



EFEKTYWNE DZIAŁANIE PRZEZ MAPOWANIE



# Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie chorób nerek i dróg moczowych dla województwa podlaskiego

PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



Ministerstwo Zdrowia

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



[www.mapypotrzebzdrowotnych.mz.gov.pl](http://www.mapypotrzebzdrowotnych.mz.gov.pl)





# Spis treści

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>1</b> | <b>Aspekty demograficzne i epidemiologiczne</b>  | <b>5</b>   |
| 1.1      | Demografia województwa i jego powiatów   | 6          |
| 1.2      | Szacowanie wskaźników epidemiologicznych   | 6          |
| 1.3      | Współczynniki chorobowości szpitalnej, chorobowości w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej i zgłaszalności w podstawowej opiece zdrowotnej | 63         |
| 1.4      | Umieralność  | 71         |
| <b>2</b> | <b>Analiza stanu i wykorzystania zasobów</b>   | <b>79</b>  |
| 2.1      | Lecznictwo szpitalne   | 81         |
| 2.2      | Analiza dializoterapii   | 385        |
| 2.3      | Lecznictwo uzdrowiskowe  | 388        |
| 2.4      | Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna   | 391        |
| 2.5      | Podstawowa Opieka Zdrowotna  | 433        |
| 2.6      | Kadry medyczne   | 444        |
| 2.7      | Zasoby sprzętowe   | 444        |
| <b>3</b> | <b>Prognoza</b>  | <b>445</b> |
| 3.1      | Prognoza demograficzna   | 446        |
| 3.2      | Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe   | 446        |
| 3.3      | Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre  | 579        |



# Rozdział 1

## Aspekty demograficzne i epidemiologiczne

### Spis treści

---

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.1 | Demografia województwa i jego powiatów . . . . .   | 6  |
| 1.2 | Szacowanie wskaźników epidemiologicznych . . . . .   | 6  |
| 1.3 | Współczynniki chorobowości szpitalnej, chorobowości w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej i zgłaszalności w podstawowej opiece zdrowotnej . . . . . | 63 |
| 1.4 | Umieralność . . . . .  | 71 |

---

## 1.1 Demografia województwa i jego powiatów

Sytuacja demograficzna w analizowanym okresie została omówiona w opublikowanych 30 maja 2018 r. tzw. szpitalnych mapach potrzeb zdrowotnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych dostępnych pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018>.

## 1.2 Szacowanie wskaźników epidemiologicznych

Modelowanie liczby zachorowań jest istotnym działaniem pozwalającym m.in. na ocenę funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej. Umożliwia określenie obecnej sytuacji epidemiologicznej, zbadanie zachodzących zależności i zjawisk oraz zidentyfikowanie czynników kształtujących sytuację zdrowotną całej populacji. Jednakże, ze względu na to, że badania epidemiologiczne w Polsce są nieliczne, dla celów opisanych tu analiz było konieczne zastosowanie pewnych przybliżeń i oszacowanie wskaźników epidemiologicznych w oparciu o dane Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: zapadalność rejestrowana oraz chorobowość rejestrowana).

Na potrzeby szacowania zapadalności rejestrowanej oraz chorobowości rejestrowanej analizowane podgrupy chorób podzielono na ostre oraz przewlekłe, po to, aby wskazać choroby nieprzemijające tj. dla których zasadne jest obliczanie zapadalności oraz chorobowości rejestrowanej, jak również, aby wskazać choroby przemijające tj. dla których wartości epidemiologiczne przybliża wskaźnik chorobowości szpitalnej opisany w kolejnej części dokumentu. Tabela 1.2.1 prezentuje podział podgrup wg klasyfikacji na przewlekłe oraz ostre. Analiza epidemiologiczna dla rozpoznań ostrych obejmuje współczynniki chorobowości szpitalnej i ambulatoryjnej i jest zaprezentowana w kolejnym pozrozdziale.

**Tabela 1.2.1:** Podział podgrup na choroby ostre i przewlekłe

| Podgrupa   | Typ podgrupy |
|--|--------------|
| Choroby kłębuszków nerkowych   | Przewlekła   |
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | Przewlekła   |
| Niewydolność nerek   | Przewlekła   |
| Wady układu moczowego  | Przewlekła   |
| Nadciśnienie tętnicze  | Przewlekła   |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | Przewlekła   |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | Przewlekła   |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | Przewlekła   |
| Kamica moczowa   | Przewlekła   |
| Nietrzymanie moczu   | Przewlekła   |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | Przewlekła   |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | Ostra        |
| Infekcja układu moczowego  | Ostra        |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Szacowanie zapadalności rejestrowanej i chorobowości rejestrowanej w chorobach przewlekłych

Na potrzeby analizy liczby zachorowań w chorobach przewlekłych oszacowano wskaźnik zapadalności rejestrowanej - liczby nowych pacjentów z danym rozpoznaniem pojawiających się w systemie publicznej służby zdrowia. W przypadku chorób przewlekłych zapadalność szacowana została obliczana dla roku 2016, na podstawie danych NFZ z lat 2009-2017 (możliwość analizy historii pacjenta co najmniej pięć lat wstecz i rok w przód - w przypadku, gdy reguły zdefiniowane przez ekspertów dotyczą większej liczby wystąpień pacjenta w

systemie niż jedna). Pacjent pojawiający się w systemie sprawozdawczości NFZ w tym okresie będzie uznany za nowego pacjenta (pacjenta pierwszorazowego), jeżeli wystąpił z danym rozpoznaniem po raz pierwszy w roku 2016.

Liczba nowych przypadków pacjentów w publicznym systemie opieki zdrowotnej (zapadalność rejestrowana) powinna uwzględniać każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie. Ponieważ analiza została przeprowadzana na danych płatnika, w przypadku niektórych chorób ustalono dodatkowe reguły pozwalające na określenie czy pojawienie się pacjenta w systemie oznacza zachorowanie na dana chorobę. W zależności od drogi wejścia i dalszej historii pacjenta na podstawie reguł podanych w tabeli 1.2.2 włączono pacjentów, u których pojawienie się w systemie z analizowanym rozpoznaniem mogło być np. tylko diagnostyką w kierunku tej choroby.

Równocześnie liczba wszystkich żyjących na dzień 31 grudnia 2016 pacjentów (którzy pojawili się z chorobą przewlekłą od roku 2009 według reguł przedstawionych poniżej), niezależnie od tego czy świadczenia zdrowotne finansowane ze środków NFZ zostały im udzielone w roku 2016 będzie traktowana jako wartość chorobowości rejestrowanej.

**Tabela 1.2.2:** Reguły klasyfikacji pacjentów

| Podgrupa   | Reguły  |
|--|---|
| Choroby kłębuszków nerkowych   | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Niewydolność nerek   | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Nietrzymanie moczu   | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Kamica moczowa   | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Wady układu moczowego  | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Nadciśnienie tętnicze  | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |

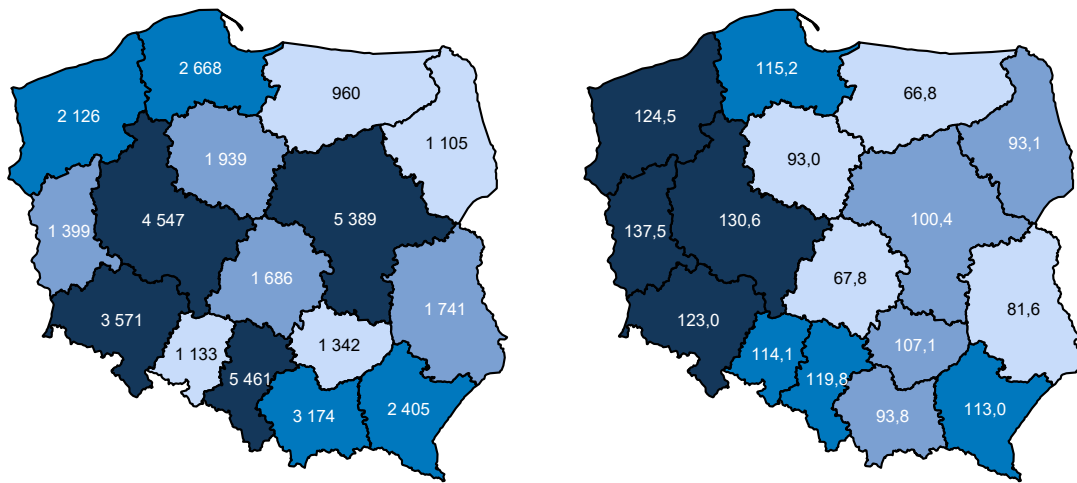
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Zapadalność rejestrowana - Choroby kłębuszków nerkowych

Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Choroby kłębuszków nerkowych' w roku 2016 wyniosła 40,6 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 105,8.

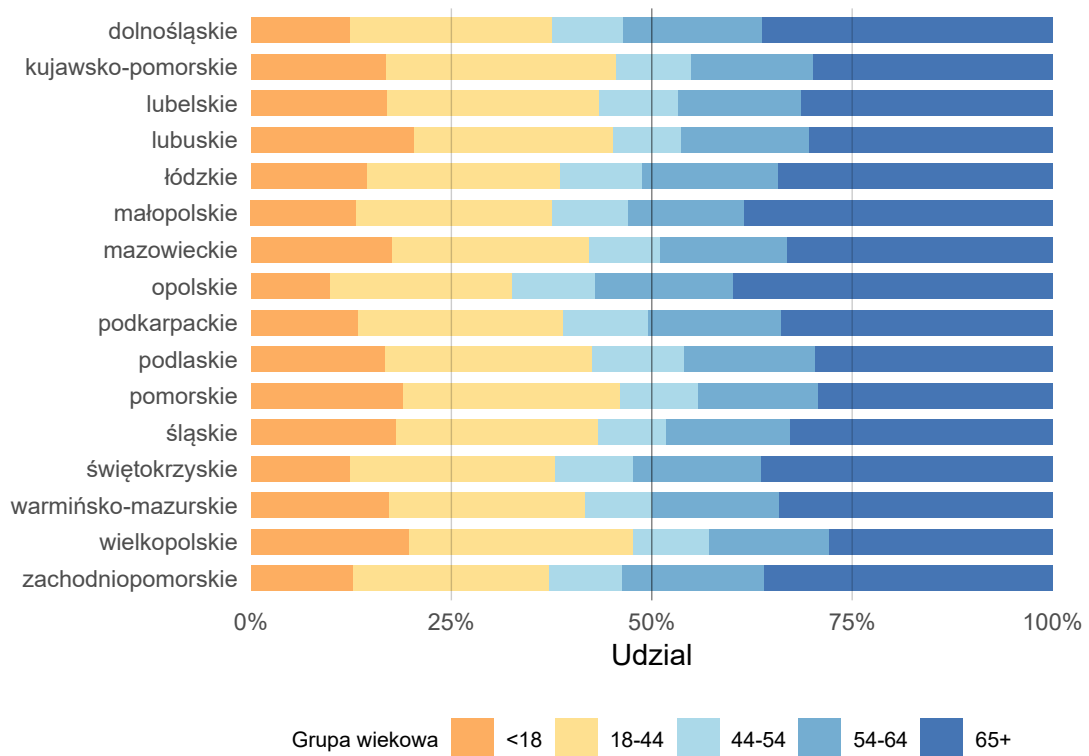
Mapa 1.2.1 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 1,1 tys. Na wykresie 1.2.1 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.1:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Choroby kłębuszków nerkowych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.1:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Choroby kłębuszków nerkowych



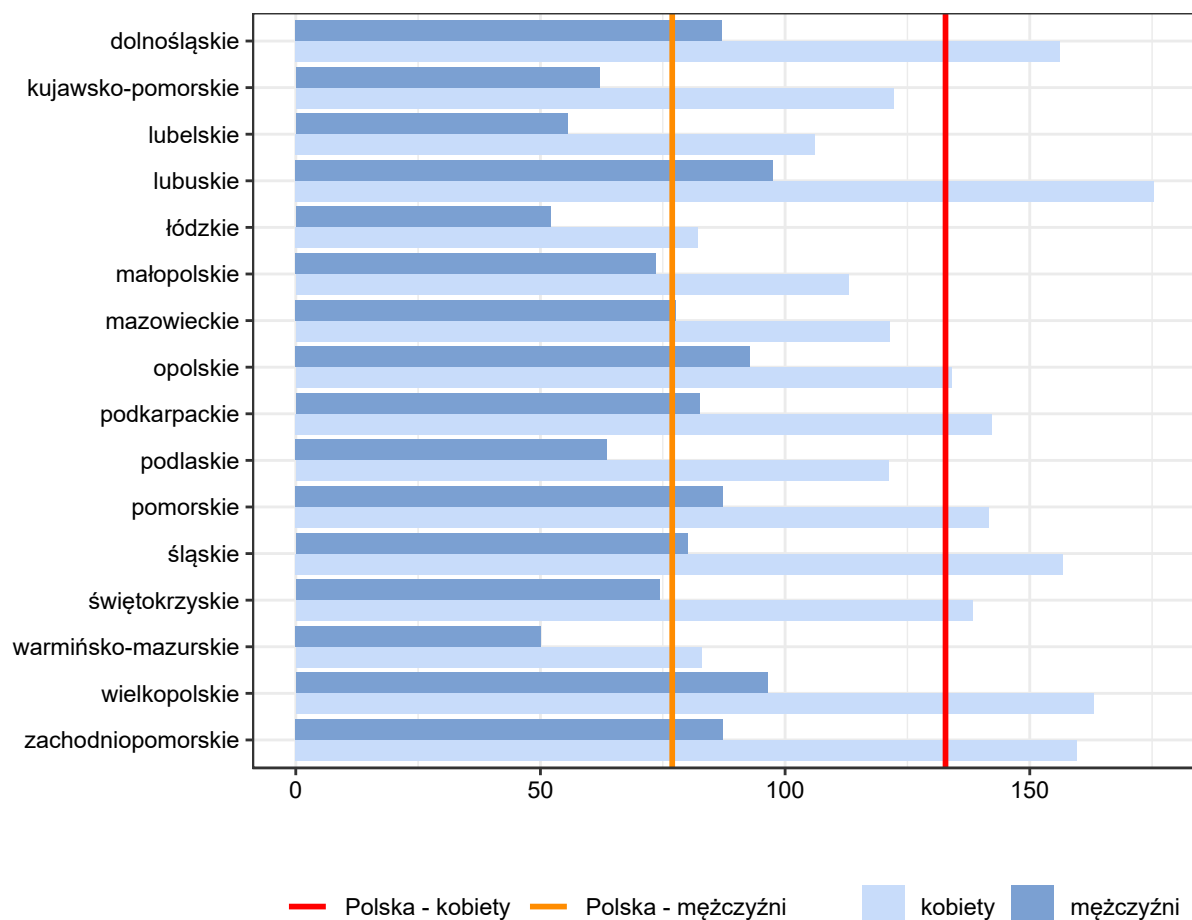
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 1.2.3:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Choroby kłębuszków nerkowych

| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 65,95             | 66,73                         | 12,41         | 25,15     | 8,91      | 17,36     | 36,18   |
| kujawsko-pomorskie  | 67,66             | 57,86                         | 16,92         | 28,62     | 9,33      | 15,21     | 29,91   |
| lubelskie           | 67,03             | 46,70                         | 17,00         | 26,42     | 9,88      | 15,34     | 31,36   |
| lubuskie            | 65,48             | 68,41                         | 20,37         | 24,80     | 8,51      | 15,94     | 30,38   |
| łódzkie             | 63,40             | 62,57                         | 14,53         | 24,02     | 10,20     | 17,02     | 34,22   |
| małopolskie         | 61,94             | 49,31                         | 13,11         | 24,51     | 9,42      | 14,46     | 38,50   |
| mazowieckie         | 63,00             | 59,92                         | 17,67         | 24,49     | 8,89      | 15,87     | 33,09   |
| opolskie            | 60,64             | 49,87                         | 9,97          | 22,59     | 10,33     | 17,21     | 39,89   |
| podkarpackie        | 64,24             | 42,95                         | 13,39         | 25,57     | 10,60     | 16,51     | 33,93   |
| podlaskie           | 66,70             | 58,91                         | 16,83         | 25,70     | 11,49     | 16,38     | 29,59   |
| pomorskie           | 63,08             | 65,97                         | 19,00         | 27,02     | 9,82      | 14,92     | 29,24   |
| śląskie             | 67,75             | 81,07                         | 18,13         | 25,23     | 8,46      | 15,47     | 32,70   |
| świętokrzyskie      | 66,17             | 52,24                         | 12,37         | 25,63     | 9,76      | 15,87     | 36,36   |
| warmińsko-mazurskie | 63,33             | 63,02                         | 17,29         | 24,38     | 8,33      | 15,94     | 34,06   |
| wielkopolskie       | 64,09             | 54,74                         | 19,75         | 27,97     | 9,50      | 14,87     | 27,91   |
| zachodniopomorskie  | 65,90             | 73,14                         | 12,75         | 24,46     | 9,17      | 17,64     | 35,98   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.2 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Choroby kłębuszków nerkowych) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.4 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.5 oraz Tabela 1.2.6 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.3 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.2:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Choroby kłębuszków nerkowych

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.4:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Choroby kłębuszków nerkowych

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 90,8        | 81,8        | 92,4        | 141,9        | 240,3        |
| kujawsko-pomorskie  | 87,1        | 70,5        | 69,6        | 98,5         | 160,9        |
| lubelskie           | 78,2        | 57,3        | 64,6        | 89,8         | 140,4        |
| lubuskie            | 155,2       | 89,5        | 97,1        | 147,4        | 246,7        |
| łódzkie             | 58,7        | 45,0        | 55,9        | 77,8         | 117,4        |
| małopolskie         | 65,1        | 59,6        | 70,6        | 104,1        | 213,3        |
| mazowieckie         | 94,8        | 65,3        | 74,6        | 117,5        | 184,0        |
| opolskie            | 71,5        | 69,5        | 86,1        | 132,2        | 246,8        |
| podkarpackie        | 82,4        | 74,2        | 94,1        | 139,8        | 230,9        |
| podlaskie           | 90,2        | 63,4        | 81,8        | 108,2        | 155,8        |
| pomorskie           | 112,6       | 81,4        | 93,4        | 126,3        | 202,9        |
| śląskie             | 129,0       | 82,6        | 78,9        | 123,7        | 208,7        |
| świętokrzyskie      | 79,4        | 74,3        | 84,8        | 114,9        | 202,7        |
| warmińsko-mazurskie | 62,8        | 42,5        | 44,3        | 72,6         | 142,3        |
| wielkopolskie       | 134,6       | 94,8        | 101,5       | 143,2        | 220,9        |
| zachodniopomorskie  | 91,8        | 81,0        | 93,9        | 143,8        | 252,9        |
| <b>Polska</b>       | <b>95,5</b> | <b>71,6</b> | <b>79,8</b> | <b>118,2</b> | <b>196,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



**Tabela 1.2.5:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Choroby kłębuszków nerkowych

| Woj.                | <18          | 18-44        | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 119,6        | 122,9        | 125,8        | 168,5        | 245,3        |
| kujawsko-pomorskie  | 118,4        | 104,4        | 99,2         | 127,6        | 166,9        |
| lubelskie           | 114,1        | 85,1         | 81,5         | 111,2        | 144,7        |
| lubuskie            | 190,8        | 135,0        | 136,3        | 180,9        | 254,9        |
| łódzkie             | 76,4         | 65,7         | 71,2         | 81,4         | 115,9        |
| małopolskie         | 85,8         | 87,3         | 85,7         | 118,4        | 199,0        |
| mazowieckie         | 117,7        | 94,6         | 88,8         | 131,8        | 180,9        |
| opolskie            | 100,4        | 101,3        | 91,7         | 145,7        | 229,7        |
| podkarpackie        | 107,1        | 107,7        | 111,0        | 161,9        | 247,0        |
| podlaskie           | 126,7        | 96,0         | 111,5        | 131,0        | 159,0        |
| pomorskie           | 135,2        | 114,5        | 126,0        | 148,4        | 205,6        |
| śląskie             | 178,6        | 128,6        | 108,5        | 142,3        | 224,1        |
| świętokrzyskie      | 104,1        | 116,5        | 108,5        | 141,4        | 209,9        |
| warmińsko-mazurskie | 79,5         | 65,4         | 53,5         | 69,0         | 149,7        |
| wielkopolskie       | 171,4        | 136,1        | 126,5        | 168,5        | 225,6        |
| zachodniopomorskie  | 123,7        | 125,2        | 126,9        | 163,1        | 264,7        |
| <b>Polska</b>       | <b>125,0</b> | <b>106,3</b> | <b>102,4</b> | <b>137,0</b> | <b>199,8</b> |

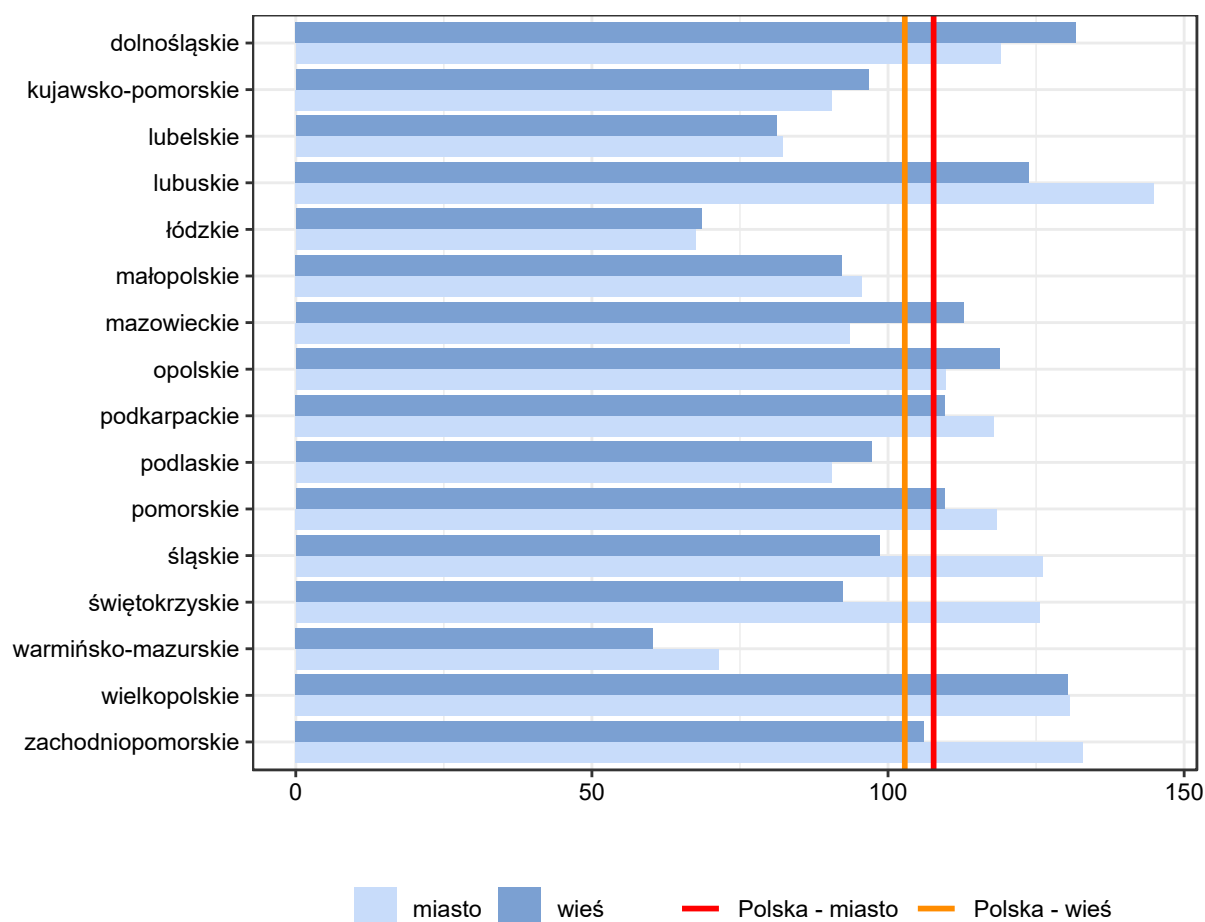
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.6:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys.mężczyzn - Choroby kłębuszków nerkowych

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| dolnośląskie        | 63,6        | 41,8        | 59,2        | 112,3       | 232,5        |
| kujawsko-pomorskie  | 57,5        | 37,7        | 39,5        | 66,8        | 152,0        |
| lubelskie           | 43,9        | 31,2        | 47,9        | 66,5        | 133,5        |
| lubuskie            | 121,2       | 46,0        | 58,4        | 111,3       | 234,3        |
| łódzkie             | 41,9        | 25,1        | 40,1        | 73,6        | 119,8        |
| małopolskie         | 45,4        | 32,3        | 55,7        | 88,8        | 234,8        |
| mazowieckie         | 73,0        | 35,9        | 60,2        | 101,3       | 188,8        |
| opolskie            | 44,2        | 38,2        | 80,6        | 118,0       | 272,6        |
| podkarpackie        | 58,9        | 42,3        | 77,5        | 116,8       | 207,1        |
| podlaskie           | 55,8        | 32,5        | 52,5        | 84,4        | 150,9        |
| pomorskie           | 91,3        | 49,0        | 61,1        | 102,4       | 199,1        |
| śląskie             | 81,7        | 38,1        | 48,9        | 103,1       | 185,9        |
| świętokrzyskie      | 56,0        | 34,7        | 61,5        | 87,1        | 191,7        |
| warmińsko-mazurskie | 47,1        | 20,8        | 35,3        | 76,4        | 131,0        |
| wielkopolskie       | 99,8        | 54,7        | 76,3        | 115,4       | 214,1        |
| zachodniopomorskie  | 61,5        | 38,5        | 61,3        | 123,0       | 235,4        |
| <b>Polska</b>       | <b>67,5</b> | <b>38,1</b> | <b>57,2</b> | <b>97,6</b> | <b>192,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.3:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Choroby kłębuszków nerkowych



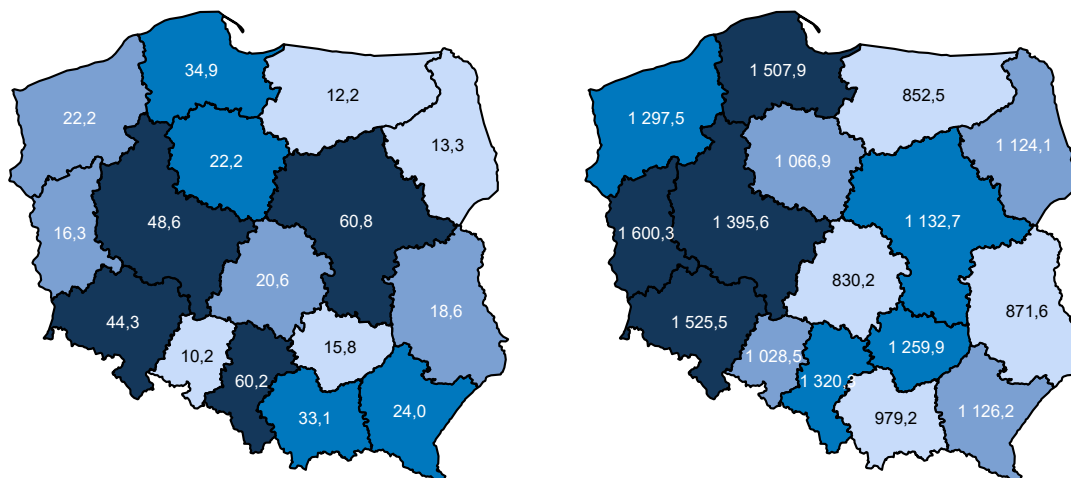
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Choroby kłębuszków nerkowych

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 457,3 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,2 tys.). Mapa 1.2.2 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.2:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Choroby kłębuszków nerkowych



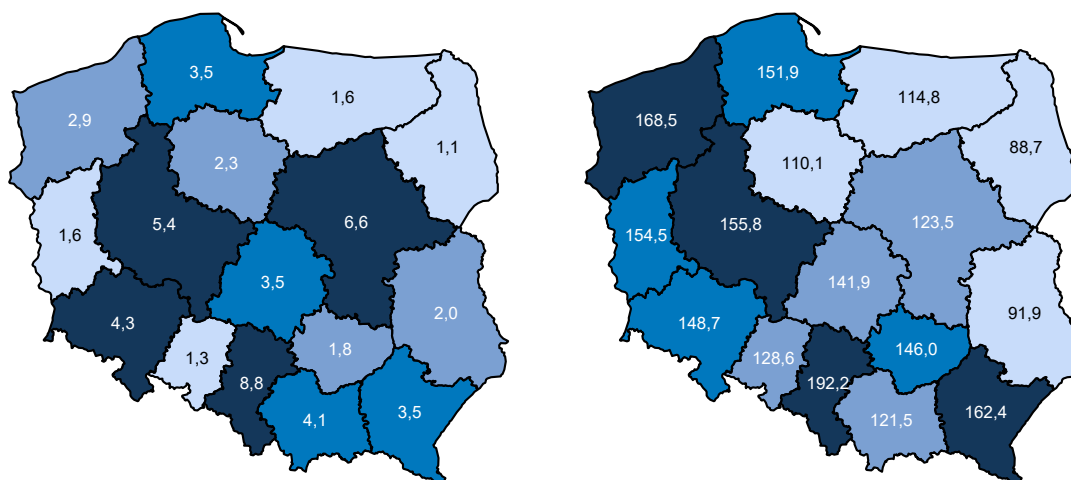
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek

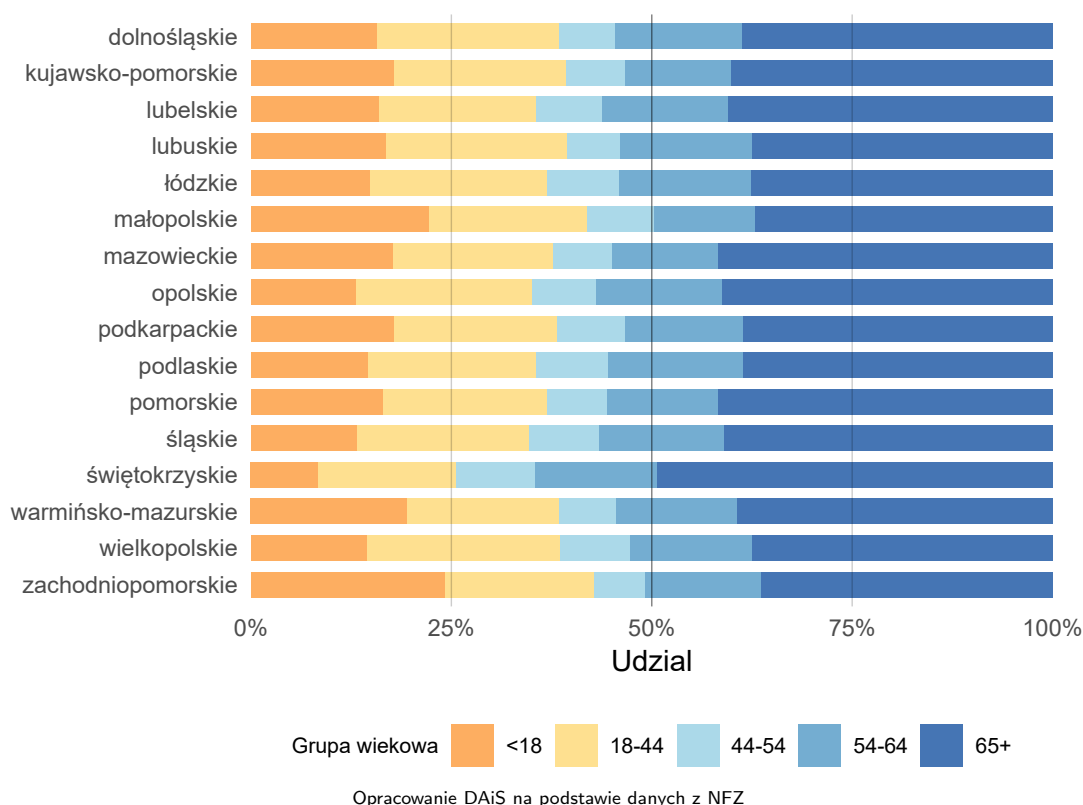
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek' w roku 2016 wyniosła 54,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 141,2.

Mapa 1.2.3 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 1,1 tys. Na wykresie 1.2.4 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.3:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.4:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Choroby cewkowo-śródmięszkowe nerek**Tabela 1.2.7:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Choroby cewkowo-śródmięszkowe nerek

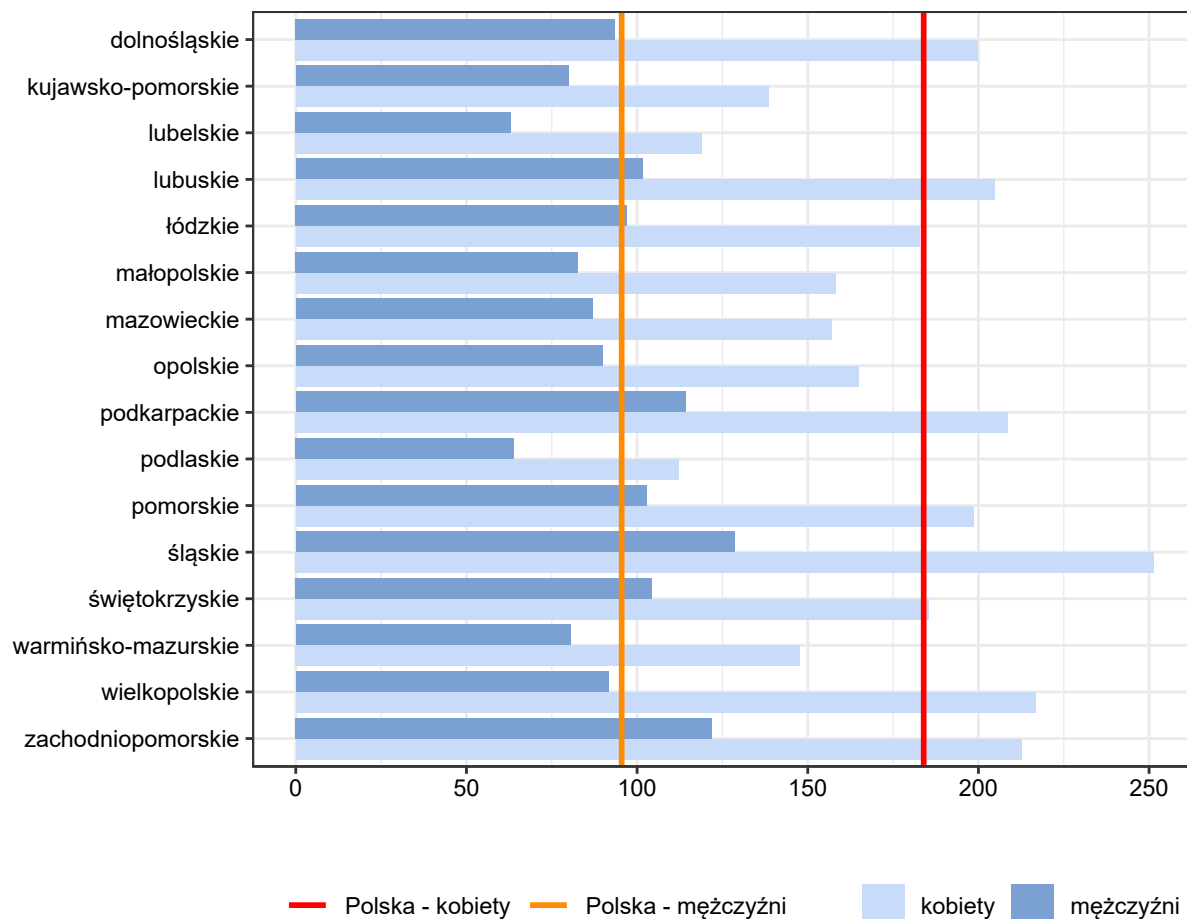
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 69,78             | 71,95                         | 15,70         | 22,81     | 6,99      | 15,77     | 38,72   |
| kujawsko-pomorskie  | 64,84             | 62,14                         | 17,86         | 21,48     | 7,32      | 13,25     | 40,09   |
| lubelskie           | 66,75             | 49,16                         | 16,01         | 19,53     | 8,21      | 15,71     | 40,54   |
| lubuskie            | 68,00             | 64,31                         | 16,86         | 22,58     | 6,68      | 16,41     | 37,47   |
| łódzkie             | 67,41             | 65,91                         | 14,92         | 22,01     | 8,96      | 16,56     | 37,55   |
| małopolskie         | 66,96             | 51,44                         | 22,29         | 19,73     | 8,27      | 12,63     | 37,08   |
| mazowieckie         | 66,31             | 66,63                         | 17,73         | 20,06     | 7,24      | 13,30     | 41,67   |
| opolskie            | 66,17             | 57,09                         | 13,16         | 21,93     | 7,99      | 15,66     | 41,27   |
| podkarpackie        | 65,56             | 42,55                         | 17,86         | 20,41     | 8,42      | 14,65     | 38,67   |
| podlaskie           | 64,83             | 64,07                         | 14,64         | 20,91     | 9,03      | 16,83     | 38,59   |
| pomorskie           | 67,06             | 69,33                         | 16,49         | 20,55     | 7,39      | 13,84     | 41,73   |
| śląskie             | 67,74             | 78,02                         | 13,30         | 21,38     | 8,82      | 15,56     | 40,95   |
| świętokrzyskie      | 65,12             | 49,10                         | 8,37          | 17,28     | 9,79      | 15,25     | 49,32   |
| warmińsko-mazurskie | 65,68             | 63,25                         | 19,47         | 18,98     | 7,10      | 15,10     | 39,36   |
| wielkopolskie       | 71,39             | 58,27                         | 14,58         | 23,98     | 8,72      | 15,21     | 37,51   |
| zachodniopomorskie  | 64,80             | 71,06                         | 24,22         | 18,55     | 6,36      | 14,45     | 36,41   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Choroby cewkowo-śródmięszkowe nerek) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.8 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ra-

mach grup wiekowych), Tabela 1.2.9 oraz Tabela 1.2.10 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.6 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.5:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.8:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek

| Woj.                | <18   | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+   |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| dolnośląskie        | 139,1 | 89,8  | 87,8  | 155,8 | 311,0 |
| kujawsko-pomorskie  | 108,9 | 62,6  | 64,6  | 101,5 | 255,3 |
| lubelskie           | 83,0  | 47,7  | 60,5  | 103,5 | 204,4 |
| lubuskie            | 144,3 | 91,6  | 85,7  | 170,6 | 341,9 |
| łódzkie             | 126,0 | 86,3  | 102,6 | 158,2 | 269,4 |
| małopolskie         | 143,3 | 62,1  | 80,3  | 117,7 | 266,0 |
| mazowieckie         | 117,0 | 65,7  | 74,8  | 121,0 | 284,9 |
| opolskie            | 106,2 | 76,0  | 75,1  | 135,6 | 287,7 |
| podkarpackie        | 157,9 | 85,1  | 107,4 | 178,2 | 378,1 |
| podlaskie           | 74,7  | 49,1  | 61,2  | 105,8 | 193,5 |
| pomorskie           | 128,8 | 81,7  | 92,7  | 154,6 | 381,9 |
| śląskie             | 151,8 | 112,3 | 132,0 | 199,5 | 419,3 |
| świętokrzyskie      | 73,2  | 68,2  | 115,8 | 150,5 | 374,6 |
| warmińsko-mazurskie | 121,4 | 56,8  | 64,8  | 118,2 | 282,4 |
| wielkopolskie       | 118,5 | 96,9  | 111,1 | 174,7 | 354,3 |
| zachodniopomorskie  | 236,2 | 83,2  | 88,1  | 159,6 | 346,4 |

**Tabela 1.2.8:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Choroby cewkowo-śródmieższowe nerek

| Woj.          | <18          | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Polska</b> | <b>129,5</b> | <b>78,6</b> | <b>91,2</b> | <b>147,5</b> | <b>315,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.9:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Choroby cewkowo-śródmieższowe nerek

| Woj.                | <18          | 18-44        | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 196,6        | 142,4        | 121,7        | 202,5        | 336,5        |
| kujawsko-pomorskie  | 154,9        | 98,7         | 86,2         | 112,8        | 245,7        |
| lubelskie           | 116,8        | 75,3         | 76,3         | 112,5        | 220,2        |
| lubuskie            | 198,6        | 151,8        | 111,7        | 205,1        | 361,1        |
| łódzkie             | 181,0        | 137,4        | 126,9        | 184,2        | 277,2        |
| małopolskie         | 204,4        | 94,1         | 102,7        | 147,3        | 277,9        |
| mazowieckie         | 160,2        | 101,7        | 97,1         | 140,9        | 292,4        |
| opolskie            | 144,7        | 118,3        | 99,1         | 148,4        | 307,7        |
| podkarpackie        | 223,2        | 129,4        | 131,8        | 206,7        | 397,7        |
| podlaskie           | 105,7        | 78,6         | 73,9         | 125,1        | 188,8        |
| pomorskie           | 171,2        | 131,8        | 120,2        | 192,4        | 407,2        |
| śląskie             | 206,7        | 172,4        | 180,1        | 243,1        | 458,6        |
| świętokrzyskie      | 98,2         | 107,6        | 134,6        | 166,7        | 406,8        |
| warmińsko-mazurskie | 173,7        | 91,5         | 83,7         | 133,4        | 284,3        |
| wielkopolskie       | 167,4        | 158,8        | 157,9        | 221,6        | 407,4        |
| zachodniopomorskie  | 304,5        | 132,6        | 117,2        | 182,3        | 356,2        |
| <b>Polska</b>       | <b>179,5</b> | <b>123,8</b> | <b>119,8</b> | <b>176,6</b> | <b>334,3</b> |

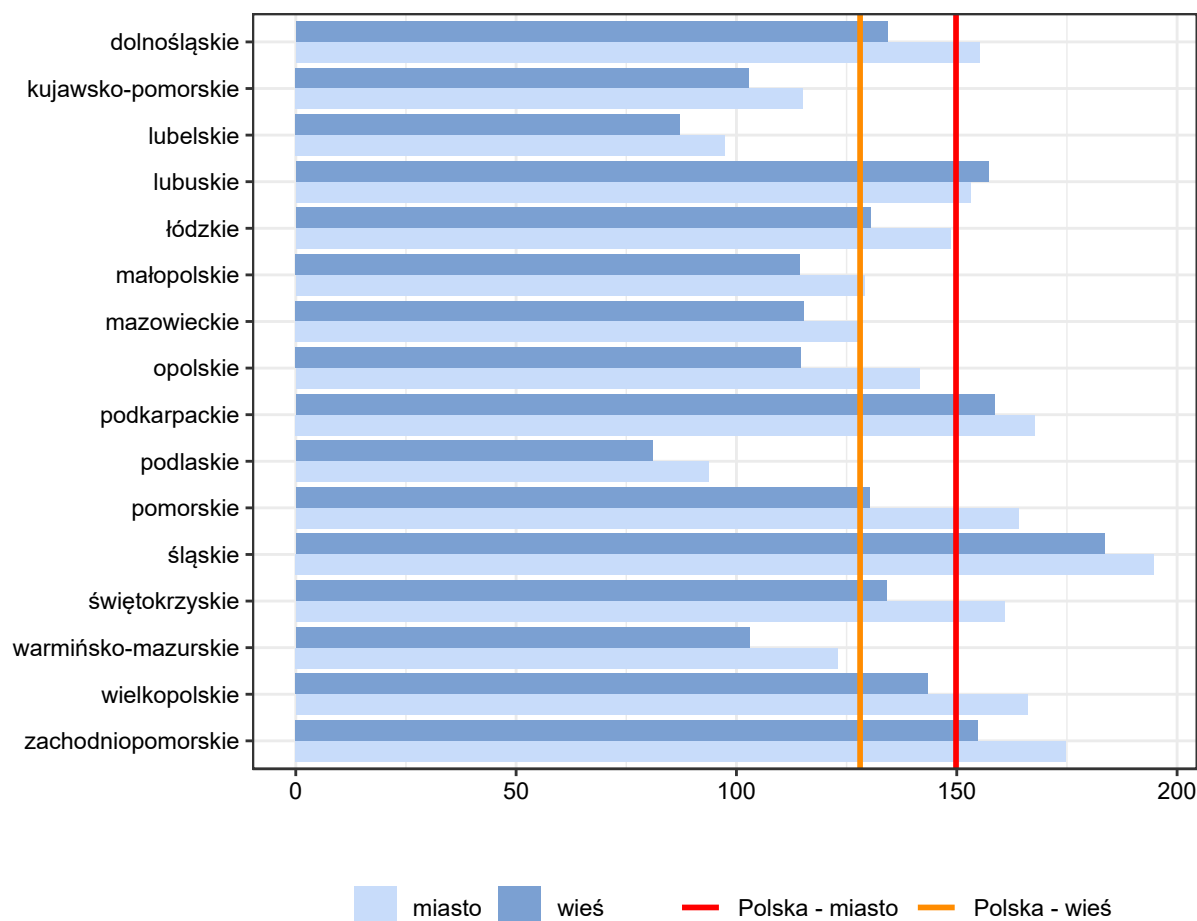
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.10:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Choroby cewkowo-śródmieższowe nerek

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 84,4        | 38,4        | 54,0        | 104,1        | 271,4        |
| kujawsko-pomorskie  | 65,2        | 27,7        | 42,6        | 89,1         | 269,8        |
| lubelskie           | 50,6        | 21,8        | 44,9        | 93,9         | 179,3        |
| lubuskie            | 92,5        | 33,8        | 60,0        | 133,3        | 312,9        |
| łódzkie             | 74,0        | 37,1        | 77,7        | 128,7        | 256,6        |
| małopolskie         | 85,3        | 30,7        | 58,0        | 85,9         | 248,3        |
| mazowieckie         | 75,9        | 29,8        | 52,1        | 98,7         | 273,2        |
| opolskie            | 70,0        | 34,5        | 51,3        | 122,2        | 257,5        |
| podkarpackie        | 95,8        | 42,7        | 83,3        | 148,5        | 348,9        |
| podlaskie           | 45,4        | 21,2        | 48,7        | 85,6         | 200,7        |
| pomorskie           | 88,7        | 32,4        | 65,4        | 113,6        | 345,6        |
| śląskie             | 99,5        | 54,0        | 83,3        | 151,2        | 361,2        |
| świętokrzyskie      | 49,4        | 31,4        | 97,4        | 133,5        | 326,1        |
| warmińsko-mazurskie | 72,1        | 24,0        | 46,3        | 101,9        | 279,6        |
| wielkopolskie       | 72,5        | 37,0        | 64,1        | 123,4        | 275,5        |
| zachodniopomorskie  | 171,2       | 35,7        | 59,4        | 135,0        | 331,9        |
| <b>Polska</b>       | <b>82,1</b> | <b>34,8</b> | <b>62,6</b> | <b>115,7</b> | <b>287,1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.6:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek



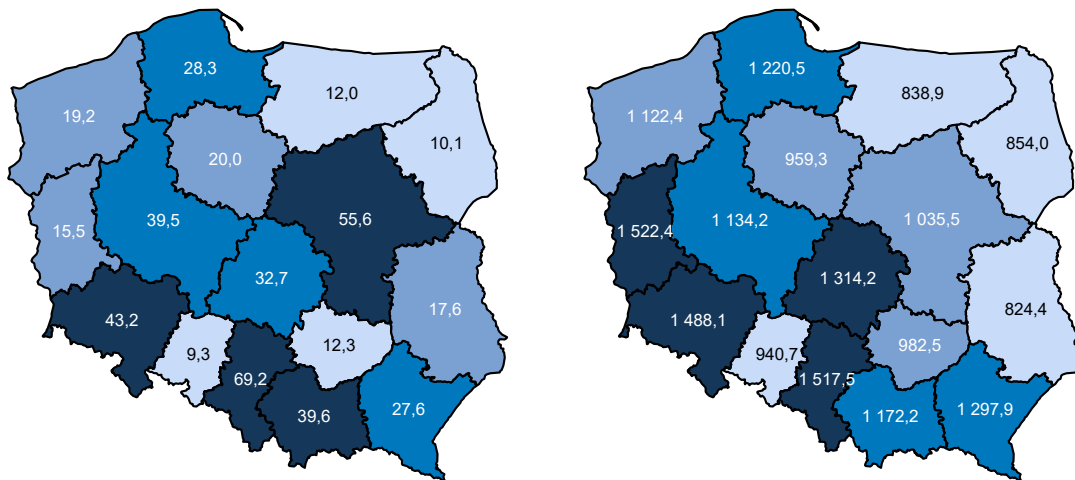
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 451,7 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,2 tys.). Mapa 1.2.4 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.4:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek



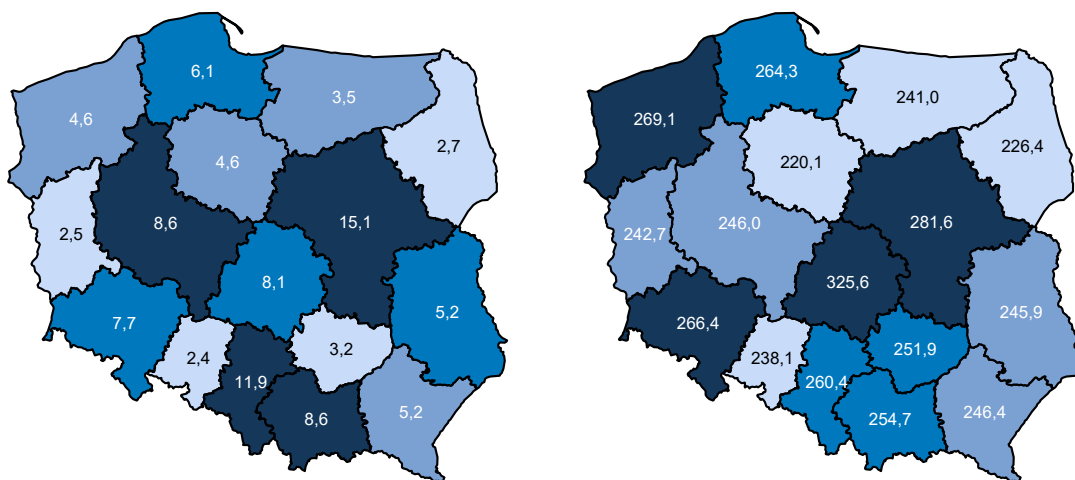
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Niewydolność nerek

Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Niewydolność nerek' w roku 2016 wyniosła 99,9 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 260,0.

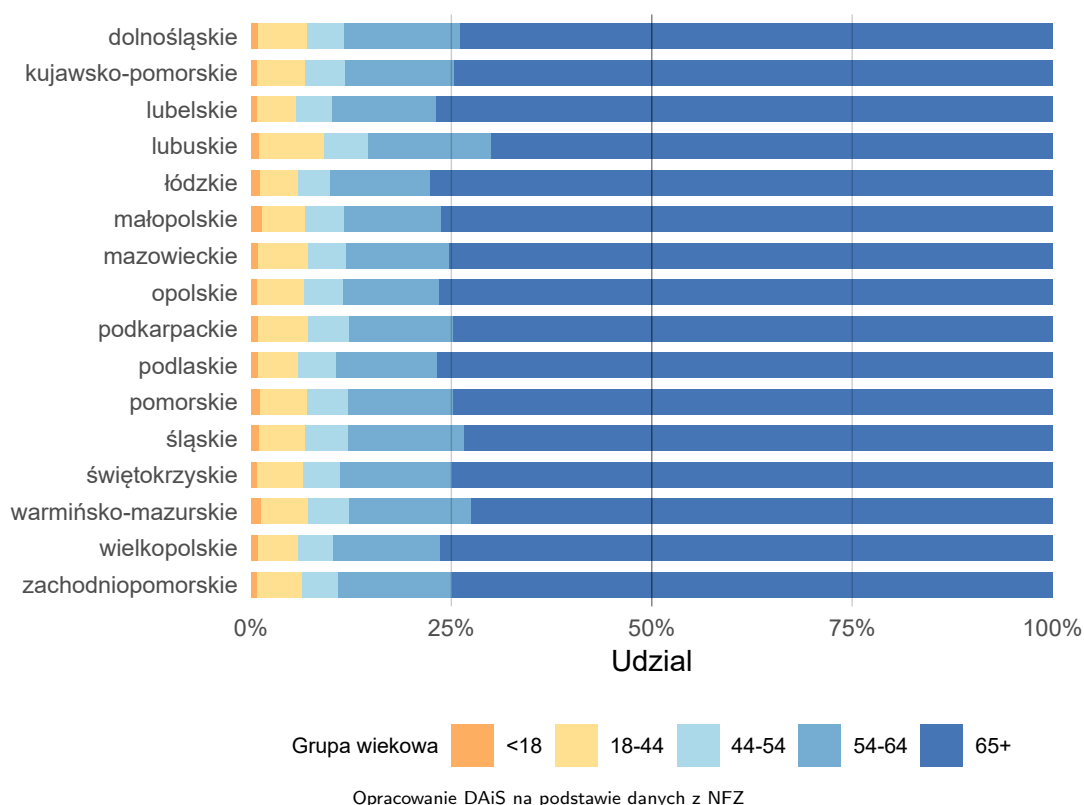
Mapa 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 2,7 tys. Na wykresie 1.2.7 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.5:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Niewydolność nerek



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Wykres 1.2.7:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Niewydolność nerek**Tabela 1.2.11:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Niewydolność nerek

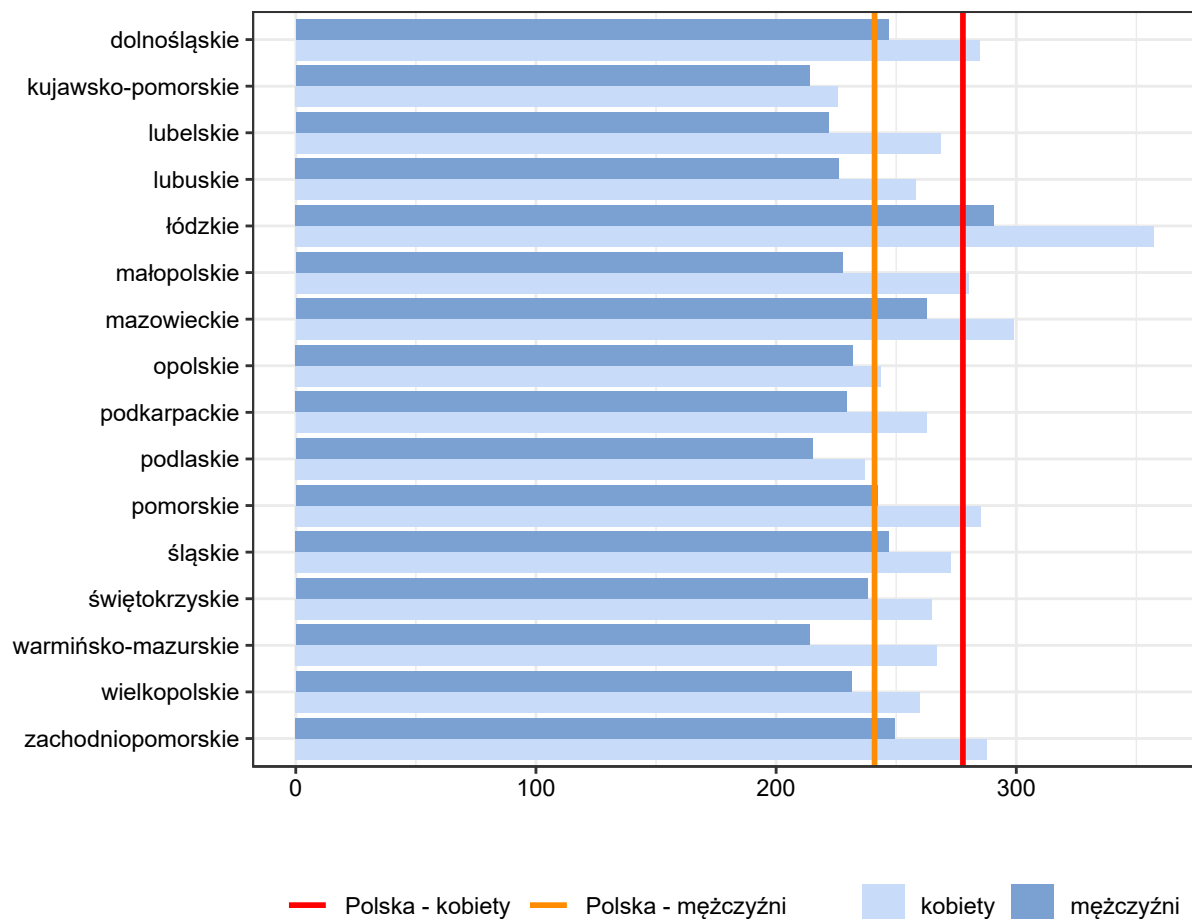
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 55,46             | 76,46                         | 0,90          | 6,19      | 4,50      | 14,50     | 73,90   |
| kujawsko-pomorskie  | 52,90             | 65,07                         | 0,72          | 6,08      | 4,97      | 13,54     | 74,68   |
| lubelskie           | 56,29             | 48,88                         | 0,72          | 4,94      | 4,46      | 12,94     | 76,93   |
| lubuskie            | 54,64             | 70,35                         | 1,05          | 8,06      | 5,55      | 15,35     | 69,99   |
| łódzkie             | 57,46             | 69,77                         | 1,16          | 4,72      | 3,98      | 12,52     | 77,62   |
| małopolskie         | 56,61             | 59,01                         | 1,44          | 5,28      | 4,86      | 12,08     | 76,33   |
| mazowieckie         | 55,37             | 69,00                         | 0,91          | 6,27      | 4,69      | 12,87     | 75,26   |
| opolskie            | 52,83             | 54,78                         | 0,76          | 5,92      | 4,82      | 12,01     | 76,48   |
| podkarpackie        | 54,38             | 46,56                         | 0,95          | 6,14      | 5,19      | 12,99     | 74,73   |
| podlaskie           | 53,67             | 58,54                         | 0,89          | 5,06      | 4,65      | 12,65     | 76,74   |
| pomorskie           | 55,38             | 72,22                         | 1,23          | 5,77      | 5,07      | 13,20     | 74,74   |
| śląskie             | 54,25             | 82,56                         | 1,04          | 5,68      | 5,48      | 14,37     | 73,43   |
| świętokrzyskie      | 53,90             | 53,33                         | 0,70          | 5,86      | 4,53      | 14,01     | 74,90   |
| warmińsko-mazurskie | 56,56             | 62,59                         | 1,24          | 5,89      | 5,20      | 15,11     | 72,56   |
| wielkopolskie       | 54,25             | 62,26                         | 0,86          | 4,96      | 4,46      | 13,29     | 76,42   |
| zachodniopomorskie  | 54,93             | 75,05                         | 0,72          | 5,72      | 4,46      | 14,16     | 74,94   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.8 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Niewydolność nerek) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.12 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela

1.2.13 oraz Tabela 1.2.14 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.9 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.8:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Niewydolność nerek



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.12:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Niewydolność nerek

| Woj.                | <18  | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+     |
|---------------------|------|-------|-------|-------|---------|
| dolnośląskie        | 14,4 | 43,6  | 101,2 | 256,7 | 1 063,5 |
| kujawsko-pomorskie  | 8,8  | 35,4  | 87,6  | 207,2 | 950,5   |
| lubelskie           | 10,0 | 32,3  | 87,9  | 228,3 | 1 037,6 |
| lubuskie            | 14,2 | 51,3  | 111,8 | 250,6 | 1 003,0 |
| łódzkie             | 22,5 | 42,5  | 104,6 | 274,5 | 1 277,6 |
| małopolskie         | 19,4 | 34,8  | 99,0  | 236,1 | 1 148,0 |
| mazowieckie         | 13,6 | 46,8  | 110,4 | 267,2 | 1 173,3 |
| opolskie            | 11,4 | 38,0  | 83,9  | 192,5 | 987,1   |
| podkarpackie        | 12,8 | 38,9  | 100,3 | 239,9 | 1 108,7 |
| podlaskie           | 11,7 | 30,3  | 80,5  | 203,3 | 982,6   |
| pomorskie           | 16,7 | 39,9  | 110,5 | 256,4 | 1 190,0 |
| śląskie             | 16,0 | 40,4  | 111,2 | 249,7 | 1 018,8 |
| świętokrzyskie      | 10,5 | 40,0  | 92,5  | 238,4 | 981,8   |
| warmińsko-mazurskie | 16,3 | 37,0  | 99,8  | 248,2 | 1 093,2 |
| wielkopolskie       | 11,1 | 31,7  | 89,7  | 241,0 | 1 139,6 |
| zachodniopomorskie  | 11,2 | 41,0  | 98,7  | 249,7 | 1 138,7 |

**Tabela 1.2.12:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Niewydolność nerek

| Woj.          | <18         | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+            |
|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>Polska</b> | <b>14,3</b> | <b>39,3</b> | <b>100,3</b> | <b>245,4</b> | <b>1 099,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.13:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Niewydolność nerek

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+            |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| dolnośląskie        | 16,4        | 40,6        | 104,8       | 233,9        | 1 014,0        |
| kujawsko-pomorskie  | 7,1         | 33,6        | 80,1        | 168,0        | 883,2          |
| lubelskie           | 9,2         | 28,8        | 82,3        | 212,7        | 1 000,9        |
| lubuskie            | 15,6        | 56,9        | 111,7       | 221,7        | 950,9          |
| łódzkie             | 23,7        | 43,3        | 95,5        | 237,1        | 1 246,3        |
| małopolskie         | 19,0        | 36,8        | 97,5        | 228,5        | 1 122,4        |
| mazowieckie         | 12,3        | 45,4        | 99,0        | 229,1        | 1 126,2        |
| opolskie            | 11,7        | 35,6        | 66,5        | 168,2        | 910,5          |
| podkarpackie        | 11,6        | 38,8        | 93,8        | 224,6        | 1 052,4        |
| podlaskie           | 12,0        | 23,0        | 79,1        | 177,8        | 914,3          |
| pomorskie           | 14,6        | 46,5        | 116,7       | 232,1        | 1 151,6        |
| śląskie             | 16,0        | 43,2        | 108,8       | 219,4        | 963,4          |
| świętokrzyskie      | 13,8        | 42,9        | 86,2        | 205,8        | 918,5          |
| warmińsko-mazurskie | 14,8        | 35,5        | 80,3        | 234,7        | 1 091,8        |
| wielkopolskie       | 11,7        | 33,6        | 80,2        | 207,8        | 1 078,8        |
| zachodniopomorskie  | 13,2        | 43,5        | 100,7       | 218,4        | 1 092,6        |
| <b>Polska</b>       | <b>14,2</b> | <b>39,8</b> | <b>95,1</b> | <b>218,2</b> | <b>1 052,6</b> |

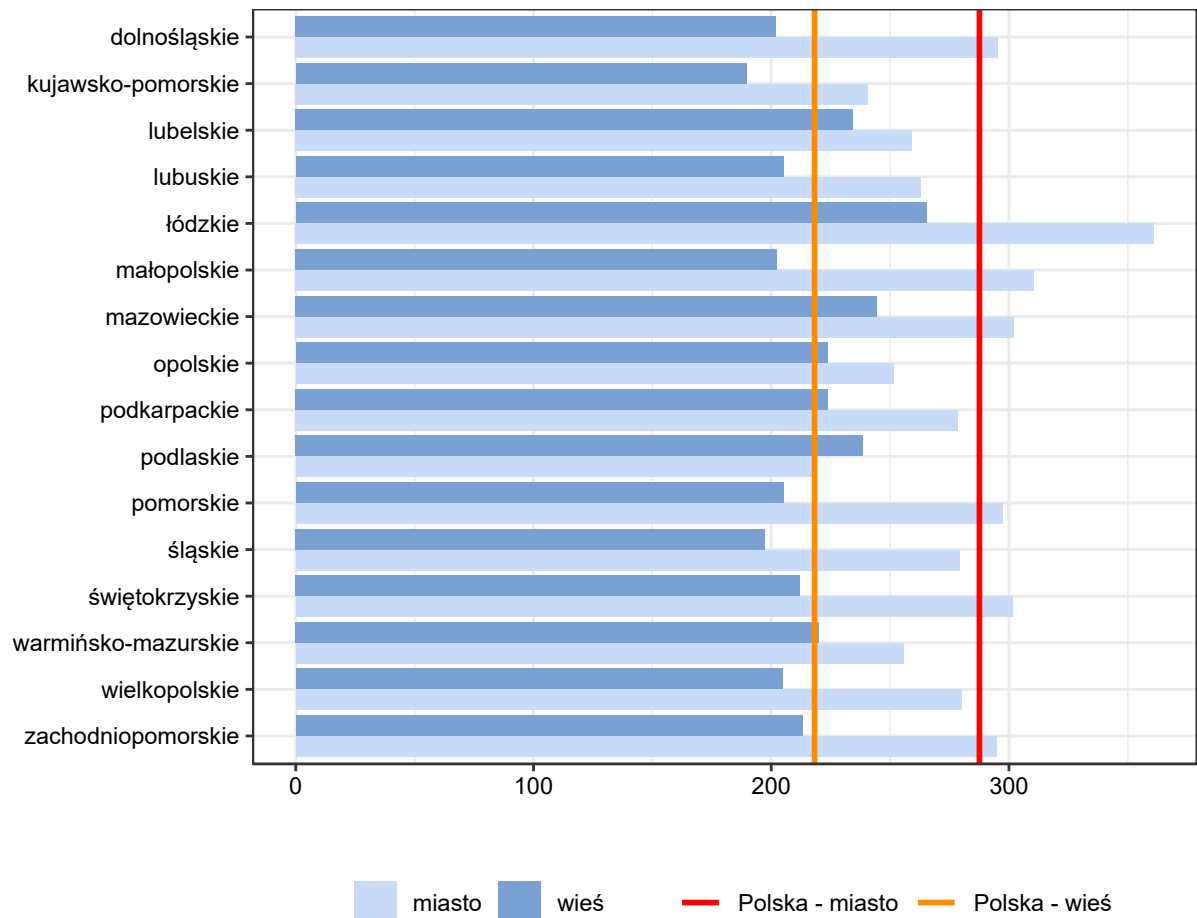
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.14:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Niewydolność nerek

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+            |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
| dolnośląskie        | 12,4        | 46,6        | 97,5         | 282,0        | 1 140,3        |
| kujawsko-pomorskie  | 10,4        | 37,2        | 95,3         | 249,9        | 1 052,2        |
| lubelskie           | 10,8        | 35,6        | 93,5         | 245,2        | 1 095,8        |
| lubuskie            | 12,8        | 46,0        | 111,9        | 281,8        | 1 081,5        |
| łódzkie             | 21,4        | 41,7        | 113,8        | 317,1        | 1 328,5        |
| małopolskie         | 19,8        | 32,9        | 100,5        | 244,2        | 1 186,1        |
| mazowieckie         | 14,9        | 48,3        | 122,0        | 310,0        | 1 246,7        |
| opolskie            | 11,1        | 40,4        | 101,1        | 218,0        | 1 102,7        |
| podkarpackie        | 14,0        | 39,0        | 106,7        | 255,9        | 1 192,2        |
| podlaskie           | 11,3        | 37,3        | 82,0         | 230,0        | 1 088,9        |
| pomorskie           | 18,6        | 33,3        | 104,5        | 282,8        | 1 245,4        |
| śląskie             | 16,0        | 37,7        | 113,5        | 283,3        | 1 100,9        |
| świętokrzyskie      | 7,5         | 37,2        | 98,7         | 272,4        | 1 077,2        |
| warmińsko-mazurskie | 17,6        | 38,5        | 119,0        | 262,6        | 1 095,2        |
| wielkopolskie       | 10,5        | 29,8        | 99,4         | 277,4        | 1 229,7        |
| zachodniopomorskie  | 9,2         | 38,5        | 96,7         | 283,5        | 1 206,6        |
| <b>Polska</b>       | <b>14,4</b> | <b>38,9</b> | <b>105,6</b> | <b>275,1</b> | <b>1 171,5</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.9:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Niewydolność nerek



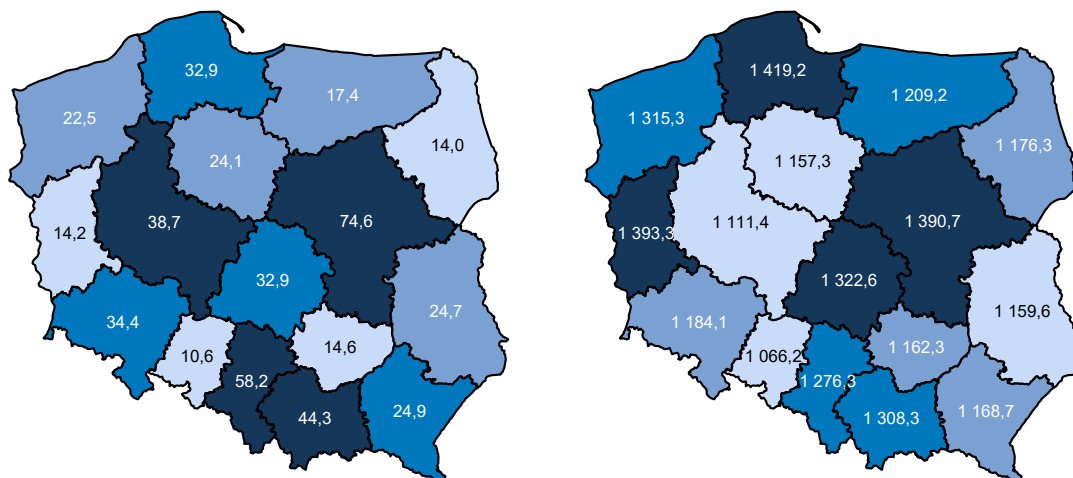
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Niewydolność nerek

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 482,7 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,3 tys.). Mapa 1.2.6 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.6:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Niewydolność nerek



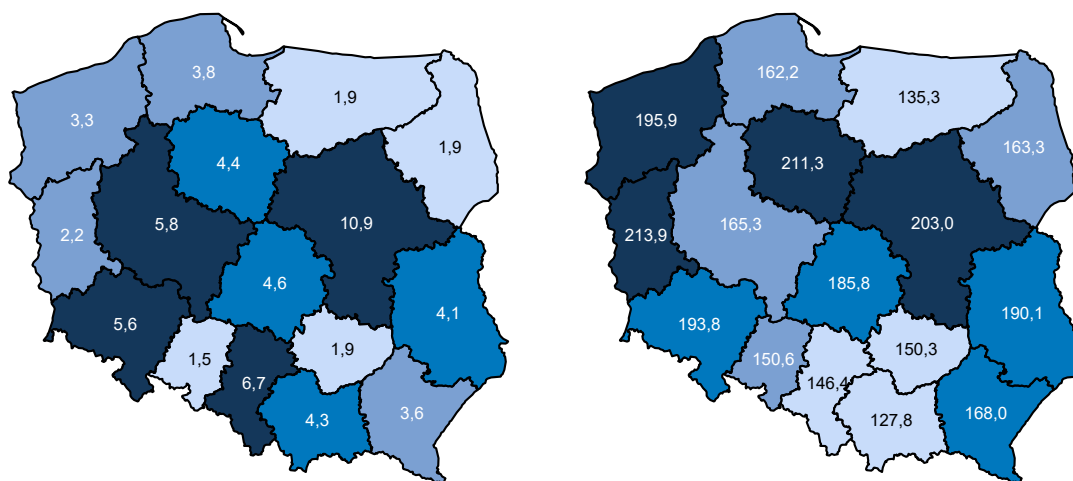
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Wady układu moczowego

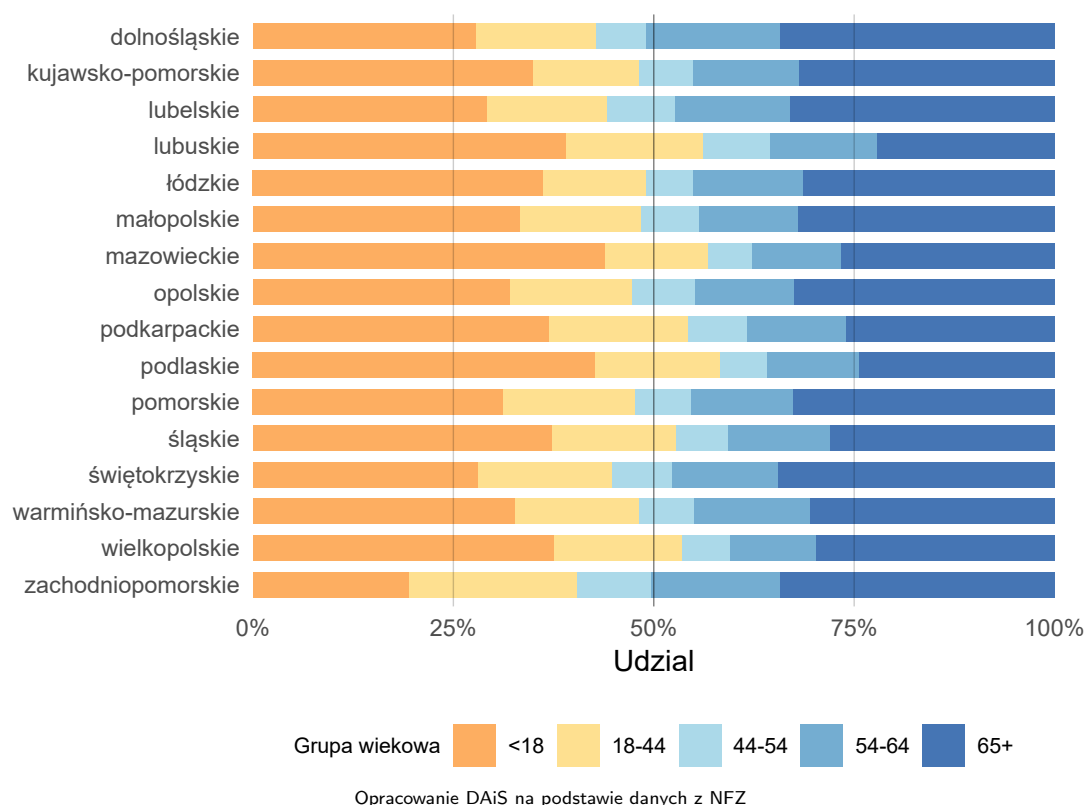
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Wady układu moczowego' w roku 2016 wyniosła 66,5 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 172,9.

Mapa 1.2.7 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 1,9 tys. Na wykresie 1.2.10 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.7:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Wady układu moczowego



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.10:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Wady układu moczowego**Tabela 1.2.15:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Wady układu moczowego

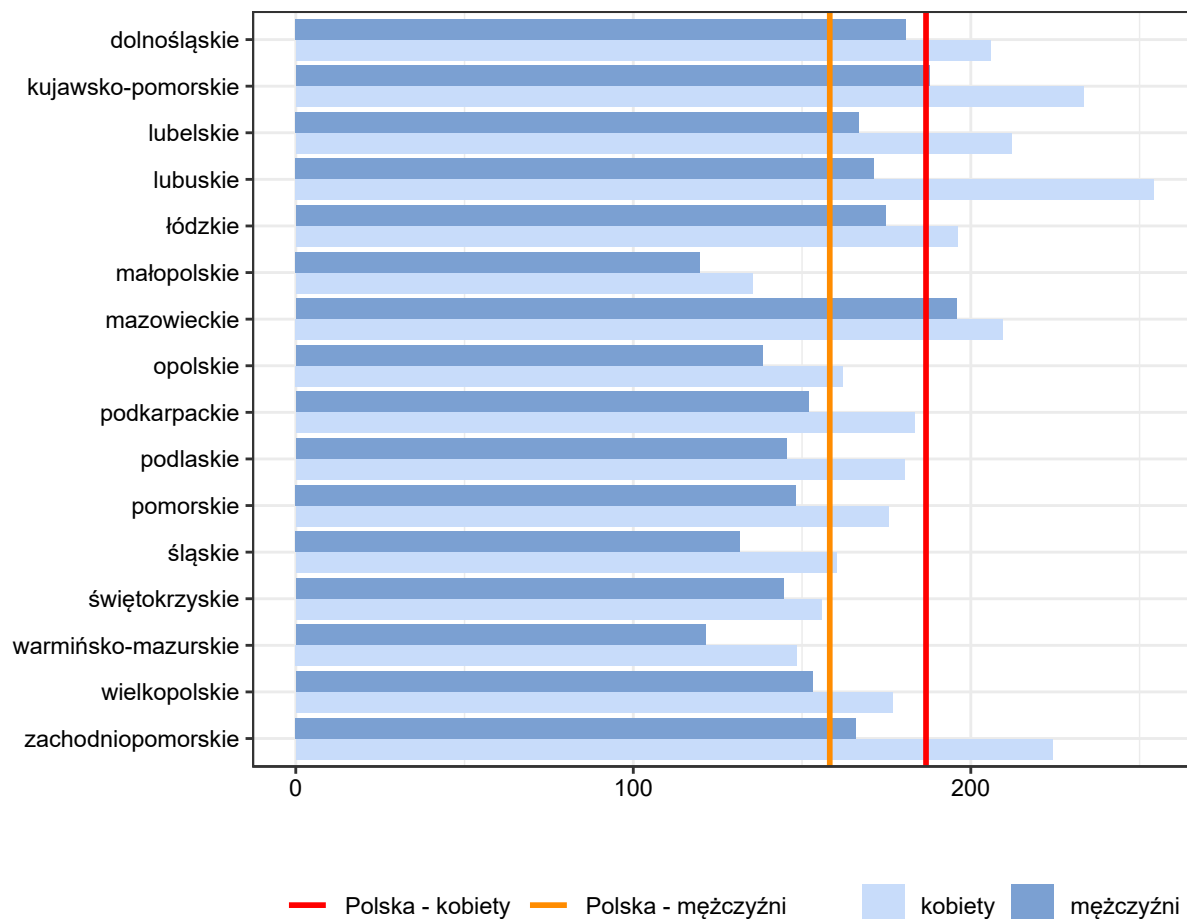
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 55,15             | 76,17                         | 27,84         | 14,98     | 6,27      | 16,72     | 34,19   |
| kujawsko-pomorskie  | 56,96             | 67,39                         | 34,95         | 13,29     | 6,63      | 13,31     | 31,82   |
| lubelskie           | 57,47             | 51,80                         | 29,14         | 15,09     | 8,46      | 14,30     | 33,01   |
| lubuskie            | 61,03             | 68,93                         | 39,06         | 17,19     | 8,36      | 13,24     | 22,15   |
| łódzkie             | 55,21             | 71,68                         | 36,18         | 12,90     | 5,82      | 13,73     | 31,37   |
| małopolskie         | 54,52             | 56,44                         | 33,29         | 15,08     | 7,33      | 12,28     | 32,01   |
| mazowieckie         | 53,84             | 68,88                         | 43,94         | 12,86     | 5,48      | 11,11     | 26,61   |
| opolskie            | 55,59             | 58,73                         | 32,11         | 15,18     | 7,96      | 12,24     | 32,51   |
| podkarpackie        | 55,71             | 51,06                         | 37,02         | 17,26     | 7,33      | 12,42     | 25,97   |
| podlaskie           | 56,60             | 68,21                         | 42,67         | 15,69     | 5,78      | 11,46     | 24,41   |
| pomorskie           | 55,52             | 69,39                         | 31,20         | 16,48     | 6,97      | 12,72     | 32,63   |
| śląskie             | 56,67             | 81,29                         | 37,39         | 15,37     | 6,59      | 12,63     | 28,03   |
| świętokrzyskie      | 53,11             | 53,90                         | 28,09         | 16,73     | 7,43      | 13,28     | 34,47   |
| warmińsko-mazurskie | 56,05             | 65,67                         | 32,68         | 15,54     | 6,85      | 14,46     | 30,47   |
| wielkopolskie       | 54,93             | 61,37                         | 37,58         | 15,99     | 5,89      | 10,83     | 29,71   |
| zachodniopomorskie  | 58,79             | 73,22                         | 19,49         | 20,92     | 9,35      | 15,99     | 34,25   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.11 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Wady układu moczowego) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.16 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wieko-

wych), Tabela 1.2.17 oraz Tabela 1.2.18 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.12 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.11:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Wady układu moczowego



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.16:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Wady układu moczowego

| Woj.                | <18   | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+   |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| dolnośląskie        | 321,4 | 76,8  | 102,6 | 215,3 | 357,8 |
| kujawsko-pomorskie  | 408,8 | 74,3  | 112,2 | 195,6 | 388,8 |
| lubelskie           | 312,3 | 76,3  | 128,8 | 195,0 | 344,2 |
| lubuskie            | 462,9 | 96,5  | 148,5 | 190,4 | 279,8 |
| łódzkie             | 400,2 | 66,3  | 87,4  | 171,8 | 294,8 |
| małopolskie         | 225,1 | 49,9  | 74,9  | 120,4 | 241,6 |
| mazowieckie         | 476,4 | 69,3  | 93,0  | 166,2 | 299,1 |
| opolskie            | 303,5 | 61,6  | 87,6  | 124,0 | 265,3 |
| podkarpackie        | 338,5 | 74,5  | 96,7  | 156,4 | 262,6 |
| podlaskie           | 401,3 | 67,8  | 72,2  | 132,7 | 225,4 |
| pomorskie           | 260,3 | 69,9  | 93,4  | 151,7 | 319,0 |
| śląskie             | 325,3 | 61,5  | 75,1  | 123,4 | 218,7 |
| świętokrzyskie      | 253,0 | 68,0  | 90,6  | 134,8 | 269,5 |
| warmińsko-mazurskie | 240,2 | 54,8  | 73,7  | 133,3 | 257,6 |
| wielkopolskie       | 324,1 | 68,5  | 79,6  | 131,9 | 297,7 |
| zachodniopomorskie  | 220,9 | 109,0 | 150,7 | 205,2 | 378,8 |

**Tabela 1.2.16:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Wady układu moczowego

| Woj.          | <18          | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Polska</b> | <b>338,0</b> | <b>69,6</b> | <b>93,9</b> | <b>158,3</b> | <b>292,4</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.17:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Wady układu moczowego

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 340,1        | 94,1        | 115,9        | 227,3        | 325,8        |
| kujawsko-pomorskie  | 438,0        | 94,1        | 136,5        | 212,8        | 382,6        |
| lubelskie           | 316,9        | 93,8        | 165,3        | 211,4        | 349,8        |
| lubuskie            | 473,2        | 135,0       | 210,2        | 259,9        | 305,1        |
| łódzkie             | 386,1        | 82,5        | 101,9        | 193,3        | 283,7        |
| małopolskie         | 212,4        | 62,7        | 94,7         | 141,7        | 223,4        |
| mazowieckie         | 440,9        | 84,5        | 110,4        | 195,4        | 295,5        |
| opolskie            | 299,8        | 70,6        | 91,7         | 153,7        | 266,9        |
| podkarpackie        | 352,9        | 88,2        | 118,4        | 188,8        | 250,8        |
| podlaskie           | 384,9        | 85,0        | 97,2         | 174,2        | 236,6        |
| pomorskie           | 237,4        | 95,5        | 114,5        | 175,9        | 308,4        |
| śląskie             | 359,4        | 75,7        | 88,8         | 132,0        | 211,4        |
| świętokrzyskie      | 239,6        | 85,7        | 101,9        | 147,7        | 238,9        |
| warmińsko-mazurskie | 214,2        | 74,3        | 90,3         | 155,5        | 262,7        |
| wielkopolskie       | 324,7        | 87,8        | 86,7         | 147,4        | 285,9        |
| zachodniopomorskie  | 208,5        | 141,4       | 189,9        | 238,3        | 390,1        |
| <b>Polska</b>       | <b>335,0</b> | <b>87,5</b> | <b>113,2</b> | <b>180,7</b> | <b>284,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

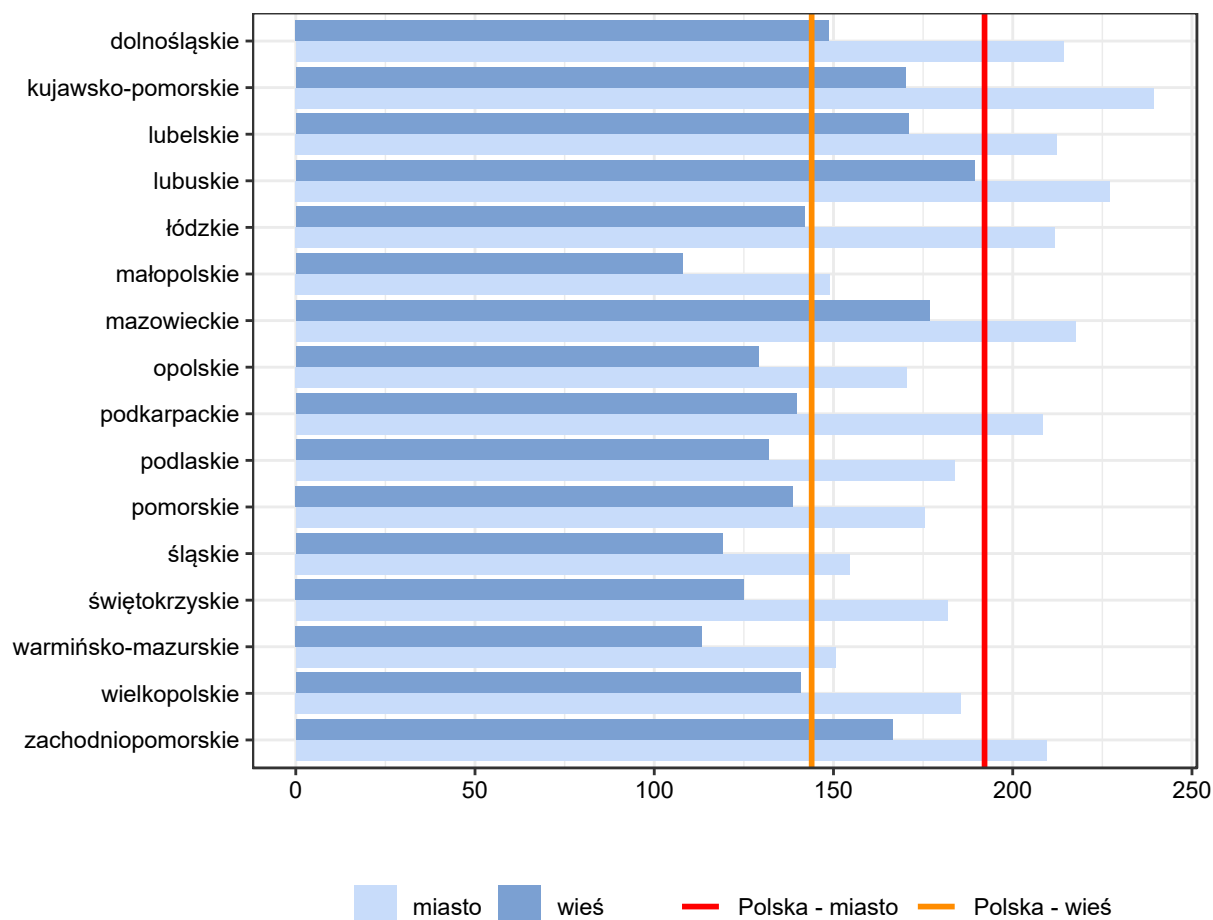
**Tabela 1.2.18:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Wady układu moczowego

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 303,5        | 60,0        | 89,3        | 202,0        | 407,6        |
| kujawsko-pomorskie  | 381,1        | 55,2        | 87,6        | 176,8        | 398,1        |
| lubelskie           | 307,9        | 59,8        | 92,7        | 177,2        | 335,4        |
| lubuskie            | 453,0        | 59,6        | 87,6        | 115,5        | 241,6        |
| łódzkie             | 413,5        | 50,6        | 72,4        | 147,2        | 312,8        |
| małopolskie         | 237,2        | 37,3        | 55,2        | 97,7         | 268,8        |
| mazowieckie         | 510,1        | 54,1        | 75,3        | 133,4        | 304,6        |
| opolskie            | 307,0        | 52,8        | 83,5        | 93,0         | 263,0        |
| podkarpackie        | 324,8        | 61,4        | 75,3        | 122,6        | 280,1        |
| podlaskie           | 416,8        | 51,6        | 47,4        | 89,3         | 208,0        |
| pomorskie           | 282,0        | 44,8        | 72,5        | 125,5        | 334,2        |
| śląskie             | 292,8        | 47,8        | 61,2        | 113,9        | 229,4        |
| świętokrzyskie      | 265,7        | 51,5        | 79,5        | 121,3        | 315,7        |
| warmińsko-mazurskie | 264,7        | 36,3        | 57,3        | 109,8        | 249,9        |
| wielkopolskie       | 323,7        | 49,9        | 72,5        | 114,9        | 315,3        |
| zachodniopomorskie  | 232,7        | 77,9        | 112,1       | 169,3        | 362,1        |
| <b>Polska</b>       | <b>340,9</b> | <b>52,3</b> | <b>74,6</b> | <b>134,0</b> | <b>304,1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



**Wykres 1.2.12:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Wady układu moczowego



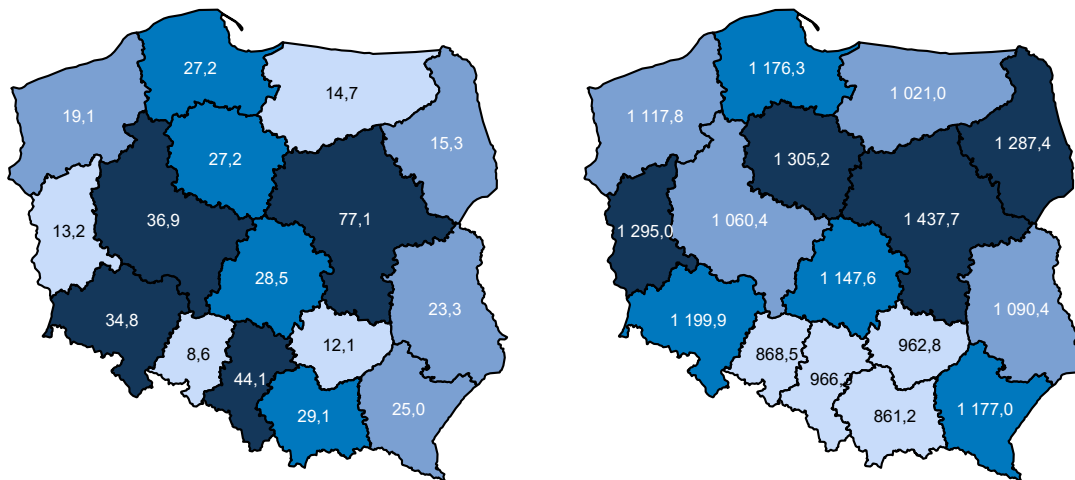
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Wady układu moczowego

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 436,3 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,1 tys.). Mapa **1.2.8** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.8:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Wady układu moczowego



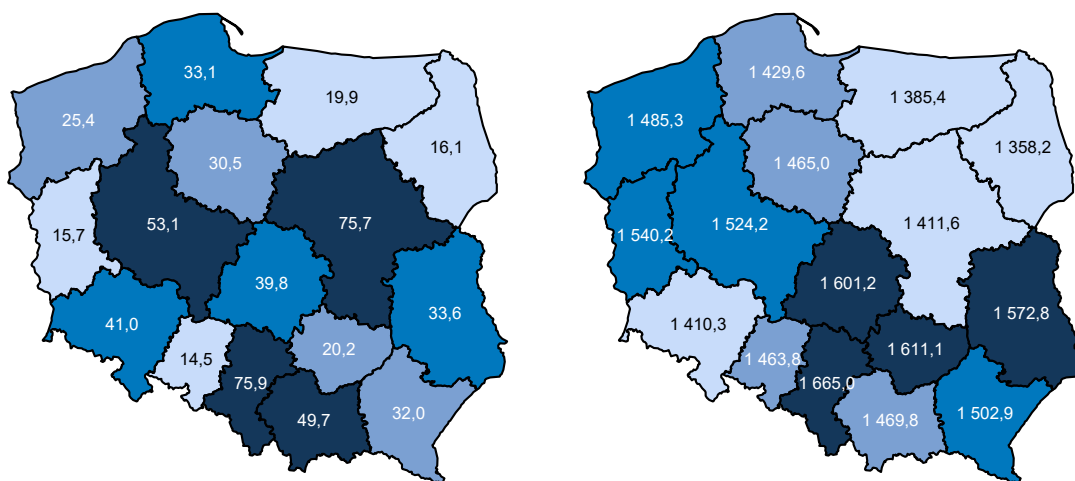
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Nadciśnienie tętnicze

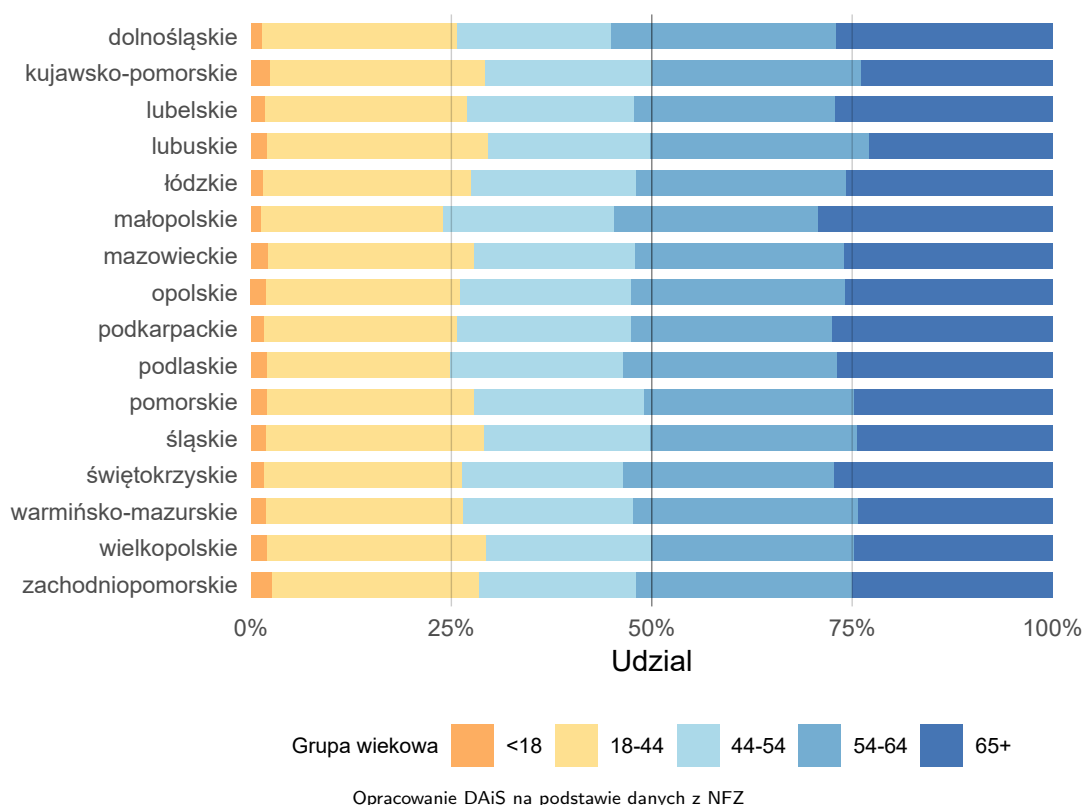
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Nadciśnienie tętnicze' w roku 2016 wyniosła 576,1 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 1 499,0.

Mapa 1.2.9 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 16,1 tys. Na wykresie 1.2.13 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.9:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Nadciśnienie tętnicze



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.13:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Nadciśnienie tętnicze**Tabela 1.2.19:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Nadciśnienie tętnicze

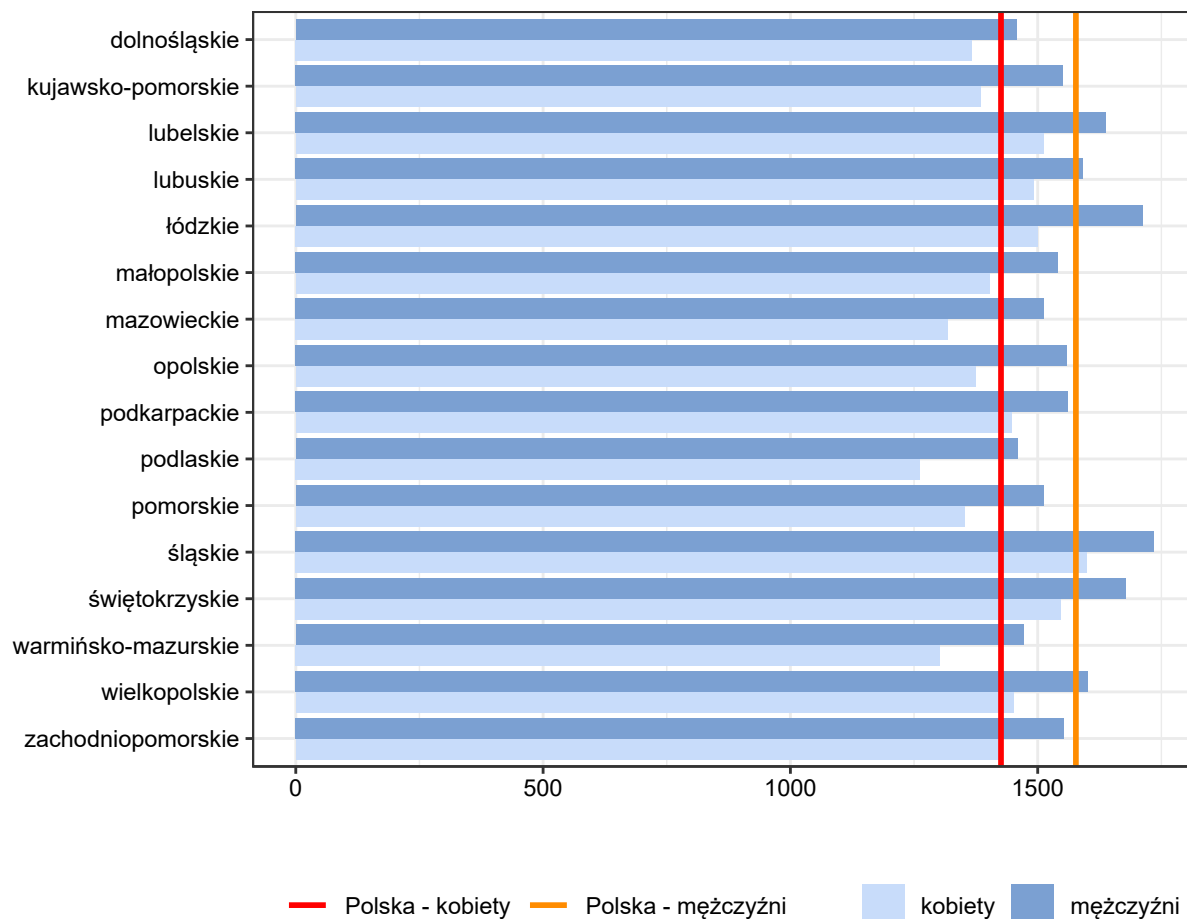
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 50,34             | 69,13                         | 1,40          | 24,27     | 19,30     | 28,04     | 26,99   |
| kujawsko-pomorskie  | 48,71             | 59,91                         | 2,48          | 26,71     | 20,88     | 26,01     | 23,91   |
| lubelskie           | 49,55             | 45,26                         | 1,78          | 25,23     | 20,85     | 25,05     | 27,10   |
| lubuskie            | 49,71             | 64,84                         | 2,05          | 27,53     | 20,23     | 27,26     | 22,93   |
| łódzkie             | 49,06             | 63,56                         | 1,54          | 25,95     | 20,64     | 26,08     | 25,79   |
| małopolskie         | 49,11             | 50,13                         | 1,31          | 22,64     | 21,40     | 25,40     | 29,25   |
| mazowieckie         | 48,73             | 63,08                         | 2,20          | 25,66     | 20,10     | 26,01     | 26,02   |
| opolskie            | 48,45             | 53,95                         | 1,88          | 24,31     | 21,23     | 26,66     | 25,92   |
| podkarpackie        | 49,11             | 43,17                         | 1,65          | 24,16     | 21,71     | 24,96     | 27,52   |
| podlaskie           | 47,64             | 59,59                         | 2,05          | 22,77     | 21,60     | 26,69     | 26,88   |
| pomorskie           | 48,50             | 64,92                         | 2,06          | 25,79     | 21,20     | 26,14     | 24,81   |
| śląskie             | 49,74             | 77,14                         | 1,84          | 27,28     | 20,75     | 25,75     | 24,39   |
| świętokrzyskie      | 49,19             | 45,29                         | 1,64          | 24,67     | 20,12     | 26,31     | 27,26   |
| warmińsko-mazurskie | 48,00             | 60,12                         | 1,91          | 24,62     | 21,12     | 28,06     | 24,29   |
| wielkopolskie       | 48,88             | 56,39                         | 2,08          | 27,25     | 20,64     | 25,27     | 24,75   |
| zachodniopomorskie  | 49,14             | 69,34                         | 2,60          | 25,90     | 19,59     | 26,93     | 24,98   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.14 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Nadciśnienie tętnicze) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.20 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wieko-

wych), Tabela 1.2.21 oraz Tabela 1.2.22 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.15 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.14:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Nadciśnienie tętnicze



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.20:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Nadciśnienie tętnicze

| Woj.                | <18   | 18-44   | 44-54   | 54-64   | 65+     |
|---------------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| dolnośląskie        | 117,9 | 905,8   | 2 297,1 | 2 626,8 | 2 055,9 |
| kujawsko-pomorskie  | 201,1 | 1 035,9 | 2 450,7 | 2 650,1 | 2 026,0 |
| lubelskie           | 157,5 | 1 055,1 | 2 628,5 | 2 825,5 | 2 337,7 |
| lubuskie            | 175,3 | 1 112,9 | 2 586,4 | 2 823,7 | 2 085,5 |
| łódzkie             | 146,8 | 1 148,6 | 2 667,8 | 2 811,5 | 2 087,7 |
| małopolskie         | 102,0 | 861,7   | 2 513,8 | 2 863,5 | 2 538,4 |
| mazowieckie         | 166,3 | 961,0   | 2 371,8 | 2 706,7 | 2 033,9 |
| opolskie            | 172,6 | 959,2   | 2 271,4 | 2 627,4 | 2 057,1 |
| podkarpackie        | 135,1 | 932,5   | 2 561,5 | 2 811,1 | 2 490,0 |
| podlaskie           | 160,6 | 818,7   | 2 243,8 | 2 572,2 | 2 064,4 |
| pomorskie           | 151,7 | 964,0   | 2 502,3 | 2 746,2 | 2 137,1 |
| śląskie             | 181,8 | 1 241,7 | 2 690,0 | 2 861,3 | 2 163,3 |
| świętokrzyskie      | 158,8 | 1 075,3 | 2 628,1 | 2 863,6 | 2 285,4 |
| warmińsko-mazurskie | 143,7 | 889,0   | 2 329,6 | 2 649,5 | 2 103,6 |
| wielkopolskie       | 165,8 | 1 077,5 | 2 573,6 | 2 839,8 | 2 286,8 |
| zachodniopomorskie  | 223,6 | 1 023,4 | 2 393,0 | 2 620,6 | 2 095,0 |

**Tabela 1.2.20:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Nadciśnienie tętnicze

| Woj.          | <18          | 18-44          | 44-54          | 54-64          | 65+            |
|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Polska</b> | <b>157,7</b> | <b>1 013,7</b> | <b>2 498,6</b> | <b>2 758,1</b> | <b>2 182,4</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.21:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Nadciśnienie tętnicze

| Woj.                | <18          | 18-44        | 44-54          | 54-64          | 65+            |
|---------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| dolnośląskie        | 91,8         | 796,9        | 2 341,6        | 2 546,4        | 1 899,5        |
| kujawsko-pomorskie  | 177,8        | 869,5        | 2 433,7        | 2 552,7        | 1 846,6        |
| lubelskie           | 133,6        | 876,0        | 2 692,4        | 2 763,7        | 2 151,1        |
| lubuskie            | 157,3        | 1 000,7      | 2 576,1        | 2 801,2        | 1 913,4        |
| łódzkie             | 128,2        | 952,7        | 2 657,5        | 2 700,8        | 1 841,4        |
| małopolskie         | 75,2         | 686,2        | 2 531,0        | 2 784,8        | 2 343,3        |
| mazowieckie         | 134,7        | 791,9        | 2 331,5        | 2 605,7        | 1 807,5        |
| opolskie            | 138,2        | 785,9        | 2 260,6        | 2 549,9        | 1 859,0        |
| podkarpackie        | 117,6        | 752,4        | 2 615,2        | 2 844,3        | 2 272,6        |
| podlaskie           | 142,6        | 627,2        | 2 238,4        | 2 527,3        | 1 787,8        |
| pomorskie           | 120,5        | 801,0        | 2 471,8        | 2 660,5        | 1 970,9        |
| śląskie             | 153,5        | 1 105,7      | 2 717,3        | 2 809,9        | 1 958,2        |
| świętokrzyskie      | 122,7        | 941,8        | 2 722,1        | 2 790,0        | 2 049,7        |
| warmińsko-mazurskie | 122,3        | 734,5        | 2 303,5        | 2 532,4        | 1 879,9        |
| wielkopolskie       | 138,7        | 883,2        | 2 554,4        | 2 768,5        | 2 148,6        |
| zachodniopomorskie  | 182,8        | 898,6        | 2 424,5        | 2 550,2        | 1 896,7        |
| <b>Polska</b>       | <b>130,8</b> | <b>851,9</b> | <b>2 505,6</b> | <b>2 685,1</b> | <b>1 982,2</b> |

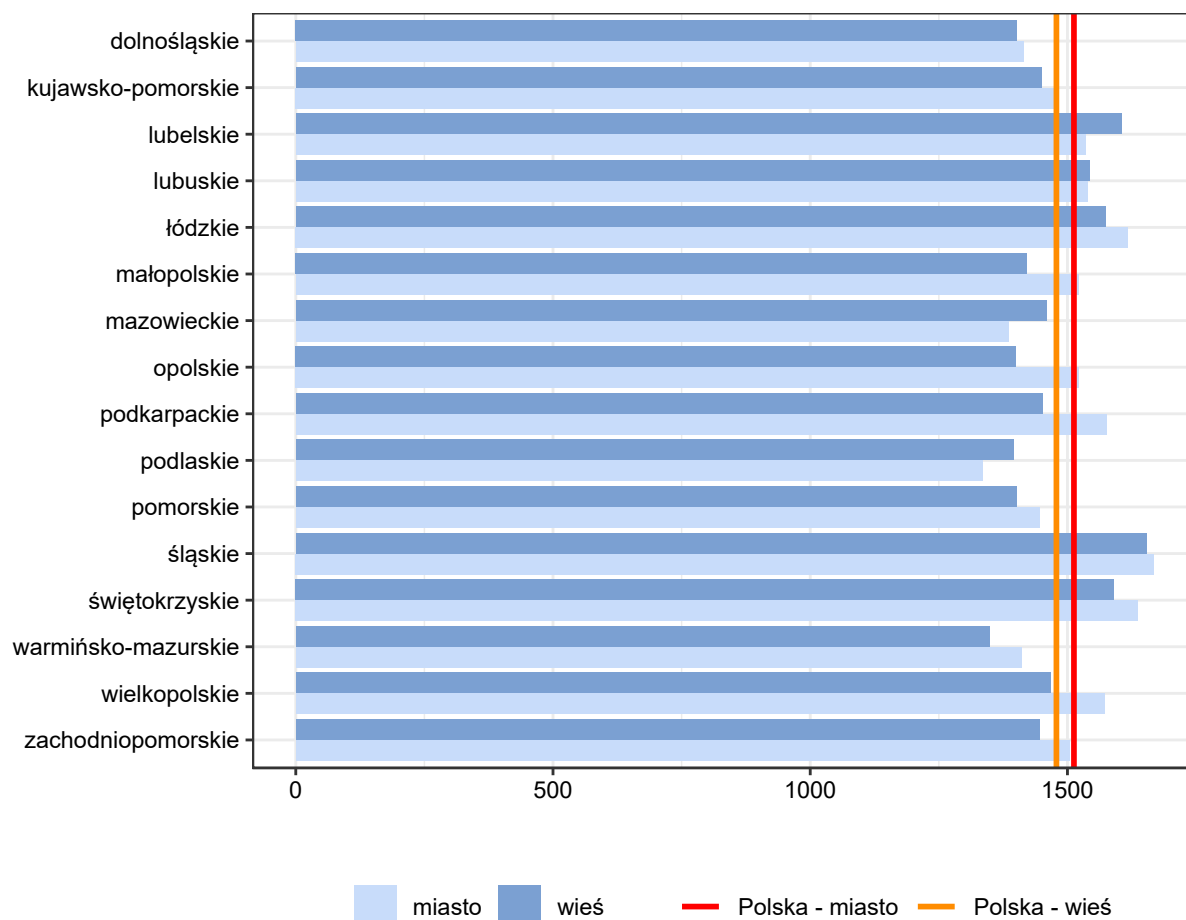
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.22:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Nadciśnienie tętnicze

| Woj.                | <18          | 18-44          | 44-54          | 54-64          | 65+            |
|---------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| dolnośląskie        | 142,8        | 1 012,0        | 2 252,7        | 2 715,9        | 2 298,6        |
| kujawsko-pomorskie  | 223,2        | 1 196,7        | 2 467,9        | 2 755,9        | 2 297,4        |
| lubelskie           | 180,3        | 1 223,7        | 2 565,2        | 2 892,6        | 2 633,2        |
| lubuskie            | 192,5        | 1 220,4        | 2 596,7        | 2 848,0        | 2 344,9        |
| łódzkie             | 164,4        | 1 337,2        | 2 678,5        | 2 937,7        | 2 488,7        |
| małopolskie         | 127,4        | 1 034,1        | 2 496,8        | 2 947,8        | 2 830,1        |
| mazowieckie         | 196,2        | 1 130,0        | 2 412,7        | 2 820,4        | 2 386,1        |
| opolskie            | 205,1        | 1 129,6        | 2 282,1        | 2 708,7        | 2 356,0        |
| podkarpackie        | 151,7        | 1 104,7        | 2 508,8        | 2 776,3        | 2 811,9        |
| podlaskie           | 177,7        | 999,5          | 2 249,2        | 2 619,2        | 2 494,0        |
| pomorskie           | 181,2        | 1 123,8        | 2 532,7        | 2 838,9        | 2 376,0        |
| śląskie             | 208,8        | 1 373,7        | 2 662,3        | 2 918,2        | 2 466,4        |
| świętokrzyskie      | 193,0        | 1 200,4        | 2 535,9        | 2 940,5        | 2 641,0        |
| warmińsko-mazurskie | 164,0        | 1 034,9        | 2 355,5        | 2 774,2        | 2 445,7        |
| wielkopolskie       | 191,2        | 1 265,9        | 2 593,0        | 2 918,0        | 2 491,9        |
| zachodniopomorskie  | 262,4        | 1 143,2        | 2 361,8        | 2 696,8        | 2 387,1        |
| <b>Polska</b>       | <b>183,2</b> | <b>1 170,6</b> | <b>2 491,6</b> | <b>2 837,8</b> | <b>2 486,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.15:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Nadciśnienie tętnicze



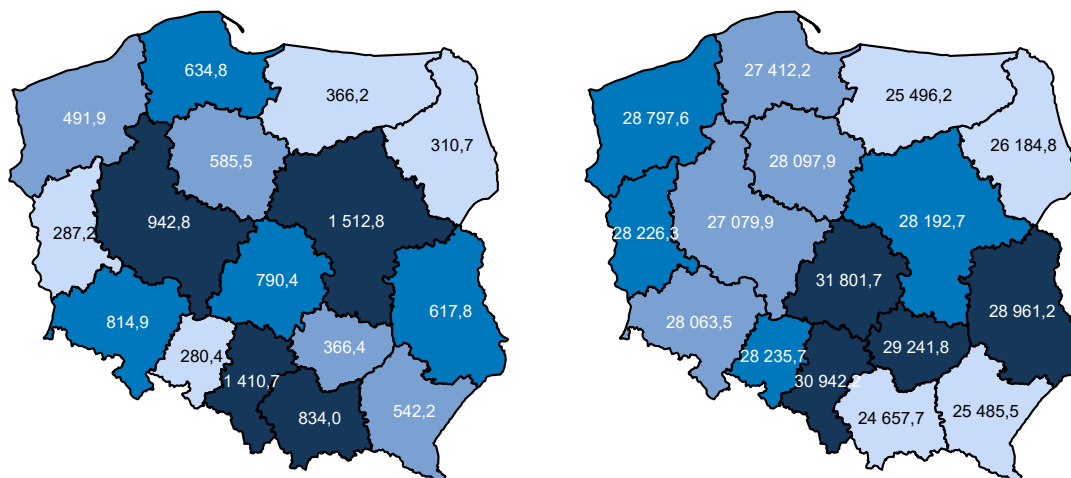
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Nadciśnienie tętnicze

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 10 788,7 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 28,1 tys.). Mapa 1.2.10 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.10:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Nadciśnienie tętnicze



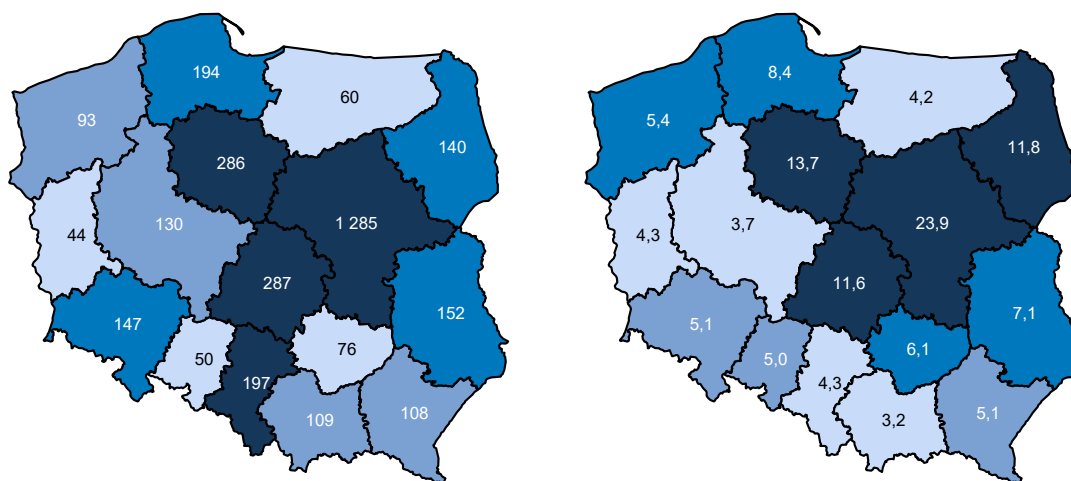
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Zaburzenia przemiany mineralnej

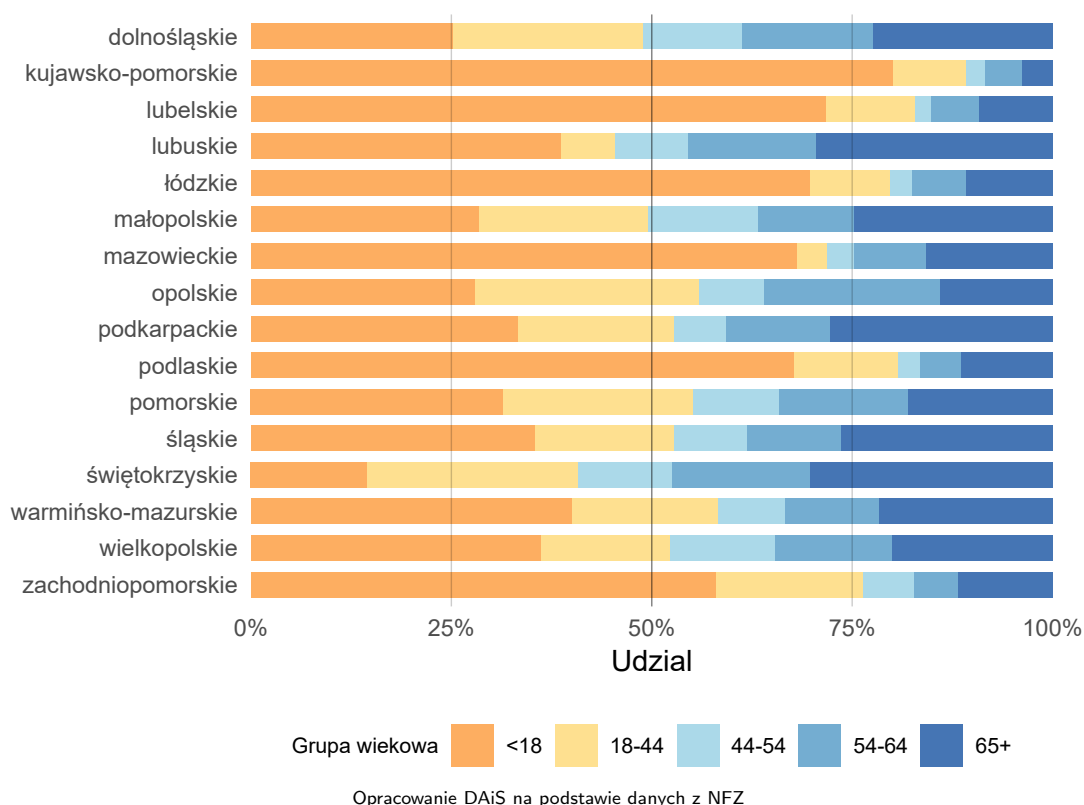
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznaw z grupy 'Zaburzenia przemiany mineralnej' w roku 2016 wyniosła 3,4 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 8,7.

Mapa 1.2.11 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 0,1 tys. Na wykresie 1.2.16 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.11:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zaburzenia przemiany mineralnej



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.16:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zaburzenia przemiany mineralnej**Tabela 1.2.23:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Zaburzenia przemiany mineralnej

| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 63,95             | 70,07                         | 25,17         | 23,81     | 12,24     | 16,33     | 22,45   |
| kujawsko-pomorskie  | 49,65             | 71,33                         | 80,07         | 9,09      | 2,45      | 4,55      | 3,85    |
| lubelskie           | 49,34             | 53,95                         | 71,71         | 11,18     | 1,97      | 5,92      | 9,21    |
| lubuskie            | 75,00             | 63,64                         | 38,64         | 6,82      | 9,09      | 15,91     | 29,55   |
| łódzkie             | 50,17             | 74,22                         | 69,69         | 10,10     | 2,79      | 6,62      | 10,80   |
| małopolskie         | 55,05             | 61,47                         | 28,44         | 21,10     | 13,76     | 11,93     | 24,77   |
| mazowieckie         | 56,89             | 78,99                         | 68,09         | 3,74      | 3,35      | 9,11      | 15,72   |
| opolskie            | 54,00             | 72,00                         | 28,00         | 28,00     | 8,00      | 22,00     | 14,00   |
| podkarpackie        | 62,04             | 53,70                         | 33,33         | 19,44     | 6,48      | 12,96     | 27,78   |
| podlaskie           | 50,71             | 69,29                         | 67,86         | 12,86     | 2,86      | 5,00      | 11,43   |
| pomorskie           | 51,03             | 73,71                         | 31,44         | 23,71     | 10,82     | 15,98     | 18,04   |
| śląskie             | 58,88             | 85,79                         | 35,53         | 17,26     | 9,14      | 11,68     | 26,40   |
| świętokrzyskie      | 68,42             | 61,84                         | 14,47         | 26,32     | 11,84     | 17,11     | 30,26   |
| warmińsko-mazurskie | 55,00             | 60,00                         | 40,00         | 18,33     | 8,33      | 11,67     | 21,67   |
| wielkopolskie       | 56,92             | 60,77                         | 36,15         | 16,15     | 13,08     | 14,62     | 20,00   |
| zachodniopomorskie  | 50,54             | 75,27                         | 58,06         | 18,28     | 6,45      | 5,38      | 11,83   |

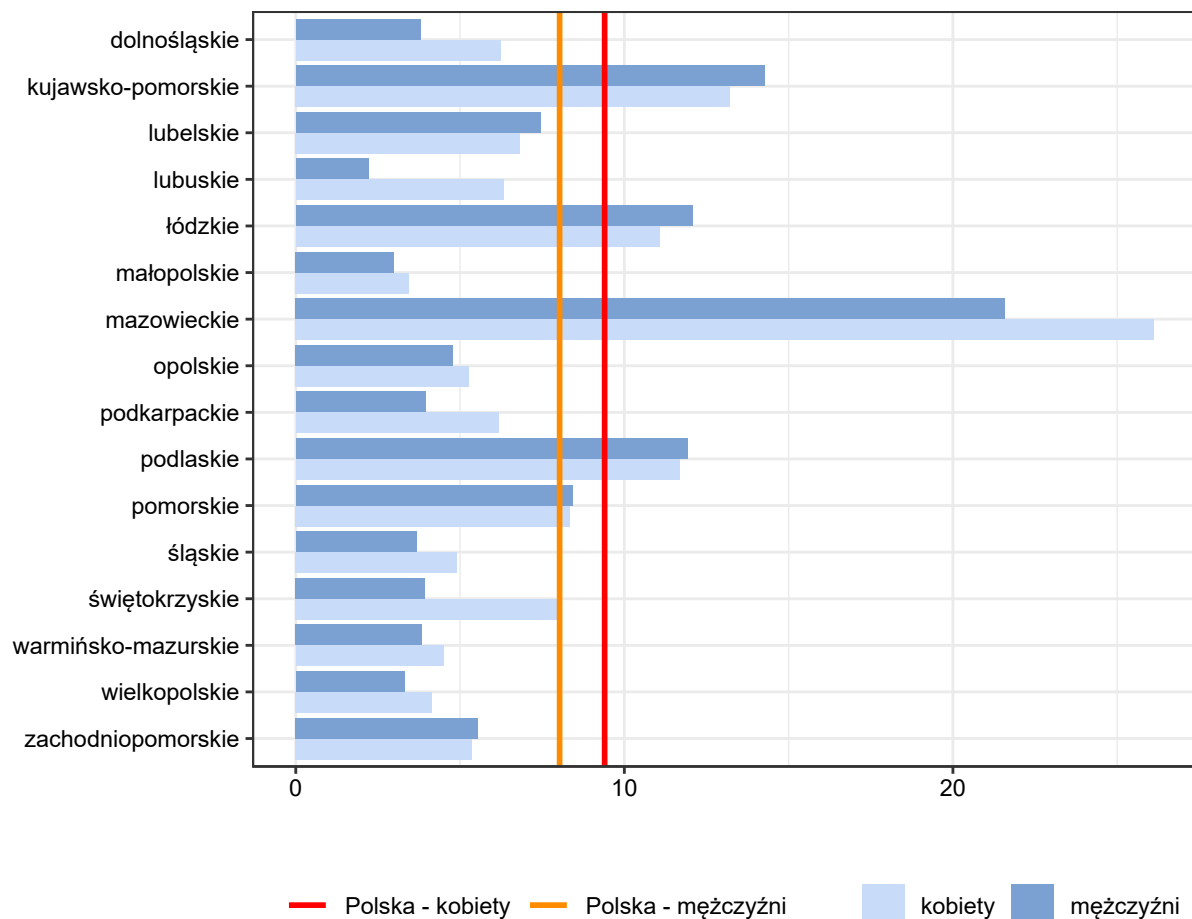
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.17 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Zaburzenia przemiany mineralnej) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.24 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup



wiekowych), Tabela 1.2.25 oraz Tabela 1.2.26 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.18 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.17:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Zaburzenia przemiany mineralnej



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.24:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Zaburzenia przemiany mineralnej

| Woj.                | <18  | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+  |
|---------------------|------|-------|-------|-------|------|
| dolnośląskie        | 7,6  | 3,2   | 5,2   | 5,5   | 6,1  |
| kujawsko-pomorskie  | 60,8 | 3,3   | 2,7   | 4,3   | 3,0  |
| lubelskie           | 28,8 | 2,1   | 1,1   | 3,0   | 3,6  |
| lubuskie            | 9,3  | 0,8   | 3,3   | 4,6   | 7,5  |
| łódzkie             | 47,9 | 3,2   | 2,6   | 5,2   | 6,3  |
| małopolskie         | 4,8  | 1,8   | 3,5   | 3,0   | 4,7  |
| mazowieckie         | 87,1 | 2,4   | 6,7   | 16,1  | 20,9 |
| opolskie            | 8,8  | 3,8   | 2,9   | 7,5   | 3,8  |
| podkarpackie        | 9,2  | 2,5   | 2,6   | 4,9   | 8,5  |
| podlaskie           | 46,1 | 4,0   | 2,6   | 4,2   | 7,6  |
| pomorskie           | 13,6 | 5,2   | 7,5   | 9,8   | 9,1  |
| śląskie             | 9,1  | 2,0   | 3,1   | 3,4   | 6,1  |
| świętokrzyskie      | 5,3  | 4,3   | 5,8   | 7,0   | 9,6  |
| warmińsko-mazurskie | 9,1  | 2,0   | 2,8   | 3,3   | 5,7  |
| wielkopolskie       | 7,0  | 1,6   | 4,0   | 4,0   | 4,5  |
| zachodniopomorskie  | 18,3 | 2,6   | 2,9   | 1,9   | 3,6  |

**Tabela 1.2.24:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Zaburzenia przemiany mineralnej

| Woj.          | <18         | 18-44      | 44-54      | 54-64      | 65+        |
|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Polska</b> | <b>27,7</b> | <b>2,6</b> | <b>4,0</b> | <b>6,1</b> | <b>8,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.25:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Zaburzenia przemiany mineralnej

| Woj.                | <18         | 18-44      | 44-54      | 54-64      | 65+        |
|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| dolnośląskie        | 8,4         | 5,0        | 7,6        | 6,1        | 6,1        |
| kujawsko-pomorskie  | 55,6        | 3,9        | 3,0        | 7,7        | 4,2        |
| lubelskie           | 25,4        | 3,3        | 0,8        | 3,2        | 3,8        |
| lubuskie            | 13,4        | 1,6        | 4,9        | 6,4        | 9,7        |
| łódzkie             | 42,4        | 5,0        | 2,6        | 5,6        | 6,9        |
| małopolskie         | 2,9         | 1,8        | 4,7        | 4,4        | 5,5        |
| mazowieckie         | 82,2        | 2,8        | 11,1       | 24,6       | 28,8       |
| opolskie            | 6,5         | 4,9        | 4,4        | 8,0        | 3,6        |
| podkarpackie        | 10,0        | 3,0        | 3,0        | 6,2        | 10,9       |
| podlaskie           | 37,9        | 5,0        | 2,6        | 7,0        | 11,0       |
| pomorskie           | 11,9        | 5,7        | 7,2        | 12,2       | 7,9        |
| śląskie             | 9,6         | 2,0        | 4,1        | 4,7        | 6,9        |
| świętokrzyskie      | 5,9         | 4,9        | 6,5        | 10,6       | 13,8       |
| warmińsko-mazurskie | 8,6         | 1,5        | 1,1        | 5,5        | 7,9        |
| wielkopolskie       | 5,9         | 2,3        | 5,6        | 4,0        | 5,2        |
| zachodniopomorskie  | 13,9        | 3,8        | 4,8        | 2,2        | 3,9        |
| <b>Polska</b>       | <b>25,6</b> | <b>3,3</b> | <b>5,2</b> | <b>8,4</b> | <b>9,9</b> |

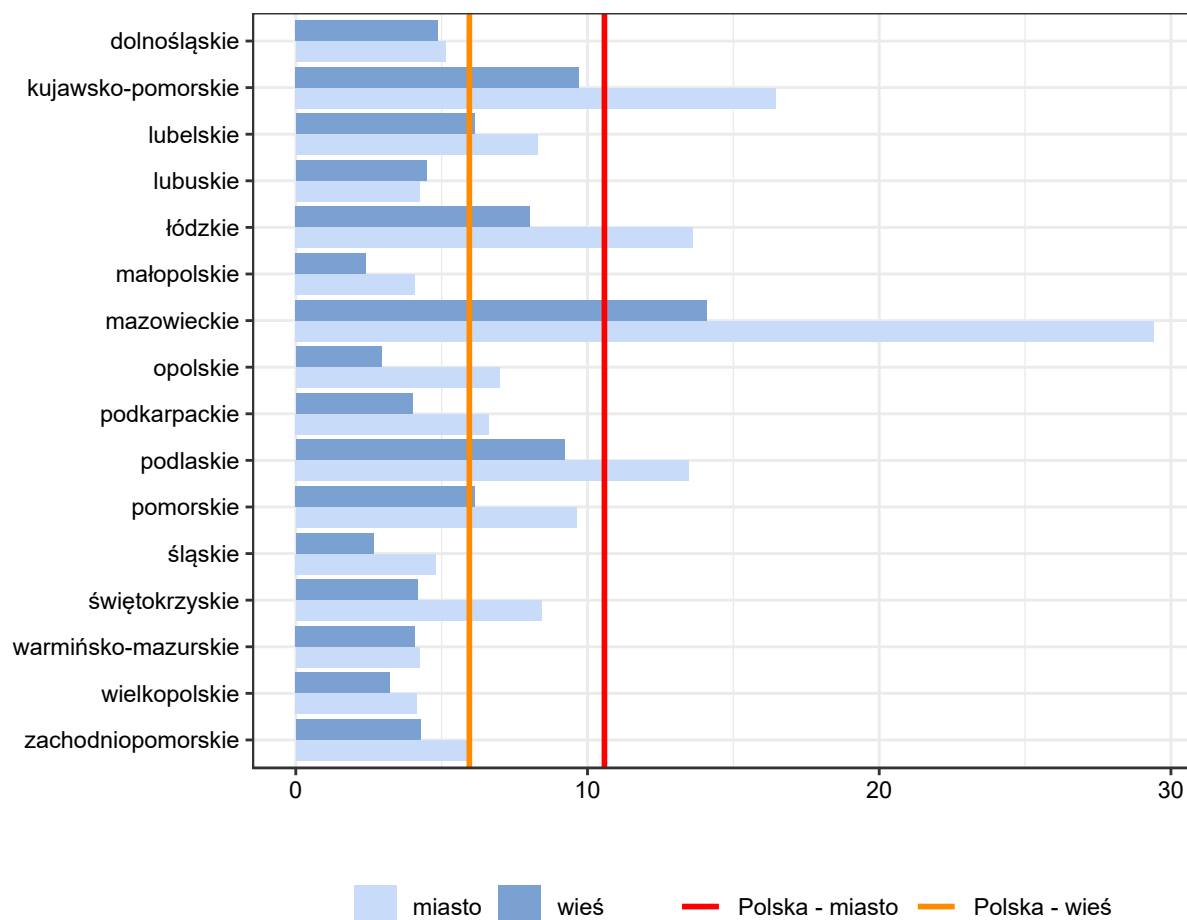
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.26:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Zaburzenia przemiany mineralnej

| Woj.                | <18         | 18-44      | 44-54      | 54-64      | 65+        |
|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| dolnośląskie        | 6,8         | 1,4        | 2,9        | 4,8        | 6,2        |
| kujawsko-pomorskie  | 65,8        | 2,8        | 2,3        | 0,7        | 1,4        |
| lubelskie           | 32,0        | 1,0        | 1,5        | 2,8        | 3,3        |
| lubuskie            | 5,3         | -          | 1,6        | 2,8        | 4,4        |
| łódzkie             | 53,1        | 1,5        | 2,6        | 4,6        | 5,3        |
| małopolskie         | 6,7         | 1,7        | 2,4        | 1,4        | 3,5        |
| mazowieckie         | 91,8        | 2,0        | 2,2        | 6,4        | 8,4        |
| opolskie            | 11,1        | 2,7        | 1,5        | 6,9        | 4,1        |
| podkarpackie        | 8,5         | 2,1        | 2,2        | 3,6        | 4,9        |
| podlaskie           | 53,9        | 3,0        | 2,6        | 1,2        | 2,4        |
| pomorskie           | 15,1        | 4,7        | 7,8        | 7,3        | 10,8       |
| śląskie             | 8,7         | 2,1        | 2,1        | 1,8        | 4,9        |
| świętokrzyskie      | 4,7         | 3,8        | 5,1        | 3,3        | 3,1        |
| warmińsko-mazurskie | 9,6         | 2,5        | 4,4        | 1,0        | 2,2        |
| wielkopolskie       | 8,2         | 0,9        | 2,4        | 4,0        | 3,5        |
| zachodniopomorskie  | 22,5        | 1,5        | 1,0        | 1,6        | 3,3        |
| <b>Polska</b>       | <b>29,7</b> | <b>2,1</b> | <b>2,7</b> | <b>3,6</b> | <b>5,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.18:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Zaburzenia przemiany mineralnej



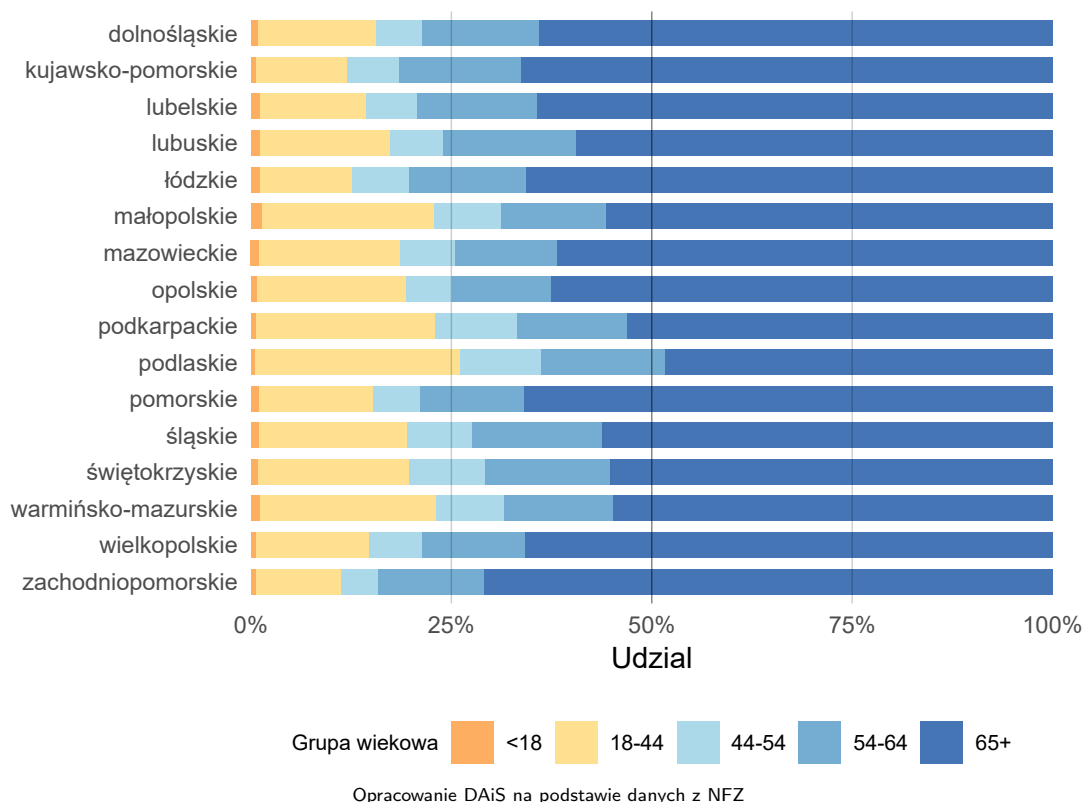
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Zaburzenia przemiany mineralnej

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 26,8 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,1 tys.). Mapa **1.2.12** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.



**Wykres 1.2.19:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej**Tabela 1.2.27:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

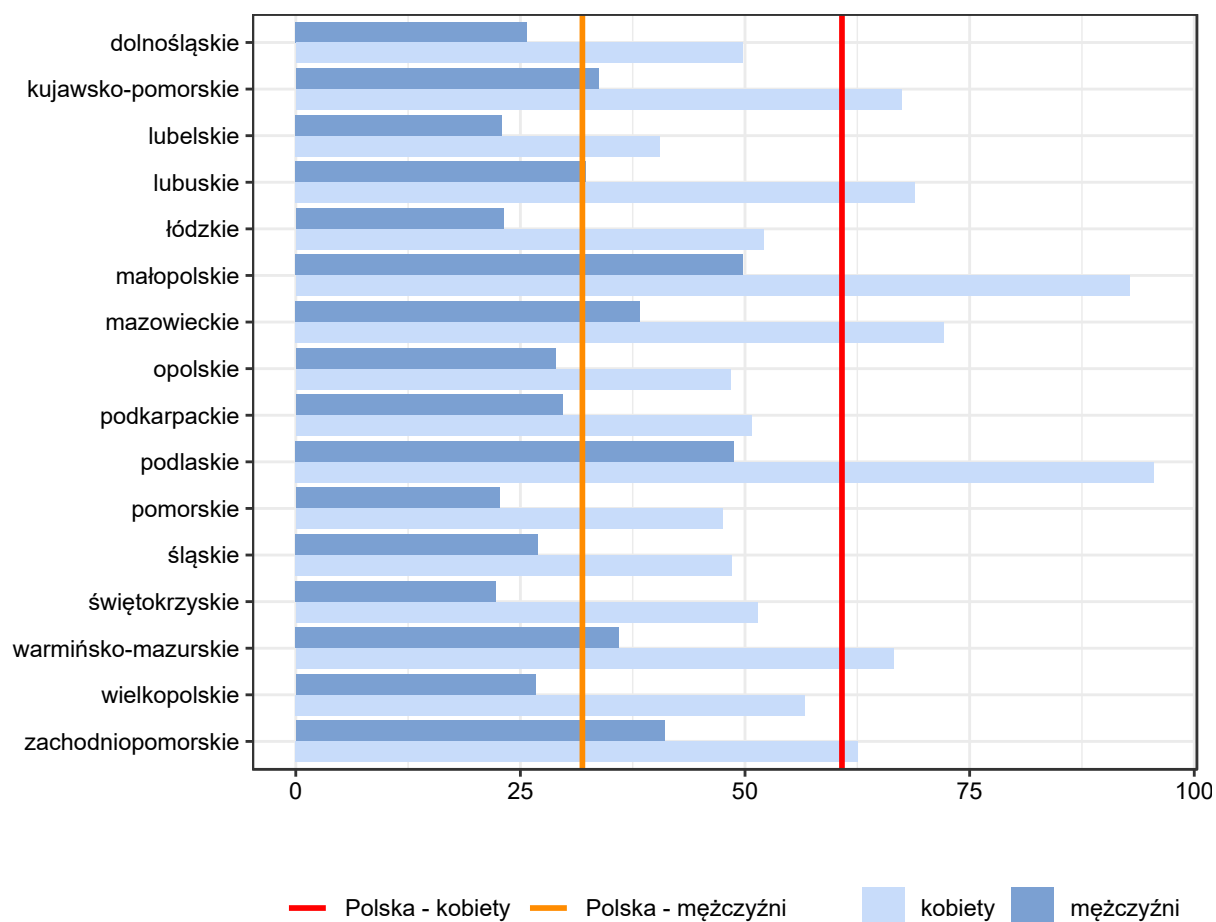
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 67,63             | 75,11                         | 0,90          | 14,70     | 5,77      | 14,61     | 64,02   |
| kujawsko-pomorskie  | 68,05             | 70,11                         | 0,66          | 11,28     | 6,58      | 15,13     | 66,35   |
| lubelskie           | 65,30             | 58,57                         | 1,17          | 13,18     | 6,44      | 14,93     | 64,28   |
| lubuskie            | 69,23             | 71,54                         | 1,15          | 16,15     | 6,73      | 16,54     | 59,42   |
| łódzkie             | 71,19             | 72,13                         | 1,16          | 11,46     | 7,15      | 14,51     | 65,72   |
| małopolskie         | 66,41             | 60,86                         | 1,44          | 21,42     | 8,35      | 13,08     | 55,72   |
| mazowieckie         | 67,23             | 70,53                         | 1,00          | 17,62     | 6,93      | 12,62     | 61,84   |
| opolskie            | 64,08             | 57,88                         | 0,78          | 18,60     | 5,68      | 12,40     | 62,53   |
| podkarpackie        | 64,07             | 47,33                         | 0,70          | 22,21     | 10,35     | 13,60     | 53,14   |
| podlaskie           | 67,32             | 64,19                         | 0,58          | 25,49     | 10,20     | 15,41     | 48,32   |
| pomorskie           | 68,78             | 73,29                         | 1,10          | 14,15     | 5,85      | 12,93     | 65,98   |
| śląskie             | 65,90             | 85,68                         | 0,98          | 18,57     | 7,99      | 16,22     | 56,24   |
| świętokrzyskie      | 70,82             | 53,65                         | 0,86          | 18,88     | 9,44      | 15,67     | 55,15   |
| warmińsko-mazurskie | 65,86             | 65,18                         | 1,21          | 21,86     | 8,50      | 13,63     | 54,79   |
| wielkopolskie       | 69,15             | 64,91                         | 0,61          | 14,20     | 6,62      | 12,76     | 65,80   |
| zachodniopomorskie  | 61,69             | 79,33                         | 0,67          | 10,56     | 4,61      | 13,26     | 70,90   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.20 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu

na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.28 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.29 oraz Tabela 1.2.30 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.21 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.20:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) -  
Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.28:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

| Woj.                | <18 | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+   |
|---------------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| dolnośląskie        | 2,0 | 14,8  | 18,6  | 37,1  | 132,1 |
| kujawsko-pomorskie  | 1,9 | 15,2  | 26,9  | 53,7  | 195,9 |
| lubelskie           | 2,1 | 11,2  | 16,5  | 34,3  | 112,9 |
| lubuskie            | 3,3 | 21,7  | 28,6  | 56,9  | 179,3 |
| łódzkie             | 2,6 | 12,1  | 22,1  | 37,4  | 127,2 |
| małopolskie         | 5,5 | 39,9  | 48,0  | 72,1  | 236,5 |
| mazowieckie         | 3,0 | 26,2  | 32,4  | 52,1  | 191,6 |
| opolskie            | 1,9 | 19,6  | 16,2  | 32,5  | 132,1 |
| podkarpackie        | 1,5 | 23,1  | 32,8  | 41,2  | 129,3 |
| podlaskie           | 2,4 | 49,1  | 56,7  | 79,5  | 198,7 |
| pomorskie           | 2,0 | 13,1  | 17,1  | 33,6  | 140,8 |
| śląskie             | 2,2 | 19,4  | 23,7  | 41,3  | 114,3 |
| świętokrzyskie      | 1,9 | 19,0  | 28,5  | 39,4  | 106,7 |
| warmińsko-mazurskie | 3,4 | 29,4  | 34,9  | 47,9  | 176,7 |
| wielkopolskie       | 1,4 | 15,5  | 22,8  | 39,6  | 167,8 |
| zachodniopomorskie  | 2,0 | 14,6  | 19,8  | 45,3  | 208,6 |

**Tabela 1.2.28:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

| Woj.          | <18        | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+          |
|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Polska</b> | <b>2,5</b> | <b>21,3</b> | <b>27,8</b> | <b>46,1</b> | <b>159,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.29:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

| Woj.                | <18        | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+          |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| dolnośląskie        | 0,8        | 18,4        | 19,8        | 39,6        | 160,0        |
| kujawsko-pomorskie  | 1,6        | 15,5        | 23,6        | 62,8        | 245,2        |
| lubelskie           | 3,8        | 11,6        | 21,1        | 38,1        | 128,8        |
| lubuskie            | 3,4        | 24,8        | 37,8        | 62,4        | 229,8        |
| łódzkie             | 2,5        | 13,8        | 23,1        | 40,7        | 162,6        |
| małopolskie         | 5,5        | 49,6        | 56,3        | 76,8        | 286,4        |
| mazowieckie         | 2,7        | 31,1        | 30,3        | 58,1        | 232,3        |
| opolskie            | 2,6        | 23,6        | 11,8        | 35,8        | 152,5        |
| podkarpackie        | 2,1        | 30,1        | 39,5        | 40,6        | 148,4        |
| podlaskie           | 3,0        | 62,0        | 77,8        | 102,9       | 231,1        |
| pomorskie           | 2,7        | 15,5        | 25,1        | 34,8        | 175,6        |
| śląskie             | 2,4        | 23,0        | 29,8        | 41,2        | 139,5        |
| świętokrzyskie      | -          | 26,8        | 36,6        | 50,6        | 134,0        |
| warmińsko-mazurskie | 5,5        | 34,0        | 41,3        | 51,5        | 213,8        |
| wielkopolskie       | 1,2        | 18,0        | 26,7        | 43,3        | 211,6        |
| zachodniopomorskie  | 3,5        | 17,8        | 18,4        | 54,6        | 219,2        |
| <b>Polska</b>       | <b>2,8</b> | <b>25,6</b> | <b>31,6</b> | <b>50,6</b> | <b>193,0</b> |

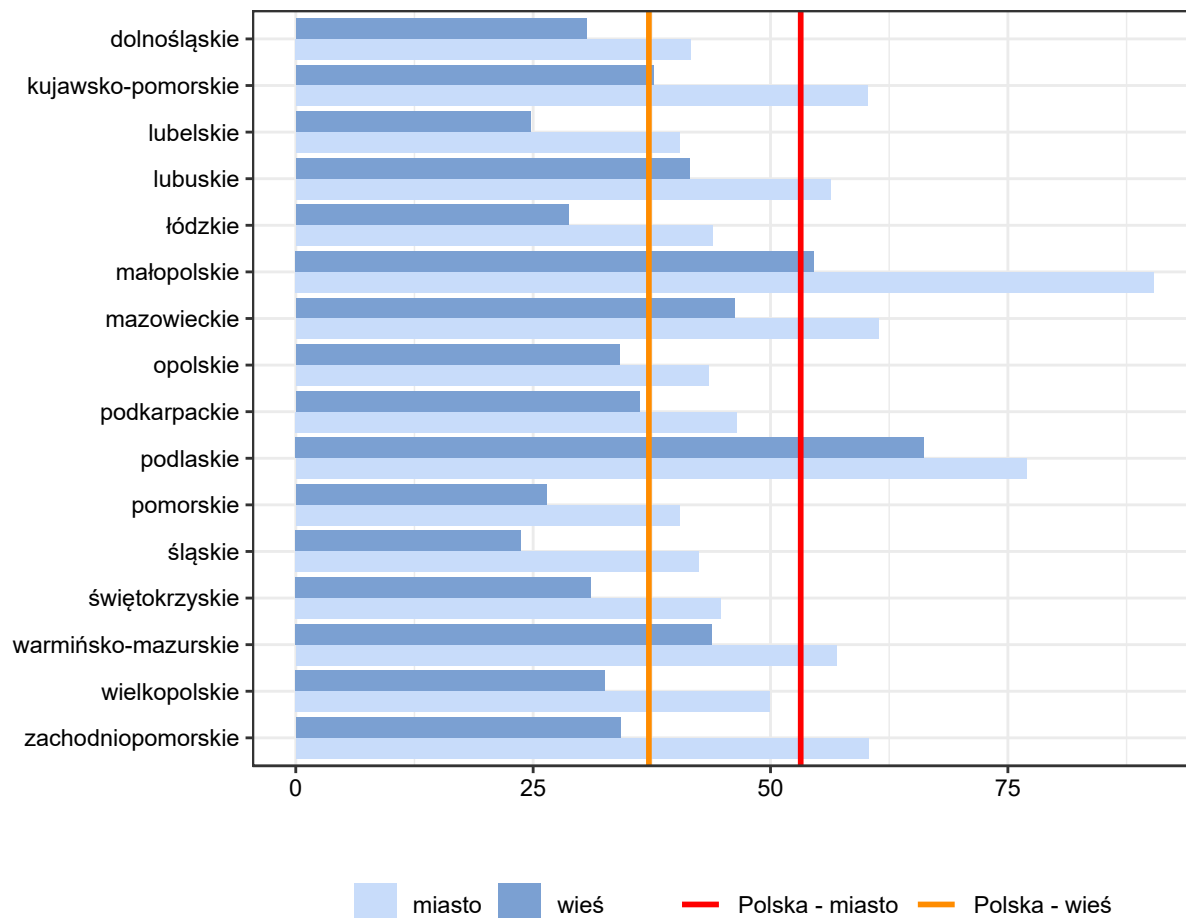
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.30:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

| Woj.                | <18        | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+          |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| dolnośląskie        | 3,2        | 11,3        | 17,4        | 34,2        | 88,7         |
| kujawsko-pomorskie  | 2,1        | 15,0        | 30,2        | 43,9        | 121,3        |
| lubelskie           | 0,5        | 10,9        | 12,0        | 30,1        | 87,7         |
| lubuskie            | 3,2        | 18,7        | 19,5        | 50,9        | 103,3        |
| łódzkie             | 2,8        | 10,5        | 21,1        | 33,6        | 69,5         |
| małopolskie         | 5,5        | 30,4        | 39,6        | 67,2        | 162,0        |
| mazowieckie         | 3,3        | 21,3        | 34,5        | 45,2        | 128,4        |
| opolskie            | 1,2        | 15,6        | 20,5        | 29,2        | 101,4        |
| podkarpackie        | 1,0        | 16,3        | 26,3        | 41,8        | 101,1        |
| podlaskie           | 1,9        | 36,9        | 35,9        | 55,0        | 148,4        |
| pomorskie           | 1,3        | 10,7        | 9,2         | 32,4        | 90,7         |
| śląskie             | 2,0        | 15,8        | 17,6        | 41,4        | 77,0         |
| świętokrzyskie      | 3,7        | 11,7        | 20,5        | 27,6        | 65,6         |
| warmińsko-mazurskie | 1,5        | 25,1        | 28,6        | 44,1        | 120,0        |
| wielkopolskie       | 1,5        | 13,1        | 18,8        | 35,5        | 103,0        |
| zachodniopomorskie  | 0,7        | 11,6        | 21,1        | 35,1        | 192,9        |
| <b>Polska</b>       | <b>2,4</b> | <b>17,1</b> | <b>23,9</b> | <b>41,1</b> | <b>108,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.21:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

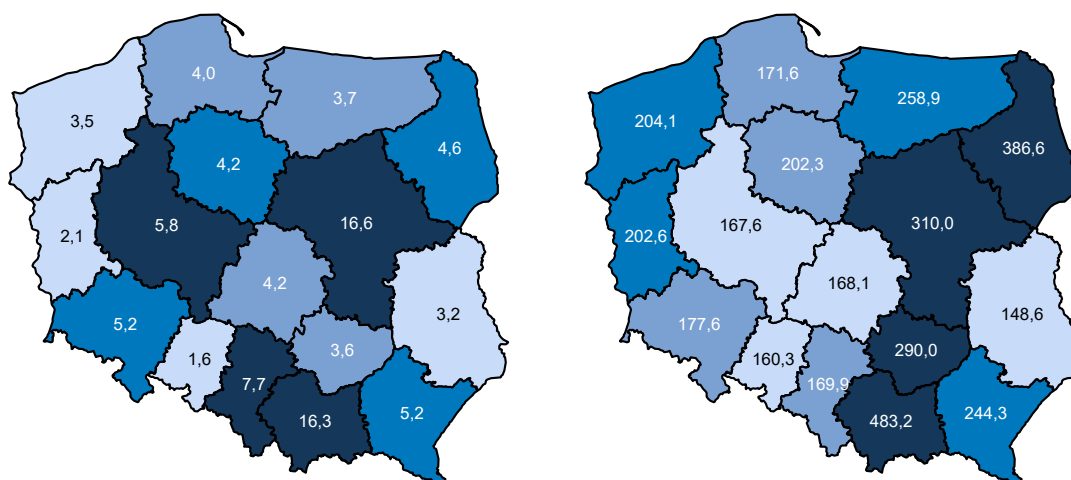
## Chorobowość rejestrowana - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 91,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,2 tys.). Mapa **1.2.14** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.



**Mapa 1.2.14:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej



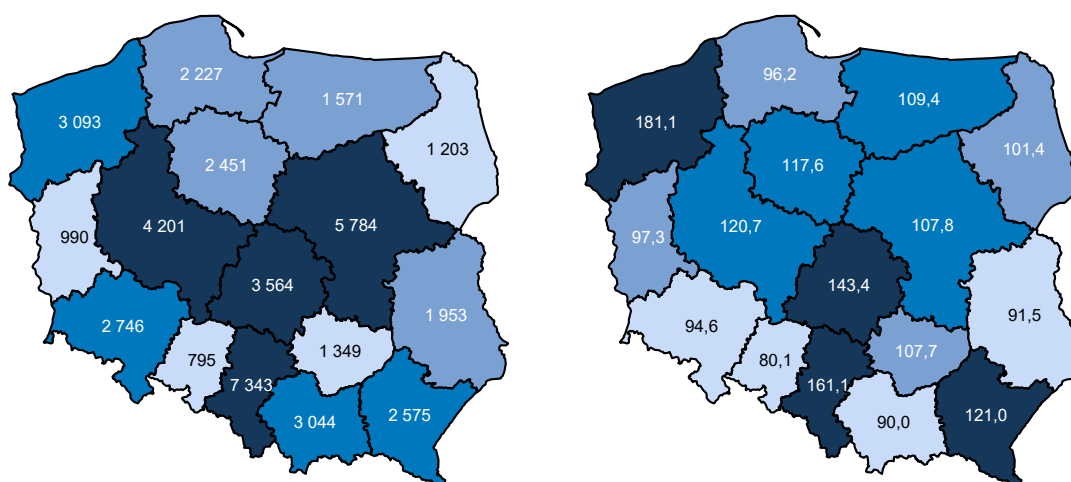
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

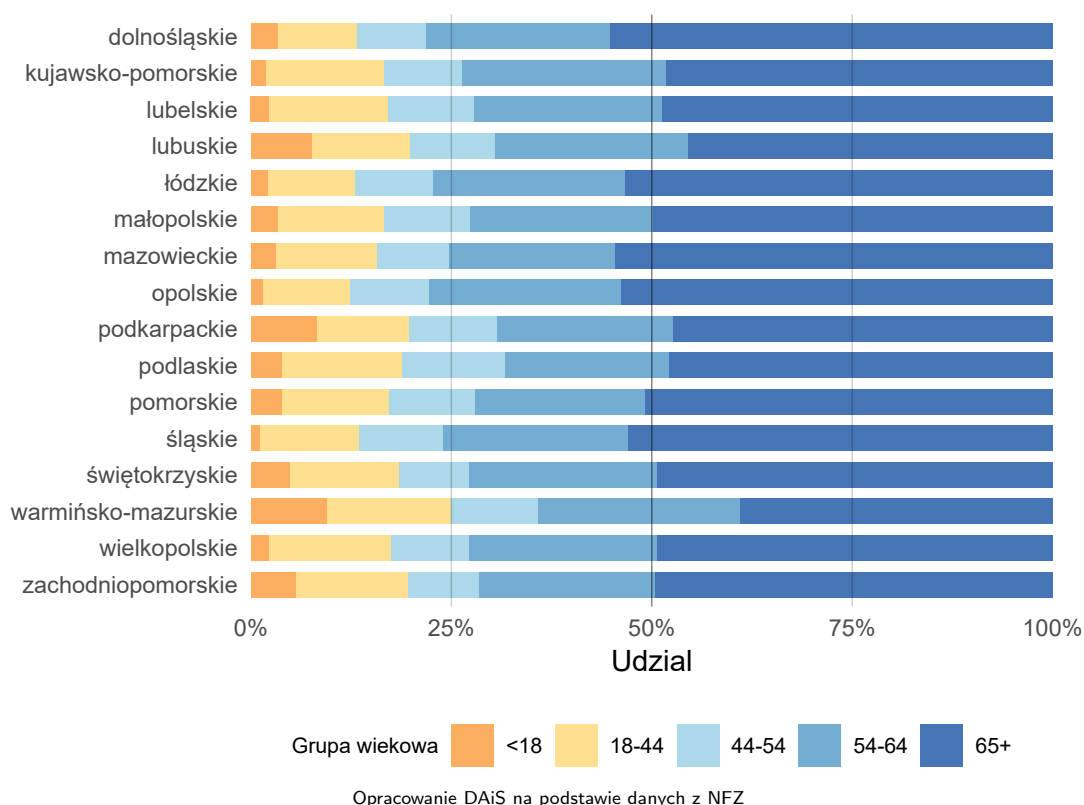
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Inne zaburzenia nerki i moczowodu' w roku 2016 wyniosła 44,9 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 116,8.

Mapa 1.2.15 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 1,2 tys. Na wykresie 1.2.22 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.15:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Inne zaburzenia nerki i moczowodu



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.22:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Inne zaburzenia nerki i moczowodu**Tabela 1.2.31:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

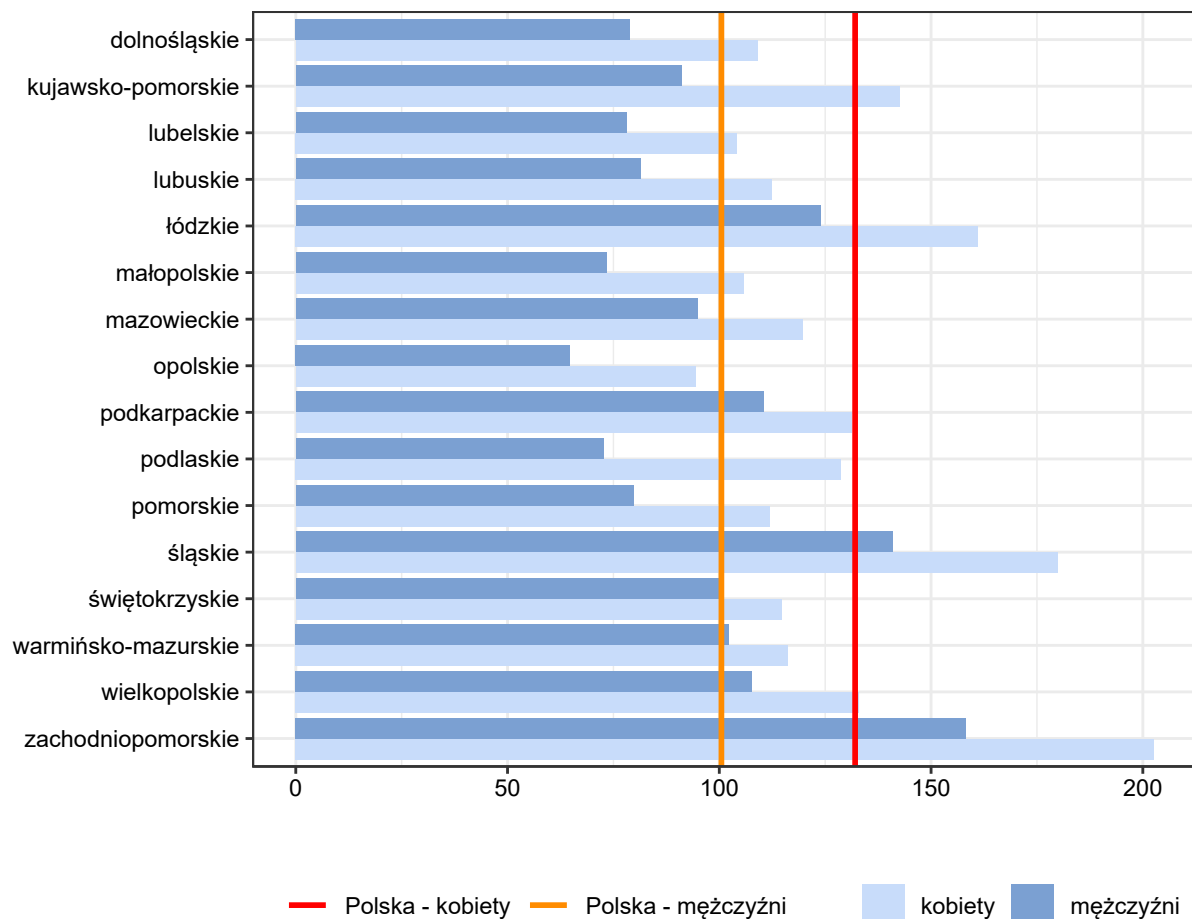
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 59,87             | 77,79                         | 3,46          | 9,80      | 8,59      | 22,98     | 55,17   |
| kujawsko-pomorskie  | 62,46             | 70,91                         | 1,92          | 14,69     | 9,79      | 25,38     | 48,23   |
| lubelskie           | 58,68             | 57,25                         | 2,25          | 14,90     | 10,75     | 23,40     | 48,69   |
| lubuskie            | 59,29             | 70,91                         | 7,58          | 12,22     | 10,71     | 24,04     | 45,45   |
| łódzkie             | 58,81             | 73,60                         | 2,19          | 10,86     | 9,71      | 23,91     | 53,34   |
| małopolskie         | 60,45             | 56,57                         | 3,32          | 13,34     | 10,68     | 22,83     | 49,84   |
| mazowieckie         | 57,90             | 71,75                         | 3,15          | 12,64     | 8,94      | 20,70     | 54,58   |
| opolskie            | 60,88             | 60,50                         | 1,51          | 10,82     | 9,94      | 23,90     | 53,84   |
| podkarpackie        | 55,34             | 51,77                         | 8,19          | 11,57     | 10,99     | 21,86     | 47,38   |
| podlaskie           | 65,09             | 71,49                         | 3,91          | 14,96     | 12,80     | 20,53     | 47,80   |
| pomorskie           | 59,63             | 75,39                         | 3,86          | 13,38     | 10,78     | 21,15     | 50,83   |
| śląskie             | 57,82             | 85,67                         | 1,20          | 12,30     | 10,55     | 23,02     | 52,93   |
| świętokrzyskie      | 54,56             | 56,34                         | 4,89          | 13,57     | 8,82      | 23,35     | 49,37   |
| warmińsko-mazurskie | 54,23             | 66,01                         | 9,55          | 15,47     | 10,88     | 25,08     | 39,02   |
| wielkopolskie       | 56,58             | 66,15                         | 2,26          | 15,28     | 9,69      | 23,49     | 49,27   |
| zachodniopomorskie  | 57,48             | 78,89                         | 5,66          | 13,97     | 8,83      | 21,95     | 49,60   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.23 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Inne zaburzenia nerki i moczowodu) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.32 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup

wiekowych), Tabela 1.2.33 oraz Tabela 1.2.34 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.24 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.23:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Inne zaburzenia nerki i moczowodu



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.32:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

| Woj.                | <18  | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+   |
|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| dolnośląskie        | 19,5 | 24,5  | 68,6  | 144,4 | 281,8 |
| kujawsko-pomorskie  | 12,5 | 45,7  | 92,2  | 207,6 | 328,0 |
| lubelskie           | 11,6 | 36,3  | 78,9  | 153,7 | 244,5 |
| lubuskie            | 40,8 | 31,2  | 86,5  | 157,3 | 261,2 |
| łódzkie             | 18,7 | 43,0  | 112,4 | 230,8 | 386,7 |
| małopolskie         | 15,8 | 31,1  | 76,8  | 157,6 | 264,8 |
| mazowieckie         | 18,1 | 36,1  | 80,5  | 164,4 | 325,8 |
| opolskie            | 7,6  | 23,4  | 58,1  | 128,8 | 233,7 |
| podkarpackie        | 54,0 | 36,0  | 104,4 | 198,3 | 345,2 |
| podlaskie           | 22,8 | 40,1  | 99,2  | 147,7 | 274,0 |
| pomorskie           | 19,1 | 33,6  | 85,6  | 149,5 | 294,5 |
| śląskie             | 11,5 | 54,1  | 132,4 | 247,4 | 454,3 |
| świętokrzyskie      | 31,6 | 39,5  | 77,0  | 169,9 | 276,6 |
| warmińsko-mazurskie | 56,7 | 44,1  | 94,8  | 187,0 | 266,8 |
| wielkopolskie       | 14,2 | 47,8  | 95,6  | 209,0 | 360,4 |
| zachodniopomorskie  | 59,3 | 67,3  | 131,5 | 260,4 | 507,1 |

**Tabela 1.2.32:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

| Woj.          | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Polska</b> | <b>22,5</b> | <b>40,2</b> | <b>94,1</b> | <b>187,7</b> | <b>334,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.33:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

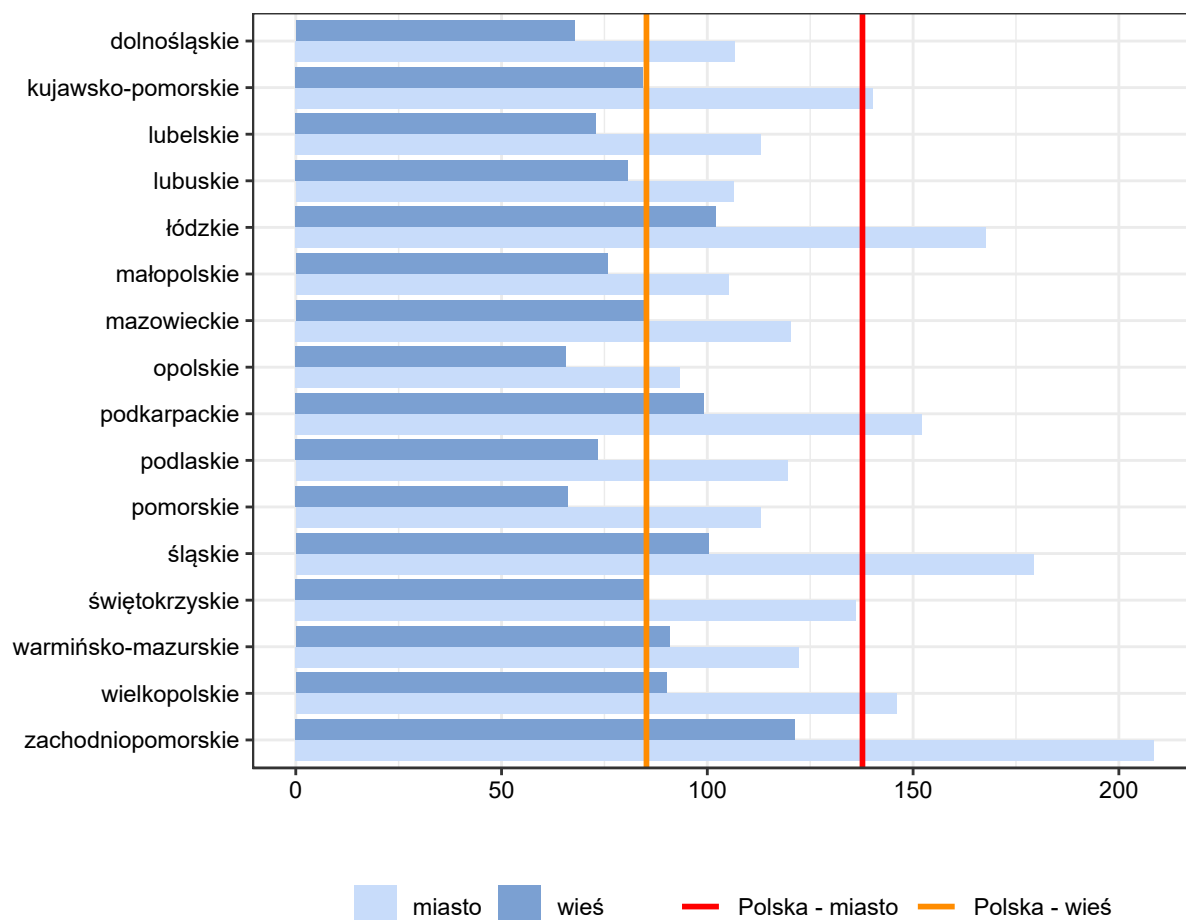
| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 21,9        | 29,3        | 81,5         | 159,0        | 283,9        |
| kujawsko-pomorskie  | 10,9        | 58,7        | 102,2        | 218,6        | 372,9        |
| lubelskie           | 9,7         | 42,4        | 86,8         | 168,7        | 246,2        |
| lubuskie            | 45,8        | 43,2        | 106,7        | 159,2        | 264,5        |
| łódzkie             | 18,7        | 52,6        | 134,0        | 253,3        | 367,5        |
| małopolskie         | 14,1        | 37,4        | 89,0         | 178,5        | 279,4        |
| mazowieckie         | 15,5        | 42,4        | 88,5         | 175,4        | 319,1        |
| opolskie            | 6,5         | 29,6        | 63,6         | 147,0        | 246,0        |
| podkarpackie        | 45,7        | 39,8        | 116,2        | 225,9        | 328,5        |
| podlaskie           | 22,9        | 51,0        | 120,5        | 175,4        | 318,1        |
| pomorskie           | 19,6        | 40,6        | 100,2        | 164,9        | 307,5        |
| śląskie             | 10,9        | 64,4        | 145,5        | 262,0        | 451,8        |
| świętokrzyskie      | 36,3        | 45,1        | 82,3         | 168,8        | 259,0        |
| warmińsko-mazurskie | 63,9        | 57,9        | 95,9         | 188,6        | 233,2        |
| wielkopolskie       | 15,1        | 54,4        | 107,8        | 224,8        | 345,0        |
| zachodniopomorskie  | 46,6        | 83,3        | 154,0        | 285,6        | 501,1        |
| <b>Polska</b>       | <b>21,5</b> | <b>48,3</b> | <b>106,4</b> | <b>203,3</b> | <b>333,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.34:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 17,2        | 19,8        | 55,7        | 128,2        | 278,5        |
| kujawsko-pomorskie  | 14,0        | 33,2        | 82,1        | 195,6        | 260,1        |
| lubelskie           | 13,4        | 30,5        | 71,0        | 137,3        | 241,7        |
| lubuskie            | 36,2        | 19,7        | 66,5        | 155,3        | 256,2        |
| łódzkie             | 18,6        | 33,8        | 90,2        | 205,2        | 418,1        |
| małopolskie         | 17,4        | 24,9        | 64,6        | 135,2        | 243,1        |
| mazowieckie         | 20,6        | 29,9        | 72,5        | 152,1        | 336,3        |
| opolskie            | 8,6         | 17,2        | 52,8        | 109,7        | 215,1        |
| podkarpackie        | 61,9        | 32,3        | 92,8        | 169,4        | 370,0        |
| podlaskie           | 22,7        | 29,9        | 78,2        | 118,7        | 205,6        |
| pomorskie           | 18,6        | 26,9        | 71,1        | 132,8        | 275,8        |
| śląskie             | 12,0        | 44,2        | 119,0       | 231,2        | 457,9        |
| świętokrzyskie      | 27,0        | 34,3        | 71,8        | 171,0        | 303,2        |
| warmińsko-mazurskie | 50,0        | 31,1        | 93,7        | 185,2        | 318,1        |
| wielkopolskie       | 13,4        | 41,5        | 83,4        | 191,7        | 383,2        |
| zachodniopomorskie  | 71,4        | 51,9        | 109,2       | 233,2        | 515,8        |
| <b>Polska</b>       | <b>23,4</b> | <b>32,4</b> | <b>81,7</b> | <b>170,7</b> | <b>335,1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.24:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

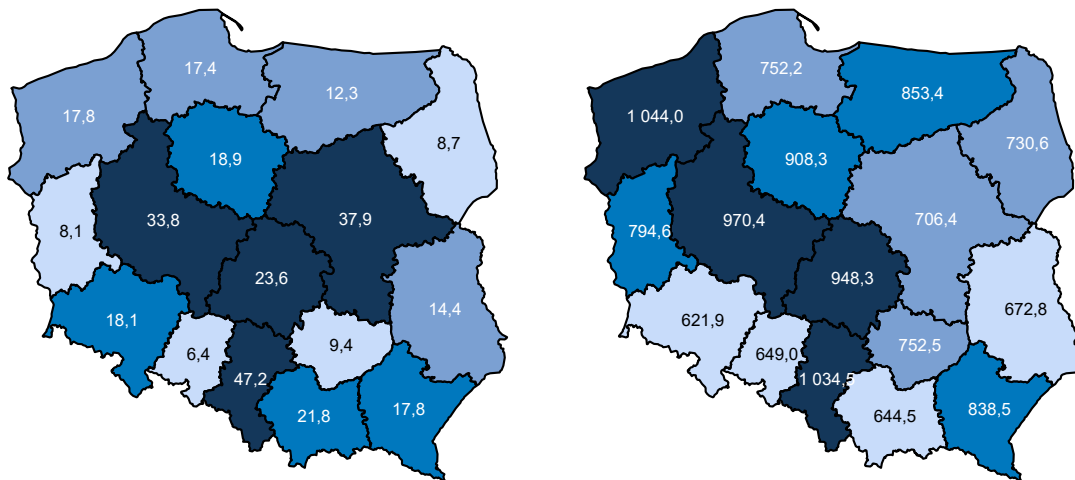
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Inne zaburzenia nerki i moczowodu

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 313,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,8 tys.). Mapa **1.2.16** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.16:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Inne zaburzenia nerki i moczowodu



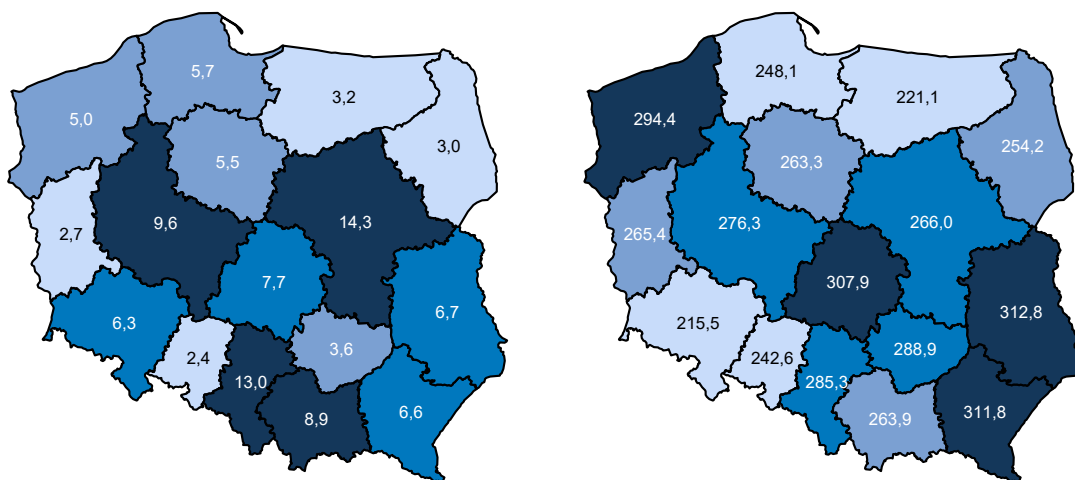
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Kamica moczowa

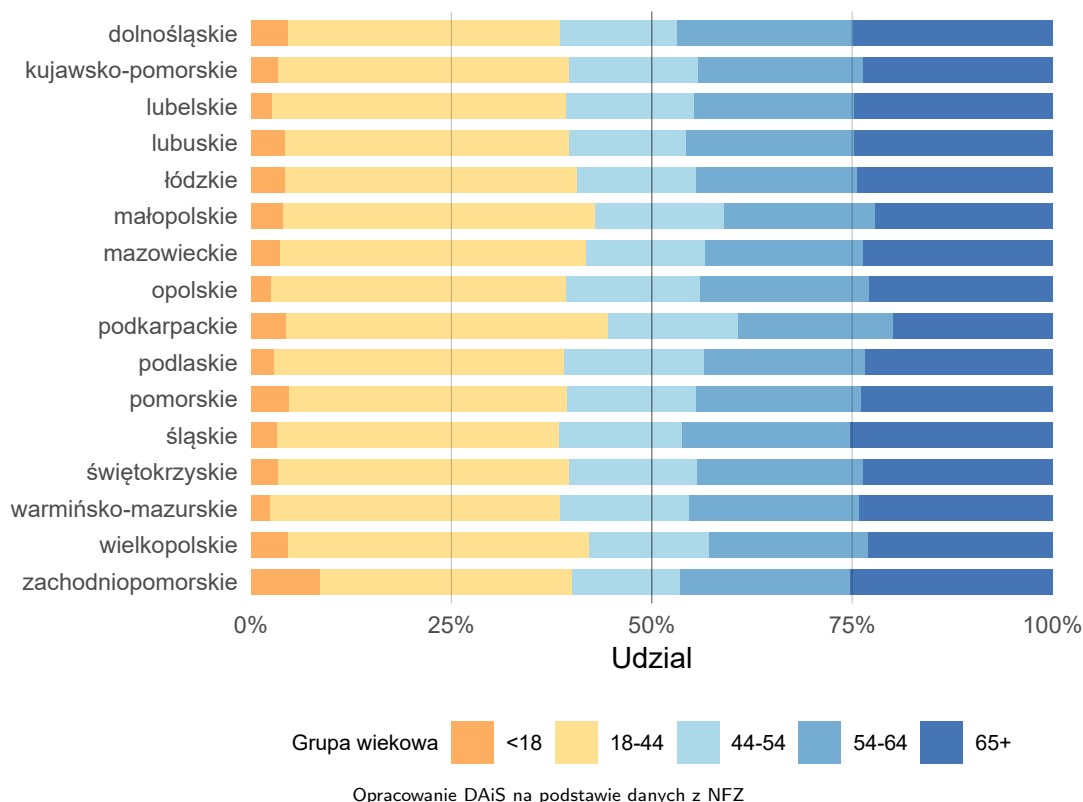
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Kamica moczowa' w roku 2016 wyniosła 104,2 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 271,2.

Mapa 1.2.17 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 3,0 tys. Na wykresie 1.2.25 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.17:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Kamica moczowa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.25:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Kamica moczowa**Tabela 1.2.35:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Kamica moczowa

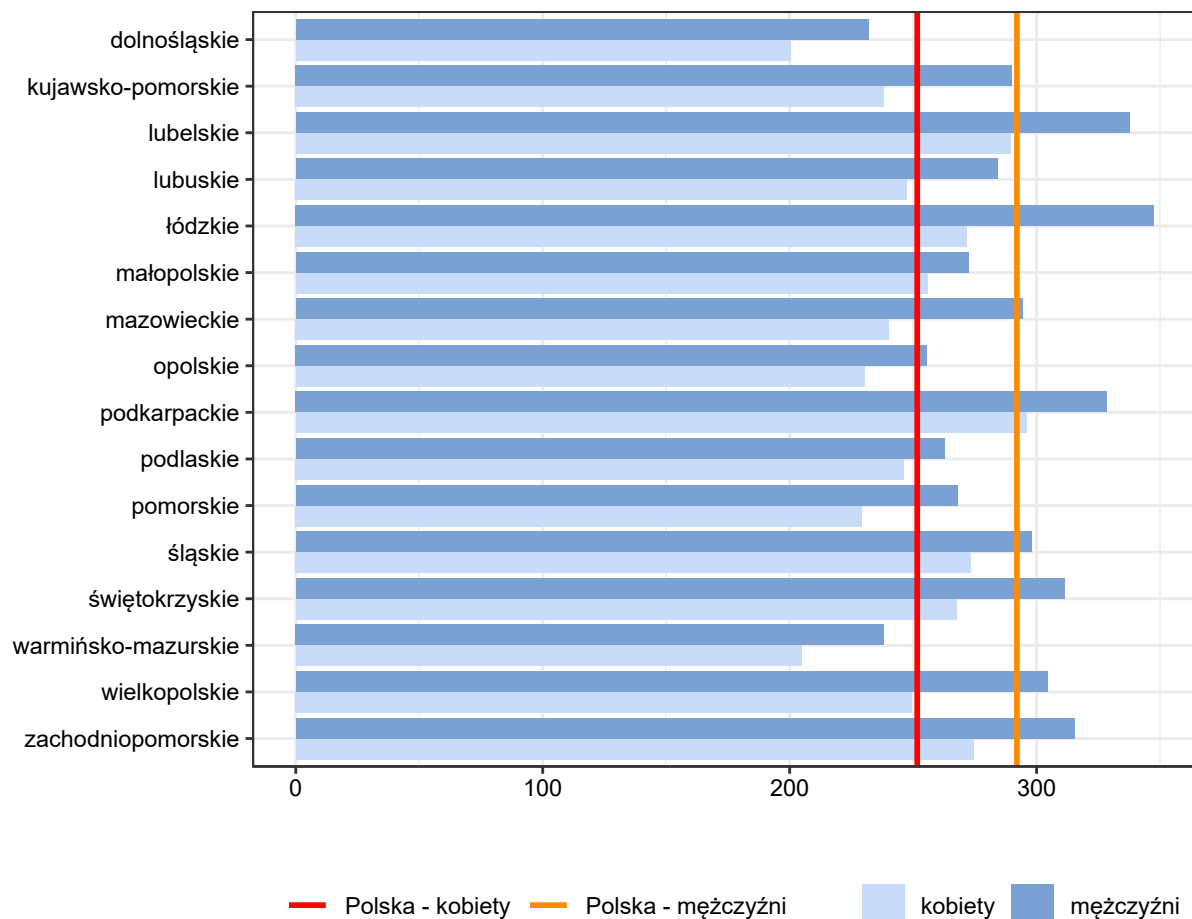
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 48,27             | 71,97                         | 4,67          | 33,92     | 14,62     | 21,96     | 24,83   |
| kujawsko-pomorskie  | 46,64             | 59,80                         | 3,41          | 36,32     | 16,07     | 20,50     | 23,69   |
| lubelskie           | 47,68             | 49,33                         | 2,71          | 36,69     | 15,85     | 20,02     | 24,73   |
| lubuskie            | 47,89             | 65,63                         | 4,22          | 35,48     | 14,59     | 20,96     | 24,74   |
| łódzkie             | 46,21             | 66,04                         | 4,26          | 36,40     | 14,83     | 20,16     | 24,35   |
| małopolskie         | 49,92             | 52,59                         | 3,98          | 39,01     | 16,02     | 18,88     | 22,11   |
| mazowieckie         | 47,10             | 65,09                         | 3,69          | 38,18     | 14,79     | 19,66     | 23,68   |
| opolskie            | 49,02             | 56,83                         | 2,57          | 36,74     | 16,69     | 21,17     | 22,83   |
| podkarpackie        | 48,42             | 44,36                         | 4,40          | 40,14     | 16,26     | 19,34     | 19,85   |
| podlaskie           | 49,65             | 62,11                         | 2,92          | 36,16     | 17,43     | 20,09     | 23,40   |
| pomorskie           | 47,41             | 68,78                         | 4,77          | 34,65     | 16,08     | 20,55     | 23,95   |
| śląskie             | 49,63             | 79,92                         | 3,26          | 35,19     | 15,36     | 20,97     | 25,22   |
| świętokrzyskie      | 47,44             | 48,02                         | 3,45          | 36,23     | 15,97     | 20,67     | 23,68   |
| warmińsko-mazurskie | 47,26             | 62,88                         | 2,39          | 36,15     | 16,18     | 21,16     | 24,12   |
| wielkopolskie       | 46,38             | 57,52                         | 4,61          | 37,62     | 14,93     | 19,88     | 22,96   |
| zachodniopomorskie  | 47,89             | 72,47                         | 8,63          | 31,44     | 13,42     | 21,18     | 25,32   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.26 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Kamica moczowa) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.36 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela

1.2.37 oraz Tabela 1.2.38 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.27 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.26:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Kamica moczowa



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.36:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Kamica moczowa

| Woj.                | <18   | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+   |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| dolnośląskie        | 59,9  | 193,5 | 265,9 | 314,4 | 289,0 |
| kujawsko-pomorskie  | 49,7  | 253,2 | 339,0 | 375,4 | 360,8 |
| lubelskie           | 47,8  | 305,1 | 397,4 | 449,2 | 424,2 |
| lubuskie            | 62,1  | 247,1 | 321,5 | 374,2 | 387,7 |
| łódzkie             | 78,1  | 309,7 | 368,6 | 418,1 | 379,0 |
| małopolskie         | 55,5  | 266,6 | 337,9 | 382,1 | 344,4 |
| mazowieckie         | 52,5  | 269,5 | 328,8 | 385,4 | 348,8 |
| opolskie            | 39,2  | 240,3 | 295,9 | 345,7 | 300,3 |
| podkarpackie        | 74,7  | 321,4 | 398,1 | 452,0 | 372,7 |
| podlaskie           | 42,7  | 243,4 | 339,0 | 362,3 | 336,4 |
| pomorskie           | 60,9  | 224,8 | 329,5 | 374,8 | 358,0 |
| śląskie             | 55,3  | 274,5 | 341,2 | 399,2 | 383,3 |
| świętokrzyskie      | 59,8  | 283,1 | 374,0 | 403,4 | 355,9 |
| warmińsko-mazurskie | 28,8  | 208,3 | 284,9 | 318,9 | 333,3 |
| wielkopolskie       | 66,4  | 269,6 | 337,4 | 404,9 | 384,6 |
| zachodniopomorskie  | 147,0 | 246,2 | 325,1 | 408,4 | 420,8 |



**Tabela 1.2.36:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Kamica moczowa

| Woj.          | <18         | 18-44        | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Polska</b> | <b>60,9</b> | <b>262,8</b> | <b>337,1</b> | <b>387,9</b> | <b>362,1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.37:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Kamica moczowa

| Woj.                | <18         | 18-44        | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 77,0        | 190,2        | 217,3        | 279,6        | 242,2        |
| kujawsko-pomorskie  | 55,6        | 238,0        | 289,8        | 328,2        | 296,9        |
| lubelskie           | 61,1        | 288,3        | 335,2        | 411,1        | 363,7        |
| lubuskie            | 74,8        | 247,8        | 261,1        | 340,1        | 318,6        |
| łódzkie             | 91,7        | 282,9        | 315,4        | 342,4        | 307,7        |
| małopolskie         | 71,7        | 265,5        | 291,5        | 383,3        | 298,3        |
| mazowieckie         | 62,1        | 255,8        | 258,6        | 340,4        | 285,5        |
| opolskie            | 48,2        | 240,4        | 249,9        | 336,4        | 256,0        |
| podkarpackie        | 93,5        | 312,1        | 363,5        | 414,7        | 322,4        |
| podlaskie           | 46,9        | 245,4        | 300,7        | 371,9        | 287,5        |
| pomorskie           | 59,8        | 228,2        | 281,2        | 329,2        | 291,2        |
| śląskie             | 62,2        | 280,9        | 316,7        | 370,6        | 323,3        |
| świętokrzyskie      | 67,8        | 281,2        | 325,4        | 353,5        | 299,7        |
| warmińsko-mazurskie | 29,6        | 218,9        | 246,5        | 262,3        | 267,0        |
| wielkopolskie       | 76,3        | 255,5        | 268,1        | 358,9        | 311,2        |
| zachodniopomorskie  | 130,0       | 241,3        | 274,1        | 379,3        | 369,0        |
| <b>Polska</b>       | <b>69,8</b> | <b>256,4</b> | <b>287,1</b> | <b>351,0</b> | <b>302,6</b> |

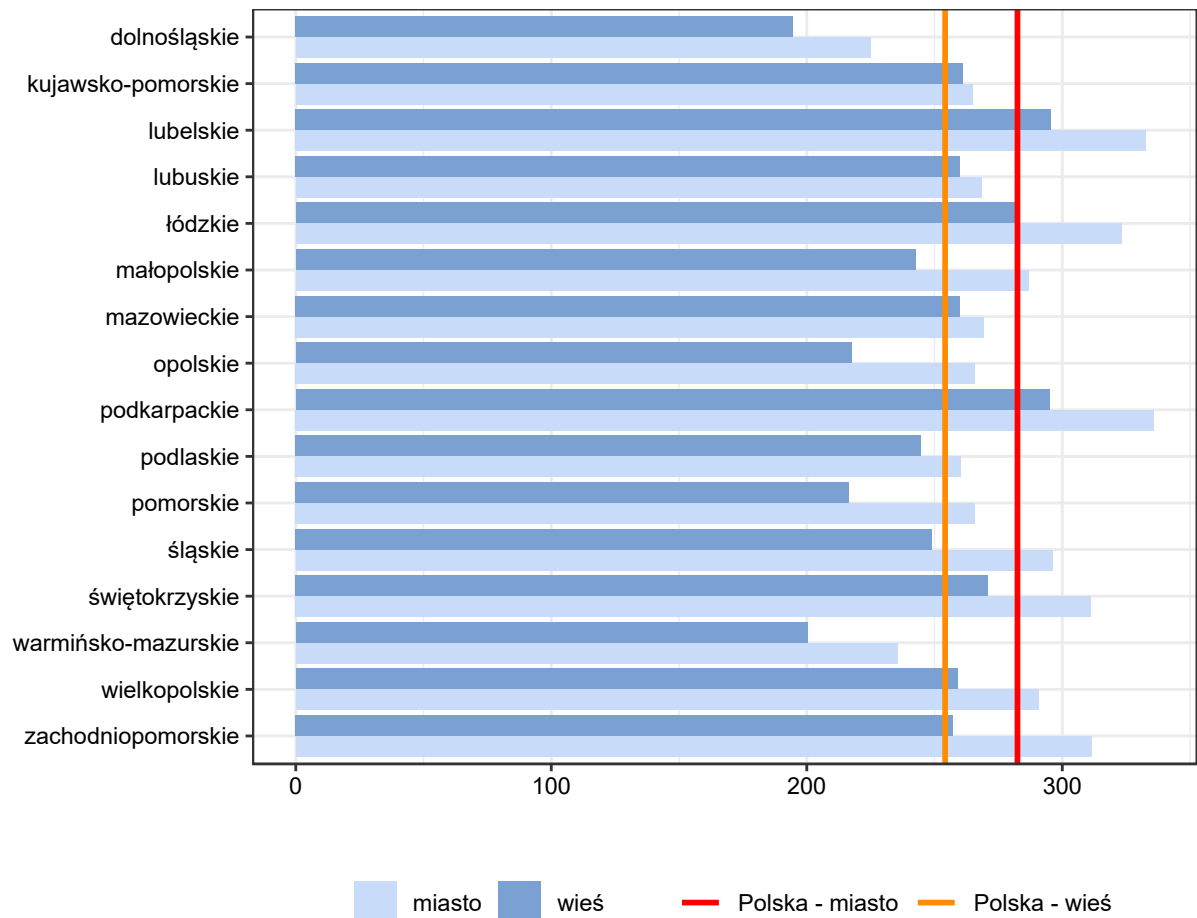
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.38:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Kamica moczowa

| Woj.                | <18         | 18-44        | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 43,6        | 196,6        | 314,4        | 352,9        | 361,6        |
| kujawsko-pomorskie  | 44,0        | 267,8        | 389,0        | 426,7        | 457,4        |
| lubelskie           | 35,1        | 321,0        | 459,1        | 490,4        | 520,0        |
| lubuskie            | 50,0        | 246,5        | 381,1        | 411,0        | 492,0        |
| łódzkie             | 65,2        | 335,6        | 423,2        | 504,3        | 495,1        |
| małopolskie         | 40,2        | 267,8        | 384,1        | 380,9        | 413,4        |
| mazowieckie         | 43,3        | 283,1        | 400,0        | 436,1        | 447,3        |
| opolskie            | 30,7        | 240,1        | 341,5        | 355,4        | 367,1        |
| podkarpackie        | 56,9        | 330,3        | 432,0        | 490,9        | 447,2        |
| podlaskie           | 38,8        | 241,5        | 376,8        | 352,3        | 412,4        |
| pomorskie           | 61,9        | 221,5        | 377,4        | 424,1        | 454,0        |
| śląskie             | 48,6        | 268,3        | 366,1        | 430,8        | 472,1        |
| świętokrzyskie      | 52,2        | 284,9        | 421,6        | 455,5        | 440,7        |
| warmińsko-mazurskie | 27,9        | 198,3        | 322,8        | 379,2        | 434,8        |
| wielkopolskie       | 57,0        | 283,3        | 407,0        | 455,3        | 493,5        |
| zachodniopomorskie  | 163,3       | 251,0        | 375,4        | 440,0        | 497,0        |
| <b>Polska</b>       | <b>52,4</b> | <b>269,1</b> | <b>387,3</b> | <b>428,2</b> | <b>452,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.27:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Kamica moczowa



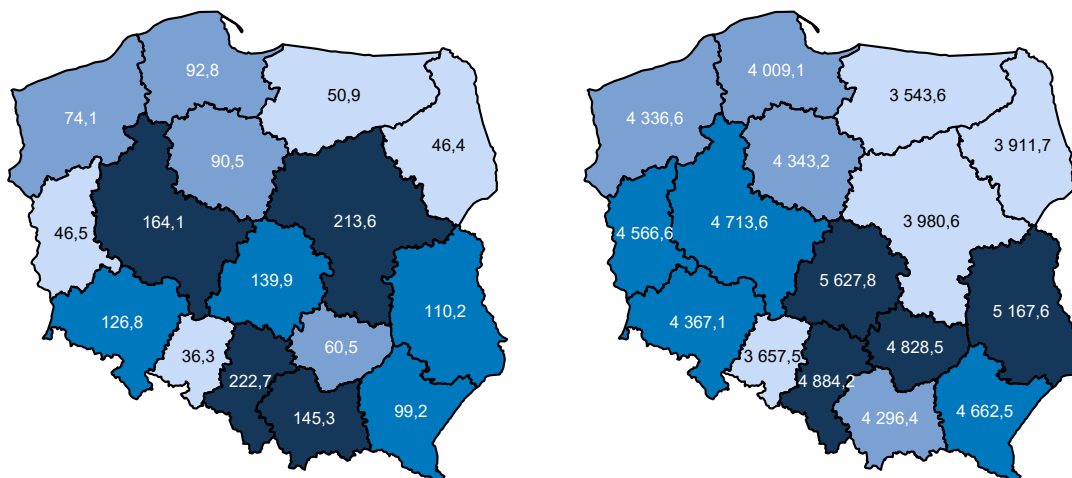
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Kamica moczowa

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 1 719,8 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 4,5 tys.). Mapa 1.2.18 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.18:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Kamica moczowa



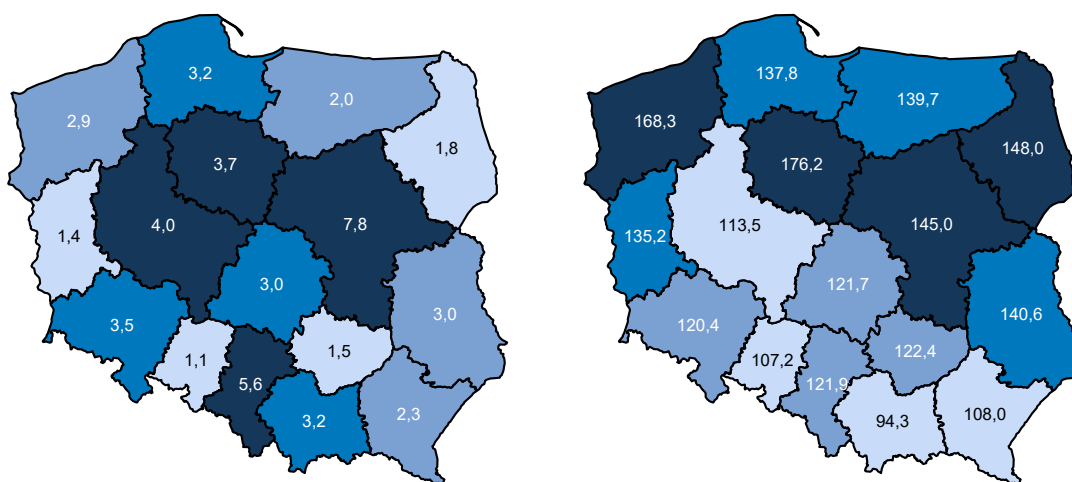
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Nietrzymanie moczu

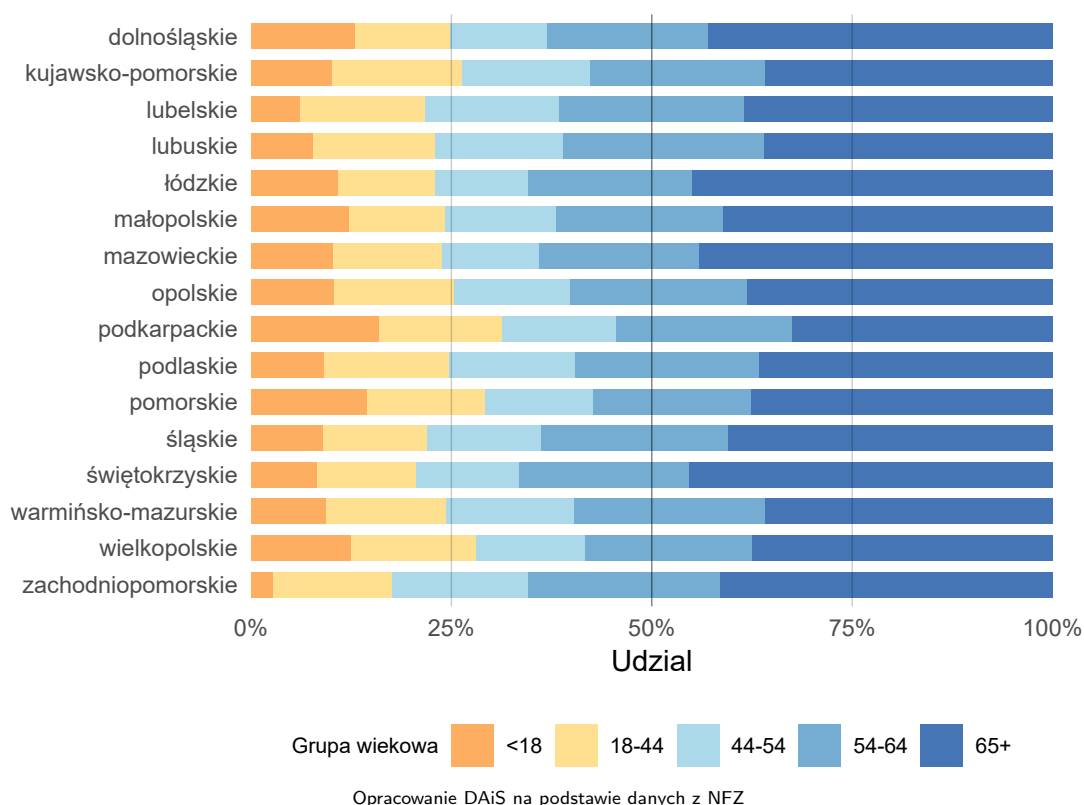
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Nietrzymanie moczu' w roku 2016 wyniosła 49,8 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 129,5.

Mapa 1.2.19 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 1,8 tys. Na wykresie 1.2.28 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.19:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Nietrzymanie moczu



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.28:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Nietrzymanie moczu**Tabela 1.2.39:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Nietrzymanie moczu

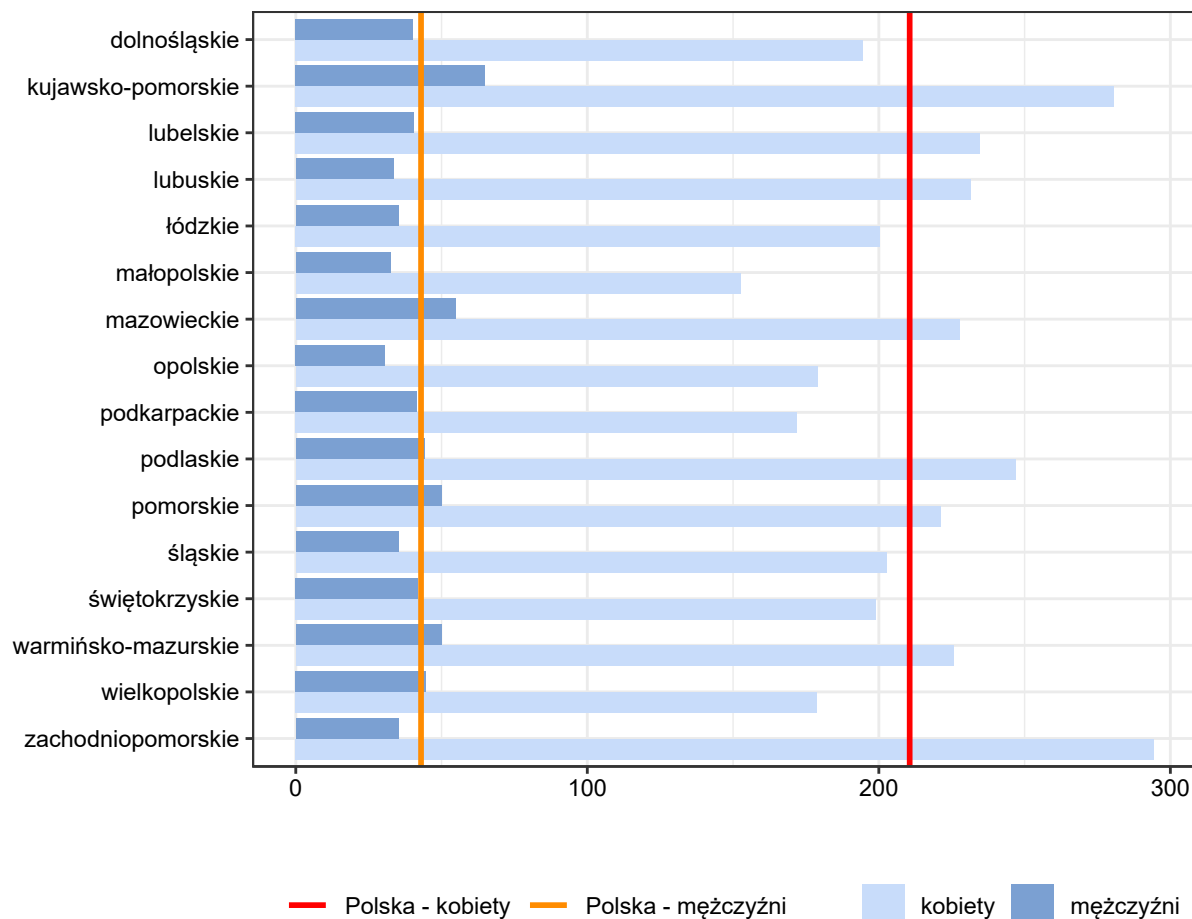
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 83,95             | 76,85                         | 13,02         | 11,85     | 12,13     | 19,97     | 43,03   |
| kujawsko-pomorskie  | 82,14             | 68,46                         | 10,21         | 16,12     | 16,01     | 21,84     | 35,81   |
| lubelskie           | 86,03             | 57,95                         | 6,14          | 15,61     | 16,67     | 23,11     | 38,48   |
| lubuskie            | 87,93             | 72,73                         | 7,78          | 15,20     | 16,00     | 25,09     | 35,93   |
| łódzkie             | 86,18             | 74,55                         | 10,88         | 12,10     | 11,64     | 20,46     | 44,93   |
| małopolskie         | 83,32             | 59,23                         | 12,29         | 11,98     | 13,80     | 20,88     | 41,05   |
| mazowieckie         | 81,90             | 74,72                         | 10,28         | 13,55     | 12,08     | 20,04     | 44,05   |
| opolskie            | 86,18             | 63,44                         | 10,43         | 14,94     | 14,47     | 22,09     | 38,06   |
| podkarpackie        | 81,17             | 49,72                         | 16,05         | 15,27     | 14,27     | 21,97     | 32,45   |
| podlaskie           | 85,48             | 66,06                         | 9,17          | 15,55     | 15,77     | 22,84     | 36,67   |
| pomorskie           | 82,32             | 71,66                         | 14,45         | 14,83     | 13,48     | 19,62     | 37,62   |
| śląskie             | 86,05             | 80,35                         | 9,09          | 12,89     | 14,20     | 23,33     | 40,50   |
| świętokrzyskie      | 83,31             | 58,54                         | 8,34          | 12,26     | 12,84     | 21,19     | 45,37   |
| warmińsko-mazurskie | 82,50             | 66,85                         | 9,42          | 14,91     | 16,05     | 23,78     | 35,84   |
| wielkopolskie       | 80,85             | 63,07                         | 12,47         | 15,58     | 13,71     | 20,74     | 37,49   |
| zachodniopomorskie  | 89,84             | 72,28                         | 2,78          | 14,89     | 16,87     | 23,93     | 41,53   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.29 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Nietrzymanie moczu) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.40 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wieko-

wych), Tabela 1.2.41 oraz Tabela 1.2.42 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.30 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.29:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Nietrzymanie moczu



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.40:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Nietrzymanie moczu

| Woj.                | <18   | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+   |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| dolnośląskie        | 93,3  | 37,7  | 123,2 | 159,7 | 279,7 |
| kujawsko-pomorskie  | 99,6  | 75,2  | 226,0 | 267,6 | 364,9 |
| lubelskie           | 48,6  | 58,3  | 187,8 | 233,0 | 296,7 |
| lubuskie            | 58,3  | 53,9  | 179,5 | 228,1 | 286,7 |
| łódzkie             | 78,8  | 40,7  | 114,3 | 167,7 | 276,5 |
| małopolskie         | 61,3  | 29,2  | 104,0 | 151,0 | 228,5 |
| mazowieckie         | 79,7  | 52,1  | 146,4 | 214,2 | 353,6 |
| opolskie            | 70,2  | 43,2  | 113,3 | 159,3 | 221,1 |
| podkarpackie        | 94,4  | 42,4  | 121,0 | 177,9 | 211,1 |
| podlaskie           | 78,1  | 60,9  | 178,5 | 239,8 | 306,9 |
| pomorskie           | 102,4 | 53,4  | 153,3 | 198,7 | 312,2 |
| śląskie             | 65,8  | 42,9  | 134,8 | 189,7 | 262,9 |
| świętokrzyskie      | 61,2  | 40,6  | 127,5 | 175,3 | 289,1 |
| warmińsko-mazurskie | 71,5  | 54,3  | 178,5 | 226,4 | 312,9 |
| wielkopolskie       | 73,9  | 45,9  | 127,3 | 173,7 | 258,0 |
| zachodniopomorskie  | 27,1  | 66,7  | 233,6 | 263,9 | 394,7 |

**Tabela 1.2.40:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Nietrzymanie moczu

| Woj.          | <18         | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Polska</b> | <b>74,5</b> | <b>48,2</b> | <b>146,7</b> | <b>197,4</b> | <b>291,5</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.41:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Nietrzymanie moczu

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 98,1        | 64,6        | 224,2        | 277,9        | 406,2        |
| kujawsko-pomorskie  | 102,0       | 126,4       | 394,3        | 457,7        | 511,2        |
| lubelskie           | 41,6        | 103,3       | 348,1        | 404,0        | 425,8        |
| lubuskie            | 60,3        | 97,0        | 341,5        | 411,5        | 424,8        |
| łódzkie             | 68,0        | 68,5        | 216,7        | 291,5        | 412,5        |
| małopolskie         | 56,2        | 48,4        | 195,4        | 264,4        | 335,9        |
| mazowieckie         | 73,4        | 85,9        | 263,9        | 355,5        | 495,2        |
| opolskie            | 62,6        | 76,1        | 208,5        | 282,1        | 341,3        |
| podkarpackie        | 98,7        | 71,4        | 224,9        | 305,9        | 304,8        |
| podlaskie           | 57,8        | 101,1       | 339,6        | 438,6        | 459,1        |
| pomorskie           | 99,5        | 90,5        | 282,0        | 346,9        | 462,8        |
| śląskie             | 68,1        | 72,4        | 252,0        | 332,8        | 390,5        |
| świętokrzyskie      | 65,8        | 71,9        | 241,8        | 310,2        | 394,3        |
| warmińsko-mazurskie | 68,5        | 97,1        | 316,8        | 385,6        | 434,7        |
| wielkopolskie       | 79,1        | 78,3        | 227,8        | 275,8        | 366,0        |
| zachodniopomorskie  | 23,6        | 121,4       | 443,6        | 474,5        | 591,5        |
| <b>Polska</b>       | <b>72,5</b> | <b>82,2</b> | <b>269,8</b> | <b>340,3</b> | <b>421,9</b> |

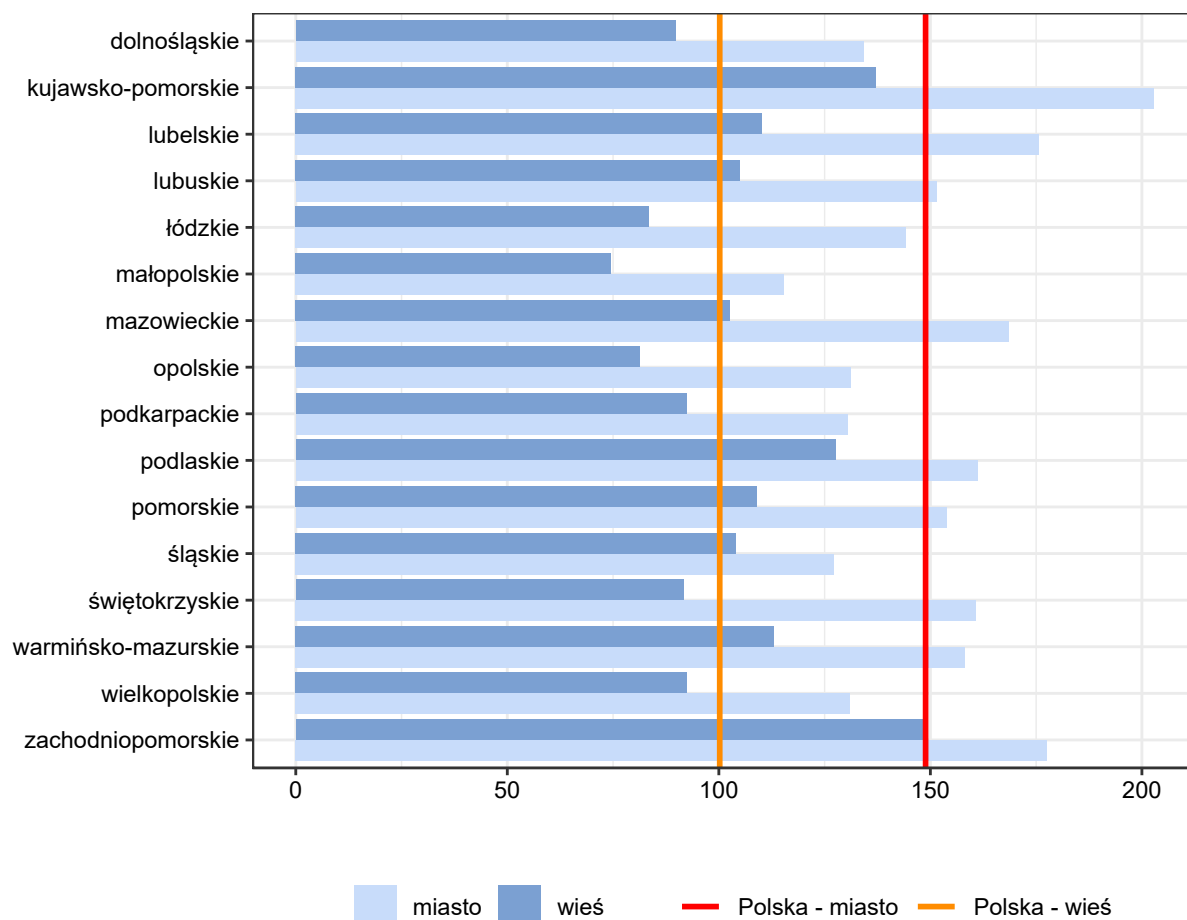
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.42:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Nietrzymanie moczu

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 88,8        | 11,5        | 22,6        | 28,9        | 83,5        |
| kujawsko-pomorskie  | 97,3        | 25,7        | 55,0        | 61,3        | 143,6       |
| lubelskie           | 55,3        | 16,0        | 29,2        | 47,6        | 92,3        |
| lubuskie            | 56,4        | 12,6        | 19,5        | 30,2        | 78,6        |
| łódzkie             | 88,9        | 14,0        | 9,2         | 26,7        | 55,1        |
| małopolskie         | 66,2        | 10,5        | 12,7        | 29,6        | 68,0        |
| mazowieckie         | 85,6        | 18,3        | 27,3        | 55,2        | 133,4       |
| opolskie            | 77,4        | 10,8        | 19,1        | 30,5        | 39,7        |
| podkarpackie        | 90,3        | 14,6        | 19,0        | 44,0        | 72,3        |
| podlaskie           | 97,3        | 23,0        | 19,2        | 31,8        | 70,6        |
| pomorskie           | 105,1       | 17,0        | 25,6        | 38,3        | 95,8        |
| śląskie             | 63,6        | 14,3        | 15,8        | 31,2        | 74,4        |
| świętokrzyskie      | 56,9        | 11,3        | 15,4        | 34,2        | 130,2       |
| warmińsko-mazurskie | 74,3        | 13,8        | 41,9        | 56,8        | 126,6       |
| wielkopolskie       | 69,0        | 14,5        | 26,4        | 61,7        | 97,8        |
| zachodniopomorskie  | 30,4        | 14,1        | 25,9        | 35,9        | 104,6       |
| <b>Polska</b>       | <b>76,4</b> | <b>15,2</b> | <b>23,4</b> | <b>41,3</b> | <b>93,4</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.30:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Nietrzymanie moczu



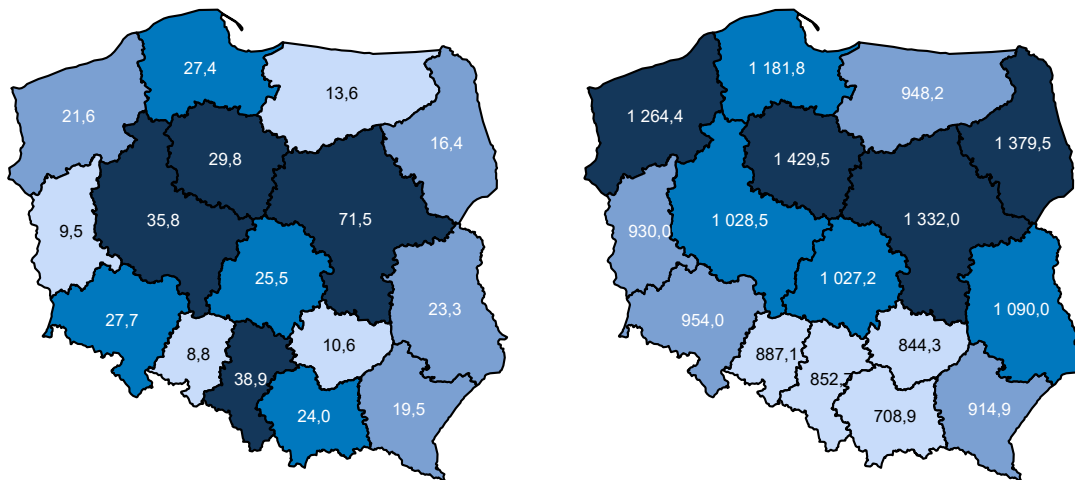
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Nietrzymanie moczu

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 403,7 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,1 tys.). Mapa **1.2.20** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.20:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Nietrzymanie moczu



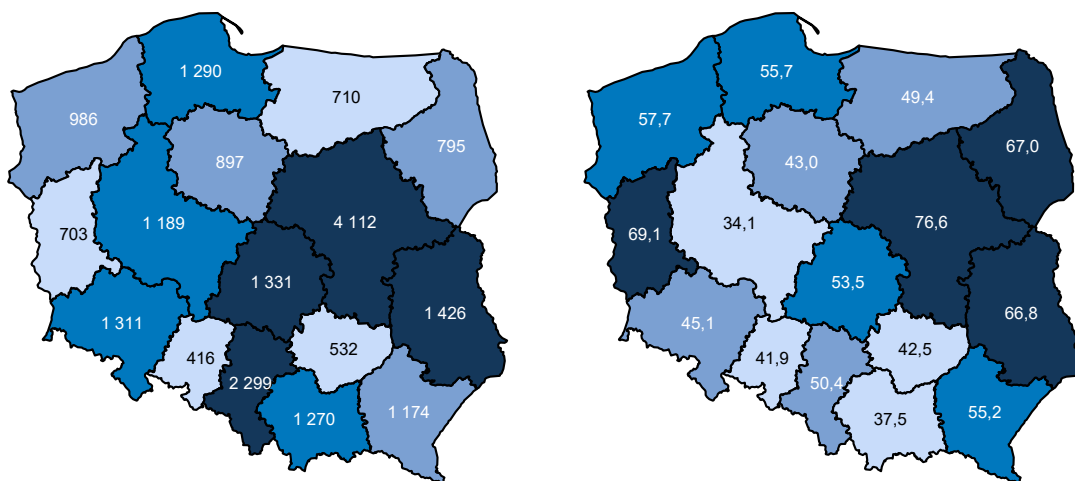
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Inne choroby dolnego układu moczowego

Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Inne choroby dolnego układu moczowego' w roku 2016 wyniosła 20,4 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 53,2.

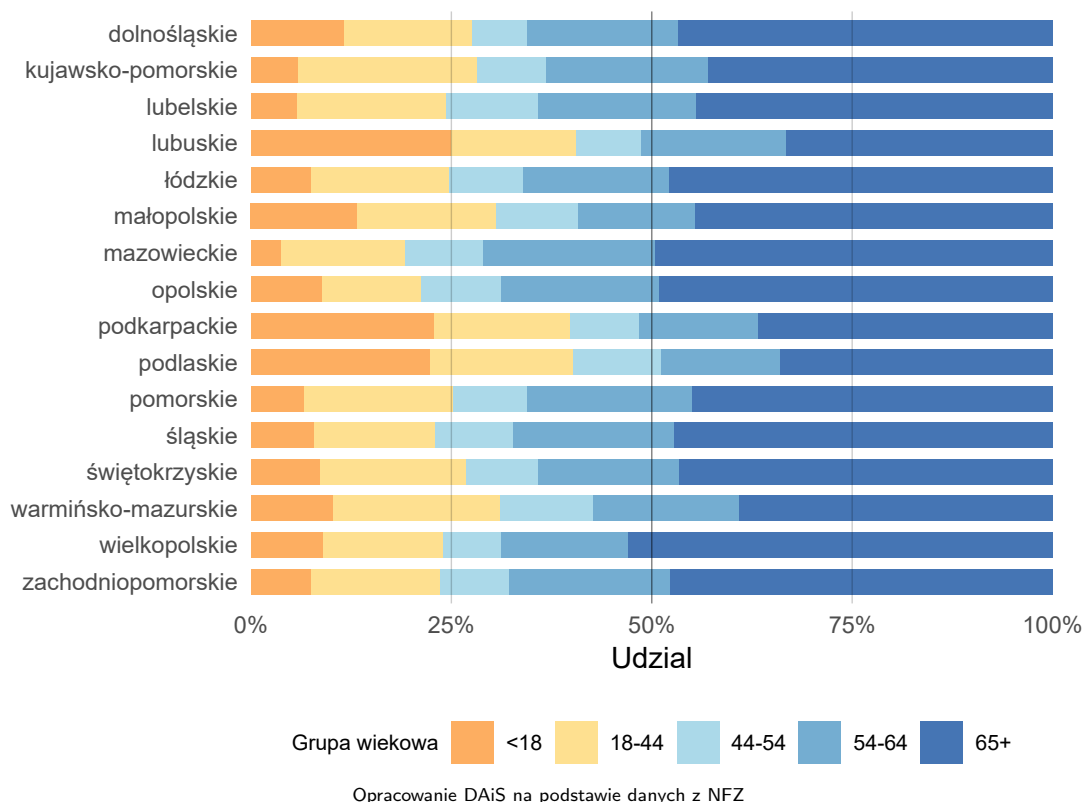
Mapa 1.2.21 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie podlaskim zapadalność wyniosła 0,8 tys. Na wykresie 1.2.31 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.21:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Inne choroby dolnego układu moczowego



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Wykres 1.2.31:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Inne choroby dolnego układu moczowego**Tabela 1.2.43:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Inne choroby dolnego układu moczowego

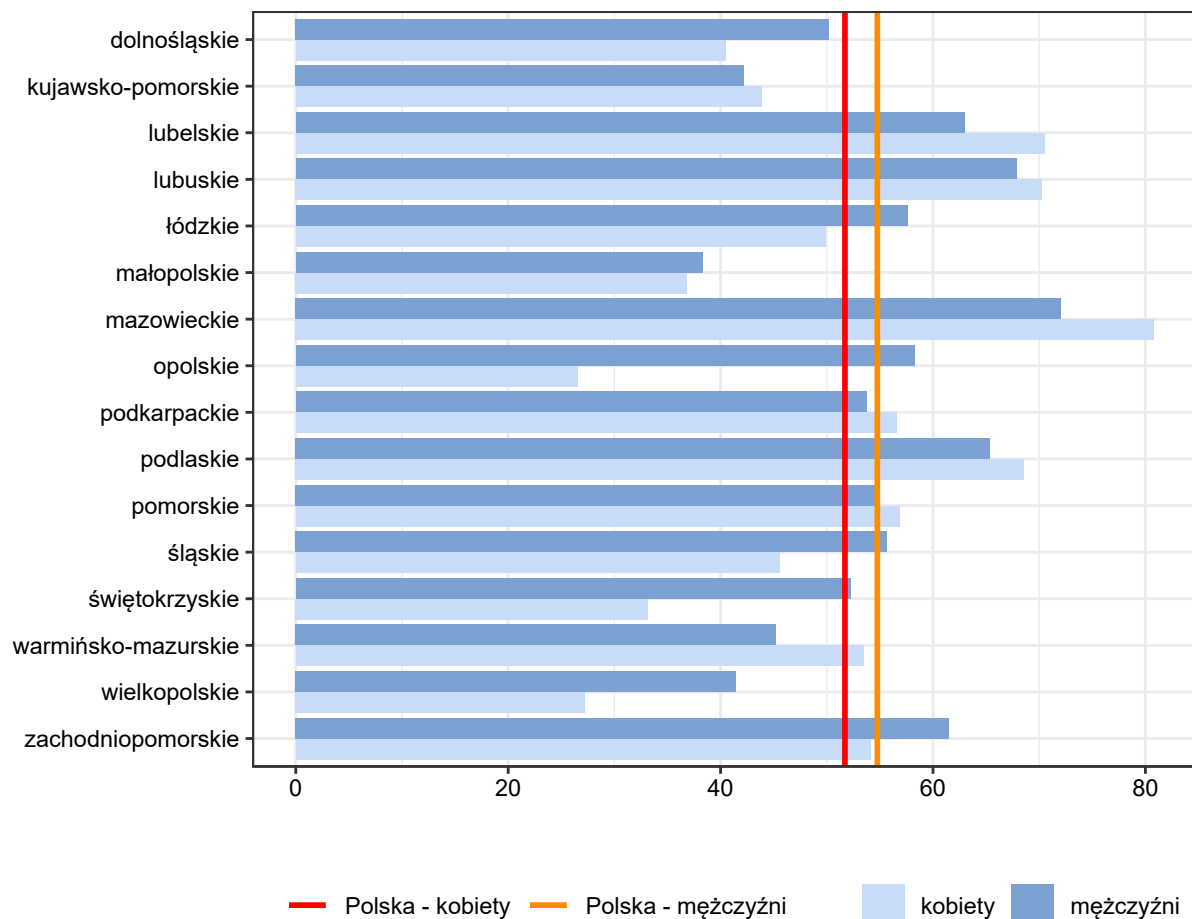
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 46,53             | 76,89                         | 11,59         | 15,94     | 6,94      | 18,76     | 46,76   |
| kujawsko-pomorskie  | 52,51             | 69,34                         | 5,91          | 22,30     | 8,58      | 20,18     | 43,03   |
| lubelskie           | 54,35             | 58,91                         | 5,82          | 18,51     | 11,43     | 19,71     | 44,53   |
| lubuskie            | 52,20             | 76,67                         | 25,04         | 15,50     | 8,11      | 18,07     | 33,29   |
| łódzkie             | 48,76             | 72,35                         | 7,51          | 17,28     | 9,24      | 18,11     | 47,86   |
| małopolskie         | 50,47             | 57,72                         | 13,23         | 17,40     | 10,16     | 14,65     | 44,57   |
| mazowieckie         | 55,01             | 74,44                         | 3,82          | 15,42     | 9,75      | 21,45     | 49,56   |
| opolskie            | 32,69             | 59,62                         | 8,89          | 12,26     | 10,10     | 19,71     | 49,04   |
| podkarpackie        | 52,30             | 52,64                         | 22,91         | 16,87     | 8,69      | 14,82     | 36,71   |
| podlaskie           | 52,45             | 69,69                         | 22,39         | 17,86     | 10,94     | 14,84     | 33,96   |
| pomorskie           | 52,33             | 72,25                         | 6,67          | 18,60     | 9,15      | 20,62     | 44,96   |
| śląskie             | 46,76             | 84,65                         | 7,87          | 15,14     | 9,66      | 20,14     | 47,19   |
| świętokrzyskie      | 40,04             | 53,38                         | 8,65          | 18,23     | 9,02      | 17,48     | 46,62   |
| warmińsko-mazurskie | 55,21             | 67,61                         | 10,28         | 20,85     | 11,55     | 18,17     | 39,15   |
| wielkopolskie       | 40,96             | 60,72                         | 9,00          | 15,05     | 7,15      | 15,90     | 52,90   |
| zachodniopomorskie  | 48,17             | 75,35                         | 7,51          | 16,13     | 8,62      | 20,08     | 47,67   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.32 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Inne choroby dolnego układu moczowego) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.44 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup

wiekowych), Tabela 1.2.45 oraz Tabela 1.2.46 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.33 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.32:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Inne choroby dolnego układu moczowego



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.44:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Inne choroby dolnego układu moczowego

| Woj.                | <18  | 18-44 | 44-54 | 54-64 | 65+   |
|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| dolnośląskie        | 31,2 | 19,1  | 26,4  | 56,3  | 114,0 |
| kujawsko-pomorskie  | 14,1 | 25,4  | 29,6  | 60,4  | 107,1 |
| lubelskie           | 21,9 | 32,9  | 61,2  | 94,5  | 163,2 |
| lubuskie            | 95,8 | 28,1  | 46,5  | 84,0  | 135,8 |
| łódzkie             | 23,9 | 25,6  | 39,9  | 65,3  | 129,6 |
| małopolskie         | 26,3 | 16,9  | 30,5  | 42,2  | 98,8  |
| mazowieckie         | 15,6 | 31,4  | 62,5  | 121,2 | 210,3 |
| opolskie            | 23,4 | 13,8  | 30,9  | 55,6  | 111,4 |
| podkarpackie        | 68,8 | 23,9  | 37,6  | 61,3  | 122,0 |
| podlaskie           | 86,4 | 31,7  | 56,1  | 70,5  | 128,7 |
| pomorskie           | 19,1 | 27,1  | 42,1  | 84,4  | 150,9 |
| śląskie             | 23,6 | 20,9  | 37,9  | 67,8  | 126,8 |
| świętokrzyskie      | 22,0 | 20,9  | 31,1  | 50,1  | 103,0 |
| warmińsko-mazurskie | 27,6 | 26,9  | 45,5  | 61,2  | 121,0 |
| wielkopolskie       | 16,0 | 13,3  | 20,0  | 40,0  | 109,5 |
| zachodniopomorskie  | 25,1 | 24,8  | 40,9  | 75,9  | 155,3 |

**Tabela 1.2.44:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Inne choroby dolnego układu moczowego

| Woj.          | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+          |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Polska</b> | <b>28,1</b> | <b>23,6</b> | <b>40,1</b> | <b>70,8</b> | <b>136,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.45:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Inne choroby dolnego układu moczowego

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| dolnośląskie        | 37,0        | 18,6        | 24,5        | 53,6        | 78,3         |
| kujawsko-pomorskie  | 10,4        | 29,7        | 38,1        | 60,9        | 88,5         |
| lubelskie           | 17,8        | 35,0        | 80,0        | 102,8       | 143,0        |
| lubuskie            | 98,2        | 34,8        | 50,9        | 101,9       | 98,5         |
| łódzkie             | 20,7        | 29,9        | 44,2        | 60,5        | 94,2         |
| małopolskie         | 20,2        | 18,1        | 36,0        | 48,7        | 79,8         |
| mazowieckie         | 12,7        | 34,6        | 76,4        | 143,8       | 177,8        |
| opolskie            | 10,4        | 13,1        | 29,6        | 37,1        | 50,8         |
| podkarpackie        | 70,9        | 24,4        | 44,0        | 71,6        | 102,9        |
| podlaskie           | 111,7       | 32,2        | 54,4        | 77,2        | 99,5         |
| pomorskie           | 15,5        | 33,3        | 58,0        | 88,6        | 118,7        |
| śląskie             | 14,7        | 24,5        | 39,0        | 66,0        | 91,5         |
| świętokrzyskie      | 19,6        | 23,2        | 23,5        | 39,0        | 59,4         |
| warmińsko-mazurskie | 24,9        | 39,2        | 58,0        | 67,2        | 93,6         |
| wielkopolskie       | 14,5        | 14,2        | 23,9        | 37,3        | 59,2         |
| zachodniopomorskie  | 22,9        | 29,6        | 52,3        | 78,2        | 104,9        |
| <b>Polska</b>       | <b>25,9</b> | <b>26,6</b> | <b>46,7</b> | <b>74,9</b> | <b>103,1</b> |

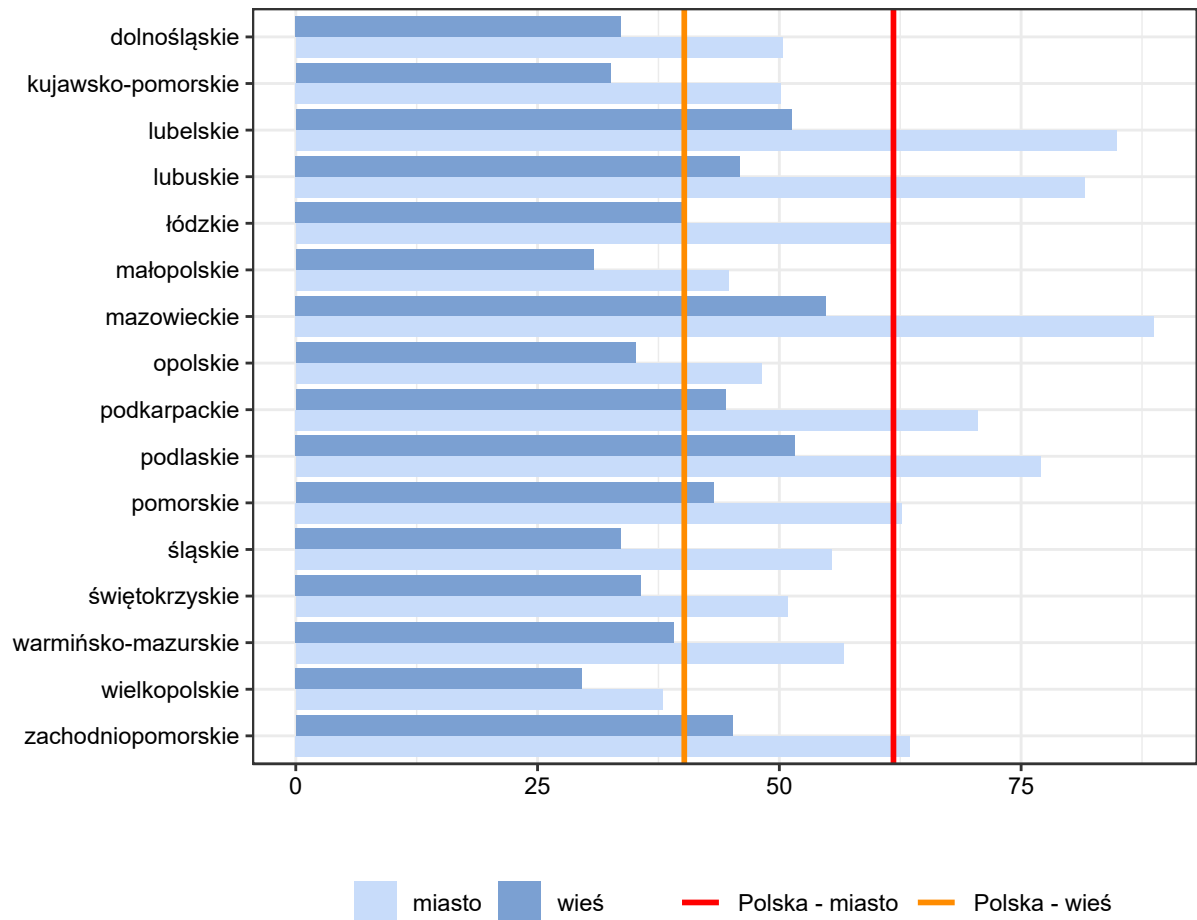
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.46:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Inne choroby dolnego układu moczowego

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| dolnośląskie        | 25,6        | 19,4        | 28,4        | 59,3        | 169,4        |
| kujawsko-pomorskie  | 17,6        | 21,2        | 20,9        | 59,9        | 135,3        |
| lubelskie           | 25,8        | 31,0        | 42,6        | 85,5        | 195,2        |
| lubuskie            | 93,6        | 21,7        | 42,2        | 64,6        | 192,1        |
| łódzkie             | 27,0        | 21,4        | 35,5        | 70,7        | 187,1        |
| małopolskie         | 32,0        | 15,8        | 25,0        | 35,2        | 127,2        |
| mazowieckie         | 18,4        | 28,1        | 48,3        | 95,7        | 260,8        |
| opolskie            | 35,6        | 14,5        | 32,2        | 75,0        | 202,7        |
| podkarpackie        | 66,9        | 23,4        | 31,4        | 50,5        | 150,2        |
| podlaskie           | 62,4        | 31,2        | 57,7        | 63,6        | 174,0        |
| pomorskie           | 22,5        | 21,0        | 26,3        | 79,9        | 197,2        |
| śląskie             | 32,1        | 17,4        | 36,8        | 69,8        | 179,0        |
| świętokrzyskie      | 24,2        | 18,8        | 38,4        | 61,8        | 168,8        |
| warmińsko-mazurskie | 30,1        | 15,2        | 33,0        | 54,9        | 162,9        |
| wielkopolskie       | 17,5        | 12,5        | 16,0        | 43,0        | 184,3        |
| zachodniopomorskie  | 27,1        | 20,1        | 29,7        | 73,5        | 229,7        |
| <b>Polska</b>       | <b>30,2</b> | <b>20,8</b> | <b>33,6</b> | <b>66,3</b> | <b>186,7</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.33:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Inne choroby dolnego układu moczowego



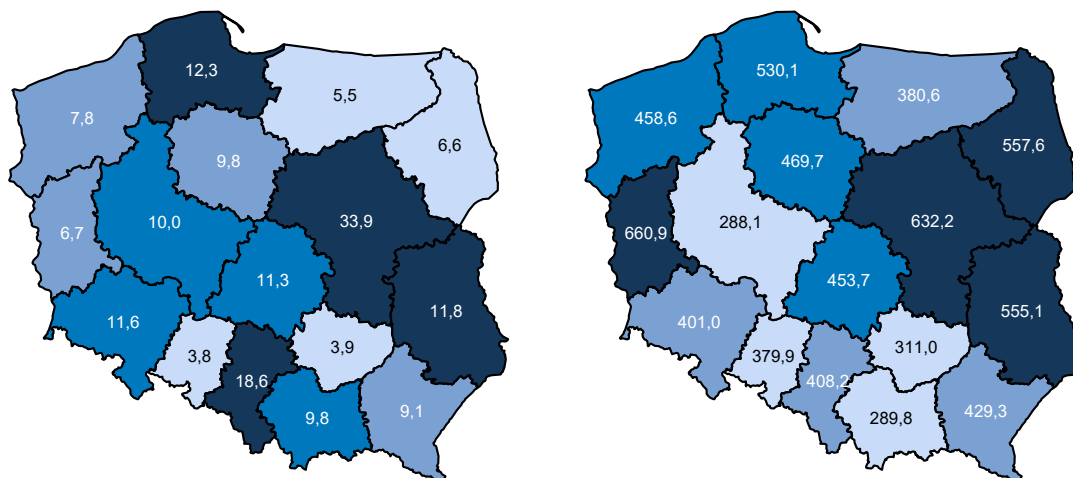
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Inne choroby dolnego układu moczowego

Chorobowość rejestrowaną oszacowano na dzień 31.12.2016. Za chorych w tym dniu uznano wszystkich pacjentów, zaklasyfikowanych jako nowe przypadki zachorowania w publicznym systemie opieki zdrowotnej od 2009 roku (na podstawie zawartych wyżej reguł klasyfikacyjnych) i którzy nie zmarli do 31.12.2016.

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 172,6 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,4 tys.). Mapa 1.2.22 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.22:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Inne choroby dolnego układu moczowego



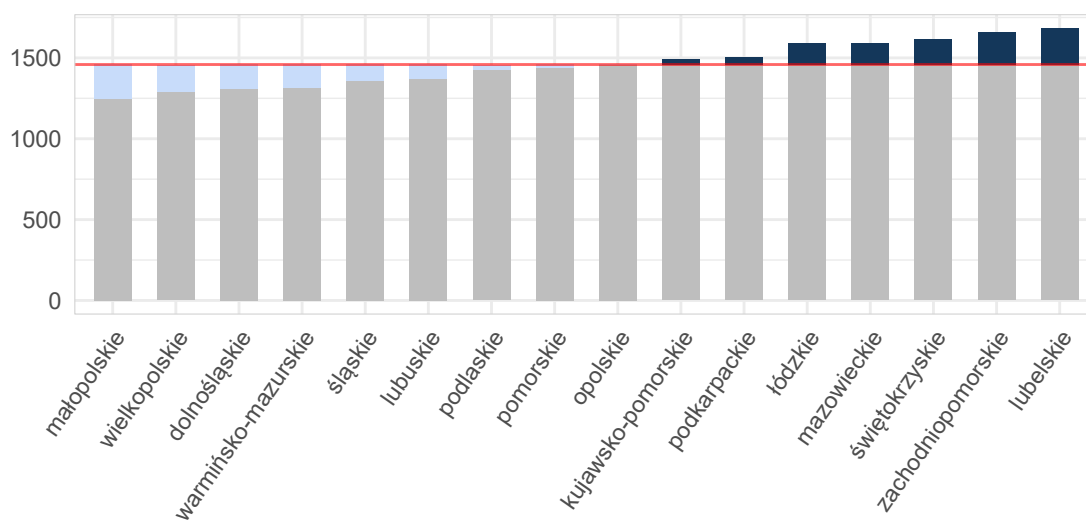
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 1.3 Współczynniki chorobowości szpitalnej, chorobowości w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej i zgłaszalności w podstawowej opiece zdrowotnej

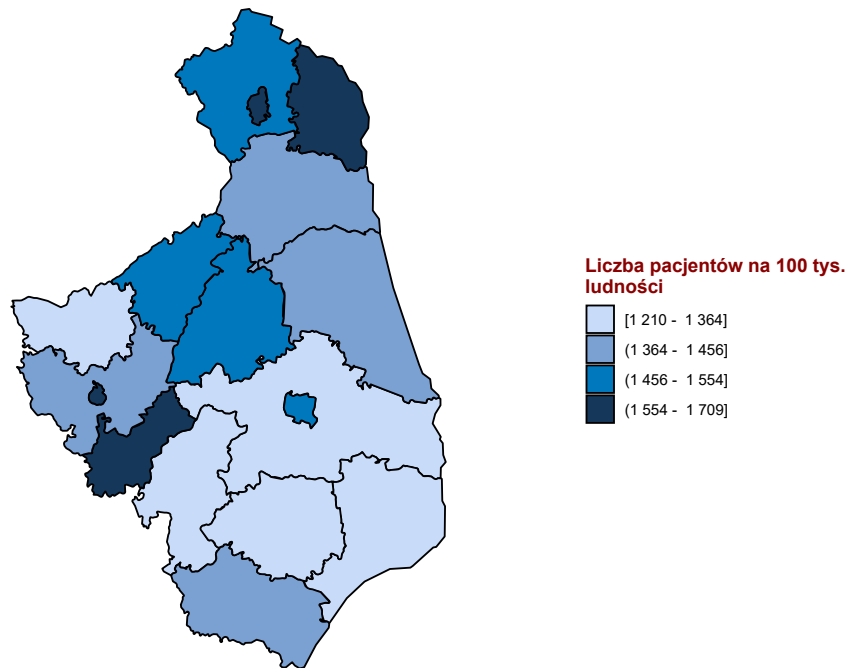
#### Chorobowość szpitalna

Współczynnik chorobowości szpitalnej wyraża liczbę osób hospitalizowanych wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznań w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

**Wykres 1.3.1:** Empiryczny współczynnik chorobowości szpitalnej wg województw zamieszkania pacjenta



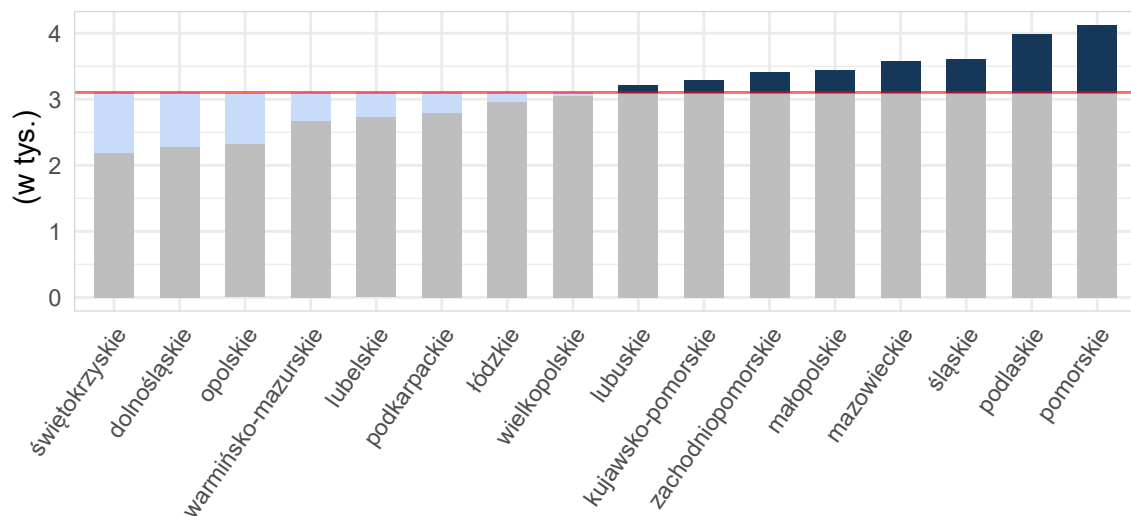
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 1.3.1:** Empiryczny współczynnik chorobowości szpitalnej wg powiatu zamieszkania pacjenta

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

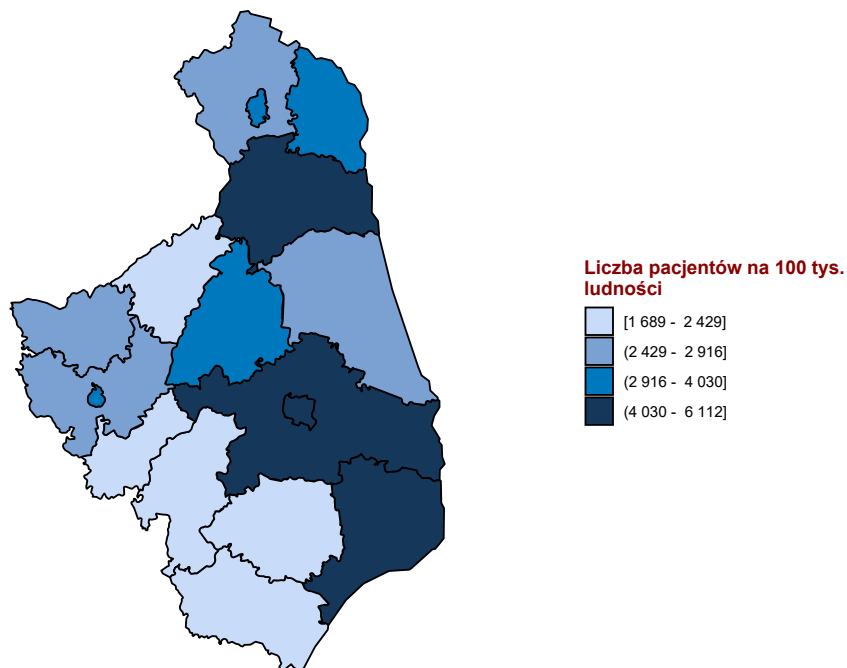
## Chorobowość w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej

Współczynnik chorobowości ambulatoryjnej wyraża liczbę pacjentów, którym udzielono choć jednej porady w ambulatoryjnej poradni specjalistycznej wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznai w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

**Wykres 1.3.2:** Empiryczny współczynnik chorobowości ambulatoryjnej wg województw zamieszkania pacjenta

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 1.3.2:** Empiryczny współczynnik chorobowości ambulatoryjnej wg powiatu zamieszkania pacjenta

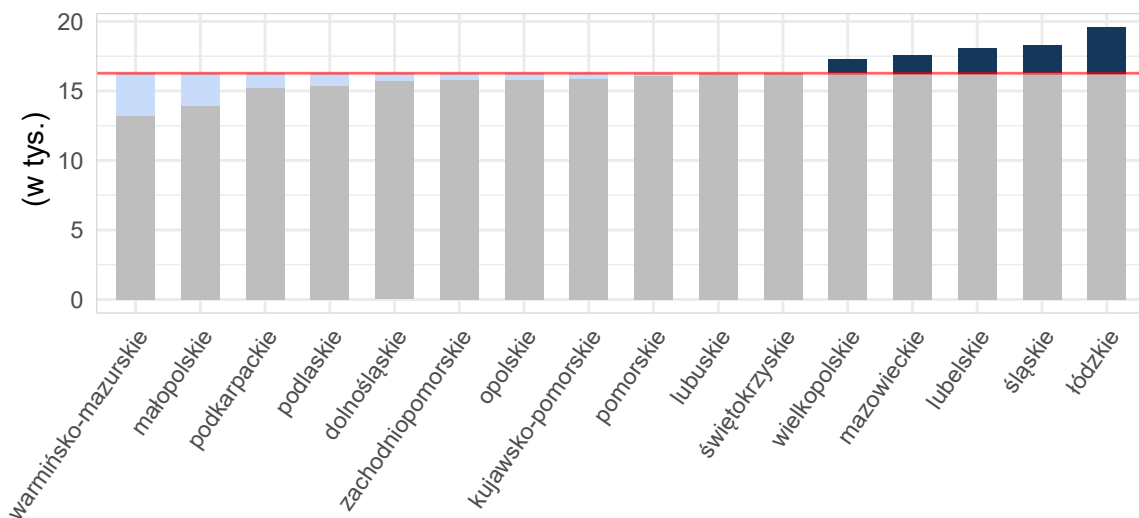


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Chorobowość w podstawowej opiece zdrowotnej

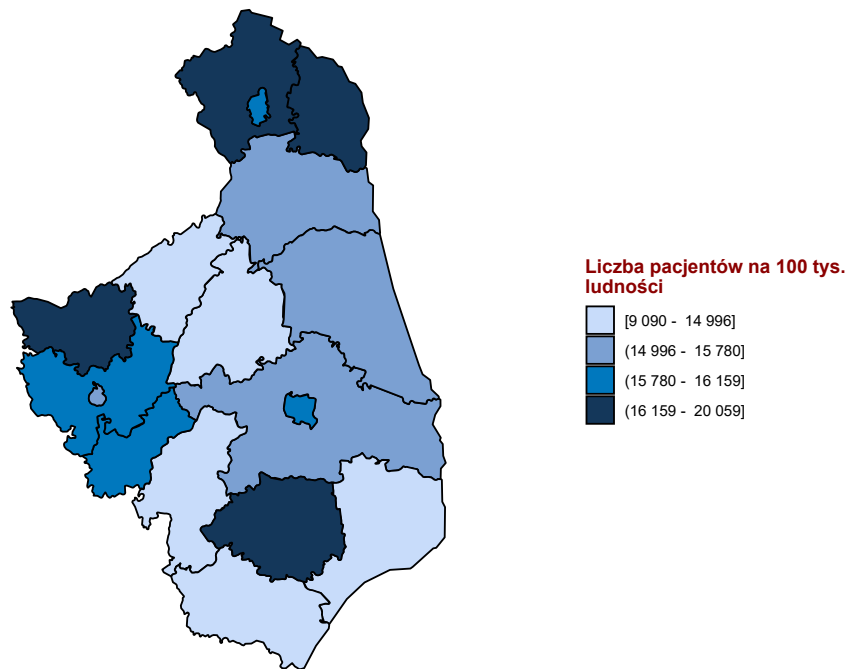
Współczynnik chorobowości w podstawowej opiece zdrowotnej wyraża liczbę pacjentów, którym udzielono choć jednej porady w podstawowej opiece zdrowotnej wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznań w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

**Wykres 1.3.3:** Empiryczny współczynnik chorobowości podstawowej opieki zdrowotnej wg województw zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 1.3.3:** Empiryczny współczynnik chorobowości podstawowej opieki zdrowotnej wg powiatu zamieszkania pacjenta



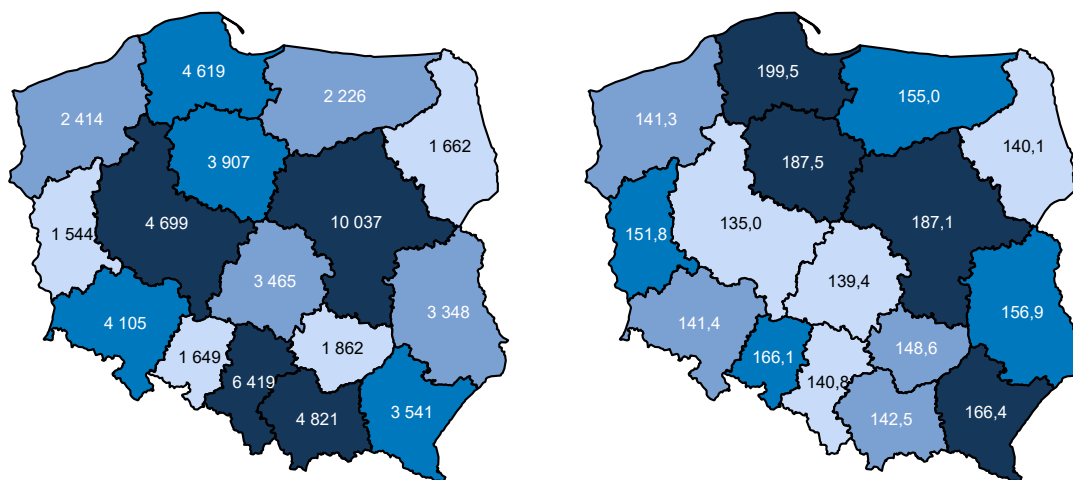
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Infekcja układu moczowego - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

Na mapach **1.3.4** i **1.3.5** zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznań Infekcja układu moczowego (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy **1.3.4** oraz **1.3.5** przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

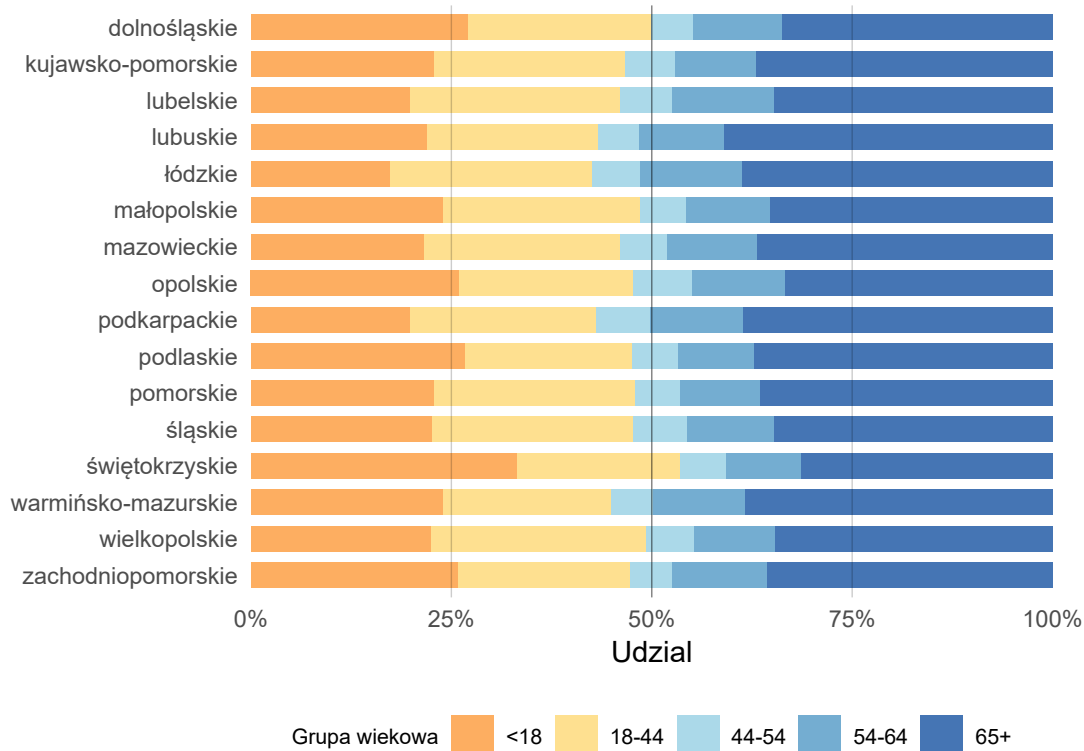


**Mapa 1.3.4:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Infekcja układu moczowego



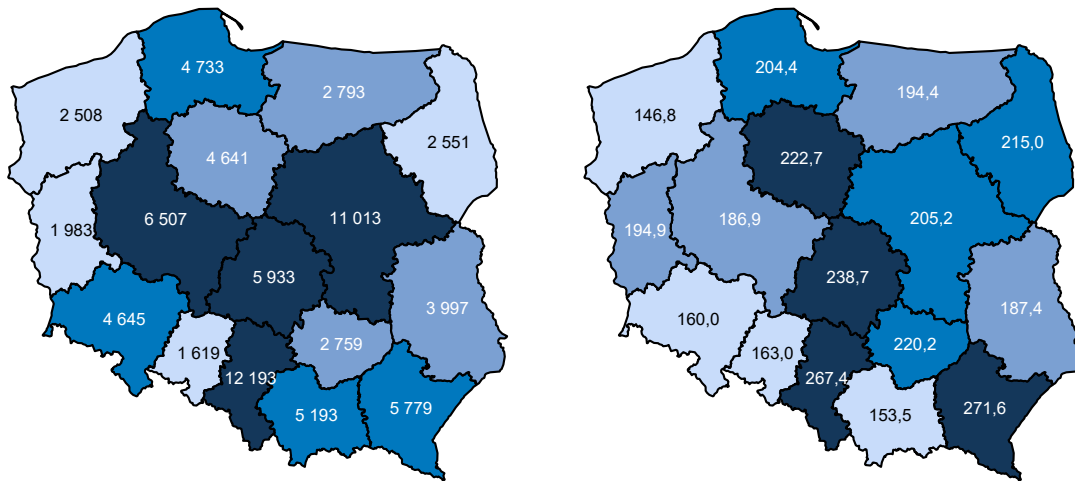
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.4:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Infekcja układu moczowego



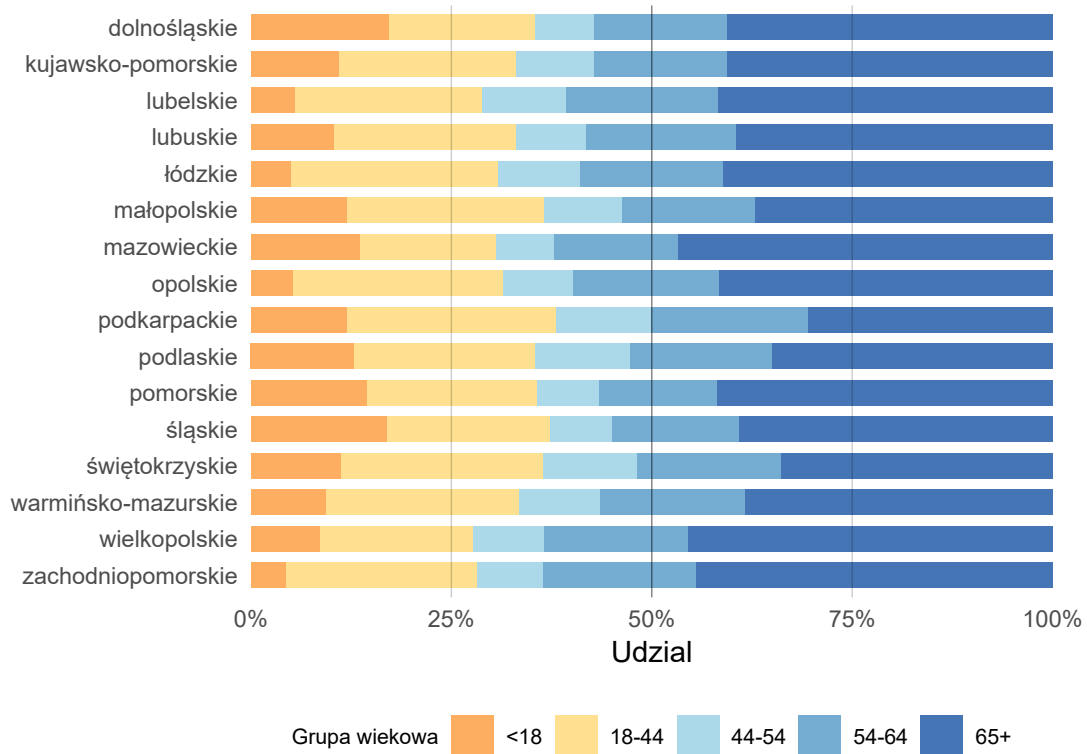
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 1.3.5:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Infekcja układu moczowego



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.5:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Infekcja układu moczowego

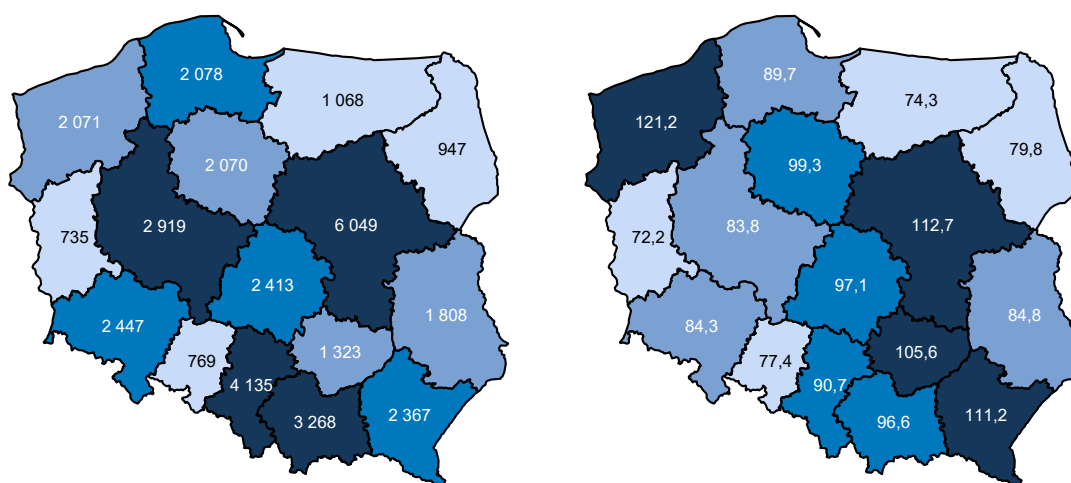


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

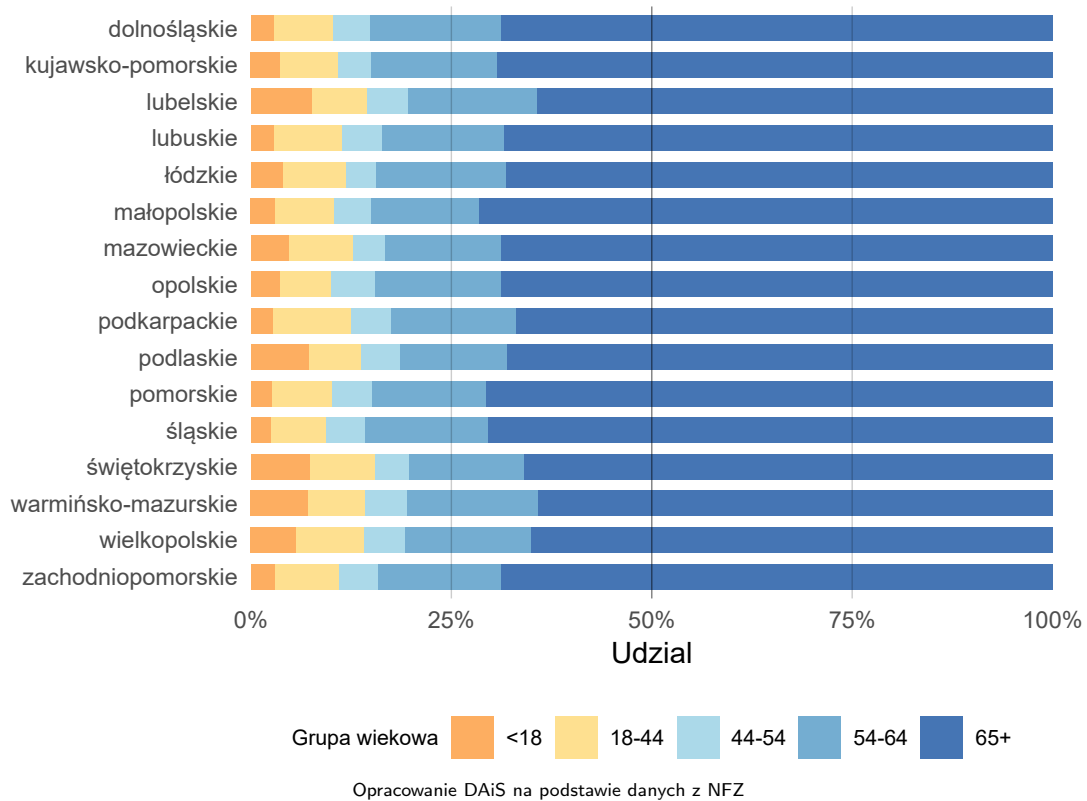
Na mapach **1.3.6** i **1.3.7** zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznań Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy **1.3.6** oraz **1.3.7** przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

**Mapa 1.3.6:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego

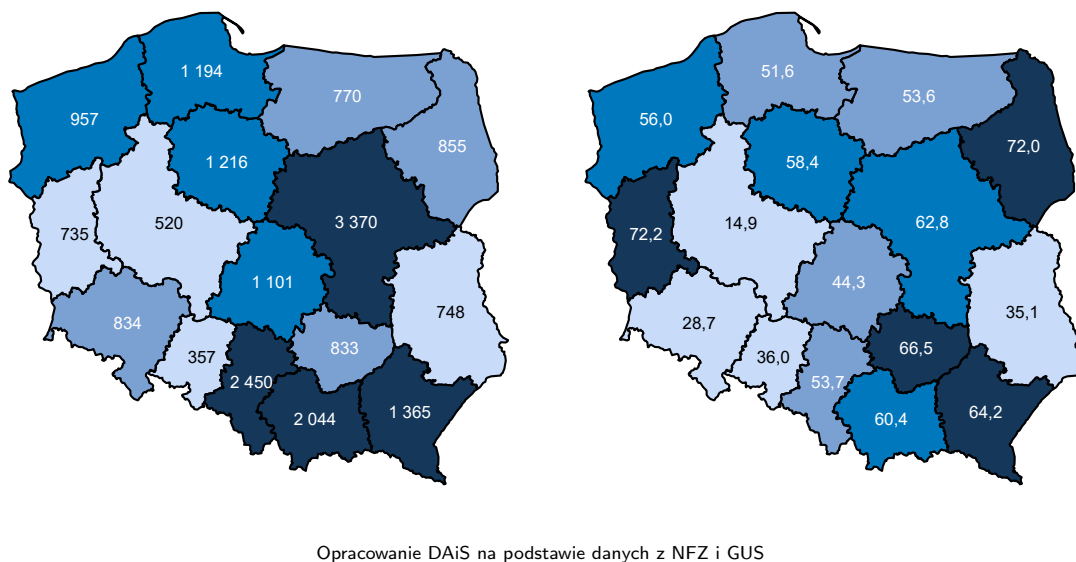


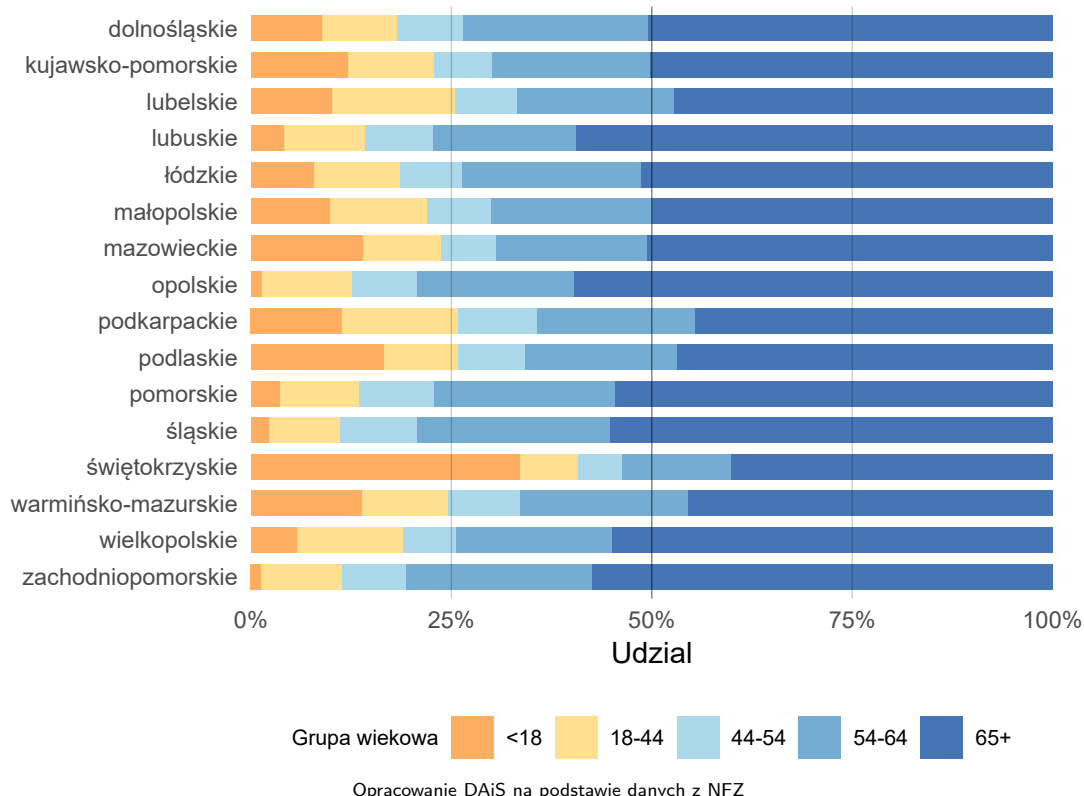
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.6:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego



**Mapa 1.3.7:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego



**Wykres 1.3.7:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego

## 1.4 Umieralność

W okresie 2013-2015 w województwie podlaskim stwierdzono 324 zgony z powodu chorób nerek i dróg moczowych, z których 81,5% dotyczyło osób w wieku 65 lat i starszych, 52,8% zmarłych stanowili mężczyźni (Tabela 1.4.1). Współczynnik rzeczywisty umieralności z powodu tych chorób w województwie podlaskim wynosił 9,1/100 tys. ludności i był niższy od ogólnopolskiego o 26%. Ta wartość współczynnika plasuje województwo na 12. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości. Poziom umieralności mężczyzn jest niższy niż w kraju o 18,3%, natomiast poziom umieralności kobiet jest niższy niż w kraju o 34,6%. Współczynnik rzeczywisty umieralności mężczyzn plasował województwo na 9. miejscu, kobiet na 12., licząc od wartości najwyższych (Tabela 1.4.2). Po wyeliminowaniu różnic w strukturze wieku mieszkańców województwa i Polski (wskaźnik SMR) zagrożenie życia mieszkańców województwa chorobami z tej grupy jest niższe od ogólnopolskiego o 33,0%. Wartość SMR w województwie podlaskim plasuje je na 13. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości (Wykres 1.4.1). Wśród mężczyzn wskaźnik SMR jest niższy o 24,7% od ogólnopolskiego, wśród kobiet jest niższy o 40,4%. Wartości wskaźników SMR wśród mężczyzn i kobiet są na miejscach odpowiednio 12. i 13., licząc od najwyższych wartości (Wykres 1.4.2).

Liczbę zgonów i współczynniki rzeczywiste umieralności w poszczególnych powiatach województwa przedstawiono na Wykresie 1.4.3), a w podziale na wiek i płeć w Tabelach 1.4.3 i 1.4.4. We wszystkich powiatach zaobserwowano zgony z powodu chorób nerek i dróg moczowych. Standaryzowany wskaźnik umieralności w poszczególnych powiatach ogółem i w podziale na płeć przedstawiono na Wykresach 1.4.4 i 1.4.5. SMR w powiatach województwa wahał się pomiędzy 0,352 a 1,122. W 2/17 powiatów województwa podlaskiego umieralność z powodu chorób nerek i dróg moczowych jest wyższa od ogólnopolskiej (Wykres 1.4.4). Wskaźnik SMR w żadnym z powiatów nie należy do 10% najwyższych w kraju.

**Tabela 1.4.1: UMIERALNOŚĆ WEDŁUG PŁCI, WIEKU I WOJEWÓDZTW W LATACH 2013-2015:  
LICZBA ZGONÓW**

| Woj.                | Ogółem     |           |            | Mężczyźni  |            |           | Kobiety    |            |            |           |            |            |
|---------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
|                     | Ogółem     | 0-24 lata | 25-64 lata | Więcej !   | Ogółem     | 0-24 lata | 25-64 lata | Więcej !   | Ogółem     | 0-24 lata | 25-64 lata | Więcej !   |
| dolnośląskie        | 1 361      | 16        | 235        | 1 110      | 622        | 11        | 156        | 455        | 739        | 5         | 79         | 655        |
| kujawsko-pomorskie  | 79         | 14        | 22         | 43         | 38         | 8         | 15         | 15         | 41         | 6         | 7          | 28         |
| lubelskie           | 1 134      | 5         | 129        | 1 000      | 570        | 2         | 94         | 474        | 564        | 3         | 35         | 526        |
| lubuskie            | 253        | 5         | 60         | 188        | 138        | 3         | 45         | 90         | 115        | 2         | 15         | 98         |
| łódzkie             | 808        | 10        | 157        | 641        | 338        | 5         | 96         | 237        | 470        | 5         | 61         | 404        |
| małopolskie         | 1 274      | 15        | 211        | 1 048      | 593        | 9         | 151        | 433        | 681        | 6         | 60         | 615        |
| mazowieckie         | 1 607      | 26        | 223        | 1 358      | 746        | 17        | 145        | 584        | 861        | 9         | 78         | 774        |
| opolskie            | 476        | 2         | 102        | 372        | 218        | -         | 67         | 151        | 258        | 2         | 35         | 221        |
| podkarpackie        | 64         | 8         | 25         | 31         | 37         | 5         | 20         | 12         | 27         | 3         | 5          | 19         |
| <b>podlaskie</b>    | <b>324</b> | <b>6</b>  | <b>54</b>  | <b>264</b> | <b>171</b> | <b>3</b>  | <b>37</b>  | <b>131</b> | <b>153</b> | <b>3</b>  | <b>17</b>  | <b>133</b> |
| pomorskie           | 1 208      | 10        | 143        | 1 055      | 503        | 7         | 92         | 404        | 705        | 3         | 51         | 651        |
| śląskie             | 1 432      | 22        | 432        | 978        | 767        | 13        | 286        | 468        | 665        | 9         | 146        | 510        |
| świętokrzyskie      | 112        | 8         | 23         | 81         | 61         | 3         | 18         | 40         | 51         | 5         | 5          | 41         |
| warmińsko-mazurskie | 465        | 7         | 114        | 344        | 204        | 5         | 75         | 124        | 261        | 2         | 39         | 220        |
| mazurskie           |            |           |            |            |            |           |            |            |            |           |            |            |
| wielkopolskie       | 1 962      | 15        | 253        | 1 694      | 908        | 10        | 166        | 732        | 1 054      | 5         | 87         | 962        |
| zachodniopomorskie  | 1 672      | 5         | 329        | 1 338      | 763        | 4         | 233        | 526        | 909        | 1         | 96         | 812        |
| Polska              | 14 231     | 174       | 2 512      | 11 545     | 6 677      | 105       | 1 696      | 4 876      | 7 554      | 69        | 816        | 6 669      |

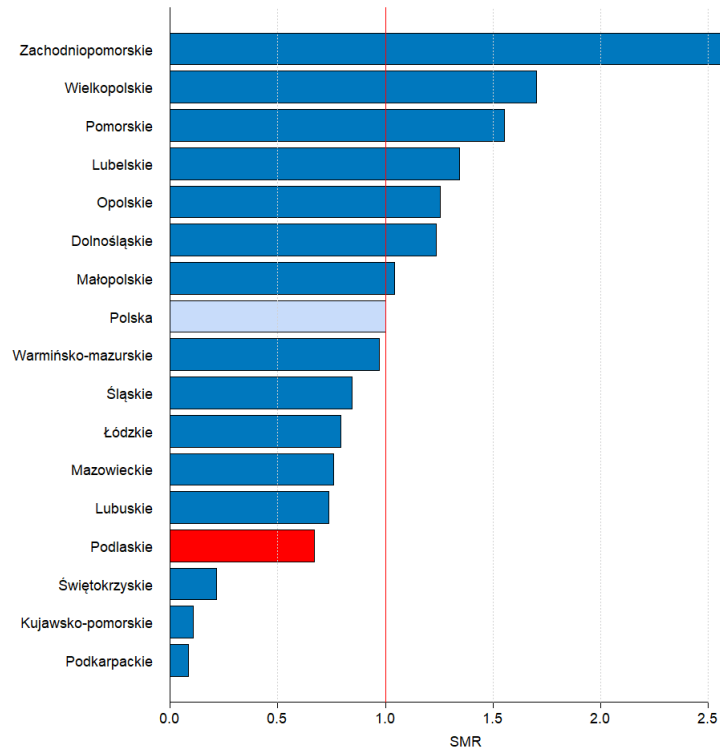
Opracowanie PZH

**Tabela 1.4.2: UMIERALNOŚĆ WEDŁUG PŁCI, WIEKU I WOJEWÓDZTW W LATACH 2013-2015:  
WSPÓŁCZYNNIK RZECZYWISTY NA 100 TYS. LUDNOŚCI**

| Woj.                | Ogółem      |             |             | Mężczyźni       |             |             | Kobiety     |                 |             |             |             |                 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                     | Ogółem      | 0-24 lata   | 25-64 lata  | 65 lat i więcej | Ogółem      | 0-24 lata   | 25-64 lata  | 65 lat i więcej | Ogółem      | 0-24 lata   | 25-64 lata  | 65 lat i więcej |
| dolnośląskie        | 15,60       | 0,73        | 4,52        | 83,81           | 14,82       | 0,98        | 6,07        | 91,15           | 16,32       | 0,46        | 3,01        | 79,37           |
| kujawsko-pomorskie  | 1,26        | 0,81        | 0,61        | 4,77            | 1,25        | 0,90        | 0,83        | 4,30            | 1,27        | 0,71        | 0,38        | 5,06            |
| lubelskie           | 17,57       | 0,28        | 3,53        | 99,08           | 18,22       | 0,22        | 5,13        | 124,61          | 16,95       | 0,34        | 1,92        | 83,64           |
| lubuskie            | 8,26        | 0,60        | 3,32        | 44,77           | 9,25        | 0,70        | 4,99        | 55,86           | 7,32        | 0,49        | 1,66        | 37,87           |
| łódzkie             | 10,74       | 0,52        | 3,61        | 50,68           | 9,42        | 0,51        | 4,49        | 50,72           | 11,93       | 0,54        | 2,76        | 50,67           |
| małopolskie         | 12,62       | 0,52        | 3,69        | 70,73           | 12,11       | 0,61        | 5,31        | 74,79           | 13,11       | 0,43        | 2,08        | 68,13           |
| mazowieckie         | 10,06       | 0,61        | 2,43        | 54,46           | 9,76        | 0,77        | 3,22        | 61,38           | 10,34       | 0,43        | 1,66        | 50,19           |
| opolskie            | 15,82       | 0,26        | 5,72        | 79,36           | 14,98       | -           | 7,55        | 83,27           | 16,61       | 0,54        | 3,90        | 76,90           |
| podkarpackie        | 1,00        | 0,43        | 0,69        | 3,41            | 1,18        | 0,53        | 1,10        | 3,38            | 0,83        | 0,33        | 0,28        | 3,43            |
| <b>podlaskie</b>    | <b>9,05</b> | <b>0,61</b> | <b>2,65</b> | <b>47,51</b>    | <b>9,79</b> | <b>0,59</b> | <b>3,60</b> | <b>61,34</b>    | <b>8,34</b> | <b>0,63</b> | <b>1,68</b> | <b>38,88</b>    |
| pomorskie           | 17,52       | 0,51        | 3,60        | 110,92          | 14,96       | 0,69        | 4,67        | 106,33          | 19,95       | 0,31        | 2,55        | 113,98          |
| śląskie             | 10,39       | 0,63        | 5,31        | 45,01           | 11,54       | 0,73        | 7,12        | 54,60           | 9,33        | 0,53        | 3,55        | 38,76           |
| świętokrzyskie      | 2,95        | 0,80        | 1,06        | 13,06           | 3,29        | 0,58        | 1,64        | 16,65           | 2,63        | 1,02        | 0,47        | 10,79           |
| warmińsko-mazurskie | 10,72       | 0,57        | 4,51        | 60,35           | 9,61        | 0,79        | 5,90        | 57,13           | 11,80       | 0,33        | 3,10        | 62,33           |
| wielkopolskie       | 18,85       | 0,51        | 4,21        | 118,09          | 17,94       | 0,66        | 5,57        | 130,42          | 19,72       | 0,35        | 2,87        | 110,16          |
| zachodniopomorskie  | 32,46       | 0,37        | 10,78       | 182,01          | 30,42       | 0,57        | 15,30       | 183,60          | 34,39       | 0,15        | 6,28        | 180,99          |
| Polska              | 12,33       | 0,56        | 3,76        | 66,68           | 11,95       | 0,66        | 5,11        | 72,99           | 12,68       | 0,45        | 2,42        | 62,72           |

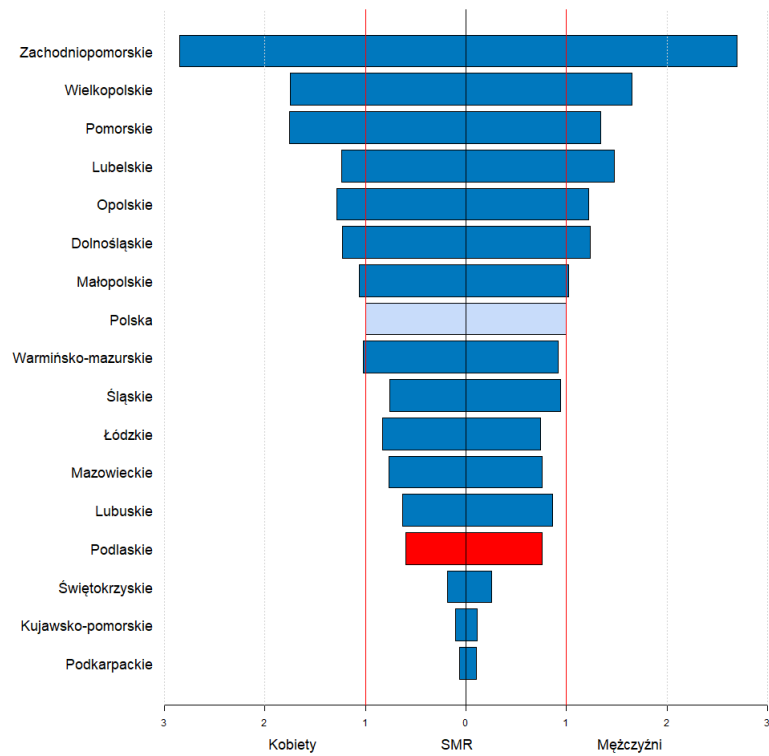
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.1



Opracowanie PZH

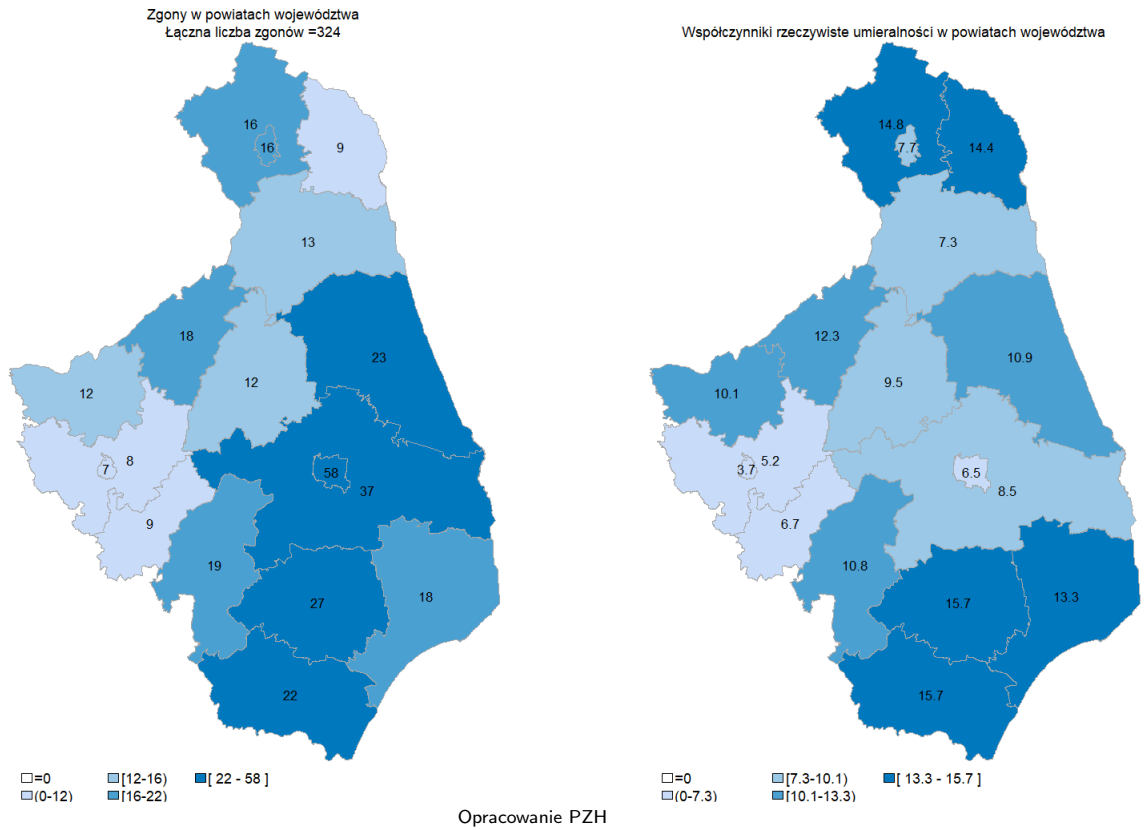
Wykres 1.4.2



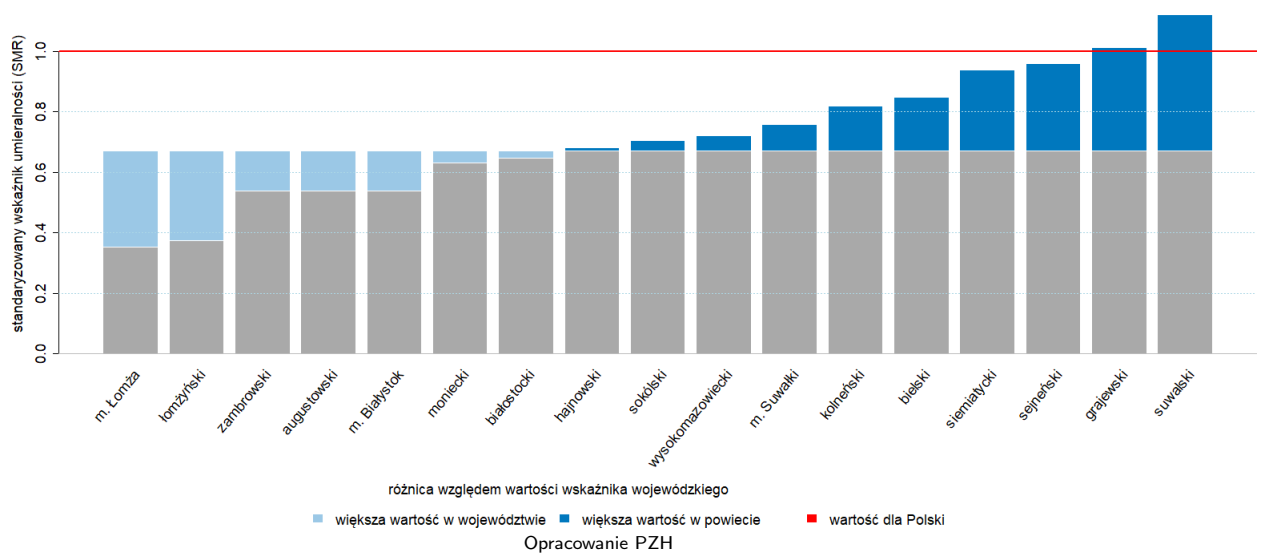
Opracowanie PZH



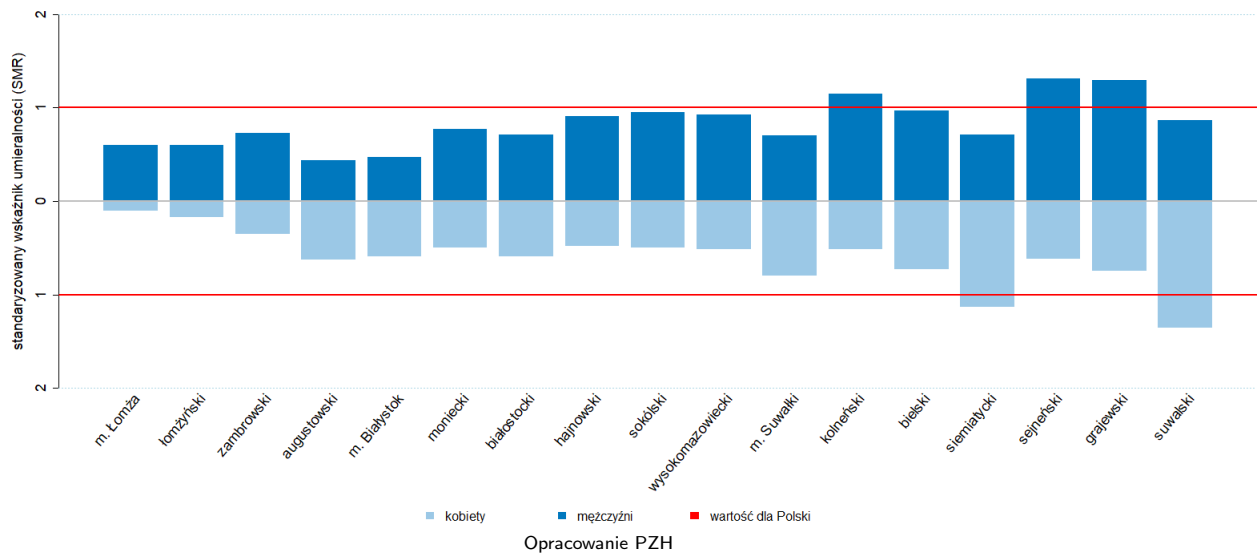
Wykres 1.4.3



Wykres 1.4.4



Wykres 1.4.5



**Tabela 1.4.3: UMIERALNOŚĆ WEDŁUG PŁCI, WIEKU I POWIATÓW W LATACH 2013-2015:  
LICZBA ZGONÓW**

| Woj.             | Ogółem     |           |            | Mężczyźni       |            |           | Kobiety    |                 |            |           |            |                 |
|------------------|------------|-----------|------------|-----------------|------------|-----------|------------|-----------------|------------|-----------|------------|-----------------|
|                  | Ogółem     | 0-24 lata | 25-64 lata | 65 lat i więcej | Ogółem     | 0-24 lata | 25-64 lata | 65 lat i więcej | Ogółem     | 0-24 lata | 25-64 lata | 65 lat i więcej |
| augustowski      | 13         | -         | 1          | 12              | 5          | -         | -          | 5               | 8          | -         | 1          | 7               |
| białostocki      | 37         | -         | 7          | 30              | 19         | 4         | 4          | 15              | 18         | -         | 3          | 15              |
| bielski          | 27         | -         | 8          | 19              | 15         | -         | 6          | 9               | 12         | -         | 2          | 10              |
| grajewski        | 18         | -         | 2          | 16              | 11         | -         | 2          | 9               | 7          | -         | -          | 7               |
| hajnowski        | 18         | 1         | 5          | 12              | 11         | -         | 2          | 9               | 7          | 1         | 3          | 3               |
| kolneński        | 12         | -         | 2          | 10              | 8          | -         | 2          | 6               | 4          | -         | -          | 4               |
| łomżyński        | 8          | -         | 2          | 6               | 6          | -         | 2          | 4               | 2          | -         | -          | 2               |
| moniecki         | 12         | -         | -          | 12              | 7          | -         | -          | 7               | 5          | -         | -          | 5               |
| sejneński        | 9          | -         | 1          | 8               | 6          | -         | -          | 6               | 3          | -         | 1          | 2               |
| siemiatycki      | 22         | -         | 2          | 20              | 8          | -         | 1          | 7               | 14         | -         | 1          | 13              |
| sokołski         | 23         | -         | 3          | 20              | 14         | -         | 3          | 11              | 9          | -         | -          | 9               |
| suwalski         | 16         | 1         | 2          | 13              | 6          | -         | 2          | 4               | 10         | 1         | -          | 9               |
| wysokomazowiecki | 19         | 1         | 4          | 14              | 12         | 1         | 2          | 9               | 7          | -         | 2          | 5               |
| zambrowski       | 9          | -         | 1          | 8               | 6          | -         | 1          | 5               | 3          | -         | -          | 3               |
| m. Białystok     | 58         | 2         | 10         | 46              | 24         | 1         | 6          | 17              | 34         | 1         | 4          | 29              |
| m. Łomża         | 7          | -         | 2          | 5               | 6          | -         | 2          | 4               | 1          | -         | -          | 1               |
| m. Suwałki       | 16         | 1         | 2          | 13              | 7          | 1         | 2          | 4               | 9          | -         | -          | 9               |
| <b>Woj.</b>      | <b>324</b> | <b>6</b>  | <b>54</b>  | <b>264</b>      | <b>171</b> | <b>3</b>  | <b>37</b>  | <b>131</b>      | <b>153</b> | <b>3</b>  | <b>17</b>  | <b>133</b>      |

Opracowanie PZH

**Tabela 1.4.4: UMIERALNOŚĆ WEDŁUG PŁCI, WIEKU I POWIATÓW W LATACH 2013-2015:  
WSPÓŁCZYNNIK RZECZYWISTY NA 100 TYS. LUDNOŚCI**

| Woj.             | Ogółem      |             |             | Mężczyźni            |             |             | Kobiety     |                      |             |             |             |                      |
|------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                  | Ogółem      | 0-24 lata   | 25-64 lata  | więcej !<br>65 lat ! | Ogółem      | 0-24 lata   | 25-64 lata  | więcej !<br>65 lat ! | Ogółem      | 0-24 lata   | 25-64 lata  | więcej !<br>65 lat ! |
| augustowski      | 7,28        | -           | 1,01        | 42,83                | 5,72        | -           | -           | 45,99                | 8,78        | -           | 2,03        | 40,82                |
| białostocki      | 8,50        | -           | 2,82        | 46,34                | 8,86        | -           | 3,15        | 59,79                | 8,15        | -           | 2,46        | 37,83                |
| bielski          | 15,69       | -           | 8,65        | 54,24                | 17,64       | -           | 12,49       | 64,25                | 13,79       | -           | 4,50        | 47,57                |
| grajewski        | 12,30       | -           | 2,41        | 78,28                | 15,14       | -           | 4,72        | 113,67               | 9,50        | -           | -           | 55,91                |
| hajnowski        | 13,28       | 3,27        | 6,66        | 40,09                | 16,73       | -           | 5,14        | 79,43                | 10,02       | 6,63        | 8,30        | 16,13                |
| kolneński        | 10,14       | -           | 3,09        | 59,51                | 13,48       | -           | 5,89        | 92,31                | 6,77        | -           | -           | 38,82                |
| łomżyński        | 5,15        | -           | 2,37        | 26,38                | 7,66        | -           | 4,50        | 45,05                | 2,60        | -           | -           | 14,43                |
| moniecki         | 9,54        | -           | -           | 57,76                | 11,17       | -           | -           | 86,52                | 7,93        | -           | -           | 39,42                |
| sejneński        | 14,42       | -           | 2,89        | 76,75                | 19,27       | -           | -           | 144,75               | 9,60        | -           | 6,06        | 31,86                |
| siemiatycki      | 15,70       | -           | 2,62        | 75,77                | 11,60       | -           | 2,55        | 67,31                | 19,68       | -           | 2,71        | 81,28                |
| sokołski         | 10,91       | -           | 2,56        | 54,92                | 13,43       | -           | 4,90        | 81,22                | 8,44        | -           | -           | 39,34                |
| suwalski         | 14,85       | -           | 3,46        | 81,75                | 10,89       | -           | 6,47        | 62,70                | 18,99       | 6,13        | -           | 94,52                |
| wysokomazowiecki | 10,80       | 1,93        | 4,21        | 48,11                | 13,53       | 3,71        | 4,01        | 75,48                | 8,02        | -           | 4,42        | 29,11                |
| zambrowski       | 6,73        | -           | 1,33        | 40,69                | 9,06        | -           | 2,60        | 65,87                | 4,45        | -           | -           | 24,85                |
| m. Białystok     | 6,55        | 0,89        | -           | 35,04                | 5,77        | 0,87        | 2,37        | 35,28                | 7,23        | 0,90        | 1,45        | 34,89                |
| m. Łomża         | 3,72        | -           | -           | 21,25                | 6,63        | -           | 3,64        | 42,51                | 1,02        | -           | -           | 7,08                 |
| m. Suwałki       | 7,70        | 1,65        | 1,63        | 53,12                | 7,04        | 3,23        | 3,38        | 43,02                | 8,30        | -           | -           | 59,31                |
| <b>Woj.</b>      | <b>9,05</b> | <b>0,61</b> | <b>2,65</b> | <b>47,51</b>         | <b>9,79</b> | <b>0,59</b> | <b>3,60</b> | <b>61,34</b>         | <b>8,34</b> | <b>0,63</b> | <b>1,68</b> | <b>38,88</b>         |

Opracowanie PZH

## Rozdział 2

# Analiza stanu i wykorzystania zasobów

### Spis treści

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>2.1 Lecznictwo szpitalne</b>   | <b>81</b> |
| 2.1.1 Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                                 | 94        |
| 2.1.1.1 Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego dorośli                       | 94        |
| 2.1.1.2 Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego dzieci                        | 108       |
| 2.1.2 Choroby kłębuszków nerkowych  | 121       |
| 2.1.2.1 Choroby kłębuszków nerkowych dorośli  | 121       |
| 2.1.2.2 Choroby kłębuszków nerkowych dzieci   | 134       |
| 2.1.3 Choroby cewkowo-śródmiaższowe   | 145       |
| 2.1.3.1 Choroby cewkowo-śródmiaższowe dorośli   | 145       |
| 2.1.3.2 Choroby cewkowo-śródmiaższowe dzieci  | 160       |
| 2.1.4 Niewydolność nerek  | 172       |
| 2.1.4.1 Niewydolność nerek dorośli  | 172       |
| 2.1.4.2 Niewydolność nerek dzieci   | 187       |
| 2.1.5 Hospitalizacje pacjentów diabetologicznych z wykonaną procedurą dializy             | 198       |
| 2.1.6 Wady układu moczowego   | 208       |
| 2.1.6.1 Wady układu moczowego dorośli   | 208       |
| 2.1.6.2 Wady układu moczowego dzieci  | 221       |
| 2.1.7 Nadciśnienie tętnicze   | 235       |
| 2.1.7.1 Wtórne nadciśnienie tętnicze, choroba nadciśnieniowa z zajęciem nerek - dorośli   | 235       |
| 2.1.7.2 Nadciśnienie tętnicze dzieci  | 247       |
| 2.1.8 Zaburzenia przemiany mineralnej   | 258       |
| 2.1.8.1 Zaburzenia przemiany mineralnej dorośli   | 258       |
| 2.1.8.2 Zaburzenia przemiany mineralnej dzieci  | 260       |
| 2.1.9 Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej          | 262       |
| 2.1.9.1 Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej        | 262       |
| 2.1.9.2 Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej dzieci | 264       |
| 2.1.10 Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 266       |
| 2.1.10.1 Inne zaburzenia nerki i moczowodu dorośli  | 266       |
| 2.1.10.2 Inne zaburzenia nerki i moczowodu dzieci   | 268       |
| 2.1.11 Powikłania po przeszczepie nerki   | 270       |
| 2.1.11.1 Powikłania po przeszczepie nerki dorośli   | 270       |
| 2.1.11.2 Powikłania po przeszczepie nerki dzieci  | 281       |
| 2.1.12 Hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki  | 282       |
| 2.1.13 Kamica moczowa   | 292       |
| 2.1.13.1 Kamica moczowa dorośli   | 292       |
| 2.1.13.2 Kamica moczowa dzieci  | 308       |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| 2.1.14     | Infekcja układu moczowego . . . . .                     | 320        |
| 2.1.14.1   | Infekcja układu moczowego dorośli . . . . .             | 320        |
| 2.1.14.2   | Infekcja układu moczowego dzieci . . . . .              | 334        |
| 2.1.15     | Nietrzymanie moczu . . . . .                            | 348        |
| 2.1.15.1   | Nietrzymanie moczu dorośli . . . . .                    | 348        |
| 2.1.15.2   | Nietrzymanie moczu dzieci . . . . .                     | 364        |
| 2.1.16     | Inne choroby dolnego układu moczowego . . . . .         | 375        |
| 2.1.16.1   | Inne choroby dolnego układu moczowego dorośli . . . . . | 375        |
| 2.1.16.2   | Inne choroby dolnego układu moczowego dzieci . . . . .  | 377        |
| 2.1.17     | Program lekowy . . . . .                                | 379        |
| <b>2.2</b> | <b>Analiza dializoterapii . . . . .</b>                 | <b>385</b> |
| <b>2.3</b> | <b>Lecznictwo uzdrowiskowe . . . . .</b>                | <b>388</b> |
| <b>2.4</b> | <b>Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna . . . . .</b>   | <b>391</b> |
| 2.4.1      | Wybór poradni . . . . .                                 | 391        |
| 2.4.2      | Poradnia nefrologiczna . . . . .                        | 396        |
| 2.4.3      | Poradnia nefrologiczna dla dzieci . . . . .             | 404        |
| 2.4.4      | Poradnia urologiczna . . . . .                          | 412        |
| 2.4.5      | Poradnia nadciśnienia tętniczego . . . . .              | 420        |
| 2.4.6      | Poradnia transplantologiczna . . . . .                  | 426        |
| <b>2.5</b> | <b>Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .</b>            | <b>433</b> |
| 2.5.1      | Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce . . . . .          | 433        |
| 2.5.2      | Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej . . . . .     | 439        |
| <b>2.6</b> | <b>Kadry medyczne . . . . .</b>                         | <b>444</b> |
| <b>2.7</b> | <b>Zasoby sprzętowe . . . . .</b>                       | <b>444</b> |

---

## 2.1 Lecznictwo szpitalne

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń szpitalnych sprawozdanych<sup>1</sup> za rok 2016. Przez tego typu świadczenie, rozumie się produkty z katalogu 1a oraz 1b, które zostały zakończone w 2016 roku (na potrzeby poszczególnych analiz uwzględniono również te części hospitalizacji, które wykraczały poza rok 2016). Świadczenia realizowane w ramach umowy z płatnikiem w rodzaju rehabilitacja lecznicza zostały poddane oddzielnej analizie – tabele, zestawienia i grafiki dotyczące tego typu świadczeń zostały jednoznacznie oznaczone. Zwraca się uwagę, że w części tabel dane są prezentowane w tys. do 2 miejsc po przecinku (tzn. wartości są zaokrąglane do części setnych). Stąd też wartość 0,00 wskazuje, że analizowana zmienna przyjęła wartość bliską zeru (nie większą niż 5).

Tabela 2.1.1 prezentuje zbiór rozpoznań wg Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10, które zostały uwzględnione w dalszej analizie omawianej grupy chorób<sup>2</sup>.

Do analizy dodano hospitalizacje z rozpoznaniem cukrzycy<sup>3</sup>, dla których sprawozdano procedurę leczenia nerkozastępczego<sup>4</sup>. Analiza zostanie przedstawiona w osobnym rozdziale pt. Hospitalizacje pacjentów diabetologicznych z wykonaną procedurą dializy.

**Tabela 2.1.1:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N00   | A41.5 | N18   | N13.9 | I12.0 | N23   | N37   | N32.2 |
| N01   | N10   | N19   | N26   | I12.9 | N25   | N30   | R31   |
| N02   | N11   | N28   | N27   | I13   | N32.0 | N39.0 | R33   |
| N03   | N12   | N29   | Q60   | I15   | N32.3 | F98.0 | R34   |
| N04   | N14   | T86.1 | Q61   | N13.2 | N32.4 | N31   | R35   |
| N05   | N15   | Z94.0 | Q62   | N13.4 | N32.8 | N39.3 | R39.1 |
| N06   | N16   | N13.0 | Q63   | N13.5 | N32.9 | N39.4 | R39.2 |
| N07   | D59.3 | N13.1 | Q64   | N13.6 | N33   | N39.8 | R39.8 |
| N08   | E21   | N13.3 | E83   | N20   | N34   | N39.9 | R80   |
| N39.1 | K76.7 | N13.7 | E87   | N21   | N35   | R32   |       |
| N39.2 | N17   | N13.8 | I10   | N22   | N36   | N32.1 |       |

Opracowanie DAiS

W roku 2016 w Polsce odnotowano 360,46 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), zaś w województwie podlaskim 9,96 tys. hospitalizacji (w tym 7,36% hospitalizacji spoza województwa), z czego 0,00 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności wyniosła 0,84 tys. Z kolei liczba hospitalizacji w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 0,76 tys., a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci 1,23 tys.

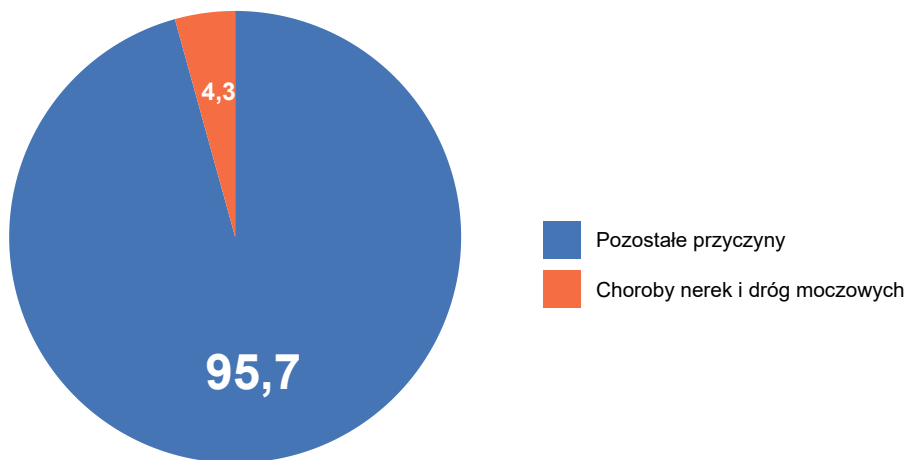
<sup>1</sup>Tj. wszystkie świadczenia wykazywane przez świadczeniodawców płatnikowi.

<sup>2</sup>Jako rozpoznanie główne hospitalizacji przyjęto rozpoznanie sprawozdane przy produkcie z katalogu 1a lub 1b.

<sup>3</sup>Hospitalizacja, podczas której sprawozdano rozpoznania o kodach wg klasyfikacji ICD-10: E10-E15 oraz E74.9.

<sup>4</sup>Hospitalizacja, podczas której sprawozdano wykonanie procedury o kodach wg klasyfikacji ICD-9-CM: 39.951, 54.98.

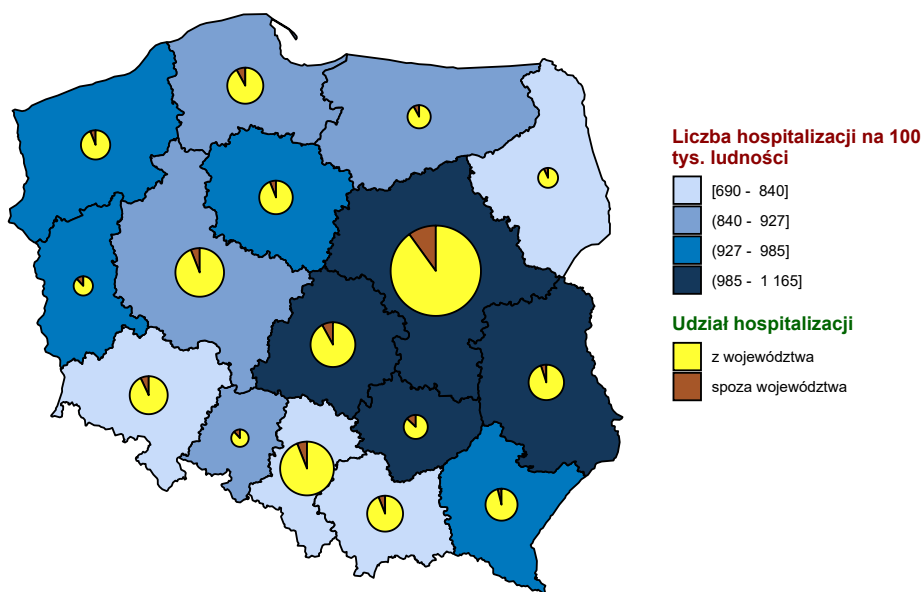
Wykres 2.1.1: Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapy 2.1.27 - 2.1.3 przedstawiają wizualizację danych w formie mapy dla poszczególnych województw. Wielkość wykresu kołowego odpowiada liczbie hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem w województwie. Struktura wykresu kołowego odpowiada strukturze miejsca zamieszkania pacjentów (jasnym kolorem wyróżniono udział pacjentów z województwa, a ciemnym udział pacjentów spoza województwa). Z kolei odcień koloru wypełniającego obrys województwa wizualizuje liczbę hospitalizacji na 100 tys. ludności w województwach, liczoną względem miejsca udzielania świadczeń.

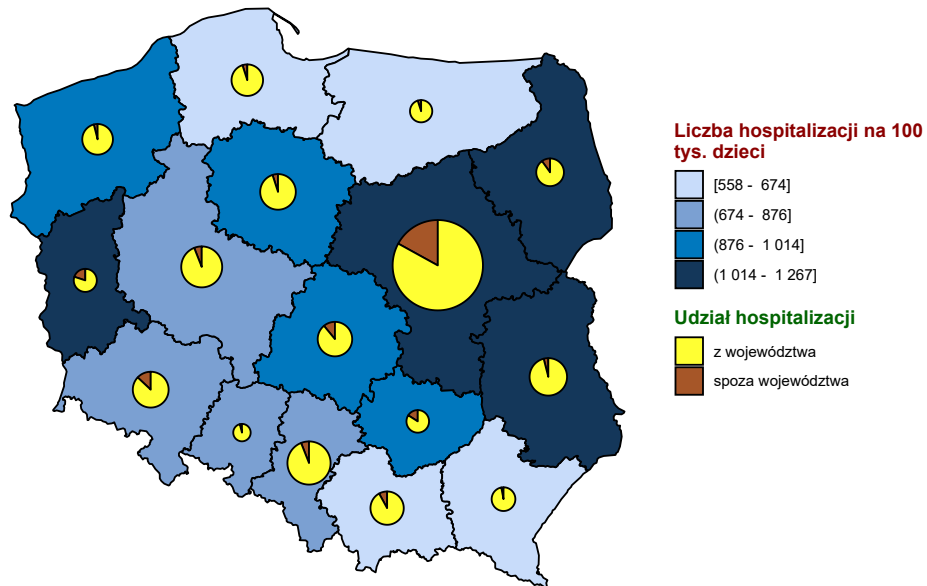
Mapa 2.1.1: Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

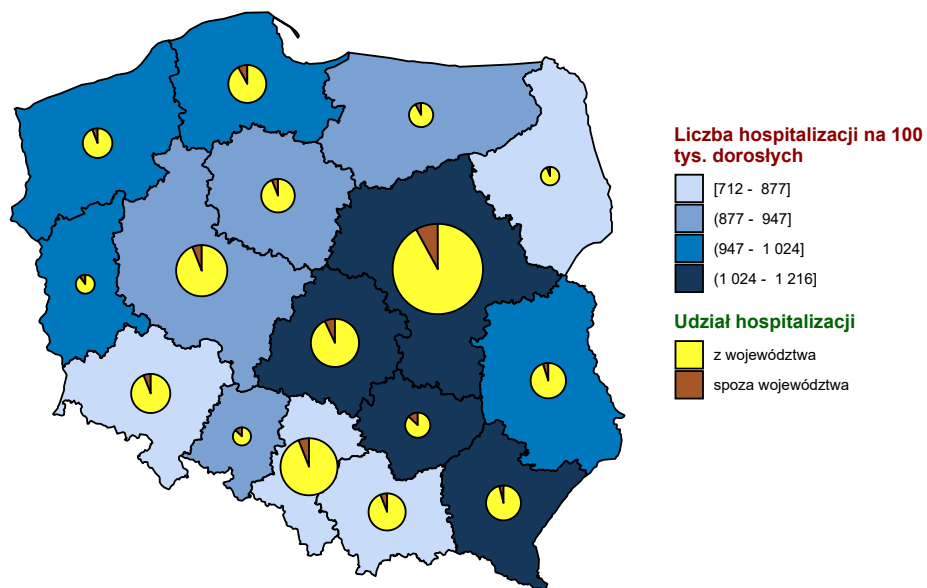


**Mapa 2.1.2:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



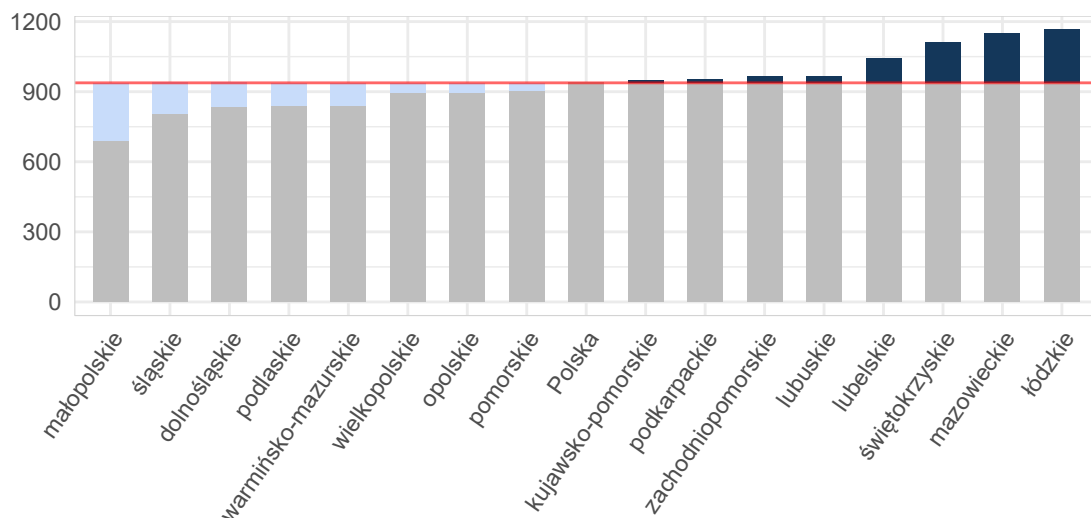
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.3:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



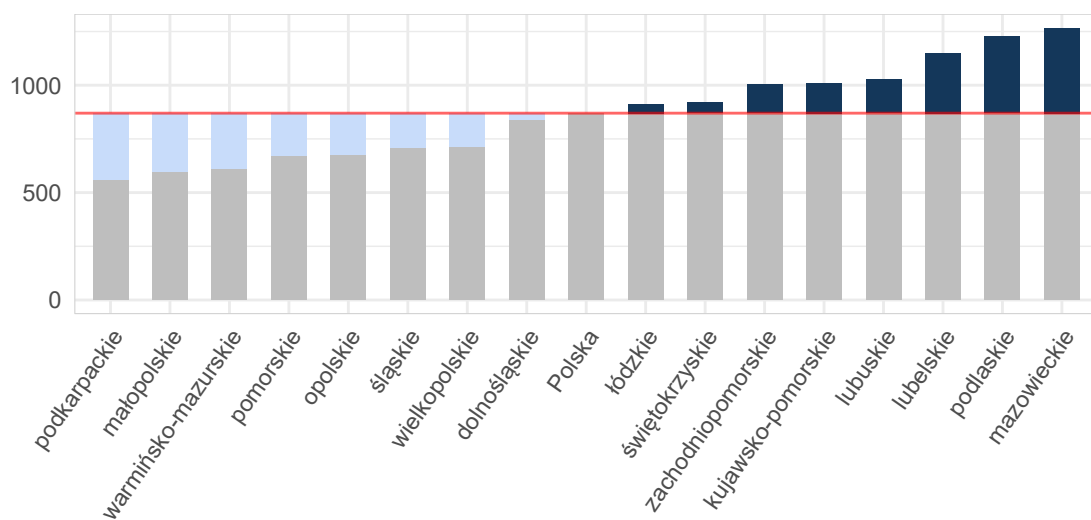
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.2:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



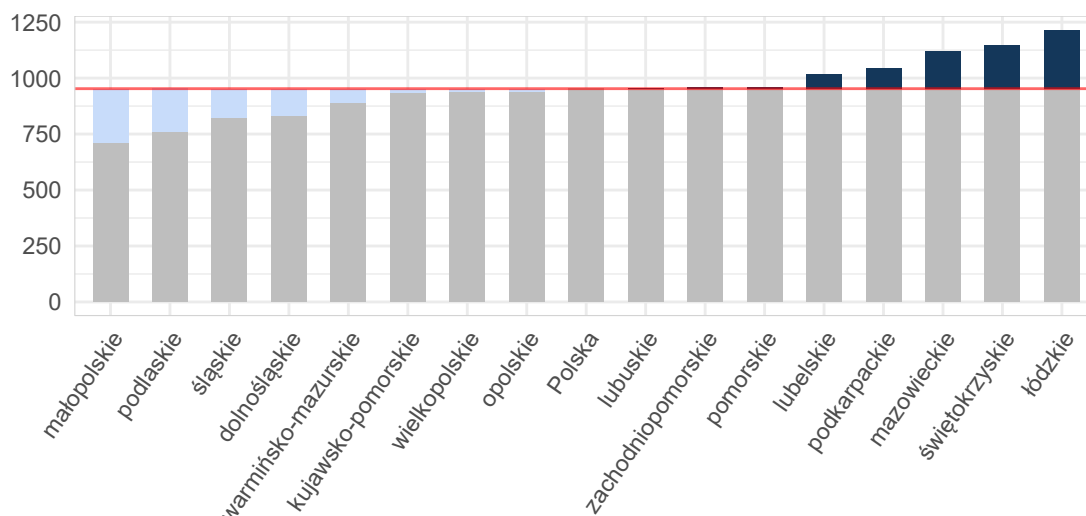
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.3:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

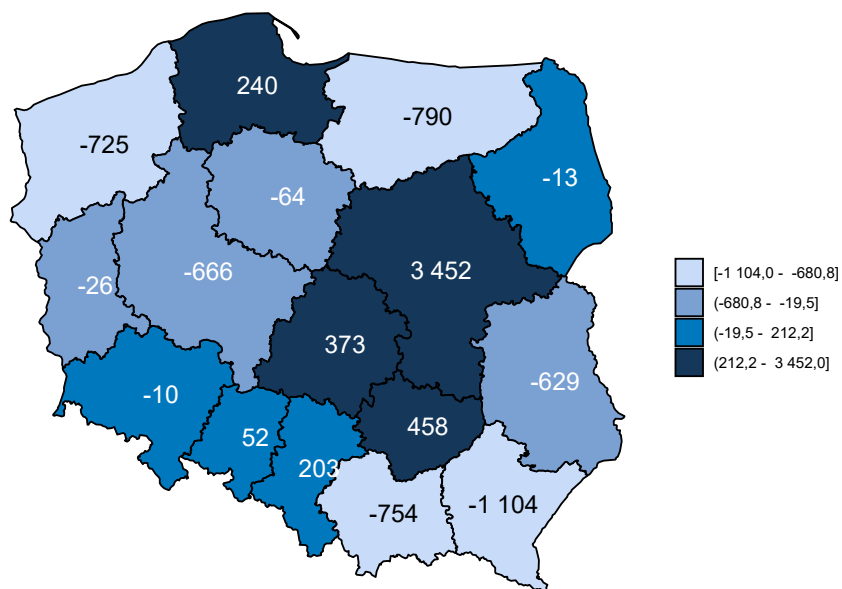
Wykres 2.1.4: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.5.3, 2.5.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie.<sup>5</sup>

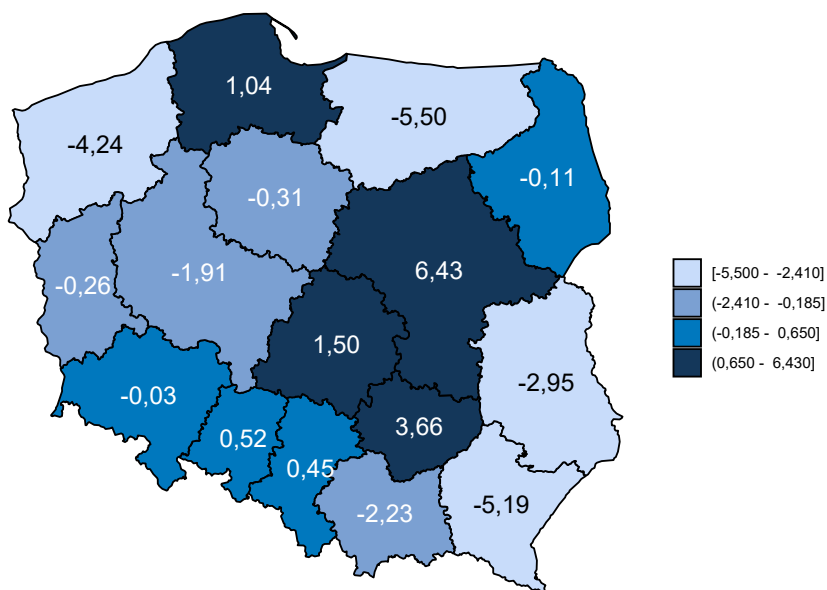
Mapa 2.1.4: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>5</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Mapa 2.1.5: Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.2: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 24,23  | 0,46   | 4,75  | 7,75   | 834,45                                     | 1 888   |
| kujawsko-pomorskie  | 19,78  | 0,40   | 3,67  | 6,72   | 949,07                                     | 1 393   |
| lubelskie           | 22,21  | 0,40   | 4,94  | 5,17   | 1 040,95                                   | 1 777   |
| lubuskie            | 9,83   | 1,05   | 0,97  | 12,60  | 966,51                                     | 1 265   |
| łódzkie             | 28,95  | 2,41   | 3,53  | 8,09   | 1 164,84                                   | 1 968   |
| małopolskie         | 23,35  | 0,05   | 2,38  | 6,70   | 690,28                                     | 2 319   |
| mazowieckie         | 61,62  | 0,88   | 15,10   | 10,06  | 1 148,36                                   | 2 748   |
| opolskie            | 8,91   | 1,14   | 1,55  | 12,64  | 897,65                                     | 1 075   |
| podkarpackie        | 20,31  | 0,16   | 3,70  | 4,40   | 954,67                                     | 1 996   |
| podlaskie           | 9,96   | -  | 0,33  | 7,36   | 839,69                                     | 746   |
| pomorskie           | 20,93  | 0,04   | 5,15  | 8,08   | 904,04                                     | 1 452   |
| śląskie             | 36,70  | 0,27   | 3,13  | 6,17   | 804,93                                     | 2 063   |
| świętokrzyskie      | 13,91  | 0,32   | 1,45  | 13,47  | 1 109,83                                   | 1 414   |
| warmińsko-mazurskie | 12,07  | 0,32   | 1,94  | 7,95   | 840,18                                     | 1 749   |
| wielkopolskie       | 31,20  | 0,08   | 7,10  | 6,21   | 896,25                                     | 2 605   |
| zachodniopomorskie  | 16,50  | 0,04   | 1,77  | 5,95   | 965,71                                     | 1 707   |
| <b>Polska</b>       | <b>360,46</b>  | <b>8,03</b>  | <b>61,45</b>  | <b>7,81</b>                                  | <b>937,89</b>                              | <b>28 165</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pa-

cja z analizowaną grupą rozpoznaw<sup>6</sup> wyniosła 25. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 0,23 tys. hospitalizacji. Tabela 2.1.3 prezentuje listę wszystkich analizowanych świadczeniodawców. Każdemu świadczeniodawcy nadano identyfikator (kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

**Tabela 2.1.3:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku  | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofs w Białymstoku                                     | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach   | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego  | m. Łomża         |
| 10.0006 | Białostockie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie  | m. Białystok     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie   | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem   | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski         |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie  | augustowski      |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku   | m. Białystok     |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach   | siemiatycki      |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach   | sejneński        |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o.   | zambrowski       |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie  | kolneński        |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach   | moniecki         |
| 10.0020 | Poliklinika Ginekologiczno - Położnicza Szpital  | m. Białystok     |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach  | białostocki      |
| 10.0022 | Prywatna Klinika Położniczo - Ginekologiczna sp. z o.o.  | m. Białystok     |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK  | m. Białystok     |
| 10.0028 | SP ZOZ w Dąbrowie Białostockiej  | sokólski         |
| 10.0030 | SP ZOZ im. dr. E. Jelskiego  | moniecki         |
| 10.0035 | Interhem Katarzyna Mazgajska - Barczyk, Marek Milewski, Jarosław Piszcz, Janusz Kłoczko, Piotr Radziwon s.j. | m. Białystok     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,95 tys. hospitalizacji dla 1,22 tys. pacjentów. Tym samym 19,57% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.4 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych u poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.4:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID      | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba hospitalizacji [tys.] | Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|---------|-------------------------|------------------------------|--|---|---|---|
| 10.0002 | 1,22                    | 1,95                         | -  | 0,08  | 19,6                                      | 19,6  |
| 10.0001 | 1,30                    | 1,73                         | -  | 0,05  | 17,4                                      | 37,0  |
| 10.0003 | 0,93                    | 1,18                         | -  | 0,01  | 11,8                                      | 48,8  |
| 10.0004 | 0,90                    | 1,13                         | -  | 0,03  | 11,4                                      | 60,1  |
| 10.0005 | 0,81                    | 1,07                         | -  | 0,02  | 10,7                                      | 70,9  |
| 10.0014 | 0,48                    | 0,57                         | -  | 0,02  | 5,7                                       | 76,6  |
| 10.0015 | 0,30                    | 0,33                         | -  | 0,01  | 3,3                                       | 79,9  |
| 10.0007 | 0,22                    | 0,23                         | -  | 0,00  | 2,3                                       | 82,2  |
| 10.0009 | 0,21                    | 0,22                         | -  | -   | 2,3                                       | 84,4  |
| 10.0008 | 0,19                    | 0,19                         | -  | 0,00  | 1,9                                       | 86,4  |

<sup>6</sup>Na tym etapie analizy nie uwzględniono świadczeń rehabilitacyjnych.

Tabela 2.1.4: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

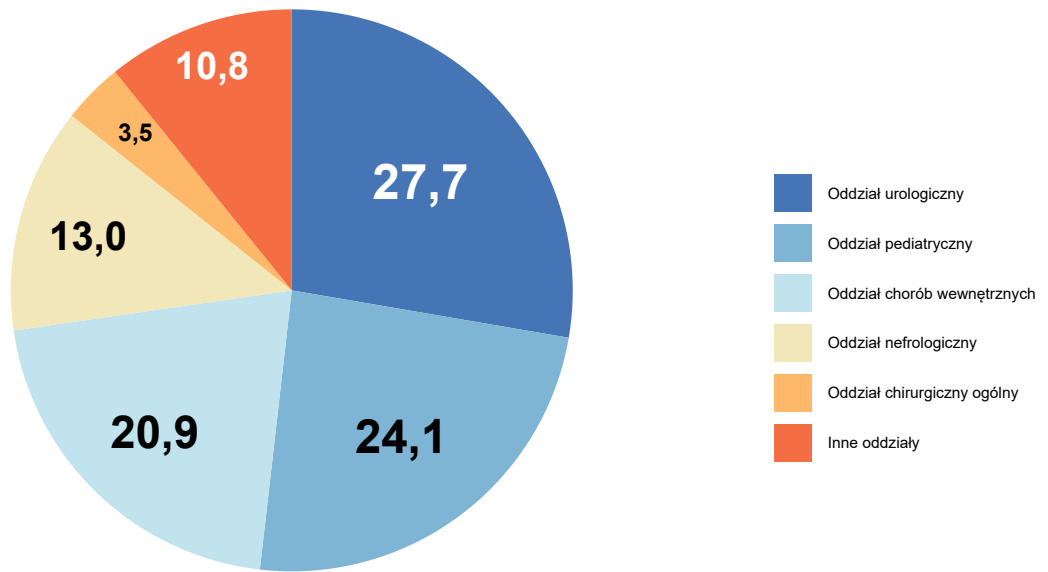
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba hospitalizacji [tys.] | Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|------------------------------|--|---|---|---|
| 10.0013     | 0,17                    | 0,19                         | -  | 0,00  | 1,9                                       | 88,2  |
| 10.0010     | 0,17                    | 0,18                         | -  | 0,01  | 1,8                                       | 90,0  |
| 10.0016     | 0,14                    | 0,16                         | -  | 0,02  | 1,6                                       | 91,6  |
| 10.0011     | 0,12                    | 0,14                         | -  | 0,00  | 1,4                                       | 92,9  |
| 10.0017     | 0,13                    | 0,13                         | -  | -   | 1,3                                       | 94,3  |
| 10.0024     | 0,12                    | 0,12                         | -  | 0,00  | 1,2                                       | 95,5  |
| 10.0021     | 0,09                    | 0,11                         | -  | 0,00  | 1,1                                       | 96,7  |
| 10.0018     | 0,11                    | 0,11                         | -  | 0,00  | 1,1                                       | 97,8  |
| 10.0019     | 0,10                    | 0,10                         | -  | -   | 1,0                                       | 98,8  |
| 10.0028     | 0,04                    | 0,04                         | -  | -   | 0,4                                       | 99,2  |
| 10.0035     | 0,00                    | 0,04                         | -  | 0,04  | 0,4                                       | 99,7  |
| 10.0030     | 0,02                    | 0,02                         | -  | -   | 0,2                                       | 99,8  |
| 10.0020     | 0,01                    | 0,01                         | -  | 0,01  | 0,1                                       | 99,9  |
| 10.0022     | 0,00                    | 0,00                         | -  | -   | 0,0                                       | 100,0   |
| 10.0006     | 0,00                    | 0,00                         | -  | -   | 0,0                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>7,35</b>             | <b>9,96</b>                  | -  | <b>0,33</b>   | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedzieć na pytanie na jakich oddziałach<sup>7</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną grupą. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Urologiczny oraz Pediatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 51,8% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Urologia - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 50,3% hospitalizacji w analizowanej grupie.

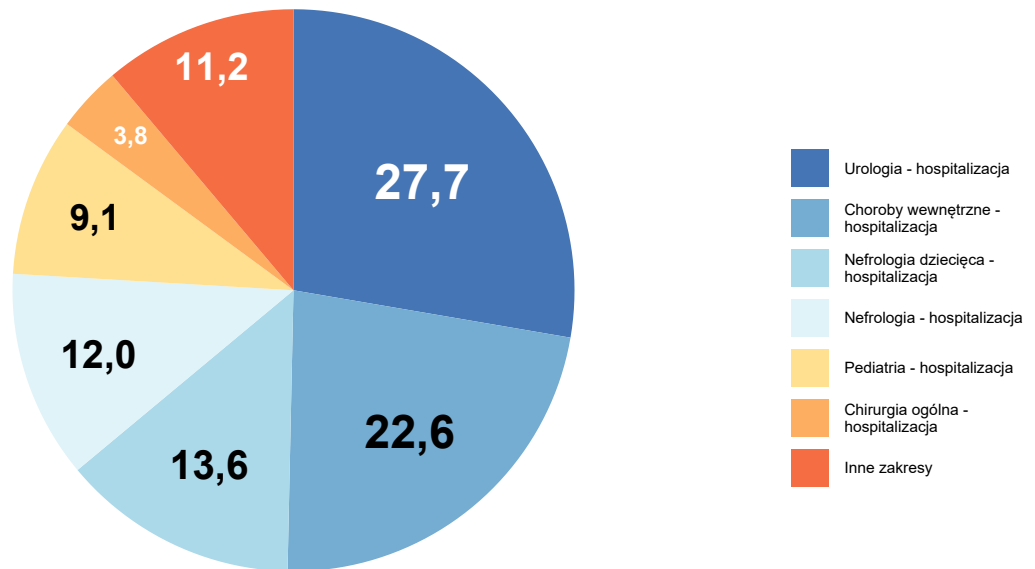
<sup>7</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.5: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.6: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.5:** Liczba hospitalizacji na oddziałach wg zakresów [tys.]

| Oddział                        | Nefrologia -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Nefrologia -<br>dziecięca -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Choroby<br>wewnętrzne -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Urologia -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Inne zakresy [tys.] | Łącznie [tys.] |
|--------------------------------|--|---|---|--|---|---------------------|----------------|
| Oddział chorób<br>wewnętrznych | -  | -   | 2,1   | -                                      | -                                       | 0,0                 | 2,1            |
| Oddział nefrologiczny          | 1,2                                      | -   | 0,0   | -                                      | -                                       | 0,1                 | 1,3            |
| Oddział pediatryczny           | -  | 1,4   | -   | -                                      | 0,9                                     | 0,1                 | 2,4            |
| Oddział urologiczny            | -  | -   | -   | 2,8                                    | -                                       | -                   | 2,8            |
| Inne oddziały                  | -  | -   | 0,2   | -                                      | 0,0                                     | -                   | 1,1            |
| <b>Woj.</b>                    | <b>1,2</b>                               | <b>1,4</b>  | <b>2,3</b>  | <b>2,8</b>                             | <b>0,9</b>                              | <b>1,5</b>          | <b>10,0</b>    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla pogrupowanych rozpoznań wg klasyfikacji ICD-10. Tabela 2.1.6 prezentuje wspomniany podział wraz z wykazem rozpoznań wchodzących w skład poszczególnych podgrup. Natomiast wykres 2.1.7 prezentuje procentowy udział wyróżnionych rozpoznań w analizowanej grupie<sup>8</sup>.

**Tabela 2.1.6:** Wykaz ICD-10 uwzględnionych w analizie

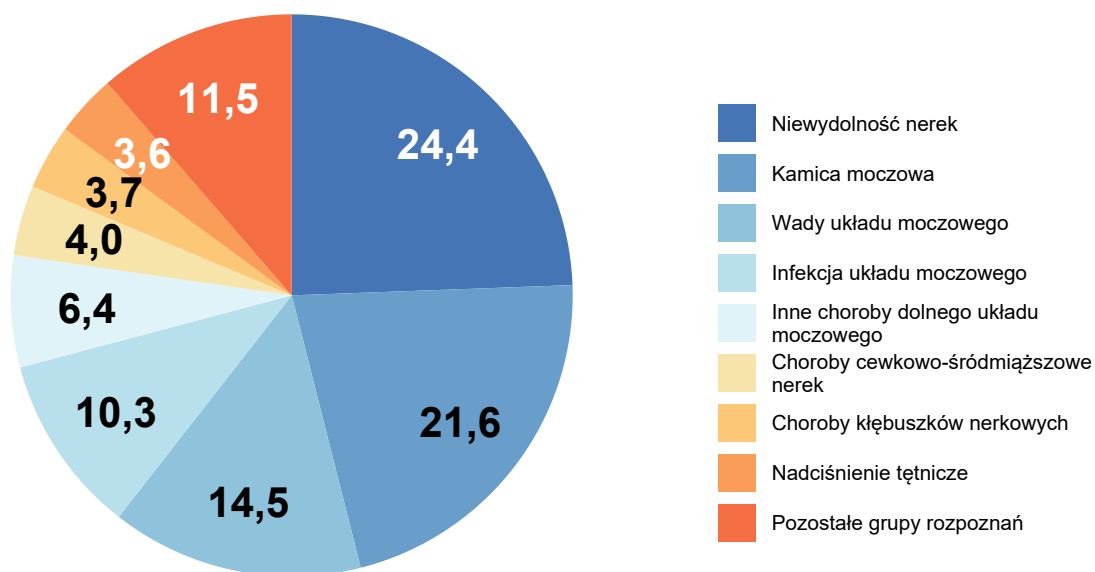
| Podgrupa   | ICD10   |
|--|---|
| Choroby kłębuszków nerkowych   | N00, N01, N02, N03, N04, N05, N06, N07, N08, N39.1, N39.2                                 |
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | A41.5, N10, N11, N12, N14, N15, N16   |
| Niewydolność nerek   | D59.3, E21, K76.7, N17, N18, N19  |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | N28, N29  |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | T86.1, Z94.0  |
| Wady układu moczowego  | N13.0, N13.1, N13.3, N13.7, N13.8, N13.9, N26, N27, Q60, Q61, Q62, Q63, Q64, N39.8, N39.9 |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | E83   |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | E87   |
| Nadciśnienie tętnicze  | I10, I12.0, I12.9, I13, I15   |
| Kamica moczowa   | N13.2, N13.4, N13.5, N13.6, N20, N21, N22, N23, N25                                       |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | N32.0, N32.3, N32.4, N32.8, N32.9, N33, N34, N35, N36, N37, N32.1, N32.2                  |
| Infekcja układu moczowego  | N30, N39.0  |
| Nietrzymanie moczu   | F98.0, N31, N39.3, N39.4, R32   |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | R31, R33, R34, R35, R39.1, R39.2, R39.8, R80  |

Opracowanie DAiS

<sup>8</sup>Na potrzeby wykresu podgrupy dla których udział hospitalizacji nie przekroczył 3% względem grupy zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'



Wykres 2.1.7: Liczba hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 17 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznaj ICD-10, któremu nadano nazwę Niewydolność nerek. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 24% wszystkich hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem. Tabela 2.1.7 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów w analizowanym województwie w podziale na podgrupy.

Tabela 2.1.7: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

| Podgrupa   | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitej) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitej) [tys.] | Liczba hosp. (w trybie jednolitej) [tys.] | hospitalizacje [%] | hospitalizacje skumulowane [%] |
|--|-------------------------|---|--|---|--------------------|--------------------------------|
| Niewydolność nerek   | 1,86                    | 2,43  | 0,08   | -   | 24,42              | 24,42                          |
| Kamica moczowa   | 1,65                    | 2,16  | 0,03   | -   | 21,63              | 46,05                          |
| Wady układu moczowego  | 1,16                    | 1,45  | 0,06   | -   | 14,50              | 60,55                          |
| Infekcja układu moczowego  | 0,96                    | 1,03  | 0,01   | -   | 10,32              | 70,87                          |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 0,48                    | 0,64  | 0,04   | -   | 6,42               | 77,29                          |
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 0,39                    | 0,40  | 0,00   | -   | 4,04               | 81,33                          |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 0,20                    | 0,37  | 0,02   | -   | 3,73               | 85,07                          |
| Nadciśnienie tętnicze  | 0,26                    | 0,35  | -  | -   | 3,55               | 88,62                          |
| Nietrzymanie moczu   | 0,25                    | 0,30  | 0,04   | -   | 2,96               | 91,58                          |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 0,22                    | 0,24  | 0,01   | -   | 2,43               | 94,01                          |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 0,18                    | 0,19  | 0,00   | -   | 1,91               | 95,92                          |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 0,13                    | 0,13  | 0,00   | -   | 1,34               | 97,26                          |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 0,07                    | 0,12  | 0,04   | -   | 1,18               | 98,44                          |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | 0,08                    | 0,11  | -  | -   | 1,13               | 99,58                          |

**Tabela 2.1.7:** Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

| Podgrupa  | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitej) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitej) [tys.] | Liczba hosp. (w trybie jednolitej) [tys.] | hospitalizacje [%] | hospitalizacje skumulowane [%] |
|---|-------------------------|---|--|---|--------------------|--------------------------------|
| Hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki                             | 0,04                    | 0,04  | -  | -   | 0,36               | 99,94                          |
| Hospitalizacje pacjentów diabetologicznych z wykonaną procedurą dializy | 0,00                    | 0,00  | -  | -   | 0,04               | 99,98                          |
| Powikłania po przeszczepie nerki  | 0,00                    | 0,00  | -  | -   | 0,02               | 100,00                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.8 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji w podziale na podgrupy oraz oddziały<sup>9</sup>, zaś Tabela 2.1.9 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>10</sup>.

**Tabela 2.1.8:** Liczba hospitalizacji w podgrupach wg oddziałów (w tys.)

| Podgrupa   | urologiczny [tys.] | pediatryczny [tys.] | chorób wewnętrznych [tys.] | nefrologiczny [tys.] | chirurgiczny ogólny [tys.] | pozostałe [tys.] |
|--|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 0,03               | 0,10                | 0,14                       | 0,04                 | 0,00                       | 0,10             |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 0,00               | 0,19                | 0,04                       | 0,13                 | -                          | 0,00             |
| Hospitalizacje pacjentów diabetologicznych z wykonaną procedurą dializy    | -                  | -                   | 0,00                       | 0,00                 | -                          | -                |
| Hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki                                | -                  | -                   | -                          | 0,00                 | -                          | 0,04             |
| Infekcja układu moczowego  | 0,11               | 0,44                | 0,30                       | 0,01                 | -                          | 0,17             |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 0,29               | 0,32                | 0,00                       | 0,00                 | 0,01                       | 0,01             |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | -                  | -                   | 0,10                       | 0,00                 | 0,00                       | 0,03             |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 0,07               | 0,03                | 0,02                       | 0,01                 | 0,00                       | 0,05             |
| Kamica moczowa   | 1,66               | 0,09                | 0,05                       | 0,02                 | 0,23                       | 0,10             |
| Nadciśnienie tętnicze  | -                  | 0,31                | 0,02                       | 0,01                 | -                          | 0,01             |
| Nietrzymanie moczu   | 0,05               | 0,09                | -                          | -                    | 0,00                       | 0,15             |
| Niewydolność nerek   | 0,01               | 0,05                | 1,21                       | 0,94                 | 0,05                       | 0,18             |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 0,12               | 0,07                | 0,00                       | 0,00                 | 0,04                       | 0,00             |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | 0,00               | -                   | -                          | 0,10                 | -                          | 0,01             |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | -                  | -                   | -                          | 0,00                 | -                          | -                |
| Wady układu moczowego  | 0,40               | 0,66                | 0,18                       | 0,02                 | 0,01                       | 0,18             |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | -                  | 0,06                | 0,01                       | -                    | 0,00                       | 0,04             |
| Ogółem   | 2,76               | 2,40                | 2,08                       | 1,29                 | 0,35                       | 1,08             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>9</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego.

<sup>10</sup>Przez zakres rozumie się zakres świadczeń szpitalnych definiowany przez NFZ (np. umowa w zakresie Choroby wewnętrzne - hospitalizacja)

**Tabela 2.1.9:** Liczba hospitalizacji w podgrupach wg zakresów (w tys.)

| Podgrupa   | Urologia -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Choroby<br>wewnętrzne -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Nefrologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Nefrologia -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja<br>[tys.] | pozostałe [tys.] |
|--|--|---|---|--|---|------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 0,03                                   | 0,16  | 0,01  | 0,04                                     | 0,09                                    | 0,08             |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 0,00                                   | 0,04  | 0,17  | 0,13                                     | 0,02                                    | 0,00             |
| Hospitalizacje pacjentów diabetologicznych z wykonaną procedurą dializy    | -                                      | 0,00  | -   | 0,00                                     | -                                       | -                |
| Hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki                                | -                                      | -   | -   | -  | -                                       | 0,04             |
| Infekcja układu moczowego  | 0,11                                   | 0,40  | 0,03  | 0,01                                     | 0,40                                    | 0,08             |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 0,29                                   | 0,00  | 0,32  | 0,00                                     | -                                       | 0,02             |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | -                                      | 0,10  | -   | -  | -                                       | 0,03             |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 0,07                                   | 0,02  | 0,01  | 0,01                                     | 0,02                                    | 0,05             |
| Kamica moczowa   | 1,66                                   | 0,06  | 0,06  | 0,02                                     | 0,02                                    | 0,32             |
| Nadciśnienie tętnicze  | -                                      | 0,02  | 0,12  | 0,01                                     | 0,09                                    | 0,13             |
| Nietrzymanie moczu   | 0,05                                   | -   | 0,06  | -  | 0,02                                    | 0,16             |
| Niewydolność nerek   | 0,01                                   | 1,25  | 0,05  | 0,93                                     | 0,00                                    | 0,19             |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 0,12                                   | 0,00  | 0,04  | 0,00                                     | 0,02                                    | 0,05             |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | 0,00                                   | -   | -   | 0,02                                     | -                                       | 0,09             |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | -                                      | -   | -   | -  | -                                       | 0,00             |
| Wady układu moczowego  | 0,40                                   | 0,18  | 0,48  | 0,02                                     | 0,16                                    | 0,20             |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | -                                      | 0,01  | -   | -  | 0,06                                    | 0,05             |
| Ogółem   | 2,76                                   | 2,26  | 1,36  | 1,19                                     | 0,91                                    | 1,49             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.10 przedstawia procentowy rozkład hospitalizacji w poszczególnych szpitalach według analizowanych grup chorobowych.

**Tabela 2.1.10:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg podgrup

| ID      | Niewydolność nerek [%] | Kamica moczowa [%] | Wady układu moczowego [%] | Infekcja układu moczowego [%] | Inne choroby dolnego układu moczowego [%] | pozostałe |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| 10.0001 | 45,6                   | 17,4               | 5,4                       | 6,2                           | 2,5                                       | 0,23      |
| 10.0002 | 2,5                    | 5,0                | 30,3                      | 8,8                           | 16,9                                      | 0,37      |
| 10.0003 | 26,4                   | 33,1               | 12,8                      | 10,3                          | 3,3                                       | 0,14      |
| 10.0004 | 5,1                    | 38,5               | 25,5                      | 6,2                           | 9,4                                       | 0,15      |
| 10.0005 | 25,6                   | 35,1               | 8,1                       | 9,0                           | 3,1                                       | 0,19      |
| 10.0006 | -                      | -                  | -                         | 66,7                          | -   | 0,33      |
| 10.0007 | 43,6                   | 8,8                | 16,7                      | 6,2                           | 0,4                                       | 0,24      |
| 10.0008 | 42,3                   | 11,3               | 19,1                      | 8,2                           | 0,5                                       | 0,19      |
| 10.0009 | 39,1                   | 14,2               | 3,1                       | 30,2                          | 1,3                                       | 0,12      |
| 10.0010 | 61,2                   | 3,4                | 5,1                       | 7,3                           | -   | 0,23      |
| 10.0011 | 61,5                   | 0,7                | 1,5                       | 13,3                          | -   | 0,23      |
| 10.0013 | 39,2                   | 10,2               | 8,6                       | 31,2                          | -   | 0,11      |
| 10.0014 | 4,6                    | 38,2               | 13,7                      | 7,2                           | 13,0                                      | 0,23      |
| 10.0015 | 43,0                   | 21,2               | 1,2                       | 13,3                          | 1,5                                       | 0,20      |
| 10.0016 | 10,3                   | 21,3               | 17,4                      | 25,2                          | 1,3                                       | 0,25      |
| 10.0017 | 34,3                   | 23,1               | 1,5                       | 24,6                          | 0,7                                       | 0,16      |
| 10.0018 | 32,4                   | 28,8               | 6,3                       | 13,5                          | -   | 0,19      |

**Tabela 2.1.10:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg podgrup

| ID      | Niewydolność nerek [%] | Kamica moczowa [%] | Wady układu moczowego [%] | Infekcja układu moczowego [%] | Inne choroby dolnego układu moczowego [%] | pozostałe |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| 10.0019 | 27,7                   | 33,7               | -                         | 19,8                          | -   | 0,19      |
| 10.0020 | -                      | -                  | 11,1                      | -                             | -   | 0,89      |
| 10.0021 | 36,8                   | 29,8               | 2,6                       | 22,8                          | -   | 0,08      |
| 10.0022 | -                      | -                  | -                         | -                             | 25,0                                      | 0,75      |
| 10.0024 | 47,6                   | 0,8                | 4,0                       | 31,5                          | -   | 0,16      |
| 10.0028 | 34,9                   | -                  | -                         | 34,9                          | -   | 0,30      |
| 10.0030 | 52,9                   | 17,6               | -                         | -                             | -   | 0,29      |
| 10.0035 | -                      | -                  | -                         | -                             | -   | 1,00      |
| Woj.    | 24,4                   | 21,6               | 14,5                      | 10,3                          | 6,4                                       | 0,23      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

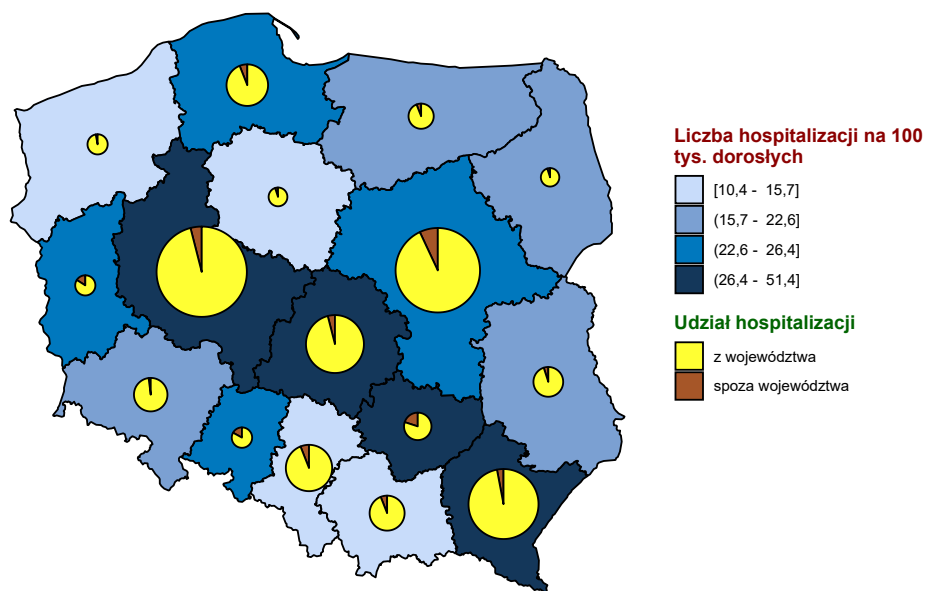
## 2.1.1 Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego

### 2.1.1.1 Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,38 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>11</sup>, co stanowiło 1,91% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

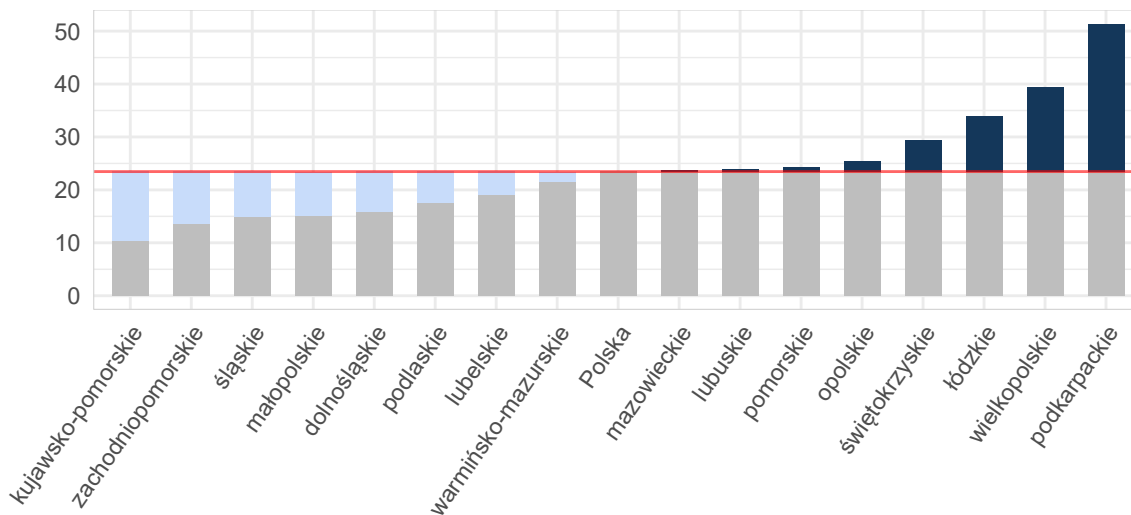
<sup>11</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: R31, R33, R34, R35, R39.1, R39.2, R39.8, R80.

**Mapa 2.1.6:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.8:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

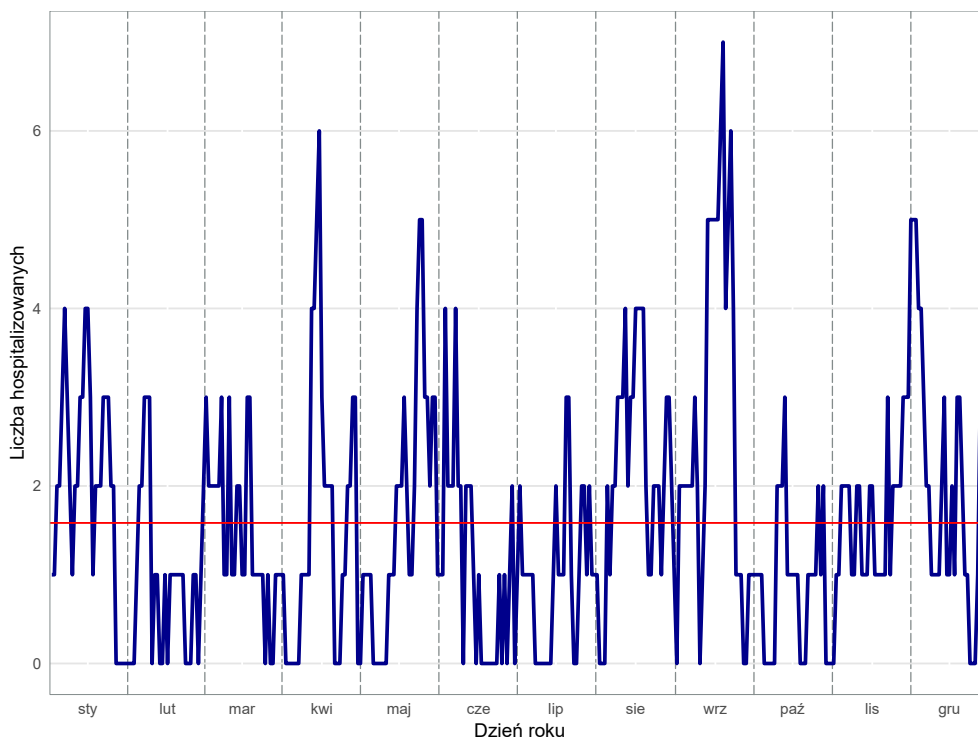
**Tabela 2.1.11:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,38   | 0,05   | 0,12  | 2,86   | 13,22                                      | 30  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,18   | 0,02   | 0,02  | 5,65   | 8,49                                       | 13  |
| lubelskie           | 0,33   | -  | 0,09  | 5,41   | 15,61                                      | 28  |
| lubuskie            | 0,20   | 0,00   | 0,06  | 16,00  | 19,66                                      | 14  |
| łódzkie             | 0,70   | 0,02   | 0,26  | 4,42   | 28,21                                      | 37  |
| małopolskie         | 0,42   | 0,00   | 0,07  | 6,49   | 12,30                                      | 54  |
| mazowieckie         | 1,03   | 0,14   | 0,26  | 7,07   | 19,23                                      | 41  |
| opolskie            | 0,21   | 0,01   | 0,08  | 16,98  | 21,35                                      | 12  |
| podkarpackie        | 0,89   | 0,01   | 0,52  | 3,70   | 41,97                                      | 36  |
| podlaskie           | 0,17   | -  | 0,00  | 5,81   | 14,49                                      | 23  |
| pomorskie           | 0,45   | 0,01   | 0,24  | 5,95   | 19,61                                      | 20  |
| śląskie             | 0,57   | 0,01   | 0,10  | 6,37   | 12,39                                      | 40  |
| świętokrzyskie      | 0,31   | -  | 0,06  | 19,93  | 24,42                                      | 18  |
| warmińsko-mazurskie | 0,25   | 0,02   | 0,03  | 6,32   | 17,61                                      | 19  |
| wielkopolskie       | 1,11   | 0,00   | 0,45  | 3,97   | 31,82                                      | 34  |
| zachodniopomorskie  | 0,19   | 0,01   | 0,03  | 3,65   | 11,24                                      | 53  |
| <b>Polska</b>       | <b>7,40</b>  | <b>0,31</b>  | <b>2,39</b>   | <b>6,38</b>                                  | <b>19,25</b>                               | <b>472</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

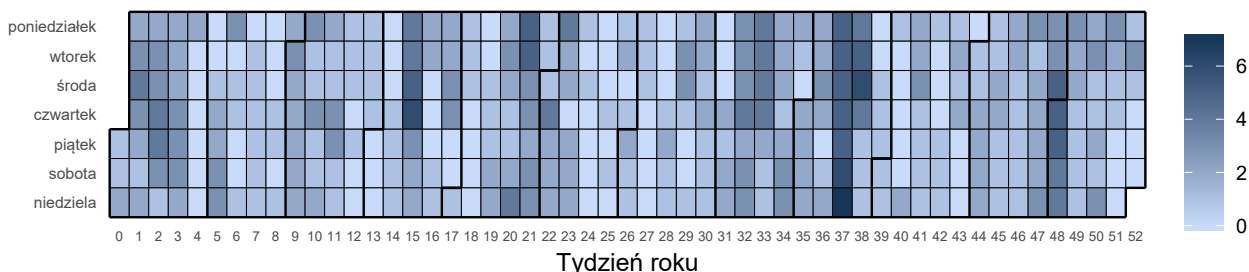
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 2 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 7, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.9 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.10 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.9:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.10:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 14. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 5 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.12:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokim Mazowieckiem                                    | wysokomazowiecki |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku   | m. Białystok     |

**Tabela 2.1.12:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                    | Powiat      |
|---------|--|-------------|
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach                   | siemiatycki |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                         | sejneński   |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o. | zambrowski  |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                          | białostocki |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,05 tys. hospitalizacji dla 0,05 tys. pacjentów. Tym samym 30,81% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.13 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.13:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0005     | 0,05                    | 0,05   | -   | -  | 30,8                                      | 30,8  |
| 10.0015     | 0,02                    | 0,03   | -   | -  | 16,9                                      | 47,7  |
| 10.0003     | 0,02                    | 0,03   | 0,00  | -  | 15,7                                      | 63,4  |
| 10.0004     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 14,5                                      | 77,9  |
| 10.0014     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 5,8                                       | 83,7  |
| 10.0001     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 5,2                                       | 89,0  |
| 10.0008     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 2,9                                       | 91,9  |
| 10.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,3                                       | 94,2  |
| 10.0016     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 2,3                                       | 96,5  |
| 10.0021     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,2                                       | 97,7  |
| 10.0002     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,6                                       | 98,3  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,6                                       | 98,8  |
| 10.0010     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,6                                       | 99,4  |
| 10.0017     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,6                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,16</b>             | <b>0,17</b>  | <b>0,00</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

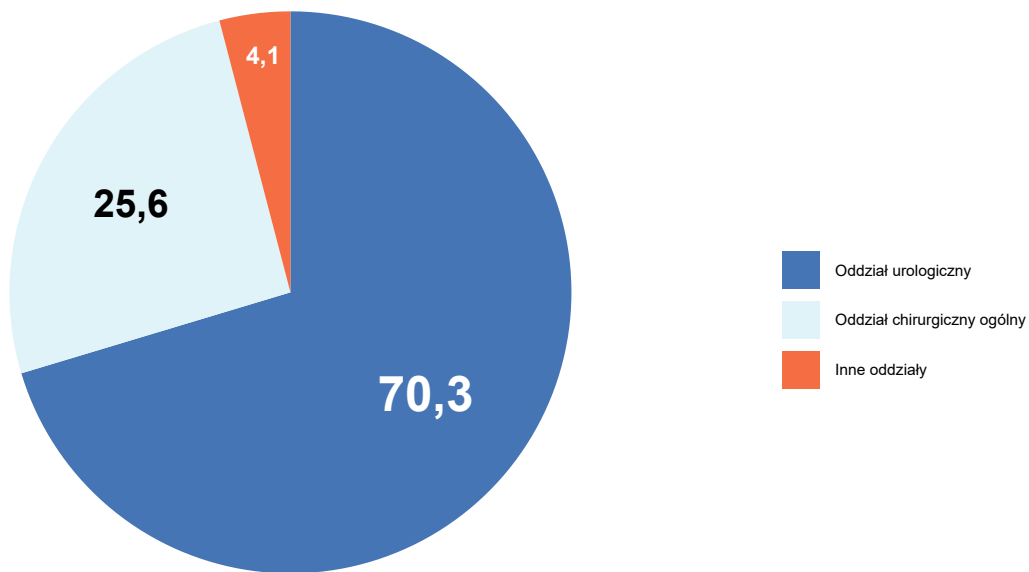
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>12</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział urologiczny oraz Oddział chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 95,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Urologia - hospitalizacja oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 96,5%.

<sup>12</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

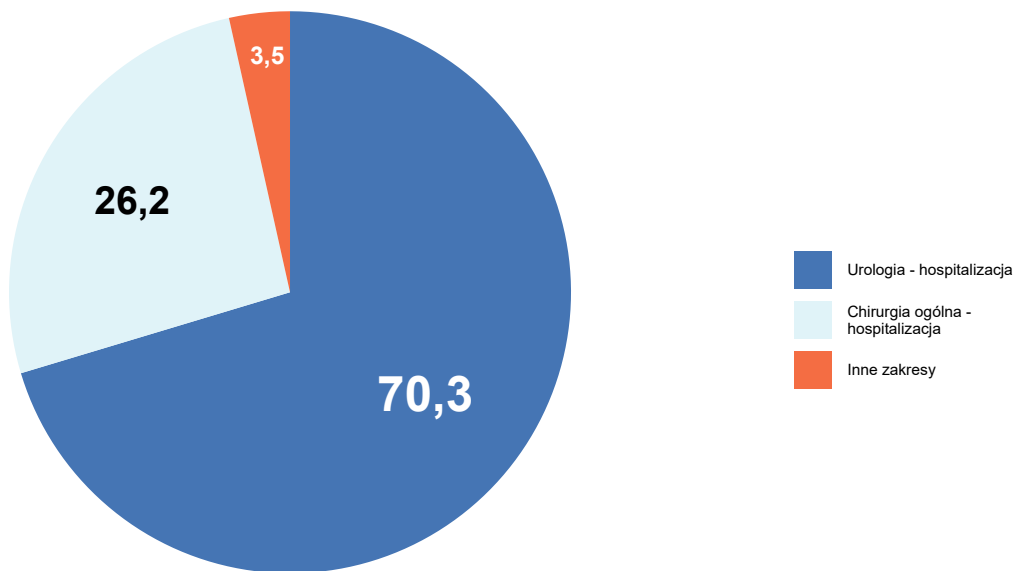


Wykres 2.1.11: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.12: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.14 oraz Tabela 2.1.15. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.14:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział urologiczny [tys.] | Oddział chirurgiczny ogólny [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział alergologiczny [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0005     | 0,05                       | -                                  | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,05        |
| 10.0015     | -                          | 0,03                               | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,03        |
| 10.0003     | 0,03                       | -                                  | 0,00                               | -                             | -                            | -                    | 0,03        |
| 10.0004     | 0,02                       | -                                  | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,02        |
| 10.0014     | 0,01                       | -                                  | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,01        |
| 10.0001     | 0,01                       | -                                  | -                                  | 0,00                          | 0,00                         | -                    | 0,01        |
| 10.0008     | -                          | 0,00                               | 0,00                               | -                             | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0009     | -                          | 0,00                               | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0016     | -                          | 0,00                               | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0021     | -                          | 0,00                               | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0002     | -                          | -                                  | -                                  | -                             | -                            | 0,00                 | 0,00        |
| 10.0007     | -                          | 0,00                               | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0010     | -                          | 0,00                               | -                                  | -                             | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0017     | -                          | -                                  | -                                  | -                             | -                            | 0,00                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                | <b>0,04</b>                        | <b>0,00</b>                        | <b>0,00</b>                   | <b>0,00</b>                  | <b>0,00</b>          | <b>0,17</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.15:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--|------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|
| 10.0005     | -  | -  | -                                  | -  | 0,05                             | 0,05        |
| 10.0015     | 0,03                                     | -  | -                                  | -  | -                                | 0,03        |
| 10.0003     | -  | 0,00                                       | -                                  | -  | 0,03                             | 0,03        |
| 10.0004     | -  | -  | -                                  | -  | 0,02                             | 0,02        |
| 10.0014     | -  | -  | -                                  | -  | 0,01                             | 0,01        |
| 10.0001     | -  | 0,00                                       | 0,00                               | -  | 0,01                             | 0,01        |
| 10.0008     | 0,00                                     | 0,00                                       | -                                  | -  | -                                | 0,00        |
| 10.0009     | 0,00                                     | -  | -                                  | -  | -                                | 0,00        |
| 10.0016     | 0,00                                     | -  | -                                  | -  | -                                | 0,00        |
| 10.0021     | 0,00                                     | -  | -                                  | -  | -                                | 0,00        |
| 10.0002     | -  | -  | -                                  | 0,00   | -                                | 0,00        |
| 10.0007     | 0,00                                     | -  | -                                  | -  | -                                | 0,00        |
| 10.0010     | 0,00                                     | -  | -                                  | -  | -                                | 0,00        |
| 10.0017     | 0,00                                     | -  | -                                  | -  | -                                | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                              | <b>0,00</b>                                | <b>0,00</b>                        | <b>0,00</b>                                  | <b>0,12</b>                      | <b>0,17</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.16 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.16:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |            |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]  | 50-60 [%]  | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 61,8               | 44,4                      | -                                | 22,2       | 11,1       | -          | 66,7        |
| 10.0002     | 18,0               | 100,0                     | 100,0                            | -          | -          | -          | -           |
| 10.0003     | 71,2               | 25,9                      | -                                | -          | -          | 11,1       | 88,9        |
| 10.0004     | 67,8               | 4,0                       | 4,0                              | 4,0        | -          | 16,0       | 76,0        |
| 10.0005     | 74,4               | 13,2                      | -                                | -          | -          | 5,7        | 94,3        |
| 10.0007     | 73,0               | -                         | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 10.0008     | 71,0               | -                         | -                                | -          | -          | 20,0       | 80,0        |
| 10.0009     | 74,5               | -                         | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 10.0010     | 83,0               | -                         | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 10.0014     | 64,3               | 40,0                      | -                                | -          | 20,0       | -          | 80,0        |
| 10.0015     | 77,8               | 13,8                      | -                                | -          | 3,4        | -          | 96,6        |
| 10.0016     | 72,8               | 25,0                      | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 10.0017     | 60,0               | -                         | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 10.0021     | 72,5               | -                         | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>71,7</b>        | <b>16,9</b>               | <b>1,2</b>                       | <b>1,7</b> | <b>2,3</b> | <b>6,4</b> | <b>88,4</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>13</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.17 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.17:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |            |            |                   |
|---------|---|--|-----------|------------|------------|-------------------|
|         |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001 | 0,01                                      | 22,22  | 11,11     | 44,44      | 22,22      | -                 |
| 10.0002 | 0,00                                      | 100,00   | -         | -          | -          | -                 |
| 10.0003 | 0,03                                      | -  | 18,52     | 37,04      | 18,52      | 25,93             |
| 10.0004 | 0,02                                      | 8,00   | 20,00     | 36,00      | 32,00      | 4,00              |
| 10.0005 | 0,05                                      | -  | 9,43      | 37,74      | 49,06      | 3,77              |
| 10.0007 | 0,00                                      | -  | -         | -          | 100,00     | -                 |
| 10.0008 | 0,00                                      | -  | -         | 80,00      | -          | 20,00             |
| 10.0009 | 0,00                                      | -  | -         | 25,00      | 75,00      | -                 |
| 10.0010 | 0,00                                      | -  | -         | -          | -          | 100,00            |
| 10.0014 | 0,01                                      | 20,00  | -         | 60,00      | 20,00      | -                 |
| 10.0015 | 0,03                                      | -  | 6,90      | 41,38      | 48,28      | 3,45              |

<sup>13</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.17:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |               |               |                      |
|-------------|--|--|--------------|---------------|---------------|----------------------|
|             |  | bardzo niski<br>[%]                                    | niski [%]    | średni<br>[%] | wysoki<br>[%] | bardzo wysoki<br>[%] |
| 10.0016     | 0,00   | -  | -            | 50,00         | 50,00         | -                    |
| 10.0017     | 0,00   | -  | 100,00       | -             | -             | -                    |
| 10.0021     | 0,00   | -  | -            | 100,00        | -             | -                    |
| <b>Woj.</b> | <b>0,17</b>                                  | <b>4,07</b>  | <b>11,05</b> | <b>40,70</b>  | <b>36,63</b>  | <b>7,56</b>          |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.18. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.18:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | 11,1                     | 44,4   | 44,4   | 46,8                                   | 47,7                                     | 44,4                        |
| 10.0002     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0003     | 11,1                     | 48,1   | 40,7   | 21,9                                   | 25,5                                     | 48,1                        |
| 10.0004     | 4,0                      | 48,0   | 48,0   | 31,2                                   | 34,3                                     | 36,0                        |
| 10.0005     | 3,8                      | 45,3   | 50,9   | 27,0                                   | 24,9                                     | 43,4                        |
| 10.0007     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0008     | -                        | -  | 100,0  | 5,4                                    | 0,0                                      | 20,0                        |
| 10.0009     | -                        | -  | 100,0  | 3,1                                    | 0,0                                      | 25,0                        |
| 10.0010     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0014     | -                        | 70,0   | 30,0   | 42,3                                   | 47,7                                     | 60,0                        |
| 10.0015     | 6,9                      | 3,4  | 89,7   | 29,7                                   | 16,4                                     | 82,8                        |
| 10.0016     | 25,0                     | 25,0   | 50,0   | 115,6                                  | 18,3                                     | 25,0                        |
| 10.0017     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0021     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>5,8</b>               | <b>36,0</b>                                  | <b>58,1</b>                                  | <b>29,1</b>                            | <b>21,4</b>                              | <b>47,7</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>14</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 76%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 35.04%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 53.57%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 11 (78.57%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.19. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

<sup>14</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

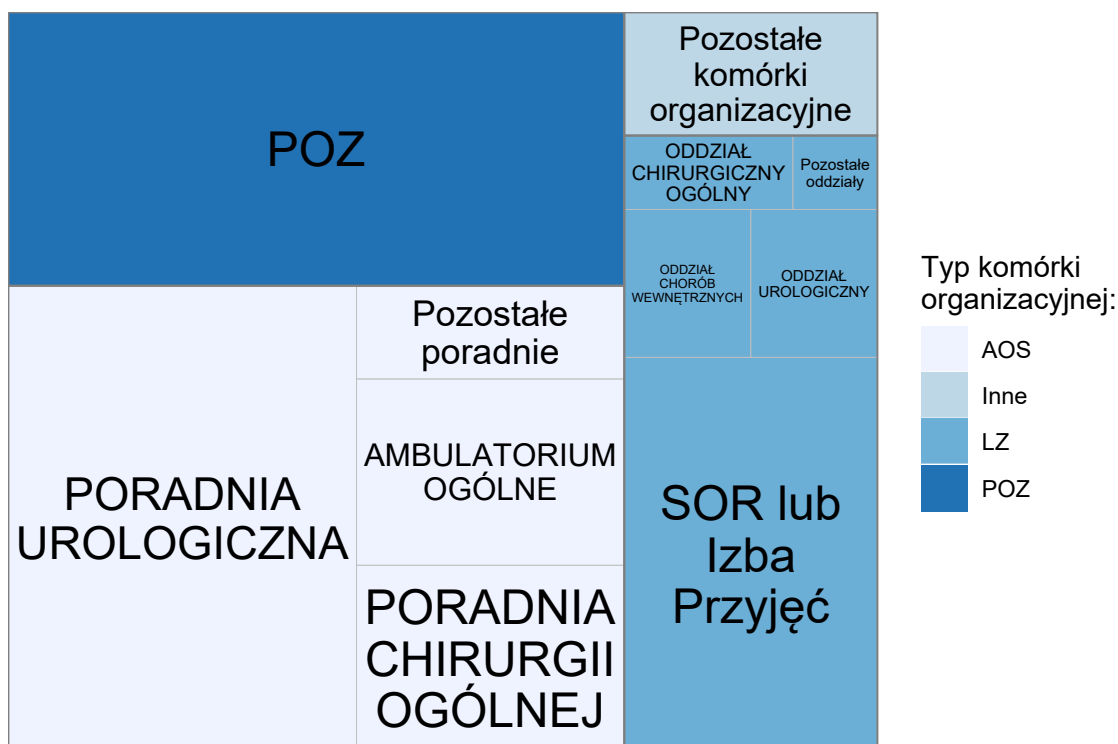
Tabela 2.1.19: Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0015     | 55,2                      | 44,8                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0016     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0004     | 84,0                      | 16,0                        | -                    | 100,0   | -   | 19                              | 50,0   |
| 10.0003     | 74,1                      | 25,9                        | -                    | 100,0   | 14,3  | 9                               | 71,4   |
| 10.0005     | 77,4                      | 18,9                        | 3,8                  | 100,0   | 10,0  | 18                              | 80,0   |
| 10.0014     | 40,0                      | 60,0                        | -                    | 100,0   | 16,7  | 26                              | 50,0   |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0001     | 44,4                      | 55,6                        | -                    | 100,0   | -   | 30                              | 40,0   |
| 10.0017     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0002     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 14                              | 100,0  |
| 10.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0010     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>69,8</b>               | <b>29,1</b>                 | <b>1,2</b>           | <b>100,0</b>  | <b>40,0</b>   | <b>6</b>                        | <b>76,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.19 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

Wykres 2.1.13: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.20: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                                  |                         |                                 |                        | AOS                       |                          |                                |                         | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ CHIRURGICZNY OGÓLNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 77,78  | 14,29                     | -                                | 100,00                  | -                               | -                      | 71,43                     | 40,00                    | -                              | 20,00                   | -                 | 14,29         |
| 10.0002 | 100,00   | -                         | -                                | -                       | -                               | -                      | -                         | -                        | -                              | -                       | 100,00            | -             |
| 10.0003 | 70,37  | 15,79                     | 33,33                            | -                       | -                               | 66,67                  | 31,58                     | 83,33                    | 16,67                          | -                       | 47,37             | 5,26          |
| 10.0004 | 56,00  | 28,57                     | -                                | -                       | -                               | 100,00                 | 28,57                     | 50,00                    | -                              | 25,00                   | 35,71             | 7,14          |
| 10.0005 | 50,94  | 37,04                     | 20,00                            | 20,00                   | -                               | 50,00                  | 48,15                     | 84,62                    | 7,69                           | -                       | 14,81             | -             |
| 10.0007 | 100,00   | 100,00                    | -                                | -                       | -                               | 100,00                 | -                         | -                        | -                              | -                       | -                 | -             |
| 10.0008 | 40,00  | -                         | -                                | -                       | -                               | -                      | -                         | -                        | -                              | -                       | 50,00             | 50,00         |
| 10.0009 | 25,00  | -                         | -                                | -                       | -                               | -                      | -                         | -                        | -                              | -                       | 100,00            | -             |
| 10.0010 | 100,00   | 100,00                    | -                                | -                       | -                               | 100,00                 | -                         | -                        | -                              | -                       | -                 | -             |
| 10.0014 | 100,00   | 10,00                     | -                                | -                       | -                               | 100,00                 | 60,00                     | 100,00                   | -                              | -                       | 30,00             | -             |
| 10.0015 | 44,83  | 15,38                     | -                                | -                       | 100,00                          | -                      | 76,92                     | -                        | 40,00                          | 60,00                   | 7,69              | -             |
| 10.0016 | 100,00   | 25,00                     | -                                | -                       | -                               | 100,00                 | 50,00                     | -                        | 100,00                         | -                       | 25,00             | -             |
| 10.0017 | 100,00   | -                         | -                                | -                       | -                               | -                      | -                         | -                        | -                              | -                       | 100,00            | -             |
| 10.0021 | 100,00   | 50,00                     | -                                | -                       | -                               | 100,00                 | -                         | -                        | -                              | -                       | -                 | 50,00         |
| Woj.    | 59,88  | 24,27                     | 12,00                            | 12,00                   | 8,00                            | 64,00                  | 44,66                     | 56,52                    | 17,39                          | 17,39                   | 26,21             | 4,85          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.21 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>15</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

Tabela 2.1.21: Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|---------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0001 | 0,01                         | -                      | 55,56                     | 20,00   | 44,44                       | -   |
| 10.0002 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 100,00  |
| 10.0003 | 0,03                         | -                      | 33,33                     | -   | 66,67                       | -   |
| 10.0004 | 0,02                         | -                      | 20,00                     | 40,00   | 80,00                       | -   |
| 10.0005 | 0,05                         | 1,89                   | 17,31                     | 11,11   | 82,69                       | -   |
| 10.0007 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0008 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0009 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0010 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0014 | 0,01                         | -                      | 40,00                     | -   | 60,00                       | -   |
| 10.0015 | 0,03                         | 3,45                   | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0016 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0017 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0021 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| Woj.    | 0,17                         | 1,16                   | 18,82                     | 12,50   | 81,18                       | 0,72  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została

<sup>15</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.22:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |             |             |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]    | średnie [%] | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 55,56                     | 20,00           | -           | -           | -            | 80,00             |
| 10.0003     | 33,33                     | -               | -           | -           | -            | 100,00            |
| 10.0004     | 20,00                     | -               | 20,00       | -           | 60,00        | 20,00             |
| 10.0005     | 17,31                     | -               | -           | 11,11       | 55,56        | 33,33             |
| 10.0014     | 40,00                     | -               | -           | -           | -            | 100,00            |
| <b>Woj.</b> | <b>18,82</b>              | <b>3,12</b>     | <b>3,12</b> | <b>3,12</b> | <b>25,00</b> | <b>65,62</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.23 przeanalizowano najczęściej sprawozdane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.24.

**Tabela 2.1.23:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L86 [%]     | L27 [%]     | L104 [%]    | L17 [%]    | L30 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,0                          | 44,4        | -           | 44,4        | -          | -          | 11,1                   |
| 10.0002     | 0,0                          | -           | -           | -           | -          | -          | 100,0                  |
| 10.0003     | 0,0                          | 59,3        | 7,4         | 33,3        | -          | -          | -                      |
| 10.0004     | 0,0                          | 40,0        | 40,0        | 4,0         | 4,0        | -          | 12,0                   |
| 10.0005     | 0,1                          | 47,2        | 34,0        | 5,7         | 5,7        | 3,8        | 3,8                    |
| 10.0007     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0008     | 0,0                          | 80,0        | 20,0        | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0009     | 0,0                          | 25,0        | 75,0        | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0010     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0014     | 0,0                          | 60,0        | -           | 40,0        | -          | -          | -                      |
| 10.0015     | 0,0                          | 55,2        | 41,4        | -           | -          | -          | 3,4                    |
| 10.0016     | 0,0                          | -           | 100,0       | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0017     | 0,0                          | -           | 100,0       | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0021     | 0,0                          | -           | 100,0       | -           | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>48,8</b> | <b>30,8</b> | <b>12,2</b> | <b>2,3</b> | <b>1,2</b> | <b>4,7</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.24:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                      |
|---|
| L86 badania w zakresie dróg moczowych                     |
| L27 zaburzenia odpływu moczu                              |
| L104 inne procedury w zakresie układu moczowo - pęciowego |
| L17 małe endoskopowe zabiegi moczowodu                    |
| L30 małe zabiegi pęcherza moczowego                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.25 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.25:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0001     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0002     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0003     | -   | 7,41                               | 88,89                             | 3,7        |
| 10.0004     | 36,00   | -                                  | 64,00                             | -          |
| 10.0005     | 22,64   | 5,66                               | 69,81                             | 1,9        |
| 10.0007     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0008     | -   | 20,00                              | 80,00                             | -          |
| 10.0009     | -   | 25,00                              | 75,00                             | -          |
| 10.0010     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 10.0014     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0015     | 10,34   | 6,90                               | 79,31                             | 3,4        |
| 10.0016     | 50,00   | 25,00                              | 25,00                             | -          |
| 10.0017     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0021     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>15,70</b>                                  | <b>5,81</b>                        | <b>76,74</b>                      | <b>1,7</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.26** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>16</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.26:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,0                          | 22,2                                       | -   | 33,3  | 11,1  | 22,2                                       |
| 10.0002     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | 7,4   | 3,7   | 22,2                                       |
| 10.0004     | 0,0                          | 4,0  | -   | 12,0  | 4,0   | 12,0                                       |
| 10.0005     | 0,1                          | 5,7  | -   | 11,3  | 5,7   | 17,0                                       |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0008     | 0,0                          | -  | -   | 20,0  | -   | -  |
| 10.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 25,0                                       |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 100,0                                      |
| 10.0014     | 0,0                          | -  | -   | 20,0  | 10,0  | 20,0                                       |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | 20,7  | 10,3  | 37,9                                       |
| 10.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 50,0                                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>3,5</b>                                 | <b>-</b>                                      | <b>13,4</b>   | <b>5,8</b>  | <b>20,9</b>                                |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli **2.1.27** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>16</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.27:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001     | 5,2                        | 4,9  | 3,0                        | 6,6                                       | -   | 77,8                                      |
| 10.0002     | 4,0                        | 4,0  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0003     | 3,7                        | 3,3  | 3,0                        | 2,6                                       | 3,7   | 63,0                                      |
| 10.0004     | 3,6                        | 3,2  | 3,0                        | 2,6                                       | 4,0   | 56,0                                      |
| 10.0005     | 3,0                        | 3,4  | 2,0                        | 2,0                                       | -   | 73,6                                      |
| 10.0007     | 5,0                        | 3,5  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0008     | 2,4                        | 3,2  | 3,0                        | 1,7                                       | 20,0  | 80,0                                      |
| 10.0009     | 1,8                        | 3,3  | 1,5                        | 1,0                                       | -   | 100,0                                     |
| 10.0010     | 4,0                        | 3,6  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0014     | 3,0                        | 3,3  | 3,5                        | 1,5                                       | 10,0  | 50,0                                      |
| 10.0015     | 3,9                        | 3,7  | 4,0                        | 2,3                                       | -   | 48,3                                      |
| 10.0016     | 2,8                        | 3,1  | 2,5                        | 2,2                                       | 25,0  | 75,0                                      |
| 10.0017     | 3,0                        | 3,2  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0021     | 2,5                        | 3,2  | 2,5                        | 0,7                                       | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>3,4</b>                 | <b>3,5</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>2,6</b>                                | <b>2,9</b>  | <b>64,0</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.28 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>17</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.28:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | -                                  | 22,2                                   | 22,2               | -                  |
| 10.0002     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0003     | 7,4                                | 57,7                                   | 42,3               | 34,6               |
| 10.0004     | -                                  | 60,0                                   | 36,0               | 20,0               |
| 10.0005     | 5,7                                | 51,9                                   | 38,5               | 28,8               |
| 10.0007     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| 10.0008     | 20,0                               | 100,0                                  | 40,0               | 40,0               |
| 10.0009     | 25,0                               | 25,0                                   | 25,0               | -                  |
| 10.0010     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0014     | -                                  | 70,0                                   | 40,0               | 30,0               |
| 10.0015     | 6,9                                | 46,4                                   | 25,0               | -                  |
| 10.0016     | 25,0                               | 100,0                                  | 25,0               | -                  |
| 10.0017     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0021     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>5,8</b>                         | <b>55,0</b>                            | <b>35,5</b>        | <b>20,1</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

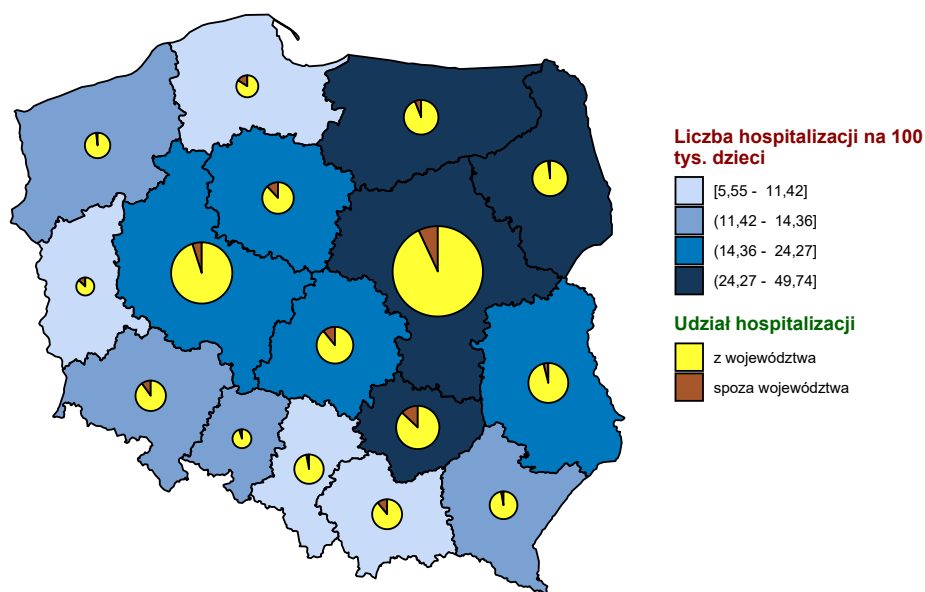
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>17</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

### 2.1.1.2 Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,06 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>18</sup>, co stanowiło 1,44% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

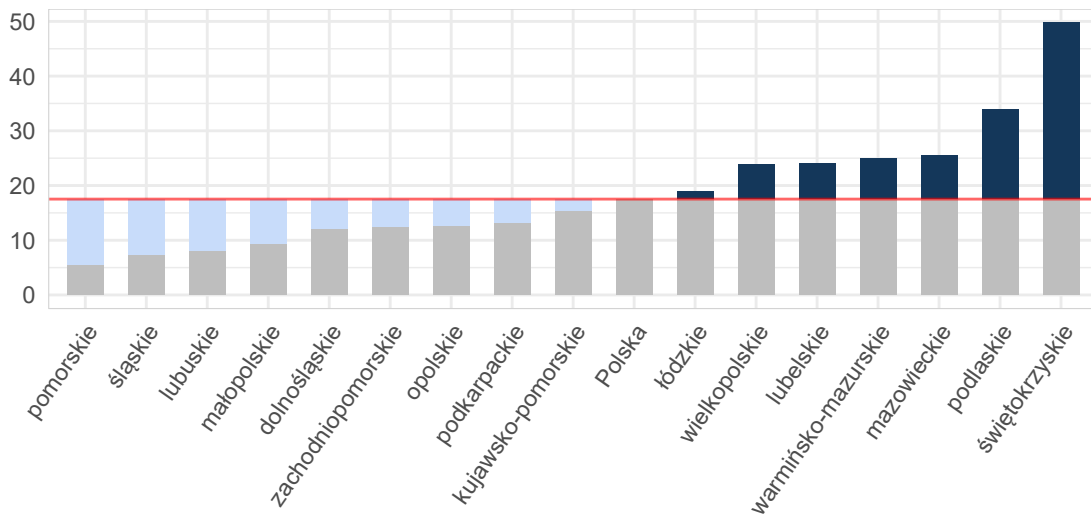
**Mapa 2.1.7:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>18</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: R31, R33, R34, R35, R39.1, R39.2, R39.8, R80.

Wykres 2.1.14: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

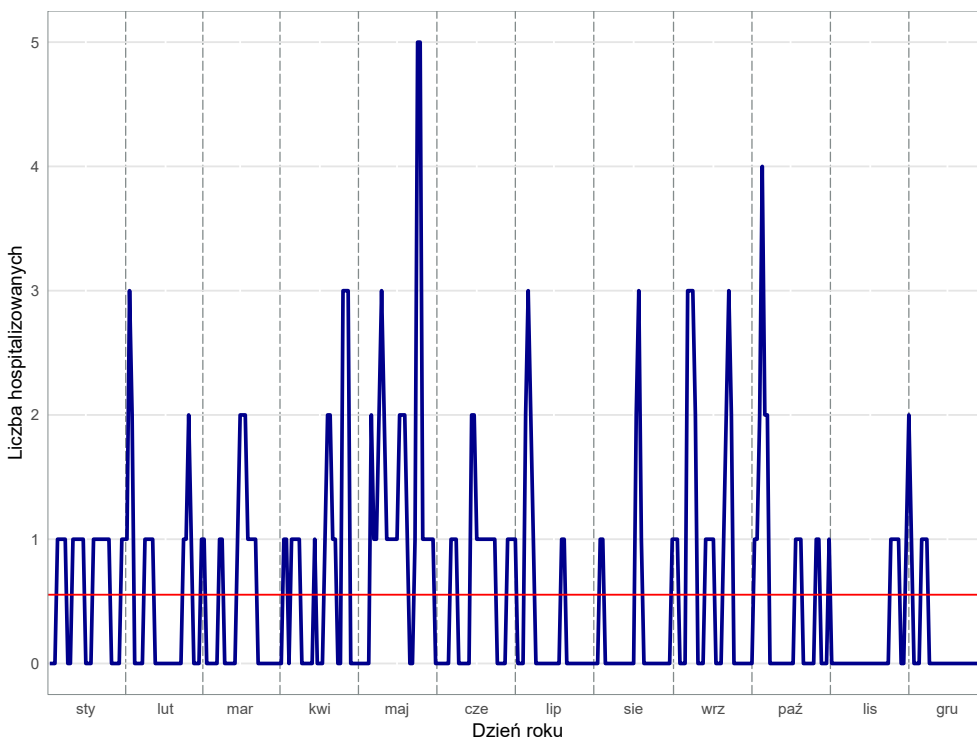
Tabela 2.1.29: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,06   | -  | 0,01  | 10,17  | 2,03                                       | 3   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,06   | -  | 0,00  | 12,07  | 2,78                                       | 2   |
| lubelskie           | 0,09   | -  | 0,01  | 4,40   | 4,27                                       | 6   |
| lubuskie            | 0,02   | -  | 0,00  | 13,33  | 1,47                                       | 4   |
| łódzkie             | 0,08   | -  | 0,00  | 11,39  | 3,18                                       | 3   |
| małopolskie         | 0,06   | -  | 0,00  | 11,67  | 1,77                                       | 4   |
| mazowieckie         | 0,26   | -  | 0,01  | 7,42   | 4,77                                       | 11  |
| opolskie            | 0,02   | -  | 0,00  | 5,00   | 2,01                                       | 4   |
| podkarpackie        | 0,05   | -  | 0,00  | 3,85   | 2,44                                       | 8   |
| podlaskie           | 0,07   | -  | 0,00  | 2,86   | 5,90                                       | 5   |
| pomorskie           | 0,02   | -  | 0,01  | 16,00  | 1,08                                       | 5   |
| śląskie             | 0,06   | -  | 0,00  | 3,51   | 1,25                                       | 8   |
| świętokrzyskie      | 0,10   | -  | 0,06  | 13,46  | 8,30                                       | 6   |
| warmińsko-mazurskie | 0,07   | -  | 0,01  | 6,06   | 4,59                                       | 5   |
| wielkopolskie       | 0,16   | -  | 0,01  | 5,66   | 4,57                                       | 13  |
| zachodniopomorskie  | 0,04   | -  | 0,00  | 2,70   | 2,17                                       | 6   |
| <b>Polska</b>       | <b>1,21</b>  | <b>-</b>   | <b>0,14</b>   | <b>7,70</b>                                  | <b>3,14</b>                                | <b>93</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

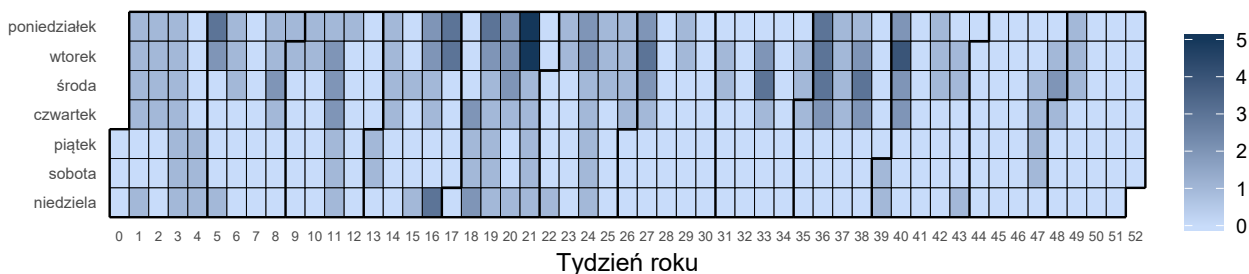
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 5, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.15 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.16 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.15: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.16: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 11. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 3 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.30: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhova w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki   |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski    |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski    |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski     |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach   | siemiatycki  |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach   | sejneński    |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie  | kolneński    |

**Tabela 2.1.30:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa           | Powiat      |
|---------|-----------------|-------------|
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach | białostocki |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,05 tys. hospitalizacji dla 0,04 tys. pacjentów. Tym samym 68,57% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.31 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.31:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

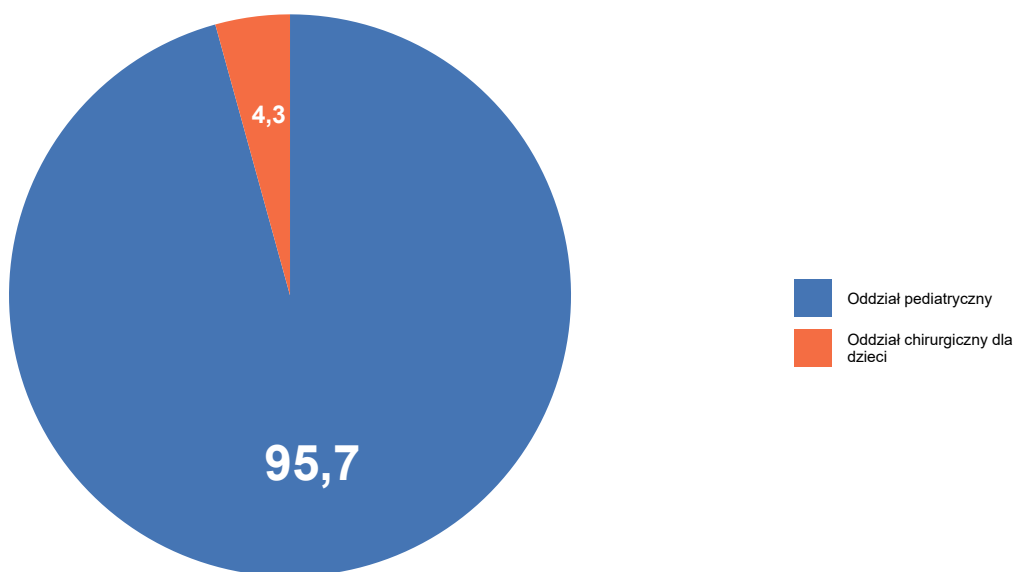
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,04                    | 0,05   | -   | -  | 68,6                                      | 68,6  |
| 10.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 7,1                                       | 75,7  |
| 10.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 5,7                                       | 81,4  |
| 10.0018     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 4,3                                       | 85,7  |
| 10.0003     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,9                                       | 88,6  |
| 10.0005     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,9                                       | 91,4  |
| 10.0015     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,9                                       | 94,3  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,4                                       | 95,7  |
| 10.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,4                                       | 97,1  |
| 10.0016     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 1,4                                       | 98,6  |
| 10.0021     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,4                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,06</b>             | <b>0,07</b>  | <b>0,00</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>19</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział chirurgiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 100% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Nefrologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 95,7%.

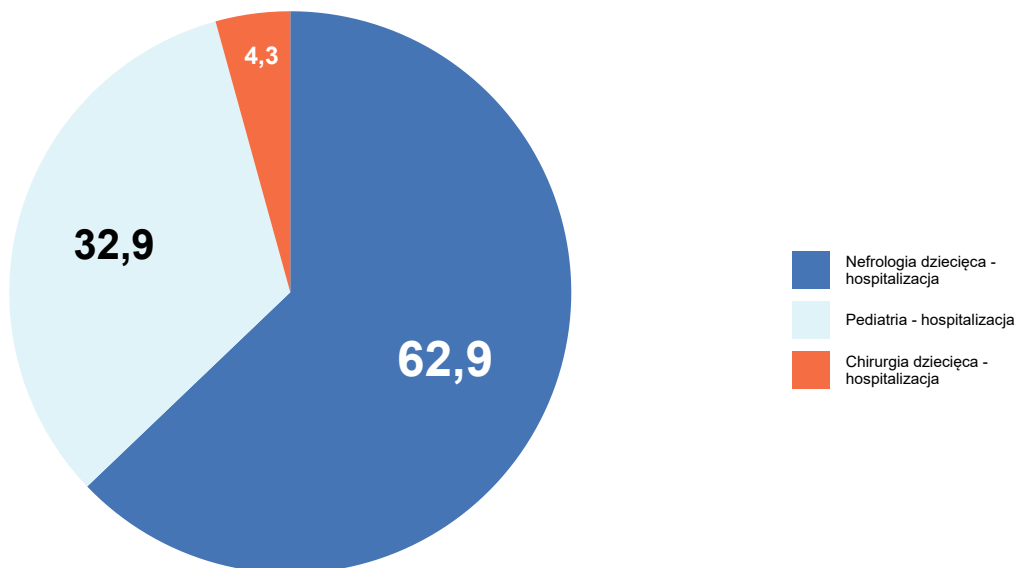
<sup>19</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.17: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.18: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.32 oraz Tabela 2.1.33. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.32:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|-----------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,00                                   | 0,04                        | 0,05        |
| 10.0011     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0004     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0018     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0003     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0005     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0015     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0007     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0009     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0016     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0021     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                            | <b>0,07</b>                 | <b>0,07</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.33:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Chirurgia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|--|-----------------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,00  | 0,04   | 0,00                              | 0,05        |
| 10.0011     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0004     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0018     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0003     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0005     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0015     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0007     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0009     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0016     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0021     | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                                 | <b>0,04</b>                                  | <b>0,02</b>                       | <b>0,07</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.34 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.34:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID      | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |         |          |          |
|---------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|----------|----------|
|         |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%] | 9-14 [%] | >=15 [%] |
| 10.0002 | 10,5               | 50,0                      | 8,3                              | 22,9    | 41,7     | 27,1     |
| 10.0003 | 7,5                | 50,0                      | 50,0                             | -       | -        | 50,0     |
| 10.0004 | 5,2                | 75,0                      | -                                | 100,0   | -        | -        |
| 10.0005 | 4,0                | -                         | 50,0                             | 50,0    | -        | -        |

**Tabela 2.1.34:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 10.0007     | -                  | -                         | 100,0                            | -           | -           | -           |
| 10.0009     | 17,0               | 100,0                     | -                                | -           | -           | 100,0       |
| 10.0011     | 3,2                | 100,0                     | 80,0                             | -           | 20,0        | -           |
| 10.0015     | 6,5                | -                         | 50,0                             | -           | 50,0        | -           |
| 10.0016     | -                  | -                         | 100,0                            | -           | -           | -           |
| 10.0018     | 3,3                | 33,3                      | 66,7                             | -           | 33,3        | -           |
| 10.0021     | 11,0               | -                         | -                                | -           | 100,0       | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>8,8</b>         | <b>50,0</b>               | <b>21,4</b>                      | <b>22,9</b> | <b>34,3</b> | <b>21,4</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>20</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.35 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.35:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0002     | 0,05                                      | -  | 8,33         | 64,58        | 18,75        | 8,33              |
| 10.0003     | 0,00                                      | -  | 50,00        | 50,00        | -            | -                 |
| 10.0004     | 0,00                                      | 50,00  | 25,00        | 25,00        | -            | -                 |
| 10.0005     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0007     | 0,00                                      | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0009     | 0,00                                      | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 10.0011     | 0,00                                      | 80,00  | -            | 20,00        | -            | -                 |
| 10.0015     | 0,00                                      | -  | -            | -            | 50,00        | 50,00             |
| 10.0016     | 0,00                                      | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0018     | 0,00                                      | 33,33  | 33,33        | -            | 33,33        | -                 |
| 10.0021     | 0,00                                      | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,07</b>                               | <b>10,00</b>   | <b>12,86</b> | <b>51,43</b> | <b>18,57</b> | <b>7,14</b>       |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>20</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.36. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.36:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0002     | 4,2                      | 52,1   | 43,8   | 35,3                                   | 31,6                                     | 45,8                        |
| 10.0003     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0004     | -                        | 50,0   | 50,0   | 47,2                                   | 33,0                                     | 75,0                        |
| 10.0005     | -                        | -  | 100,0  | 8,4                                    | 8,4                                      | 50,0                        |
| 10.0007     | -                        | -  | 100,0  | 21,6                                   | 21,6                                     | 100,0                       |
| 10.0009     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0011     | -                        | -  | 100,0  | 7,3                                    | 0,0                                      | 80,0                        |
| 10.0015     | -                        | 50,0   | 50,0   | 17,6                                   | 17,6                                     | 50,0                        |
| 10.0016     | -                        | -  | 100,0  | 15,5                                   | 15,5                                     | 100,0                       |
| 10.0018     | -                        | -  | 100,0  | 10,7                                   | 12,1                                     | 100,0                       |
| 10.0021     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>2,9</b>               | <b>40,0</b>                                  | <b>57,1</b>                                  | <b>29,2</b>                            | <b>18,2</b>                              | <b>51,4</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>21</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 47.73%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 33.92%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 31.25%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 7 (70%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.37. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.37:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0011     | 20,0                      | 80,0                        | -                    | 100,0   | -   | 8                               | 75,0   |
| 10.0002     | 18,8                      | 81,2                        | -                    | 100,0   | -   | 32                              | 43,6   |
| 10.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0015     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0016     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0004     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>37,1</b>               | <b>62,9</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>2,3</b>  | <b>30</b>                       | <b>47,7</b>  |

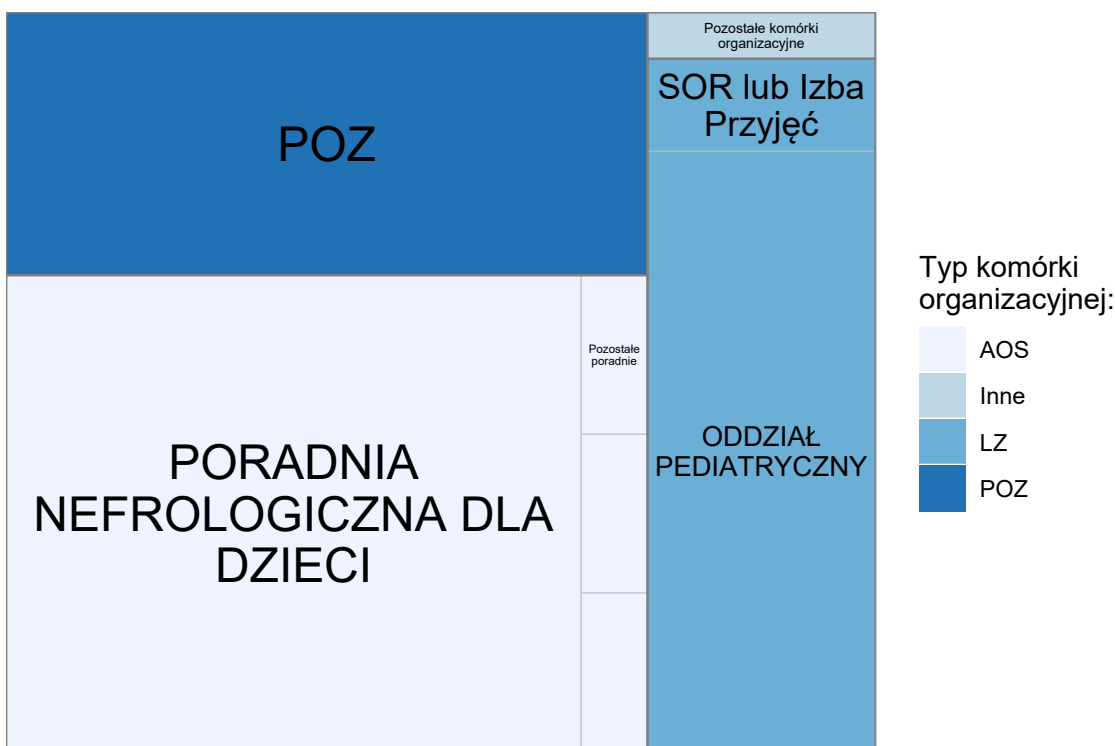
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.19 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego. Z

<sup>21</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpital.

**Wykres 2.1.19:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.38:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki.<br>W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |                                       |                           | POZ                                 |                   |               |
|---------|---|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|
|         |   | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | PORADNIA PEDIATRYCZNA [%] | PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0002 | 91,67   | 27,27                     | 100,00                   | -                      | 56,82                     | 88,00                                 | 4,00                      | 4,00                                | 15,91             | -             |
| 10.0003 | 100,00  | -                         | -                        | -                      | -                         | -                                     | -                         | -                                   | 50,00             | 50,00         |
| 10.0004 | 100,00  | -                         | -                        | -                      | 100,00                    | 100,00                                | -                         | -                                   | -                 | -             |
| 10.0005 | 100,00  | -                         | -                        | -                      | -                         | -                                     | -                         | -                                   | 100,00            | -             |
| 10.0007 | 100,00  | -                         | -                        | -                      | -                         | -                                     | -                         | -                                   | 100,00            | -             |
| 10.0009 | -   | -                         | -                        | -                      | -                         | -                                     | -                         | -                                   | -                 | -             |
| 10.0011 | 40,00   | -                         | -                        | -                      | -                         | -                                     | -                         | -                                   | 100,00            | -             |
| 10.0015 | 100,00  | 50,00                     | -                        | 100,00                 | -                         | -                                     | -                         | -                                   | 50,00             | -             |
| 10.0016 | -   | -                         | -                        | -                      | -                         | -                                     | -                         | -                                   | -                 | -             |
| 10.0018 | 100,00  | 33,33                     | -                        | 100,00                 | -                         | -                                     | -                         | -                                   | 66,67             | -             |
| 10.0021 | 100,00  | 100,00                    | 100,00                   | -                      | -                         | -                                     | -                         | -                                   | -                 | -             |

**Tabela 2.1.38:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID   | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki.<br>W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |                                       |                           | POZ                                 |                   |               |
|------|---|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|
|      |   | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | PORADNIA PEDIATRYCZNA [%] | PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| Woj. | 87,14   | 24,59                     | 86,67                    | 13,33                  | 47,54                     | 89,66                                 | 3,45                      | 3,45                                | 26,23             | 1,64          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.39 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>22</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na pediatrii.

**Tabela 2.1.39:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|--|
| 10.0002     | 0,05                         | 2,08                   | 2,13                      | 100,00   | 97,87                       | 13,04  |
| 10.0003     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0004     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0005     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0007     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0009     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0011     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0015     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0016     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0018     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0021     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,07</b>                  | <b>1,43</b>            | <b>1,45</b>               | <b>100,00</b>                                      | <b>98,55</b>                | <b>8,82</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.

**Tabela 2.1.40:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID      | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |             |          |                   |
|---------|---------------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------------|
|         |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%] | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 10.0002 | 2,13                      | -               | -        | -           | 100,00   | -                 |

<sup>22</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.40:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |             |               |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|-------------|---------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%] | małe [%]      | diagnostyczne [%] |
| <b>Woj.</b> | <b>1,45</b>               | -               | -        | -           | <b>100,00</b> | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.41 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.42.

**Tabela 2.1.41:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L64 [%]    | L86 [%]    | P17 [%]     | P18 [%]     | Hospitalizacja z... [%] |
|-------------|------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 10.0002     | 0,0                          | 2,1        | 12,5       | 56,2        | 27,1        | 2,1                     |
| 10.0003     | 0,0                          | -          | -          | 50,0        | 50,0        | -                       |
| 10.0004     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0005     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0007     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0009     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0011     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0015     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0016     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0018     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| 10.0021     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -           | -                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>1,4</b> | <b>8,6</b> | <b>68,6</b> | <b>20,0</b> | <b>1,4</b>              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.42:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                               |
|--|
| L64 małe zabiegi prącia                            |
| L86 badania w zakresie dróg moczowych              |
| P17 choroby układu moczowo - płciowego             |
| P18 choroby nerek z niewydolnością nerkową         |
| Hospitalizacja z przyczyn nieujętych gdzie indziej |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.43:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | CUM [%] | Urodynamiczność [%] |
|---------|-----------------------|---------|---------------------|
| 10.0002 | 48                    | -       | -                   |
| 10.0003 | 2                     | -       | -                   |
| 10.0004 | 4                     | -       | -                   |
| 10.0005 | 2                     | -       | -                   |
| 10.0007 | 1                     | -       | -                   |
| 10.0009 | 1                     | -       | -                   |
| 10.0011 | 5                     | 40,0    | -                   |
| 10.0015 | 2                     | -       | -                   |
| 10.0016 | 1                     | -       | -                   |
| 10.0018 | 3                     | -       | -                   |
| 10.0021 | 1                     | -       | -                   |

**Tabela 2.1.43:** Wybrane procedury

| ID   | Liczba hospitalizacji | CUM [%] | Urodynamika [%] |
|------|-----------------------|---------|-----------------|
| Woj. | 70                    | 2,9     | -               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.44:** Kody ICD-9

| Nazwa       | Kody ICD-9  |
|-------------|---|
| CUM         | 87.76, 87.77  |
| Urodynamika | 89.20, 89.201, 89.202, 89.203, 89.204, 89.205, 89.206 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.45 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.45:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0002     | -   | 20,83                              | 79,17                             |
| 10.0003     | 50,00   | 50,00                              | -                                 |
| 10.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0005     | 50,00   | -                                  | 50,00                             |
| 10.0007     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0009     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0011     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0015     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0016     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0018     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0021     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>28,57</b>                                  | <b>15,71</b>                       | <b>55,71</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.46 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>23</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.46:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|---------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|         |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0002 | 0,0                          | 4,2  | 2,1   | 10,4  | 4,2   | 10,4                                       |
| 10.0003 | 0,0                          | -  | -   | 50,0  | 50,0  | -  |
| 10.0004 | 0,0                          | -  | -   | 25,0  | 25,0  | 25,0                                       |
| 10.0005 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0007 | 0,0                          | -  | -   | 100,0   | -   | -  |
| 10.0009 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |

<sup>23</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.46:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0015     | 0,0                          | 50,0                                       | -   | 50,0  | -   | -  |
| 10.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 33,3                                       |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>4,3</b>                                 | <b>1,4</b>                                    | <b>12,9</b>   | <b>5,7</b>  | <b>10,0</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.47 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.47:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0002     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | 1,2                                       | -   | 70,8                                      |
| 10.0003     | 4,5                        | 2,6  | 4,5                        | 3,5                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0004     | 3,0                        | 2,6  | 3,0                        | 0,8                                       | -   | 75,0                                      |
| 10.0005     | 2,5                        | 2,1  | 2,5                        | 2,1                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0007     | 2,0                        | 1,6  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0009     | 2,0                        | 3,6  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0011     | 2,6                        | 2,7  | 2,0                        | 1,3                                       | -   | 80,0                                      |
| 10.0015     | 3,0                        | 2,4  | 3,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0016     | -                          | 1,6  | -                          | -   | 100,0   | 100,0                                     |
| 10.0018     | 1,7                        | 2,4  | 2,0                        | 0,6                                       | -   | 100,0                                     |
| 10.0021     | 5,0                        | 3,3  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>2,9</b>                 | <b>2,9</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>1,3</b>                                | <b>1,4</b>  | <b>71,4</b>                               |

1 Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.48 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>24</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.48:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID      | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|---------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|         |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0002 | 20,8                               | 35,4                                   | 4,2                | 2,1                |
| 10.0003 | 50,0                               | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0004 | -                                  | 50,0                                   | 25,0               | -                  |
| 10.0005 | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0007 | -                                  | -                                      | -                  | -                  |

<sup>24</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

**Tabela 2.1.48:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0009     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0011     | -                                  | 20,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0015     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0016     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0018     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0021     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>15,7</b>                        | <b>30,0</b>                            | <b>4,3</b>         | <b>1,4</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

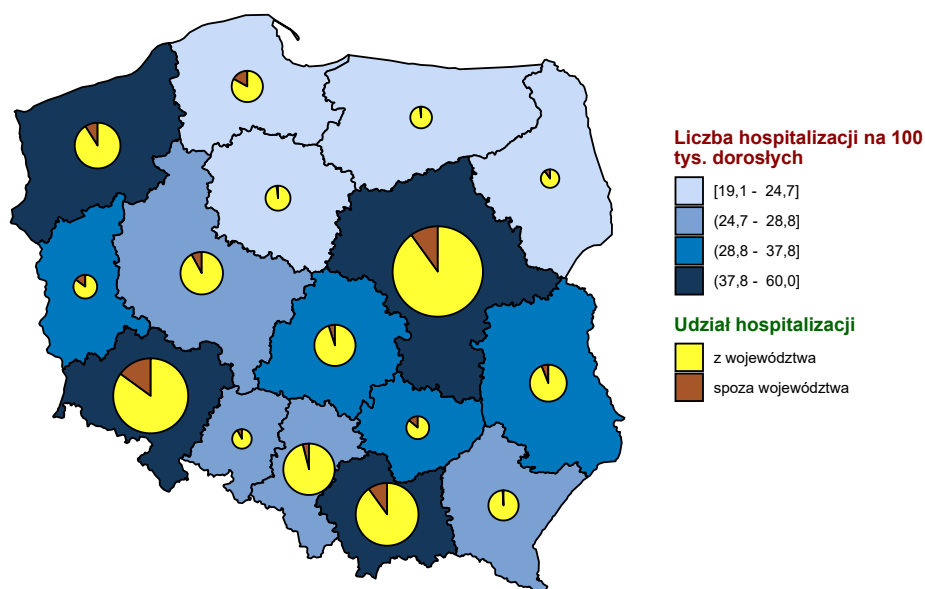
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.2 Choroby kłębuszków nerkowych

### 2.1.2.1 Choroby kłębuszków nerkowych dorosli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 1,45 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Choroby kłębuszków nerkowych (dalej: podgrupa)<sup>25</sup>, co stanowiło 7,20% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

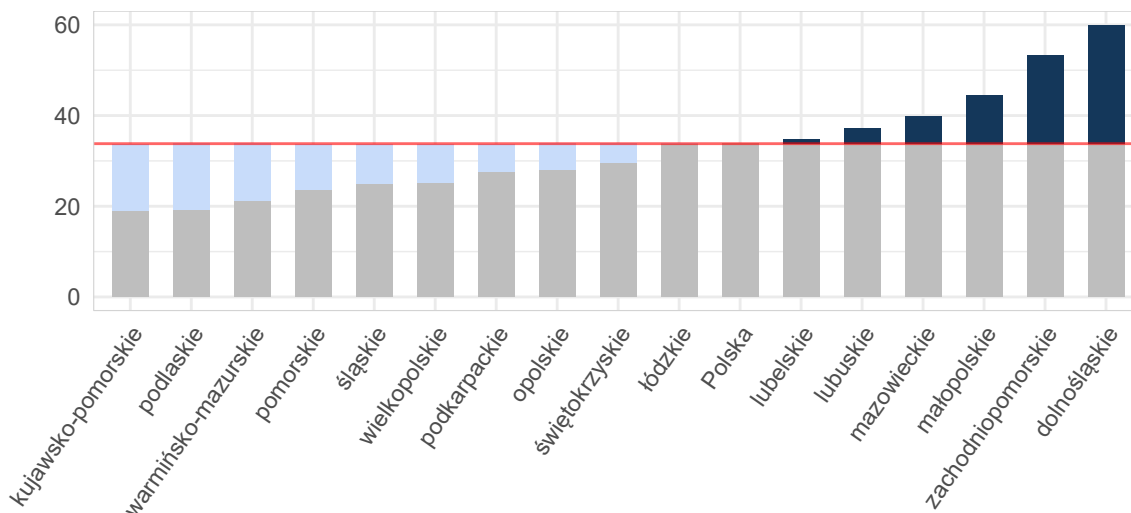
**Mapa 2.1.8:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>25</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N00, N01, N02, N03, N04, N05, N06, N07, N08, N39.1, N39.2.

Wykres 2.1.20: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.49: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

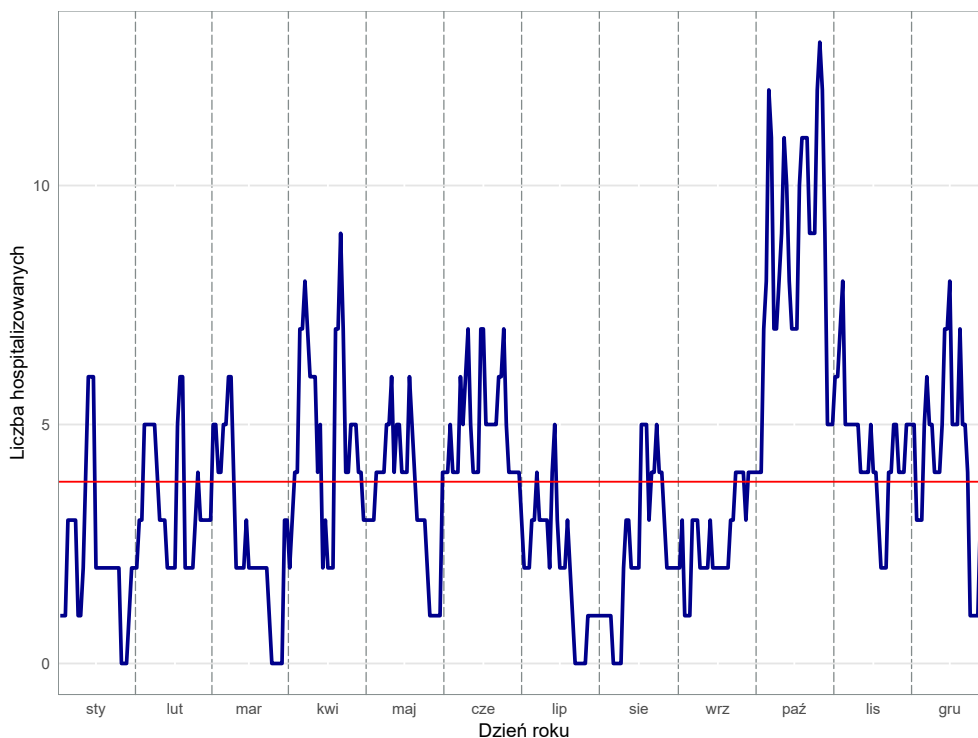
| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jedno-dniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jedno-dniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jedno-dniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|---|---|--|--|--|---|
| dolnośląskie        | 1,45  | -   | 0,11   | 15,10  | 49,94                                      | 57  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,33  | -   | 0,02   | 2,15   | 15,64                                      | 39  |
| lubelskie           | 0,61  | -   | 0,16   | 6,38   | 28,64                                      | 70  |
| lubuskie            | 0,31  | -   | 0,01   | 15,16  | 30,47                                      | 70  |
| łódzkie             | 0,70  | -   | 0,02   | 5,45   | 28,04                                      | 56  |
| małopolskie         | 1,22  | -   | 0,02   | 10,02  | 36,01                                      | 60  |
| mazowieckie         | 1,73  | 0,00  | 0,14   | 10,73  | 32,32                                      | 43  |
| opolskie            | 0,23  | 0,00  | 0,00   | 8,55   | 23,56                                      | 63  |
| podkarpackie        | 0,48  | -   | 0,01   | 1,46   | 22,61                                      | 109   |
| podlaskie           | 0,19  | -   | 0,00   | 10,64  | 15,84                                      | 19  |
| pomorskie           | 0,44  | -   | 0,07   | 16,97  | 19,09                                      | 24  |
| śląskie             | 0,95  | -   | 0,01   | 4,84   | 20,84                                      | 87  |
| świętokrzyskie      | 0,31  | -   | 0,01   | 13,96  | 24,58                                      | 102   |
| warmińsko-mazurskie | 0,25  | -   | -  | 2,82   | 17,27                                      | 58  |
| wielkopolskie       | 0,71  | -   | 0,02   | 8,02   | 20,42                                      | 96  |
| zachodniopomorskie  | 0,75  | -   | 0,02   | 9,44   | 44,02                                      | 51  |
| <b>Polska</b>       | <b>10,66</b>  | <b>0,00</b>   | <b>0,62</b>  | <b>9,42</b>                                  | <b>27,74</b>                               | <b>1 004</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 4 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 13, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.21 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.22 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

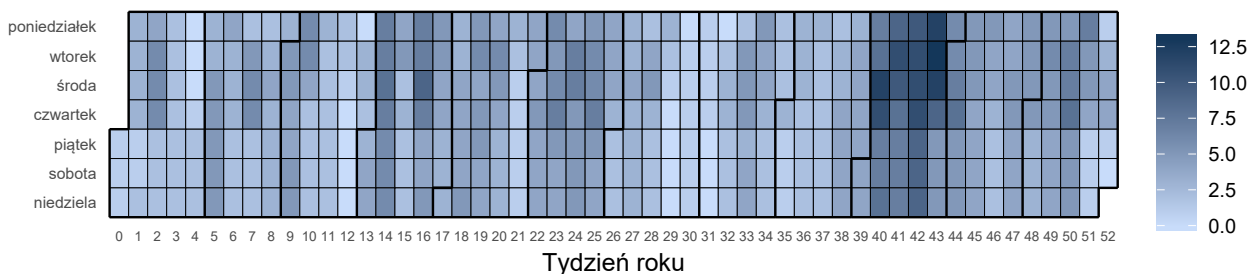


Wykres 2.1.21: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.22: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 15. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.50: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki   |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski    |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski      |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski    |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski     |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku   | m. Białystok |

**Tabela 2.1.50:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                               | Powiat       |
|---------|-------------------------------------|--------------|
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                    | sejneński    |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach                    | moniecki     |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                     | białostocki  |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK | m. Białystok |
| 10.0028 | SP ZOZ w Dąbrowie Białostockiej     | sokólski     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,13 tys. hospitalizacji dla 0,09 tys. pacjentów. Tym samym 69,15% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.51 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.51:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

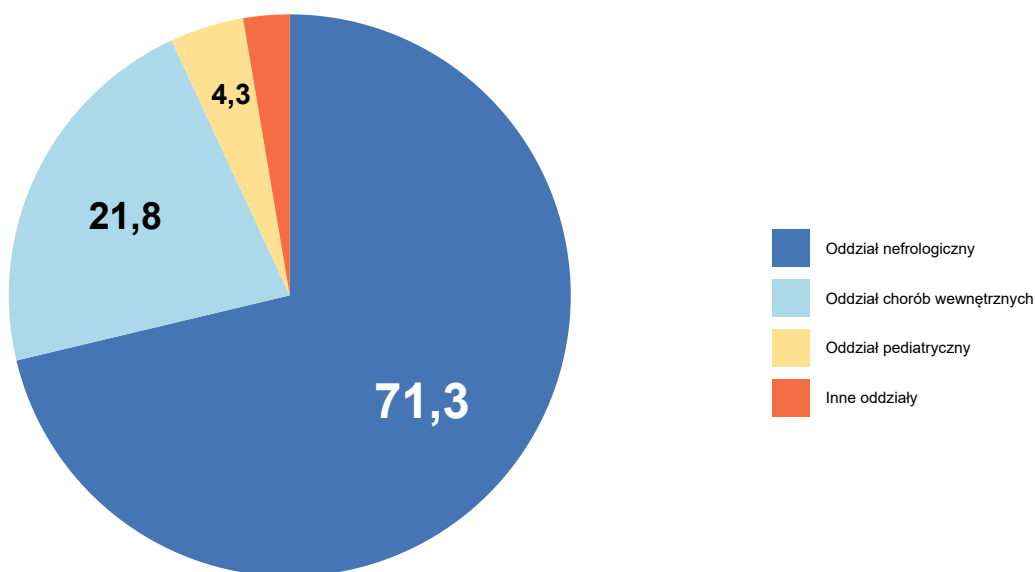
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednoliny) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednoliny) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednoliny [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0001     | 0,09                    | 0,13   | -   | -                                      | 69,1                                      | 69,1  |
| 10.0003     | 0,02                    | 0,03   | 0,00  | -                                      | 13,8                                      | 83,0  |
| 10.0005     | 0,01                    | 0,01   | -   | -                                      | 4,3                                       | 87,2  |
| 10.0002     | 0,00                    | 0,01   | 0,00  | -                                      | 3,7                                       | 91,0  |
| 10.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 1,6                                       | 92,6  |
| 10.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 1,6                                       | 94,1  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 1,1                                       | 95,2  |
| 10.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 1,1                                       | 96,3  |
| 10.0008     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,5                                       | 96,8  |
| 10.0014     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,5                                       | 97,3  |
| 10.0016     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,5                                       | 97,9  |
| 10.0019     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,5                                       | 98,4  |
| 10.0021     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,5                                       | 98,9  |
| 10.0024     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,5                                       | 99,5  |
| 10.0028     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,5                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,13</b>             | <b>0,19</b>  | <b>0,00</b>   | -                                      | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>26</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział nefrologiczny oraz Oddział chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 93,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Nefrologia - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 93,6%.

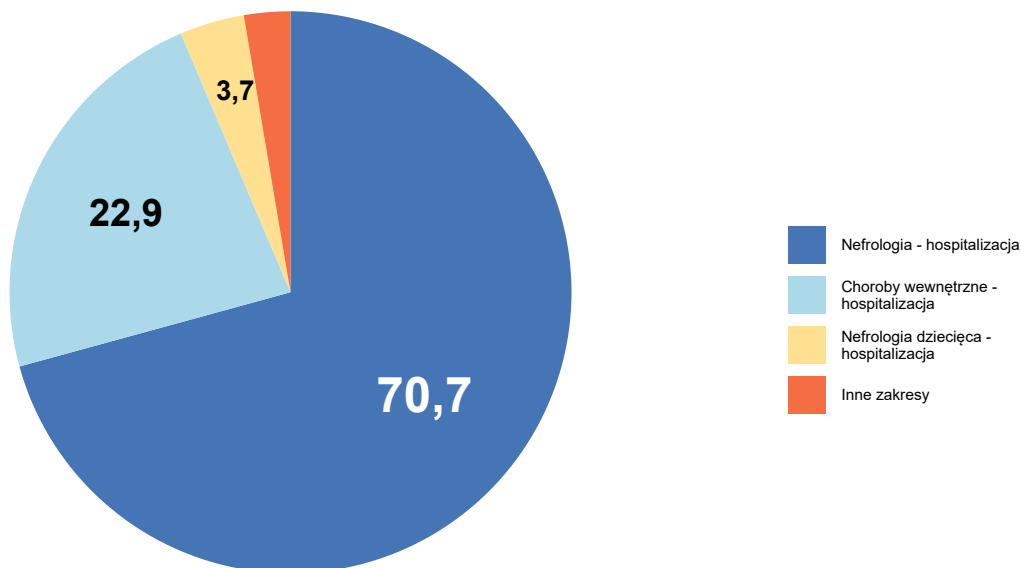
<sup>26</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.23: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.24: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.52 oraz Tabela 2.1.53. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.52:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział nefrologiczny [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Oddział urologiczny [tys.] | Oddział gastroenterologiczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0001     | 0,13                         | -                                  | -                           | 0,00                       | -                                   | 0,00                 | 0,13        |
| 10.0003     | -                            | 0,02                               | 0,00                        | -                          | -                                   | -                    | 0,03        |
| 10.0005     | 0,01                         | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,01        |
| 10.0002     | -                            | -                                  | 0,01                        | -                          | -                                   | -                    | 0,01        |
| 10.0004     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0011     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0007     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0009     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0008     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0014     | -                            | -                                  | -                           | -                          | 0,00                                | -                    | 0,00        |
| 10.0016     | -                            | -                                  | -                           | -                          | -                                   | 0,00                 | 0,00        |
| 10.0019     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0021     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0024     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0028     | -                            | 0,00                               | -                           | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,13</b>                  | <b>0,04</b>                        | <b>0,01</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                         | <b>0,00</b>          | <b>0,19</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.53:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|--|--|----------------------------------|---|---------------------|-------------|
| 10.0001     | 0,13                               | 0,00                                       | -  | 0,00                             | 0,00                                    | -                   | 0,13        |
| 10.0003     | -                                  | 0,02                                       | -  | -                                | -                                       | 0,00                | 0,03        |
| 10.0005     | 0,01                               | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,01        |
| 10.0002     | -                                  | -  | 0,01   | -                                | -                                       | -                   | 0,01        |
| 10.0004     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0011     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0007     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0009     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0008     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0014     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0016     | -                                  | -  | -  | -                                | -                                       | 0,00                | 0,00        |
| 10.0019     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0021     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0024     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| 10.0028     | -                                  | 0,00                                       | -  | -                                | -                                       | -                   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,13</b>                        | <b>0,04</b>                                | <b>0,01</b>                                  | <b>0,00</b>                      | <b>0,00</b>                             | <b>0,00</b>         | <b>0,19</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.54 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas

poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.54:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 53,2               | 40,8                      | 2,3                              | 10,8       | 26,2        | 20,8        | 40,0        |
| 10.0002     | 18,0               | 85,7                      | 100,0                            | -          | -           | -           | -           |
| 10.0003     | 46,7               | 11,5                      | 19,2                             | 3,8        | 38,5        | 7,7         | 30,8        |
| 10.0004     | 22,0               | 100,0                     | 100,0                            | -          | -           | -           | -           |
| 10.0005     | 60,5               | 37,5                      | 12,5                             | -          | 12,5        | 12,5        | 62,5        |
| 10.0007     | 70,5               | 50,0                      | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0008     | 75,0               | 100,0                     | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0009     | 61,5               | -                         | -                                | -          | -           | 50,0        | 50,0        |
| 10.0011     | 54,0               | 66,7                      | -                                | 33,3       | -           | 33,3        | 33,3        |
| 10.0014     | 89,0               | 100,0                     | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0016     | 49,0               | 100,0                     | -                                | -          | 100,0       | -           | -           |
| 10.0019     | 72,0               | -                         | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0021     | 52,0               | -                         | -                                | -          | -           | 100,0       | -           |
| 10.0024     | 33,0               | -                         | -                                | 100,0      | -           | -           | -           |
| 10.0028     | 66,0               | -                         | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>51,4</b>        | <b>39,4</b>               | <b>10,1</b>                      | <b>9,0</b> | <b>24,5</b> | <b>17,6</b> | <b>38,8</b> |

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>27</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.55 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.55:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |            |            |                   |
|---------|---|--|-----------|------------|------------|-------------------|
|         |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001 | 0,13                                      | 6,92   | 20,00     | 46,15      | 22,31      | 4,62              |
| 10.0002 | 0,01                                      | 28,57  | 71,43     | -          | -          | -                 |
| 10.0003 | 0,03                                      | 11,54  | 34,62     | 23,08      | 26,92      | 3,85              |
| 10.0004 | 0,00                                      | -  | 100,00    | -          | -          | -                 |
| 10.0005 | 0,01                                      | -  | 12,50     | 25,00      | 62,50      | -                 |
| 10.0007 | 0,00                                      | -  | -         | -          | 100,00     | -                 |

<sup>27</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.55:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|--|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |  | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0008     | 0,00   | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 10.0009     | 0,00   | -  | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| 10.0011     | 0,00   | -  | -            | 66,67        | 33,33        | -                 |
| 10.0014     | 0,00   | -  | -            | -            | -            | 100,00            |
| 10.0016     | 0,00   | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0019     | 0,00   | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 10.0021     | 0,00   | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0024     | 0,00   | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0028     | 0,00   | -  | -            | -            | -            | 100,00            |
| <b>Woj.</b> | <b>0,19</b>                                  | <b>7,45</b>  | <b>24,47</b> | <b>38,30</b> | <b>25,00</b> | <b>4,79</b>       |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.56. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.56:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | 8,5                      | 46,2   | 45,4   | 40,1                                   | 33,0                                     | 30,8                        |
| 10.0002     | 14,3                     | 42,9   | 42,9   | 46,7                                   | 53,2                                     | 71,4                        |
| 10.0003     | 26,9                     | 15,4   | 57,7   | 18,0                                   | 17,2                                     | 46,2                        |
| 10.0004     | -                        | 33,3   | 66,7   | 35,9                                   | 0,0                                      | -                           |
| 10.0005     | 12,5                     | -  | 87,5   | 15,9                                   | 0,0                                      | 12,5                        |
| 10.0007     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0008     | -                        | -  | 100,0  | 33,4                                   | 33,4                                     | 100,0                       |
| 10.0009     | -                        | -  | 100,0  | 6,3                                    | 6,3                                      | -                           |
| 10.0011     | -                        | -  | 100,0  | 23,5                                   | 19,2                                     | 100,0                       |
| 10.0014     | -                        | -  | 100,0  | 14,3                                   | 14,3                                     | 100,0                       |
| 10.0016     | -                        | 100,0  | -  | 39,5                                   | 39,5                                     | 100,0                       |
| 10.0019     | -                        | -  | 100,0  | 16,6                                   | 16,6                                     | 100,0                       |
| 10.0021     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0024     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0028     | -                        | -  | 100,0  | 10,3                                   | 10,3                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>10,6</b>              | <b>36,7</b>                                  | <b>52,7</b>                                  | <b>34,3</b>                            | <b>20,5</b>                              | <b>35,1</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>28</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 57.14%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 29.54%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 55.06%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 12 (80%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.57. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

<sup>28</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

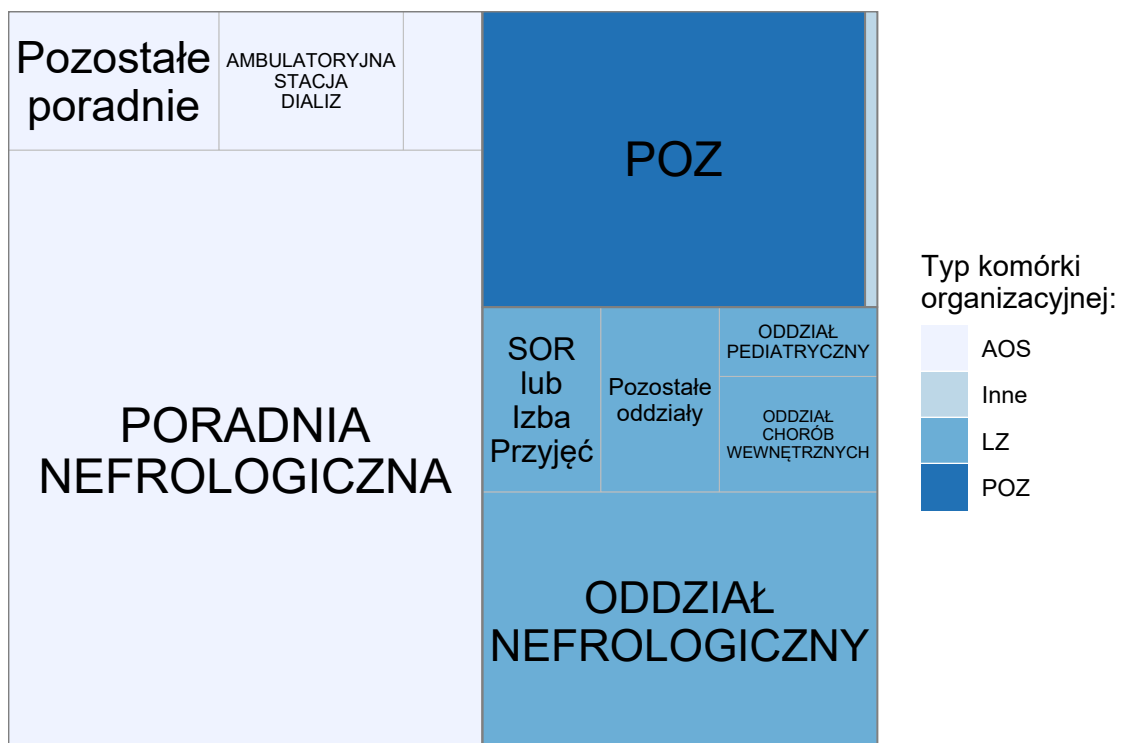
**Tabela 2.1.57:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0004     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0001     | 50,8                      | 47,7                        | 1,5                  | 100,0   | 1,6   | 12                              | 59,7   |
| 10.0002     | 14,3                      | 85,7                        | -                    | 100,0   | -   | 39                              | -  |
| 10.0024     | -                         | -                           | 100,0                | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0003     | 76,9                      | 23,1                        | -                    | 100,0   | -   | 13                              | 66,7   |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0019     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0016     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 1                               | 100,0  |
| 10.0011     | 33,3                      | 66,7                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0028     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0014     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>57,4</b>               | <b>41,0</b>                 | <b>1,6</b>           | <b>100,0</b>  | <b>3,9</b>  | <b>12</b>                       | <b>57,1</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.30 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Choroby kłębuszków nerkowych. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.25:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.58: Skład byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                           |                                  |                          |                        | AOS                       |                            |                                 |                                       | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ NEFROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA [%] | AMBULATORYJNA STACJA DIALIZ [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 94,62  | 32,52                     | 70,00                     | 10,00                            | -                        | 10,00                  | 64,23                     | 87,34                      | 8,86                            | -                                     | 2,44              | 0,81          |
| 10.0002 | 85,71  | 50,00                     | -                         | -                                | 100,00                   | -                      | 50,00                     | -                          | -                               | 100,00                                | -                 | -             |
| 10.0003 | 100,00   | 3,85                      | -                         | -                                | -                        | -                      | 38,46                     | 90,00                      | -                               | -                                     | 57,69             | -             |
| 10.0004 | 66,67  | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | -                         | -                          | -                               | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0005 | 87,50  | 14,29                     | -                         | 100,00                           | -                        | -                      | -                         | -                          | -                               | -                                     | 85,71             | -             |
| 10.0007 | 100,00   | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | -                         | -                          | -                               | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0008 | 100,00   | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | -                         | -                          | -                               | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0009 | 50,00  | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | -                         | -                          | -                               | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0011 | 100,00   | 33,33                     | -                         | -                                | -                        | -                      | 33,33                     | -                          | -                               | -                                     | 33,33             | -             |
| 10.0014 | 100,00   | 100,00                    | -                         | -                                | -                        | 100,00                 | -                         | -                          | -                               | -                                     | -                 | -             |
| 10.0016 | 100,00   | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | 100,00                    | -                          | -                               | -                                     | -                 | -             |
| 10.0019 | 100,00   | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | 100,00                    | -                          | -                               | -                                     | -                 | -             |
| 10.0021 | 100,00   | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | 100,00                    | -                          | -                               | -                                     | -                 | -             |
| 10.0024 | 100,00   | 100,00                    | -                         | -                                | -                        | 100,00                 | -                         | -                          | -                               | -                                     | -                 | -             |
| 10.0028 | -  | -                         | -                         | -                                | -                        | -                      | -                         | -                          | -                               | -                                     | -                 | -             |
| Woj.    | 93,62  | 27,27                     | 58,33                     | 10,42                            | 6,25                     | 12,50                  | 54,55                     | 81,25                      | 7,29                            | 3,12                                  | 17,61             | 0,57          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.59 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>29</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

Tabela 2.1.59: Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|---------|------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0001 | 0,13                         | 1,54                      | 50,00   | 98,46                       | -   |
| 10.0002 | 0,01                         | -                         | -   | 100,00                      | 57,14   |
| 10.0003 | 0,03                         | -                         | -   | 100,00                      | 3,85  |
| 10.0004 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0005 | 0,01                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0007 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0008 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0009 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0011 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0014 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0016 | 0,00                         | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| 10.0019 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0021 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0024 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0028 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| Woj.    | 0,19                         | 1,60                      | 66,67   | 98,40                       | 2,70  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>29</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.60:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 1,54                      | 50,00           | -            | 50,00        | -        | -                 |
| 10.0016     | 100,00                    | -               | 100,00       | -            | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>1,60</b>               | <b>33,33</b>    | <b>33,33</b> | <b>33,33</b> | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.61 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.62.

**Tabela 2.1.61:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L84 [%]     | L84F [%]    | L84E [%]    | P18 [%]    | L86 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,1                          | 43,1        | 39,2        | 13,1        | -          | 2,3        | 2,3                    |
| 10.0002     | 0,0                          | 42,9        | -           | -           | 57,1       | -          | -                      |
| 10.0003     | 0,0                          | 46,2        | 26,9        | 19,2        | 3,8        | 3,8        | -                      |
| 10.0004     | 0,0                          | 66,7        | 33,3        | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0005     | 0,0                          | 37,5        | 37,5        | 25,0        | -          | -          | -                      |
| 10.0007     | 0,0                          | 50,0        | -           | 50,0        | -          | -          | -                      |
| 10.0008     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0009     | 0,0                          | 50,0        | 50,0        | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0011     | 0,0                          | -           | 66,7        | 33,3        | -          | -          | -                      |
| 10.0014     | 0,0                          | -           | -           | 100,0       | -          | -          | -                      |
| 10.0016     | 0,0                          | -           | -           | -           | -          | -          | 100,0                  |
| 10.0019     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0021     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0024     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0028     | 0,0                          | -           | -           | 100,0       | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>43,6</b> | <b>34,6</b> | <b>14,9</b> | <b>2,7</b> | <b>2,1</b> | <b>2,1</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.62:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                       |
|--|
| L84 inne choroby nerek                     |
| L84F inne choroby nerek <66 r.ż.           |
| L84E inne choroby nerek >65 r.ż.           |
| P18 choroby nerek z niewydolnością nerkową |
| L86 badania w zakresie dróg moczowych      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.63:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] |
|---------|-----------------------|-------------|-------------|
| 10.0001 | 130                   | 32,3        | 0,8         |
| 10.0002 | 7                     | 28,6        | -           |
| 10.0003 | 26                    | -           | 7,7         |

**Tabela 2.1.63:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 10.0004     | 3                     | -           | -           |
| 10.0005     | 8                     | -           | -           |
| 10.0007     | 2                     | -           | -           |
| 10.0008     | 1                     | -           | -           |
| 10.0009     | 2                     | -           | -           |
| 10.0011     | 3                     | -           | -           |
| 10.0014     | 1                     | -           | -           |
| 10.0016     | 1                     | -           | -           |
| 10.0019     | 1                     | -           | -           |
| 10.0021     | 1                     | -           | -           |
| 10.0024     | 1                     | -           | -           |
| 10.0028     | 1                     | -           | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>188</b>            | <b>23,4</b> | <b>1,6</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.64:** Kody ICD-9

| Nazwa   | Kody ICD-9                           |
|---------|--------------------------------------|
| Biopsja | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24 |
| Dializy | 39.951, 39.95, 39.954, 54.98         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.65 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.65:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0001     | 3,08  | 1,54                               | 95,38                             | -          |
| 10.0002     | 28,57   | 28,57                              | 42,86                             | -          |
| 10.0003     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0004     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0005     | -   | -                                  | 87,50                             | 12,5       |
| 10.0007     | 50,00   | -                                  | 50,00                             | -          |
| 10.0008     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0009     | -   | 50,00                              | 50,00                             | -          |
| 10.0011     | 66,67   | 33,33                              | -                                 | -          |
| 10.0014     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0016     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 10.0019     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0021     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 10.0024     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0028     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>5,85</b>                                   | <b>3,19</b>                        | <b>90,43</b>                      | <b>0,5</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.66 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>30</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>30</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.66:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,1                          | 3,8  | 3,1   | 13,8  | 10,8  | 16,2                                       |
| 10.0002     | 0,0                          | -  | -   | 14,3  | 14,3  | 14,3                                       |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | 30,8  | 26,9  | 23,1                                       |
| 10.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | 12,5  | -   | 25,0                                       |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0008     | 0,0                          | -  | -   | 100,0   | 100,0   | -  |
| 10.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | 33,3  | 33,3  | 33,3                                       |
| 10.0014     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0019     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0024     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0028     | 0,0                          | -  | -   | 100,0   | 100,0   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>2,7</b>                                 | <b>2,1</b>                                    | <b>16,5</b>   | <b>13,3</b>                                       | <b>16,5</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.67 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.67:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001     | 7,7                        | 7,7  | 5,0                        | 6,9                                       | -   | 37,7                                      |
| 10.0002     | 2,9                        | 3,2  | 3,0                        | 1,4                                       | 14,3  | 57,1                                      |
| 10.0003     | 7,9                        | 6,0  | 7,0                        | 6,1                                       | 3,8   | 23,1                                      |
| 10.0004     | 4,3                        | 4,3  | 5,0                        | 1,2                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0005     | 6,2                        | 8,2  | 6,0                        | 4,0                                       | -   | 25,0                                      |
| 10.0007     | 6,0                        | 7,9  | 6,0                        | 2,8                                       | -   | -   |
| 10.0008     | 8,0                        | 9,2  | 8,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0009     | 6,5                        | 10,4   | 6,5                        | 4,9                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0011     | 8,0                        | 7,0  | 7,0                        | 5,6                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0014     | 11,0                       | 11,0   | 11,0                       | -   | -   | -   |
| 10.0016     | 10,0                       | 5,0  | 10,0                       | -   | -   | -   |
| 10.0019     | 6,0                        | 12,2   | 6,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0021     | 4,0                        | 4,7  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0024     | 6,0                        | 5,2  | 6,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0028     | 12,0                       | 11,7   | 12,0                       | -   | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>7,4</b>                 | <b>7,2</b>   | <b>5,0</b>                 | <b>6,4</b>                                | <b>1,1</b>  | <b>34,0</b>                               |

1 Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.68 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>31</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu

<sup>31</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.68:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | 1,5                                | 45,4                                   | 20,8               | 5,4                |
| 10.0002     | 28,6                               | 42,9                                   | -                  | -                  |
| 10.0003     | -                                  | 34,6                                   | 19,2               | 15,4               |
| 10.0004     | -                                  | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0005     | -                                  | 42,9                                   | 14,3               | 14,3               |
| 10.0007     | -                                  | 50,0                                   | 50,0               | -                  |
| 10.0008     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0009     | 50,0                               | 50,0                                   | 50,0               | -                  |
| 10.0011     | 33,3                               | 66,7                                   | 33,3               | -                  |
| 10.0014     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0016     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0019     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| 10.0021     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0024     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| 10.0028     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>3,2</b>                         | <b>44,4</b>                            | <b>20,3</b>        | <b>6,4</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

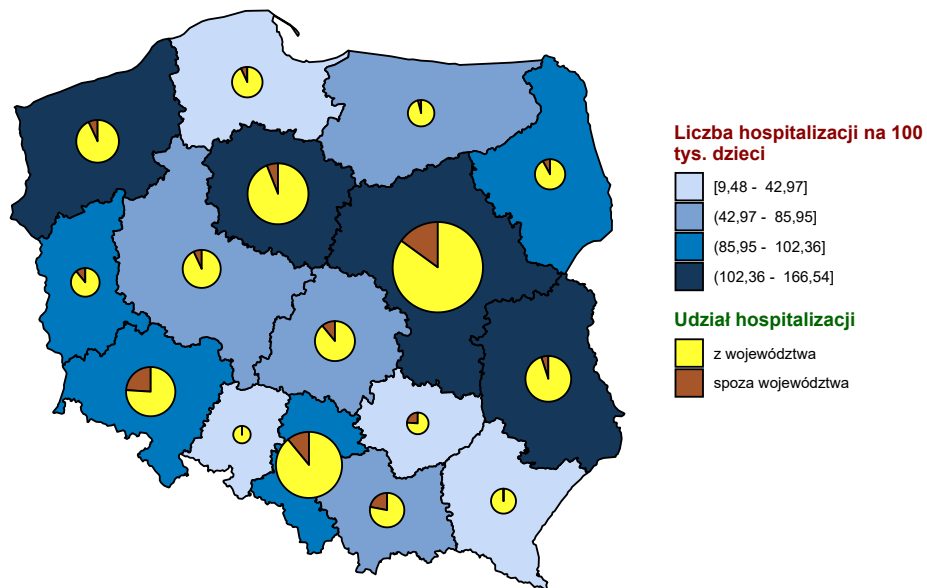
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.2.2 Choroby kłębuszków nerkowych dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,49 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Choroby kłębuszków nerkowych (dalej: podgrupa)<sup>32</sup>, co stanowiło 12,02% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

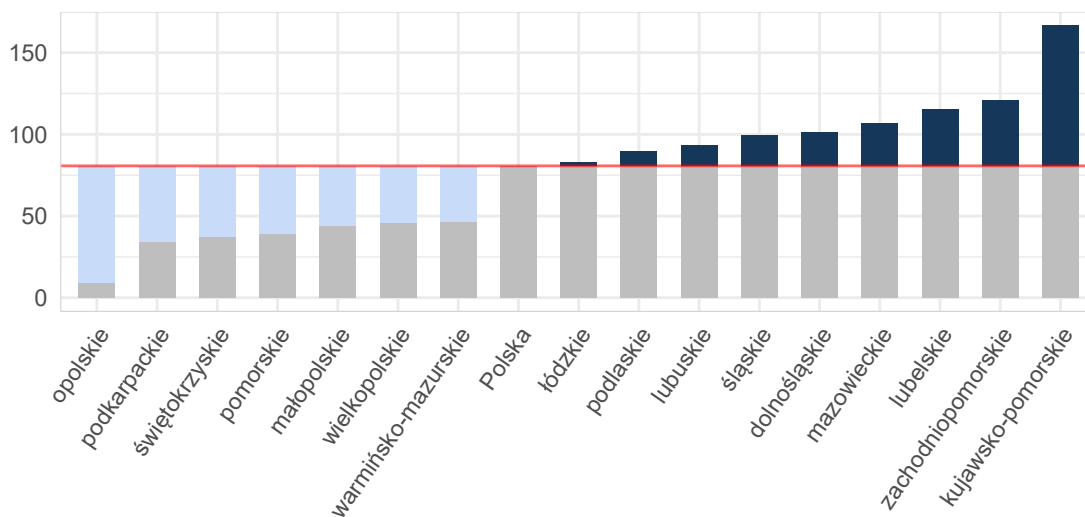
<sup>32</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N00, N01, N02, N03, N04, N05, N06, N07, N08, N39.1, N39.2.

**Mapa 2.1.9:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.26:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

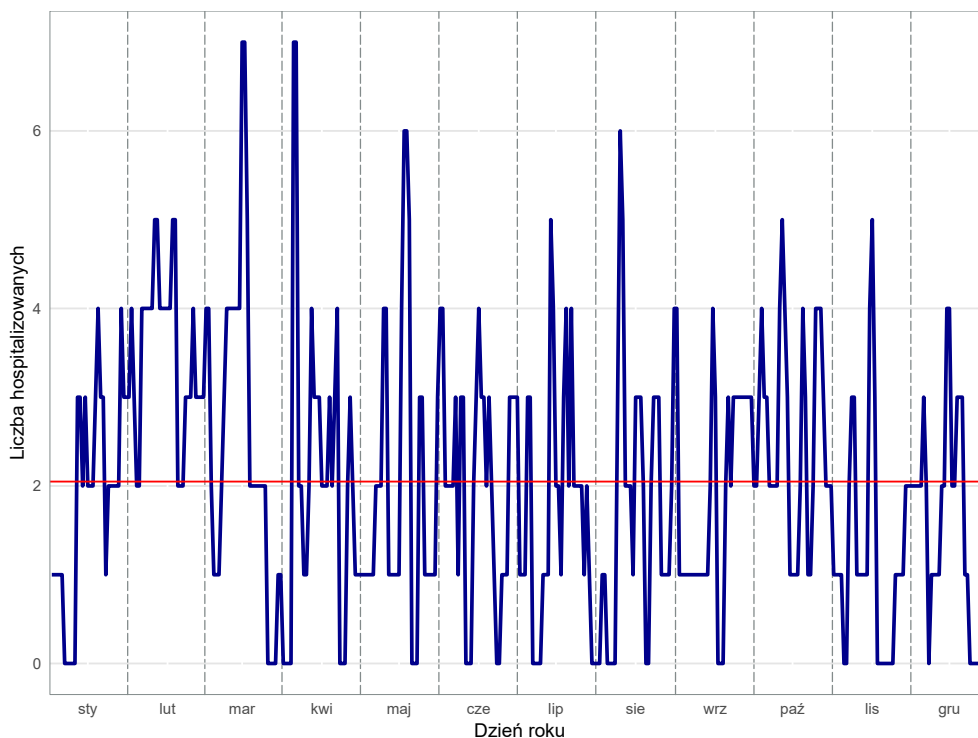
**Tabela 2.1.69:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,49   | -  | 0,23  | 23,98  | 16,94                                      | 2   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,63   | -  | 0,41  | 6,38   | 30,09                                      | 11  |
| lubelskie           | 0,44   | -  | 0,28  | 5,26   | 20,48                                      | 18  |
| lubuskie            | 0,17   | -  | 0,11  | 11,70  | 16,81                                      | 31  |
| łódzkie             | 0,34   | -  | 0,21  | 11,30  | 13,88                                      | 20  |
| małopolskie         | 0,28   | -  | 0,01  | 22,34  | 8,34                                       | 40  |
| mazowieckie         | 1,07   | -  | 0,33  | 15,39  | 19,98                                      | 21  |
| opolskie            | 0,02   | -  | 0,00  | -  | 1,51                                       | 113   |
| podkarpackie        | 0,14   | -  | 0,04  | -  | 6,35                                       | 95  |
| podlaskie           | 0,18   | -  | 0,02  | 8,15   | 15,51                                      | 7   |
| pomorskie           | 0,18   | -  | 0,02  | 7,30   | 7,69                                       | 21  |
| śląskie             | 0,76   | -  | 0,29  | 11,83  | 16,69                                      | 15  |
| świętokrzyskie      | 0,08   | -  | 0,01  | 24,36  | 6,23                                       | 53  |
| warmińsko-mazurskie | 0,12   | -  | 0,00  | 4,84   | 8,63                                       | 72  |
| wielkopolskie       | 0,31   | -  | 0,08  | 7,49   | 8,82                                       | 111   |
| zachodniopomorskie  | 0,36   | -  | 0,15  | 7,84   | 20,90                                      | 32  |
| <b>Polska</b>       | <b>5,57</b>  | -  | <b>2,20</b>   | <b>11,90</b>                                 | <b>14,48</b>                               | <b>662</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

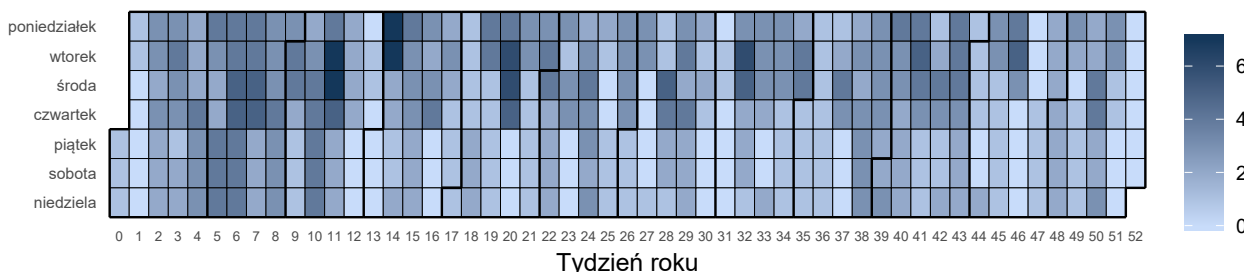
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 2 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 7, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.27 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.28 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.27: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.28: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 6. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznawanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.70: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki   |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża     |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski      |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o.                                 | zambrowski   |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie  | kolneński    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,17 tys. hospitalizacji dla

0,05 tys. pacjentów. Tym samym 90,22% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.71 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

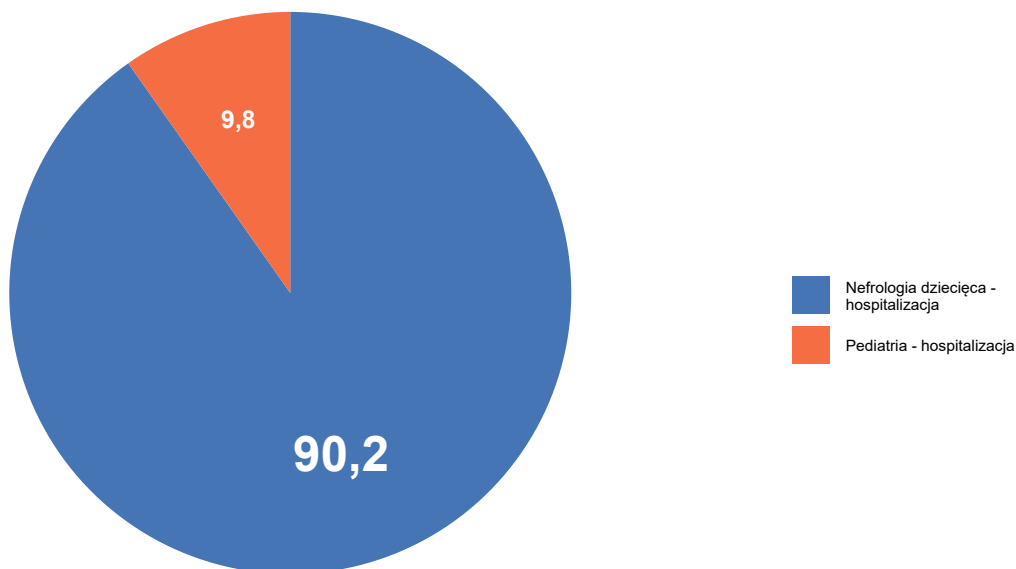
**Tabela 2.1.71:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,05                    | 0,17   | 0,02  | -  | 90,2                                      | 90,2  |
| 10.0003     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 5,4                                       | 95,7  |
| 10.0018     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 2,7                                       | 98,4  |
| 10.0005     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,5                                       | 98,9  |
| 10.0008     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,5                                       | 99,5  |
| 10.0017     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,5                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,07</b>             | <b>0,18</b>  | <b>0,02</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną.

**Wykres 2.1.29:** Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.72 oraz Tabela 2.1.73. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.



**Tabela 2.1.72:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział<br>pediatryczny<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,17                              | 0,17        |
| 10.0003     | 0,01                              | 0,01        |
| 10.0018     | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0005     | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0008     | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0017     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,18</b>                       | <b>0,18</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.73:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Nefrologia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|--------------------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,17  | -                                    | 0,17        |
| 10.0003     | -   | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0018     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0005     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0008     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0017     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,17</b>                                     | <b>0,02</b>                          | <b>0,18</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.74 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.74:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                          |                              | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 10.0002     | 10,3                     | 34,9                         | 1,2                              | 41,6        | 28,9        | 28,3        |
| 10.0003     | 12,3                     | 80,0                         | 10,0                             | 10,0        | 30,0        | 50,0        |
| 10.0005     | -                        | 100,0                        | 100,0                            | -           | -           | -           |
| 10.0008     | 12,0                     | 100,0                        | -                                | -           | 100,0       | -           |
| 10.0017     | 12,0                     | -                            | -                                | -           | 100,0       | -           |
| 10.0018     | 4,2                      | 80,0                         | 60,0                             | 20,0        | 20,0        | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>10,2</b>              | <b>39,1</b>                  | <b>3,8</b>                       | <b>38,6</b> | <b>29,3</b> | <b>28,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>33</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie

<sup>33</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- $BN$  - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- $N$  - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- $\acute{S}$  - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- $W$  - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- $BW$  - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.75 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.75:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | bardzo niski [%] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   |
|-------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.0002     | 0,17                                      | 6,02             | 27,71        | 30,72        | 35,54        |
| 10.0003     | 0,01                                      | -                | 20,00        | 60,00        | 20,00        |
| 10.0005     | 0,00                                      | -                | -            | 100,00       | -            |
| 10.0008     | 0,00                                      | -                | 100,00       | -            | -            |
| 10.0017     | 0,00                                      | -                | -            | -            | 100,00       |
| 10.0018     | 0,00                                      | -                | -            | 100,00       | -            |
| <b>Woj.</b> | <b>0,18</b>                               | <b>5,43</b>      | <b>26,63</b> | <b>34,24</b> | <b>33,70</b> |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.76. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.76:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0002     | 7,2                      | 69,9   | 22,9   | 54,4                                   | 55,9                                     | 35,5                        |
| 10.0003     | 20,0                     | -  | 80,0   | 7,0                                    | 0,0                                      | 30,0                        |
| 10.0005     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0008     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0017     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0018     | 20,0                     | -  | 80,0   | 11,4                                   | 11,9                                     | 40,0                        |
| <b>Woj.</b> | <b>8,2</b>               | <b>63,0</b>                                  | <b>28,8</b>                                  | <b>49,8</b>                            | <b>53,3</b>                              | <b>34,8</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>34</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 17.73%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 20.28%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła

<sup>34</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

20.79%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 5 (83.33%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.77. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

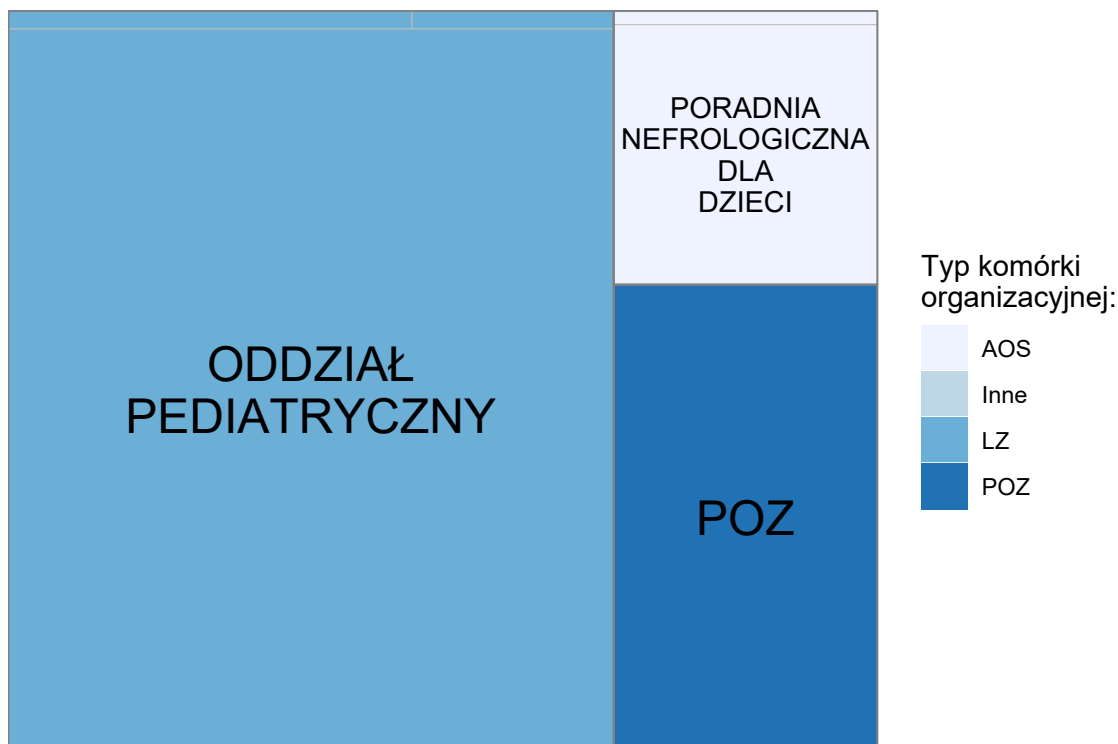
**Tabela 2.1.77:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0002     | 15,1                      | 84,9                        | -                    | 100,0   | 2,1   | 39                              | 17,7   |
| 10.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0017     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>23,4</b>               | <b>76,6</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>2,1</b>  | <b>39</b>                       | <b>17,7</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.30 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Choroby kłębuszków nerkowych. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.30:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.78:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |   | AOS                       |                                       |                                       | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | ODDZIAŁ OBSERWACYJNO-ZAKAŹNY DLA DZIECI [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | PORADNIA NEUROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0002 | 96,99  | 76,40                     | 97,56                    | 0,81  | 12,42                     | 95,00                                 | 5,00                                  | 11,18             | -             |
| 10.0003 | 100,00   | 10,00                     | 100,00                   | -   | -                         | -                                     | -                                     | 90,00             | -             |
| 10.0005 | 100,00   | -                         | -                        | -   | -                         | -                                     | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0008 | 100,00   | -                         | -                        | -   | -                         | -                                     | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0017 | 100,00   | -                         | -                        | -   | -                         | -                                     | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0018 | 80,00  | -                         | -                        | -   | -                         | -                                     | -                                     | 100,00            | -             |
| Woj.    | 96,74  | 69,66                     | 97,58                    | 0,81  | 11,24                     | 95,00                                 | 5,00                                  | 19,10             | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.79 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na pediatrii.

**Tabela 2.1.79:** Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%] |
|---------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| 10.0002 | 0,17                         | 7,83                   | 100,00                      | 1,96   |
| 10.0003 | 0,01                         | -                      | 100,00                      | -  |
| 10.0005 | 0,00                         | -                      | 100,00                      | -  |
| 10.0008 | 0,00                         | -                      | 100,00                      | -  |
| 10.0017 | 0,00                         | -                      | 100,00                      | -  |
| 10.0018 | 0,00                         | -                      | 100,00                      | -  |
| Woj.    | 0,18                         | 7,07                   | 100,00                      | 1,75   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.80 przeanalizowano najczęściej sprawozdane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.81.

**Tabela 2.1.80:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdanych produktów

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | L84F [%] | L84 [%] | P18 [%] | Hospitalizacja z... [%] | L86 [%] | Pozostałe produkty [%] |
|---------|------------------------------|----------|---------|---------|-------------------------|---------|------------------------|
| 10.0002 | 0,2                          | 37,3     | 33,1    | 19,9    | 6,0                     | 1,8     | 1,8                    |
| 10.0003 | 0,0                          | 40,0     | 40,0    | 20,0    | -                       | -       | -                      |
| 10.0005 | 0,0                          | -        | -       | 100,0   | -                       | -       | -                      |
| 10.0008 | 0,0                          | -        | -       | 100,0   | -                       | -       | -                      |
| 10.0017 | 0,0                          | -        | 100,0   | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0018 | 0,0                          | -        | 20,0    | 80,0    | -                       | -       | -                      |

**Tabela 2.1.80:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L84F [%]    | L84 [%]     | P18 [%]     | Hospitalizacja z... [%] | L86 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|------------|------------------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>35,9</b> | <b>33,2</b> | <b>22,3</b> | <b>5,4</b>              | <b>1,6</b> | <b>1,6</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.81:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                               |
|--|
| L84F inne choroby nerek <66 r.ż.                   |
| L84 inne choroby nerek                             |
| P18 choroby nerek z niewydolnością nerkową         |
| Hospitalizacja z przyczyn nieujętych gdzie indziej |
| L86 badania w zakresie dróg moczowych              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.82:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 10.0002     | 166                   | 5,4         | -           |
| 10.0003     | 10                    | -           | -           |
| 10.0005     | 1                     | -           | -           |
| 10.0008     | 1                     | -           | -           |
| 10.0017     | 1                     | -           | -           |
| 10.0018     | 5                     | -           | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>184</b>            | <b>4,9</b>  | <b>-</b>    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.83:** Kody ICD-9

| Nazwa   | Kody ICD-9                           |
|---------|--------------------------------------|
| Biopsja | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24 |
| Dializy | 39.951, 39.95, 39.954, 54.98         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.84** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.84:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0002 | 4,22  | 53,61                              | 42,17                             |
| 10.0003 | 10,00   | -                                  | 90,00                             |
| 10.0005 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0008 | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0017 | -   | 100,00                             | -                                 |
| 10.0018 | 80,00   | 20,00                              | -                                 |

**Tabela 2.1.84:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Woj.</b> | <b>7,07</b>                                   | <b>49,46</b>                       | <b>43,48</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.85** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>35</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.85:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0002     | 0,2                          | 1,2  | 0,6   | 16,9  | 15,7  | 17,5                                       |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 10,0                                       |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0008     | 0,0                          | -  | -   | 100,0   | 100,0   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>1,1</b>                                 | <b>0,5</b>                                    | <b>15,8</b>   | <b>14,7</b>                                       | <b>16,3</b>                                |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli **2.1.86** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.86:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0002     | 3,8                        | 4,2  | 2,0                        | 4,8                                       | 11,4  | 76,5                                      |
| 10.0003     | 7,5                        | 4,0  | 6,0                        | 4,2                                       | -   | 10,0                                      |
| 10.0005     | 11,0                       | 5,2  | 11,0                       | -   | -   | -   |
| 10.0008     | 10,0                       | 4,5  | 10,0                       | -   | -   | -   |
| 10.0017     | 2,0                        | 3,9  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0018     | 4,2                        | 5,5  | 6,0                        | 2,7                                       | 20,0  | 40,0                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>4,1</b>                 | <b>4,3</b>   | <b>2,0</b>                 | <b>4,8</b>                                | <b>10,9</b>   | <b>71,2</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela **2.1.87** prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>36</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

<sup>35</sup> Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

<sup>36</sup> Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

**Tabela 2.1.87:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0002     | 53,6                               | 26,5                                   | 6,0                | 6,0                |
| 10.0003     | -                                  | 30,0                                   | 20,0               | -                  |
| 10.0005     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0008     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0017     | 100,0                              | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0018     | 20,0                               | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>49,5</b>                        | <b>26,1</b>                            | <b>6,5</b>         | <b>5,4</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

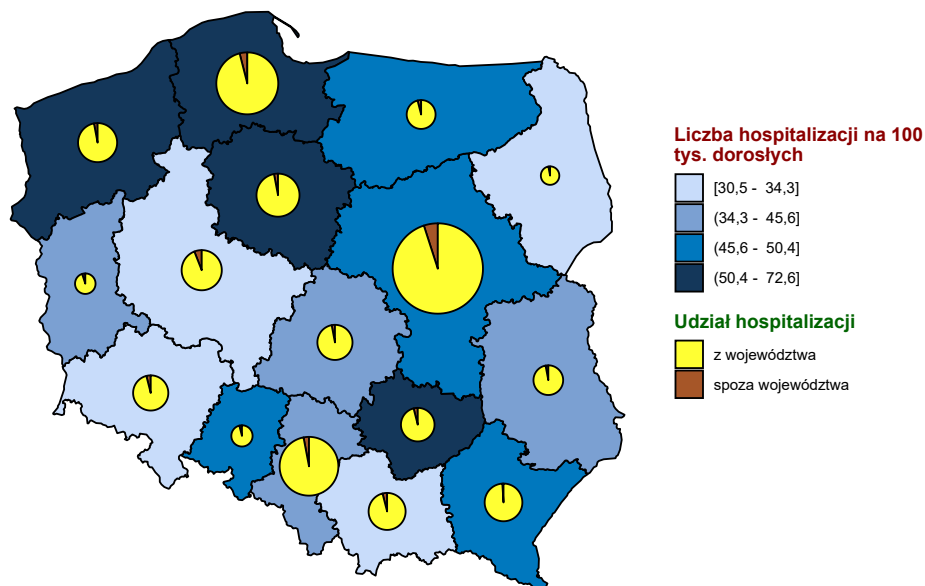
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.3 Choroby cewkowo-śródmiąższowe

### 2.1.3.1 Choroby cewkowo-śródmiąższowe dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,76 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznanych, zakwalifikowanych jako Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek (dalej: podgrupa)<sup>37</sup>, co stanowiło 3,79% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznanych, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

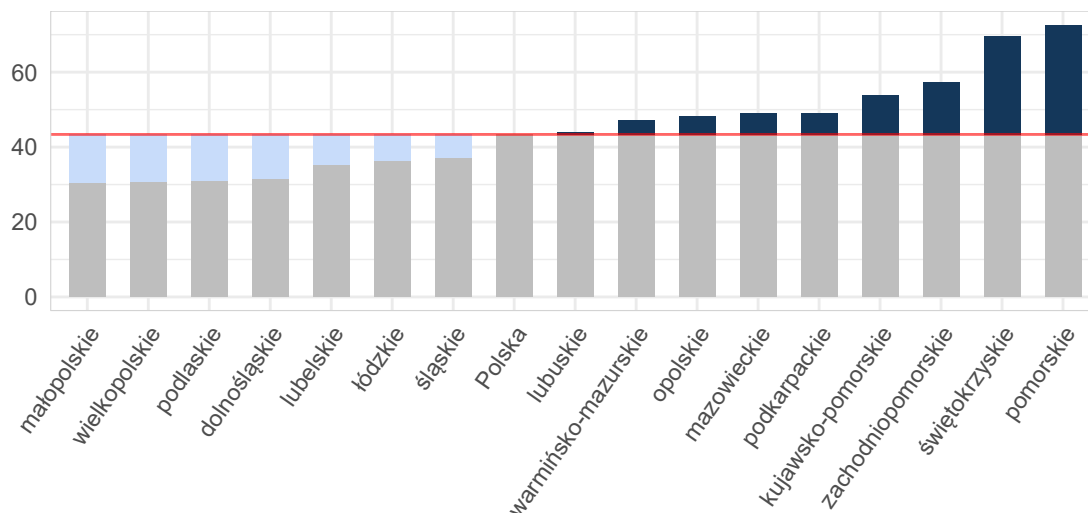
**Mapa 2.1.10:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>37</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: A41.5, N10, N11, N12, N14, N15, N16.

Wykres 2.1.31: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.88: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

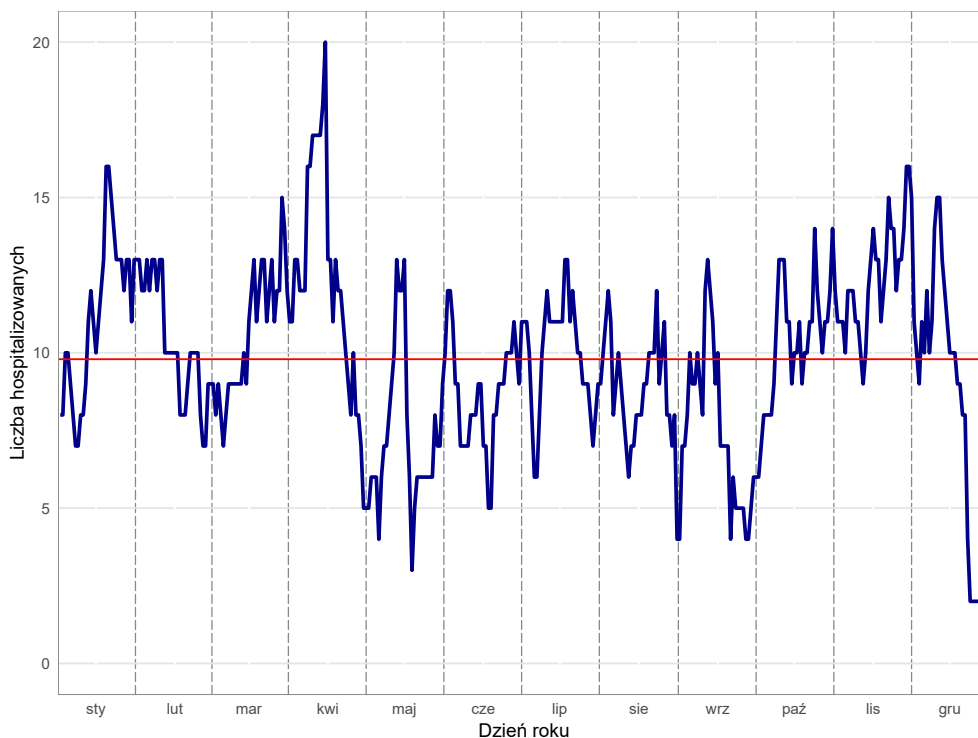
| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|---|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,76   | -   | 0,01  | 4,32   | 26,31                                      | 60  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,92   | -   | 0,00  | 3,37   | 44,20                                      | 18  |
| lubelskie           | 0,62   | -   | 0,00  | 3,24   | 28,97                                      | 29  |
| lubuskie            | 0,37   | -   | 0,00  | 5,72   | 36,07                                      | 34  |
| łódzkie             | 0,75   | -   | 0,01  | 3,46   | 30,26                                      | 51  |
| małopolskie         | 0,84   | -   | 0,01  | 4,42   | 24,75                                      | 49  |
| mazowieckie         | 2,14   | -   | 0,02  | 5,27   | 39,94                                      | 60  |
| opolskie            | 0,40   | -   | 0,00  | 4,70   | 40,68                                      | 14  |
| podkarpackie        | 0,85   | -   | 0,00  | 1,76   | 40,14                                      | 36  |
| podlaskie           | 0,30   | -   | 0,00  | 3,63   | 25,53                                      | 15  |
| pomorskie           | 1,36   | -   | 0,01  | 4,87   | 58,52                                      | 23  |
| śląskie             | 1,41   | 0,00  | 0,01  | 3,13   | 30,84                                      | 48  |
| świętokrzyskie      | 0,73   | 0,00  | 0,00  | 4,53   | 58,11                                      | 25  |
| warmińsko-mazurskie | 0,55   | -   | 0,00  | 4,70   | 38,50                                      | 47  |
| wielkopolskie       | 0,87   | -   | 0,01  | 6,24   | 24,87                                      | 31  |
| zachodniopomorskie  | 0,81   | -   | 0,01  | 3,21   | 47,42                                      | 35  |
| <b>Polska</b>       | <b>13,68</b>   | <b>0,01</b>   | <b>0,10</b>   | <b>4,20</b>                                  | <b>35,60</b>                               | <b>575</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 10 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 20, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.32 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.33 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

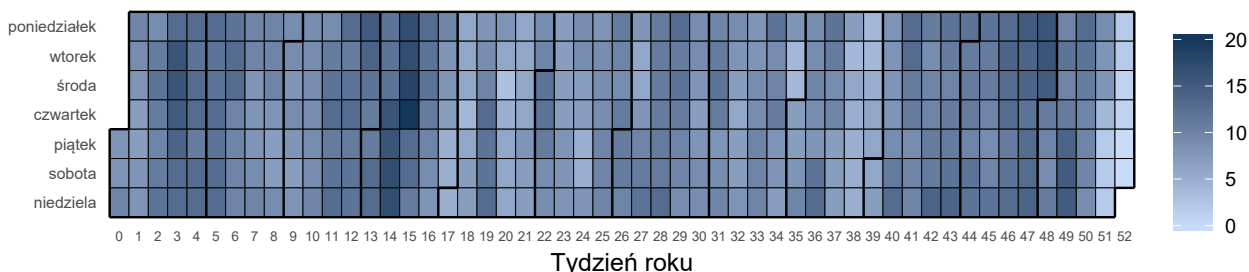


Wykres 2.1.32: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.33: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 19. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 9 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.89: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku            | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim                               | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokim Mazowieckiem                    | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski         |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie                                      | augustowski      |

**Tabela 2.1.89:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                    | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku               | m. Białystok |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach                   | siemiatycki  |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                         | sejneński    |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o. | zambrowski   |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach                         | moniecki     |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                          | białostocki  |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK      | m. Białystok |
| 10.0028 | SP ZOZ w Dąbrowie Białostockiej          | sokólski     |
| 10.0030 | SP ZOZ im. dr. E. Jelskiego              | moniecki     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,07 tys. hospitalizacji dla 0,06 tys. pacjentów. Tym samym 22,44% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.90 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.90:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

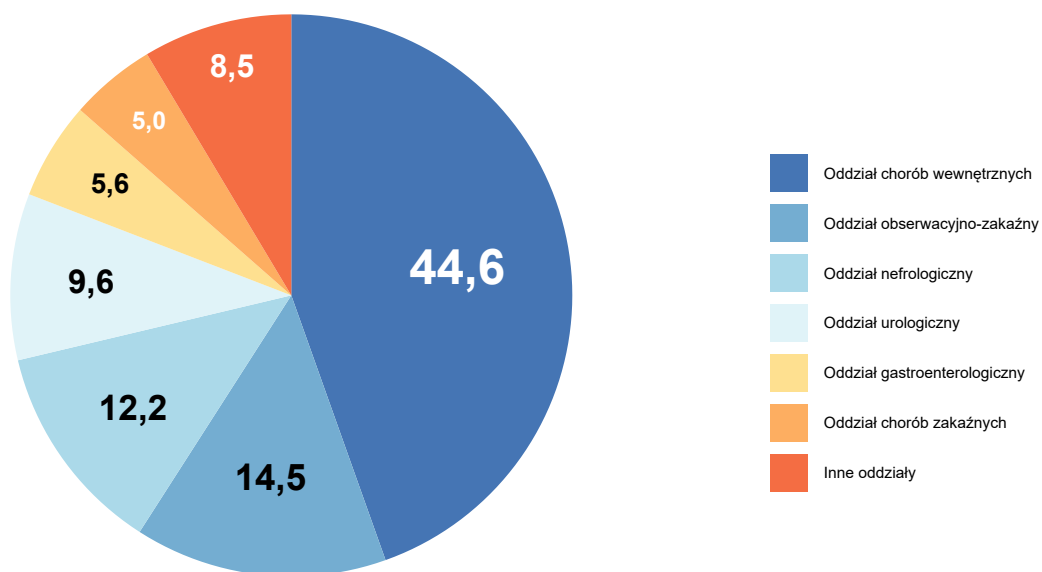
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0001     | 0,06                    | 0,07   | -   | -  | 22,4                                      | 22,4  |
| 10.0005     | 0,04                    | 0,04   | 0,00  | -  | 14,2                                      | 36,6  |
| 10.0003     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 10,6                                      | 47,2  |
| 10.0007     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 7,9                                       | 55,1  |
| 10.0004     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 7,3                                       | 62,4  |
| 10.0008     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 6,9                                       | 69,3  |
| 10.0024     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 5,6                                       | 74,9  |
| 10.0009     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 5,0                                       | 79,9  |
| 10.0014     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 4,0                                       | 83,8  |
| 10.0013     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 3,0                                       | 86,8  |
| 10.0019     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,6                                       | 89,4  |
| 10.0010     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,3                                       | 91,7  |
| 10.0017     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,3                                       | 94,1  |
| 10.0028     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,3                                       | 95,4  |
| 10.0030     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,3                                       | 96,7  |
| 10.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,0                                       | 97,7  |
| 10.0015     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,0                                       | 98,7  |
| 10.0016     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,7                                       | 99,3  |
| 10.0021     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,7                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,29</b>             | <b>0,30</b>  | <b>0,00</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>38</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział obserwacyjno-zakaźny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 59,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Choroby zakaźne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 72,6%.

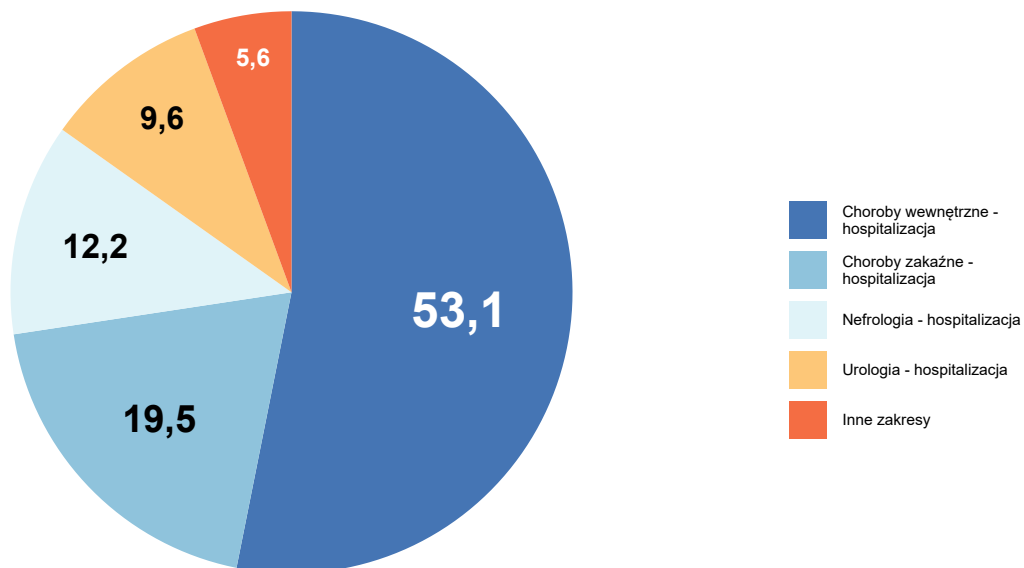
<sup>38</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.34: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.35: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.91 oraz Tabela 2.1.92. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.91:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział obszewacyjno-zakaźny [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Oddział urologiczny [tys.] | Oddział gastroenterologiczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0001     | -                                  | 0,01                                | 0,02                         | 0,01                       | 0,01                                | 0,03                 | 0,07        |
| 10.0005     | 0,00                               | 0,01                                | 0,02                         | 0,01                       | -                                   | 0,00                 | 0,04        |
| 10.0003     | 0,03                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | 0,00                 | 0,03        |
| 10.0007     | 0,02                               | 0,00                                | -                            | -                          | -                                   | 0,00                 | 0,02        |
| 10.0004     | 0,01                               | -                                   | -                            | 0,01                       | 0,00                                | 0,00                 | 0,02        |
| 10.0008     | 0,01                               | 0,01                                | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,02        |
| 10.0024     | 0,02                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,02        |
| 10.0009     | 0,01                               | 0,01                                | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,02        |
| 10.0014     | -                                  | -                                   | -                            | 0,00                       | 0,01                                | -                    | 0,01        |
| 10.0013     | 0,01                               | 0,00                                | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,01        |
| 10.0019     | 0,00                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | 0,00                 | 0,01        |
| 10.0010     | 0,01                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,01        |
| 10.0017     | 0,01                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,01        |
| 10.0028     | 0,00                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0030     | 0,00                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0011     | 0,00                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0015     | 0,00                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | 0,00                 | 0,00        |
| 10.0016     | 0,00                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| 10.0021     | 0,00                               | -                                   | -                            | -                          | -                                   | -                    | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,14</b>                        | <b>0,04</b>                         | <b>0,04</b>                  | <b>0,03</b>                | <b>0,02</b>                         | <b>0,04</b>          | <b>0,30</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.92:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Gastroenterologia - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|--|---|------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|-------------|
| 10.0001 | 0,02                                       | 0,02                                    | 0,02                               | 0,01                             | 0,00                                      | -                   | 0,07        |
| 10.0005 | 0,00                                       | 0,01                                    | 0,02                               | 0,01                             | -   | 0,00                | 0,04        |
| 10.0003 | 0,03                                       | 0,00                                    | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,03        |
| 10.0007 | 0,02                                       | 0,00                                    | -                                  | -                                | -   | 0,00                | 0,02        |
| 10.0004 | 0,01                                       | -                                       | -                                  | 0,01                             | -   | 0,00                | 0,02        |
| 10.0008 | 0,01                                       | 0,01                                    | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,02        |
| 10.0024 | 0,02                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,02        |
| 10.0009 | 0,01                                       | 0,01                                    | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,02        |
| 10.0014 | 0,01                                       | -                                       | -                                  | 0,00                             | -   | -                   | 0,01        |
| 10.0013 | 0,01                                       | 0,00                                    | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,01        |
| 10.0019 | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | 0,00                | 0,01        |
| 10.0010 | 0,01                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,01        |
| 10.0017 | 0,01                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,01        |
| 10.0028 | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,00        |
| 10.0030 | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,00        |
| 10.0011 | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,00        |

**Tabela 2.1.92:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Gastroenterologia - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|-------------|
| 10.0015     | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | 0,00                | 0,00        |
| 10.0016     | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,00        |
| 10.0021     | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -                                | -   | -                   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,16</b>                                | <b>0,06</b>                             | <b>0,04</b>                        | <b>0,03</b>                      | <b>0,00</b>                               | <b>0,01</b>         | <b>0,30</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.93 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.93:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]  | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 58,9               | 69,1                      | 7,4                              | 7,4        | 14,7       | 13,2        | 57,4        |
| 10.0003     | 64,1               | 68,8                      | 12,5                             | 6,2        | -          | 12,5        | 68,8        |
| 10.0004     | 61,1               | 59,1                      | 4,5                              | 13,6       | 4,5        | 18,2        | 59,1        |
| 10.0005     | 62,5               | 60,5                      | 9,3                              | 4,7        | 7,0        | 9,3         | 69,8        |
| 10.0007     | 69,4               | 58,3                      | 4,2                              | -          | 8,3        | 4,2         | 83,3        |
| 10.0008     | 73,2               | 57,1                      | -                                | -          | 9,5        | 4,8         | 85,7        |
| 10.0009     | 69,1               | 60,0                      | -                                | -          | 6,7        | 13,3        | 80,0        |
| 10.0010     | 74,1               | 57,1                      | -                                | 14,3       | -          | -           | 85,7        |
| 10.0011     | 61,7               | 66,7                      | -                                | 33,3       | -          | -           | 66,7        |
| 10.0013     | 62,4               | 33,3                      | -                                | 11,1       | -          | 33,3        | 55,6        |
| 10.0014     | 64,0               | 66,7                      | -                                | 8,3        | 16,7       | 25,0        | 50,0        |
| 10.0015     | 71,3               | 33,3                      | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 10.0016     | 70,5               | -                         | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 10.0017     | 64,9               | 42,9                      | -                                | -          | -          | 28,6        | 71,4        |
| 10.0019     | 70,9               | 87,5                      | 12,5                             | -          | -          | -           | 87,5        |
| 10.0021     | 82,0               | 100,0                     | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 10.0024     | 59,7               | 64,7                      | 5,9                              | 17,6       | 5,9        | 11,8        | 58,8        |
| 10.0028     | 86,0               | 75,0                      | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 10.0030     | 61,2               | 25,0                      | 25,0                             | -          | -          | -           | 75,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>64,4</b>        | <b>62,0</b>               | <b>5,9</b>                       | <b>6,3</b> | <b>7,3</b> | <b>11,6</b> | <b>69,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>39</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,

<sup>39</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.94 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.94:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001     | 0,07                                      | 23,53  | 20,59        | 44,12        | 10,29        | 1,47              |
| 10.0003     | 0,03                                      | 18,75  | 15,62        | 50,00        | 15,62        | -                 |
| 10.0004     | 0,02                                      | 22,73  | 31,82        | 36,36        | 9,09         | -                 |
| 10.0005     | 0,04                                      | 11,63  | 13,95        | 58,14        | 16,28        | -                 |
| 10.0007     | 0,02                                      | 12,50  | 16,67        | 45,83        | 25,00        | -                 |
| 10.0008     | 0,02                                      | 4,76   | 9,52         | 52,38        | 28,57        | 4,76              |
| 10.0009     | 0,02                                      | 6,67   | 13,33        | 53,33        | 26,67        | -                 |
| 10.0010     | 0,01                                      | 14,29  | -            | 28,57        | 57,14        | -                 |
| 10.0011     | 0,00                                      | 33,33  | 33,33        | -            | 33,33        | -                 |
| 10.0013     | 0,01                                      | 11,11  | 22,22        | 55,56        | 11,11        | -                 |
| 10.0014     | 0,01                                      | 16,67  | 33,33        | 16,67        | 25,00        | 8,33              |
| 10.0015     | 0,00                                      | -  | 33,33        | 33,33        | 33,33        | -                 |
| 10.0016     | 0,00                                      | -  | 50,00        | -            | 50,00        | -                 |
| 10.0017     | 0,01                                      | -  | 57,14        | 42,86        | -            | -                 |
| 10.0019     | 0,01                                      | 12,50  | -            | 37,50        | 50,00        | -                 |
| 10.0021     | 0,00                                      | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 10.0024     | 0,02                                      | 29,41  | 17,65        | 29,41        | 23,53        | -                 |
| 10.0028     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0030     | 0,00                                      | 25,00  | 25,00        | 25,00        | 25,00        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,30</b>                               | <b>16,17</b>   | <b>18,81</b> | <b>44,55</b> | <b>19,47</b> | <b>0,99</b>       |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.95. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.95:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID      | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|---------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|         | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001 | 2,9                      | 17,6   | 79,4   | 15,9                                   | 0,0                                      | 17,6                        |
| 10.0003 | 9,4                      | 9,4  | 81,2   | 23,7                                   | 0,0                                      | 40,6                        |
| 10.0004 | 4,5                      | 31,8   | 63,6   | 25,4                                   | 18,4                                     | 31,8                        |
| 10.0005 | -                        | 20,9   | 79,1   | 12,2                                   | 0,0                                      | 34,9                        |
| 10.0007 | -                        | 4,2  | 95,8   | 10,5                                   | 7,1                                      | 50,0                        |
| 10.0008 | 4,8                      | 14,3   | 81,0   | 15,8                                   | 5,2                                      | 47,6                        |
| 10.0009 | 6,7                      | 20,0   | 73,3   | 20,5                                   | 7,8                                      | 46,7                        |
| 10.0010 | -                        | 14,3   | 85,7   | 11,1                                   | 0,0                                      | 28,6                        |
| 10.0011 | -                        | -  | 100,0  | 10,7                                   | 16,1                                     | 66,7                        |
| 10.0013 | 11,1                     | -  | 88,9   | 17,5                                   | 19,1                                     | 55,6                        |
| 10.0014 | 8,3                      | 16,7   | 75,0   | 22,4                                   | 7,7                                      | 33,3                        |
| 10.0015 | -                        | -  | 100,0  | 7,2                                    | 0,3                                      | 66,7                        |
| 10.0016 | -                        | -  | 100,0  | 12,5                                   | 12,5                                     | 100,0                       |

**Tabela 2.1.95:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0017     | -                        | -  | 100,0  | 2,9                                    | 0,0                                      | 28,6                        |
| 10.0019     | 12,5                     | 12,5   | 75,0   | 25,5                                   | 18,9                                     | 62,5                        |
| 10.0021     | -                        | 100,0  | -  | 46,4                                   | 46,4                                     | 100,0                       |
| 10.0024     | -                        | 35,3   | 64,7   | 16,0                                   | 0,0                                      | 17,6                        |
| 10.0028     | -                        | -  | 100,0  | 4,3                                    | 0,0                                      | 100,0                       |
| 10.0030     | -                        | 50,0   | 50,0   | 36,4                                   | 26,3                                     | 50,0                        |
| <b>Woj.</b> | <b>3,6</b>               | <b>17,2</b>                                  | <b>79,2</b>                                  | <b>17,0</b>                            | <b>0,3</b>                               | <b>36,6</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>40</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 80%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 82.85%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 79.25%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 9 (52.94%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.96. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.96:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

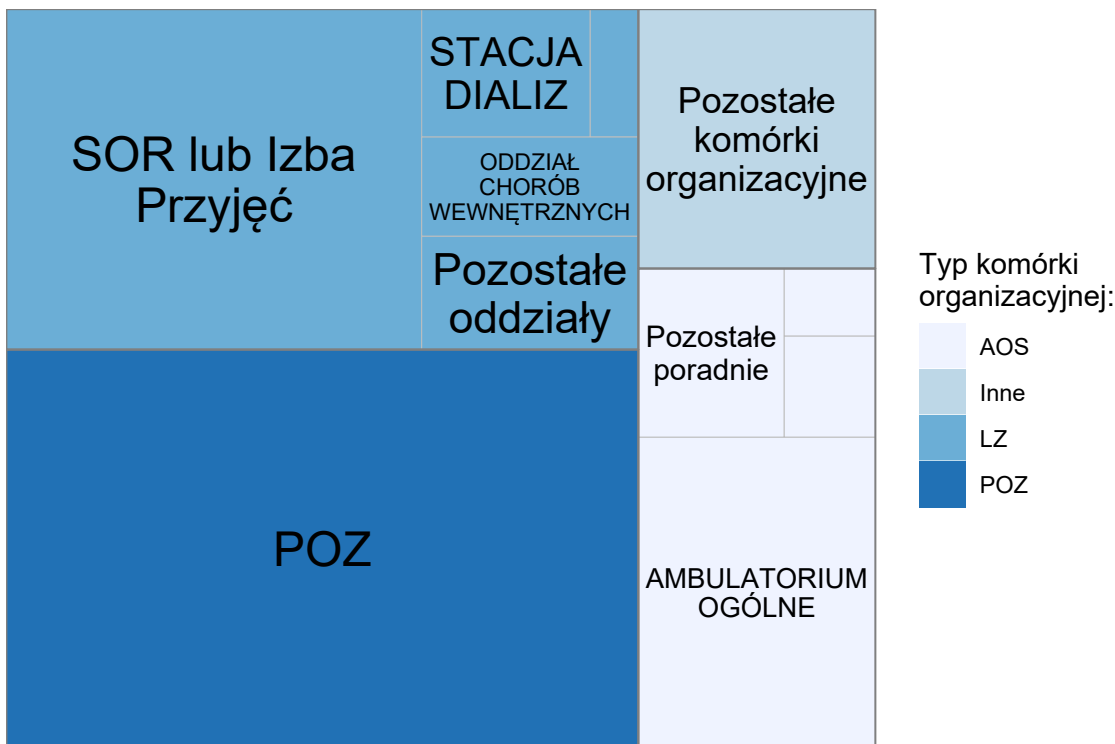
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0024     | -                         | 17,6                        | 82,4                 | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0007     | 91,7                      | 8,3                         | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0005     | 97,7                      | -                           | 2,3                  | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0014     | 91,7                      | 8,3                         | -                    | 100,0   | -   | 1                               | 100,0  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0004     | 86,4                      | 9,1                         | 4,5                  | 100,0   | 50,0  | 2                               | 50,0   |
| 10.0009     | 93,3                      | 6,7                         | -                    | 100,0   | -   | 49                              | -  |
| 10.0001     | 91,2                      | 5,9                         | 2,9                  | 100,0   | 75,0  | 0                               | 75,0   |
| 10.0010     | 85,7                      | -                           | 14,3                 | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0030     | 75,0                      | 25,0                        | -                    | 100,0   | -   | 1                               | 100,0  |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0011     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0015     | 33,3                      | 66,7                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0019     | 62,5                      | 37,5                        | -                    | 100,0   | 66,7  | 0                               | 66,7   |
| 10.0017     | 57,1                      | 42,9                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0013     | 88,9                      | 11,1                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0028     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0016     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 50,0  | 2                               | 50,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>85,5</b>               | <b>8,3</b>                  | <b>6,3</b>           | <b>100,0</b>  | <b>72,0</b>   | <b>0</b>                        | <b>80,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.42 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Choroby cewkowo-śródmiaższowe nerek. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>40</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.36: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.97: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki.<br>W tym: [%] | Szpital                   |                                  |                   |                         |                        |                           | AOS                     |                                     |                          | POZ               |               |
|---------|---|---------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
|         |   | Udział ogolem. W tym: [%] | ODDZIAŁ CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH [%] | STACJA DIALIZ [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogolem. W tym: [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | Udział ogolem [%] | Pozostale [%] |
| 10.0001 | 85,29   | 39,66                     | 17,39                            | 4,35              | 4,35                    | 60,87                  | 27,59                     | 50,00                   | 18,75                               | 12,50                    | 24,14             | 8,62          |
| 10.0003 | 65,62   | 9,52                      | -                                | 100,00            | -                       | -                      | 19,05                     | 75,00                   | -                                   | -                        | 47,62             | 23,81         |
| 10.0004 | 63,64   | 28,57                     | 25,00                            | -                 | -                       | 25,00                  | 21,43                     | 66,67                   | -                                   | -                        | 42,86             | 7,14          |
| 10.0005 | 53,49   | 26,09                     | 33,33                            | 16,67             | -                       | 50,00                  | 21,74                     | 100,00                  | -                                   | -                        | 52,17             | -             |
| 10.0007 | 62,50   | 26,67                     | -                                | 25,00             | 25,00                   | 25,00                  | -                         | -                       | -                                   | -                        | 66,67             | 6,67          |
| 10.0008 | 71,43   | -                         | -                                | -                 | -                       | -                      | 13,33                     | 100,00                  | -                                   | -                        | 73,33             | 13,33         |
| 10.0009 | 40,00   | -                         | -                                | -                 | -                       | -                      | 16,67                     | -                       | -                                   | -                        | 66,67             | 16,67         |
| 10.0010 | 100,00  | 71,43                     | -                                | -                 | -                       | 80,00                  | 28,57                     | 100,00                  | -                                   | -                        | -                 | -             |
| 10.0011 | -   | -                         | -                                | -                 | -                       | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                        | -                 | -             |
| 10.0013 | 11,11   | -                         | -                                | -                 | -                       | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                        | 100,00            | -             |
| 10.0014 | 100,00  | 75,00                     | -                                | -                 | -                       | 88,89                  | -                         | -                       | -                                   | -                        | 16,67             | 8,33          |
| 10.0015 | 66,67   | -                         | -                                | -                 | -                       | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                        | 100,00            | -             |
| 10.0016 | 100,00  | -                         | -                                | -                 | -                       | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                        | 100,00            | -             |
| 10.0017 | 71,43   | -                         | -                                | -                 | -                       | -                      | 20,00                     | -                       | -                                   | -                        | 40,00             | 40,00         |



Tabela 2.1.97: Skład byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki.<br>W tym: [%] | Szpital                   |                                 |                   |                         |                        | AOS                       |                         |                                     | POZ                      |                   |               |
|---------|---|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
|         |   | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ CHORÓB WEWNĘTRZNYCH [%] | STACJA DIALIZ [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0019 | 100,00  | 12,50                     | -                               | -                 | -                       | 100,00                 | 37,50                     | 66,67                   | -                                   | -                        | 25,00             | 25,00         |
| 10.0021 | 100,00  | 100,00                    | -                               | 100,00            | -                       | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                        | -                 | -             |
| 10.0024 | 100,00  | 82,35                     | -                               | -                 | -                       | 100,00                 | -                         | -                       | -                                   | -                        | 17,65             | -             |
| 10.0028 | -   | -                         | -                               | -                 | -                       | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                        | -                 | -             |
| 10.0030 | 25,00   | -                         | -                               | -                 | -                       | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                        | 100,00            | -             |
| Woj.    | 68,98   | 33,49                     | 10,00                           | 10,00             | 2,86                    | 65,71                  | 17,70                     | 64,86                   | 8,11                                | 5,41                     | 39,23             | 9,57          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.98 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>41</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej.

Tabela 2.1.98: Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|---------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|
| 10.0001 | 0,07                         | -                      | 8,82                      | 16,67   | 91,18                       |
| 10.0003 | 0,03                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0004 | 0,02                         | 4,55                   | 4,76                      | 100,00  | 95,24                       |
| 10.0005 | 0,04                         | -                      | 9,30                      | -   | 90,70                       |
| 10.0007 | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0008 | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0009 | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0010 | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0011 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0013 | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0014 | 0,01                         | -                      | 8,33                      | -   | 91,67                       |
| 10.0015 | 0,00                         | 33,33                  | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0016 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0017 | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0019 | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0021 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0024 | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0028 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 10.0030 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| Woj.    | 0,30                         | 0,66                   | 3,99                      | 16,67   | 96,01                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>41</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.99:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |             |              |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]    | średnie [%]  | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 8,82                      | 16,67           | -           | 83,33        | -            | -                 |
| 10.0004     | 4,76                      | -               | 100,00      | -            | -            | -                 |
| 10.0005     | 9,30                      | -               | -           | -            | 100,00       | -                 |
| 10.0014     | 8,33                      | -               | -           | 100,00       | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>3,99</b>               | <b>8,33</b>     | <b>8,33</b> | <b>50,00</b> | <b>33,33</b> | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.100 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.101.

**Tabela 2.1.100:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | S56 [%]     | L07 [%]     | S60 [%]    | L84 [%]    | L06 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,1                          | 48,5        | 27,9        | 14,7       | -          | 7,4        | 1,5                    |
| 10.0003     | 0,0                          | 43,8        | 37,5        | 18,8       | -          | -          | -                      |
| 10.0004     | 0,0                          | 59,1        | 13,6        | 9,1        | 9,1        | -          | 9,1                    |
| 10.0005     | 0,0                          | 58,1        | 30,2        | 2,3        | -          | -          | 9,3                    |
| 10.0007     | 0,0                          | 62,5        | 8,3         | -          | 8,3        | -          | 20,8                   |
| 10.0008     | 0,0                          | 95,2        | 4,8         | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0009     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0010     | 0,0                          | 85,7        | -           | -          | -          | -          | 14,3                   |
| 10.0011     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0013     | 0,0                          | 44,4        | 33,3        | 22,2       | -          | -          | -                      |
| 10.0014     | 0,0                          | 41,7        | 16,7        | -          | 25,0       | 8,3        | 8,3                    |
| 10.0015     | 0,0                          | 66,7        | -           | -          | -          | -          | 33,3                   |
| 10.0016     | 0,0                          | 50,0        | 50,0        | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0017     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0019     | 0,0                          | 87,5        | -           | -          | -          | -          | 12,5                   |
| 10.0021     | 0,0                          | 50,0        | -           | 50,0       | -          | -          | -                      |
| 10.0024     | 0,0                          | 41,2        | 47,1        | 5,9        | -          | -          | 5,9                    |
| 10.0028     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0030     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,3</b>                   | <b>55,4</b> | <b>27,1</b> | <b>7,6</b> | <b>2,3</b> | <b>2,0</b> | <b>5,6</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.101:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                   |
|--|
| S56 posocznica o ciężkim przebiegu     |
| L07 zakażenia nerek lub dróg moczowych |
| S60 choroby zakaźne niewirusowe        |
| L84 inne choroby nerek                 |
| L06 średnie endoskopowe zabiegi nerek  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.102:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] |
|---------|-----------------------|-------------|-------------|
| 10.0001 | 68                    | -           | 4,4         |
| 10.0003 | 32                    | -           | 15,6        |
| 10.0004 | 22                    | -           | -           |
| 10.0005 | 43                    | -           | 2,3         |
| 10.0007 | 24                    | -           | -           |
| 10.0008 | 21                    | -           | -           |
| 10.0009 | 15                    | -           | -           |
| 10.0010 | 7                     | -           | -           |
| 10.0011 | 3                     | -           | -           |
| 10.0013 | 9                     | -           | -           |
| 10.0014 | 12                    | -           | -           |
| 10.0015 | 3                     | -           | -           |
| 10.0016 | 2                     | -           | -           |
| 10.0017 | 7                     | -           | -           |
| 10.0019 | 8                     | -           | -           |
| 10.0021 | 2                     | -           | -           |
| 10.0024 | 17                    | -           | -           |
| 10.0028 | 4                     | -           | -           |
| 10.0030 | 4                     | -           | -           |
| Woj.    | 303                   | -           | 3,0         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.103:** Kody ICD-9

| Nazwa   | Kody ICD-9                           |
|---------|--------------------------------------|
| Biopsja | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24 |
| Dializy | 39.951, 39.95, 39.954, 54.98         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.104** przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.104:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 10.0001 | 4,41  | 1,47                               | 86,76                             | 7,4      |
| 10.0003 | 3,12  | -                                  | 87,50                             | 9,4      |
| 10.0004 | 18,18   | -                                  | 77,27                             | 4,5      |
| 10.0005 | 20,93   | -                                  | 69,77                             | 9,3      |
| 10.0007 | 20,83   | 4,17                               | 54,17                             | 20,8     |
| 10.0008 | -   | -                                  | 80,95                             | 19,0     |
| 10.0009 | 33,33   | -                                  | 60,00                             | 6,7      |
| 10.0010 | -   | -                                  | 71,43                             | 28,6     |
| 10.0011 | 100,00  | -                                  | -                                 | -        |
| 10.0013 | -   | -                                  | 88,89                             | 11,1     |
| 10.0014 | -   | 8,33                               | 83,33                             | 8,3      |
| 10.0015 | -   | 33,33                              | 66,67                             | -        |
| 10.0016 | 50,00   | -                                  | 50,00                             | -        |
| 10.0017 | -   | -                                  | 100,00                            | -        |
| 10.0019 | 25,00   | 12,50                              | 50,00                             | 12,5     |
| 10.0021 | -   | 50,00                              | 50,00                             | -        |
| 10.0024 | -   | 17,65                              | 82,35                             | -        |
| 10.0028 | -   | -                                  | 75,00                             | 25,0     |
| 10.0030 | -   | -                                  | 100,00                            | -        |

**Tabela 2.1.104:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| <b>Woj.</b> | <b>10,89</b>                                  | <b>2,97</b>                        | <b>76,57</b>                      | <b>9,6</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.105** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>42</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.105:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,1                          | 1,5  | -   | 13,2  | 5,9   | 22,1                                       |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | 6,2   | -   | 9,4  |
| 10.0004     | 0,0                          | 13,6                                       | 4,5   | 22,7  | -   | 31,8                                       |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | 14,0  | -   | 25,6                                       |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | 8,3   | -   | 16,7                                       |
| 10.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 4,8  |
| 10.0009     | 0,0                          | 6,7  | -   | 6,7   | 6,7   | 6,7  |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0013     | 0,0                          | 11,1                                       | -   | -   | -   | 11,1                                       |
| 10.0014     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 8,3  |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | 14,3  | -   | 14,3                                       |
| 10.0019     | 0,0                          | 12,5                                       | 12,5  | -   | -   | -  |
| 10.0021     | 0,0                          | 50,0                                       | 50,0  | 50,0  | 50,0  | 50,0                                       |
| 10.0024     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 5,9  |
| 10.0028     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0030     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,3</b>                   | <b>2,6</b>                                 | <b>1,0</b>                                    | <b>8,9</b>  | <b>2,0</b>  | <b>15,5</b>                                |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli **2.1.106** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.106:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001 | 14,7                       | 11,7   | 12,0                       | 10,2                                      | -   | 8,8                                       |
| 10.0003 | 9,8                        | 10,9   | 9,0                        | 3,8                                       | -   | 9,4                                       |
| 10.0004 | 11,9                       | 10,9   | 10,5                       | 6,0                                       | -   | -   |
| 10.0005 | 10,3                       | 11,4   | 8,0                        | 8,5                                       | 4,7   | 16,3                                      |
| 10.0007 | 14,0                       | 11,9   | 9,0                        | 11,4                                      | 4,2   | 12,5                                      |
| 10.0008 | 11,7                       | 11,9   | 10,0                       | 8,3                                       | -   | 9,5                                       |

<sup>42</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.106:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0009     | 13,6                       | 12,3   | 13,0                       | 5,5                                       | -   | -   |
| 10.0010     | 12,6                       | 11,5   | 11,0                       | 6,1                                       | -   | 14,3                                      |
| 10.0011     | 6,3                        | 9,9  | 8,0                        | 3,8                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0013     | 11,0                       | 10,8   | 9,0                        | 7,6                                       | -   | 22,2                                      |
| 10.0014     | 8,6                        | 11,0   | 8,5                        | 3,3                                       | -   | 8,3                                       |
| 10.0015     | 8,0                        | 10,8   | 11,0                       | 6,1                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0016     | 6,5                        | 13,7   | 6,5                        | 6,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0017     | 14,1                       | 13,6   | 14,0                       | 5,1                                       | -   | -   |
| 10.0019     | 19,8                       | 13,0   | 18,0                       | 10,4                                      | -   | -   |
| 10.0021     | 12,0                       | 12,4   | 12,0                       | 12,7                                      | -   | 50,0                                      |
| 10.0024     | 9,7                        | 10,3   | 9,0                        | 4,3                                       | -   | -   |
| 10.0028     | 6,2                        | 12,8   | 6,5                        | 4,6                                       | -   | 25,0                                      |
| 10.0030     | 5,2                        | 12,9   | 5,0                        | 0,5                                       | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>12,0</b>                | <b>11,5</b>  | <b>10,0</b>                | <b>8,3</b>                                | <b>1,0</b>  | <b>9,9</b>                                |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.107 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>43</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.107:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | 1,5                                | 47,6                                   | 22,2               | 15,9               |
| 10.0003     | -                                  | 27,6                                   | 6,9                | 6,9                |
| 10.0004     | -                                  | 38,1                                   | 33,3               | 28,6               |
| 10.0005     | -                                  | 41,0                                   | 17,9               | 17,9               |
| 10.0007     | 4,2                                | 42,1                                   | 15,8               | 10,5               |
| 10.0008     | -                                  | 41,2                                   | 11,8               | 5,9                |
| 10.0009     | -                                  | 35,7                                   | -                  | -                  |
| 10.0010     | -                                  | 40,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0011     | -                                  | 33,3                                   | 33,3               | -                  |
| 10.0013     | -                                  | 25,0                                   | 12,5               | -                  |
| 10.0014     | 8,3                                | 27,3                                   | 18,2               | 9,1                |
| 10.0015     | 33,3                               | 66,7                                   | 33,3               | -                  |
| 10.0016     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0017     | -                                  | 28,6                                   | 14,3               | -                  |
| 10.0019     | 12,5                               | 28,6                                   | -                  | -                  |
| 10.0021     | 50,0                               | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0024     | 17,6                               | 47,1                                   | 29,4               | -                  |
| 10.0028     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0030     | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>3,0</b>                         | <b>38,7</b>                            | <b>16,8</b>        | <b>10,6</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

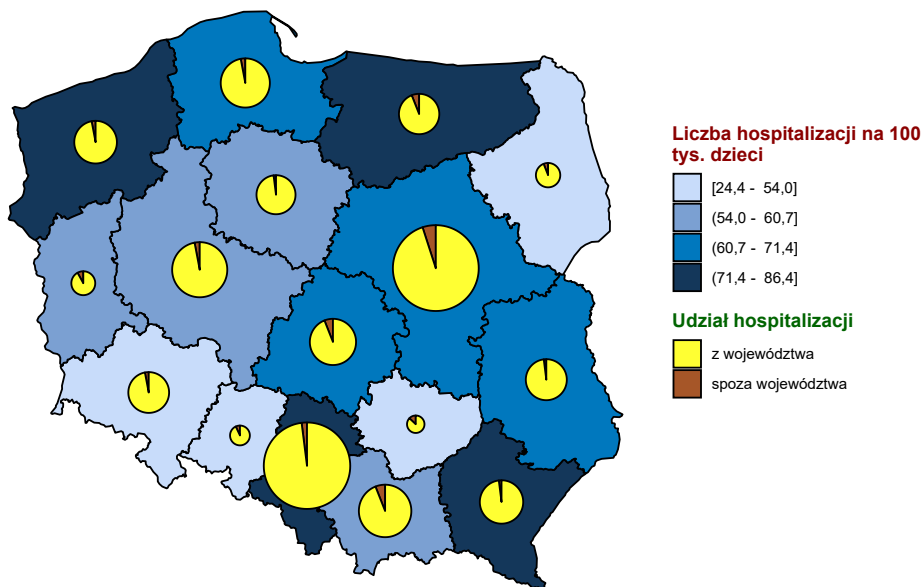
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>43</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

## 2.1.3.2 Choroby cewkowo-śródmiąższowe dzieci

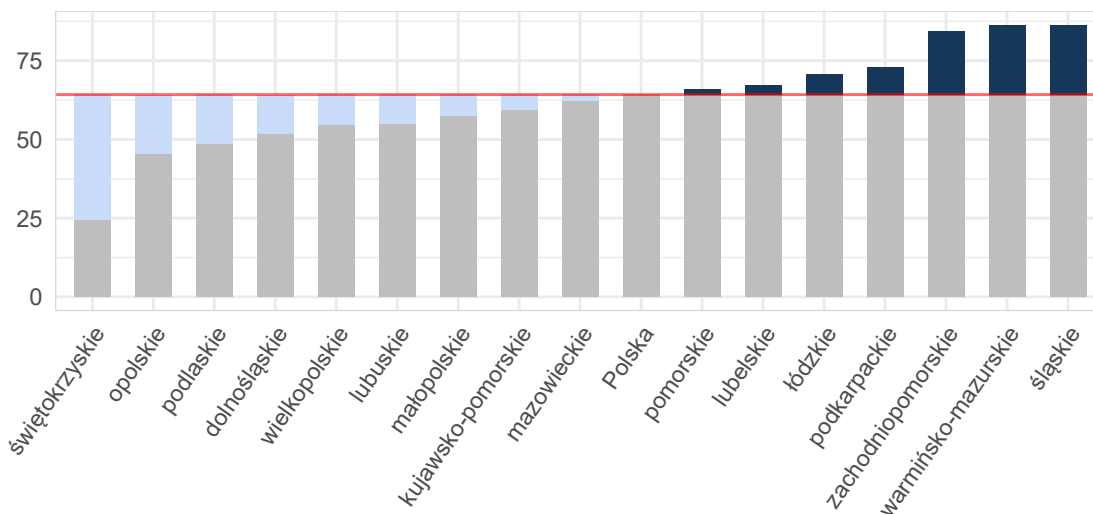
W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,25 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek (dalej: podgrupa)<sup>44</sup>, co stanowiło 6,18% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

**Mapa 2.1.11:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.37:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>44</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: A41.5, N10, N11, N12, N14, N15, N16.

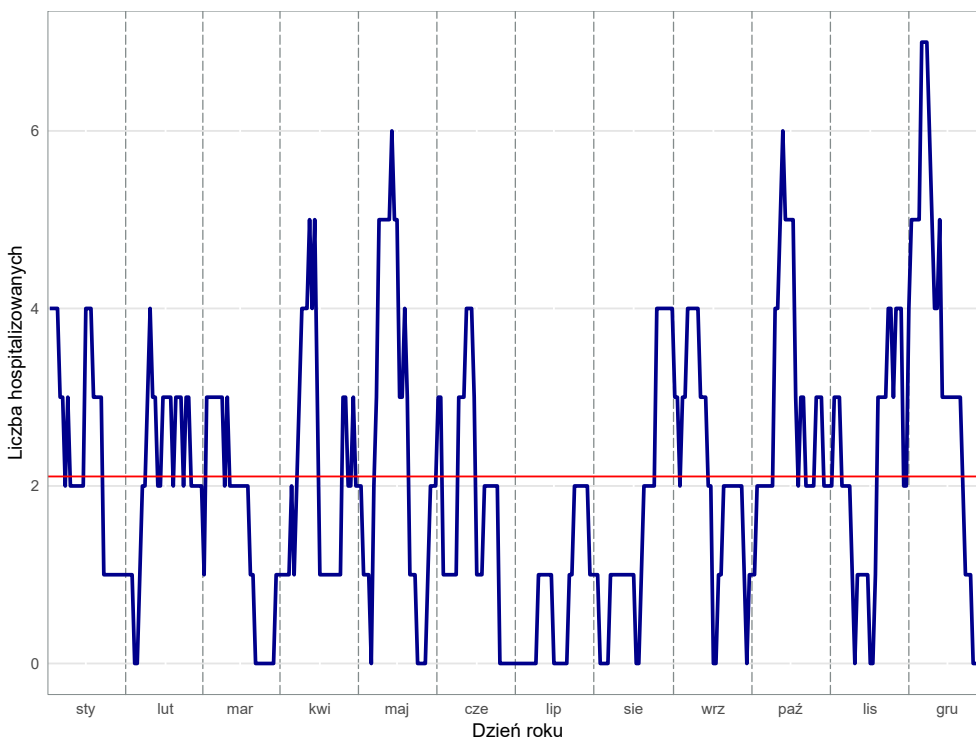
**Tabela 2.1.108:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,25   | -  | -   | 3,95   | 8,71                                       | 16  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,22   | -  | 0,00  | 2,69   | 10,70                                      | 11  |
| lubelskie           | 0,25   | -  | 0,01  | 2,76   | 11,91                                      | 11  |
| lubuskie            | 0,10   | -  | -   | 8,91   | 9,93                                       | 7   |
| łódzkie             | 0,30   | -  | 0,03  | 6,42   | 11,91                                      | 18  |
| małopolskie         | 0,37   | -  | 0,00  | 5,99   | 10,85                                      | 16  |
| mazowieckie         | 0,62   | -  | 0,03  | 5,76   | 11,65                                      | 20  |
| opolskie            | 0,07   | -  | -   | 6,94   | 7,25                                       | 5   |
| podkarpackie        | 0,29   | -  | 0,00  | 2,81   | 13,40                                      | 10  |
| podlaskie           | 0,10   | -  | 0,00  | 6,00   | 8,43                                       | 3   |
| pomorskie           | 0,30   | -  | 0,01  | 3,70   | 12,83                                      | 12  |
| śląskie             | 0,66   | -  | 0,07  | 2,41   | 14,54                                      | 30  |
| świętokrzyskie      | 0,05   | -  | -   | 13,73  | 4,07                                       | 4   |
| warmińsko-mazurskie | 0,23   | -  | 0,00  | 6,58   | 15,87                                      | 11  |
| wielkopolskie       | 0,36   | -  | 0,01  | 3,56   | 10,48                                      | 18  |
| zachodniopomorskie  | 0,25   | -  | -   | 3,61   | 14,58                                      | 7   |
| <b>Polska</b>       | <b>4,43</b>  | -  | <b>0,16</b>   | <b>4,49</b>                                  | <b>11,52</b>                               | <b>199</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

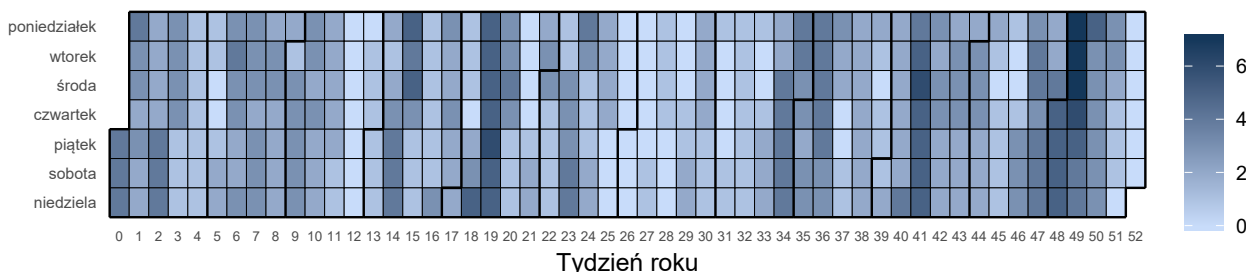
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 2 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 7, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.38 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.39 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.38: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.39: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 10. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 3 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.109: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhova w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem                                   | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski         |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach   | siemiatycki      |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o.                                 | zambrowski       |



**Tabela 2.1.109:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa            | Powiat   |
|---------|------------------|----------|
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach | moniecki |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,06 tys. hospitalizacji dla 0,06 tys. pacjentów. Tym samym 61% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.110 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.110:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

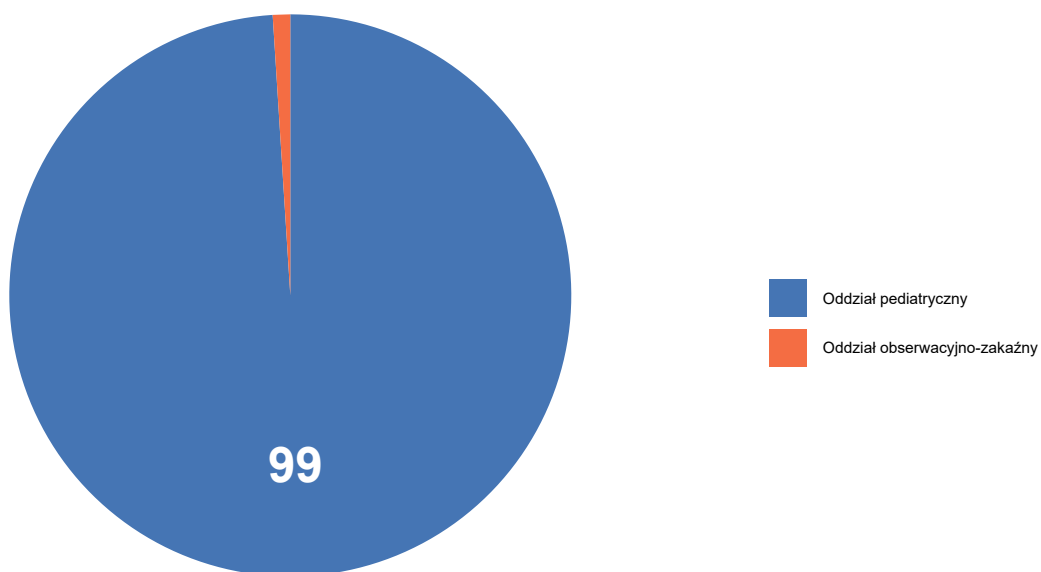
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,06                    | 0,06   | -   | -  | 61,0                                      | 61,0  |
| 10.0011     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 15,0                                      | 76,0  |
| 10.0005     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 7,0                                       | 83,0  |
| 10.0015     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 5,0                                       | 88,0  |
| 10.0003     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 3,0                                       | 91,0  |
| 10.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,0                                       | 93,0  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,0                                       | 95,0  |
| 10.0010     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,0                                       | 97,0  |
| 10.0017     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,0                                       | 99,0  |
| 10.0019     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,0                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,09</b>             | <b>0,10</b>  | <b>0,00</b>   | <b>-</b>                                   | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>45</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział obserwacyjno-zakaźny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 100% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Nefrologia dziecięca - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 98%.

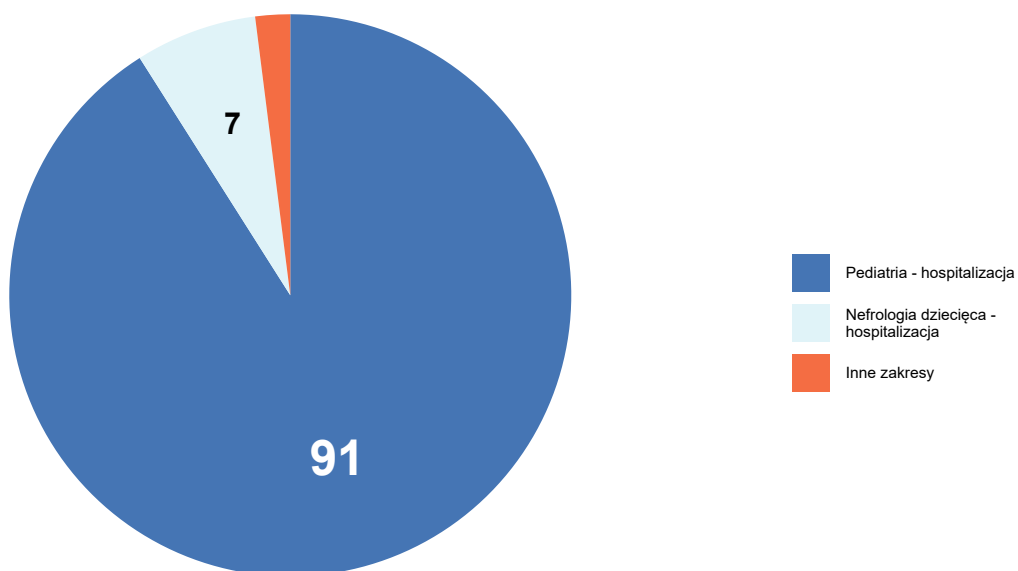
<sup>45</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.40: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.41: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.111 oraz Tabela 2.1.112. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.111:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.] | Oddział pediatriczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 10.0002     | -                                   | 0,06                        | 0,06        |
| 10.0011     | -                                   | 0,02                        | 0,02        |
| 10.0005     | 0,00                                | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0015     | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0003     | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0004     | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0007     | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0010     | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0017     | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0019     | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                         | <b>0,10</b>                 | <b>0,10</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.112:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Immunologia kliniczna - dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|---|--|-----------------------------------|-------------|
| 10.0002     | -                                       | 0,00  | 0,01   | 0,05                              | 0,06        |
| 10.0011     | -                                       | -   | -  | 0,02                              | 0,02        |
| 10.0005     | 0,00                                    | -   | -  | 0,01                              | 0,01        |
| 10.0015     | -                                       | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0003     | -                                       | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0004     | -                                       | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0007     | -                                       | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0010     | -                                       | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0017     | -                                       | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0019     | -                                       | -   | -  | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                             | <b>0,00</b>   | <b>0,01</b>                                  | <b>0,09</b>                       | <b>0,10</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.113 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.113:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID      | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |         |          |          |
|---------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|----------|----------|
|         |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%] | 9-14 [%] | >=15 [%] |
| 10.0002 | 3,5                | 59,0                      | 63,9                             | 24,6    | 6,6      | 4,9      |
| 10.0003 | 9,0                | 66,7                      | 33,3                             | -       | 33,3     | 33,3     |

**Tabela 2.1.113:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |            |            |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|------------|------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]   | >=15 [%]   |
| 10.0004     | 1,0                | 50,0                      | 100,0                            | -           | -          | -          |
| 10.0005     | 3,3                | 71,4                      | 57,1                             | 42,9        | -          | -          |
| 10.0007     | 16,0               | 100,0                     | -                                | -           | -          | 100,0      |
| 10.0010     | 0,5                | 50,0                      | 100,0                            | -           | -          | -          |
| 10.0011     | 3,5                | 73,3                      | 80,0                             | -           | 6,7        | 13,3       |
| 10.0015     | 3,2                | 40,0                      | 60,0                             | 20,0        | 20,0       | -          |
| 10.0017     | 2,0                | 100,0                     | 100,0                            | -           | -          | -          |
| 10.0019     | 14,0               | 100,0                     | -                                | -           | -          | 100,0      |
| <b>Woj.</b> | <b>3,9</b>         | <b>63,0</b>               | <b>65,0</b>                      | <b>19,0</b> | <b>7,0</b> | <b>9,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>46</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.114 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.114:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |             |              |              |                   |
|-------------|---|--|-------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]   | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0002     | 0,06                                      | -  | -           | 81,97        | 16,39        | 1,64              |
| 10.0003     | 0,00                                      | -  | -           | 33,33        | 66,67        | -                 |
| 10.0004     | 0,00                                      | -  | -           | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0005     | 0,01                                      | -  | -           | 85,71        | -            | 14,29             |
| 10.0007     | 0,00                                      | -  | -           | -            | 100,00       | -                 |
| 10.0010     | 0,00                                      | -  | -           | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0011     | 0,02                                      | 6,67   | 6,67        | 73,33        | 13,33        | -                 |
| 10.0015     | 0,00                                      | -  | -           | 60,00        | 40,00        | -                 |
| 10.0017     | 0,00                                      | -  | -           | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0019     | 0,00                                      | -  | 100,00      | -            | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,10</b>                               | <b>1,00</b>  | <b>2,00</b> | <b>77,00</b> | <b>18,00</b> | <b>2,00</b>       |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>46</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.115. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.115:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0002     | 6,6                      | 16,4   | 77,0   | 24,7                                   | 0,0                                      | 11,5                        |
| 10.0003     | 33,3                     | -  | 66,7   | 20,3                                   | 0,0                                      | 33,3                        |
| 10.0004     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0005     | -                        | 14,3   | 85,7   | 10,1                                   | 7,3                                      | 42,9                        |
| 10.0007     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0010     | -                        | 50,0   | 50,0   | 17,0                                   | 17,0                                     | 50,0                        |
| 10.0011     | -                        | 13,3   | 86,7   | 16,9                                   | 18,2                                     | 66,7                        |
| 10.0015     | 20,0                     | -  | 80,0   | 13,2                                   | 0,0                                      | 40,0                        |
| 10.0017     | -                        | -  | 100,0  | 6,5                                    | 6,5                                      | 50,0                        |
| 10.0019     | -                        | -  | 100,0  | 14,3                                   | 14,3                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>6,0</b>               | <b>14,0</b>                                  | <b>80,0</b>                                  | <b>20,2</b>                            | <b>0,0</b>                               | <b>26,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>47</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 68.42%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 82.78%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 75.95%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 6 (60%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.116. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.116:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

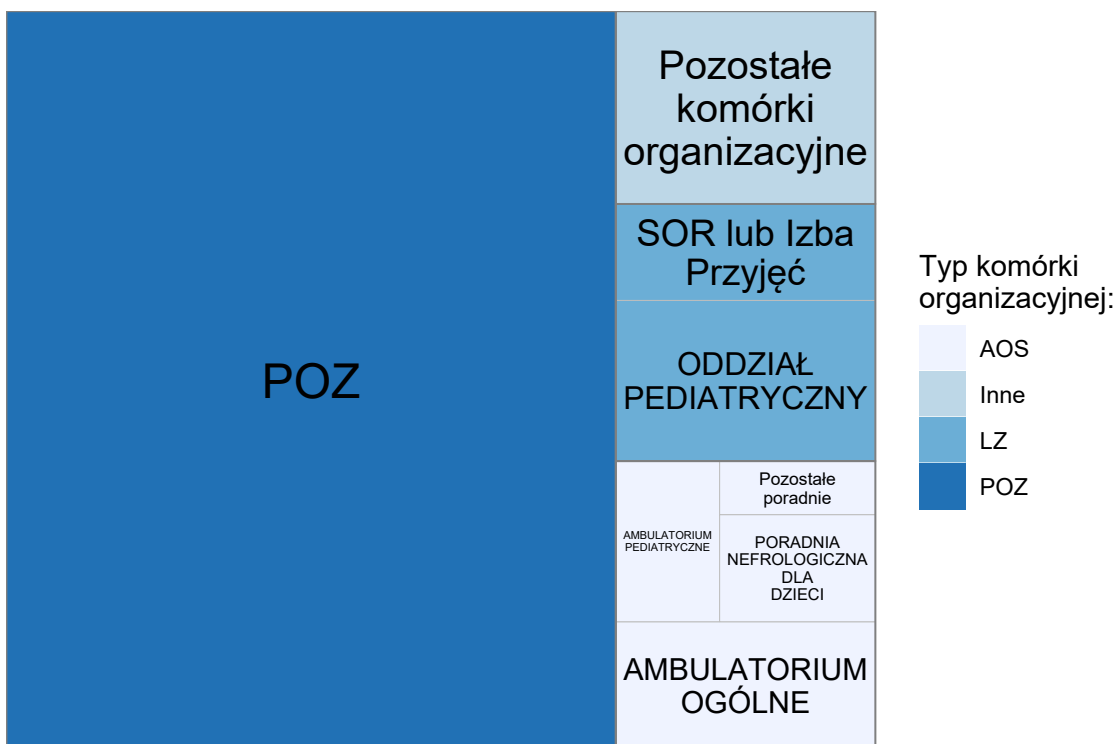
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0019     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0011     | 26,7                      | 73,3                        | -                    | 100,0   | 81,8  | 0                               | 90,9   |
| 10.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0002     | 91,8                      | 8,2                         | -                    | 100,0   | -   | 48                              | -  |
| 10.0015     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0017     | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0004     | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0010     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>81,0</b>               | <b>19,0</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>63,2</b>   | <b>0</b>                        | <b>68,4</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.42 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Choroby cewkowo-śródmiaższowe nerek. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>47</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.42: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.117: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |                         |                               | POZ                                   |                   |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | AMBULATORIUM PEDIATRYCZNE [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0002 | 70,49  | 13,95                     | 83,33                    | 16,67                  | 4,65                      | -                       | -                             | 50,00                                 | 81,40             | -             |
| 10.0003 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | 66,67                     | 50,00                   | 50,00                         | -                                     | 33,33             | -             |
| 10.0004 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | 50,00                     | -                       | -                             | 100,00                                | -                 | 50,00         |
| 10.0005 | 71,43  | -                         | -                        | -                      | 20,00                     | -                       | 100,00                        | -                                     | 80,00             | -             |
| 10.0007 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | -                         | -                       | -                             | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0010 | 100,00   | 50,00                     | -                        | 100,00                 | 50,00                     | 100,00                  | -                             | -                                     | -                 | -             |
| 10.0011 | 86,67  | -                         | -                        | -                      | -                         | -                       | -                             | -                                     | 69,23             | 30,77         |
| 10.0015 | 100,00   | 20,00                     | -                        | 100,00                 | 20,00                     | 100,00                  | -                             | -                                     | 40,00             | 20,00         |
| 10.0017 | 50,00  | -                         | -                        | -                      | -                         | -                       | -                             | -                                     | 100,00            | -             |
| 10.0019 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | 100,00                    | 100,00                  | -                             | -                                     | -                 | -             |
| Woj.    | 77,00  | 10,39                     | 62,50                    | 37,50                  | 11,69                     | 44,44                   | 22,22                         | 22,22                                 | 70,13             | 7,79          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.118 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.118:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 10.0002     | 0,06                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0003     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0004     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0005     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0007     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0010     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0011     | 0,02                         | 6,67                   | 100,00                      |
| 10.0015     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0017     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0019     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,10</b>                  | <b>1,00</b>            | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.119 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.120.

**Tabela 2.1.119:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | P06 [%]     | L07 [%]    | P05 [%]    | L84 [%]    | L84F [%]   | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0002     | 0,1                          | 86,9        | 9,8        | 1,6        | -          | 1,6        | -                      |
| 10.0003     | 0,0                          | 33,3        | -          | 33,3       | 33,3       | -          | -                      |
| 10.0004     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0005     | 0,0                          | 85,7        | -          | -          | -          | -          | 14,3                   |
| 10.0007     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0010     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0011     | 0,0                          | 80,0        | -          | -          | 6,7        | 6,7        | 6,7                    |
| 10.0015     | 0,0                          | 60,0        | -          | 40,0       | -          | -          | -                      |
| 10.0017     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0019     | 0,0                          | -           | -          | -          | 100,0      | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>83,0</b> | <b>6,0</b> | <b>4,0</b> | <b>3,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.120:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                 |
|--|
| P06 mniejsze infekcje (w tym choroby immunologiczne) |
| L07 zakażenia nerek lub dróg moczowych               |
| P05 główne infekcje (w tym choroby immunologiczne)   |
| L84 inne choroby nerek                               |
| L84F inne choroby nerek <66 r.ż.                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.121:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] |
|---------|-----------------------|-------------|
| 10.0002 | 61                    | -           |
| 10.0003 | 3                     | -           |
| 10.0004 | 2                     | -           |
| 10.0005 | 7                     | -           |

**Tabela 2.1.121:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] |
|---------|-----------------------|-------------|
| 10.0007 | 2                     | -           |
| 10.0010 | 2                     | -           |
| 10.0011 | 15                    | -           |
| 10.0015 | 5                     | -           |
| 10.0017 | 2                     | -           |
| 10.0019 | 1                     | -           |
| Woj.    | 100                   | -           |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.122:** Kody ICD-9

| Nazwa   | Kody ICD-9                           |
|---------|--------------------------------------|
| Biopsja | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.123 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.123:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0002 | 1,64  | 31,15                              | 67,21                             |
| 10.0003 | -   | 33,33                              | 66,67                             |
| 10.0004 | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0005 | 14,29   | -                                  | 85,71                             |
| 10.0007 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0010 | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0011 | 73,33   | 6,67                               | 20,00                             |
| 10.0015 | 40,00   | -                                  | 60,00                             |
| 10.0017 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0019 | 100,00  | -                                  | -                                 |
| Woj.    | 20,00   | 21,00                              | 59,00                             |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.124 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>48</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.124:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|---------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|         |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0002 | 0,1                          | -  | -   | 8,2   | -   | 13,1                                       |
| 10.0003 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |

<sup>48</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.124:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | 42,9  | -   | 28,6                                       |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 6,7  |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0019     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | -  | -   | <b>8,0</b>  | -   | <b>11,0</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.125 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.125:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0002     | 7,5                        | 7,8  | 7,0                        | 2,9                                       | -   | 6,6                                       |
| 10.0003     | 6,0                        | 7,9  | 8,0                        | 4,4                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0004     | 8,5                        | 7,7  | 8,5                        | 0,7                                       | -   | -   |
| 10.0005     | 8,9                        | 7,8  | 8,0                        | 2,5                                       | -   | -   |
| 10.0007     | 7,0                        | 7,6  | 7,0                        | 1,4                                       | -   | -   |
| 10.0010     | 8,0                        | 7,7  | 8,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0011     | 8,1                        | 7,7  | 8,0                        | 2,7                                       | 6,7   | 6,7                                       |
| 10.0015     | 10,8                       | 8,3  | 11,0                       | 1,9                                       | -   | -   |
| 10.0017     | 8,0                        | 7,8  | 8,0                        | 1,4                                       | -   | -   |
| 10.0019     | 9,0                        | 8,5  | 9,0                        | -   | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>7,8</b>                 | <b>7,8</b>   | <b>8,0</b>                 | <b>2,8</b>                                | <b>1,0</b>  | <b>6,0</b>                                |

1 Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.126 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>49</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.126:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID      | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|---------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|         |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0002 | 31,1                               | 32,8                                   | 9,8                | 6,6                |
| 10.0003 | 33,3                               | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0004 | -                                  | 100,0                                  | 50,0               | 50,0               |

<sup>49</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

**Tabela 2.1.126:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0005     | -                                  | 28,6                                   | -                  | -                  |
| 10.0007     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0010     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0011     | 6,7                                | 26,7                                   | 13,3               | -                  |
| 10.0015     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0017     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0019     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>21,0</b>                        | <b>30,0</b>                            | <b>9,0</b>         | <b>5,0</b>         |

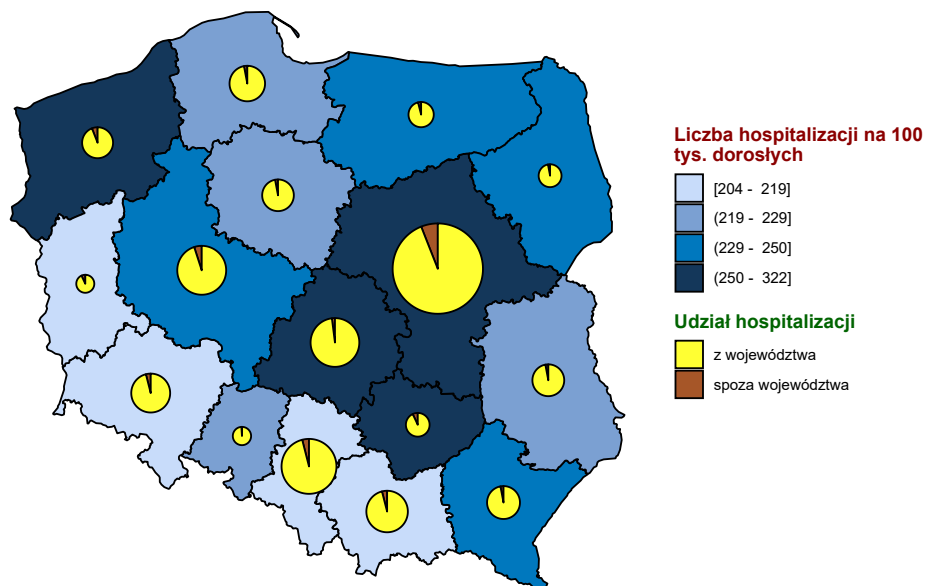
a Ogółem  
 b W dedykowanym AOS  
 c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu  
 Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.4 Niewydolność nerek

### 2.1.4.1 Niewydolność nerek dorosli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 5,16 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Niewydolność nerek (dalej: podgrupa)<sup>50</sup>, co stanowiło 25,61% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

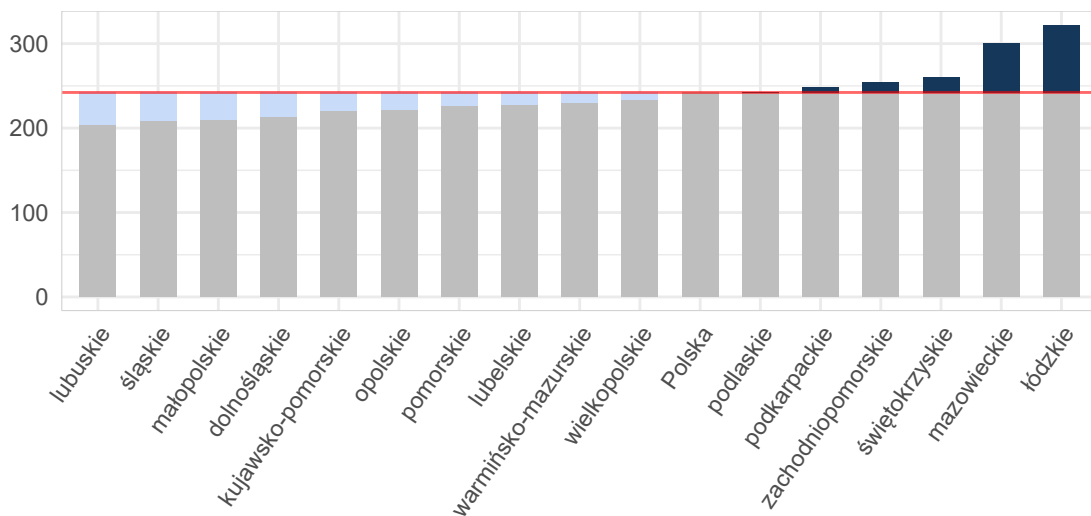
**Mapa 2.1.12:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>50</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: D59.3, E21, K76.7, N17, N18, N19.

Wykres 2.1.43: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

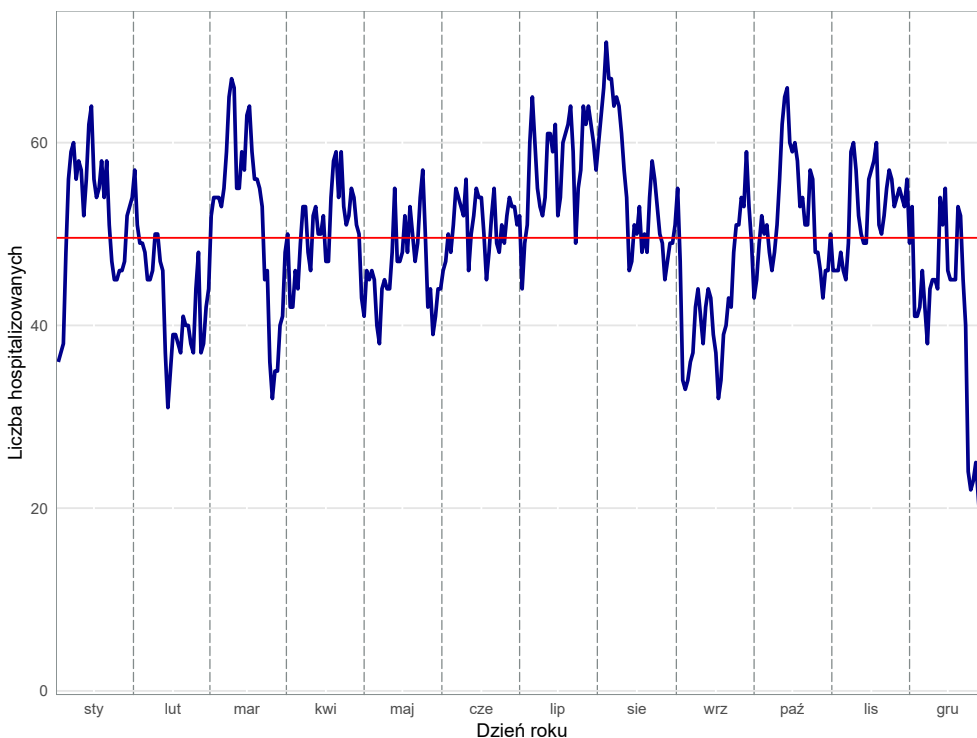
Tabela 2.1.127: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolodowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 5,16   | -  | 0,24  | 4,23   | 177,63                                     | 293   |
| kujawsko-pomorskie  | 3,76   | -  | 0,22  | 3,19   | 180,48                                     | 173   |
| lubelskie           | 4,00   | 0,10   | 0,30  | 3,70   | 187,31                                     | 259   |
| lubuskie            | 1,70   | -  | 0,08  | 7,46   | 167,29                                     | 195   |
| łódzkie             | 6,66   | -  | 0,30  | 2,82   | 268,17                                     | 329   |
| małopolskie         | 5,76   | -  | 0,29  | 4,05   | 170,21                                     | 282   |
| mazowieckie         | 13,10  | 0,03   | 1,01  | 6,22   | 244,04                                     | 310   |
| opolskie            | 1,84   | 0,00   | 0,12  | 1,90   | 185,79                                     | 123   |
| podkarpackie        | 4,32   | -  | 0,29  | 3,15   | 202,95                                     | 215   |
| podlaskie           | 2,38   | -  | 0,08  | 3,82   | 200,82                                     | 125   |
| pomorskie           | 4,22   | -  | 0,36  | 3,44   | 182,28                                     | 264   |
| śląskie             | 7,90   | -  | 0,16  | 4,86   | 173,32                                     | 234   |
| świętokrzyskie      | 2,72   | 0,00   | 0,16  | 7,34   | 217,42                                     | 208   |
| warmińsko-mazurskie | 2,70   | -  | 0,10  | 4,75   | 187,70                                     | 209   |
| wielkopolskie       | 6,57   | 0,00   | 0,86  | 5,70   | 188,59                                     | 234   |
| zachodniopomorskie  | 3,59   | -  | 0,18  | 6,82   | 210,40                                     | 134   |
| <b>Polska</b>       | <b>76,38</b>   | <b>0,14</b>  | <b>4,77</b>   | <b>4,70</b>                                  | <b>198,74</b>                              | <b>3 587</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

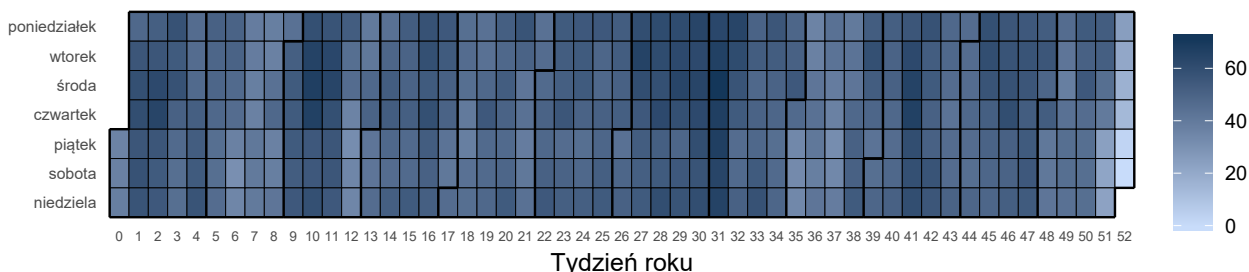
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 50 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 71, a minimalna 3. Na Wykresie 2.1.44 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.45 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.44: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.45: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 21. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 9 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.128: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokim Mazowieckiem                                    | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokółski         |

**Tabela 2.1.128:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                    | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie                      | augustowski  |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku               | m. Białystok |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach                   | siemiatycki  |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                         | sejneński    |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o. | zambrowski   |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie                  | kolneński    |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach                         | moniecki     |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                          | białostocki  |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK      | m. Białystok |
| 10.0028 | SP ZOZ w Dąbrowie Białostockiej          | sokólski     |
| 10.0030 | SP ZOZ im. dr. E. Jelskiego              | moniecki     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,79 tys. hospitalizacji dla 0,58 tys. pacjentów. Tym samym 33,15% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.129 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.129:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0001     | 0,58                    | 0,79   | 0,04  | -  | 33,2                                      | 33,2  |
| 10.0003     | 0,21                    | 0,31   | 0,00  | -  | 13,0                                      | 46,2  |
| 10.0005     | 0,20                    | 0,27   | 0,01  | -  | 11,5                                      | 57,6  |
| 10.0015     | 0,13                    | 0,14   | 0,01  | -  | 6,0                                       | 63,6  |
| 10.0010     | 0,10                    | 0,11   | 0,01  | -  | 4,6                                       | 68,1  |
| 10.0007     | 0,09                    | 0,10   | 0,00  | -  | 4,2                                       | 72,3  |
| 10.0009     | 0,08                    | 0,09   | -   | -  | 3,7                                       | 76,0  |
| 10.0011     | 0,08                    | 0,08   | -   | -  | 3,5                                       | 79,5  |
| 10.0008     | 0,08                    | 0,08   | 0,00  | -  | 3,4                                       | 82,9  |
| 10.0013     | 0,07                    | 0,07   | 0,00  | -  | 3,0                                       | 85,9  |
| 10.0024     | 0,06                    | 0,06   | 0,00  | -  | 2,5                                       | 88,4  |
| 10.0004     | 0,06                    | 0,06   | -   | -  | 2,4                                       | 90,9  |
| 10.0017     | 0,04                    | 0,05   | -   | -  | 1,9                                       | 92,8  |
| 10.0021     | 0,02                    | 0,04   | 0,00  | -  | 1,7                                       | 94,5  |
| 10.0018     | 0,03                    | 0,04   | 0,00  | -  | 1,5                                       | 96,0  |
| 10.0019     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 1,2                                       | 97,2  |
| 10.0014     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 1,1                                       | 98,3  |
| 10.0016     | 0,01                    | 0,02   | -   | -  | 0,7                                       | 99,0  |
| 10.0028     | 0,01                    | 0,02   | -   | -  | 0,6                                       | 99,6  |
| 10.0030     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 0,4                                       | 100,0   |
| 10.0002     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,0                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>1,83</b>             | <b>2,38</b>  | <b>0,08</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

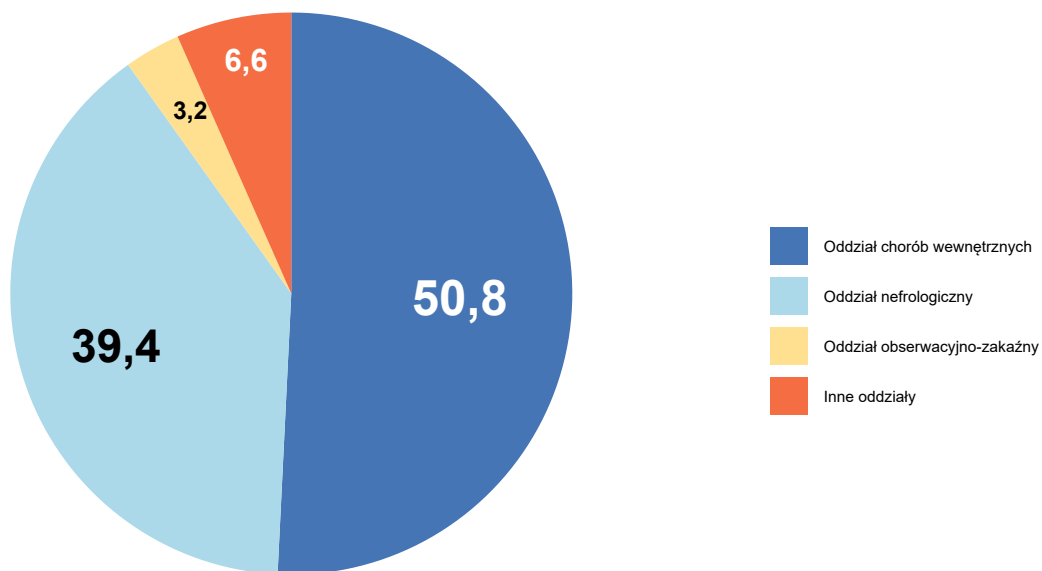
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>51</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział nefrologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 90,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwię-

<sup>51</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

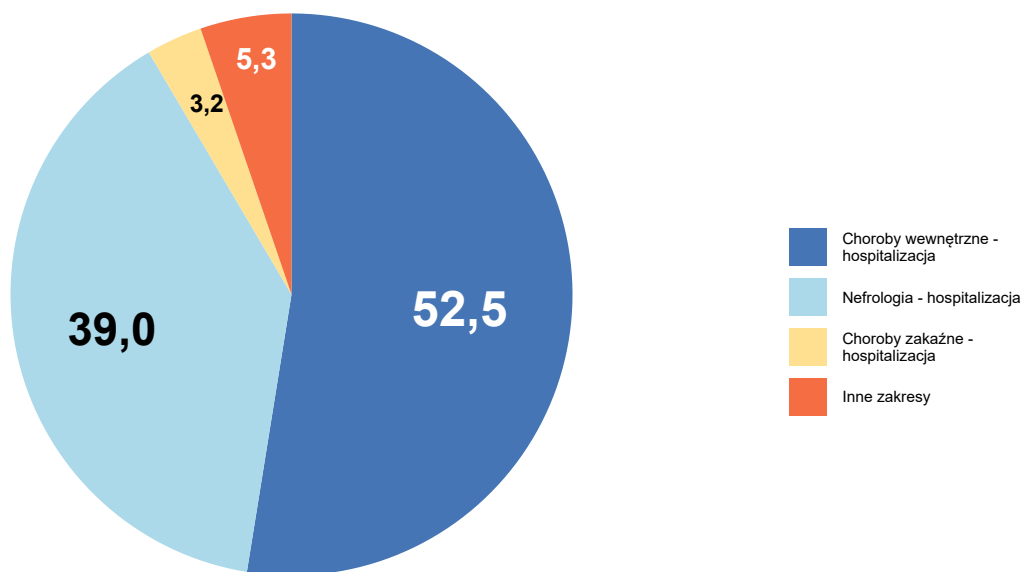
cej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Nefrologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 91,5%.

**Wykres 2.1.46:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.47:** Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.130 oraz Tabela 2.1.131. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.130:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.] | Oddział chirurgiczny ogólny [tys.] | Oddział chirurgii naczyniowej [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0001     | -                                  | 0,69                         | 0,02                                | 0,02                               | 0,03                                 | 0,04                 | 0,79        |
| 10.0003     | 0,29                               | -                            | -                                   | 0,02                               | -                                    | 0,00                 | 0,31        |
| 10.0005     | 0,01                               | 0,25                         | 0,01                                | -                                  | -                                    | 0,00                 | 0,27        |
| 10.0015     | 0,14                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,14        |
| 10.0010     | 0,11                               | -                            | -                                   | 0,00                               | -                                    | -                    | 0,11        |
| 10.0007     | 0,09                               | -                            | 0,00                                | -                                  | -                                    | -                    | 0,10        |
| 10.0009     | 0,07                               | -                            | 0,02                                | -                                  | -                                    | -                    | 0,09        |
| 10.0011     | 0,08                               | -                            | -                                   | 0,01                               | -                                    | -                    | 0,08        |
| 10.0008     | 0,06                               | -                            | 0,02                                | -                                  | -                                    | -                    | 0,08        |
| 10.0013     | 0,07                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,07        |
| 10.0024     | 0,06                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,06        |
| 10.0004     | 0,04                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | 0,01                 | 0,06        |
| 10.0017     | 0,05                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,05        |
| 10.0021     | 0,03                               | -                            | -                                   | 0,01                               | -                                    | -                    | 0,04        |
| 10.0018     | 0,04                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,04        |
| 10.0019     | 0,03                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,03        |
| 10.0014     | -                                  | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | 0,03                 | 0,03        |
| 10.0016     | 0,02                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,02        |
| 10.0028     | 0,02                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,02        |
| 10.0030     | 0,01                               | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | -                    | 0,01        |
| 10.0002     | -                                  | -                            | -                                   | -                                  | -                                    | 0,00                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>1,21</b>                        | <b>0,94</b>                  | <b>0,08</b>                         | <b>0,05</b>                        | <b>0,03</b>                          | <b>0,08</b>          | <b>2,38</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.131:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|--|------------------------------------|---|--|--|---------------------|-------------|
| 10.0001 | 0,02                                       | 0,68                               | 0,02                                    | 0,02                                     | 0,03   | 0,03                | 0,79        |
| 10.0003 | 0,29                                       | -                                  | -                                       | 0,02                                     | -  | 0,00                | 0,31        |
| 10.0005 | 0,01                                       | 0,25                               | 0,01                                    | -  | -  | 0,00                | 0,27        |
| 10.0015 | 0,14                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,14        |
| 10.0010 | 0,11                                       | -                                  | -                                       | 0,00                                     | -  | -                   | 0,11        |
| 10.0007 | 0,09                                       | -                                  | 0,00                                    | -  | -  | -                   | 0,10        |
| 10.0009 | 0,07                                       | -                                  | 0,02                                    | -  | -  | -                   | 0,09        |
| 10.0011 | 0,08                                       | -                                  | -                                       | 0,01                                     | -  | -                   | 0,08        |
| 10.0008 | 0,06                                       | -                                  | 0,02                                    | -  | -  | -                   | 0,08        |
| 10.0013 | 0,07                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,07        |
| 10.0024 | 0,06                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,06        |
| 10.0004 | 0,04                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | 0,01                | 0,06        |

**Tabela 2.1.131:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|------------------------------------|---|--|--|---------------------|-------------|
| 10.0017     | 0,05                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,05        |
| 10.0021     | 0,03                                       | -                                  | -                                       | 0,01                                     | -  | -                   | 0,04        |
| 10.0018     | 0,04                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,04        |
| 10.0019     | 0,03                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,03        |
| 10.0014     | 0,02                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | 0,00                | 0,03        |
| 10.0016     | 0,02                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,02        |
| 10.0028     | 0,02                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,02        |
| 10.0030     | 0,01                                       | -                                  | -                                       | -  | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0002     | -  | -                                  | -                                       | -  | -  | 0,00                | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>1,25</b>                                | <b>0,93</b>                        | <b>0,08</b>                             | <b>0,05</b>                              | <b>0,03</b>                                  | <b>0,05</b>         | <b>2,38</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.132 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.132:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]  | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 65,9               | 49,4                      | 3,8                              | 1,8        | 11,9       | 12,8        | 69,7        |
| 10.0002     | 18,0               | 100,0                     | 100,0                            | -          | -          | -           | -           |
| 10.0003     | 67,8               | 43,9                      | -                                | 1,0        | 13,9       | 15,8        | 69,4        |
| 10.0004     | 72,7               | 43,1                      | 3,4                              | 3,4        | 3,4        | 10,3        | 79,3        |
| 10.0005     | 69,3               | 40,7                      | -                                | 0,7        | 8,1        | 17,6        | 73,6        |
| 10.0007     | 78,2               | 49,5                      | -                                | -          | 1,0        | 3,0         | 96,0        |
| 10.0008     | 79,4               | 47,6                      | -                                | 1,2        | 1,2        | 3,7         | 93,9        |
| 10.0009     | 77,5               | 58,0                      | 1,1                              | -          | 2,3        | 3,4         | 93,2        |
| 10.0010     | 76,6               | 57,8                      | -                                | -          | 1,8        | 10,1        | 88,1        |
| 10.0011     | 73,6               | 51,8                      | -                                | -          | 3,6        | 12,0        | 84,3        |
| 10.0013     | 77,4               | 25,0                      | -                                | -          | -          | 6,9         | 93,1        |
| 10.0014     | 75,3               | 57,7                      | -                                | -          | 3,8        | 15,4        | 80,8        |
| 10.0015     | 77,6               | 50,0                      | -                                | 0,7        | 2,1        | 5,6         | 91,5        |
| 10.0016     | 76,9               | 31,2                      | -                                | -          | -          | 12,5        | 87,5        |
| 10.0017     | 76,1               | 39,1                      | -                                | 2,2        | 4,3        | 2,2         | 91,3        |
| 10.0018     | 72,3               | 55,6                      | -                                | -          | 8,3        | 8,3         | 83,3        |
| 10.0019     | 80,0               | 57,1                      | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 10.0021     | 72,1               | 36,6                      | -                                | -          | 4,9        | 17,1        | 78,0        |
| 10.0024     | 77,8               | 50,8                      | -                                | -          | 1,7        | 3,4         | 94,9        |
| 10.0028     | 76,1               | 40,0                      | 6,7                              | -          | 6,7        | 6,7         | 80,0        |
| 10.0030     | 79,4               | 77,8                      | -                                | -          | -          | 11,1        | 88,9        |
| <b>Woj.</b> | <b>71,1</b>        | <b>47,4</b>               | <b>1,5</b>                       | <b>1,0</b> | <b>7,7</b> | <b>11,2</b> | <b>78,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>52</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika

<sup>52</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



cia wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.133 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.133:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |               |               |                      |
|-------------|--|--|--------------|---------------|---------------|----------------------|
|             |  | bardzo niski<br>[%]                                    | niski [%]    | średni<br>[%] | wysoki<br>[%] | bardzo wysoki<br>[%] |
| 10.0001     | 0,79   | 16,96  | 25,06        | 38,23         | 18,10         | 1,65                 |
| 10.0002     | 0,00   | 100,00   | -            | -             | -             | -                    |
| 10.0003     | 0,31   | 11,61  | 24,84        | 33,87         | 28,06         | 1,61                 |
| 10.0004     | 0,06   | 8,62   | 12,07        | 25,86         | 46,55         | 6,90                 |
| 10.0005     | 0,27   | 8,06   | 27,47        | 42,12         | 19,78         | 2,56                 |
| 10.0007     | 0,10   | 1,01   | 14,14        | 40,40         | 40,40         | 4,04                 |
| 10.0008     | 0,08   | 1,22   | 9,76         | 31,71         | 46,34         | 10,98                |
| 10.0009     | 0,09   | 2,27   | 14,77        | 43,18         | 35,23         | 4,55                 |
| 10.0010     | 0,11   | 2,75   | 14,68        | 49,54         | 31,19         | 1,83                 |
| 10.0011     | 0,08   | 2,41   | 16,87        | 42,17         | 36,14         | 2,41                 |
| 10.0013     | 0,07   | -  | 18,06        | 40,28         | 34,72         | 6,94                 |
| 10.0014     | 0,03   | 3,85   | 26,92        | 26,92         | 38,46         | 3,85                 |
| 10.0015     | 0,14   | 2,11   | 9,15         | 52,82         | 30,99         | 4,93                 |
| 10.0016     | 0,02   | -  | 18,75        | 37,50         | 43,75         | -                    |
| 10.0017     | 0,05   | 6,52   | 2,17         | 56,52         | 26,09         | 8,70                 |
| 10.0018     | 0,04   | 2,78   | 22,22        | 44,44         | 30,56         | -                    |
| 10.0019     | 0,03   | -  | 7,14         | 42,86         | 46,43         | 3,57                 |
| 10.0021     | 0,04   | 4,88   | 21,95        | 43,90         | 26,83         | 2,44                 |
| 10.0024     | 0,06   | 1,69   | 13,56        | 33,90         | 42,37         | 8,47                 |
| 10.0028     | 0,02   | 13,33  | 6,67         | 20,00         | 60,00         | -                    |
| 10.0030     | 0,01   | -  | 11,11        | 44,44         | 44,44         | -                    |
| <b>Woj.</b> | <b>2,38</b>                                  | <b>9,23</b>  | <b>20,48</b> | <b>39,70</b>  | <b>27,49</b>  | <b>3,11</b>          |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.134. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.134:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID      | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|---------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|         | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001 | 2,9                      | 27,2   | 69,9   | 23,7                                   | 0,0                                      | 28,0                        |
| 10.0002 | -                        | -  | 100,0  | 14,3                                   | 14,3                                     | 100,0                       |
| 10.0003 | 12,3                     | 33,9   | 53,9   | 27,7                                   | 22,4                                     | 48,7                        |

Tabela 2.1.134: Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0004     | -                        | 19,0   | 81,0   | 14,5                                   | 0,0                                      | 29,3                        |
| 10.0005     | 4,4                      | 41,4   | 54,2   | 21,8                                   | 21,9                                     | 49,5                        |
| 10.0007     | 1,0                      | 20,2   | 78,8   | 19,4                                   | 15,9                                     | 51,5                        |
| 10.0008     | 1,2                      | 7,3  | 91,5   | 15,1                                   | 14,8                                     | 69,5                        |
| 10.0009     | 3,4                      | 3,4  | 93,2   | 10,0                                   | 7,8                                      | 52,3                        |
| 10.0010     | 1,8                      | 4,6  | 93,6   | 10,1                                   | 1,0                                      | 47,7                        |
| 10.0011     | -                        | 6,0  | 94,0   | 13,2                                   | 12,2                                     | 68,7                        |
| 10.0013     | 5,6                      | 5,6  | 88,9   | 19,6                                   | 13,6                                     | 50,0                        |
| 10.0014     | 3,8                      | 11,5   | 84,6   | 17,2                                   | 0,0                                      | 23,1                        |
| 10.0015     | 0,7                      | 4,9  | 94,4   | 13,0                                   | 14,5                                     | 74,6                        |
| 10.0016     | 25,0                     | 6,2  | 68,8   | 70,6                                   | 13,8                                     | 56,2                        |
| 10.0017     | 2,2                      | 10,9   | 87,0   | 10,1                                   | 9,3                                      | 69,6                        |
| 10.0018     | -                        | -  | 100,0  | 5,8                                    | 1,6                                      | 66,7                        |
| 10.0019     | -                        | 3,6  | 96,4   | 9,3                                    | 0,0                                      | 53,6                        |
| 10.0021     | -                        | 34,1   | 65,9   | 14,0                                   | 14,3                                     | 73,2                        |
| 10.0024     | -                        | 3,4  | 96,6   | 8,5                                    | 0,0                                      | 25,4                        |
| 10.0028     | -                        | -  | 100,0  | 6,0                                    | 0,0                                      | 53,3                        |
| 10.0030     | -                        | 11,1   | 88,9   | 9,9                                    | 9,8                                      | 77,8                        |
| <b>Woj.</b> | <b>3,8</b>               | <b>21,9</b>                                  | <b>74,3</b>                                  | <b>19,9</b>                            | <b>12,9</b>                              | <b>45,2</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>53</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 59.04%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 62.86%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 69.34%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 13 (61.9%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.135. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

Tabela 2.1.135: Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID      | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|---------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0024 | 10,2                      | 33,9                        | 55,9                 | 100,0   | 80,0  | 0                               | 100,0  |
| 10.0015 | 48,6                      | 51,4                        | -                    | 100,0   | 87,7  | 0                               | 97,3   |
| 10.0016 | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | 75,0  | 0                               | 87,5   |
| 10.0004 | 93,1                      | 6,9                         | -                    | 100,0   | 25,0  | 2                               | 75,0   |
| 10.0021 | 92,7                      | 4,9                         | 2,4                  | 100,0   | -   | 4                               | 50,0   |
| 10.0003 | 82,6                      | 17,4                        | -                    | 100,0   | 1,9   | 11                              | 22,2   |
| 10.0007 | 89,9                      | 10,1                        | -                    | 100,0   | 30,0  | 1                               | 90,0   |
| 10.0005 | 89,4                      | 5,9                         | 4,8                  | 100,0   | 37,5  | 1                               | 87,5   |
| 10.0013 | 44,4                      | 55,6                        | -                    | 100,0   | 60,0  | 0                               | 82,5   |
| 10.0011 | 68,7                      | 31,3                        | -                    | 100,0   | 76,9  | 0                               | 100,0  |
| 10.0014 | 80,8                      | 19,2                        | -                    | 100,0   | 20,0  | 3                               | 80,0   |
| 10.0019 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0018 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0017 | 91,3                      | 8,7                         | -                    | 100,0   | 75,0  | 0                               | 100,0  |
| 10.0008 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0009 | 81,8                      | 18,2                        | -                    | 100,0   | 37,5  | 1                               | 75,0   |

<sup>53</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

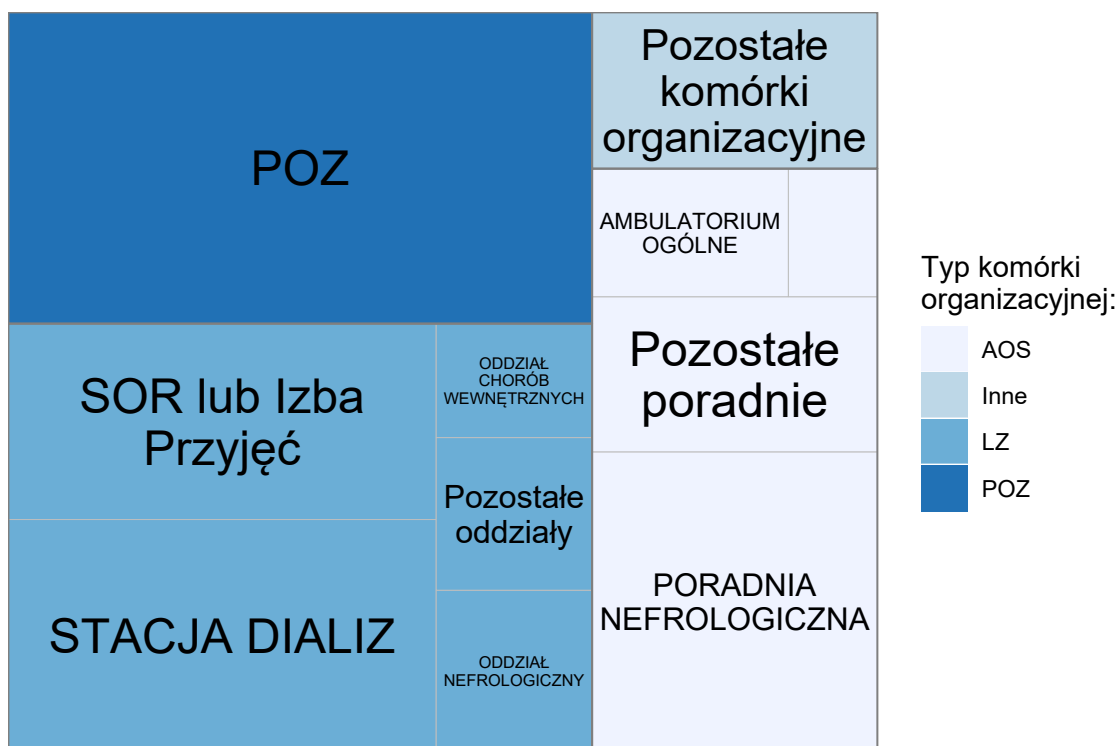
**Tabela 2.1.135:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0001     | 67,7                      | 31,5                        | 0,8                  | 100,0   | 11,6  | 7                               | 36,9   |
| 10.0002     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 42                              | -  |
| 10.0010     | 95,4                      | 2,8                         | 1,8                  | 100,0   | -   | 10                              | 33,3   |
| 10.0030     | 55,6                      | 44,4                        | -                    | 100,0   | 75,0  | 0                               | 100,0  |
| 10.0028     | 53,3                      | 46,7                        | -                    | 100,0   | 85,7  | 0                               | 100,0  |
| <b>Woj.</b> | <b>74,9</b>               | <b>22,7</b>                 | <b>2,3</b>           | <b>100,0</b>  | <b>34,9</b>   | <b>2</b>                        | <b>59,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.54 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Niewydolność nerek. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.48:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.136: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                   |                           |                                  |                        | AOS                       |                            |                         |                                 | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | STACJA DIALIZ [%] | ODDZIAŁ NEFROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | AMBULATORYJNA STACJA DIALIZ [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 95,06  | 43,54                     | 34,56             | 15,29                     | 7,03                             | 30,58                  | 41,01                     | 60,06                      | 2,92                    | 9,42                            | 12,25             | 3,20          |
| 10.0002 | 100,00   | -                         | -                 | -                         | -                                | -                      | 100,00                    | -                          | -                       | -                               | -                 | -             |
| 10.0003 | 90,65  | 45,20                     | 58,27             | 16,54                     | 7,87                             | 11,81                  | 17,08                     | 64,58                      | 12,50                   | 4,17                            | 30,60             | 7,12          |
| 10.0004 | 74,14  | 18,60                     | -                 | 12,50                     | 12,50                            | 25,00                  | 27,91                     | 8,33                       | 66,67                   | -                               | 46,51             | 6,98          |
| 10.0005 | 67,77  | 57,84                     | 68,22             | 0,93                      | 14,95                            | 14,02                  | 25,95                     | 54,17                      | 25,00                   | 2,08                            | 16,22             | -             |
| 10.0007 | 66,67  | 30,30                     | 70,00             | -                         | 5,00                             | 5,00                   | 6,06                      | 25,00                      | -                       | -                               | 60,61             | 3,03          |
| 10.0008 | 63,41  | 5,77                      | -                 | -                         | -                                | -                      | 11,54                     | -                          | 83,33                   | -                               | 63,46             | 19,23         |
| 10.0009 | 61,36  | 3,70                      | 50,00             | -                         | -                                | -                      | 3,70                      | -                          | -                       | -                               | 64,81             | 27,78         |
| 10.0010 | 99,08  | 50,00                     | -                 | -                         | -                                | 96,30                  | 18,52                     | -                          | 75,00                   | -                               | 27,78             | 3,70          |
| 10.0011 | 40,96  | 29,41                     | 80,00             | 10,00                     | -                                | -                      | 14,71                     | 40,00                      | -                       | -                               | 41,18             | 14,71         |
| 10.0013 | 45,83  | 9,09                      | -                 | -                         | -                                | 33,33                  | 6,06                      | -                          | -                       | -                               | 84,85             | -             |
| 10.0014 | 100,00   | 50,00                     | -                 | 7,69                      | -                                | 92,31                  | 11,54                     | -                          | -                       | 66,67                           | 34,62             | 3,85          |
| 10.0015 | 54,93  | 1,28                      | -                 | -                         | -                                | -                      | 17,95                     | -                          | 85,71                   | -                               | 53,85             | 26,92         |
| 10.0016 | 50,00  | 12,50                     | -                 | -                         | -                                | 100,00                 | 25,00                     | 50,00                      | -                       | -                               | 62,50             | -             |
| 10.0017 | 56,52  | 3,85                      | -                 | -                         | -                                | -                      | 3,85                      | -                          | -                       | -                               | 61,54             | 30,77         |
| 10.0018 | 100,00   | 19,44                     | -                 | -                         | -                                | 100,00                 | 2,78                      | -                          | -                       | -                               | 50,00             | 27,78         |
| 10.0019 | 89,29  | 4,00                      | -                 | -                         | -                                | 100,00                 | 32,00                     | -                          | 100,00                  | -                               | 60,00             | 4,00          |
| 10.0021 | 100,00   | 51,22                     | 61,90             | -                         | 4,76                             | 28,57                  | 24,39                     | 80,00                      | -                       | -                               | 7,32              | 17,07         |
| 10.0024 | 93,22  | 63,64                     | -                 | -                         | -                                | 97,14                  | -                         | -                          | -                       | -                               | 32,73             | 3,64          |
| 10.0028 | 53,33  | 12,50                     | -                 | -                         | -                                | 100,00                 | 12,50                     | -                          | -                       | -                               | 75,00             | -             |
| 10.0030 | 55,56  | 60,00                     | -                 | -                         | 33,33                            | 66,67                  | -                         | -                          | -                       | -                               | 40,00             | -             |
| Woj.    | 80,40  | 38,88                     | 39,73             | 10,07                     | 7,11                             | 33,56                  | 25,89                     | 51,41                      | 15,12                   | 6,85                            | 28,29             | 6,94          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.137 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>54</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

Tabela 2.1.137: Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|---------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0001 | 0,79                         | 0,51                   | 17,43                     | 3,65  | 82,57                       | -   |
| 10.0002 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 100,00  |
| 10.0003 | 0,31                         | 0,32                   | 4,85                      | -   | 95,15                       | -   |
| 10.0004 | 0,06                         | 1,72                   | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0005 | 0,27                         | 1,47                   | 22,68                     | -   | 77,32                       | -   |
| 10.0007 | 0,10                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0008 | 0,08                         | 1,22                   | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0009 | 0,09                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0010 | 0,11                         | 2,75                   | 1,89                      | -   | 98,11                       | -   |
| 10.0011 | 0,08                         | -                      | 7,23                      | -   | 92,77                       | -   |
| 10.0013 | 0,07                         | -                      | 4,17                      | -   | 95,83                       | -   |
| 10.0014 | 0,03                         | 11,54                  | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0015 | 0,14                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |

<sup>54</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.137:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0016     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0017     | 0,05                         | -                      | 2,17                      | -   | 97,83                       | -   |
| 10.0018     | 0,04                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0019     | 0,03                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0021     | 0,04                         | 2,44                   | 15,00                     | -   | 85,00                       | -   |
| 10.0024     | 0,06                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0028     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0030     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>2,38</b>                  | <b>0,76</b>            | <b>9,77</b>               | <b>2,16</b>   | <b>90,23</b>                | <b>0,05</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.138:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |             |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%]    | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 17,43                     | 5,84            | 16,06        | 73,72        | -           | 2,92              |
| 10.0003     | 4,85                      | -               | 6,67         | 93,33        | -           | -                 |
| 10.0005     | 22,68                     | -               | 1,64         | 98,36        | -           | -                 |
| 10.0010     | 1,89                      | -               | 100,00       | -            | -           | -                 |
| 10.0011     | 7,23                      | 16,67           | -            | 83,33        | -           | -                 |
| 10.0013     | 4,17                      | -               | -            | 66,67        | -           | 33,33             |
| 10.0017     | 2,17                      | -               | -            | 100,00       | -           | -                 |
| 10.0021     | 15,00                     | -               | -            | 83,33        | 16,67       | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>9,77</b>               | <b>3,90</b>     | <b>11,26</b> | <b>81,39</b> | <b>0,43</b> | <b>2,16</b>       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.139 przanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.140.

**Tabela 2.1.139:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | L82 [%] | L83 [%] | L81 [%] | Q52 [%] | K58 [%] | Pozostałe produkty [%] |
|---------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| 10.0001 | 0,8                          | 22,4    | 35,3    | 20,6    | 12,8    | 3,0     | 5,8                    |
| 10.0002 | 0,0                          | -       | -       | -       | -       | -       | 100,0                  |
| 10.0003 | 0,3                          | 22,6    | 32,6    | 38,7    | 4,5     | 1,0     | 0,6                    |
| 10.0004 | 0,1                          | 50,0    | 46,6    | -       | -       | 1,7     | 1,7                    |
| 10.0005 | 0,3                          | 33,0    | 19,4    | 23,4    | 22,0    | 0,4     | 1,8                    |
| 10.0007 | 0,1                          | 77,8    | 10,1    | 12,1    | -       | -       | -                      |
| 10.0008 | 0,1                          | 68,3    | 30,5    | -       | -       | -       | 1,2                    |
| 10.0009 | 0,1                          | 33,0    | 65,9    | -       | -       | -       | 1,1                    |
| 10.0010 | 0,1                          | 93,6    | 1,8     | -       | -       | -       | 4,6                    |
| 10.0011 | 0,1                          | 83,1    | 8,4     | 1,2     | 6,0     | -       | 1,2                    |
| 10.0013 | 0,1                          | 44,4    | 51,4    | -       | -       | -       | 4,2                    |
| 10.0014 | 0,0                          | 50,0    | 38,5    | -       | -       | -       | 11,5                   |
| 10.0015 | 0,1                          | 84,5    | 14,8    | -       | -       | -       | 0,7                    |
| 10.0016 | 0,0                          | 31,2    | 68,8    | -       | -       | -       | -                      |
| 10.0017 | 0,0                          | 15,2    | 76,1    | -       | -       | -       | 8,7                    |
| 10.0018 | 0,0                          | 33,3    | 66,7    | -       | -       | -       | -                      |
| 10.0019 | 0,0                          | 67,9    | 32,1    | -       | -       | -       | -                      |

**Tabela 2.1.139:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L82 [%]     | L83 [%]     | L81 [%]     | Q52 [%]    | K58 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0021     | 0,0                          | 14,6        | 68,3        | -           | 12,2       | -          | 4,9                    |
| 10.0024     | 0,1                          | 74,6        | 23,7        | -           | -          | 1,7        | -                      |
| 10.0028     | 0,0                          | 60,0        | 40,0        | -           | -          | -          | -                      |
| 10.0030     | 0,0                          | -           | 100,0       | -           | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>2,4</b>                   | <b>40,5</b> | <b>32,1</b> | <b>15,1</b> | <b>7,8</b> | <b>1,3</b> | <b>3,2</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.140:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                    |
|---|
| L82 ostra niewydolność nerek                            |
| L83 przewlekła niewydolność nerek                       |
| L81 leczenie powikłań leczenia nerkozastępczego >17 r.ż |
| Q52 dostęp naczyniowy w leczeniu nerkozastępczym        |
| K58 nowotwory endokrynne poza przysadką                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.141:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] | USG [%]    | Echokardiografia [%] |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|----------------------|
| 10.0001     | 790                   | 1,3         | 25,7        | 0,8        | 10,6                 |
| 10.0002     | 1                     | -           | -           | -          | -                    |
| 10.0003     | 310                   | -           | 41,3        | -          | 24,2                 |
| 10.0004     | 58                    | -           | -           | -          | 12,1                 |
| 10.0005     | 273                   | -           | 40,7        | -          | 6,2                  |
| 10.0007     | 99                    | -           | 17,2        | -          | 5,1                  |
| 10.0008     | 82                    | -           | -           | -          | 2,4                  |
| 10.0009     | 88                    | -           | -           | -          | 10,2                 |
| 10.0010     | 109                   | -           | -           | -          | 4,6                  |
| 10.0011     | 83                    | -           | 3,6         | -          | -                    |
| 10.0013     | 72                    | -           | -           | -          | -                    |
| 10.0014     | 26                    | -           | -           | -          | 15,4                 |
| 10.0015     | 142                   | -           | -           | -          | 14,1                 |
| 10.0016     | 16                    | -           | -           | -          | -                    |
| 10.0017     | 46                    | -           | -           | -          | 17,4                 |
| 10.0018     | 36                    | -           | -           | -          | -                    |
| 10.0019     | 28                    | -           | -           | -          | 17,9                 |
| 10.0021     | 41                    | -           | -           | -          | -                    |
| 10.0024     | 59                    | -           | -           | -          | 22,0                 |
| 10.0028     | 15                    | -           | -           | -          | -                    |
| 10.0030     | 9                     | -           | -           | -          | 55,6                 |
| <b>Woj.</b> | <b>2 383</b>          | <b>0,4</b>  | <b>19,4</b> | <b>0,3</b> | <b>10,9</b>          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.142:** Kody ICD-9

| Nazwa   | Kody ICD-9                           |
|---------|--------------------------------------|
| Biopsja | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24 |
| Dializy | 39.951, 39.95, 39.954, 54.98         |

**Tabela 2.1.142:** Kody ICD-9

| Nazwa            | Kody ICD-9  |
|------------------|---|
| USG              | 88.7, 88.71, 88.72, 88.73,<br>88.74, 88.75, 88.76, 88.77,<br>88.79, 89.202          |
| Echokardiografia | 37.28, 37.281, 88.721, 88.722,<br>88.723, 88.724, 88.725, 88.726,<br>88.729, 88.784 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.143 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.143:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]    |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 10.0001     | 3,04  | 1,65                               | 90,63                             | 4,7         |
| 10.0002     | -   | -                                  | 100,00                            | -           |
| 10.0003     | -   | 2,90                               | 90,00                             | 7,1         |
| 10.0004     | 22,41   | 12,07                              | 58,62                             | 6,9         |
| 10.0005     | 6,59  | 0,37                               | 79,49                             | 13,6        |
| 10.0007     | 22,22   | 9,09                               | 41,41                             | 27,3        |
| 10.0008     | -   | 6,10                               | 58,54                             | 35,4        |
| 10.0009     | 6,82  | 5,68                               | 77,27                             | 10,2        |
| 10.0010     | 6,42  | 4,59                               | 74,31                             | 14,7        |
| 10.0011     | 63,86   | 1,20                               | 7,23                              | 27,7        |
| 10.0013     | 2,78  | 8,33                               | 73,61                             | 15,3        |
| 10.0014     | -   | 7,69                               | 76,92                             | 15,4        |
| 10.0015     | 9,15  | 5,63                               | 65,49                             | 19,7        |
| 10.0016     | 37,50   | 6,25                               | 50,00                             | 6,2         |
| 10.0017     | 2,17  | 23,91                              | 65,22                             | 8,7         |
| 10.0018     | 2,78  | 8,33                               | 69,44                             | 19,4        |
| 10.0019     | 42,86   | 17,86                              | 25,00                             | 14,3        |
| 10.0021     | -   | 2,44                               | 95,12                             | 2,4         |
| 10.0024     | -   | 18,64                              | 67,80                             | 13,6        |
| 10.0028     | -   | 26,67                              | 53,33                             | 20,0        |
| 10.0030     | -   | -                                  | 100,00                            | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>7,47</b>                                   | <b>4,49</b>                        | <b>76,50</b>                      | <b>11,5</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.144 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>55</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.144:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|---------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|         |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001 | 0,8                          | 2,3  | 1,9   | 11,4  | 9,7   | 16,1                                       |
| 10.0002 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0003 | 0,3                          | 3,2  | 2,3   | 14,2  | 12,6  | 19,4                                       |
| 10.0004 | 0,1                          | 6,9  | 5,2   | 6,9   | 3,4   | 10,3                                       |
| 10.0005 | 0,3                          | 1,5  | 1,5   | 13,2  | 11,7  | 16,1                                       |

<sup>55</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.144:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0007     | 0,1                          | 3,0  | 2,0   | 6,1   | 3,0   | 18,2                                       |
| 10.0008     | 0,1                          | -  | -   | 3,7   | 2,4   | 15,9                                       |
| 10.0009     | 0,1                          | -  | -   | 3,4   | -   | 13,6                                       |
| 10.0010     | 0,1                          | 0,9  | -   | 2,8   | 0,9   | 14,7                                       |
| 10.0011     | 0,1                          | 1,2  | 1,2   | 6,0   | 6,0   | 10,8                                       |
| 10.0013     | 0,1                          | 2,8  | 1,4   | 8,3   | 6,9   | 13,9                                       |
| 10.0014     | 0,0                          | -  | -   | 7,7   | 7,7   | -  |
| 10.0015     | 0,1                          | 0,7  | -   | 1,4   | 1,4   | 8,5  |
| 10.0016     | 0,0                          | 6,2  | -   | 12,5  | 6,2   | 12,5                                       |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | 4,3   | 4,3   | 4,3  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | 8,3   | 8,3   | 13,9                                       |
| 10.0019     | 0,0                          | 3,6  | -   | -   | -   | 10,7                                       |
| 10.0021     | 0,0                          | 7,3  | 4,9   | 26,8  | 26,8  | 34,1                                       |
| 10.0024     | 0,1                          | 3,4  | -   | 1,7   | 1,7   | 3,4  |
| 10.0028     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 13,3                                       |
| 10.0030     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>2,4</b>                   | <b>2,1</b>                                 | <b>1,5</b>                                    | <b>9,4</b>  | <b>7,9</b>  | <b>15,0</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.145 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.145:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001     | 7,8                        | 7,4  | 6,0                        | 6,9                                       | 5,7   | 31,5                                      |
| 10.0002     | 3,0                        | 3,5  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0003     | 6,5                        | 7,6  | 4,5                        | 5,5                                       | 1,0   | 39,7                                      |
| 10.0004     | 8,9                        | 7,6  | 8,0                        | 5,9                                       | -   | 15,5                                      |
| 10.0005     | 7,3                        | 7,6  | 5,0                        | 6,1                                       | 2,2   | 33,0                                      |
| 10.0007     | 8,3                        | 8,0  | 7,0                        | 6,3                                       | 3,0   | 21,2                                      |
| 10.0008     | 6,5                        | 7,9  | 5,5                        | 4,6                                       | 1,2   | 31,7                                      |
| 10.0009     | 9,4                        | 7,9  | 8,0                        | 6,7                                       | -   | 13,6                                      |
| 10.0010     | 4,6                        | 7,8  | 4,0                        | 2,6                                       | 9,2   | 33,0                                      |
| 10.0011     | 11,8                       | 7,7  | 11,0                       | 7,5                                       | -   | 18,1                                      |
| 10.0013     | 10,4                       | 8,0  | 7,5                        | 8,1                                       | 2,8   | 18,1                                      |
| 10.0014     | 6,8                        | 7,6  | 6,0                        | 4,6                                       | -   | 26,9                                      |
| 10.0015     | 7,5                        | 7,9  | 6,0                        | 5,7                                       | 4,9   | 21,8                                      |
| 10.0016     | 5,2                        | 8,0  | 5,0                        | 2,5                                       | -   | 25,0                                      |
| 10.0017     | 8,6                        | 8,0  | 8,5                        | 5,4                                       | -   | 21,7                                      |
| 10.0018     | 8,2                        | 7,7  | 7,0                        | 7,2                                       | 8,3   | 22,2                                      |
| 10.0019     | 8,6                        | 7,9  | 7,0                        | 5,2                                       | -   | 10,7                                      |
| 10.0021     | 6,0                        | 7,6  | 5,0                        | 3,6                                       | 2,4   | 26,8                                      |
| 10.0024     | 9,3                        | 8,1  | 8,0                        | 6,4                                       | 1,7   | 13,6                                      |
| 10.0028     | 8,7                        | 7,7  | 6,0                        | 9,2                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0030     | 7,8                        | 7,7  | 7,0                        | 2,3                                       | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>7,7</b>                 | <b>7,7</b>   | <b>6,0</b>                 | <b>6,3</b>                                | <b>3,4</b>  | <b>28,6</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Tabela 2.1.146 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>56</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.146:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | 1,6                                | 44,8                                   | 11,8               | 6,8                |
| 10.0002     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0003     | 2,9                                | 42,0                                   | 14,6               | 10,8               |
| 10.0004     | 12,1                               | 29,6                                   | 11,1               | 5,6                |
| 10.0005     | 0,4                                | 25,0                                   | 8,9                | 8,1                |
| 10.0007     | 9,1                                | 31,9                                   | 5,6                | 5,6                |
| 10.0008     | 6,1                                | 35,8                                   | 18,9               | 5,7                |
| 10.0009     | 5,7                                | 10,1                                   | 1,3                | -                  |
| 10.0010     | 4,6                                | 20,4                                   | 4,3                | -                  |
| 10.0011     | 1,2                                | 46,7                                   | 13,3               | 13,3               |
| 10.0013     | 8,3                                | 39,3                                   | 16,4               | -                  |
| 10.0014     | 7,7                                | 27,3                                   | 18,2               | 4,5                |
| 10.0015     | 5,6                                | 27,2                                   | 2,6                | -                  |
| 10.0016     | 6,2                                | 26,7                                   | 6,7                | -                  |
| 10.0017     | 23,9                               | 33,3                                   | 19,0               | -                  |
| 10.0018     | 8,3                                | 24,1                                   | 13,8               | 6,9                |
| 10.0019     | 17,9                               | 16,7                                   | 8,3                | -                  |
| 10.0021     | 2,4                                | 37,5                                   | 22,5               | 20,0               |
| 10.0024     | 18,6                               | 27,5                                   | 5,9                | -                  |
| 10.0028     | 26,7                               | 33,3                                   | 8,3                | -                  |
| 10.0030     | -                                  | 11,1                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>4,5</b>                         | <b>35,8</b>                            | <b>10,9</b>        | <b>6,2</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

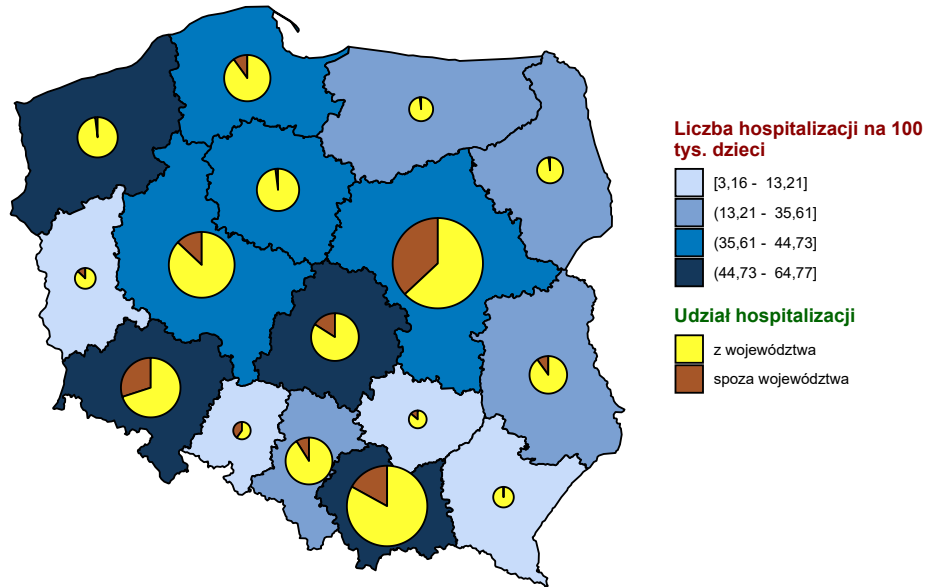
## 2.1.4.2 Niewydolność nerek dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,27 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Niewydolność nerek (dalej: podgrupa)<sup>57</sup>, co stanowiło 6,57% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>56</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

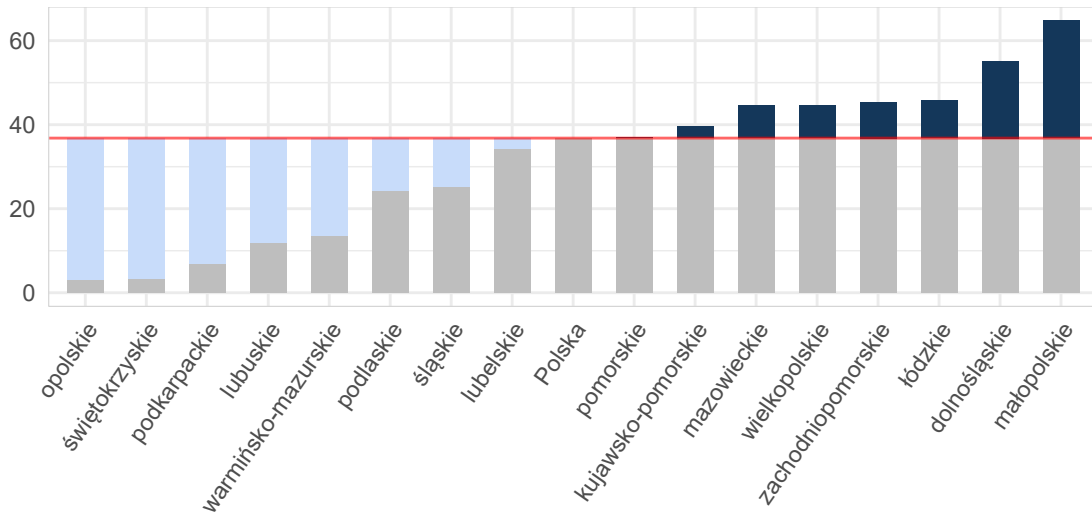
<sup>57</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: D59.3, E21, K76.7, N17, N18, N19.

**Mapa 2.1.13:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.49:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

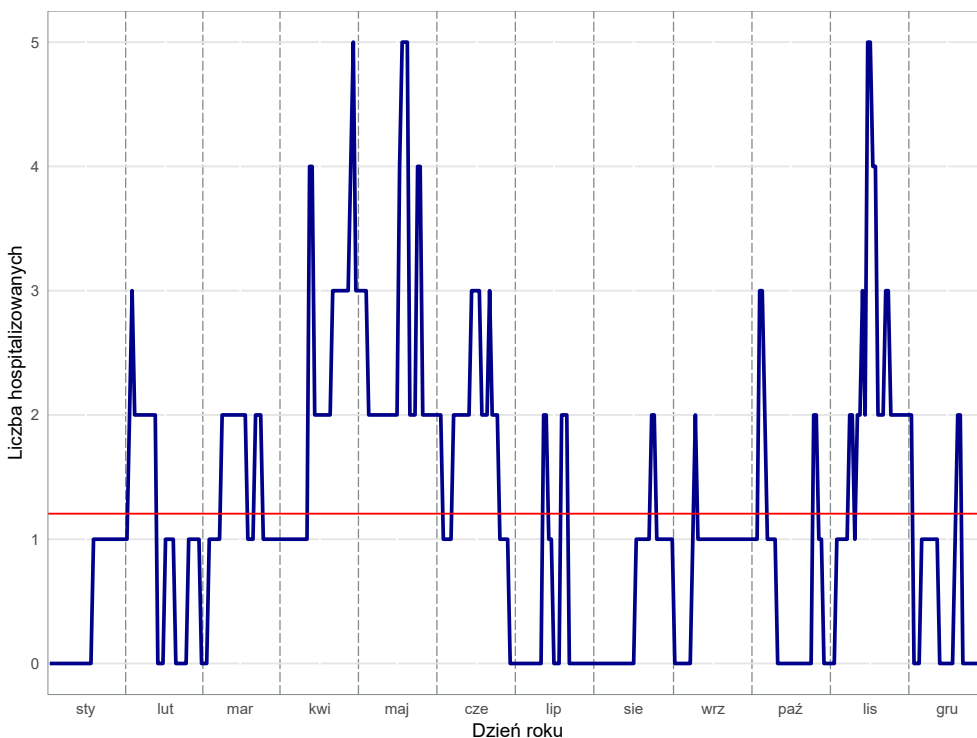
**Tabela 2.1.147:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Odssetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|---|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 0,27   | -   | 0,07  | 29,74   | 9,26                                       | 12  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,15   | -   | 0,10  | 2,01  | 7,15                                       | 40  |
| lubelskie           | 0,13   | -   | 0,06  | 10,77   | 6,09                                       | 14  |
| lubuskie            | 0,02   | -   | 0,01  | 13,64   | 2,16                                       | 49  |
| łódzkie             | 0,19   | -   | 0,08  | 16,23   | 7,69                                       | 10  |
| małopolskie         | 0,41   | -   | 0,23  | 16,91   | 12,24                                      | 12  |
| mazowieckie         | 0,45   | -   | 0,06  | 37,14   | 8,33                                       | 31  |
| opolskie            | 0,00   | -   | -   | 40,00   | 0,50                                       | 46  |
| podkarpackie        | 0,03   | -   | 0,00  | -   | 1,27                                       | 58  |
| podlaskie           | 0,05   | -   | 0,00  | 2,00  | 4,21                                       | 10  |
| pomorskie           | 0,17   | -   | 0,08  | 10,24   | 7,17                                       | 3   |
| śląskie             | 0,19   | -   | 0,03  | 9,79  | 4,26                                       | 20  |
| świętokrzyskie      | 0,01   | -   | -   | 14,29   | 0,56                                       | 24  |
| warmińsko-mazurskie | 0,04   | -   | 0,00  | 2,78  | 2,51                                       | 49  |
| wielkopolskie       | 0,30   | -   | 0,16  | 13,80   | 8,53                                       | 41  |
| zachodniopomorskie  | 0,13   | -   | 0,06  | 2,24  | 7,84                                       | 33  |
| <b>Polska</b>       | <b>2,54</b>  | -   | <b>0,95</b>   | <b>17,81</b>                                  | <b>6,60</b>                                | <b>452</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

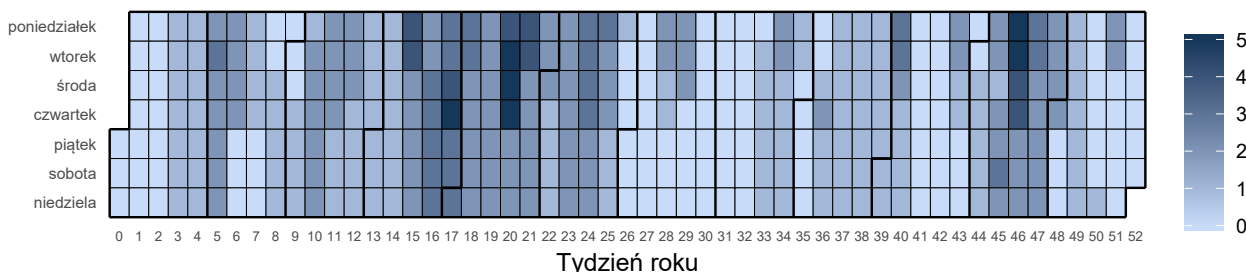
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 5, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.50 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.51 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.50: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.51: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 3. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.148: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhova w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie  | augustowski  |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach  | białostocki  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,05 tys. hospitalizacji dla 0,02 tys. pacjentów. Tym samym 96% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.149 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów

hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

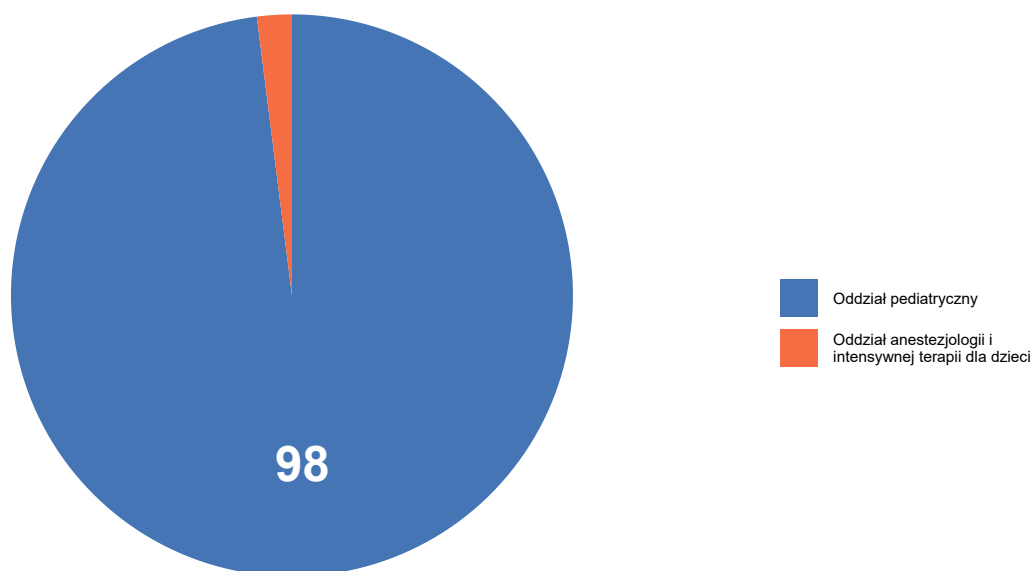
**Tabela 2.1.149:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolniony) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolnionego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolnionych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,02                    | 0,05   | 0,00  | -  | 96,0                                      | 96,0  |
| 10.0013     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,0                                       | 98,0  |
| 10.0021     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,0                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>             | <b>0,05</b>  | <b>0,00</b>   | <b>-</b>                                   | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>58</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 100% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Nefrologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 98%.

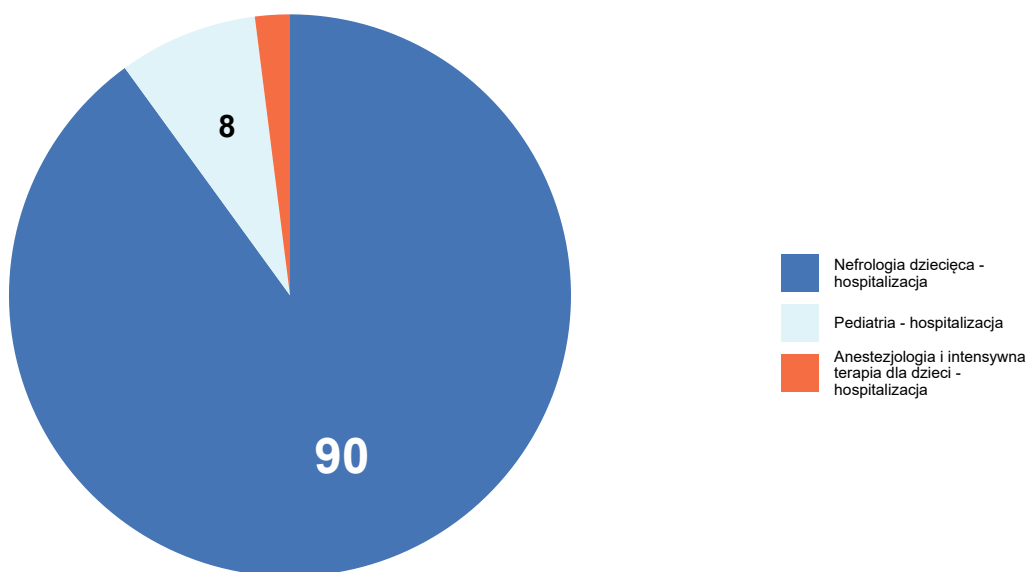
**Wykres 2.1.52:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>58</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.53: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.150 oraz Tabela 2.1.151. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

Tabela 2.1.150: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|-----------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,00   | 0,05                        | 0,05        |
| 10.0013     | -  | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0021     | -  | 0,00                        | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,05</b>                 | <b>0,05</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.151: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|--|--|-----------------------------------|-------------|
| 10.0002 | 0,00   | 0,04   | 0,00                              | 0,05        |

**Tabela 2.1.151:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--|-----------------------------------|-------------|
| 10.0013     | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0021     | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,04</b>                                  | <b>0,00</b>                       | <b>0,05</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.152 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.152:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]    | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 10.0002     | 10,3               | 41,7                      | 18,8                             | 6,2        | 43,8        | 31,2        |
| 10.0013     | -                  | 100,0                     | 100,0                            | -          | -           | -           |
| 10.0021     | 1,0                | 100,0                     | 100,0                            | -          | -           | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>9,9</b>         | <b>44,0</b>               | <b>22,0</b>                      | <b>6,0</b> | <b>42,0</b> | <b>30,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>59</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.153 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.153:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
|---------|---|-----------|------------|------------|-------------------|
| 10.0002 | 0,05                                      | 14,58     | 62,50      | 18,75      | 4,17              |
| 10.0013 | 0,00                                      | 100,00    | -          | -          | -                 |
| 10.0021 | 0,00                                      | -         | -          | -          | 100,00            |

<sup>59</sup> Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.153:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,05</b>                                  | <b>16,00</b> | <b>60,00</b> | <b>18,00</b> | <b>6,00</b>       |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wycień dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.154. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.154:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0002     | 2,1                      | 66,7   | 31,2   | 46,0                                   | 46,0                                     | 75,0                        |
| 10.0013     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0021     | -                        | 100,0  | -  | 29,7                                   | 29,7                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>2,0</b>               | <b>66,0</b>                                  | <b>32,0</b>                                  | <b>44,7</b>                            | <b>44,4</b>                              | <b>74,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>60</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 16.28%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 13.61%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 12.24%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 1 (33.33%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.155. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.155:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0002     | 12,5                      | 87,5                        | -                    | 100,0   | -   | 43                              | 14,3   |
| 10.0013     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>14,0</b>               | <b>86,0</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>2,3</b>  | <b>40</b>                       | <b>16,3</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.54 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Niewydolność nerek. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>60</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



**Wykres 2.1.54:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.156:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                             | AOS                       |                                       |                         | POZ                       |                   |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogolem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | ODDZIAŁ NEONATOLOGICZNY [%] | Udział ogolem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA PEDIATRYCZNA [%] | Udział ogolem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0002 | 97,92  | 65,96                     | 93,55                    | 3,23                        | 23,40                     | 100,00                                | -                       | -                         | 10,64             | -             |
| 10.0013 | 100,00   | -                         | -                        | -                           | 100,00                    | -                                     | 100,00                  | -                         | -                 | -             |
| 10.0021 | 100,00   | -                         | -                        | -                           | 100,00                    | -                                     | -                       | 100,00                    | -                 | -             |
| Woj.    | 98,00  | 63,27                     | 93,55                    | 3,23                        | 26,53                     | 84,62                                 | 7,69                    | 7,69                      | 10,20             | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.157 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>61</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci.

<sup>61</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.157:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| 10.0002     | 0,05                         | 4,17                   | 2,17                      | 100,00   | 97,83                       |
| 10.0013     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0021     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,05</b>                  | <b>4,00</b>            | <b>2,08</b>               | <b>100,00</b>                                      | <b>97,92</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.

**Tabela 2.1.158:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |               |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|---------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%]   | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 10.0002     | 2,17                      | -               | -        | 100,00        | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>2,08</b>               | -               | -        | <b>100,00</b> | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.159 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.160.

**Tabela 2.1.159:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | P18 [%]     | L83 [%]     | P19 [%]    | L82 [%]    | Q52 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0002     | 0,0                          | 70,8        | 16,7        | 2,1        | 2,1        | 2,1        | 6,2                    |
| 10.0013     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0021     | 0,0                          | -           | -           | 100,0      | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>70,0</b> | <b>16,0</b> | <b>4,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>6,0</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.160:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                             |
|--|
| P18 choroby nerek z niewydolnością nerkową       |
| L83 przewlekła niewydolność nerek                |
| P19 choroby krwi                                 |
| L82 ostra niewydolność nerek                     |
| Q52 dostęp naczyniowy w leczeniu nerkozastępczym |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.161:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] | USG [%] | Echokardiografia [%] |
|---------|-----------------------|-------------|-------------|---------|----------------------|
| 10.0002 | 48                    | 6,2         | 14,6        | 2,1     | 20,8                 |

**Tabela 2.1.161:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] | USG [%]    | Echokardiografia [%] |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|----------------------|
| 10.0013     | 1                     | -           | -           | -          | -                    |
| 10.0021     | 1                     | -           | -           | -          | -                    |
| <b>Woj.</b> | <b>50</b>             | <b>6,0</b>  | <b>14,0</b> | <b>2,0</b> | <b>20,0</b>          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.162:** Kody ICD-9

| Nazwa            | Kody ICD-9  |
|------------------|---|
| Biopsja          | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24  |
| Dializy          | 39.951, 39.95, 39.954, 54.98  |
| USG              | 88.7, 88.71, 88.72, 88.73, 88.74, 88.75, 88.76, 88.77, 88.79, 89.202          |
| Echokardiografia | 37.28, 37.281, 88.721, 88.722, 88.723, 88.724, 88.725, 88.726, 88.729, 88.784 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.163** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.163:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0002     | 35,42                              | 62,50                             | 2,1        |
| 10.0013     | 100,00                             | -                                 | -          |
| 10.0021     | 100,00                             | -                                 | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>38,00</b>                       | <b>60,00</b>                      | <b>2,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.164** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>62</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.164:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0002     | 0,0                          | 2,1  | 2,1   | 16,7  | 14,6  | 20,8                                       |
| 10.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>2,0</b>                                 | <b>2,0</b>                                    | <b>16,0</b>   | <b>14,0</b>                                       | <b>20,0</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

<sup>62</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

W tabeli **2.1.165** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.165:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0002     | 9,1                        | 8,0  | 4,0                        | 10,5                                      | 2,1   | 45,8                                      |
| 10.0013     | 1,0                        | 13,2   | 1,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0021     | 2,0                        | 13,2   | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>8,8</b>                 | <b>8,2</b>   | <b>4,0</b>                 | <b>10,4</b>                               | <b>2,0</b>  | <b>48,0</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela **2.1.166** prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>63</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.166:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0002     | 35,4                               | 19,1                                   | 2,1                | 2,1                |
| 10.0013     | 100,0                              | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0021     | 100,0                              | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>38,0</b>                        | <b>18,4</b>                            | <b>2,0</b>         | <b>2,0</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

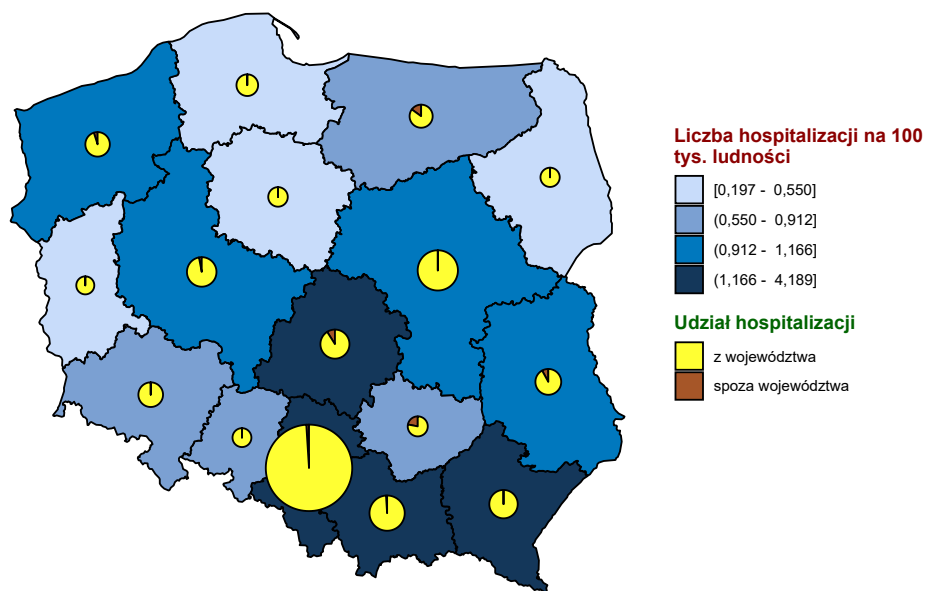
## 2.1.5 Hospitalizacje pacjentów diabetologicznych z wykonaną procedurą dializy

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,02 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako hospitalizacje pacjentów diabetologicznych z wykonaną procedurą dializy (dalej: podgrupa)<sup>64</sup>, co stanowiło 0,09% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>63</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

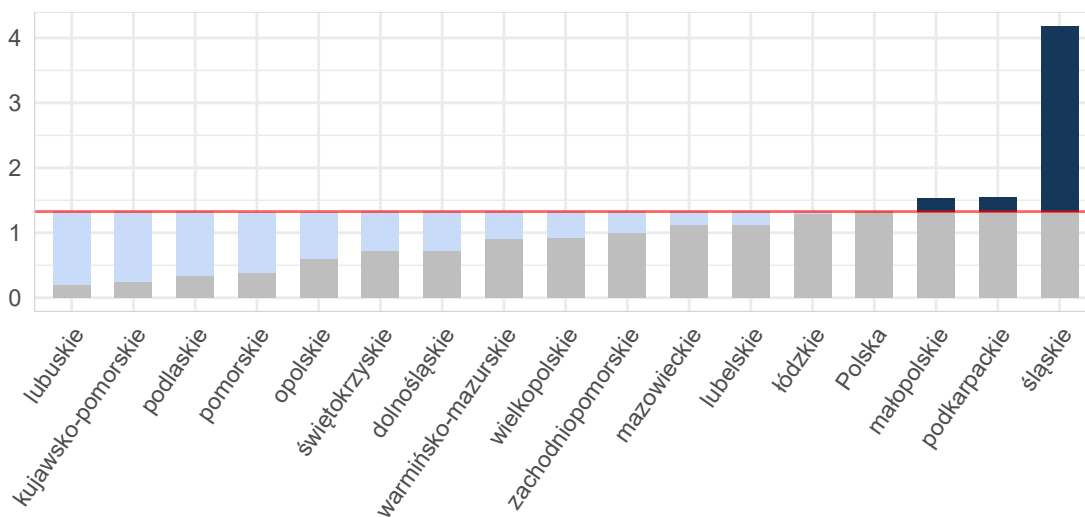
<sup>64</sup>Hospitalizacje, w ramach których sprawozdano procedurę o kodzie ICD-9-CM: 39.95, 39.951, 39.952, 39.953, 39.958.

**Mapa 2.1.14:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.55:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

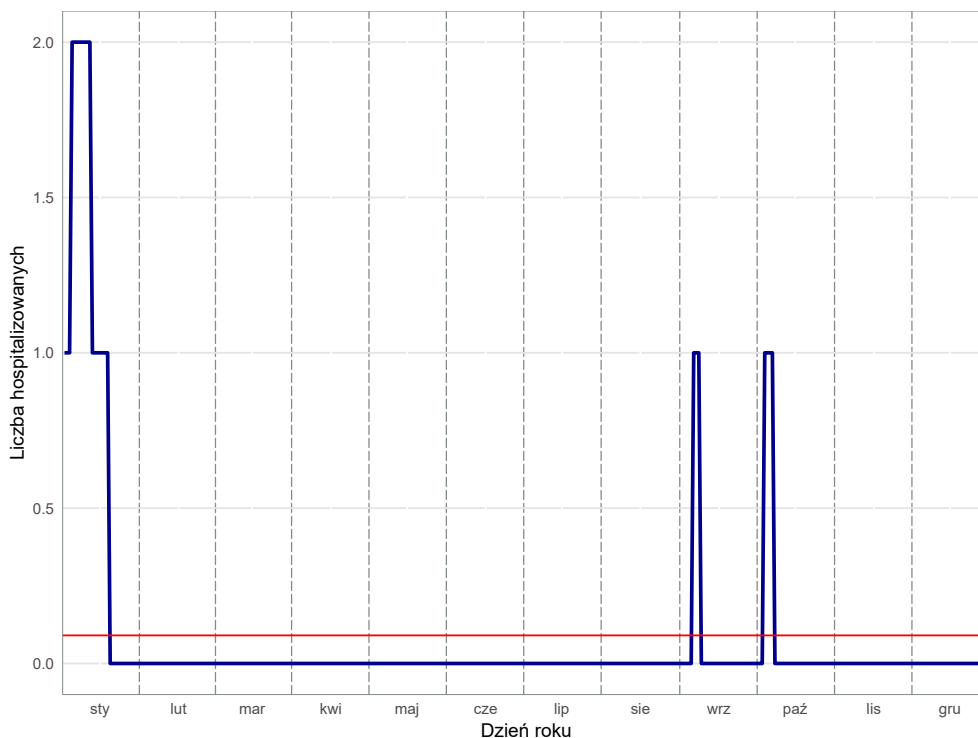
**Tabela 2.1.167:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,02   | -  | -   | -  | 0,72                                       | -   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,00   | -  | -   | -  | 0,24                                       | -   |
| lubelskie           | 0,02   | -  | -   | 8,33   | 1,12                                       | -   |
| lubuskie            | 0,00   | -  | -   | -  | 0,20                                       | 1   |
| łódzkie             | 0,03   | -  | -   | 9,38   | 1,29                                       | 2   |
| małopolskie         | 0,05   | -  | -   | 1,92   | 1,54                                       | 1   |
| mazowieckie         | 0,06   | -  | -   | -  | 1,12                                       | 2   |
| opolskie            | 0,01   | -  | -   | -  | 0,60                                       | 1   |
| podkarpackie        | 0,03   | -  | -   | -  | 1,55                                       | 1   |
| podlaskie           | 0,00   | -  | -   | -  | 0,34                                       | 2   |
| pomorskie           | 0,01   | -  | -   | -  | 0,39                                       | 1   |
| śląskie             | 0,19   | -  | -   | 1,05   | 4,19                                       | 2   |
| świętokrzyskie      | 0,01   | -  | 0,00  | 22,22  | 0,72                                       | -   |
| warmińsko-mazurskie | 0,01   | -  | -   | 15,38  | 0,91                                       | -   |
| wielkopolskie       | 0,03   | -  | -   | 3,12   | 0,92                                       | 1   |
| zachodniopomorskie  | 0,02   | -  | -   | 5,88   | 1,00                                       | -   |
| <b>Polska</b>       | <b>0,51</b>  | -  | <b>0,00</b>   | <b>2,75</b>                                  | <b>1,33</b>                                | <b>14</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

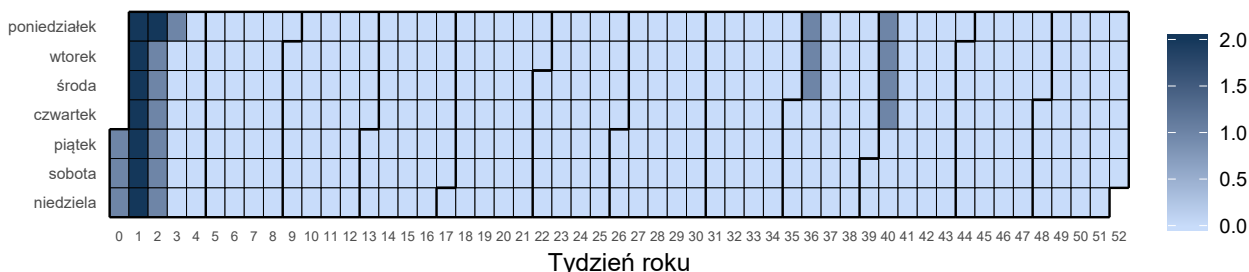
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 2, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.56 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.57 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.56: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.57: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 2. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.168: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku            | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach | m. Suwałki   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0 tys. hospitalizacji dla 0 tys. pacjentów. Tym samym 75% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.169 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

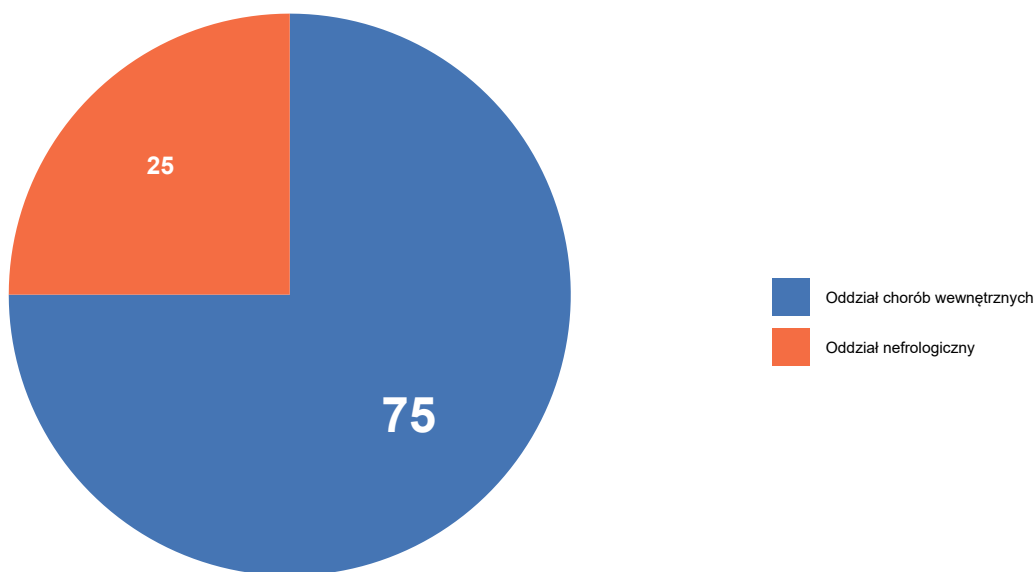
**Tabela 2.1.169:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0003     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 75,0                                      | 75,0  |
| 10.0001     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 25,0                                      | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>  | -   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>65</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział nefrologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 100% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Nefrologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 100%.

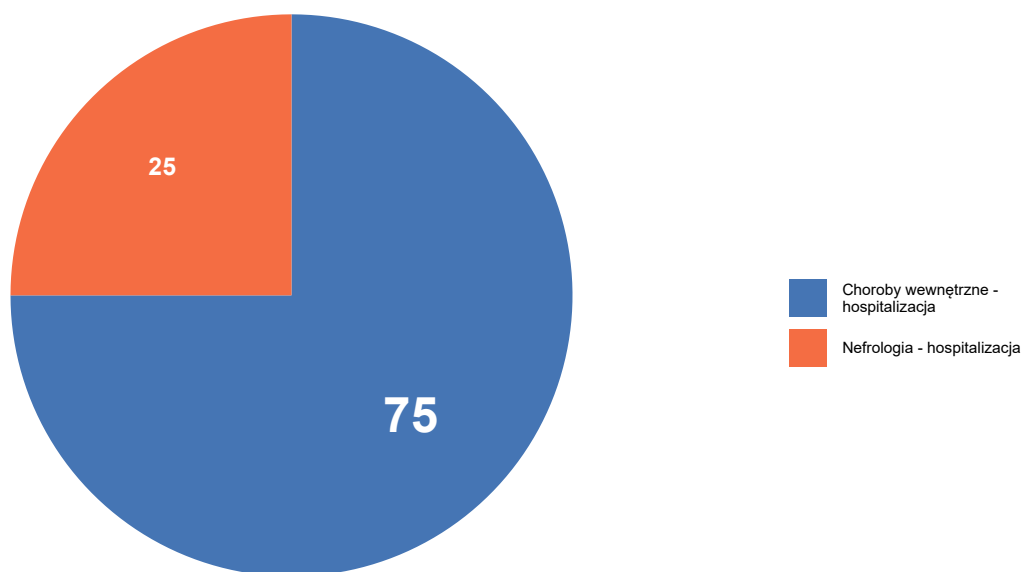
**Wykres 2.1.58:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>65</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))



**Wykres 2.1.59:** Rozkład hospitalizacji wg zakresów

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.170 oraz Tabela 2.1.171. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.170:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 10.0003     | 0,00                               | -                            | 0,00        |
| 10.0001     | -                                  | 0,00                         | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                        | <b>0,00</b>                  | <b>0,00</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.171:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|--|------------------------------------|-------------|
| 10.0003 | 0,00                                       | -                                  | 0,00        |
| 10.0001 | -  | 0,00                               | 0,00        |

**Tabela 2.1.171:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne -<br>hospitalizacja [tys.] | Nefrologia -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|---------------------------------------|-------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                                   | <b>0,00</b>                           | <b>0,00</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.172 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.172:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w<br>wieku |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
|             |                          |                              | 35-50 [%]                           | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 66,0                     | -                            | -                                   | 100,0       |
| 10.0003     | 71,0                     | 66,7                         | 33,3                                | 66,7        |
| <b>Woj.</b> | <b>69,8</b>              | <b>50,0</b>                  | <b>25,0</b>                         | <b>75,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>66</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BW* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.173 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.173:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba<br>hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | bardzo niski<br>[%] | niski [%] | wysoki<br>[%] |
|---------|---|---------------------|-----------|---------------|
| 10.0001 | 0,00  | -                   | 100,00    | -             |
| 10.0003 | 0,00  | 33,33               | -         | 66,67         |

<sup>66</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.173:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | bardzo niski [%] | niski [%]    | wysoki [%]   |
|-------------|---|------------------|--------------|--------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                               | <b>25,00</b>     | <b>25,00</b> | <b>50,00</b> |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.174. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.174:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0003     | -                        | 66,7   | 33,3   | 17,2                                   | 25,5                                     | 33,3                        |
| <b>Woj.</b> | -                        | <b>50,0</b>                                  | <b>50,0</b>                                  | <b>12,9</b>                            | <b>13,0</b>                              | <b>25,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>67</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł NaN%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 75.95%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 100%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 2 (100%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.175. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.175:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

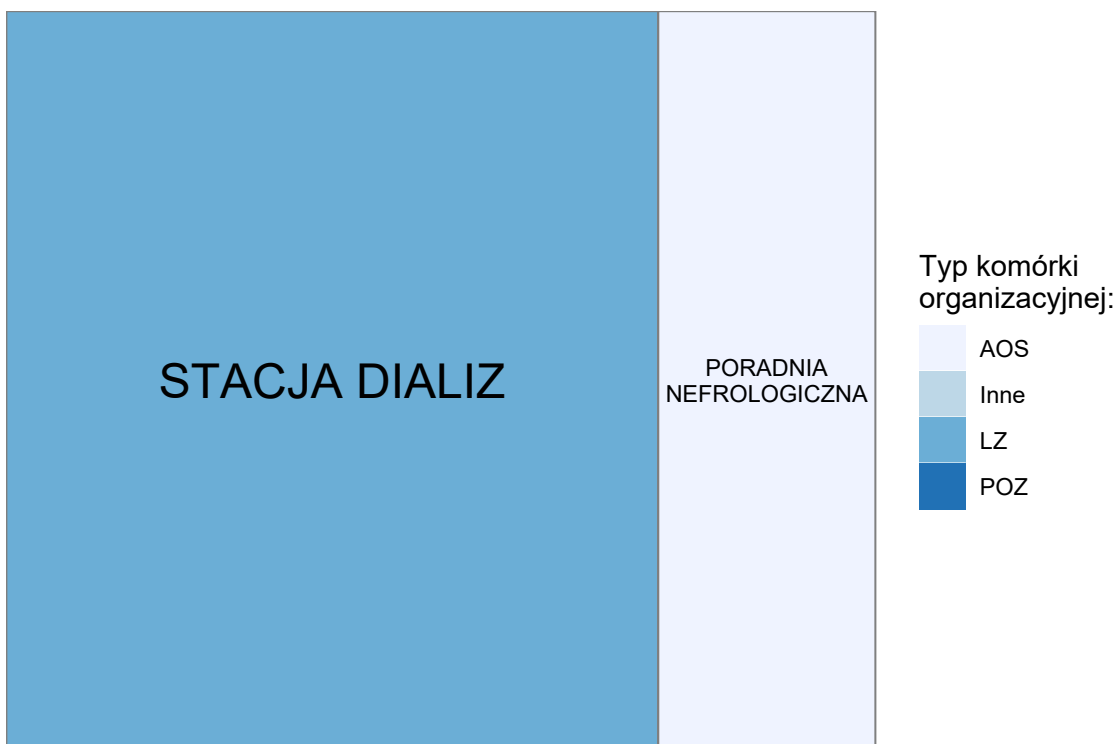
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0001     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>100,0</b>              | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.60 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako . Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>67</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Wykres 2.1.60:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.176:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                   | AOS                       |                            | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | STACJA DIALIZ [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 100,00   | -                         | -                 | 100,00                    | 100,00                     | -                 | -             |
| 10.0003 | 100,00   | 100,00                    | 100,00            | -                         | -                          | -                 | -             |
| Woj.    | 100,00   | 75,00                     | 100,00            | 25,00                     | 100,00                     | -                 | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.177 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.177:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 10.0001     | 0,00                         | 100,00                      |
| 10.0003     | 0,00                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                  | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.178** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.179**.

**Tabela 2.1.178:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L84 [%]     | L84E [%]    |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|
| 10.0001     | 0,0                          | 100,0       | -           |
| 10.0003     | 0,0                          | 33,3        | 66,7        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>50,0</b> | <b>50,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.179:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu             |
|----------------------------------|
| L84 inne choroby nerek           |
| L84E inne choroby nerek >65 r.ż. |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.180** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.180:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|-----------------------------------|
| 10.0001     | 100,00                            |
| 10.0003     | 100,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>100,00</b>                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela **2.1.181** prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>68</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.181:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | 100,0              |
| 10.0003     | -                                  | 66,7                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | -                                  | <b>75,0</b>                            | <b>25,0</b>        | <b>25,0</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

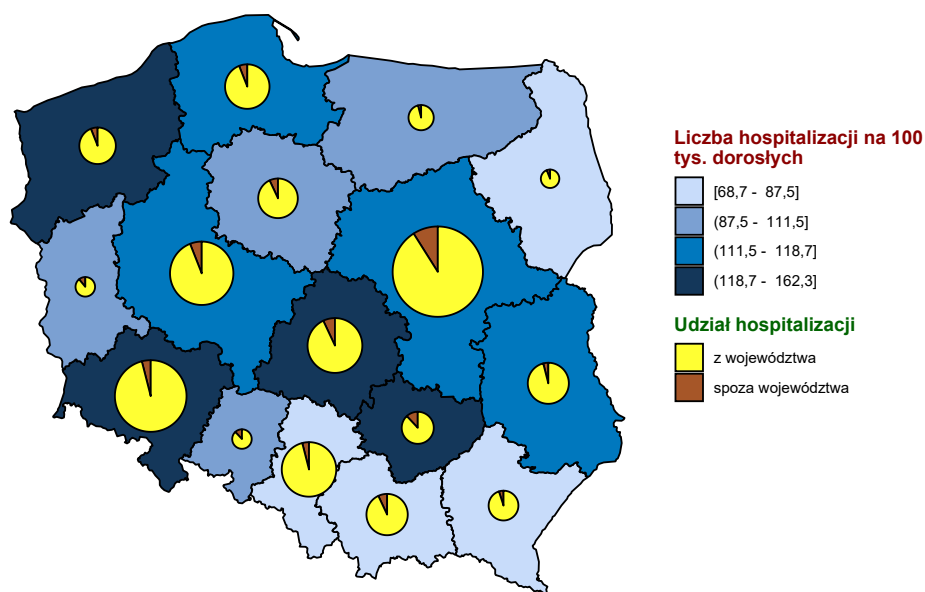
<sup>68</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

## 2.1.6 Wady układu moczowego

### 2.1.6.1 Wady układu moczowego dorosłych

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 3,92 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Wady układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>69</sup>, co stanowiło 19,47% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

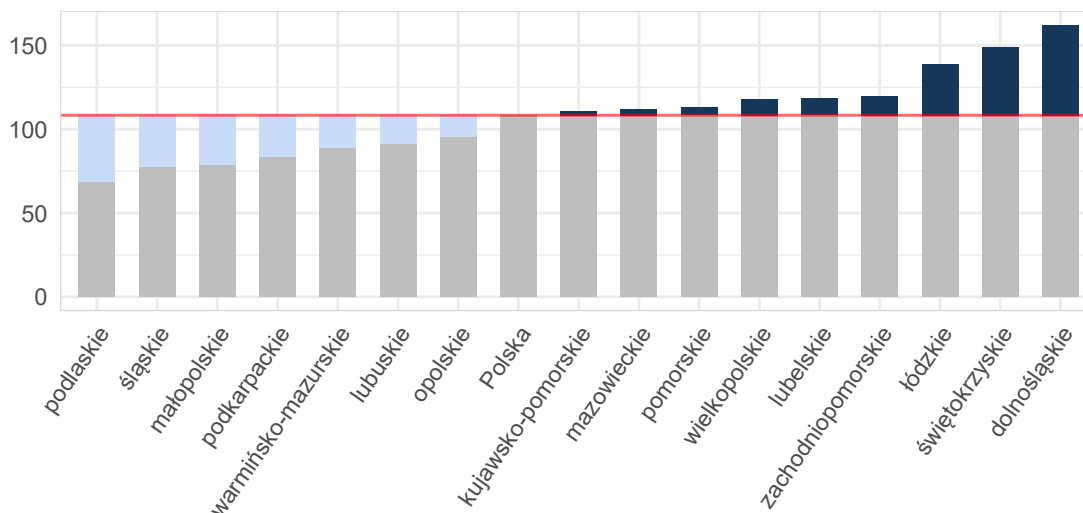
**Mapa 2.1.15:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>69</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N13.0, N13.1, N13.3, N13.7, N13.8, N13.9, N26, N27, Q60, Q61, Q62, Q63, Q64, N39.8, N39.9.

Wykres 2.1.61: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

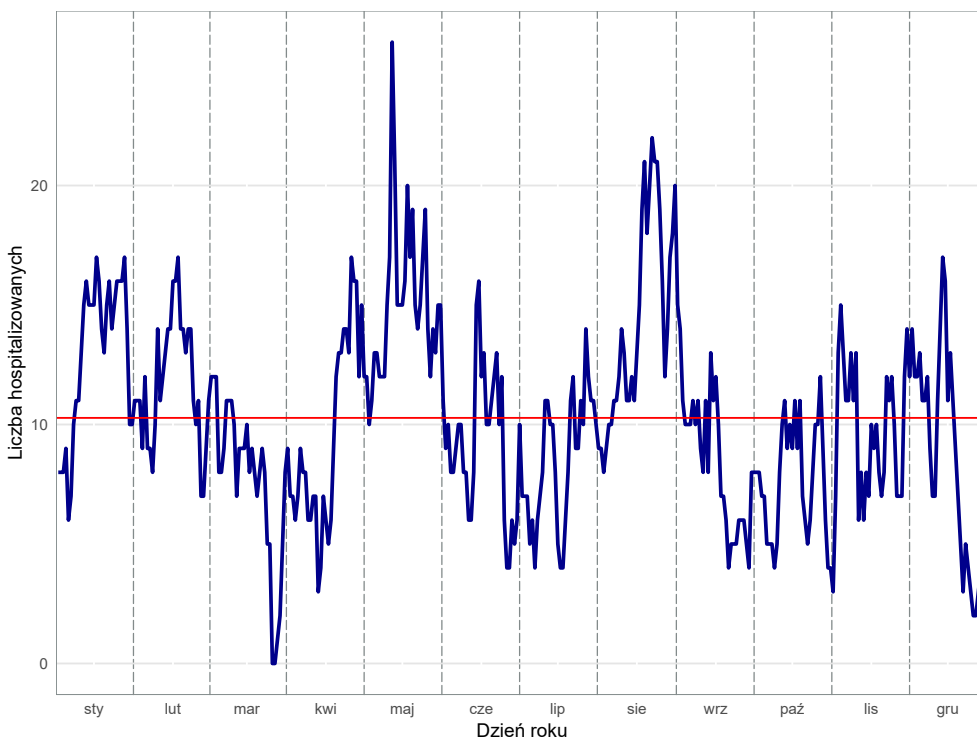
Tabela 2.1.182: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jedno-dniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jedno-dniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jedno-dniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|---|---|--|--|--|---|
| dolnośląskie        | 3,92  | 0,01  | 1,65   | 4,06   | 135,03                                     | 187   |
| kujawsko-pomorskie  | 1,89  | 0,01  | 0,16   | 7,34   | 90,84                                      | 95  |
| lubelskie           | 2,08  | 0,00  | 0,38   | 4,38   | 97,36                                      | 152   |
| lubuskie            | 0,76  | 0,05  | 0,08   | 11,39  | 75,10                                      | 152   |
| łódzkie             | 2,87  | 0,04  | 0,53   | 7,14   | 115,56                                     | 197   |
| małopolskie         | 2,16  | -   | 0,22   | 7,39   | 63,98                                      | 165   |
| mazowieckie         | 4,89  | 0,03  | 1,24   | 9,16   | 91,19                                      | 267   |
| opolskie            | 0,80  | 0,05  | 0,13   | 12,38  | 80,56                                      | 78  |
| podkarpackie        | 1,45  | 0,02  | 0,39   | 5,93   | 68,15                                      | 132   |
| podlaskie           | 0,67  | -   | 0,02   | 6,23   | 56,80                                      | 59  |
| pomorskie           | 2,11  | 0,00  | 0,62   | 6,88   | 91,08                                      | 107   |
| śląskie             | 2,94  | 0,01  | 0,11   | 4,86   | 64,57                                      | 165   |
| świętokrzyskie      | 1,56  | 0,02  | 0,18   | 12,27  | 124,27                                     | 125   |
| warmińsko-mazurskie | 1,04  | -   | 0,26   | 4,90   | 72,47                                      | 160   |
| wielkopolskie       | 3,32  | 0,01  | 0,69   | 6,56   | 95,39                                      | 197   |
| zachodniopomorskie  | 1,69  | 0,00  | 0,12   | 6,03   | 99,05                                      | 128   |
| <b>Polska</b>       | <b>34,17</b>  | <b>0,25</b>   | <b>6,79</b>  | <b>6,92</b>                                  | <b>88,91</b>                               | <b>2 366</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

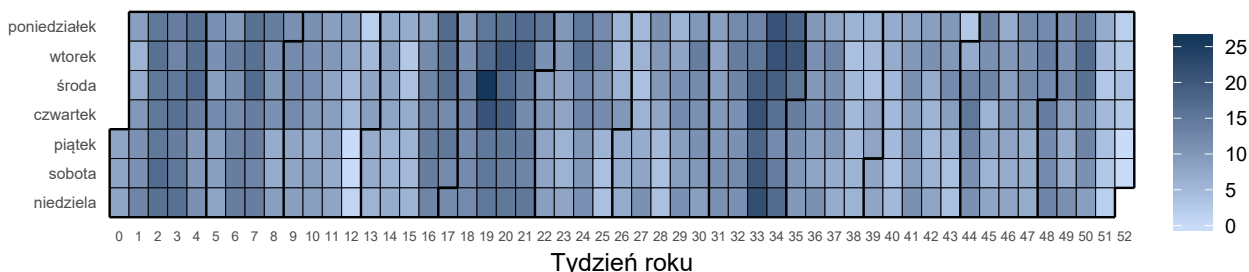
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 10 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 26, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.62 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.63 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.62: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.63: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 17. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 6 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.183: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem                                   | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski         |



**Tabela 2.1.183:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                               | Powiat       |
|---------|-------------------------------------|--------------|
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie                 | augustowski  |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku          | m. Białystok |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach              | siemiatycki  |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                    | sejneński    |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie             | kolneński    |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                     | białostocki  |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,17 tys. hospitalizacji dla 0,14 tys. pacjentów. Tym samym 25,82% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.184 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.184:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

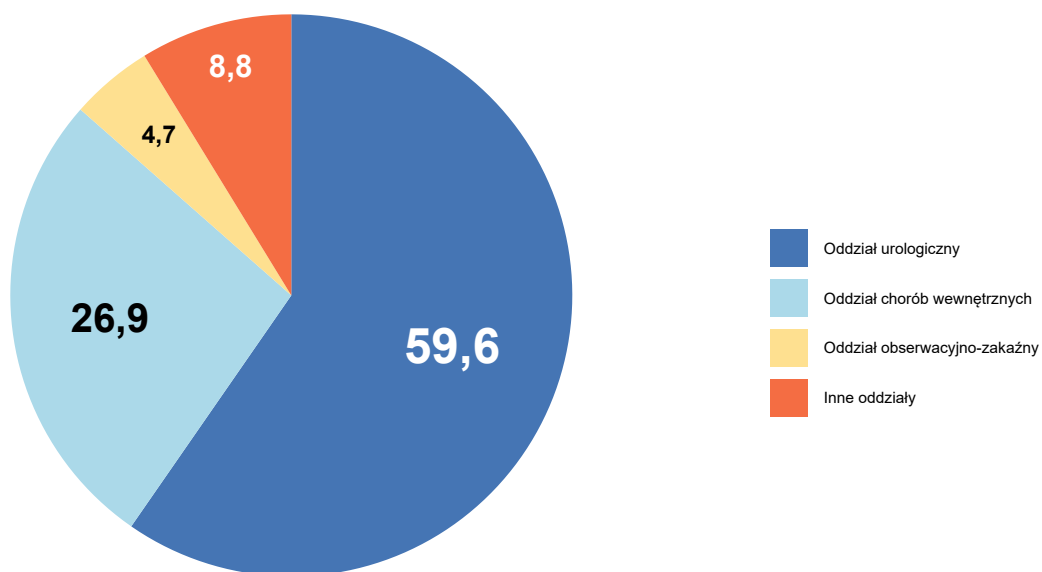
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0004     | 0,14                    | 0,17   | 0,00  | -  | 25,8                                      | 25,8  |
| 10.0003     | 0,12                    | 0,14   | -   | -  | 20,3                                      | 46,1  |
| 10.0014     | 0,06                    | 0,08   | 0,01  | -  | 11,6                                      | 57,7  |
| 10.0001     | 0,06                    | 0,07   | 0,00  | -  | 10,8                                      | 68,5  |
| 10.0005     | 0,04                    | 0,07   | 0,00  | -  | 10,4                                      | 78,9  |
| 10.0007     | 0,04                    | 0,04   | -   | -  | 5,6                                       | 84,6  |
| 10.0008     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 4,7                                       | 89,3  |
| 10.0016     | 0,02                    | 0,03   | -   | -  | 4,0                                       | 93,3  |
| 10.0002     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 1,8                                       | 95,1  |
| 10.0010     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,3                                       | 96,4  |
| 10.0009     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,0                                       | 97,5  |
| 10.0024     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,7                                       | 98,2  |
| 10.0013     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 98,7  |
| 10.0015     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 99,1  |
| 10.0021     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 99,6  |
| 10.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,9  |
| 10.0018     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,1                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,53</b>             | <b>0,67</b>  | <b>0,02</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>70</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział urologiczny oraz Oddział chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 86,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Urologia - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 86,8%.

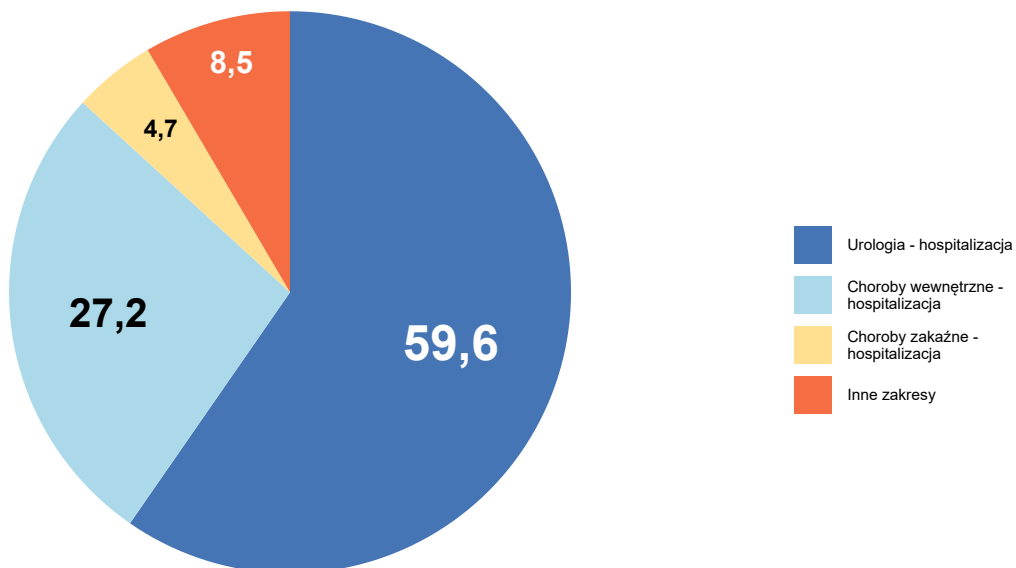
<sup>70</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.64: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.65: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.185 oraz Tabela 2.1.186. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.185:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział urologiczny [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Oddział pediatriczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0004     | 0,17                       | 0,00                               | -                                   | -                            | 0,00                        | 0,00                 | 0,17        |
| 10.0003     | 0,05                       | 0,09                               | -                                   | -                            | -                           | 0,00                 | 0,14        |
| 10.0014     | 0,07                       | -                                  | -                                   | -                            | -                           | 0,01                 | 0,08        |
| 10.0001     | 0,05                       | -                                  | -                                   | 0,02                         | -                           | 0,00                 | 0,07        |
| 10.0005     | 0,07                       | 0,00                               | -                                   | 0,00                         | -                           | 0,00                 | 0,07        |
| 10.0007     | -                          | 0,01                               | 0,02                                | -                            | -                           | -                    | 0,04        |
| 10.0008     | -                          | 0,03                               | 0,00                                | -                            | 0,00                        | -                    | 0,03        |
| 10.0016     | -                          | 0,02                               | -                                   | -                            | -                           | 0,00                 | 0,03        |
| 10.0002     | -                          | -                                  | -                                   | -                            | 0,01                        | 0,00                 | 0,01        |
| 10.0010     | -                          | 0,01                               | -                                   | -                            | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0009     | -                          | 0,00                               | 0,00                                | -                            | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0024     | -                          | 0,00                               | -                                   | -                            | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0013     | -                          | 0,00                               | -                                   | -                            | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0015     | -                          | -                                  | -                                   | -                            | -                           | 0,00                 | 0,00        |
| 10.0021     | -                          | 0,00                               | -                                   | -                            | -                           | 0,00                 | 0,00        |
| 10.0011     | -                          | 0,00                               | -                                   | -                            | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0018     | -                          | -                                  | -                                   | -                            | -                           | 0,00                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,40</b>                | <b>0,18</b>                        | <b>0,03</b>                         | <b>0,02</b>                  | <b>0,01</b>                 | <b>0,03</b>          | <b>0,67</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.186:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|----------------------------------|--|---|------------------------------------|--|---------------------|-------------|
| 10.0004 | 0,17                             | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -  | 0,01                | 0,17        |
| 10.0003 | 0,05                             | 0,09                                       | -                                       | -                                  | -  | 0,00                | 0,14        |
| 10.0014 | 0,07                             | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -  | 0,01                | 0,08        |
| 10.0001 | 0,05                             | 0,00                                       | -                                       | 0,02                               | -  | 0,00                | 0,07        |
| 10.0005 | 0,07                             | 0,00                                       | -                                       | 0,00                               | -  | 0,00                | 0,07        |
| 10.0007 | -                                | 0,01                                       | 0,02                                    | -                                  | -  | -                   | 0,04        |
| 10.0008 | -                                | 0,03                                       | 0,00                                    | -                                  | -  | 0,00                | 0,03        |
| 10.0016 | -                                | 0,02                                       | -                                       | -                                  | -  | 0,00                | 0,03        |
| 10.0002 | -                                | -  | -                                       | -                                  | 0,01   | 0,00                | 0,01        |
| 10.0010 | -                                | 0,01                                       | -                                       | -                                  | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0009 | -                                | 0,00                                       | 0,00                                    | -                                  | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0024 | -                                | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0013 | -                                | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0015 | -                                | -  | -                                       | -                                  | -  | 0,00                | 0,00        |
| 10.0021 | -                                | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -  | 0,00                | 0,00        |
| 10.0011 | -                                | 0,00                                       | -                                       | -                                  | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0018 | -                                | -  | -                                       | -                                  | -  | 0,00                | 0,00        |

**Tabela 2.1.186:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|----------------------------------|--|---|------------------------------------|--|---------------------|-------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,40</b>                      | <b>0,18</b>                                | <b>0,03</b>                             | <b>0,02</b>                        | <b>0,01</b>                                  | <b>0,03</b>         | <b>0,67</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.187 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.187:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 65,2               | 52,1                      | 2,7                              | 4,1        | 6,8         | 11,0        | 75,3        |
| 10.0002     | 18,0               | 75,0                      | 100,0                            | -          | -           | -           | -           |
| 10.0003     | 65,5               | 63,5                      | 3,6                              | 8,0        | 8,0         | 10,2        | 70,1        |
| 10.0004     | 58,5               | 44,8                      | 6,3                              | 8,6        | 18,4        | 12,1        | 54,6        |
| 10.0005     | 66,2               | 60,0                      | 1,4                              | 1,4        | 8,6         | 8,6         | 80,0        |
| 10.0007     | 60,5               | 60,5                      | 7,9                              | 7,9        | 5,3         | 21,1        | 57,9        |
| 10.0008     | 68,8               | 37,5                      | 6,2                              | 3,1        | 6,2         | 6,2         | 78,1        |
| 10.0009     | 57,0               | 28,6                      | -                                | 14,3       | 14,3        | 42,9        | 28,6        |
| 10.0010     | 68,2               | 44,4                      | -                                | 22,2       | -           | -           | 77,8        |
| 10.0011     | 80,0               | 50,0                      | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0013     | 70,0               | 66,7                      | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0014     | 53,8               | 59,0                      | 5,1                              | 14,1       | 17,9        | 21,8        | 41,0        |
| 10.0015     | 61,3               | 66,7                      | 33,3                             | -          | -           | -           | 66,7        |
| 10.0016     | 76,3               | 70,4                      | -                                | 3,7        | 3,7         | 7,4         | 85,2        |
| 10.0018     | 66,0               | 100,0                     | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0021     | 63,0               | 66,7                      | 33,3                             | -          | -           | -           | 66,7        |
| 10.0024     | 66,2               | 60,0                      | -                                | -          | 40,0        | -           | 60,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>61,8</b>        | <b>55,0</b>               | <b>6,2</b>                       | <b>7,3</b> | <b>11,3</b> | <b>12,0</b> | <b>63,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>71</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

<sup>71</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.188 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.188:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001     | 0,07                                      | 6,85   | 12,33        | 42,47        | 36,99        | 1,37              |
| 10.0002     | 0,01                                      | 100,00   | -            | -            | -            | -                 |
| 10.0003     | 0,14                                      | 8,03   | 16,06        | 37,96        | 29,20        | 8,76              |
| 10.0004     | 0,17                                      | 16,09  | 23,56        | 31,61        | 27,01        | 1,72              |
| 10.0005     | 0,07                                      | 5,71   | 10,00        | 37,14        | 41,43        | 5,71              |
| 10.0007     | 0,04                                      | 10,53  | 15,79        | 52,63        | 21,05        | -                 |
| 10.0008     | 0,03                                      | 3,12   | 15,62        | 34,38        | 40,62        | 6,25              |
| 10.0009     | 0,01                                      | 14,29  | 28,57        | 28,57        | 14,29        | 14,29             |
| 10.0010     | 0,01                                      | 11,11  | 11,11        | 11,11        | 66,67        | -                 |
| 10.0011     | 0,00                                      | -  | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| 10.0013     | 0,00                                      | -  | -            | 33,33        | 33,33        | 33,33             |
| 10.0014     | 0,08                                      | 25,64  | 20,51        | 32,05        | 20,51        | 1,28              |
| 10.0015     | 0,00                                      | 33,33  | -            | 33,33        | 33,33        | -                 |
| 10.0016     | 0,03                                      | -  | 11,11        | 14,81        | 70,37        | 3,70              |
| 10.0018     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0021     | 0,00                                      | 33,33  | -            | 33,33        | 33,33        | -                 |
| 10.0024     | 0,00                                      | -  | 20,00        | 60,00        | 20,00        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,67</b>                               | <b>13,20</b>   | <b>16,77</b> | <b>34,87</b> | <b>31,31</b> | <b>3,86</b>       |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.189. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.189:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | 9,6                      | 52,1   | 38,4   | 50,4                                   | 40,7                                     | 21,9                        |
| 10.0002     | -                        | 91,7   | 8,3  | 57,7                                   | 66,4                                     | 41,7                        |
| 10.0003     | 10,9                     | 24,8   | 64,2   | 18,1                                   | 15,8                                     | 46,0                        |
| 10.0004     | 3,4                      | 49,4   | 47,1   | 34,3                                   | 31,6                                     | 35,6                        |
| 10.0005     | 7,1                      | 42,9   | 50,0   | 23,2                                   | 25,4                                     | 48,6                        |
| 10.0007     | 2,6                      | 7,9  | 89,5   | 23,2                                   | 7,1                                      | 47,4                        |
| 10.0008     | -                        | 6,2  | 93,8   | 13,7                                   | 16,6                                     | 71,9                        |
| 10.0009     | 14,3                     | -  | 85,7   | 11,8                                   | 12,6                                     | 57,1                        |
| 10.0010     | 22,2                     | -  | 77,8   | 29,8                                   | 18,4                                     | 77,8                        |
| 10.0011     | -                        | -  | 100,0  | 27,2                                   | 27,2                                     | 100,0                       |
| 10.0013     | -                        | 33,3   | 66,7   | 19,8                                   | 26,4                                     | 66,7                        |
| 10.0014     | 5,1                      | 39,7   | 55,1   | 35,0                                   | 17,3                                     | 26,9                        |
| 10.0015     | -                        | -  | 100,0  | 10,3                                   | 14,5                                     | 66,7                        |
| 10.0016     | 3,7                      | 7,4  | 88,9   | 17,8                                   | 12,1                                     | 63,0                        |
| 10.0018     | -                        | -  | 100,0  | 1,6                                    | 1,6                                      | 100,0                       |
| 10.0021     | -                        | 33,3   | 66,7   | 13,1                                   | 18,7                                     | 33,3                        |
| 10.0024     | -                        | -  | 100,0  | 8,7                                    | 0,0                                      | 20,0                        |
| <b>Woj.</b> | <b>6,2</b>               | <b>35,5</b>                                  | <b>58,3</b>                                  | <b>29,0</b>                            | <b>19,3</b>                              | <b>41,4</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>72</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 44.07%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 34.62%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 47.64%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 10 (58.82%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.190. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.190:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

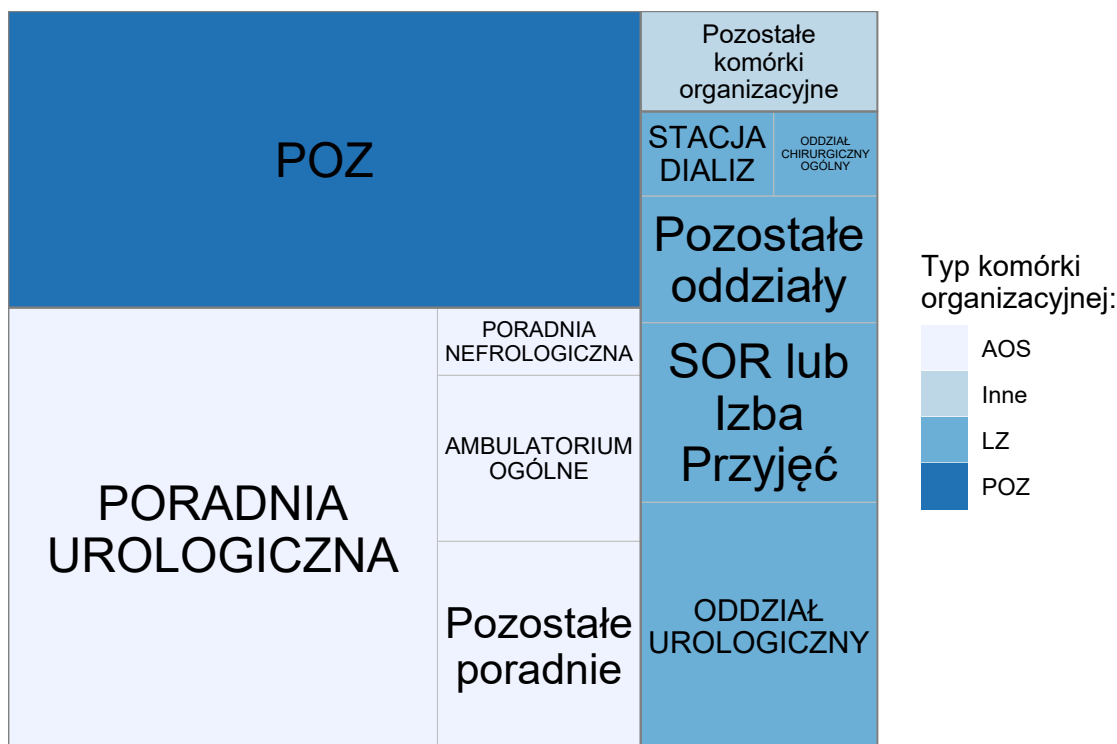
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0015     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 66,7  | 0                               | 100,0  |
| 10.0004     | 52,9                      | 47,1                        | -                    | 100,0   | 2,4   | 20                              | 41,5   |
| 10.0016     | 44,4                      | 55,6                        | -                    | 100,0   | 93,3  | 0                               | 100,0  |
| 10.0003     | 81,0                      | 19,0                        | -                    | 100,0   | -   | 8                               | 65,4   |
| 10.0007     | 97,4                      | 2,6                         | -                    | 100,0   | -   | 2                               | 100,0  |
| 10.0005     | 47,1                      | 52,9                        | -                    | 100,0   | 8,1   | 31                              | 32,4   |
| 10.0014     | 21,8                      | 78,2                        | -                    | 100,0   | 13,1  | 23                              | 44,3   |
| 10.0008     | 96,9                      | 3,1                         | -                    | 100,0   | -   | 1                               | 100,0  |
| 10.0001     | 26,0                      | 74,0                        | -                    | 100,0   | 5,6   | 36                              | 31,5   |
| 10.0002     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 53                              | -  |
| 10.0010     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0011     | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0013     | 33,3                      | 66,7                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0024     | -                         | -                           | 100,0                | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>55,5</b>               | <b>43,8</b>                 | <b>0,7</b>           | <b>100,0</b>  | <b>11,9</b>   | <b>21</b>                       | <b>44,1</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.72 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Wady układu moczowego. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>72</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.66: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.191: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                         |                   |                                 |                        | AOS                       |                          |                         | POZ                        |                   | Pozostale [%] |
|---------|--|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogolem. W tym: [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | STACJA DIALIZ [%] | ODDZIAŁ CHIRURGICZNY OGÓLNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogolem. W tym: [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA [%] | Udział ogolem [%] |               |
| 10.0001 | 84,93  | 38,71                     | 66,67                   | 4,17              | -                               | 16,67                  | 37,10                     | 73,91                    | -                       | 13,04                      | 20,97             | 3,23          |
| 10.0002 | 100,00   | 33,33                     | -                       | -                 | -                               | -                      | 66,67                     | -                        | -                       | -                          | -                 | -             |
| 10.0003 | 84,67  | 18,97                     | 27,27                   | 31,82             | 4,55                            | 22,73                  | 39,66                     | 47,83                    | 30,43                   | 15,22                      | 31,90             | 9,48          |
| 10.0004 | 61,49  | 11,21                     | -                       | -                 | 8,33                            | 33,33                  | 59,81                     | 76,56                    | 14,06                   | -                          | 28,04             | 0,93          |
| 10.0005 | 77,14  | 42,59                     | 73,91                   | 4,35              | 8,70                            | 8,70                   | 40,74                     | 86,36                    | -                       | -                          | 16,67             | -             |
| 10.0007 | 63,16  | 8,33                      | -                       | -                 | -                               | 100,00                 | 4,17                      | -                        | -                       | -                          | 83,33             | 4,17          |
| 10.0008 | 68,75  | 9,09                      | 50,00                   | -                 | -                               | 50,00                  | 9,09                      | -                        | 100,00                  | -                          | 81,82             | -             |
| 10.0009 | 71,43  | 40,00                     | 50,00                   | -                 | 50,00                           | -                      | -                         | -                        | -                       | -                          | 40,00             | 20,00         |
| 10.0010 | 100,00   | 55,56                     | -                       | -                 | -                               | 80,00                  | -                         | -                        | -                       | -                          | 44,44             | -             |
| 10.0011 | 50,00  | -                         | -                       | -                 | -                               | -                      | -                         | -                        | -                       | -                          | 100,00            | -             |
| 10.0013 | 66,67  | -                         | -                       | -                 | -                               | -                      | -                         | -                        | -                       | -                          | 100,00            | -             |
| 10.0014 | 93,59  | 19,18                     | 42,86                   | -                 | 7,14                            | 14,29                  | 68,49                     | 90,00                    | -                       | -                          | 9,59              | 2,74          |
| 10.0015 | 100,00   | 33,33                     | -                       | -                 | 100,00                          | -                      | 66,67                     | -                        | -                       | -                          | -                 | -             |
| 10.0016 | 55,56  | 26,67                     | -                       | -                 | -                               | 100,00                 | 26,67                     | -                        | 50,00                   | -                          | 40,00             | 6,67          |
| 10.0018 | 100,00   | -                         | -                       | -                 | -                               | -                      | 100,00                    | -                        | -                       | -                          | -                 | -             |
| 10.0021 | 100,00   | 33,33                     | -                       | -                 | -                               | 100,00                 | 33,33                     | -                        | -                       | 100,00                     | 33,33             | -             |
| 10.0024 | 100,00   | 100,00                    | -                       | -                 | -                               | 100,00                 | -                         | -                        | -                       | -                          | -                 | -             |
| Woj.    | 76,26  | 23,54                     | 38,84                   | 7,44              | 5,79                            | 28,10                  | 43,58                     | 67,86                    | 12,05                   | 4,91                       | 29,18             | 3,70          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.192 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>73</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

Tabela 2.1.192: Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0001     | 0,07                         | -                      | 64,38                     | 2,13  | 35,62                       | -   |
| 10.0002     | 0,01                         | -                      | 8,33                      | -   | 91,67                       | 9,09  |
| 10.0003     | 0,14                         | 1,46                   | 25,19                     | -   | 74,81                       | -   |
| 10.0004     | 0,17                         | 0,57                   | 34,68                     | 5,00  | 65,32                       | -   |
| 10.0005     | 0,07                         | 1,43                   | 71,01                     | 2,04  | 28,99                       | -   |
| 10.0007     | 0,04                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0008     | 0,03                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0009     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0010     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0011     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0013     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0014     | 0,08                         | 2,56                   | 67,11                     | 3,92  | 32,89                       | -   |
| 10.0015     | 0,00                         | -                      | 33,33                     | 100,00  | 66,67                       | -   |
| 10.0016     | 0,03                         | -                      | 3,70                      | -   | 96,30                       | -   |
| 10.0018     | 0,00                         | -                      | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| 10.0021     | 0,00                         | -                      | 33,33                     | -   | 66,67                       | -   |
| 10.0024     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,67</b>                  | <b>0,89</b>            | <b>36,83</b>              | <b>3,66</b>   | <b>63,17</b>                | <b>0,24</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

Tabela 2.1.193: Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 64,38                     | -               | 12,77        | 21,28        | 65,96        | -                 |
| 10.0002     | 8,33                      | -               | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 10.0003     | 25,19                     | -               | 14,71        | 2,94         | 76,47        | 5,88              |
| 10.0004     | 34,68                     | -               | 40,00        | 38,33        | 20,00        | 1,67              |
| 10.0005     | 71,01                     | -               | 8,16         | -            | 91,84        | -                 |
| 10.0014     | 67,11                     | -               | 29,41        | 27,45        | 43,14        | -                 |
| 10.0015     | 33,33                     | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0016     | 3,70                      | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0018     | 100,00                    | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0021     | 33,33                     | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>36,83</b>              | <b>-</b>        | <b>23,58</b> | <b>19,51</b> | <b>55,69</b> | <b>1,22</b>       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.194 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.195.

<sup>73</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



**Tabela 2.1.194:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L84 [%]     | L84E [%]    | L17 [%]     | L84F [%]    | L00 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,1                          | 13,7        | 8,2         | 42,5        | 12,3        | 6,8        | 16,4                   |
| 10.0002     | 0,0                          | 66,7        | -           | 8,3         | -           | -          | 25,0                   |
| 10.0003     | 0,1                          | 38,0        | 21,2        | 17,5        | 14,6        | 2,9        | 5,8                    |
| 10.0004     | 0,2                          | 33,3        | 12,6        | 2,9         | 17,8        | 6,3        | 27,0                   |
| 10.0005     | 0,1                          | 12,9        | 10,0        | 28,6        | 5,7         | 4,3        | 38,6                   |
| 10.0007     | 0,0                          | 57,9        | 21,1        | -           | 21,1        | -          | -                      |
| 10.0008     | 0,0                          | 56,2        | 34,4        | -           | 9,4         | -          | -                      |
| 10.0009     | 0,0                          | 57,1        | 14,3        | -           | 28,6        | -          | -                      |
| 10.0010     | 0,0                          | 44,4        | 44,4        | -           | 11,1        | -          | -                      |
| 10.0011     | 0,0                          | 50,0        | 50,0        | -           | -           | -          | -                      |
| 10.0013     | 0,0                          | 33,3        | 33,3        | -           | -           | -          | 33,3                   |
| 10.0014     | 0,1                          | 24,4        | 1,3         | 23,1        | 6,4         | 16,7       | 28,2                   |
| 10.0015     | 0,0                          | -           | -           | -           | -           | -          | 100,0                  |
| 10.0016     | 0,0                          | 29,6        | 55,6        | -           | 7,4         | -          | 7,4                    |
| 10.0018     | 0,0                          | -           | -           | -           | -           | -          | 100,0                  |
| 10.0021     | 0,0                          | 66,7        | -           | -           | -           | -          | 33,3                   |
| 10.0024     | 0,0                          | 20,0        | 60,0        | -           | 20,0        | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,7</b>                   | <b>32,2</b> | <b>16,2</b> | <b>14,7</b> | <b>12,8</b> | <b>5,3</b> | <b>18,8</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.195:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                              |
|---|
| L84 inne choroby nerek                            |
| L84E inne choroby nerek >65 r.ż.                  |
| L17 małe endoskopowe zabiegi moczowodu            |
| L84F inne choroby nerek <66 r.ż.                  |
| L00 nefrektomia i inne duże otwarte zabiegi nerek |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.196** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.196:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0001     | -   | 2,74                               | 95,89                             | 1,4        |
| 10.0002     | -   | 16,67                              | 83,33                             | -          |
| 10.0003     | -   | 0,73                               | 97,81                             | 1,5        |
| 10.0004     | 25,29   | 2,87                               | 71,84                             | -          |
| 10.0005     | 27,14   | -                                  | 72,86                             | -          |
| 10.0007     | 18,42   | 5,26                               | 73,68                             | 2,6        |
| 10.0008     | -   | 6,25                               | 93,75                             | -          |
| 10.0009     | -   | 14,29                              | 71,43                             | 14,3       |
| 10.0010     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0011     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 10.0013     | 33,33   | -                                  | 66,67                             | -          |
| 10.0014     | 2,56  | -                                  | 97,44                             | -          |
| 10.0015     | 66,67   | -                                  | 33,33                             | -          |
| 10.0016     | 40,74   | 14,81                              | 44,44                             | -          |
| 10.0018     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 10.0021     | -   | 33,33                              | 66,67                             | -          |
| 10.0024     | -   | 40,00                              | 60,00                             | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>13,20</b>                                  | <b>3,26</b>                        | <b>82,79</b>                      | <b>0,7</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.197 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>74</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.197:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,1                          | 1,4  | 1,4   | 11,0  | -   | 11,0                                       |
| 10.0002     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 8,3  |
| 10.0003     | 0,1                          | 1,5  | -   | 9,5   | 5,8   | 13,9                                       |
| 10.0004     | 0,2                          | 2,9  | 0,6   | 15,5  | 7,5   | 17,8                                       |
| 10.0005     | 0,1                          | 4,3  | -   | 12,9  | 7,1   | 15,7                                       |
| 10.0007     | 0,0                          | 5,3  | 2,6   | 5,3   | -   | 5,3  |
| 10.0008     | 0,0                          | -  | -   | 6,2   | 3,1   | 6,2  |
| 10.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0013     | 0,0                          | 33,3                                       | 33,3  | -   | -   | -  |
| 10.0014     | 0,1                          | 2,6  | 2,6   | 9,0   | 5,1   | 6,4  |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 33,3                                       |
| 10.0016     | 0,0                          | 3,7  | -   | 3,7   | -   | 7,4  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | 33,3  | -   | 33,3                                       |
| 10.0024     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,7</b>                   | <b>2,5</b>                                 | <b>0,9</b>                                    | <b>10,4</b>   | <b>4,6</b>  | <b>12,3</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.198 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.198:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001 | 4,3                        | 5,6  | 3,0                        | 4,0                                       | 1,4   | 63,0                                      |
| 10.0002 | 2,4                        | 3,3  | 2,0                        | 1,2                                       | 8,3   | 83,3                                      |
| 10.0003 | 7,0                        | 5,8  | 7,0                        | 3,8                                       | -   | 16,1                                      |
| 10.0004 | 5,6                        | 5,4  | 4,0                        | 5,8                                       | 2,9   | 44,3                                      |
| 10.0005 | 2,7                        | 5,3  | 2,0                        | 2,2                                       | 2,9   | 78,6                                      |
| 10.0007 | 6,7                        | 5,8  | 6,0                        | 2,9                                       | -   | 10,5                                      |
| 10.0008 | 5,7                        | 5,7  | 5,5                        | 3,5                                       | -   | 28,1                                      |
| 10.0009 | 7,1                        | 6,7  | 6,0                        | 4,1                                       | -   | 14,3                                      |
| 10.0010 | 6,0                        | 5,9  | 5,0                        | 2,8                                       | -   | 11,1                                      |
| 10.0011 | 8,5                        | 7,1  | 8,5                        | 0,7                                       | -   | -   |
| 10.0013 | 17,7                       | 5,0  | 21,0                       | 7,6                                       | -   | -   |
| 10.0014 | 5,6                        | 5,4  | 4,0                        | 5,1                                       | 7,7   | 47,4                                      |
| 10.0015 | 7,0                        | 5,4  | 7,0                        | 4,0                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0016 | 7,4                        | 6,5  | 7,0                        | 3,8                                       | -   | 14,8                                      |
| 10.0018 | 5,0                        | 5,1  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0021 | 4,7                        | 6,0  | 5,0                        | 1,5                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0024 | 9,4                        | 5,9  | 9,0                        | 2,3                                       | -   | -   |

<sup>74</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.198:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| <b>Woj.</b> | <b>5,6</b>                 | <b>5,6</b>   | <b>5,0</b>                 | <b>4,6</b>                                | <b>2,2</b>  | <b>39,8</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.199 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>75</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.199:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | 2,7                                | 54,2                                   | 22,2               | 18,1               |
| 10.0002     | 16,7                               | 50,0                                   | 8,3                | -                  |
| 10.0003     | 0,7                                | 45,9                                   | 31,1               | 25,2               |
| 10.0004     | 2,9                                | 58,6                                   | 35,6               | 29,3               |
| 10.0005     | -                                  | 52,9                                   | 22,9               | 20,0               |
| 10.0007     | 5,3                                | 51,4                                   | 29,7               | 29,7               |
| 10.0008     | 6,2                                | 43,8                                   | 28,1               | 18,8               |
| 10.0009     | 14,3                               | 33,3                                   | 16,7               | -                  |
| 10.0010     | -                                  | 11,1                                   | -                  | -                  |
| 10.0011     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0013     | -                                  | 66,7                                   | 33,3               | -                  |
| 10.0014     | -                                  | 64,1                                   | 51,3               | 48,7               |
| 10.0015     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0016     | 14,8                               | 33,3                                   | 11,1               | -                  |
| 10.0018     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0021     | 33,3                               | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0024     | 40,0                               | 40,0                                   | 20,0               | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>3,3</b>                         | <b>52,6</b>                            | <b>30,3</b>        | <b>25,0</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

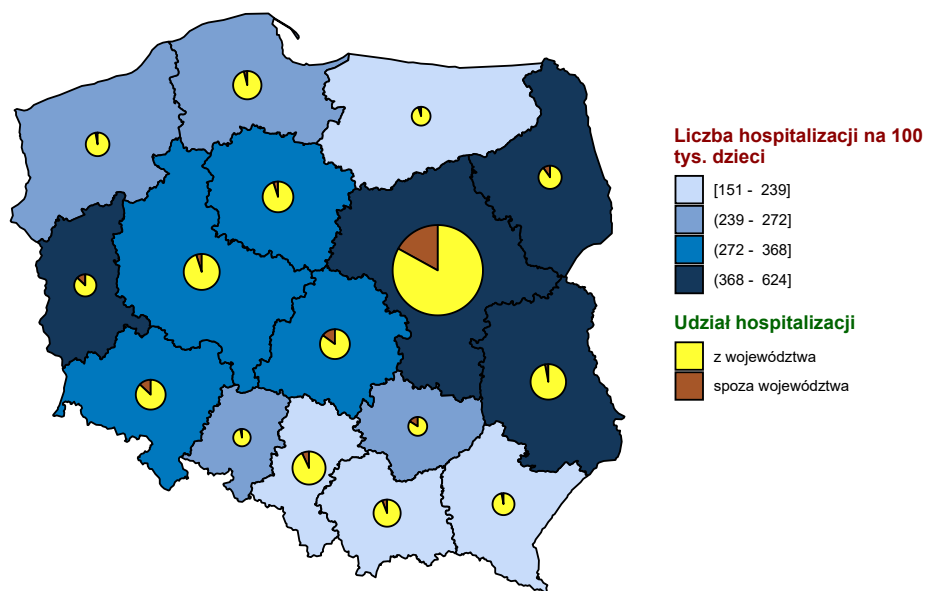
## 2.1.6.2 Wady układu moczowego dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 1,42 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Wady układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>76</sup>, co stanowiło 34,65% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>75</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

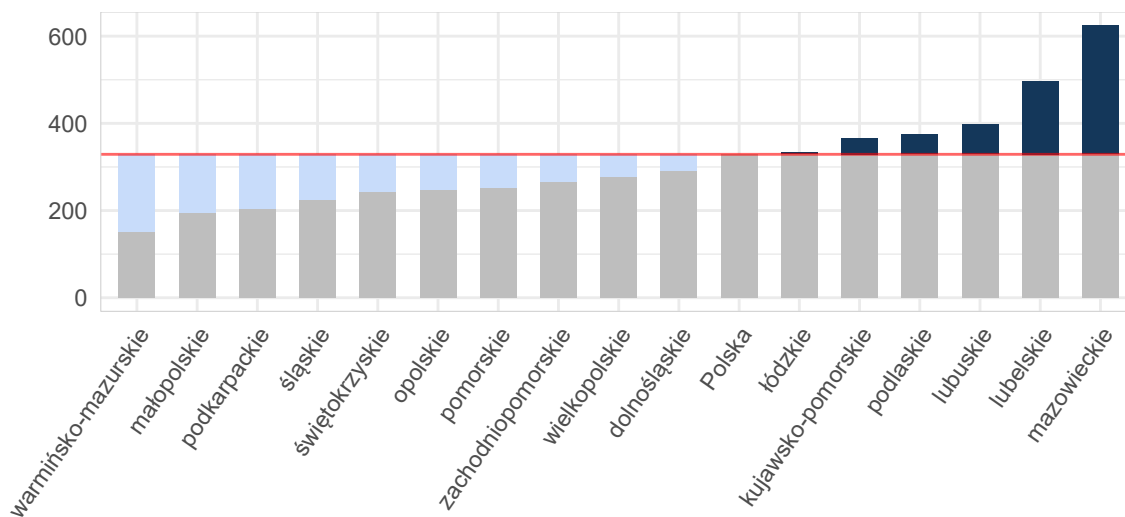
<sup>76</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N13.0, N13.1, N13.3, N13.7, N13.8, N13.9, N26, N27, Q60, Q61, Q62, Q63, Q64, N39.8, N39.9.

**Mapa 2.1.16:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.67:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

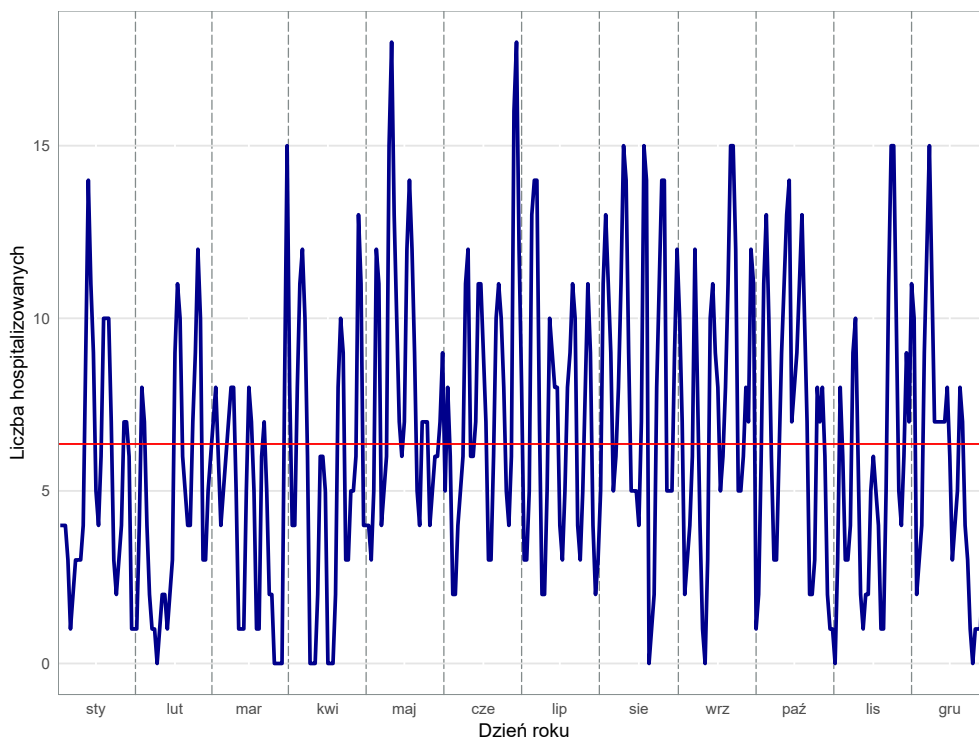
**Tabela 2.1.200:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 1,42   | -  | 0,08  | 13,82  | 48,83                                      | 96  |
| kujawsko-pomorskie  | 1,38   | -  | 0,13  | 5,37   | 66,13                                      | 122   |
| lubelskie           | 1,88   | -  | 1,14  | 3,46   | 88,17                                      | 307   |
| lubuskie            | 0,73   | 0,02   | 0,08  | 12,88  | 71,75                                      | 100   |
| łódzkie             | 1,39   | -  | 0,33  | 14,89  | 55,93                                      | 110   |
| małopolskie         | 1,25   | -  | 0,15  | 6,73   | 36,93                                      | 136   |
| mazowieckie         | 6,27   | -  | 2,56  | 17,55  | 116,83                                     | 122   |
| opolskie            | 0,39   | 0,13   | 0,02  | 3,06   | 39,47                                      | 143   |
| podkarpackie        | 0,80   | -  | 0,20  | 3,75   | 37,65                                      | 175   |
| podlaskie           | 0,77   | -  | 0,04  | 10,38  | 64,97                                      | 83  |
| pomorskie           | 1,13   | -  | 0,54  | 4,87   | 48,80                                      | 93  |
| śląskie             | 1,73   | -  | 0,27  | 7,68   | 37,99                                      | 128   |
| świętokrzyskie      | 0,51   | -  | 0,10  | 16,08  | 40,71                                      | 139   |
| warmińsko-mazurskie | 0,40   | -  | 0,01  | 5,28   | 27,71                                      | 214   |
| wielkopolskie       | 1,85   | -  | 0,22  | 5,68   | 53,11                                      | 298   |
| zachodniopomorskie  | 0,79   | -  | 0,09  | 3,30   | 46,07                                      | 98  |
| <b>Polska</b>       | <b>22,68</b>   | <b>0,15</b>  | <b>5,96</b>   | <b>10,42</b>                                 | <b>59,02</b>                               | <b>2 364</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

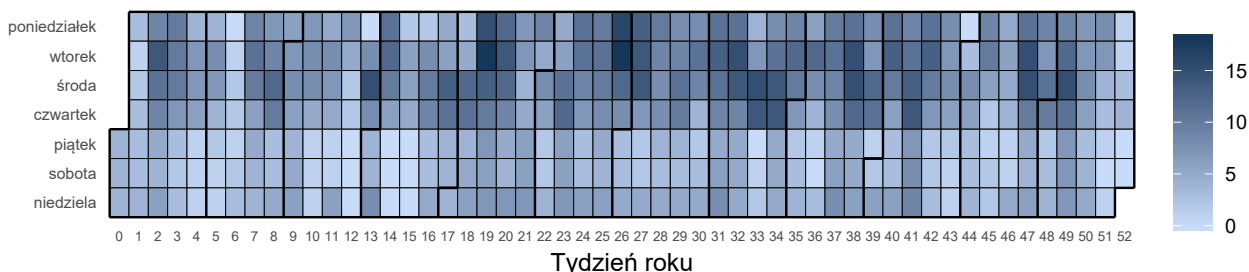
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 6 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 18, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.68 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.69 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.68: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.69: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 11. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.201: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki   |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża     |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski      |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie  | augustowski  |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach   | siemiatycki  |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o.                                 | zambrowski   |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie  | kolneński    |

**Tabela 2.1.201:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 10.0020 | Poliklinika Ginekologiczno - Położnicza Szpital | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,58 tys. hospitalizacji dla 0,45 tys. pacjentów. Tym samym 75,1% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.202 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.202:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

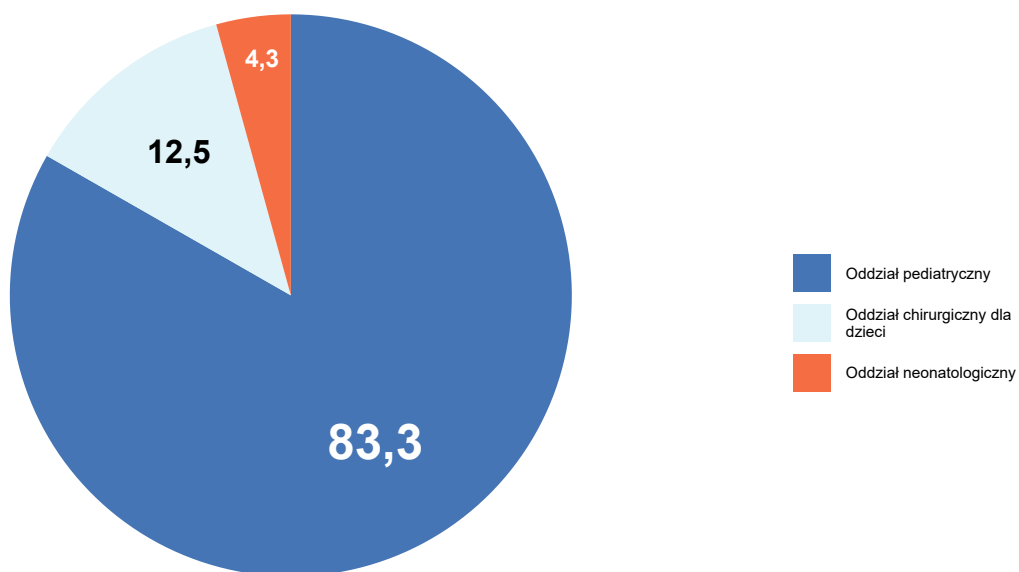
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,45                    | 0,58   | 0,04  | -  | 75,1                                      | 75,1  |
| 10.0004     | 0,11                    | 0,12   | -   | -  | 14,9                                      | 90,0  |
| 10.0001     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 2,6                                       | 92,6  |
| 10.0005     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 2,1                                       | 94,7  |
| 10.0003     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,7                                       | 96,4  |
| 10.0013     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,7                                       | 98,1  |
| 10.0018     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 0,8                                       | 98,8  |
| 10.0008     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,6                                       | 99,5  |
| 10.0017     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,7  |
| 10.0015     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,1                                       | 99,9  |
| 10.0020     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,1                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,62</b>             | <b>0,77</b>  | <b>0,04</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>77</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział chirurgiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 95,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Nefrologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 81,2%.

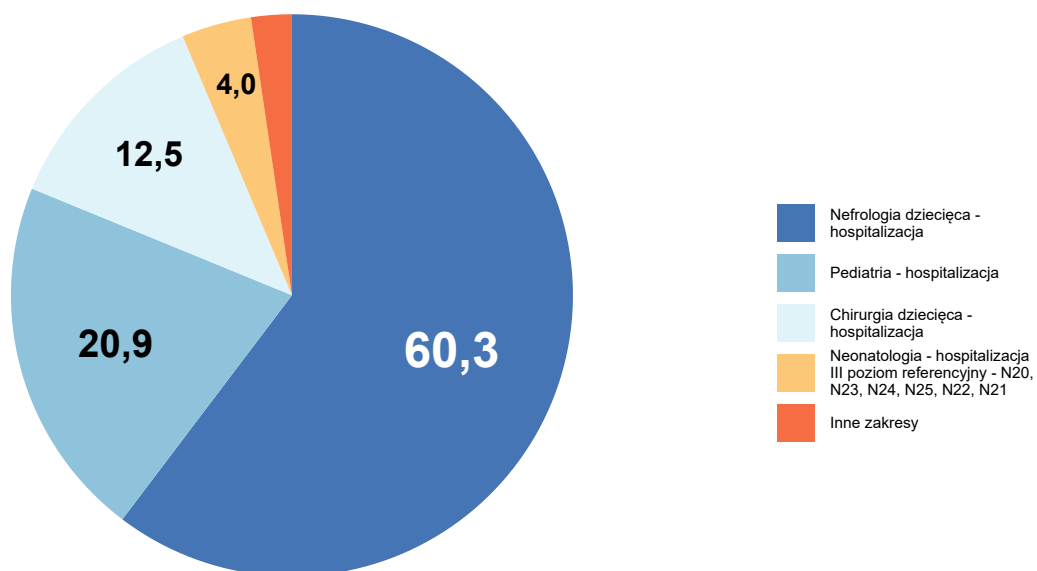
<sup>77</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.70: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.71: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.203 oraz Tabela 2.1.204. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania



tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.203:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.] | Oddział neonatologiczny [tys.] | Oddział pediatriczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,10                                   | -                              | 0,48                        | 0,58        |
| 10.0004     | -                                      | -                              | 0,12                        | 0,12        |
| 10.0001     | -                                      | 0,02                           | -                           | 0,02        |
| 10.0005     | -                                      | 0,01                           | 0,00                        | 0,02        |
| 10.0003     | -                                      | 0,00                           | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0013     | -                                      | -                              | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0018     | -                                      | -                              | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0008     | -                                      | -                              | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0017     | -                                      | -                              | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0015     | -                                      | -                              | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0020     | -                                      | 0,00                           | -                           | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,10</b>                            | <b>0,03</b>                    | <b>0,64</b>                 | <b>0,77</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.204:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatryczna - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Neonatologia - hospitalizacja III poziom referencyjny - N20, N23, N24, N25, N22, N21 [tys.] | Neonatologia - hospitalizacja - N20, N24, N25 [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--------------------------------------|---|---|--|---------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,46   | 0,00                                 | 0,10  | -   | 0,02   | -                   | 0,58        |
| 10.0004     | -  | 0,12                                 | -   | -   | -  | -                   | 0,12        |
| 10.0001     | -  | -                                    | -   | 0,02  | -  | -                   | 0,02        |
| 10.0005     | -  | 0,00                                 | -   | 0,01  | -  | -                   | 0,02        |
| 10.0003     | -  | 0,01                                 | -   | -   | -  | 0,00                | 0,01        |
| 10.0013     | -  | 0,01                                 | -   | -   | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0018     | -  | 0,01                                 | -   | -   | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0008     | -  | 0,00                                 | -   | -   | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0017     | -  | 0,00                                 | -   | -   | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0015     | -  | 0,00                                 | -   | -   | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0020     | -  | -                                    | -   | -   | 0,00   | -                   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,46</b>                                  | <b>0,16</b>                          | <b>0,10</b>                                 | <b>0,03</b>   | <b>0,02</b>  | <b>0,00</b>         | <b>0,77</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.205 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.205:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID      | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |         |          |          |
|---------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|----------|----------|
|         |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%] | 9-14 [%] | >=15 [%] |
| 10.0001 | 0,0                | 30,0                      | 100,0                            | -       | -        | -        |
| 10.0002 | 5,7                | 53,5                      | 43,9                             | 26,1    | 19,3     | 10,7     |
| 10.0003 | 5,2                | 38,5                      | 53,8                             | 15,4    | 15,4     | 15,4     |

**Tabela 2.1.205:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |               |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|---------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | $\geq 15$ [%] |
| 10.0004     | 5,5                | 49,6                      | 42,6                             | 29,6        | 24,3        | 3,5           |
| 10.0005     | 1,3                | 50,0                      | 81,2                             | 18,8        | -           | -             |
| 10.0008     | 5,8                | 20,0                      | 40,0                             | 20,0        | 40,0        | -             |
| 10.0013     | 4,8                | 69,2                      | 61,5                             | 15,4        | 7,7         | 15,4          |
| 10.0015     | 16,0               | 100,0                     | -                                | -           | -           | 100,0         |
| 10.0017     | 8,0                | 100,0                     | 50,0                             | -           | -           | 50,0          |
| 10.0018     | 5,3                | 66,7                      | 50,0                             | 33,3        | -           | 16,7          |
| 10.0020     | -                  | 100,0                     | 100,0                            | -           | -           | -             |
| <b>Woj.</b> | <b>5,4</b>         | <b>52,4</b>               | <b>46,4</b>                      | <b>25,3</b> | <b>18,8</b> | <b>9,5</b>    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>78</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.206 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.206:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001     | 0,02                                      | 65,00  | 35,00        | -            | -            | -                 |
| 10.0002     | 0,58                                      | 19,86  | 48,88        | 17,10        | 13,30        | 0,86              |
| 10.0003     | 0,01                                      | 23,08  | -            | 30,77        | 46,15        | -                 |
| 10.0004     | 0,12                                      | 7,83   | 8,70         | 41,74        | 40,00        | 1,74              |
| 10.0005     | 0,02                                      | 37,50  | 43,75        | 18,75        | -            | -                 |
| 10.0008     | 0,00                                      | -  | -            | 60,00        | 40,00        | -                 |
| 10.0013     | 0,01                                      | -  | -            | 69,23        | 30,77        | -                 |
| 10.0015     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0017     | 0,00                                      | -  | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| 10.0018     | 0,01                                      | -  | -            | 66,67        | 33,33        | -                 |
| 10.0020     | 0,00                                      | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,77</b>                               | <b>18,94</b>   | <b>39,95</b> | <b>22,31</b> | <b>17,90</b> | <b>0,91</b>       |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wycień dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>78</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.207. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.207: Struktura geograficzna pacjentów**

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0002     | 13,0                     | 37,8   | 49,2   | 44,2                                   | 31,6                                     | 33,3                        |
| 10.0003     | -                        | 23,1   | 76,9   | 11,5                                   | 0,0                                      | 46,2                        |
| 10.0004     | 4,3                      | 29,6   | 66,1   | 26,1                                   | 14,3                                     | 28,7                        |
| 10.0005     | -                        | 6,2  | 93,8   | 1,6                                    | 0,0                                      | -                           |
| 10.0008     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0013     | -                        | 7,7  | 92,3   | 2,8                                    | 0,0                                      | 23,1                        |
| 10.0015     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0017     | -                        | -  | 100,0  | 1,0                                    | 1,0                                      | 50,0                        |
| 10.0018     | -                        | 16,7   | 83,3   | 11,3                                   | 10,0                                     | 66,7                        |
| 10.0020     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>10,4</b>              | <b>33,6</b>                                  | <b>56,0</b>                                  | <b>37,5</b>                            | <b>15,4</b>                              | <b>31,1</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>79</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 26.01%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 18.63%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 24.83%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 7 (77.78%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.208. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.208: Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania**

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0015     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0013     | 23,1                      | 76,9                        | -                    | 100,0   | 90,0  | 0                               | 100,0  |
| 10.0004     | 88,7                      | 11,3                        | -                    | 100,0   | 15,4  | 10                              | 84,6   |
| 10.0003     | 76,9                      | 15,4                        | 7,7                  | 100,0   | -   | 12                              | 100,0  |
| 10.0002     | 10,7                      | 89,3                        | -                    | 100,0   | -   | 46                              | 22,8   |
| 10.0005     | 37,5                      | -                           | 62,5                 | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0001     | -                         | -                           | 100,0                | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0020     | -                         | -                           | 100,0                | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0017     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>25,6</b>               | <b>70,3</b>                 | <b>4,2</b>           | <b>100,0</b>  | <b>2,0</b>  | <b>44</b>                       | <b>26,0</b>  |

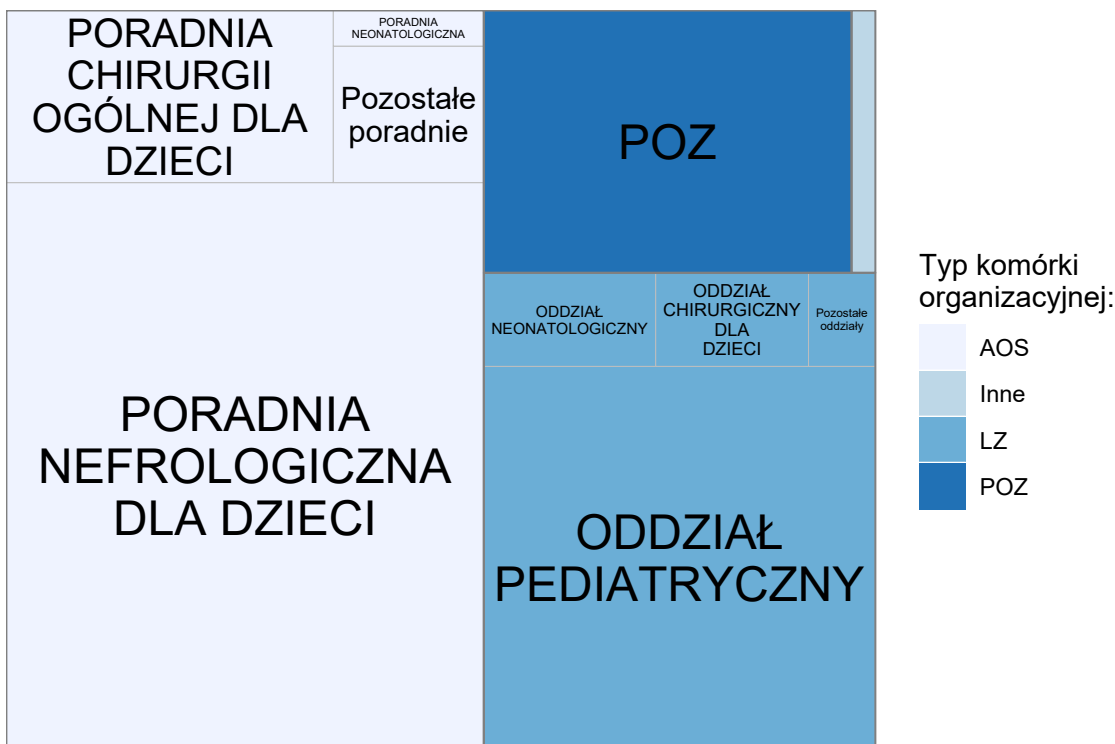
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.72 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Wady układu moczowego. Z kolei Tabela 2.1.407

<sup>79</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.72:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.209:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                             |                                     | AOS                       |                                       |   |                              | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | ODDZIAŁ NEONATOLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ CHIRURGICZNY DLA DZIECI [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI [%] | PORADNIA NEONATOLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | -  | -                         | -                        | -                           | -                                   | -                         | -                                     | -   | -                            | -                 | -             |
| 10.0002 | 97,75  | 36,22                     | 81,46                    | 8,78                        | 7,80                                | 50,53                     | 72,38                                 | 21,68                                     | 2,10                         | 12,90             | 0,35          |
| 10.0003 | 84,62  | 9,09                      | 100,00                   | -                           | -                                   | 27,27                     | -                                     | 33,33                                     | -                            | 63,64             | -             |
| 10.0004 | 99,13  | -                         | -                        | -                           | -                                   | 89,47                     | 94,12                                 | -   | -                            | 6,14              | 4,39          |
| 10.0005 | 31,25  | -                         | -                        | -                           | -                                   | 40,00                     | -                                     | -   | -                            | 60,00             | -             |
| 10.0008 | 100,00   | -                         | -                        | -                           | -                                   | 20,00                     | -                                     | -   | -                            | 80,00             | -             |
| 10.0013 | 69,23  | -                         | -                        | -                           | -                                   | -                         | -                                     | -   | -                            | 100,00            | -             |
| 10.0015 | 100,00   | -                         | -                        | -                           | -                                   | -                         | -                                     | -   | -                            | 100,00            | -             |
| 10.0017 | 100,00   | -                         | -                        | -                           | -                                   | -                         | -                                     | -   | -                            | 100,00            | -             |
| 10.0018 | 100,00   | 50,00                     | -                        | -                           | -                                   | 16,67                     | -                                     | -   | -                            | 33,33             | -             |
| 10.0020 | -  | -                         | -                        | -                           | -                                   | -                         | -                                     | -   | -                            | -                 | -             |
| Woj.    | 93,26  | 29,07                     | 80,38                    | 8,61                        | 7,66                                | 54,94                     | 76,71                                 | 15,95                                     | 1,52                         | 15,02             | 0,97          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.210 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>80</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na pediatrii.

Tabela 2.1.210: Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|--|
| 10.0001     | 0,02                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | 100,00   |
| 10.0002     | 0,58                         | 0,17                   | 15,05                     | 98,85  | 84,95                       | 3,26   |
| 10.0003     | 0,01                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | 7,69   |
| 10.0004     | 0,12                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0005     | 0,02                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | 68,75  |
| 10.0008     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0013     | 0,01                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0015     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0017     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0018     | 0,01                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | -  |
| 10.0020     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      | 100,00   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,77</b>                  | <b>0,13</b>            | <b>11,30</b>              | <b>98,85</b>                                       | <b>88,70</b>                | <b>7,17</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.

Tabela 2.1.211: Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 10.0002     | 15,05                     | -               | 22,99        | 20,69        | 42,53        | 13,79             |
| <b>Woj.</b> | <b>11,30</b>              | -               | <b>22,99</b> | <b>20,69</b> | <b>42,53</b> | <b>13,79</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.212 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.213.

Tabela 2.1.212: Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | L84F [%] | L84 [%] | N24 [%] | L17 [%] | L29 [%] | Pozostałe produkty [%] |
|---------|------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| 10.0001 | 0,0                          | -        | -       | 90,0    | -       | -       | 10,0                   |
| 10.0002 | 0,6                          | 38,5     | 36,8    | 1,4     | 3,5     | 3,1     | 16,8                   |
| 10.0003 | 0,0                          | 30,8     | 46,2    | -       | -       | 7,7     | 15,4                   |
| 10.0004 | 0,1                          | 60,9     | 37,4    | -       | -       | 0,9     | 0,9                    |
| 10.0005 | 0,0                          | 12,5     | 6,2     | 50,0    | -       | -       | 31,2                   |
| 10.0008 | 0,0                          | 20,0     | 80,0    | -       | -       | -       | -                      |
| 10.0013 | 0,0                          | 53,8     | 46,2    | -       | -       | -       | -                      |
| 10.0015 | 0,0                          | -        | 100,0   | -       | -       | -       | -                      |
| 10.0017 | 0,0                          | 50,0     | 50,0    | -       | -       | -       | -                      |
| 10.0018 | 0,0                          | 83,3     | 16,7    | -       | -       | -       | -                      |
| 10.0020 | 0,0                          | -        | -       | -       | -       | -       | 100,0                  |

<sup>80</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.212:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L84F [%]    | L84 [%]     | N24 [%]    | L17 [%]    | L29 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,8</b>                   | <b>40,6</b> | <b>35,8</b> | <b>4,4</b> | <b>2,6</b> | <b>2,6</b> | <b>14,0</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.213:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                        |
|---|
| L84F inne choroby nerek <66 r.ż.            |
| L84 inne choroby nerek                      |
| N24 noworodek wymagający szczególnej opieki |
| L17 małe endoskopowe zabiegi moczowodu      |
| L29 choroby pęcherza moczowego i moczowodu  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.214:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | CUM [%]     | Scyntygrafia [%] | USG [%]  | Urografia [%] | Urodynamiczna [%] |
|-------------|-----------------------|-------------|------------------|----------|---------------|-------------------|
| 10.0001     | 20                    | -           | -                | -        | -             | -                 |
| 10.0002     | 579                   | 32,6        | 14,5             | -        | -             | 1,9               |
| 10.0003     | 13                    | -           | -                | -        | -             | -                 |
| 10.0004     | 115                   | 53,0        | -                | -        | -             | 20,0              |
| 10.0005     | 16                    | -           | -                | -        | -             | -                 |
| 10.0008     | 5                     | -           | -                | -        | -             | -                 |
| 10.0013     | 13                    | -           | -                | -        | -             | -                 |
| 10.0015     | 1                     | -           | -                | -        | 100,0         | -                 |
| 10.0017     | 2                     | -           | -                | -        | -             | -                 |
| 10.0018     | 6                     | -           | -                | -        | -             | -                 |
| 10.0020     | 1                     | -           | -                | -        | -             | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>771</b>            | <b>32,4</b> | <b>10,9</b>      | <b>-</b> | <b>0,1</b>    | <b>4,4</b>        |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.215:** Kody ICD-9

| Nazwa         | Kody ICD-9   |
|---------------|--|
| CUM           | 87.76, 87.77   |
| Scyntygrafia  | 92.03, 92.031, 92.032, 92.033, 92.034, 92.039                        |
| USG           | 88.7, 88.71, 88.72, 88.73, 88.74, 88.75, 88.76, 88.77, 88.79, 89.202 |
| Urografia     | 87.73, 87.731, 87.732, 87.733  |
| Urodynamiczna | 89.20, 89.201, 89.202, 89.203, 89.204, 89.205, 89.206                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.216 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.216:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0001     | -   | 45,00                              | 55,00                             |
| 10.0002     | 3,45  | 19,17                              | 77,37                             |
| 10.0003     | 38,46   | 15,38                              | 46,15                             |
| 10.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0005     | 25,00   | 25,00                              | 50,00                             |
| 10.0008     | 20,00   | -                                  | 80,00                             |
| 10.0013     | 69,23   | -                                  | 30,77                             |
| 10.0015     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0017     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0018     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0020     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>20,88</b>                                  | <b>16,34</b>                       | <b>62,78</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.217 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>81</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.217:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0002     | 0,6                          | 1,7  | 0,3   | 8,1   | 5,9   | 8,5  |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | 7,7   | 7,7   | -  |
| 10.0004     | 0,1                          | 0,9  | -   | 0,9   | 0,9   | -  |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 20,0                                       |
| 10.0013     | 0,0                          | -  | -   | 7,7   | -   | 7,7  |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0020     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,8</b>                   | <b>1,4</b>                                 | <b>0,3</b>                                    | <b>6,5</b>  | <b>4,7</b>  | <b>6,6</b>                                 |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.218 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.218:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001 | 5,2                        | 3,4  | 4,5                        | 4,7                                       | 5,0   | 40,0                                      |
| 10.0002 | 2,7                        | 3,1  | 2,0                        | 2,3                                       | 7,4   | 83,8                                      |
| 10.0003 | 3,1                        | 3,2  | 3,0                        | 1,6                                       | -   | 76,9                                      |

<sup>81</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.218:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0004     | 3,1                        | 3,0  | 2,0                        | 2,0                                       | -   | 74,8                                      |
| 10.0005     | 5,1                        | 3,2  | 4,0                        | 2,1                                       | -   | 18,8                                      |
| 10.0008     | 4,2                        | 3,0  | 3,0                        | 2,9                                       | -   | 60,0                                      |
| 10.0013     | 7,5                        | 3,2  | 8,0                        | 3,0                                       | -   | 7,7                                       |
| 10.0015     | 2,0                        | 2,6  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0017     | 7,0                        | 2,9  | 7,0                        | 1,4                                       | -   | -   |
| 10.0018     | 3,3                        | 3,2  | 2,0                        | 3,3                                       | -   | 83,3                                      |
| 10.0020     | 2,0                        | 3,3  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>3,0</b>                 | <b>3,1</b>   | <b>2,0</b>                 | <b>2,5</b>                                | <b>5,7</b>  | <b>78,2</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.219 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>82</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.219:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | 45,0                               | 15,0                                   | 5,0                | -                  |
| 10.0002     | 19,2                               | 38,0                                   | 3,3                | 2,6                |
| 10.0003     | 15,4                               | 30,8                                   | -                  | -                  |
| 10.0004     | -                                  | 34,8                                   | 13,0               | 10,4               |
| 10.0005     | 25,0                               | 18,8                                   | -                  | -                  |
| 10.0008     | -                                  | 20,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0013     | -                                  | 23,1                                   | 15,4               | -                  |
| 10.0015     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0017     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0018     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0020     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>16,3</b>                        | <b>35,5</b>                            | <b>4,8</b>         | <b>3,5</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>82</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

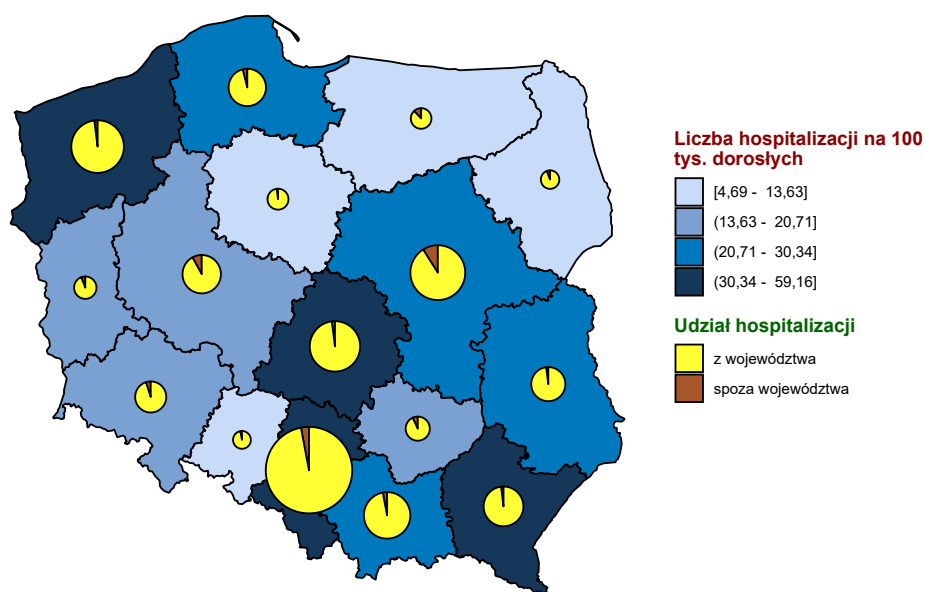


## 2.1.7 Nadciśnienie tętnicze

### 2.1.7.1 Wtórne nadciśnienie tętnicze, choroba nadciśnieniowa z zajęciem nerek - dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,38 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki (dalej: podgrupa)<sup>83</sup>, co stanowiło 1,88% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

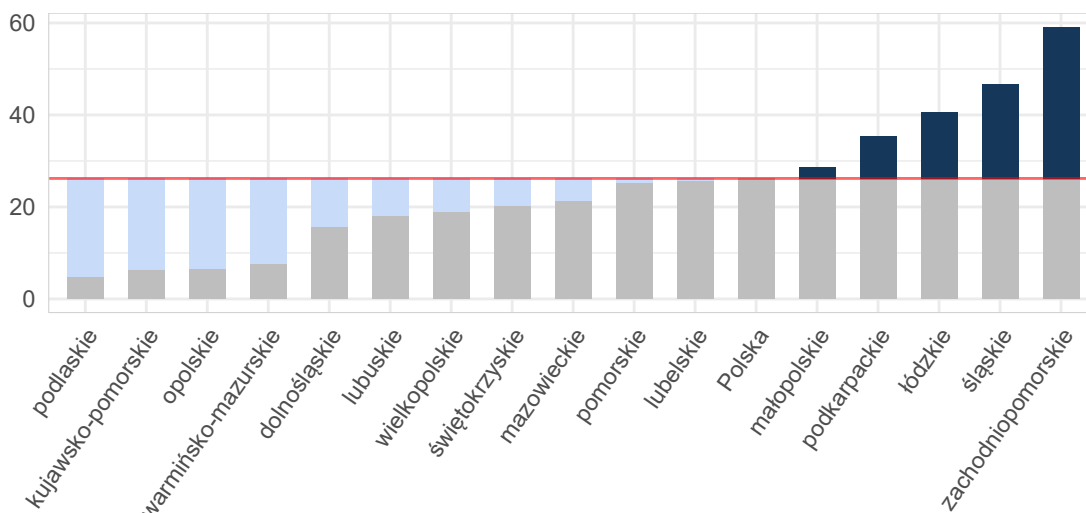
**Mapa 2.1.17:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>83</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: I10, I12.0, I12.9, I13, I15.

**Wykres 2.1.73:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

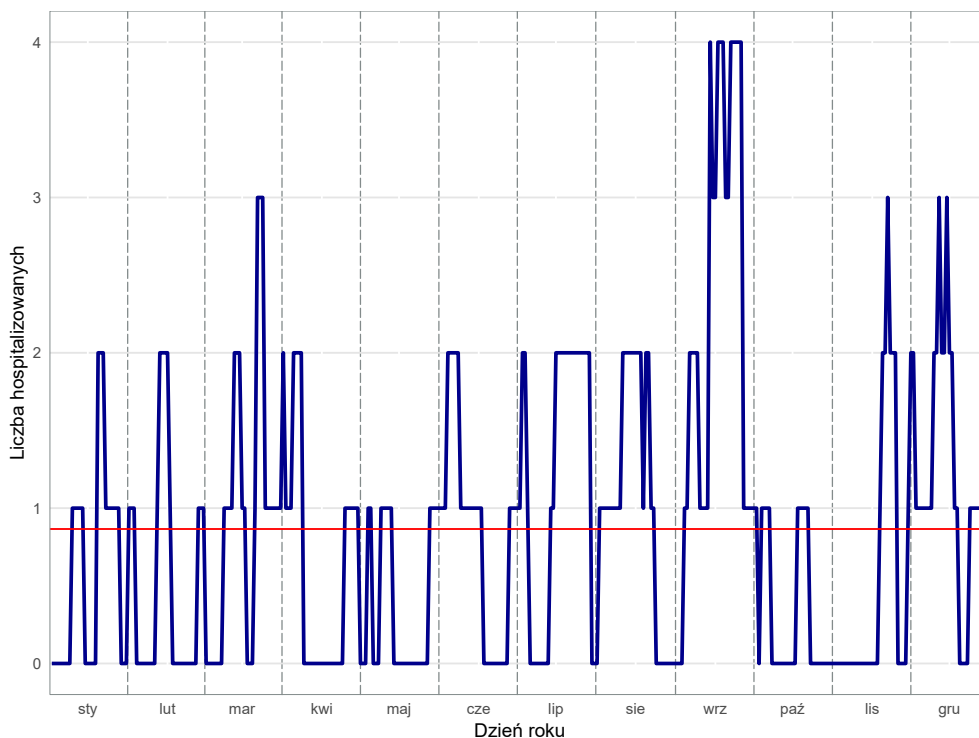
**Tabela 2.1.220:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,38   | -  | 0,02  | 5,56   | 13,02                                      | 32  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,11   | -  | -   | 2,83   | 5,09                                       | 18  |
| lubelskie           | 0,45   | -  | 0,00  | 2,67   | 21,09                                      | 33  |
| lubuskie            | 0,15   | -  | 0,00  | 6,67   | 14,74                                      | 29  |
| łódzkie             | 0,84   | -  | 0,01  | 2,50   | 33,76                                      | 28  |
| małopolskie         | 0,79   | -  | 0,00  | 3,44   | 23,24                                      | 61  |
| mazowieckie         | 0,92   | 0,00   | 0,02  | 9,62   | 17,24                                      | 30  |
| opolskie            | 0,06   | -  | 0,00  | 3,64   | 5,54                                       | 13  |
| podkarpackie        | 0,62   | -  | -   | 2,44   | 28,91                                      | 22  |
| podlaskie           | 0,05   | -  | -   | 6,52   | 3,88                                       | 6   |
| pomorskie           | 0,47   | -  | 0,01  | 4,26   | 20,30                                      | 21  |
| śląskie             | 1,78   | -  | 0,01  | 3,94   | 38,93                                      | 23  |
| świętokrzyskie      | 0,21   | -  | 0,00  | 7,58   | 16,84                                      | 19  |
| warmińsko-mazurskie | 0,09   | -  | -   | 12,36  | 6,20                                       | 12  |
| wielkopolskie       | 0,53   | -  | 0,01  | 8,65   | 15,28                                      | 28  |
| zachodniopomorskie  | 0,84   | -  | 0,02  | 2,75   | 48,94                                      | 14  |
| <b>Polska</b>       | <b>8,26</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,10</b>   | <b>4,71</b>                                  | <b>21,50</b>                               | <b>389</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

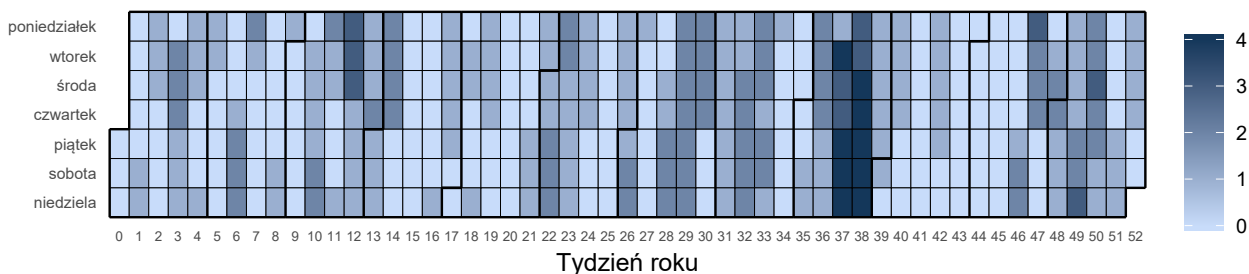
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 4, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.74 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.75 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.74:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.75:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 11. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 6 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.221:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki   |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski    |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie  | augustowski  |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku   | m. Białystok |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach  | białostocki  |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK                                      | m. Białystok |

**Tabela 2.1.221:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                           | Powiat   |
|---------|---------------------------------|----------|
| 10.0028 | SP ZOZ w Dąbrowie Białostockiej | sokółski |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,01 tys. hospitalizacji dla 0,01 tys. pacjentów. Tym samym 26,09% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.222 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.222:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

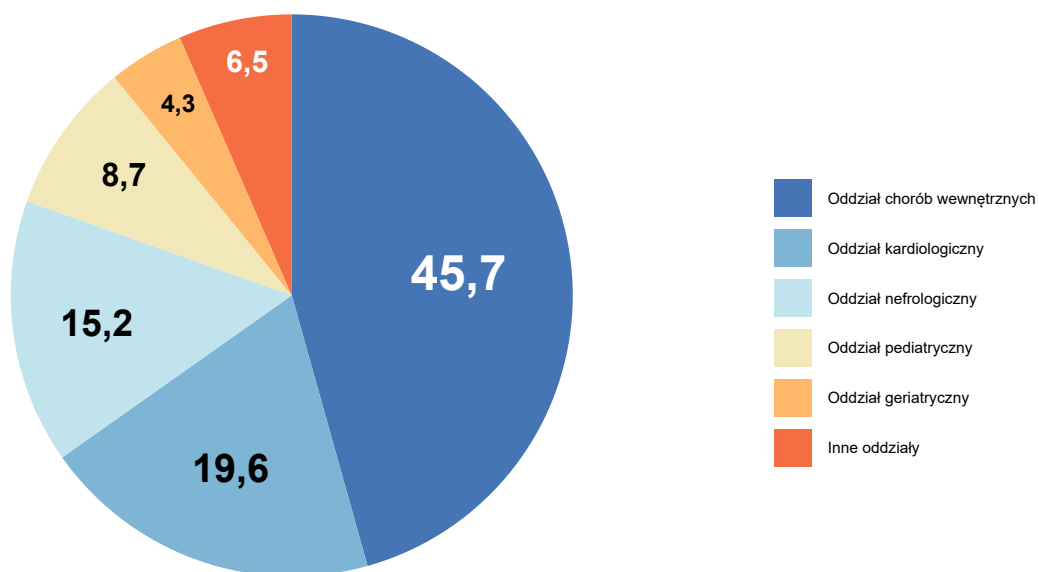
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0001     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 26,1                                      | 26,1  |
| 10.0003     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 15,2                                      | 41,3  |
| 10.0028     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 15,2                                      | 56,5  |
| 10.0005     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 10,9                                      | 67,4  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 8,7                                       | 76,1  |
| 10.0002     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 6,5                                       | 82,6  |
| 10.0014     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 6,5                                       | 89,1  |
| 10.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 4,3                                       | 93,5  |
| 10.0013     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,2                                       | 95,7  |
| 10.0021     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,2                                       | 97,8  |
| 10.0024     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,2                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,05</b>             | <b>0,05</b>  | -   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>84</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział kardiologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 65,2% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Kardiologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 54,3%.

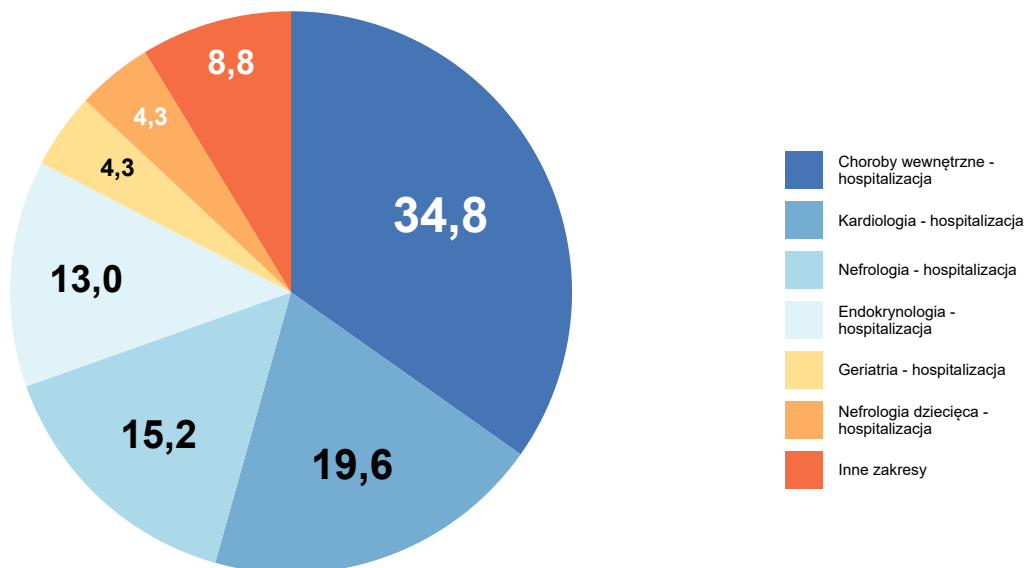
<sup>84</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.76: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.77: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.223 oraz Tabela 2.1.224. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.223:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział kardiologiczny [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Oddział pediatriczny [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0001     | -                                  | 0,00                          | 0,01                         | -                           | -                           | 0,00                 | 0,01        |
| 10.0003     | 0,01                               | -                             | -                            | -                           | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0028     | 0,01                               | -                             | -                            | -                           | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0005     | -                                  | 0,00                          | 0,00                         | -                           | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0007     | 0,00                               | -                             | -                            | -                           | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0002     | -                                  | -                             | -                            | 0,00                        | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0014     | -                                  | 0,00                          | -                            | -                           | 0,00                        | -                    | 0,00        |
| 10.0004     | -                                  | 0,00                          | -                            | 0,00                        | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0013     | 0,00                               | -                             | -                            | -                           | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0021     | 0,00                               | -                             | -                            | -                           | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0024     | 0,00                               | -                             | -                            | -                           | -                           | -                    | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>                        | <b>0,01</b>                   | <b>0,01</b>                  | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>          | <b>0,05</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.224:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Kardiologia - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Endokrynologia - hospitalizacja [tys.] | Geriatra - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|-------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|-------------|
| 10.0001     | -  | 0,00                                | 0,01                               | 0,00                                   | -                                | 0,00                | 0,01        |
| 10.0003     | 0,00                                       | -                                   | -                                  | 0,00                                   | -                                | -                   | 0,01        |
| 10.0028     | 0,01                                       | -                                   | -                                  | -                                      | -                                | -                   | 0,01        |
| 10.0005     | -  | 0,00                                | 0,00                               | -                                      | -                                | -                   | 0,00        |
| 10.0007     | 0,00                                       | -                                   | -                                  | -                                      | -                                | -                   | 0,00        |
| 10.0002     | -  | -                                   | -                                  | -                                      | -                                | 0,00                | 0,00        |
| 10.0014     | -  | 0,00                                | -                                  | -                                      | 0,00                             | -                   | 0,00        |
| 10.0004     | -  | 0,00                                | -                                  | -                                      | -                                | 0,00                | 0,00        |
| 10.0013     | 0,00                                       | -                                   | -                                  | -                                      | -                                | -                   | 0,00        |
| 10.0021     | 0,00                                       | -                                   | -                                  | -                                      | -                                | -                   | 0,00        |
| 10.0024     | 0,00                                       | -                                   | -                                  | -                                      | -                                | -                   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>                                | <b>0,01</b>                         | <b>0,01</b>                        | <b>0,01</b>                            | <b>0,00</b>                      | <b>0,01</b>         | <b>0,05</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.225 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.225:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID      | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |           |           |           |          |
|---------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
|         |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%] | 35-50 [%] | 50-60 [%] | >=61 [%] |
| 10.0001 | 56,2               | 50,0                      | -                                | 8,3       | 25,0      | 16,7      | 50,0     |
| 10.0002 | 18,0               | 66,7                      | 100,0                            | -         | -         | -         | -        |

**Tabela 2.1.225:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0003     | 42,7               | 71,4                      | 14,3                             | 14,3       | 28,6        | 42,9        | -           |
| 10.0004     | 52,0               | 50,0                      | 50,0                             | -          | -           | -           | 50,0        |
| 10.0005     | 46,4               | -                         | 20,0                             | -          | 20,0        | 40,0        | 20,0        |
| 10.0007     | 64,8               | 75,0                      | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0013     | 44,0               | -                         | -                                | -          | 100,0       | -           | -           |
| 10.0014     | 86,7               | 33,3                      | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0021     | 89,0               | -                         | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0024     | 72,0               | 100,0                     | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0028     | 79,9               | 57,1                      | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>57,5</b>        | <b>50,0</b>               | <b>13,0</b>                      | <b>4,3</b> | <b>15,2</b> | <b>15,2</b> | <b>52,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>85</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.226 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.226:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | bardzo niski [%] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   |
|-------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.0001     | 0,01                                      | 25,00            | 33,33        | 41,67        | -            |
| 10.0002     | 0,00                                      | 100,00           | -            | -            | -            |
| 10.0003     | 0,01                                      | 42,86            | 57,14        | -            | -            |
| 10.0004     | 0,00                                      | 50,00            | -            | -            | 50,00        |
| 10.0005     | 0,00                                      | 20,00            | 60,00        | -            | 20,00        |
| 10.0007     | 0,00                                      | -                | -            | 100,00       | -            |
| 10.0013     | 0,00                                      | -                | 100,00       | -            | -            |
| 10.0014     | 0,00                                      | -                | -            | -            | 100,00       |
| 10.0021     | 0,00                                      | -                | -            | -            | 100,00       |
| 10.0024     | 0,00                                      | -                | -            | 100,00       | -            |
| 10.0028     | 0,01                                      | -                | -            | 57,14        | 42,86        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,05</b>                               | <b>23,91</b>     | <b>26,09</b> | <b>30,43</b> | <b>19,57</b> |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>85</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.227. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.227: Struktura geograficzna pacjentów**

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | 16,7                     | 25,0   | 58,3   | 48,9                                   | 8,2                                      | 8,3                         |
| 10.0002     | -                        | 66,7   | 33,3   | 34,8                                   | 31,6                                     | 33,3                        |
| 10.0003     | -                        | 28,6   | 71,4   | 14,1                                   | 0,0                                      | 14,3                        |
| 10.0004     | -                        | 50,0   | 50,0   | 32,3                                   | 32,3                                     | 50,0                        |
| 10.0005     | 20,0                     | 20,0   | 60,0   | 11,4                                   | 7,3                                      | 40,0                        |
| 10.0007     | -                        | -  | 100,0  | 5,4                                    | 0,0                                      | 25,0                        |
| 10.0013     | -                        | -  | 100,0  | 33,1                                   | 33,1                                     | 100,0                       |
| 10.0014     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0021     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0024     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0028     | -                        | -  | 100,0  | 5,4                                    | 0,0                                      | 42,9                        |
| <b>Woj.</b> | <b>6,5</b>               | <b>19,6</b>                                  | <b>73,9</b>                                  | <b>21,8</b>                            | <b>0,0</b>                               | <b>23,9</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>86</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 44.44%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 40.4%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 51.35%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 6 (60%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.228. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.228: Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania**

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0004     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0002     | 33,3                      | 66,7                        | -                    | 100,0   | -   | 58                              | -  |
| 10.0003     | 42,9                      | 57,1                        | -                    | 100,0   | -   | 14                              | 50,0   |
| 10.0001     | 66,7                      | 33,3                        | -                    | 100,0   | -   | 20                              | -  |
| 10.0005     | 80,0                      | 20,0                        | -                    | 100,0   | -   | 2                               | 100,0  |
| 10.0024     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0013     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0014     | 33,3                      | 66,7                        | -                    | 100,0   | -   | 70                              | -  |
| 10.0028     | 42,9                      | 57,1                        | -                    | 100,0   | 75,0  | 0                               | 100,0  |
| 10.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>60,9</b>               | <b>39,1</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>22,2</b>   | <b>12</b>                       | <b>44,4</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

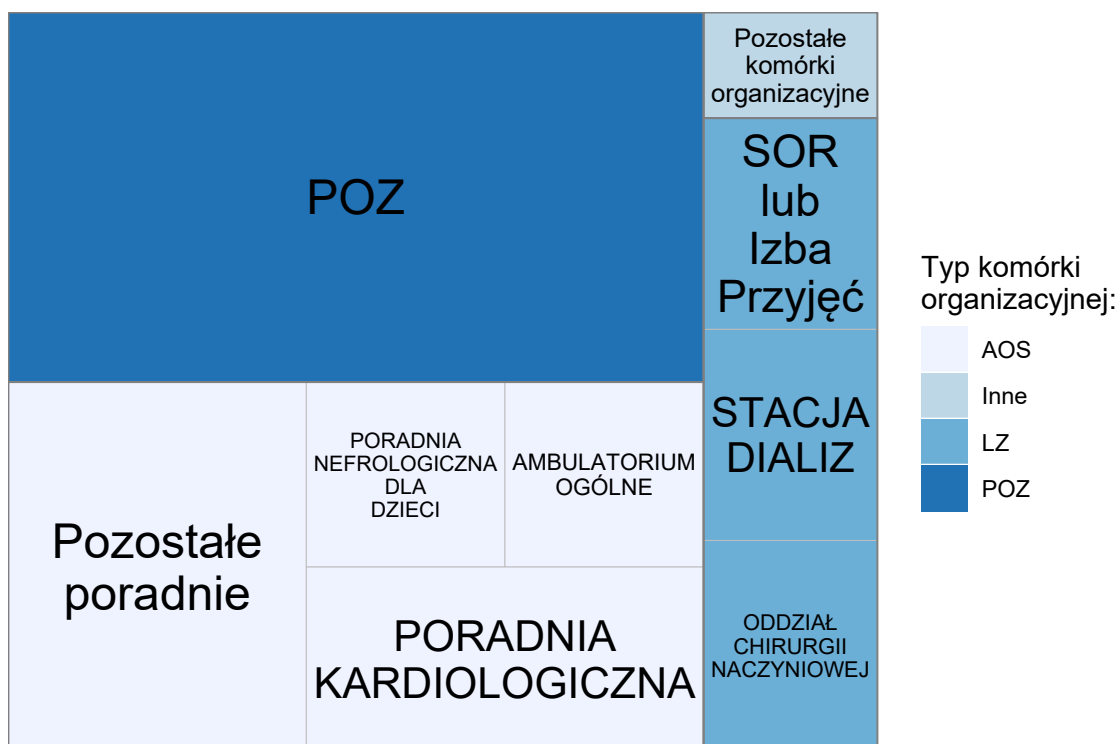
Wykres 2.1.83 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Nadciśnienie tętnicze. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje

<sup>86</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.78:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.229:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                                   |                   |                        | AOS                       |                             |                                       |                         | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ CHIRURGII NACZYNIOWEJ [%] | STACJA DIALIZ [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA KARDIOLOGICZNA [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 83,33  | 20,00                     | 50,00                             | 50,00             | -                      | 30,00                     | -                           | -                                     | -                       | 40,00             | 10,00         |
| 10.0002 | 100,00   | -                         | -                                 | -                 | -                      | 66,67                     | -                           | 100,00                                | -                       | 33,33             | -             |
| 10.0003 | 100,00   | -                         | -                                 | -                 | -                      | 42,86                     | 66,67                       | -                                     | 33,33                   | 57,14             | -             |
| 10.0004 | 100,00   | -                         | -                                 | -                 | -                      | 100,00                    | -                           | -                                     | 50,00                   | -                 | -             |
| 10.0005 | 60,00  | -                         | -                                 | -                 | -                      | 66,67                     | 100,00                      | -                                     | -                       | 33,33             | -             |
| 10.0007 | 50,00  | 100,00                    | 50,00                             | 50,00             | -                      | -                         | -                           | -                                     | -                       | -                 | -             |
| 10.0013 | -  | -                         | -                                 | -                 | -                      | -                         | -                           | -                                     | -                       | -                 | -             |
| 10.0014 | 66,67  | 50,00                     | -                                 | -                 | 100,00                 | 50,00                     | -                           | -                                     | -                       | -                 | -             |
| 10.0021 | 100,00   | 100,00                    | -                                 | -                 | 100,00                 | -                         | -                           | -                                     | -                       | -                 | -             |
| 10.0024 | 100,00   | -                         | -                                 | -                 | -                      | 100,00                    | -                           | -                                     | -                       | -                 | -             |
| 10.0028 | 57,14  | -                         | -                                 | -                 | -                      | -                         | -                           | -                                     | -                       | 100,00            | -             |
| Woj.    | 76,09  | 17,14                     | 33,33                             | 33,33             | 33,33                  | 40,00                     | 28,57                       | 14,29                                 | 14,29                   | 40,00             | 2,86          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.230 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze

<sup>87</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

**Tabela 2.1.230:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|
| 10.0001     | 0,01                         | 8,33                   | 9,09                      | 90,91                       | -   |
| 10.0002     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | 100,00  |
| 10.0003     | 0,01                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| 10.0004     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | 50,00   |
| 10.0005     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| 10.0007     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| 10.0013     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| 10.0014     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| 10.0021     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| 10.0024     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| 10.0028     | 0,01                         | -                      | -                         | 100,00                      | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,05</b>                  | <b>2,17</b>            | <b>2,22</b>               | <b>97,78</b>                | <b>9,09</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.231:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |               |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|---------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%]   | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 9,09                      | -               | -        | 100,00        | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>2,22</b>               | -               | -        | <b>100,00</b> | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.232 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.233.

**Tabela 2.1.232:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | E88 [%]     | L84E [%]    | E87 [%]    | E86 [%]    | P21 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,0                          | 33,3        | -           | 8,3        | 16,7       | -          | 41,7                   |
| 10.0002     | 0,0                          | -           | -           | -          | -          | 66,7       | 33,3                   |
| 10.0003     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0004     | 0,0                          | 50,0        | -           | -          | -          | 50,0       | -                      |
| 10.0005     | 0,0                          | 80,0        | -           | -          | 20,0       | -          | -                      |
| 10.0007     | 0,0                          | -           | -           | 75,0       | -          | -          | 25,0                   |
| 10.0013     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0014     | 0,0                          | 33,3        | 66,7        | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0021     | 0,0                          | -           | -           | -          | -          | -          | 100,0                  |
| 10.0024     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0028     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>41,3</b> | <b>19,6</b> | <b>8,7</b> | <b>6,5</b> | <b>6,5</b> | <b>17,4</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>87</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.233:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                       |
|--|
| E88 nadciśnienie tętnicze >17 r.ż.         |
| L84E inne choroby nerek >65 r.ż.           |
| E87 ciężkie nadciśnienie tętnicze >17 r.ż. |
| E86 nadciśnienie tętnicze odporne i wtórne |
| P21 choroby serca                          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.234:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] | Holter [%] | USG [%] |
|---------|-----------------------|-------------|-------------|------------|---------|
| 10.0001 | 12                    | 8,3         | 16,7        | -          | -       |
| 10.0002 | 3                     | -           | -           | 33,3       | -       |
| 10.0003 | 7                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0004 | 2                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0005 | 5                     | -           | -           | 20,0       | -       |
| 10.0007 | 4                     | -           | 25,0        | -          | -       |
| 10.0013 | 1                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0014 | 3                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0021 | 1                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0024 | 1                     | -           | -           | 100,0      | -       |
| 10.0028 | 7                     | -           | -           | -          | -       |
| Woj.    | 46                    | 2,2         | 6,5         | 6,5        | -       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.235:** Kody ICD-9

| Nazwa   | Kody ICD-9   |
|---------|--|
| Biopsja | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24                                 |
| Dializy | 39.951, 39.95, 39.954, 54.98   |
| Holter  | 89.501   |
| USG     | 88.7, 88.71, 88.72, 88.73, 88.74, 88.75, 88.76, 88.77, 88.79, 89.202 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.236 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.236:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 10.0001 | 8,33  | -                                  | 91,67                             | -        |
| 10.0002 | -   | 66,67                              | 33,33                             | -        |
| 10.0003 | -   | -                                  | 100,00                            | -        |
| 10.0004 | 50,00   | -                                  | 50,00                             | -        |
| 10.0005 | -   | -                                  | 100,00                            | -        |
| 10.0007 | 50,00   | -                                  | 25,00                             | 25,0     |
| 10.0013 | -   | -                                  | 100,00                            | -        |
| 10.0014 | -   | -                                  | 100,00                            | -        |
| 10.0021 | -   | -                                  | 100,00                            | -        |

**Tabela 2.1.236:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0024     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0028     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>8,70</b>                                   | <b>4,35</b>                        | <b>84,78</b>                      | <b>2,2</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.237 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>88</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.237:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,0                          | 8,3  | -   | 8,3   | -   | 8,3  |
| 10.0002     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0014     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0024     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0028     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 14,3                                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>2,2</b>                                 | <b>-</b>                                      | <b>2,2</b>  | <b>-</b>  | <b>4,3</b>                                 |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.238 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.238:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001 | 7,4                        | 6,7  | 6,5                        | 3,6                                       | -   | 16,7                                      |
| 10.0002 | 3,7                        | 3,8  | 3,0                        | 2,1                                       | -   | 66,7                                      |
| 10.0003 | 3,3                        | 4,3  | 3,0                        | 0,5                                       | -   | 71,4                                      |
| 10.0004 | 4,0                        | 4,2  | 4,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0005 | 6,4                        | 7,4  | 4,0                        | 4,5                                       | -   | 20,0                                      |
| 10.0007 | 9,0                        | 6,4  | 6,0                        | 6,7                                       | -   | -   |
| 10.0013 | 5,0                        | 8,5  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0014 | 13,3                       | 8,4  | 16,0                       | 5,5                                       | -   | -   |
| 10.0021 | 5,0                        | 8,7  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0024 | 8,0                        | 11,0   | 8,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0028 | 8,4                        | 9,9  | 10,0                       | 4,0                                       | -   | -   |

<sup>88</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.238:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| <b>Woj.</b> | <b>6,9</b>                 | <b>6,9</b>   | <b>5,0</b>                 | <b>4,3</b>                                | -   | <b>23,9</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.239 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1104<sup>89</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.239:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0002     | 66,7                               | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0003     | -                                  | 57,1                                   | -                  | -                  |
| 10.0004     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0005     | -                                  | 60,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0007     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0013     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0014     | -                                  | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0021     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0024     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0028     | -                                  | 14,3                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>4,3</b>                         | <b>42,2</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

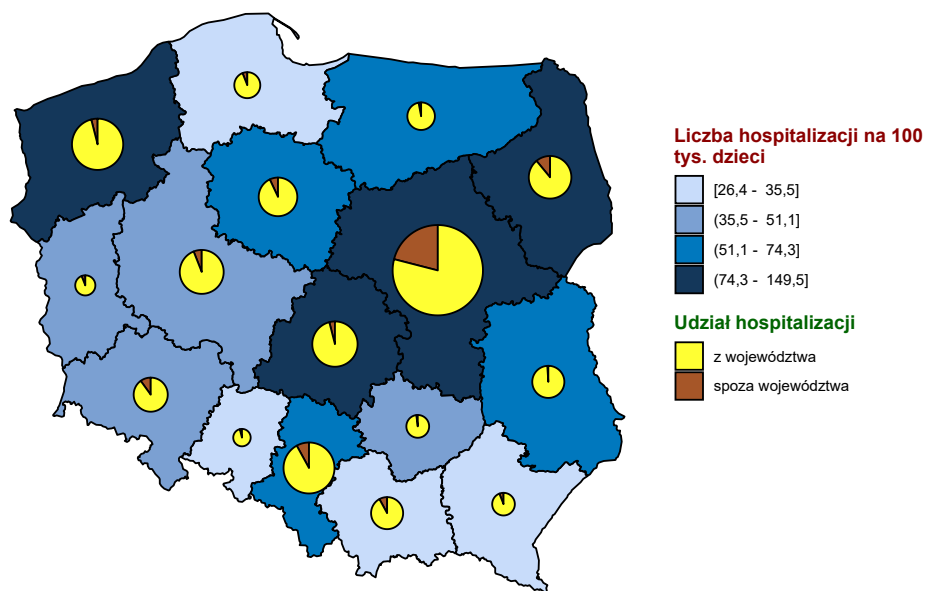
## 2.1.7.2 Nadciśnienie tętnicze dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,23 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki (dalej: podgrupa)<sup>90</sup>, co stanowiło 5,69% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>89</sup>Poradnia nadciśnienia tętniczego

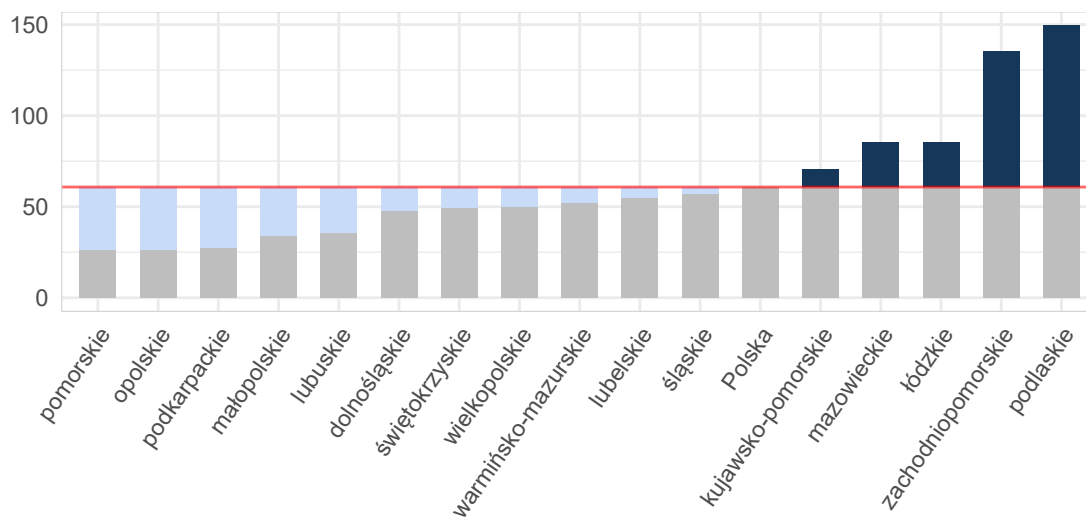
<sup>90</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: I10, I12.0, I12.9, I13, I15.

**Mapa 2.1.18:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.79:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

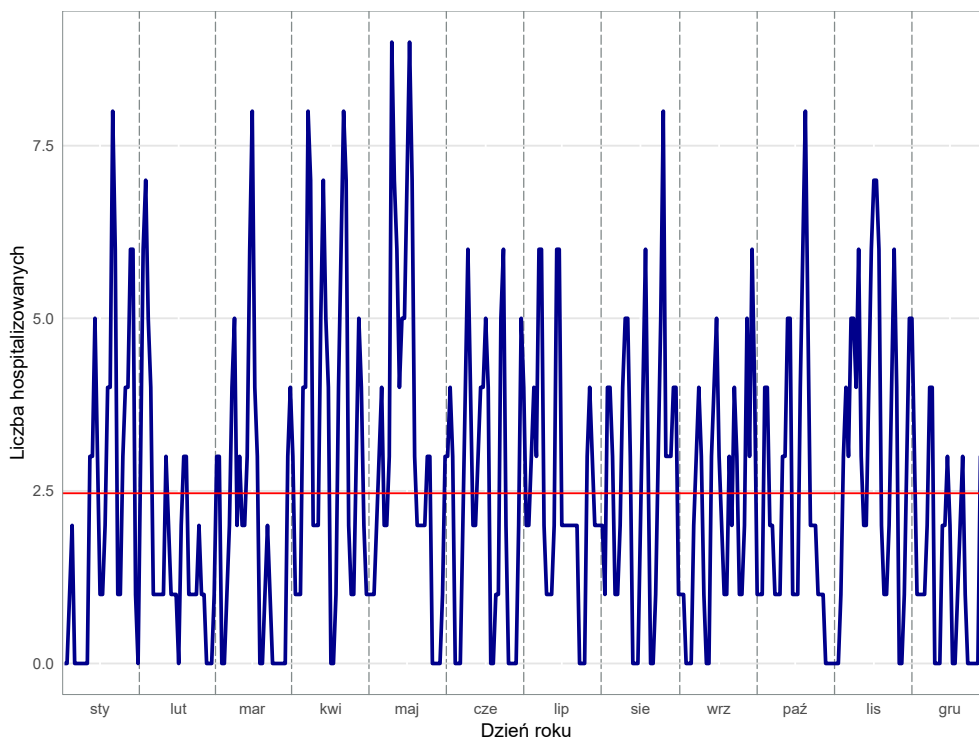
**Tabela 2.1.240:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,23   | -  | -   | 10,30  | 8,02                                       | 16  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,27   | -  | 0,00  | 7,52   | 12,76                                      | 30  |
| lubelskie           | 0,21   | -  | 0,01  | 1,91   | 9,80                                       | 40  |
| lubuskie            | 0,07   | -  | -   | 6,06   | 6,49                                       | 27  |
| łódzkie             | 0,36   | -  | 0,06  | 4,48   | 14,36                                      | 11  |
| małopolskie         | 0,22   | -  | 0,00  | 8,68   | 6,47                                       | 19  |
| mazowieckie         | 0,86   | -  | 0,01  | 21,17  | 15,93                                      | 23  |
| opolskie            | 0,04   | -  | -   | 4,76   | 4,23                                       | 21  |
| podkarpackie        | 0,11   | -  | 0,00  | 6,54   | 5,03                                       | 32  |
| podlaskie           | 0,31   | -  | -   | 11,04  | 25,96                                      | 9   |
| pomorskie           | 0,12   | -  | 0,01  | 6,72   | 5,14                                       | 23  |
| śląskie             | 0,44   | -  | 0,02  | 7,99   | 9,61                                       | 22  |
| świętokrzyskie      | 0,10   | -  | 0,00  | 2,88   | 8,30                                       | 14  |
| warmińsko-mazurskie | 0,14   | -  | -   | 3,62   | 9,61                                       | 49  |
| wielkopolskie       | 0,33   | -  | 0,00  | 6,01   | 9,56                                       | 41  |
| zachodniopomorskie  | 0,40   | -  | 0,01  | 4,26   | 23,36                                      | 22  |
| <b>Polska</b>       | <b>4,19</b>  | -  | <b>0,13</b>   | <b>9,52</b>                                  | <b>10,91</b>                               | <b>399</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

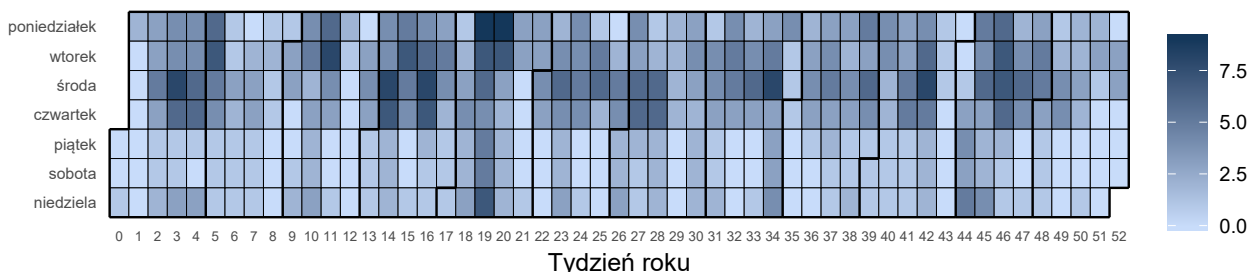
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 2 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 9, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.80 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.81 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.80: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.81: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 8. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.241: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhova w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki   |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski    |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski      |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach   | siemiatycki  |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie  | kolneński    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,26 tys. hospitalizacji dla 0,18 tys. pacjentów. Tym samym 85,71% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.242 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

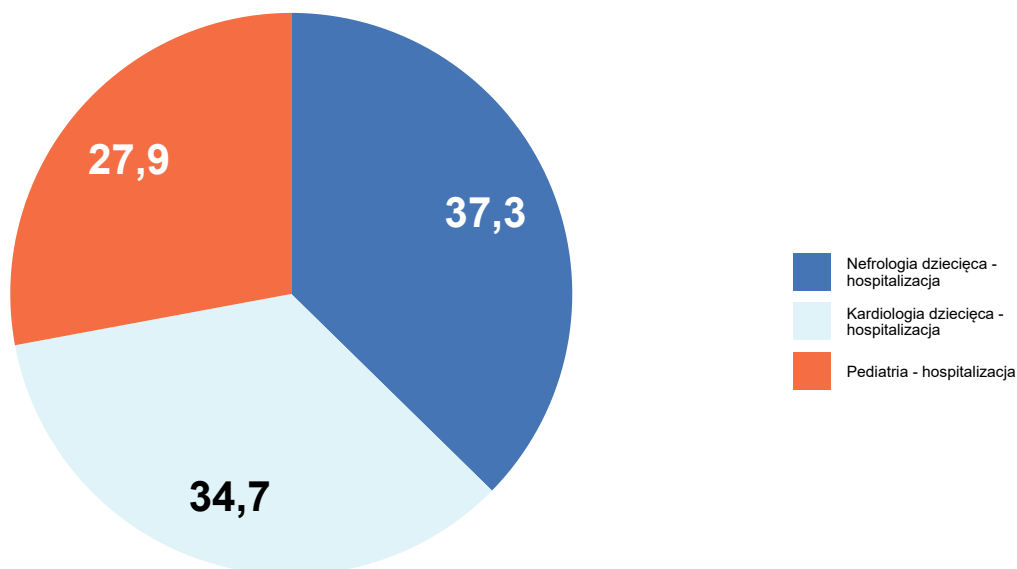
**Tabela 2.1.242:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,18                    | 0,26   | -   | -  | 85,7                                      | 85,7  |
| 10.0004     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 7,5                                       | 93,2  |
| 10.0003     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,9                                       | 96,1  |
| 10.0005     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,9                                       | 98,1  |
| 10.0018     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,0                                       | 99,0  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,4  |
| 10.0008     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,7  |
| 10.0015     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,21</b>             | <b>0,31</b>  | -   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną.

**Wykres 2.1.82:** Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.243 oraz Tabela 2.1.244. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według

zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.243:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział<br>pediatryczny<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,26                              | 0,26        |
| 10.0004     | 0,02                              | 0,02        |
| 10.0003     | 0,01                              | 0,01        |
| 10.0005     | 0,01                              | 0,01        |
| 10.0018     | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0007     | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0008     | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0015     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,31</b>                       | <b>0,31</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.244:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Kardiologia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,11   | 0,12  | 0,04                                 | 0,26        |
| 10.0004     | -  | -   | 0,02                                 | 0,02        |
| 10.0003     | -  | -   | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0005     | -  | -   | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0018     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0007     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0008     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0015     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,11</b>                                      | <b>0,12</b>                                     | <b>0,09</b>                          | <b>0,31</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.245 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.245:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 10.0002     | 12,1               | 37,1                      | 1,5                              | 15,5        | 40,2        | 42,8        |
| 10.0003     | 14,7               | 33,3                      | -                                | -           | 22,2        | 77,8        |
| 10.0004     | 12,5               | 43,5                      | -                                | 13,0        | 52,2        | 34,8        |
| 10.0005     | 14,5               | 33,3                      | -                                | 16,7        | -           | 83,3        |
| 10.0007     | 15,0               | -                         | -                                | -           | -           | 100,0       |
| 10.0008     | 16,0               | -                         | -                                | -           | -           | 100,0       |
| 10.0015     | 17,0               | 100,0                     | -                                | -           | -           | 100,0       |
| 10.0018     | 16,7               | 66,7                      | -                                | -           | -           | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>12,4</b>        | <b>37,7</b>               | <b>1,3</b>                       | <b>14,6</b> | <b>39,0</b> | <b>45,1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>91</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.246 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.246:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0002     | 0,26                                      | 9,85   | 20,83        | 57,20        | 10,98        | 1,14              |
| 10.0003     | 0,01                                      | -  | -            | 66,67        | 11,11        | 22,22             |
| 10.0004     | 0,02                                      | 4,35   | 26,09        | 52,17        | 13,04        | 4,35              |
| 10.0005     | 0,01                                      | -  | 16,67        | 50,00        | 33,33        | -                 |
| 10.0007     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0008     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0015     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0018     | 0,00                                      | -  | -            | 66,67        | 33,33        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,31</b>                               | <b>8,77</b>  | <b>20,13</b> | <b>57,47</b> | <b>11,69</b> | <b>1,95</b>       |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.247. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.247:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID      | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|---------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|         | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0002 | 11,4                     | 43,6   | 45,1   | 46,6                                   | 39,7                                     | 38,3                        |
| 10.0003 | -                        | -  | 100,0  | 8,3                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| 10.0004 | -                        | 4,3  | 95,7   | 8,2                                    | 0,0                                      | 17,4                        |
| 10.0005 | 33,3                     | 16,7   | 50,0   | 28,3                                   | 23,7                                     | 66,7                        |
| 10.0007 | 100,0                    | -  | -  | 371,6                                  | 371,6                                    | -                           |
| 10.0008 | -                        | -  | 100,0  | 23,9                                   | 23,9                                     | -                           |
| 10.0015 | 100,0                    | -  | -  | 14,7                                   | 14,7                                     | 100,0                       |
| 10.0018 | -                        | -  | 100,0  | 5,0                                    | 1,6                                      | 66,7                        |

<sup>91</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.247:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| <b>Woj.</b> | <b>11,0</b>              | <b>38,0</b>                                  | <b>51,0</b>                                  | <b>42,7</b>                            | <b>25,3</b>                              | <b>37,3</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>92</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 22.62%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 25.44%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 16%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 4 (57.14%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.248. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.248:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

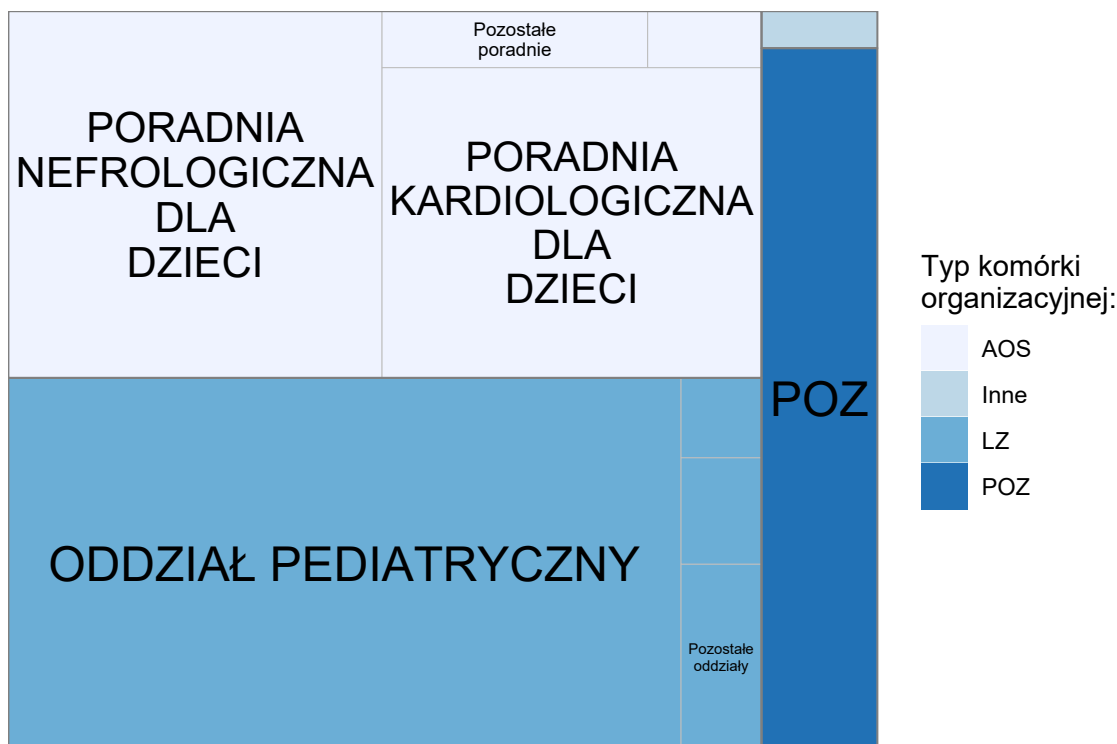
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0004     | 91,3                      | 8,7                         | -                    | 100,0   | -   | 34                              | 50,0   |
| 10.0002     | 8,3                       | 91,7                        | -                    | 100,0   | 0,8   | 60                              | 19,8   |
| 10.0005     | 83,3                      | 16,7                        | -                    | 100,0   | -   | 4                               | 100,0  |
| 10.0007     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 25                              | 100,0  |
| 10.0003     | 33,3                      | 66,7                        | -                    | 100,0   | 16,7  | 6                               | 100,0  |
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0015     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>18,2</b>               | <b>81,8</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>1,2</b>  | <b>58</b>                       | <b>22,6</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.83 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Nadciśnienie tętnicze. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>92</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.83: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.249: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki.<br>W tym: [%] | Szpital                   |                          |                                      |   | AOS                       |                                       |  | POZ                                       |                   |               |
|---------|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------|---------------|
|         |   | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY DLA DZIECI [%] | ODDZIAŁ OTORYNOLARYNGOLOGICZNY DLA DZIECI [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI [%] | PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0002 | 98,48   | 49,23                     | 91,41                    | 3,12                                 | 2,34  | 39,62                     | 53,40                                 | 39,81                                  | 2,91                                      | 10,77             | 0,38          |
| 10.0003 | 77,78   | 14,29                     | -                        | -                                    | -   | -                         | -                                     | -                                      | -   | 85,71             | -             |
| 10.0004 | 95,65   | -                         | -                        | -                                    | -   | 86,36                     | 47,37                                 | 47,37                                  | -   | 9,09              | 4,55          |
| 10.0005 | 100,00  | -                         | -                        | -                                    | -   | 100,00                    | -                                     | 83,33                                  | -   | -                 | -             |
| 10.0007 | 100,00  | -                         | -                        | -                                    | -   | -                         | -                                     | -                                      | -   | 100,00            | -             |
| 10.0008 | -   | -                         | -                        | -                                    | -   | -                         | -                                     | -                                      | -   | -                 | -             |
| 10.0015 | 100,00  | 100,00                    | -                        | -                                    | -   | -                         | -                                     | -                                      | -   | -                 | -             |
| 10.0018 | 100,00  | 33,33                     | -                        | -                                    | -   | 33,33                     | -                                     | -                                      | -   | 33,33             | -             |
| Woj.    | 97,40   | 43,67                     | 89,31                    | 3,05                                 | 2,29  | 43,00                     | 49,61                                 | 42,64                                  | 2,33                                      | 12,67             | 0,67          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.250 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>93</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na pediatrii.

**Tabela 2.1.250:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%] |
|-------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| 10.0002     | 0,26                         | 0,38                      | 99,62                       | 40,68  |
| 10.0003     | 0,01                         | -                         | 100,00                      | -  |
| 10.0004     | 0,02                         | -                         | 100,00                      | -  |
| 10.0005     | 0,01                         | -                         | 100,00                      | -  |
| 10.0007     | 0,00                         | -                         | 100,00                      | -  |
| 10.0008     | 0,00                         | -                         | 100,00                      | -  |
| 10.0015     | 0,00                         | -                         | 100,00                      | -  |
| 10.0018     | 0,00                         | -                         | 100,00                      | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,31</b>                  | <b>0,32</b>               | <b>99,68</b>                | <b>34,85</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.

**Tabela 2.1.251:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |             |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%] | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 10.0002     | 0,38                      | -               | -        | -           | -        | 100,00            |
| <b>Woj.</b> | <b>0,32</b>               | -               | -        | -           | -        | <b>100,00</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.252 przeanalizowano najczęściej sprawozdane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.253.

**Tabela 2.1.252:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | E79 [%]     | P18 [%]    | P21 [%]     | Q48 [%]    |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 10.0002     | 0,3                          | 40,5        | 0,4        | 58,7        | 0,4        |
| 10.0003     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -          |
| 10.0004     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -          |
| 10.0005     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -          |
| 10.0007     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -          |
| 10.0008     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -          |
| 10.0015     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -          |
| 10.0018     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>0,3</b>                   | <b>34,7</b> | <b>0,3</b> | <b>64,6</b> | <b>0,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>93</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.253:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                |
|---|
| E79 inne choroby układu krążenia >0 r.ż. i <18 r.ż. |
| P18 choroby nerek z niewydolnością nerkową          |
| P21 choroby serca                                   |
| Q48 radiologia zabiegowa - zabiegi diagnostyczne    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.254:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Biopsja [%] | Dializy [%] | Holter [%] | USG [%] |
|---------|-----------------------|-------------|-------------|------------|---------|
| 10.0002 | 264                   | -           | -           | 41,3       | 0,4     |
| 10.0003 | 9                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0004 | 23                    | -           | -           | 17,4       | -       |
| 10.0005 | 6                     | -           | -           | 16,7       | -       |
| 10.0007 | 1                     | -           | -           | 100,0      | -       |
| 10.0008 | 1                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0015 | 1                     | -           | -           | -          | -       |
| 10.0018 | 3                     | -           | -           | -          | -       |
| Woj.    | 308                   | -           | -           | 37,3       | 0,3     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.255:** Kody ICD-9

| Nazwa   | Kody ICD-9   |
|---------|--|
| Biopsja | 55.23, 55.231, 55.232, 55.233, 55.24                                 |
| Dializy | 39.951, 39.95, 39.954, 54.98   |
| Holter  | 89.501   |
| USG     | 88.7, 88.71, 88.72, 88.73, 88.74, 88.75, 88.76, 88.77, 88.79, 89.202 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.256** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.256:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0002     | 0,38  | 23,48                              | 76,14                             |
| 10.0003     | 22,22   | -                                  | 77,78                             |
| 10.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0005     | 66,67   | 16,67                              | 16,67                             |
| 10.0007     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0008     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0015     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0018     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>11,04</b>                                  | <b>20,45</b>                       | <b>68,51</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.257** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpo-

znaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.257:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0002     | 2,9                        | 2,9  | 2,0                        | 1,5                                       | -   | 81,1                                      |
| 10.0003     | 2,6                        | 3,0  | 2,0                        | 1,5                                       | -   | 77,8                                      |
| 10.0004     | 3,2                        | 3,0  | 3,0                        | 1,7                                       | -   | 73,9                                      |
| 10.0005     | 5,3                        | 3,0  | 5,0                        | 1,5                                       | -   | -   |
| 10.0007     | 1,0                        | 3,3  | 1,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0008     | 2,0                        | 3,3  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0015     | 3,0                        | 2,9  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0018     | 3,0                        | 3,0  | 2,0                        | 1,7                                       | -   | 66,7                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>2,9</b>                 | <b>3,0</b>   | <b>2,0</b>                 | <b>1,5</b>                                | -   | <b>78,9</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.258 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1104<sup>94</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.258:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0002     | 23,5                               | 36,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0003     | -                                  | 22,2                                   | -                  | -                  |
| 10.0004     | -                                  | 69,6                                   | -                  | -                  |
| 10.0005     | 16,7                               | 66,7                                   | -                  | -                  |
| 10.0007     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0008     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0015     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0018     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>20,5</b>                        | <b>38,3</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.8 Zaburzenia przemiany mineralnej

### 2.1.8.1 Zaburzenia przemiany mineralnej dorosłości

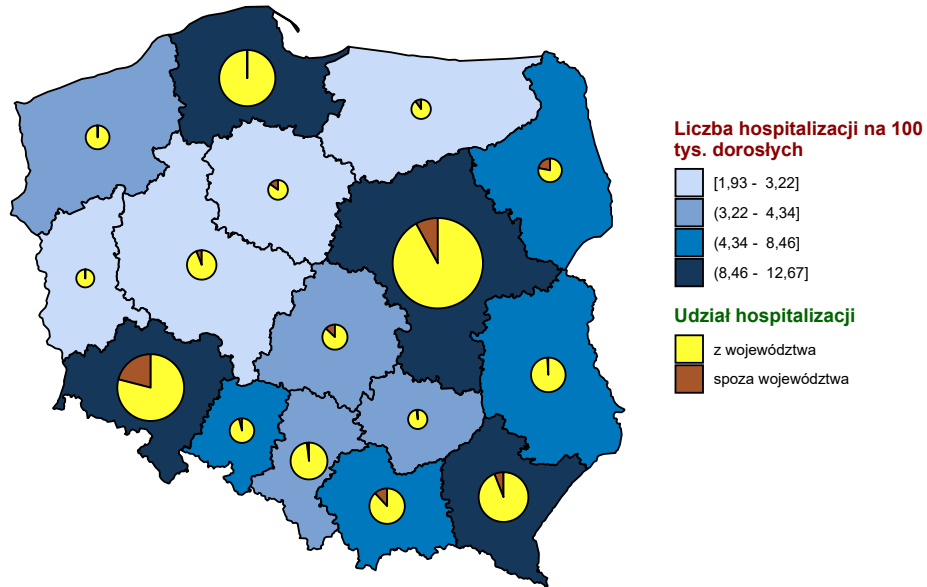
W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,31 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Zaburzenia przemiany mineralnej (dalej: podgrupa)<sup>95</sup>, co stanowiło 1,52% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>94</sup>Poradnia nadciśnienia tętniczego

<sup>95</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: E83.

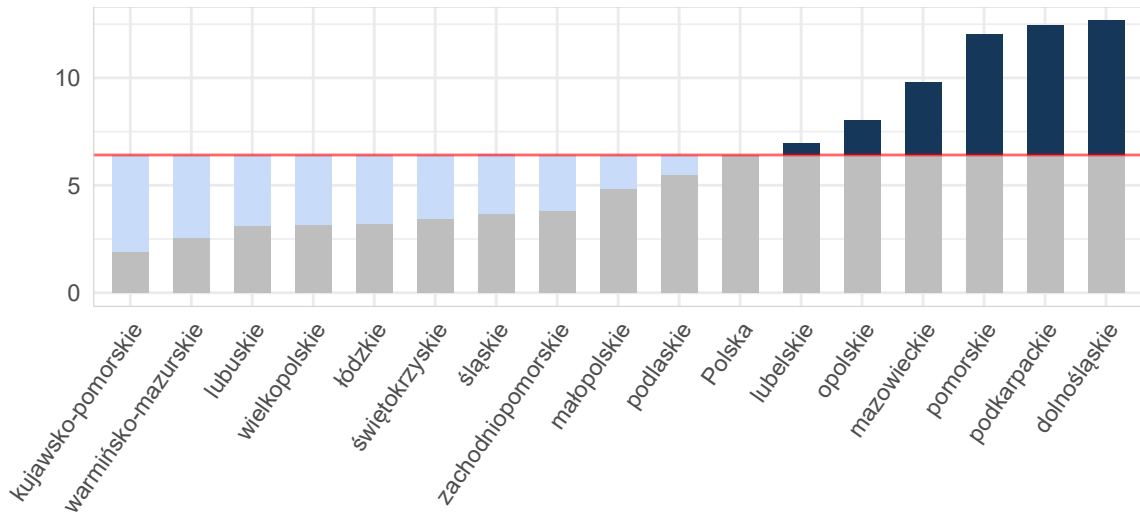


**Mapa 2.1.19:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.84:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.259:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,31   | -  | 0,21  | 21,57  | 10,54                                      | 4   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,03   | -  | 0,02  | 15,15  | 1,58                                       | 3   |
| lubelskie           | 0,12   | -  | 0,10  | 1,64   | 5,72                                       | 18  |
| lubuskie            | 0,03   | -  | 0,01  | -  | 2,56                                       | 6   |
| łódzkie             | 0,07   | -  | 0,03  | 13,43  | 2,70                                       | 6   |
| małopolskie         | 0,13   | -  | 0,01  | 12,03  | 3,93                                       | 6   |
| mazowieckie         | 0,43   | -  | 0,32  | 8,45   | 7,94                                       | 11  |
| opolskie            | 0,07   | -  | 0,06  | 4,48   | 6,75                                       | 21  |
| podkarpackie        | 0,22   | -  | 0,15  | 6,48   | 10,15                                      | 12  |
| podlaskie           | 0,05   | -  | 0,04  | 22,22  | 4,55                                       | 1   |
| pomorskie           | 0,22   | -  | 0,12  | 0,89   | 9,67                                       | 21  |
| śląskie             | 0,14   | -  | 0,03  | 2,88   | 3,05                                       | 16  |
| świętokrzyskie      | 0,04   | -  | 0,00  | 2,78   | 2,87                                       | 9   |
| warmińsko-mazurskie | 0,03   | -  | 0,01  | 10,00  | 2,09                                       | 26  |
| wielkopolskie       | 0,09   | -  | 0,04  | 6,74   | 2,56                                       | 14  |
| zachodniopomorskie  | 0,05   | -  | 0,02  | -  | 3,16                                       | 5   |
| <b>Polska</b>       | <b>2,02</b>  | <b>-</b>   | <b>1,16</b>   | <b>8,85</b>                                  | <b>5,26</b>                                | <b>179</b>  |

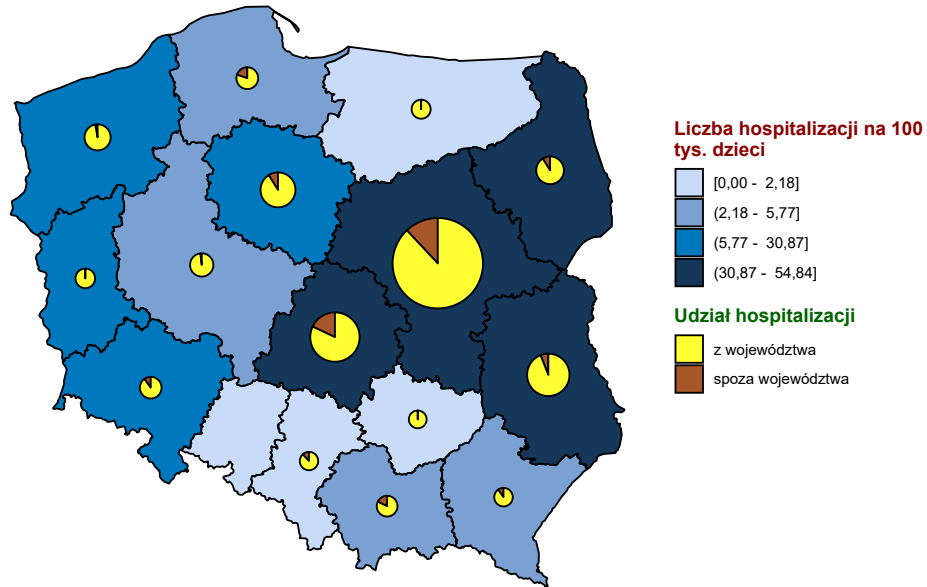
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.8.2 Zaburzenia przemiany mineralnej dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,03 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Zaburzenia przemiany mineralnej (dalej: podgrupa)<sup>96</sup>, co stanowiło 0,73% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

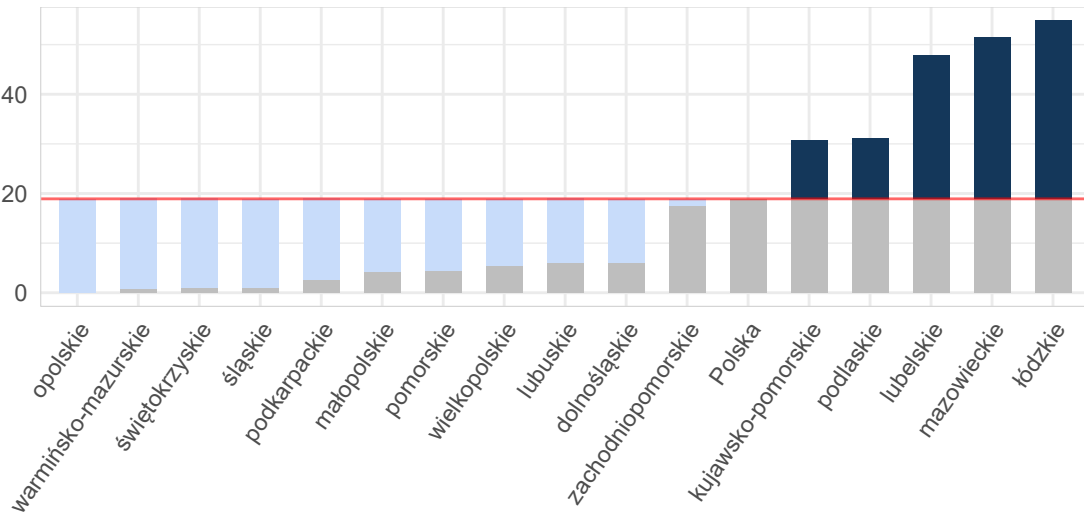
<sup>96</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: E83.

**Mapa 2.1.20:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.85:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.260:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Odszetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|---|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 0,03   | -   | 0,01  | 10,00   | 1,03                                       | 11  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,12   | -   | 0,01  | 9,48  | 5,57                                       | 3   |
| lubelskie           | 0,18   | -   | 0,12  | 6,63  | 8,48                                       | 18  |
| lubuskie            | 0,01   | -   | -   | -   | 1,08                                       | 4   |
| łódzkie             | 0,23   | -   | 0,10  | 18,34   | 9,21                                       | 2   |
| małopolskie         | 0,03   | -   | 0,02  | 18,52   | 0,80                                       | 8   |
| mazowieckie         | 0,52   | -   | 0,15  | 12,60   | 9,62                                       | 14  |
| opolskie            | -  | -   | -   | -   | -  | 4   |
| podkarpackie        | 0,01   | -   | 0,00  | 10,00   | 0,47                                       | 14  |
| podlaskie           | 0,06   | -   | 0,00  | 9,38  | 5,39                                       | 4   |
| pomorskie           | 0,02   | -   | 0,00  | 20,00   | 0,86                                       | 15  |
| śląskie             | 0,01   | -   | -   | 12,50   | 0,18                                       | 14  |
| świętokrzyskie      | 0,00   | -   | -   | -   | 0,16                                       | 16  |
| warmińsko-mazurskie | 0,00   | -   | -   | -   | 0,14                                       | 10  |
| wielkopolskie       | 0,04   | -   | 0,00  | 2,70  | 1,06                                       | 11  |
| zachodniopomorskie  | 0,05   | -   | 0,01  | 3,85  | 3,04                                       | 5   |
| <b>Polska</b>       | <b>1,30</b>  | <b>-</b>  | <b>0,42</b>   | <b>11,72</b>                                  | <b>3,40</b>                                | <b>153</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

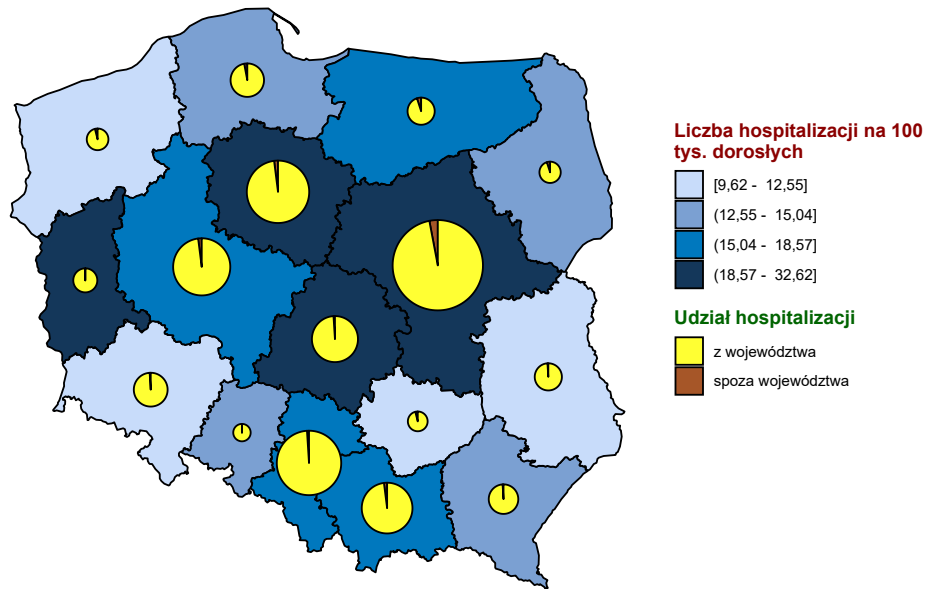
## 2.1.9 Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

### 2.1.9.1 Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,28 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej (dalej: podgrupa)<sup>97</sup>, co stanowiło 1,39% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

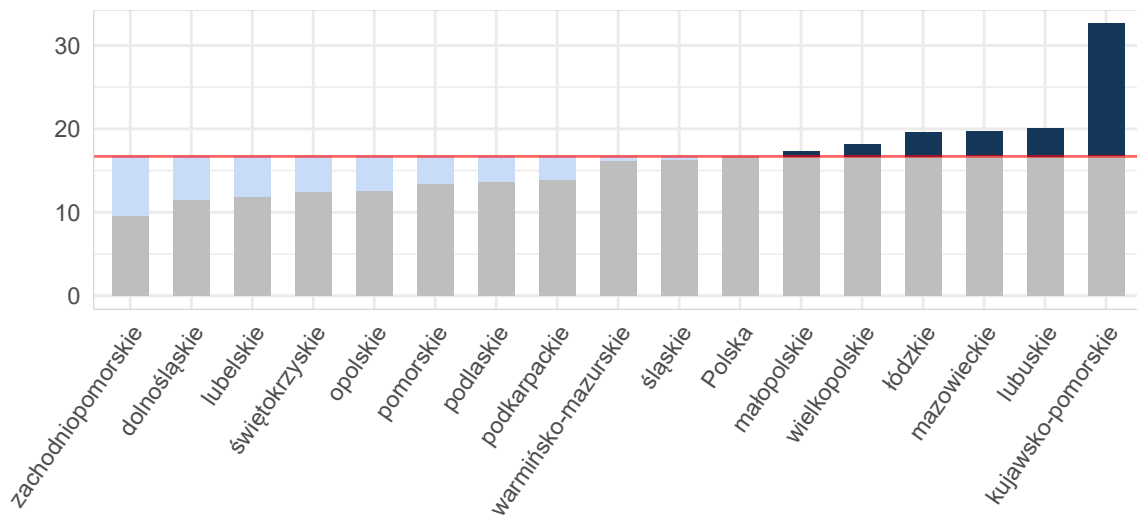
<sup>97</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: E87.

**Mapa 2.1.21:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.86:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.261:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolodowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,28   | -  | 0,00  | 1,08   | 9,61                                       | 14  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,56   | -  | 0,01  | 2,15   | 26,73                                      | 10  |
| lubelskie           | 0,21   | -  | 0,00  | 1,93   | 9,70                                       | 8   |
| lubuskie            | 0,17   | -  | 0,00  | -  | 16,51                                      | 3   |
| łódzkie             | 0,40   | -  | 0,00  | 1,73   | 16,30                                      | 6   |
| małopolskie         | 0,48   | -  | 0,00  | 2,95   | 14,04                                      | 5   |
| mazowieckie         | 0,86   | -  | 0,02  | 3,38   | 16,01                                      | 19  |
| opolskie            | 0,10   | -  | 0,00  | 0,95   | 10,57                                      | 8   |
| podkarpackie        | 0,24   | -  | 0,00  | 1,24   | 11,33                                      | 8   |
| podlaskie           | 0,13   | -  | 0,00  | 5,22   | 11,29                                      | 6   |
| pomorskie           | 0,25   | -  | 0,00  | 3,59   | 10,84                                      | 6   |
| śląskie             | 0,62   | -  | 0,01  | 1,94   | 13,58                                      | 14  |
| świętokrzyskie      | 0,13   | -  | 0,00  | 4,62   | 10,38                                      | 6   |
| warmińsko-mazurskie | 0,19   | -  | 0,00  | 5,79   | 13,23                                      | 12  |
| wielkopolskie       | 0,51   | -  | 0,00  | 2,53   | 14,73                                      | 6   |
| zachodniopomorskie  | 0,14   | -  | 0,00  | 4,41   | 7,96                                       | 6   |
| <b>Polska</b>       | <b>5,27</b>  | <b>-</b>   | <b>0,06</b>   | <b>2,60</b>                                  | <b>13,71</b>                               | <b>137</b>  |

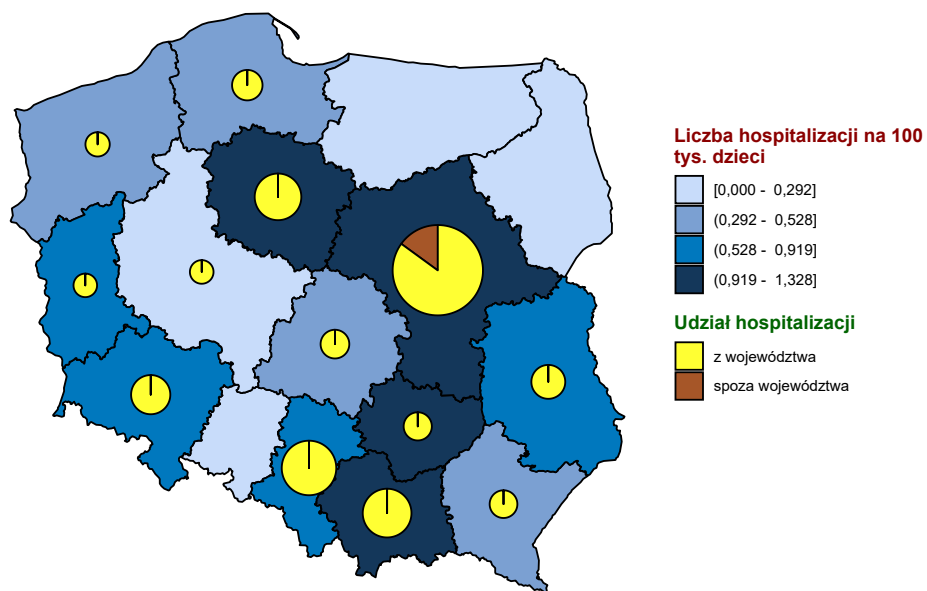
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.9.2 Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,28 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej (dalej: podgrupa)<sup>98</sup>, co stanowiło 1,17% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

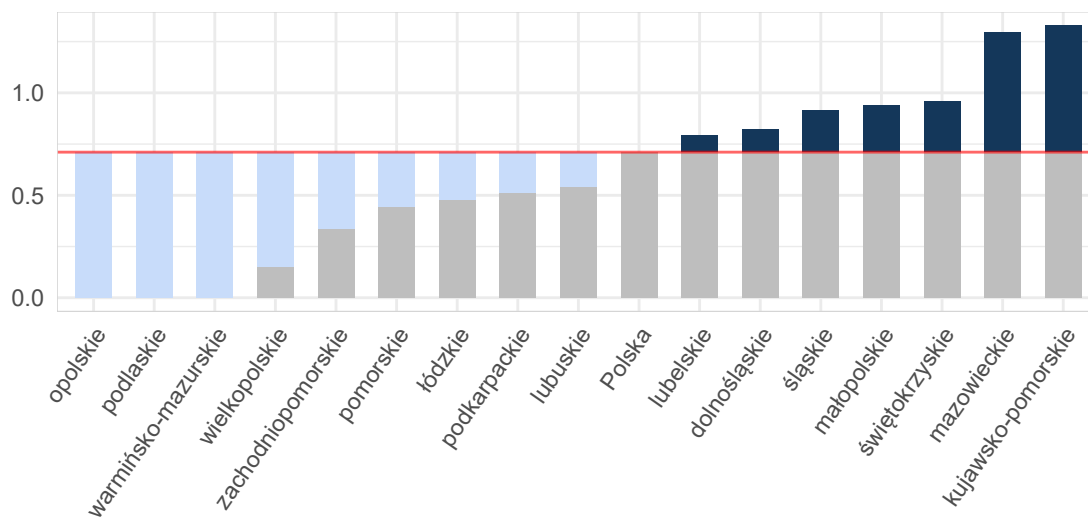
<sup>98</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: E87.

**Mapa 2.1.22:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.87:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.262:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Odszetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|---|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 0,00   | -   | -   | -   | 0,14                                       | 1   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,00   | -   | -   | -   | 0,24                                       | -   |
| lubelskie           | 0,00   | -   | 0,00  | -   | 0,14                                       | -   |
| lubuskie            | 0,00   | -   | -   | -   | 0,10                                       | -   |
| łódzkie             | 0,00   | -   | 0,00  | -   | 0,08                                       | -   |
| małopolskie         | 0,01   | -   | -   | -   | 0,18                                       | -   |
| mazowieckie         | 0,01   | -   | 0,00  | 15,38   | 0,24                                       | -   |
| opolskie            | -  | -   | -   | -   | -  | -   |
| podkarpackie        | 0,00   | -   | -   | -   | 0,09                                       | -   |
| podlaskie           | -  | -   | -   | -   | -  | -   |
| pomorskie           | 0,00   | -   | -   | -   | 0,09                                       | -   |
| śląskie             | 0,01   | -   | -   | -   | 0,15                                       | -   |
| świętokrzyskie      | 0,00   | -   | -   | -   | 0,16                                       | -   |
| warmińsko-mazurskie | -  | -   | -   | -   | -  | 1   |
| wielkopolskie       | 0,00   | -   | 0,00  | -   | 0,03                                       | -   |
| zachodniopomorskie  | 0,00   | -   | -   | -   | 0,06                                       | -   |
| <b>Polska</b>       | <b>0,05</b>  | -   | <b>0,01</b>   | <b>4,08</b>                                   | <b>0,13</b>                                | <b>2</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.1.10 Inne zaburzenia nerki i moczowodu

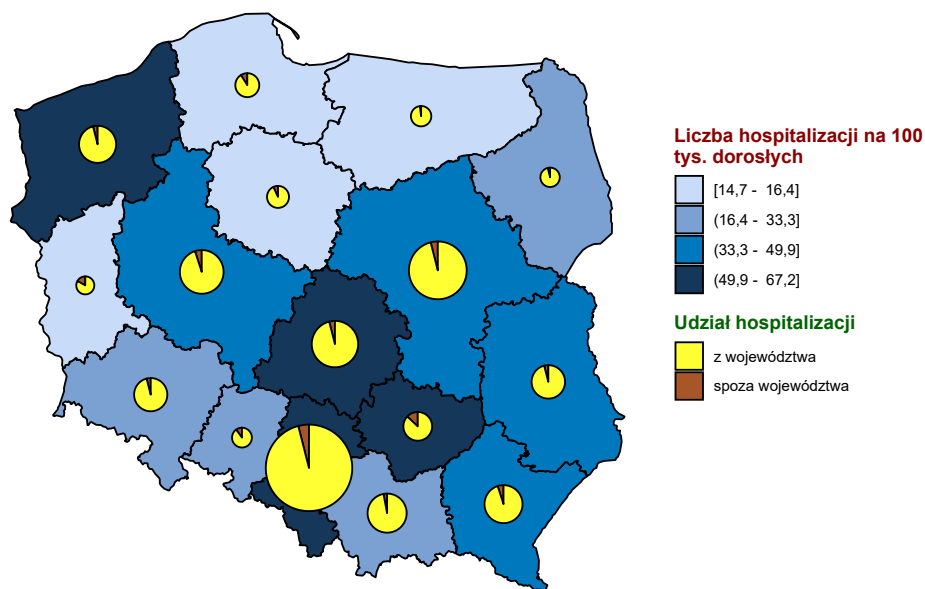
### 2.1.10.1 Inne zaburzenia nerki i moczowodu dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,67 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Inne zaburzenia nerki i moczowodu (dalej: podgrupa)<sup>99</sup>, co stanowiło 3,33% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>99</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N28, N29.

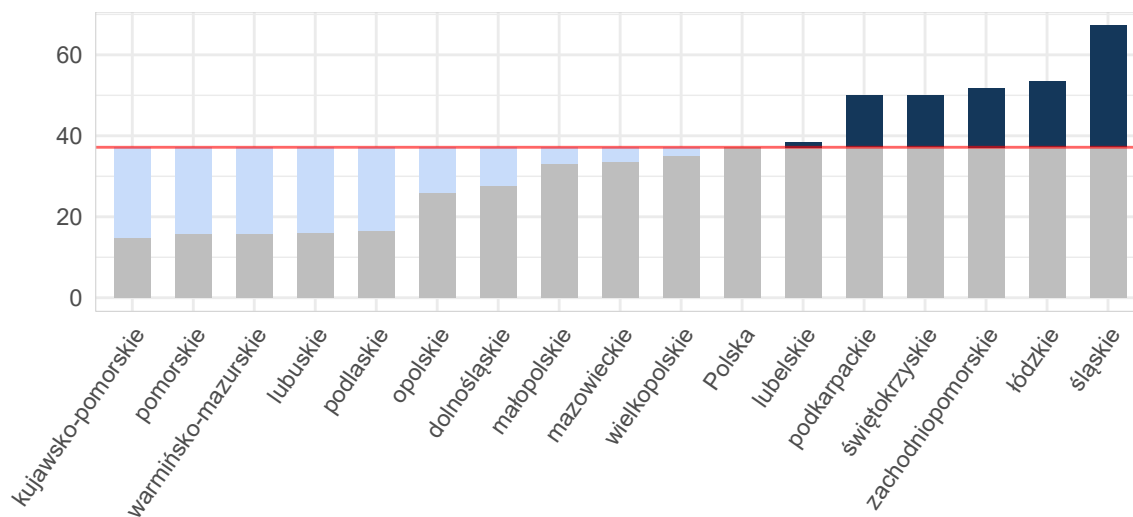


**Mapa 2.1.23:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.88:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.263:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Odszetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|---|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 0,67   | -   | 0,04  | 4,63  | 23,07                                      | 44  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,25   | 0,01  | 0,03  | 7,57  | 12,04                                      | 20  |
| lubelskie           | 0,68   | -   | 0,11  | 4,30  | 31,64                                      | 37  |
| lubuskie            | 0,13   | 0,00  | 0,01  | 17,29   | 13,07                                      | 40  |
| łódzkie             | 1,10   | 0,04  | 0,14  | 3,98  | 44,46                                      | 55  |
| małopolskie         | 0,91   | -   | 0,05  | 3,86  | 26,82                                      | 90  |
| mazowieckie         | 1,46   | -   | 0,11  | 4,18  | 27,23                                      | 88  |
| opolskie            | 0,22   | 0,01  | 0,03  | 10,65   | 21,75                                      | 25  |
| podkarpackie        | 0,87   | -   | 0,03  | 5,19  | 40,75                                      | 36  |
| podlaskie           | 0,16   | -   | 0,00  | 4,94  | 13,65                                      | 13  |
| pomorskie           | 0,30   | 0,00  | 0,02  | 9,12  | 12,78                                      | 14  |
| śląskie             | 2,55   | 0,00  | 0,02  | 4,79  | 55,91                                      | 36  |
| świętokrzyskie      | 0,52   | 0,00  | 0,06  | 13,22   | 41,66                                      | 25  |
| warmińsko-mazurskie | 0,19   | -   | 0,01  | 2,69  | 12,95                                      | 31  |
| wielkopolskie       | 0,99   | 0,00  | 0,26  | 5,66  | 28,43                                      | 44  |
| zachodniopomorskie  | 0,73   | -   | 0,02  | 4,09  | 42,91                                      | 29  |
| <b>Polska</b>       | <b>11,72</b>   | <b>0,07</b>   | <b>0,93</b>   | <b>5,35</b>                                   | <b>30,50</b>                               | <b>627</b>  |

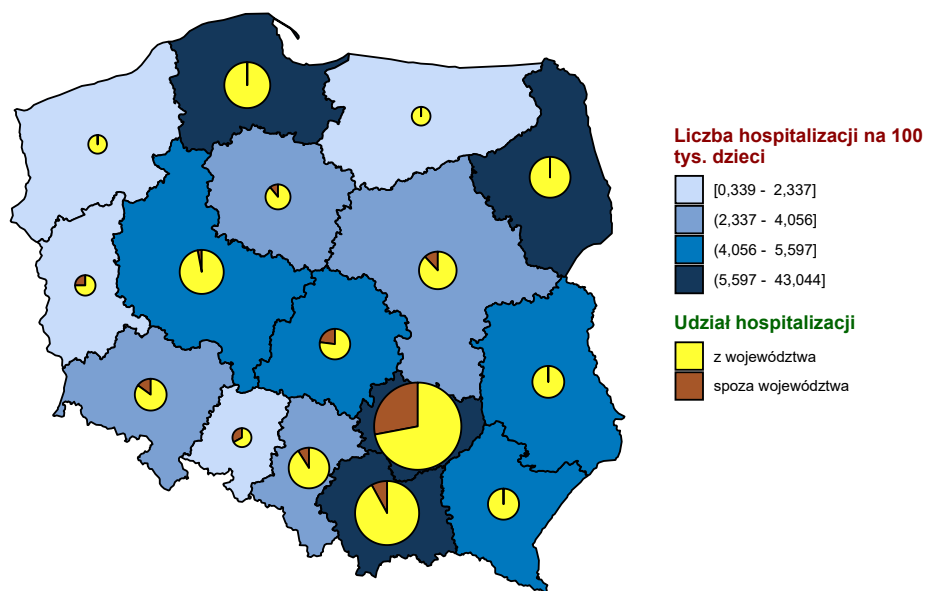
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.10.2 Inne zaburzenia nerki i moczowodu dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,02 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Inne zaburzenia nerki i moczowodu (dalej: podgrupa)<sup>100</sup>, co stanowiło 0,46% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

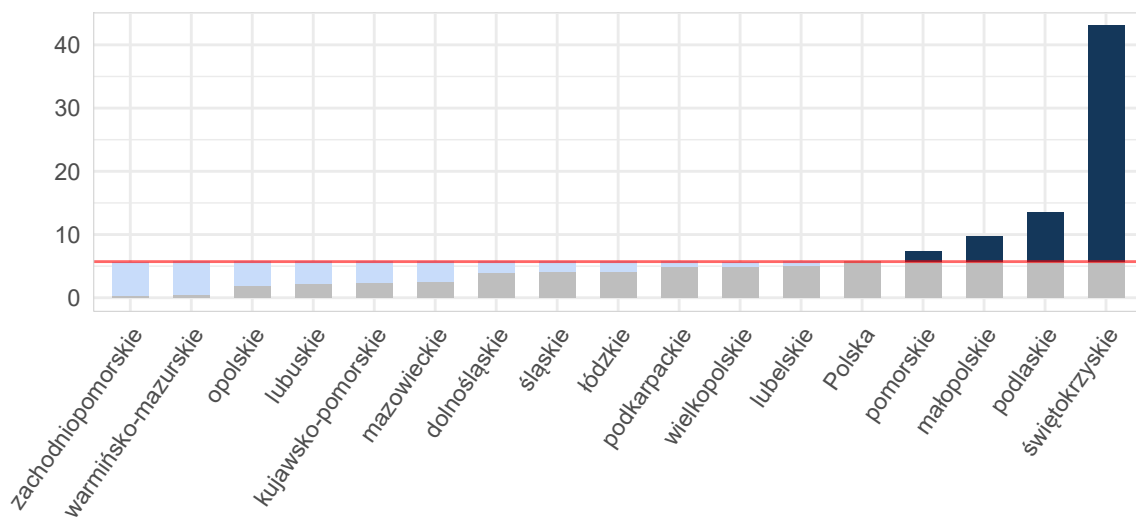
<sup>100</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N28, N29.

**Mapa 2.1.24:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.89:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.264:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odssetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 0,02   | -  | -   | 15,79   | 0,65                                       | 2   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,01   | -  | -   | 11,11   | 0,43                                       | 3   |
| lubelskie           | 0,02   | -  | 0,00  | -   | 0,89                                       | 3   |
| lubuskie            | 0,00   | -  | -   | 25,00   | 0,39                                       | 1   |
| łódzkie             | 0,02   | -  | 0,00  | 23,53   | 0,68                                       | 4   |
| małopolskie         | 0,06   | -  | 0,00  | 8,06  | 1,83                                       | 2   |
| mazowieckie         | 0,02   | -  | 0,00  | 12,00   | 0,47                                       | 1   |
| opolskie            | 0,00   | -  | -   | 33,33   | 0,30                                       | -   |
| podkarpackie        | 0,02   | -  | 0,00  | -   | 0,89                                       | 25  |
| podlaskie           | 0,03   | -  | -   | -   | 2,36                                       | 1   |
| pomorskie           | 0,03   | -  | 0,02  | -   | 1,43                                       | -   |
| śląskie             | 0,03   | -  | 0,01  | 9,68  | 0,68                                       | 2   |
| świętokrzyskie      | 0,09   | -  | -   | 27,78   | 7,18                                       | 1   |
| warmińsko-mazurskie | 0,00   | -  | -   | -   | 0,07                                       | -   |
| wielkopolskie       | 0,03   | -  | 0,01  | 3,03  | 0,95                                       | 2   |
| zachodniopomorskie  | 0,00   | -  | -   | -   | 0,06                                       | -   |
| <b>Polska</b>       | <b>0,39</b>  | -  | <b>0,05</b>   | <b>11,93</b>                                  | <b>1,03</b>                                | <b>47</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

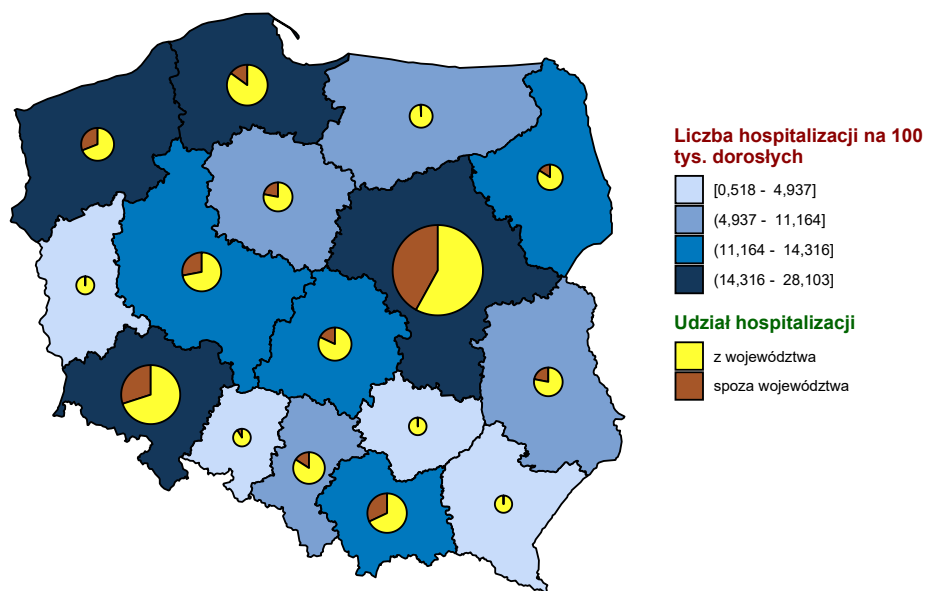
## 2.1.11 Powikłania po przeszczepie nerki

### 2.1.11.1 Powikłania po przeszczepie nerki dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,68 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki (dalej: podgrupa)<sup>101</sup>, co stanowiło 3,37% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

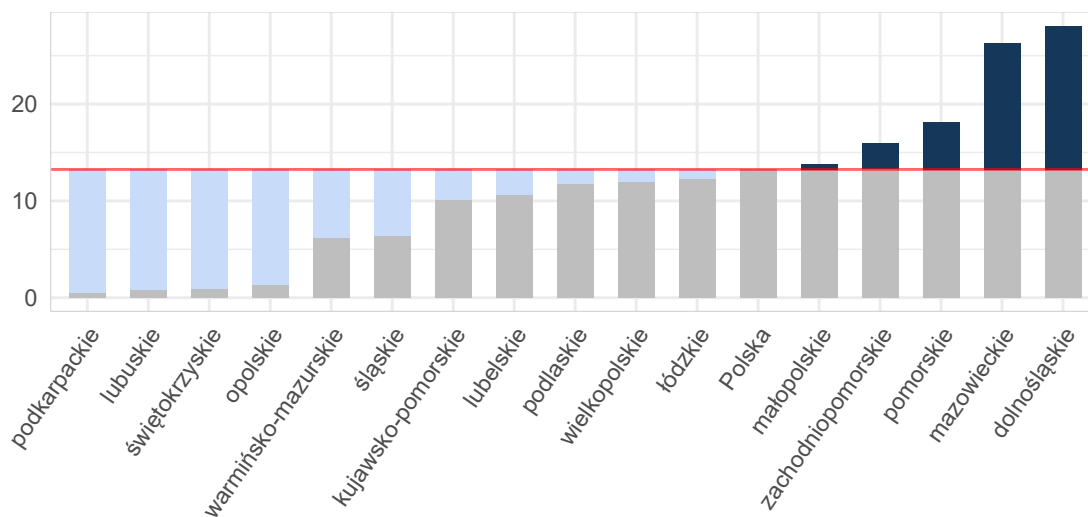
<sup>101</sup>Hospitalizacje, dla których sprawozdano Z94.0 lub T86.1 jako rozpoznanie główne lub Z94.0 jako rozpoznanie współistniejące.

**Mapa 2.1.25:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.90:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

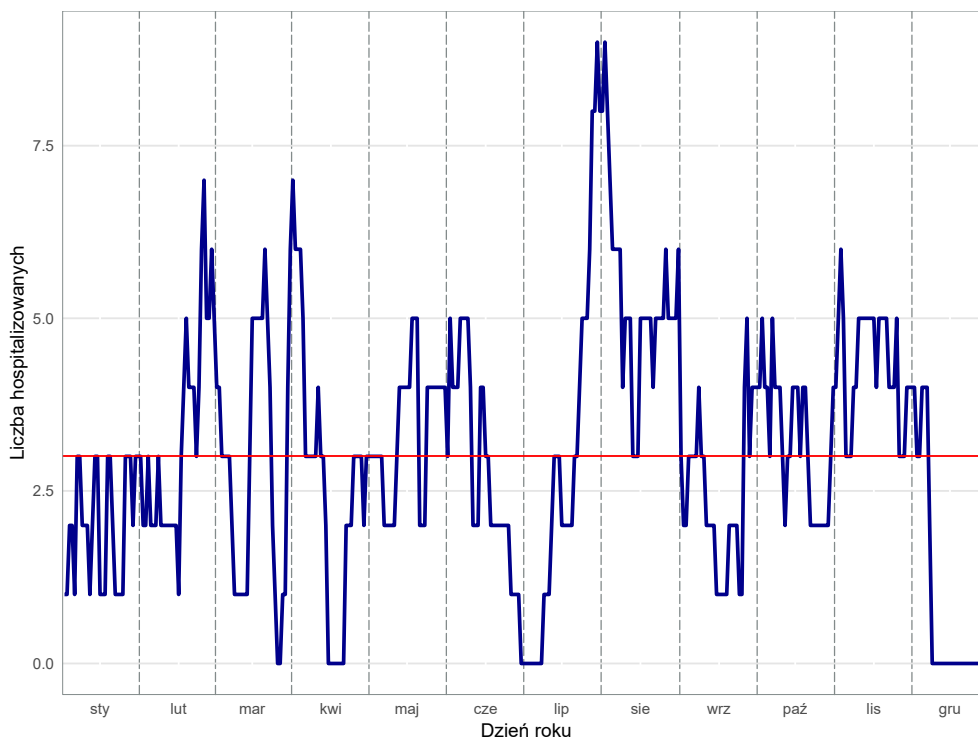
**Tabela 2.1.265:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,68   | -  | 0,07  | 29,75  | 23,38                                      | 42  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,17   | -  | -   | 22,67  | 8,25                                       | 46  |
| lubelskie           | 0,19   | -  | 0,03  | 22,04  | 8,72                                       | 78  |
| lubuskie            | 0,01   | -  | -   | -  | 0,69                                       | 88  |
| łódzkie             | 0,25   | -  | 0,03  | 18,58  | 10,18                                      | 124   |
| małopolskie         | 0,38   | -  | 0,00  | 31,75  | 11,18                                      | 76  |
| mazowieckie         | 1,15   | -  | 0,28  | 41,80  | 21,36                                      | 40  |
| opolskie            | 0,01   | -  | -   | 9,09   | 1,11                                       | 81  |
| podkarpackie        | 0,01   | -  | -   | -  | 0,42                                       | 140   |
| podlaskie           | 0,12   | -  | -   | 16,52  | 9,69                                       | 57  |
| pomorskie           | 0,34   | -  | 0,08  | 15,09  | 14,60                                      | 36  |
| śląskie             | 0,24   | -  | 0,00  | 16,46  | 5,33                                       | 67  |
| świętokrzyskie      | 0,01   | -  | -   | -  | 0,72                                       | 117   |
| warmińsko-mazurskie | 0,07   | -  | 0,00  | 1,39   | 5,01                                       | 103   |
| wielkopolskie       | 0,34   | -  | 0,03  | 28,57  | 9,65                                       | 88  |
| zachodniopomorskie  | 0,22   | -  | -   | 31,11  | 13,17                                      | 23  |
| <b>Polska</b>       | <b>4,18</b>  | -  | <b>0,52</b>   | <b>28,86</b>                                 | <b>10,87</b>                               | <b>1 206</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

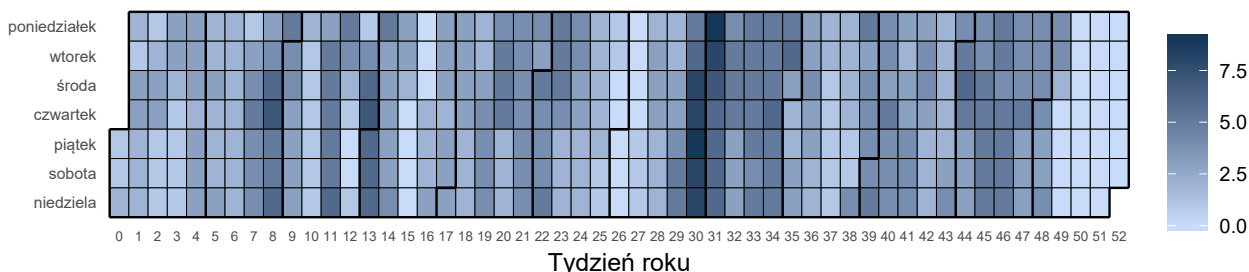
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 3 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 9, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.91 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.92 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.91:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.92:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 3. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznawanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.266:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku           | m. Białystok |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego   | m. Łomża     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,11 tys. hospitalizacji dla 0,08 tys. pacjentów. Tym samym 92,17% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.267 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów

hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

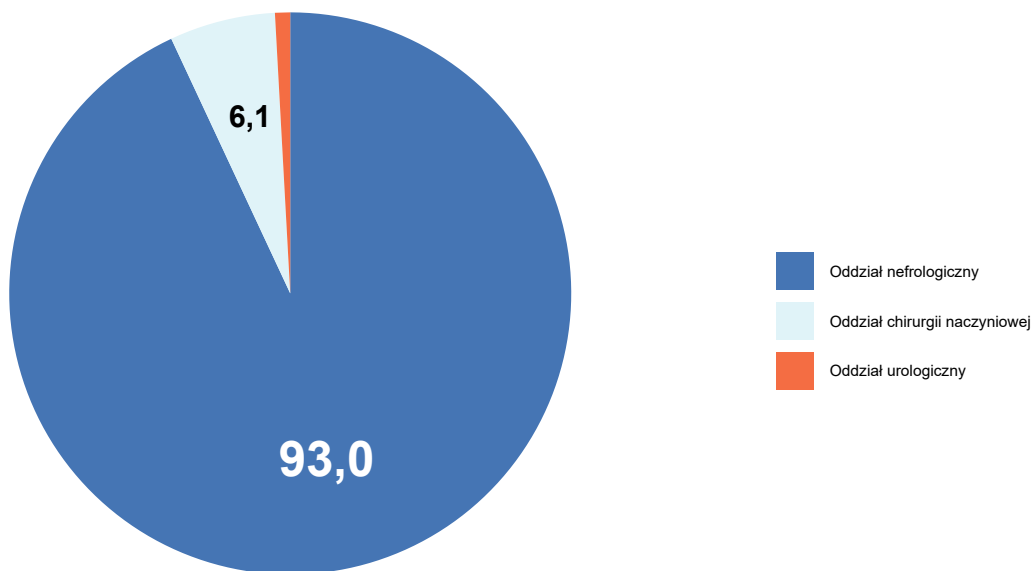
**Tabela 2.1.267:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0001     | 0,08                    | 0,11   | -   | -  | 92,2                                      | 92,2  |
| 10.0005     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 7,0                                       | 99,1  |
| 10.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,9                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,08</b>             | <b>0,12</b>  | -   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>102</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział nefrologiczny oraz Oddział chirurgii naczyniowej. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 99,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Transplantologia kliniczna - hospitalizacja oraz Nefrologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 99,1%.

**Wykres 2.1.93:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów

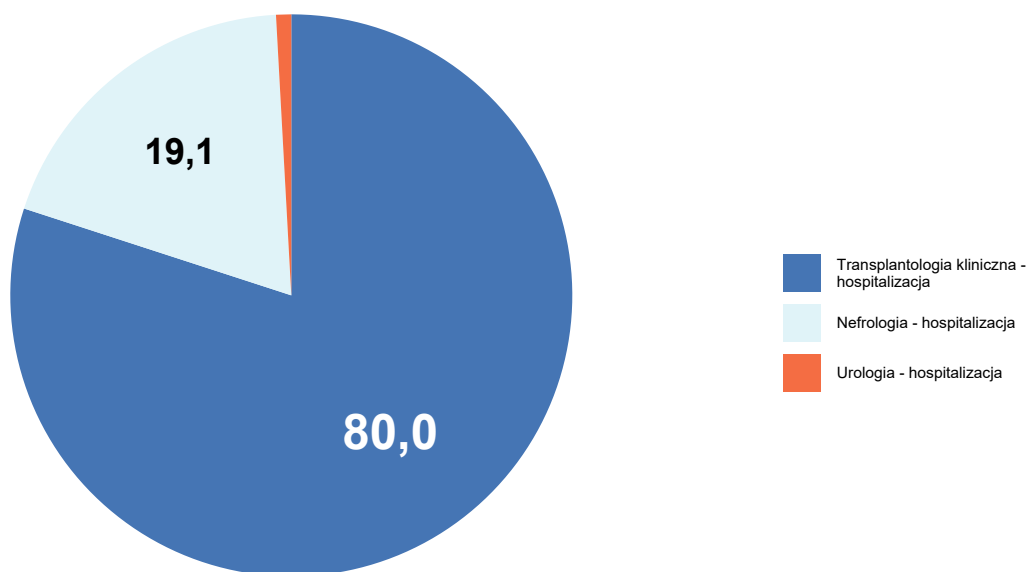


Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>102</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))



Wykres 2.1.94: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.268 oraz Tabela 2.1.269. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

Tabela 2.1.268: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgii naczyniowej [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Oddział urologiczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|
| 10.0001     | 0,01                                 | 0,10                         | -                          | 0,11        |
| 10.0005     | -                                    | 0,01                         | -                          | 0,01        |
| 10.0004     | -                                    | -                            | 0,00                       | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>                          | <b>0,11</b>                  | <b>0,00</b>                | <b>0,12</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.269: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Transplantologia kliniczna - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|
| 10.0001 | 0,01                               | 0,09   | -                                | 0,11        |

**Tabela 2.1.269:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Nefrologia -<br>hospitalizacja [tys.] | Transplantologia<br>kliniczna -<br>hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------|
| 10.0005     | 0,01                                  | -  | -                                   | 0,01        |
| 10.0004     | -                                     | -  | 0,00                                | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>                           | <b>0,09</b>  | <b>0,00</b>                         | <b>0,12</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.270 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.270:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                          |                              | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 55,0                     | 48,1                         | 3,8                              | 5,7        | 16,0        | 37,7        | 36,8        |
| 10.0004     | 62,0                     | -                            | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0005     | 63,4                     | 87,5                         | -                                | -          | 12,5        | 37,5        | 50,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>55,7</b>              | <b>50,4</b>                  | <b>3,5</b>                       | <b>5,2</b> | <b>15,7</b> | <b>37,4</b> | <b>38,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>103</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.271 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

<sup>103</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.271:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |               |               |                      |
|-------------|--|--|--------------|---------------|---------------|----------------------|
|             |  | bardzo niski<br>[%]                                    | niski [%]    | średni<br>[%] | wysoki<br>[%] | bardzo wysoki<br>[%] |
| 10.0001     | 0,11   | 2,83   | 18,87        | 33,96         | 40,57         | 3,77                 |
| 10.0004     | 0,00   | -  | -            | 100,00        | -             | -                    |
| 10.0005     | 0,01   | -  | 12,50        | 37,50         | 12,50         | 37,50                |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                                  | <b>2,61</b>  | <b>18,26</b> | <b>34,78</b>  | <b>38,26</b>  | <b>6,09</b>          |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.272. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.272:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | 17,0                     | 52,8   | 30,2   | 61,6                                   | 62,2                                     | 42,5                        |
| 10.0004     | -                        | 100,0  | -  | 97,5                                   | 97,5                                     | 100,0                       |
| 10.0005     | 12,5                     | 62,5   | 25,0   | 21,5                                   | 21,9                                     | 50,0                        |
| <b>Woj.</b> | <b>16,5</b>              | <b>53,9</b>                                  | <b>29,6</b>                                  | <b>59,1</b>                            | <b>60,1</b>                              | <b>43,5</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>104</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 59.09%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 26.6%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 73.26%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 2 (66.67%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.273. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.273:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0001     | 79,2                      | 19,8                        | 0,9                  | 100,0   | 19,0  | 2                               | 57,1   |
| 10.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0004     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| <b>Woj.</b> | <b>80,0</b>               | <b>19,1</b>                 | <b>0,9</b>           | <b>100,0</b>  | <b>22,7</b>   | <b>2</b>                        | <b>59,1</b>  |

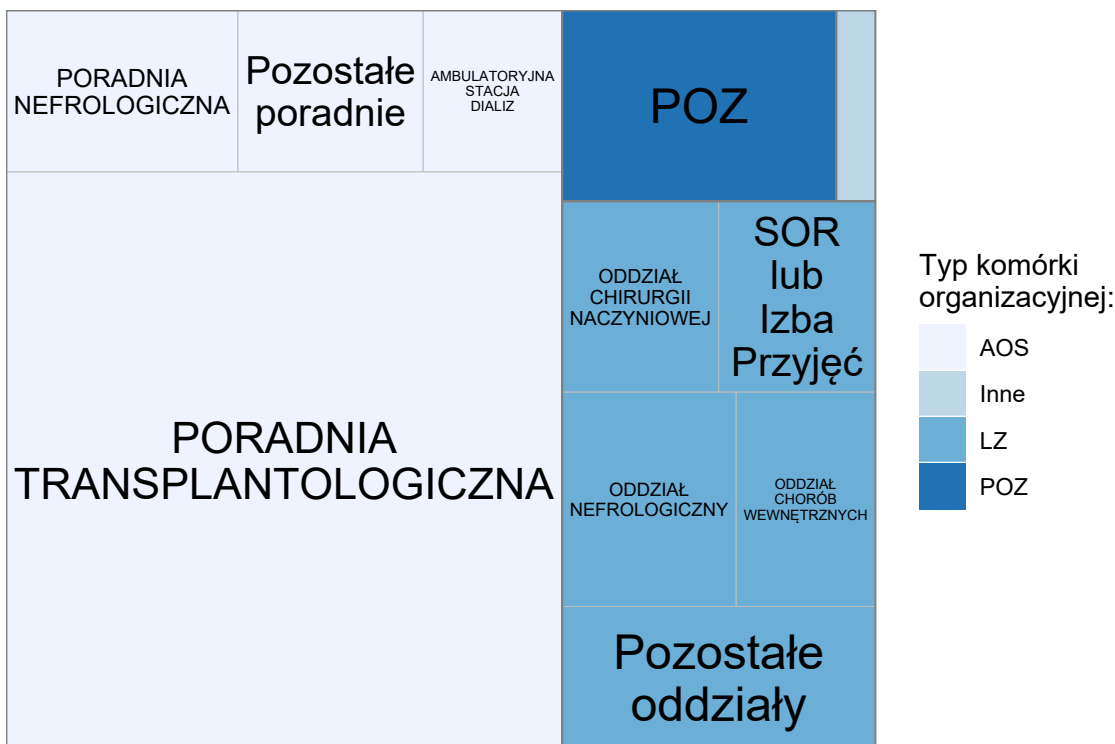
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.95 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Powikłania po przeszczepie nerki. Z kolei Tabela 2.1.407

<sup>104</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpital.

**Wykres 2.1.95:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.274:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                           |                                  |                                   |                        | AOS                       |                                  |                            |                                 | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ NEFROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ CHOROBY WEWNĘTRZNYCH [%] | ODDZIAŁ CHIRURGII NACZYNIOWEJ [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA [%] | AMBULATORYJNA STACJA DIALIZ [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 76,42  | 28,40                     | 21,74                     | 17,39                            | 17,39                             | 17,39                  | 65,43                     | 81,13                            | 7,55                       | 3,77                            | 4,94              | 1,23          |
| 10.0004 | 100,00   | -                         | -                         | -                                | -                                 | -                      | -                         | -                                | -                          | -                               | 100,00            | -             |
| 10.0005 | 50,00  | -                         | -                         | -                                | -                                 | -                      | 50,00                     | -                                | 50,00                      | 50,00                           | 50,00             | -             |
| Woj.    | 74,78  | 26,74                     | 21,74                     | 17,39                            | 17,39                             | 17,39                  | 63,95                     | 78,18                            | 9,09                       | 5,45                            | 8,14              | 1,16          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.275 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>105</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

<sup>105</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.275:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 10.0001     | 0,11                         | 86,79                  | 21,43                     | 78,57                       |
| 10.0004     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 10.0005     | 0,01                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                  | <b>80,00</b>           | <b>13,04</b>              | <b>86,96</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.276:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |               |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|---------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%]   | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 21,43                     | -               | -        | 100,00        | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>13,04</b>              | -               | -        | <b>100,00</b> | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.277 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.278.

**Tabela 2.1.277:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Powikłania infekcyjne... [%] | Pogorszenie czynności... [%] | Powikłania nieinfekcyjne... [%] | L07 [%]    | Powikłania nieinfekcyjne... [%] | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,1                          | 37,7                         | 18,9                         | 12,3                            | 3,8        | 7,5                             | 19,8                   |
| 10.0004     | 0,0                          | -                            | -                            | -                               | -          | -                               | 100,0                  |
| 10.0005     | 0,0                          | -                            | -                            | -                               | 50,0       | -                               | 50,0                   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>34,8</b>                  | <b>17,4</b>                  | <b>11,3</b>                     | <b>7,0</b> | <b>7,0</b>                      | <b>22,6</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.278:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu  |
|---|
| Powikłania infekcyjne u chorego po przeszczepieniu narządu lub szpiku - diagnostyka, leczenie (diagnostyka, leczenie pacjenta od 31 dnia po wykonaniu przeszczepu)    |
| Pogorszenie czynności przeszczepu - diagnostyka, leczenie   |
| Powikłania nieinfekcyjne u chorego po przeszczepieniu narządu lub szpiku - diagnostyka, leczenie (diagnostyka, leczenie pacjenta od 31 dnia po wykonaniu przeszczepu) |
| L07 zakażenia nerek lub dróg moczowych  |
| Powikłania nieinfekcyjne u chorego po przeszczepieniu narządu lub szpiku - diagnostyka, leczenie (diagnostyka, leczenie pacjenta od 31 dnia po wykonaniu przeszczepu) |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.279 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.279:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0001     | 0,94  | 5,66                               | 92,45                             | 0,9        |
| 10.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 10.0005     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>1,74</b>                                   | <b>5,22</b>                        | <b>92,17</b>                      | <b>0,9</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.280** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>106</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.280:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,1                          | 5,7  | 0,9   | 14,2  | -   | 16,0                                       |
| 10.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0005     | 0,0                          | 12,5                                       | -   | 25,0  | -   | 12,5                                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>6,1</b>                                 | <b>0,9</b>                                    | <b>14,8</b>   | -   | <b>15,7</b>                                |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli **2.1.281** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.281:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001     | 9,8                        | 9,3  | 8,0                        | 8,4                                       | -   | 16,0                                      |
| 10.0004     | 2,0                        | 6,6  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0005     | 7,0                        | 8,0  | 5,0                        | 6,5                                       | -   | 37,5                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>9,6</b>                 | <b>9,3</b>   | <b>7,0</b>                 | <b>8,3</b>                                | -   | <b>18,3</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela **2.1.282** prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1650, 1652<sup>107</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

<sup>106</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

<sup>107</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia transplantologiczna, Poradnia transplantacji nerek

**Tabela 2.1.282:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | 5,7                                | 69,5                                   | 55,2               | 53,3               |
| 10.0004     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| 10.0005     | -                                  | 87,5                                   | 50,0               | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>5,2</b>                         | <b>71,1</b>                            | <b>55,3</b>        | <b>49,1</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

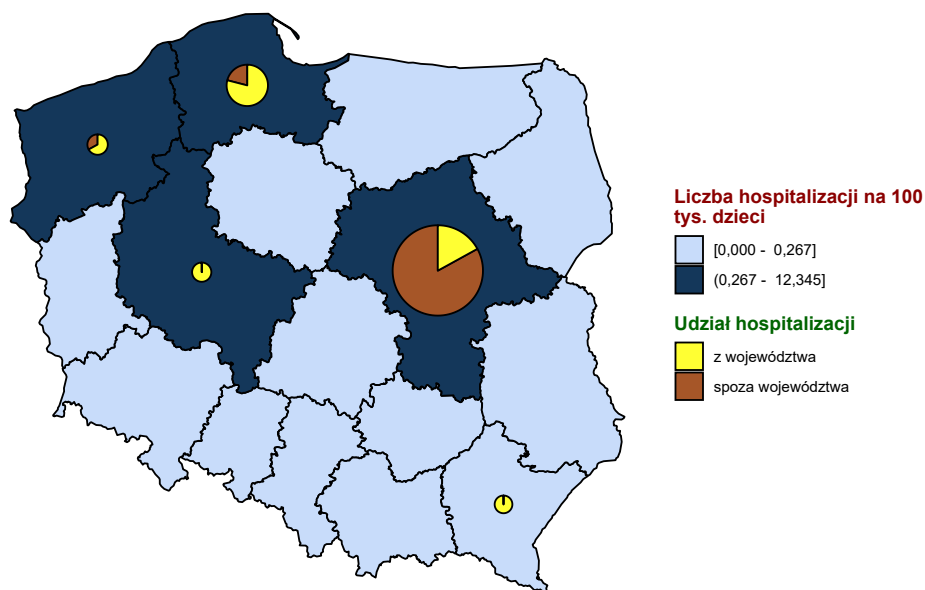
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.11.2 Powikłania po przeszczepie nerki dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,68 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki (dalej: podgrupa)<sup>108</sup>, co stanowiło 2,80% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

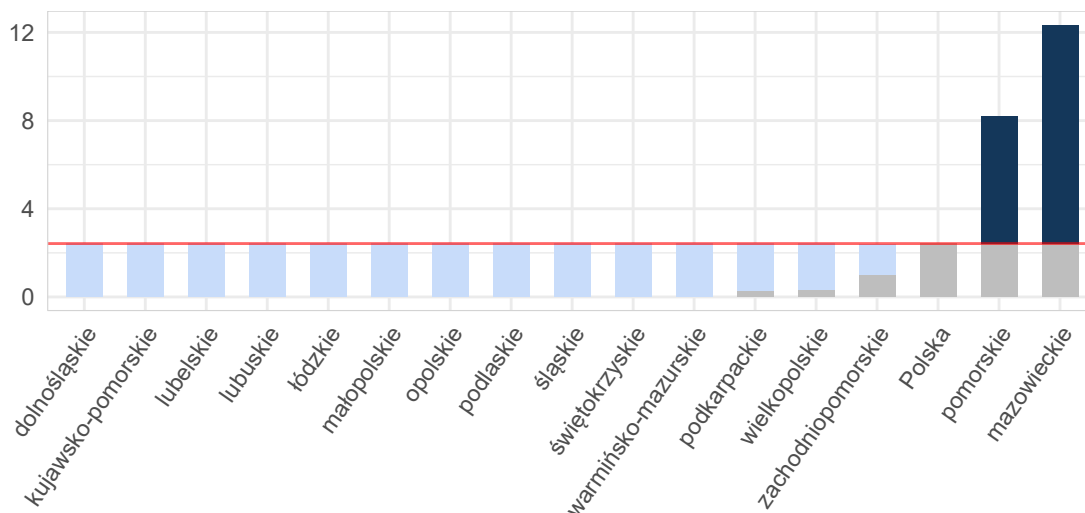
**Mapa 2.1.26:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>108</sup>Hospitalizacje, dla których sprawozdano Z94.0 lub T86.1 jako rozpoznanie główne lub Z94.0 jako rozpoznanie współistniejące.

Wykres 2.1.96: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.283: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | -  | -  | -   | -  | -  | 6   |
| kujawsko-pomorskie  | -  | -  | -   | -  | -  | 3   |
| lubelskie           | -  | -  | -   | -  | -  | 9   |
| lubuskie            | -  | -  | -   | -  | -  | 3   |
| łódzkie             | -  | -  | -   | -  | -  | 4   |
| małopolskie         | -  | -  | -   | -  | -  | 14  |
| mazowieckie         | 0,12   | -  | -   | 82,26  | 2,31                                       | -   |
| opolskie            | -  | -  | -   | -  | -  | 2   |
| podkarpackie        | 0,00   | -  | -   | -  | 0,05                                       | 12  |
| podlaskie           | -  | -  | -   | -  | -  | 10  |
| pomorskie           | 0,04   | -  | 0,01  | 21,62  | 1,60                                       | 6   |
| śląskie             | -  | -  | -   | -  | -  | 7   |
| świętokrzyskie      | -  | -  | -   | -  | -  | 4   |
| warmińsko-mazurskie | -  | -  | -   | -  | -  | 14  |
| wielkopolskie       | 0,00   | -  | -   | -  | 0,06                                       | 8   |
| zachodniopomorskie  | 0,00   | -  | 0,00  | 33,33  | 0,18                                       | 9   |
| <b>Polska</b>       | <b>0,17</b>  | -  | <b>0,01</b>   | <b>66,47</b>                                 | <b>0,43</b>                                | <b>111</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

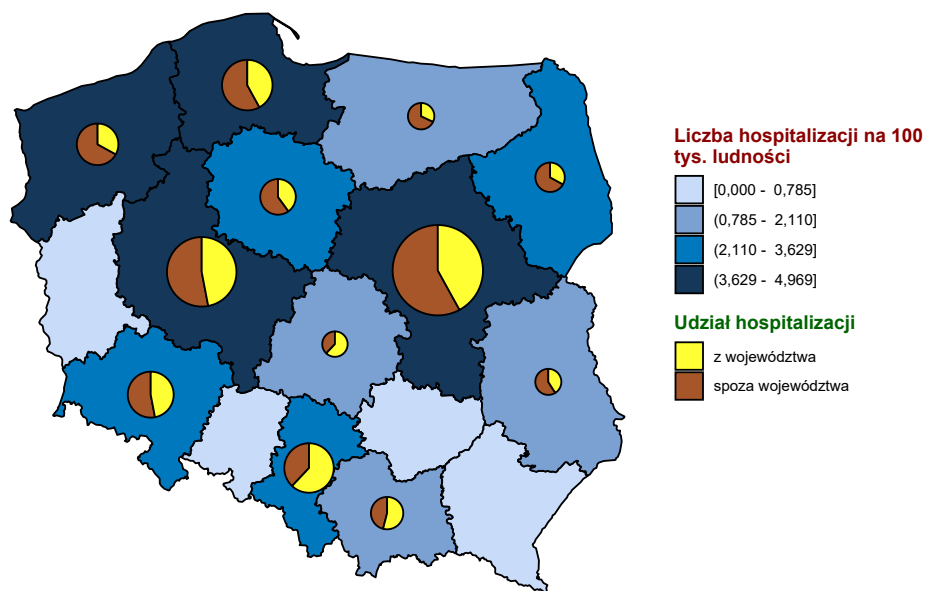
## 2.1.12 Hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,10 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako hospitalizacje z operacją przeszczepu nerki (dalej: podgrupa)<sup>109</sup>, co stanowiło 0,40% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>109</sup>Hospitalizacje, w ramach których sprawozdano produkt o nazwie L94, L96 lub L97.

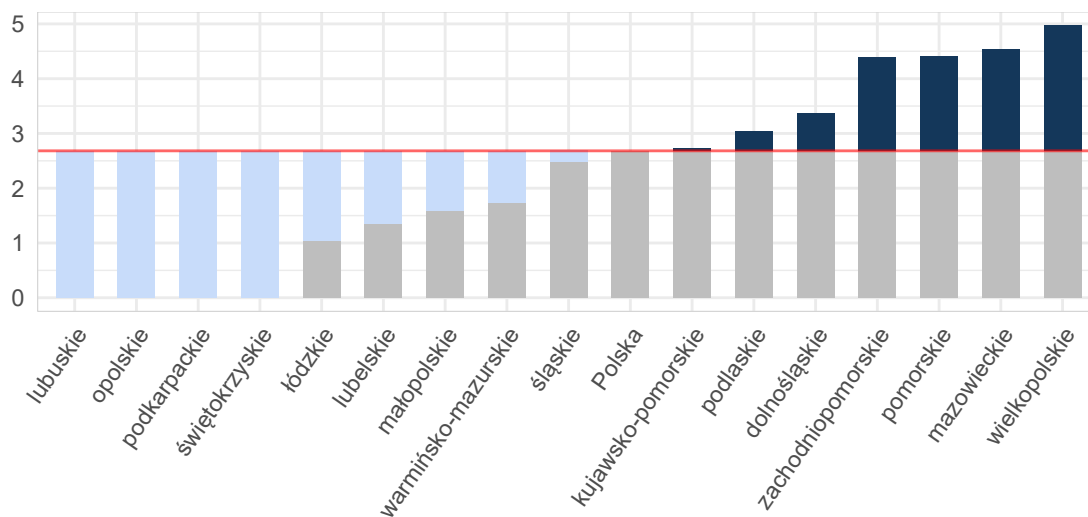


**Mapa 2.1.27:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.97:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

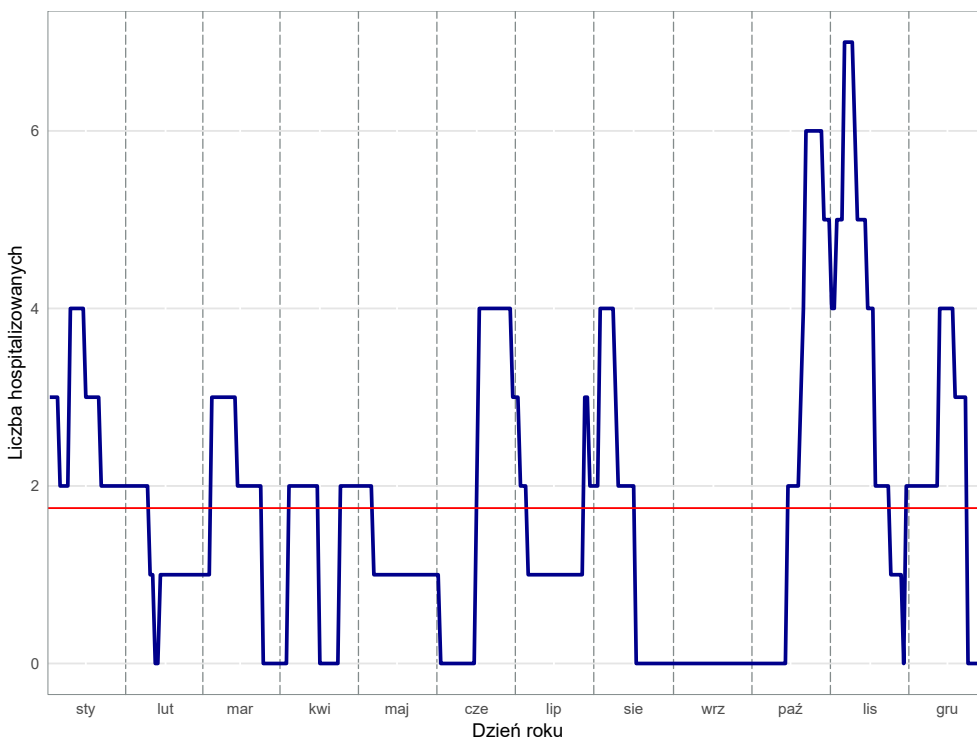
**Tabela 2.1.284:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odssetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 0,10   | -  | -   | 53,06   | 3,37                                       | 42  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,06   | -  | -   | 59,65   | 2,74                                       | 30  |
| lubelskie           | 0,03   | -  | -   | 58,62   | 1,36                                       | 26  |
| lubuskie            | -  | -  | -   | -   | -  | 32  |
| łódzkie             | 0,03   | -  | -   | 38,46   | 1,05                                       | 39  |
| małopolskie         | 0,05   | -  | -   | 46,30   | 1,60                                       | 45  |
| mazowieckie         | 0,24   | -  | -   | 58,02   | 4,53                                       | 52  |
| opolskie            | -  | -  | -   | -   | -  | 22  |
| podkarpackie        | -  | -  | -   | -   | -  | 36  |
| podlaskie           | 0,04   | -  | -   | 66,67   | 3,03                                       | 21  |
| pomorskie           | 0,10   | -  | -   | 57,84   | 4,40                                       | 43  |
| śląskie             | 0,11   | -  | -   | 38,05   | 2,48                                       | 28  |
| świętokrzyskie      | -  | -  | -   | -   | -  | 28  |
| warmińsko-mazurskie | 0,02   | -  | -   | 68,00   | 1,74                                       | 57  |
| wielkopolskie       | 0,17   | -  | -   | 53,18   | 4,97                                       | 32  |
| zachodniopomorskie  | 0,08   | -  | -   | 66,67   | 4,39                                       | 31  |
| <b>Polska</b>       | <b>1,03</b>  | -  | -   | <b>54,70</b>                                  | <b>2,68</b>                                | <b>564</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

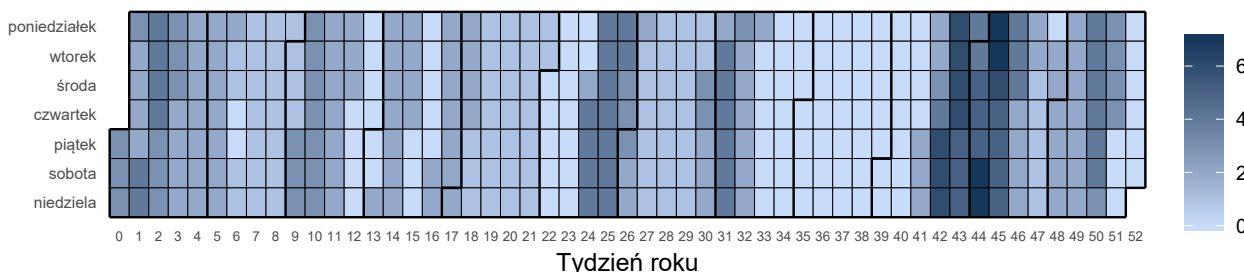
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 2 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 7, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.98 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.99 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.98: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.99: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 1. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.285: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,04 tys. hospitalizacji dla 0,04 tys. pacjentów. Tym samym 100% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.286 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

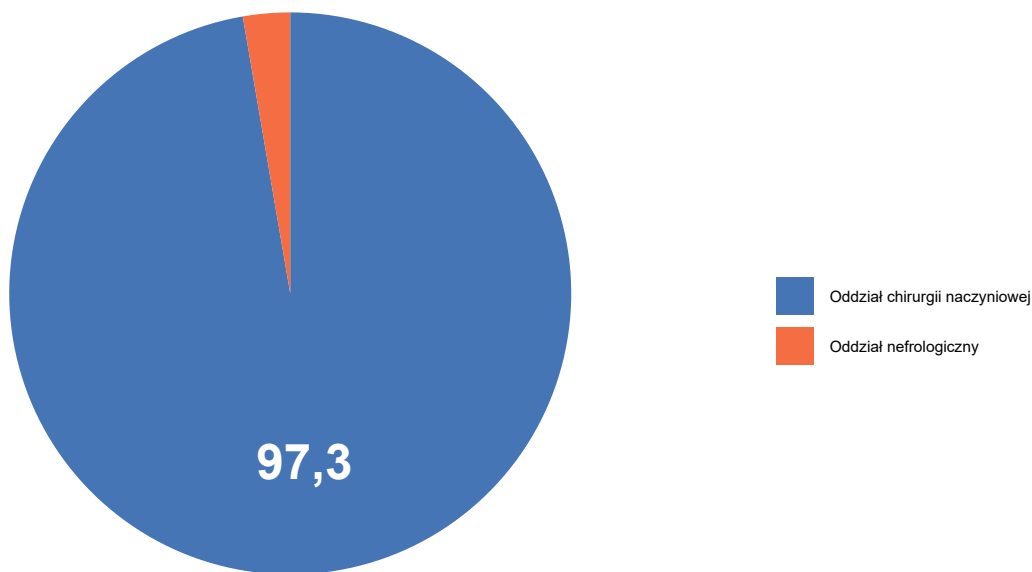
**Tabela 2.1.286:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0001     | 0,04                    | 0,04   | -   | -  | 100,0                                     | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>             | <b>0,04</b>  | -   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>110</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii naczyniowej oraz Oddział nefrologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 100% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Transplantologia kliniczna - hospitalizacja G30, L93,94, L97 oraz Transplantologia kliniczna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 100%.

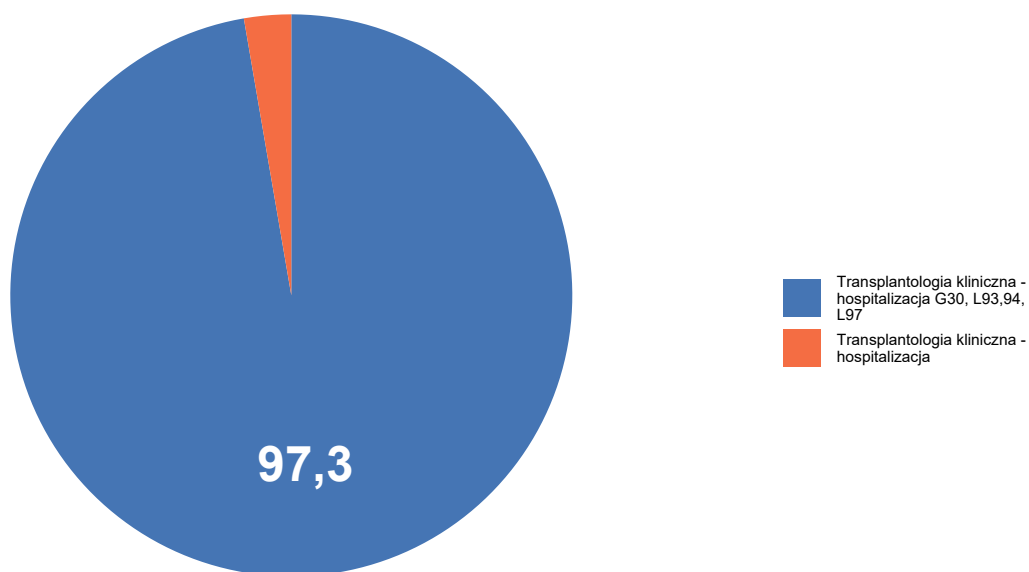
**Wykres 2.1.100:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>110</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.101: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.287 oraz Tabela 2.1.288. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

Tabela 2.1.287: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgii naczyniowej [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 10.0001     | 0,04                                 | 0,00                         | 0,04        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                          | <b>0,00</b>                  | <b>0,04</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.288: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Transplantologia kliniczna - hospitalizacja [tys.] | Transplantologia kliniczna - hospitalizacja G30, L93,94, L97 [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|-------------|
| 10.0001     | 0,00   | 0,04  | 0,04        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,04</b>   | <b>0,04</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli **2.1.289** zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.289:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]   | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 53,5               | 33,3                      | 2,8                              | 11,1        | 11,1        | 27,8        | 47,2        |
| <b>Woj.</b> | <b>53,5</b>        | <b>33,3</b>               | <b>2,8</b>                       | <b>11,1</b> | <b>11,1</b> | <b>27,8</b> | <b>47,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>111</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela **2.1.290** prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.290:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | bardzo niski [%] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   |
|-------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.0001     | 0,04                                      | 8,33             | 19,44        | 19,44        | 52,78        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                               | <b>8,33</b>      | <b>19,44</b> | <b>19,44</b> | <b>52,78</b> |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela **2.1.291**. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

<sup>111</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.291: Struktura geograficzna pacjentów**

| ID | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|----|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|    | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |

**Tabela 2.1.291: Struktura geograficzna pacjentów**

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | 66,7                     | 19,4   | 13,9   | 212,3                                  | 190,6                                    | 25,0                        |
| <b>Woj.</b> | <b>66,7</b>              | <b>19,4</b>                                  | <b>13,9</b>                                  | <b>212,3</b>                           | <b>190,6</b>                             | <b>25,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>112</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 100%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 70.53%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 48.48%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 0 (0%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.292. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.292: Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania**

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0001     | 52,8                      | 19,4                        | 27,8                 | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| <b>Woj.</b> | <b>52,8</b>               | <b>19,4</b>                 | <b>27,8</b>          | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>0</b>                        | <b>100,0</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.102 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako . Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>112</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Wykres 2.1.102:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.293:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                   |                           |                                   | AOS                       |                                 | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | STACJA DIALIZ [%] | ODDZIAŁ NEFROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ CHIRURGII NACZYNIOWEJ [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | AMBULATORYJNA STACJA DIALIZ [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 89,19  | 63,64                     | 66,67             | 23,81                     | 4,76                              | 33,33                     | 100,00                          | -                 | 3,03          |
| Woj.    | 89,19  | 63,64                     | 66,67             | 23,81                     | 4,76                              | 33,33                     | 100,00                          | -                 | 3,03          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.294** przeanalizowano udział świadczeń zabiegowych JGP<sup>113</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.294:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 10.0001     | 0,04                         | 2,78                   | 100,00                    |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                  | <b>2,78</b>            | <b>100,00</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>113</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.295:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |             |          | diagnostyczne [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%] | małe [%] |                   |
| 10.0001     | 100,00                    | 100,00          | -        | -           | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>100,00</b>             | <b>100,00</b>   | -        | -           | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.296** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniami wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.297**.

**Tabela 2.1.296:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L94 [%]      | Powikłania infekcyjne... [%] |
|-------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
| 10.0001     | 0,0                          | 100,0        | 2,8                          |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>100,0</b> | <b>2,8</b>                   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.297:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu   |
|--|
| L94 przeszczepienie nerki - kategoria II   |
| Powikłania infekcyjne u chorego po przeszczepieniu narządu lub szpiku - diagnostyka, leczenie (diagnostyka, leczenie pacjenta od 31 dnia po wykonaniu przeszczepu) |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.298:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | Przeszczep żywy dawca [%] | Przeszczep martwy dawca [%] |
|-------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 10.0001     | 36                    | -                         | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>36</b>             | -                         | <b>100,0</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.299:** Kody ICD-9

| Nazwa                   | Kody ICD-9 |
|-------------------------|------------|
| Przeszczep_żywy_dawca   | 55.691     |
| Przeszczep_martwy_dawca | 55.690     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.300** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z

rozpoznaniami wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.300:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0001     | 5,56                               | 94,44                             |
| <b>Woj.</b> | <b>5,56</b>                        | <b>94,44</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.301 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1650, 1652<sup>114</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.301:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | 5,6                                | 75,0                                   | 72,2               | 25,0               |
| <b>Woj.</b> | <b>5,6</b>                         | <b>75,0</b>                            | <b>72,2</b>        | <b>25,0</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.13 Kamica moczowa

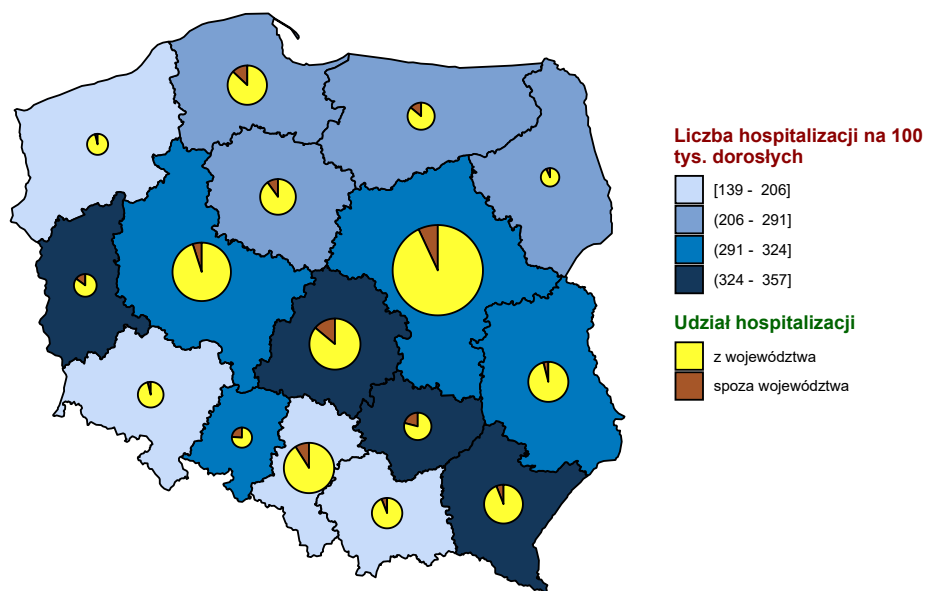
### 2.1.13.1 Kamica moczowa dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 3,35 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Kamica moczowa (dalej: podgrupa)<sup>115</sup>, co stanowiło 16,65% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>114</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia transplantologiczna, Poradnia transplantacji nerek

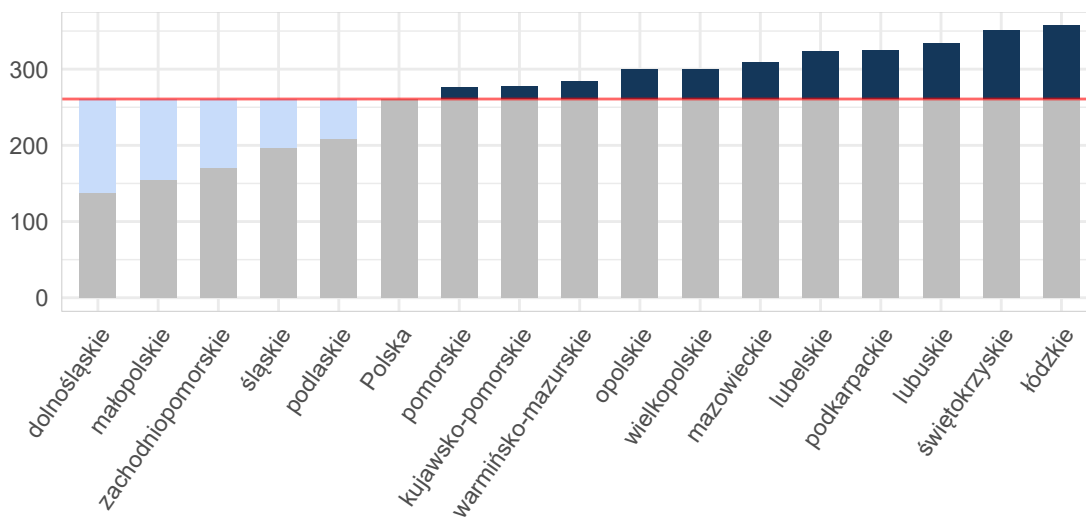
<sup>115</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N13.2, N13.4, N13.5, N13.6, N20, N21, N22, N23, N25.

**Mapa 2.1.28:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.103:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

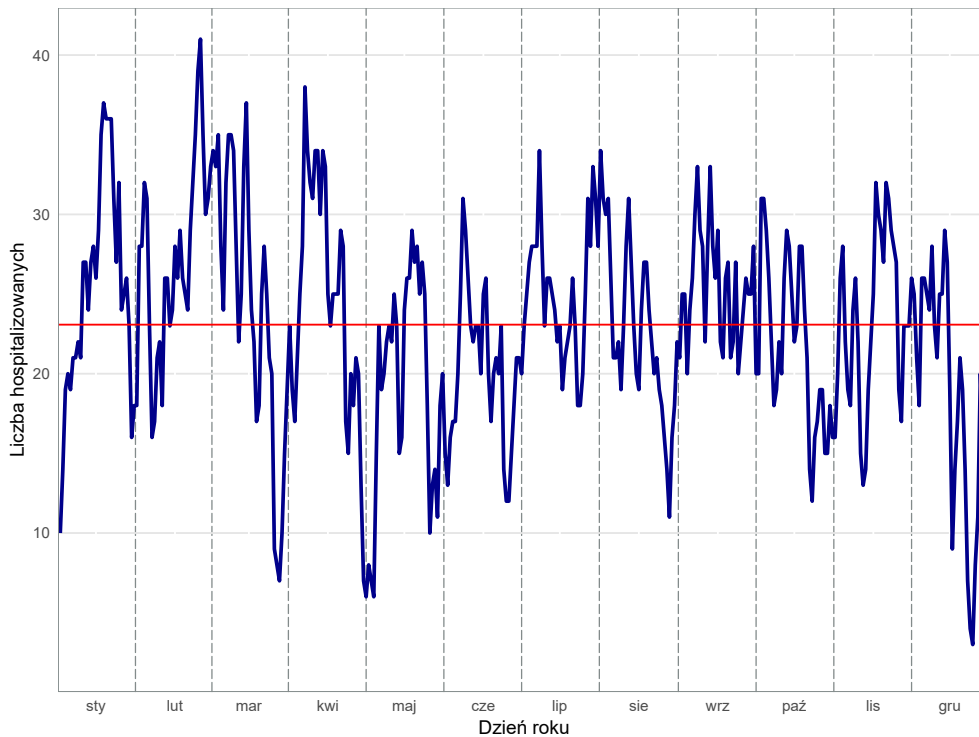
**Tabela 2.1.302:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 3,35   | 0,32   | 0,87  | 4,39   | 115,44                                     | 600   |
| kujawsko-pomorskie  | 4,73   | 0,30   | 1,69  | 10,11  | 226,93                                     | 535   |
| lubelskie           | 5,67   | 0,06   | 1,25  | 4,39   | 265,83                                     | 362   |
| lubuskie            | 2,78   | 0,71   | 0,20  | 15,06  | 273,45                                     | 174   |
| łódzkie             | 7,38   | 2,09   | 0,87  | 14,58  | 297,14                                     | 591   |
| małopolskie         | 4,25   | 0,03   | 1,08  | 6,39   | 125,80                                     | 853   |
| mazowieckie         | 13,45  | 0,20   | 6,38  | 7,86   | 250,64                                     | 989   |
| opolskie            | 2,50   | 0,60   | 0,80  | 23,92  | 251,35                                     | 115   |
| podkarpackie        | 5,64   | 0,13   | 1,51  | 6,68   | 265,27                                     | 445   |
| podlaskie           | 2,04   | -  | 0,02  | 7,15   | 172,17                                     | 161   |
| pomorskie           | 5,14   | 0,00   | 2,46  | 13,65  | 222,06                                     | 444   |
| śląskie             | 7,49   | 0,02   | 1,69  | 9,70   | 164,24                                     | 624   |
| świętokrzyskie      | 3,66   | 0,13   | 0,52  | 21,02  | 292,36                                     | 273   |
| warmińsko-mazurskie | 3,32   | 0,19   | 1,27  | 14,12  | 231,28                                     | 328   |
| wielkopolskie       | 8,42   | 0,06   | 3,62  | 5,36   | 241,70                                     | 798   |
| zachodniopomorskie  | 2,42   | 0,02   | 0,70  | 4,72   | 141,44                                     | 759   |
| <b>Polska</b>       | <b>82,25</b>   | <b>4,86</b>  | <b>24,91</b>  | <b>9,79</b>                                  | <b>214,01</b>                              | <b>8 051</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

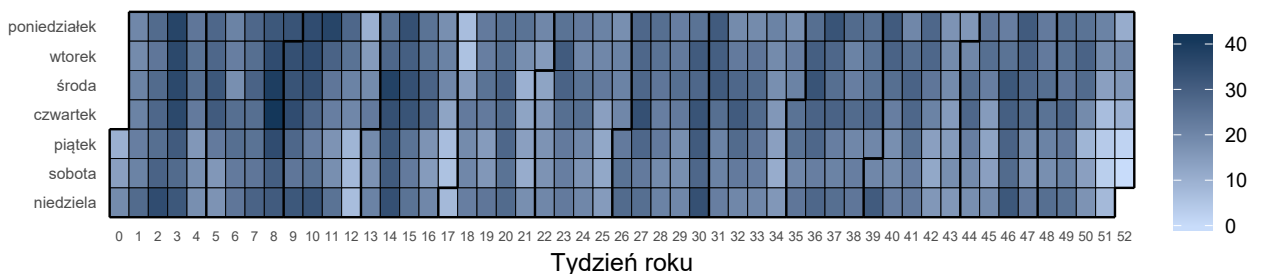
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 23 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 41, a minimalna 2. Na Wykresie 2.1.104 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.105 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.104:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.105:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 19. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 5 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.303:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokim Mazowieckiem                                    | wysokomazowiecki |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie  | augustowski      |

**Tabela 2.1.303:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                    | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku               | m. Białystok |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach                   | siemiatycki  |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                         | sejneński    |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o. | zambrowski   |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie                  | kolneński    |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach                         | moniecki     |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                          | białostocki  |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK      | m. Białystok |
| 10.0030 | SP ZOZ im. dr. E. Jelskiego              | moniecki     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,43 tys. hospitalizacji dla 0,33 tys. pacjentów. Tym samym 21,19% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.304 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.304:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

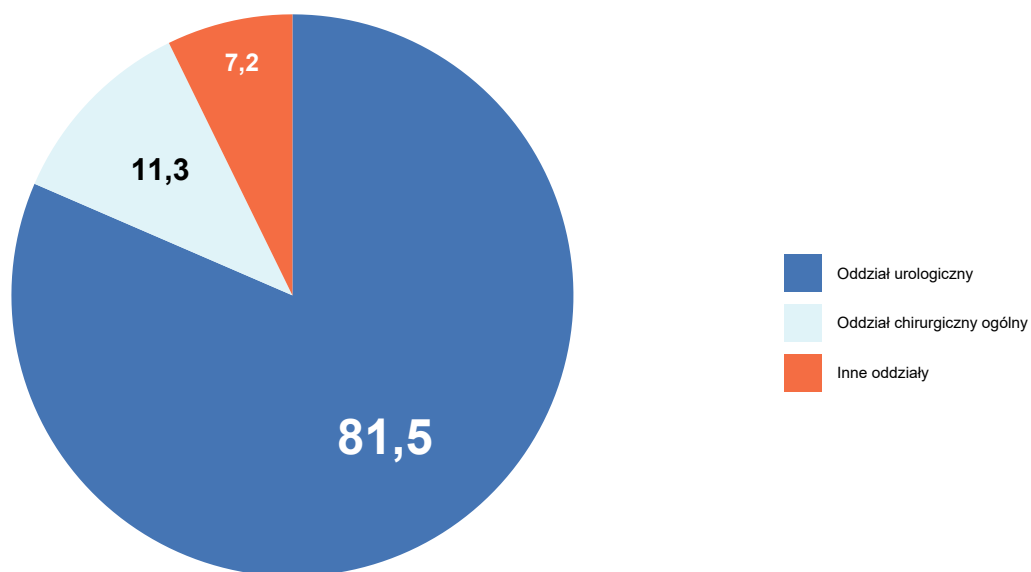
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0004     | 0,33                    | 0,43   | 0,00  | -  | 21,2                                      | 21,2  |
| 10.0003     | 0,34                    | 0,38   | 0,00  | -  | 18,5                                      | 39,7  |
| 10.0005     | 0,27                    | 0,37   | 0,00  | -  | 18,1                                      | 57,8  |
| 10.0001     | 0,22                    | 0,30   | 0,00  | -  | 14,8                                      | 72,6  |
| 10.0014     | 0,18                    | 0,22   | 0,01  | -  | 10,7                                      | 83,3  |
| 10.0015     | 0,06                    | 0,07   | 0,00  | -  | 3,3                                       | 86,5  |
| 10.0019     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 1,7                                       | 88,2  |
| 10.0021     | 0,03                    | 0,03   | 0,00  | -  | 1,7                                       | 89,9  |
| 10.0016     | 0,03                    | 0,03   | 0,00  | -  | 1,6                                       | 91,5  |
| 10.0018     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 1,6                                       | 93,0  |
| 10.0009     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 1,5                                       | 94,5  |
| 10.0017     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 1,3                                       | 95,8  |
| 10.0008     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 1,1                                       | 96,9  |
| 10.0007     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 1,0                                       | 97,9  |
| 10.0013     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 0,9                                       | 98,8  |
| 10.0002     | 0,01                    | 0,02   | -   | -  | 0,7                                       | 99,6  |
| 10.0010     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,2                                       | 99,8  |
| 10.0030     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,1                                       | 100,0   |
| 10.0024     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,0                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>1,57</b>             | <b>2,04</b>  | <b>0,02</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>116</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział urologiczny oraz Oddział chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 92,8% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Urologia - hospitalizacja oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 94%.

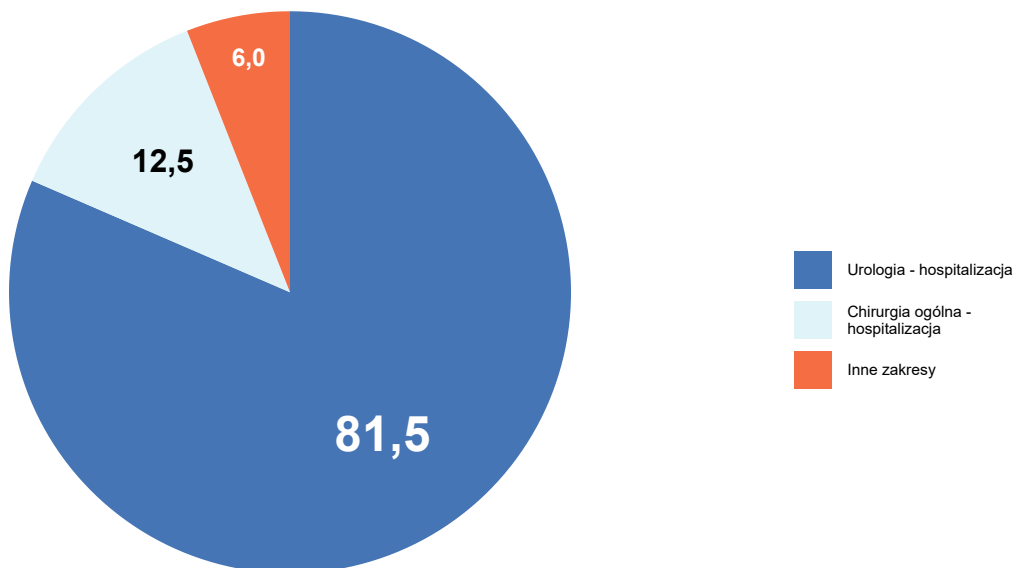
<sup>116</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.106: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.107: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.305 oraz Tabela 2.1.306. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.305:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział urologiczny [tys.] | Oddział chirurgiczny ogólny [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział wieloprofilowy zabiegowy [tys.] | Oddział nefrologiczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0004     | 0,43                       | -                                  | -                                  | -                                       | -                            | 0,00                 | 0,43        |
| 10.0003     | 0,38                       | -                                  | -                                  | -                                       | -                            | 0,00                 | 0,38        |
| 10.0005     | 0,37                       | -                                  | 0,00                               | -                                       | 0,00                         | -                    | 0,37        |
| 10.0001     | 0,28                       | -                                  | -                                  | -                                       | 0,02                         | 0,01                 | 0,30        |
| 10.0014     | 0,22                       | -                                  | -                                  | -                                       | -                            | 0,00                 | 0,22        |
| 10.0015     | -                          | 0,06                               | -                                  | -                                       | -                            | 0,01                 | 0,07        |
| 10.0019     | -                          | 0,03                               | 0,00                               | -                                       | -                            | 0,00                 | 0,03        |
| 10.0021     | -                          | 0,03                               | -                                  | -                                       | -                            | -                    | 0,03        |
| 10.0016     | -                          | 0,03                               | 0,00                               | -                                       | -                            | 0,00                 | 0,03        |
| 10.0018     | -                          | 0,03                               | -                                  | -                                       | -                            | -                    | 0,03        |
| 10.0009     | -                          | 0,02                               | 0,01                               | -                                       | -                            | 0,00                 | 0,03        |
| 10.0017     | -                          | -                                  | 0,00                               | 0,03                                    | -                            | -                    | 0,03        |
| 10.0008     | -                          | 0,00                               | 0,02                               | -                                       | -                            | -                    | 0,02        |
| 10.0007     | -                          | 0,02                               | 0,00                               | -                                       | -                            | 0,00                 | 0,02        |
| 10.0013     | -                          | 0,00                               | 0,01                               | -                                       | -                            | 0,01                 | 0,02        |
| 10.0002     | -                          | -                                  | -                                  | -                                       | -                            | 0,02                 | 0,02        |
| 10.0010     | -                          | 0,00                               | -                                  | -                                       | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0030     | -                          | -                                  | 0,00                               | -                                       | -                            | -                    | 0,00        |
| 10.0024     | -                          | -                                  | 0,00                               | -                                       | -                            | -                    | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>1,66</b>                | <b>0,23</b>                        | <b>0,05</b>                        | <b>0,03</b>                             | <b>0,02</b>                  | <b>0,05</b>          | <b>2,04</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.306:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|----------------------------------|--|--|------------------------------------|---|---------------------|-------------|
| 10.0004 | 0,43                             | -  | 0,00                                       | -                                  | -   | 0,00                | 0,43        |
| 10.0003 | 0,38                             | -  | -  | -                                  | 0,00  | 0,00                | 0,38        |
| 10.0005 | 0,37                             | -  | 0,00                                       | 0,00                               | -   | -                   | 0,37        |
| 10.0001 | 0,28                             | -  | 0,00                                       | 0,02                               | -   | 0,00                | 0,30        |
| 10.0014 | 0,22                             | -  | 0,00                                       | -                                  | -   | -                   | 0,22        |
| 10.0015 | -                                | 0,06                                     | -  | -                                  | 0,01  | -                   | 0,07        |
| 10.0019 | -                                | 0,03                                     | 0,00                                       | -                                  | 0,00  | -                   | 0,03        |
| 10.0021 | -                                | 0,03                                     | -  | -                                  | -   | -                   | 0,03        |
| 10.0016 | -                                | 0,03                                     | 0,00                                       | -                                  | 0,00  | -                   | 0,03        |
| 10.0018 | -                                | 0,03                                     | -  | -                                  | -   | -                   | 0,03        |
| 10.0009 | -                                | 0,02                                     | 0,01                                       | -                                  | -   | 0,00                | 0,03        |
| 10.0017 | -                                | 0,03                                     | 0,00                                       | -                                  | -   | -                   | 0,03        |
| 10.0008 | -                                | 0,00                                     | 0,02                                       | -                                  | -   | -                   | 0,02        |
| 10.0007 | -                                | 0,02                                     | 0,00                                       | -                                  | -   | 0,00                | 0,02        |
| 10.0013 | -                                | 0,00                                     | 0,01                                       | -                                  | 0,01  | -                   | 0,02        |
| 10.0002 | -                                | -  | -  | -                                  | -   | 0,02                | 0,02        |
| 10.0010 | -                                | 0,00                                     | -  | -                                  | -   | -                   | 0,00        |
| 10.0030 | -                                | -  | 0,00                                       | -                                  | -   | -                   | 0,00        |
| 10.0024 | -                                | -  | 0,00                                       | -                                  | -   | -                   | 0,00        |



**Tabela 2.1.306:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID   | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|------|----------------------------------|--|--|------------------------------------|---|---------------------|-------------|
| Woj. | 1,66                             | 0,26                                     | 0,06                                       | 0,02                               | 0,02  | 0,02                | 2,04        |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.307 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.307:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID      | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |           |           |           |          |
|---------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
|         |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%] | 35-50 [%] | 50-60 [%] | >=61 [%] |
| 10.0001 | 56,2               | 47,7                      | 7,0                              | 7,3       | 16,2      | 18,9      | 50,7     |
| 10.0002 | 18,0               | 73,3                      | 100,0                            | -         | -         | -         | -        |
| 10.0003 | 53,5               | 41,5                      | 4,5                              | 12,2      | 23,5      | 22,8      | 37,0     |
| 10.0004 | 54,5               | 48,3                      | 3,0                              | 16,4      | 20,1      | 17,8      | 42,7     |
| 10.0005 | 56,1               | 45,9                      | 4,6                              | 8,6       | 18,6      | 23,8      | 44,3     |
| 10.0007 | 60,7               | 40,0                      | -                                | 10,0      | 15,0      | 20,0      | 55,0     |
| 10.0008 | 50,9               | 54,5                      | 9,1                              | 9,1       | 31,8      | 18,2      | 31,8     |
| 10.0009 | 57,4               | 33,3                      | -                                | 6,7       | 23,3      | 23,3      | 46,7     |
| 10.0010 | 46,6               | 80,0                      | -                                | 20,0      | 40,0      | -         | 40,0     |
| 10.0013 | 47,9               | 47,4                      | 5,3                              | 31,6      | 15,8      | 10,5      | 36,8     |
| 10.0014 | 55,1               | 46,3                      | 4,6                              | 6,0       | 21,6      | 26,6      | 41,3     |
| 10.0015 | 49,4               | 49,3                      | 10,4                             | 19,4      | 17,9      | 20,9      | 31,3     |
| 10.0016 | 49,1               | 54,5                      | 9,1                              | 12,1      | 30,3      | 18,2      | 30,3     |
| 10.0017 | 49,4               | 40,7                      | 7,4                              | 11,1      | 37,0      | 11,1      | 33,3     |
| 10.0018 | 47,8               | 40,6                      | 6,2                              | 6,2       | 43,8      | 21,9      | 21,9     |
| 10.0019 | 51,9               | 55,9                      | -                                | 14,7      | 29,4      | 32,4      | 23,5     |
| 10.0021 | 51,9               | 32,4                      | 8,8                              | 14,7      | 17,6      | 20,6      | 38,2     |
| 10.0024 | 48,0               | -                         | -                                | -         | 100,0     | -         | -        |
| 10.0030 | 70,0               | 33,3                      | -                                | -         | -         | -         | 100,0    |
| Woj.    | 54,1               | 46,1                      | 5,5                              | 11,2      | 20,9      | 21,1      | 41,3     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>117</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

<sup>117</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.308 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.308:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001     | 0,30                                      | 7,28   | 19,87        | 37,09        | 27,81        | 7,95              |
| 10.0002     | 0,02                                      | 100,00   | -            | -            | -            | -                 |
| 10.0003     | 0,38                                      | 5,82   | 24,34        | 37,04        | 23,54        | 9,26              |
| 10.0004     | 0,43                                      | 7,62   | 25,17        | 32,10        | 21,71        | 13,39             |
| 10.0005     | 0,37                                      | 7,03   | 17,30        | 40,81        | 23,51        | 11,35             |
| 10.0007     | 0,02                                      | 5,00   | 15,00        | 25,00        | 35,00        | 20,00             |
| 10.0008     | 0,02                                      | 13,64  | 36,36        | 27,27        | 18,18        | 4,55              |
| 10.0009     | 0,03                                      | 3,33   | 16,67        | 46,67        | 16,67        | 16,67             |
| 10.0010     | 0,00                                      | 20,00  | 20,00        | 40,00        | -            | 20,00             |
| 10.0013     | 0,02                                      | 36,84  | -            | 36,84        | 15,79        | 10,53             |
| 10.0014     | 0,22                                      | 6,42   | 18,81        | 42,20        | 23,85        | 8,72              |
| 10.0015     | 0,07                                      | 13,43  | 22,39        | 41,79        | 16,42        | 5,97              |
| 10.0016     | 0,03                                      | 9,09   | 27,27        | 36,36        | 24,24        | 3,03              |
| 10.0017     | 0,03                                      | 11,11  | 40,74        | 14,81        | 25,93        | 7,41              |
| 10.0018     | 0,03                                      | 6,25   | 31,25        | 50,00        | 12,50        | -                 |
| 10.0019     | 0,03                                      | -  | 41,18        | 41,18        | 8,82         | 8,82              |
| 10.0021     | 0,03                                      | 8,82   | 26,47        | 41,18        | 14,71        | 8,82              |
| 10.0024     | 0,00                                      | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0030     | 0,00                                      | -  | -            | 66,67        | -            | 33,33             |
| <b>Woj.</b> | <b>2,04</b>                               | <b>8,08</b>  | <b>22,12</b> | <b>37,10</b> | <b>22,66</b> | <b>10,03</b>      |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.309. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.309:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID      | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|---------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|         | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001 | 5,3                      | 41,7   | 53,0   | 36,1                                   | 26,5                                     | 38,7                        |
| 10.0002 | 20,0                     | 40,0   | 40,0   | 65,7                                   | 31,6                                     | 46,7                        |
| 10.0003 | 10,3                     | 37,0   | 52,6   | 20,3                                   | 18,5                                     | 44,7                        |
| 10.0004 | 5,8                      | 33,7   | 60,5   | 30,4                                   | 16,3                                     | 31,4                        |
| 10.0005 | 13,0                     | 41,6   | 45,4   | 33,0                                   | 25,4                                     | 50,3                        |
| 10.0007 | -                        | -  | 100,0  | 8,3                                    | 2,6                                      | 55,0                        |
| 10.0008 | -                        | 4,5  | 95,5   | 9,6                                    | 5,2                                      | 45,5                        |
| 10.0009 | -                        | -  | 100,0  | 8,6                                    | 3,9                                      | 46,7                        |
| 10.0010 | -                        | -  | 100,0  | 4,8                                    | 0,0                                      | 40,0                        |
| 10.0013 | 5,3                      | -  | 94,7   | 14,7                                   | 8,0                                      | 52,6                        |
| 10.0014 | 3,7                      | 49,5   | 46,8   | 38,4                                   | 32,1                                     | 30,7                        |
| 10.0015 | 4,5                      | -  | 95,5   | 11,7                                   | 11,0                                     | 70,1                        |
| 10.0016 | -                        | 21,2   | 78,8   | 11,7                                   | 12,1                                     | 78,8                        |
| 10.0017 | 3,7                      | 7,4  | 88,9   | 17,5                                   | 2,1                                      | 55,6                        |
| 10.0018 | 3,1                      | -  | 96,9   | 8,7                                    | 1,6                                      | 71,9                        |
| 10.0019 | -                        | -  | 100,0  | 10,7                                   | 15,5                                     | 73,5                        |
| 10.0021 | 2,9                      | 2,9  | 94,1   | 9,4                                    | 0,0                                      | 35,3                        |
| 10.0024 | -                        | 100,0  | -  | 71,1                                   | 71,1                                     | -                           |

**Tabela 2.1.309:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0030     | -                        | 33,3   | 66,7   | 15,3                                   | 0,0                                      | 33,3                        |
| <b>Woj.</b> | <b>7,1</b>               | <b>33,9</b>                                  | <b>58,9</b>                                  | <b>27,9</b>                            | <b>18,2</b>                              | <b>43,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>118</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 52.65%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 24.82%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 49.15%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 12 (63.16%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.310. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.310:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

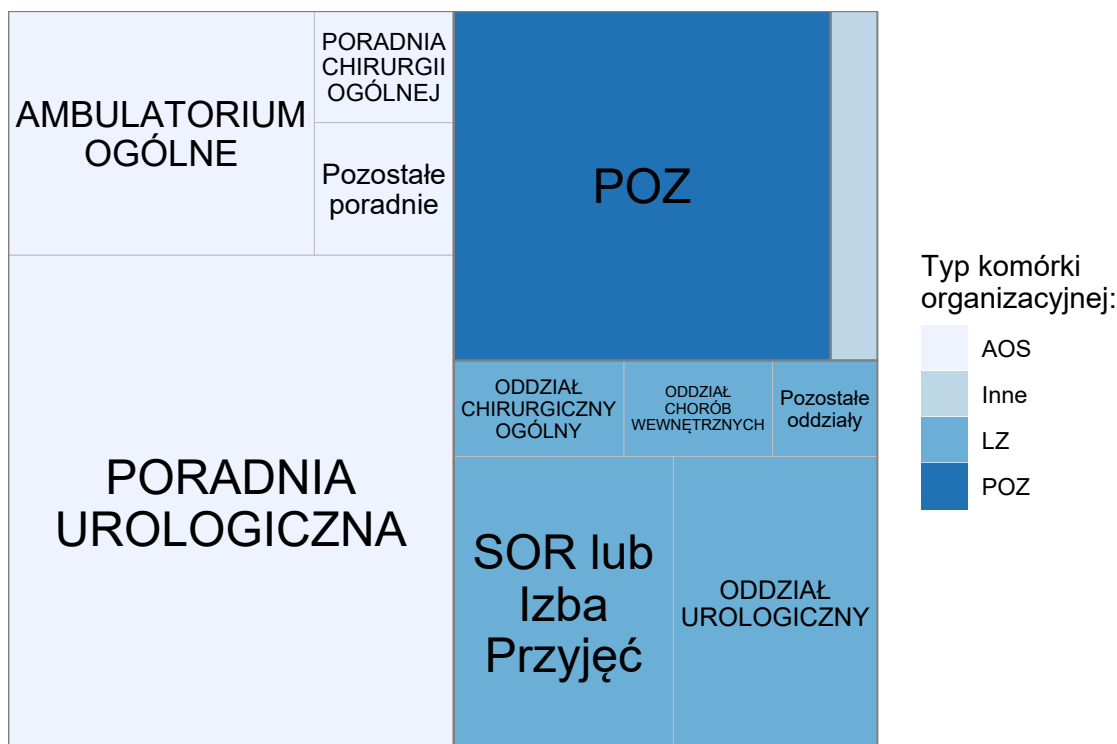
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0015     | 47,8                      | 52,2                        | -                    | 100,0   | 91,4  | 0                               | 100,0  |
| 10.0004     | 58,0                      | 42,0                        | -                    | 100,0   | 1,6   | 20                              | 47,8   |
| 10.0019     | 20,6                      | 79,4                        | -                    | 100,0   | 92,6  | 0                               | 92,6   |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0003     | 86,2                      | 13,8                        | -                    | 100,0   | 7,7   | 14                              | 65,4   |
| 10.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0005     | 58,9                      | 39,7                        | 1,4                  | 100,0   | 2,0   | 19                              | 55,8   |
| 10.0016     | 48,5                      | 51,5                        | -                    | 100,0   | 58,8  | 0                               | 100,0  |
| 10.0014     | 18,8                      | 81,2                        | -                    | 100,0   | 10,2  | 24                              | 44,6   |
| 10.0013     | 31,6                      | 68,4                        | -                    | 100,0   | 30,8  | 4                               | 84,6   |
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0017     | 81,5                      | 18,5                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0001     | 45,4                      | 52,6                        | 2,0                  | 100,0   | 3,8   | 27                              | 31,4   |
| 10.0002     | 60,0                      | 40,0                        | -                    | 100,0   | -   | 30                              | 50,0   |
| 10.0009     | 80,0                      | 20,0                        | -                    | 100,0   | 66,7  | 0                               | 83,3   |
| 10.0010     | 60,0                      | 40,0                        | -                    | 100,0   | 50,0  | 2                               | 100,0  |
| 10.0030     | 66,7                      | 33,3                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0024     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| <b>Woj.</b> | <b>58,8</b>               | <b>40,6</b>                 | <b>0,5</b>           | <b>100,0</b>  | <b>14,1</b>   | <b>19</b>                       | <b>52,7</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.114 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Kamica moczowa. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>118</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.108: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.311: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                         |                                 |                                  |                        | AOS                       |                          |                         |                                | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ CHIRURGICZNY OGÓLNY [%] | ODDZIAŁ CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 79,14  | 37,66                     | 65,56                   | 11,11                           | 3,33                             | 17,78                  | 47,70                     | 64,04                    | 14,91                   | -                              | 13,39             | 1,26          |
| 10.0002 | 80,00  | 58,33                     | -                       | -                               | -                                | 57,14                  | 41,67                     | -                        | 20,00                   | -                              | -                 | -             |
| 10.0003 | 75,40  | 26,67                     | 19,74                   | 9,21                            | 6,58                             | 63,16                  | 44,91                     | 52,34                    | 46,09                   | 1,56                           | 24,56             | 3,86          |
| 10.0004 | 70,90  | 20,85                     | 3,12                    | 7,81                            | 28,12                            | 56,25                  | 50,49                     | 81,29                    | 12,26                   | 1,29                           | 25,73             | 2,93          |
| 10.0005 | 70,27  | 39,62                     | 52,43                   | 13,59                           | 3,88                             | 23,30                  | 46,54                     | 79,34                    | 14,05                   | 5,79                           | 12,69             | 1,15          |
| 10.0007 | 60,00  | -                         | -                       | -                               | -                                | -                      | 25,00                     | -                        | -                       | 100,00                         | 75,00             | -             |
| 10.0008 | 77,27  | -                         | -                       | -                               | -                                | -                      | 41,18                     | -                        | 85,71                   | 14,29                          | 58,82             | -             |
| 10.0009 | 53,33  | -                         | -                       | -                               | -                                | -                      | 18,75                     | -                        | -                       | 66,67                          | 81,25             | -             |
| 10.0010 | 100,00   | 40,00                     | -                       | -                               | -                                | 100,00                 | 60,00                     | -                        | -                       | 100,00                         | -                 | -             |
| 10.0013 | 68,42  | 15,38                     | -                       | -                               | -                                | -                      | 38,46                     | -                        | 60,00                   | 20,00                          | 46,15             | -             |
| 10.0014 | 92,20  | 12,44                     | 52,00                   | 12,00                           | 12,00                            | 20,00                  | 80,10                     | 98,76                    | 0,62                    | 0,62                           | 7,46              | -             |
| 10.0015 | 56,72  | 7,89                      | -                       | -                               | -                                | -                      | 65,79                     | -                        | 88,00                   | 4,00                           | 13,16             | 13,16         |
| 10.0016 | 42,42  | 21,43                     | -                       | -                               | -                                | 100,00                 | 35,71                     | -                        | 20,00                   | 60,00                          | 42,86             | -             |
| 10.0017 | 74,07  | 10,00                     | -                       | -                               | -                                | -                      | 10,00                     | -                        | -                       | 100,00                         | 75,00             | 5,00          |
| 10.0018 | 90,62  | 31,03                     | -                       | -                               | -                                | 100,00                 | 24,14                     | 71,43                    | -                       | 28,57                          | 34,48             | 10,34         |
| 10.0019 | 82,35  | 7,14                      | -                       | -                               | 50,00                            | 50,00                  | 67,86                     | -                        | 73,68                   | 21,05                          | 21,43             | 3,57          |
| 10.0021 | 100,00   | 17,65                     | -                       | -                               | -                                | 100,00                 | 61,76                     | -                        | 85,71                   | 14,29                          | 11,76             | 8,82          |
| 10.0024 | 100,00   | -                         | -                       | -                               | -                                | -                      | 100,00                    | -                        | -                       | -                              | -                 | -             |
| 10.0030 | 33,33  | -                         | -                       | -                               | -                                | -                      | -                         | -                        | -                       | -                              | 100,00            | -             |
| Woj.    | 74,99  | 25,72                     | 36,29                   | 9,90                            | 8,63                             | 39,09                  | 51,24                     | 67,01                    | 22,68                   | 4,71                           | 20,50             | 2,55          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.312 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>119</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

Tabela 2.1.312: Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0001     | 0,30                         | 0,33                   | 77,08                     | 1,29  | 22,92                       | -   |
| 10.0002     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 73,33   |
| 10.0003     | 0,38                         | -                      | 54,50                     | 1,94  | 45,50                       | 0,58  |
| 10.0004     | 0,43                         | -                      | 87,76                     | 1,32  | 12,24                       | -   |
| 10.0005     | 0,37                         | -                      | 82,43                     | 2,95  | 17,57                       | -   |
| 10.0007     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0008     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0009     | 0,03                         | -                      | 3,33                      | -   | 96,67                       | -   |
| 10.0010     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0013     | 0,02                         | -                      | 15,79                     | -   | 84,21                       | -   |
| 10.0014     | 0,22                         | 4,13                   | 87,56                     | 2,73  | 12,44                       | -   |
| 10.0015     | 0,07                         | 5,97                   | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0016     | 0,03                         | -                      | 6,06                      | -   | 93,94                       | -   |
| 10.0017     | 0,03                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0018     | 0,03                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0019     | 0,03                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0021     | 0,03                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0024     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0030     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>2,04</b>                  | <b>0,69</b>            | <b>64,66</b>              | <b>1,98</b>   | <b>35,34</b>                | <b>1,67</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

Tabela 2.1.313: Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 77,08                     | -               | 43,97        | 21,12        | 34,91        | -                 |
| 10.0003     | 54,50                     | -               | 50,00        | 13,11        | 34,95        | 1,94              |
| 10.0004     | 87,76                     | -               | 73,42        | 18,42        | 8,16         | -                 |
| 10.0005     | 82,43                     | -               | 44,59        | 12,13        | 43,28        | -                 |
| 10.0009     | 3,33                      | -               | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0013     | 15,79                     | -               | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0014     | 87,56                     | -               | 71,04        | 18,03        | 10,93        | -                 |
| 10.0016     | 6,06                      | -               | 50,00        | 50,00        | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>64,66</b>              | <b>-</b>        | <b>57,24</b> | <b>16,84</b> | <b>25,61</b> | <b>0,30</b>       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.314 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.315.

<sup>119</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.314:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L85 [%]     | L15 [%]     | L17 [%]     | L05 [%]     | L16 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,3                          | 21,2        | 15,6        | 26,8        | 16,9        | 11,6       | 7,9                    |
| 10.0002     | 0,0                          | 26,7        | -           | -           | -           | -          | 73,3                   |
| 10.0003     | 0,4                          | 45,2        | 25,7        | 19,0        | 0,3         | -          | 9,8                    |
| 10.0004     | 0,4                          | 7,6         | 42,7        | 6,7         | 19,9        | 8,5        | 14,5                   |
| 10.0005     | 0,4                          | 14,6        | 24,9        | 34,3        | 9,7         | 1,1        | 15,4                   |
| 10.0007     | 0,0                          | 80,0        | -           | -           | -           | -          | 20,0                   |
| 10.0008     | 0,0                          | 81,8        | -           | -           | -           | -          | 18,2                   |
| 10.0009     | 0,0                          | 96,7        | -           | -           | -           | -          | 3,3                    |
| 10.0010     | 0,0                          | 80,0        | -           | -           | -           | -          | 20,0                   |
| 10.0013     | 0,0                          | 84,2        | -           | -           | -           | -          | 15,8                   |
| 10.0014     | 0,2                          | 10,6        | 18,3        | 6,0         | 39,4        | 6,9        | 18,8                   |
| 10.0015     | 0,1                          | 94,0        | -           | -           | -           | -          | 6,0                    |
| 10.0016     | 0,0                          | 93,9        | -           | -           | -           | -          | 6,1                    |
| 10.0017     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -           | -          | -                      |
| 10.0018     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -           | -          | -                      |
| 10.0019     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -           | -          | -                      |
| 10.0021     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -           | -          | -                      |
| 10.0024     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -           | -          | -                      |
| 10.0030     | 0,0                          | 100,0       | -           | -           | -           | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>2,0</b>                   | <b>32,2</b> | <b>22,6</b> | <b>15,8</b> | <b>12,7</b> | <b>4,5</b> | <b>12,3</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.315:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                      |
|---|
| L85 kamica moczowa                        |
| L15 duże endoskopowe zabiegi moczowodu    |
| L17 małe endoskopowe zabiegi moczowodu    |
| L05 duże endoskopowe zabiegi nerek        |
| L16 średnie endoskopowe zabiegi moczowodu |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.316:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Litotrypsja [%] | PCNL [%] | Ureterolitotomoscopia lapa-roscopowo [%] | litotomoscopia [%] | URS [%] |
|---------|-----------------------|-----------------|----------|--|--------------------|---------|
| 10.0001 | 302                   | -               | 17,2     | 1,7                                      | 14,2               | -       |
| 10.0002 | 15                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0003 | 378                   | 1,3             | 0,3      | -  | 26,2               | -       |
| 10.0004 | 433                   | -               | 19,4     | 0,5                                      | 42,3               | -       |
| 10.0005 | 370                   | 1,1             | 9,5      | 0,3                                      | 24,6               | -       |
| 10.0007 | 20                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0008 | 22                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0009 | 30                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0010 | 5                     | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0013 | 19                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0014 | 218                   | 0,9             | 44,0     | -  | 19,7               | -       |
| 10.0015 | 67                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0016 | 33                    | -               | -        | 3,0                                      | -                  | -       |
| 10.0017 | 27                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0018 | 32                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0019 | 34                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0021 | 34                    | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0024 | 1                     | -               | -        | -  | -                  | -       |
| 10.0030 | 3                     | -               | -        | -  | -                  | -       |

**Tabela 2.1.316:** Wybrane procedury

| ID   | Liczba hospitalizacji | Litotrypsja [%] | PCNL [%] | Ureterolitotomia laparoskopowa [%] | litotriaskopia [%] | URS [%] |
|------|-----------------------|-----------------|----------|------------------------------------|--------------------|---------|
| Woj. | 2 043                 | 0,5             | 13,1     | 0,4                                | 22,5               | -       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.317:** Kody ICD-9

| Nazwa                          | Kody ICD-9   |
|--------------------------------|--|
| Litotrypsja                    | 98.51  |
| PCNL                           | 55.04, 55.041, 55.042, 55.043, 55.044, 55.03   |
| Ureterolitotomia laparoskopowa | 56.021   |
| Ureteroskopia                  | 56.022, 56.023, 56.024   |
| URS                            | 55.221, 55.222, 55.223, 55.224, 55.233, 55.254, 55.264, 55.265, 56.022, 56.023, 56.024, 56.241, 56.242, 56.243, 56.244, 56.251, 56.252, 56.253, 56.254, 56.311, 56.312, 56.334, 56.335 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.318 zaprezentowano następujące wskaźniki specyficzne dla analizowanej podgrupy: ALOS dla pacjentów z PCNL<sup>120</sup>, ALOS dla z pacjentów z URS<sup>121</sup> oraz udział hospitalizacji pacjentów, którym wykonano powyżej 3 procedur ESWL<sup>122</sup> u analizowanego świadczeniodawcy w 2016 roku.

**Tabela 2.1.318:** Wskaźniki specyficzne

| ID          | ALOS dla pacjentów z PCNL | ALOS dla z pacjentów z URS | Udział pacjentów z liczbą ESWL >3 [%] |
|-------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 10.0001     | 5,35                      | 3,81                       | -                                     |
| 10.0003     | 7,00                      | 6,43                       | -                                     |
| 10.0004     | 5,45                      | 3,42                       | -                                     |
| 10.0005     | 5,97                      | 3,29                       | -                                     |
| 10.0014     | 5,90                      | 4,35                       | -                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>5,66</b>               | <b>4,30</b>                | -                                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.319 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.319:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 10.0001 | 0,99  | 0,99                               | 98,01                             | -        |

<sup>120</sup>Hospitalizacja, podczas której sprawozdano wykonanie procedury o kodach wg klasyfikacji ICD-9-CM: 55.04, 55.041, 55.042, 55.043, 55.044, 55.03.

<sup>121</sup>Hospitalizacja, podczas której sprawozdano wykonanie procedury o kodach wg klasyfikacji ICD-9-CM: : 55.221, 55.222, 55.223, 55.224, 55.233, 55.254, 55.264, 55.265, 56.022, 56.023, 56.024, 56.241, 56.242, 56.243, 56.244, 56.251, 56.252, 56.253, 56.254, 56.311, 56.312, 56.334, 56.335.

<sup>122</sup>Hospitalizacja, podczas której sprawozdano wykonanie procedury o kodach wg klasyfikacji ICD-9-CM: 98.51, 98.5, 98.52, 98.59.

**Tabela 2.1.319:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0002     | 20,00   | 20,00                              | 60,00                             | -          |
| 10.0003     | 1,32  | 0,79                               | 97,88                             | -          |
| 10.0004     | 14,32   | 0,23                               | 85,45                             | -          |
| 10.0005     | 32,16   | -                                  | 67,57                             | 0,3        |
| 10.0007     | 25,00   | 25,00                              | 50,00                             | -          |
| 10.0008     | 4,55  | 36,36                              | 59,09                             | -          |
| 10.0009     | 6,67  | 6,67                               | 86,67                             | -          |
| 10.0010     | 80,00   | -                                  | 20,00                             | -          |
| 10.0013     | 15,79   | 10,53                              | 73,68                             | -          |
| 10.0014     | -   | 0,46                               | 99,54                             | -          |
| 10.0015     | 13,43   | 25,37                              | 61,19                             | -          |
| 10.0016     | 24,24   | 15,15                              | 60,61                             | -          |
| 10.0017     | -   | 7,41                               | 92,59                             | -          |
| 10.0018     | 34,38   | 3,12                               | 62,50                             | -          |
| 10.0019     | 38,24   | 29,41                              | 32,35                             | -          |
| 10.0021     | 11,76   | -                                  | 88,24                             | -          |
| 10.0024     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0030     | -   | 33,33                              | 66,67                             | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>12,33</b>                                  | <b>3,13</b>                        | <b>84,48</b>                      | <b>0,0</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.320 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>123</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.320:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,3                          | 3,6  | 3,0   | 12,6  | 11,9  | 13,9                                       |
| 10.0002     | 0,0                          | -  | -   | 20,0  | 13,3  | 20,0                                       |
| 10.0003     | 0,4                          | 1,1  | 1,1   | 6,1   | 4,2   | 6,9  |
| 10.0004     | 0,4                          | 3,7  | 3,2   | 13,9  | 11,1  | 13,4                                       |
| 10.0005     | 0,4                          | 4,1  | 3,8   | 16,5  | 15,9  | 17,8                                       |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | 5,0   | -   | -  |
| 10.0008     | 0,0                          | 4,5  | -   | 22,7  | 22,7  | -  |
| 10.0009     | 0,0                          | -  | -   | 23,3  | 23,3  | 6,7  |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0013     | 0,0                          | -  | -   | 5,3   | 5,3   | 15,8                                       |
| 10.0014     | 0,2                          | 3,7  | 2,3   | 8,3   | 6,0   | 6,4  |
| 10.0015     | 0,1                          | 1,5  | 1,5   | 10,4  | 10,4  | 9,0  |
| 10.0016     | 0,0                          | 3,0  | 3,0   | 12,1  | 9,1   | 6,1  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | 7,4   | 7,4   | 3,7  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | 6,2   | 3,1   | 6,2  |
| 10.0019     | 0,0                          | -  | -   | 5,9   | 2,9   | 5,9  |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | 2,9   | 2,9   | 2,9  |
| 10.0024     | 0,0                          | -  | -   | 100,0   | -   | -  |
| 10.0030     | 0,0                          | -  | -   | 33,3  | -   | 66,7                                       |
| <b>Woj.</b> | <b>2,0</b>                   | <b>2,8</b>                                 | <b>2,3</b>                                    | <b>11,6</b>   | <b>9,9</b>  | <b>11,3</b>                                |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

<sup>123</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



W tabeli 2.1.321 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.321:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001     | 4,3                        | 4,1  | 3,0                        | 3,2                                       | 0,7   | 50,7                                      |
| 10.0002     | 3,7                        | 3,5  | 3,0                        | 3,2                                       | -   | 73,3                                      |
| 10.0003     | 5,0                        | 4,1  | 4,0                        | 3,3                                       | 0,3   | 38,9                                      |
| 10.0004     | 4,2                        | 4,1  | 3,0                        | 3,9                                       | 0,9   | 55,4                                      |
| 10.0005     | 3,6                        | 4,2  | 3,0                        | 2,5                                       | 0,8   | 63,5                                      |
| 10.0007     | 3,8                        | 4,3  | 3,5                        | 2,1                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0008     | 5,0                        | 4,0  | 4,5                        | 2,6                                       | -   | 31,8                                      |
| 10.0009     | 3,8                        | 4,1  | 3,5                        | 2,2                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0010     | 2,2                        | 4,0  | 2,0                        | 0,4                                       | -   | 100,0                                     |
| 10.0013     | 3,5                        | 4,0  | 3,0                        | 2,0                                       | -   | 57,9                                      |
| 10.0014     | 4,5                        | 4,1  | 4,0                        | 2,5                                       | 5,0   | 39,4                                      |
| 10.0015     | 3,1                        | 4,0  | 3,0                        | 1,7                                       | 1,5   | 74,6                                      |
| 10.0016     | 2,8                        | 3,9  | 2,0                        | 2,3                                       | 6,1   | 78,8                                      |
| 10.0017     | 3,6                        | 3,9  | 3,0                        | 2,1                                       | -   | 63,0                                      |
| 10.0018     | 2,8                        | 3,9  | 2,0                        | 1,3                                       | -   | 78,1                                      |
| 10.0019     | 2,4                        | 4,0  | 2,0                        | 1,1                                       | -   | 88,2                                      |
| 10.0021     | 3,0                        | 3,9  | 3,0                        | 1,3                                       | 2,9   | 73,5                                      |
| 10.0024     | 8,0                        | 3,5  | 8,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0030     | 3,0                        | 4,6  | 3,0                        | 1,0                                       | -   | 66,7                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>4,1</b>                 | <b>4,1</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>3,1</b>                                | <b>1,2</b>  | <b>53,6</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.322 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>124</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.322:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID      | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|---------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|         |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001 | 1,0                                | 49,0                                   | 33,8               | 28,8               |
| 10.0002 | 20,0                               | 13,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0003 | 0,8                                | 36,2                                   | 21,7               | 20,9               |
| 10.0004 | 0,2                                | 56,6                                   | 47,3               | 39,5               |
| 10.0005 | -                                  | 56,9                                   | 45,8               | 43,1               |
| 10.0007 | 25,0                               | 35,0                                   | 20,0               | 15,0               |
| 10.0008 | 36,4                               | 59,1                                   | 50,0               | 27,3               |
| 10.0009 | 6,7                                | 16,7                                   | 10,0               | -                  |
| 10.0010 | -                                  | 60,0                                   | 40,0               | -                  |
| 10.0013 | 10,5                               | 31,6                                   | -                  | -                  |
| 10.0014 | 0,5                                | 56,4                                   | 45,0               | 39,0               |
| 10.0015 | 25,4                               | 35,8                                   | 16,4               | -                  |
| 10.0016 | 15,2                               | 45,5                                   | 21,2               | -                  |
| 10.0017 | 7,4                                | 37,0                                   | 18,5               | -                  |
| 10.0018 | 3,1                                | 40,6                                   | 34,4               | 31,2               |
| 10.0019 | 29,4                               | 41,2                                   | 14,7               | -                  |

<sup>124</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

**Tabela 2.1.322:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0021     | -                                  | 32,4                                   | 14,7               | -                  |
| 10.0024     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0030     | 33,3                               | 33,3                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>3,1</b>                         | <b>48,3</b>                            | <b>35,3</b>        | <b>29,4</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

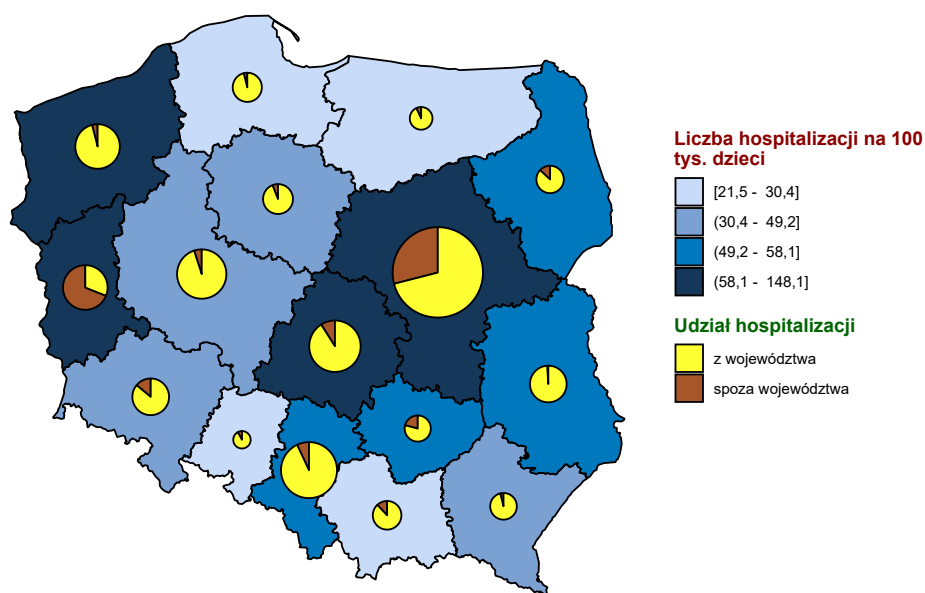
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.13.2 Kamica moczowa dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,21 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznai, zakwalifikowanych jako Kamica moczowa (dalej: podgrupa)<sup>125</sup>, co stanowiło 5,11% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznai, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

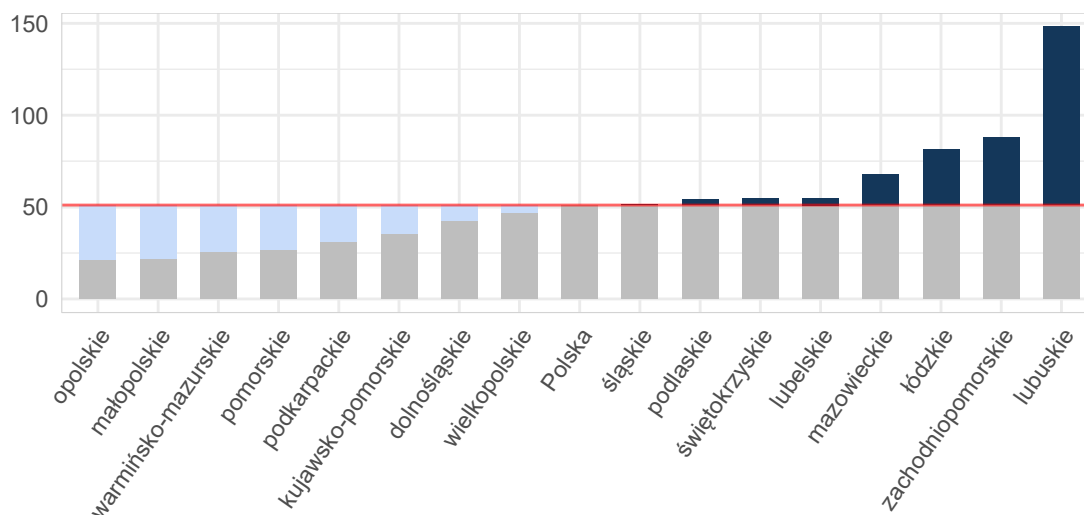
**Mapa 2.1.29:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>125</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N13.2, N13.4, N13.5, N13.6, N20, N21, N22, N23, N25.

Wykres 2.1.109: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

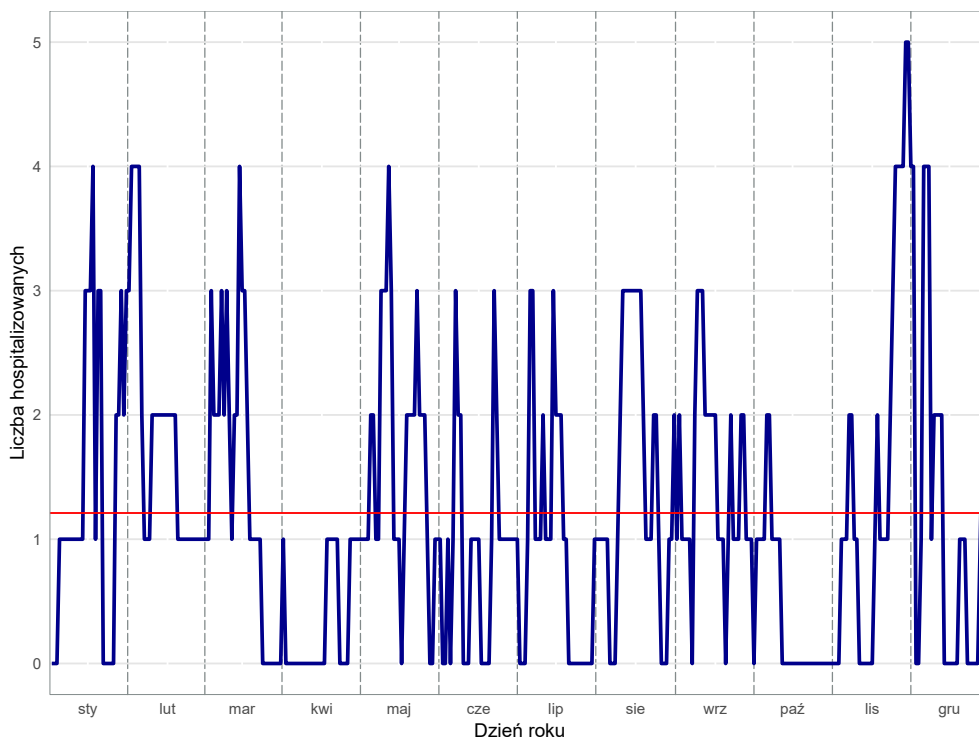
Tabela 2.1.323: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jedno-dniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jedno-dniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jedno-dniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|---|---|--|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,21  | 0,00  | 0,01   | 14,35  | 7,20                                       | 51  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,14  | -   | 0,02   | 6,67   | 6,48                                       | 23  |
| lubelskie           | 0,21  | -   | 0,03   | 1,92   | 9,75                                       | 44  |
| lubuskie            | 0,27  | 0,08  | 0,02   | 68,75  | 26,74                                      | 13  |
| łódzkie             | 0,34  | 0,01  | 0,05   | 9,73   | 13,64                                      | 22  |
| małopolskie         | 0,14  | -   | 0,01   | 11,97  | 4,20                                       | 37  |
| mazowieckie         | 0,68  | -   | 0,05   | 28,72  | 12,65                                      | 21  |
| opolskie            | 0,03  | -   | 0,00   | 8,82   | 3,42                                       | 35  |
| podkarpackie        | 0,12  | -   | 0,02   | 4,07   | 5,78                                       | 47  |
| podlaskie           | 0,11  | -   | 0,00   | 13,39  | 9,44                                       | 17  |
| pomorskie           | 0,12  | -   | 0,02   | 4,92   | 5,27                                       | 27  |
| śląskie             | 0,40  | -   | 0,01   | 7,59   | 8,66                                       | 47  |
| świętokrzyskie      | 0,11  | -   | 0,01   | 21,05  | 9,10                                       | 24  |
| warmińsko-mazurskie | 0,07  | -   | 0,01   | 7,35   | 4,73                                       | 37  |
| wielkopolskie       | 0,31  | -   | 0,04   | 5,43   | 8,99                                       | 102   |
| zachodniopomorskie  | 0,26  | -   | 0,02   | 4,63   | 15,16                                      | 45  |
| <b>Polska</b>       | <b>3,52</b>   | <b>0,09</b>   | <b>0,30</b>  | <b>16,80</b>                                 | <b>9,17</b>                                | <b>592</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

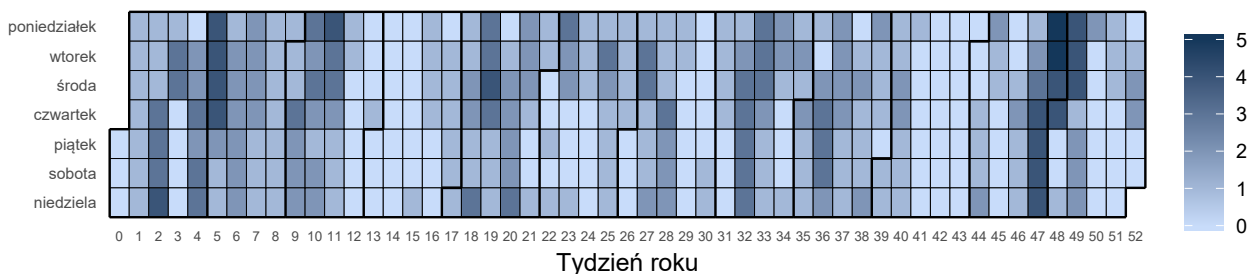
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 5, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.110 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.111 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.110:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.111:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 9. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.324:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhova w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem                                   | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski         |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach   | siemiatycki      |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o.                                 | zambrowski       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,08 tys. hospitalizacji dla 0,06 tys. pacjentów. Tym samym 73,21% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.325 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.325:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

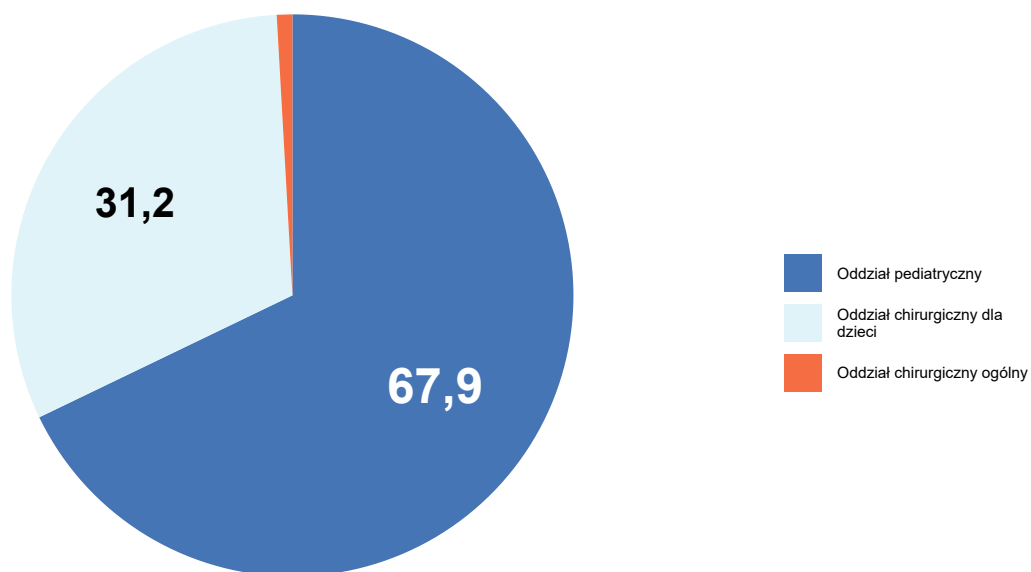
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,06                    | 0,08   | 0,00  | -  | 73,2                                      | 73,2  |
| 10.0003     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 9,8                                       | 83,0  |
| 10.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 3,6                                       | 86,6  |
| 10.0005     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 3,6                                       | 90,2  |
| 10.0017     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 3,6                                       | 93,8  |
| 10.0015     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,7                                       | 96,4  |
| 10.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,8                                       | 98,2  |
| 10.0010     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,9                                       | 99,1  |
| 10.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,9                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,08</b>             | <b>0,11</b>  | <b>0,00</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>126</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział chirurgiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 99,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Nefrologia dziecięca - hospitalizacja oraz Chirurgia dziecięca - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 78,6%.

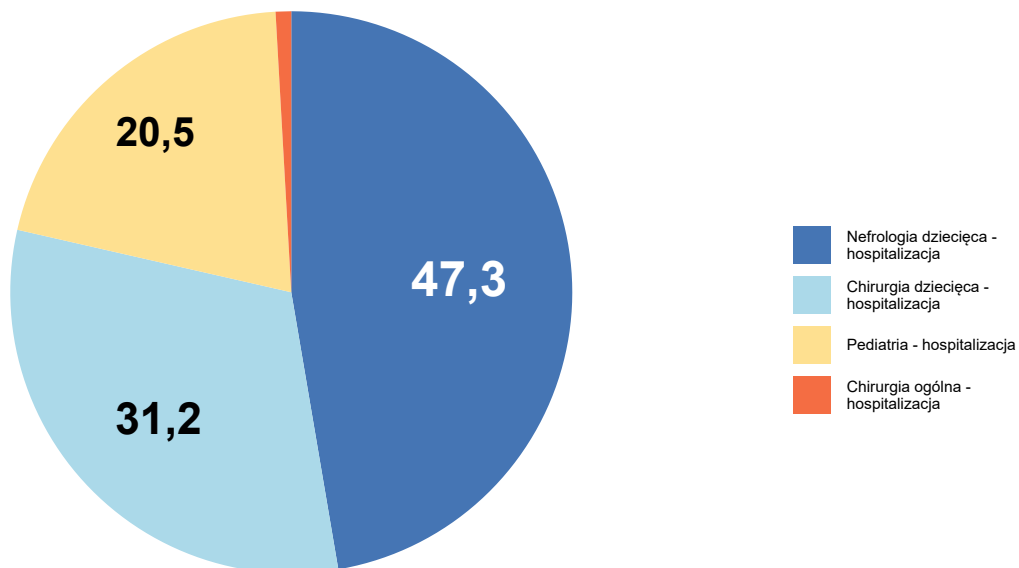
<sup>126</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.112: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.113: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.326 oraz Tabela 2.1.327. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.326:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.] | Oddział chirurgiczny ogólny [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,03                                   | -                                  | 0,06                        | 0,08        |
| 10.0003     | 0,01                                   | -                                  | 0,00                        | 0,01        |
| 10.0004     | -                                      | -                                  | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0005     | -                                      | -                                  | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0017     | -                                      | -                                  | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0015     | -                                      | -                                  | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0009     | -                                      | 0,00                               | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0010     | -                                      | -                                  | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0011     | -                                      | -                                  | 0,00                        | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                            | <b>0,00</b>                        | <b>0,08</b>                 | <b>0,11</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.327:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Chirurgia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|--|--|-----------------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,03  | -  | 0,05   | 0,00                              | 0,08        |
| 10.0003     | 0,01  | -  | -  | 0,00                              | 0,01        |
| 10.0004     | -   | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0005     | -   | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0017     | -   | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0015     | -   | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0009     | -   | 0,00                                     | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0010     | -   | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| 10.0011     | -   | -  | -  | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                                 | <b>0,00</b>                              | <b>0,05</b>                                  | <b>0,02</b>                       | <b>0,11</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.328 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.328:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID      | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |         |          |          |
|---------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|----------|----------|
|         |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%] | 9-14 [%] | >=15 [%] |
| 10.0002 | 12,2               | 65,9                      | 6,1                              | 18,3    | 22,0     | 53,7     |
| 10.0003 | 14,7               | 36,4                      | 9,1                              | -       | -        | 90,9     |
| 10.0004 | 10,5               | 100,0                     | -                                | 50,0    | -        | 50,0     |
| 10.0005 | 15,0               | 25,0                      | -                                | -       | 25,0     | 75,0     |
| 10.0009 | 15,0               | 50,0                      | -                                | -       | 50,0     | 50,0     |
| 10.0010 | 7,0                | -                         | -                                | 100,0   | -        | -        |
| 10.0011 | 16,0               | 100,0                     | -                                | -       | -        | 100,0    |
| 10.0015 | 14,0               | 33,3                      | -                                | -       | 66,7     | 33,3     |
| 10.0017 | 14,5               | 100,0                     | -                                | -       | 25,0     | 75,0     |

**Tabela 2.1.328:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| <b>Woj.</b> | <b>12,7</b>        | <b>62,5</b>               | <b>5,4</b>                       | <b>16,1</b> | <b>20,5</b> | <b>58,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>127</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BW* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.329 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.329:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | bardzo niski [%] | niski [%]   | średni [%]   | wysoki [%]   |
|-------------|---|------------------|-------------|--------------|--------------|
| 10.0002     | 0,08                                      | 7,32             | 8,54        | 70,73        | 13,41        |
| 10.0003     | 0,01                                      | 9,09             | -           | 36,36        | 54,55        |
| 10.0004     | 0,00                                      | -                | -           | 100,00       | -            |
| 10.0005     | 0,00                                      | -                | -           | 25,00        | 75,00        |
| 10.0009     | 0,00                                      | -                | -           | 100,00       | -            |
| 10.0010     | 0,00                                      | -                | -           | 100,00       | -            |
| 10.0011     | 0,00                                      | -                | -           | 100,00       | -            |
| 10.0015     | 0,00                                      | -                | -           | 100,00       | -            |
| 10.0017     | 0,00                                      | -                | -           | 100,00       | -            |
| <b>Woj.</b> | <b>0,11</b>                               | <b>6,25</b>      | <b>6,25</b> | <b>69,64</b> | <b>17,86</b> |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.330. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

<sup>127</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



**Tabela 2.1.330:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0002     | 9,8                      | 52,4   | 37,8   | 52,2                                   | 50,0                                     | 36,6                        |
| 10.0003     | 36,4                     | 18,2   | 45,5   | 63,6                                   | 27,4                                     | 63,6                        |
| 10.0004     | 50,0                     | 50,0   | -  | 74,7                                   | 87,2                                     | 50,0                        |
| 10.0005     | -                        | -  | 100,0  | 3,5                                    | 0,0                                      | 25,0                        |
| 10.0009     | 50,0                     | -  | 50,0   | 19,9                                   | 19,9                                     | 50,0                        |
| 10.0010     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0011     | -                        | -  | 100,0  | 18,2                                   | 18,2                                     | 100,0                       |
| 10.0015     | -                        | -  | 100,0  | 0,1                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| 10.0017     | -                        | 25,0   | 75,0   | 5,0                                    | 1,0                                      | 50,0                        |
| <b>Woj.</b> | <b>13,4</b>              | <b>42,9</b>                                  | <b>43,8</b>                                  | <b>47,9</b>                            | <b>38,8</b>                              | <b>40,2</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>128</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 51.92%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 29.79%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 46.39%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 8 (100%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.331. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.331:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

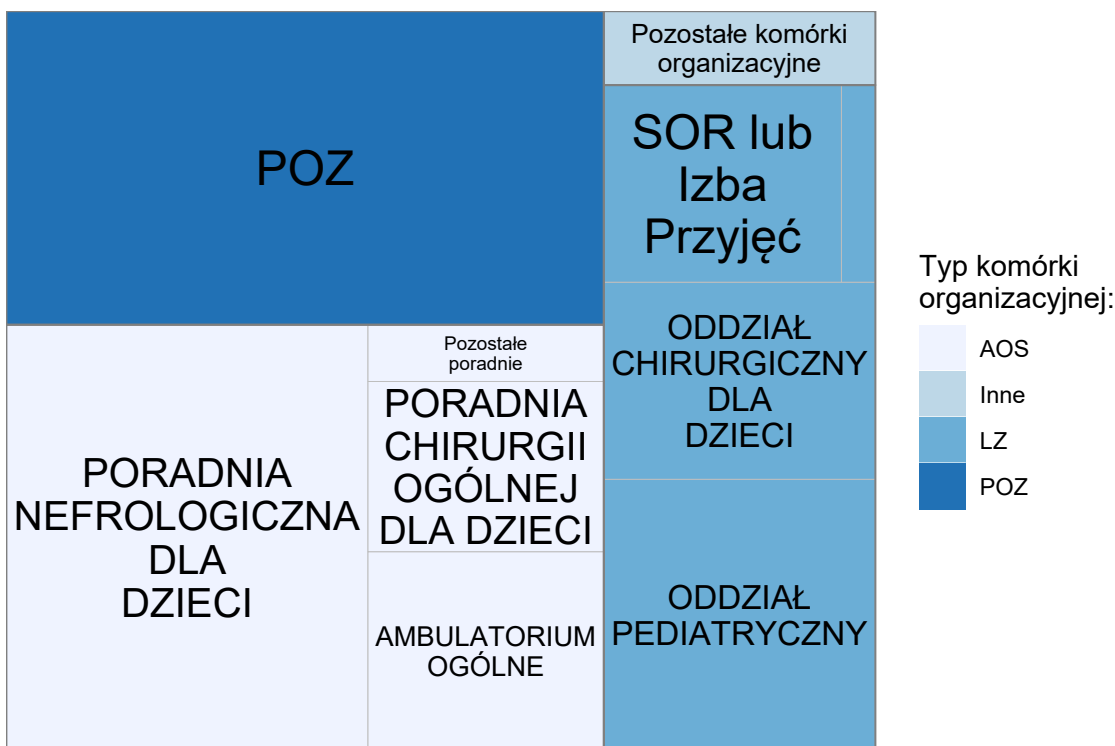
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0015     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0002     | 39,0                      | 61,0                        | -                    | 100,0   | 6,0   | 24                              | 52,0   |
| 10.0017     | 75,0                      | 25,0                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0004     | 75,0                      | 25,0                        | -                    | 100,0   | -   | 41                              | -  |
| 10.0011     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0010     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>53,6</b>               | <b>46,4</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>7,7</b>  | <b>24</b>                       | <b>51,9</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.114 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Kamica moczowa. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>128</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.114: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.332: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                                     |                                     |                        | AOS                       |                                       |                         |   | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | ODDZIAŁ CHIRURGICZNY DLA DZIECI [%] | ODDZIAŁ ONKOLOGICZNY DLA DZIECI [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0002 | 89,02  | 32,88                     | 45,83                    | 33,33                               | 4,17                                | 16,67                  | 41,10                     | 70,00                                 | 13,33                   | 13,33                                     | 26,03             | -             |
| 10.0003 | 72,73  | 25,00                     | -                        | -                                   | -                                   | 100,00                 | 37,50                     | -                                     | 66,67                   | 33,33                                     | 12,50             | 25,00         |
| 10.0004 | 100,00   | -                         | -                        | -                                   | -                                   | -                      | 50,00                     | 100,00                                | -                       | -   | 50,00             | -             |
| 10.0005 | 75,00  | -                         | -                        | -                                   | -                                   | -                      | 33,33                     | -                                     | -                       | -   | 66,67             | -             |
| 10.0009 | 50,00  | -                         | -                        | -                                   | -                                   | -                      | 100,00                    | -                                     | -                       | 100,00                                    | -                 | -             |
| 10.0010 | 100,00   | -                         | -                        | -                                   | -                                   | -                      | -                         | -                                     | -                       | -   | 100,00            | -             |
| 10.0011 | -  | -                         | -                        | -                                   | -                                   | -                      | -                         | -                                     | -                       | -   | -                 | -             |
| 10.0015 | 100,00   | 33,33                     | -                        | -                                   | -                                   | 100,00                 | 33,33                     | -                                     | 100,00                  | -   | 33,33             | -             |
| 10.0017 | 75,00  | -                         | -                        | -                                   | -                                   | -                      | -                         | -                                     | -                       | -   | 66,67             | 33,33         |
| Woj.    | 85,71  | 28,12                     | 40,74                    | 29,63                               | 3,70                                | 25,93                  | 39,58                     | 60,53                                 | 18,42                   | 15,79                                     | 29,17             | 3,12          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.333 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>129</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci.

<sup>129</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.333:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| 10.0002     | 0,08                         | 2,44                   | 23,75                     | 100,00   | 76,25                       |
| 10.0003     | 0,01                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0004     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0005     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0009     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0010     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0011     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0015     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0017     | 0,00                         | -                      | -                         | -  | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,11</b>                  | <b>1,79</b>            | <b>17,27</b>              | <b>100,00</b>                                      | <b>82,73</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.

**Tabela 2.1.334:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 10.0002     | 23,75                     | -               | 26,32        | 15,79        | 52,63        | 5,26              |
| <b>Woj.</b> | <b>17,27</b>              | -               | <b>26,32</b> | <b>15,79</b> | <b>52,63</b> | <b>5,26</b>       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.335** przelizowano najczęściej sprawozdane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.336**.

**Tabela 2.1.335:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | P17 [%]     | L85 [%]     | L17 [%]    | L15 [%]    | L84 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0002     | 0,1                          | 45,1        | 15,9        | 12,2       | 6,1        | 6,1        | 14,6                   |
| 10.0003     | 0,0                          | 9,1         | 81,8        | -          | -          | -          | 9,1                    |
| 10.0004     | 0,0                          | 50,0        | 50,0        | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0005     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0009     | 0,0                          | 50,0        | 50,0        | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0010     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0011     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0015     | 0,0                          | 66,7        | 33,3        | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0017     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>46,4</b> | <b>24,1</b> | <b>8,9</b> | <b>4,5</b> | <b>4,5</b> | <b>11,6</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.336:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                   |
|--|
| P17 choroby układu moczowo - płciowego |
| L85 kamica moczowa                     |
| L17 małe endoskopowe zabiegi moczowodu |
| L15 duże endoskopowe zabiegi moczowodu |

**Tabela 2.1.336:** Nazwy najczęstszych produktów

|                        |
|------------------------|
| Pełna nazwa produktu   |
| L84 inne choroby nerek |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.337:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Litotrypsja [%] | Ureteroskopia [%] |
|---------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| 10.0002 | 82                    | -               | 6,1               |
| 10.0003 | 11                    | -               | -                 |
| 10.0004 | 4                     | -               | -                 |
| 10.0005 | 4                     | -               | -                 |
| 10.0009 | 2                     | -               | -                 |
| 10.0010 | 1                     | -               | -                 |
| 10.0011 | 1                     | -               | -                 |
| 10.0015 | 3                     | -               | -                 |
| 10.0017 | 4                     | -               | -                 |
| Woj.    | 112                   | -               | 4,5               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.338:** Kody ICD-9

| Nazwa         | Kody ICD-9             |
|---------------|------------------------|
| Litotrypsja   | 98.51                  |
| Ureteroskopia | 56.022, 56.023, 56.024 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.339 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.339:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0002     | 1,22  | 8,54                               | 90,24                             |
| 10.0003     | 9,09  | 27,27                              | 63,64                             |
| 10.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0005     | 50,00   | -                                  | 50,00                             |
| 10.0009     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0010     | -   | 100,00                             | -                                 |
| 10.0011     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0015     | 33,33   | -                                  | 66,67                             |
| 10.0017     | -   | 25,00                              | 75,00                             |
| <b>Woj.</b> | <b>10,71</b>                                  | <b>10,71</b>                       | <b>78,57</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.340 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>130</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>130</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.340:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0002     | 0,1                          | 6,1  | 6,1   | 22,0  | 20,7  | 18,3                                       |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | 27,3  | 27,3  | 9,1  |
| 10.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | 100,0   | -   | -  |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 25,0                                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>4,5</b>                                 | <b>4,5</b>                                    | <b>19,6</b>   | <b>17,9</b>                                       | <b>15,2</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.341 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.341:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0002     | 4,1                        | 3,9  | 3,0                        | 3,7                                       | 4,9   | 58,5                                      |
| 10.0003     | 4,4                        | 3,7  | 3,0                        | 3,5                                       | -   | 63,6                                      |
| 10.0004     | 2,8                        | 4,6  | 3,0                        | 0,5                                       | -   | 100,0                                     |
| 10.0005     | 2,5                        | 3,5  | 2,0                        | 1,7                                       | -   | 75,0                                      |
| 10.0009     | 1,5                        | 3,8  | 1,5                        | 0,7                                       | -   | 100,0                                     |
| 10.0010     | 1,0                        | 3,2  | 1,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0011     | 5,0                        | 4,6  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0015     | 3,0                        | 3,6  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0017     | 4,5                        | 4,6  | 4,0                        | 3,0                                       | -   | 50,0                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>3,9</b>                 | <b>3,9</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>3,5</b>                                | <b>3,6</b>  | <b>62,5</b>                               |

1 Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.342 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>131</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.342:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID      | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|---------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|         |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0002 | 8,5                                | 39,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0003 | 27,3                               | 27,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0004 | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |

<sup>131</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

**Tabela 2.1.342:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0005     | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0009     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0010     | 100,0                              | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0011     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| 10.0015     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0017     | 25,0                               | 25,0                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>10,7</b>                        | <b>35,7</b>                            | <b>0,9</b>         | -                  |

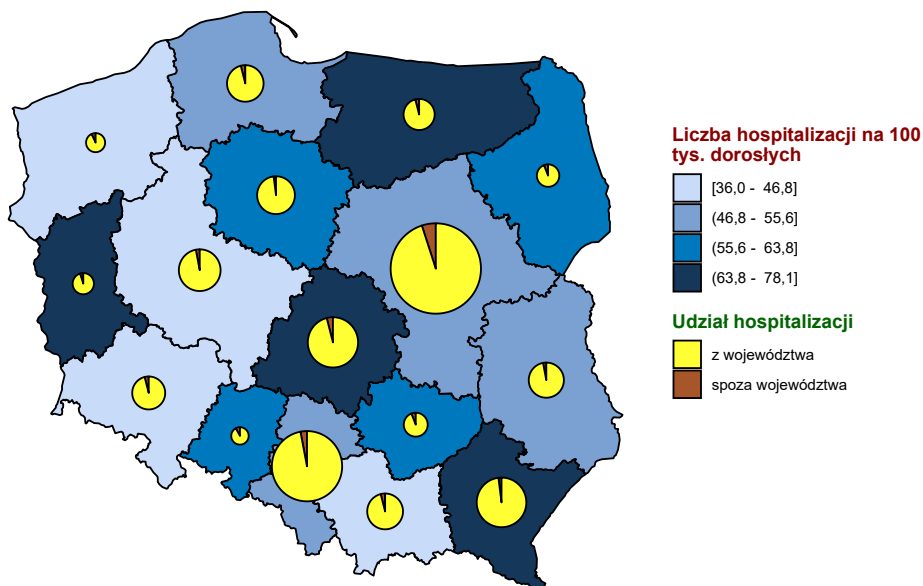
a Ogółem  
 b W dedykowanym AOS  
 c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu  
 Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.14 Infekcja układu moczowego

### 2.1.14.1 Infekcja układu moczowego dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,90 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Infekcja układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>132</sup>, co stanowiło 4,44% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

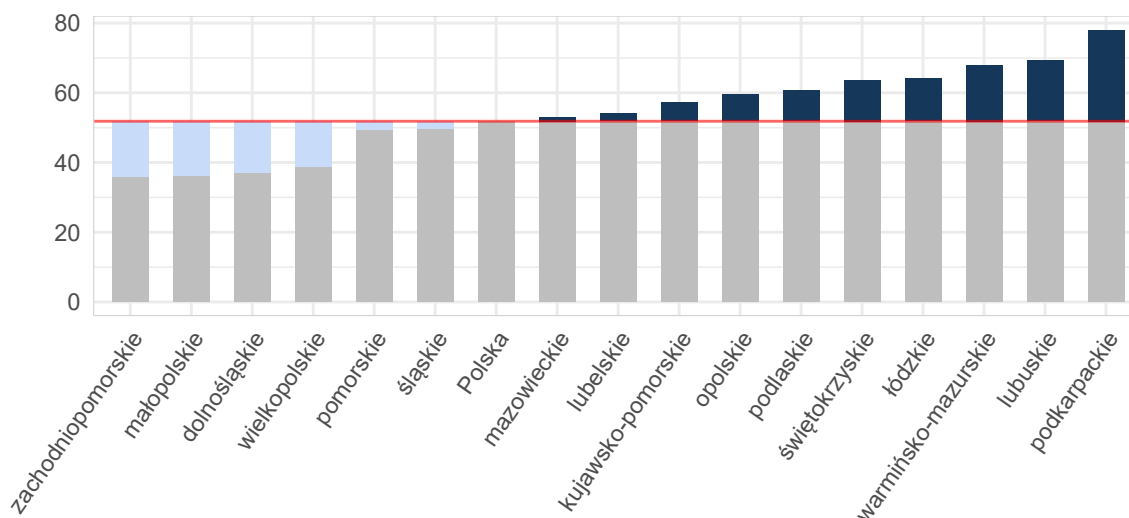
**Mapa 2.1.30:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>132</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N30, N39.0.

Wykres 2.1.115: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

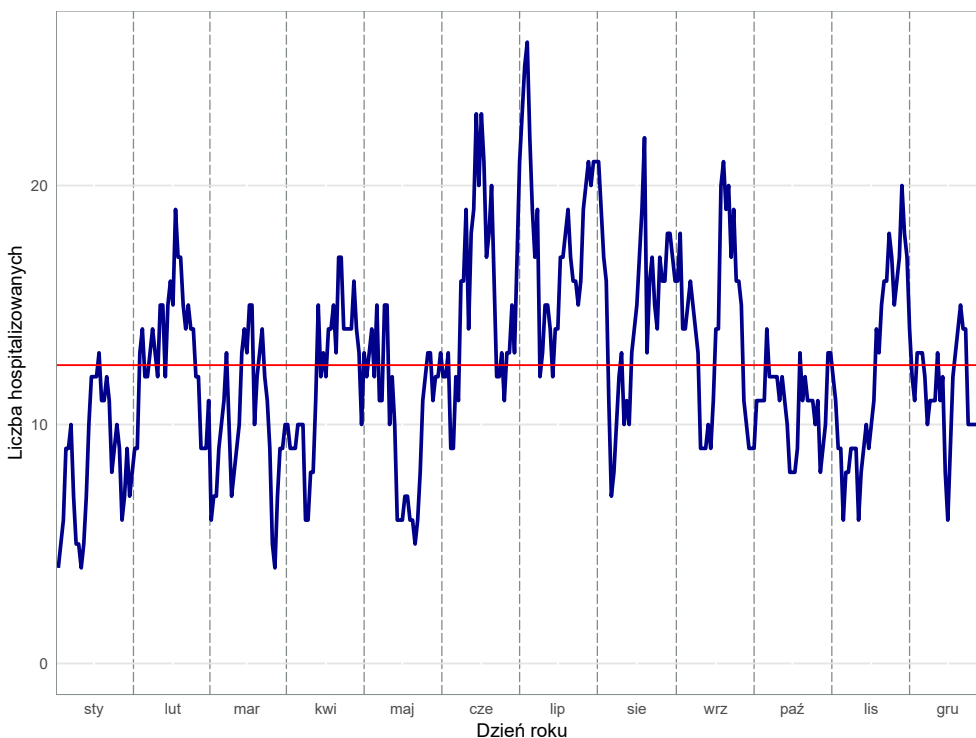
Tabela 2.1.343: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,90   | 0,03   | 0,05  | 4,47   | 30,82                                      | 55  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,98   | 0,01   | 0,02  | 2,87   | 46,88                                      | 31  |
| lubelskie           | 0,95   | -  | 0,03  | 3,69   | 44,44                                      | 43  |
| lubuskie            | 0,58   | 0,00   | 0,01  | 5,19   | 56,81                                      | 27  |
| łódzkie             | 1,33   | 0,01   | 0,09  | 4,30   | 53,39                                      | 51  |
| małopolskie         | 0,99   | -  | 0,02  | 4,44   | 29,33                                      | 66  |
| mazowieckie         | 2,31   | 0,01   | 0,12  | 5,36   | 43,11                                      | 93  |
| opolskie            | 0,50   | 0,05   | 0,03  | 8,45   | 50,05                                      | 20  |
| podkarpackie        | 1,36   | 0,00   | 0,11  | 2,14   | 63,73                                      | 35  |
| podlaskie           | 0,60   | -  | -   | 6,05   | 50,14                                      | 23  |
| pomorskie           | 0,92   | -  | 0,02  | 4,44   | 39,86                                      | 36  |
| śląskie             | 1,89   | 0,00   | 0,02  | 3,65   | 41,41                                      | 75  |
| świętokrzyskie      | 0,66   | 0,03   | 0,02  | 6,92   | 53,08                                      | 48  |
| warmińsko-mazurskie | 0,80   | 0,02   | 0,05  | 4,39   | 55,49                                      | 42  |
| wielkopolskie       | 1,09   | 0,00   | 0,08  | 3,48   | 31,34                                      | 51  |
| zachodniopomorskie  | 0,51   | 0,00   | 0,02  | 7,09   | 29,74                                      | 34  |
| <b>Polska</b>       | <b>16,35</b>   | <b>0,17</b>  | <b>0,68</b>   | <b>4,46</b>                                  | <b>42,54</b>                               | <b>730</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

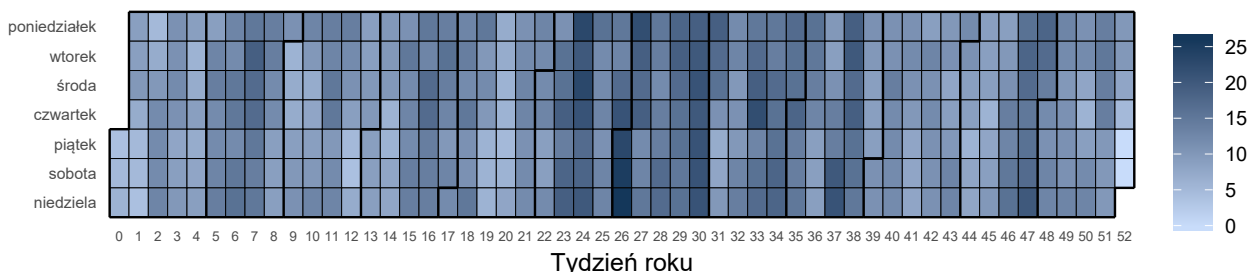
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 12 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 26, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.116 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.117 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.116:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.117:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 21. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.344:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0006 | Białostockie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie            | m. Białystok     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem                                   | wysokomazowiecki |



**Tabela 2.1.344:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                    | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce                         | sokólski     |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie                      | augustowski  |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku               | m. Białystok |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach                   | siemiatycki  |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                         | sejneński    |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o. | zambrowski   |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie                  | kolneński    |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach                         | moniecki     |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                          | białostocki  |
| 10.0024 | Samodzielny Szpital Miejski im. PCK      | m. Białystok |
| 10.0028 | SP ZOZ w Dąbrowie Białostockiej          | sokólski     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,11 tys. hospitalizacji dla 0,1 tys. pacjentów. Tym samym 17,98% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.345 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.345:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0001     | 0,10                    | 0,11   | -   | -  | 18,0                                      | 18,0  |
| 10.0003     | 0,08                    | 0,08   | -   | -  | 14,1                                      | 32,1  |
| 10.0004     | 0,06                    | 0,06   | -   | -  | 9,9                                       | 42,0  |
| 10.0005     | 0,05                    | 0,05   | -   | -  | 8,7                                       | 50,8  |
| 10.0013     | 0,05                    | 0,05   | -   | -  | 8,6                                       | 59,3  |
| 10.0009     | 0,04                    | 0,05   | -   | -  | 7,7                                       | 67,1  |
| 10.0014     | 0,04                    | 0,04   | -   | -  | 6,9                                       | 73,9  |
| 10.0024     | 0,04                    | 0,04   | -   | -  | 6,6                                       | 80,5  |
| 10.0021     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 3,0                                       | 83,5  |
| 10.0015     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 2,5                                       | 86,1  |
| 10.0028     | 0,01                    | 0,02   | -   | -  | 2,5                                       | 88,6  |
| 10.0019     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,4                                       | 90,9  |
| 10.0008     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,7                                       | 92,6  |
| 10.0017     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,5                                       | 94,1  |
| 10.0016     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,3                                       | 95,5  |
| 10.0018     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,3                                       | 96,8  |
| 10.0007     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,0                                       | 97,8  |
| 10.0011     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,0                                       | 98,8  |
| 10.0010     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,5                                       | 99,3  |
| 10.0002     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,7  |
| 10.0006     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,57</b>             | <b>0,60</b>  | -   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

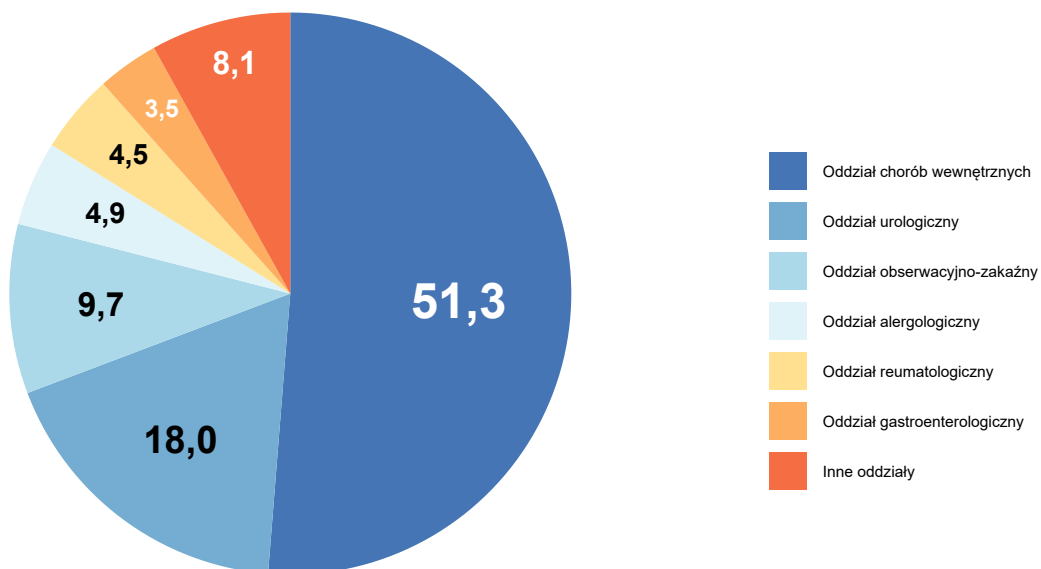
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>133</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział urologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 69,2% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospita-

<sup>133</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

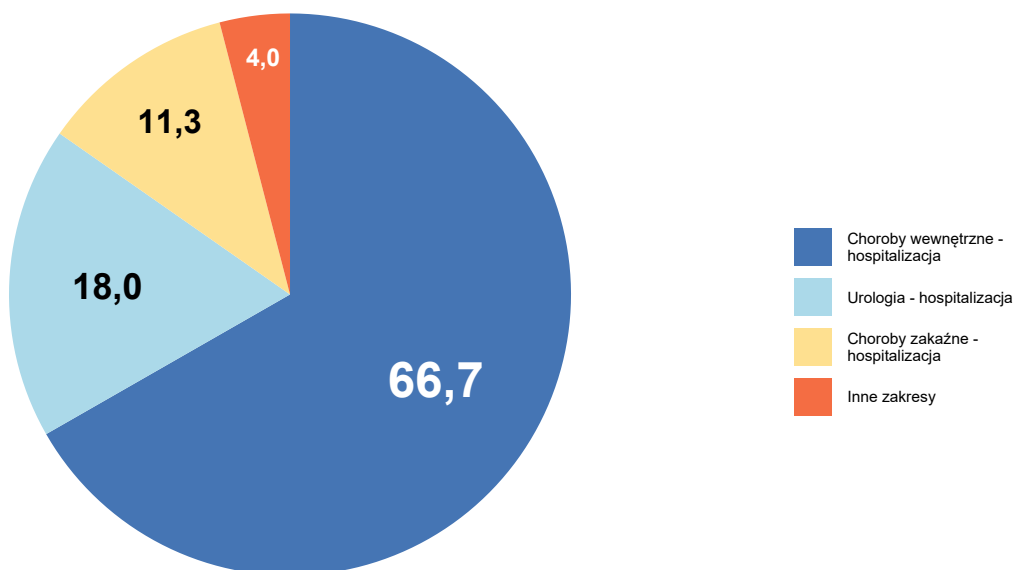
lizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Urologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 84,7%.

**Wykres 2.1.118:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.119:** Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.346 oraz Tabela 2.1.347. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.346:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział urologiczny [tys.] | Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.] | Oddział alergologiczny [tys.] | Oddział reumatologiczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0001     | -                                  | 0,01                       | 0,01                                | 0,03                          | 0,03                           | 0,03                 | 0,11        |
| 10.0003     | 0,04                               | 0,04                       | -                                   | -                             | -                              | 0,00                 | 0,08        |
| 10.0004     | 0,04                               | 0,01                       | -                                   | -                             | -                              | 0,00                 | 0,06        |
| 10.0005     | 0,02                               | 0,02                       | 0,00                                | -                             | -                              | 0,01                 | 0,05        |
| 10.0013     | 0,03                               | -                          | 0,02                                | -                             | -                              | 0,00                 | 0,05        |
| 10.0009     | 0,03                               | -                          | 0,02                                | -                             | -                              | 0,00                 | 0,05        |
| 10.0014     | -                                  | 0,02                       | -                                   | -                             | -                              | 0,02                 | 0,04        |
| 10.0024     | 0,04                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,04        |
| 10.0021     | 0,02                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,02        |
| 10.0015     | 0,02                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,02        |
| 10.0028     | 0,02                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,02        |
| 10.0019     | 0,01                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,01        |
| 10.0008     | 0,00                               | -                          | 0,01                                | -                             | -                              | -                    | 0,01        |
| 10.0017     | 0,01                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,01        |
| 10.0016     | 0,01                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,01        |
| 10.0018     | 0,01                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,01        |
| 10.0007     | 0,00                               | -                          | 0,00                                | -                             | -                              | -                    | 0,01        |
| 10.0011     | 0,01                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,01        |
| 10.0010     | 0,00                               | -                          | -                                   | -                             | -                              | -                    | 0,00        |
| 10.0002     | -                                  | -                          | -                                   | -                             | -                              | 0,00                 | 0,00        |
| 10.0006     | -                                  | -                          | -                                   | -                             | -                              | 0,00                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,30</b>                        | <b>0,11</b>                | <b>0,06</b>                         | <b>0,03</b>                   | <b>0,03</b>                    | <b>0,07</b>          | <b>0,60</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.347:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|--|----------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| 10.0001 | 0,07                                       | 0,01                             | 0,02                                    | 0,01                               | -                                 | -                   | 0,11        |
| 10.0003 | 0,04                                       | 0,04                             | 0,00                                    | -                                  | -                                 | -                   | 0,08        |
| 10.0004 | 0,04                                       | 0,01                             | -                                       | -                                  | -                                 | 0,00                | 0,06        |
| 10.0005 | 0,02                                       | 0,02                             | 0,00                                    | 0,00                               | 0,00                              | -                   | 0,05        |
| 10.0013 | 0,03                                       | -                                | 0,02                                    | -                                  | 0,00                              | -                   | 0,05        |
| 10.0009 | 0,03                                       | -                                | 0,02                                    | -                                  | 0,00                              | -                   | 0,05        |
| 10.0014 | 0,02                                       | 0,02                             | -                                       | -                                  | -                                 | 0,00                | 0,04        |
| 10.0024 | 0,04                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,04        |
| 10.0021 | 0,02                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,02        |
| 10.0015 | 0,02                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,02        |
| 10.0028 | 0,02                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,02        |
| 10.0019 | 0,01                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,01        |

**Tabela 2.1.347:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|----------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| 10.0008     | 0,00                                       | -                                | 0,01                                    | -                                  | -                                 | -                   | 0,01        |
| 10.0017     | 0,01                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,01        |
| 10.0016     | 0,01                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,01        |
| 10.0018     | 0,01                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,01        |
| 10.0007     | 0,00                                       | -                                | 0,00                                    | -                                  | -                                 | -                   | 0,01        |
| 10.0011     | 0,01                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,01        |
| 10.0010     | 0,00                                       | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | -                   | 0,00        |
| 10.0002     | -  | -                                | -                                       | -                                  | 0,00                              | -                   | 0,00        |
| 10.0006     | -  | -                                | -                                       | -                                  | -                                 | 0,00                | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,40</b>                                | <b>0,11</b>                      | <b>0,07</b>                             | <b>0,01</b>                        | <b>0,01</b>                       | <b>0,00</b>         | <b>0,60</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.348 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.348:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |            |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]  | 50-60 [%]  | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 71,3               | 56,1                      | -                                | 5,6        | 7,5        | 7,5        | 79,4        |
| 10.0002     | 18,0               | 100,0                     | 100,0                            | -          | -          | -          | -           |
| 10.0003     | 67,9               | 57,1                      | 2,4                              | 4,8        | 10,7       | 14,3       | 67,9        |
| 10.0004     | 72,3               | 37,3                      | 5,1                              | 1,7        | 5,1        | 5,1        | 83,1        |
| 10.0005     | 67,2               | 50,0                      | 5,8                              | 5,8        | 5,8        | 9,6        | 73,1        |
| 10.0006     | 70,5               | 100,0                     | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 10.0007     | 65,7               | 50,0                      | 16,7                             | -          | 16,7       | -          | 66,7        |
| 10.0008     | 60,9               | 50,0                      | 20,0                             | 10,0       | -          | -          | 70,0        |
| 10.0009     | 66,3               | 65,2                      | 4,3                              | 4,3        | 8,7        | 10,9       | 71,7        |
| 10.0010     | 59,0               | 33,3                      | -                                | 33,3       | -          | -          | 66,7        |
| 10.0011     | 57,3               | 50,0                      | -                                | -          | 16,7       | 33,3       | 50,0        |
| 10.0013     | 74,8               | 66,7                      | 2,0                              | -          | 2,0        | 13,7       | 82,4        |
| 10.0014     | 66,0               | 36,6                      | 2,4                              | 9,8        | 2,4        | 7,3        | 78,0        |
| 10.0015     | 69,9               | 60,0                      | -                                | -          | 13,3       | 20,0       | 66,7        |
| 10.0016     | 67,5               | 25,0                      | -                                | 12,5       | -          | -          | 87,5        |
| 10.0017     | 49,0               | 66,7                      | 22,2                             | 11,1       | -          | 22,2       | 44,4        |
| 10.0018     | 51,2               | 87,5                      | -                                | 12,5       | 25,0       | 25,0       | 37,5        |
| 10.0019     | 72,4               | 50,0                      | -                                | -          | 14,3       | 7,1        | 78,6        |
| 10.0021     | 72,1               | 27,8                      | -                                | -          | 11,1       | 5,6        | 83,3        |
| 10.0024     | 72,5               | 51,3                      | -                                | 2,6        | 2,6        | 12,8       | 82,1        |
| 10.0028     | 76,3               | 40,0                      | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>69,1</b>        | <b>52,6</b>               | <b>3,2</b>                       | <b>4,4</b> | <b>6,7</b> | <b>9,9</b> | <b>75,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>134</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika

<sup>134</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

cia wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.349 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.349:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|--|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |  | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001     | 0,11   | 5,61   | 20,56        | 37,38        | 33,64        | 2,80              |
| 10.0002     | 0,00   | 100,00   | -            | -            | -            | -                 |
| 10.0003     | 0,08   | 10,71  | 17,86        | 44,05        | 21,43        | 5,95              |
| 10.0004     | 0,06   | 8,47   | 8,47         | 47,46        | 32,20        | 3,39              |
| 10.0005     | 0,05   | 11,54  | 15,38        | 38,46        | 28,85        | 5,77              |
| 10.0006     | 0,00   | -  | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| 10.0007     | 0,01   | 16,67  | -            | 66,67        | 16,67        | -                 |
| 10.0008     | 0,01   | 30,00  | 20,00        | 20,00        | 30,00        | -                 |
| 10.0009     | 0,05   | 13,04  | 17,39        | 54,35        | 15,22        | -                 |
| 10.0010     | 0,00   | -  | 66,67        | 33,33        | -            | -                 |
| 10.0011     | 0,01   | -  | 66,67        | 33,33        | -            | -                 |
| 10.0013     | 0,05   | 3,92   | 19,61        | 33,33        | 33,33        | 9,80              |
| 10.0014     | 0,04   | 12,20  | 17,07        | 43,90        | 24,39        | 2,44              |
| 10.0015     | 0,02   | -  | 40,00        | 20,00        | 26,67        | 13,33             |
| 10.0016     | 0,01   | 12,50  | 12,50        | 50,00        | 25,00        | -                 |
| 10.0017     | 0,01   | 33,33  | 22,22        | 33,33        | 11,11        | -                 |
| 10.0018     | 0,01   | 25,00  | 62,50        | 12,50        | -            | -                 |
| 10.0019     | 0,01   | -  | 28,57        | 21,43        | 42,86        | 7,14              |
| 10.0021     | 0,02   | -  | 16,67        | 44,44        | 33,33        | 5,56              |
| 10.0024     | 0,04   | 2,56   | 20,51        | 46,15        | 28,21        | 2,56              |
| 10.0028     | 0,02   | -  | 6,67         | 73,33        | 20,00        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,60</b>                                  | <b>8,74</b>  | <b>18,99</b> | <b>41,34</b> | <b>26,89</b> | <b>4,03</b>       |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.350. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.350:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID      | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|---------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|         | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001 | 0,9                      | 19,6   | 79,4   | 16,7                                   | 0,0                                      | 26,2                        |
| 10.0002 | -                        | 50,0   | 50,0   | 20,5                                   | 20,5                                     | 50,0                        |
| 10.0003 | 14,3                     | 21,4   | 64,3   | 21,1                                   | 13,2                                     | 42,9                        |

**Tabela 2.1.350:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0004     | 1,7                      | 16,9   | 81,4   | 16,6                                   | 0,0                                      | 28,8                        |
| 10.0005     | 7,7                      | 28,8   | 63,5   | 30,5                                   | 15,5                                     | 53,8                        |
| 10.0006     | -                        | 100,0  | -  | 67,7                                   | 67,7                                     | -                           |
| 10.0007     | -                        | 16,7   | 83,3   | 12,0                                   | 12,4                                     | 33,3                        |
| 10.0008     | 20,0                     | -  | 80,0   | 58,5                                   | 21,0                                     | 70,0                        |
| 10.0009     | 15,2                     | 2,2  | 82,6   | 16,1                                   | 10,2                                     | 50,0                        |
| 10.0010     | -                        | -  | 100,0  | 7,2                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| 10.0011     | -                        | -  | 100,0  | 7,3                                    | 0,0                                      | 50,0                        |
| 10.0013     | 3,9                      | 13,7   | 82,4   | 25,5                                   | 19,1                                     | 66,7                        |
| 10.0014     | 4,9                      | 29,3   | 65,9   | 25,5                                   | 11,9                                     | 29,3                        |
| 10.0015     | 6,7                      | -  | 93,3   | 18,7                                   | 14,5                                     | 80,0                        |
| 10.0016     | -                        | 12,5   | 87,5   | 10,6                                   | 2,2                                      | 62,5                        |
| 10.0017     | 11,1                     | 22,2   | 66,7   | 14,0                                   | 2,1                                      | 66,7                        |
| 10.0018     | -                        | -  | 100,0  | 4,9                                    | 1,6                                      | 62,5                        |
| 10.0019     | -                        | 21,4   | 78,6   | 13,1                                   | 7,2                                      | 35,7                        |
| 10.0021     | -                        | 5,6  | 94,4   | 6,7                                    | 0,0                                      | 44,4                        |
| 10.0024     | 7,7                      | 5,1  | 87,2   | 45,0                                   | 0,0                                      | 12,8                        |
| 10.0028     | -                        | 6,7  | 93,3   | 11,4                                   | 0,0                                      | 73,3                        |
| <b>Woj.</b> | <b>6,1</b>               | <b>16,5</b>                                  | <b>77,5</b>                                  | <b>21,6</b>                            | <b>7,8</b>                               | <b>41,8</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>135</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 77.48%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 62.75%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 68.34%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 13 (65%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.351 Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.351:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID      | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|---------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0013 | 49,0                      | 49,0                        | 2,0                  | 100,0   | 76,0  | 0                               | 96,0   |
| 10.0004 | 89,8                      | 10,2                        | -                    | 100,0   | 16,7  | 6                               | 66,7   |
| 10.0019 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0003 | 90,5                      | 9,5                         | -                    | 100,0   | -   | 6                               | 75,0   |
| 10.0024 | 7,7                       | 23,1                        | 69,2                 | 100,0   | 66,7  | 0                               | 100,0  |
| 10.0014 | 51,2                      | 48,8                        | -                    | 100,0   | 5,0   | 5                               | 55,0   |
| 10.0018 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0009 | 84,8                      | 15,2                        | -                    | 100,0   | -   | 3                               | 85,7   |
| 10.0017 | 77,8                      | 22,2                        | -                    | 100,0   | 50,0  | 1                               | 100,0  |
| 10.0002 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0015 | 26,7                      | 73,3                        | -                    | 100,0   | 72,7  | 0                               | 90,9   |
| 10.0005 | 90,4                      | 9,6                         | -                    | 100,0   | 20,0  | 3                               | 80,0   |
| 10.0001 | 90,7                      | 9,3                         | -                    | 100,0   | 30,0  | 8                               | 40,0   |
| 10.0016 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0028 | 66,7                      | 33,3                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0021 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |

<sup>135</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

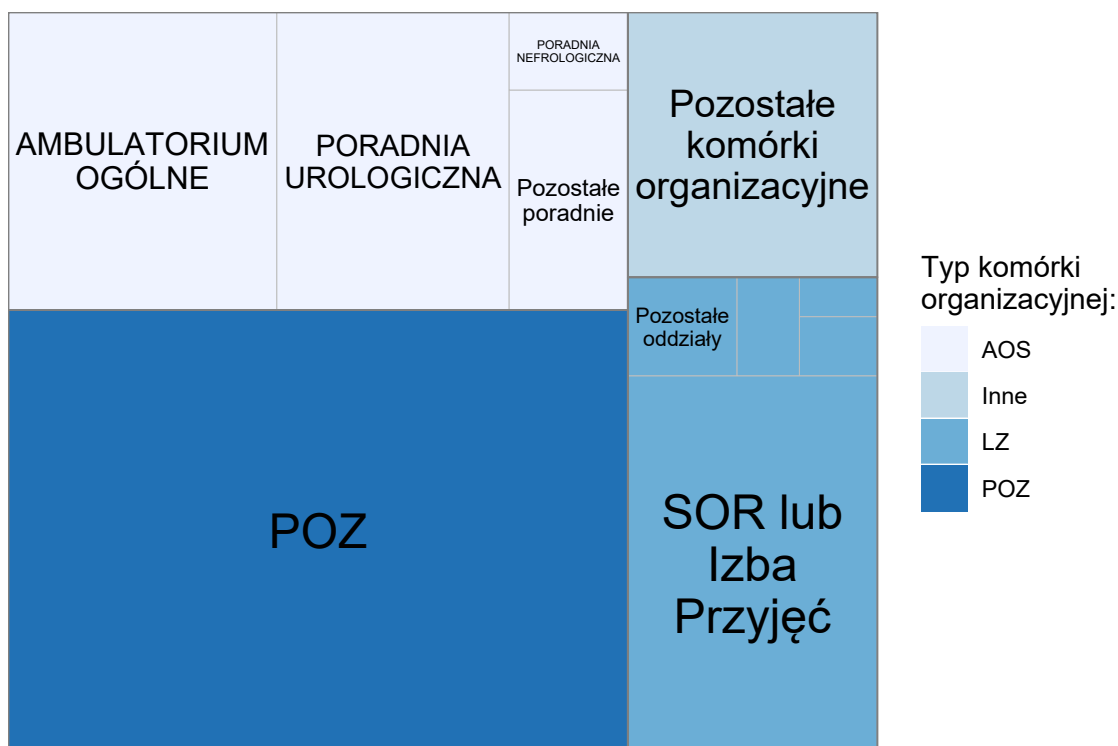
**Tabela 2.1.351:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0011     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0010     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0007     | 83,3                      | 16,7                        | -                    | 100,0   | -   | 8                               | -  |
| 10.0006     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 12                              | 50,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>76,6</b>               | <b>18,7</b>                 | <b>4,7</b>           | <b>100,0</b>  | <b>40,5</b>   | <b>1</b>                        | <b>77,5</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.126 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Infekcja układu moczowego. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.120:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.352: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                            |                         |                           |                        | AOS                       |                         |                          |                            | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ KARDIOLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | 79,44  | 7,06                      | -                          | -                       | -                         | 100,00                 | 44,71                     | 57,89                   | 23,68                    | 10,53                      | 36,47             | 11,76         |
| 10.0002 | 50,00  | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | -                         | -                       | -                        | -                          | 100,00            | -             |
| 10.0003 | 63,10  | 16,98                     | 22,22                      | 22,22                   | -                         | 44,44                  | 26,42                     | 42,86                   | 42,86                    | 14,29                      | 41,51             | 15,09         |
| 10.0004 | 67,80  | 12,50                     | -                          | -                       | -                         | 80,00                  | 30,00                     | 50,00                   | 41,67                    | -                          | 55,00             | 2,50          |
| 10.0005 | 59,62  | 12,90                     | -                          | -                       | -                         | 75,00                  | 58,06                     | 33,33                   | 44,44                    | -                          | 29,03             | -             |
| 10.0006 | 100,00   | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | 100,00                    | -                       | -                        | -                          | -                 | -             |
| 10.0007 | 50,00  | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | 33,33                     | -                       | -                        | -                          | 66,67             | -             |
| 10.0008 | 100,00   | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | 20,00                     | 100,00                  | -                        | -                          | 80,00             | -             |
| 10.0009 | 71,74  | 3,03                      | -                          | -                       | -                         | -                      | 6,06                      | 50,00                   | -                        | -                          | 66,67             | 24,24         |
| 10.0010 | 100,00   | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | 33,33                     | 100,00                  | -                        | -                          | 66,67             | -             |
| 10.0011 | 16,67  | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | -                         | -                       | -                        | -                          | -                 | 100,00        |
| 10.0013 | 47,06  | 25,00                     | -                          | -                       | -                         | 100,00                 | 12,50                     | 66,67                   | -                        | -                          | 45,83             | 16,67         |
| 10.0014 | 90,24  | 29,73                     | -                          | 9,09                    | -                         | 81,82                  | 51,35                     | 5,26                    | 89,47                    | -                          | 10,81             | 8,11          |
| 10.0015 | 80,00  | 8,33                      | -                          | -                       | -                         | -                      | 16,67                     | 100,00                  | -                        | -                          | 66,67             | 8,33          |
| 10.0016 | -  | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | -                         | -                       | -                        | -                          | -                 | -             |
| 10.0017 | 22,22  | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | -                         | -                       | -                        | -                          | 100,00            | -             |
| 10.0018 | 100,00   | 12,50                     | -                          | -                       | -                         | 100,00                 | -                         | -                       | -                        | -                          | 87,50             | -             |
| 10.0019 | 78,57  | -                         | -                          | -                       | -                         | -                      | 9,09                      | -                       | -                        | -                          | 90,91             | -             |
| 10.0021 | 100,00   | 22,22                     | -                          | -                       | -                         | 100,00                 | 16,67                     | 100,00                  | -                        | -                          | 27,78             | 33,33         |
| 10.0024 | 92,31  | 77,78                     | 7,14                       | -                       | 7,14                      | 82,14                  | 2,78                      | -                       | -                        | -                          | 16,67             | 2,78          |
| 10.0028 | 53,33  | 12,50                     | -                          | -                       | -                         | 100,00                 | 12,50                     | -                       | -                        | -                          | 75,00             | -             |
| Woj.    | 70,25  | 18,42                     | 5,19                       | 3,90                    | 2,60                      | 79,22                  | 28,71                     | 43,33                   | 37,50                    | 5,00                       | 42,58             | 10,29         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.353 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>136</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

Tabela 2.1.353: Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|---------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0001 | 0,11                         | -                      | 2,80                      | -   | 97,20                       | -   |
| 10.0002 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 100,00  |
| 10.0003 | 0,08                         | -                      | 10,71                     | 11,11   | 89,29                       | -   |
| 10.0004 | 0,06                         | 1,69                   | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0005 | 0,05                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 5,77  |
| 10.0006 | 0,00                         | 100,00                 | -                         | -   | -                           | -   |
| 10.0007 | 0,01                         | -                      | 16,67                     | -   | 83,33                       | -   |
| 10.0008 | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0009 | 0,05                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 2,17  |
| 10.0010 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0011 | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0013 | 0,05                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 1,96  |

<sup>136</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



**Tabela 2.1.353:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0014     | 0,04                         | -                      | 4,88                      | -   | 95,12                       | -   |
| 10.0015     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0016     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0017     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0018     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0019     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0021     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0024     | 0,04                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0028     | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,60</b>                  | <b>0,50</b>            | <b>2,53</b>               | <b>6,67</b>   | <b>97,47</b>                | <b>1,21</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.354:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |              |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|--------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%]  | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 2,80                      | -               | -        | -            | 66,67        | 33,33             |
| 10.0003     | 10,71                     | -               | -        | 11,11        | -            | 88,89             |
| 10.0007     | 16,67                     | -               | -        | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0014     | 4,88                      | -               | -        | -            | 50,00        | 50,00             |
| <b>Woj.</b> | <b>2,53</b>               | -               | -        | <b>13,33</b> | <b>20,00</b> | <b>66,67</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.355** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.356**.

**Tabela 2.1.355:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | L07 [%] | L104 [%] | P06 [%] | Hospitalizacja z... [%] | L30 [%] | Pozostałe produkty [%] |
|---------|------------------------------|---------|----------|---------|-------------------------|---------|------------------------|
| 10.0001 | 0,1                          | 97,2    | 0,9      | -       | -                       | 1,9     | -                      |
| 10.0002 | 0,0                          | -       | -        | 100,0   | -                       | -       | -                      |
| 10.0003 | 0,1                          | 89,3    | 9,5      | -       | -                       | -       | 1,2                    |
| 10.0004 | 0,1                          | 98,3    | -        | -       | 1,7                     | -       | -                      |
| 10.0005 | 0,1                          | 94,2    | -        | 5,8     | -                       | -       | -                      |
| 10.0006 | 0,0                          | -       | -        | -       | 100,0                   | -       | -                      |
| 10.0007 | 0,0                          | 83,3    | -        | -       | -                       | -       | 16,7                   |
| 10.0008 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0009 | 0,0                          | 97,8    | -        | 2,2     | -                       | -       | -                      |
| 10.0010 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0011 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0013 | 0,1                          | 98,0    | -        | 2,0     | -                       | -       | -                      |
| 10.0014 | 0,0                          | 95,1    | 2,4      | -       | -                       | -       | 2,4                    |
| 10.0015 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0016 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0017 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0018 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0019 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0021 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |
| 10.0024 | 0,0                          | 100,0   | -        | -       | -                       | -       | -                      |

**Tabela 2.1.355:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L07 [%]     | L104 [%]   | P06 [%]    | Hospitalizacja z... [%] | L30 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|------------|-------------------------|------------|------------------------|
| 10.0028     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -                       | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,6</b>                   | <b>95,8</b> | <b>1,7</b> | <b>1,2</b> | <b>0,5</b>              | <b>0,3</b> | <b>0,5</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.356:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                      |
|---|
| L07 zakażenia nerek lub dróg moczowych                    |
| L104 inne procedury w zakresie układu moczowo - płciowego |
| P06 mniejsze infekcje (w tym choroby immunologiczne)      |
| Hospitalizacja z przyczyn nieujętych gdzie indziej        |
| L30 małe zabiegi pęcherza moczowego                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.357** przanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.357:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10.0001     | 2,80  | -                                  | 95,33                             | 1,9        |
| 10.0002     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0003     | -   | 2,38                               | 97,62                             | -          |
| 10.0004     | 32,20   | 1,69                               | 62,71                             | 3,4        |
| 10.0005     | 25,00   | -                                  | 75,00                             | -          |
| 10.0006     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 10.0007     | 16,67   | -                                  | 83,33                             | -          |
| 10.0008     | -   | 10,00                              | 90,00                             | -          |
| 10.0009     | 17,39   | 2,17                               | 80,43                             | -          |
| 10.0010     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0011     | 83,33   | -                                  | -                                 | 16,7       |
| 10.0013     | 1,96  | -                                  | 94,12                             | 3,9        |
| 10.0014     | 4,88  | -                                  | 95,12                             | -          |
| 10.0015     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 10.0016     | 25,00   | -                                  | 75,00                             | -          |
| 10.0017     | 22,22   | 11,11                              | 66,67                             | -          |
| 10.0018     | 12,50   | -                                  | 87,50                             | -          |
| 10.0019     | 71,43   | -                                  | 28,57                             | -          |
| 10.0021     | -   | 5,56                               | 88,89                             | 5,6        |
| 10.0024     | 2,56  | 10,26                              | 87,18                             | -          |
| 10.0028     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>11,76</b>                                  | <b>1,85</b>                        | <b>85,04</b>                      | <b>1,3</b> |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.358** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>137</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>137</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.358:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,1                          | 6,5  | 2,8   | 4,7   | 0,9   | 13,1                                       |
| 10.0002     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0003     | 0,1                          | 1,2  | -   | 10,7  | 1,2   | 17,9                                       |
| 10.0004     | 0,1                          | 5,1  | 1,7   | 5,1   | 1,7   | 5,1  |
| 10.0005     | 0,1                          | 3,8  | 1,9   | 5,8   | -   | 9,6  |
| 10.0006     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 50,0                                       |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0008     | 0,0                          | -  | -   | 20,0  | 10,0  | 10,0                                       |
| 10.0009     | 0,0                          | 2,2  | -   | 6,5   | -   | 17,4                                       |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 33,3                                       |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0013     | 0,1                          | -  | -   | 2,0   | -   | 5,9  |
| 10.0014     | 0,0                          | -  | -   | 2,4   | -   | -  |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | 6,7   | -   | 20,0                                       |
| 10.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0019     | 0,0                          | -  | -   | 7,1   | 7,1   | 14,3                                       |
| 10.0021     | 0,0                          | -  | -   | 5,6   | 5,6   | 5,6  |
| 10.0024     | 0,0                          | -  | -   | 10,3  | 2,6   | 5,1  |
| 10.0028     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 6,7  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,6</b>                   | <b>2,4</b>                                 | <b>0,8</b>                                    | <b>5,7</b>  | <b>1,2</b>  | <b>10,1</b>                                |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.359 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.359:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001 | 8,0                        | 7,6  | 7,0                        | 3,9                                       | -   | 12,1                                      |
| 10.0002 | 4,0                        | 4,2  | 4,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0003 | 6,1                        | 7,5  | 6,0                        | 3,8                                       | -   | 15,5                                      |
| 10.0004 | 8,7                        | 7,9  | 8,0                        | 4,2                                       | -   | 6,8                                       |
| 10.0005 | 8,7                        | 7,7  | 7,0                        | 5,6                                       | -   | 7,7                                       |
| 10.0006 | 1,5                        | 7,4  | 1,5                        | 0,7                                       | -   | 100,0                                     |
| 10.0007 | 4,2                        | 7,3  | 4,5                        | 2,0                                       | -   | 33,3                                      |
| 10.0008 | 5,2                        | 7,8  | 5,0                        | 2,0                                       | -   | 20,0                                      |
| 10.0009 | 7,7                        | 7,5  | 7,5                        | 4,1                                       | -   | 10,9                                      |
| 10.0010 | 3,7                        | 9,4  | 3,0                        | 1,2                                       | -   | 66,7                                      |
| 10.0011 | 8,0                        | 7,4  | 5,5                        | 6,0                                       | -   | -   |
| 10.0013 | 10,5                       | 7,8  | 9,0                        | 6,5                                       | -   | 7,8                                       |
| 10.0014 | 7,6                        | 7,5  | 8,0                        | 3,0                                       | -   | 12,2                                      |
| 10.0015 | 4,7                        | 7,7  | 4,0                        | 1,7                                       | -   | 20,0                                      |
| 10.0016 | 4,5                        | 7,1  | 5,0                        | 1,7                                       | -   | 25,0                                      |
| 10.0017 | 7,9                        | 6,2  | 8,0                        | 4,0                                       | -   | 11,1                                      |
| 10.0018 | 7,1                        | 6,7  | 7,5                        | 1,4                                       | -   | -   |
| 10.0019 | 8,4                        | 7,7  | 7,0                        | 4,3                                       | -   | -   |
| 10.0021 | 6,9                        | 8,1  | 6,0                        | 3,8                                       | -   | 22,2                                      |
| 10.0024 | 7,6                        | 8,0  | 7,0                        | 3,8                                       | -   | 12,8                                      |
| 10.0028 | 7,9                        | 8,0  | 8,0                        | 2,8                                       | -   | -   |

**Tabela 2.1.359:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| <b>Woj.</b> | <b>7,7</b>                 | <b>7,6</b>   | <b>7,0</b>                 | <b>4,4</b>                                | -   | <b>12,1</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.360 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>138</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.360:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | -                                  | 37,1                                   | 16,2               | 7,6                |
| 10.0002     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0003     | 2,4                                | 36,9                                   | 21,4               | 19,0               |
| 10.0004     | 1,7                                | 45,6                                   | 24,6               | 19,3               |
| 10.0005     | -                                  | 50,0                                   | 26,9               | 17,3               |
| 10.0006     | -                                  | 50,0                                   | 50,0               | -                  |
| 10.0007     | -                                  | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0008     | 10,0                               | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0009     | 2,2                                | 17,4                                   | 2,2                | -                  |
| 10.0010     | -                                  | 66,7                                   | 33,3               | -                  |
| 10.0011     | -                                  | 20,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0013     | -                                  | 22,4                                   | 8,2                | -                  |
| 10.0014     | -                                  | 56,1                                   | 29,3               | 24,4               |
| 10.0015     | -                                  | 20,0                                   | 6,7                | -                  |
| 10.0016     | -                                  | 37,5                                   | 25,0               | -                  |
| 10.0017     | 11,1                               | 77,8                                   | 33,3               | -                  |
| 10.0018     | -                                  | 37,5                                   | -                  | -                  |
| 10.0019     | -                                  | 50,0                                   | 21,4               | -                  |
| 10.0021     | 5,6                                | 23,5                                   | 11,8               | -                  |
| 10.0024     | 10,3                               | 33,3                                   | 15,4               | -                  |
| 10.0028     | -                                  | 26,7                                   | 20,0               | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>1,8</b>                         | <b>36,5</b>                            | <b>17,4</b>        | <b>9,2</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

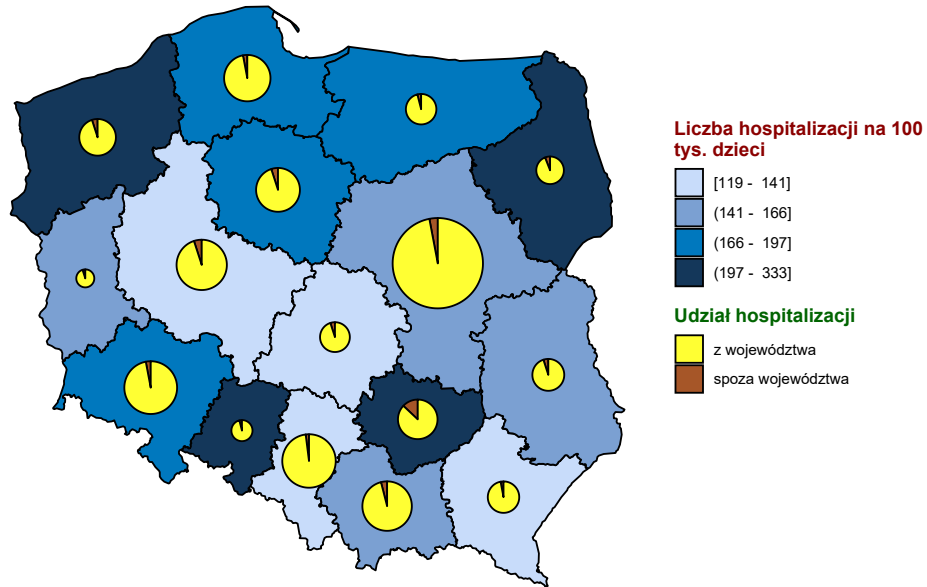
## 2.1.14.2 Infekcja układu moczowego dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,95 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Infekcja układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>139</sup>, co stanowiło 23,12% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>138</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

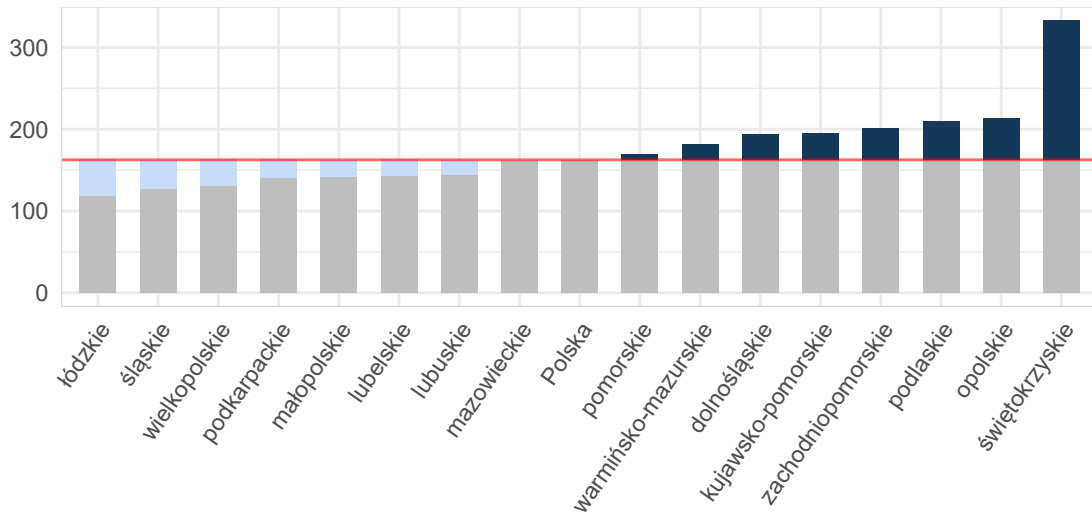
<sup>139</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N30, N39.0.

**Mapa 2.1.31:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.121:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

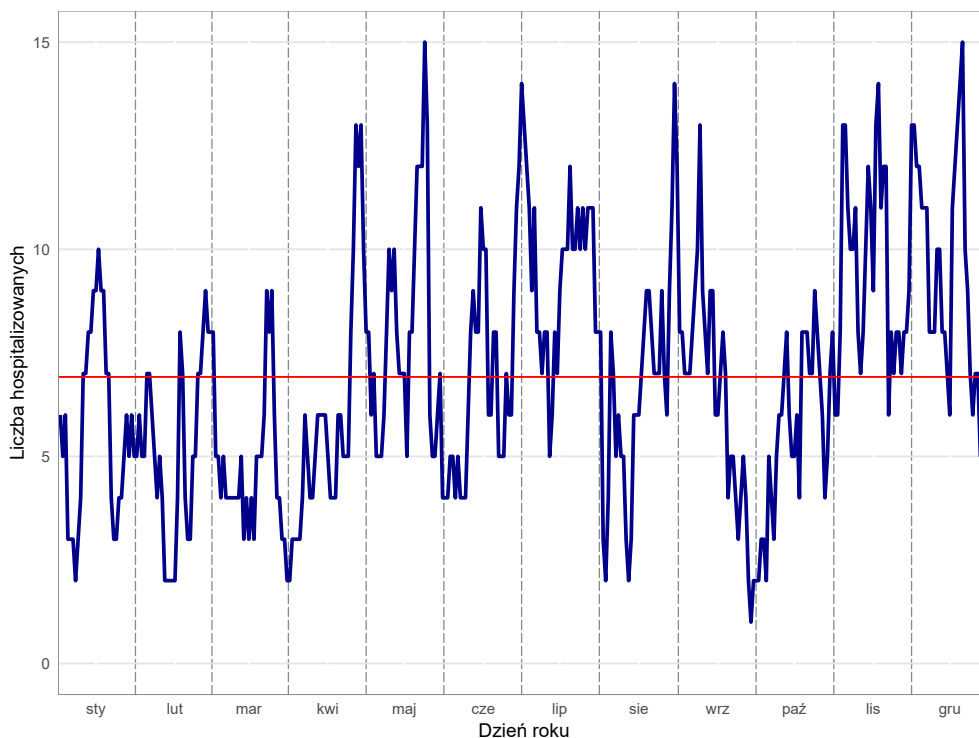
**Tabela 2.1.361:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,95   | -  | 0,01  | 3,70   | 32,58                                      | 43  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,74   | -  | 0,01  | 5,43   | 35,32                                      | 19  |
| lubelskie           | 0,54   | -  | 0,09  | 5,00   | 25,31                                      | 30  |
| lubuskie            | 0,26   | -  | 0,00  | 5,28   | 26,05                                      | 32  |
| łódzkie             | 0,50   | -  | 0,03  | 5,66   | 19,92                                      | 32  |
| małopolskie         | 0,91   | -  | 0,02  | 4,08   | 26,82                                      | 23  |
| mazowieckie         | 1,62   | -  | 0,03  | 3,82   | 30,28                                      | 76  |
| opolskie            | 0,34   | -  | 0,00  | 4,75   | 33,94                                      | 15  |
| podkarpackie        | 0,55   | -  | 0,04  | 3,83   | 25,76                                      | 77  |
| podlaskie           | 0,43   | -  | 0,01  | 6,70   | 36,49                                      | 18  |
| pomorskie           | 0,76   | -  | 0,03  | 3,81   | 32,91                                      | 33  |
| śląskie             | 0,98   | -  | 0,02  | 2,77   | 21,41                                      | 32  |
| świętokrzyskie      | 0,70   | -  | 0,01  | 13,07  | 55,55                                      | 33  |
| warmińsko-mazurskie | 0,48   | -  | 0,00  | 3,97   | 33,35                                      | 27  |
| wielkopolskie       | 0,87   | -  | 0,02  | 5,85   | 25,05                                      | 46  |
| zachodniopomorskie  | 0,60   | -  | 0,02  | 5,38   | 34,83                                      | 22  |
| <b>Polska</b>       | <b>11,21</b>   | -  | <b>0,35</b>   | <b>4,98</b>                                  | <b>29,17</b>                               | <b>558</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

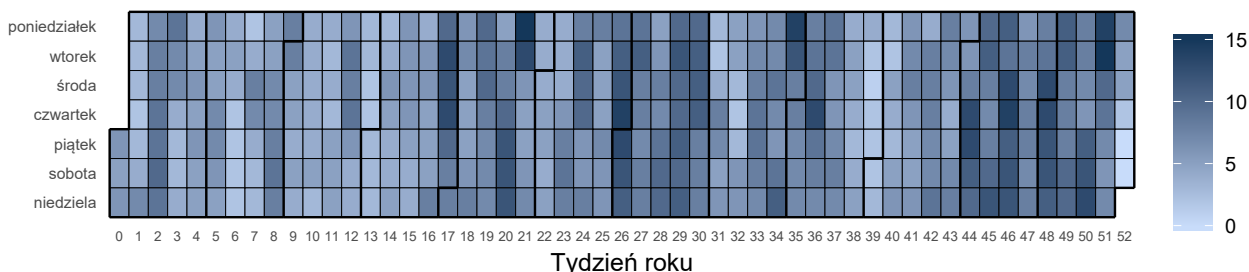
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 7 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 15, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.122 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.123 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.122: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.123: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 17. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 7 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.362: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim   | bielski          |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem                                   | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski         |

**Tabela 2.1.362:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                    | Powiat      |
|---------|--|-------------|
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie                      | augustowski |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach                   | siemiatycki |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach                         | sejneński   |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o. | zambrowski  |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie                  | kolneński   |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach                         | moniecki    |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach                          | białostocki |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,17 tys. hospitalizacji dla 0,16 tys. pacjentów. Tym samym 39,26% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.363 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.363:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,16                    | 0,17   | 0,00  | -  | 39,3                                      | 39,3  |
| 10.0005     | 0,04                    | 0,04   | 0,00  | -  | 10,2                                      | 49,4  |
| 10.0003     | 0,04                    | 0,04   | 0,00  | -  | 8,5                                       | 58,0  |
| 10.0016     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 7,2                                       | 65,1  |
| 10.0015     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 6,7                                       | 71,8  |
| 10.0017     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 5,5                                       | 77,4  |
| 10.0009     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 5,1                                       | 82,4  |
| 10.0011     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,8                                       | 85,2  |
| 10.0004     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,5                                       | 87,8  |
| 10.0010     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,3                                       | 90,1  |
| 10.0007     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,8                                       | 91,9  |
| 10.0021     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,8                                       | 93,8  |
| 10.0013     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 1,6                                       | 95,4  |
| 10.0018     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,6                                       | 97,0  |
| 10.0008     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 1,4                                       | 98,4  |
| 10.0019     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,4                                       | 99,8  |
| 10.0001     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,2                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,39</b>             | <b>0,43</b>  | <b>0,01</b>   | <b>-</b>                                   | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

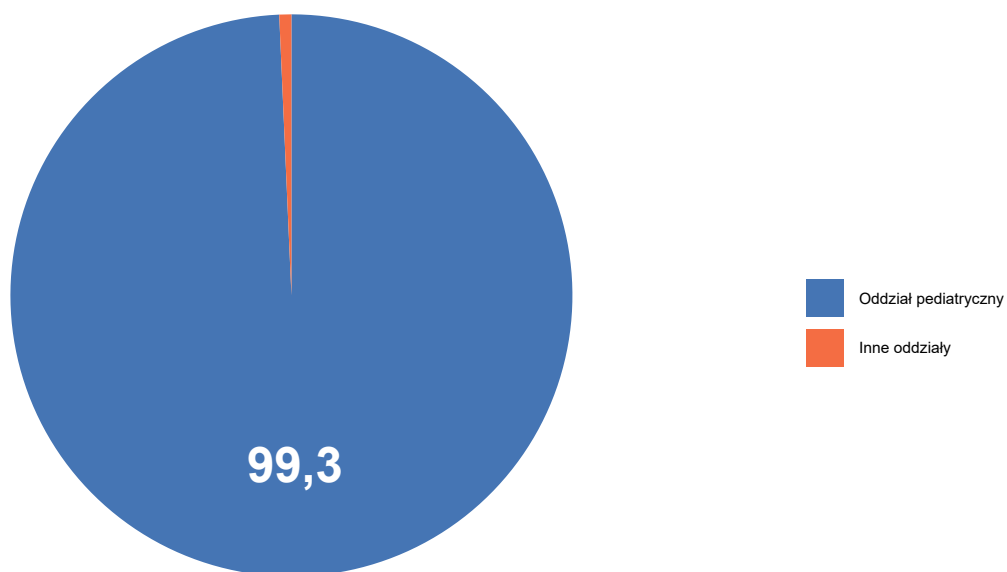
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>140</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział obserwacyjno-zakaźny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 99,8% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najczęściej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Nefrologia dziecięca - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 97,7%.

<sup>140</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

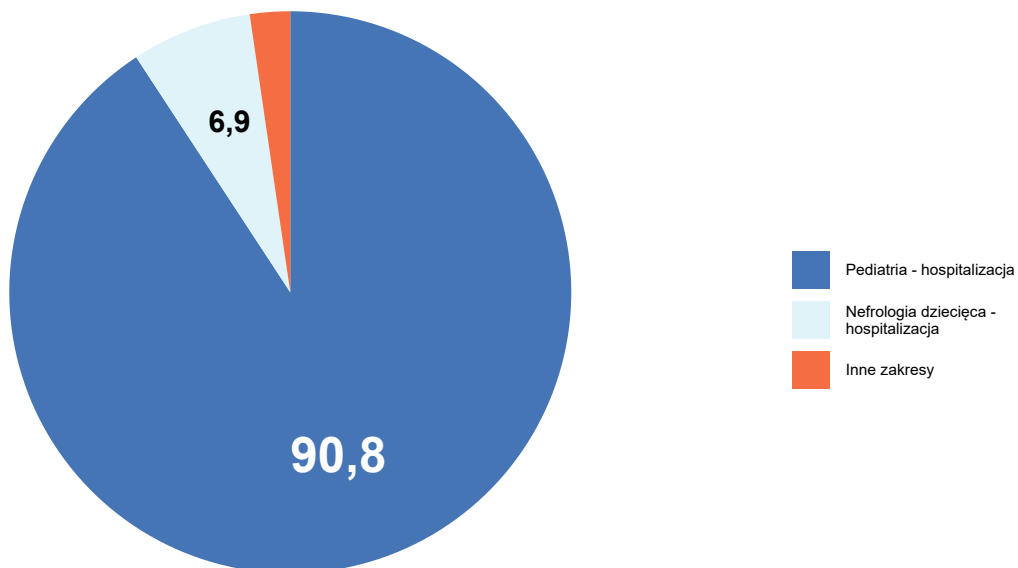


Wykres 2.1.124: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.125: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.364 oraz Tabela 2.1.365. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.364:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział anesteziologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.] | Oddział obserwacyjno-zakaźny dla dzieci [tys.] | Oddział pediatriczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--|-----------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,00   | 0,00   | 0,17                        | 0,17        |
| 10.0005     | -  | -  | 0,04                        | 0,04        |
| 10.0003     | -  | -  | 0,04                        | 0,04        |
| 10.0016     | -  | -  | 0,03                        | 0,03        |
| 10.0015     | -  | -  | 0,03                        | 0,03        |
| 10.0017     | -  | -  | 0,02                        | 0,02        |
| 10.0009     | -  | -  | 0,02                        | 0,02        |
| 10.0011     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0004     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0010     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0007     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0021     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0013     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0018     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0008     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0019     | -  | -  | 0,01                        | 0,01        |
| 10.0001     | -  | 0,00   | -                           | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>                                    | <b>0,43</b>                 | <b>0,43</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.365:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne dziecięce - hospitalizacja [tys.] | Immunologia kliniczna dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatryczna - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|--|---|---|--|--------------------------------------|-------------|
| 10.0002 | 0,00   | -   | 0,01  | 0,03   | 0,13                                 | 0,17        |
| 10.0005 | -  | -   | -   | -  | 0,04                                 | 0,04        |
| 10.0003 | -  | -   | -   | -  | 0,04                                 | 0,04        |
| 10.0016 | -  | -   | -   | -  | 0,03                                 | 0,03        |
| 10.0015 | -  | -   | -   | -  | 0,03                                 | 0,03        |
| 10.0017 | -  | -   | -   | -  | 0,02                                 | 0,02        |
| 10.0009 | -  | -   | -   | -  | 0,02                                 | 0,02        |
| 10.0011 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0004 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0010 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0007 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0021 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0013 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0018 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0008 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0019 | -  | -   | -   | -  | 0,01                                 | 0,01        |
| 10.0001 | -  | 0,00  | -   | -  | -                                    | 0,00        |

**Tabela 2.1.365:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne dziecięce - hospitalizacja [tys.] | Immunologia kliniczna dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|---|--|-----------------------------------|-------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>                                       | <b>0,01</b>   | <b>0,03</b>                                  | <b>0,39</b>                       | <b>0,43</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.366 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.366:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |               |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|---------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | $\geq 15$ [%] |
| 10.0001     | 1,0                | 100,0                     | 100,0                            | -           | -           | -             |
| 10.0002     | 4,9                | 71,8                      | 51,2                             | 24,7        | 14,7        | 9,4           |
| 10.0003     | 3,4                | 78,4                      | 70,3                             | 18,9        | 5,4         | 5,4           |
| 10.0004     | 1,5                | 45,5                      | 81,8                             | 18,2        | -           | -             |
| 10.0005     | 3,1                | 65,9                      | 63,6                             | 27,3        | 6,8         | 2,3           |
| 10.0007     | 3,6                | 62,5                      | 75,0                             | 12,5        | -           | 12,5          |
| 10.0008     | 2,3                | 83,3                      | 66,7                             | 33,3        | -           | -             |
| 10.0009     | 3,7                | 63,6                      | 63,6                             | 13,6        | 13,6        | 9,1           |
| 10.0010     | 4,3                | 90,0                      | 50,0                             | 40,0        | -           | 10,0          |
| 10.0011     | 3,8                | 66,7                      | 75,0                             | 8,3         | 8,3         | 8,3           |
| 10.0013     | 5,1                | 71,4                      | 57,1                             | 28,6        | -           | 14,3          |
| 10.0015     | 2,9                | 72,4                      | 79,3                             | 6,9         | 10,3        | 3,4           |
| 10.0016     | 7,1                | 74,2                      | 35,5                             | 29,0        | 12,9        | 22,6          |
| 10.0017     | 4,0                | 66,7                      | 54,2                             | 33,3        | 4,2         | 8,3           |
| 10.0018     | 4,6                | 71,4                      | 42,9                             | 42,9        | 14,3        | -             |
| 10.0019     | 5,8                | 83,3                      | 50,0                             | 16,7        | 16,7        | 16,7          |
| 10.0021     | 6,4                | 62,5                      | 50,0                             | -           | 37,5        | 12,5          |
| <b>Woj.</b> | <b>4,3</b>         | <b>70,9</b>               | <b>57,7</b>                      | <b>22,9</b> | <b>10,9</b> | <b>8,5</b>    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>141</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wie-

<sup>141</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

lochorobowość. Tabela 2.1.367 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.367:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001     | 0,00                                      | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0002     | 0,17                                      | 0,59   | 37,06        | 32,35        | 18,24        | 11,76             |
| 10.0003     | 0,04                                      | -  | 54,05        | 37,84        | 2,70         | 5,41              |
| 10.0004     | 0,01                                      | -  | 27,27        | 54,55        | -            | 18,18             |
| 10.0005     | 0,04                                      | 4,55   | 36,36        | 36,36        | 6,82         | 15,91             |
| 10.0007     | 0,01                                      | -  | 37,50        | 50,00        | -            | 12,50             |
| 10.0008     | 0,01                                      | -  | 66,67        | 33,33        | -            | -                 |
| 10.0009     | 0,02                                      | -  | 31,82        | 50,00        | 13,64        | 4,55              |
| 10.0010     | 0,01                                      | -  | 50,00        | 30,00        | 20,00        | -                 |
| 10.0011     | 0,01                                      | -  | 58,33        | 16,67        | -            | 25,00             |
| 10.0013     | 0,01                                      | -  | 42,86        | 14,29        | 28,57        | 14,29             |
| 10.0015     | 0,03                                      | -  | 55,17        | 24,14        | 13,79        | 6,90              |
| 10.0016     | 0,03                                      | -  | 29,03        | 29,03        | 22,58        | 19,35             |
| 10.0017     | 0,02                                      | -  | 16,67        | 62,50        | 16,67        | 4,17              |
| 10.0018     | 0,01                                      | -  | 28,57        | 57,14        | -            | 14,29             |
| 10.0019     | 0,01                                      | -  | 33,33        | 33,33        | 16,67        | 16,67             |
| 10.0021     | 0,01                                      | -  | 37,50        | 12,50        | 25,00        | 25,00             |
| <b>Woj.</b> | <b>0,43</b>                               | <b>0,69</b>  | <b>38,80</b> | <b>35,10</b> | <b>13,86</b> | <b>11,55</b>      |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.368. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.368:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0002     | 8,2                      | 27,6   | 64,1   | 35,2                                   | 0,0                                      | 29,4                        |
| 10.0003     | 5,4                      | 8,1  | 86,5   | 21,2                                   | 0,0                                      | 24,3                        |
| 10.0004     | -                        | 9,1  | 90,9   | 7,2                                    | 0,0                                      | 18,2                        |
| 10.0005     | 6,8                      | 20,5   | 72,7   | 14,7                                   | 7,3                                      | 50,0                        |
| 10.0007     | -                        | -  | 100,0  | 7,0                                    | 0,0                                      | 25,0                        |
| 10.0008     | -                        | -  | 100,0  | 6,0                                    | 2,6                                      | 50,0                        |
| 10.0009     | 9,1                      | -  | 90,9   | 25,1                                   | 0,0                                      | 13,6                        |
| 10.0010     | -                        | -  | 100,0  | 3,4                                    | 0,0                                      | 20,0                        |
| 10.0011     | -                        | -  | 100,0  | 17,9                                   | 18,7                                     | 58,3                        |
| 10.0013     | 14,3                     | -  | 85,7   | 7,5                                    | 0,0                                      | 42,9                        |
| 10.0015     | 13,8                     | 6,9  | 79,3   | 20,8                                   | 16,3                                     | 58,6                        |
| 10.0016     | 3,2                      | 9,7  | 87,1   | 26,3                                   | 12,1                                     | 54,8                        |
| 10.0017     | 4,2                      | 4,2  | 91,7   | 5,3                                    | 2,1                                      | 50,0                        |
| 10.0018     | -                        | -  | 100,0  | 6,1                                    | 0,0                                      | 42,9                        |
| 10.0019     | 16,7                     | 16,7   | 66,7   | 44,1                                   | 17,7                                     | 83,3                        |
| 10.0021     | -                        | -  | 100,0  | 1,8                                    | 0,0                                      | 37,5                        |
| <b>Woj.</b> | <b>6,7</b>               | <b>15,5</b>                                  | <b>77,8</b>                                  | <b>23,8</b>                            | <b>0,0</b>                               | <b>37,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>142</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 50.46%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 73.68%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 70.14%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 9 (56.25%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.369. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.369:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

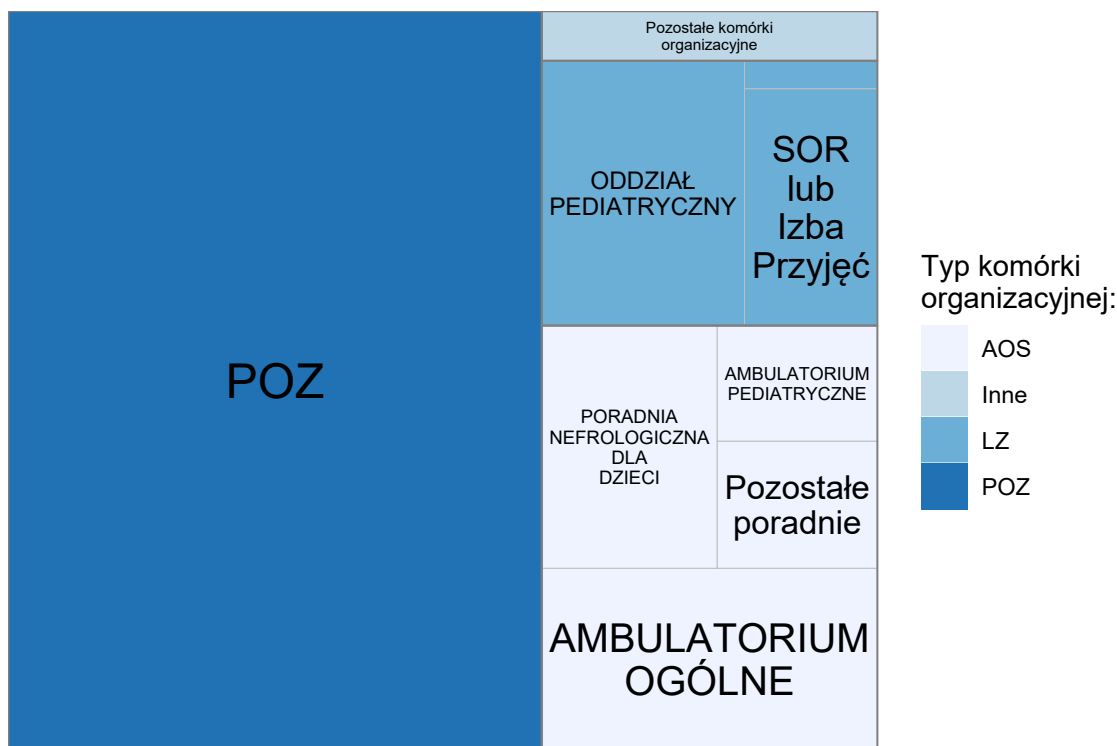
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0015     | 96,6                      | 3,4                         | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0016     | 45,2                      | 54,8                        | -                    | 100,0   | 82,4  | 0                               | 94,1   |
| 10.0021     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0013     | 14,3                      | 85,7                        | -                    | 100,0   | 83,3  | 0                               | 83,3   |
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0017     | 54,2                      | 45,8                        | -                    | 100,0   | 90,9  | 0                               | 90,9   |
| 10.0009     | 72,7                      | 27,3                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0002     | 70,6                      | 29,4                        | -                    | 100,0   | -   | 39                              | 2,0  |
| 10.0010     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0011     | 16,7                      | 83,3                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0003     | 94,6                      | 5,4                         | -                    | 100,0   | -   | 7                               | -  |
| 10.0019     | 16,7                      | 83,3                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0004     | 90,9                      | 9,1                         | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0001     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>74,8</b>               | <b>25,2</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>47,7</b>   | <b>1</b>                        | <b>50,5</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.126 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Infekcja układu moczowego. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>142</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.126: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.370: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                                  |                        | AOS                       |                         |                                       |                               | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | ODDZIAŁ CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | AMBULATORIUM OGÓLNE [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | AMBULATORIUM PEDIATRYCZNE [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0001 | -  | -                         | -                        | -                                | -                      | -                         | -                       | -                                     | -                             | -                 | -             |
| 10.0002 | 78,24  | 21,05                     | 85,71                    | -                                | 14,29                  | 21,80                     | 24,14                   | 65,52                                 | -                             | 56,39             | 0,75          |
| 10.0003 | 94,59  | 2,86                      | -                        | -                                | 100,00                 | 22,86                     | 50,00                   | -                                     | 50,00                         | 65,71             | 8,57          |
| 10.0004 | 100,00   | -                         | -                        | -                                | -                      | 54,55                     | 33,33                   | 66,67                                 | -                             | 45,45             | -             |
| 10.0005 | 81,82  | -                         | -                        | -                                | -                      | 27,78                     | 10,00                   | -                                     | 60,00                         | 72,22             | -             |
| 10.0007 | 75,00  | -                         | -                        | -                                | -                      | 16,67                     | -                       | -                                     | -                             | 83,33             | -             |
| 10.0008 | 100,00   | 16,67                     | -                        | -                                | 100,00                 | 16,67                     | 100,00                  | -                                     | -                             | 50,00             | 16,67         |
| 10.0009 | 77,27  | -                         | -                        | -                                | -                      | 11,76                     | 100,00                  | -                                     | -                             | 88,24             | -             |
| 10.0010 | 80,00  | 25,00                     | -                        | -                                | 100,00                 | 25,00                     | 100,00                  | -                                     | -                             | 50,00             | -             |
| 10.0011 | 83,33  | 10,00                     | -                        | 100,00                           | -                      | -                         | -                       | -                                     | -                             | 60,00             | 30,00         |
| 10.0013 | 71,43  | -                         | -                        | -                                | -                      | 40,00                     | 100,00                  | -                                     | -                             | 60,00             | -             |
| 10.0015 | 100,00   | 20,69                     | 33,33                    | -                                | 66,67                  | 37,93                     | 63,64                   | -                                     | -                             | 41,38             | -             |
| 10.0016 | 54,84  | 29,41                     | -                        | -                                | 100,00                 | -                         | -                       | -                                     | -                             | 70,59             | -             |
| 10.0017 | 62,50  | 6,67                      | -                        | 100,00                           | -                      | -                         | -                       | -                                     | -                             | 86,67             | 6,67          |
| 10.0018 | 85,71  | -                         | -                        | -                                | -                      | -                         | -                       | -                                     | -                             | 100,00            | -             |
| 10.0019 | 83,33  | -                         | -                        | -                                | -                      | 60,00                     | 100,00                  | -                                     | -                             | 40,00             | -             |
| 10.0021 | 100,00   | 37,50                     | 100,00                   | -                                | -                      | 25,00                     | 100,00                  | -                                     | -                             | 37,50             | -             |
| Woj.    | 80,14  | 13,83                     | 60,42                    | 4,17                             | 35,42                  | 22,19                     | 42,86                   | 29,87                                 | 12,99                         | 61,38             | 2,59          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.371 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.371:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 10.0001     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0002     | 0,17                         | 0,59                   | 100,00                      |
| 10.0003     | 0,04                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0004     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0005     | 0,04                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0007     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0008     | 0,01                         | 16,67                  | 100,00                      |
| 10.0009     | 0,02                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0010     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0011     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0013     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0015     | 0,03                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0016     | 0,03                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0017     | 0,02                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0018     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0019     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 10.0021     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,43</b>                  | <b>0,46</b>            | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.372 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.373.

**Tabela 2.1.372:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L07 [%]    | P06 [%]     | Hospitalizacja przed... [%] | Hospitalizacja wyłącznie... [%] |
|-------------|------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 10.0001     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0002     | 0,2                          | 17,6       | 81,8        | -                           | 0,6                             |
| 10.0003     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0004     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0005     | 0,0                          | 4,5        | 95,5        | -                           | -                               |
| 10.0007     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0008     | 0,0                          | -          | 83,3        | 16,7                        | -                               |
| 10.0009     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0010     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0011     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0013     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0015     | 0,0                          | 3,4        | 96,6        | -                           | -                               |
| 10.0016     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0017     | 0,0                          | 4,2        | 95,8        | -                           | -                               |
| 10.0018     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0019     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| 10.0021     | 0,0                          | -          | 100,0       | -                           | -                               |
| <b>Woj.</b> | <b>0,4</b>                   | <b>7,9</b> | <b>91,7</b> | <b>0,2</b>                  | <b>0,2</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.373:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                 |
|--|
| L07 zakażenia nerek lub dróg moczowych               |
| P06 mniejsze infekcje (w tym choroby immunologiczne) |

**Tabela 2.1.373:** Nazwy najczęstszych produktów

|   |
|---|
| Pełna nazwa produktu  |
| Hospitalizacja przed przekazaniem do ośrodka o wyższym poziomie referencyjnym |
| Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.374 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.374:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0001     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0002     | 3,53  | 11,18                              | 85,29                             |
| 10.0003     | 29,73   | 2,70                               | 67,57                             |
| 10.0004     | 90,91   | -                                  | 9,09                              |
| 10.0005     | 27,27   | 2,27                               | 70,45                             |
| 10.0007     | 75,00   | -                                  | 25,00                             |
| 10.0008     | 16,67   | 16,67                              | 66,67                             |
| 10.0009     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0010     | 30,00   | -                                  | 70,00                             |
| 10.0011     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0013     | 57,14   | 14,29                              | 28,57                             |
| 10.0015     | 34,48   | -                                  | 65,52                             |
| 10.0016     | 96,77   | 3,23                               | -                                 |
| 10.0017     | 8,33  | 4,17                               | 87,50                             |
| 10.0018     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0019     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0021     | 25,00   | -                                  | 75,00                             |
| <b>Woj.</b> | <b>33,49</b>                                  | <b>5,77</b>                        | <b>60,74</b>                      |

1 Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.375 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>143</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.375:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|---------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|         |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 100,0                                      |
| 10.0002 | 0,2                          | 1,8  | 1,2   | 9,4   | 2,9   | 8,8  |
| 10.0003 | 0,0                          | 2,7  | 2,7   | 2,7   | -   | -  |
| 10.0004 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0005 | 0,0                          | 2,3  | -   | 4,5   | 2,3   | 4,5  |
| 10.0007 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 12,5                                       |
| 10.0008 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 16,7                                       |
| 10.0009 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 9,1  |
| 10.0010 | 0,0                          | -  | -   | 20,0  | 10,0  | -  |
| 10.0011 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0013 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |

<sup>143</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.375:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0016     | 0,0                          | -  | -   | 3,2   | 3,2   | 12,9                                       |
| 10.0017     | 0,0                          | 4,2  | -   | 8,3   | 4,2   | 4,2  |
| 10.0018     | 0,0                          | 14,3                                       | -   | 14,3  | 14,3  | -  |
| 10.0019     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0021     | 0,0                          | 12,5                                       | 12,5  | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,4</b>                   | <b>1,8</b>                                 | <b>0,9</b>                                    | <b>5,8</b>  | <b>2,3</b>  | <b>6,2</b>                                 |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.376 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.376:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001     | 2,0                        | 6,1  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0002     | 5,7                        | 6,0  | 5,0                        | 8,6                                       | 1,8   | 37,1                                      |
| 10.0003     | 4,1                        | 5,9  | 4,0                        | 2,3                                       | 8,1   | 40,5                                      |
| 10.0004     | 8,2                        | 6,0  | 7,0                        | 3,7                                       | -   | 9,1                                       |
| 10.0005     | 7,9                        | 5,8  | 8,0                        | 3,0                                       | 4,5   | 11,4                                      |
| 10.0007     | 10,0                       | 5,9  | 10,0                       | 0,9                                       | -   | -   |
| 10.0008     | 7,3                        | 5,9  | 8,0                        | 3,6                                       | 16,7  | 16,7                                      |
| 10.0009     | 6,4                        | 6,5  | 7,0                        | 2,0                                       | -   | 9,1                                       |
| 10.0010     | 5,0                        | 5,7  | 4,0                        | 2,8                                       | -   | 40,0                                      |
| 10.0011     | 7,7                        | 6,0  | 7,0                        | 1,7                                       | -   | -   |
| 10.0013     | 4,3                        | 6,2  | 5,0                        | 2,8                                       | 14,3  | 42,9                                      |
| 10.0015     | 6,2                        | 6,2  | 6,0                        | 3,0                                       | -   | 20,7                                      |
| 10.0016     | 2,9                        | 5,9  | 2,0                        | 1,4                                       | -   | 83,9                                      |
| 10.0017     | 6,1                        | 5,7  | 6,0                        | 3,0                                       | -   | 16,7                                      |
| 10.0018     | 5,7                        | 5,4  | 3,0                        | 4,5                                       | -   | 57,1                                      |
| 10.0019     | 10,0                       | 6,2  | 10,0                       | 1,7                                       | -   | -   |
| 10.0021     | 5,6                        | 6,1  | 5,5                        | 2,6                                       | -   | 25,0                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>5,9</b>                 | <b>6,0</b>   | <b>6,0</b>                 | <b>5,9</b>                                | <b>2,3</b>  | <b>31,6</b>                               |

1 Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.377 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>144</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

<sup>144</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

**Tabela 2.1.377:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0002     | 11,2                               | 34,7                                   | 6,5                | 3,5                |
| 10.0003     | 2,7                                | 35,1                                   | 2,7                | -                  |
| 10.0004     | -                                  | 54,5                                   | 9,1                | -                  |
| 10.0005     | 2,3                                | 31,8                                   | 6,8                | -                  |
| 10.0007     | -                                  | 37,5                                   | -                  | -                  |
| 10.0008     | 16,7                               | 33,3                                   | 16,7               | -                  |
| 10.0009     | -                                  | 27,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0010     | -                                  | 10,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0011     | -                                  | 50,0                                   | 8,3                | -                  |
| 10.0013     | 14,3                               | 57,1                                   | 14,3               | -                  |
| 10.0015     | -                                  | 24,1                                   | 13,8               | -                  |
| 10.0016     | 3,2                                | 22,6                                   | -                  | -                  |
| 10.0017     | 4,2                                | 29,2                                   | -                  | -                  |
| 10.0018     | -                                  | 28,6                                   | -                  | -                  |
| 10.0019     | -                                  | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 10.0021     | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>5,8</b>                         | <b>32,6</b>                            | <b>5,3</b>         | <b>1,4</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

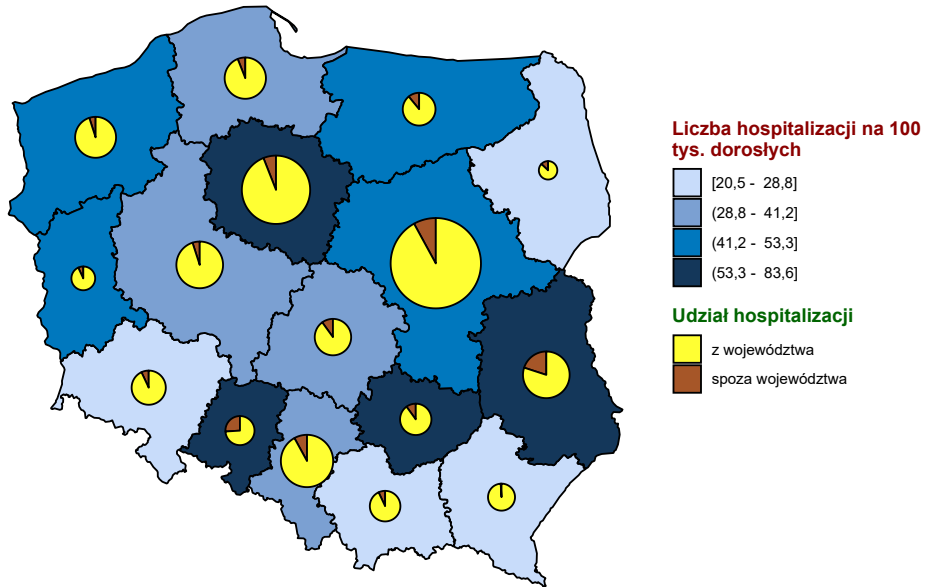
## 2.1.15 Nietrzymanie moczu

### 2.1.15.1 Nietrzymanie moczu dorosłych

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,63 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Nietrzymanie moczu (dalej: podgrupa)<sup>145</sup>, co stanowiło 3,15% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

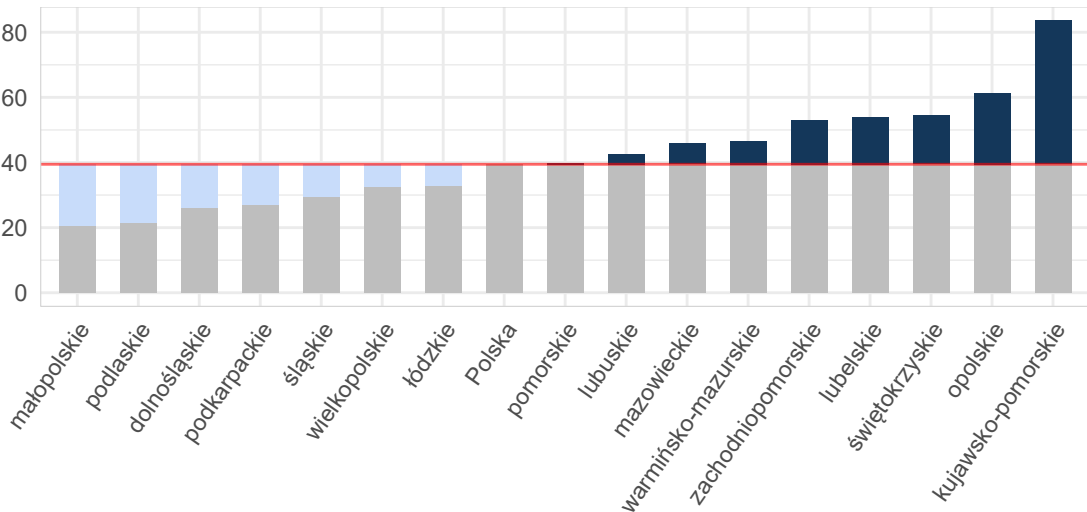
<sup>145</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: F98.0, N31, N39.3, N39.4, R32.

**Mapa 2.1.32:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.127:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

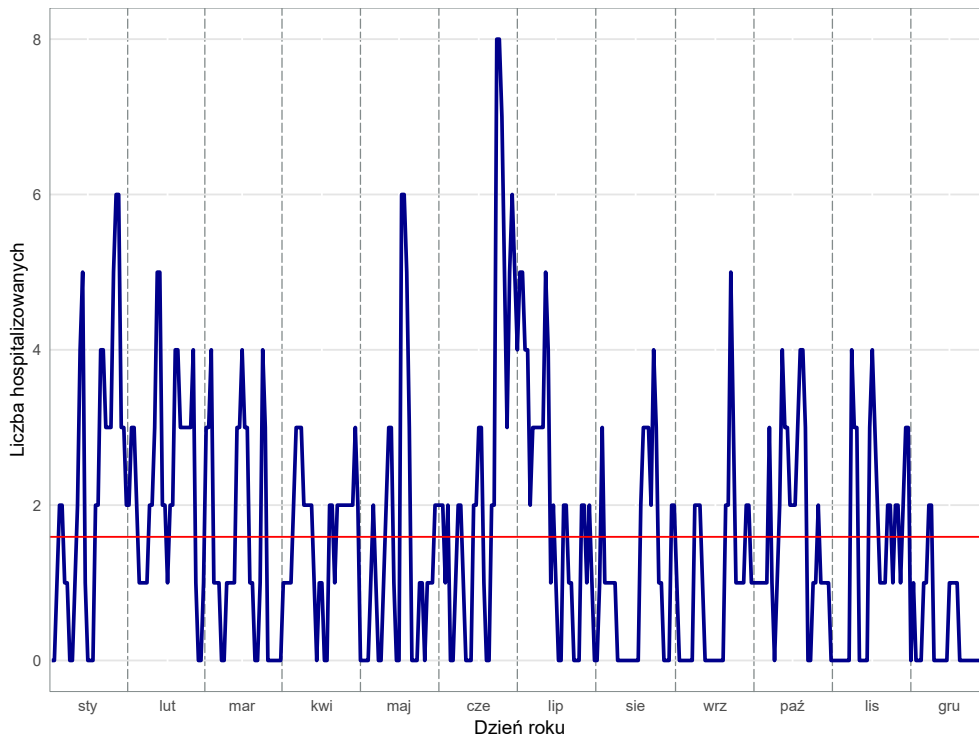
**Tabela 2.1.378:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,63   | 0,02   | 0,27  | 7,10   | 21,83                                      | 64  |
| kujawsko-pomorskie  | 1,43   | 0,03   | 0,66  | 6,03   | 68,48                                      | 50  |
| lubelskie           | 0,95   | 0,18   | 0,20  | 20,15  | 44,44                                      | 42  |
| lubuskie            | 0,36   | 0,04   | 0,09  | 7,89   | 34,89                                      | 66  |
| łódzkie             | 0,68   | 0,06   | 0,06  | 10,57  | 27,40                                      | 56  |
| małopolskie         | 0,56   | 0,01   | 0,05  | 7,82   | 16,65                                      | 90  |
| mazowieckie         | 2,00   | 0,10   | 0,46  | 8,15   | 37,25                                      | 205   |
| opolskie            | 0,51   | 0,17   | 0,16  | 26,37  | 51,56                                      | 23  |
| podkarpackie        | 0,47   | -  | 0,10  | 1,71   | 22,00                                      | 52  |
| podlaskie           | 0,21   | -  | 0,03  | 13,68  | 17,87                                      | 26  |
| pomorskie           | 0,74   | 0,03   | 0,22  | 6,85   | 32,13                                      | 88  |
| śląskie             | 1,12   | 0,18   | 0,09  | 8,15   | 24,50                                      | 166   |
| świętokrzyskie      | 0,57   | 0,02   | 0,23  | 10,21  | 45,33                                      | 38  |
| warmińsko-mazurskie | 0,55   | 0,02   | 0,12  | 11,52  | 38,08                                      | 44  |
| wielkopolskie       | 0,92   | 0,00   | 0,22  | 5,65   | 26,42                                      | 88  |
| zachodniopomorskie  | 0,75   | -  | 0,12  | 5,07   | 43,85                                      | 56  |
| <b>Polska</b>       | <b>12,44</b>   | <b>0,86</b>  | <b>3,09</b>   | <b>9,27</b>                                  | <b>32,38</b>                               | <b>1 154</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

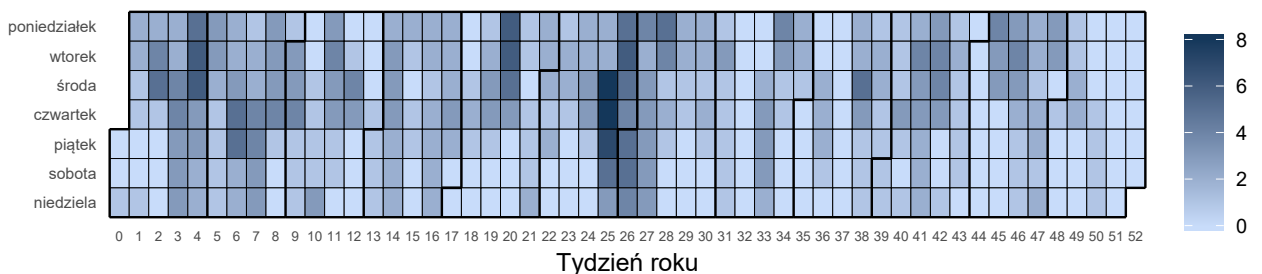
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 2 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 8, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.128 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.129 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.128:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.129:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 18. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 9 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.379:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat           |
|---------|--|------------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                            | m. Białystok     |
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok     |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki       |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok     |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża         |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski        |
| 10.0009 | Szpital Ogólny im. dr. Witolda Gineła w Grajewie                         | grajewski        |
| 10.0010 | Szpital Ogólny w Wysokim Mazowieckiem                                    | wysokomazowiecki |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski         |
| 10.0013 | SP ZOZ w Augustowie  | augustowski      |

**Tabela 2.1.379:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku                              | m. Białystok |
| 10.0015 | SP ZOZ w Siemiatyczach                                  | siemiatycki  |
| 10.0016 | SP ZOZ w Sejnach  | sejneński    |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o.                | zambrowski   |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie                                 | kolneński    |
| 10.0019 | SP ZOZ w Mońkach  | moniecki     |
| 10.0020 | Poliklinika Ginekologiczno - Położnicza Szpital         | m. Białystok |
| 10.0022 | Prywatna Klinika Położniczo - Ginekologiczna sp. z o.o. | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,04 tys. hospitalizacji dla 0,03 tys. pacjentów. Tym samym 16,51% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.380 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.380:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

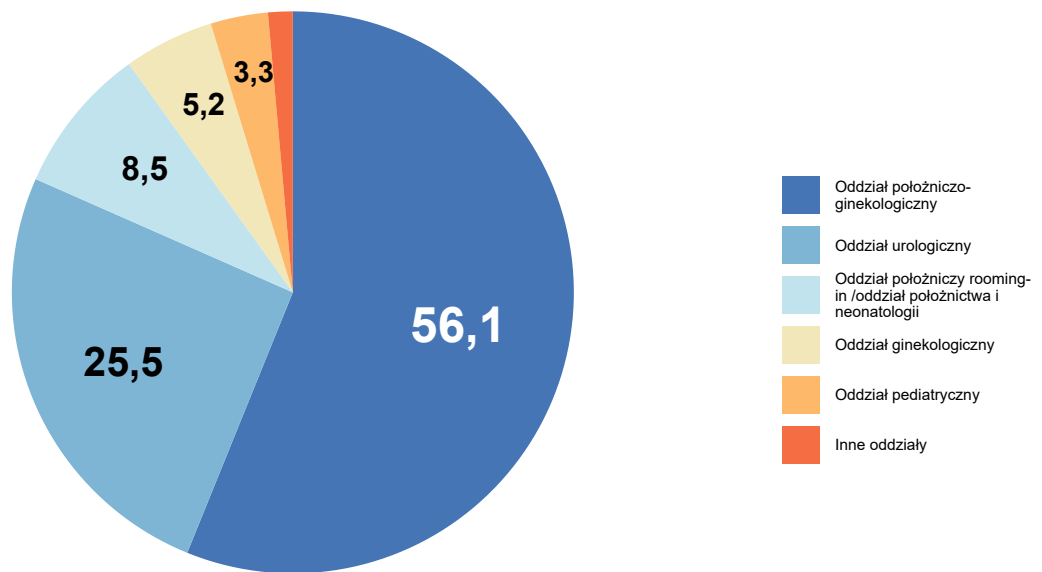
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0014     | 0,03                    | 0,04   | 0,00  | -  | 16,5                                      | 16,5  |
| 10.0005     | 0,03                    | 0,03   | 0,00  | -  | 16,0                                      | 32,5  |
| 10.0016     | 0,03                    | 0,03   | 0,02  | -  | 13,2                                      | 45,8  |
| 10.0010     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 9,4                                       | 55,2  |
| 10.0015     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 8,5                                       | 63,7  |
| 10.0003     | 0,01                    | 0,02   | -   | -  | 7,1                                       | 70,8  |
| 10.0001     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 3,8                                       | 74,5  |
| 10.0002     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 3,8                                       | 78,3  |
| 10.0017     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 3,8                                       | 82,1  |
| 10.0020     | 0,01                    | 0,01   | 0,01  | -  | 3,8                                       | 85,8  |
| 10.0004     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 3,3                                       | 89,2  |
| 10.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,4                                       | 91,5  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,9                                       | 93,4  |
| 10.0013     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 1,9                                       | 95,3  |
| 10.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,4                                       | 96,7  |
| 10.0018     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,4                                       | 98,1  |
| 10.0022     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,4                                       | 99,5  |
| 10.0019     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,5                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,20</b>             | <b>0,21</b>  | <b>0,03</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>146</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział położniczo-ginekologiczny oraz Oddział urologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 81,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja oraz Urologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 79,7%.

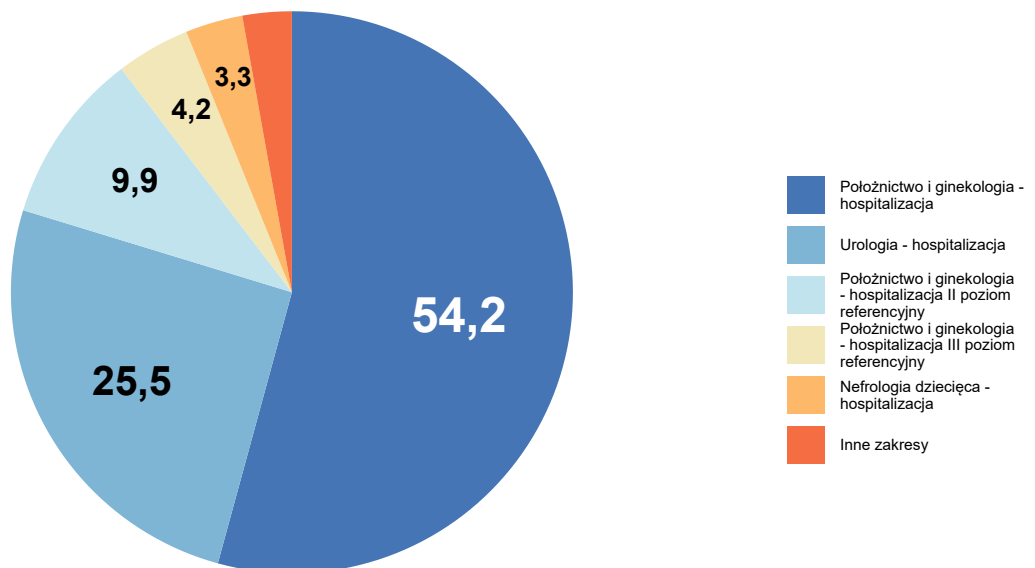
<sup>146</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.130: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.131: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.381 oraz Tabela 2.1.382. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.381:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział położniczo-ginekologiczny [tys.] | Oddział urologiczny [tys.] | Oddział położniczy rooming-in /oddział położnictwa i neonatologii [tys.] | Oddział ginekologiczny [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|
| 10.0014     | -  | 0,04                       | -  | -                             | -                           | -                    | 0,04        |
| 10.0005     | 0,02                                     | 0,01                       | -  | -                             | -                           | -                    | 0,03        |
| 10.0016     | 0,03                                     | -                          | -  | -                             | -                           | 0,00                 | 0,03        |
| 10.0010     | 0,02                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,02        |
| 10.0015     | -  | -                          | 0,02   | -                             | -                           | -                    | 0,02        |
| 10.0003     | 0,02                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,02        |
| 10.0001     | 0,01                                     | 0,00                       | -  | -                             | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0002     | -  | -                          | -  | -                             | 0,01                        | 0,00                 | 0,01        |
| 10.0017     | 0,01                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0020     | -  | -                          | -  | 0,01                          | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0004     | 0,00                                     | 0,00                       | -  | -                             | -                           | -                    | 0,01        |
| 10.0011     | 0,00                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0007     | 0,00                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0013     | 0,00                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0009     | 0,00                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0018     | 0,00                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0022     | -  | -                          | -  | 0,00                          | -                           | -                    | 0,00        |
| 10.0019     | 0,00                                     | -                          | -  | -                             | -                           | -                    | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                              | <b>0,05</b>                | <b>0,02</b>  | <b>0,01</b>                   | <b>0,01</b>                 | <b>0,00</b>          | <b>0,21</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.382:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.] | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja III poziom referencyjny [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|---------|---|----------------------------------|--|---|--|---------------------|-------------|
| 10.0014 | -   | 0,04                             | -  | -   | -  | -                   | 0,04        |
| 10.0005 | -   | 0,01                             | 0,02   | -   | -  | -                   | 0,03        |
| 10.0016 | 0,03  | -                                | -  | -   | -  | 0,00                | 0,03        |
| 10.0010 | 0,02  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,02        |
| 10.0015 | 0,02  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,02        |
| 10.0003 | 0,02  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,02        |
| 10.0001 | -   | 0,00                             | -  | 0,01  | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0002 | -   | -                                | -  | -   | 0,01   | 0,00                | 0,01        |
| 10.0017 | 0,01  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0020 | 0,01  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0004 | -   | 0,00                             | -  | 0,00  | -  | -                   | 0,01        |
| 10.0011 | 0,00  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0007 | 0,00  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0013 | 0,00  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0009 | 0,00  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,00        |
| 10.0018 | 0,00  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,00        |



**Tabela 2.1.382:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja [tys.] | Urologia - hospitalizacja [tys.] | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.] | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja III poziom referencyjny [tys.] | Nefrologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|----------------------------------|--|---|--|---------------------|-------------|
| 10.0022     | -   | -                                | -  | -   | -  | 0,00                | 0,00        |
| 10.0019     | 0,00  | -                                | -  | -   | -  | -                   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                                       | <b>0,05</b>                      | <b>0,02</b>  | <b>0,01</b>   | <b>0,01</b>                                  | <b>0,01</b>         | <b>0,21</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.383 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.383:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 10.0001     | 51,9               | 87,5                      | 12,5                             | -          | 12,5        | 50,0        | 25,0        |
| 10.0002     | 18,0               | 50,0                      | 100,0                            | -          | -           | -           | -           |
| 10.0003     | 61,3               | 100,0                     | -                                | -          | 13,3        | 26,7        | 60,0        |
| 10.0004     | 49,6               | 71,4                      | 28,6                             | -          | -           | 57,1        | 14,3        |
| 10.0005     | 60,4               | 94,1                      | -                                | -          | 17,6        | 38,2        | 44,1        |
| 10.0007     | 56,2               | 100,0                     | -                                | -          | 25,0        | 50,0        | 25,0        |
| 10.0009     | 54,0               | 100,0                     | -                                | -          | 33,3        | 66,7        | -           |
| 10.0010     | 54,3               | 100,0                     | -                                | 15,0       | 20,0        | 20,0        | 45,0        |
| 10.0011     | 48,6               | 100,0                     | -                                | -          | 80,0        | 20,0        | -           |
| 10.0013     | 63,5               | 100,0                     | -                                | -          | -           | 25,0        | 75,0        |
| 10.0014     | 66,4               | 37,1                      | -                                | 8,6        | 2,9         | 5,7         | 82,9        |
| 10.0015     | 59,4               | 100,0                     | -                                | 5,6        | 22,2        | 22,2        | 50,0        |
| 10.0016     | 58,1               | 92,9                      | -                                | 3,6        | 14,3        | 35,7        | 46,4        |
| 10.0017     | 56,8               | 100,0                     | -                                | -          | 37,5        | 25,0        | 37,5        |
| 10.0018     | 68,7               | 100,0                     | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| 10.0019     | 49,0               | 100,0                     | -                                | -          | 100,0       | -           | -           |
| 10.0020     | 52,8               | 100,0                     | -                                | 12,5       | 37,5        | 12,5        | 37,5        |
| 10.0022     | 57,7               | 100,0                     | -                                | -          | 33,3        | 33,3        | 33,3        |
| <b>Woj.</b> | <b>57,4</b>        | <b>84,4</b>               | <b>5,2</b>                       | <b>4,2</b> | <b>17,0</b> | <b>25,9</b> | <b>47,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>147</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,

<sup>147</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.384 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

**Tabela 2.1.384:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 10.0001     | 0,01                                      | 25,00  | -            | 50,00        | 12,50        | 12,50             |
| 10.0002     | 0,01                                      | 100,00   | -            | -            | -            | -                 |
| 10.0003     | 0,02                                      | -  | 20,00        | 40,00        | 40,00        | -                 |
| 10.0004     | 0,01                                      | 28,57  | 14,29        | 42,86        | -            | 14,29             |
| 10.0005     | 0,03                                      | -  | 23,53        | 50,00        | 11,76        | 14,71             |
| 10.0007     | 0,00                                      | -  | 25,00        | 75,00        | -            | -                 |
| 10.0009     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 10.0010     | 0,02                                      | 15,00  | 15,00        | 50,00        | 20,00        | -                 |
| 10.0011     | 0,00                                      | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0013     | 0,00                                      | -  | -            | 75,00        | 25,00        | -                 |
| 10.0014     | 0,04                                      | 8,57   | 2,86         | 14,29        | 28,57        | 45,71             |
| 10.0015     | 0,02                                      | 5,56   | 22,22        | 38,89        | 22,22        | 11,11             |
| 10.0016     | 0,03                                      | 3,57   | 17,86        | 46,43        | 25,00        | 7,14              |
| 10.0017     | 0,01                                      | -  | 50,00        | 25,00        | 12,50        | 12,50             |
| 10.0018     | 0,00                                      | -  | -            | 33,33        | 33,33        | 33,33             |
| 10.0019     | 0,00                                      | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 10.0020     | 0,01                                      | 12,50  | 25,00        | 50,00        | 12,50        | -                 |
| 10.0022     | 0,00                                      | -  | 33,33        | 33,33        | -            | 33,33             |
| <b>Woj.</b> | <b>0,21</b>                               | <b>9,91</b>  | <b>18,40</b> | <b>38,68</b> | <b>18,87</b> | <b>14,15</b>      |

<sup>a</sup> Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podgrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.385. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.385:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID      | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|---------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|         | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0001 | -                        | 37,5   | 62,5   | 41,0                                   | 20,5                                     | 25,0                        |
| 10.0002 | -                        | 62,5   | 37,5   | 49,7                                   | 61,6                                     | 62,5                        |
| 10.0003 | -                        | 33,3   | 66,7   | 9,6                                    | 0,0                                      | 13,3                        |
| 10.0004 | 14,3                     | 28,6   | 57,1   | 30,2                                   | 15,4                                     | 14,3                        |
| 10.0005 | 17,6                     | 11,8   | 70,6   | 18,8                                   | 5,3                                      | 41,2                        |
| 10.0007 | -                        | 50,0   | 50,0   | 31,7                                   | 34,6                                     | 50,0                        |
| 10.0009 | -                        | 33,3   | 66,7   | 15,2                                   | 19,5                                     | 66,7                        |
| 10.0010 | 10,0                     | 15,0   | 75,0   | 12,7                                   | 8,6                                      | 45,0                        |
| 10.0011 | -                        | 20,0   | 80,0   | 5,6                                    | 0,0                                      | 60,0                        |
| 10.0013 | -                        | -  | 100,0  | 10,3                                   | 4,0                                      | 50,0                        |
| 10.0014 | -                        | 17,1   | 82,9   | 14,0                                   | 0,0                                      | 20,0                        |
| 10.0015 | 44,4                     | -  | 55,6   | 34,9                                   | 15,5                                     | 44,4                        |
| 10.0016 | 28,6                     | 39,3   | 32,1   | 41,1                                   | 24,3                                     | 50,0                        |
| 10.0017 | 37,5                     | -  | 62,5   | 29,6                                   | 9,0                                      | 37,5                        |
| 10.0018 | -                        | -  | 100,0  | 0,5                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| 10.0019 | -                        | 100,0  | -  | 38,7                                   | 38,7                                     | -                           |

**Tabela 2.1.385:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0020     | -                        | 75,0   | 25,0   | 50,0                                   | 53,3                                     | 25,0                        |
| 10.0022     | 33,3                     | 33,3   | 33,3   | 61,3                                   | 60,1                                     | 33,3                        |
| <b>Woj.</b> | <b>13,7</b>              | <b>24,1</b>                                  | <b>62,3</b>                                  | <b>25,2</b>                            | <b>12,5</b>                              | <b>36,8</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>148</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 74.09%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 5.58%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 8.96%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 5 (27.78%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.386. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.386:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0015     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 5,6   | 19                              | 77,8   |
| 10.0016     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 10,7  | 3                               | 92,9   |
| 10.0004     | 42,9                      | 57,1                        | -                    | 100,0   | -   | 18                              | 75,0   |
| 10.0005     | 2,9                       | 97,1                        | -                    | 100,0   | -   | 28                              | 72,7   |
| 10.0014     | 2,9                       | 97,1                        | -                    | 100,0   | 5,9   | 30                              | 55,9   |
| 10.0022     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 33,3  | 13                              | 66,7   |
| 10.0017     | 75,0                      | 25,0                        | -                    | 100,0   | -   | 40                              | 50,0   |
| 10.0011     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 29                              | 80,0   |
| 10.0020     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 14                              | 87,5   |
| 10.0010     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 24                              | 95,0   |
| 10.0019     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 10.0002     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 39                              | 50,0   |
| 10.0001     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 64                              | 37,5   |
| 10.0018     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0003     | 20,0                      | 80,0                        | -                    | 100,0   | -   | 29                              | 66,7   |
| 10.0007     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 14                              | 100,0  |
| 10.0009     | 66,7                      | 33,3                        | -                    | 100,0   | -   | 4                               | 100,0  |
| 10.0013     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 5                               | 75,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>9,0</b>                | <b>91,0</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>4,1</b>  | <b>20</b>                       | <b>74,1</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.138 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Nietrzymanie moczu. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>148</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.132: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.387: Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                         |                                       |  | AOS                       |                          |                             | POZ               |               |      |
|---------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|------|
|         |  | Udział ogolem. W tym: [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ POŁOŻNICZY ROOMING-IN / ODDZIAŁ POŁOŻNICTWA I NEONATOLOGII [%] | Udział ogolem. W tym: [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | PORADNIA GINEKOLOGICZNA [%] | Udział ogolem [%] | Pozostałe [%] |      |
| 10.0001 | 87,50  | 57,14                     | -                       | 75,00                                 | 25,00  | 42,86                     | 66,67                    | 33,33                       | -                 | -             | -    |
| 10.0002 | 100,00   | 25,00                     | -                       | -                                     | -  | 62,50                     | -                        | -                           | -                 | 12,50         | -    |
| 10.0003 | 46,67  | 14,29                     | -                       | 100,00                                | -  | 85,71                     | 66,67                    | 16,67                       | 16,67             | -             | -    |
| 10.0004 | 85,71  | 16,67                     | -                       | -                                     | -  | 50,00                     | 66,67                    | 33,33                       | -                 | 33,33         | -    |
| 10.0005 | 73,53  | 4,00                      | -                       | -                                     | -  | 84,00                     | 52,38                    | 47,62                       | -                 | 12,00         | -    |
| 10.0007 | 75,00  | -                         | -                       | -                                     | -  | 100,00                    | 100,00                   | -                           | -                 | -             | -    |
| 10.0009 | 100,00   | -                         | -                       | -                                     | -  | 100,00                    | 100,00                   | -                           | -                 | -             | -    |
| 10.0010 | 50,00  | 10,00                     | -                       | 100,00                                | -  | 90,00                     | 100,00                   | -                           | -                 | -             | -    |
| 10.0011 | 100,00   | -                         | -                       | -                                     | -  | 100,00                    | 100,00                   | -                           | -                 | -             | -    |
| 10.0013 | 100,00   | -                         | -                       | -                                     | -  | 100,00                    | 100,00                   | -                           | -                 | -             | -    |
| 10.0014 | 85,71  | 23,33                     | 100,00                  | -                                     | -  | 70,00                     | 38,10                    | 61,90                       | -                 | 6,67          | -    |
| 10.0015 | 94,44  | 17,65                     | -                       | -                                     | 100,00   | 70,59                     | 33,33                    | -                           | 66,67             | 5,88          | 5,88 |
| 10.0016 | 67,86  | 5,26                      | -                       | -                                     | -  | 84,21                     | 87,50                    | -                           | -                 | 10,53         | -    |

**Tabela 2.1.387:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID          | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                         |                                       |  | AOS                       |  |                          | POZ                         |                   |               |
|-------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
|             |  | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ UROLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNY [%] | ODDZIAŁ POŁOŻNICZY ROOMING-IN / ODDZIAŁ POŁOŻNICTWA I NEONATOLOGII [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNA [%] | PORADNIA UROLOGICZNA [%] | PORADNIA GINEKOLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0017     | 50,00  | -                         | -                       | -                                     | -  | 100,00                    | 100,00                                 | -                        | -                           | -                 | -             |
| 10.0018     | 100,00   | -                         | -                       | -                                     | -  | 100,00                    | 100,00                                 | -                        | -                           | -                 | -             |
| 10.0019     | 100,00   | -                         | -                       | -                                     | -  | 100,00                    | 100,00                                 | -                        | -                           | -                 | -             |
| 10.0020     | -  | -                         | -                       | -                                     | -  | -                         | -                                      | -                        | -                           | -                 | -             |
| 10.0022     | -  | -                         | -                       | -                                     | -  | -                         | -                                      | -                        | -                           | -                 | -             |
| <b>Woj.</b> | <b>71,70</b>   | <b>13,82</b>              | <b>33,33</b>            | <b>23,81</b>                          | <b>19,05</b>   | <b>78,29</b>              | <b>64,71</b>                           | <b>21,85</b>             | <b>7,56</b>                 | <b>7,24</b>       | <b>0,66</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.388** przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>149</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

**Tabela 2.1.388:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 10.0001     | 0,01                         | -                      | 87,50                     | 85,71   | 12,50                       | -   |
| 10.0002     | 0,01                         | -                      | 12,50                     | -   | 87,50                       | 14,29   |
| 10.0003     | 0,02                         | -                      | 26,67                     | 100,00  | 73,33                       | 63,64   |
| 10.0004     | 0,01                         | -                      | 57,14                     | 25,00   | 42,86                       | -   |
| 10.0005     | 0,03                         | 2,94                   | 87,88                     | 100,00  | 12,12                       | 25,00   |
| 10.0007     | 0,00                         | -                      | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| 10.0009     | 0,00                         | -                      | 33,33                     | 100,00  | 66,67                       | 100,00  |
| 10.0010     | 0,02                         | -                      | 85,00                     | 100,00  | 15,00                       | 33,33   |
| 10.0011     | 0,00                         | -                      | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| 10.0013     | 0,00                         | -                      | 75,00                     | 100,00  | 25,00                       | -   |
| 10.0014     | 0,04                         | 5,71                   | 81,82                     | 59,26   | 18,18                       | -   |
| 10.0015     | 0,02                         | 5,56                   | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| 10.0016     | 0,03                         | 3,57                   | 29,63                     | 100,00  | 70,37                       | 21,05   |
| 10.0017     | 0,01                         | -                      | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| 10.0018     | 0,00                         | -                      | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| 10.0019     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 100,00  |
| 10.0020     | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 10.0022     | 0,00                         | -                      | 100,00                    | 100,00  | -                           | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,21</b>                  | <b>2,36</b>            | <b>68,12</b>              | <b>88,65</b>  | <b>31,88</b>                | <b>25,76</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>149</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.389:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |             |             |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%] | małe [%]    | diagnostyczne [%] |
| 10.0001     | 87,50                     | -               | 85,71        | -           | -           | 14,29             |
| 10.0002     | 12,50                     | -               | -            | -           | -           | 100,00            |
| 10.0003     | 26,67                     | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0004     | 57,14                     | -               | 75,00        | -           | 25,00       | -                 |
| 10.0005     | 87,88                     | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0007     | 100,00                    | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0009     | 33,33                     | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0010     | 85,00                     | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0011     | 100,00                    | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0013     | 75,00                     | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0014     | 81,82                     | 18,52           | 33,33        | 7,41        | 37,04       | 3,70              |
| 10.0015     | 100,00                    | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0016     | 29,63                     | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0017     | 100,00                    | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0018     | 100,00                    | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| 10.0022     | 100,00                    | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>68,12</b>              | <b>3,55</b>     | <b>85,11</b> | <b>1,42</b> | <b>7,80</b> | <b>2,13</b>       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.390 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.391.

**Tabela 2.1.390:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | M05 [%]     | L27 [%]     | M19 [%]    | L29 [%]    | L30 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 10.0001     | 0,0                          | 75,0        | 12,5        | -          | -          | -          | 12,5                   |
| 10.0002     | 0,0                          | -           | -           | -          | 75,0       | -          | 25,0                   |
| 10.0003     | 0,0                          | 26,7        | 26,7        | 46,7       | -          | -          | -                      |
| 10.0004     | 0,0                          | 14,3        | 14,3        | -          | 28,6       | 14,3       | 28,6                   |
| 10.0005     | 0,0                          | 85,3        | 5,9         | 2,9        | 2,9        | -          | 2,9                    |
| 10.0007     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0009     | 0,0                          | 33,3        | -           | 66,7       | -          | -          | -                      |
| 10.0010     | 0,0                          | 85,0        | 10,0        | 5,0        | -          | -          | -                      |
| 10.0011     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0013     | 0,0                          | 75,0        | 25,0        | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0014     | 0,0                          | 25,7        | 11,4        | -          | 5,7        | 22,9       | 34,3                   |
| 10.0015     | 0,0                          | 94,4        | -           | -          | -          | -          | 5,6                    |
| 10.0016     | 0,0                          | 28,6        | 53,6        | 14,3       | -          | -          | 3,6                    |
| 10.0017     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0018     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 10.0019     | 0,0                          | -           | -           | 100,0      | -          | -          | -                      |
| 10.0020     | 0,0                          | -           | 87,5        | -          | 12,5       | -          | -                      |
| 10.0022     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>55,7</b> | <b>17,5</b> | <b>7,5</b> | <b>5,7</b> | <b>4,2</b> | <b>9,4</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.391:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu

M05 zabiegi w nietrzymaniū moczū i na szyi pęcherza moczowego u kobiet

**Tabela 2.1.391:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                     |
|--|
| L27 zaburzenia odpływu moczu                             |
| M19 leczenie zachowawcze zaburzeń statyki narządu rodneg |
| L29 choroby pęcherza moczowego i moczowodu               |
| L30 małe zabiegi pęcherza moczowego                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.392:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | Operacje nie-trzymanie moczu [%] | Urodynamiczność [%] |
|---------|-----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 10.0001 | 8                     | 75,0                             | -                   |
| 10.0002 | 8                     | -                                | 12,5                |
| 10.0003 | 15                    | 26,7                             | 60,0                |
| 10.0004 | 7                     | 14,3                             | 14,3                |
| 10.0005 | 34                    | 85,3                             | -                   |
| 10.0007 | 4                     | 100,0                            | -                   |
| 10.0009 | 3                     | -                                | -                   |
| 10.0010 | 20                    | 85,0                             | -                   |
| 10.0011 | 5                     | 100,0                            | -                   |
| 10.0013 | 4                     | 75,0                             | -                   |
| 10.0014 | 35                    | 51,4                             | -                   |
| 10.0015 | 18                    | 94,4                             | -                   |
| 10.0016 | 28                    | 28,6                             | 3,6                 |
| 10.0017 | 8                     | 100,0                            | -                   |
| 10.0018 | 3                     | -                                | -                   |
| 10.0019 | 1                     | -                                | -                   |
| 10.0020 | 8                     | -                                | -                   |
| 10.0022 | 3                     | 100,0                            | -                   |
| Woj.    | 212                   | 58,0                             | 5,7                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.393:** Kody ICD-9

| Nazwa                       | Kody ICD-9   |
|-----------------------------|--|
| Operacje nietrzymania moczu | 57.46, 59.7, 59.71, 59.711, 59.712, 59.713, 59.72, 59.721, 59.722, 59.723, 59.79, 59.791, 59.792, 59.793, 59.794, 59.795, 59.796, 59.797, 59.799 |
| Urodynamiczność             | 89.20, 89.201, 89.202, 89.203, 89.204, 89.205, 89.206  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.394 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.394:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0001 | -   | -                                  | 100,00                            |

**Tabela 2.1.394:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0002     | -   | 25,00                              | 75,00                             |
| 10.0003     | 60,00   | -                                  | 40,00                             |
| 10.0004     | 57,14   | -                                  | 42,86                             |
| 10.0005     | 26,47   | 2,94                               | 70,59                             |
| 10.0007     | 75,00   | -                                  | 25,00                             |
| 10.0009     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0010     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0011     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0013     | 50,00   | -                                  | 50,00                             |
| 10.0014     | 2,86  | -                                  | 97,14                             |
| 10.0015     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0016     | 96,43   | -                                  | 3,57                              |
| 10.0017     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0018     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0019     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0020     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0022     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>53,30</b>                                  | <b>1,42</b>                        | <b>45,28</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.395** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>150</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.395:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0002     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 25,0                                       |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | 13,3  | 6,7   | 20,0                                       |
| 10.0004     | 0,0                          | -  | -   | 14,3  | -   | 14,3                                       |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | 2,9   | 2,9   | 2,9  |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 25,0                                       |
| 10.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0010     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0013     | 0,0                          | -  | -   | 25,0  | 25,0  | 25,0                                       |
| 10.0014     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0015     | 0,0                          | -  | -   | 5,6   | 5,6   | 5,6  |
| 10.0016     | 0,0                          | -  | -   | 3,6   | 3,6   | 17,9                                       |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 33,3                                       |
| 10.0019     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0020     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0022     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>-</b>                                   | <b>-</b>                                      | <b>3,3</b>  | <b>2,4</b>  | <b>7,5</b>                                 |

<sup>1</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

<sup>2</sup> Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli **2.1.396** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>150</sup> Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.396:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0001     | 1,9                        | 2,6  | 2,0                        | 0,5                                       | 12,5  | 100,0                                     |
| 10.0002     | 2,8                        | 2,9  | 3,0                        | 1,1                                       | 12,5  | 62,5                                      |
| 10.0003     | 2,3                        | 2,6  | 1,0                        | 2,6                                       | -   | 80,0                                      |
| 10.0004     | 4,7                        | 5,0  | 3,0                        | 5,2                                       | 14,3  | 71,4                                      |
| 10.0005     | 2,3                        | 2,6  | 2,0                        | 0,9                                       | 2,9   | 82,4                                      |
| 10.0007     | 3,2                        | 2,6  | 3,0                        | 0,5                                       | -   | 75,0                                      |
| 10.0009     | 4,0                        | 2,6  | 3,0                        | 2,6                                       | -   | 66,7                                      |
| 10.0010     | 2,0                        | 2,4  | 2,0                        | 0,6                                       | 5,0   | 95,0                                      |
| 10.0011     | 2,8                        | 2,5  | 3,0                        | 0,8                                       | -   | 80,0                                      |
| 10.0013     | 3,5                        | 3,1  | 4,0                        | 2,2                                       | 25,0  | 50,0                                      |
| 10.0014     | 4,2                        | 3,5  | 4,0                        | 2,9                                       | 5,7   | 45,7                                      |
| 10.0015     | 3,3                        | 2,5  | 3,0                        | 0,8                                       | -   | 61,1                                      |
| 10.0016     | 1,6                        | 2,6  | -                          | 1,9                                       | 57,1  | 67,9                                      |
| 10.0017     | 3,6                        | 2,4  | 3,5                        | 1,2                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0018     | 5,0                        | 3,1  | 5,0                        | 1,0                                       | -   | -   |
| 10.0019     | 7,0                        | 2,5  | 7,0                        | -   | -   | -   |
| 10.0020     | -                          | 2,4  | -                          | -   | 100,0   | 100,0                                     |
| 10.0022     | 1,0                        | 2,5  | 1,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>2,7</b>                 | <b>2,8</b>   | <b>2,0</b>                 | <b>2,1</b>                                | <b>15,1</b>   | <b>70,3</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według pci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.397 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>151</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.397:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID      | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|---------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|         |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0001 | -                                  | 87,5                                   | -                  | -                  |
| 10.0002 | 25,0                               | 62,5                                   | -                  | -                  |
| 10.0003 | -                                  | 53,3                                   | 6,7                | 6,7                |
| 10.0004 | -                                  | 85,7                                   | 28,6               | 28,6               |
| 10.0005 | 2,9                                | 79,4                                   | 20,6               | 11,8               |
| 10.0007 | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0009 | -                                  | 66,7                                   | -                  | -                  |
| 10.0010 | -                                  | 50,0                                   | 5,0                | -                  |
| 10.0011 | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0013 | -                                  | 75,0                                   | -                  | -                  |
| 10.0014 | -                                  | 77,1                                   | 34,3               | 34,3               |
| 10.0015 | -                                  | 61,1                                   | -                  | -                  |
| 10.0016 | -                                  | 42,9                                   | -                  | -                  |
| 10.0017 | -                                  | 62,5                                   | -                  | -                  |
| 10.0018 | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0019 | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0020 | -                                  | 12,5                                   | -                  | -                  |
| 10.0022 | -                                  | 66,7                                   | -                  | -                  |

<sup>151</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

**Tabela 2.1.397:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

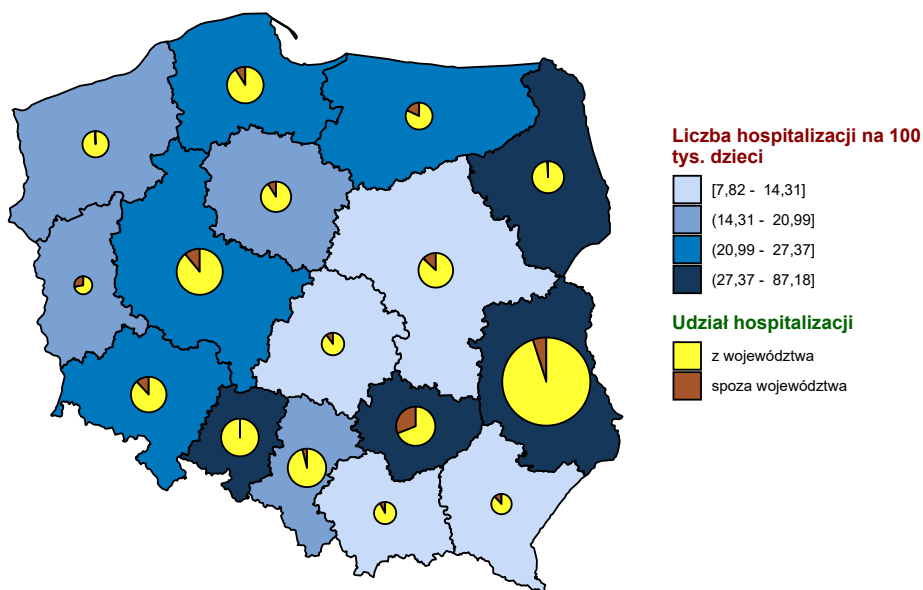
| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| <b>Woj.</b> | <b>1,4</b>                         | <b>65,6</b>                            | <b>10,8</b>        | <b>9,0</b>         |

a Ogółem  
 b W dedykowanym AOS  
 c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu  
 Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.15.2 Nietrzymanie moczu dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,10 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Nietrzymanie moczu (dalej: podgrupa)<sup>152</sup>, co stanowiło 2,57% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

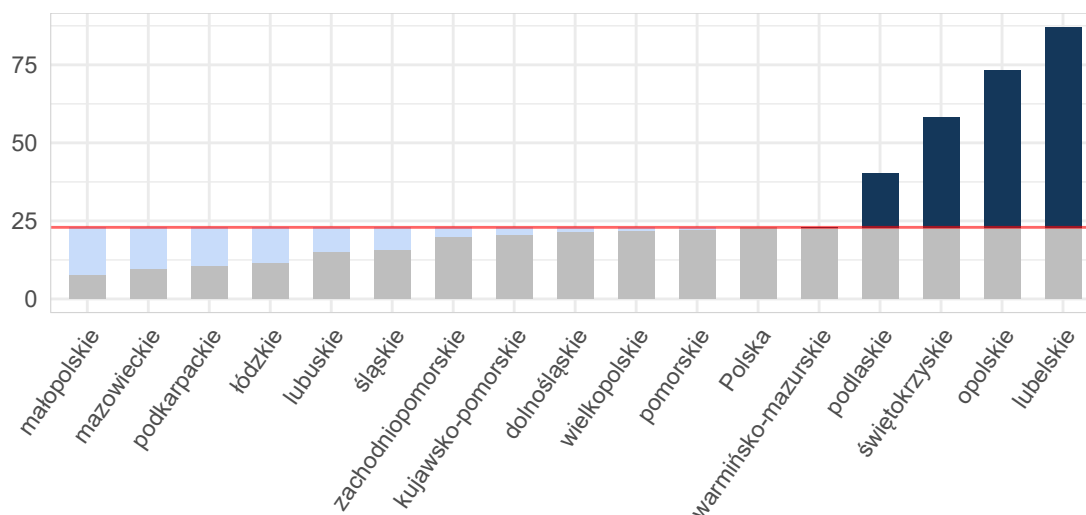
**Mapa 2.1.33:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>152</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: F98.0, N31, N39.3, N39.4, R32.

Wykres 2.1.133: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

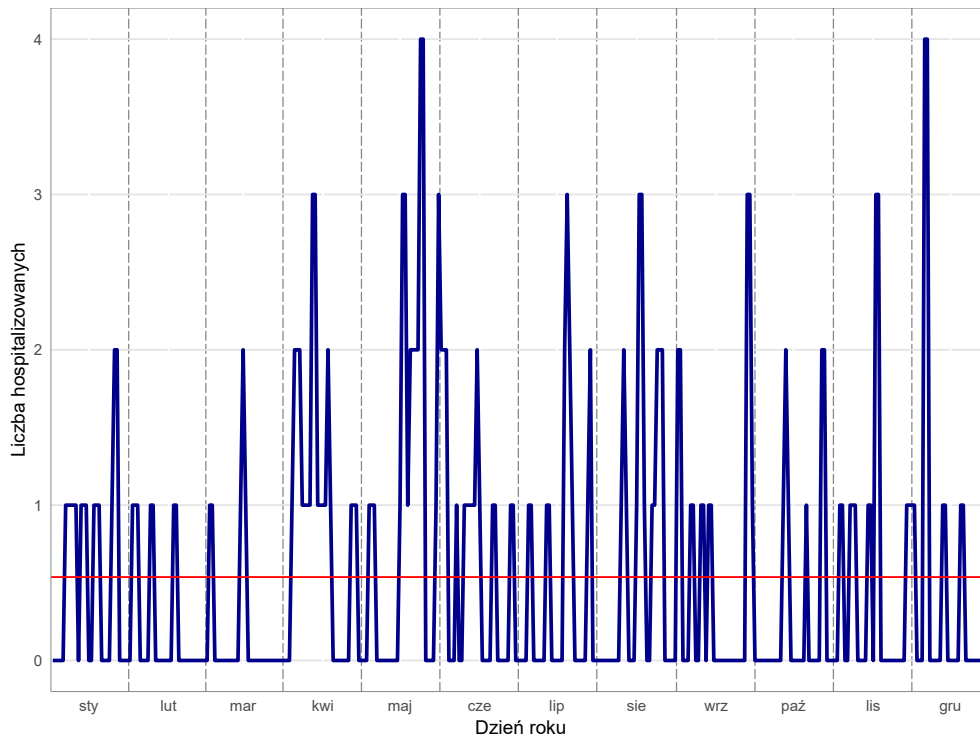
Tabela 2.1.398: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolodowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,10   | -  | 0,02  | 12,38  | 3,62                                       | 4   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,08   | -  | 0,02  | 9,09   | 3,69                                       | 4   |
| lubelskie           | 0,33   | -  | 0,23  | 5,76   | 15,47                                      | 13  |
| lubuskie            | 0,03   | 0,00   | 0,00  | 28,57  | 2,75                                       | 7   |
| łódzkie             | 0,05   | -  | 0,01  | 10,42  | 1,93                                       | 13  |
| małopolskie         | 0,05   | -  | 0,01  | 8,00   | 1,48                                       | 3   |
| mazowieckie         | 0,10   | -  | 0,01  | 13,40  | 1,81                                       | 14  |
| opolskie            | 0,12   | -  | 0,08  | -  | 11,68                                      | 8   |
| podkarpackie        | 0,04   | -  | 0,00  | 11,90  | 1,97                                       | 33  |
| podlaskie           | 0,08   | -  | 0,00  | 1,20   | 6,99                                       | 1   |
| pomorskie           | 0,10   | -  | 0,02  | 9,09   | 4,28                                       | 13  |
| śląskie             | 0,12   | -  | 0,01  | 4,17   | 2,63                                       | 2   |
| świętokrzyskie      | 0,12   | -  | 0,01  | 31,15  | 9,74                                       | 8   |
| warmińsko-mazurskie | 0,06   | -  | 0,00  | 18,03  | 4,25                                       | 9   |
| wielkopolskie       | 0,14   | -  | 0,03  | 11,03  | 4,16                                       | 17  |
| zachodniopomorskie  | 0,06   | -  | 0,00  | 1,69   | 3,45                                       | 6   |
| <b>Polska</b>       | <b>1,58</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,46</b>   | <b>9,80</b>                                  | <b>4,12</b>                                | <b>155</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

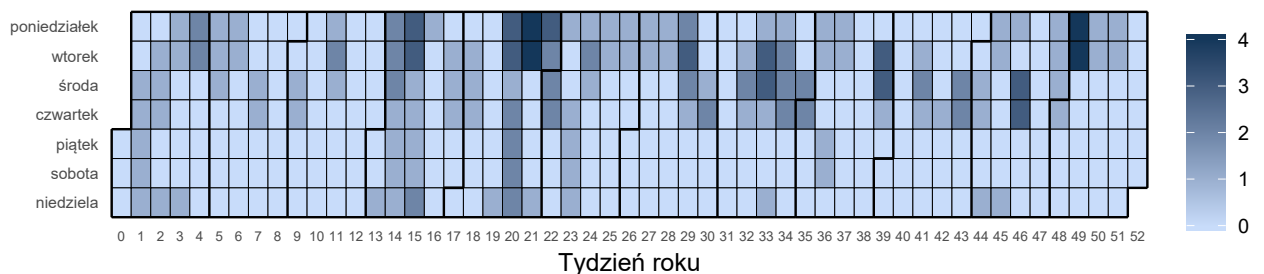
W województwie podlaskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 4, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.134 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.135 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.134:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.135:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie podlaskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 6. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie podlaskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.399:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhova w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach                 | m. Suwałki   |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego                    | m. Łomża     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski    |
| 10.0017 | Szpital Powiatowy w Zambrowie sp. z o.o.                                 | zambrowski   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,08 tys. hospitalizacji dla

0,05 tys. pacjentów. Tym samym 91,57% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.400 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

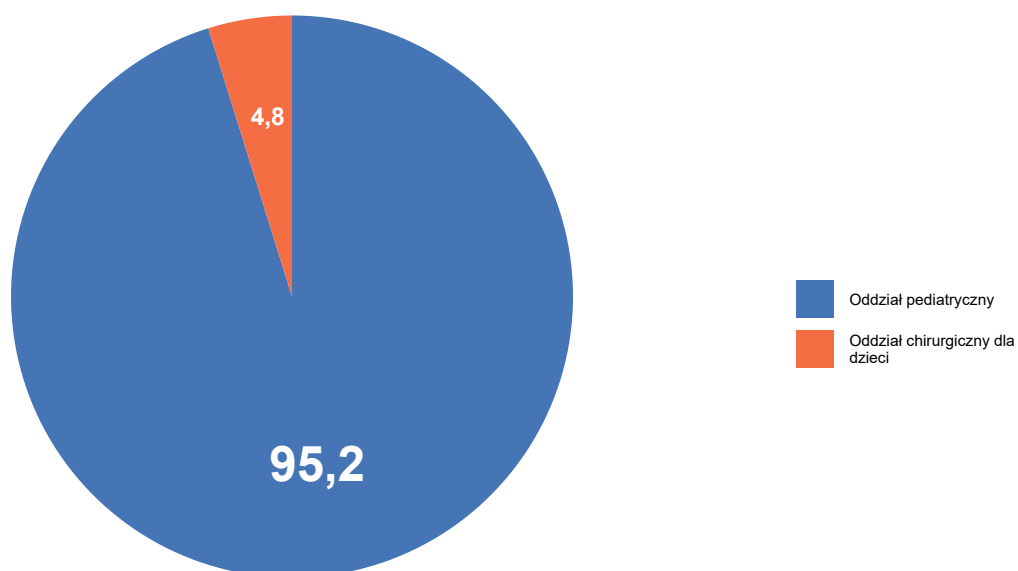
**Tabela 2.1.400:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 10.0002     | 0,05                    | 0,08   | 0,00  | -  | 91,6                                      | 91,6  |
| 10.0005     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,4                                       | 94,0  |
| 10.0017     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,4                                       | 96,4  |
| 10.0003     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,2                                       | 97,6  |
| 10.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,2                                       | 98,8  |
| 10.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,2                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,06</b>             | <b>0,08</b>  | <b>0,00</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>153</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział chirurgiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 100% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Nefrologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 95,2%.

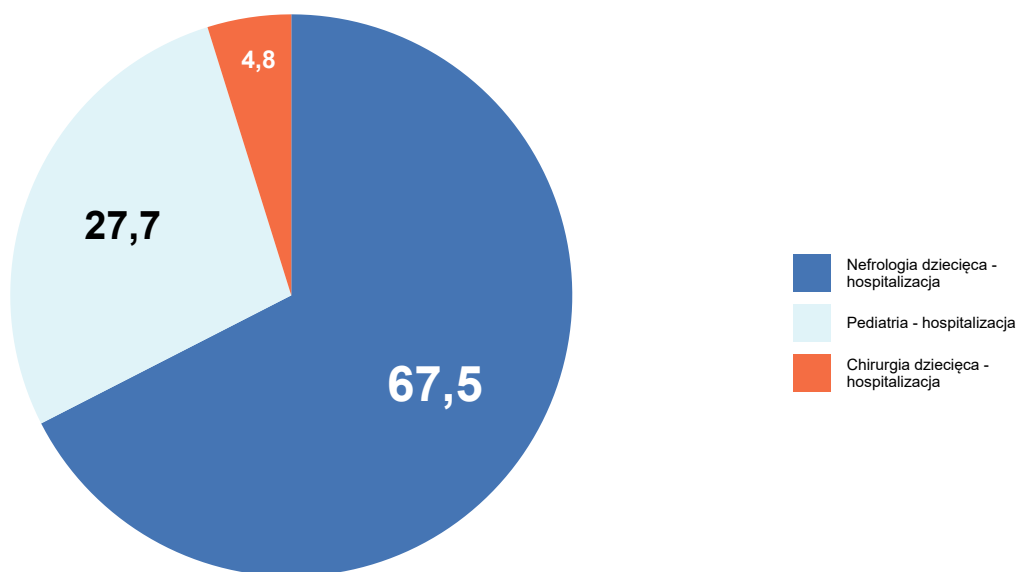
**Wykres 2.1.136:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>153</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.137: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.401 oraz Tabela 2.1.402. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

Tabela 2.1.401: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|-----------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,00                                   | 0,07                        | 0,08        |
| 10.0005     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0017     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0003     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0004     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| 10.0007     | -                                      | 0,00                        | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                            | <b>0,08</b>                 | <b>0,08</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.402:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Chirurgia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Nefrologia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-------------|
| 10.0002     | 0,00   | 0,06  | 0,02                                 | 0,08        |
| 10.0005     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0017     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0003     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0004     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 10.0007     | -  | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                                    | <b>0,06</b>                                     | <b>0,02</b>                          | <b>0,08</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.403 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.403:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
|             |                          |                              | 4-9 [%]                          | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 10.0002     | 10,1                     | 56,6                         | 35,5                             | 50,0        | 14,5        |
| 10.0003     | 4,0                      | 100,0                        | 100,0                            | -           | -           |
| 10.0004     | 10,0                     | -                            | -                                | 100,0       | -           |
| 10.0005     | 5,0                      | -                            | 100,0                            | -           | -           |
| 10.0007     | 6,0                      | -                            | 100,0                            | -           | -           |
| 10.0017     | 9,5                      | -                            | 50,0                             | 50,0        | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>9,9</b>               | <b>53,0</b>                  | <b>38,6</b>                      | <b>48,2</b> | <b>13,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>154</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.404 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie podlaskim.

<sup>154</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.404:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | niski [%]   | średni [%]   | wysoki [%]  | bardzo wysoki [%] |
|-------------|---|-------------|--------------|-------------|-------------------|
| 10.0002     | 0,08                                      | 3,95        | 75,00        | 1,32        | 19,74             |
| 10.0003     | 0,00                                      | 100,00      | -            | -           | -                 |
| 10.0004     | 0,00                                      | -           | -            | -           | 100,00            |
| 10.0005     | 0,00                                      | -           | -            | 50,00       | 50,00             |
| 10.0007     | 0,00                                      | -           | -            | 100,00      | -                 |
| 10.0017     | 0,00                                      | -           | 100,00       | -           | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,08</b>                               | <b>4,82</b> | <b>71,08</b> | <b>3,61</b> | <b>20,48</b>      |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyliczeń dla niektórych hospitalizacji związany jest z brakiem możliwości przypisania ich kodów ICD-10 do homogenicznych grup chorób.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.405. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.405:** Struktura geograficzna pacjentów

| ID          | Hospitalizacje pacjentów |  |  | Średnia odległość pacjenta do szpitala | Odległość jaką przejechało 50% pacjentów | Udział pacjentów ze wsi [%] |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|
|             | spoza województwa [%]    | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] | spoza powiatu, z tego samego województwa [%] |  |  |                             |
| 10.0002     | 1,3                      | 51,3   | 47,4   | 36,9                                   | 31,6                                     | 32,9                        |
| 10.0003     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 10.0004     | -                        | 100,0  | -  | 36,3                                   | 36,3                                     | 100,0                       |
| 10.0005     | -                        | -  | 100,0  | 12,5                                   | 12,5                                     | 100,0                       |
| 10.0007     | -                        | 100,0  | -  | 54,2                                   | 54,2                                     | 100,0                       |
| 10.0017     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>1,2</b>               | <b>49,4</b>                                  | <b>49,4</b>                                  | <b>35,2</b>                            | <b>27,2</b>                              | <b>34,9</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie podlaskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>155</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 46.75%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 11.26%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 7.23%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 4 (66.67%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.406. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.406:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID      | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|---------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0007 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0002 | 1,3                       | 98,7                        | -                    | 100,0   | 2,7   | 52                              | 45,3   |
| 10.0005 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0004 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 10.0017 | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 50,0  | 0                               | 100,0  |

<sup>155</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

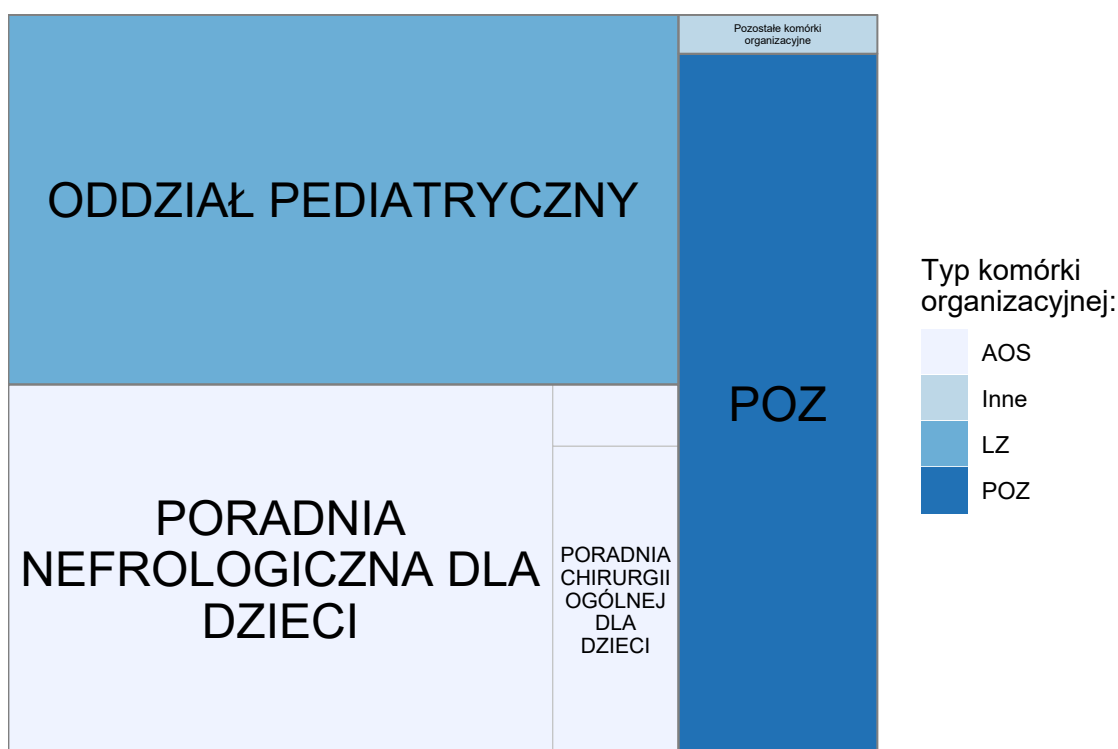


**Tabela 2.1.406:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 10.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>7,2</b>                | <b>92,8</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>3,9</b>  | <b>48</b>                       | <b>46,8</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.138 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Nietrzymanie moczu. Z kolei Tabela 2.1.407 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.138:** Udział skierowań dla województwa

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.407:** Skąd byli kierowani pacjenci

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki.<br>W tym: [%] | Szpital                   |                          | AOS                       |                                       |   |                                     | POZ               |               |
|---------|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|---------------|
|         |   | Udział ogółem. W tym: [%] | ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI [%] | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI [%] | PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 10.0002 | 100,00  | 42,11                     | 100,00                   | 40,79                     | 80,65                                 | 16,13                                     | 3,23                                | 15,79             | 1,32          |
| 10.0003 | 100,00  | -                         | -                        | -                         | -                                     | -   | -                                   | 100,00            | -             |
| 10.0004 | 100,00  | -                         | -                        | 100,00                    | 100,00                                | -   | -                                   | -                 | -             |
| 10.0005 | 100,00  | -                         | -                        | -                         | -                                     | -   | -                                   | 100,00            | -             |
| 10.0007 | 100,00  | -                         | -                        | -                         | -                                     | -   | -                                   | 100,00            | -             |
| 10.0017 | 100,00  | -                         | -                        | -                         | -                                     | -   | -                                   | 100,00            | -             |
| Woj.    | 100,00  | 38,55                     | 100,00                   | 38,55                     | 81,25                                 | 15,62                                     | 3,12                                | 21,69             | 1,20          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.408 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>156</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci.

**Tabela 2.1.408:** Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|---------|------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| 10.0002 | 0,08                         | 3,95                      | 100,00   | 96,05                       |
| 10.0003 | 0,00                         | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0004 | 0,00                         | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0005 | 0,00                         | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0007 | 0,00                         | -                         | -  | 100,00                      |
| 10.0017 | 0,00                         | -                         | -  | 100,00                      |
| Woj.    | 0,08                         | 3,61                      | 100,00   | 96,39                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.

**Tabela 2.1.409:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID      | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |             |          |                   |
|---------|---------------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------------|
|         |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%] | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 10.0002 | 3,95                      | -               | -        | -           | -        | 100,00            |

<sup>156</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.409:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |             |          | diagnostyczne [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%] | małe [%] |                   |
| <b>Woj.</b> | <b>3,61</b>               | -               | -        | -           | -        | <b>100,00</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.410** przanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.411**.

**Tabela 2.1.410:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | L29 [%]     | L104 [%]   | P15 [%]     | P17 [%]     |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 10.0002     | 0,1                          | 30,3        | 3,9        | 18,4        | 47,4        |
| 10.0003     | 0,0                          | -           | -          | -           | 100,0       |
| 10.0004     | 0,0                          | -           | -          | 100,0       | -           |
| 10.0005     | 0,0                          | -           | -          | 50,0        | 50,0        |
| 10.0007     | 0,0                          | -           | -          | -           | 100,0       |
| 10.0017     | 0,0                          | -           | -          | -           | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>27,7</b> | <b>3,6</b> | <b>19,3</b> | <b>49,4</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.411:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                      |
|---|
| L29 choroby pęcherza moczowego i moczowodu                |
| L104 inne procedury w zakresie układu moczowo - płciowego |
| P15 zaburzenia zachowania                                 |
| P17 choroby układu moczowo - płciowego                    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.412:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | CUM [%]     | Operacje nie-trzymanie moczu [%] | Urodynamika [%] |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|
| 10.0002     | 76                    | 9,2         | -                                | 18,4            |
| 10.0003     | 1                     | -           | -                                | -               |
| 10.0004     | 1                     | 100,0       | -                                | 100,0           |
| 10.0005     | 2                     | -           | -                                | -               |
| 10.0007     | 1                     | -           | -                                | -               |
| 10.0017     | 2                     | 100,0       | -                                | -               |
| <b>Woj.</b> | <b>83</b>             | <b>12,0</b> | <b>-</b>                         | <b>18,1</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.413:** Kody ICD-9

| Nazwa | Kody ICD-9   |
|-------|--------------|
| CUM   | 87.76, 87.77 |

**Tabela 2.1.413:** Kody ICD-9

| Nazwa                          | Kody ICD-9   |
|--------------------------------|--|
| Operacje_nietrzymania_mocznika | 57.46, 59.7, 59.71, 59.711, 59.712, 59.713, 59.72, 59.721, 59.722, 59.723, 59.79, 59.791, 59.792, 59.793, 59.794, 59.795, 59.796, 59.797, 59.799 |
| Urodynamiczka                  | 89.20, 89.201, 89.202, 89.203, 89.204, 89.205, 89.206  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.414 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.414:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.0002     | -   | 34,21                              | 65,79                             |
| 10.0003     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 10.0005     | 50,00   | -                                  | 50,00                             |
| 10.0007     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 10.0017     | -   | -                                  | 100,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>2,41</b>                                   | <b>31,33</b>                       | <b>66,27</b>                      |

1 Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.415 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>157</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.415:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%] | Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%] | Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni |   |  |
|-------------|------------------------------|--|---|---|---|--|
|             |                              |  |   | z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]                  | z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%] | w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%] |
| 10.0002     | 0,1                          | -  | -   | 7,9   | 5,3   | 6,6  |
| 10.0003     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 10.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>-</b>                                   | <b>-</b>                                      | <b>7,2</b>  | <b>4,8</b>  | <b>6,0</b>                                 |

1 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z grupy w innym szpitalu

2 Hospitalizacje poprzedzone do 30 dni hospitalizacją z rozpoznaniem z podgrupy w innym szpitalu

W tabeli 2.1.416 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>157</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.416:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID          | Średnia czasu pobytu [dni] | Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup> | Mediana czasu pobytu [dni] | Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni] | Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%] | Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 10.0002     | 2,4                        | 2,4  | 2,0                        | 1,7                                       | 3,9   | 94,7                                      |
| 10.0003     | 1,0                        | 1,5  | 1,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0004     | 2,0                        | 2,7  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0005     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 10.0007     | 3,0                        | 2,5  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 10.0017     | 2,5                        | 2,6  | 2,5                        | 0,7                                       | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>2,4</b>                 | <b>2,4</b>   | <b>2,0</b>                 | <b>1,6</b>                                | <b>3,6</b>  | <b>94,0</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.417 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1130, 1131, 1640, 1641<sup>158</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.417:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

| ID          | Skierowania do innego szpitala [%] | Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji |                    |                    |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|             |                                    | a <sup>a</sup> [%]                     | b <sup>b</sup> [%] | c <sup>c</sup> [%] |
| 10.0002     | 34,2                               | 35,5                                   | 2,6                | 2,6                |
| 10.0003     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 10.0004     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0005     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 10.0007     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| 10.0017     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>31,3</b>                        | <b>34,9</b>                            | <b>3,6</b>         | <b>2,4</b>         |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.16 Inne choroby dolnego układu moczowego

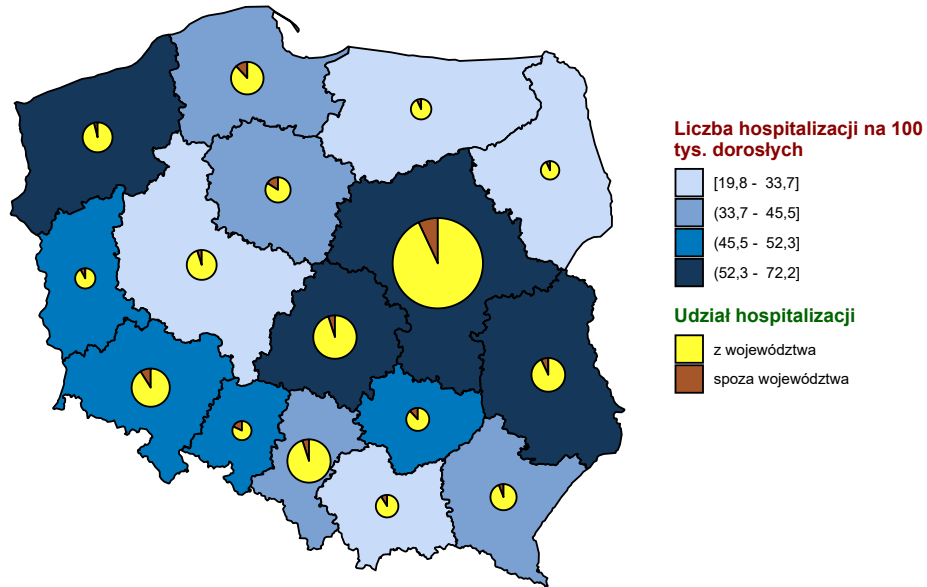
### 2.1.16.1 Inne choroby dolnego układu moczowego dorośli

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 1,15 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Inne choroby dolnego układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>159</sup>, co stanowiło 5,71% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

<sup>158</sup>Poradnia nefrologiczna, Poradnia nefrologiczna dla dzieci, Poradnia urologiczna, Poradnia urologiczna dla dzieci

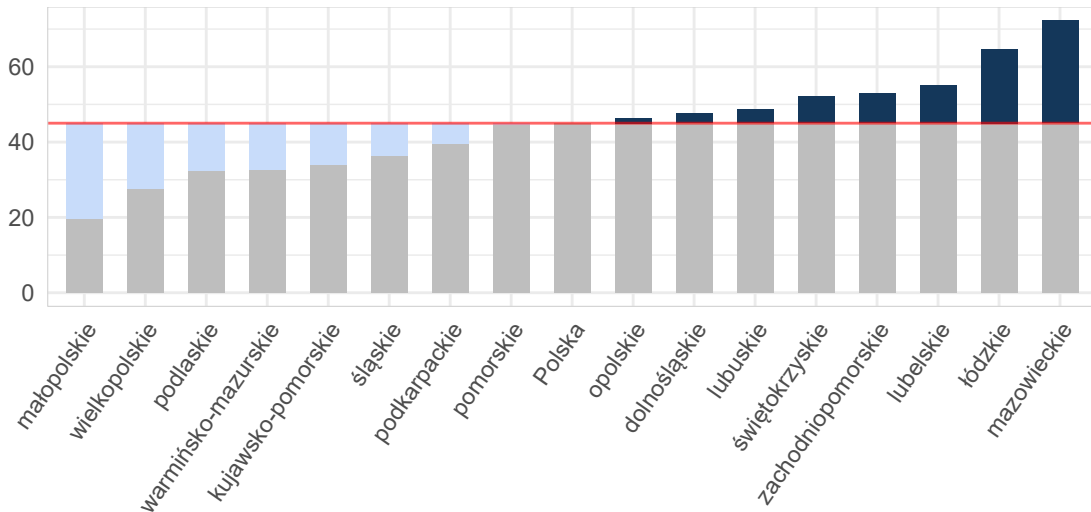
<sup>159</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N32.0, N32.3, N32.4, N32.8, N32.9, N33, N34, N35, N36, N37, N32.1, N32.2.

**Mapa 2.1.34:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.139:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.418:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Odssetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|---|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 1,15   | 0,03  | 0,63  | 9,05  | 39,57                                      | 84  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,58   | 0,03  | 0,12  | 16,18   | 27,88                                      | 40  |
| lubelskie           | 0,96   | 0,03  | 0,30  | 7,25  | 45,23                                      | 72  |
| lubuskie            | 0,41   | 0,12  | 0,04  | 8,62  | 39,91                                      | 54  |
| łódzkie             | 1,34   | 0,15  | 0,30  | 5,53  | 53,84                                      | 88  |
| małopolskie         | 0,54   | 0,01  | 0,07  | 9,59  | 16,02                                      | 97  |
| mazowieckie         | 3,15   | 0,35  | 1,46  | 7,78  | 58,72                                      | 130   |
| opolskie            | 0,39   | 0,11  | 0,03  | 18,35   | 38,97                                      | 50  |
| podkarpackie        | 0,69   | 0,00  | 0,25  | 5,95  | 32,38                                      | 86  |
| podlaskie           | 0,32   | -   | 0,03  | 7,23  | 26,80                                      | 16  |
| pomorskie           | 0,83   | -   | 0,15  | 12,38   | 35,93                                      | 45  |
| śląskie             | 1,38   | 0,04  | 0,14  | 5,07  | 30,29                                      | 100   |
| świętokrzyskie      | 0,54   | 0,11  | 0,02  | 12,13   | 43,42                                      | 43  |
| warmińsko-mazurskie | 0,38   | 0,07  | 0,03  | 7,29  | 26,73                                      | 52  |
| wielkopolskie       | 0,78   | 0,01  | 0,24  | 5,25  | 22,43                                      | 132   |
| zachodniopomorskie  | 0,75   | 0,01  | 0,14  | 4,14  | 43,79                                      | 59  |
| <b>Polska</b>       | <b>14,20</b>   | <b>1,08</b>   | <b>3,96</b>   | <b>8,09</b>                                   | <b>36,94</b>                               | <b>1 148</b>  |

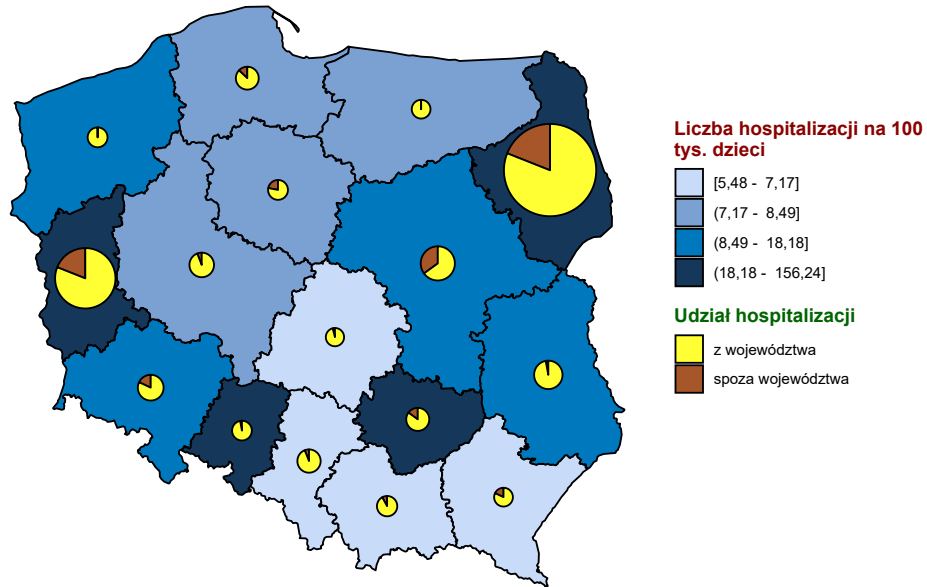
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.16.2 Inne choroby dolnego układu moczowego dzieci

W 2016 roku w województwie dolnośląskim odnotowano 0,06 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Inne choroby dolnego układu moczowego (dalej: podgrupa)<sup>160</sup>, co stanowiło 1,37% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które przeanalizowano w niniejszym dokumencie.

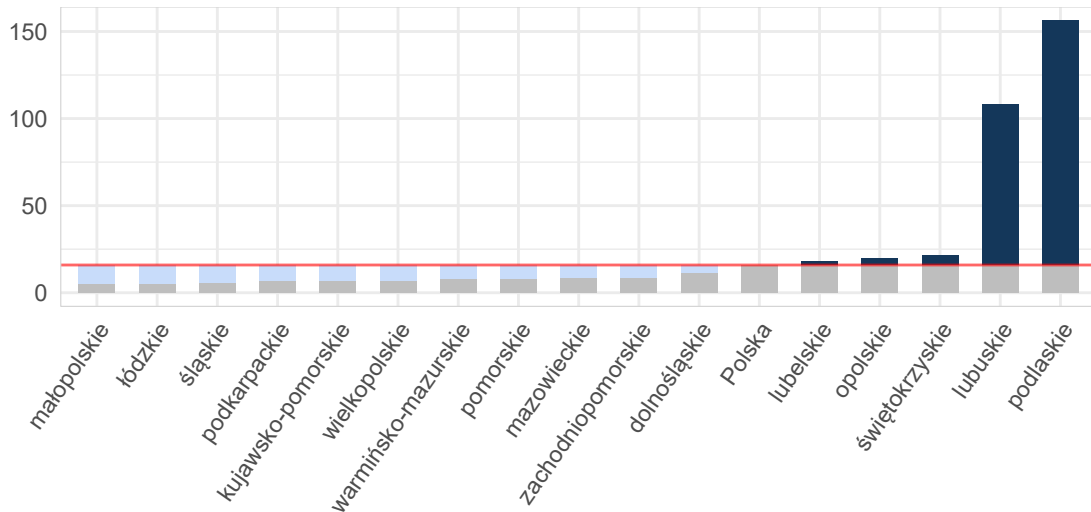
<sup>160</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10: N32.0, N32.3, N32.4, N32.8, N32.9, N33, N34, N35, N36, N37, N32.1, N32.2.

**Mapa 2.1.35:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.140:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Tabela 2.1.419:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|--|--|---|
| dolnośląskie        | 0,06   | -  | 0,01  | 17,86  | 1,93                                       | 17  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,03   | -  | 0,01  | 22,22  | 1,30                                       | 1   |
| lubelskie           | 0,07   | 0,02   | 0,00  | 2,99   | 3,14                                       | 7   |
| lubuskie            | 0,20   | 0,00   | 0,17  | 19,19  | 19,46                                      | 2   |
| łódzkie             | 0,02   | -  | 0,00  | 4,35   | 0,93                                       | 3   |
| małopolskie         | 0,04   | 0,00   | 0,01  | 8,57   | 1,03                                       | 6   |
| mazowieckie         | 0,09   | -  | 0,01  | 35,23  | 1,64                                       | 14  |
| opolskie            | 0,03   | 0,01   | 0,00  | 3,23   | 3,12                                       | 10  |
| podkarpackie        | 0,03   | -  | 0,01  | 17,86  | 1,32                                       | 9   |
| podlaskie           | 0,32   | -  | 0,01  | 19,57  | 27,14                                      | 5   |
| pomorskie           | 0,04   | -  | 0,01  | 13,51  | 1,60                                       | 8   |
| śląskie             | 0,05   | -  | 0,00  | 6,38   | 1,03                                       | 12  |
| świętokrzyskie      | 0,04   | -  | -   | 15,56  | 3,59                                       | 4   |
| warmińsko-mazurskie | 0,02   | -  | 0,00  | -  | 1,46                                       | 51  |
| wielkopolskie       | 0,05   | -  | 0,01  | 6,25   | 1,38                                       | 24  |
| zachodniopomorskie  | 0,03   | -  | 0,00  | -  | 1,52                                       | 5   |
| <b>Polska</b>       | <b>1,10</b>  | <b>0,03</b>  | <b>0,25</b>   | <b>16,20</b>                                 | <b>2,86</b>                                | <b>178</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.1.17 Program lekowy

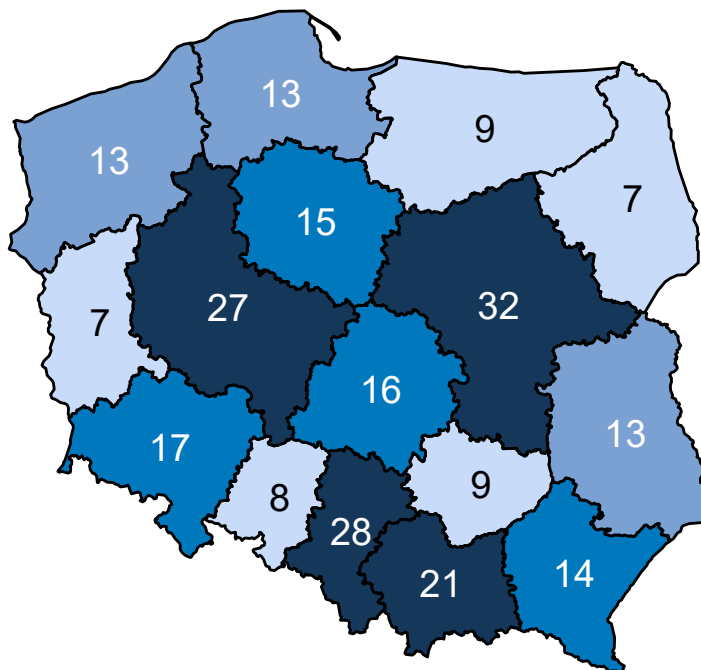
### Programy lekowe

W 2016 roku dla analizowanej podgrupy chorób w Polsce sprawozdano świadczenia z zakresu programów lekowych:

- leczenie parykalcytolem wtórnej nadczynności przytarczyc u pacjentów hemodializowanych (A)
- leczenie wtórnej nadczynności przytarczyc u pacjentów hemodializowanych (B)
- leczenie niedokrwistości w przebiegu przewlekłej niewydolności nerek (C)

Mapa 2.1.36 przedstawia rozmieszczenie świadczeniodawców realizujących powyższe programy lekowe w poszczególnych województwach. Tabela 2.1.420 przedstawia realizację poszczególnych programów lekowych w województwach. Tabela 2.1.421 przedstawia liczbę pacjentów jak również liczbę wizyt związanych z programem lekowym w podziale na hospitalizacje (w tabelach jako 'Hosp.') i tryb ambulatoryjny ('Tryb amb.').

**Mapa 2.1.36:** Liczba świadczeniodawców realizujących programy lekowe w województwie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W dalszej części analizowani są świadczeniodawcy, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ramach programu lekowego, a nie świadczeniodawcy, którzy mają umowę na realizację tego programu lekowego<sup>161</sup>. W związku z tym liczba świadczeniodawców uprawnionych do leczenia analizowanym programem lekowym może być większa niż liczba świadczeniodawców przedstawiona w tabelach.

**Tabela 2.1.420:** Realizowane programy lekowe

| Województwo         | A          | B          | C         |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| dolnośląskie        | 10         | 12         | 3         |
| kujawsko-pomorskie  | 7          | 14         | 8         |
| lubelskie           | 9          | 13         | 4         |
| lubuskie            | 3          | 7          | 3         |
| łódzkie             | 8          | 12         | 8         |
| małopolskie         | 14         | 18         | 7         |
| mazowieckie         | 25         | 27         | 14        |
| opolskie            | 3          | 8          | 1         |
| podkarpackie        | 10         | 14         | 8         |
| podlaskie           | 3          | 7          | 2         |
| pomorskie           | 3          | 13         | 2         |
| śląskie             | 16         | 21         | 5         |
| świętokrzyskie      | 6          | 8          | 4         |
| warmińsko-mazurskie | 4          | 8          | 2         |
| wielkopolskie       | 12         | 24         | 7         |
| zachodniopomorskie  | 9          | 13         | 3         |
| <b>Polska</b>       | <b>142</b> | <b>219</b> | <b>81</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

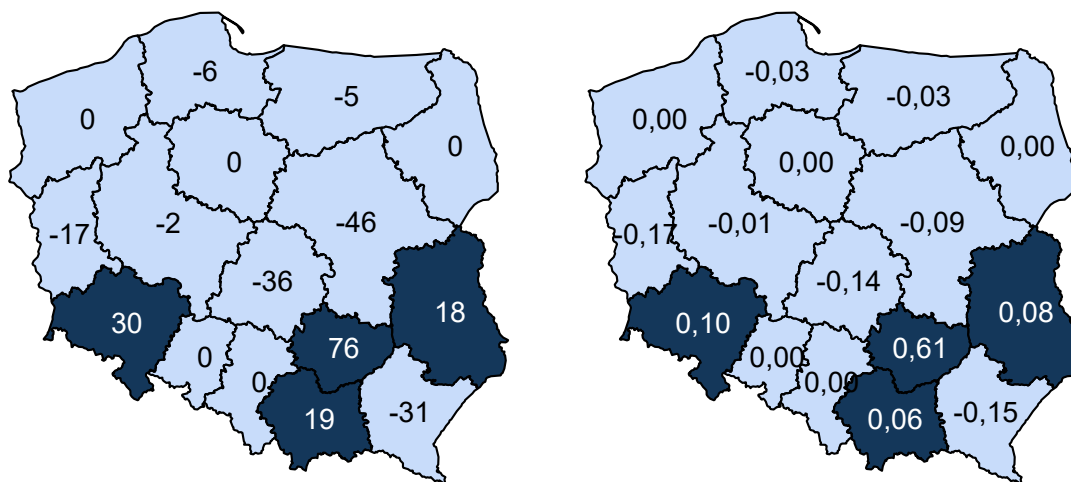
<sup>161</sup>Hospitalizacje oraz wizyty w programie lekowym nie były brane pod uwagę przy wcześniejszej analizie lecznictwa szpitalnego i ambulatoryjnego.

**Tabela 2.1.421:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |            |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]  | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie        | 0,37                    | 2,4                         | 18,97                              | 1,9        | 98,1          |
| kujawsko-pomorskie  | 0,32                    | 2,2                         | 9,83                               | -          | 100,0         |
| lubelskie           | 0,39                    | 4,1                         | 11,27                              | 3,0        | 97,0          |
| lubuskie            | 0,15                    | 9,5                         | 3,09                               | -          | 100,0         |
| łódzkie             | 0,51                    | 3,1                         | 10,02                              | 6,5        | 93,5          |
| małopolskie         | 0,56                    | 5,2                         | 20,77                              | 0,5        | 99,5          |
| mazowieckie         | 1,10                    | 8,3                         | 30,73                              | 0,7        | 99,3          |
| opolskie            | 0,09                    | 3,2                         | 0,92                               | -          | 100,0         |
| podkarpackie        | 0,37                    | 1,9                         | 7,21                               | -          | 100,0         |
| podlaskie           | 0,16                    | 1,8                         | 2,55                               | -          | 100,0         |
| pomorskie           | 0,31                    | 4,8                         | 6,15                               | -          | 100,0         |
| śląskie             | 0,59                    | 2,0                         | 19,45                              | 0,0        | 100,0         |
| świętokrzyskie      | 0,20                    | 13,9                        | 6,95                               | 3,5        | 96,5          |
| warmińsko-mazurskie | 0,20                    | 7,8                         | 7,30                               | -          | 100,0         |
| wielkopolskie       | 0,73                    | 5,8                         | 25,99                              | 0,7        | 99,3          |
| zachodniopomorskie  | 0,34                    | 5,3                         | 11,97                              | -          | 100,0         |
| <b>Polska</b>       | <b>6,37</b>             | <b>5,1</b>                  | <b>193,16</b>                      | <b>1,1</b> | <b>98,9</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.37 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

**Mapa 2.1.37:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie parykalcytolem wtórnej nadciśności przytarczyc u pacjentów hemodializowanych

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie parykalcytolem wtórnej nadciśności przytarczyc u pacjentów hemodializowanych” był realizowany przez 142 świadczeniodawców, z czego 3 w województwie podlaskim. Tabele prezentują podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.422:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |            |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]  | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie        | 0,21                    | 2,4                         | 16,30                              | -          | 100,0         |
| kujawsko-pomorskie  | 0,11                    | 2,8                         | 7,86                               | -          | 100,0         |
| lubelskie           | 0,12                    | 6,9                         | 8,16                               | -          | 100,0         |
| lubuskie            | 0,02                    | 28,0                        | 1,81                               | -          | 100,0         |
| łódzkie             | 0,12                    | 4,1                         | 6,61                               | 0,1        | 99,9          |
| małopolskie         | 0,24                    | 2,5                         | 17,55                              | -          | 100,0         |
| mazowieckie         | 0,35                    | 6,2                         | 23,23                              | -          | 100,0         |
| opolskie            | 0,01                    | -                           | 0,19                               | -          | 100,0         |
| podkarpackie        | 0,10                    | 1,0                         | 4,48                               | -          | 100,0         |
| podlaskie           | 0,02                    | -                           | 1,09                               | -          | 100,0         |
| pomorskie           | 0,04                    | 4,7                         | 3,89                               | -          | 100,0         |
| śląskie             | 0,25                    | 2,4                         | 15,82                              | -          | 100,0         |
| świętokrzyskie      | 0,08                    | 13,6                        | 5,71                               | -          | 100,0         |
| warmińsko-mazurskie | 0,08                    | 13,1                        | 6,36                               | -          | 100,0         |
| wielkopolskie       | 0,29                    | 4,4                         | 20,83                              | -          | 100,0         |
| zachodniopomorskie  | 0,14                    | 4,9                         | 10,16                              | -          | 100,0         |
| <b>Polska</b>       | <b>2,18</b>             | <b>4,7</b>                  | <b>150,05</b>                      | <b>0,0</b> | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

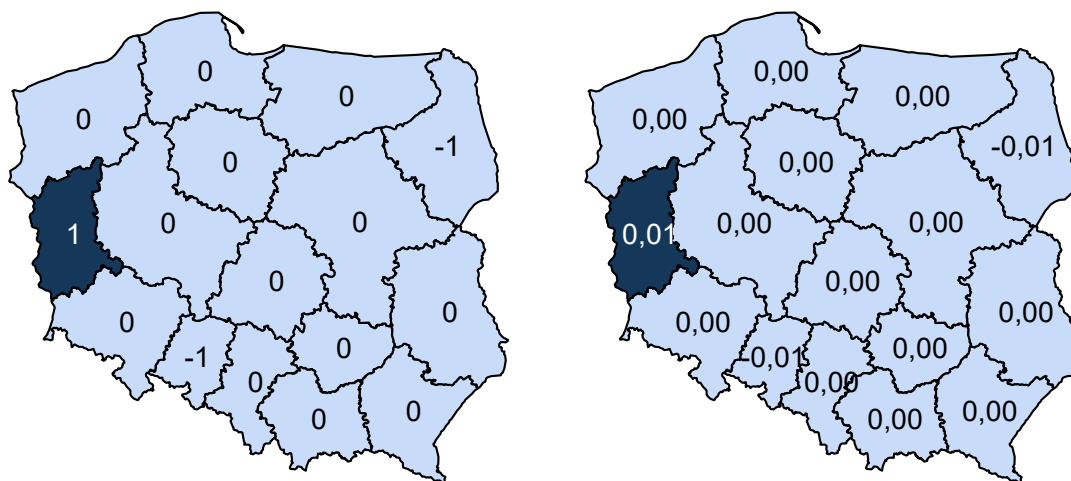
**Tabela 2.1.423:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |           |               |
|-------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|
|             |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%] | Tryb amb. [%] |
| 10.0001     | 0,00                    | -                           | 0,17                               | -         | 100,0         |
| 10.0003     | 0,00                    | -                           | 0,13                               | -         | 100,0         |
| 10.0503     | 0,01                    | -                           | 0,80                               | -         | 100,0         |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>             | <b>-</b>                    | <b>1,09</b>                        | <b>-</b>  | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.38 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

**Mapa 2.1.38:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie wtórnej nadciśnienia przytarczyc u pacjentów hemodializowanych

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie wtórnej nadciśnienia przytarczyc u pacjentów hemodializowanych” był realizowany przez 219 świadczeniodawców, z czego 7 w województwie podlaskim. Tabele prezentują podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.424:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |            |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]  | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie        | 0,18                    | 0,6                         | 2,36                               | 5,0        | 95,0          |
| kujawsko-pomorskie  | 0,17                    | 2,9                         | 1,36                               | -          | 100,0         |
| lubelskie           | 0,24                    | 3,4                         | 2,59                               | 0,6        | 99,4          |
| lubuskie            | 0,09                    | 8,9                         | 0,97                               | -          | 100,0         |
| łódzkie             | 0,17                    | 1,8                         | 1,68                               | 7,7        | 92,3          |
| małopolskie         | 0,29                    | 3,1                         | 2,18                               | -          | 100,0         |
| mazowieckie         | 0,41                    | 3,2                         | 4,41                               | 4,4        | 95,6          |
| opolskie            | 0,07                    | 4,2                         | 0,63                               | -          | 100,0         |
| podkarpackie        | 0,26                    | 1,9                         | 2,26                               | -          | 100,0         |
| podlaskie           | 0,10                    | 1,0                         | 1,06                               | -          | 100,0         |
| pomorskie           | 0,16                    | 4,5                         | 1,50                               | -          | 100,0         |
| śląskie             | 0,32                    | 0,9                         | 3,18                               | -          | 100,0         |
| świętokrzyskie      | 0,10                    | 12,5                        | 0,93                               | 13,1       | 86,9          |
| warmińsko-mazurskie | 0,11                    | 7,9                         | 0,82                               | -          | 100,0         |
| wielkopolskie       | 0,33                    | 3,9                         | 3,95                               | 1,9        | 98,1          |
| zachodniopomorskie  | 0,15                    | 3,4                         | 1,29                               | -          | 100,0         |
| <b>Polska</b>       | <b>3,15</b>             | <b>3,3</b>                  | <b>31,17</b>                       | <b>2,1</b> | <b>97,9</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

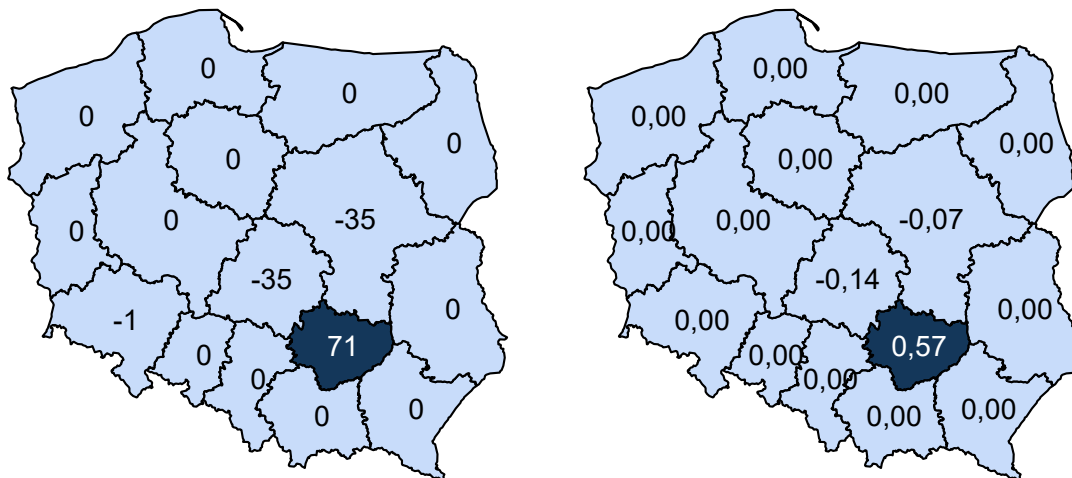
**Tabela 2.1.425:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |           |               |
|-------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|
|             |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%] | Tryb amb. [%] |
| 10.0001     | 0,03                    | -                           | 0,25                               | -         | 100,0         |
| 10.0003     | 0,01                    | 9,1                         | 0,11                               | -         | 100,0         |
| 10.0005     | 0,03                    | -                           | 0,37                               | -         | 100,0         |
| 10.0007     | 0,01                    | -                           | 0,08                               | -         | 100,0         |
| 10.0011     | 0,01                    | -                           | 0,09                               | -         | 100,0         |
| 10.0021     | 0,01                    | -                           | 0,13                               | -         | 100,0         |
| 10.0503     | 0,01                    | -                           | 0,04                               | -         | 100,0         |
| <b>Woj.</b> | <b>0,10</b>             | <b>1,0</b>                  | <b>1,06</b>                        | <b>-</b>  | <b>100,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.39 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

Mapa 2.1.39: Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie niedokrwiłości w przebiegu przewlekłej niewydolności nerek

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie niedokrwiłości w przebiegu przewlekłej niewydolności nerek” był realizowany przez 81 świadczeniodawców, z czego 2 w województwie podlaskim. Tabele prezentują podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

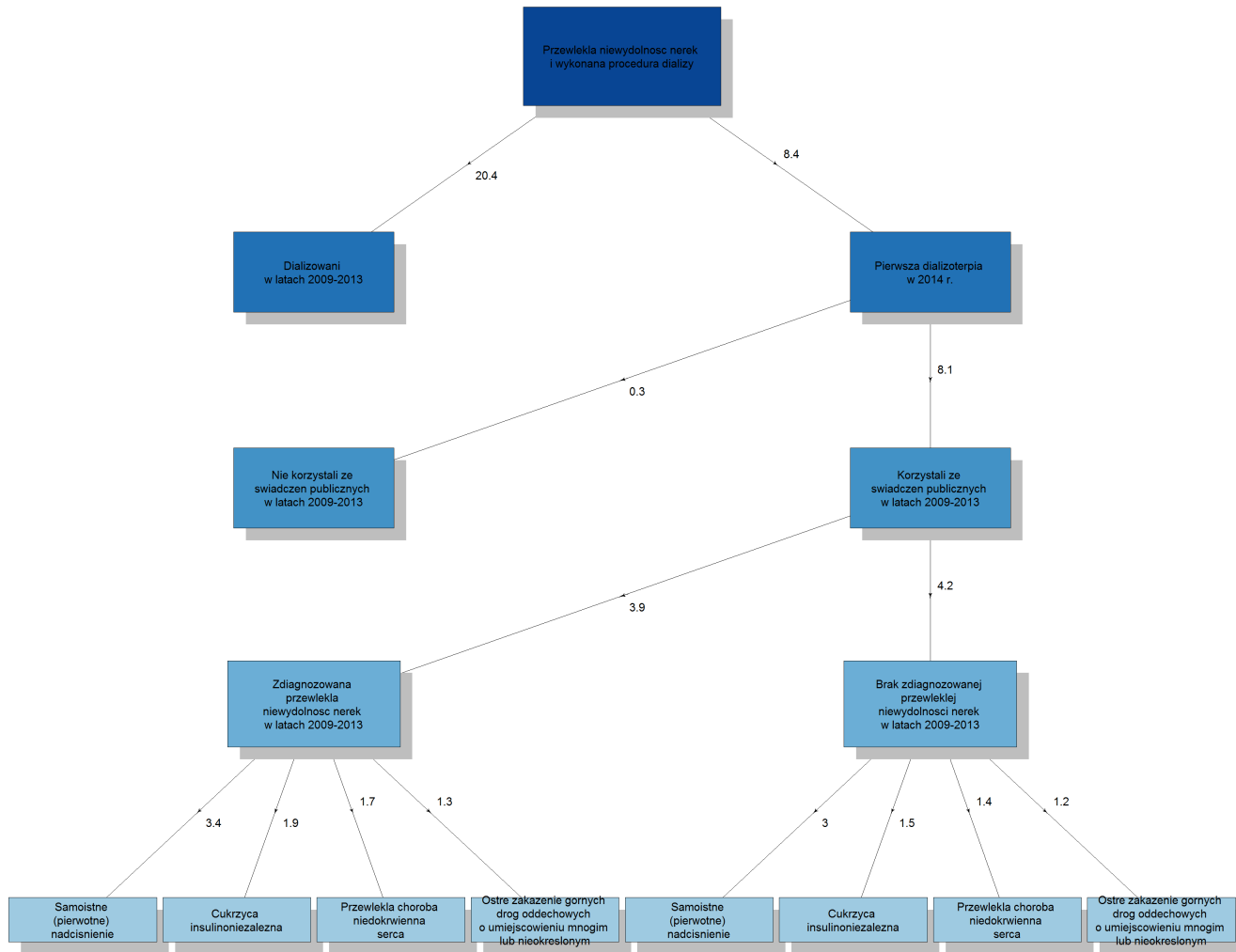
Tabela 2.1.426: Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie        | 0,04                    | 10,3                        | 0,32                               | 73,7        | 26,3          |
| kujawsko-pomorskie  | 0,08                    | -                           | 0,65                               | -           | 100,0         |
| lubelskie           | 0,08                    | 2,6                         | 0,52                               | 61,7        | 38,3          |
| lubuskie            | 0,05                    | 4,2                         | 0,32                               | -           | 100,0         |
| łódzkie             | 0,27                    | 3,7                         | 1,75                               | 29,6        | 70,4          |
| małopolskie         | 0,15                    | 10,7                        | 1,05                               | 9,3         | 90,7          |
| mazowieckie         | 0,44                    | 13,8                        | 3,18                               | 0,9         | 99,1          |
| opolskie            | 0,01                    | -                           | 0,10                               | -           | 100,0         |
| podkarpackie        | 0,07                    | 1,5                         | 0,46                               | -           | 100,0         |
| podlaskie           | 0,05                    | 3,8                         | 0,40                               | -           | 100,0         |
| pomorskie           | 0,12                    | 6,5                         | 0,77                               | -           | 100,0         |
| śląskie             | 0,10                    | 4,0                         | 0,60                               | 0,5         | 99,5          |
| świętokrzyskie      | 0,05                    | 16,7                        | 0,32                               | 38,8        | 61,2          |
| warmińsko-mazurskie | 0,02                    | 4,3                         | 0,12                               | -           | 100,0         |
| wielkopolskie       | 0,22                    | 8,8                         | 1,22                               | 8,1         | 91,9          |
| zachodniopomorskie  | 0,09                    | 9,3                         | 0,51                               | -           | 100,0         |
| <b>Polska</b>       | <b>1,83</b>             | <b>8,0</b>                  | <b>12,28</b>                       | <b>11,6</b> | <b>88,4</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



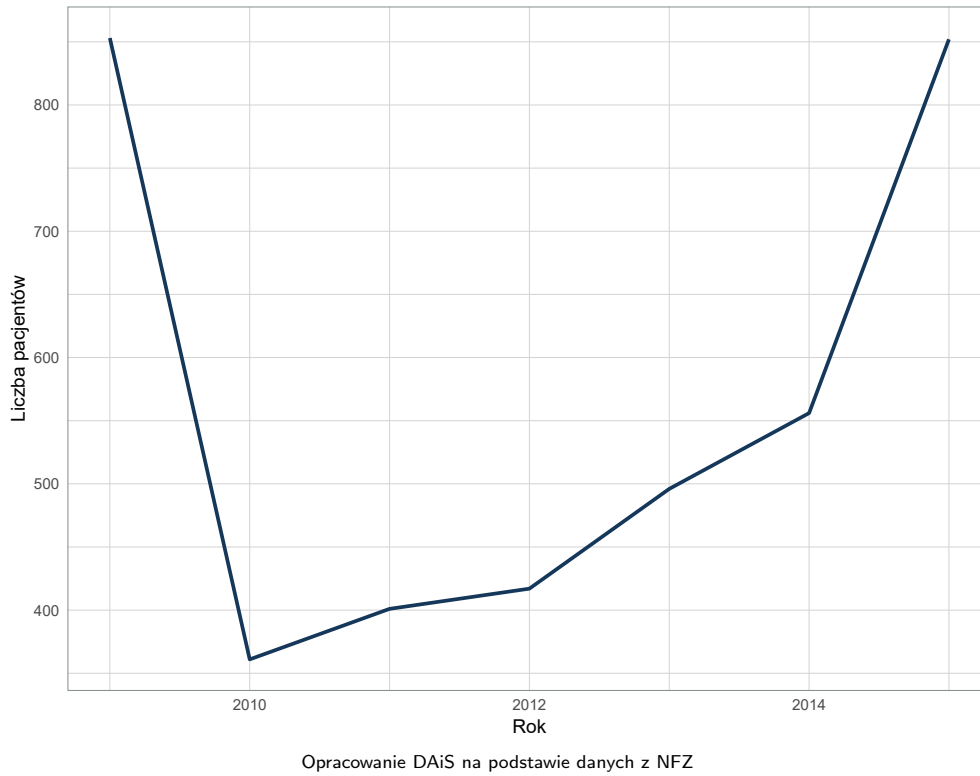
**Wykres 2.2.1:** Drzewo decyzyjne dla dializowanych pacjentów z przewlekłą niewydolnością nerek w 2016 r. (w tys.)



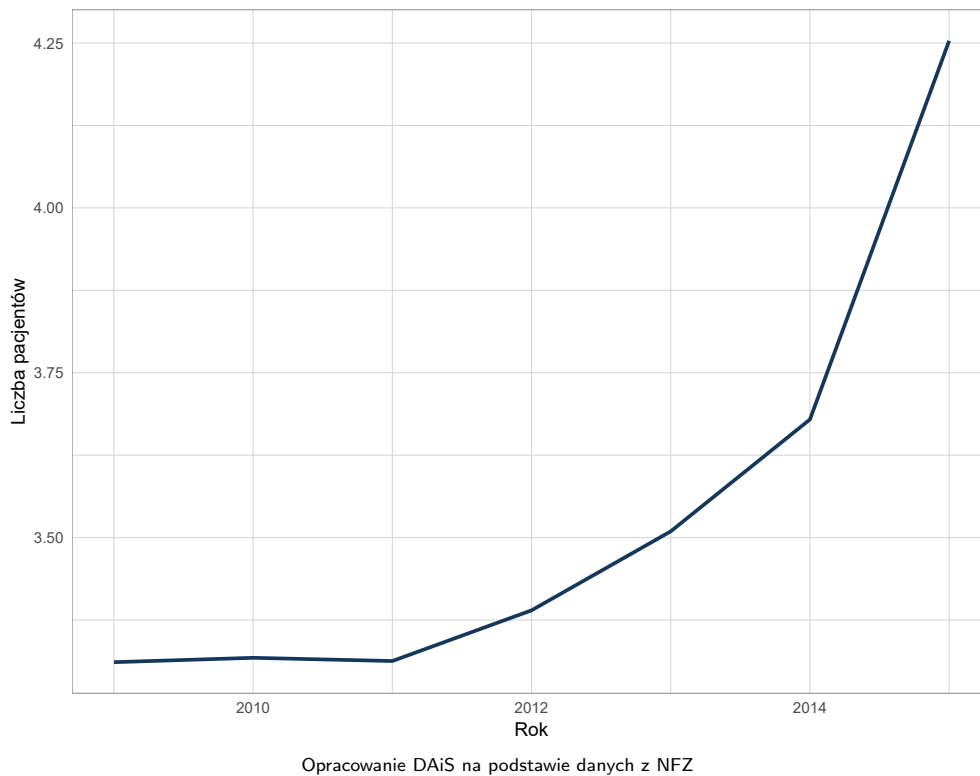
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Wykres 2.2.2:** Rok zdiagnozowania przewlekłej niewydolności nerek u pacjentów dializowanych po raz pierwszy w 2016 r.



**Wykres 2.2.3:** Liczba porad w poradni nefrologicznej lub poradni nefrologicznej dla dzieci przypadająca na pacjenta ze zdiagnozowaną przewlekłą niewydolnością nerek



## 2.3 Lecznictwo uzdrowiskowe

Leczenie uzdrowiskowe jest kontynuacją leczenia szpitalnego lub ambulatoryjnego. Jego zadaniem jest rehabilitacja, leczenie chorób przewlekłych oraz szeroko pojęta profilaktyka.

Na leczenie uzdrowiskowe mogą być kierowani jedynie pacjenci wystarczająco sprawni, by odbyć podróż do uzdrowiska, samodzielni, zdolni do samoobsługi i korzystania z zabiegów leczniczych<sup>164</sup>. Jako świadczenie uzdrowiskowe należy rozumieć zrealizowane przez pacjenta skierowanie na leczenie uzdrowiskowe (turnus uzdrowiskowy).

Zgodnie z ustawą z dnia 3 grudnia 2015 r. o świadczeniach gwarantowanych z zakresu lecznictwa uzdrowiskowego (Dz.U. 2015, poz. 2027 t.j.) świadczenia gwarantowane obejmują:

1. uzdrowiskowe leczenie szpitalne dzieci w wieku od 3 do 18 lat;
2. uzdrowiskowe leczenie sanatoryjne dzieci w wieku od 7 do 18 lat;
3. uzdrowiskowe leczenie sanatoryjne dzieci w wieku od 3 do 6 lat pod opieką dorosłych;
4. uzdrowiskowe leczenie szpitalne dorosłych;
5. uzdrowiskowe leczenie sanatoryjne dorosłych;
6. uzdrowiskową rehabilitację dla dorosłych w szpitalu uzdrowiskowym;
7. uzdrowiskową rehabilitację dla dorosłych w sanatorium uzdrowiskowym;
8. uzdrowiskowe leczenie ambulatoryjne dorosłych i dzieci.

Czas trwania leczenia uzdrowiskowego wynosi<sup>165</sup>:

1. 27 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 1;
2. 21 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 2–5;
3. 28 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 6 i 7;
4. od 6 do 18 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 8.

Zakres i profil świadczeń opieki zdrowotnej udzielanych przez zakład lecznictwa uzdrowiskowego wynika z dostępnych naturalnych surowców leczniczych, warunków klimatycznych i posiadanych urządzeń lecznictwa uzdrowiskowego.

Najwięcej ze świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego korzystali pacjenci dla profilu Choroby reumatologiczne (reumatologia), 277,24 tys. pacjentów, natomiast najmniej dla profilu Choroby krwi i układu krwiotwórczego (hematologia).

**Tabela 2.3.1:** Struktura świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na profil

| Profil  | Liczba pacjentów [tys.] | Dzieci [%] | Wartość skumulowana [%] |
|---|-------------------------|------------|-------------------------|
| Choroby reumatologiczne (reumatologia)              | 277,24                  | 0,33       | 67,91                   |
| Choroby kardiologiczne i nadciśnienie (kardiologia) | 47,17                   | 0,08       | 79,46                   |
| Choroby układu nerwowego (neurologia)               | 29,63                   | 0,41       | 86,72                   |
| Choroby dolnych dróg oddechowych (pulmonologia)     | 16,60                   | 32,69      | 90,79                   |
| Choroby górnych dróg oddechowych (laryngologia)     | 13,61                   | 49,57      | 94,12                   |
| Choroby ortopedyczno-urazowe (ortopedia)            | 7,59                    | 18,83      | 95,98                   |

<sup>164</sup>Wskazania i przeciwwskazania do leczenia uzdrowiskowego określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie sposobu kierowania i kwalifikowania pacjentów do zakładów lecznictwa uzdrowiskowego (Dz.U. z dn. 5.01.12 poz. 14)

<sup>165</sup>Czas trwania leczenia uzdrowiskowego, o którym mowa w pkt 1, 4 i 6, może być przedłużony jednokrotnie na okres nieprzekraczający czasu określonego odpowiednio w pkt 1–3, za zgodą oddziału wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia, który potwierdził skierowanie na leczenie uzdrowiskowe.

**Tabela 2.3.1:** Struktura świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na profil

| Profil  | Liczba pacjentów [tys.] | Dzieci [%] | Wartość skumulowana [%] |
|---|-------------------------|------------|-------------------------|
| Cukrzyca (diabetologia)                                   | 6,27                    | 1,05       | 97,52                   |
| Otyłość   | 2,81                    | 70,56      | 98,20                   |
| Choroby układu trawienia (gastroenterologia, hepatologia) | 1,85                    | 1,19       | 98,66                   |
| Choroby kobiece (ginekologia)                             | 1,12                    | -          | 98,93                   |
| Choroby endokrynologiczne                                 | 1,00                    | 4,11       | 99,18                   |
| Choroby skóry (dermatologia)                              | 0,99                    | 8,55       | 99,42                   |
| Choroby naczyń obwodowych                                 | 0,96                    | -          | 99,65                   |
| Choroby nerek i dróg moczowych (nefrologia i urologia)    | 0,90                    | 1,33       | 99,88                   |
| Osteoporoza   | 0,46                    | -          | 99,99                   |
| Choroby krwi i układu krwiotwórczego (hematologia)        | 0,04                    | -          | 100,00                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Najwięcej świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego zostało zrealizowanych dla kategorii świadczenie sanatoryjne, 332,88 tys. pacjentów, natomiast najmniej dla kategorii świadczenie ambulatoryjne, 16,34 tys. pacjentów.

**Tabela 2.3.2:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na kategorie świadczeń

| Kategoria świadczeń | Liczba pacjentów [tys.] | Dzieci [%] | Liczba osobodni [tys.] | Wartość skumulowana [%] |
|---------------------|-------------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| sanatoryjne         | 332,88                  | 2,26       | 6 980,13               | 81,52                   |
| szpitalne           | 59,14                   | 13,89      | 1 335,64               | 96,00                   |
| ambulatoryjne       | 16,34                   | 6,91       | 239,34                 | 100,00                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Najczęściej ze świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego korzystali pacjenci z województwa mazowieckiego (54,96), natomiast najmniej z opolskiego (8,27).

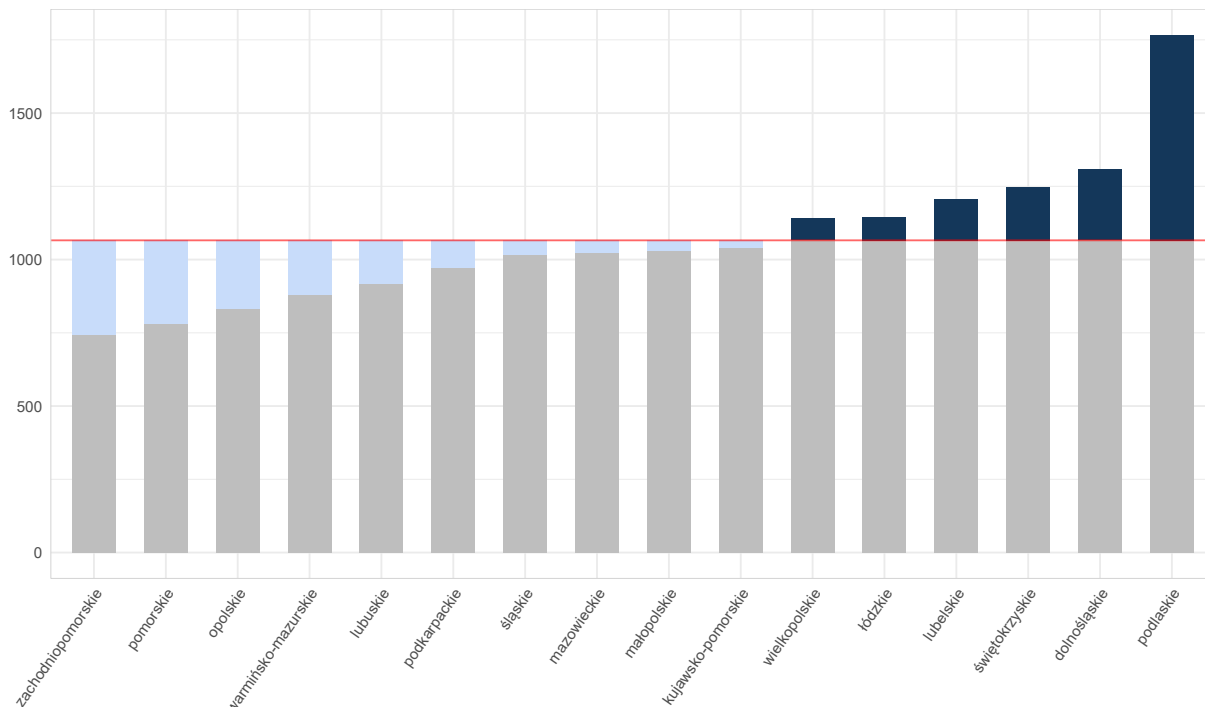
**Tabela 2.3.3:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Dzieci [tys.] | Liczba pacjentów na 100 tys. ludności | Pacjenci [%] |
|---------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|
| dolnośląskie        | 37,98                   | 1,48          | 1 307,84                              | 9,31         |
| kujawsko-pomorskie  | 21,69                   | 0,95          | 1 041,02                              | 5,32         |
| lubelskie           | 25,73                   | 1,99          | 1 206,14                              | 6,31         |
| lubuskie            | 9,32                    | 0,16          | 916,48                                | 2,29         |
| łódzkie             | 28,46                   | 0,67          | 1 145,04                              | 6,98         |
| małopolskie         | 34,78                   | 1,86          | 1 028,28                              | 8,52         |
| mazowieckie         | 54,96                   | 3,11          | 1 024,17                              | 13,47        |
| opolskie            | 8,27                    | 0,24          | 832,90                                | 2,03         |
| podkarpackie        | 20,71                   | 1,09          | 973,47                                | 5,08         |
| podlaskie           | 20,96                   | 0,46          | 1 766,10                              | 5,14         |
| pomorskie           | 18,07                   | 0,28          | 780,23                                | 4,43         |
| śląskie             | 46,36                   | 2,98          | 1 016,74                              | 11,36        |
| świętokrzyskie      | 15,64                   | 0,41          | 1 248,54                              | 3,83         |
| warmińsko-mazurskie | 12,62                   | 0,20          | 878,68                                | 3,09         |
| wielkopolskie       | 39,71                   | 0,69          | 1 140,56                              | 9,73         |
| zachodniopomorskie  | 12,72                   | 0,29          | 744,48                                | 3,12         |
| Polska              | 407,89                  | 16,84         | 1 061,31                              | -            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.3.1 przedstawia liczbę sprawozdanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Wykres 2.3.1:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W 2016 roku świadczenia uzdrowiskowe realizowało 143 świadczeniodawców w 13 województwach. Świadczenia realizowane były w 42 miejscowościach uzdrowiskowych, najwięcej (10) miejscowości uzdrowiskowych znajdowało się w województwie małopolskim.

Najwięcej świadczeń sprawozdano w województwie zachodniopomorskim, 95,58 tys. (co stanowiło 23,4% wszystkich świadczeń), natomiast najmniej w województwie łódzkim (0,33 tys.).

**Tabela 2.3.4:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego zrealizowane w poszczególnych województwach

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba podmiotów | Liczba miejscowości | Pacjenci [%] |
|---------------------|-------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| dolnośląskie        | 55,40                   | 15               | 9                   | 13,56        |
| kujawsko-pomorskie  | 74,05                   | 26               | 3                   | 18,13        |
| lubelskie           | 14,20                   | 6                | 2                   | 3,48         |
| łódzkie             | 0,33                    | 1                | 1                   | 0,08         |
| małopolskie         | 56,43                   | 30               | 10                  | 13,81        |
| mazowieckie         | 0,89                    | 2                | 1                   | 0,22         |
| podkarpackie        | 31,01                   | 14               | 4                   | 7,59         |
| podlaskie           | 1,20                    | 1                | 1                   | 0,29         |
| pomorskie           | 17,88                   | 4                | 2                   | 4,38         |
| śląskie             | 25,98                   | 7                | 2                   | 6,36         |
| świętokrzyskie      | 32,65                   | 9                | 2                   | 7,99         |
| warmińsko-mazurskie | 2,92                    | 2                | 1                   | 0,71         |
| zachodniopomorskie  | 95,58                   | 26               | 5                   | 23,40        |
| Polska              | 407,89                  | 143              | 42                  | -            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Brak dalszej analizy ze względu na małą liczbę pacjentów (dla wybranych profili w ramach analizowanej

grupy chorób) korzystających ze świadczeń uzdrowiskowych w danym województwie.

## 2.4 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna

### 2.4.1 Wybór poradni

W tabeli 2.4.1 i 2.4.2 przedstawiono podstawowe statystyki dla opieki ambulatoryjnej w Polsce obejmującą analizowaną grupę chorób w podziale na podgrupy w niej występujące. Druga z kolei tabela zawiera dane na temat 3 największych poradni (pod względem liczby porad) dla każdej podgrupy chorób.

Z analizy wykluczono kontakty pacjentów dziecięcych z rozpoznaniem I10 (według klasyfikacji ICD-10).

**Tabela 2.4.1:** Podstawowe statystyki na temat porad według podgrup

| Podgrupa   | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad [tys.] | Porady zachowawcze [%] | Porady W11 w zachowawczych [%] | Porady W21 w zachowawczych [%] | Porady zabiegowe [%] |
|--|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Kamica moczowa   | 139,87                  | 245,90              | 90,74                  | 36,55                          | -                              | 5,26                 |
| Niewydolność nerek   | 130,97                  | 292,73              | 94,96                  | 17,34                          | -                              | 0,51                 |
| Nietrzymanie moczu   | 79,78                   | 143,68              | 95,37                  | 49,89                          | -                              | 3,92                 |
| Infekcja układu moczowego  | 78,84                   | 124,00              | 95,36                  | 45,18                          | -                              | 3,13                 |
| Wady układu moczowego  | 71,48                   | 135,73              | 90,55                  | 36,41                          | -                              | 2,68                 |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 69,75                   | 103,05              | 88,04                  | 33,47                          | -                              | 0,96                 |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 25,90                   | 56,33               | 96,77                  | 24,38                          | -                              | 0,57                 |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 20,27                   | 38,32               | 72,94                  | 36,33                          | -                              | 26,28                |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 19,31                   | 32,42               | 66,81                  | 34,20                          | -                              | 26,29                |
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 13,94                   | 25,61               | 93,47                  | 20,08                          | -                              | 0,41                 |
| Nadciśnienie tętnicze  | 12,15                   | 23,74               | 95,49                  | 18,11                          | -                              | 0,05                 |
| Powiktania po przeszczepie nerki   | 10,41                   | 46,35               | 5,81                   | 2,81                           | -                              | 0,15                 |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 3,66                    | 6,01                | 96,27                  | 23,08                          | -                              | 0,15                 |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 0,46                    | 0,69                | 90,38                  | 20,12                          | -                              | 0,44                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.2:** Struktura porad według podgrup choroby i poradni

| Podgrupa           | Nazwa poradni                     | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad [tys.] | Udział porad [%] |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|
| Niewydolność nerek | PORADNIA NEFROLOGICZNA            | 120,94                  | 269,30              | 92,0             |
|                    | PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA        | 3,62                    | 6,85                | 2,3              |
|                    | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ        | 3,02                    | 4,77                | 1,6              |
| Kamica moczowa     | PORADNIA UROLOGICZNA              | 121,24                  | 204,53              | 83,2             |
|                    | PORADNIA NEFROLOGICZNA            | 7,47                    | 13,21               | 5,4              |
|                    | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI | 5,04                    | 9,98                | 4,1              |
| Nietrzymanie moczu | PORADNIA UROLOGICZNA              | 44,38                   | 79,55               | 55,4             |

Tabela 2.4.2: Struktura porad według podgrup choroby i poradni

| Podgrupa  | Nazwa poradni                      | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad [tys.] | Udział porad [%] |
|---|------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|
|   | PORADNIA POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNA | 25,36                   | 39,04               | 27,2             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI  | 4,30                    | 8,97                | 6,2              |
| Wady układu moczowego                               | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI  | 26,80                   | 51,45               | 37,9             |
|   | PORADNIA UROLOGICZNA               | 16,93                   | 24,79               | 18,3             |
|   | PORADNIA UROLOGICZNA DLA DZIECI    | 12,63                   | 21,61               | 15,9             |
| Infekcja układu moczowego                           | PORADNIA UROLOGICZNA               | 45,96                   | 72,81               | 58,7             |
|   | PORADNIA POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNA | 17,58                   | 21,59               | 17,4             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI  | 8,25                    | 16,06               | 13,0             |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu                   | PORADNIA UROLOGICZNA               | 50,91                   | 68,49               | 66,5             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA             | 12,23                   | 20,08               | 19,5             |
|   | PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ  | 7,56                    | 7,61                | 7,4              |
| Choroby kłębuszków nerkowych                        | PORADNIA NEFROLOGICZNA             | 19,67                   | 43,50               | 77,2             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI  | 3,76                    | 9,33                | 16,6             |
|   | PORADNIA UROLOGICZNA               | 1,61                    | 2,09                | 3,7              |
| Powikłania po przeszczepie nerki                    | PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA       | 8,94                    | 39,42               | 85,1             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA             | 1,23                    | 5,63                | 12,2             |
|   | PORADNIA TRANSPLANTACJI NEREK      | 0,24                    | 0,90                | 1,9              |
| Inne choroby dolnego układu moczowego               | PORADNIA UROLOGICZNA               | 13,38                   | 27,32               | 71,3             |
|   | PORADNIA POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNA | 3,02                    | 4,10                | 10,7             |
|   | PORADNIA UROLOGICZNA DLA DZIECI    | 1,04                    | 1,90                | 5,0              |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego | PORADNIA UROLOGICZNA               | 14,68                   | 23,35               | 72,0             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA             | 1,69                    | 2,91                | 9,0              |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI  | 1,29                    | 2,41                | 7,4              |
| Choroby cewkowo-śródmiaższowe nerek                 | PORADNIA NEFROLOGICZNA             | 9,75                    | 19,14               | 74,7             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI  | 2,09                    | 3,56                | 13,9             |

**Tabela 2.4.2:** Struktura porad według podgrup choroby i poradni

| Podgrupa   | Nazwa poradni                             | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad [tys.] | Udział porad [%] |
|--|---|-------------------------|---------------------|------------------|
|  | PORADNIA UROLOGICZNA                      | 0,95                    | 1,31                | 5,1              |
| Nadciśnienie tętnicze  | PORADNIA NEFROLOGICZNA                    | 4,08                    | 7,99                | 33,7             |
|  | PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI        | 3,24                    | 6,42                | 27,0             |
|  | PORADNIA KARDIOLOGICZNA                   | 2,25                    | 4,11                | 17,3             |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH            | 1,40                    | 2,26                | 37,7             |
|  | PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH DLA DZIECI | 0,49                    | 0,79                | 13,2             |
|  | PORADNIA HEMATOLOGICZNA                   | 0,28                    | 0,67                | 11,1             |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | PORADNIA NEFROLOGICZNA                    | 0,17                    | 0,27                | 39,1             |
|  | PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA                | 0,14                    | 0,22                | 31,6             |
|  | PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH            | 0,02                    | 0,03                | 4,5              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach ambulatoryjnej opieki specjalistycznej sprawozdanych za rok 2016 (dalej: dane NFZ) oraz dane gromadzone w ramach statystyki publicznej. Przez porady wykazane w danych NFZ rozumie się każdy kontakt sprawozdany w ramach umowy dotyczącej ambulatoryjnej opieki specjalistycznej. W przeciwieństwie do świadczeń szpitalnych znaczna część tego typu świadczeń wykonywana jest poza systemem świadczeń finansowanych ze środków publicznych. Z tego względu analiza w niniejszym opracowaniu została rozszerzona o dane sprawozdawane przez wszystkie podmioty lecznicze/przedsiębiorstwa, w których podmiot leczniczy wykonuje działalność leczniczą w zakresie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej. Źródłem tych danych jest sprawozdanie ZD-3<sup>166</sup>. Z racji tego, że sprawozdanie ZD-3 wymaga wykazania liczby porad wykonanych w ramach poradni zgrupowanych w grupy na podstawie VIII części kodu resortowego, dokonano analogicznego grupowania w ramach poradni wykazanych w danych NFZ. Ponadto, celem wydzielenia poradni dedykowanych bezpośrednio oraz pośrednio leczeniu pacjentów z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych, dokonano analizy struktury udzielonych porad w zależności od typu poradni.

Zbiór rozpoznań które zostały uwzględnione w analizie prezentuje Tabela 2.4.3. Zbiór ten jest zgodny z podziałem stosowanym w poprzednich częściach opracowania.

**Tabela 2.4.3:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

|     |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N00 | A41.5 | N18   | N13.9 | I12.0 | N23   | N37   | N32.2 |
| N01 | N10   | N19   | N26   | I12.9 | N25   | N30   | R31   |
| N02 | N11   | N28   | N27   | I13   | N32.0 | N39.0 | R33   |
| N03 | N12   | N29   | Q60   | I15   | N32.3 | F98.0 | R34   |
| N04 | N14   | T86.1 | Q61   | N13.2 | N32.4 | N31   | R35   |
| N05 | N15   | Z94.0 | Q62   | N13.4 | N32.8 | N39.3 | R39.1 |
| N06 | N16   | N13.0 | Q63   | N13.5 | N32.9 | N39.4 | R39.2 |
| N07 | D59.3 | N13.1 | Q64   | N13.6 | N33   | N39.8 | R39.8 |
| N08 | E21   | N13.3 | E83   | N20   | N34   | N39.9 | R80   |

<sup>166</sup>Sprawozdanie ZD-3 wypełniają podmioty lecznicze/przedsiębiorstwa, w których podmiot leczniczy wykonuje działalność leczniczą w zakresie ambulatoryjnej opieki zdrowotnej podstawowej i/lub specjalistycznej. W przypadku praktyk zawodowych łącznie praktyki lekarskie indywidualne i indywidualne specjalistyczne oraz grupowe realizujące świadczenia zdrowotne finansowane ze środków publicznych.

**Tabela 2.4.3:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznai chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

|       |       |       |     |     |     |       |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| N39.1 | K76.7 | N13.7 | E87 | N21 | N35 | R32   |
| N39.2 | N17   | N13.8 | I10 | N22 | N36 | N32.1 |

Opracowanie DAiS

Tabela 2.4.4 prezentuje rozkład porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą rozpoznai wg poradni. Zaprezentowane dane dotyczą wszystkich porad w 2016 roku w Polsce i zostały wykorzystane do zdefiniowania poradni bezpośrednio i pośrednio dedykowanych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych. Na tej podstawie eksperci medyczni wybrali poradnie dedykowane bezpośrednio analizowanej grupie chorób i problemów zdrowotnych. Są to:

- PORADNIA NEFROLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia nefrologiczna),
- PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia nefrologiczna),
- PORADNIA UROLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia urologiczna),
- PORADNIA UROLOGICZNA DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia urologiczna).

Do poradni dedykowanych pośrednio pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych zakwalifikowano:

- PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna),
- PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia transplantologiczna),
- PORADNIA TRANSPLANTACJI NEREK (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia transplantacji nerek).

**Tabela 2.4.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

| poradnia/pracownia                 | liczba porad [tys.] | udział porad [%] | skumulowany udział porad [%] |
|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|
| PORADNIA UROLOGICZNA               | 505,98              | 39,70            | 39,70                        |
| PORADNIA NEFROLOGICZNA             | 407,05              | 31,94            | 71,64                        |
| PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI  | 110,16              | 8,64             | 80,28                        |
| PORADNIA POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNA | 70,30               | 5,52             | 85,79                        |
| PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA       | 40,67               | 3,19             | 88,99                        |
| PORADNIA UROLOGICZNA DLA DZIECI    | 34,31               | 2,69             | 91,68                        |



**Tabela 2.4.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

| poradnia/pracownia                       | liczba porad [tys.] | udział porad [%] | skumulowany udział porad [%] |
|--|---------------------|------------------|------------------------------|
| PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ        | 19,73               | 1,55             | 93,23                        |
| PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI    | 15,83               | 1,24             | 94,47                        |
| PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ               | 15,58               | 1,22             | 95,69                        |
| PRACOWNIA LUB ZAKŁAD MEDYCYNY NUKLEARNEJ | 10,38               | 0,81             | 96,50                        |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA               | 7,57                | 0,59             | 97,10                        |
| PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI       | 6,42                | 0,50             | 97,60                        |
| PORADNIA GINEKOLOGICZNA                  | 5,62                | 0,44             | 98,04                        |
| PORADNIA KARDIOLOGICZNA                  | 4,71                | 0,37             | 98,41                        |
| PORADNIA CHOROÓB METABOLICZNYCH          | 2,54                | 0,20             | 98,61                        |
| PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ           | 1,54                | 0,12             | 98,73                        |
| POZOSTAŁE PORADNIE                       | 16,17               | 1,27             | 100,00                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Porównanie rozkładu porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych w wyróżnionych typach poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.5.

**Tabela 2.4.5:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniem wg województwa i typu poradni

| województwo         | udział w dedykowanych bezpośrednio [%] | udział w pozostałych poradniach [%] |
|---------------------|--|-------------------------------------|
| dolnośląskie        | 77,4                                   | 22,6                                |
| kujawsko-pomorskie  | 82,5                                   | 17,5                                |
| lubelskie           | 83,3                                   | 16,7                                |
| lubuskie            | 90,3                                   | 9,7                                 |
| łódzkie             | 86,0                                   | 14,0                                |
| małopolskie         | 82,9                                   | 17,1                                |
| mazowieckie         | 78,2                                   | 21,8                                |
| opolskie            | 78,1                                   | 21,9                                |
| podkarpackie        | 81,6                                   | 18,4                                |
| podlaskie           | 75,6                                   | 24,4                                |
| pomorskie           | 90,3                                   | 9,7                                 |
| śląskie             | 85,9                                   | 14,1                                |
| świętokrzyskie      | 85,7                                   | 14,3                                |
| warmińsko-mazurskie | 82,4                                   | 17,6                                |
| wielkopolskie       | 88,5                                   | 11,5                                |
| zachodniopomorskie  | 77,7                                   | 22,3                                |

**Tabela 2.4.5:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniem wg województwa i typu poradni

| województwo   | udział w dedykowanych bezpośrednio [%] | udział w pozostałych poradniach [%] |
|---------------|--|-------------------------------------|
| <b>Polska</b> | <b>83,0</b>                            | <b>17,0</b>                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.4.2 Poradnia nefrologiczna

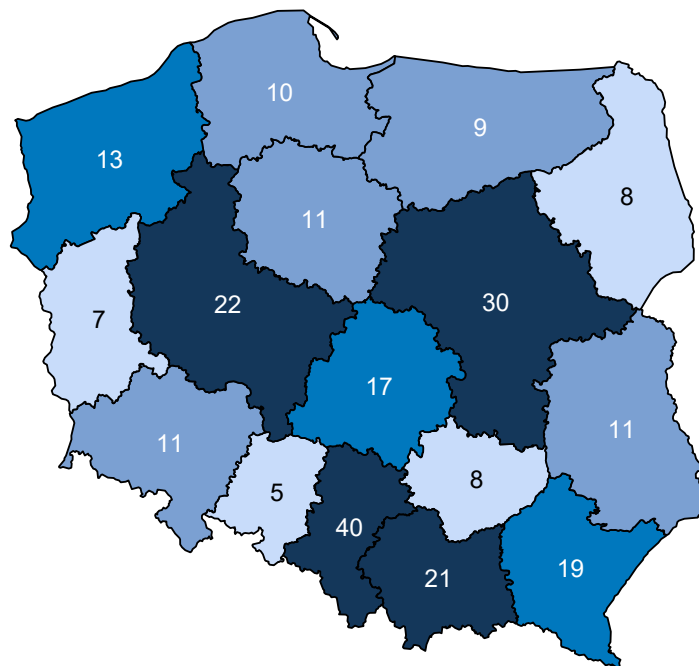
W województwie podlaskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 8. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.6.

**Tabela 2.4.6:** PORADNIA NEFROLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 23,25               | 2 113,36                 | 11             |
| kujawsko-pomorskie  | 16,77               | 1 524,27                 | 11             |
| lubelskie           | 21,75               | 1 977,36                 | 11             |
| lubuskie            | 12,22               | 1 745,29                 | 7              |
| łódzkie             | 31,78               | 1 869,12                 | 17             |
| małopolskie         | 43,58               | 2 075,24                 | 21             |
| mazowieckie         | 59,05               | 1 968,20                 | 30             |
| opolskie            | 5,70                | 1 140,40                 | 5              |
| podkarpackie        | 33,46               | 1 760,84                 | 19             |
| podlaskie           | 13,13               | 1 641,38                 | 8              |
| pomorskie           | 31,63               | 3 163,00                 | 10             |
| śląskie             | 62,92               | 1 573,08                 | 40             |
| świętokrzyskie      | 10,81               | 1 350,75                 | 8              |
| warmińsko-mazurskie | 14,38               | 1 598,33                 | 9              |
| wielkopolskie       | 45,02               | 2 046,14                 | 22             |
| zachodniopomorskie  | 20,24               | 1 557,08                 | 13             |
| <b>Polska</b>       | <b>445,67</b>       | <b>1 841,62</b>          | <b>242</b>     |

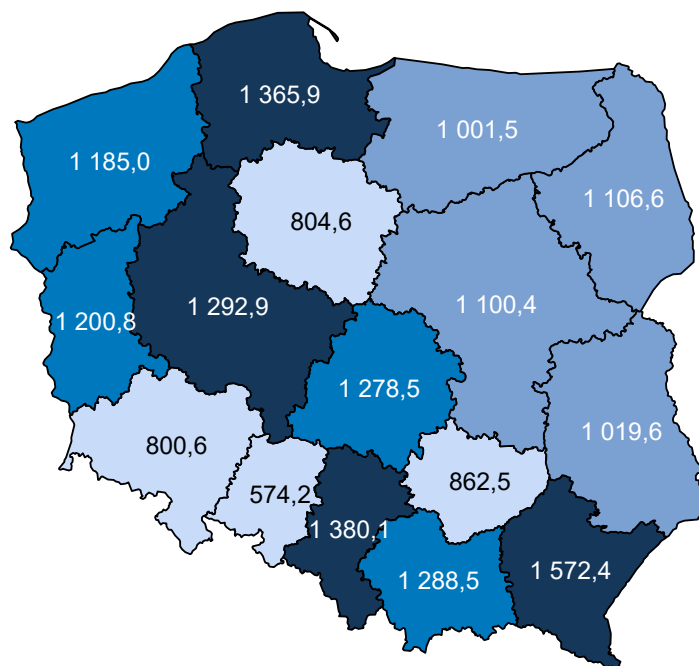
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.1: PORADNIA NEFROLOGICZNA - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.2: PORADNIA NEFROLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA NEFROLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia nefrologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 24,3 tys. porad (por.

Tabela 2.4.7)<sup>167</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 20,2 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 4,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 17,0% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.4.1<sup>168</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.4.7:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia nefrologiczna w województwie

| Nazwa poradni                     | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|-----------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA NEFROLOGICZNA            | 13,17                    |
| PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI | 7,01                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.8:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

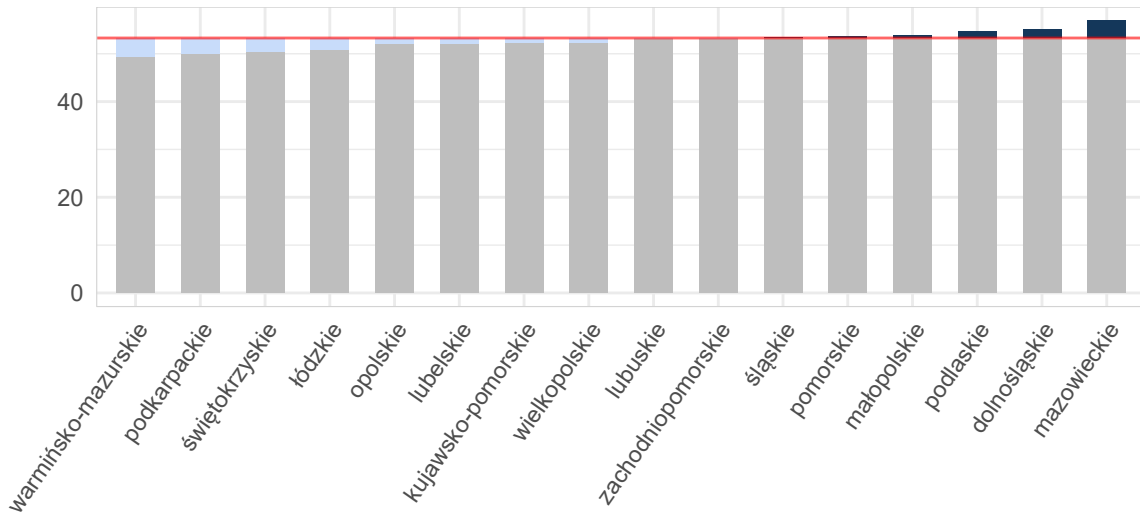
| Nazwa poradni ZD-3     | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia nefrologiczna | 24,32                    | 20,18                    | 17,03               | 12,35                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>167</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

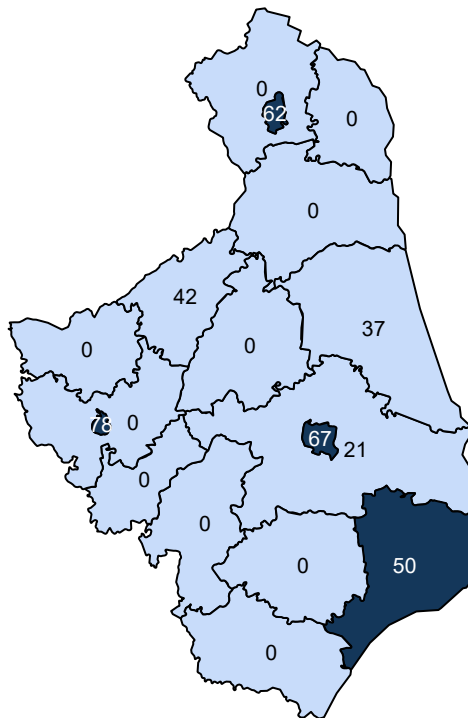
<sup>168</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.4.1:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.3:** Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 93,0% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem wchodzącymi w skład podgrupy Niewydolność nerek. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,31. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej

grupie rozpoznań wyniosła 551 dni.

**Tabela 2.4.9:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa   | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Mediana czasu oczekiwania (dni) | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta |
|--|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 0,23                | 0,12                    | 325                             | 1,7                         | 1,96                     |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 1,61                | 0,81                    | 636                             | 12,3                        | 2,00                     |
| Infekcja układu moczowego  | 0,46                | 0,17                    | 216                             | 3,5                         | 2,66                     |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 0,01                | 0,01                    | 260                             | 0,1                         | 1,75                     |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 0,02                | 0,02                    | 98                              | 0,1                         | 1,27                     |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 0,33                | 0,23                    | 165                             | 2,5                         | 1,44                     |
| Kamica moczowa   | 0,32                | 0,21                    | 228                             | 2,4                         | 1,55                     |
| Nadciśnienie tętnicze  | 0,03                | 0,01                    | 145                             | 0,2                         | 2,29                     |
| Nietrzymanie moczu   | 0,03                | 0,01                    | 837                             | 0,2                         | 2,17                     |
| Niewydolność nerek   | 8,53                | 3,68                    | 627                             | 64,9                        | 2,32                     |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 0,06                | 0,03                    | 47                              | 0,4                         | 1,65                     |
| Wady układu moczowego  | 0,58                | 0,37                    | 386                             | 4,4                         | 1,56                     |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 0,01                | 0,00                    | 380                             | 0,0                         | 3,00                     |
| chorób nerek i dróg moczowych razem  | 12,21               | 5,29                    | 551                             | 93,0                        | 2,31                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.10 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.11. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 97%, z czego 25% porad stanowiły porady typu W11<sup>169</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 95%, 17%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.10:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa   | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 97,38                       | 41,05                             | -                                 | -                        | 7,42                    | -                       | -                         |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 98,32                       | 25,47                             | -                                 | -                        | 4,10                    | -                       | -                         |
| Infekcja układu moczowego  | 96,09                       | 43,48                             | -                                 | -                        | 6,30                    | -                       | -                         |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 92,86                       | 21,43                             | -                                 | -                        | 7,14                    | -                       | -                         |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 94,74                       | 21,05                             | -                                 | -                        | 31,58                   | -                       | -                         |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 94,19                       | 28,13                             | -                                 | -                        | 15,90                   | -                       | -                         |
| Kamica moczowa   | 95,95                       | 27,41                             | -                                 | -                        | 10,90                   | -                       | -                         |
| Nadciśnienie tętnicze  | 96,88                       | 37,50                             | -                                 | -                        | 6,25                    | -                       | -                         |
| Nietrzymanie moczu   | 100,00                      | 26,92                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| Niewydolność nerek   | 97,58                       | 22,62                             | -                                 | -                        | 6,46                    | -                       | 0,01                      |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 78,57                       | 28,57                             | -                                 | -                        | 26,79                   | -                       | -                         |
| Wady układu moczowego  | 98,28                       | 28,01                             | -                                 | -                        | 6,53                    | -                       | -                         |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 100,00                      | -                                 | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>                                 | <b>97,43</b>                | <b>24,72</b>                      | -                                 | -                        | <b>6,65</b>             | -                       | <b>0,01</b>               |

<sup>169</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

Tabela 2.4.10: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                   | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>choroby spoza grupy</b> | <b>89,92</b>                | <b>25,46</b>                      | -                                 | -                        | <b>16,58</b>            | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.11: Porady według podgrup dla Polski

| Podgrupa   | Porady zachowaw. w PL [%] | Porady W11 w zachowaw. w PL [%] | Porady W21 w zachowaw. w PL [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w PL [%] | Porady ASDK. w PL [%] | Porady odrębne w PL [%] |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 97,47                     | 16,15                           | -                               | -                        | 8,68                  | -                     | 0,01                    |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 97,79                     | 18,63                           | -                               | -                        | 6,30                  | 0,00                  | 0,03                    |
| Infekcja układu moczowego  | 95,41                     | 24,17                           | -                               | -                        | 12,31                 | -                     | -                       |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 97,21                     | 35,54                           | -                               | -                        | 11,15                 | -                     | -                       |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 94,03                     | 16,04                           | -                               | -                        | 20,52                 | -                     | -                       |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 94,52                     | 18,39                           | -                               | -                        | 14,54                 | -                     | -                       |
| Kamica moczowa   | 94,58                     | 18,12                           | -                               | -                        | 14,04                 | -                     | 0,01                    |
| Nadciśnienie tętnicze  | 96,42                     | 14,59                           | -                               | -                        | 9,44                  | -                     | -                       |
| Nietrzymanie moczu   | 97,72                     | 40,40                           | -                               | -                        | 12,23                 | -                     | -                       |
| Niewydolność nerek   | 96,45                     | 16,18                           | -                               | -                        | 9,44                  | 0,00                  | 0,20                    |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 90,93                     | 20,00                           | -                               | -                        | 20,93                 | -                     | -                       |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | 2,17                      | 0,78                            | -                               | -                        | -                     | 0,04                  | 97,80                   |
| Wady układu moczowego  | 96,53                     | 18,97                           | -                               | -                        | 10,41                 | -                     | 0,01                    |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 98,39                     | 24,19                           | -                               | -                        | 9,68                  | -                     | -                       |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>                                 | <b>95,13</b>              | <b>16,72</b>                    | -                               | -                        | <b>9,53</b>           | <b>0,00</b>           | <b>1,49</b>             |
| <b>choroby spoza grupy</b>   | <b>92,60</b>              | <b>17,50</b>                    | -                               | -                        | <b>15,57</b>          | -                     | <b>0,40</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie podlaskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 8. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.12). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.4.13.

Tabela 2.4.12: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku            | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach | m. Suwałki   |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego    | m. Łomża     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski    |
| 10.0011 | SP ZOZ w Sokółce   | sokólski     |
| 10.0021 | SP ZOZ w Łapach  | białostocki  |
| 10.0235 | NZOZ Lekarzy Eskulap                                     | m. Suwałki   |
| 10.0503 | Fresenius Nephrocare Polska sp. z o.o.                   | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.13:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | Dane wg 8 największych podgrup |                                     |                              |                                  |  |                       |  |  |   | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|--|--|---|----------------------------|
|             | Niewydolność nerek [tys.]      | Choroby kłębuszków nerkowych [tys.] | Wady układu moczowego [tys.] | Infekcja układu moczowego [tys.] | Inne zaburzenia nerki i moczowodu [tys.] | Kamica moczowa [tys.] | Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek [tys.] | Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego [tys.] | Choroby nerek i dróg moczowych razem [tys.] |                            |
| 10.0001     | 2,92                           | 0,82                                | 0,18                         | 0,01                             | 0,12                                     | 0,11                  | 0,02                                       | 0,01   | 4,22  | 0,43                       |
| 10.0003     | 0,91                           | 0,11                                | 0,04                         | 0,03                             | 0,03                                     | 0,02                  | 0,02                                       | 0,00   | 1,15  | 0,08                       |
| 10.0005     | 1,08                           | 0,15                                | 0,08                         | 0,08                             | 0,04                                     | 0,04                  | 0,02                                       | 0,00   | 1,49  | 0,05                       |
| 10.0007     | 0,98                           | 0,04                                | 0,01                         | 0,08                             | 0,01                                     | -                     | 0,07                                       | 0,00   | 1,20  | 0,01                       |
| 10.0011     | 0,40                           | 0,06                                | 0,01                         | 0,01                             | 0,01                                     | 0,04                  | -  | -  | 0,52  | 0,09                       |
| 10.0021     | 0,38                           | 0,02                                | 0,01                         | 0,24                             | 0,04                                     | 0,03                  | 0,02                                       | 0,01   | 0,78  | 0,10                       |
| 10.0235     | 0,60                           | 0,04                                | 0,03                         | 0,00                             | 0,03                                     | 0,00                  | 0,03                                       | 0,01   | 0,75  | 0,04                       |
| 10.0503     | 1,26                           | 0,38                                | 0,23                         | 0,02                             | 0,05                                     | 0,08                  | 0,05                                       | 0,02   | 2,10  | 0,13                       |
| <b>Woj.</b> | <b>8,53</b>                    | <b>1,61</b>                         | <b>0,58</b>                  | <b>0,46</b>                      | <b>0,33</b>                              | <b>0,32</b>           | <b>0,23</b>                                | <b>0,06</b>  | <b>12,21</b>                                | <b>0,92</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 4,6 tys. porad dla 2,4 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.14. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,9. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 24,8%. 4 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.14:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacj. | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj. [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 10.0001     | 4,65                | 2,40                    | 1,94                  | 98,69                       | 15,92                             | -                                 | -                         | 8,44                    | -                       | 0,02                      |
| 10.0003     | 1,24                | 0,51                    | 2,44                  | 87,71                       | 9,94                              | -                                 | -                         | 12,29                   | -                       | -                         |
| 10.0005     | 1,54                | 0,68                    | 2,25                  | 99,81                       | 29,11                             | -                                 | -                         | 1,04                    | -                       | -                         |
| 10.0007     | 1,21                | 0,35                    | 3,49                  | 100,00                      | 42,22                             | -                                 | -                         | 9,60                    | -                       | -                         |
| 10.0011     | 0,61                | 0,26                    | 2,36                  | 92,46                       | 24,10                             | -                                 | -                         | 12,79                   | -                       | -                         |
| 10.0021     | 0,88                | 0,22                    | 3,93                  | 90,42                       | 36,26                             | -                                 | -                         | 9,58                    | -                       | -                         |
| 10.0235     | 0,78                | 0,34                    | 2,31                  | 97,45                       | 18,49                             | -                                 | -                         | 10,97                   | -                       | -                         |
| 10.0503     | 2,23                | 0,95                    | 2,35                  | 98,16                       | 36,88                             | -                                 | -                         | 1,84                    | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>13,13</b>        | <b>5,66</b>             | <b>2,32</b>           | <b>96,90</b>                | <b>24,77</b>                      | -                                 | -                         | <b>7,35</b>             | -                       | <b>0,01</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie w analizowanej poradni wyniosła 524. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczany czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas



oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.4.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie podlaskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>170</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.4.17.

**Tabela 2.4.15:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

| Województwo         | Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%] |
|---------------------|---|---|--|
| dolnośląskie        | 99,08   | 0,92  | -  |
| kujawsko-pomorskie  | 99,42   | 0,58  | -  |
| lubelskie           | 99,24   | 0,76  | -  |
| lubuskie            | 99,60   | 0,38  | 0,02   |
| łódzkie             | 99,07   | 0,92  | 0,01   |
| małopolskie         | 99,24   | 0,75  | 0,01   |
| mazowieckie         | 98,90   | 1,09  | 0,01   |
| opolskie            | 98,98   | 1,02  | -  |
| podkarpackie        | 98,78   | 1,21  | 0,01   |
| podlaskie           | 98,92   | 1,08  | -  |
| pomorskie           | 99,36   | 0,63  | 0,01   |
| śląskie             | 99,31   | 0,69  | 0,00   |
| świętokrzyskie      | 99,04   | 0,96  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 99,29   | 0,71  | -  |
| wielkopolskie       | 99,24   | 0,75  | 0,01   |
| zachodniopomorskie  | 99,08   | 0,91  | 0,01   |
| <b>Polska</b>       | <b>99,15</b>                                    | <b>0,84</b>                                   | <b>0,01</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.16:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID          | Udział tryb nagły [%] | Udział tryb plan. skier. [%] | Udział tryb plan. bez skier. [%] | Udział inny tryb [%] | Udział porad przed med. PL [%] | Mediana czasu oczekiwania (w dniach) | Udział porad dla pacj 1. krotn. [%] | Udział porad dla pacj 2. krotn. [%] | Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 10.0001     | 0,28                  | 99,72                        | -                                | -                    | 30,30                          | 1 156                                | 21,54                               | 38,35                               | 40,11  |
| 10.0003     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 44,30                          | 627                                  | 8,65                                | 29,43                               | 61,92  |
| 10.0005     | 0,26                  | 99,29                        | -                                | 0,45                 | 47,17                          | 586                                  | 14,49                               | 32,23                               | 53,28  |
| 10.0007     | 0,08                  | 99,92                        | -                                | -                    | 43,71                          | 600                                  | 4,72                                | 9,77                                | 85,51  |
| 10.0011     | -                     | 99,67                        | 0,33                             | -                    | 56,07                          | 296                                  | 15,74                               | 25,57                               | 58,69  |
| 10.0021     | -                     | 99,89                        | 0,11                             | -                    | 66,93                          | 180                                  | 2,28                                | 11,86                               | 85,86  |
| 10.0235     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 51,79                          | 460                                  | 11,73                               | 31,63                               | 56,63  |
| 10.0503     | 0,13                  | 99,87                        | -                                | -                    | 77,93                          | 200                                  | 13,41                               | 26,11                               | 60,48  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,16</b>           | <b>99,76</b>                 | <b>0,02</b>                      | <b>0,05</b>          | <b>47,83</b>                   | <b>524</b>                           | <b>14,43</b>                        | <b>29,32</b>                        | <b>56,25</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>170</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

**Tabela 2.4.17:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalna liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacjenta [tys.] | Udział porad zachowaw. [%] | Udział porad W11 w zachowaw. [%] | Udział porad W21 w zachowaw. [%] | Udział porad zabieg. [%] | Udział porad KAOS [%] | Udział porad ASDK [%] | Udział porad odrębnych [%] | Udział porad W17 w zachowaw. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 10.0001     | 1                                 | 1,86                    | 0,50                            | 0,00                       | 99,09                            | 0,15                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,70                             |
| 10.0003     | 1                                 | 0,77                    | 0,22                            | 0,00                       | 91,38                            | 0,09                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 10.0005     | 1                                 | 0,82                    | 0,21                            | 0,00                       | 99,76                            | 0,19                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,12                             |
| 10.0007     | 1                                 | 1,03                    | 0,23                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,45                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 10.0011     | 1                                 | 0,36                    | 0,08                            | 0,00                       | 96,93                            | 0,29                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 10.0021     | 1                                 | 0,75                    | 0,15                            | 0,00                       | 91,90                            | 0,40                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 10.0235     | -                                 | 0,44                    | 0,12                            | 0,00                       | 97,30                            | 0,11                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 10.0503     | -                                 | 1,35                    | 0,36                            | 0,00                       | 97,92                            | 0,28                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | -                                 | <b>7,39</b>             | <b>1,88</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>97,33</b>                     | <b>0,24</b>                      | -                        | -                     | -                     | -                          | <b>0,19</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.4.3 Poradnia nefrologiczna dla dzieci

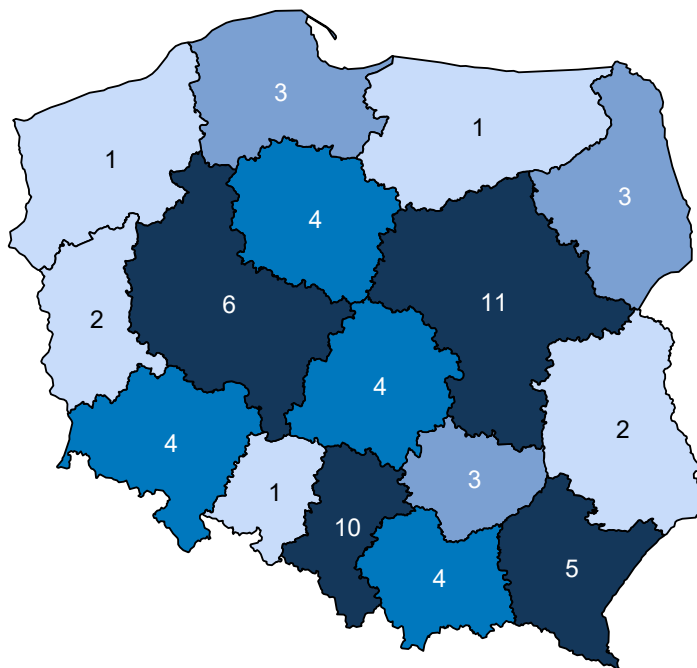
W województwie podlaskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 3. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.18.

**Tabela 2.4.18:** PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 8,99                | 2 246,50                 | 4              |
| kujawsko-pomorskie  | 4,94                | 1 233,75                 | 4              |
| lubelskie           | 2,09                | 1 045,00                 | 2              |
| lubuskie            | 3,31                | 1 653,00                 | 2              |
| łódzkie             | 7,32                | 1 830,75                 | 4              |
| małopolskie         | 11,57               | 2 892,25                 | 4              |
| mazowieckie         | 26,66               | 2 423,36                 | 11             |
| opolskie            | 3,63                | 3 631,00                 | 1              |
| podkarpackie        | 8,21                | 1 642,60                 | 5              |
| podlaskie           | 7,11                | 2 368,33                 | 3              |
| pomorskie           | 12,15               | 4 050,00                 | 3              |
| śląskie             | 20,04               | 2 003,70                 | 10             |
| świętokrzyskie      | 5,68                | 1 894,33                 | 3              |
| warmińsko-mazurskie | 2,47                | 2 470,00                 | 1              |
| wielkopolskie       | 11,45               | 1 908,33                 | 6              |
| zachodniopomorskie  | 2,94                | 2 936,00                 | 1              |
| <b>Polska</b>       | <b>138,54</b>       | <b>2 164,70</b>          | <b>64</b>      |

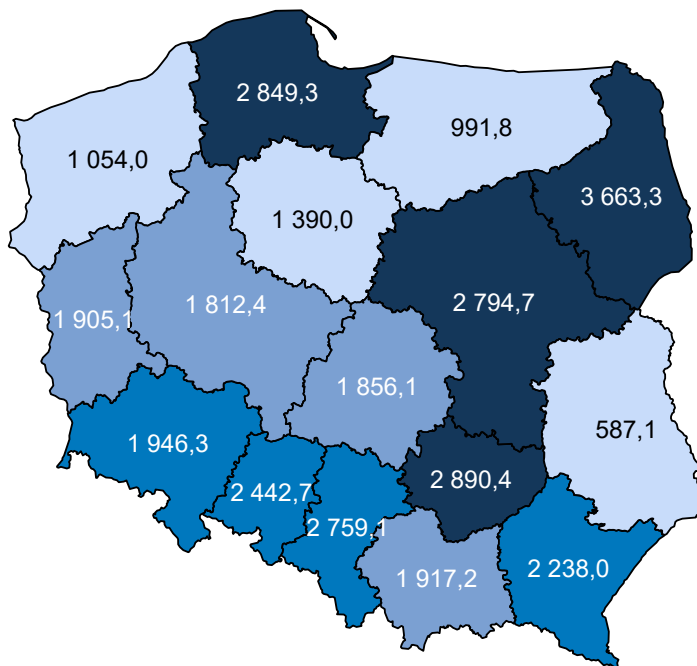
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.4:** PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.5:** PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia nefrologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 24,3 tys.

porad (por. Tabela 2.4.19)<sup>171</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 20,2 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 4,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 17,0% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.4.2<sup>172</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.4.19:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia nefrologiczna w województwie

| Nazwa poradni                     | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|-----------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA NEFROLOGICZNA            | 13,17                    |
| PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI | 7,01                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.20:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

| Nazwa poradni ZD-3     | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia nefrologiczna | 24,32                    | 20,18                    | 17,03               | 12,35                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>171</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>172</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.



grupie rozpoznań wyniosła 367 dni.

**Tabela 2.4.21:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa  | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Mediana czasu oczekiwania (dni) | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta |
|---|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek                 | 0,07                | 0,04                    | 206                             | 1,0                         | 1,53                     |
| Choroby kłębuszków nerkowych                        | 0,21                | 0,10                    | 594                             | 3,0                         | 2,04                     |
| Infekcja układu moczowego                           | 0,71                | 0,32                    | 178                             | 10,0                        | 2,18                     |
| Inne choroby dolnego układu moczowego               | 0,33                | 0,22                    | 420                             | 4,6                         | 1,49                     |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu                   | 0,06                | 0,04                    | 285                             | 0,8                         | 1,34                     |
| Kamica moczowa                                      | 0,21                | 0,12                    | 440                             | 3,0                         | 1,78                     |
| Nadciśnienie tętnicze                               | 0,12                | 0,08                    | 437                             | 1,6                         | 1,54                     |
| Nietrzymanie moczu                                  | 0,62                | 0,23                    | 270                             | 8,7                         | 2,71                     |
| Niewydolność nerek                                  | 0,04                | 0,02                    | 817                             | 0,5                         | 1,77                     |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego | 0,30                | 0,14                    | 474                             | 4,2                         | 2,07                     |
| Wady układu moczowego                               | 3,37                | 1,69                    | 436                             | 47,4                        | 1,99                     |
| Zaburzenia przemiany mineralnej                     | 0,05                | 0,04                    | 1 054                           | 0,7                         | 1,35                     |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>          | <b>6,07</b>         | <b>2,87</b>             | <b>367</b>                      | <b>85,4</b>                 | <b>2,12</b>              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.22 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.23. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 99%, z czego 43% porad stanowiły porady typu W11<sup>173</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 96%, 38%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.22:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa  | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj. [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek                 | 98,55                       | 44,93                             | -                                 | -                         | 15,94                   | -                       | -                         |
| Choroby kłębuszków nerkowych                        | 99,06                       | 68,87                             | -                                 | -                         | 6,60                    | -                       | -                         |
| Infekcja układu moczowego                           | 99,15                       | 37,91                             | -                                 | -                         | 17,68                   | -                       | -                         |
| Inne choroby dolnego układu moczowego               | 98,78                       | 44,65                             | -                                 | -                         | 14,37                   | -                       | -                         |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu                   | 100,00                      | 35,59                             | -                                 | -                         | 23,73                   | -                       | -                         |
| Kamica moczowa                                      | 99,52                       | 46,19                             | -                                 | -                         | 11,90                   | -                       | -                         |
| Nadciśnienie tętnicze                               | 100,00                      | 71,79                             | -                                 | -                         | 13,68                   | -                       | -                         |
| Nietrzymanie moczu                                  | 99,68                       | 53,48                             | -                                 | -                         | 12,16                   | -                       | -                         |
| Niewydolność nerek                                  | 100,00                      | 71,79                             | -                                 | -                         | 2,56                    | -                       | -                         |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego | 100,00                      | 51,69                             | -                                 | -                         | 11,15                   | -                       | -                         |
| Wady układu moczowego                               | 99,23                       | 38,84                             | -                                 | -                         | 12,63                   | -                       | -                         |
| Zaburzenia przemiany mineralnej                     | 100,00                      | 68,00                             | -                                 | -                         | 6,00                    | -                       | -                         |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>          | <b>99,31</b>                | <b>43,59</b>                      | -                                 | -                         | <b>13,00</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                          | <b>100,00</b>               | <b>38,67</b>                      | -                                 | -                         | <b>12,73</b>            | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>173</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

Tabela 2.4.23: Porady według podgrup dla Polski

| Podgrupa   | Porady zachowaw. w PL [%] | Porady W11 w zachowaw. w PL [%] | Porady W21 w zachowaw. w PL [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w PL [%] | Porady ASDK. w PL [%] | Porady odrębne w PL [%] |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 95,84                     | 30,38                           | -                               | -                        | 22,43                 | -                     | -                       |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 98,41                     | 45,15                           | -                               | -                        | 7,00                  | -                     | -                       |
| Infekcja układu moczowego  | 94,50                     | 41,67                           | -                               | 0,07                     | 18,17                 | -                     | -                       |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 94,30                     | 39,76                           | -                               | -                        | 14,52                 | -                     | -                       |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 100,00                    | 28,57                           | -                               | -                        | 42,86                 | -                     | -                       |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 98,32                     | 34,17                           | -                               | -                        | 17,66                 | -                     | -                       |
| Kamica moczowa   | 96,93                     | 25,98                           | -                               | 0,04                     | 12,41                 | -                     | 0,01                    |
| Nadciśnienie tętnicze  | 97,05                     | 43,21                           | -                               | -                        | 20,36                 | -                     | -                       |
| Nietrzymanie moczu   | 95,26                     | 46,11                           | -                               | -                        | 16,78                 | -                     | -                       |
| Niewydolność nerek   | 98,46                     | 28,78                           | -                               | -                        | 6,32                  | -                     | 0,28                    |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 95,73                     | 44,85                           | -                               | -                        | 16,10                 | -                     | -                       |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | -                         | -                               | -                               | -                        | -                     | -                     | 100,00                  |
| Wady układu moczowego  | 97,07                     | 37,66                           | -                               | 0,02                     | 13,73                 | -                     | 0,00                    |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 98,15                     | 44,44                           | -                               | -                        | 5,19                  | -                     | -                       |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>                                 | <b>96,55</b>              | <b>38,41</b>                    | -                               | <b>0,02</b>              | <b>14,37</b>          | -                     | <b>0,06</b>             |
| <b>choroby spoza grupy</b>   | <b>94,83</b>              | <b>34,25</b>                    | -                               | <b>0,11</b>              | <b>19,54</b>          | -                     | <b>0,32</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie podlaskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 3. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.24). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.4.25.

Tabela 2.4.24: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0002 | Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku | m. Białystok |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego                  | m. Białystok |
| 10.0459 | NZOZ Centrum Medyczne B. Larsen  | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.25: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID      | Dane wg 7 największych podgrup |                                  |                           |  |  |                                     |                       |   |                            |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------|
|         | Wady układu moczowego [tys.]   | Infekcja układu moczowego [tys.] | Nietrzymanie moczu [tys.] | Inne choroby dolnego układu moczowego [tys.] | Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego [tys.] | Choroby kłębuszków nerkowych [tys.] | Kamica moczowa [tys.] | Choroby nerek i dróg moczowych razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
| 10.0002 | 1,69                           | 0,24                             | 0,13                      | 0,32   | 0,12   | 0,17                                | 0,12                  | 3,06  | 0,20                       |
| 10.0004 | 1,22                           | 0,25                             | 0,31                      | 0,00   | 0,13   | 0,03                                | 0,06                  | 2,05  | 0,62                       |
| 10.0459 | 0,45                           | 0,22                             | 0,18                      | 0,00   | 0,04   | 0,02                                | 0,02                  | 0,96  | 0,22                       |

**Tabela 2.4.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID          | Dane wg 7 największych podgrup |                                  |                           |  |  |                                     |                       |   |                            |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------|
|             | Wady układu moczowego [tys.]   | Infekcja układu moczowego [tys.] | Nietrzymanie moczu [tys.] | Inne choroby dolnego układu moczowego [tys.] | Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego [tys.] | Choroby kłębuszków nerkowych [tys.] | Kamica moczowa [tys.] | Choroby nerek i dróg moczowych razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
| <b>Woj.</b> | <b>3,37</b>                    | <b>0,71</b>                      | <b>0,62</b>               | <b>0,33</b>                                  | <b>0,30</b>  | <b>0,21</b>                         | <b>0,21</b>           | <b>6,07</b>                                 | <b>1,04</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 3,3 tys. porad dla 2,0 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.26. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,6. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 42,9%. 2 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.26:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacj. | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 10.0002     | 3,27                | 2,02                    | 1,61                  | 98,71                       | 52,53                             | -                                 | -                        | 15,77                   | -                       | -                         |
| 10.0004     | 2,66                | 0,90                    | 2,98                  | 100,00                      | 28,56                             | -                                 | -                        | 10,09                   | -                       | -                         |
| 10.0459     | 1,18                | 0,37                    | 3,21                  | 100,00                      | 48,51                             | -                                 | -                        | 11,66                   | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>7,11</b>         | <b>3,23</b>             | <b>2,20</b>           | <b>99,41</b>                | <b>42,87</b>                      | -                                 | -                        | <b>12,96</b>            | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie w analizowanej poradni wyniosła 379. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.4.27 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie podlaskim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.28 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>174</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy

<sup>174</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.



przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.4.29.

**Tabela 2.4.27:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

| Województwo         | Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%] |
|---------------------|---|---|--|
| dolnośląskie        | 98,84   | 1,13  | 0,03   |
| kujawsko-pomorskie  | 98,98   | 1,02  | -  |
| lubelskie           | 99,11   | 0,84  | 0,06   |
| lubuskie            | 99,19   | 0,81  | -  |
| łódzkie             | 99,09   | 0,91  | -  |
| małopolskie         | 98,92   | 1,07  | 0,02   |
| mazowieckie         | 98,63   | 1,36  | 0,01   |
| opolskie            | 98,55   | 1,45  | -  |
| podkarpackie        | 98,29   | 1,68  | 0,03   |
| podlaskie           | 97,98   | 1,98  | 0,03   |
| pomorskie           | 98,24   | 1,76  | -  |
| śląskie             | 98,81   | 1,17  | 0,01   |
| świętokrzyskie      | 98,39   | 1,61  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 98,96   | 1,04  | -  |
| wielkopolskie       | 98,92   | 1,08  | -  |
| zachodniopomorskie  | 99,75   | 0,25  | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>98,74</b>                                    | <b>1,25</b>                                   | <b>0,01</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.28:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID          | Udział tryb nagły [%] | Udział tryb plan. skier. [%] | Udział tryb plan bez skier. [%] | Udział inny tryb [%] | Udział porad przed med. PL [%] | Mediana czasu oczekiwania (w dniach) | Udział porad dla pacj. 1. krotn. [%] | Udział porad dla pacj. 2. krotn. [%] | Udział porad dla pacj. 3. i więcej krotn. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 10.0002     | 0,06                  | 99,94                        | -                               | -                    | 38,44                          | 465                                  | 31,79                                | 47,60                                | 20,61   |
| 10.0004     | 0,04                  | 12,91                        | -                               | 87,05                | 45,07                          | 386                                  | 8,67                                 | 16,29                                | 75,05   |
| 10.0459     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 57,28                          | 243                                  | 6,81                                 | 11,40                                | 81,79   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>           | <b>67,30</b>                 | <b>-</b>                        | <b>32,65</b>         | <b>44,04</b>                   | <b>379</b>                           | <b>18,99</b>                         | <b>29,87</b>                         | <b>51,15</b>                                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.29:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalna liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacjenta [tys.] | Udział porad zachowaw. [%] | Udział porad W11 w zachowaw. [%] | Udział porad W21 w zachowaw. [%] | Udział porad zabieg. [%] | Udział porad KAOS [%] | Udział porad ASDK [%] | Udział porad odrębnych [%] | Udział porad W17 w zachowaw. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 10.0002     | 1                                 | 0,67                    | 0,21                            | 0,00                       | 95,99                            | 0,59                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 13,16                            |
| 10.0004     | 1                                 | 2,00                    | 0,45                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,30                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 13,10                            |
| 10.0459     | -                                 | 0,96                    | 0,22                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,49                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | <b>-</b>                          | <b>3,63</b>             | <b>0,87</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>99,26</b>                     | <b>0,41</b>                      | <b>-</b>                 | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>                   | <b>9,62</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.4 Poradnia urologiczna

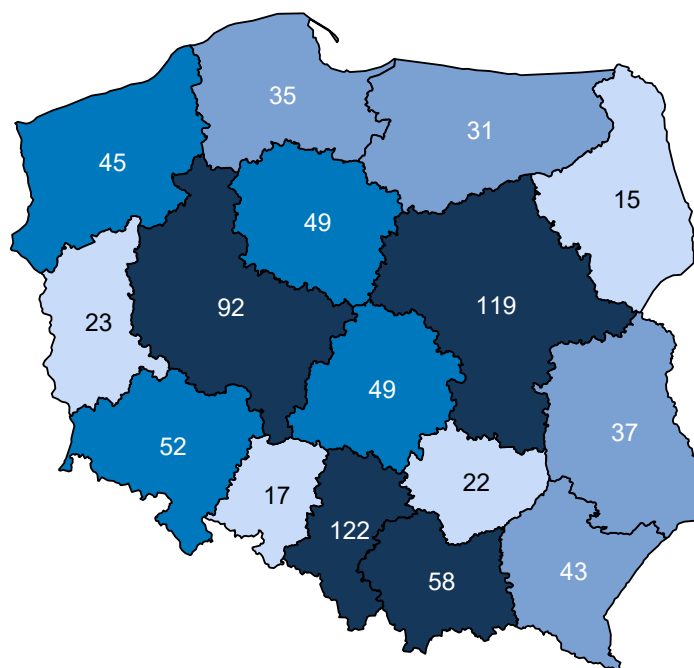
W województwie podlaskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 15. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.30.

**Tabela 2.4.30: PORADNIA UROLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw**

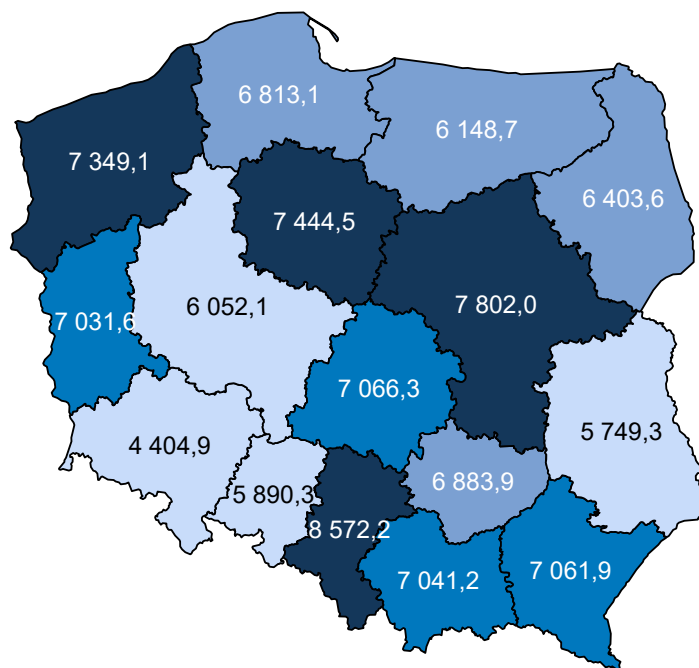
| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 127,91              | 2 459,73                 | 52             |
| kujawsko-pomorskie  | 155,14              | 3 166,08                 | 49             |
| lubelskie           | 122,65              | 3 314,95                 | 37             |
| lubuskie            | 71,54               | 3 110,35                 | 23             |
| łódzkie             | 175,62              | 3 584,08                 | 49             |
| małopolskie         | 238,15              | 4 106,09                 | 58             |
| mazowieckie         | 418,64              | 3 518,03                 | 119            |
| opolskie            | 58,49               | 3 440,76                 | 17             |
| podkarpackie        | 150,25              | 3 494,26                 | 43             |
| podlaskie           | 75,99               | 5 065,80                 | 15             |
| pomorskie           | 157,76              | 4 507,54                 | 35             |
| śląskie             | 390,82              | 3 203,46                 | 122            |
| świętokrzyskie      | 86,25               | 3 920,36                 | 22             |
| warmińsko-mazurskie | 88,32               | 2 848,97                 | 31             |
| wielkopolskie       | 210,71              | 2 290,33                 | 92             |
| zachodniopomorskie  | 125,54              | 2 789,69                 | 45             |
| <b>Polska</b>       | <b>2 653,78</b>     | <b>3 280,33</b>          | <b>809</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.7: PORADNIA UROLOGICZNA - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.8:** PORADNIA UROLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA UROLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia urologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 88,8 tys. porad (por. Tabela 2.4.31)<sup>175</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 76,3 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 12,4 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 14,0% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.4.3<sup>176</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.4.31:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia urologiczna w województwie

| Nazwa poradni                   | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|---------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA UROLOGICZNA            | 76,14                    |
| PORADNIA UROLOGICZNA DLA DZIECI | 0,20                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

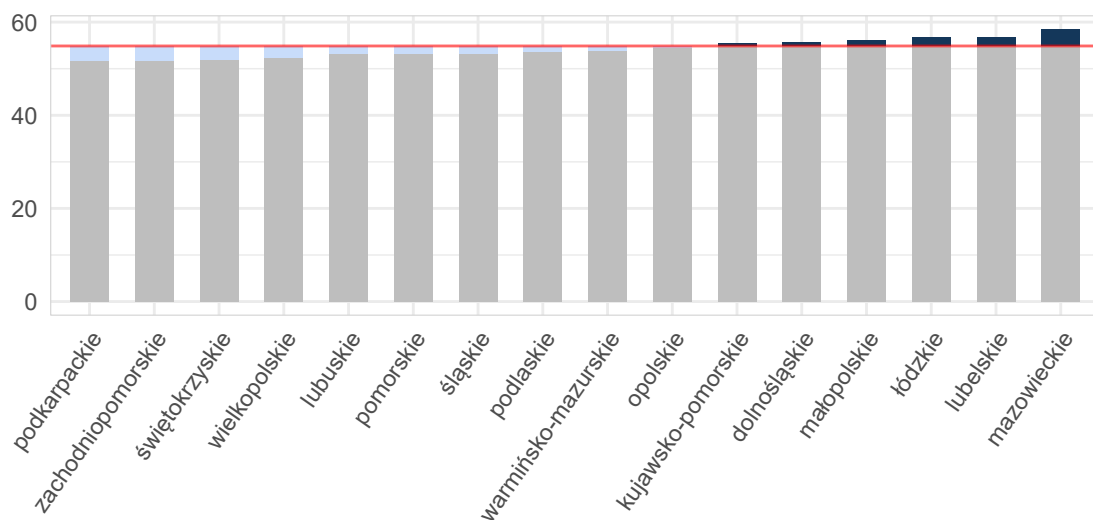
<sup>175</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>176</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.32:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

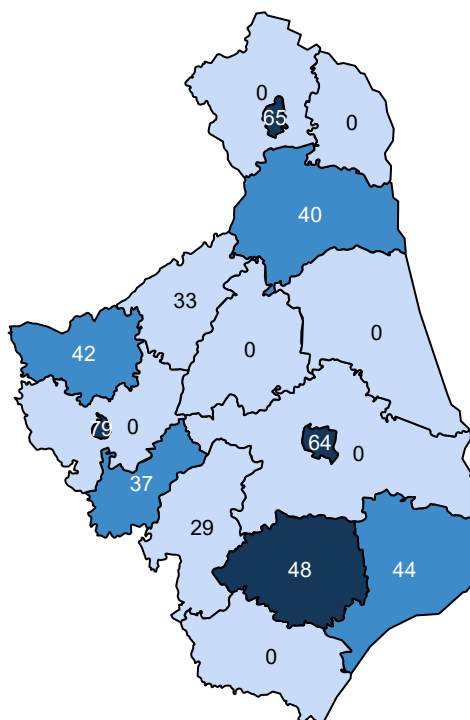
| Nazwa poradni ZD-3   | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia urologiczna | 88,75                    | 76,34                    | 13,99               | 17,78                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.3:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.9:** Odsetek świadczeń poza NFZ[%]

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 21,4% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,85.

**Tabela 2.4.33:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa  | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|---|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek                 | 0,03                | 0,02                    | 0,0                         | 1,69                     | -                               |
| Choroby kłębuszków nerkowych                        | 0,02                | 0,02                    | 0,0                         | 1,04                     | -                               |
| Infekcja układu moczowego                           | 2,04                | 1,16                    | 2,7                         | 1,76                     | -                               |
| Inne choroby dolnego układu moczowego               | 1,29                | 0,57                    | 1,7                         | 2,25                     | -                               |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu                   | 2,09                | 1,57                    | 2,8                         | 1,33                     | -                               |
| Kamica moczowa                                      | 7,12                | 3,75                    | 9,4                         | 1,89                     | -                               |
| Nietrzymanie moczu                                  | 1,91                | 1,08                    | 2,5                         | 1,76                     | -                               |
| Niewydolność nerek                                  | 0,03                | 0,02                    | 0,0                         | 1,16                     | -                               |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego | 1,01                | 0,60                    | 1,3                         | 1,69                     | -                               |
| Powikłania po przeszczepie nerki                    | 0,00                | 0,00                    | 0,0                         | 2,00                     | -                               |
| Wady układu moczowego                               | 0,70                | 0,45                    | 0,9                         | 1,56                     | -                               |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>          | <b>16,24</b>        | <b>8,80</b>             | <b>21,4</b>                 | <b>1,85</b>              | -                               |
| <b>choroby spoza grupy</b>                          | <b>59,74</b>        | <b>29,15</b>            | <b>78,6</b>                 | <b>2,05</b>              | <b>356</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.34 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.35. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 90%, z czego 38% porad stanowiły porady typu W11<sup>177</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 92%, 41%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.34:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa  | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek                 | 96,30                       | 33,33                             | -                                 | 3,70                     | -                       | -                       | -                         |
| Choroby kłębuszków nerkowych                        | 95,83                       | 12,50                             | -                                 | 4,17                     | -                       | -                       | -                         |
| Infekcja układu moczowego                           | 92,26                       | 41,82                             | -                                 | 7,74                     | -                       | -                       | -                         |
| Inne choroby dolnego układu moczowego               | 65,35                       | 28,52                             | -                                 | 34,65                    | -                       | -                       | -                         |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu                   | 98,90                       | 47,80                             | -                                 | 1,00                     | 0,05                    | -                       | -                         |
| Kamica moczowa                                      | 85,34                       | 33,24                             | -                                 | 14,66                    | -                       | -                       | -                         |
| Nietrzymanie moczu                                  | 88,48                       | 41,10                             | -                                 | 11,52                    | 0,05                    | -                       | -                         |
| Niewydolność nerek                                  | 86,21                       | 31,03                             | -                                 | 13,79                    | -                       | -                       | -                         |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego | 74,75                       | 43,89                             | -                                 | 25,25                    | -                       | -                       | -                         |
| Powikłania po przeszczepie nerki                    | 50,00                       | 50,00                             | -                                 | 50,00                    | -                       | -                       | -                         |
| Wady układu moczowego                               | 90,13                       | 44,49                             | -                                 | 9,87                     | -                       | -                       | -                         |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>          | <b>86,32</b>                | <b>37,86</b>                      | -                                 | <b>13,67</b>             | <b>0,01</b>             | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                          | <b>90,40</b>                | <b>37,51</b>                      | -                                 | <b>9,41</b>              | <b>0,13</b>             | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.35:** Porady według podgrup dla Polski

| Podgrupa   | Porady zachowaw. w PL [%] | Porady W11 w zachowaw. w PL [%] | Porady W21 w zachowaw. w PL [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w PL [%] | Porady ASDK. w PL [%] | Porady odrębne w PL [%] |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek  | 97,25                     | 49,81                           | -                               | 2,60                     | 0,15                  | -                     | -                       |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 88,39                     | 44,82                           | -                               | 11,61                    | -                     | -                     | -                       |
| Infekcja układu moczowego  | 94,86                     | 45,05                           | -                               | 5,10                     | 0,01                  | -                     | 0,00                    |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 64,53                     | 35,49                           | -                               | 35,41                    | 0,02                  | 0,00                  | -                       |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 100,00                    | 66,67                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 98,33                     | 42,16                           | -                               | 1,27                     | 0,06                  | 0,00                  | -                       |
| Kamica moczowa   | 93,88                     | 39,12                           | -                               | 6,10                     | 0,00                  | -                     | -                       |
| Nadciśnienie tętnicze  | 100,00                    | 69,23                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Nietrzymanie moczu   | 93,75                     | 52,78                           | -                               | 6,25                     | 0,00                  | -                     | -                       |
| Niewydolność nerek   | 83,09                     | 42,62                           | -                               | 16,85                    | -                     | -                     | -                       |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 64,52                     | 37,29                           | -                               | 35,29                    | 0,11                  | -                     | -                       |
| Powikłania po przeszczepie nerki   | 57,14                     | 28,57                           | -                               | 42,86                    | -                     | -                     | -                       |
| Wady układu moczowego  | 88,38                     | 44,29                           | -                               | 11,42                    | 0,02                  | -                     | -                       |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 100,00                    | 100,00                          | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b>                                 | <b>91,34</b>              | <b>42,57</b>                    | -                               | <b>8,57</b>              | <b>0,02</b>           | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>             |
| <b>choroby spoza grupy</b>   | <b>91,82</b>              | <b>40,97</b>                    | -                               | <b>7,33</b>              | <b>0,50</b>           | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>177</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie podlaskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 15. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.36). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.4.37.

Tabela 2.4.36: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku                | m. Białystok |
| 10.0003 | Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach     | m. Suwałki   |
| 10.0004 | SP ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego      | m. Białystok |
| 10.0005 | Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego        | m. Łomża     |
| 10.0007 | SP ZOZ w Hajnówce  | hajnowski    |
| 10.0008 | SP ZOZ w Bielsku Podlaskim                                   | bielski      |
| 10.0014 | SP ZOZ MSWiA w Białymstoku                                   | m. Białystok |
| 10.0018 | Szpital Ogólny w Kolnie                                      | kolneński    |
| 10.0027 | NZOZ Medica Vision   | m. Suwałki   |
| 10.0037 | NZOZ Centrum Medyczne Dojlidy                                | m. Białystok |
| 10.0089 | NZOZ Medyczne Centrum Diagnostyczno - Lecznicze L. S. Kisiel | augustowski  |
| 10.0092 | NZOZ Podlaskie Centrum Medyczne                              | m. Białystok |
| 10.0171 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska                | m. Białystok |
| 10.0316 | NZOZ Medico  | zambrowski   |
| 10.0485 | Promedpol sp. z o.o.   | m. Łomża     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.37: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID          | Dane wg 7 największych podgrup |  |                                  |                           |  |  |                              |   |                            |
|-------------|--------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|--|--|------------------------------|---|----------------------------|
|             | Kamica moczowa [tys.]          | Inne zaburzenia nerki i moczowodu [tys.] | Infekcja układu moczowego [tys.] | Nietrzymanie moczu [tys.] | Inne choroby dolnego układu moczowego [tys.] | Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego [tys.] | Wady układu moczowego [tys.] | Choroby nerek i dróg moczowych razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
| 10.0001     | 0,75                           | 0,41                                     | 0,31                             | 0,22                      | 0,17   | 0,05   | 0,05                         | 1,98  | 8,19                       |
| 10.0003     | 1,62                           | 0,19                                     | 0,30                             | 0,08                      | 0,13   | 0,12   | 0,04                         | 2,49  | 7,75                       |
| 10.0004     | 0,94                           | 0,34                                     | 0,26                             | 0,42                      | 0,33   | 0,20   | 0,15                         | 2,66  | 8,75                       |
| 10.0005     | 0,85                           | 0,11                                     | 0,14                             | 0,23                      | 0,12   | 0,31   | 0,05                         | 1,82  | 5,51                       |
| 10.0007     | 0,18                           | 0,12                                     | 0,03                             | 0,08                      | 0,01   | 0,01   | 0,03                         | 0,46  | 2,09                       |
| 10.0008     | 0,11                           | 0,04                                     | 0,04                             | 0,07                      | 0,05   | 0,03   | 0,03                         | 0,36  | 2,03                       |
| 10.0014     | 1,71                           | 0,39                                     | 0,32                             | 0,26                      | 0,29   | 0,16   | 0,28                         | 3,42  | 11,47                      |
| 10.0018     | 0,14                           | 0,04                                     | 0,05                             | 0,04                      | 0,00   | 0,01   | 0,00                         | 0,29  | 1,18                       |
| 10.0027     | 0,07                           | 0,03                                     | 0,01                             | 0,00                      | -  | 0,00   | 0,00                         | 0,12  | 0,47                       |
| 10.0037     | 0,42                           | 0,20                                     | 0,33                             | 0,18                      | 0,15   | 0,07   | 0,04                         | 1,39  | 5,01                       |
| 10.0089     | 0,13                           | 0,04                                     | 0,07                             | 0,01                      | 0,01   | 0,01   | -                            | 0,26  | 1,14                       |
| 10.0092     | 0,07                           | 0,10                                     | 0,10                             | 0,03                      | 0,02   | 0,03   | 0,01                         | 0,36  | 1,91                       |
| 10.0171     | 0,04                           | 0,03                                     | 0,01                             | 0,05                      | 0,02   | 0,01   | 0,00                         | 0,16  | 1,38                       |
| 10.0316     | 0,03                           | 0,02                                     | 0,04                             | 0,02                      | 0,00   | 0,00   | 0,01                         | 0,14  | 1,36                       |
| 10.0485     | 0,05                           | 0,03                                     | 0,03                             | 0,21                      | 0,00   | 0,01   | -                            | 0,34  | 1,51                       |
| <b>Woj.</b> | <b>7,12</b>                    | <b>2,09</b>                              | <b>2,04</b>                      | <b>1,91</b>               | <b>1,29</b>                                  | <b>1,01</b>  | <b>0,70</b>                  | <b>16,24</b>                                | <b>59,74</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 14,9 tys. porad dla 7,2 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.38. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,1. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 37,6%. 8 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.38:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacj. | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 10.0001     | 10,17               | 5,42                    | 1,88                  | 90,86                       | 29,65                             | -                                 | 9,14                     | -                       | -                       | -                         |
| 10.0003     | 10,25               | 4,49                    | 2,28                  | 84,81                       | 40,78                             | -                                 | 15,15                    | 0,02                    | -                       | -                         |
| 10.0004     | 11,41               | 5,24                    | 2,18                  | 81,72                       | 48,23                             | -                                 | 18,26                    | -                       | -                       | -                         |
| 10.0005     | 7,34                | 3,67                    | 2,00                  | 79,53                       | 45,29                             | -                                 | 20,47                    | -                       | -                       | -                         |
| 10.0007     | 2,54                | 1,44                    | 1,77                  | 97,17                       | 23,48                             | -                                 | 2,32                     | 0,20                    | -                       | -                         |
| 10.0008     | 2,39                | 1,27                    | 1,89                  | 95,02                       | 25,61                             | -                                 | 4,98                     | -                       | -                       | -                         |
| 10.0014     | 14,89               | 7,22                    | 2,06                  | 90,38                       | 25,31                             | -                                 | 9,05                     | 0,44                    | -                       | -                         |
| 10.0018     | 1,47                | 0,89                    | 1,64                  | 97,75                       | 57,98                             | -                                 | 2,25                     | -                       | -                       | -                         |
| 10.0027     | 0,60                | 0,51                    | 1,16                  | 94,62                       | 38,49                             | -                                 | 5,38                     | -                       | -                       | -                         |
| 10.0037     | 6,40                | 2,87                    | 2,23                  | 98,03                       | 43,50                             | -                                 | 1,83                     | 0,13                    | -                       | -                         |
| 10.0089     | 1,40                | 0,87                    | 1,61                  | 98,43                       | 81,86                             | -                                 | 1,57                     | -                       | -                       | -                         |
| 10.0092     | 2,27                | 1,11                    | 2,04                  | 98,54                       | 59,12                             | -                                 | 1,46                     | -                       | -                       | -                         |
| 10.0171     | 1,54                | 1,03                    | 1,49                  | 99,16                       | 34,16                             | -                                 | 0,84                     | -                       | -                       | -                         |
| 10.0316     | 1,50                | 0,79                    | 1,91                  | 100,00                      | 2,80                              | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 10.0485     | 1,84                | 1,15                    | 1,60                  | 100,00                      | 35,23                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>75,99</b>        | <b>36,71</b>            | <b>2,07</b>           | <b>89,53</b>                | <b>37,59</b>                      | -                                 | <b>10,32</b>             | <b>0,11</b>             | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.4.39 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie podlaskim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.40 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>178</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.4.41.

**Tabela 2.4.39:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

| Województwo         | Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%] |
|---------------------|---|---|--|
| dolnośląskie        | 96,07   | 3,71  | 0,21   |
| kujawsko-pomorskie  | 94,26   | 5,39  | 0,35   |
| lubelskie           | 96,01   | 3,80  | 0,19   |
| lubuskie            | 93,50   | 6,10  | 0,40   |
| łódzkie             | 96,78   | 3,11  | 0,11   |
| małopolskie         | 95,11   | 4,60  | 0,29   |
| mazowieckie         | 93,87   | 5,70  | 0,43   |
| opolskie            | 97,09   | 2,82  | 0,10   |
| podkarpackie        | 96,75   | 3,15  | 0,10   |
| podlaskie           | 96,32   | 3,54  | 0,14   |
| pomorskie           | 96,69   | 3,15  | 0,17   |
| śląskie             | 97,16   | 2,74  | 0,10   |
| świętokrzyskie      | 94,02   | 5,67  | 0,32   |
| warmińsko-mazurskie | 95,52   | 4,25  | 0,24   |
| wielkopolskie       | 97,49   | 2,42  | 0,09   |

<sup>178</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.



**Tabela 2.4.39:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

| Województwo        | Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%] |
|--------------------|---|---|--|
| zachodniopomorskie | 94,83   | 4,93  | 0,24   |
| <b>Polska</b>      | <b>95,77</b>                                    | <b>4,00</b>                                   | <b>0,22</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.40:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID          | Udział tryb nagły [%] | Udział tryb plan. skier. [%] | Udział tryb plan. bez skier. [%] | Udział tryb inny [%] | Udział porad przed med. PL [%] | Mediana czasu oczekiwania (w dniach) | Udział porad dla pacj 1. krotn. [%] | Udział porad dla pacj 2. krotn. [%] | Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 10.0001     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 53,36                          | 240                                  | 28,14                               | 27,23                               | 44,63  |
| 10.0003     | 0,06                  | 99,90                        | -                                | 0,04                 | 43,61                          | 412                                  | 16,41                               | 30,16                               | 53,44  |
| 10.0004     | -                     | 27,49                        | -                                | 72,51                | 58,32                          | 182                                  | 20,23                               | 28,43                               | 51,34  |
| 10.0005     | 0,07                  | 99,93                        | -                                | -                    | 53,74                          | 222                                  | 25,98                               | 27,45                               | 46,57  |
| 10.0007     | -                     | 99,76                        | -                                | 0,24                 | 36,22                          | 599                                  | 30,28                               | 33,66                               | 36,06  |
| 10.0008     | 0,25                  | 99,75                        | -                                | -                    | 43,72                          | 422                                  | 26,44                               | 29,71                               | 43,85  |
| 10.0014     | 0,28                  | 99,05                        | -                                | 0,68                 | 37,11                          | 567                                  | 24,92                               | 26,01                               | 49,08  |
| 10.0018     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 51,98                          | 229                                  | 35,47                               | 37,11                               | 27,42  |
| 10.0027     | 3,53                  | 96,47                        | -                                | -                    | 29,75                          | 505                                  | 74,12                               | 20,17                               | 5,71   |
| 10.0037     | 20,73                 | 79,27                        | -                                | -                    | 62,20                          | 57                                   | 15,36                               | 33,06                               | 51,59  |
| 10.0089     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 36,36                          | 508                                  | 34,50                               | 43,00                               | 22,50  |
| 10.0092     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 53,91                          | 217                                  | 18,98                               | 37,79                               | 43,22  |
| 10.0171     | -                     | 99,74                        | 0,26                             | -                    | 19,81                          | 899                                  | 40,26                               | 45,97                               | 13,77  |
| 10.0316     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 55,07                          | 158                                  | 22,27                               | 30,93                               | 46,80  |
| 10.0485     | 0,22                  | 99,73                        | 0,05                             | -                    | 53,44                          | 164                                  | 36,04                               | 36,86                               | 27,10  |
| <b>Woj.</b> | <b>1,85</b>           | <b>87,11</b>                 | <b>0,01</b>                      | <b>11,03</b>         | <b>48,36</b>                   | <b>280</b>                           | <b>24,14</b>                        | <b>29,80</b>                        | <b>46,06</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.41:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalna liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacjenta [tys.] | Udział porad zachowaw. [%] | Udział porad W11 w zachowaw. [%] | Udział porad W21 w zachowaw. [%] | Udział porad zabieg. [%] | Udział porad KAOS [%] | Udział porad ASDK [%] | Udział porad odrębnych [%] | Udział porad W17 w zachowaw. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 10.0001     | 1                                 | 4,54                    | 1,18                            | 0,00                       | 85,92                            | 0,43                             | -                        | 14,08                 | -                     | -                          | 0,28                             |
| 10.0003     | 1                                 | 5,48                    | 1,26                            | 0,00                       | 75,89                            | 0,47                             | -                        | 24,07                 | -                     | -                          | -                                |
| 10.0004     | 1                                 | 5,86                    | 1,31                            | 0,00                       | 74,61                            | 0,59                             | -                        | 25,39                 | -                     | -                          | 5,15                             |
| 10.0005     | 1                                 | 3,42                    | 0,76                            | 0,00                       | 69,33                            | 0,53                             | -                        | 30,67                 | -                     | -                          | 5,02                             |
| 10.0007     | 1                                 | 0,92                    | 0,24                            | 0,00                       | 92,37                            | 0,23                             | -                        | 6,22                  | -                     | -                          | -                                |
| 10.0008     | 1                                 | 1,05                    | 0,28                            | 0,00                       | 90,46                            | 0,25                             | -                        | 9,54                  | -                     | -                          | 38,50                            |
| 10.0014     | 1                                 | 7,31                    | 1,57                            | 0,00                       | 84,51                            | 0,28                             | -                        | 14,53                 | -                     | -                          | 1,46                             |
| 10.0018     | 1                                 | 0,40                    | 0,10                            | 0,00                       | 92,29                            | 0,67                             | -                        | 7,71                  | -                     | -                          | -                                |
| 10.0027     | -                                 | 0,03                    | 0,01                            | 0,00                       | 64,71                            | 0,50                             | -                        | 35,29                 | -                     | -                          | -                                |
| 10.0037     | -                                 | 3,30                    | 0,84                            | 0,00                       | 96,70                            | 0,41                             | -                        | 3,06                  | -                     | -                          | 25,83                            |
| 10.0089     | -                                 | 0,32                    | 0,09                            | 0,00                       | 94,29                            | 0,79                             | -                        | 5,71                  | -                     | -                          | -                                |
| 10.0092     | -                                 | 0,98                    | 0,26                            | 0,00                       | 97,34                            | 0,60                             | -                        | 2,66                  | -                     | -                          | 2,83                             |
| 10.0171     | -                                 | 0,21                    | 0,06                            | 0,00                       | 96,23                            | 0,65                             | -                        | 3,77                  | -                     | -                          | 1,47                             |
| 10.0316     | -                                 | 0,70                    | 0,22                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,05                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 10.0485     | -                                 | 0,50                    | 0,15                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,47                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 19,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>-</b>                          | <b>35,00</b>            | <b>8,22</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>82,86</b>                     | <b>0,43</b>                      | <b>-</b>                 | <b>16,88</b>          | <b>-</b>              | <b>-</b>                   | <b>6,07</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.5 Poradnia nadciśnienia tętniczego

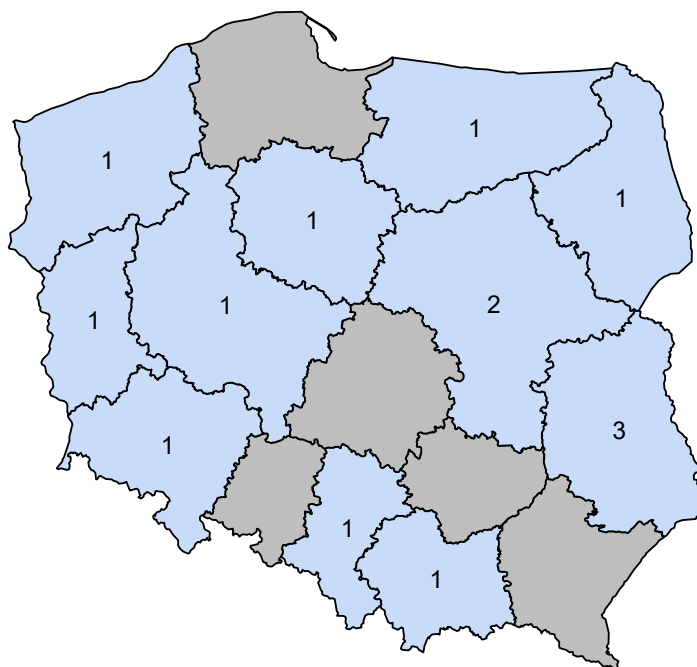
W województwie podlaskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 1. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.42.

**Tabela 2.4.42: PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO - podstawowe statystyki według województw**

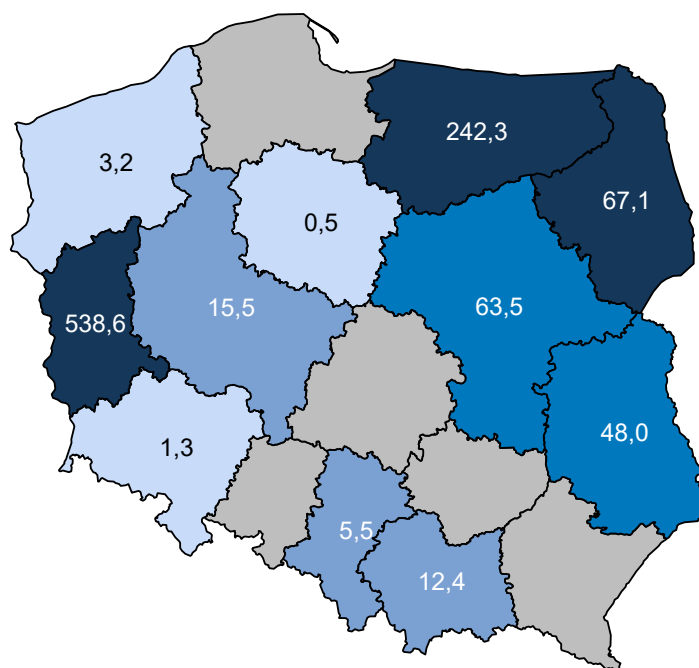
| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 0,04                | 37,00                    | 1              |
| kujawsko-pomorskie  | 0,01                | 11,00                    | 1              |
| lubelskie           | 1,02                | 341,67                   | 3              |
| lubuskie            | 5,48                | 5 480,00                 | 1              |
| małopolskie         | 0,42                | 418,00                   | 1              |
| mazowieckie         | 3,41                | 1 704,50                 | 2              |
| podlaskie           | 0,80                | 796,00                   | 1              |
| śląskie             | 0,25                | 250,00                   | 1              |
| warmińsko-mazurskie | 3,48                | 3 481,00                 | 1              |
| wielkopolskie       | 0,54                | 540,00                   | 1              |
| zachodniopomorskie  | 0,05                | 54,00                    | 1              |
| <b>Polska</b>       | <b>15,50</b>        | <b>1 107,21</b>          | <b>14</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.10: PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.11: PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO - liczba porad na 100 tys. ludności**

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia kardiologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 255,9 tys. porad (por. Tabela 2.4.43)<sup>179</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 233,4 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 22,5 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 8,8% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.4.4<sup>180</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.4.43: Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia kardiologiczna w województwie**

| Nazwa poradni                      | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|------------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA KARDIOLOGICZNA            | 181,66                   |
| PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI | 33,67                    |
| PORADNIA CHOROBY NACZYŃ            | 16,46                    |
| PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO   | 1,65                     |
| PORADNIA WAD SERCA                 | 0,00                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

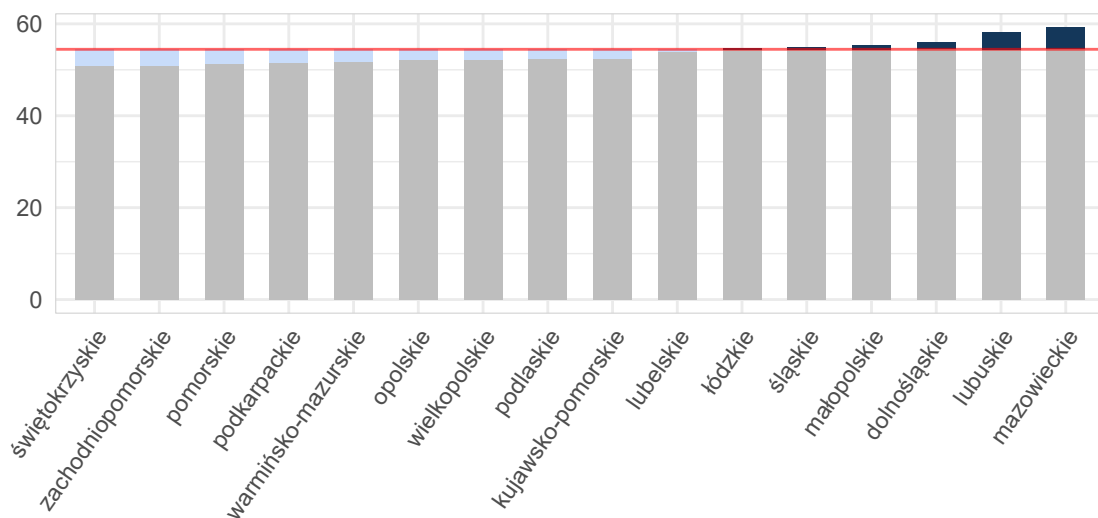
<sup>179</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>180</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.44:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

| Nazwa poradni ZD-3      | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia kardiologiczna | 255,91                   | 233,44                   | 8,78                | 16,37                      |

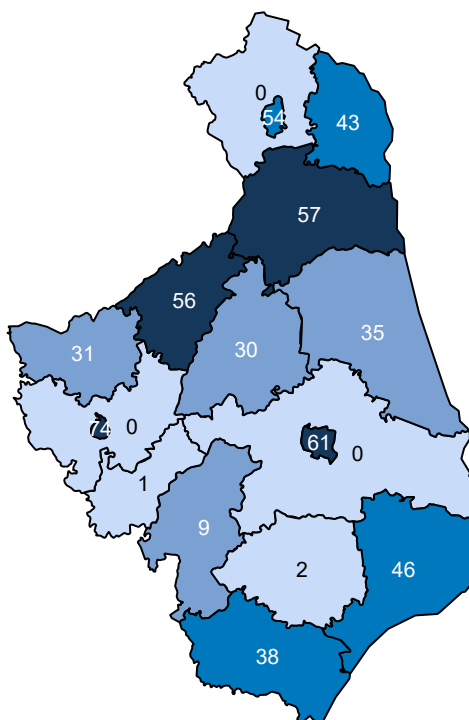
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.4:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.4.12: Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 30,3% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,56.

Tabela 2.4.45: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                            | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Choroby kłębuszków nerkowych        | 0,00                | 0,00                    | 0,5                         | 2,00                     |
| Nadciśnienie tętnicze               | 0,23                | 0,15                    | 28,4                        | 1,54                     |
| Niewydolność nerek                  | 0,01                | 0,01                    | 1,4                         | 1,00                     |
| chorób nerek i dróg moczowych razem | 0,24                | 0,15                    | 30,3                        | 1,56                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.46 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.47. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 100%, z czego 20% porad stanowiły porady typu W11<sup>181</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 100%, 15%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania

<sup>181</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.46:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                                   | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Choroby kłębuszków nerkowych               | 100,00                      | 25,00                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| Nadciśnienie tętnicze                      | 99,56                       | 20,35                             | -                                 | -                        | 23,89                   | -                       | -                         |
| Niewydolność nerek                         | 100,00                      | 45,45                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b> | <b>99,59</b>                | <b>21,58</b>                      | -                                 | -                        | <b>22,41</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                 | <b>100,00</b>               | <b>19,64</b>                      | -                                 | -                        | <b>7,93</b>             | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.47:** Porady według podgrup dla Polski

| Podgrupa                                   | Porady zachowaw. w PL [%] | Porady W11 w zachowaw. w PL [%] | Porady W21 w zachowaw. w PL [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w PL [%] | Porady ASDK. w PL [%] | Porady odrębne w PL [%] |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiaższowe nerek        | 100,00                    | 100,00                          | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Choroby kłębuszków nerkowych               | 100,00                    | 40,00                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu          | 100,00                    | 50,00                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Kamica moczowa                             | 100,00                    | -                               | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Nadciśnienie tętnicze                      | 99,26                     | 38,17                           | -                               | -                        | 9,42                  | -                     | -                       |
| Niewydolność nerek                         | 97,78                     | 35,56                           | -                               | -                        | 15,56                 | -                     | -                       |
| Wady układu moczowego                      | 100,00                    | 100,00                          | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b> | <b>99,19</b>              | <b>38,34</b>                    | -                               | -                        | <b>9,58</b>           | -                     | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>                 | <b>99,85</b>              | <b>13,56</b>                    | -                               | -                        | <b>12,14</b>          | -                     | -                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie podlaskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 1. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.48). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.4.49.

**Tabela 2.4.48:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.49:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | Dane wg 2 największych podgrup |                           |   |                            |
|-------------|--------------------------------|---------------------------|---|----------------------------|
|             | Nadciśnienie tętnicze [tys.]   | Niewydolność nerek [tys.] | Choroby nerek i dróg moczowych razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
| 10.0001     | 0,23                           | 0,01                      | 0,24  | 0,56                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,23</b>                    | <b>0,01</b>               | <b>0,24</b>                                 | <b>0,56</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 0,8 tys. porad dla 0,5 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.50). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,7. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 20,2%.

**Tabela 2.4.50:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacj. | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj. [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 10.0001     | 0,80                | 0,47                    | 1,69                  | 99,87                       | 20,23                             | -                                 | -                         | 12,31                   | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>0,80</b>         | <b>0,47</b>             | <b>1,69</b>           | <b>99,87</b>                | <b>20,23</b>                      | -                                 | -                         | <b>12,31</b>            | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.4.51 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie podlaskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.52 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>182</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.4.53.

**Tabela 2.4.51:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

| Województwo        | Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%] |
|--------------------|---|---|--|
| dolnośląskie       | 100,00  | -   | -  |
| kujawsko-pomorskie | 100,00  | -   | -  |
| lubelskie          | 100,00  | -   | -  |
| lubuskie           | 100,00  | -   | -  |
| łódzkie            | 100,00  | -   | -  |
| małopolskie        | 100,00  | -   | -  |
| mazowieckie        | 100,00  | -   | -  |
| opolskie           | 100,00  | -   | -  |

<sup>182</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

**Tabela 2.4.51:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

| Województwo         | Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%] |
|---------------------|---|---|--|
| podkarpackie        | 100,00  | -   | -  |
| podlaskie           | 100,00  | -   | -  |
| pomorskie           | 100,00  | -   | -  |
| śląskie             | 100,00  | -   | -  |
| świętokrzyskie      | 100,00  | -   | -  |
| warmińsko-mazurskie | 100,00  | -   | -  |
| wielkopolskie       | 100,00  | -   | -  |
| zachodniopomorskie  | 100,00  | -   | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>100,00</b>                                   | -   | -  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.52:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID          | Udział tryb nagły [%] | Udział tryb plan. skier. [%] | Udział tryb plan. bez skier. [%] | Udział inny tryb [%] | Udział porad przed med. PL [%] | Mediana czasu oczekiwania (w dniach) | Udział porad dla pacj. 1. krotn. [%] | Udział porad dla pacj. 2. krotn. [%] | Udział porad dla pacj. 3. i więcej krotn. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 10.0001     | 0,25                  | 99,75                        | -                                | -                    | 43,72                          | 804                                  | 31,41                                | 39,45                                | 29,15   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,25</b>           | <b>99,75</b>                 | -                                | -                    | <b>43,72</b>                   | <b>804</b>                           | <b>31,41</b>                         | <b>39,45</b>                         | <b>29,15</b>                                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.53:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalna | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacjenta [tys.] | Udział porad zachowaw. [%] | Udział porad W11 w zachowaw. [%] | Udział porad W21 w zachowaw. [%] | Udział porad zabieg. [%] | Udział porad KAOS [%] | Udział porad ASDK [%] | Udział porad odrębnych [%] | Udział porad W17 w zachowaw. [%] |
|-------------|---------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 10.0001     | 1             | 0,23                | 0,06                    | 0,00                            | 99,57                      | 0,31                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | 17,75                            |
| <b>Woj.</b> | -             | <b>0,23</b>         | <b>0,06</b>             | <b>0,00</b>                     | <b>99,57</b>               | <b>0,31</b>                      | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | <b>17,75</b>                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.6 Poradnia transplantologiczna

W województwie podlaskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 1. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.54.

**Tabela 2.4.54:** PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

| województwo        | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|--------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie       | 7,79                | 1 557,40                 | 5              |
| kujawsko-pomorskie | 3,08                | 3 079,00                 | 1              |
| lubelskie          | 3,00                | 1 499,00                 | 2              |
| łódzkie            | 2,57                | 1 284,00                 | 2              |
| małopolskie        | 6,43                | 2 144,00                 | 3              |
| mazowieckie        | 31,31               | 6 261,60                 | 5              |

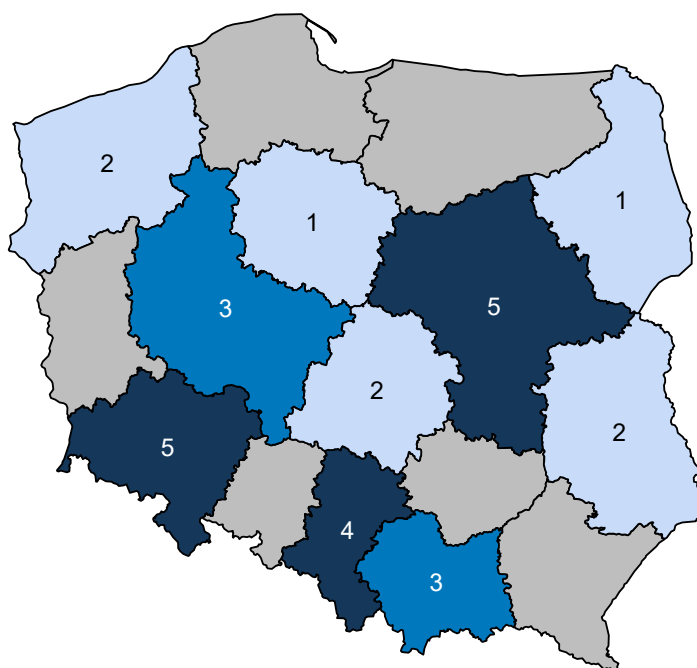


**Tabela 2.4.54:** PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

| województwo        | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|--------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| podlaskie          | 1,58                | 1 581,00                 | 1              |
| śląskie            | 12,17               | 3 042,50                 | 4              |
| wielkopolskie      | 4,50                | 1 501,00                 | 3              |
| zachodniopomorskie | 6,04                | 3 019,50                 | 2              |
| <b>Polska</b>      | <b>78,47</b>        | <b>2 802,32</b>          | <b>28</b>      |

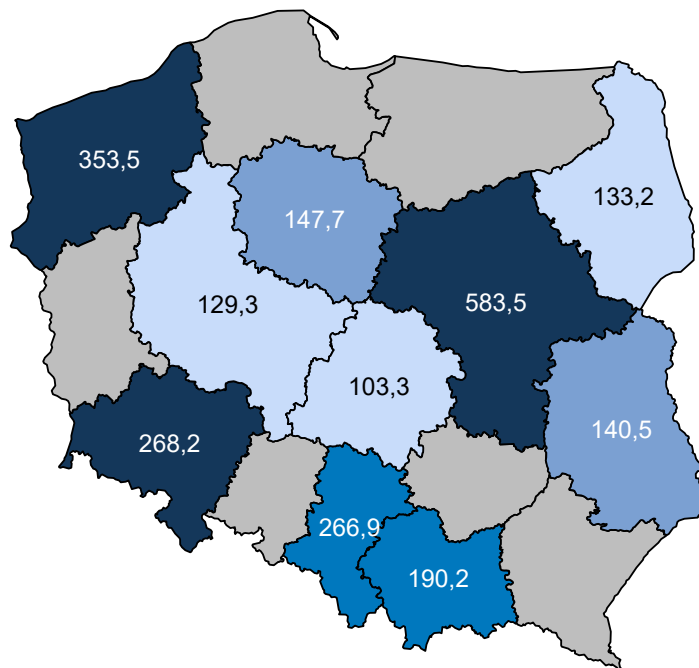
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.13:** PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.14:** PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia transplantologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 153,6 tys. porad (por. Tabela 2.4.55)<sup>183</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 118,5 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 35,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 22,9% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.4.5<sup>184</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.4.55:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia transplantologiczna w województwie

| Nazwa poradni                            | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|--|--------------------------|
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA            | 38,28                    |
| PORADNIA PRELUKSACYJNA                   | 24,38                    |
| PORADNIA OSTEOPOROZY                     | 19,24                    |
| PORADNIA HEMATOLOGICZNA                  | 16,32                    |
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA DLA DZIECI | 5,47                     |
| PORADNIA HEPATOLOGICZNA                  | 4,01                     |

<sup>183</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>184</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.55:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia transplantologiczna w województwie

| Nazwa poradni                           | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|---|--------------------------|
| PORADNIA GENETYCZNA                     | 3,45                     |
| PORADNIA HEMATOLOGICZNA DLA DZIECI      | 2,52                     |
| PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA            | 2,33                     |
| PORADNIA WAD POSTAWY                    | 1,29                     |
| PORADNIA IMMUNOLOGICZNA DLA DZIECI      | 0,90                     |
| PORADNIA IMMUNOLOGICZNA                 | 0,14                     |
| PORADNIA LECZENIA NIEPŁODNOŚCI          | 0,08                     |
| PORADNIA ANDROLOGICZNA                  | 0,05                     |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA              | 0,02                     |
| OSTEOPOROZY                             |                          |
| PORADNIA GENETYCZNA DLA DZIECI          | 0,01                     |
| PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA DLA DZIECI | 0,00                     |
| PORADNIA TRANSPLANTACJI NEREK           | 0,00                     |
| PORADNIA NOWOTWORÓW KRWI                | 0,00                     |

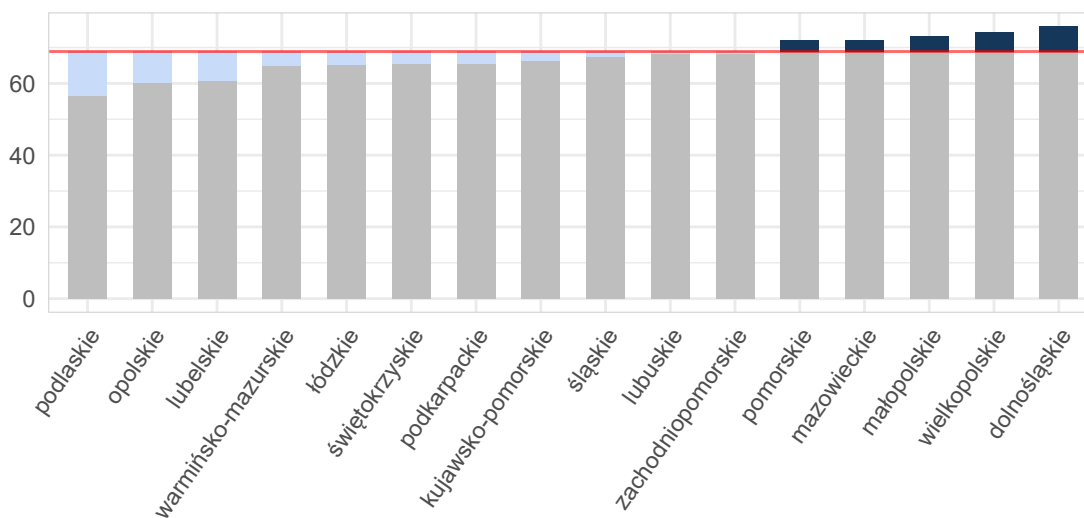
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.56:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

| Nazwa poradni ZD-3     | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia andrologiczna | 153,65                   | 118,51                   | 22,87               | 54,86                      |

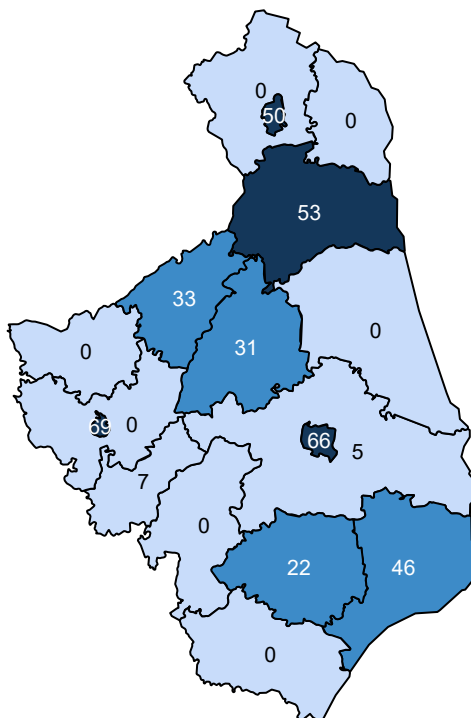
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.5:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.4.15: Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 79,3% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniami wchodzącymi w skład podgrupy Powikłania po przeszczepie nerki. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 4,70. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań wyniosła 1180 dni.

Tabela 2.4.57: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                            | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Mediana czasu oczekiwania (dni) | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Niewydolność nerek                  | 0,01                | 0,01                    | 553                             | 0,7                         | 1,57                     |
| Powikłania po przeszczepie nerki    | 1,24                | 0,27                    | 1 182                           | 78,6                        | 4,67                     |
| chorób nerek i dróg moczowych razem | 1,25                | 0,27                    | 1 180                           | 79,3                        | 4,70                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.58 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.59. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 1%, z czego 0% porad stanowiły porady typu W11<sup>185</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 23%, 6%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych

<sup>185</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.58:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                                   | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Niewydolność nerek                         | -                           | -                                 | -                                 | -                        | -                       | -                       | 100,00                    |
| Powikłania po przeszczepie nerki           | 0,56                        | 0,16                              | -                                 | -                        | -                       | -                       | 99,44                     |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b> | <b>0,56</b>                 | <b>0,16</b>                       | -                                 | -                        | -                       | -                       | <b>99,44</b>              |
| <b>choroby spoza grupy</b>                 | <b>0,31</b>                 | -                                 | -                                 | -                        | -                       | -                       | <b>99,69</b>              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.59:** Porady według podgrup dla Polski

| Podgrupa                                   | Porady zachowaw. w PL [%] | Porady W11 w zachowaw. w PL [%] | Porady W21 w zachowaw. w PL [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w PL [%] | Porady ASDK. w PL [%] | Porady odrębne w PL [%] |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek        | 100,00                    | -                               | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Infekcja układu moczowego                  | -                         | -                               | -                               | -                        | -                     | -                     | 100,00                  |
| Kamica moczowa                             | -                         | -                               | -                               | -                        | -                     | -                     | 100,00                  |
| Nadciśnienie tętnicze                      | 25,00                     | 25,00                           | -                               | -                        | -                     | -                     | 75,00                   |
| Niewydolność nerek                         | 35,86                     | 31,20                           | -                               | -                        | -                     | 0,18                  | 63,96                   |
| Powikłania po przeszczepie nerki           | 5,90                      | 2,78                            | -                               | -                        | -                     | 0,19                  | 93,92                   |
| Wady układu moczowego                      | 11,11                     | 11,11                           | -                               | -                        | -                     | -                     | 88,89                   |
| Zaburzenia przemiany mineralnej            | 99,20                     | 11,20                           | -                               | -                        | -                     | -                     | 0,80                    |
| <b>chorób nerek i dróg moczowych razem</b> | <b>6,99</b>               | <b>3,57</b>                     | -                               | -                        | -                     | <b>0,18</b>           | <b>92,82</b>            |
| <b>choroby spoza grupy</b>                 | <b>39,57</b>              | <b>9,23</b>                     | -                               | -                        | -                     | <b>0,70</b>           | <b>59,73</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie podlaskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 1. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.60). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.4.61.

**Tabela 2.4.60:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 10.0001 | Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku | m. Białystok |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.61:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID          | Powiktania po przeszczepie nerki [tys.] | Choroby nerek i dróg moczowych razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|---|---|----------------------------|
| 10.0001     | 1,24                                    | 1,25  | 0,33                       |
| <b>Woj.</b> | <b>1,24</b>                             | <b>1,25</b>                                 | <b>0,33</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 1,6 tys. porad dla 0,3 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.62. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 5,1. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 0,1%.

**Tabela 2.4.62:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacj. | Porady zachowaw. w woj. [%] | Porady W11 w zachowaw. w woj. [%] | Porady W21 w zachowaw. w woj. [%] | Porady zabieg. w woj [%] | Porady KAOS. w woj. [%] | Porady ASDK. w woj. [%] | Porady odrębne w woj. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 10.0001     | 1,58                | 0,31                    | 5,12                  | 0,51                        | 0,13                              | -                                 | -                        | -                       | -                       | 99,49                     |
| <b>Woj.</b> | <b>1,58</b>         | <b>0,31</b>             | <b>5,12</b>           | <b>0,51</b>                 | <b>0,13</b>                       | -                                 | -                        | -                       | -                       | <b>99,49</b>              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie w analizowanej poradni wyniosła 1275. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czasu oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.4.63 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie podlaskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.64 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>186</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.4.65.

<sup>186</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

**Tabela 2.4.63:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

| Województwo         | Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%] | Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%] |
|---------------------|---|---|--|
| dolnośląskie        | 97,92   | 1,97  | 0,12   |
| kujawsko-pomorskie  | 98,11   | 1,89  | -  |
| lubelskie           | 98,75   | 1,25  | -  |
| lubuskie            | 98,79   | 1,21  | -  |
| łódzkie             | 98,07   | 1,93  | -  |
| małopolskie         | 97,82   | 2,12  | 0,06   |
| mazowieckie         | 98,85   | 1,15  | -  |
| opolskie            | 98,52   | 1,48  | -  |
| podkarpackie        | 98,91   | 1,09  | -  |
| podlaskie           | 98,57   | 1,43  | -  |
| pomorskie           | 99,31   | 0,69  | -  |
| śląskie             | 99,03   | 0,97  | -  |
| świętokrzyskie      | 98,19   | 1,81  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 99,58   | 0,42  | -  |
| wielkopolskie       | 98,63   | 1,37  | -  |
| zachodniopomorskie  | 99,18   | 0,82  | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>98,61</b>                                    | <b>1,38</b>                                   | <b>0,01</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.64:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID          | Udział tryb nagły [%] | Udział tryb plan. skier. [%] | Udział tryb plan bez skier. [%] | Udział inny tryb [%] | Udział porad przed med. PL [%] | Mediana czasu oczekiwania (w dniach) | Udział porad dla pacj 1. krotn. [%] | Udział porad dla pacj 2. krotn. [%] | Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 10.0001     | 0,25                  | 99,75                        | -                               | -                    | 49,91                          | 1 275                                | 0,19                                | 0,89                                | 98,92  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,25</b>           | <b>99,75</b>                 | -                               | -                    | <b>49,91</b>                   | <b>1 275</b>                         | <b>0,19</b>                         | <b>0,89</b>                         | <b>98,92</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.65:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalna liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad na pacjenta [tys.] | Udział porad zacho-waw. [%] | Udział porad W11 w zacho-waw. [%] | Udział porad W21 w zacho-waw. [%] | Udział porad zabieg. [%] | Udział porad KAOS [%] | Udział porad ASDK [%] | Udział porad odręb-nych [%] | Udział porad W17 w zacho-waw. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 10.0001     | 1                                 | 1,56                    | 0,30                            | 0,01                        | 0,45                              | 0,29                              | -                        | -                     | -                     | -                           | -                                 |
| <b>Woj.</b> | -                                 | <b>1,56</b>             | <b>0,30</b>                     | <b>0,01</b>                 | <b>0,45</b>                       | <b>0,29</b>                       | -                        | -                     | -                     | -                           | -                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.5 Podstawowa Opieka Zdrowotna

### 2.5.1 Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: dane NFZ) sprawozdanych za 2016 rok. Przez świadczenia wykazane w danych NFZ rozumie się każdy kontakt sprawozdany w ramach umowy w rodzaju Podstawowa Opieka Zdrowotna (POZ). Sprawozdawczość przekazywana do NFZ

przez świadczeniodawców POZ oparta jest na Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób (ICD-10). Warto jednak zdawać sobie sprawę z pewnych ograniczeń wynikających z zastosowania tego rozwiązania. Eksperti między innymi Światowej Organizacji Lekarzy Rodzinnych (WONCA) poddają w wątpliwość zasadność zastosowania ICD-10 w POZ<sup>187</sup>. Ponadto, sprawozdawczość do NFZ daje możliwość sprawozdawania tylko jednego kodu rozpoznania dla identyfikacji jednego świadczenia, co z założenia może powodować ograniczenia interpretacyjne: na przykład w czasie jednej wizyty w przychodni lekarskiej może pojawić się pacjent, dla którego należałoby sprawozdać kilka kodów ICD-10: pacjent z alergią, zapaleniem spojówek i wymagający wystawienia mu recepty na leki przewlekle stosowane. W takim przypadku lekarz musi arbitralnie dokonać wyboru jednego ICD-10 z takiej wizyty.

Podstawowa Opieka Zdrowotna (POZ) jest częścią systemu opieki zdrowotnej, zapewniającej dostęp do świadczeń wszystkim osobom zgłaszającym się, uprawnionym na zwykłych zasadach oraz nieuprawnionym po złożeniu oświadczenia, zamieszkałym lub przebywającym na terytorium Polski. Świadczenia udzielane są w warunkach ambulatoryjnych w gabinetach lekarskich, a w przypadkach uzasadnionych medycznie, także w domu pacjenta (również w domu pomocy społecznej). Pomimo definicyjnie szerokiego zakresu świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej, obejmującego m. in. transport sanitarny chorych, niniejsze opracowanie koncentruje się na czterech głównych obszarach: świadczeniach lekarza POZ, świadczeniach pielęgniarki POZ, świadczeniach położnej POZ oraz świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej.

Wykaz świadczeń gwarantowanych z zakresu Podstawowej Opieki Zdrowotnej został określony w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 24 września 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz.U. z 2013 r., Nr 0, poz. 1248)<sup>188</sup>, natomiast w przypadku świadczeń pielęgniarki szkolnej - w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 28 sierpnia 2009 r. w sprawie organizacji profilaktycznej opieki zdrowotnej nad dziećmi i młodzieżą (Dz.U. z 2009 r. Nr 139, poz. 1133).

**Tabela 2.5.1:** Wykaz rozpoznań wg ICD-10 uwzględnionych w analizie

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N00   | A41.5 | N18   | N13.9 | I12.0 | N23   | N37   | N32.2 |
| N01   | N10   | N19   | N26   | I12.9 | N25   | N30   | R31   |
| N02   | N11   | N28   | N27   | I13   | N32.0 | N39.0 | R33   |
| N03   | N12   | N29   | Q60   | I15   | N32.3 | F98.0 | R34   |
| N04   | N14   | T86.1 | Q61   | N13.2 | N32.4 | N31   | R35   |
| N05   | N15   | Z94.0 | Q62   | N13.4 | N32.8 | N39.3 | R39.1 |
| N06   | N16   | N13.0 | Q63   | N13.5 | N32.9 | N39.4 | R39.2 |
| N07   | D59.3 | N13.1 | Q64   | N13.6 | N33   | N39.8 | R39.8 |
| N08   | E21   | N13.3 | E83   | N20   | N34   | N39.9 | R80   |
| N39.1 | K76.7 | N13.7 | E87   | N21   | N35   | R32   |       |
| N39.2 | N17   | N13.8 | I10   | N22   | N36   | N32.1 |       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Dane na temat liczby świadczeniodawców udzielających świadczeń POZ w podziale na województwa i typy umów przedstawia Tabela 2.5.2. Wynika z nich, że dominują świadczeniodawcy realizujący świadczenia lekarskie, z kolei świadczeniodawców udzielających świadczeń nocnej i świątecznej podstawowej opieki zdrowotnej jest odpowiednio mniej<sup>189</sup>.

<sup>187</sup>World Organization of Family Doctors (2016), International Classification of Primary Care.

<sup>188</sup>Stan na 2014 rok. Aktualny stan określa obwieszczenie Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2015 roku (Dz.U.2016, poz. 86).

<sup>189</sup>Obowiązujące zarządzenie Prezesa NFZ z 30.06.2016 Nr 72/2016/DSM przewiduje jeden zespół lekarsko-pielęgniarski na 50 tys. ludności.

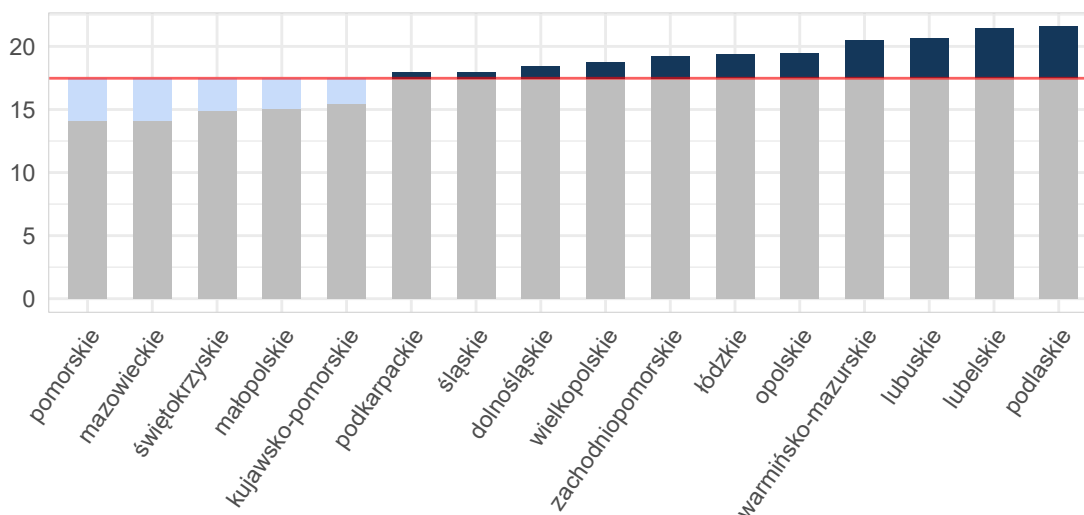


**Tabela 2.5.2:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców wg województw

| Województwo         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej na 100 tys. ludności |
|---------------------|--|---|---|---|---|--|--|--|
| dolnośląskie        | 529  | 18  | 4   | 22  | 18,22   | 0,62   | 0,14   | 0,76   |
| kujawsko-pomorskie  | 320  | 15  | 4   | 16  | 15,36   | 0,72   | 0,19   | 0,77   |
| lubelskie           | 451  | 34  | 3   | 16  | 21,14   | 1,59   | 0,14   | 0,75   |
| lubuskie            | 205  | 4   | -   | 7   | 20,15   | 0,39   | -  | 0,69   |
| łódzkie             | 469  | 11  | 1   | 24  | 18,87   | 0,44   | 0,04   | 0,97   |
| małopolskie         | 504  | 10  | 3   | 19  | 14,90   | 0,30   | 0,09   | 0,56   |
| mazowieckie         | 757  | 29  | 2   | 18  | 14,11   | 0,54   | 0,04   | 0,34   |
| opolskie            | 190  | 4   | -   | 10  | 19,13   | 0,40   | -  | 1,01   |
| podkarpackie        | 372  | 6   | 2   | 14  | 17,48   | 0,28   | 0,09   | 0,66   |
| podlaskie           | 256  | 7   | 1   | 3   | 21,57   | 0,59   | 0,08   | 0,25   |
| pomorskie           | 320  | 26  | -   | 22  | 13,82   | 1,12   | -  | 0,95   |
| śląskie             | 816  | 26  | 14  | 33  | 17,90   | 0,57   | 0,31   | 0,72   |
| świętokrzyskie      | 186  | 4   | 1   | 2   | 14,85   | 0,32   | 0,08   | 0,16   |
| warmińsko-mazurskie | 291  | 16  | -   | 1   | 20,26   | 1,11   | -  | 0,07   |
| wielkopolskie       | 644  | 12  | 3   | 16  | 18,50   | 0,34   | 0,09   | 0,46   |
| zachodniopomorskie  | 314  | 15  | 2   | 23  | 18,38   | 0,88   | 0,12   | 1,35   |
| <b>Polska</b>       | <b>6 624</b>   | <b>237</b>  | <b>-</b>  | <b>246</b>  | <b>17,24</b>  | <b>0,62</b>  | <b>-</b>   | <b>0,64</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

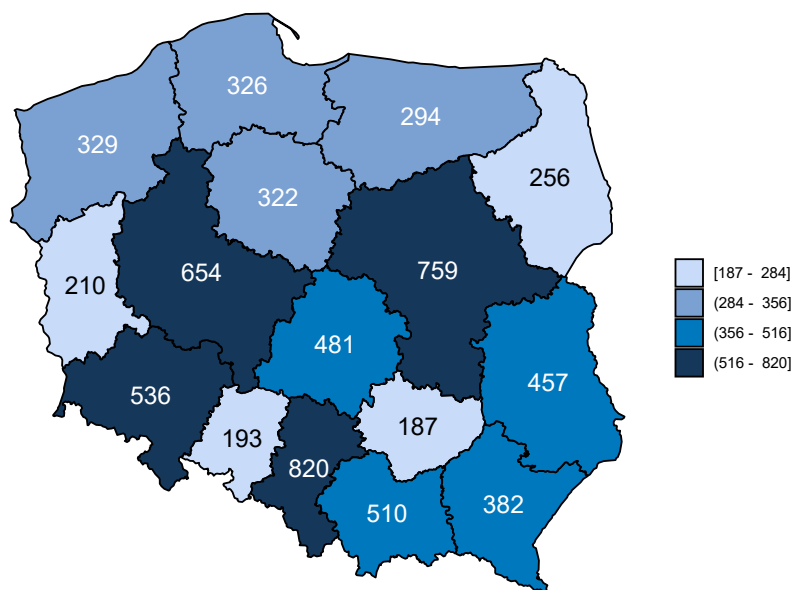
**Wykres 2.5.1:** Liczba świadczeniodawców na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

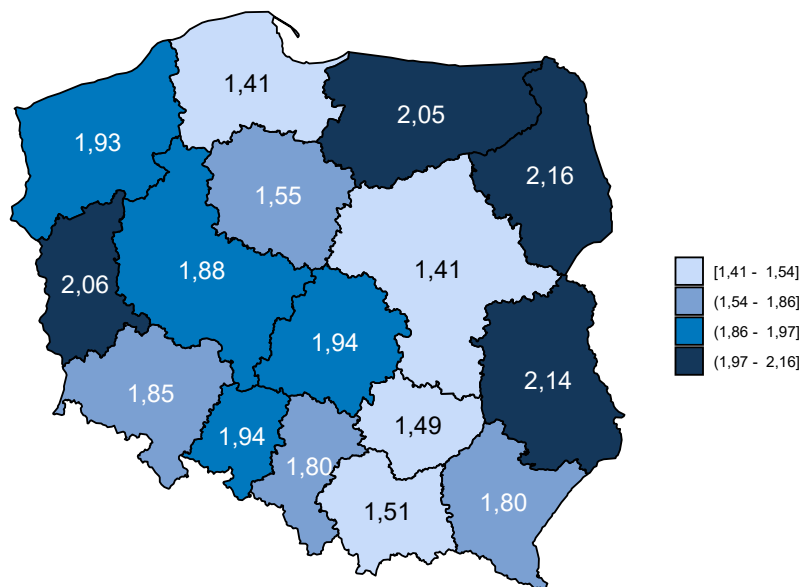
Umowy w ramach POZ mogą być zawierane zarówno na wszystkie cztery rodzaje świadczeń, na pojedynczy rodzaj świadczeń lub na każdą możliwą kombinację rodzajów świadczeń. Mapa 2.5.1 przedstawia bezwzględną liczbę poradni POZ w województwie. Natomiast Mapa 2.5.2 prezentuje liczbę poradni POZ na 10 tysięcy ludności. Należy zwrócić uwagę, że jeden świadczeniodawca może realizować świadczenia na wielu zakresach. Analizując poniższe mapy można zauważyć, że liczebność świadczeń objętych umowami różni się względem województw. W regionach, gdzie więcej umów zawieranych jest na poszczególne zakresy świadczeń, konieczna jest odpowiednia koordynacja udzielania tych świadczeń pomiędzy świadczeniodawcami.

**Mapa 2.5.1:** Liczba poradni POZ (wartość bezwzględna)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 2.5.2:** Liczba poradni POZ (na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

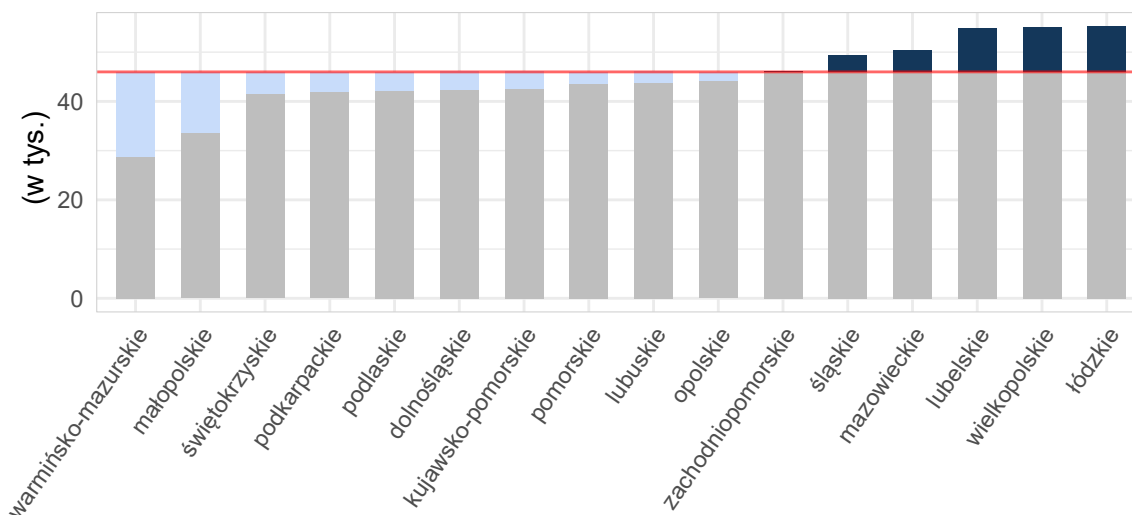
Dane obrazujące szczegółową liczbę świadczeń realizowanych w ramach POZ przedstawia Tabela 2.5.3, w której zamieszczono zestawienie dotyczące świadczeń lekarzy POZ. Z kolei zróżnicowanie liczby świadczeń dla poszczególnych województw zostało przedstawione na Wykresie 2.5.2.

**Tabela 2.5.3:** Liczba świadczeń w POZ w podziale na województwa

| Województwo         | Liczba świadczeń w poradni lekarza POZ [tys.] | Liczba świadczeń w poradni pielęgniarki POZ [tys.] | Liczba świadczeń w poradni położnej POZ [tys.] | Liczba świadczeń w nocnej opiece lekarskiej [tys.] | Liczba świadczeń w poradni lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń w poradni pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń w poradni położnej POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń w nocnej opiece lekarskiej na 100 tys. ludności |
|---------------------|---|--|--|--|---|--|--|--|
| dolnośląskie        | 1 214,07                                      | 0,20   | 0,02   | 14,80  | 41 810,99   | 7,06   | 0,59   | 509,52   |
| kujawsko-pomorskie  | 877,23  | 0,06   | 0,00   | 9,07   | 42 094,95   | 2,88   | 0,19   | 435,14   |
| lubelskie           | 1 157,78                                      | 0,11   | 0,04   | 10,59  | 54 270,96   | 5,11   | 1,73   | 496,59   |
| lubuskie            | 441,32  | 0,01   | -  | 3,79   | 43 378,06   | 0,98   | -  | 372,43   |
| łódzkie             | 1 353,26                                      | 0,06   | 0,00   | 20,68  | 54 449,86   | 2,33   | 0,04   | 831,88   |
| małopolskie         | 1 125,89                                      | 0,06   | 0,05   | 13,46  | 33 288,25   | 1,77   | 1,48   | 397,93   |
| mazowieckie         | 2 688,83                                      | 0,30   | 0,00   | 11,00  | 50 109,66   | 5,68   | 0,04   | 205,05   |
| opolskie            | 432,73  | 0,01   | -  | 6,64   | 43 576,37   | 0,81   | -  | 668,96   |
| podkarpackie        | 881,84  | 0,08   | 0,01   | 12,23  | 41 446,74   | 3,95   | 0,47   | 574,72   |
| podlaskie           | 498,99  | 0,03   | 0,00   | 2,32   | 42 051,28   | 2,19   | 0,08   | 195,18   |
| pomorskie           | 989,96  | 1,34   | -  | 18,44  | 42 751,39   | 57,74  | -  | 796,20   |
| śląskie             | 2 224,17                                      | 0,54   | 0,03   | 23,65  | 48 784,60   | 11,84  | 0,57   | 518,74   |
| świętokrzyskie      | 519,83  | 0,00   | 0,00   | 1,35   | 41 489,74   | 0,40   | 0,08   | 107,43   |
| warmińsko-mazurskie | 412,46  | 0,11   | -  | 0,68   | 28 715,57   | 7,45   | -  | 47,48  |
| wielkopolskie       | 1 906,28                                      | 0,02   | 0,05   | 11,19  | 54 752,54   | 0,55   | 1,55   | 321,34   |
| zachodniopomorskie  | 775,19  | 0,79   | 0,00   | 13,01  | 45 380,97   | 46,31  | 0,12   | 761,34   |
| <b>Polska</b>       | <b>17 499,82</b>                              | <b>3,72</b>  | <b>-</b>                                       | <b>172,88</b>                                      | <b>45 533,34</b>  | <b>9,69</b>  | <b>-</b>   | <b>449,82</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.5.2:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności

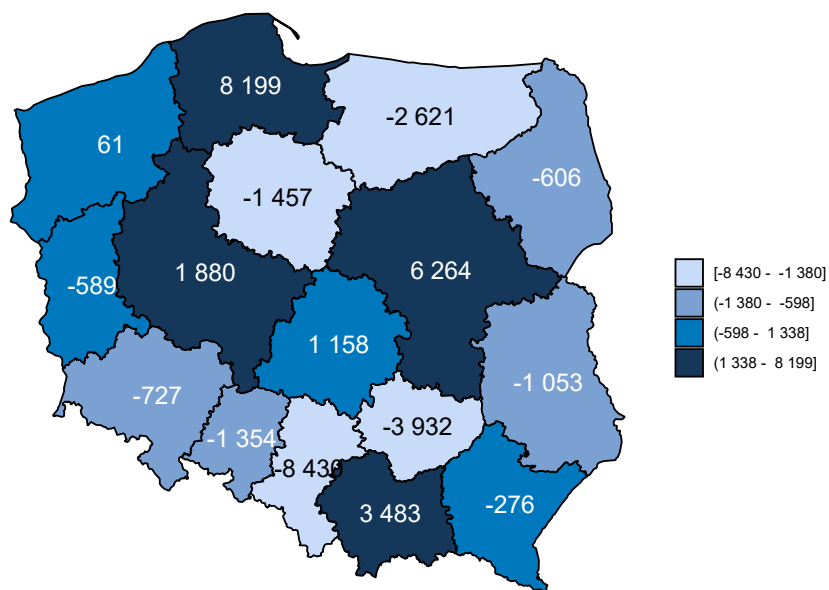


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.5.3, 2.5.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie.<sup>190</sup>

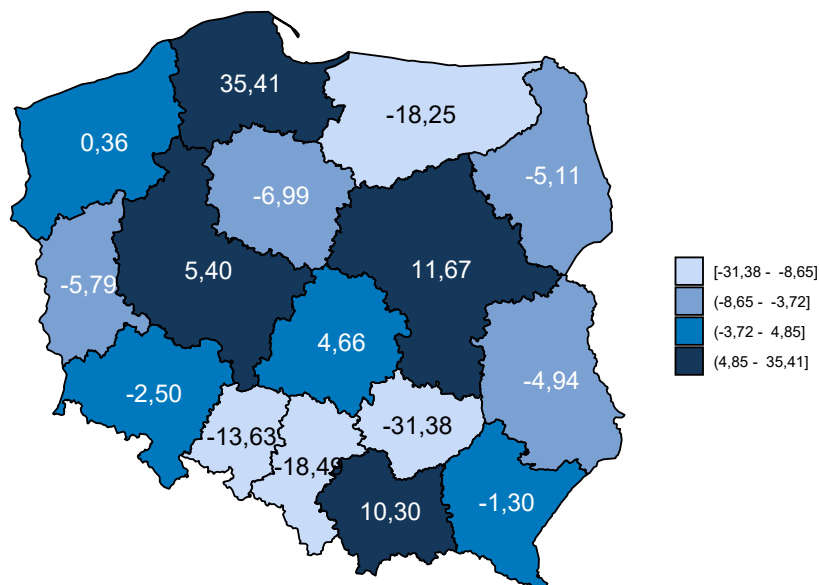
<sup>190</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Mapa 2.5.3: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 2.5.4: Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.4 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na województwa oraz grupy wiekowe. Dane zawarte w tabeli są wyrażone w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.5.4:** Liczba sprawozdanych świadczeń dla pacjentów z analizowanej grupy chorób w podziale na grupy wiekowe

| Województwo         | 0 - 2<br>[tys.] | 3 - 5<br>[tys.] | 6 - 10<br>[tys.] | 11 - 17<br>[tys.] | 18 - 24<br>[tys.] | 25 - 44<br>[tys.] | 45 - 64<br>[tys.] | 65+<br>[tys.]  |
|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 4,0             | 4,8             | 5,9              | 5,0               | 11,6              | 95,0              | 454,9             | 651,0          |
| kujawsko-pomorskie  | 2,0             | 3,2             | 3,9              | 3,8               | 9,1               | 77,7              | 346,8             | 441,7          |
| lubelskie           | 3,0             | 4,3             | 5,2              | 4,6               | 9,5               | 90,3              | 460,3             | 593,4          |
| lubuskie            | 1,0             | 1,6             | 1,9              | 1,8               | 4,0               | 37,5              | 175,3             | 222,0          |
| łódzkie             | 2,2             | 3,5             | 4,0              | 3,9               | 11,5              | 110,8             | 534,0             | 707,0          |
| małopolskie         | 4,4             | 5,6             | 6,1              | 5,3               | 13,0              | 98,1              | 443,6             | 566,1          |
| mazowieckie         | 6,2             | 7,3             | 8,2              | 7,4               | 18,4              | 200,5             | 983,3             | 1 481,3        |
| opolskie            | 1,0             | 1,4             | 1,6              | 1,4               | 3,6               | 32,8              | 167,0             | 231,1          |
| podkarpackie        | 2,7             | 4,1             | 4,2              | 3,8               | 8,6               | 76,9              | 365,7             | 429,2          |
| podlaskie           | 1,4             | 1,9             | 1,8              | 1,7               | 3,8               | 35,4              | 188,1             | 267,9          |
| pomorskie           | 2,9             | 3,8             | 4,2              | 3,9               | 10,4              | 90,0              | 387,6             | 512,5          |
| śląskie             | 6,4             | 7,2             | 8,2              | 7,6               | 20,6              | 195,9             | 899,5             | 1 105,8        |
| świętokrzyskie      | 1,3             | 1,8             | 2,0              | 2,0               | 4,5               | 41,9              | 206,9             | 261,9          |
| warmińsko-mazurskie | 1,8             | 2,1             | 2,5              | 2,3               | 4,9               | 38,0              | 166,4             | 195,9          |
| wielkopolskie       | 4,2             | 5,7             | 7,4              | 7,3               | 17,2              | 172,4             | 757,2             | 954,3          |
| zachodniopomorskie  | 1,8             | 2,8             | 3,4              | 3,5               | 7,3               | 66,0              | 308,9             | 398,0          |
| <b>Polska</b>       | <b>46,1</b>     | <b>61,1</b>     | <b>70,8</b>      | <b>65,5</b>       | <b>157,9</b>      | <b>1 459,3</b>    | <b>6 845,5</b>    | <b>9 019,0</b> |

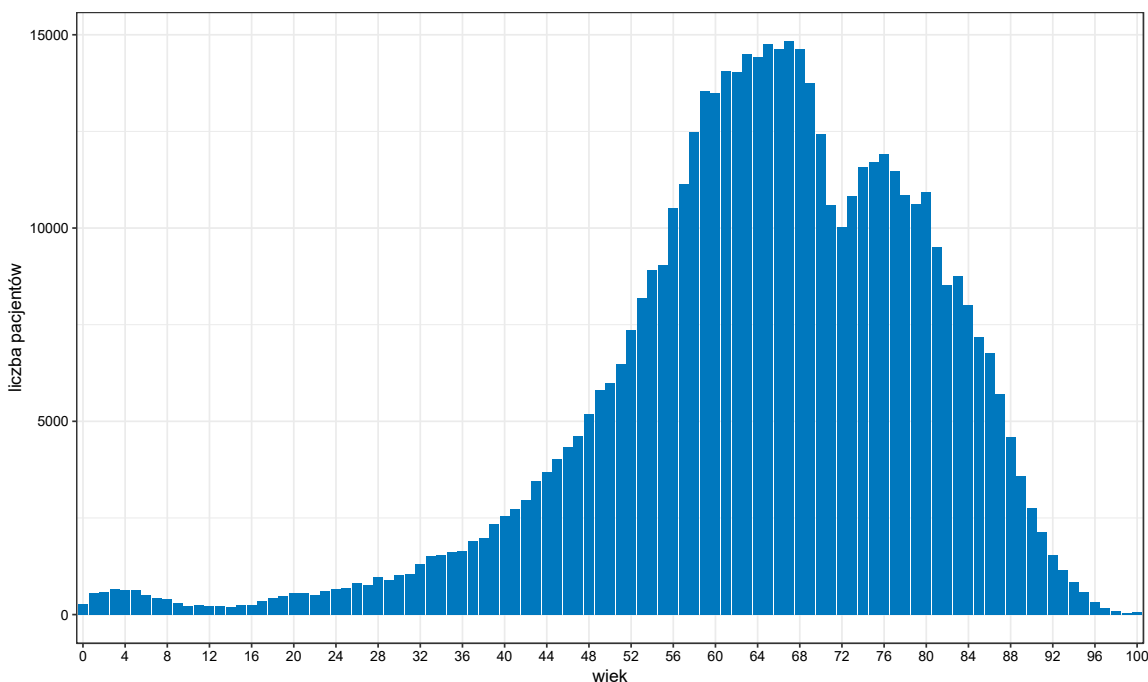
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.5.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej

W niniejszym podrozdziale znajdują się szczegółowe wskaźniki dla analizowanej grupy chorób w województwie podlaskim. Podstawowe statystyki zostały zaprezentowane na poziomie każdego z powiatów. Analizy uwzględniają również liczbę świadczeń wykonanych dla podgrup analizowanej grupy chorób. Ponadto Podstawowa Opieka Zdrowotna została podzielona na trzy grupy według podstawowych zakresów świadczeń: świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej, świadczenia pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej oraz świadczenia nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej.

W 2016 roku w województwie podlaskim świadczenia w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: POZ) były wykonywane przez 256 podmiotów, a skorzystało z nich 179,0 tys. pacjentów. W dalszej części rozdziału przedstawiono statystyki dotyczące świadczeń lekarza POZ, świadczeń pielęgniarki POZ, świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej. Na wykresie **2.5.3** przedstawiono liczbę pacjentów w analizowanej grupie chorób w województwie podlaskim według wieku. Na wykresie pominięto pacjentów w wieku powyżej setnego roku życia, których było łącznie 36 w analizowanej grupie.

Wykres 2.5.3: Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.5.5 zawiera podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby wizyt w województwie podlaskim w podziale na poszczególne grupy chorób.

Tabela 2.5.5: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

| Podgrupa   | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba świadczeń [tys.] | Średnia liczba świadczeń na pacjenta | Odsetek wszystkich świadczeń w grupie chorób [%] | Odsetek świadczeń świadczonych przez lekarza POZ [%] | Odsetek świadczeń świadczonych przez pielęgniarkę POZ [%] | Odsetek świadczeń świadczonych przez nocną POZ [%] |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|--|---|--|
| Nadciśnienie tętnicze  | 150,05                  | 441,26                  | 2,9                                  | 88,0   | 99,7   | 0,0   | 0,3  |
| Infekcja układu moczowego  | 24,79                   | 34,31                   | 1,4                                  | 6,8  | 98,8   | 0,0   | 1,2  |
| Kamica moczowa   | 5,46                    | 7,30                    | 1,3                                  | 1,5  | 96,7   | -   | 3,3  |
| Nietrzymanie moczu   | 2,51                    | 5,31                    | 2,1                                  | 1,1  | 100,0  | -   | 0,0  |
| Niewydolność nerek   | 2,14                    | 3,38                    | 1,6                                  | 0,7  | 99,9   | -   | 0,1  |
| Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego                        | 1,41                    | 2,09                    | 1,5                                  | 0,4  | 78,4   | -   | 21,6   |
| Wady układu moczowego  | 1,38                    | 1,80                    | 1,3                                  | 0,4  | 98,4   | -   | 1,6  |
| Choroby kłębuszków nerkowych   | 1,16                    | 1,57                    | 1,4                                  | 0,3  | 99,7   | -   | 0,3  |
| Inne zaburzenia nerki i moczowodu  | 1,20                    | 1,44                    | 1,2                                  | 0,3  | 99,9   | -   | 0,1  |
| Inne choroby dolnego układu moczowego                                      | 0,96                    | 1,19                    | 1,2                                  | 0,2  | 98,4   | -   | 1,6  |
| Choroby cewkowo-śródmiaższowe nerek  | 0,75                    | 0,94                    | 1,2                                  | 0,2  | 98,9   | -   | 1,1  |
| Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej | 0,47                    | 0,56                    | 1,2                                  | 0,1  | 96,8   | -   | 3,2  |
| Zaburzenia przemiany mineralnej  | 0,10                    | 0,13                    | 1,3                                  | 0,0  | 100,0  | -   | -  |

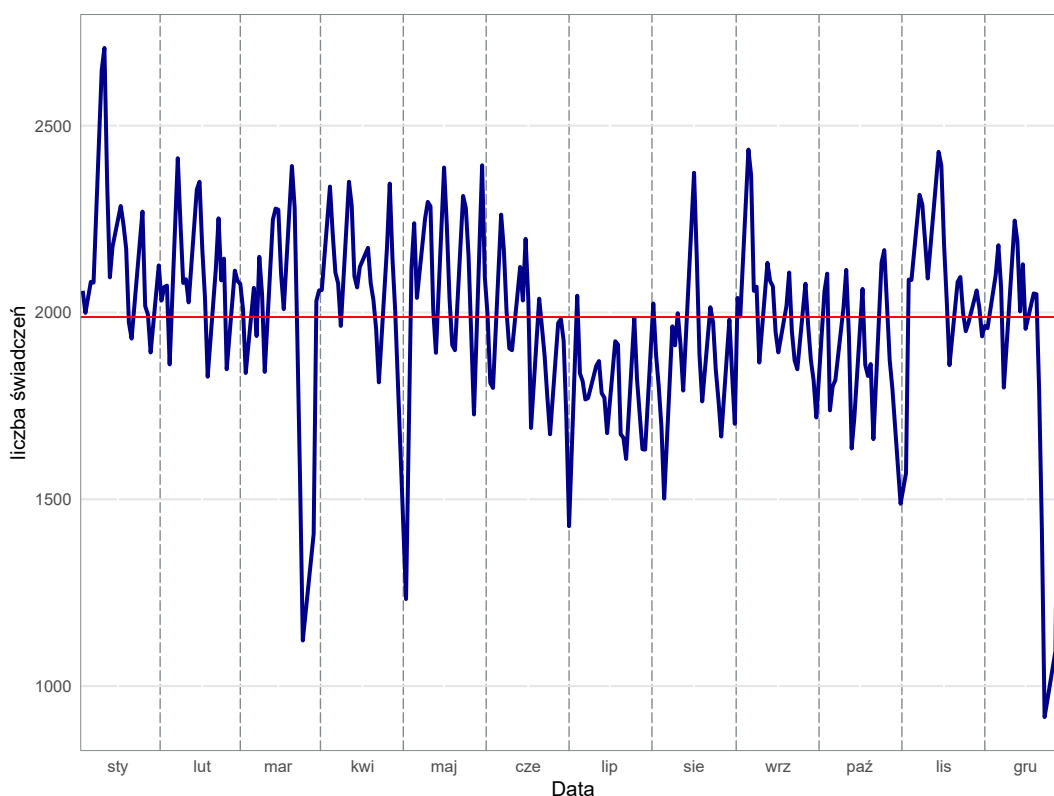
**Tabela 2.5.5:** Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

| Podgrupa                         | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba świadczeń [tys.] | Średnia liczba świadczeń na pacjenta | Odszetek wszystkich świadczeń w grupie chorób [%] | Odszetek świadczeń świadczonych przez lekarza POZ [%] | Odszetek świadczeń świadczonych przez pielęgniarkę POZ [%] | Odszetek świadczeń świadczonych przez nocną POZ [%] |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|---|--|---|
| Powikłania po przeszczepie nerki | 0,02                    | 0,03                    | 1,8                                  | 0,0   | 100,0   | -  | -   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.5.4 przedstawia dzienną liczbę wizyt pacjentów korzystających z Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie podlaskim. Na wykresie nie zostały uwzględnione weekendy oraz dni świąteczne, ponieważ liczebności w te dni były znacznie niższe i ograniczały się do nocnej i świątecznej pomocy lekarskiej.

**Wykres 2.5.4:** Sezonowość - liczba świadczeń



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie podlaskim

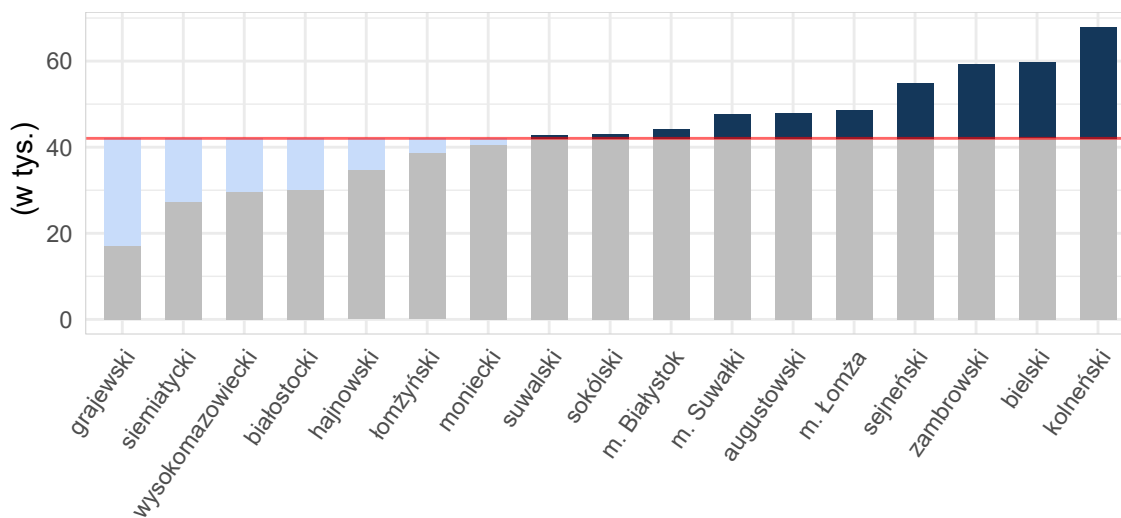
Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej stanowią największą grupę spośród wszystkich świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej. W niniejszym podrozdziale przedstawiono podstawowe statystyki dla tego typu świadczeń dla województwa podlaskiego.

**Tabela 2.5.6:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców lekarzy POZ wg powiatów

| Powiat           | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ | Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ [tys.] | Liczba świadczeń lekarzy POZ [tys.] | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności |
|------------------|--|--|-------------------------------------|---|---|--|---|
| augustowski      | 15   | 8,98   | 28,21                               | 3,57                                    | 25,46   | 15 249,98  | 47 882,18   |
| białostocki      | 29   | 17,64  | 43,88                               | 5,26                                    | 19,83   | 12 061,21  | 30 000,55   |
| bielski          | 11   | 11,25  | 33,45                               | 5,31                                    | 19,62   | 20 067,77  | 59 650,47   |
| grajewski        | 9  | 4,03   | 8,20                                | 2,83                                    | 18,73   | 8 390,75   | 17 066,67   |
| hajnowski        | 7  | 6,19   | 15,37                               | 2,65                                    | 15,86   | 14 021,66  | 34 825,35   |
| kolneński        | 11   | 6,95   | 26,50                               | 3,42                                    | 28,21   | 17 830,49  | 67 949,74   |
| łomżyński        | 4  | 5,45   | 19,89                               | 4,11                                    | 7,80  | 10 620,80  | 38 775,95   |
| moniecki         | 5  | 5,14   | 16,68                               | 2,39                                    | 12,12   | 12 452,13  | 40 434,87   |
| sejneński        | 4  | 3,17   | 11,20                               | 3,16                                    | 19,59   | 15 526,28  | 54 831,76   |
| siemiatycki      | 9  | 4,11   | 12,48                               | 2,33                                    | 19,76   | 9 021,04   | 27 405,68   |
| sokólski         | 16   | 10,23  | 29,56                               | 7,06                                    | 23,30   | 14 901,55  | 43 051,67   |
| suwalski         | 6  | 4,34   | 15,39                               | 3,30                                    | 16,70   | 12 093,30  | 42 834,48   |
| wysokomazowiecki | 17   | 7,12   | 17,16                               | 6,68                                    | 29,36   | 12 291,25  | 29 639,22   |
| zambrowski       | 17   | 7,04   | 26,16                               | 4,54                                    | 38,51   | 15 941,37  | 59 273,27   |
| m. Białystok     | 72   | 52,34  | 131,09                              | 11,74                                   | 24,27   | 17 646,01  | 44 192,05   |
| m. Łomża         | 12   | 11,99  | 30,51                               | 23,16                                   | 19,11   | 19 086,97  | 48 584,44   |
| m. Suwałki       | 12   | 12,71  | 33,26                               | 16,04                                   | 17,23   | 18 258,98  | 47 775,26   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.5.5:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo podlaskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.7 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa podlaskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.



**Tabela 2.5.7:** Liczba świadczeń lekarza POZ w podziale na grupy wiekowe

| Województwo      | 0 - 2<br>[tys.] | 3 - 5<br>[tys.] | 6 - 10<br>[tys.] | 11 - 17<br>[tys.] | 18 - 24<br>[tys.] | 25 - 44<br>[tys.] | 45 - 64<br>[tys.] | 65+<br>[tys.] |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| augustowski      | 0,05            | 0,08            | 0,08             | 0,08              | 0,19              | 1,76              | 10,17             | 15,80         |
| białostocki      | 0,12            | 0,17            | 0,16             | 0,14              | 0,36              | 3,11              | 15,94             | 23,96         |
| bielski          | 0,06            | 0,07            | 0,10             | 0,11              | 0,18              | 2,21              | 11,33             | 19,39         |
| grajewski        | 0,02            | 0,04            | 0,03             | 0,03              | 0,09              | 0,61              | 2,91              | 4,49          |
| hajnowski        | 0,01            | 0,03            | 0,03             | 0,05              | 0,10              | 0,84              | 5,41              | 8,91          |
| kolneński        | 0,05            | 0,07            | 0,07             | 0,08              | 0,18              | 1,63              | 10,30             | 14,13         |
| łomżyński        | 0,02            | 0,05            | 0,03             | 0,04              | 0,10              | 1,03              | 6,69              | 11,95         |
| moniecki         | 0,05            | 0,07            | 0,08             | 0,06              | 0,10              | 0,90              | 6,68              | 8,74          |
| sejneński        | 0,02            | 0,02            | 0,02             | 0,02              | 0,08              | 0,59              | 4,21              | 6,23          |
| siemiatycki      | 0,02            | 0,03            | 0,04             | 0,06              | 0,07              | 0,63              | 4,34              | 7,29          |
| sokółski         | 0,08            | 0,11            | 0,12             | 0,12              | 0,25              | 1,97              | 10,59             | 16,34         |
| suwalski         | 0,02            | 0,04            | 0,03             | 0,05              | 0,10              | 0,83              | 6,11              | 8,45          |
| wysokomazowiecki | 0,06            | 0,12            | 0,07             | 0,09              | 0,13              | 1,36              | 7,13              | 8,19          |
| zambrowski       | 0,04            | 0,06            | 0,07             | 0,08              | 0,16              | 1,58              | 9,90              | 14,28         |
| m. Białystok     | 0,54            | 0,63            | 0,52             | 0,42              | 1,17              | 11,05             | 50,43             | 66,71         |
| m. Łomża         | 0,12            | 0,16            | 0,21             | 0,12              | 0,24              | 2,35              | 12,41             | 14,96         |
| m. Suwałki       | 0,09            | 0,12            | 0,15             | 0,15              | 0,25              | 2,56              | 12,86             | 17,08         |
| Województwo      | 1,36            | 1,89            | 1,81             | 1,70              | 3,77              | 35,01             | 187,38            | 266,91        |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie podlaskim

W badanej grupie chorób w województwie podlaskim, zostało odnotowanych 26 świadczeń pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej. W związku ze zbyt małą liczebnością szczegółowe statystyki zostały pominięte.

## Świadczenia nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie podlaskim

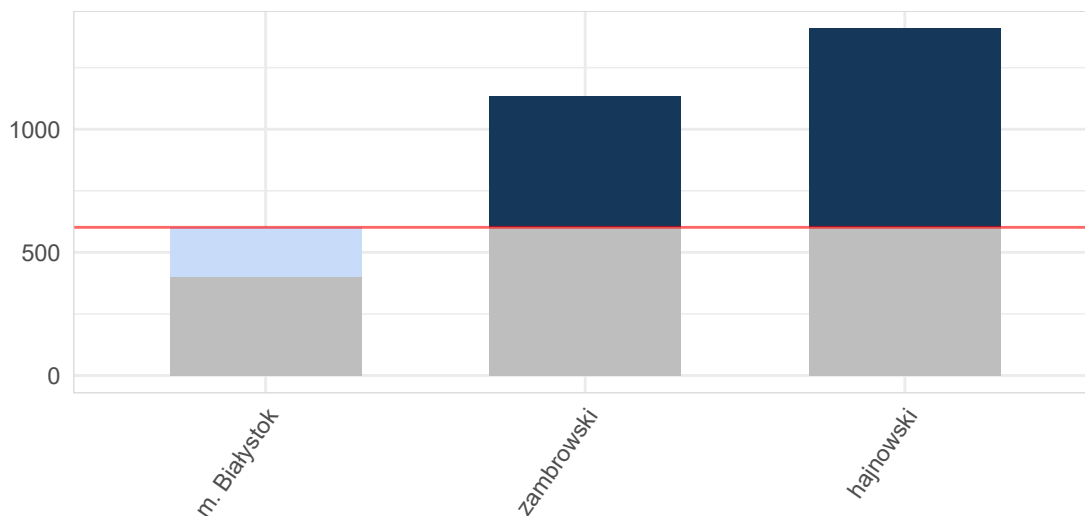
W niniejszym podrozdziale przedstawione zostały statystyki dla nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie podlaskim w analizowanej grupie chorób. Z uwagi na niską liczebność tego typu świadczeń, zaprezentowane zostały jedynie podstawowe wskaźniki.

**Tabela 2.5.8:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców nocnej i świątecznej POZ wg powiatów

| Powiat       | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej POZ | Liczba świadczeniodawców nocnej POZ [tys.] | Liczba świadczeń nocnej POZ [tys.] | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniodawców nocnej POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń nocnej POZ na 100 tys. ludności |
|--------------|---|--|------------------------------------|---|--|--|--|
| hajnowski    | 1   | 0,47                                       | 0,62                               | 7,72                                    | 2,27   | 1 066,91   | 1 408,96   |
| zambrowski   | 1   | 0,42                                       | 0,50                               | 6,60                                    | 2,27   | 946,92   | 1 132,68   |
| m. Białystok | 1   | 0,97                                       | 1,19                               | 13,57                                   | 0,34   | 327,01   | 402,52   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.5.6:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo podlaskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.9 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa podlaskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.5.9:** Liczba świadczeń nocnej i świątecznej POZ w podziale na grupy wiekowe

| Województwo  | 0 - 2<br>[tys.] | 3 - 5<br>[tys.] | 6 - 10<br>[tys.] | 11 - 17<br>[tys.] | 18 - 24<br>[tys.] | 25 - 44<br>[tys.] | 45 - 64<br>[tys.] | 65+<br>[tys.] |
|--------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| hajnowski    | 0,00            | 0,01            | 0,00             | 0,00              | 0,02              | 0,09              | 0,18              | 0,32          |
| zambrowski   | 0,01            | 0,01            | 0,00             | 0,00              | 0,02              | 0,08              | 0,19              | 0,19          |
| m. Białystok | 0,02            | 0,02            | 0,01             | 0,01              | 0,03              | 0,26              | 0,33              | 0,51          |
| Województwo  | 0,02            | 0,04            | 0,02             | 0,01              | 0,07              | 0,43              | 0,70              | 1,02          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6 Kadry medyczne

Informacje dotyczące kadry medycznej za rok 2016 zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych dostępnych pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018>. Jednocześnie informujemy, że w kolejnej edycji map potrzeb zdrowotnych planowane jest przedstawienie sytuacji kadrowej w zawodach medycznych oraz w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia.

## 2.7 Zasoby sprzętowe

Informacje dotyczące zasobów sprzętowych za rok 2016 zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych dostępnych pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018>.

## Rozdział 3

# Prognoza

### Spis treści

---

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 3.1 | Prognoza demograficzna . . . . .                           | 446 |
| 3.2 | Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . . | 446 |
| 3.3 | Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .      | 579 |

---

### 3.1 Prognoza demograficzna

Prognozy demograficzne za analizowany okres są tożsame z tymi, które zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych.

### 3.2 Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe

W części dotyczącej szacowania wskaźników epidemiologicznych niniejszego dokumentu przedstawiono zapadalność rejestrowaną dla podgrup analizowanych w ramach danej grupy chorób. Na jej podstawie została opracowana prognoza zapadalności rejestrowanej w latach 2022-2031. Proces prognozy przebiegał według następującego schematu:

- przyjęto obliczone na rok 2016 współczynniki zapadalności rejestrowanej w przekroju uwzględniającym grupy wiekowe, płeć i miejsce zamieszkania (miasto/wies),
- zdefiniowane uprzednio współczynniki zapadalności rejestrowanej zostały przemnożone przez prognozę ludności Głównego Urzędu Statystycznego (określona w ramach odpowiednich przekrojów).

Ponieważ współczynniki zapadalności, tak jak już stwierdzono w rozdziale „szacowanie współczynników epidemiologicznych”, zostały określone na bazie danych rejestrowych i nie jest możliwe pełne zweryfikowanie z jakiego powodu zapadalność rejestrowana różni się między województwami: mogą być to przyczyny stałe (np. prawdziwe czynniki ryzyka choroby), albo przejściowo-systemowe (tzw. up-coding, dostępność itp.). Z tego względu zasadne jest badanie scenariuszowe, które uwzględni niepewność co do przyszłej wartości współczynników zapadalności rejestrowanej i pokazuje jakiego zakresu wyników można się spodziewać w różnych scenariuszach<sup>1</sup>. Z tego względu przyjęto 4 warianty prognozy odpowiadające poniższym argumentom:

1. Wariant demograficzny „minimalny”: w związku z powiązaniem wyceny niektórych świadczeń z jednostką chorobową, a tym samym z występowaniem zjawiska tzw. up-codingu, obserwuje się nadrozpoznawalność tej jednostki chorobowej. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania, w dostępnych danych, jaki jest stopień up-codingu przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest najmniejsza występuje on w najmniejszym stopniu. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najniższej wojewódzkiej wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
2. Wariant demograficzny „maksymalny”: ze względu na różnice w dostępności do systemu ochrony zdrowia choroby w niektórych regionach kraju są rzadziej i później wykrywane. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania w jednoznaczny sposób w dostępnych danych stopnia wykrywalności chorób to przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest największa to zjawisko jest najbardziej zaawansowane. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najwyższej wojewódzkiej wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej i przyjęcie jej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
3. Wariant demograficzny „zindywidualizowany”: istnieją czynniki różnicujące współczynnik zapadalności rejestrowanej na poszczególne choroby pomiędzy województwami. Przyjmuje się, że obserwowane obecnie różnice we współczynnikach zapadalności rejestrowanej nie będą zanikały w czasie (czynniki powodujące różnice są trwałe i nie należy się spodziewać, że przestaną występować w przyszłości). Wobec czego zasadnym jest przyjęcie dla każdego województwa wartości współczynnika obserwowanego dla danego województwa.
4. Wariant demograficzny „uśredniony”: przyjmuje się, że różnice pomiędzy województwami w długim okresie się wyrównają, a przyczyny powodujące zaobserwowane różnice w danych historycznych były tylko przejściowe (będzie następowała konwergencja w ramach kraju, ponieważ różnice nie wynikają z systematycznych różnic w rzeczywistym ryzyku między województwami). Wobec czego przyjmuje się, że współczynniki zapadalności rejestrowanej dla wszystkich województw są równe wartości dla Polski.

<sup>1</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.

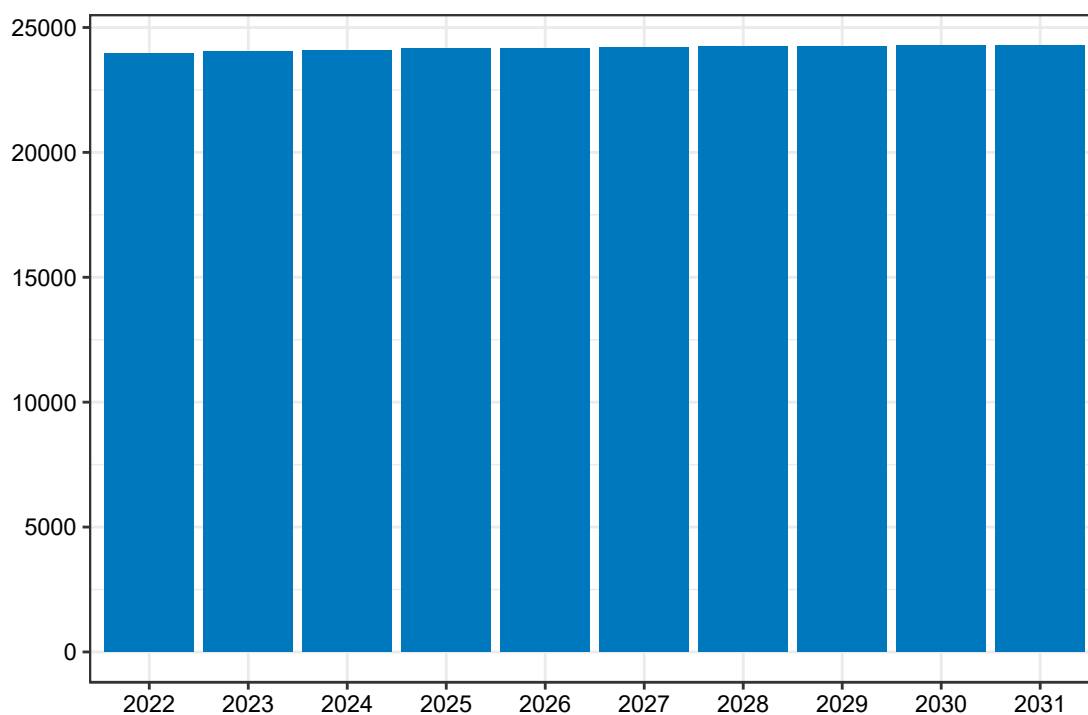
Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

## Choroby kłębuszków nerkowych

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby kłębuszków nerkowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 23,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 24,3 tys. (wzrost o 1.7 %). Wykres 3.2.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

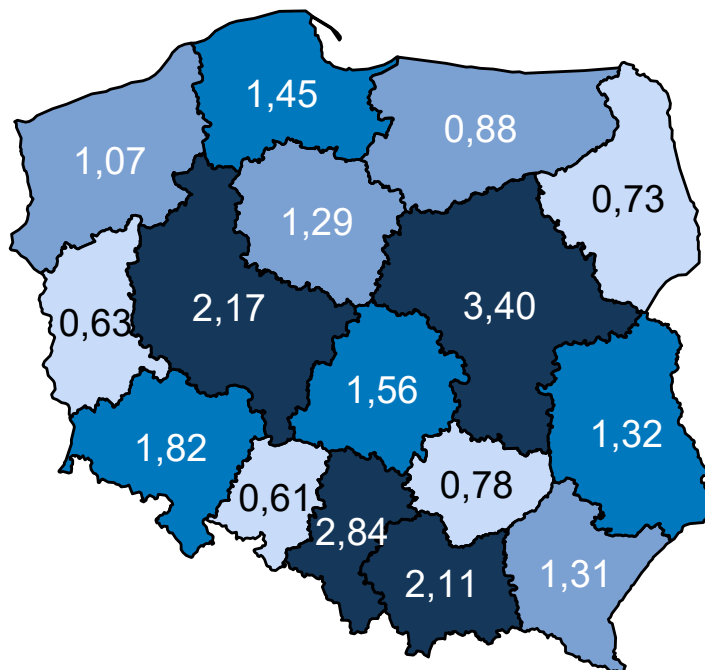
Wykres 3.2.1: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

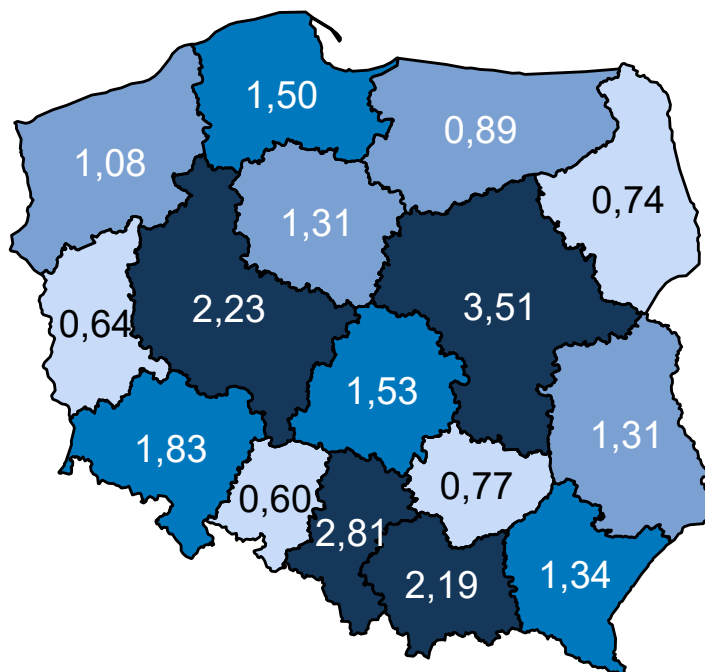
Mapa 3.2.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,73 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.2.

**Mapa 3.2.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

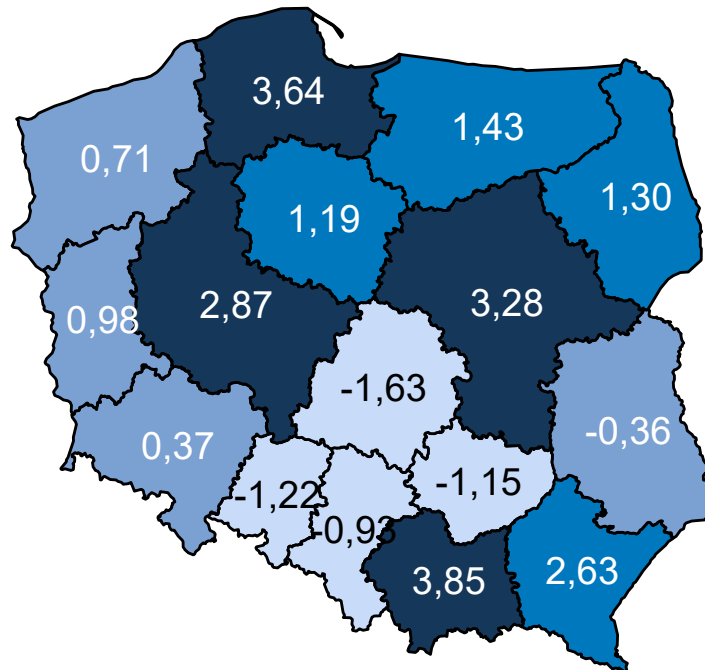


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,30%.

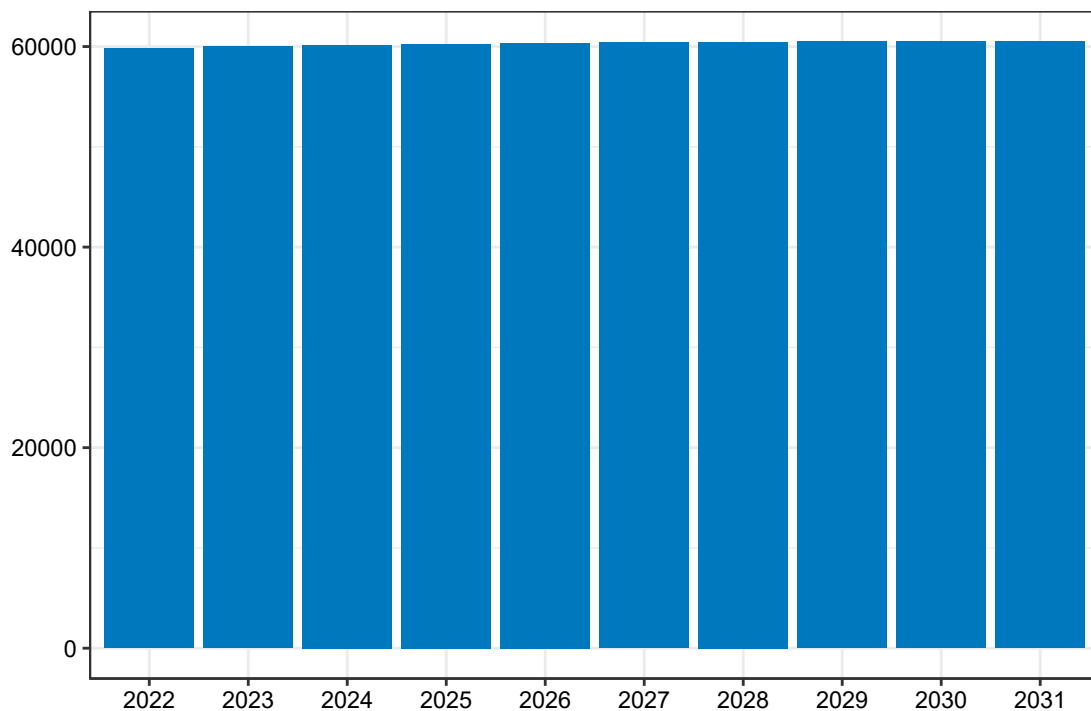
**Mapa 3.2.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby kłębuszków nerkowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 59,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 60,5 tys. (wzrost o 1.2 %). Wykres 3.2.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

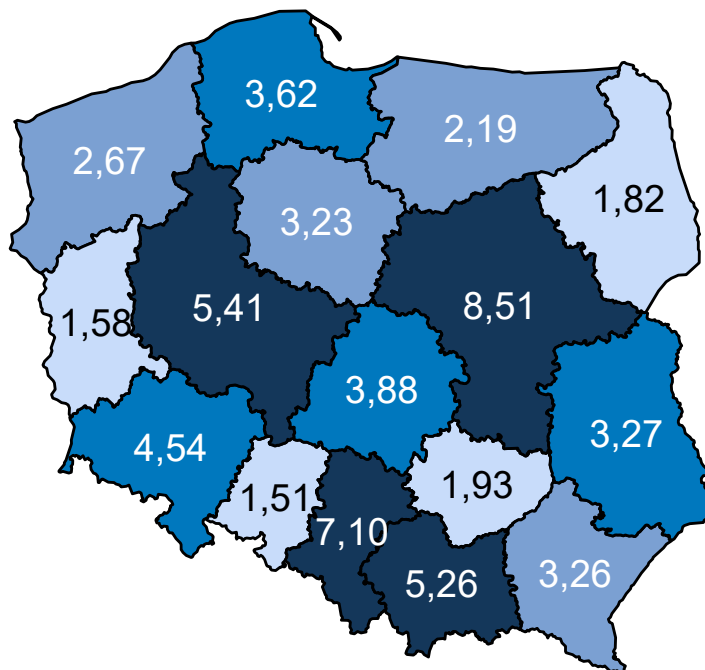
**Wykres 3.2.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,82 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.5.

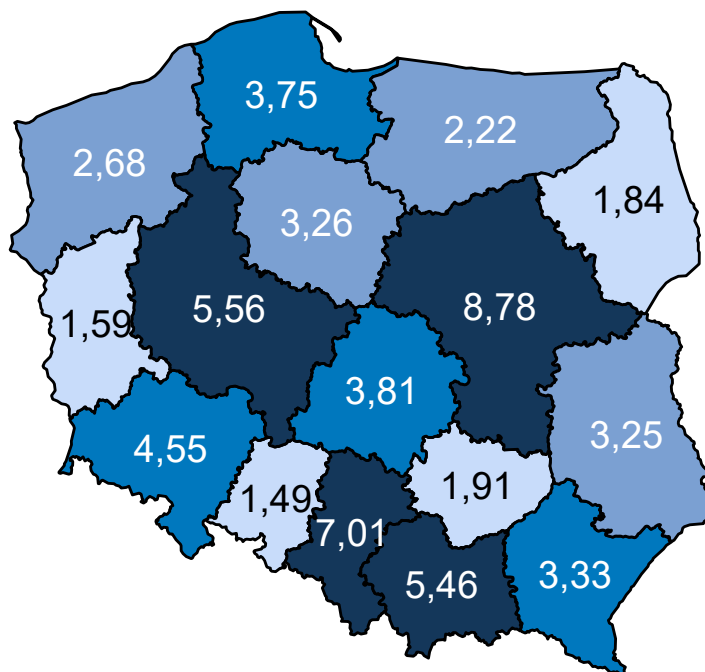


**Mapa 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.5:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

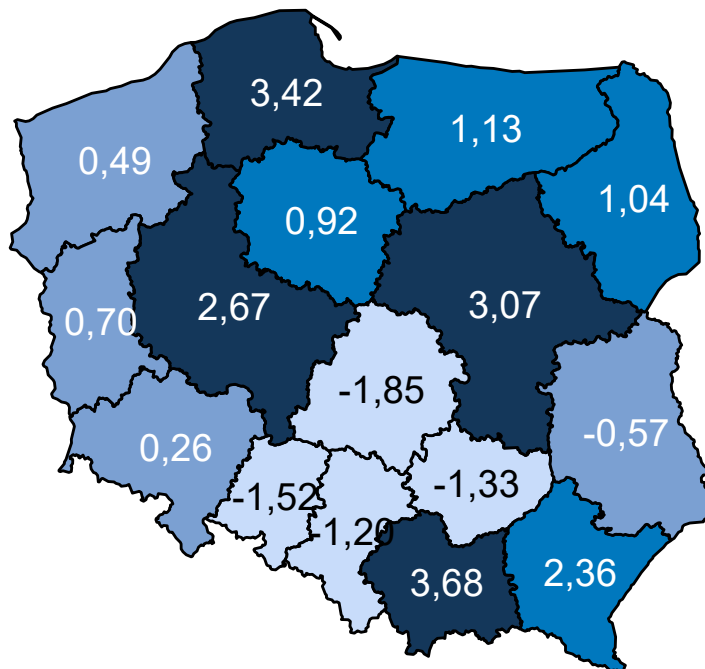


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,04%.

**Mapa 3.2.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

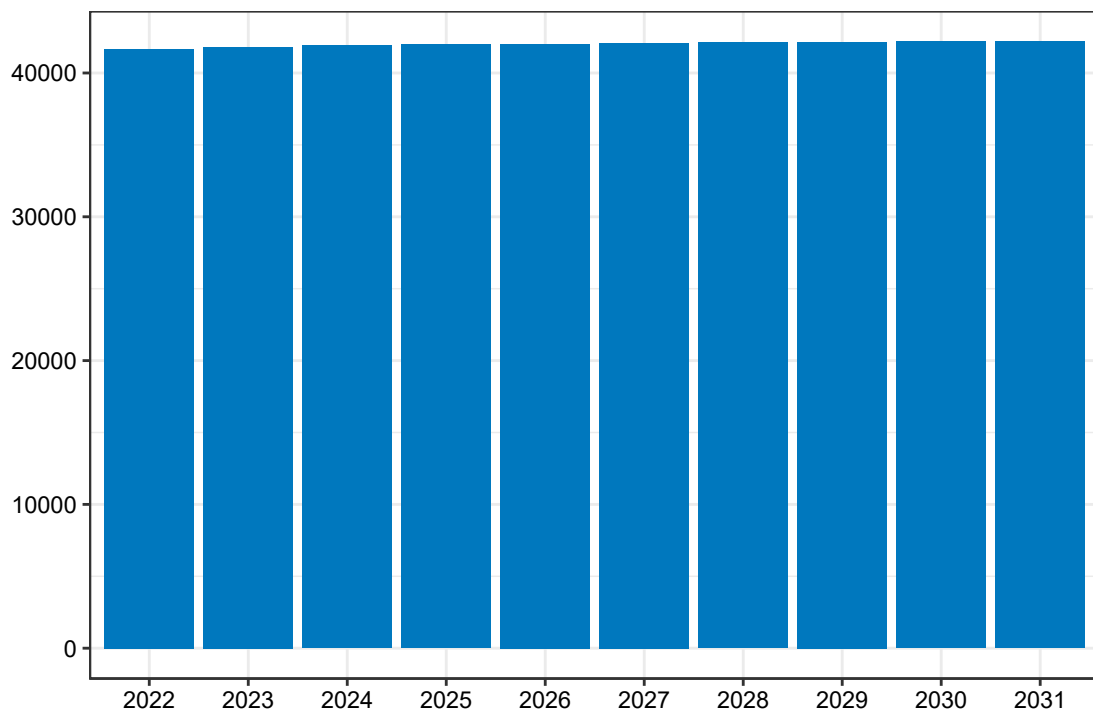


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby kłębuszków nerkowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 41,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 42,2 tys. (wzrost o 1.2 %). Wykres 3.2.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

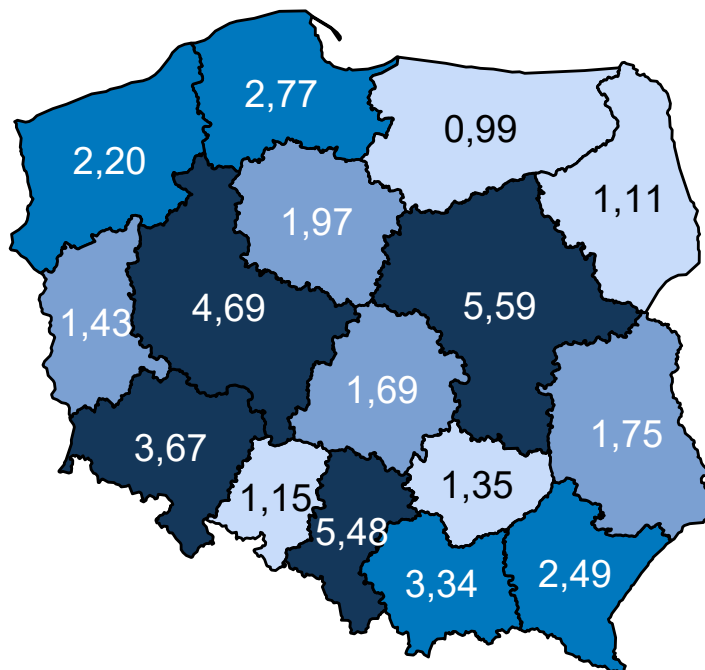
Wykres 3.2.3: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

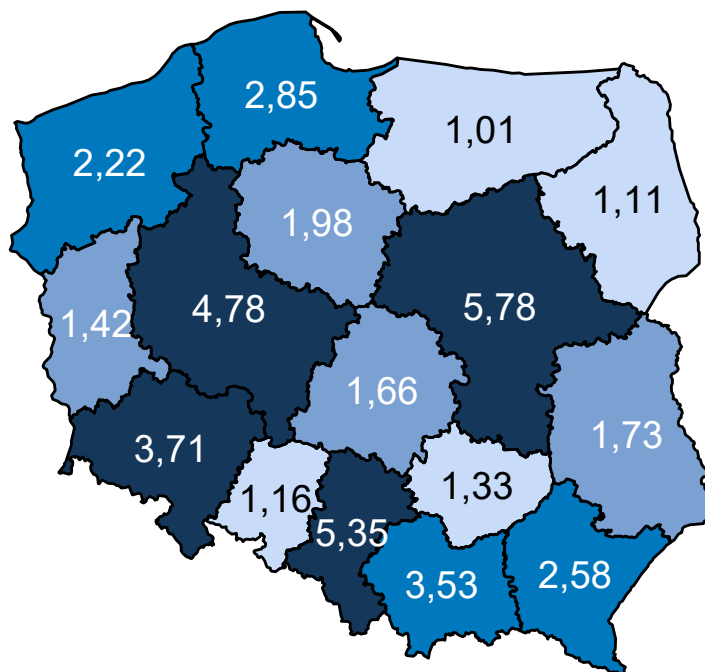
Mapa 3.2.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,11 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.8.

**Mapa 3.2.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

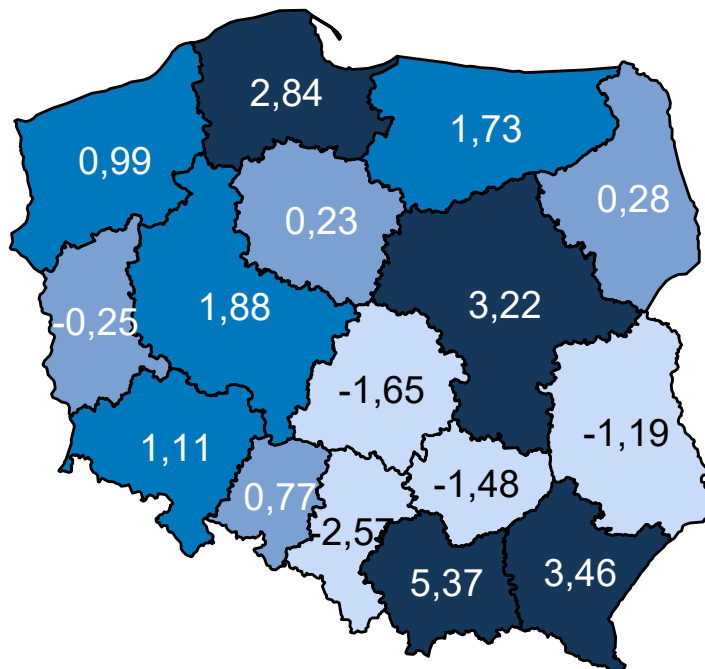


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,28%.

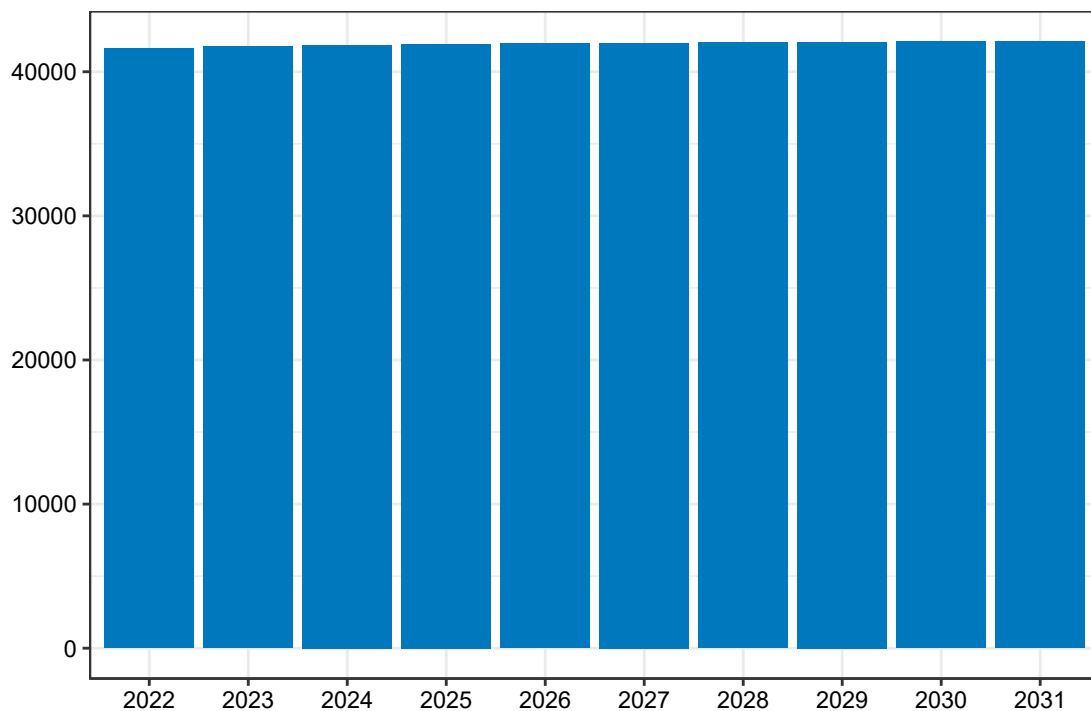
**Mapa 3.2.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

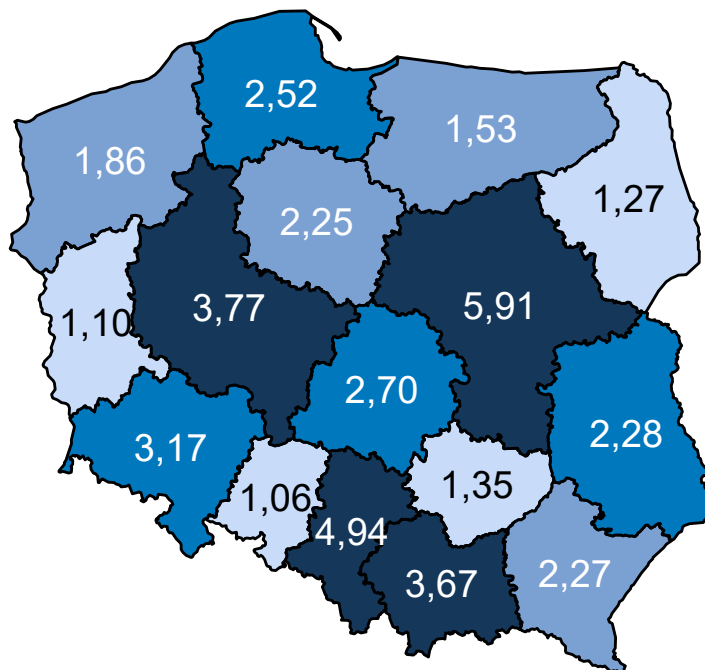
W latach 2022–2031 dla grupy Choroby kłębuszków nerkowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 41,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 42,1 tys. (wzrost o 1.2 %). Wykres 3.2.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

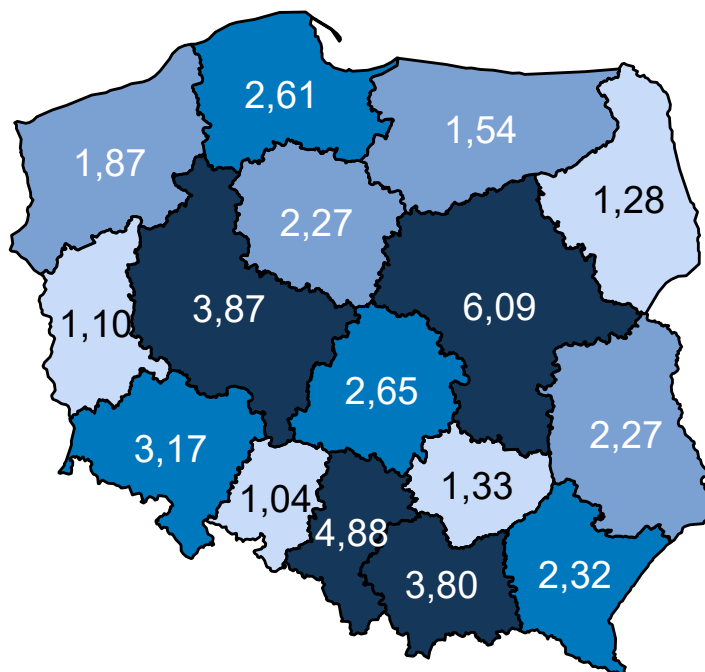
Mapa 3.2.10 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,27 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.11.

**Mapa 3.2.10:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

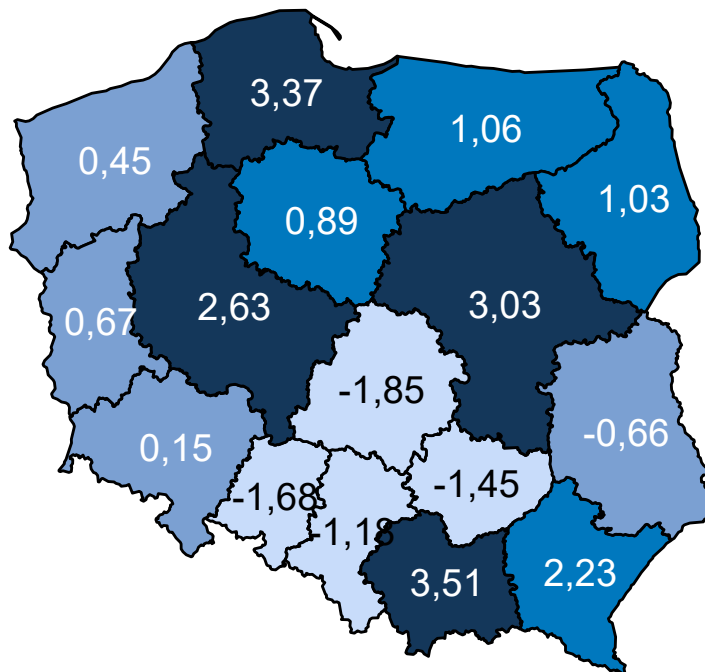


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,03%.

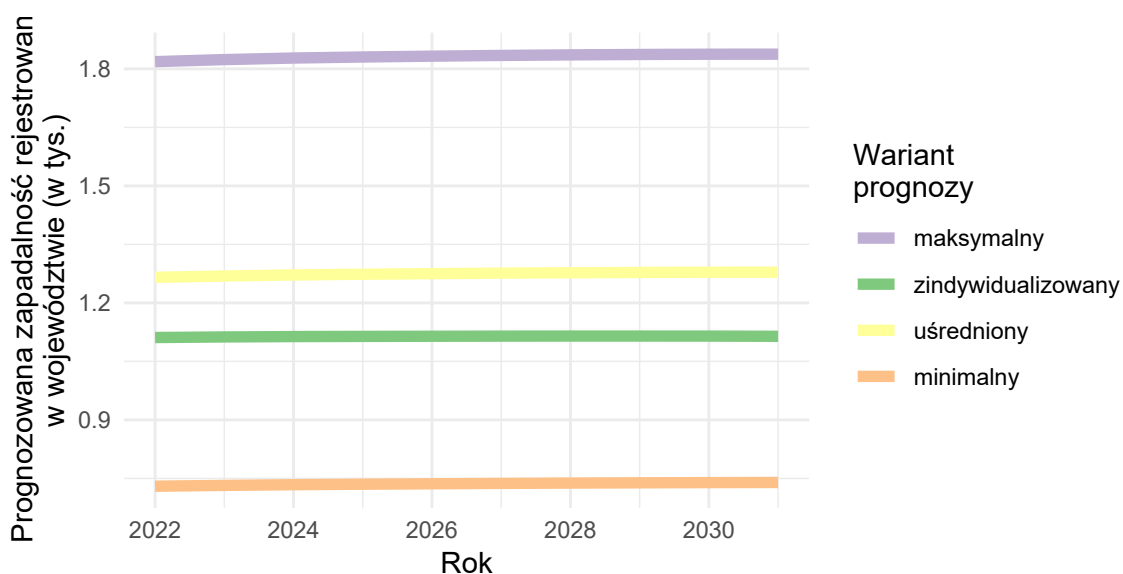
**Mapa 3.2.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.5.

**Wykres 3.2.5:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

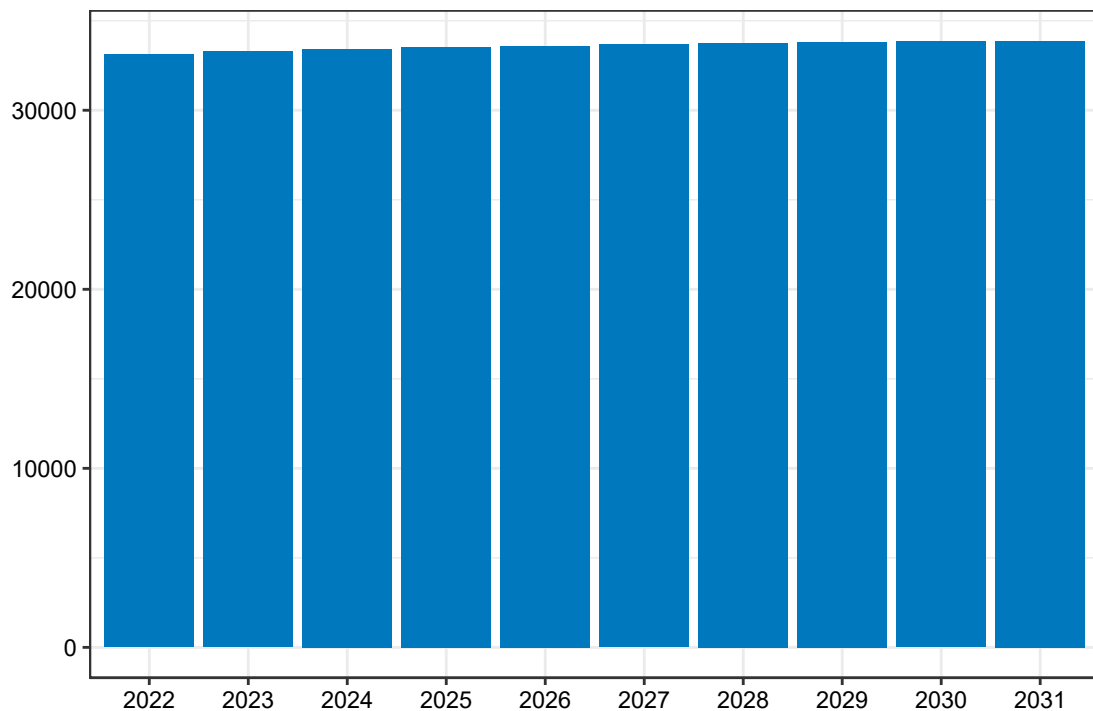


## Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 33,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 33,9 tys. (wzrost o 2.4 %). Wykres 3.2.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

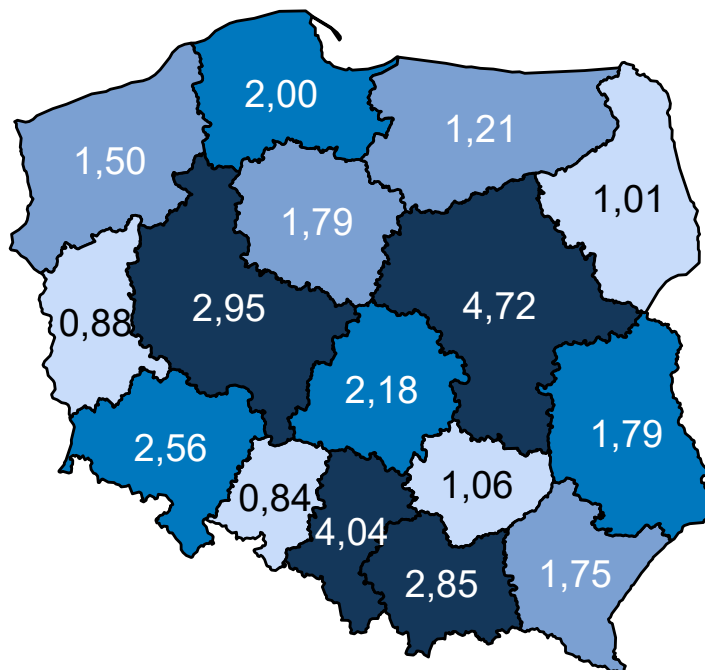
Wykres 3.2.6: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

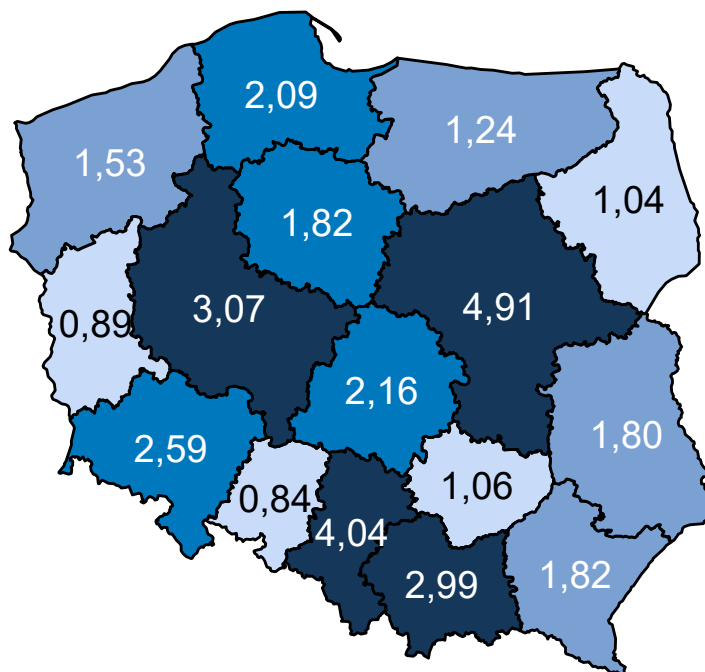
Mapa 3.2.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,01 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.14.

**Mapa 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

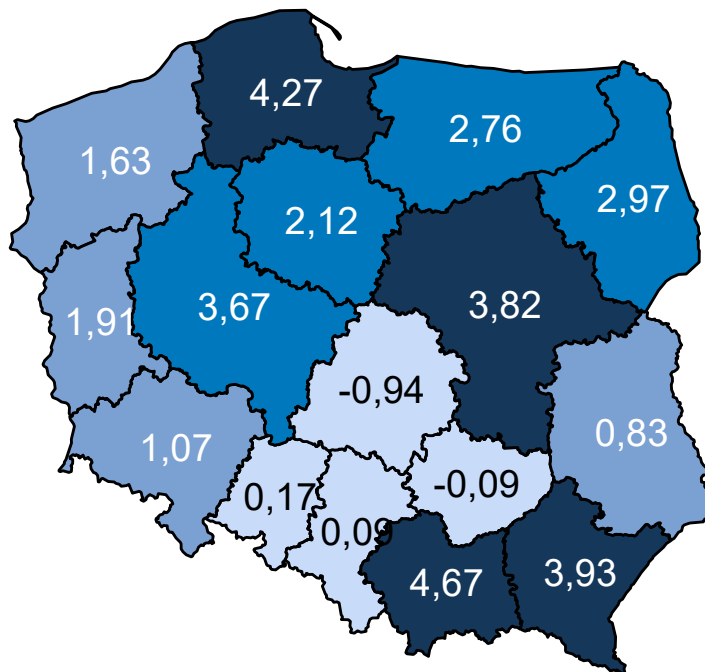


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,97%.

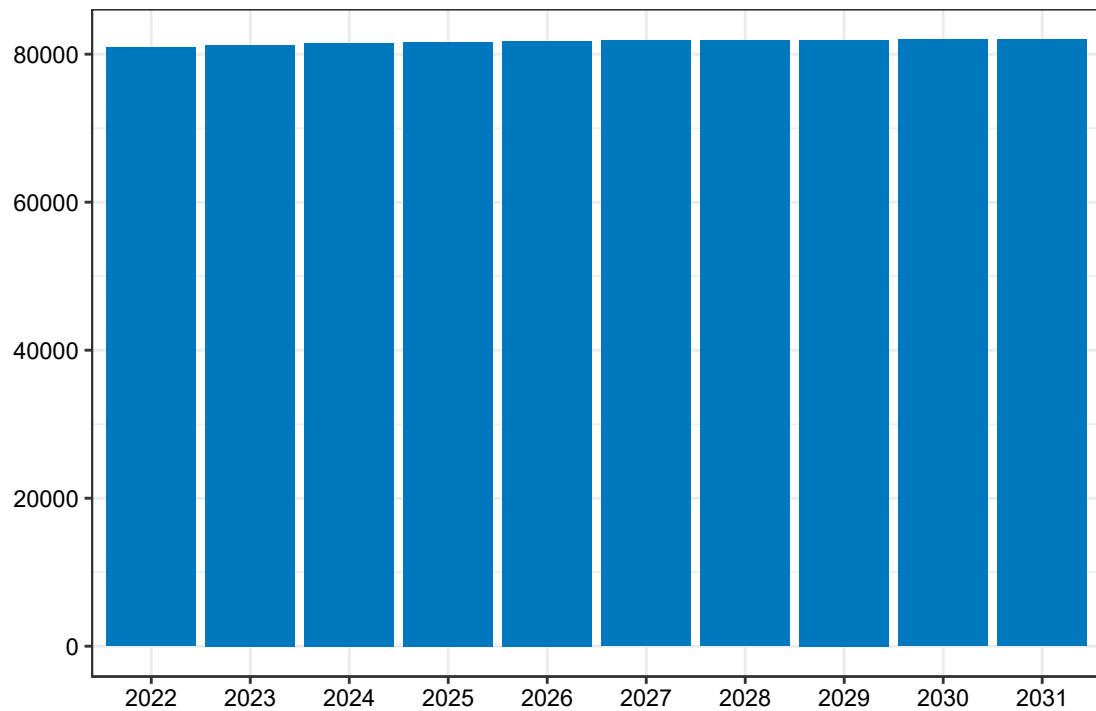
**Mapa 3.2.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

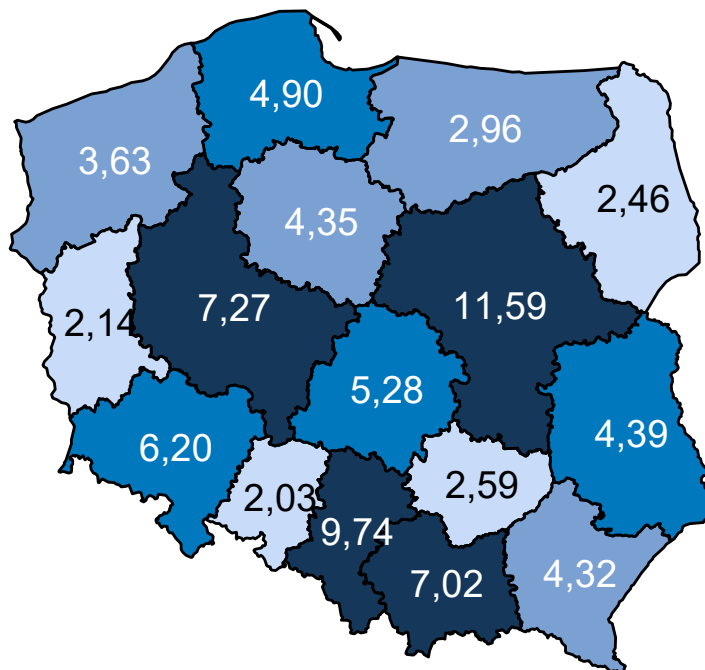
W latach 2022–2031 dla grupy Choroby cewkowo-śródmieższowe nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 80,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 82,0 tys. (wzrost o 1.4 %). Wykres 3.2.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

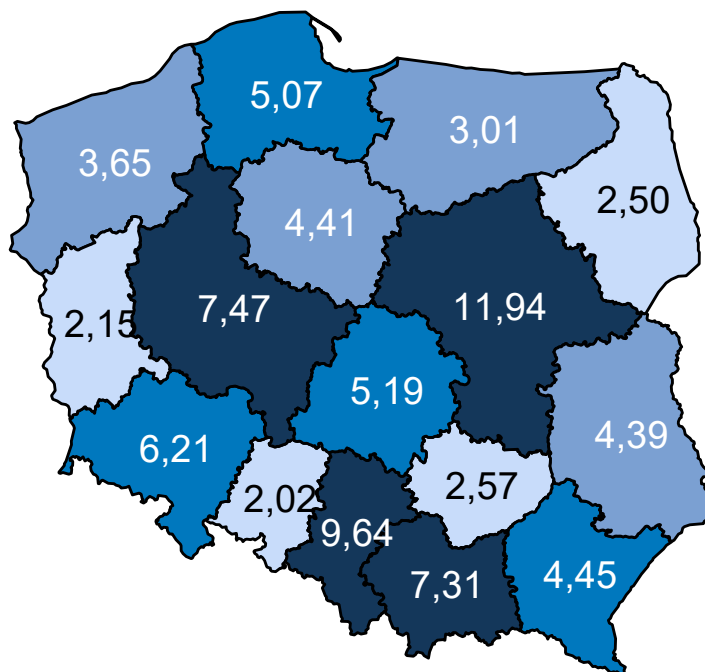
Mapa 3.2.16 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,46 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.17.

**Mapa 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

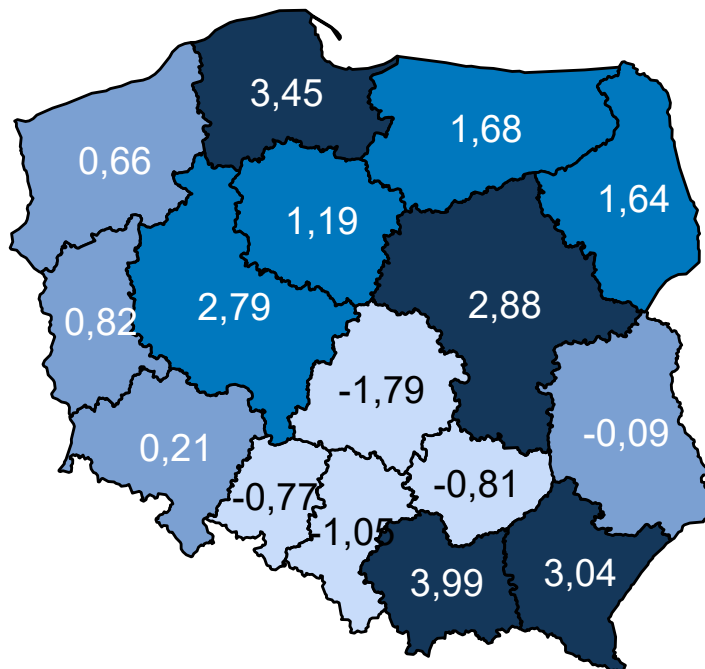


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,64%.

**Mapa 3.2.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

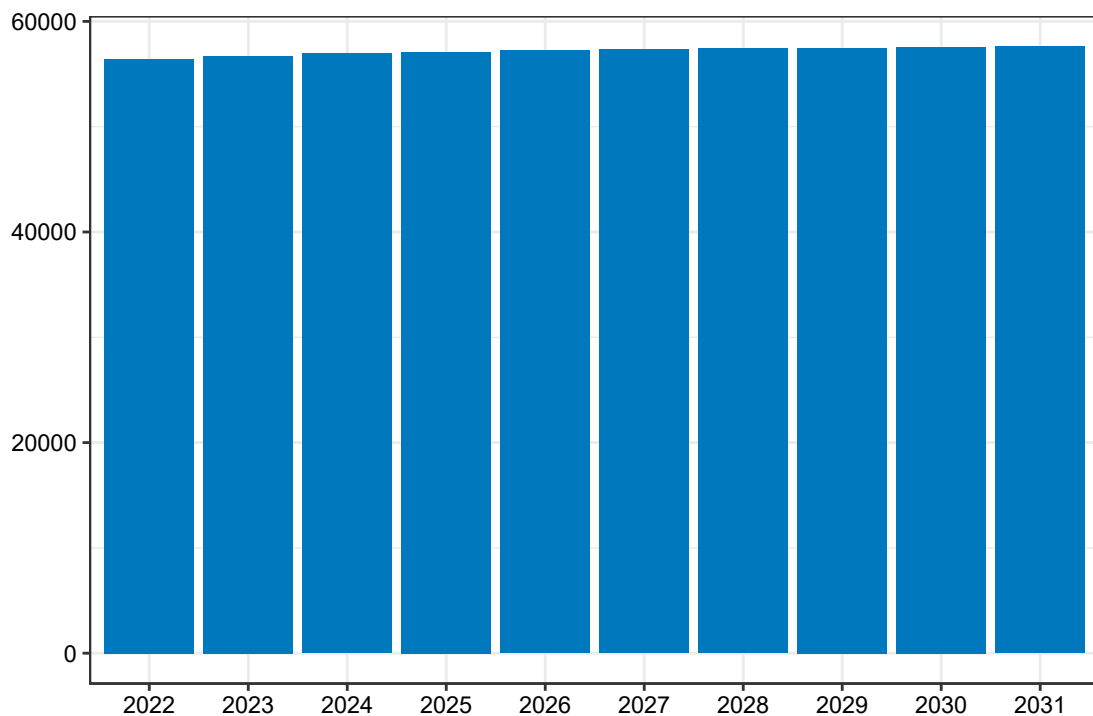


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 56,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 57,6 tys. (wzrost o 2.1 %). Wykres 3.2.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

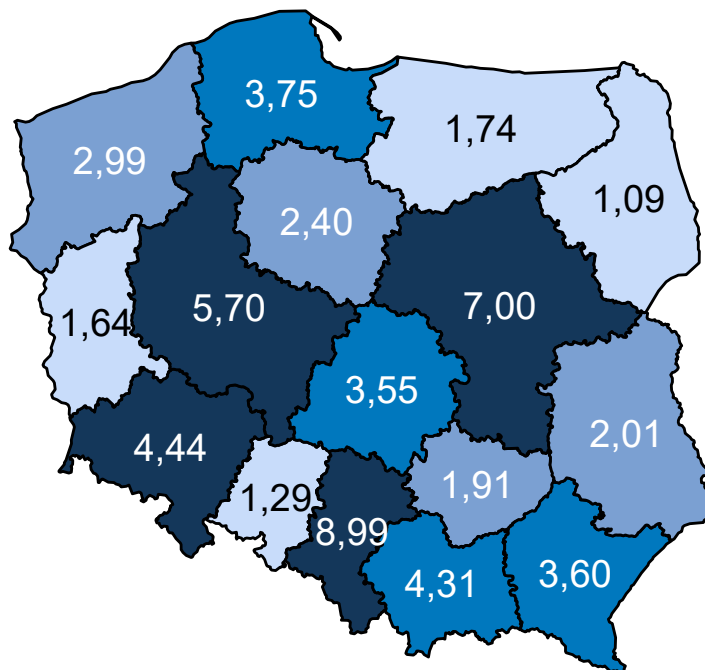
**Wykres 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

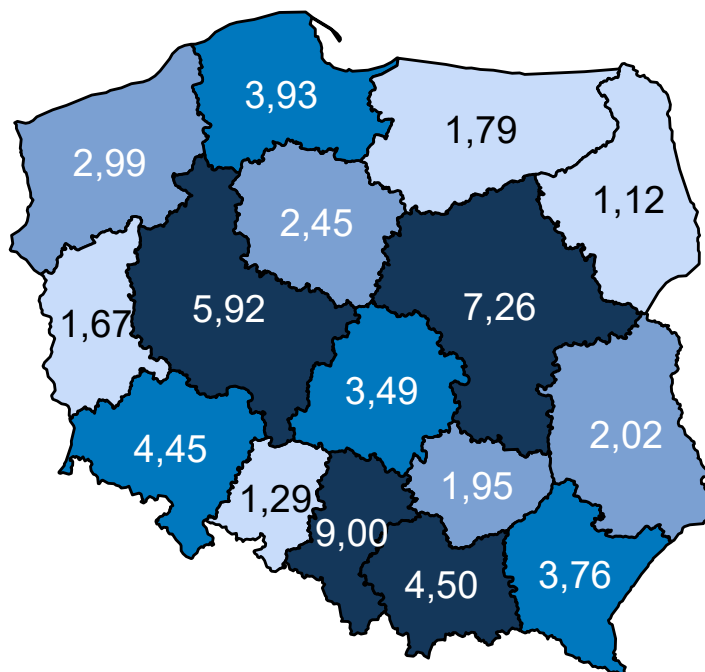
Mapa **3.2.19** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,09 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.20**.

**Mapa 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.20:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



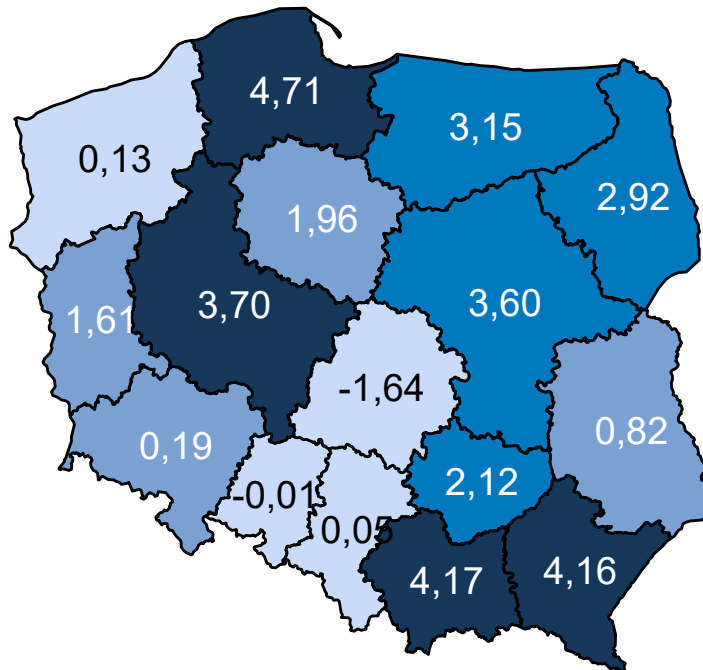
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,92%.

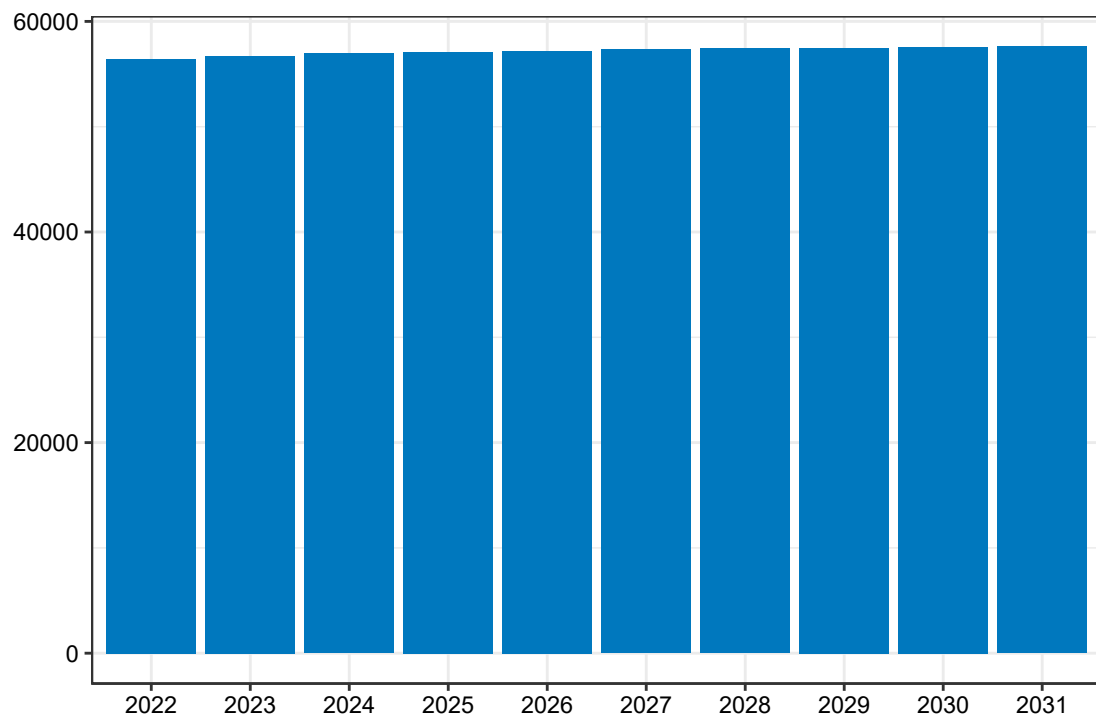
**Mapa 3.2.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

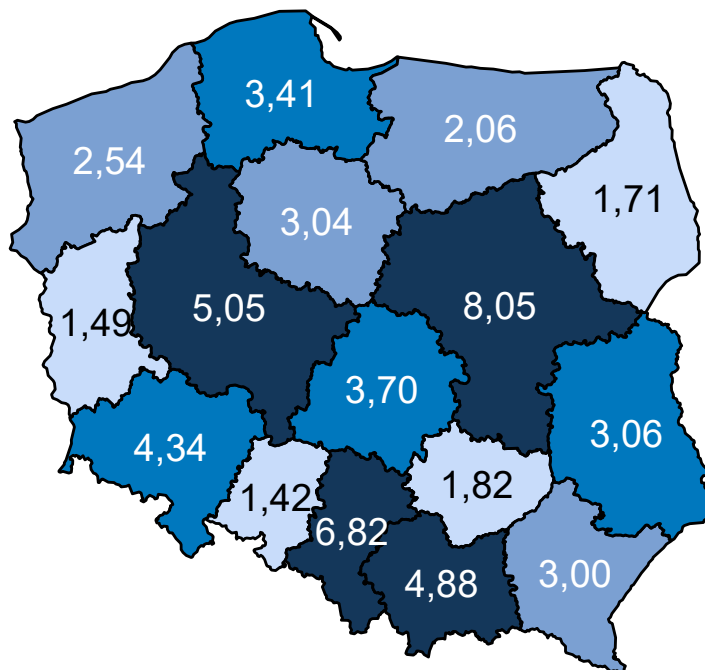
W latach 2022–2031 dla grupy Choroby cewkowo-śródmiąższowe nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 56,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 57,6 tys. (wzrost o 2.1 %). Wykres 3.2.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

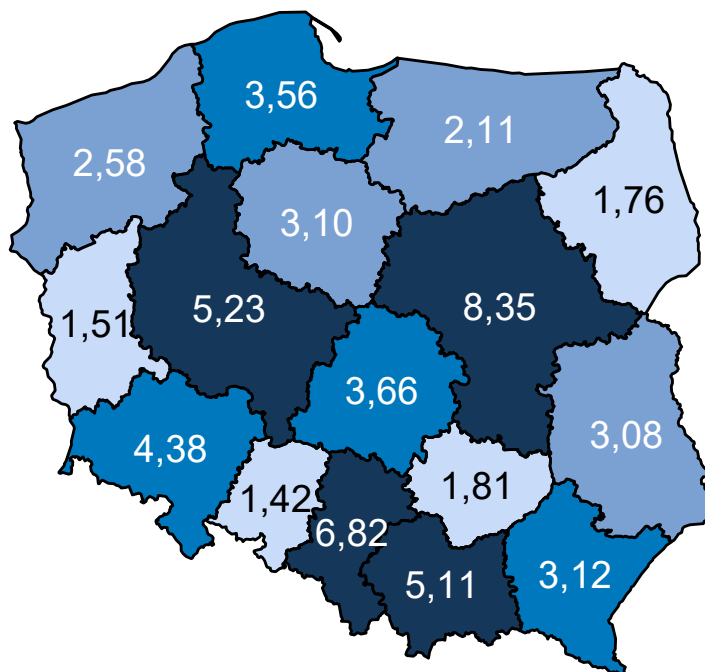
Mapa 3.2.22 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,71 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.23.

Mapa 3.2.22: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.23: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

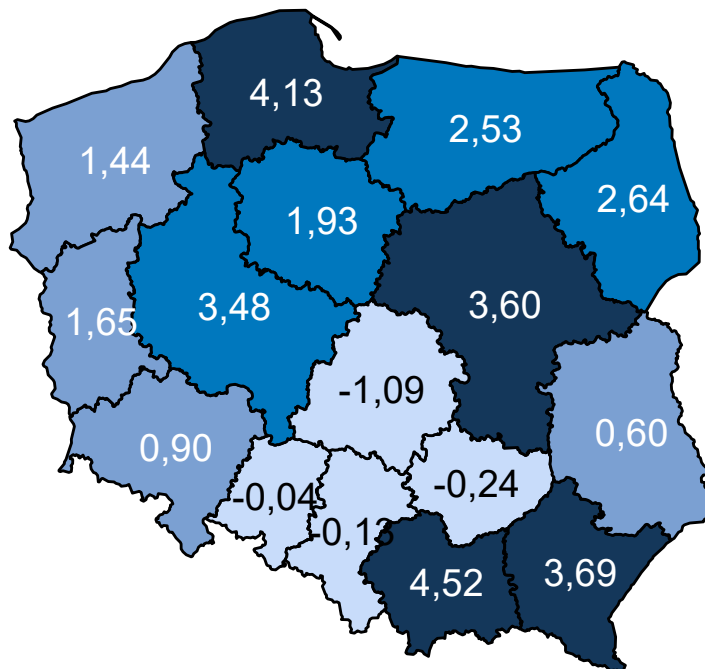


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,64%.

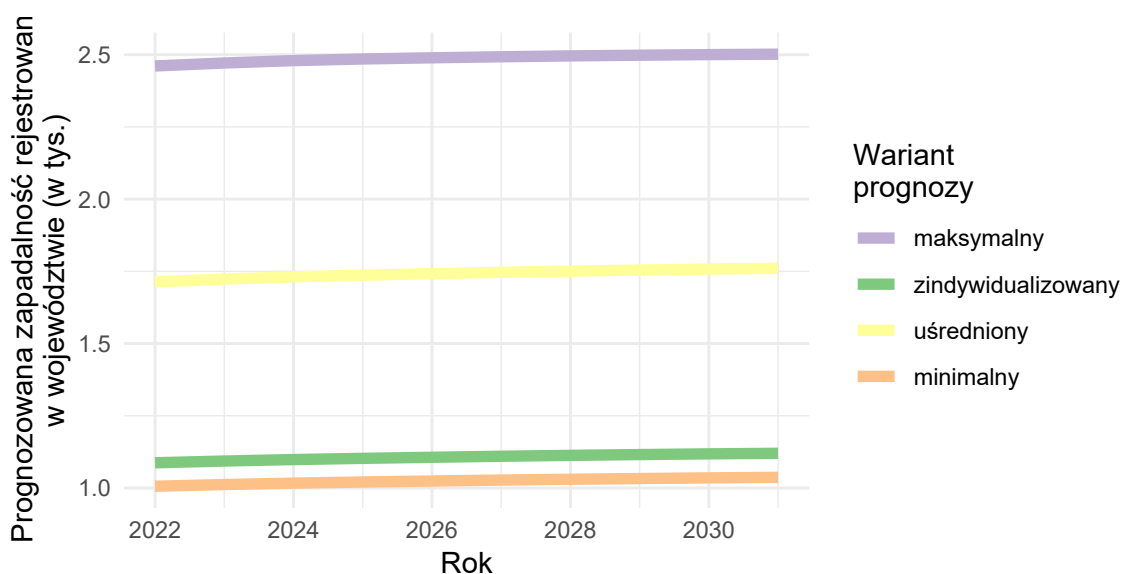
**Mapa 3.2.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.10.

**Wykres 3.2.10:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



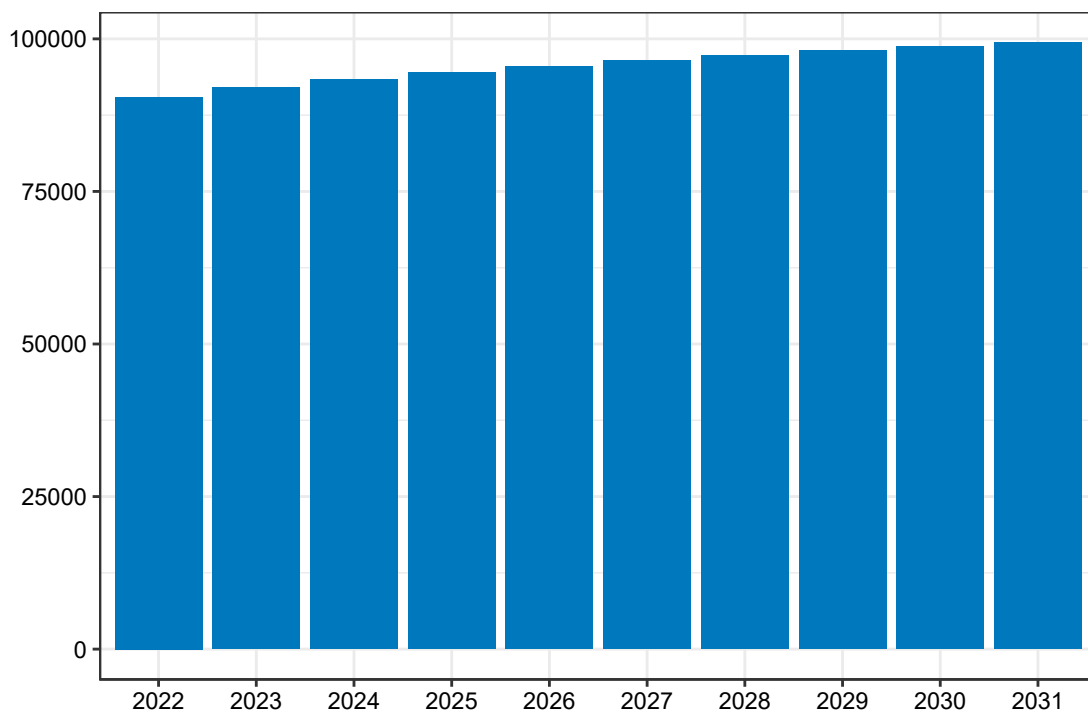
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Niewydolność nerek

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 90,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 99,4 tys. (wzrost o 9.8 %). Wykres 3.2.11 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

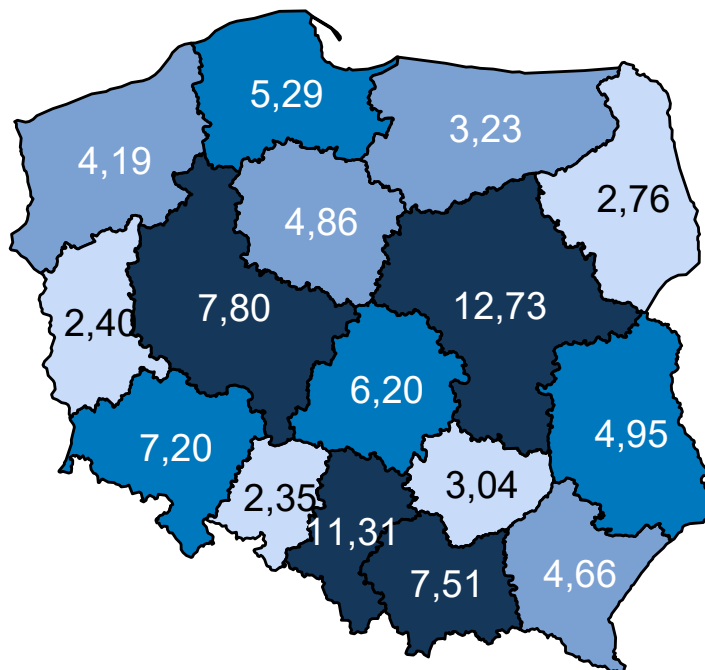
**Wykres 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

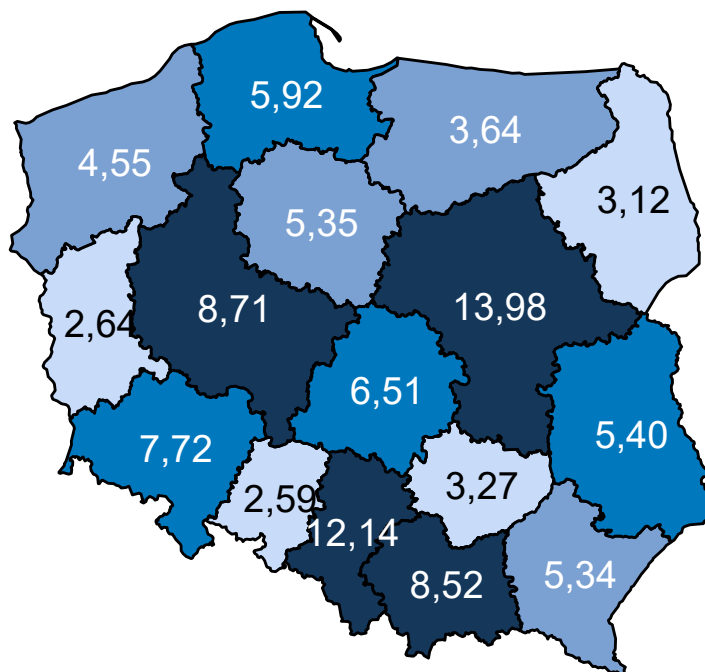
Mapa 3.2.25 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,76 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.26.

**Mapa 3.2.25:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

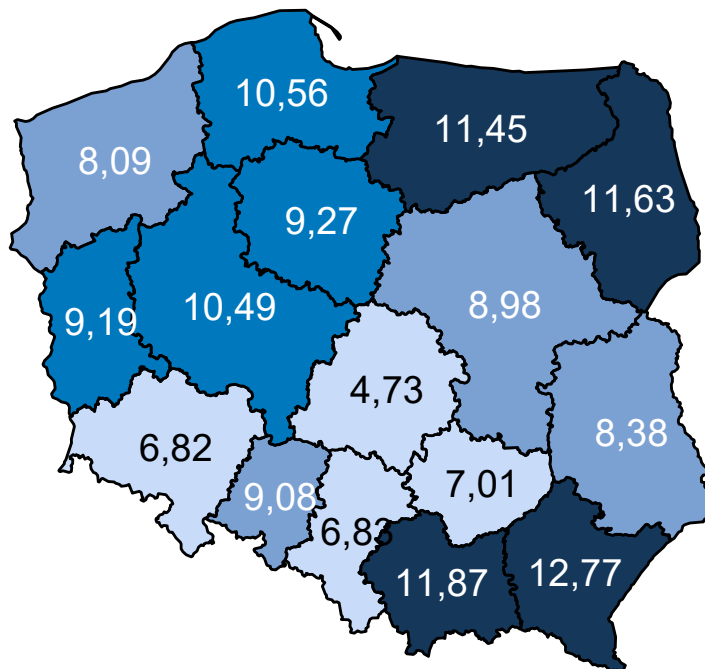


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.27 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,63%.

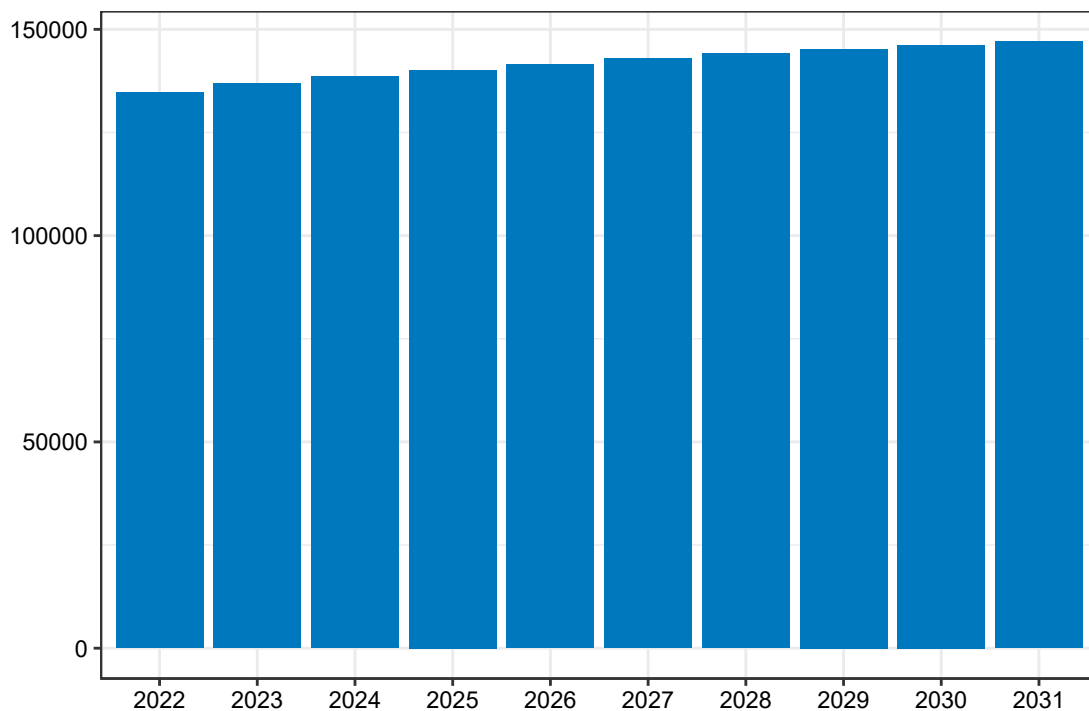
**Mapa 3.2.27:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 134,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 147,0 tys. (wzrost o 9.2 %). Wykres 3.2.12 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

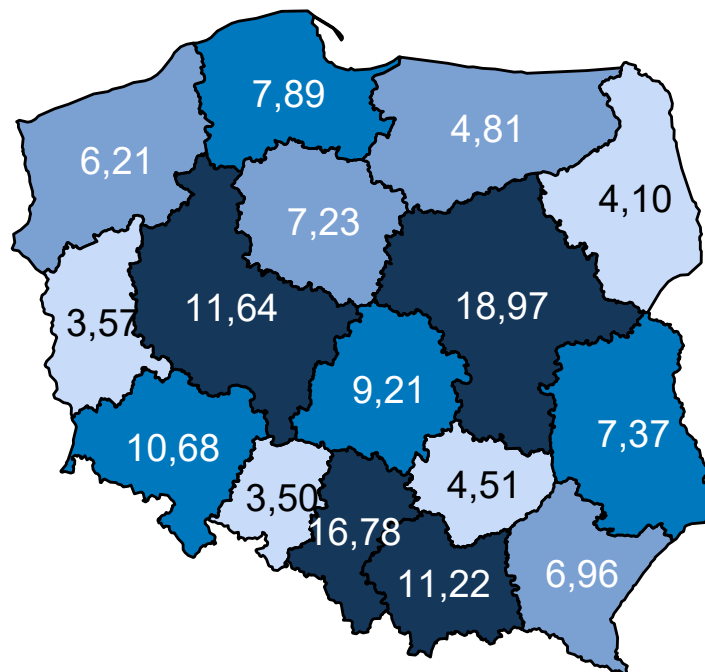
**Wykres 3.2.12:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.28 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,10 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.29.

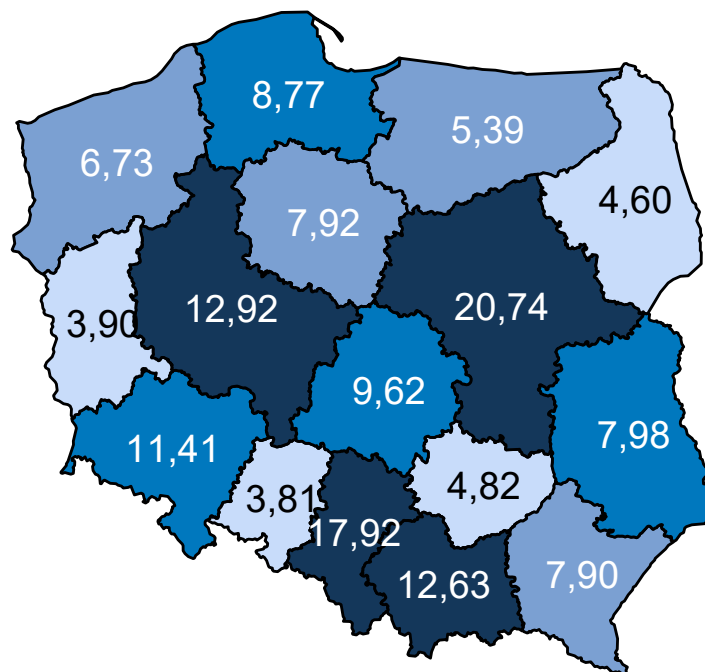


**Mapa 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

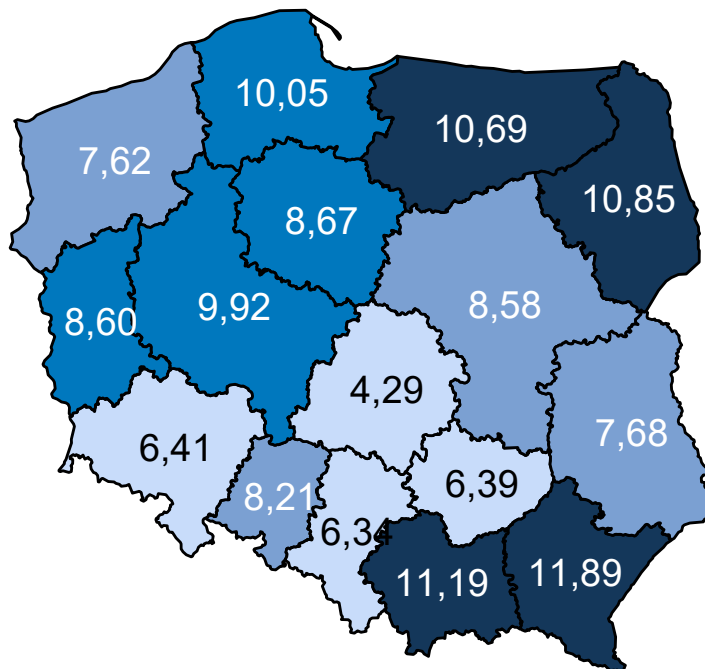


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.30 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,85%.

**Mapa 3.2.30:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

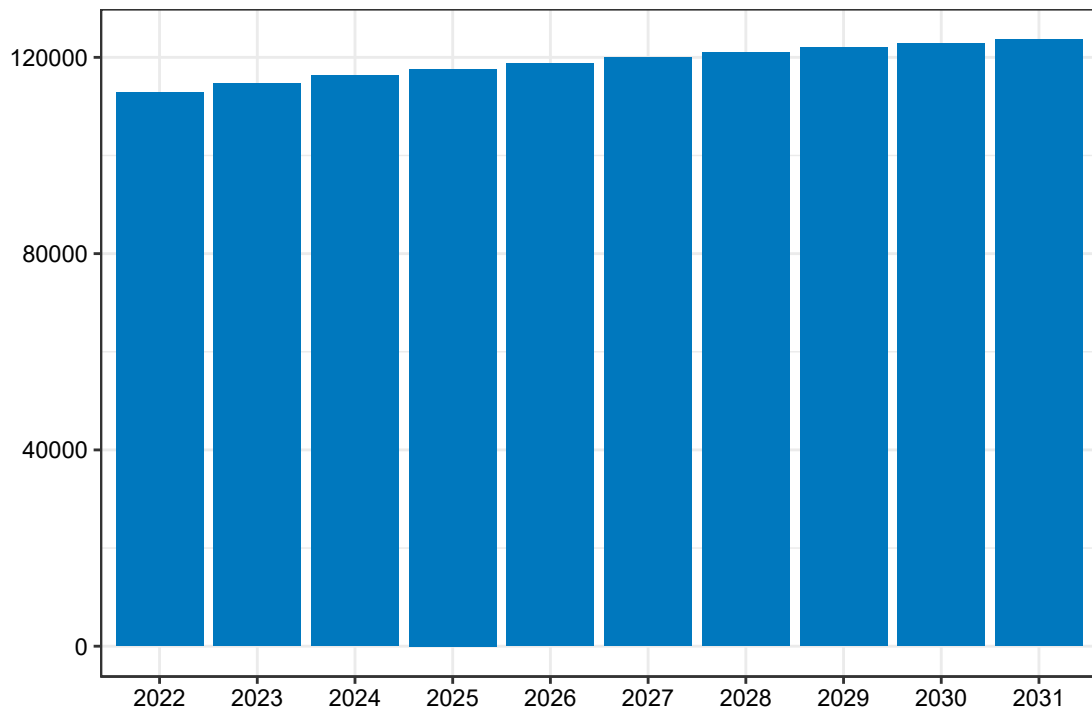


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 112,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 123,6 tys. (wzrost o 9.6 %). Wykres 3.2.13 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

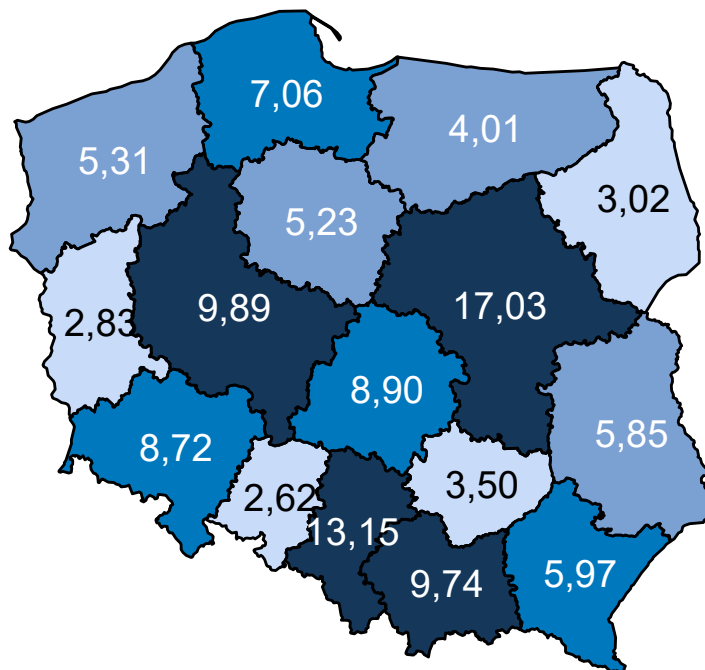
**Wykres 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

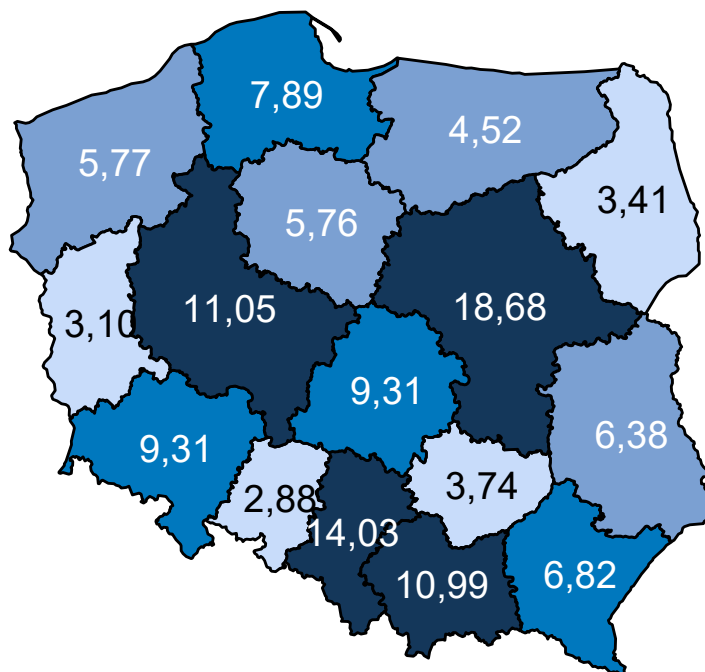
Mapa **3.2.31** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,02 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.32**.

**Mapa 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

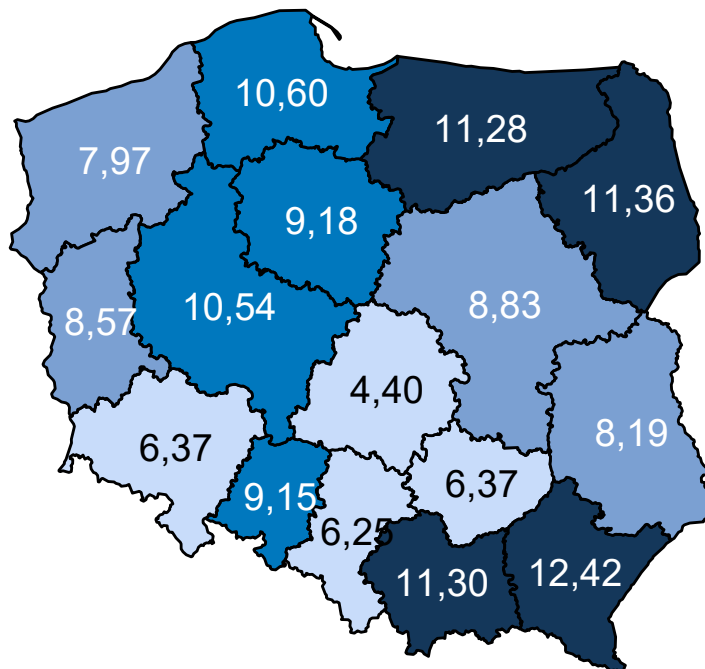


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.33 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,36%.

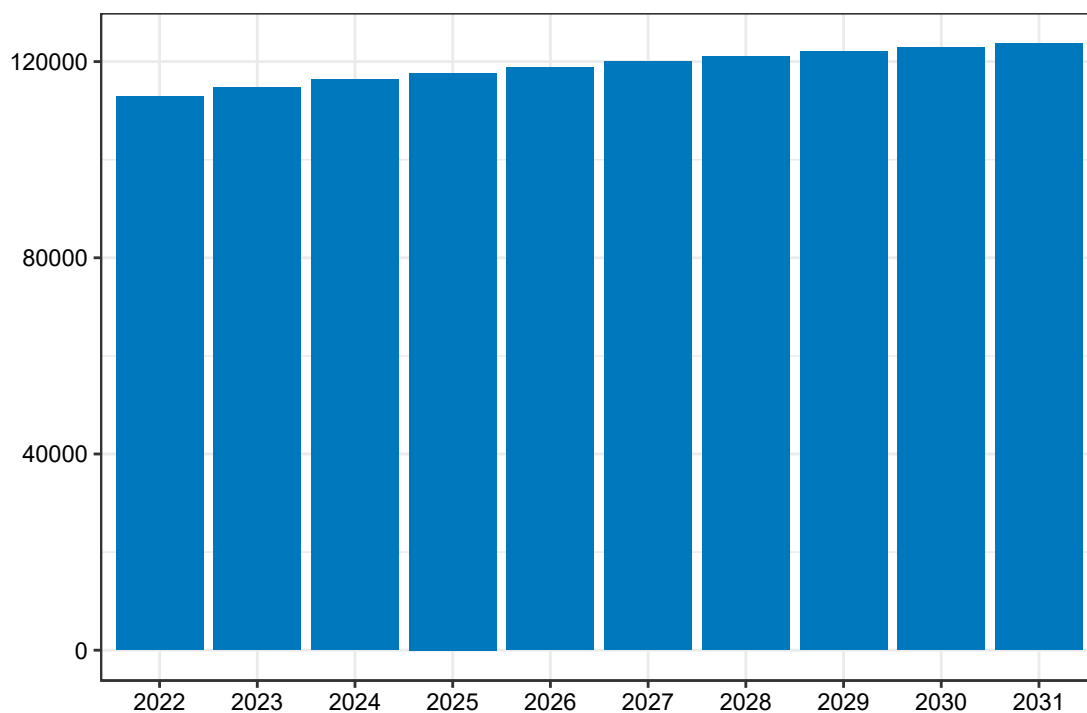
**Mapa 3.2.33:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

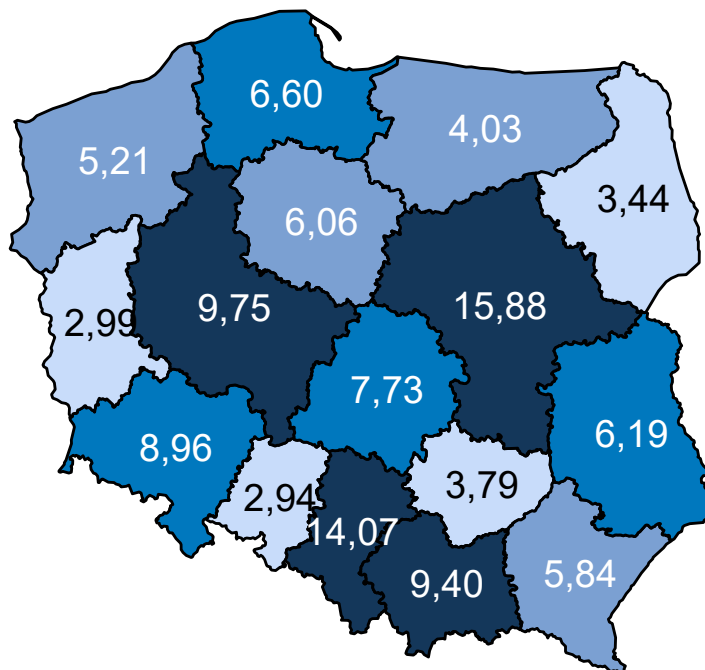
W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność nerek prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 112,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 123,7 tys. (wzrost o 9.6 %). Wykres 3.2.14 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

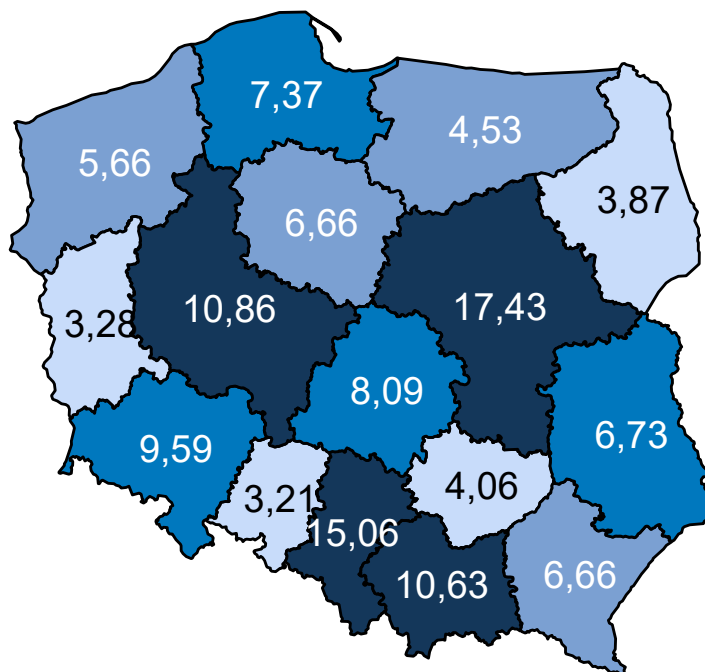
Mapa 3.2.34 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,44 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.35.

**Mapa 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.35:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

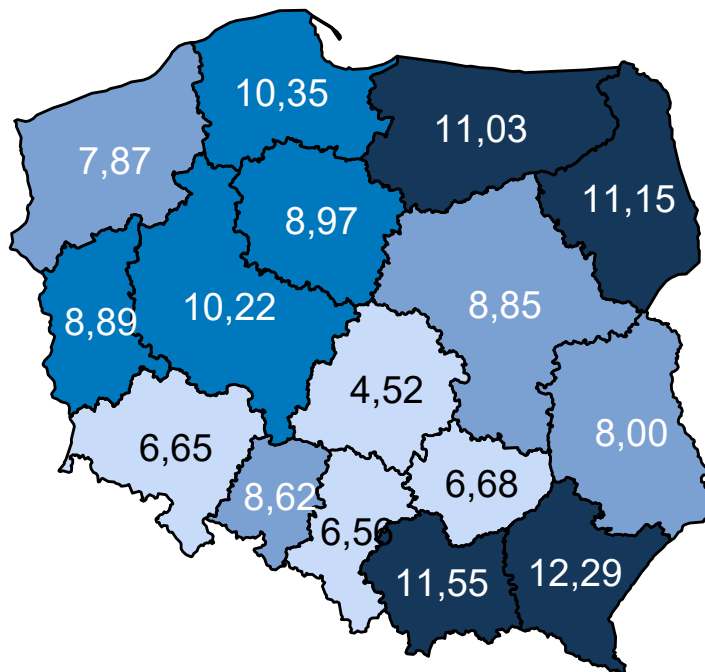


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.36 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,15%.

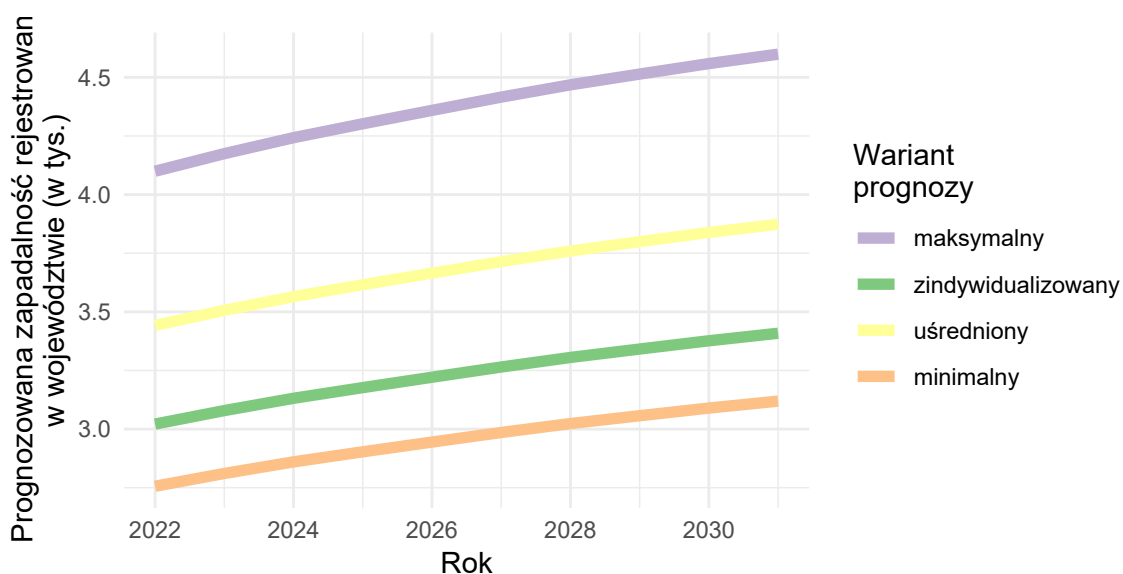
**Mapa 3.2.36:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.15.

**Wykres 3.2.15:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

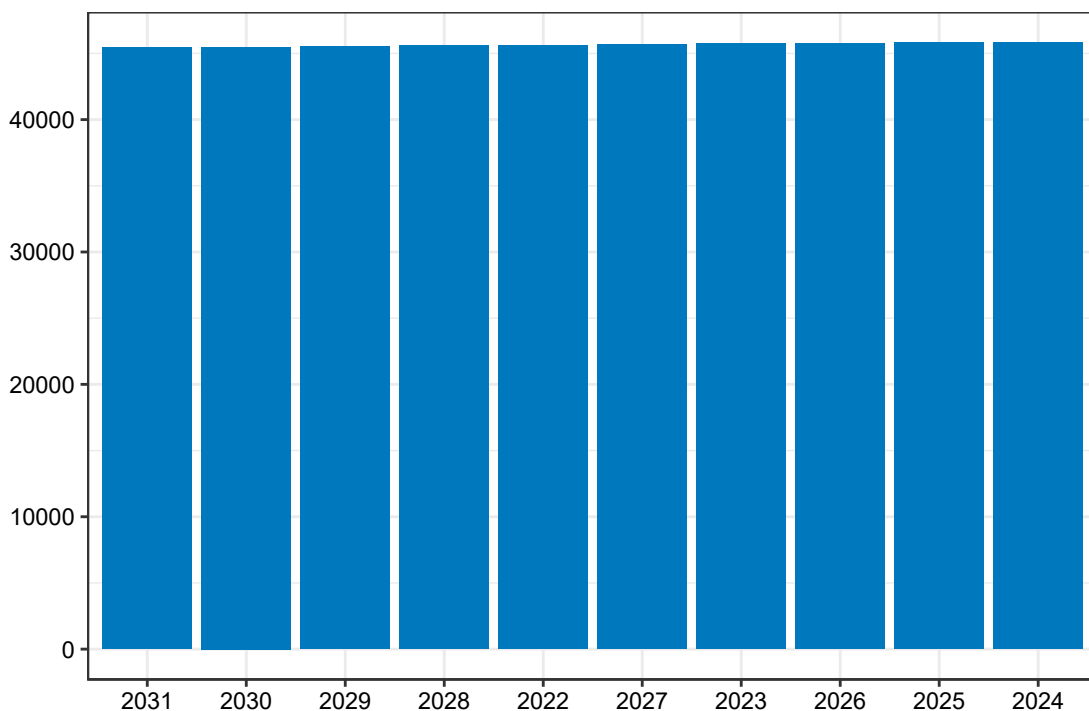


## Wady układu moczowego

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Wady układu moczowego prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 45,6 tys. i do 2031 r. spadnie do 45,4 tys. (spadek o -0,4 %). Wykres 3.2.16 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

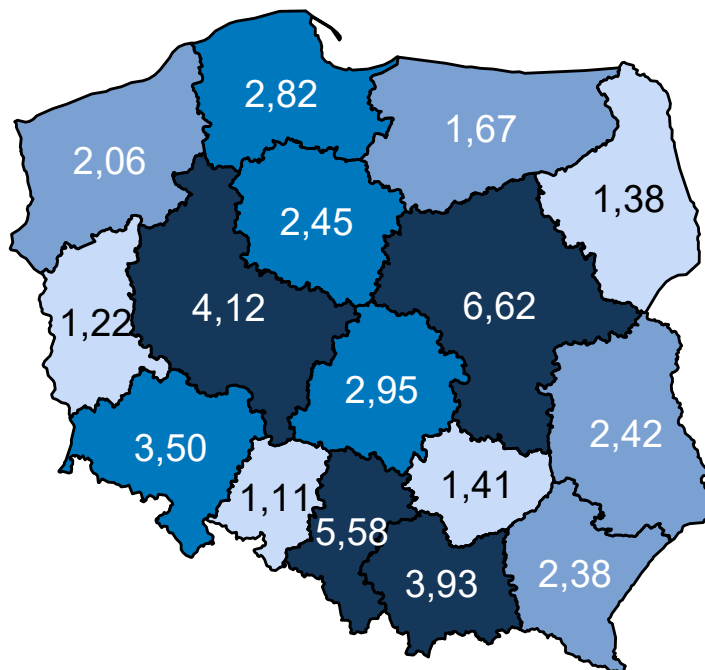
**Wykres 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

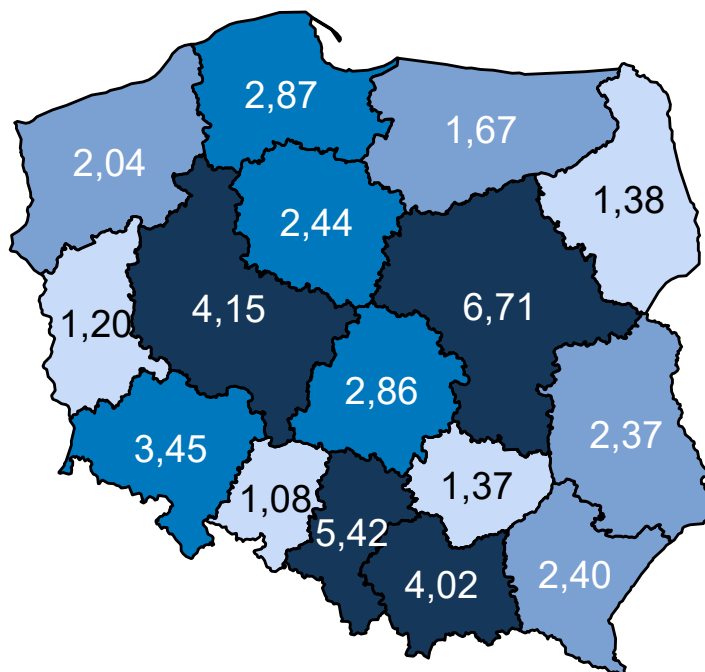
Mapa 3.2.37 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,38 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.38.

**Mapa 3.2.37:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.38:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

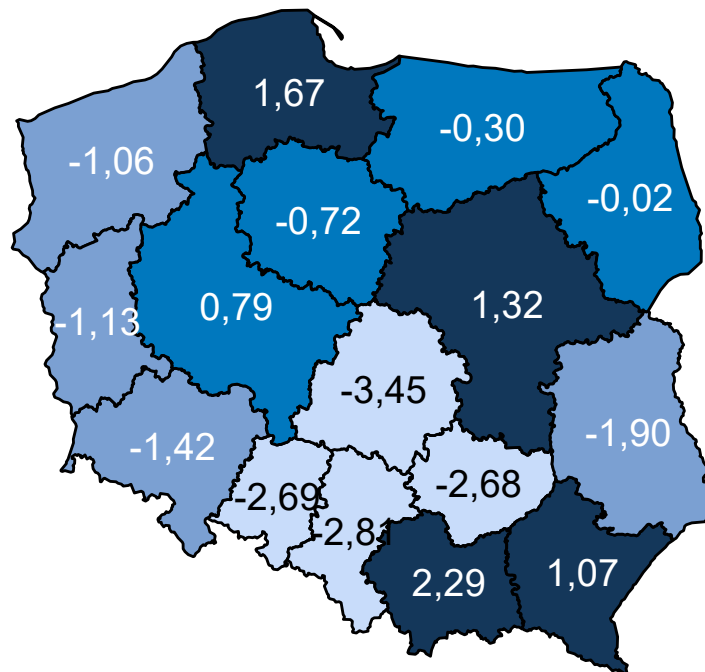


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.39 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,02%.

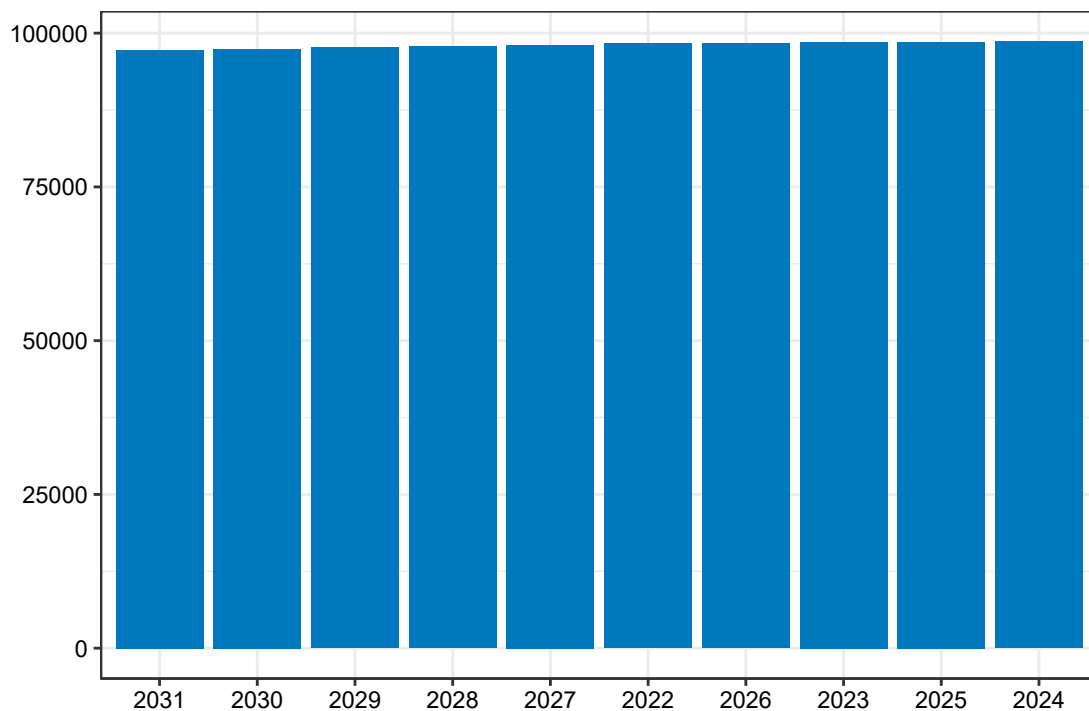
**Mapa 3.2.39:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

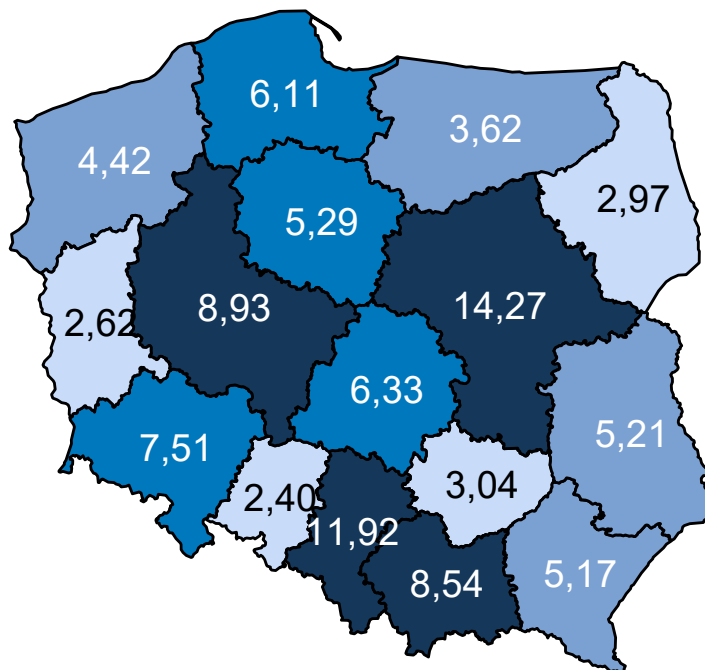
W latach 2022–2031 dla grupy Wady układu moczowego prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 98,3 tys. i do 2031 r. spadnie do 97,3 tys. (spadek o -1 %). Wykres 3.2.17 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

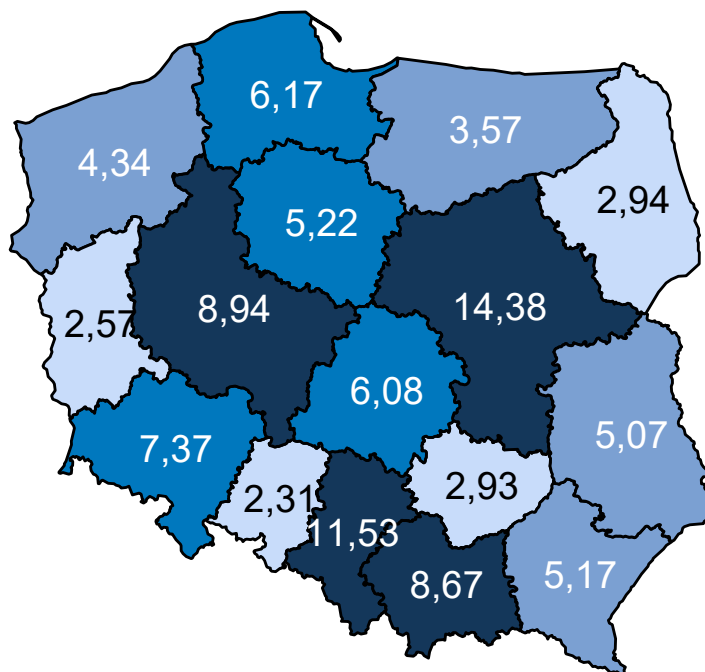
Mapa 3.2.40 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,97 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.41.

**Mapa 3.2.40:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.41:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

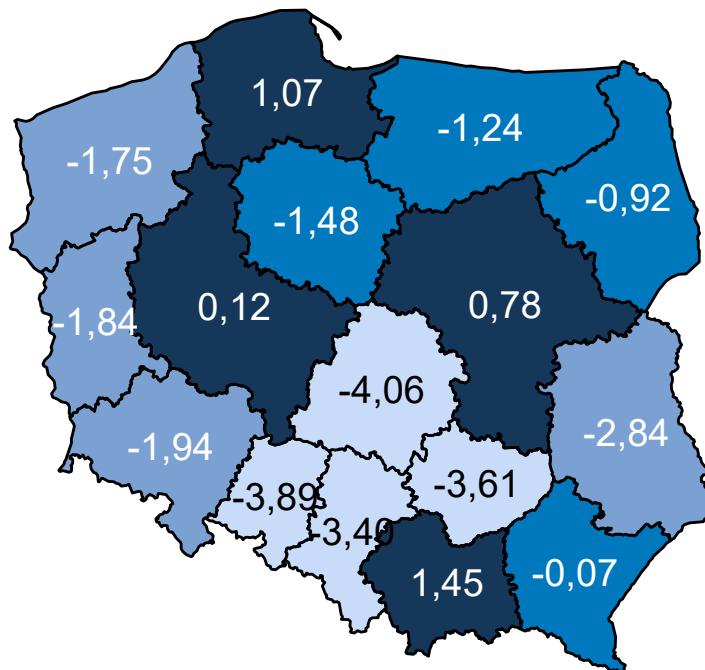


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.42 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,92%.

**Mapa 3.2.42:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

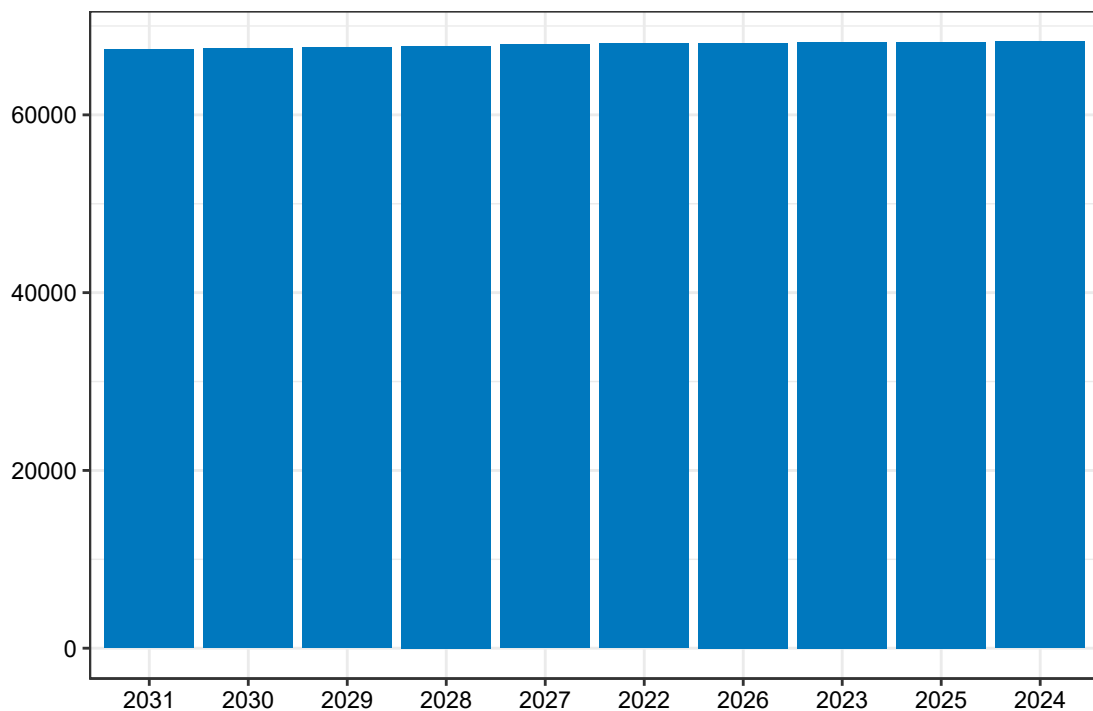


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Wady układu moczowego prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 68,0 tys. i do 2031 r. spadnie do 67,4 tys. (spadek o -0.9 %). Wykres 3.2.18 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

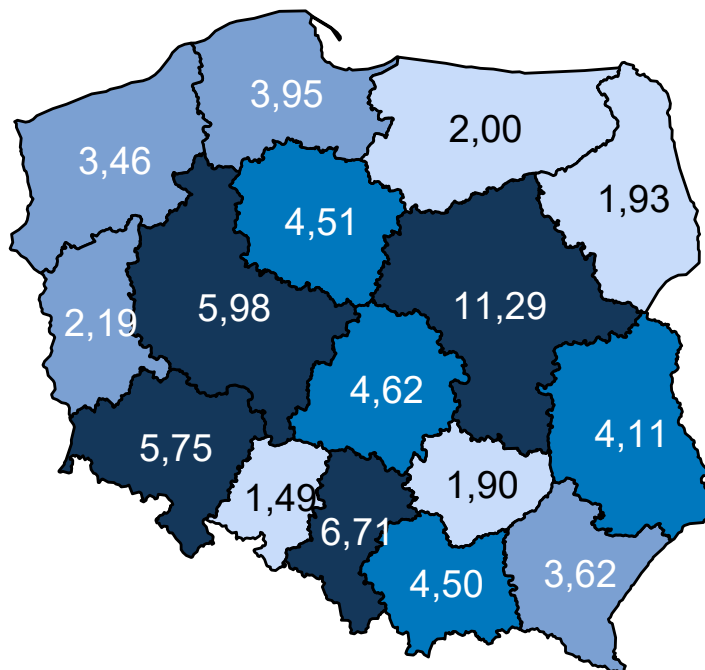
**Wykres 3.2.18:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

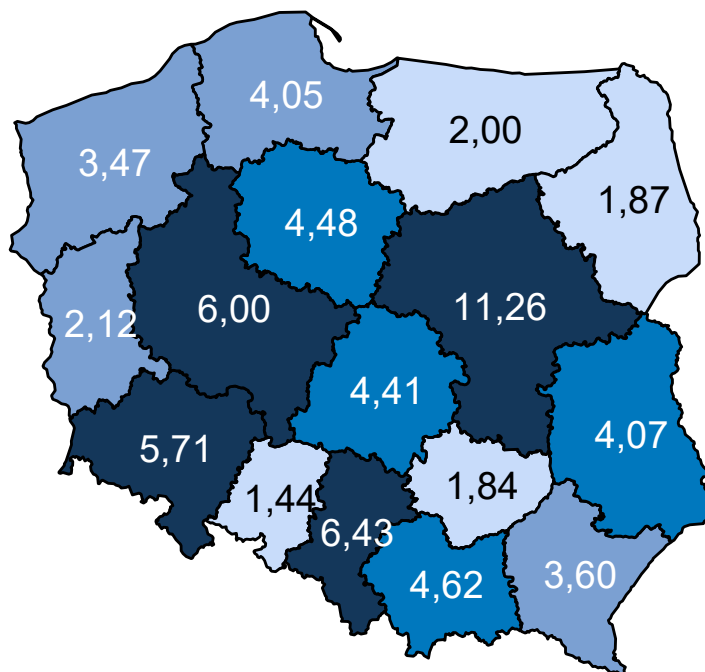
Mapa 3.2.43 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,93 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.44.

**Mapa 3.2.43:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.44:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



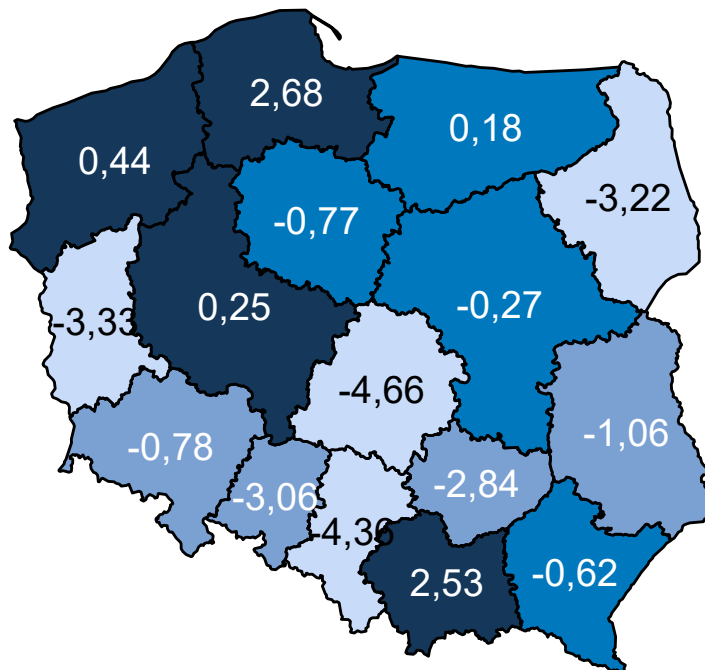
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.45 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -3,22%.

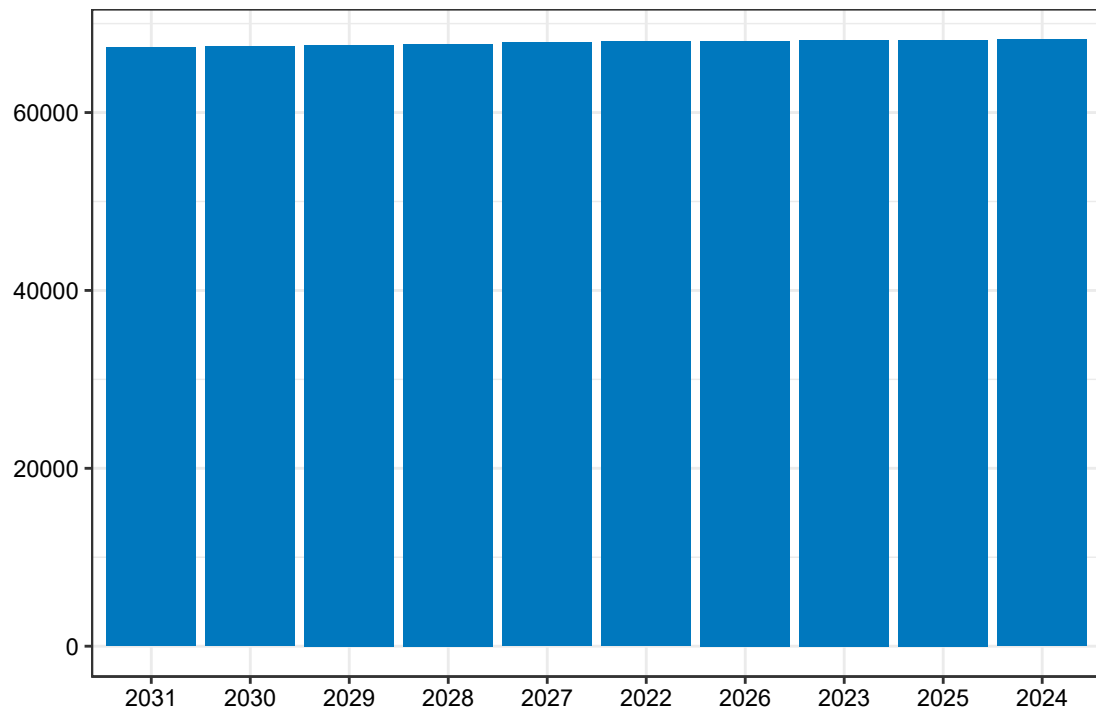
**Mapa 3.2.45:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

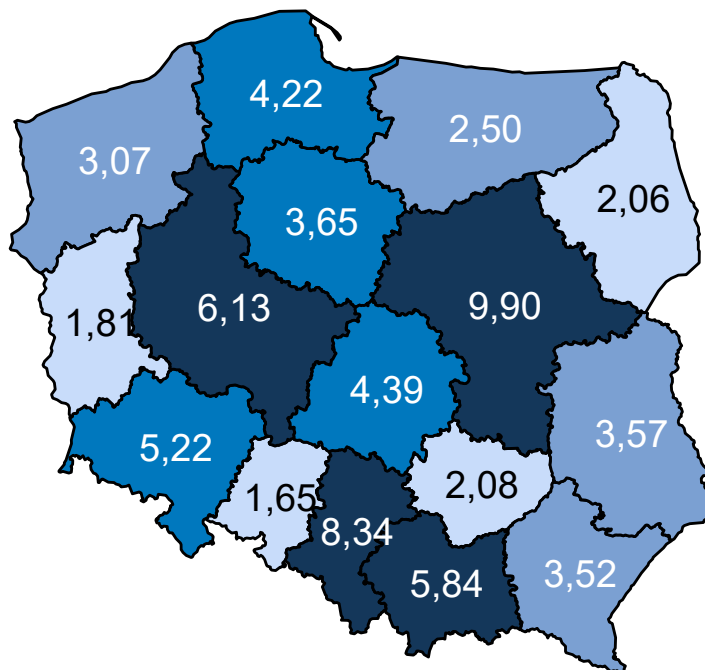
W latach 2022–2031 dla grupy Wady układu moczowego prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 68,0 tys. i do 2031 r. spadnie do 67,3 tys. (spadek o -1 %). Wykres 3.2.19 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

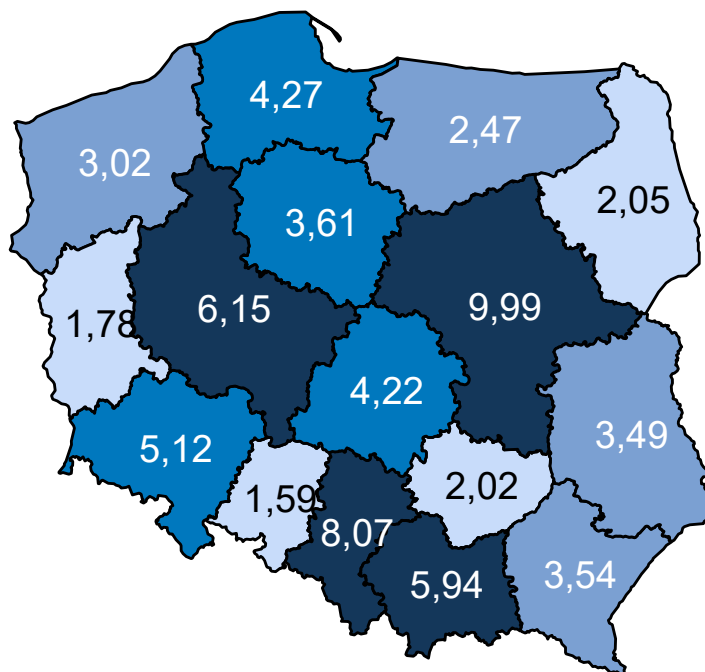
Mapa **3.2.46** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,06 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.47**.

**Mapa 3.2.46:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.47:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

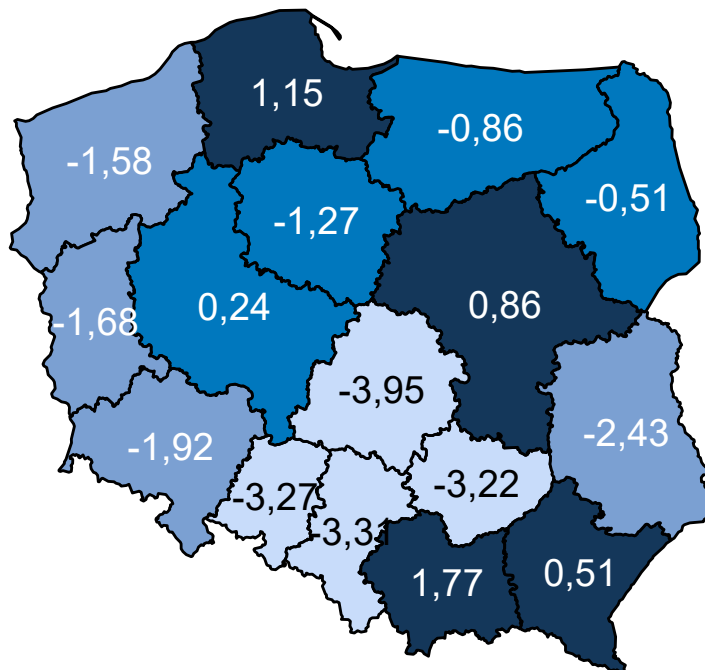


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.48 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,51%.

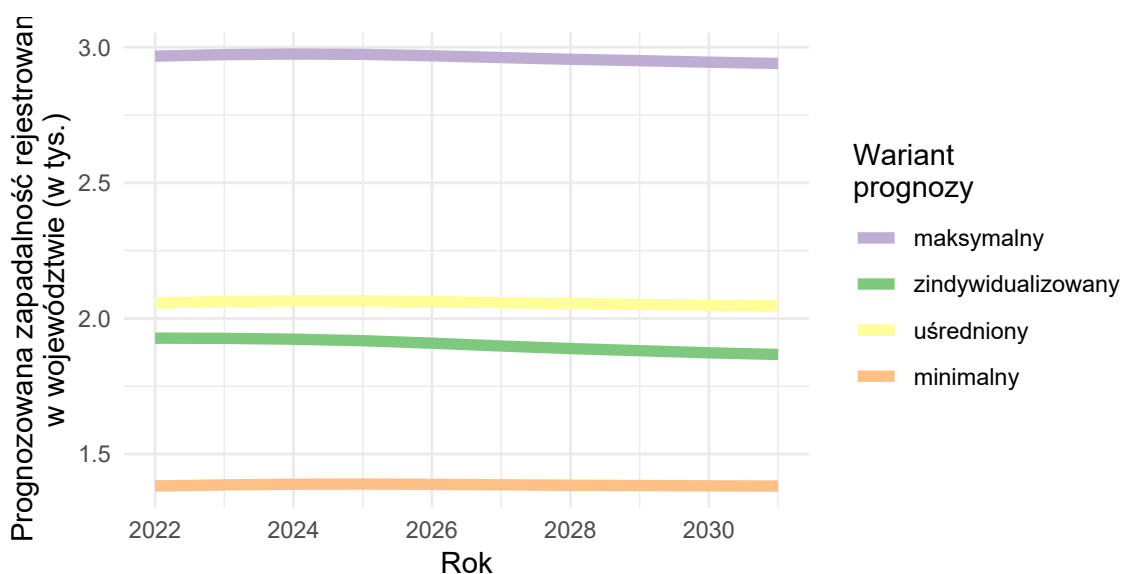
**Mapa 3.2.48:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.20.

**Wykres 3.2.20:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



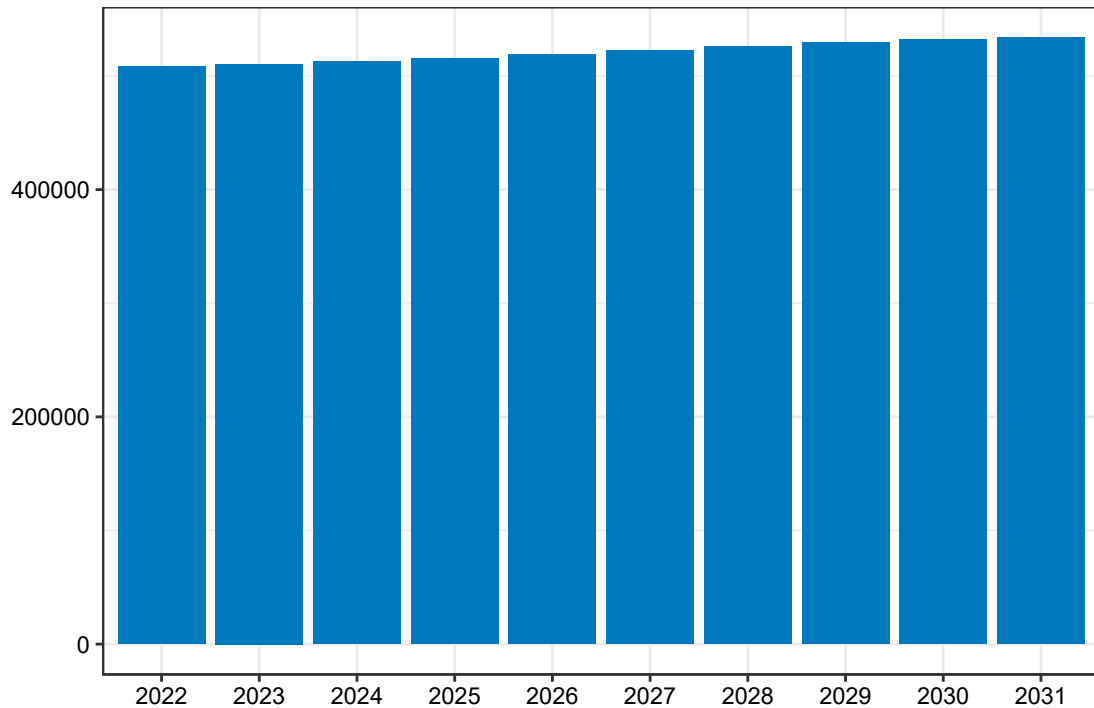
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Nadciśnienie tętnicze

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 508,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 533,9 tys. (wzrost o 5 %). Wykres 3.2.21 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

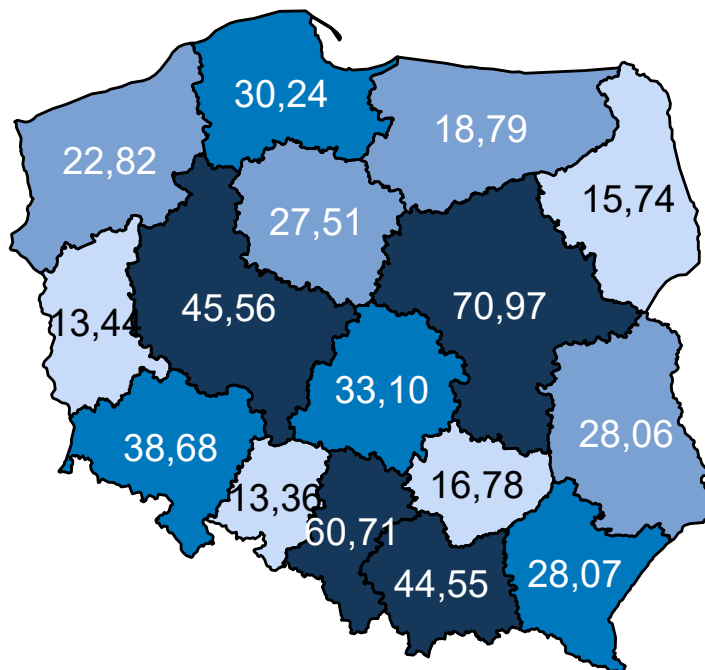
**Wykres 3.2.21:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

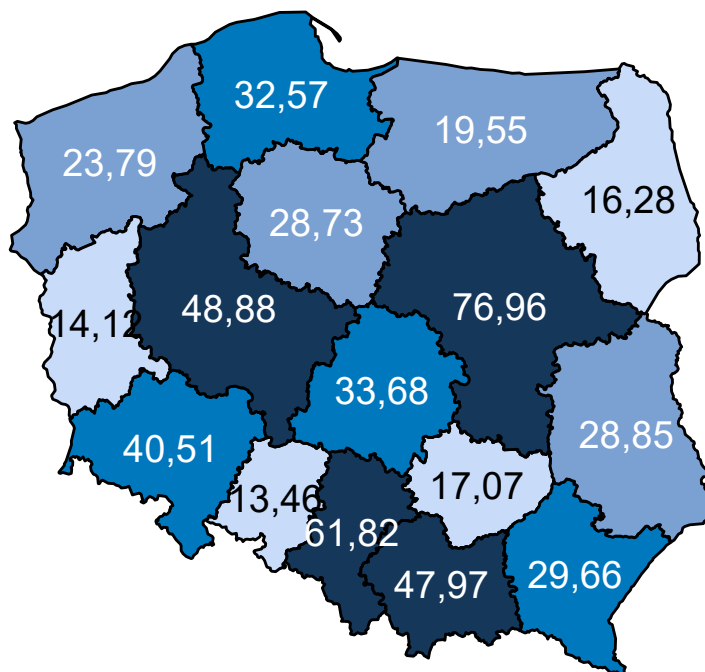
Mapa 3.2.49 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 15,74 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.50.

**Mapa 3.2.49:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.50:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

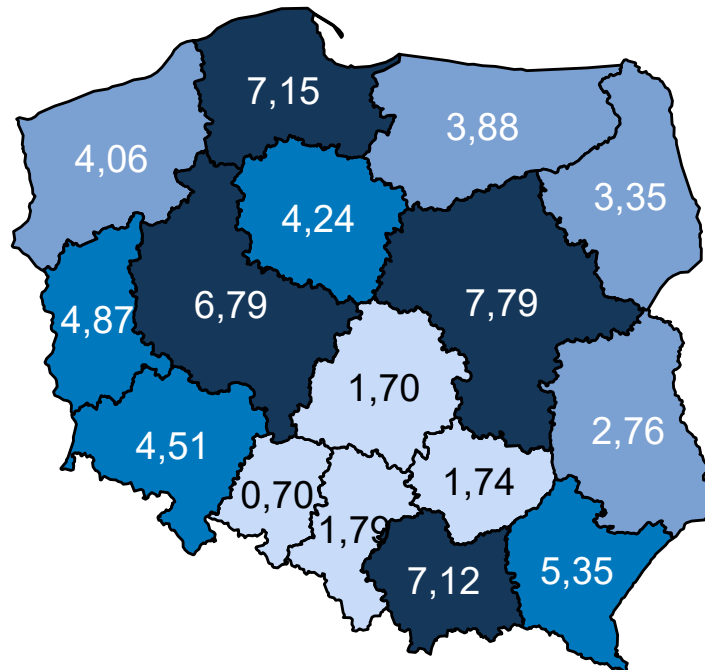


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.51 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,35%.

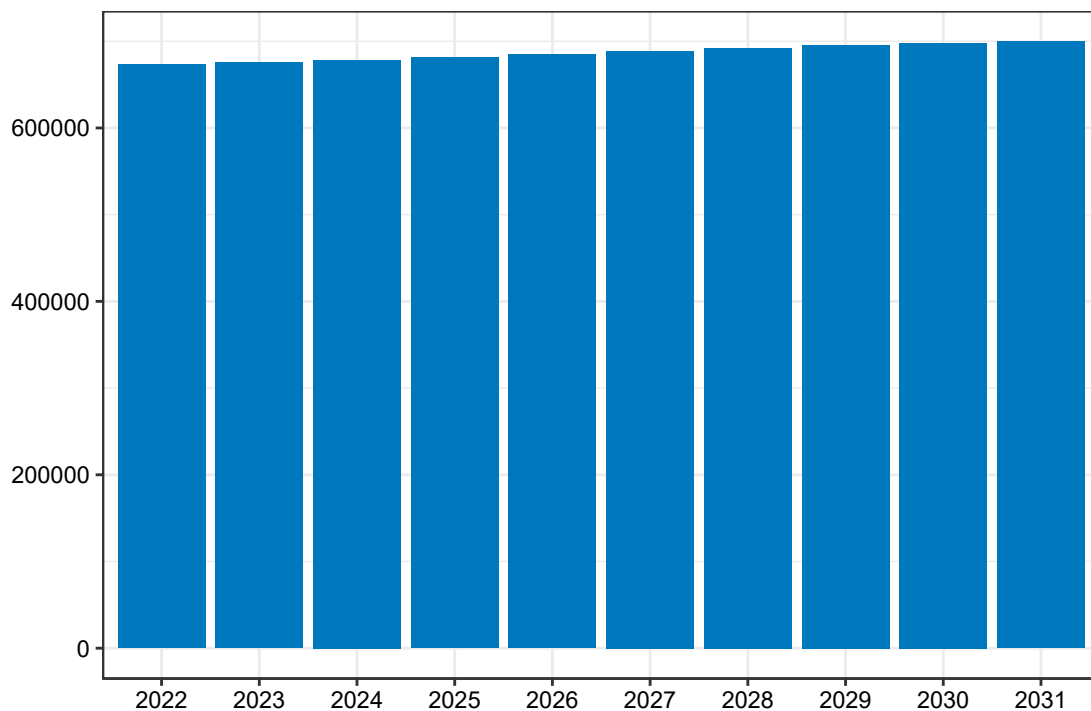
**Mapa 3.2.51:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 673,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 699,7 tys. (wzrost o 3.9 %). Wykres 3.2.22 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

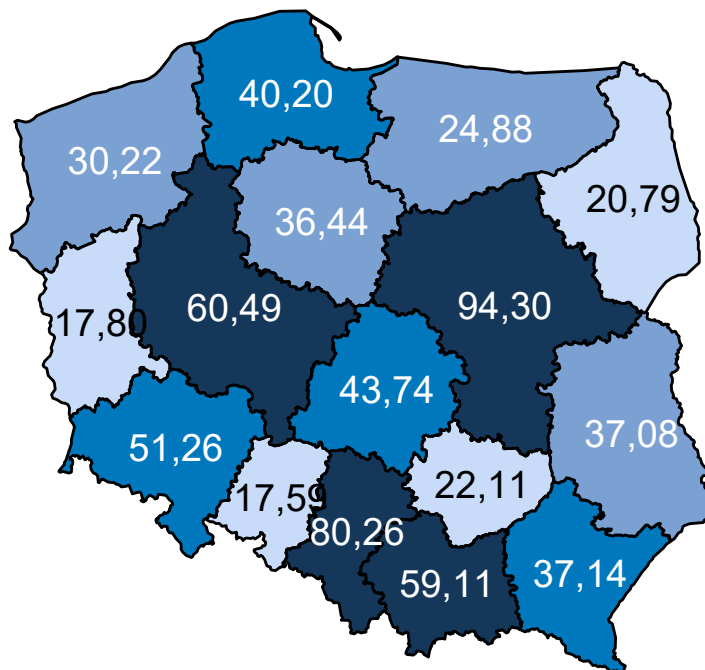
**Wykres 3.2.22:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.52 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 20,79 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.53.

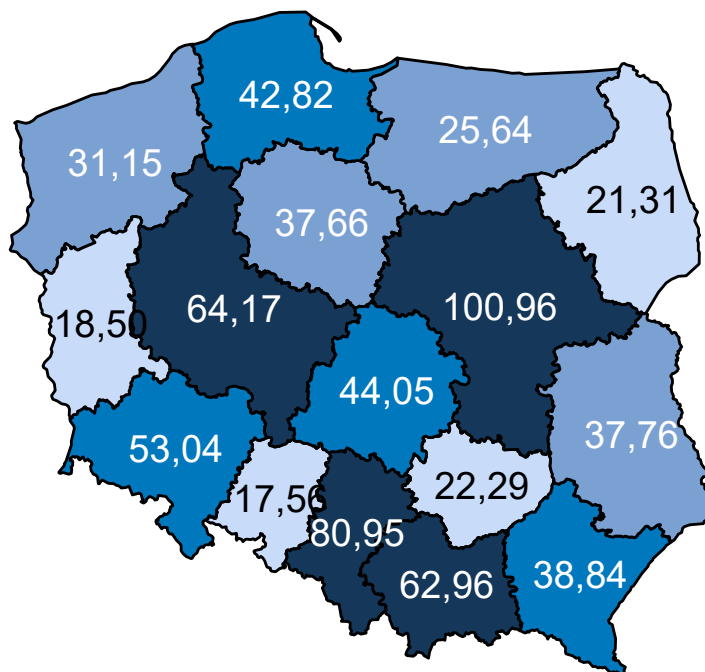


**Mapa 3.2.52:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.53:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

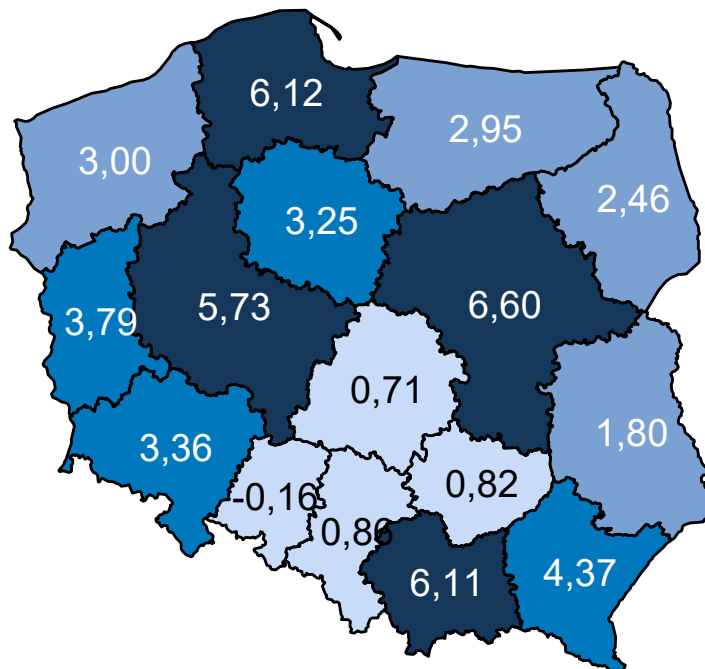


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.54 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,46%.

**Mapa 3.2.54:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

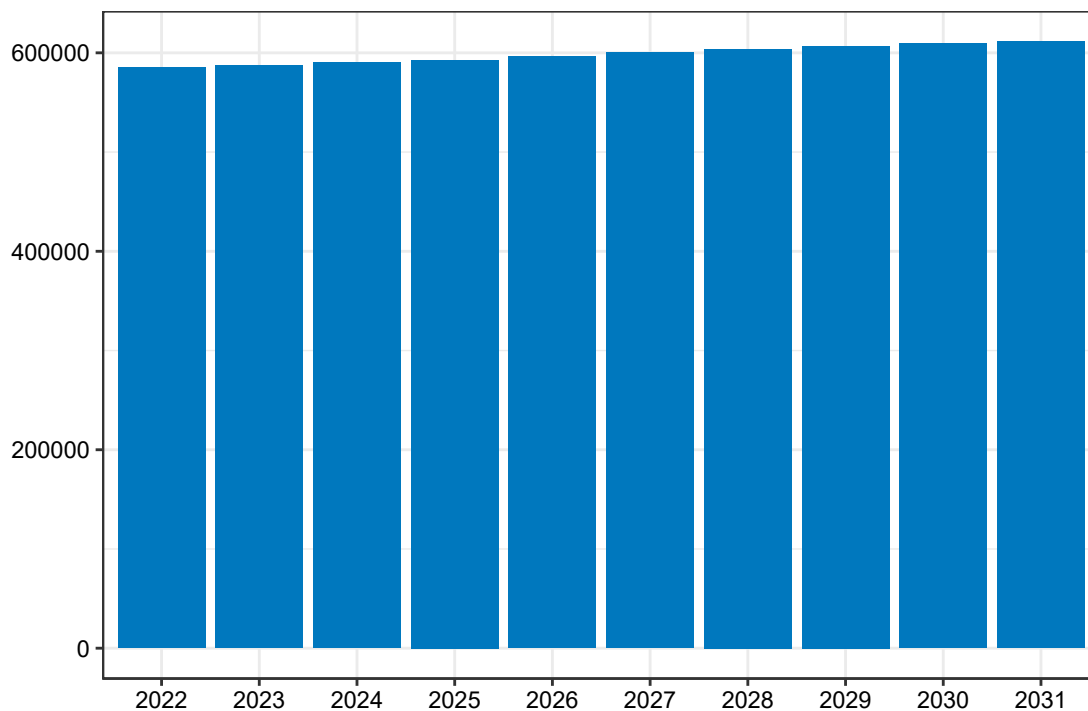


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 585,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 611,4 tys. (wzrost o 4.5 %). Wykres 3.2.23 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

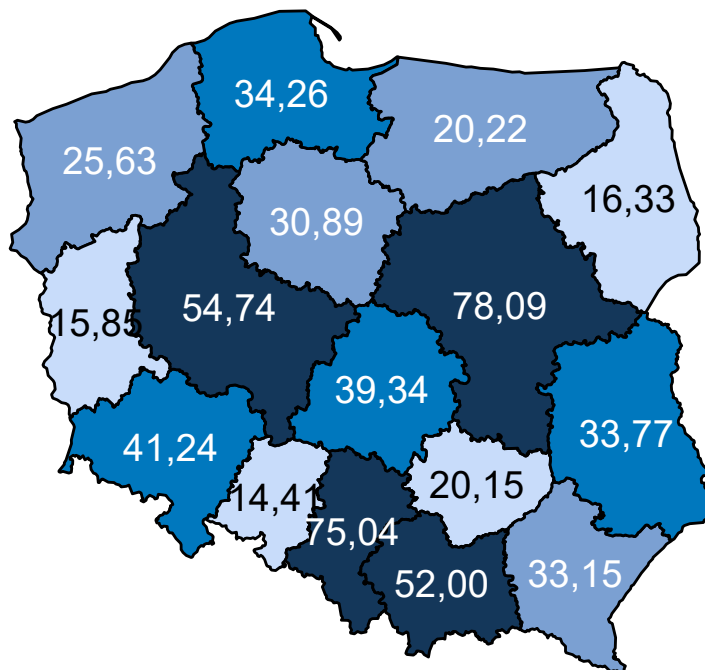
**Wykres 3.2.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

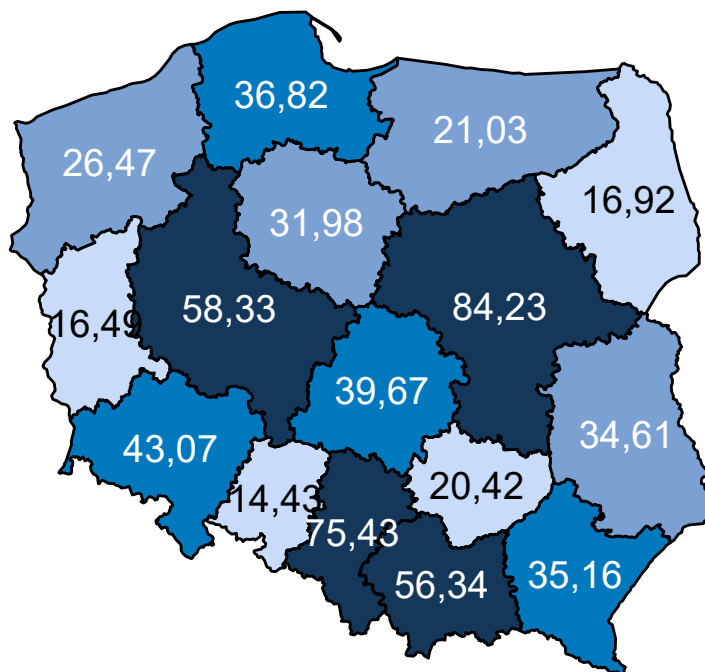
Mapa **3.2.55** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 16,33 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.56**.

**Mapa 3.2.55:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.56:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

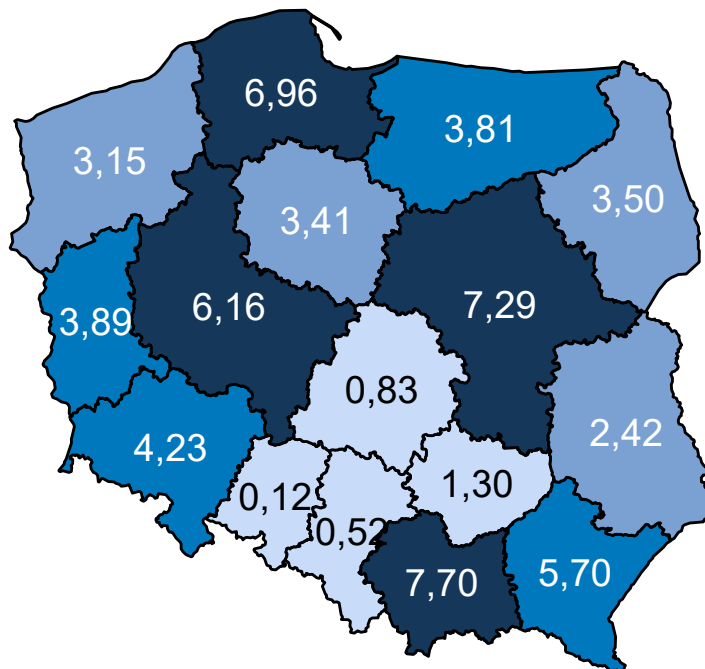


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.57 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,50%.

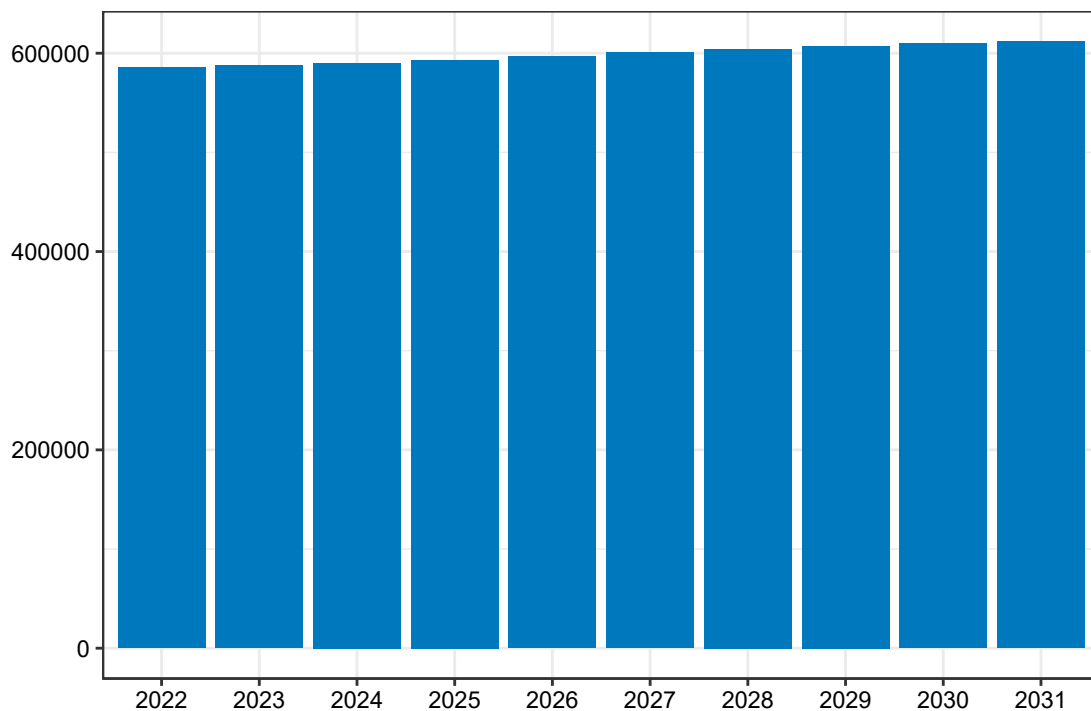
**Mapa 3.2.57:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

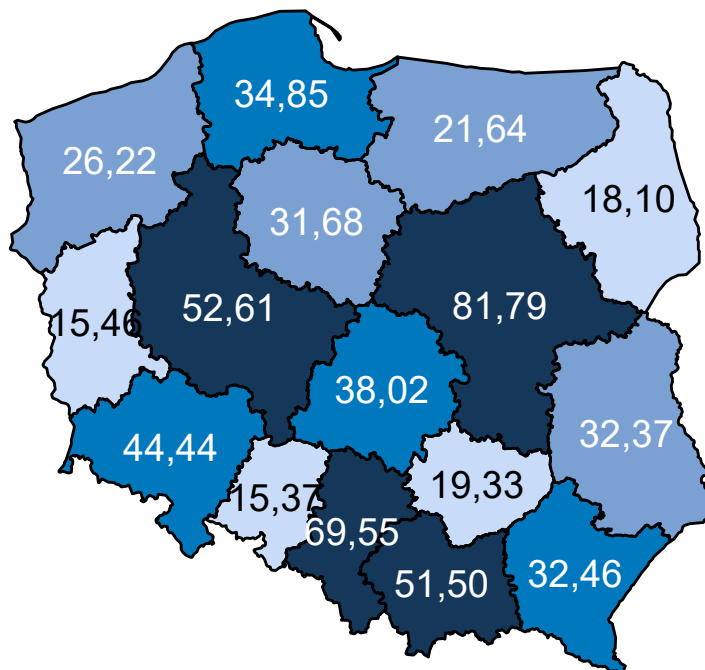
W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 585,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 611,8 tys. (wzrost o 4,5 %). Wykres 3.2.24 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.24:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

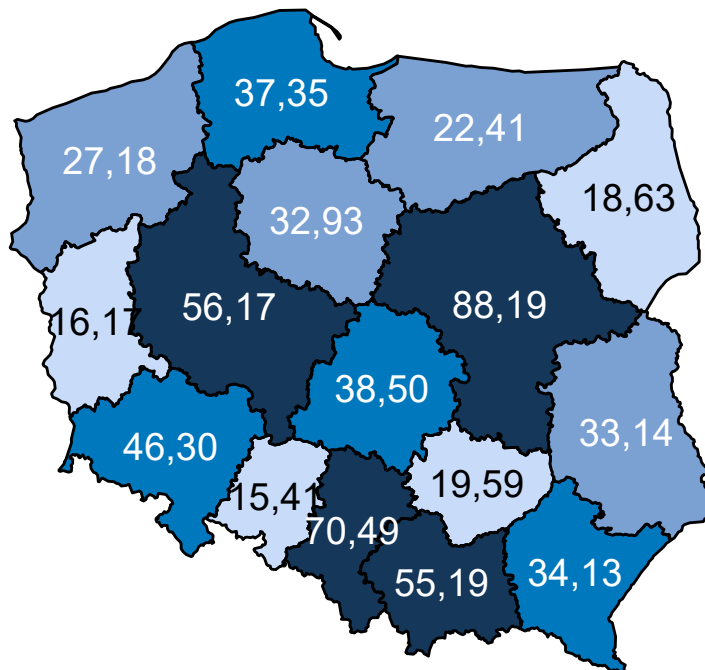
Mapa 3.2.58 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 18,10 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.59.

**Mapa 3.2.58:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.59:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

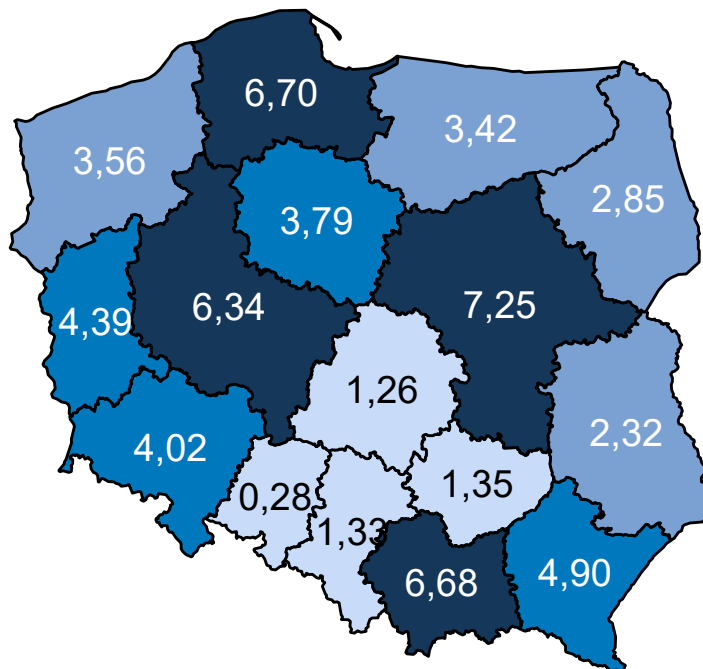


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.60 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,85%.

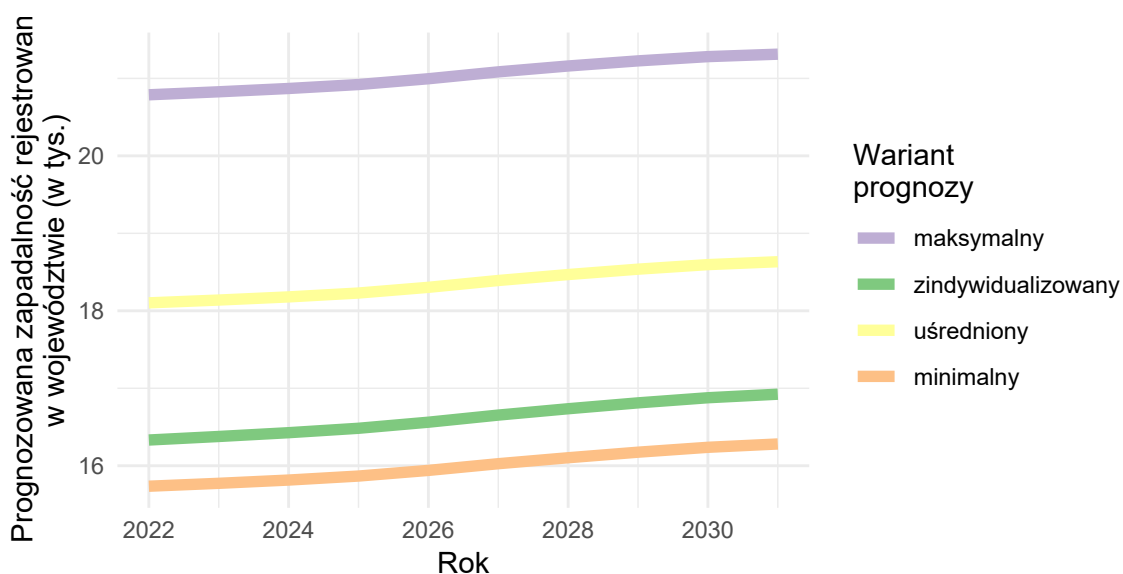
**Mapa 3.2.60:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.25.

**Wykres 3.2.25:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

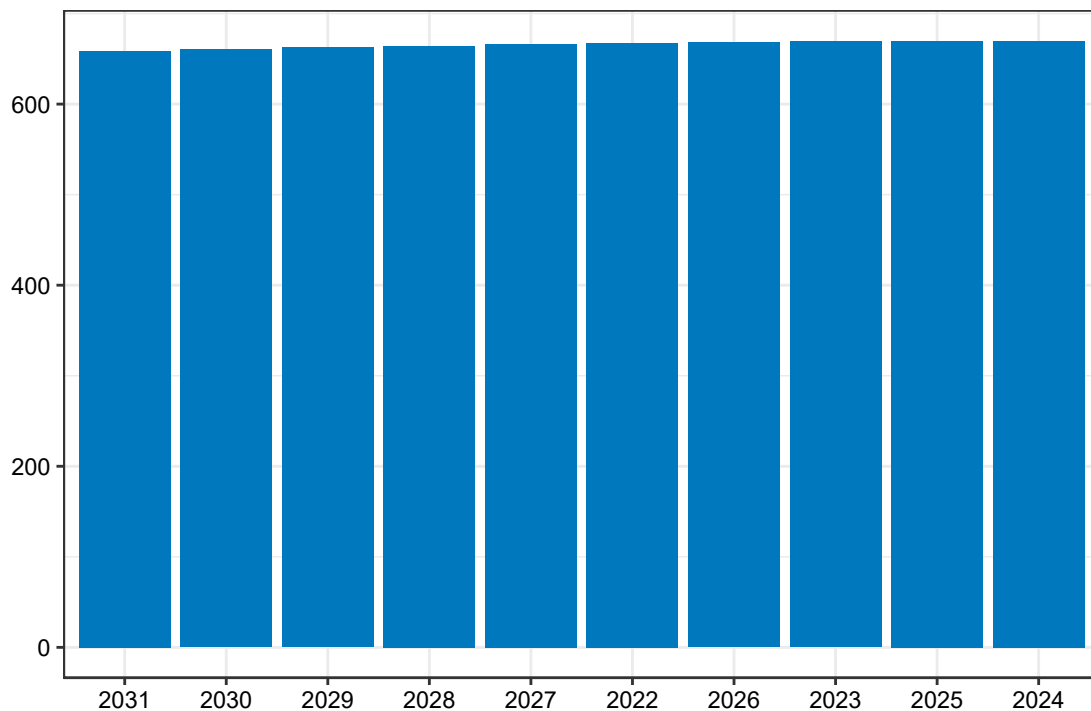


## Zaburzenia przemiany mineralnej

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia przemiany mineralnej prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 0,7 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.26 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

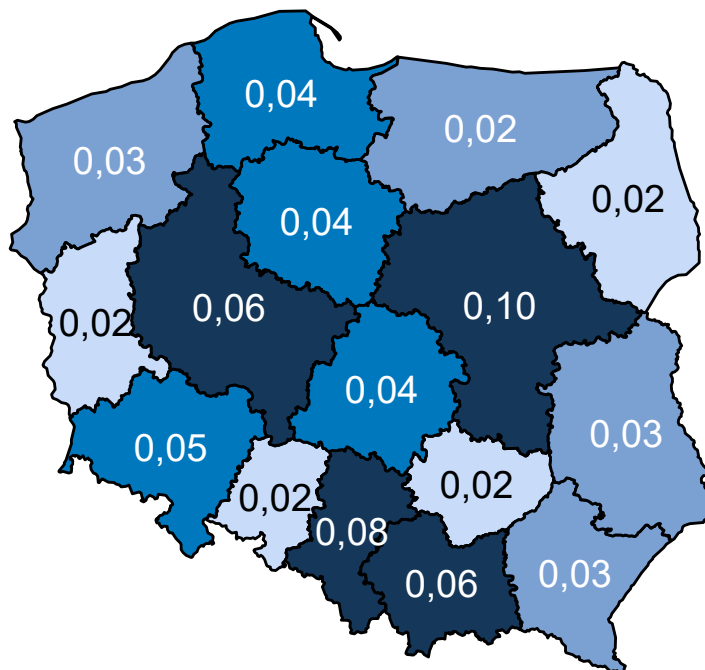
**Wykres 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

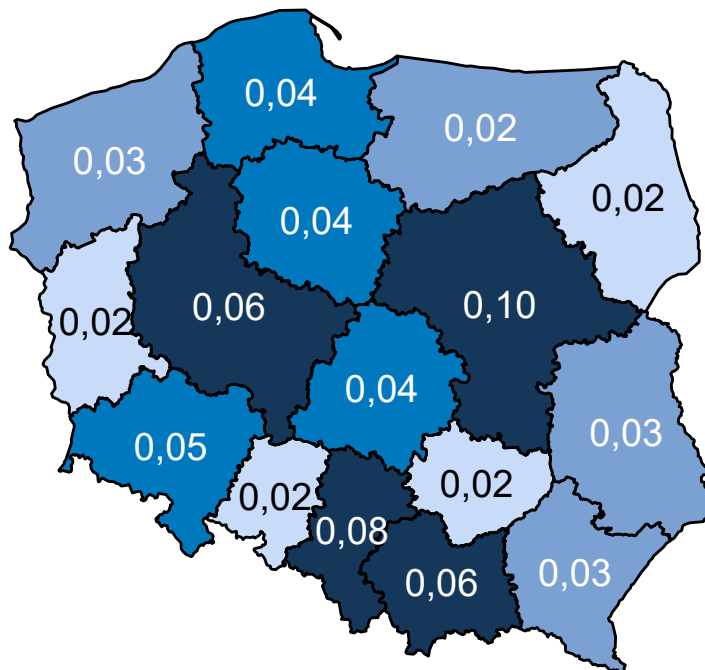
Mapa 3.2.61 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,02 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.62.

**Mapa 3.2.61:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.62:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

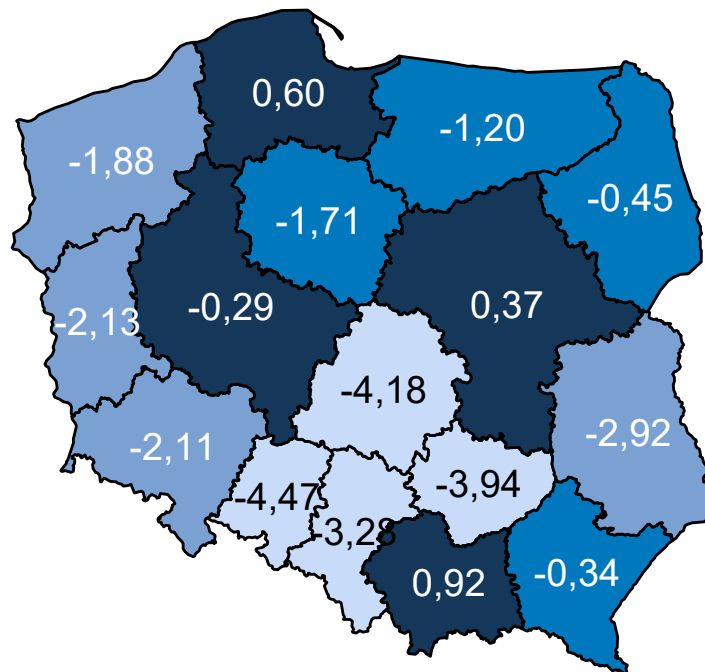


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.63 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,45%.

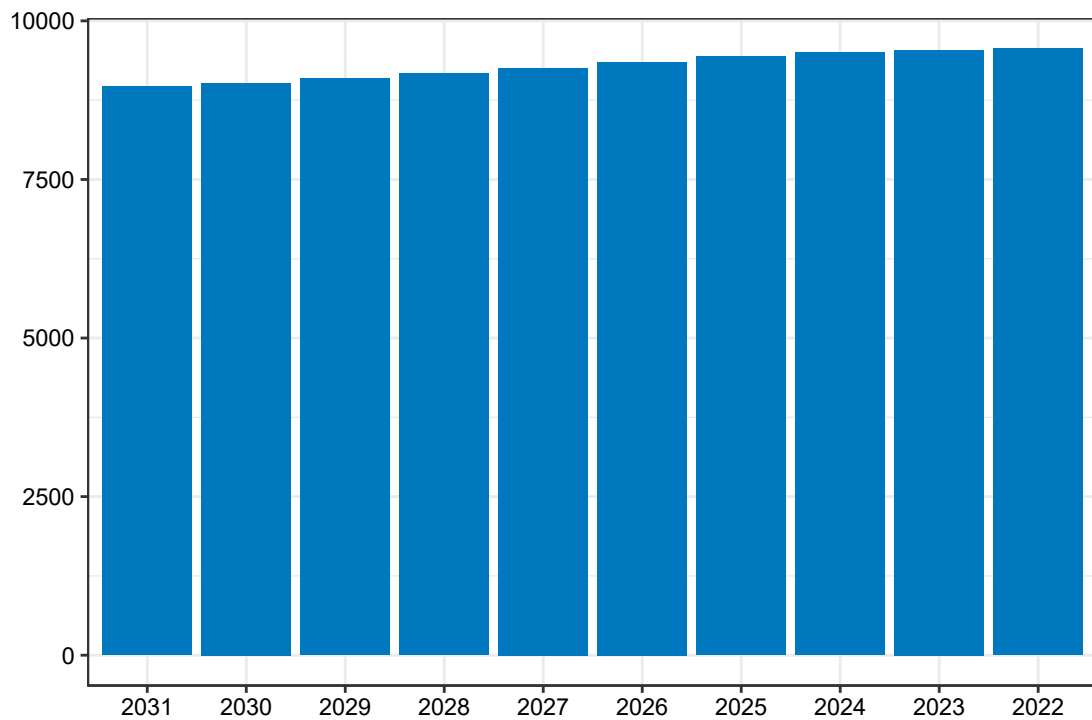
**Mapa 3.2.63:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

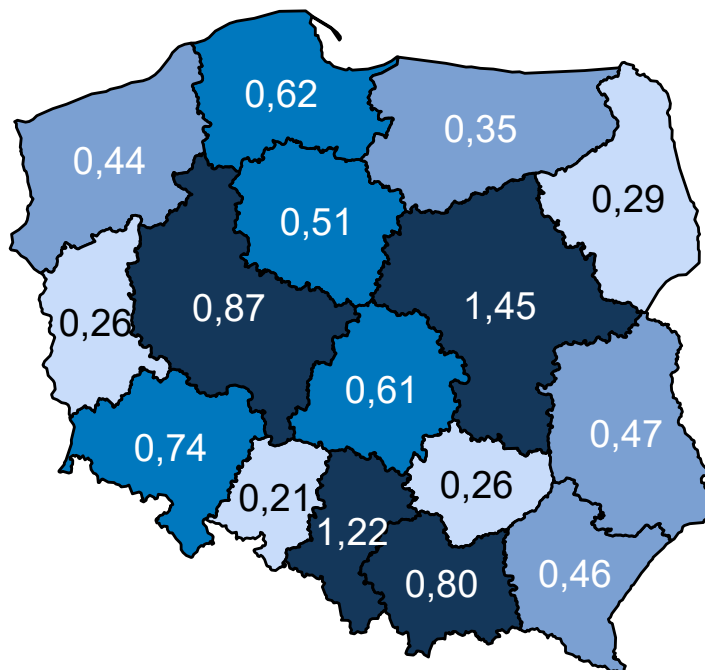
W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia przemiany mineralnej prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,6 tys. i do 2031 r. spadnie do 9,0 tys. (spadek o -6,2 %). Wykres 3.2.27 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.27:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

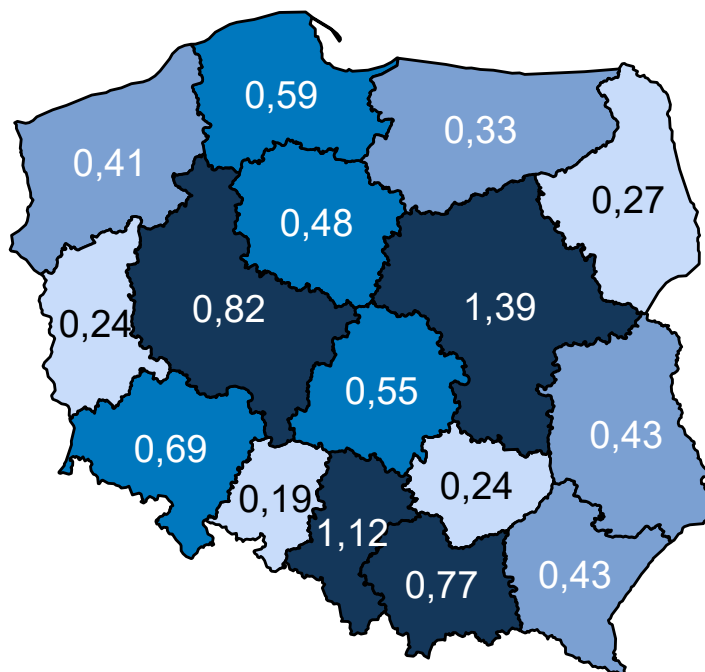
Mapa 3.2.64 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,29 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.65.

**Mapa 3.2.64:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.65:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

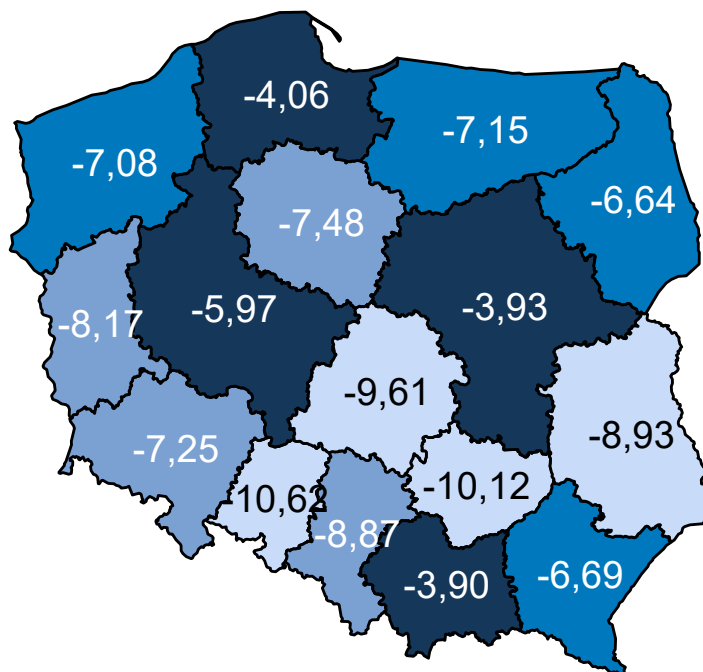


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.66 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -6,64%.

**Mapa 3.2.66:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

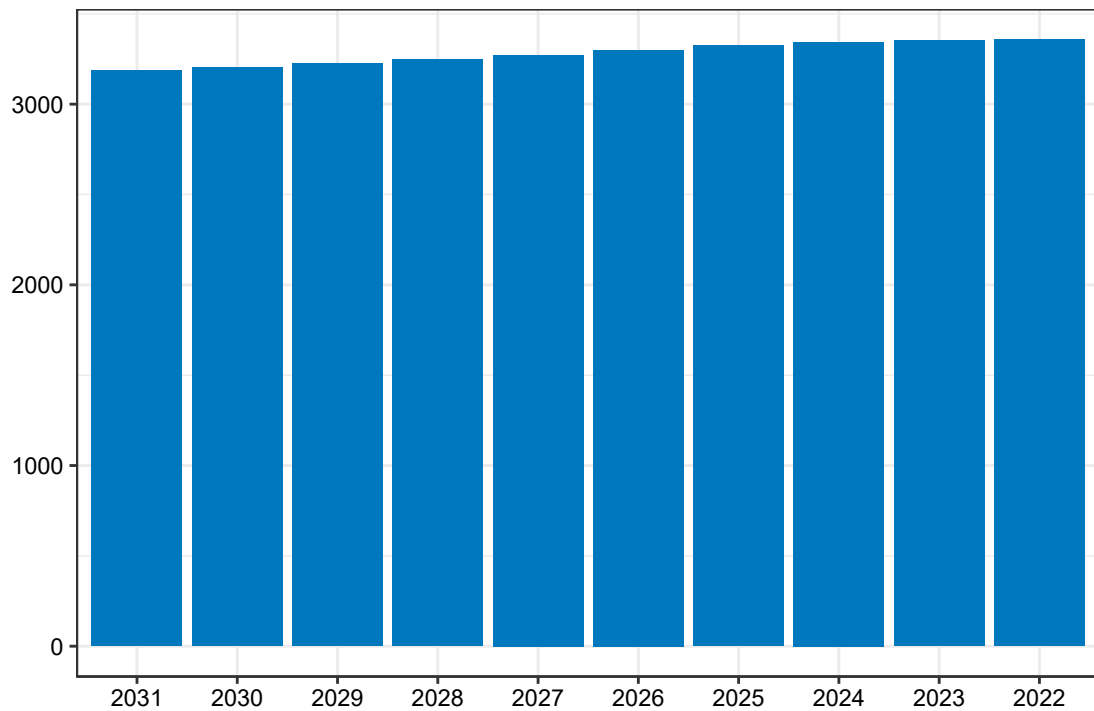


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia przemiany mineralnej prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 3,4 tys. i do 2031 r. spadnie do 3,2 tys. (spadek o -5,9 %). Wykres 3.2.28 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

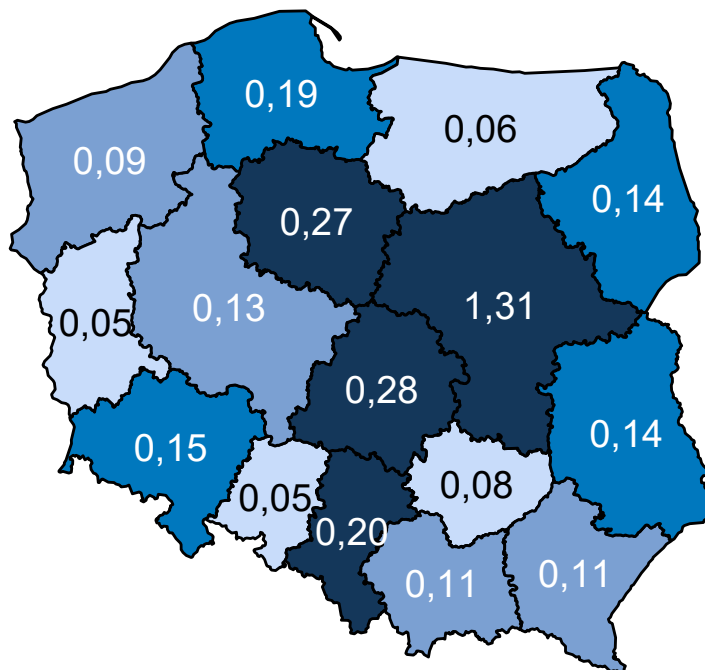
**Wykres 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

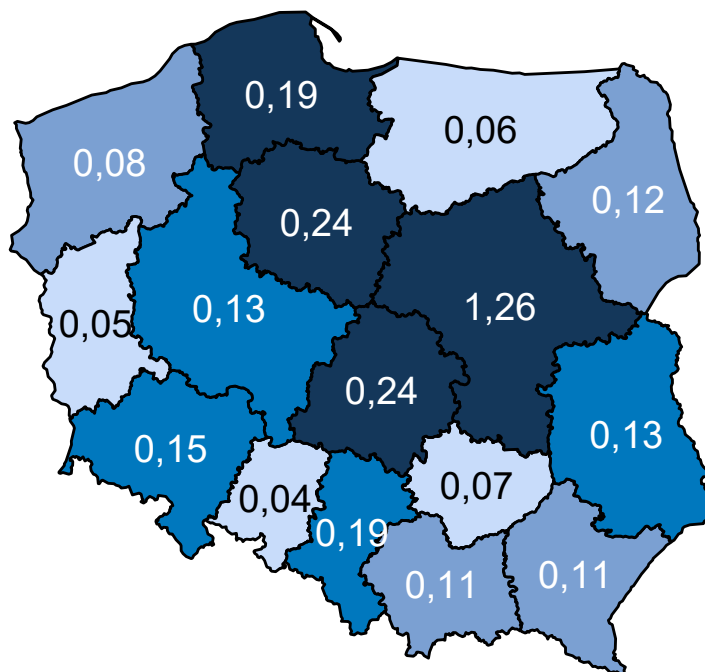
Mapa **3.2.67** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,14 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.68**.

**Mapa 3.2.67:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.68:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



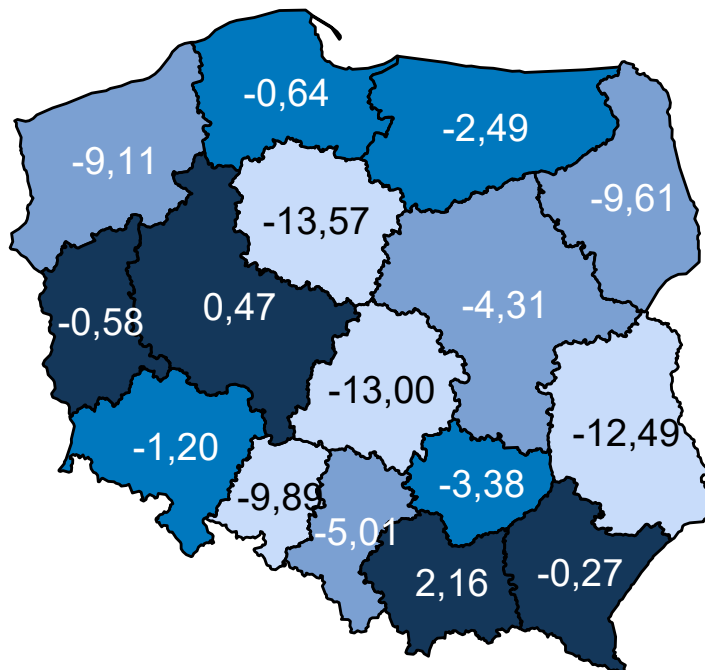
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.69 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -9,61%.

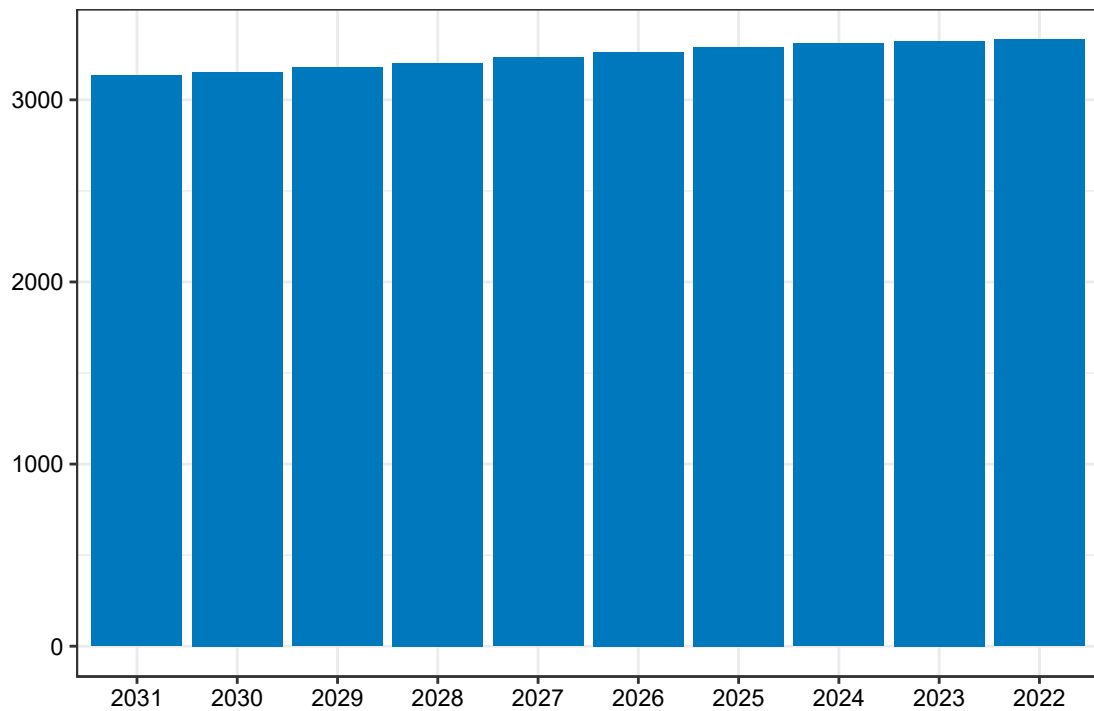
**Mapa 3.2.69:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia przemiany mineralnej prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 3,3 tys. i do 2031 r. spadnie do 3,1 tys. (spadek o -6.1 %). Wykres 3.2.29 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

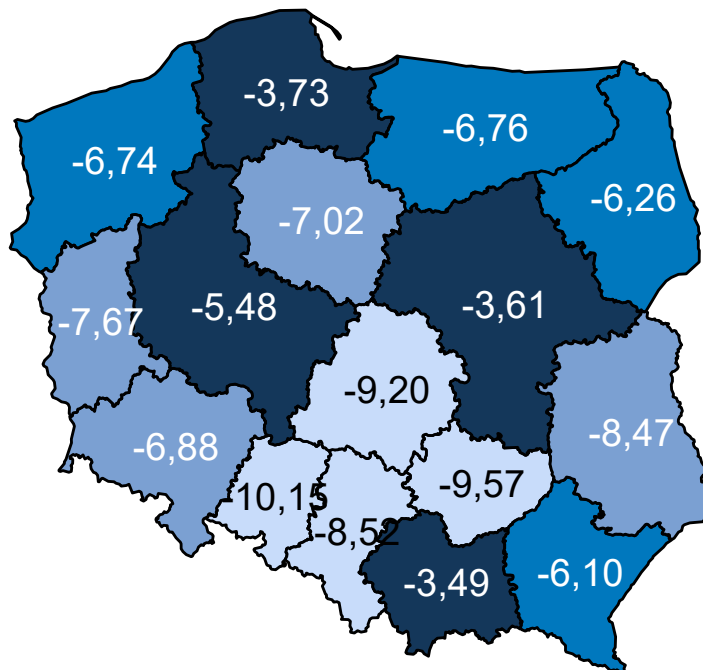
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.70 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,10 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.71.



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -6,26%.

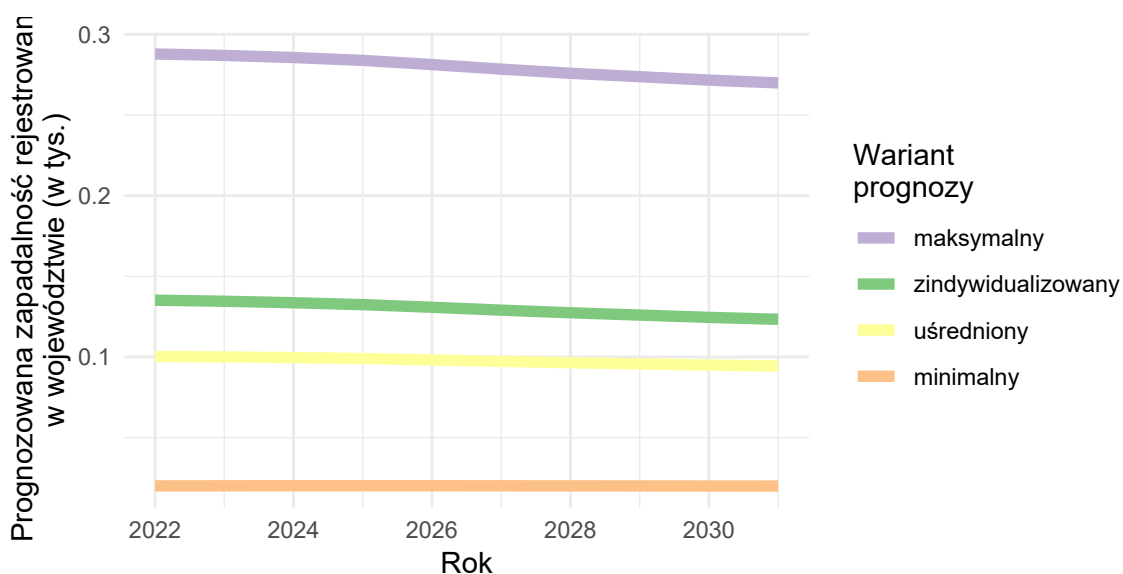
**Mapa 3.2.72:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.30.

**Wykres 3.2.30:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



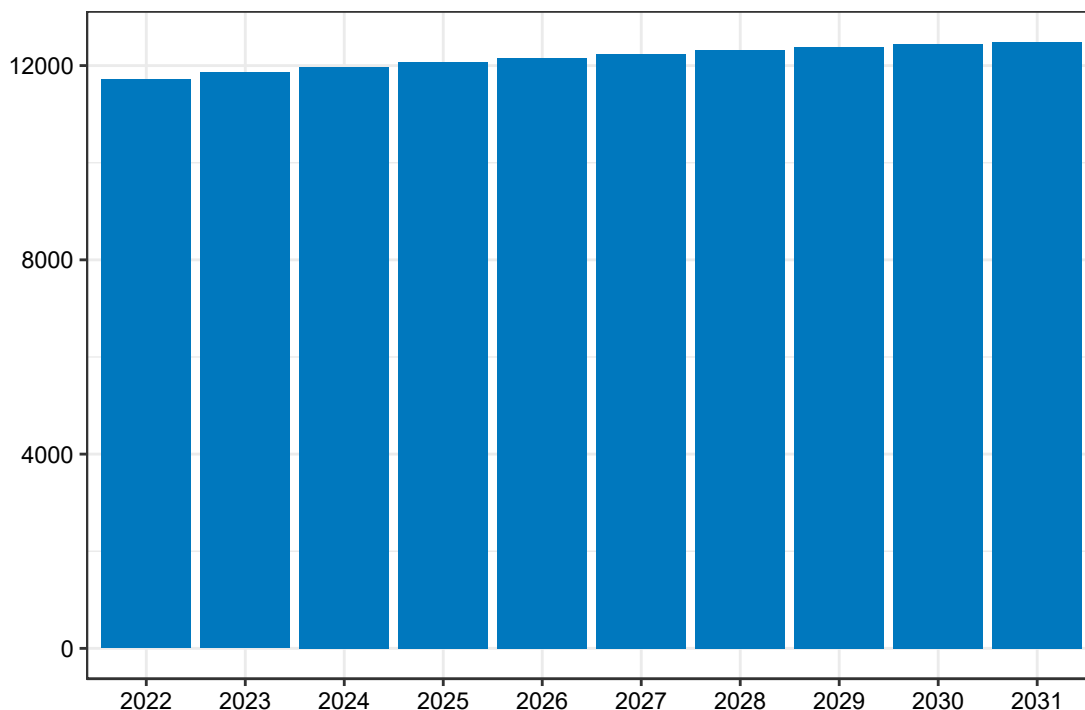
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 12,5 tys. (wzrost o 6.8 %). Wykres 3.2.31 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

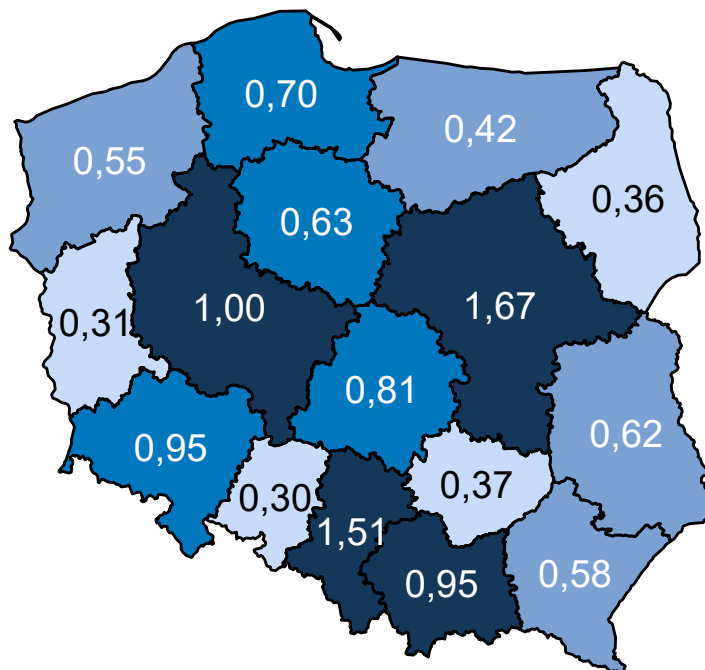
**Wykres 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

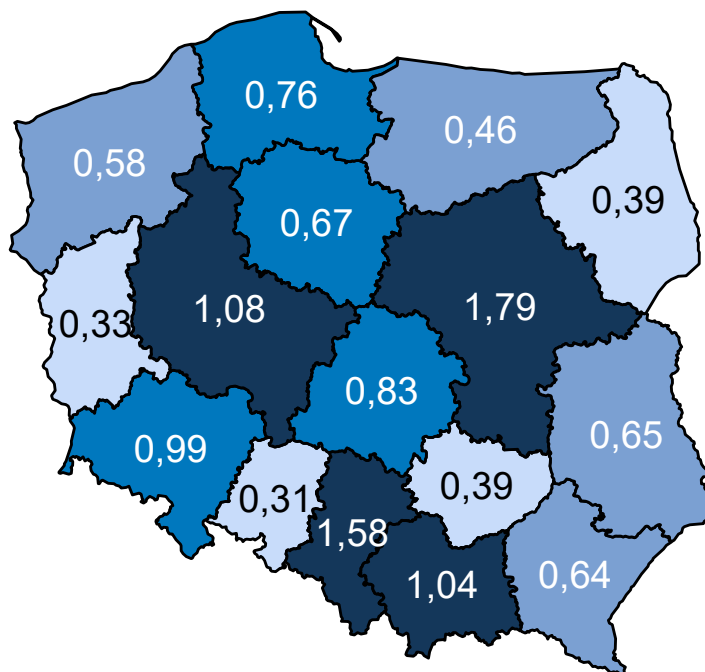
Mapa 3.2.73 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,36 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.74.

**Mapa 3.2.73:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.74:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

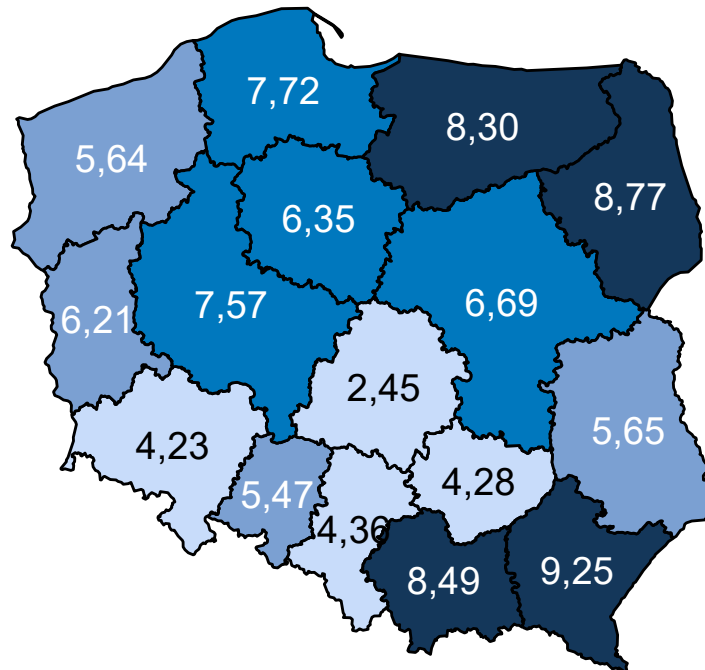


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.75 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,77%.

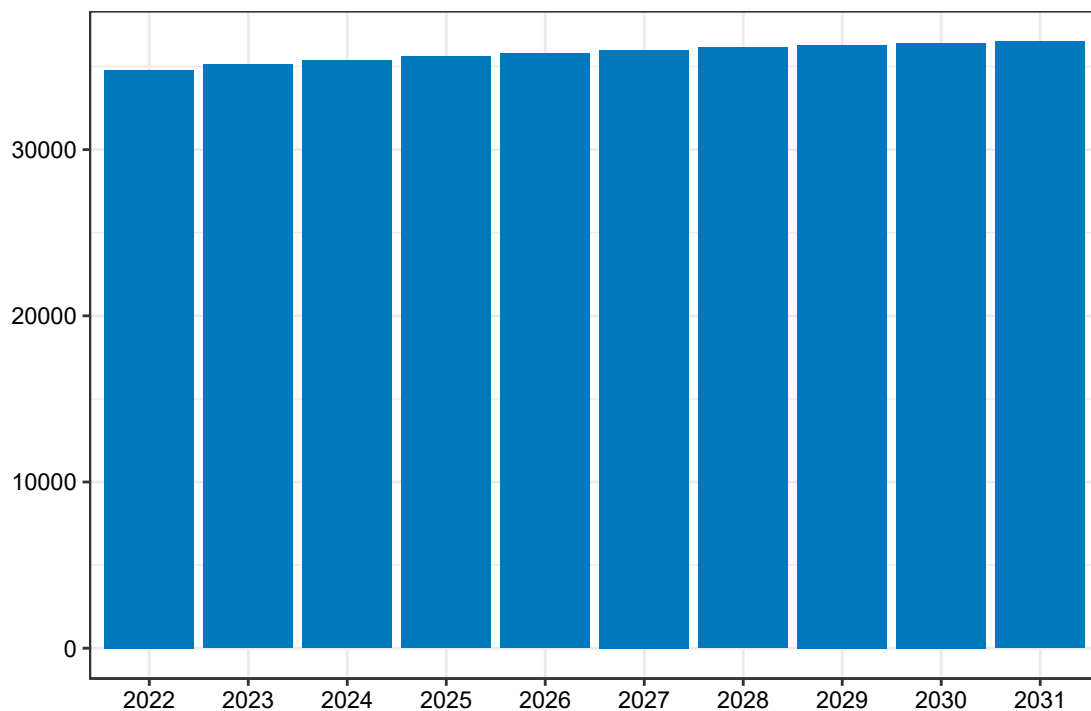
**Mapa 3.2.75:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 34,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 36,5 tys. (wzrost o 4,9 %). Wykres 3.2.32 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

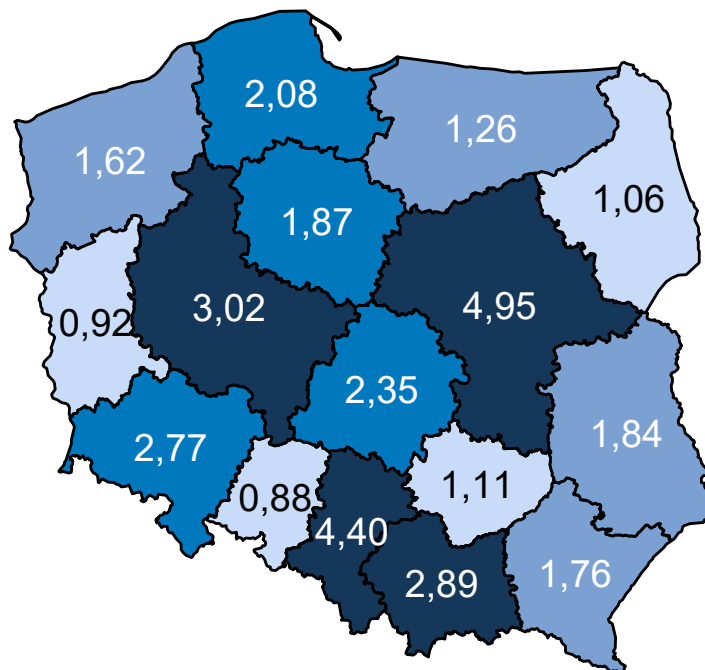
**Wykres 3.2.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa **3.2.76** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,06 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.77**.

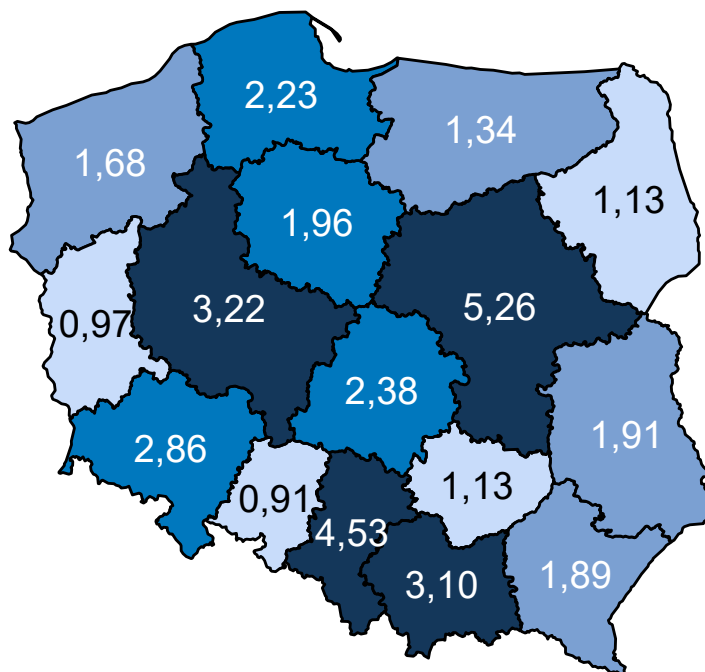


**Mapa 3.2.76:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.77:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

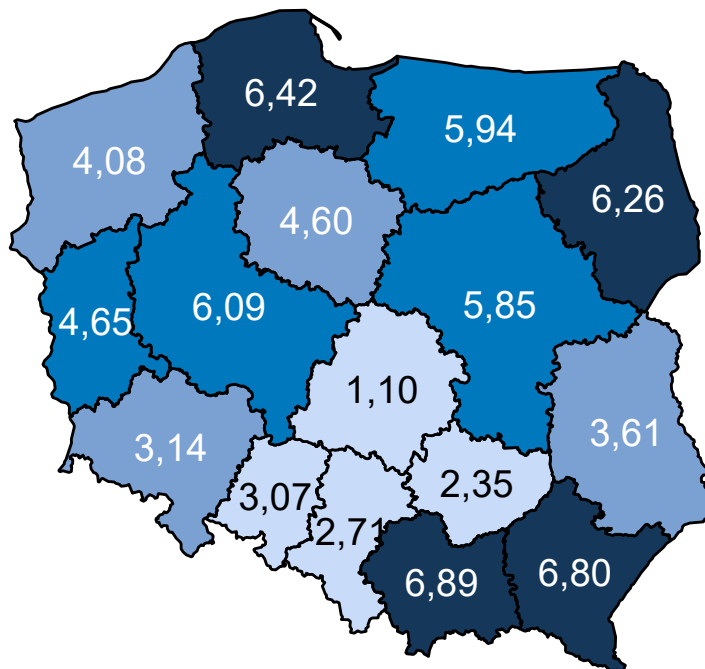


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.78 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,26%.

**Mapa 3.2.78:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

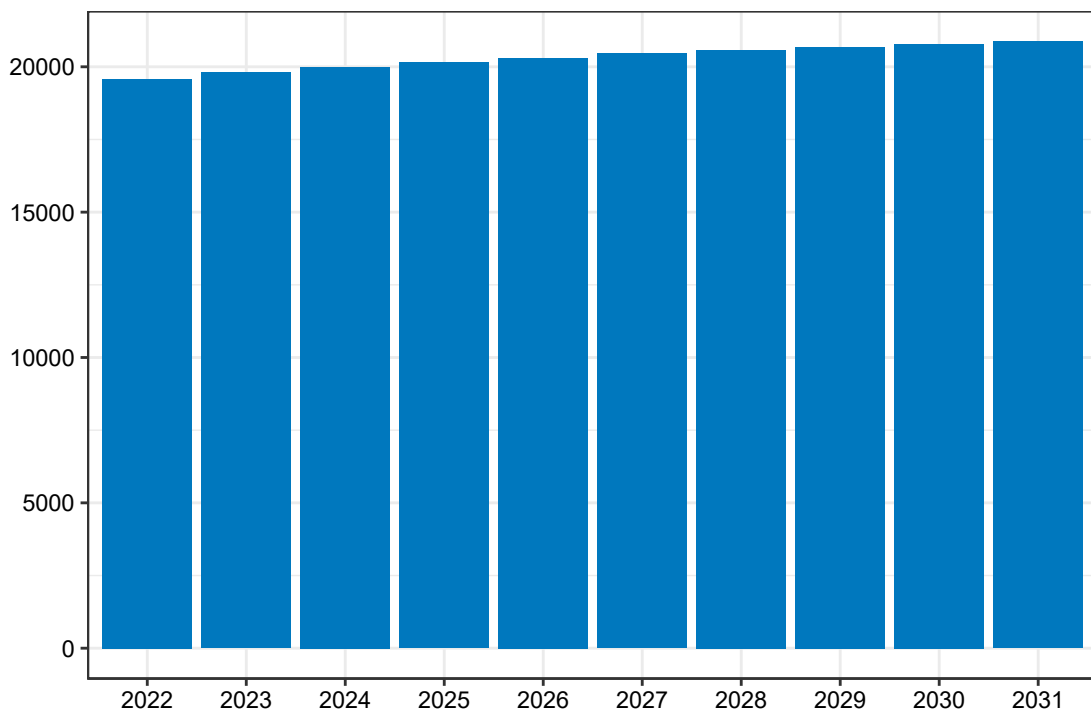


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 19,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 20,9 tys. (wzrost o 6.6 %). Wykres 3.2.33 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

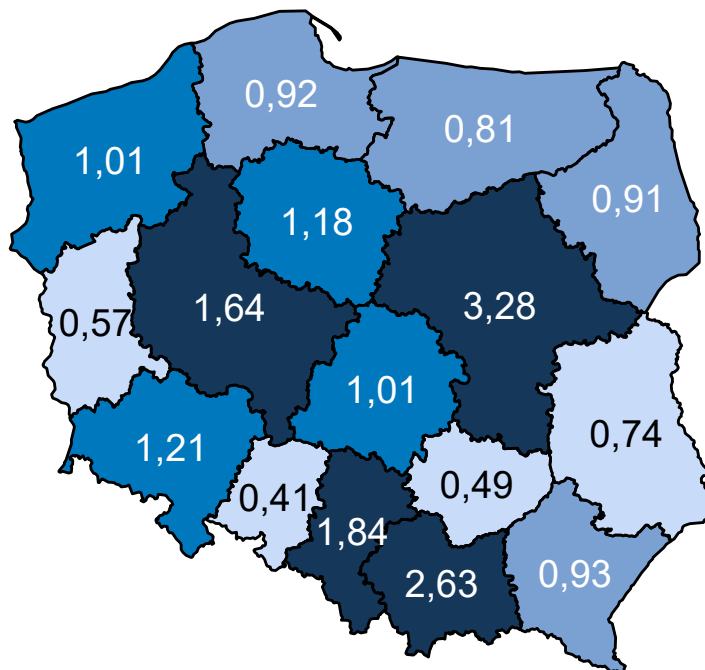
**Wykres 3.2.33:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

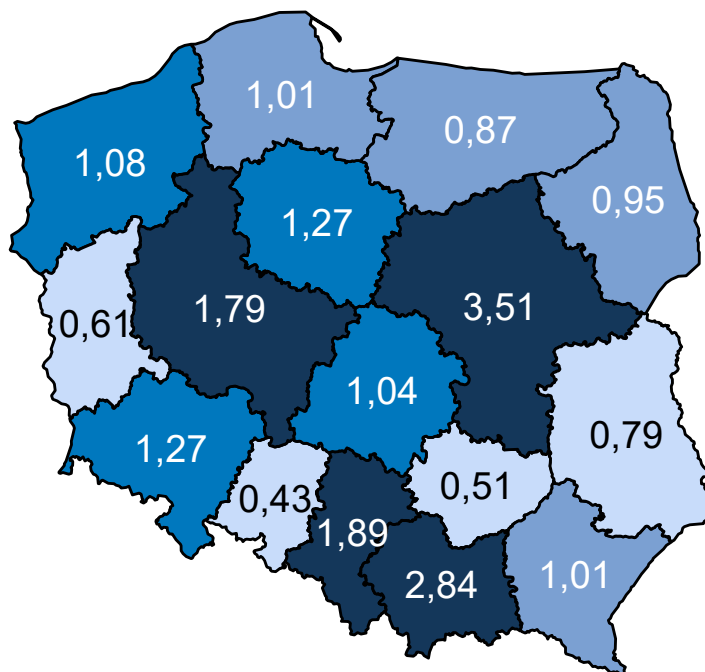
Mapa **3.2.79** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,91 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.80**.

**Mapa 3.2.79:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.80:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

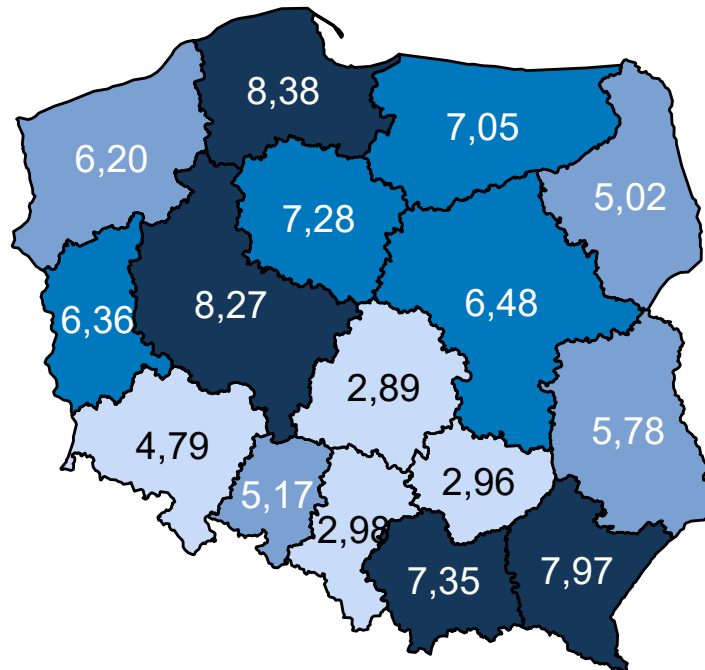


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.81 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,02%.

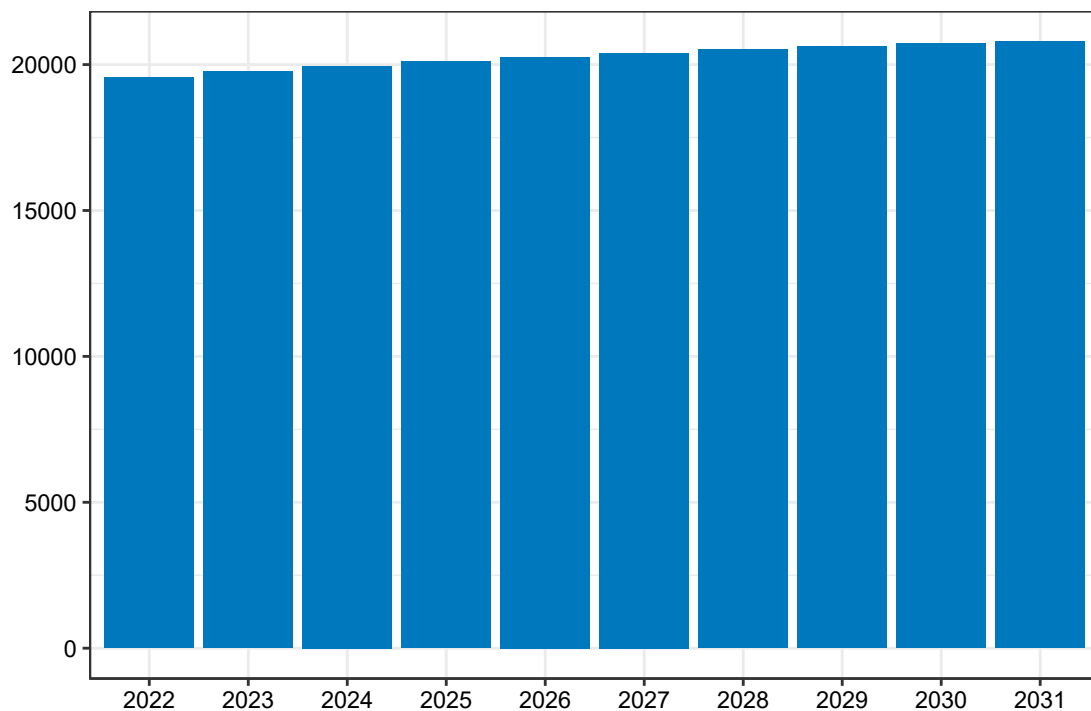
**Mapa 3.2.81:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

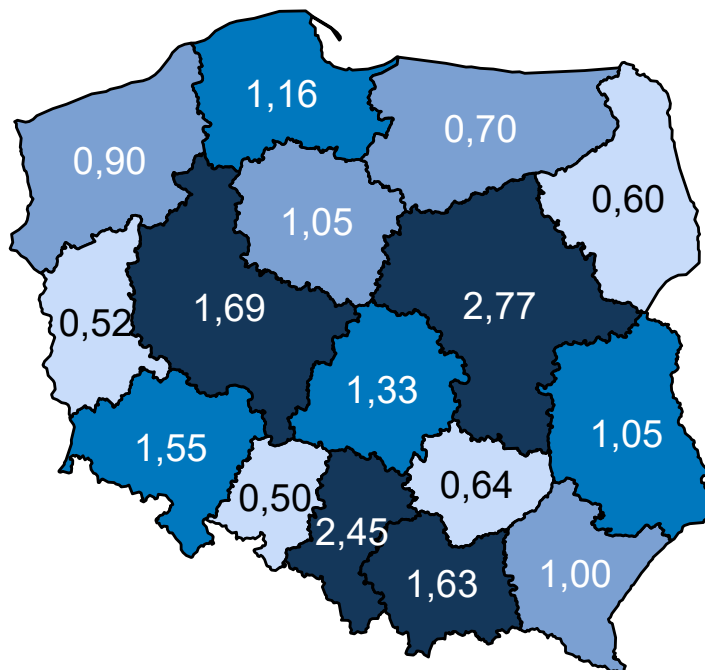
W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia bilansu płynów, elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 19,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 20,8 tys. (wzrost o 6.1 %). Wykres 3.2.34 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

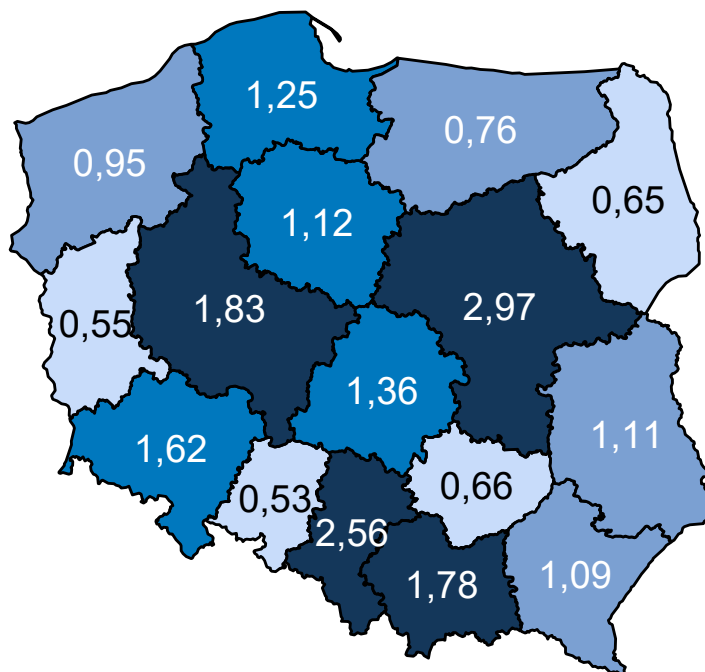
Mapa **3.2.82** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,60 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.83**.

**Mapa 3.2.82:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.83:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

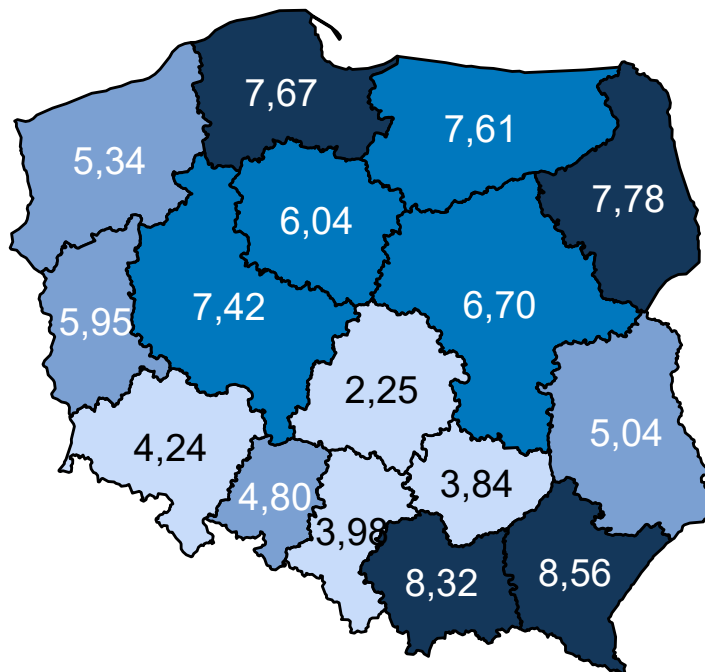


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.84 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 7,78%.

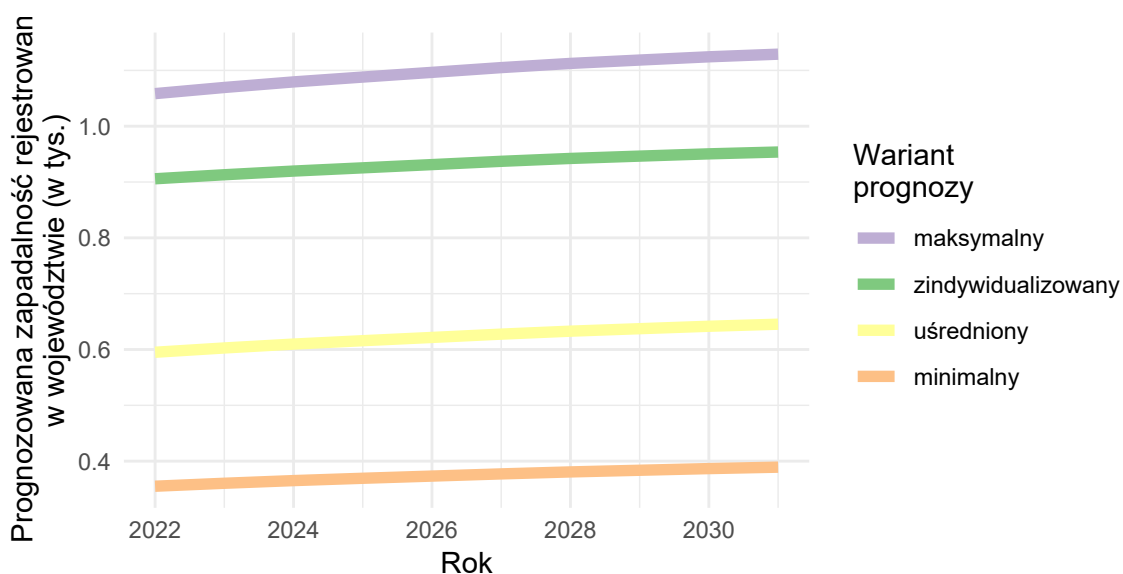
**Mapa 3.2.84:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.35.

**Wykres 3.2.35:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

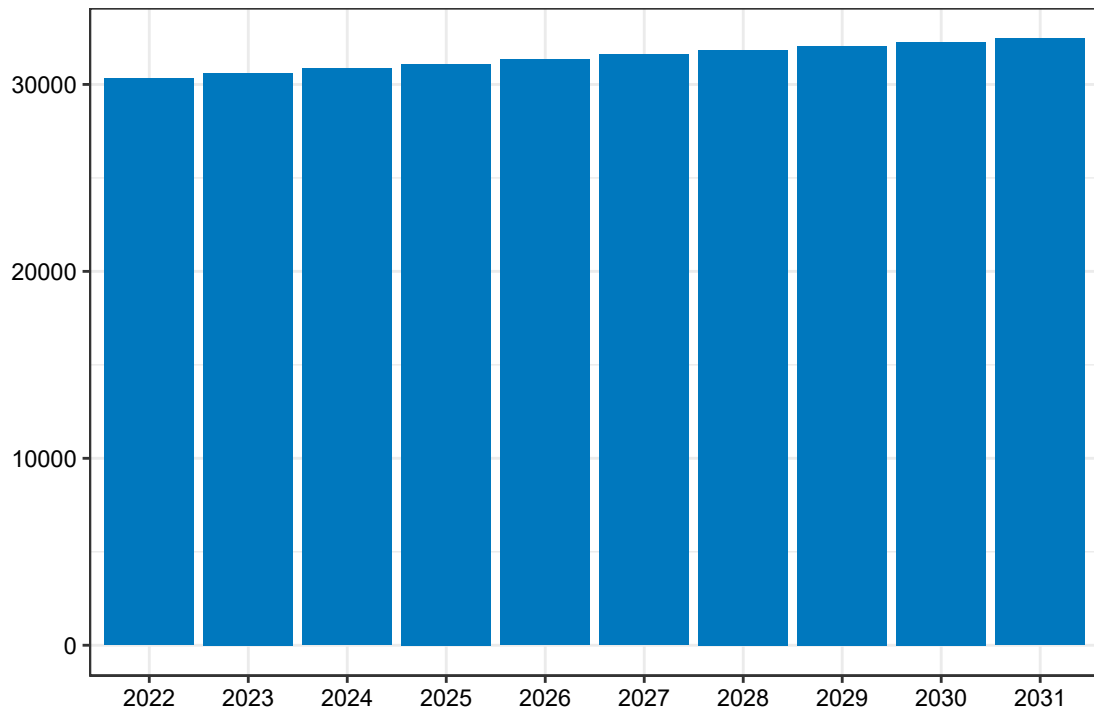


## Inne zaburzenia nerki i moczowodu

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia nerki i moczowodu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 30,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 32,5 tys. (wzrost o 7.3 %). Wykres 3.2.36 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

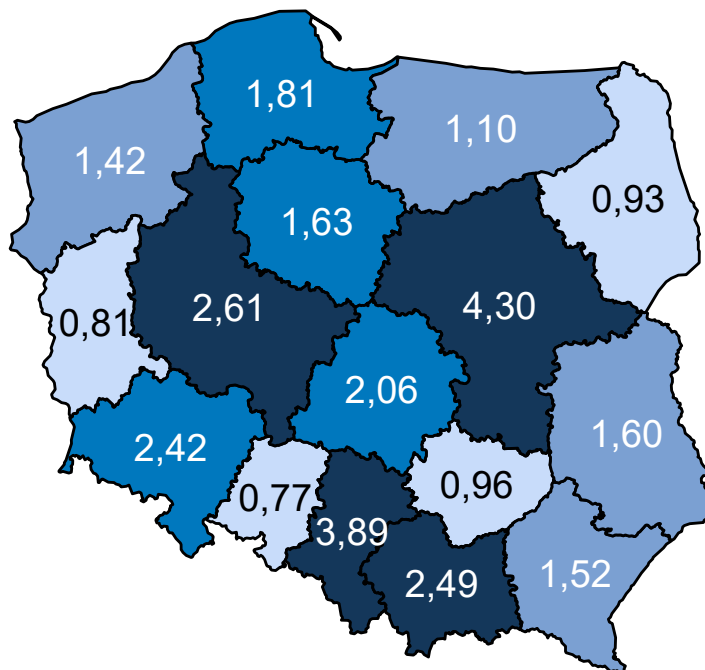
**Wykres 3.2.36:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

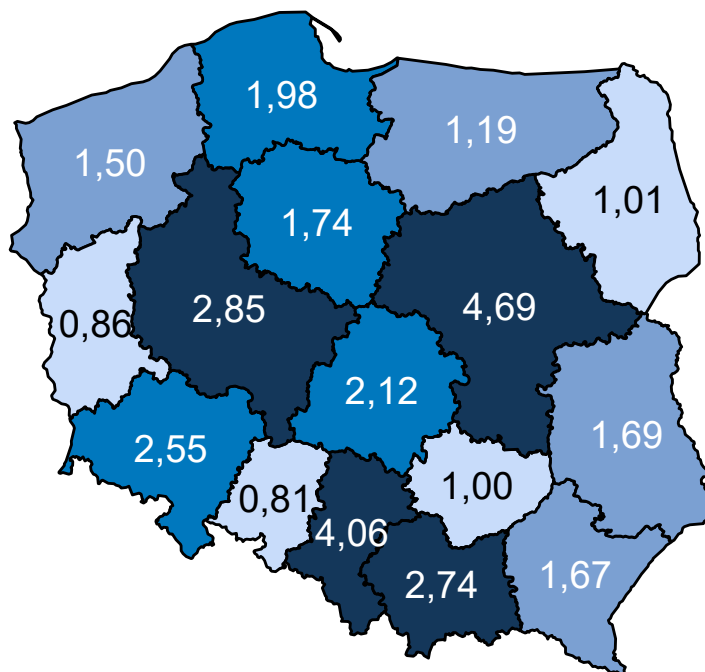
Mapa 3.2.85 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,93 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.86.

**Mapa 3.2.85:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.86:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

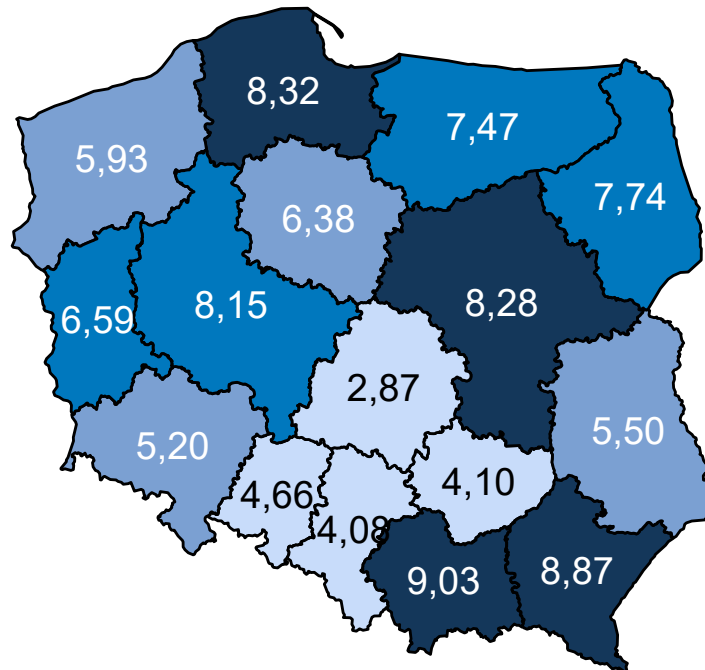


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.87 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 7,74%.

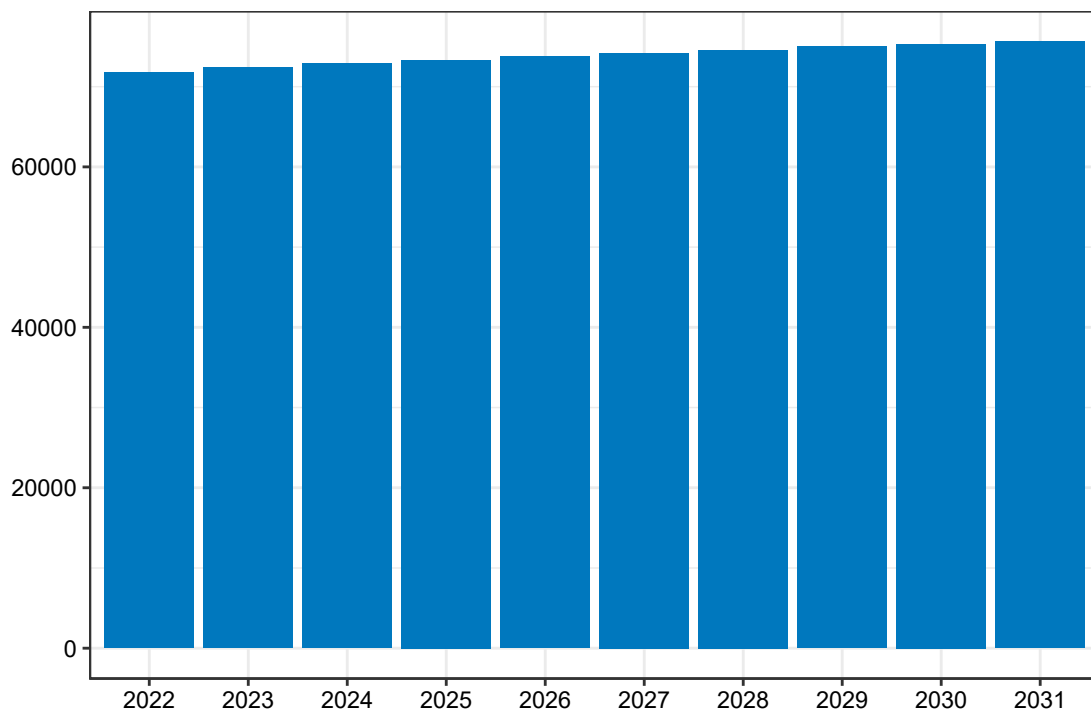
**Mapa 3.2.87:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

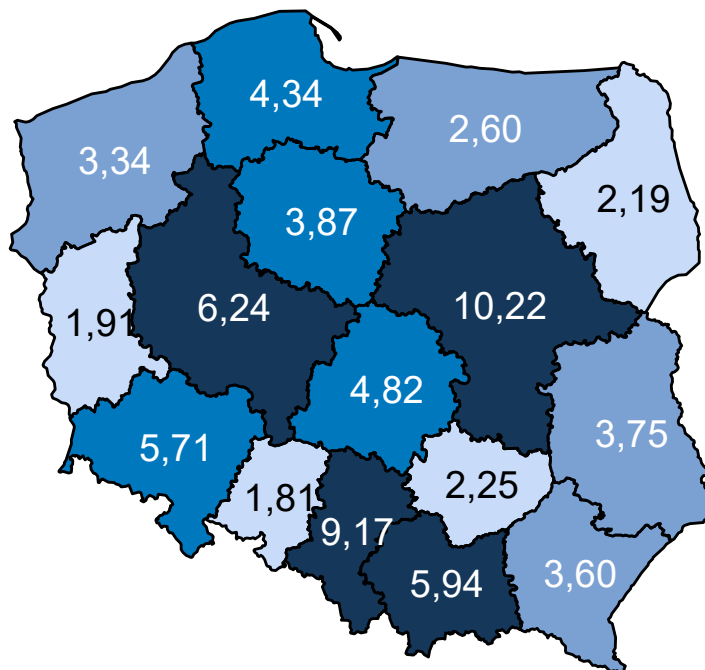
W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia nerki i moczowodu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 71,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 75,6 tys. (wzrost o 5,3 %). Wykres 3.2.37 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.37:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

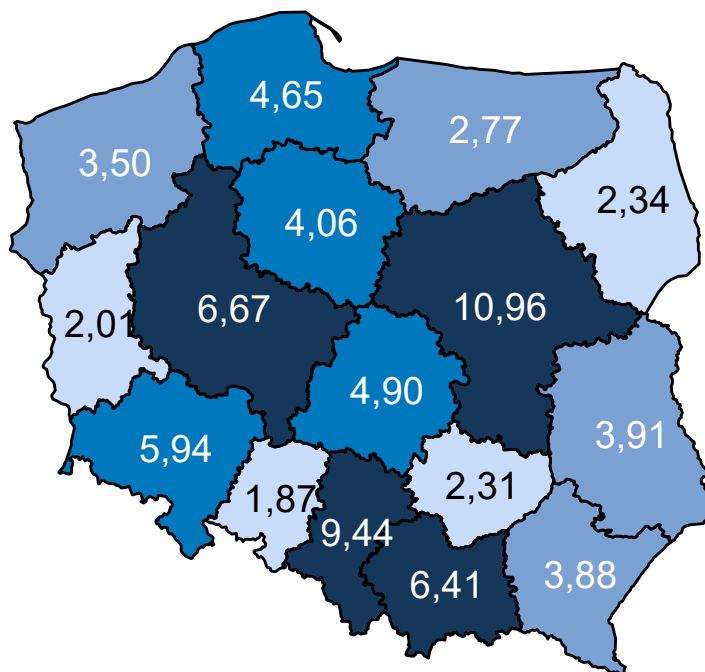
Mapa **3.2.88** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,19 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.89**.

Mapa 3.2.88: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.89: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

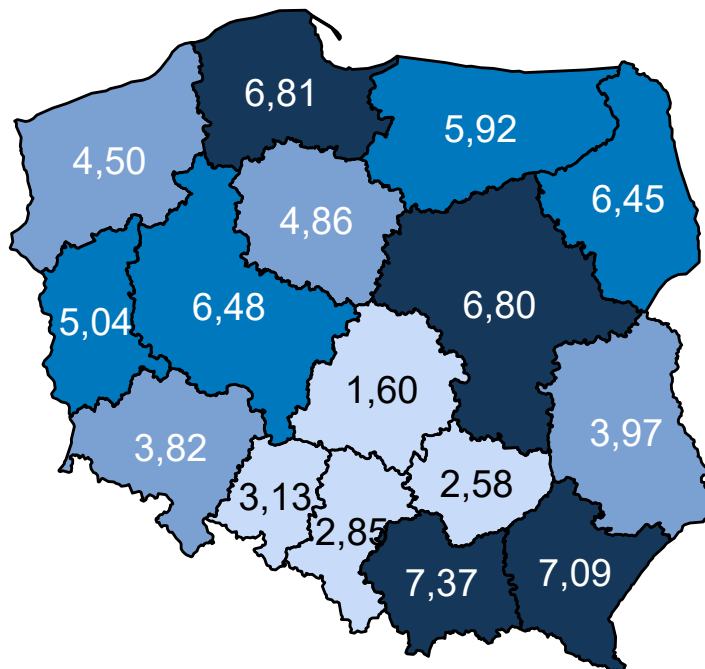


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.90 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,45%.

**Mapa 3.2.90:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

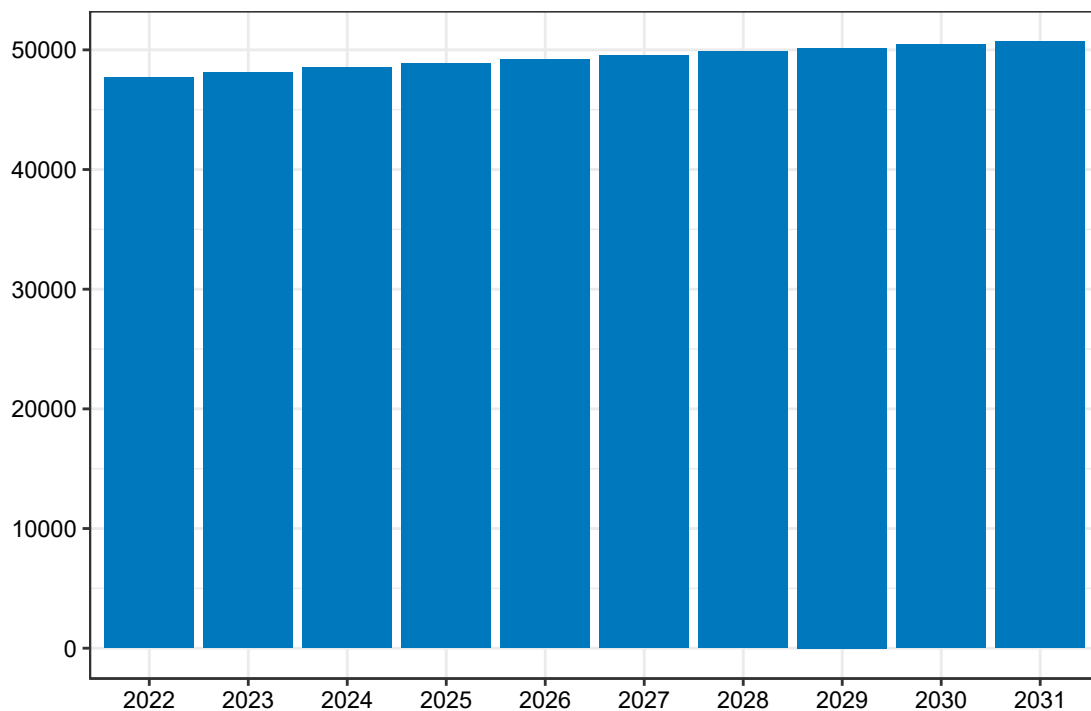


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia nerki i moczowodu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 47,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 50,7 tys. (wzrost o 6.3 %). Wykres 3.2.38 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

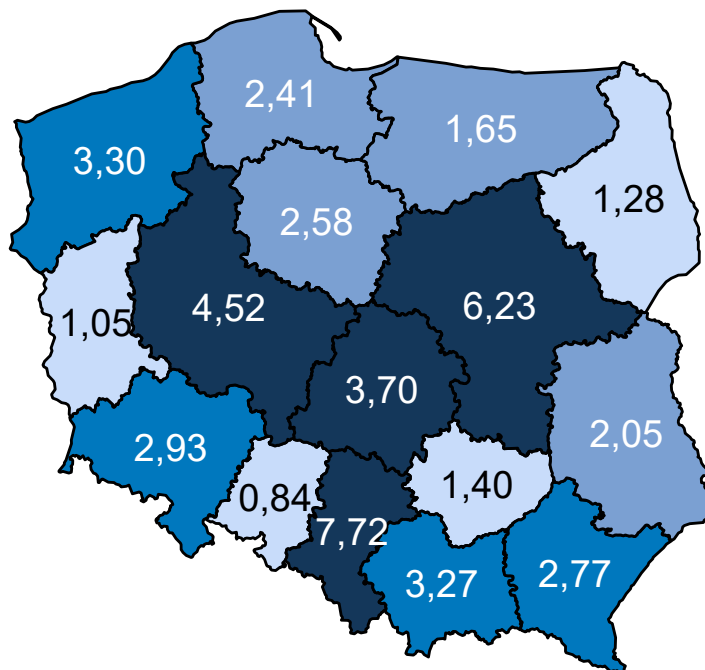
**Wykres 3.2.38:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

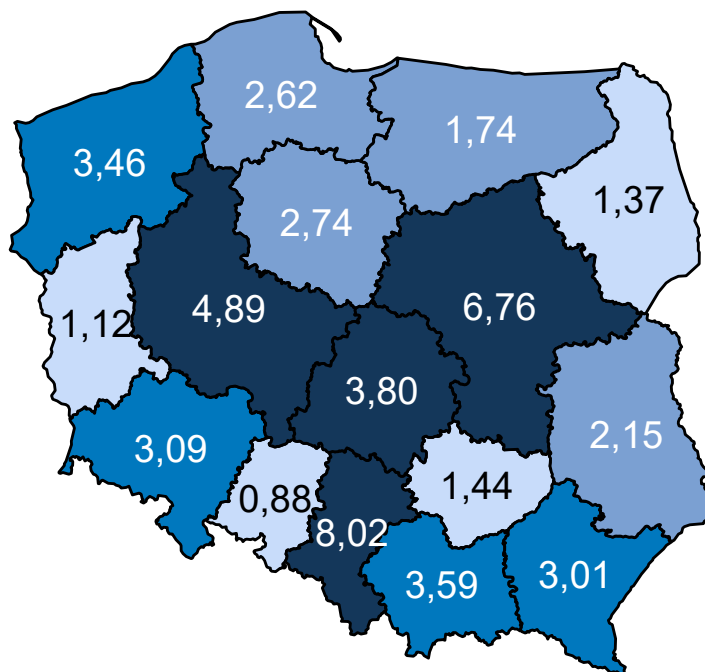
Mapa **3.2.91** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,28 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.92**.

**Mapa 3.2.91:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.92:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



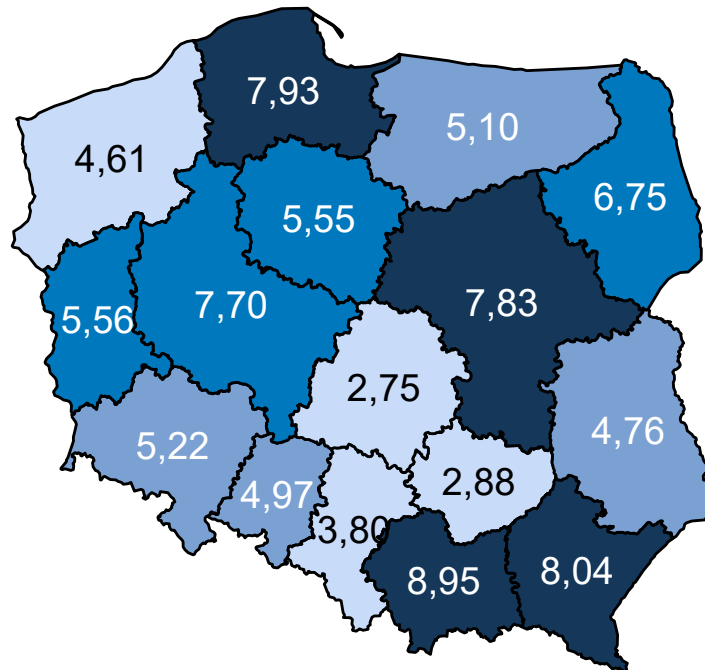
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.93 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,75%.

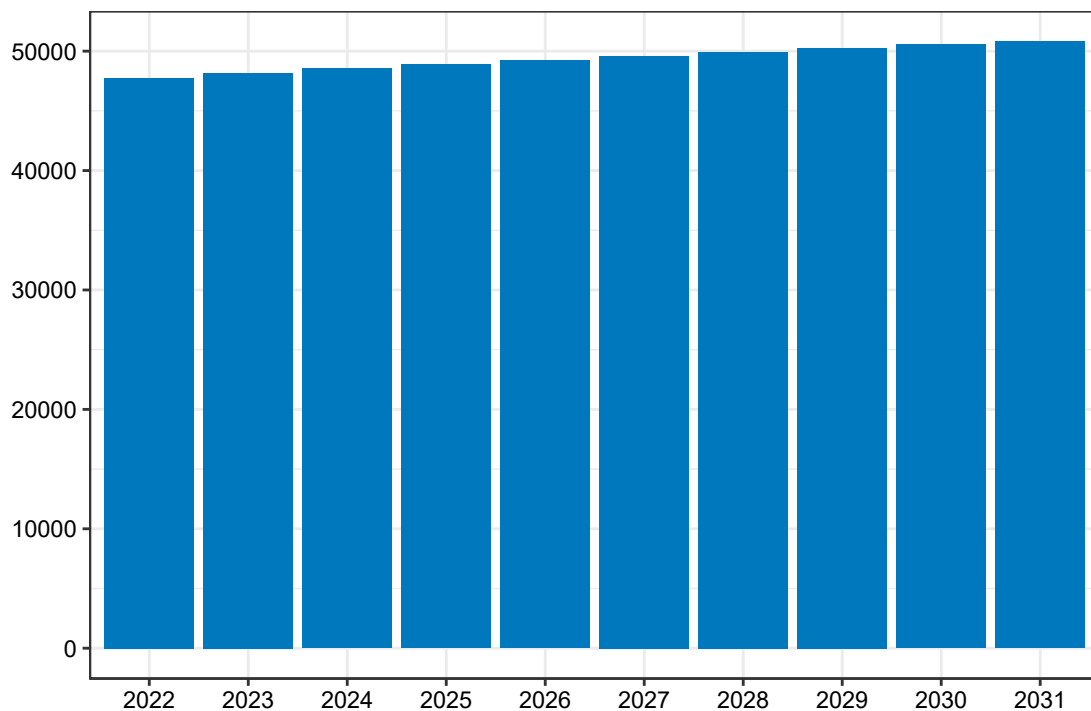
**Mapa 3.2.93:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

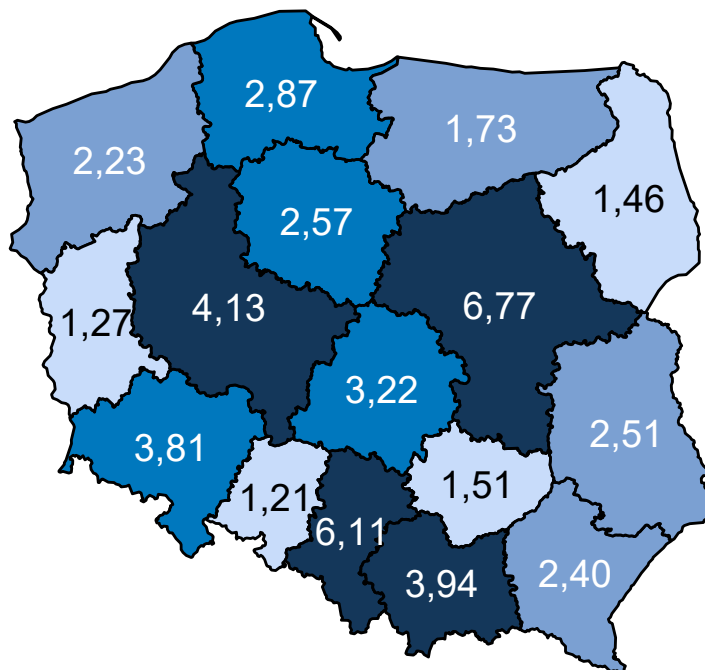
W latach 2022–2031 dla grupy Inne zaburzenia nerki i moczowodu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 47,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 50,8 tys. (wzrost o 6.5 %). Wykres 3.2.39 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.39:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

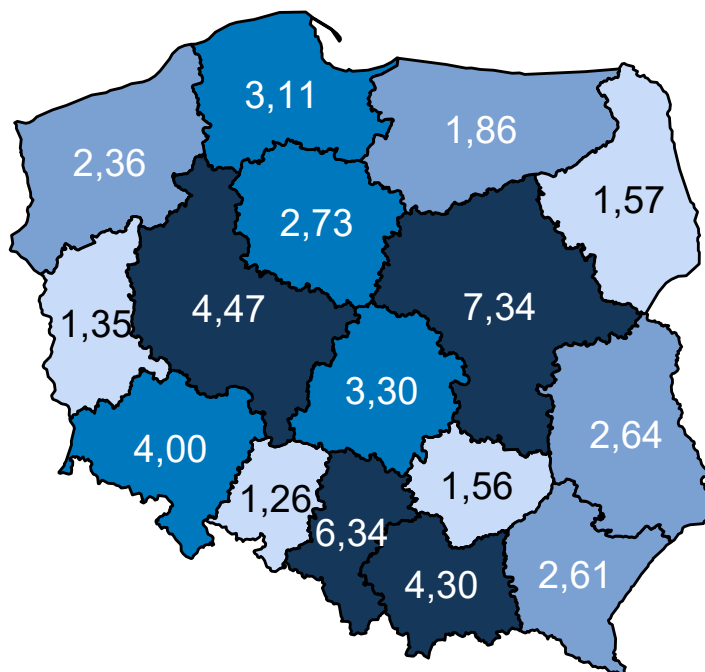
Mapa 3.2.94 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,46 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.95.

**Mapa 3.2.94:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.95:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

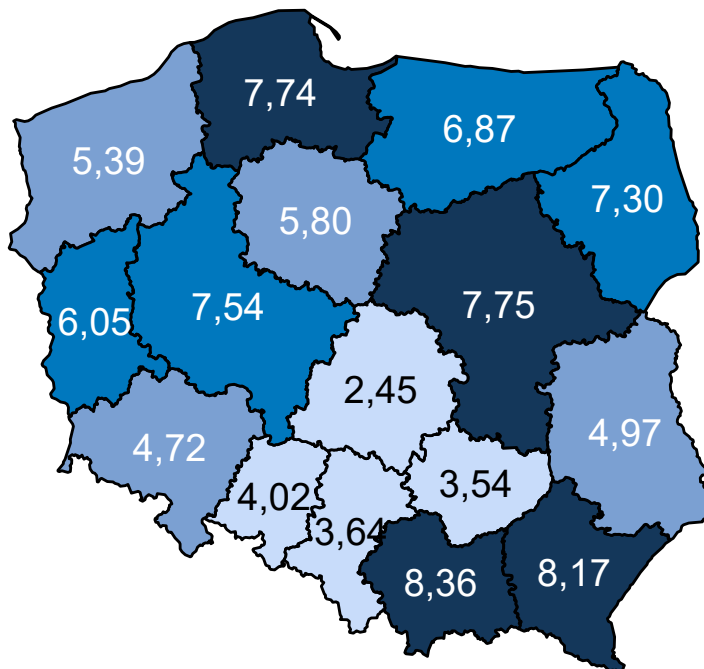


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.96 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 7,30%.

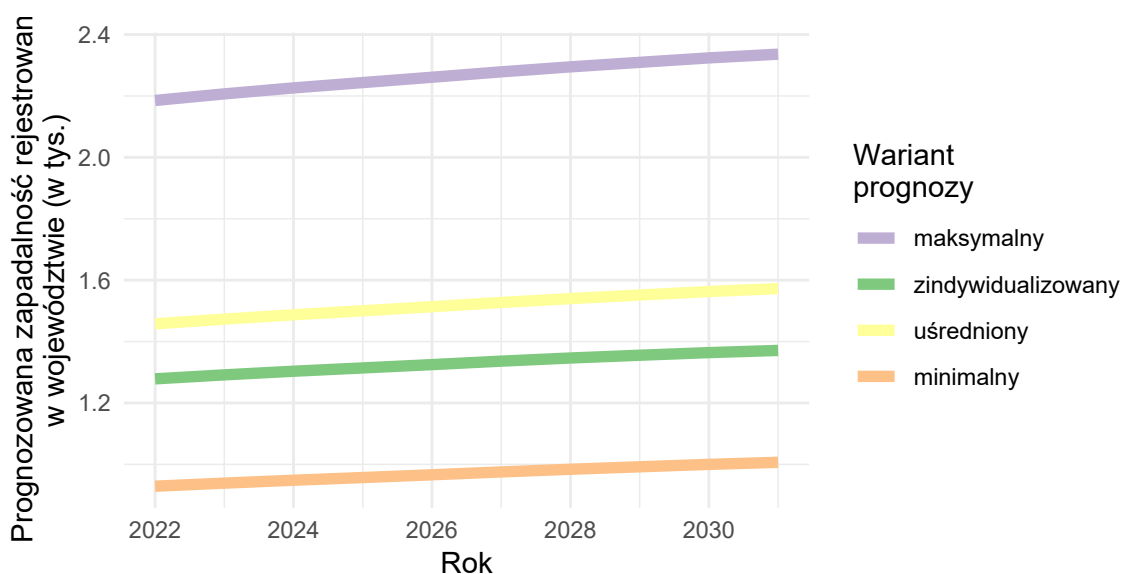
**Mapa 3.2.96:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.40.

**Wykres 3.2.40:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



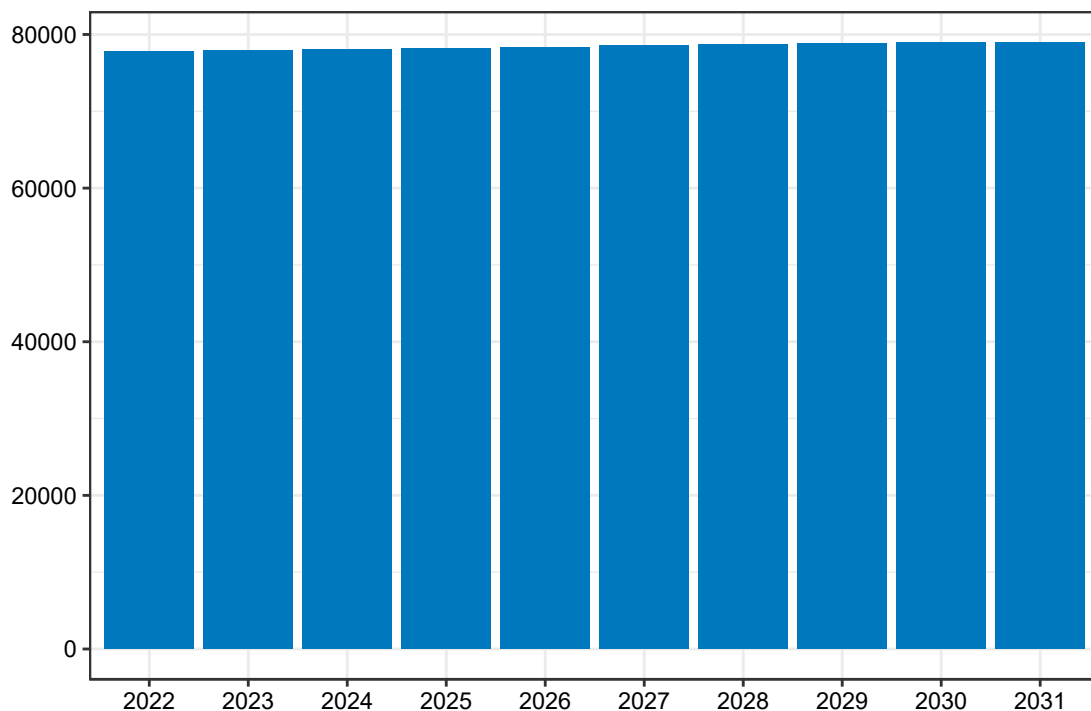
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Kamica moczowa

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Kamica moczowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 77,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 79,0 tys. (wzrost o 1.5 %). Wykres 3.2.41 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

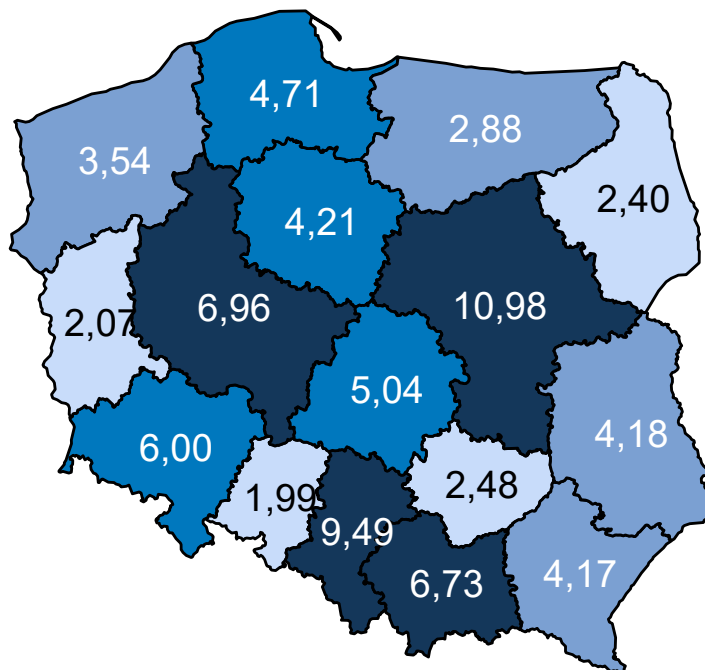
**Wykres 3.2.41:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

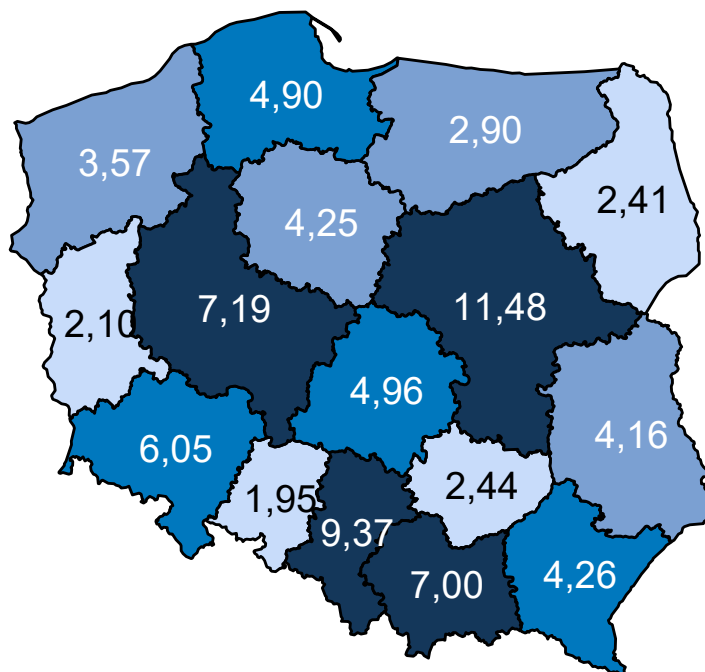
Mapa 3.2.97 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,40 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.98.

**Mapa 3.2.97:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.98:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

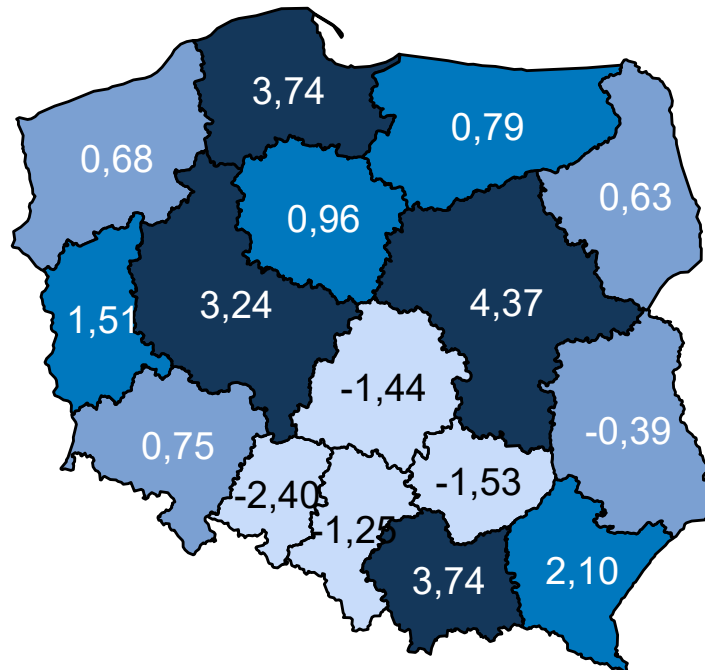


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.99 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,63%.

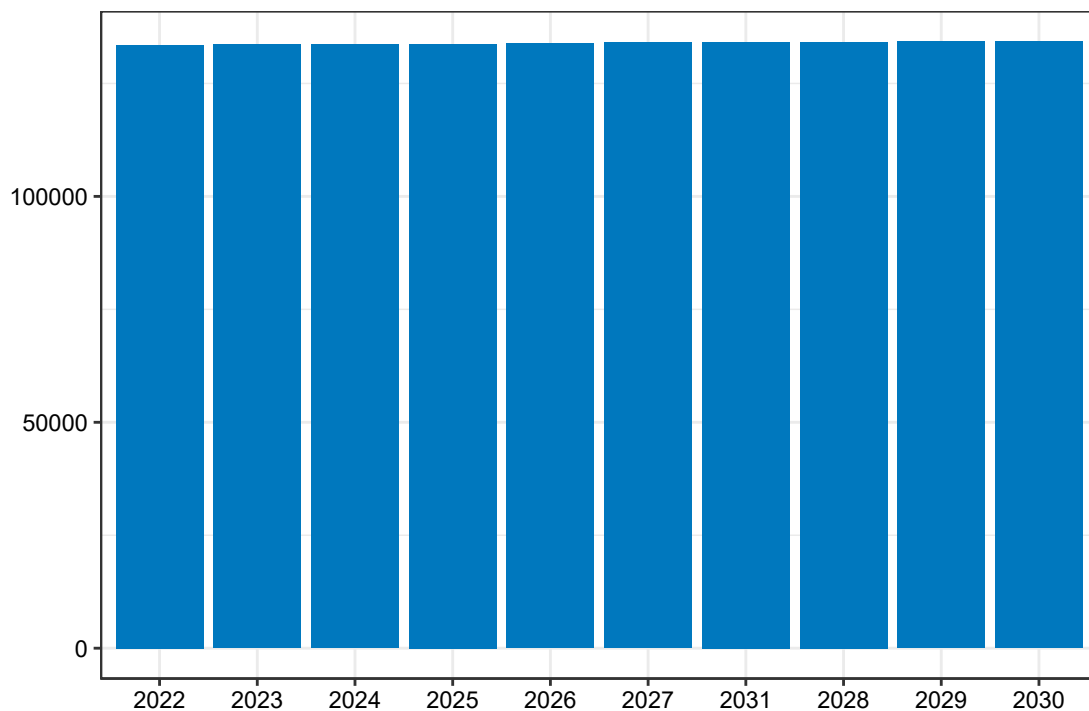
**Mapa 3.2.99:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Kamica moczowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 133,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 134,2 tys. (wzrost o 0.5 %). Wykres 3.2.42 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

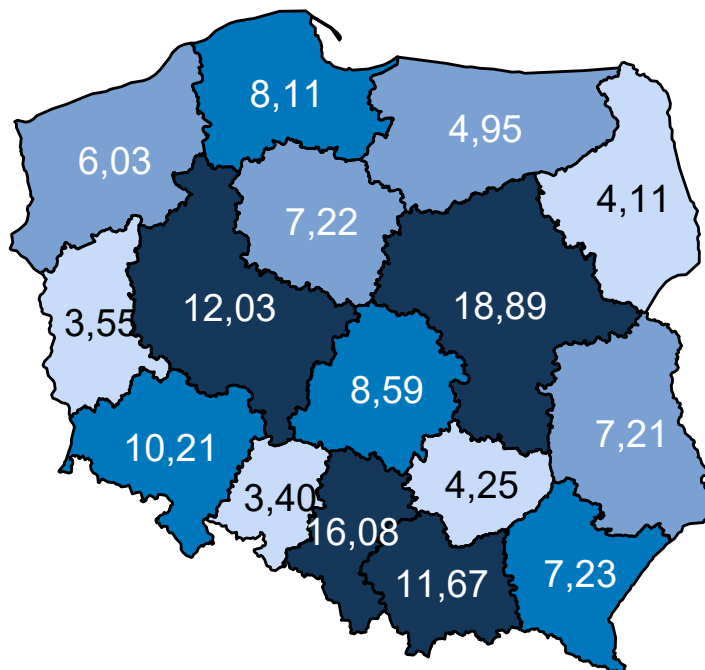
**Wykres 3.2.42:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.100 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,11 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.101.

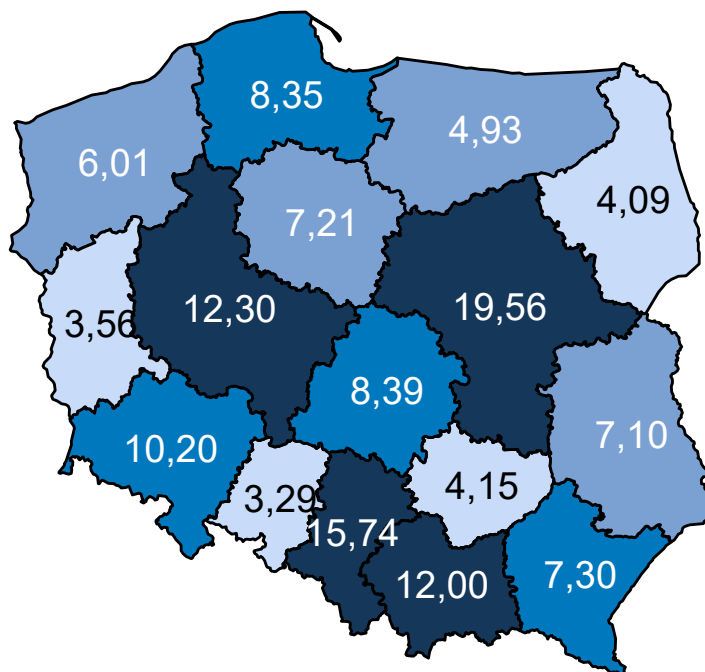


**Mapa 3.2.100:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.101:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

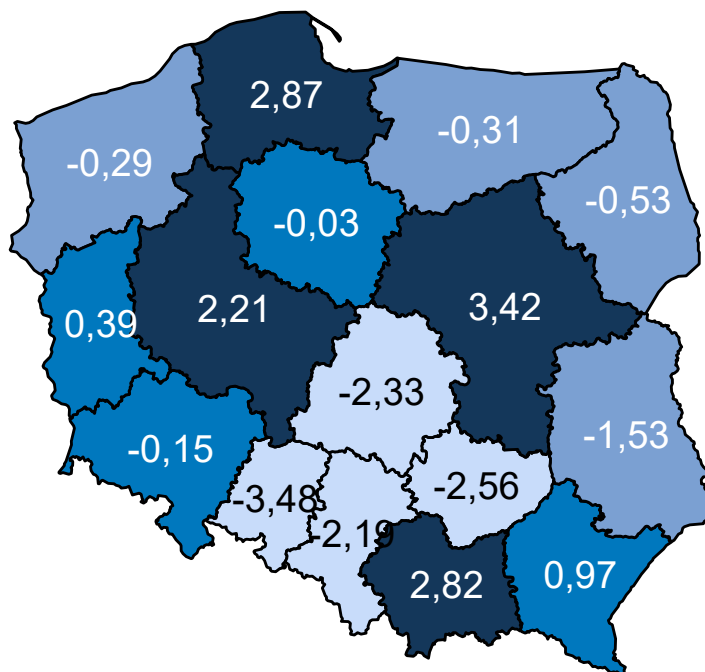


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.102 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,53%.

**Mapa 3.2.102:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

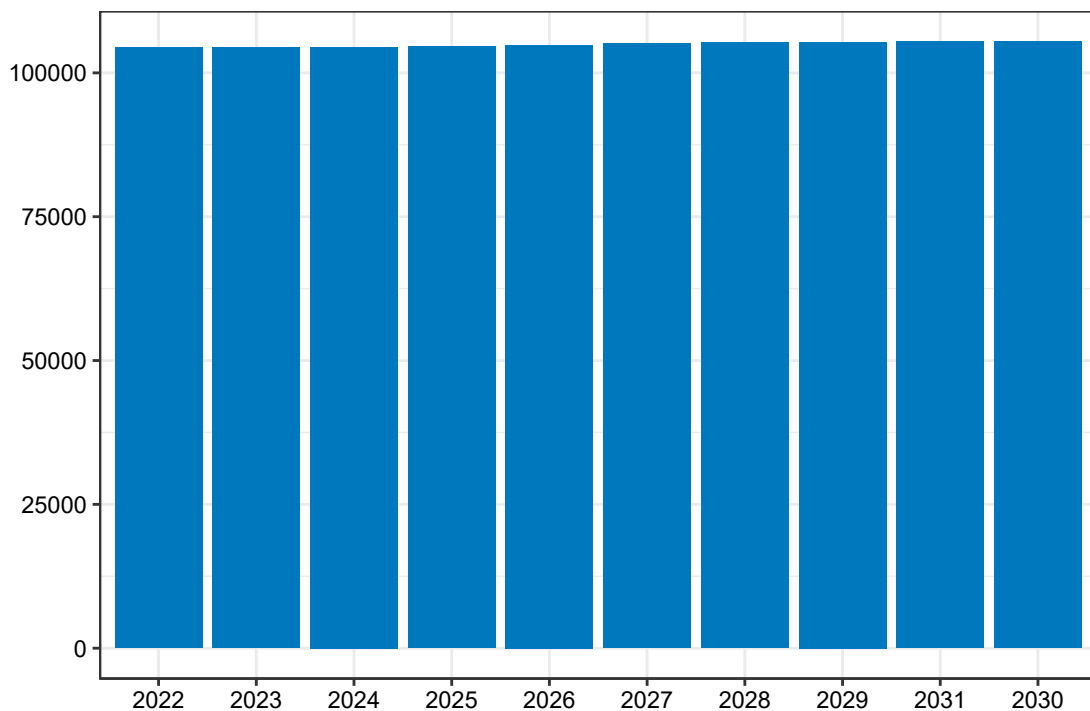


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Kamica moczowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 104,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 105,4 tys. (wzrost o 1 %). Wykres 3.2.43 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

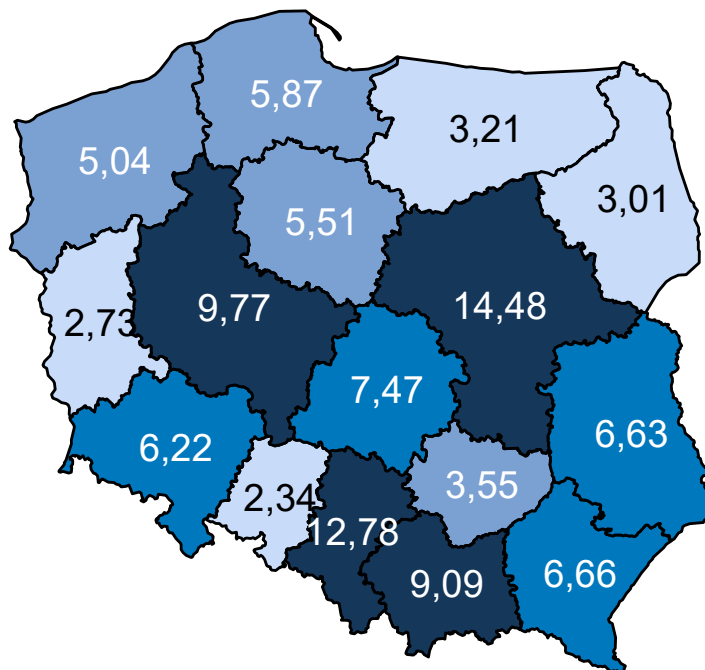
**Wykres 3.2.43:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

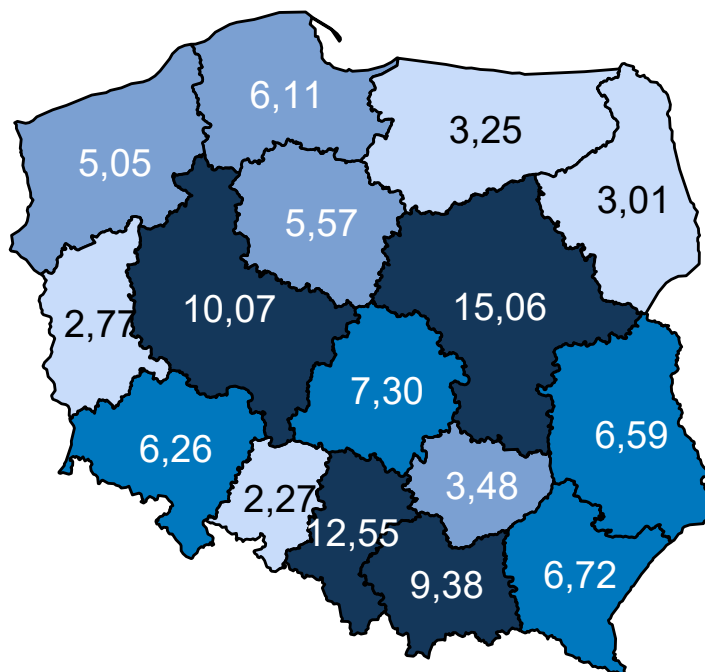
Mapa **3.2.103** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,01 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.104**.

**Mapa 3.2.103:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.104:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

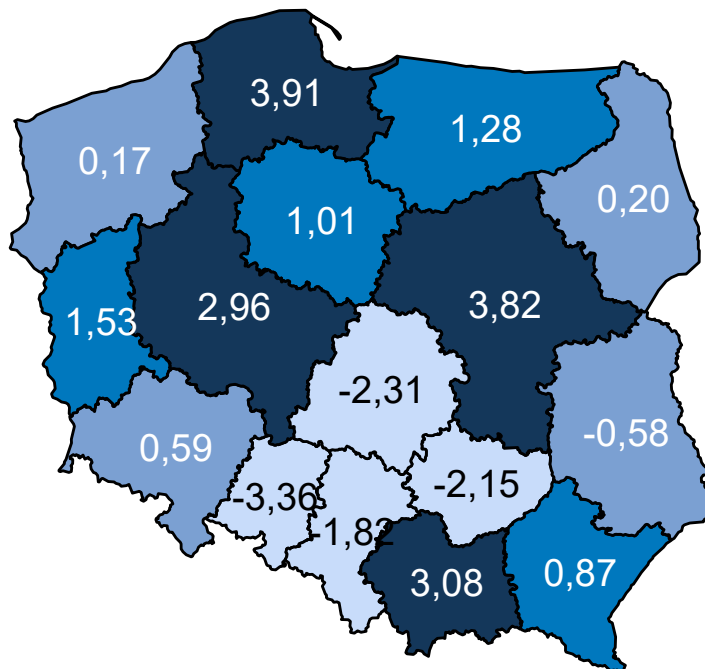


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.105 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,20%.

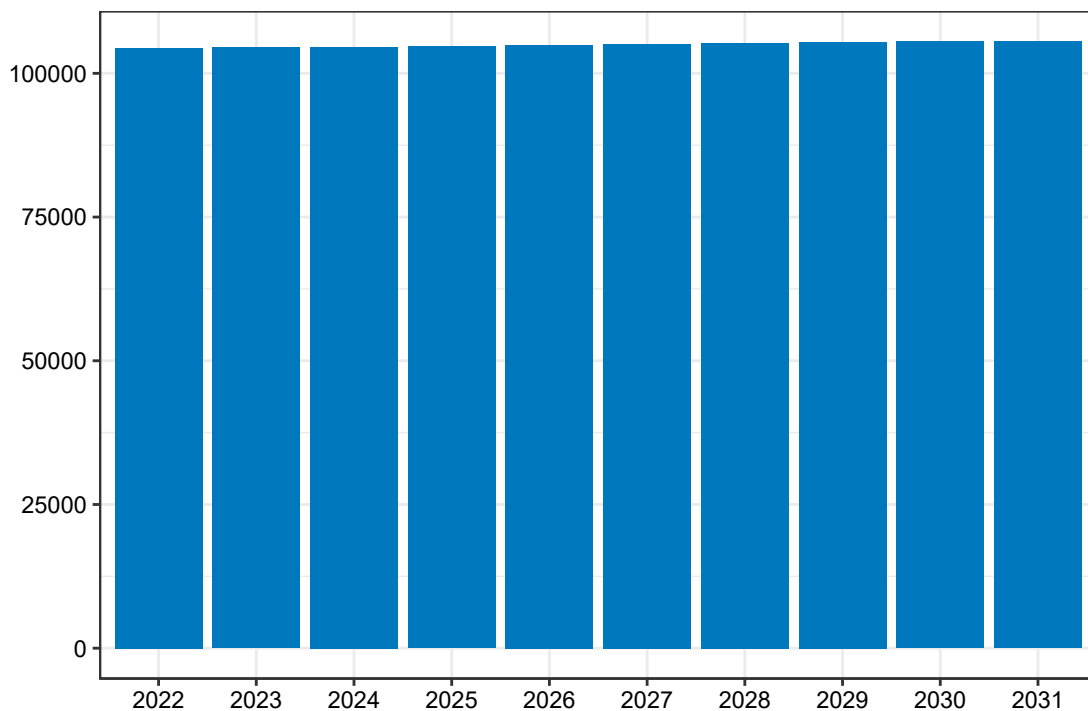
**Mapa 3.2.105:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

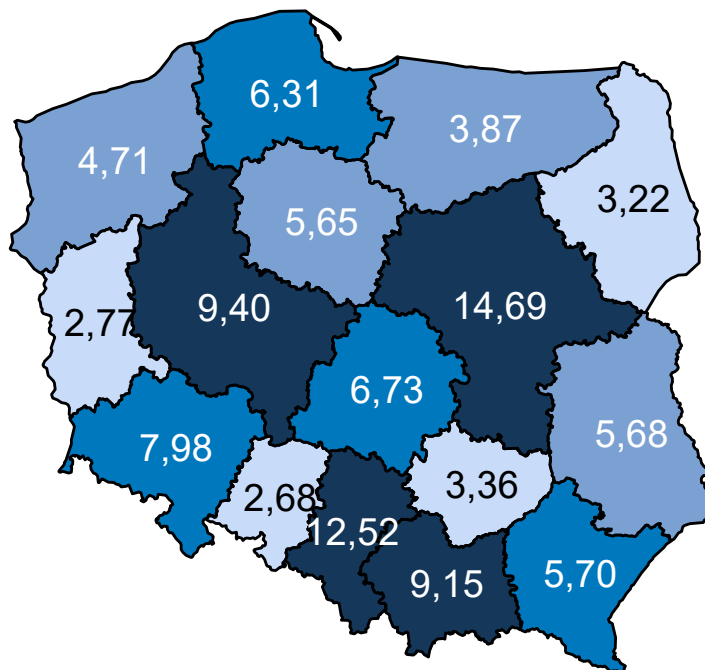
W latach 2022–2031 dla grupy Kamica moczowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 104,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 105,5 tys. (wzrost o 1.1 %). Wykres 3.2.44 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.44:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

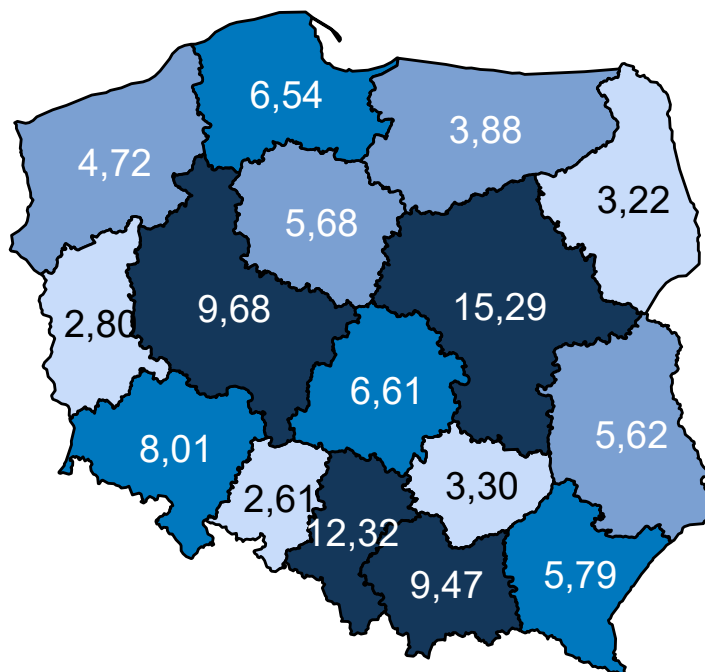
Mapa **3.2.106** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,22 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.107**.

**Mapa 3.2.106:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.107:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

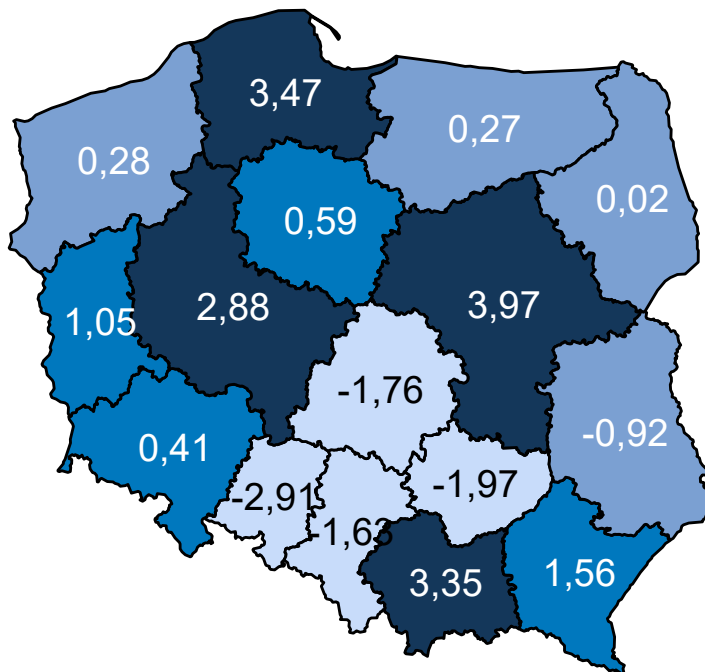


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.108 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,02%.

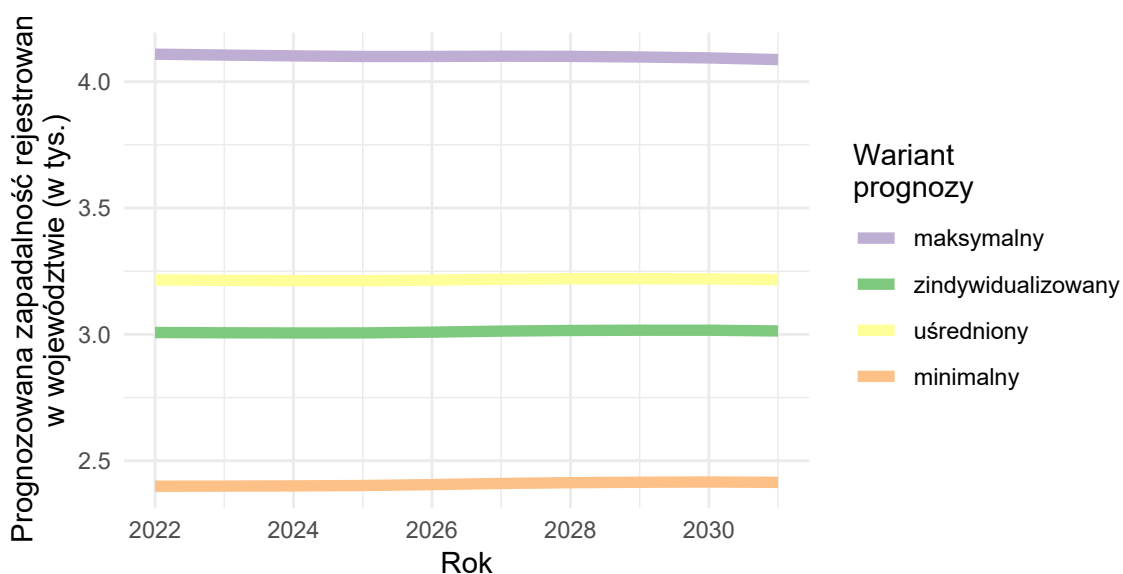
**Mapa 3.2.108:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.45.

**Wykres 3.2.45:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

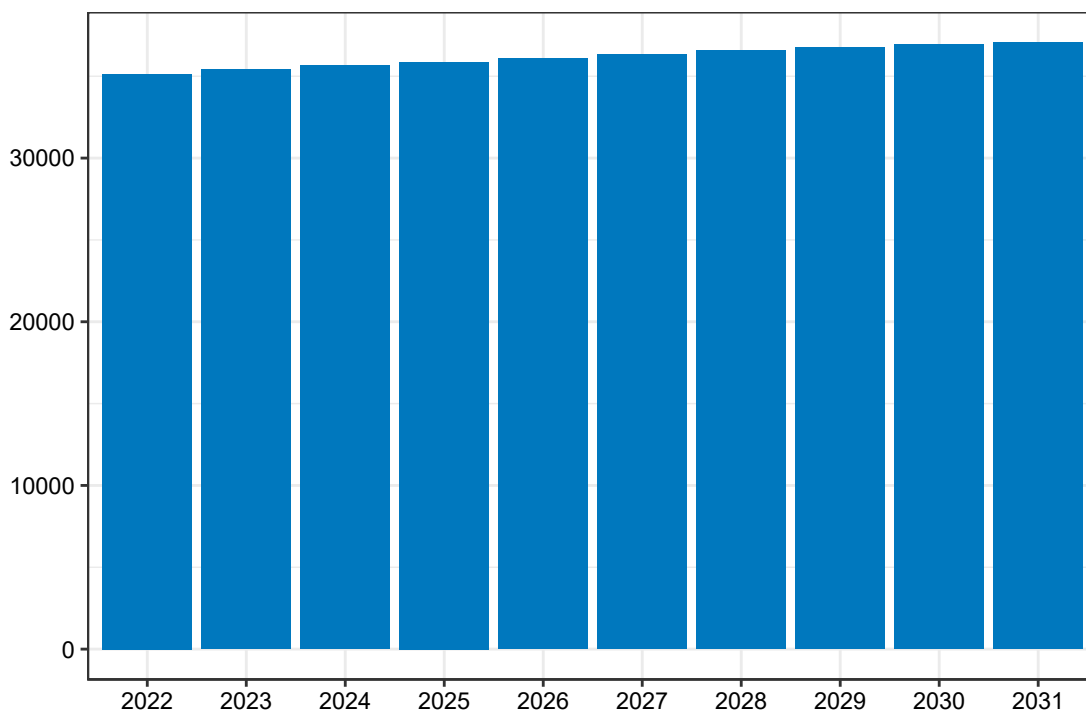


## Nietrzymanie moczu

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Nietrzymanie moczu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 35,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 37,1 tys. (wzrost o 5.7 %). Wykres 3.2.46 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

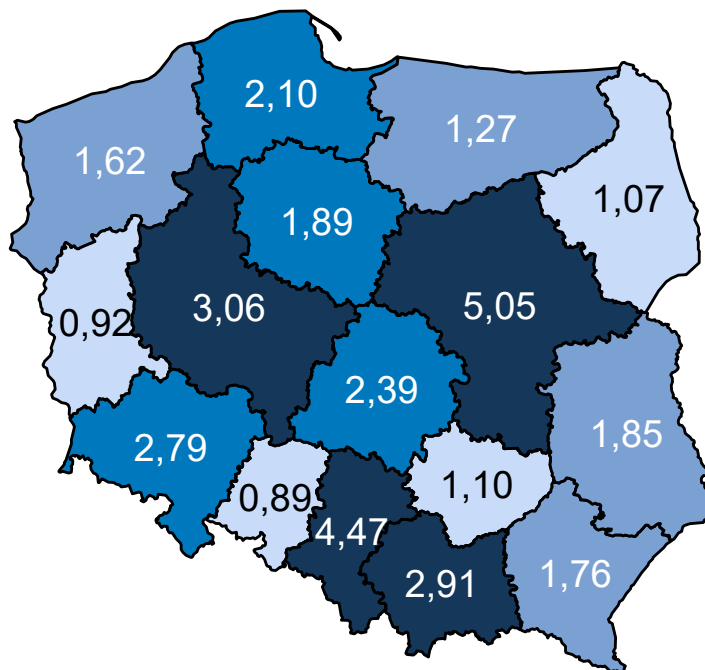
**Wykres 3.2.46:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

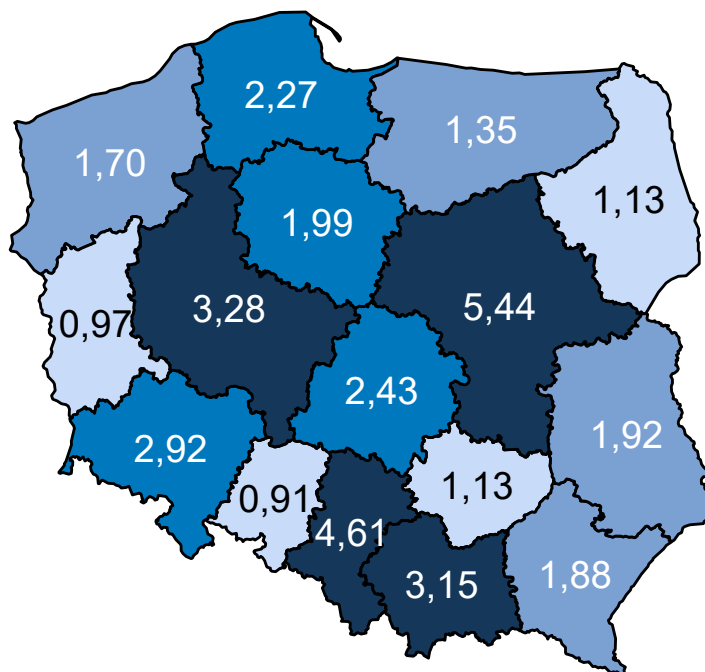
Mapa 3.2.109 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,07 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.110.

**Mapa 3.2.109:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.110:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

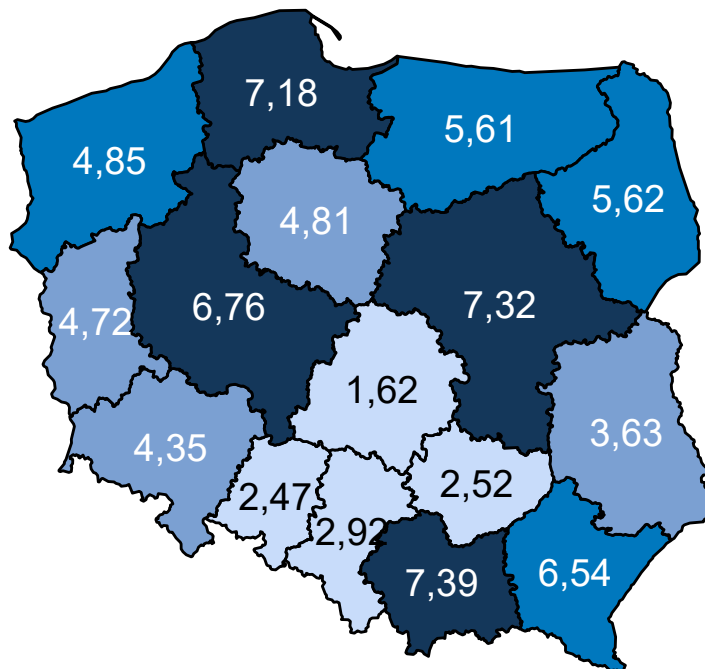


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.111 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,62%.

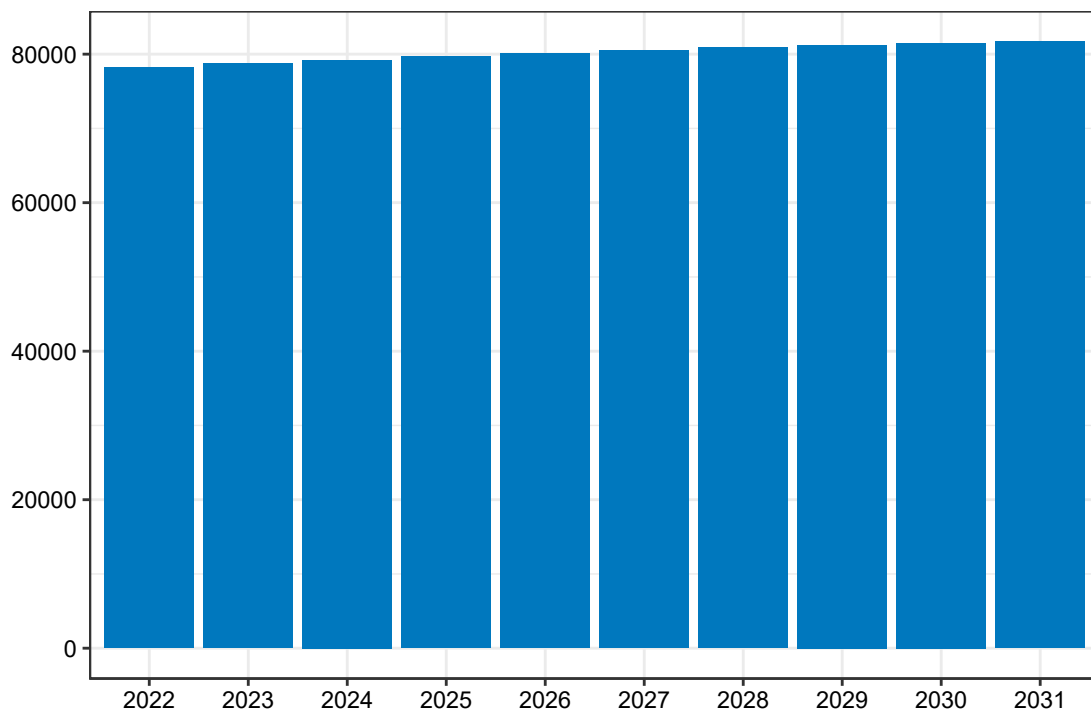
**Mapa 3.2.111:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

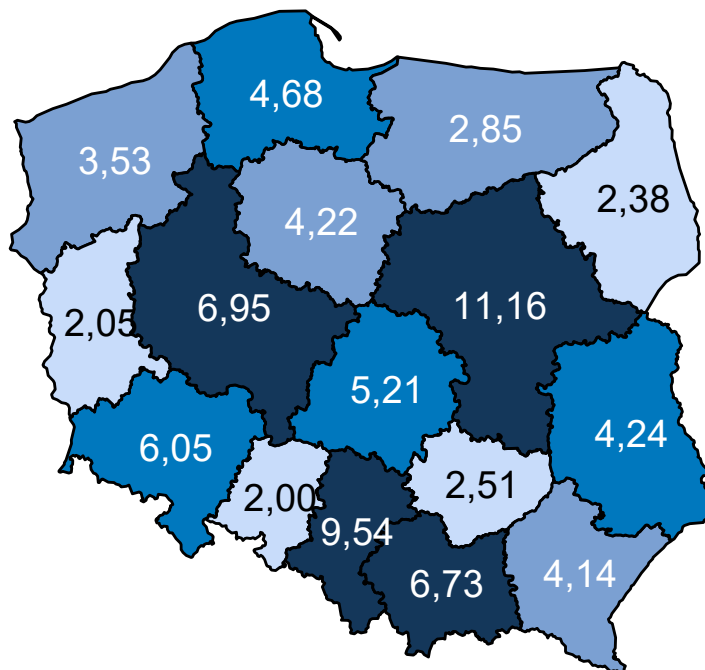
W latach 2022–2031 dla grupy Nietrzymanie moczu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 78,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 81,7 tys. (wzrost o 4.5 %). Wykres 3.2.47 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.47:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

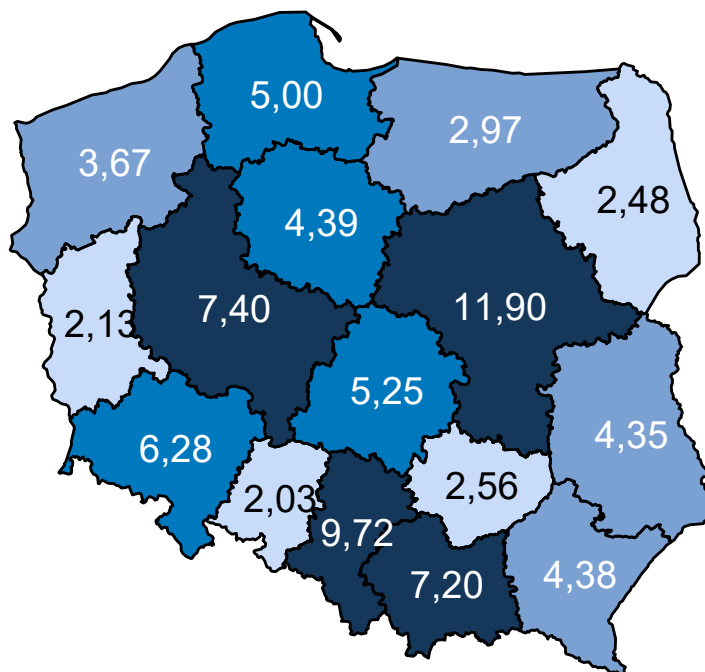
Mapa 3.2.112 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,38 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.113.

Mapa 3.2.112: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.113: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

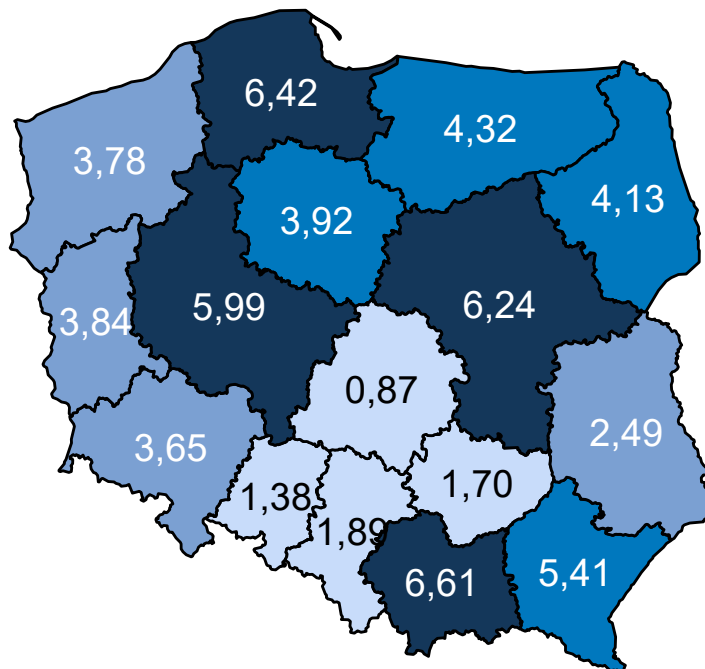


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.114 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,13%.

**Mapa 3.2.114:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

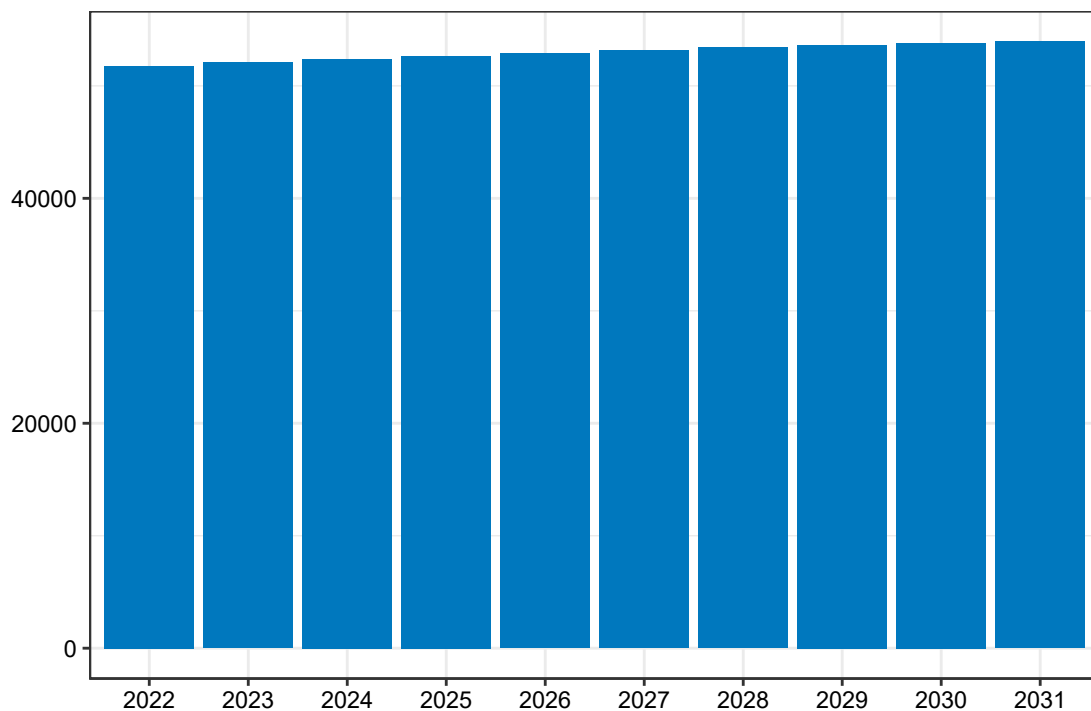


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Nietrzymanie moczu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 51,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 53,9 tys. (wzrost o 4.1 %). Wykres 3.2.48 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

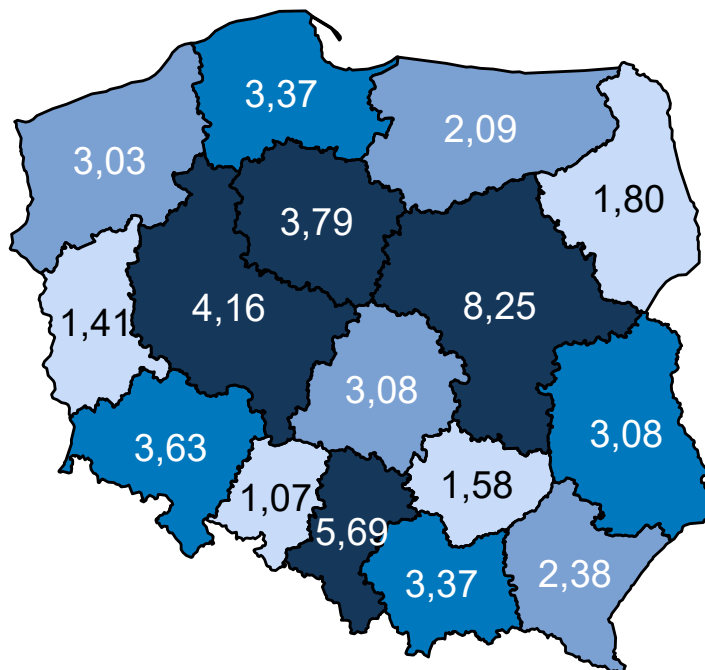
**Wykres 3.2.48:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

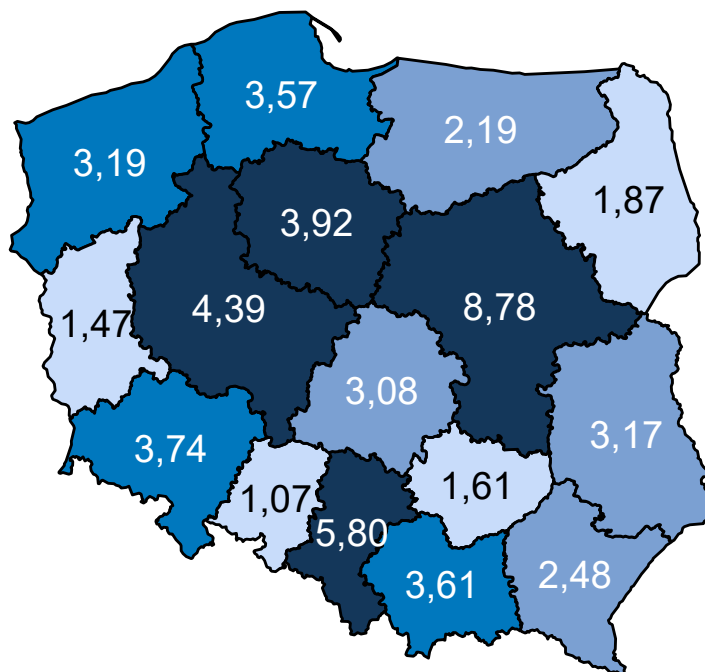
Mapa **3.2.115** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,80 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.116**.

**Mapa 3.2.115:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.116:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



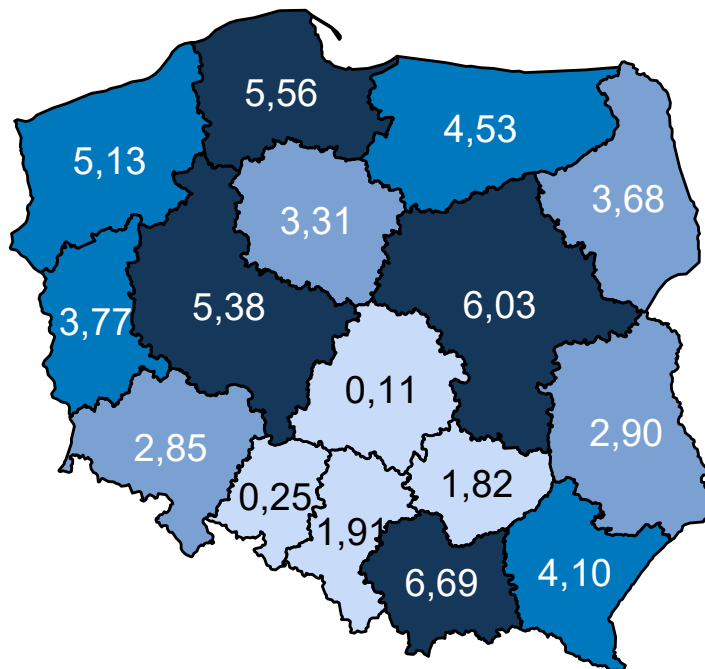
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.117 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,68%.

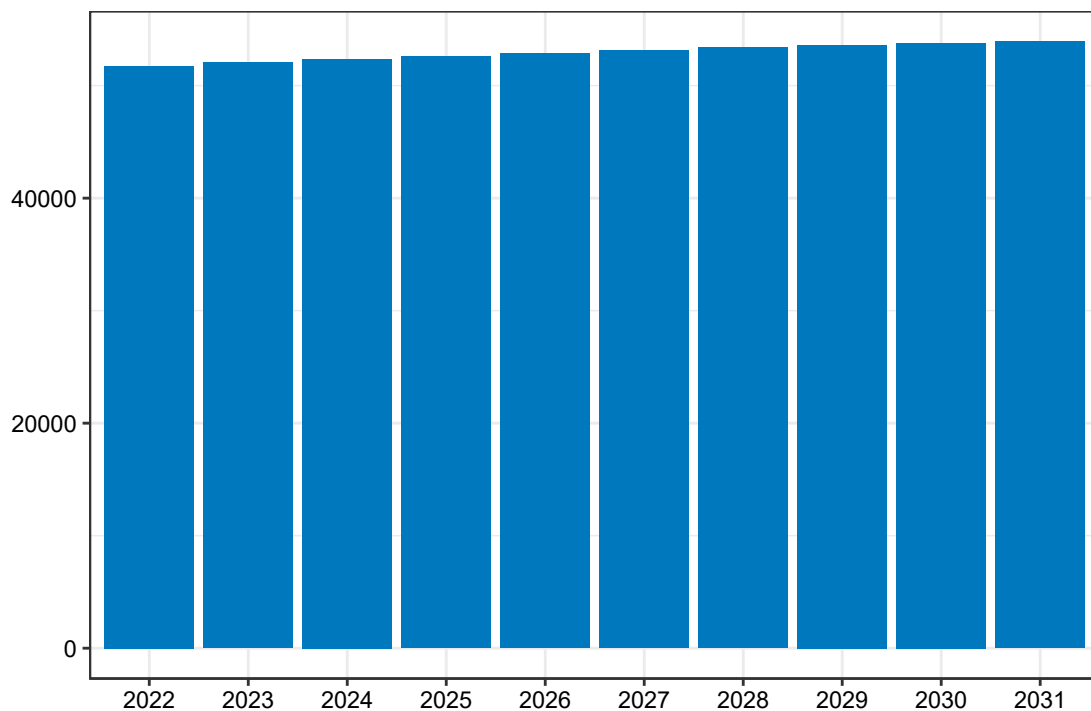
**Mapa 3.2.117:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

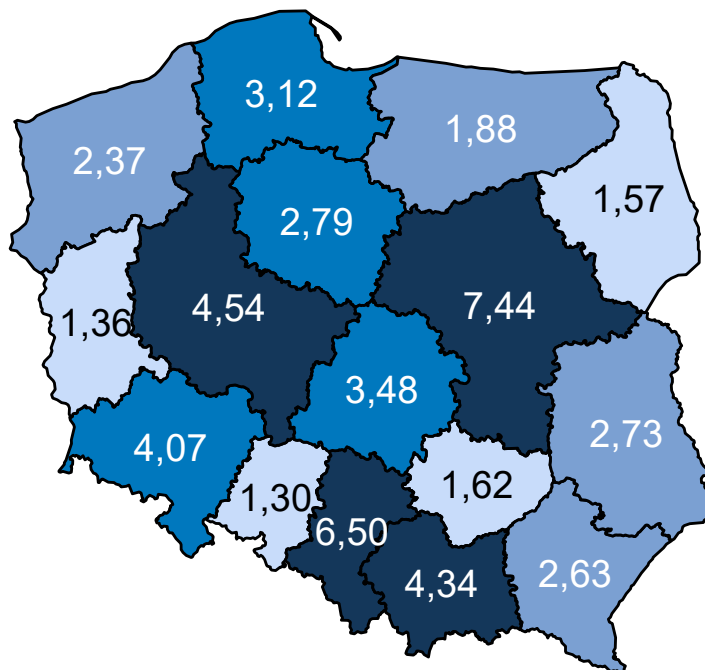
W latach 2022–2031 dla grupy Nietrzymanie moczu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 51,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 53,9 tys. (wzrost o 4.3 %). Wykres 3.2.49 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.49:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

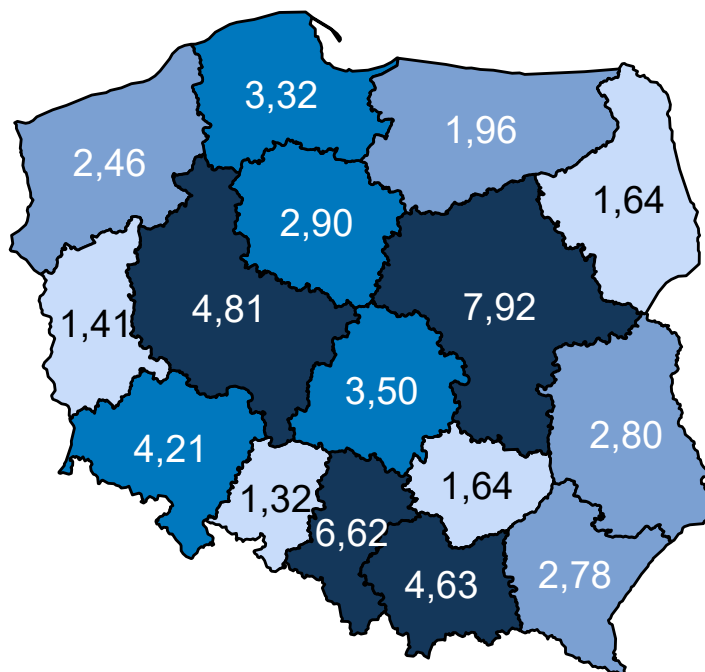
Mapa **3.2.118** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,57 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.119**.

**Mapa 3.2.118:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.119:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

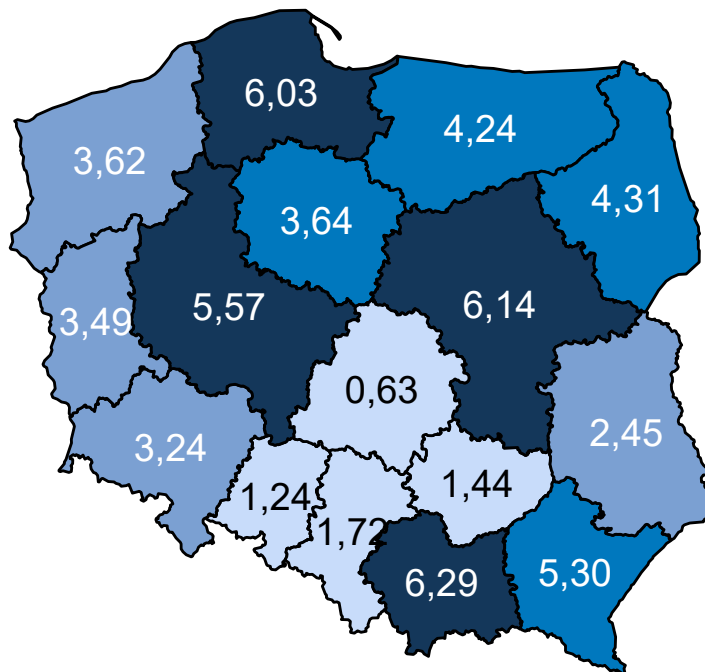


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.120 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,31%.

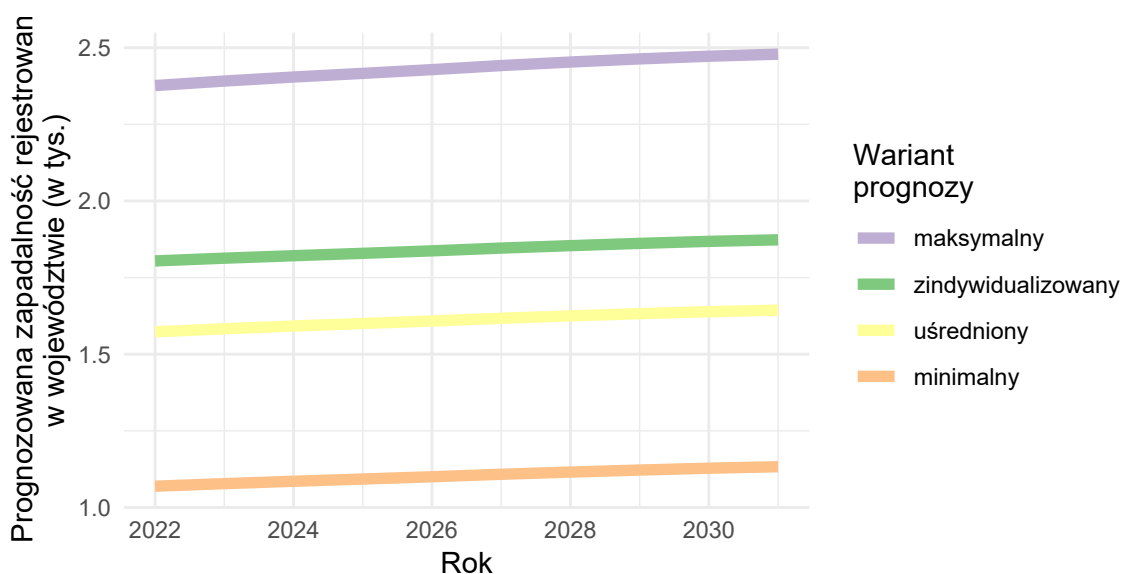
**Mapa 3.2.120:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.50.

**Wykres 3.2.50:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



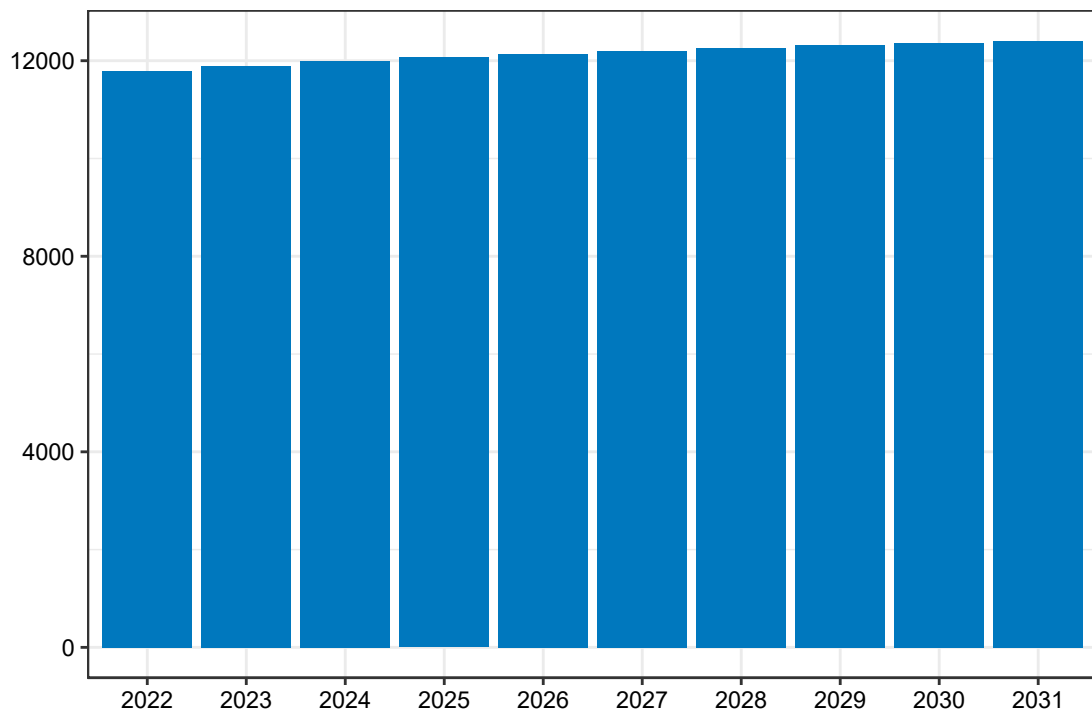
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Inne choroby dolnego układu moczowego

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne choroby dolnego układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 12,4 tys. (wzrost o 5,1 %). Wykres 3.2.51 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

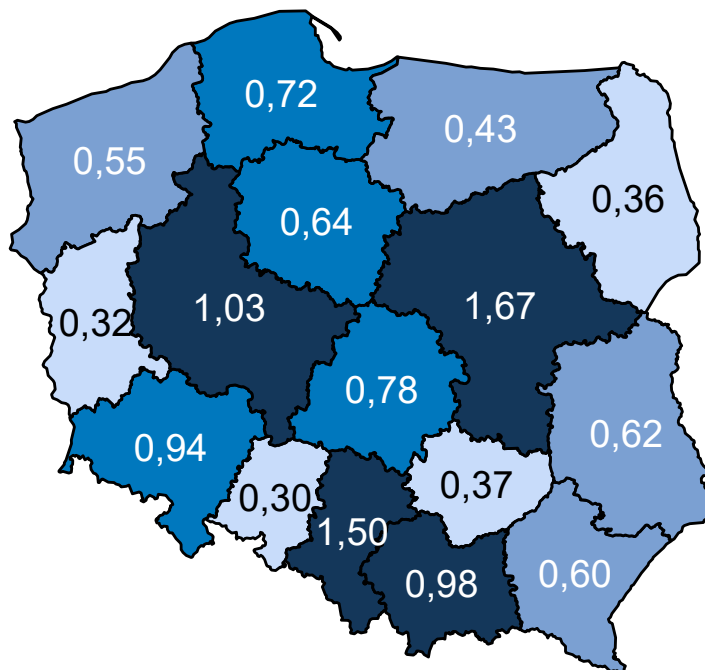
**Wykres 3.2.51:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

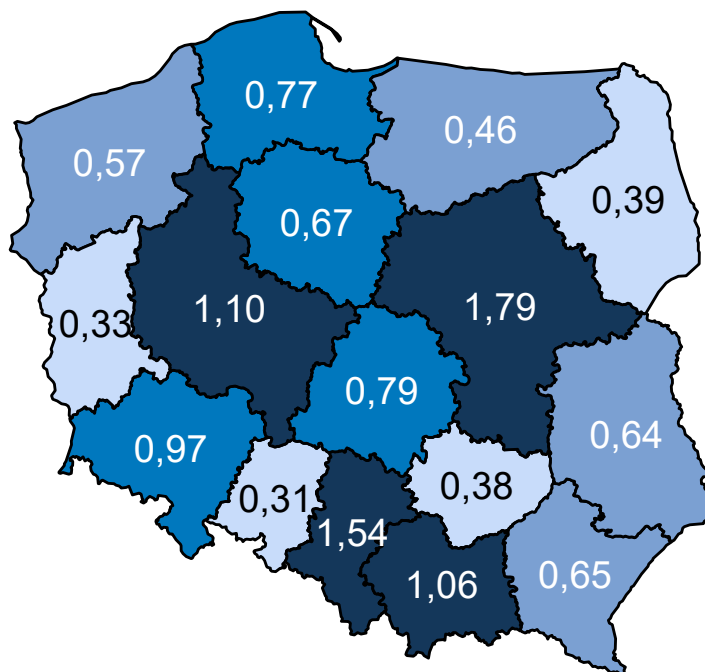
Mapa 3.2.121 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,36 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.122.

**Mapa 3.2.121:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.122:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

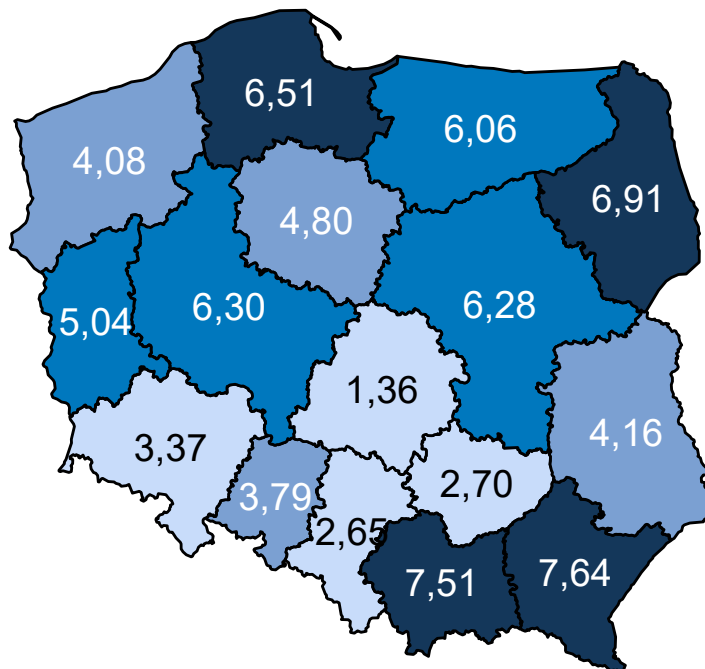


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.123 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,91%.

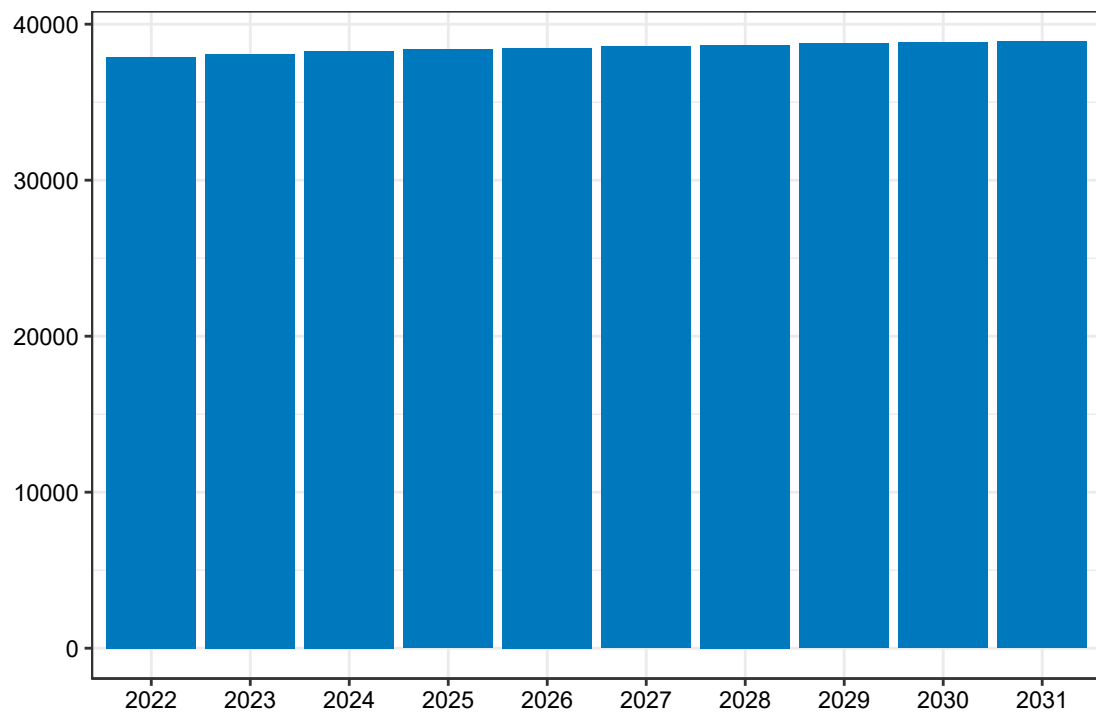
**Mapa 3.2.123:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne choroby dolnego układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 37,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 38,9 tys. (wzrost o 2,6 %). Wykres 3.2.52 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

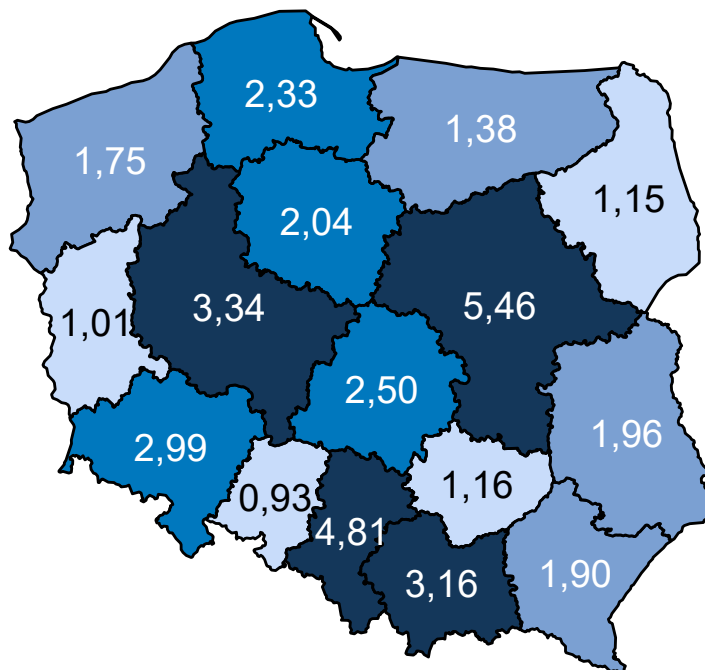
**Wykres 3.2.52:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.124 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,15 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.125.

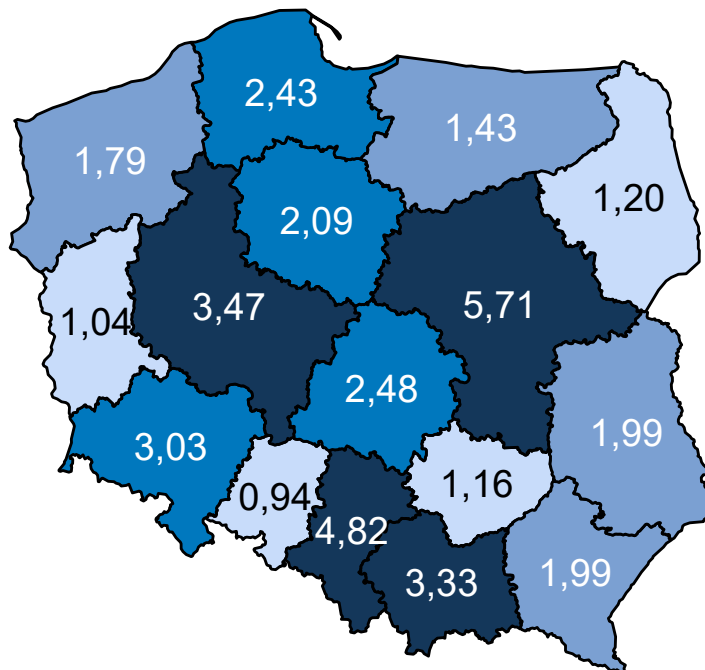


**Mapa 3.2.124:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.125:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

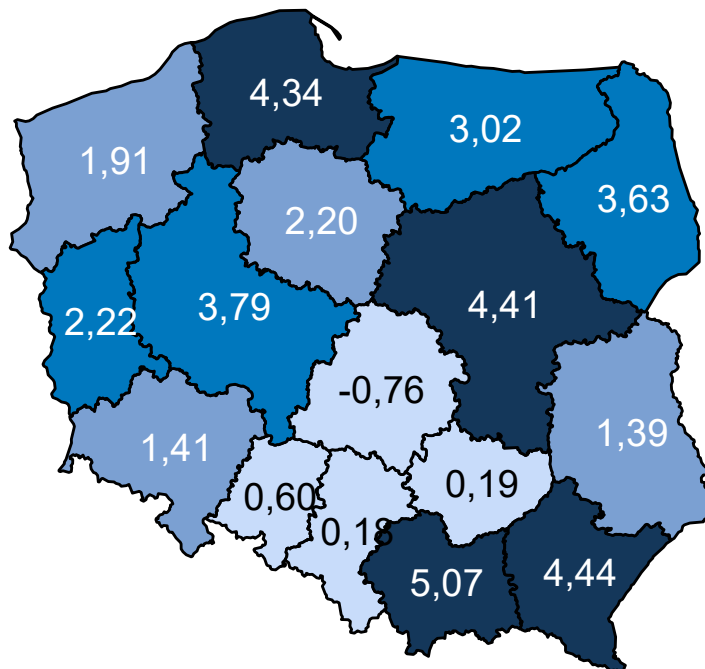


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.126 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,63%.

**Mapa 3.2.126:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

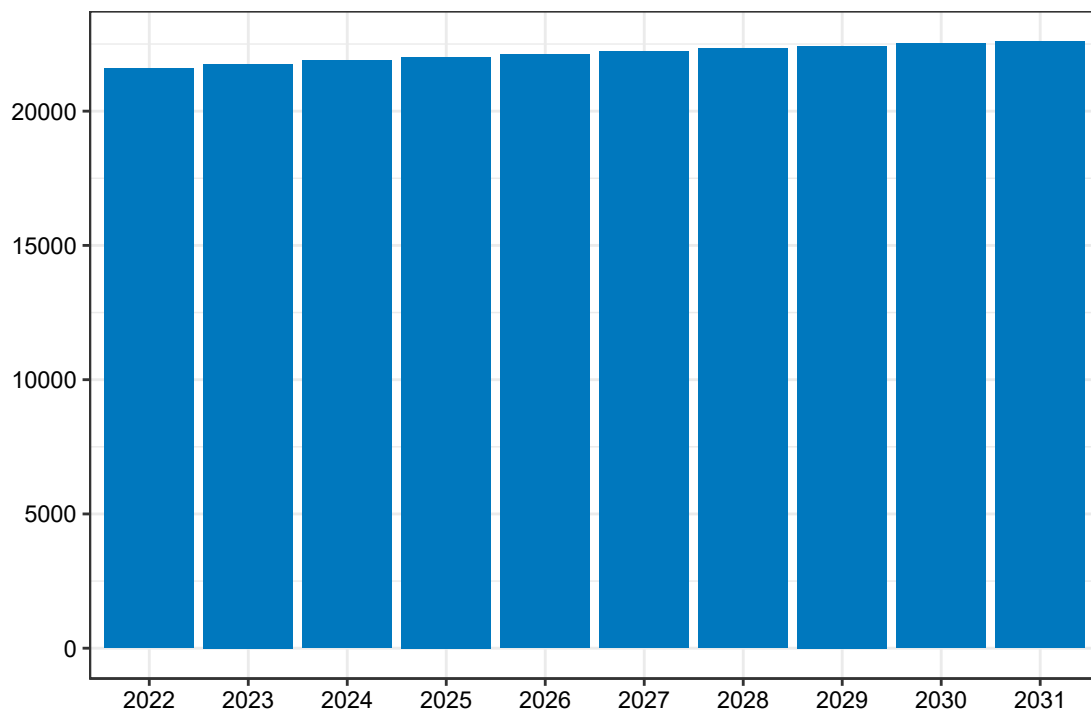


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne choroby dolnego układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 21,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 22,6 tys. (wzrost o 4,6 %). Wykres 3.2.53 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

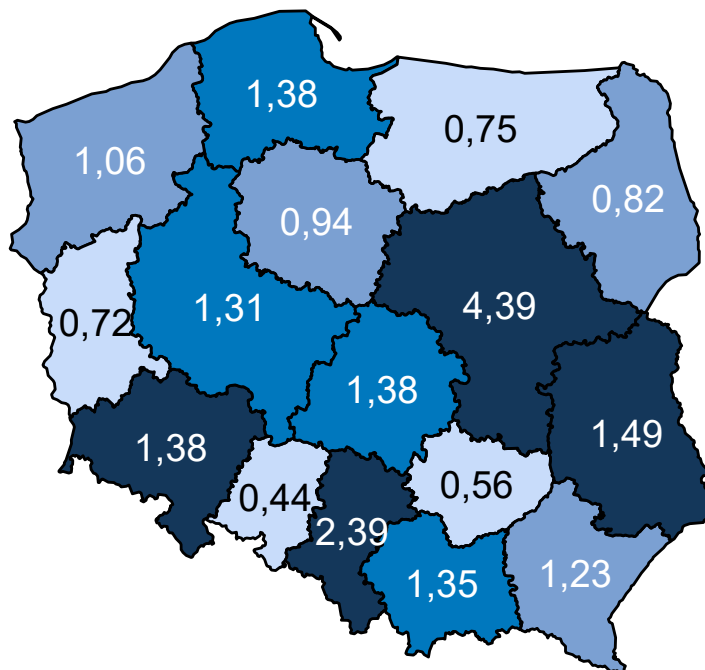
**Wykres 3.2.53:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

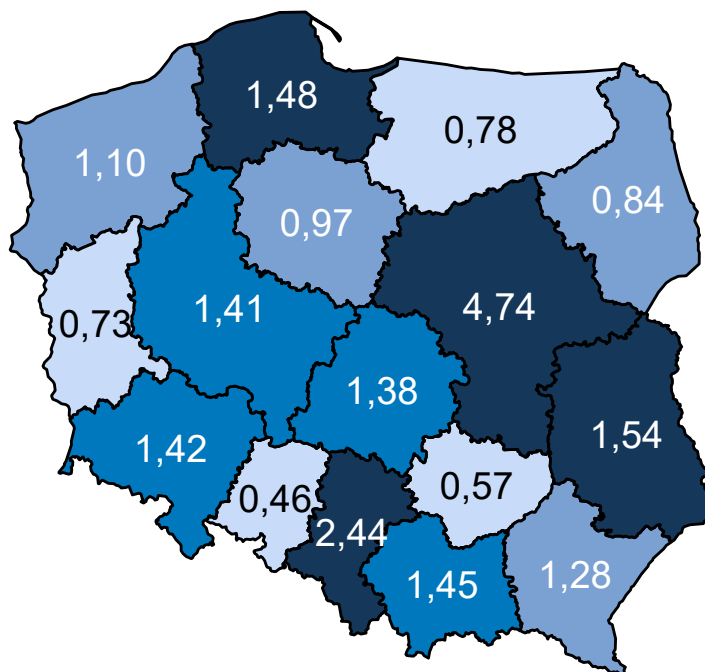
Mapa **3.2.127** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,82 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.128**.

**Mapa 3.2.127:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.128:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

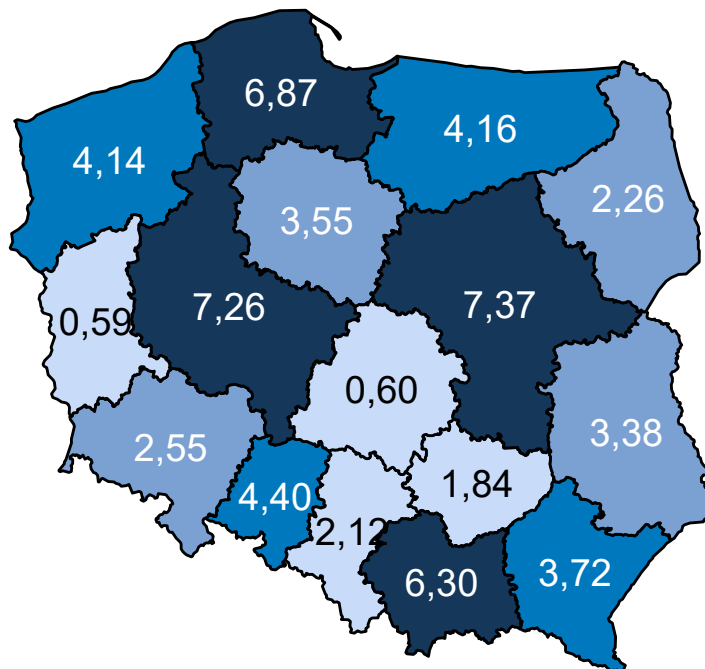


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.129 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,26%.

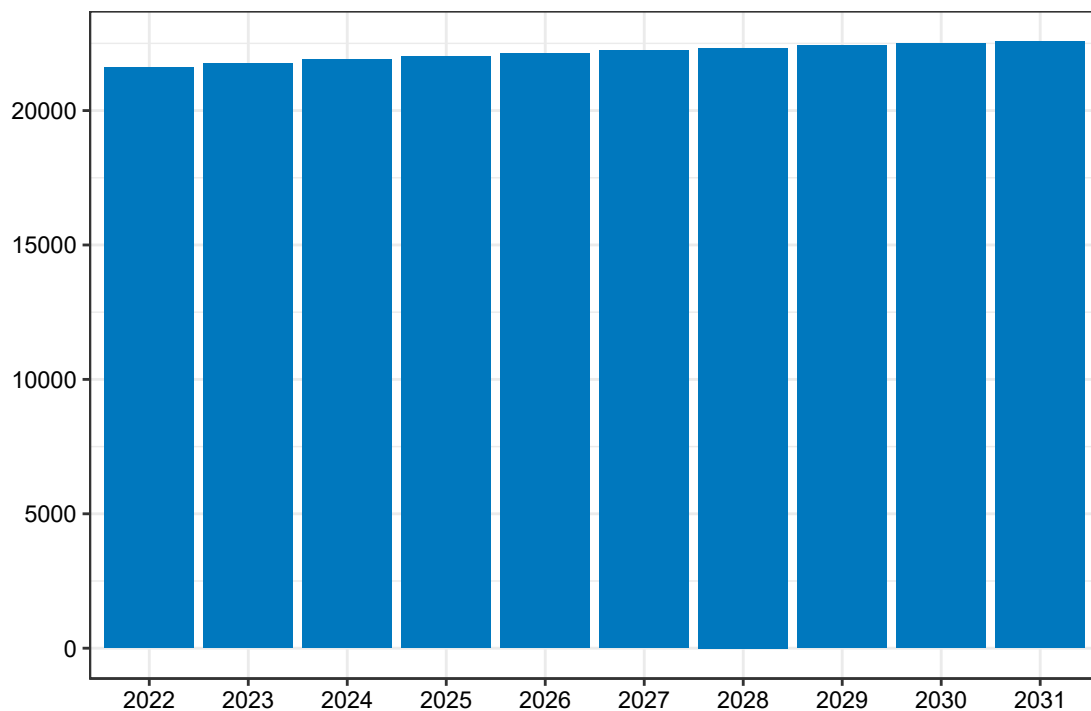
**Mapa 3.2.129:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne choroby dolnego układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 21,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 22,6 tys. (wzrost o 4,6 %). Wykres 3.2.54 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.54:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

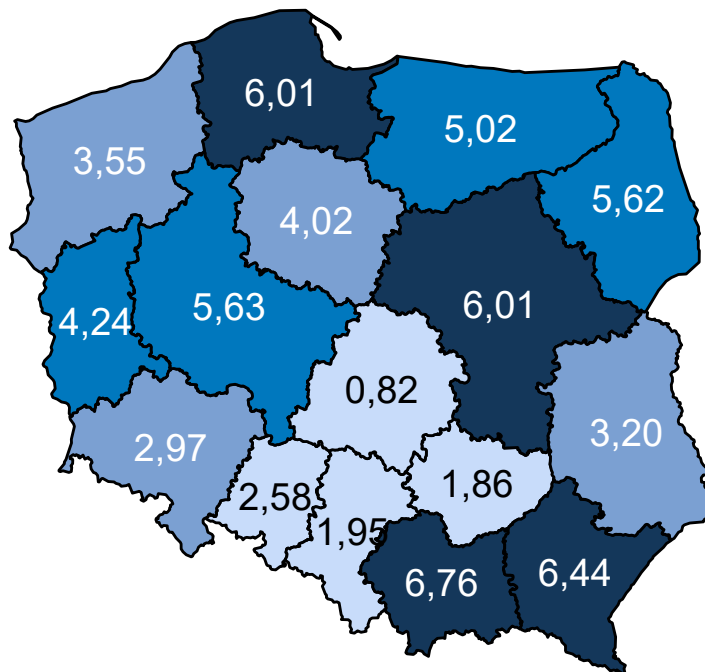
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.130 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,66 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.131.



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,62%.

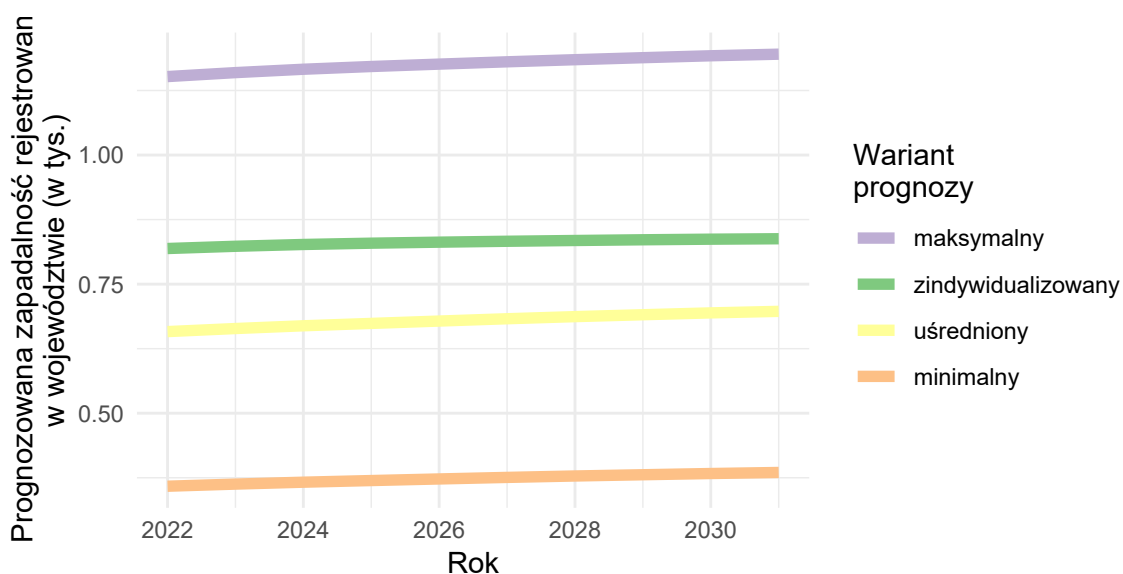
**Mapa 3.2.132:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.55.

**Wykres 3.2.55:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



### 3.3 Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre

W części dotyczącej analizy epidemiologicznej dokumentu przedstawiono chorobowość szpitalną w ramach danej grupy chorób. W analogiczny sposób obliczono współczynniki chorobowości szpitalnej dla podgrup wskazanych jako choroby przemijające (ostre). Na ich podstawie została opracowana prognoza zapadalności rejestrowanej w latach 2022-2031. Proces prognozy przebiegał według następującego schematu:

- przyjęto obliczone na rok 2016 współczynniki chorobowości szpitalnej w przekroju uwzględniającym grupy wiekowe, płeć i miejsce zamieszkania (miasto/wies),
- zdefiniowane uprzednio współczynniki chorobowości szpitalnej zostały przemnożone przez prognozę ludności Głównego Urzędu Statystycznego (określona w ramach odpowiednich przekrojów).

Ponieważ współczynniki chorobowości szpitalnej zostały określone na bazie danych rejestrowych i nie jest możliwe pełne zweryfikowanie z jakiego powodu chorobowość szpitalna różni się między województwami: mogą być to przyczyny stałe (np. prawdziwe czynniki ryzyka choroby), albo przejściowo-systemowe (tzw. up-coding, dostępność itp.). Z tego względu zasadne jest badanie scenariuszowe, które uwzględni niepewność co do przyszłej wartości współczynników zapadalności rejestrowanej i pokazuje jakiego zakresu wyników można się spodziewać w różnych scenariuszach<sup>2</sup>. Z tego względu przyjęto 4 warianty prognozy odpowiadające poniższym argumentom:

1. Wariant demograficzny „minimalny”: w związku z powiązaniem wyceny niektórych świadczeń z jednostką chorobową, a tym samym z występowaniem zjawiska tzw. up-codingu, obserwuje się nadrozpoznawalność tej jednostki chorobowej. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania, w dostępnych danych, jaki jest stopień up-codingu przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest najmniejsza występuje on w najmniejszym stopniu. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najniższej wojewódzkiej wartości współczynnika chorobowości szpitalnej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
2. Wariant demograficzny „maksymalny”: ze względu na różnice w dostępności do systemu ochrony zdrowia choroby w niektórych regionach kraju są rzadziej i później wykrywane. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania w jednoznaczny sposób w dostępnych danych stopnia wykrywalności chorób to przyjmuje się, że w województwie, w którym chorobowość szpitalna jest największa to zjawisko jest najbardziej zaawansowane Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najwyższej wojewódzkiej wartości współczynnika chorobowości szpitalnej i przyjęcie jej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
3. Wariant demograficzny „zindywidualizowany”: istnieją czynniki różnicujące współczynnik chorobowości szpitalnej pomiędzy województwami. Przyjmuje się, że obserwowane obecnie różnice we współczynnikach chorobowości szpitalnej nie będą zanikały w czasie (czynniki powodujące różnice są trwałe i nie należy się spodziewać, że przestaną występować w przyszłości). Wobec czego zasadnym jest przyjęcie dla każdego województwa wartości współczynnika obserwowanego dla danego województwa.
4. Wariant demograficzny „uśredniony”: przyjmuje się, że różnice pomiędzy województwami w długim okresie się wyrównają, a przyczyny powodujące zaobserwowane różnice w danych historycznych były tylko przejściowe (będzie następowała konwergencja w ramach kraju, ponieważ różnice nie wynikają z systematycznych różnic w rzeczywistym ryzyku między województwami). Wobec czego przyjmuje się, że współczynniki chorobowości szpitalnej dla wszystkich województw są równe wartości dla Polski.

Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika chorobowości szpitalnej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

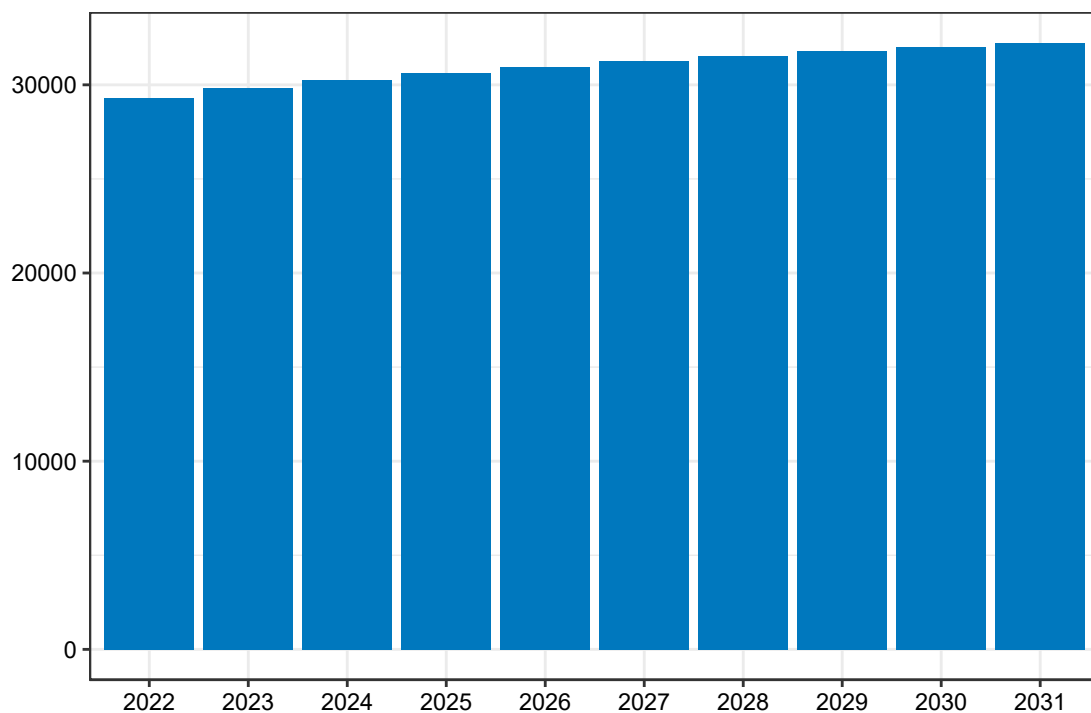
<sup>2</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.

## Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 29,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 32,2 tys. (wzrost o 9.9 %). Wykres 3.3.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

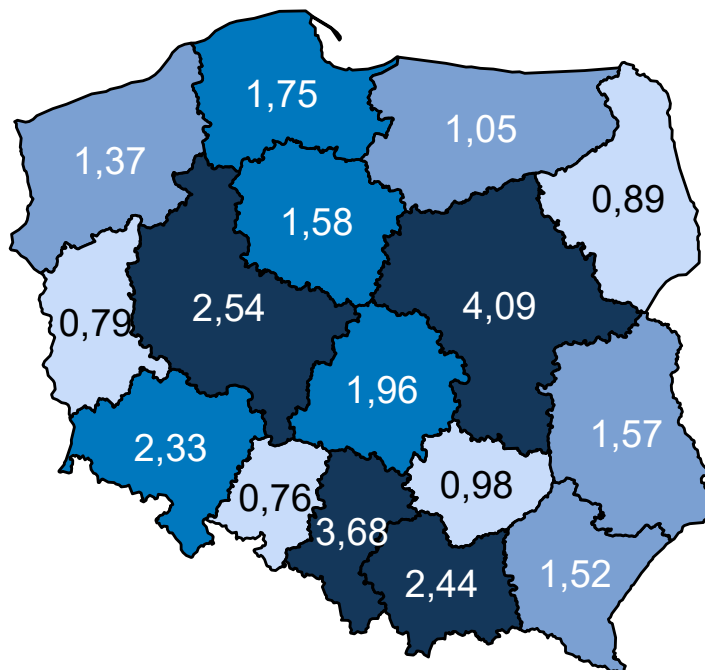
**Wykres 3.3.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

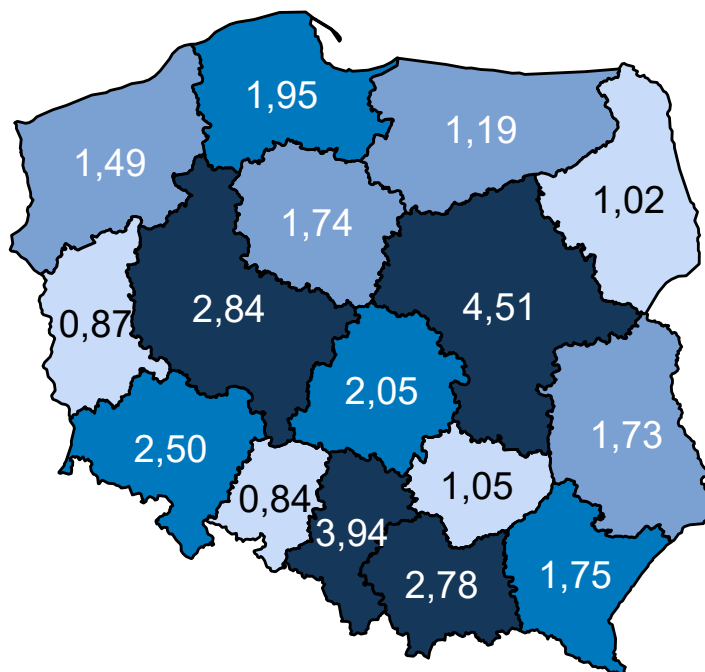
Mapa 3.3.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,89 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.2.

**Mapa 3.3.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

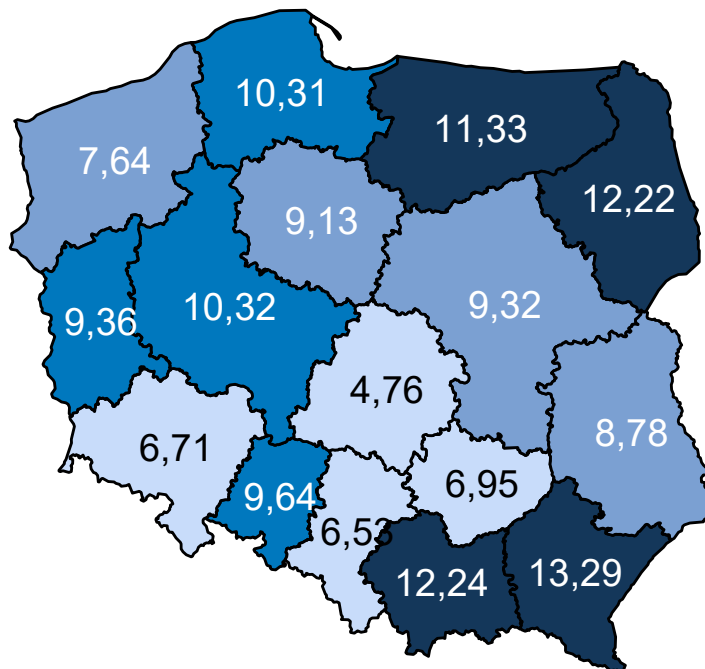


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 12,22%.

**Mapa 3.3.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

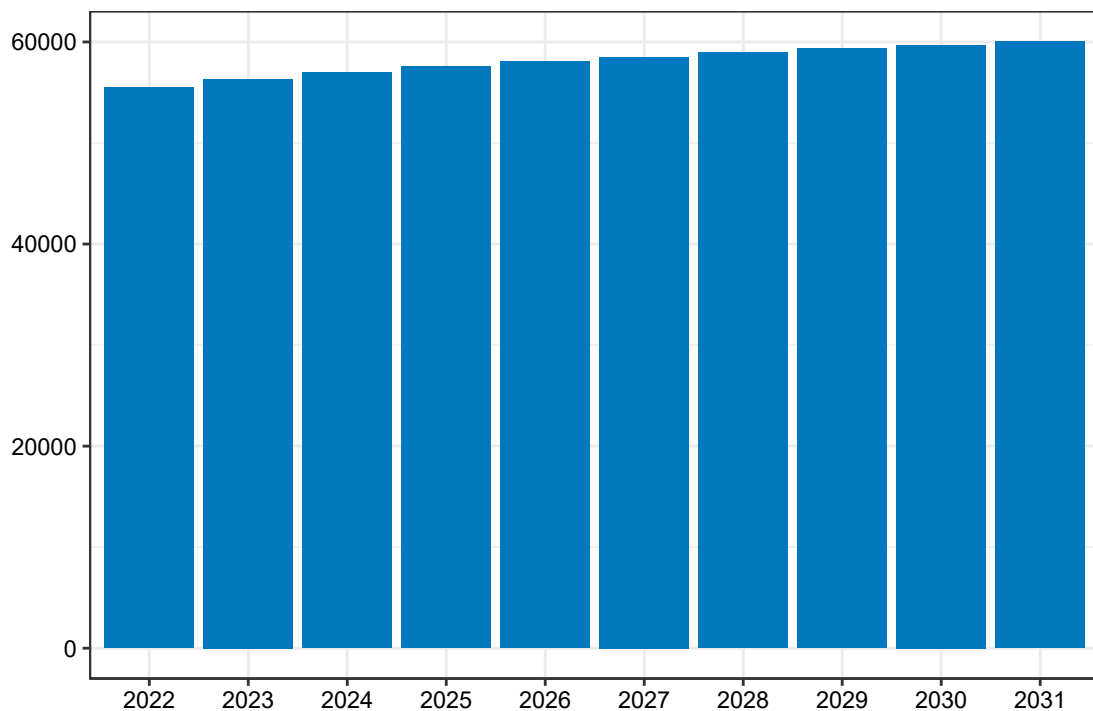


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 55,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 60,0 tys. (wzrost o 8.1 %). Wykres 3.3.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

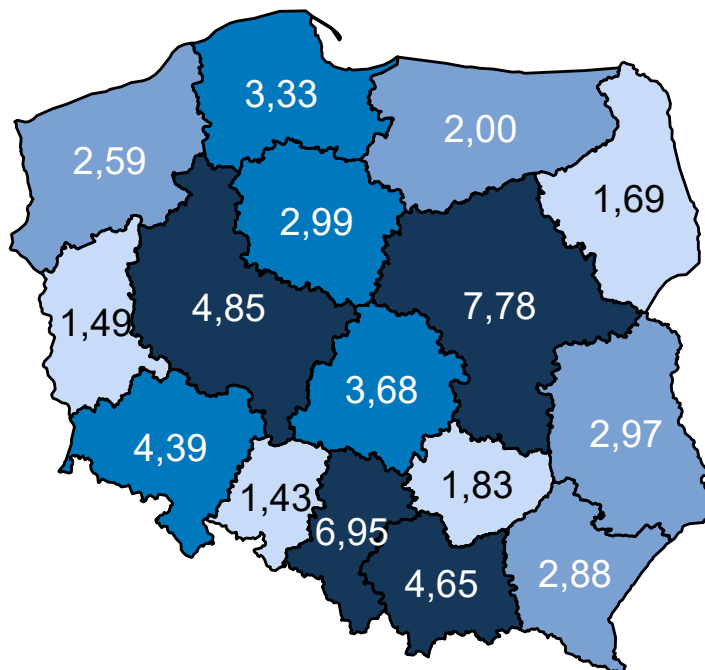
**Wykres 3.3.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

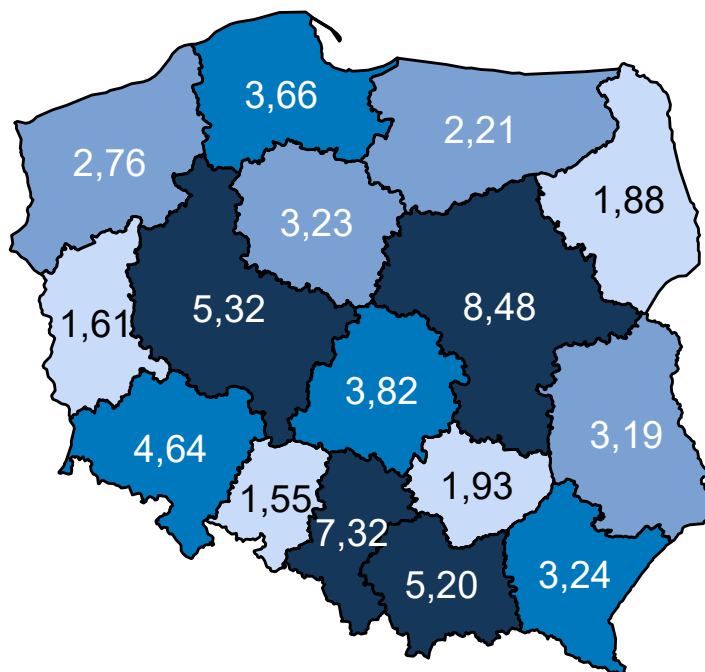
Mapa 3.3.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,69 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.5.

**Mapa 3.3.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.5:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

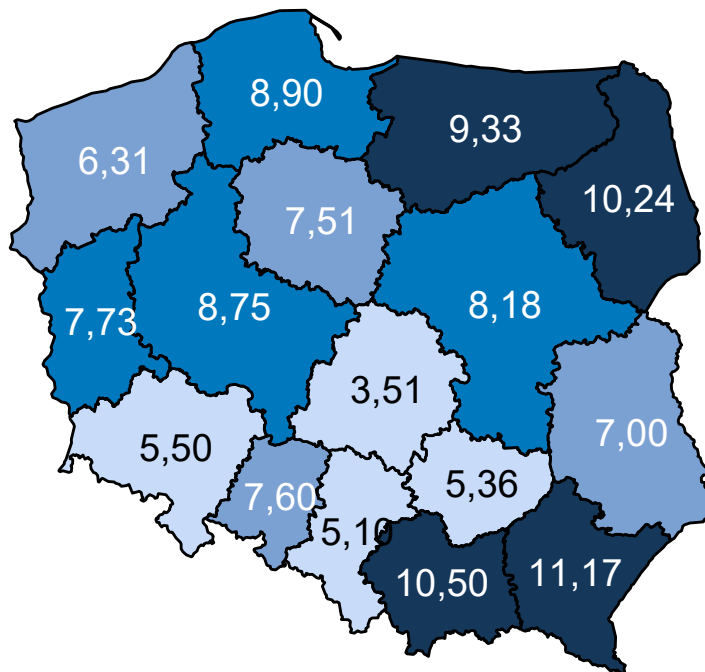


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,24%.

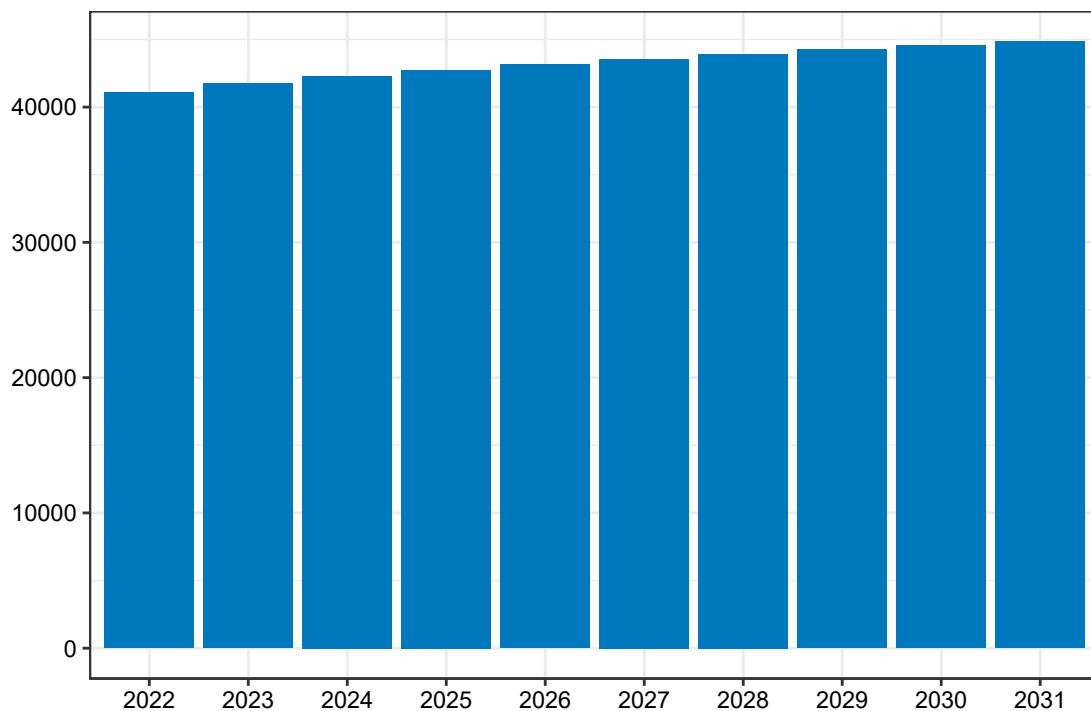
**Mapa 3.3.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 41,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 44,8 tys. (wzrost o 9 %). Wykres 3.3.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

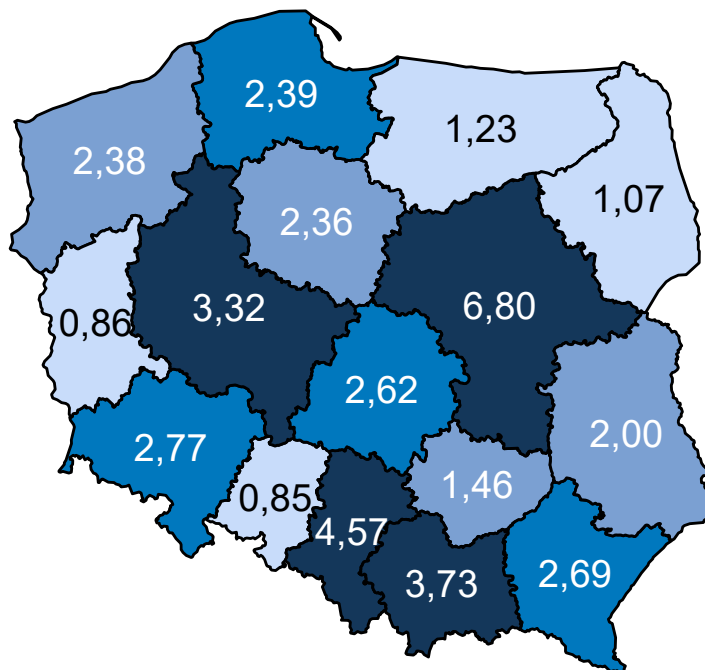
**Wykres 3.3.3:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,07 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.8.

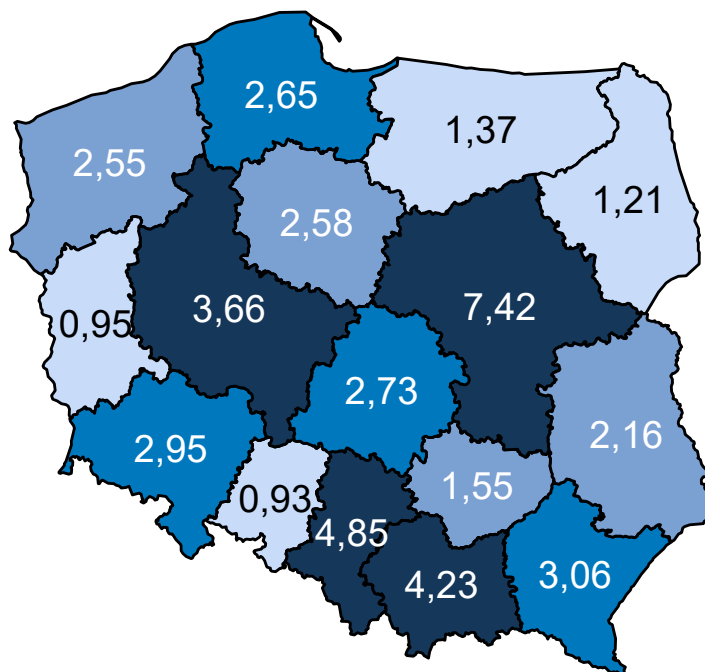


**Mapa 3.3.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

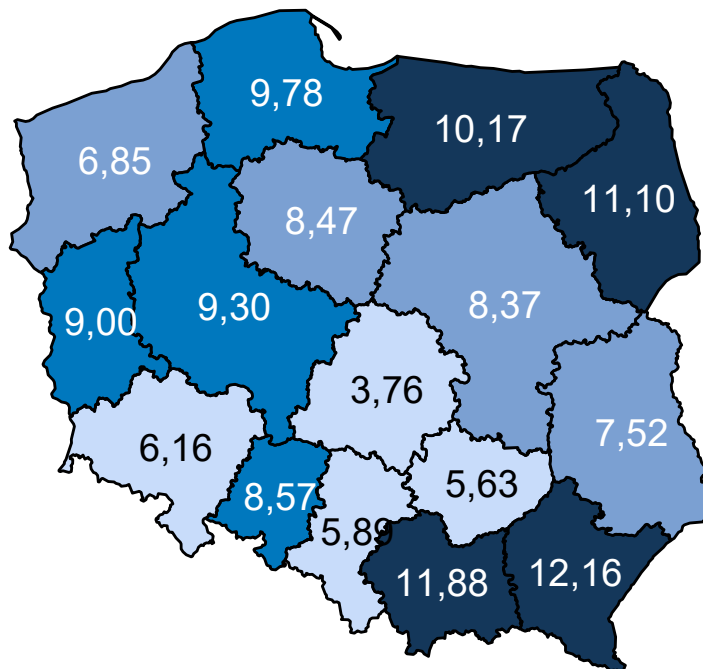


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,10%.

**Mapa 3.3.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

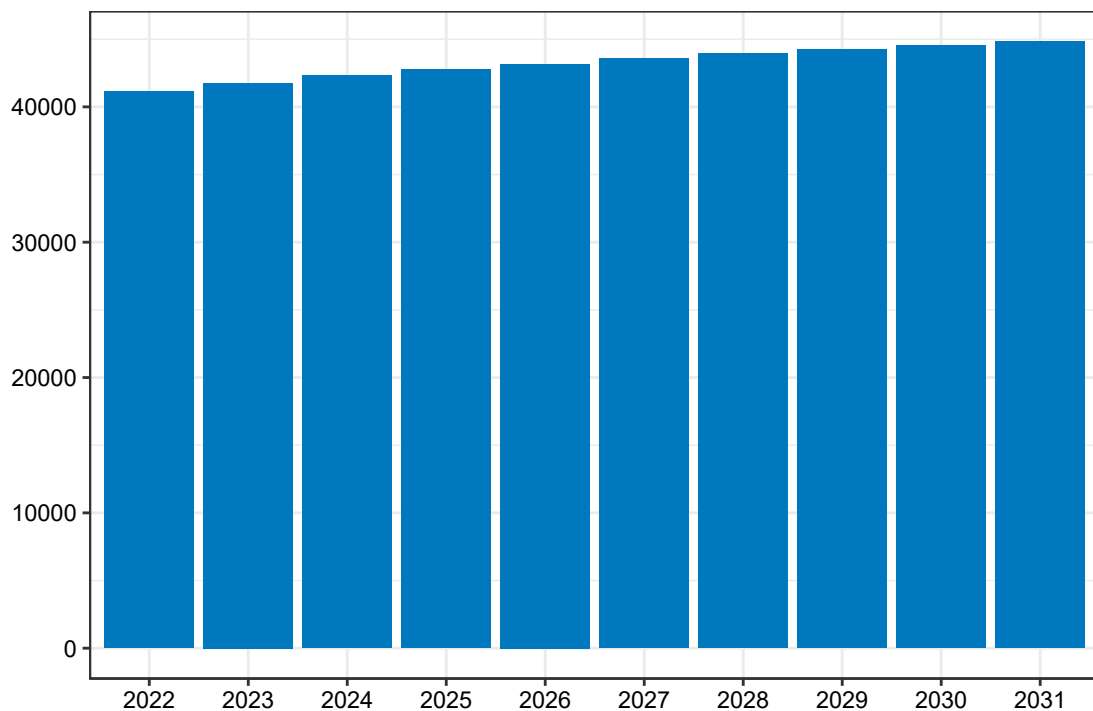


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Objawy i cechy chorobowe dotyczące układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 41,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 44,8 tys. (wzrost o 9 %). Wykres 3.3.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

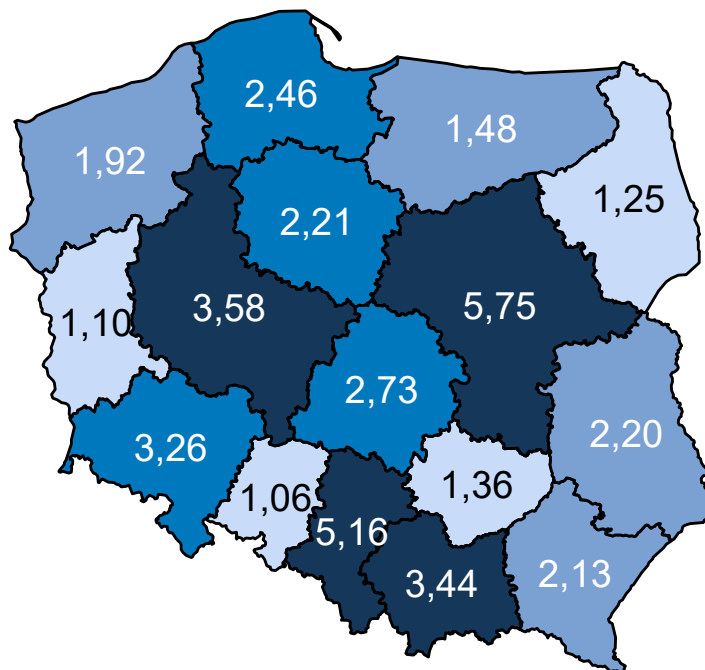
**Wykres 3.3.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

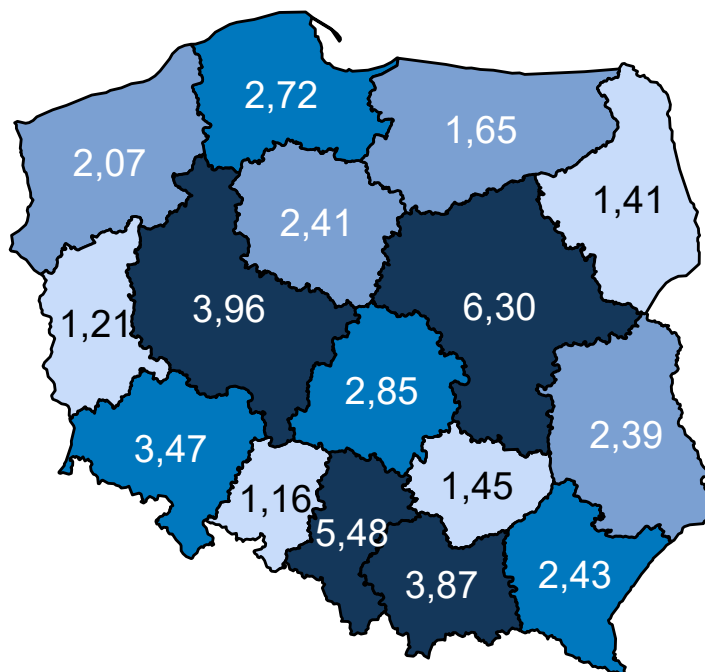
Mapa **3.3.10** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,25 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.3.11**.

**Mapa 3.3.10:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

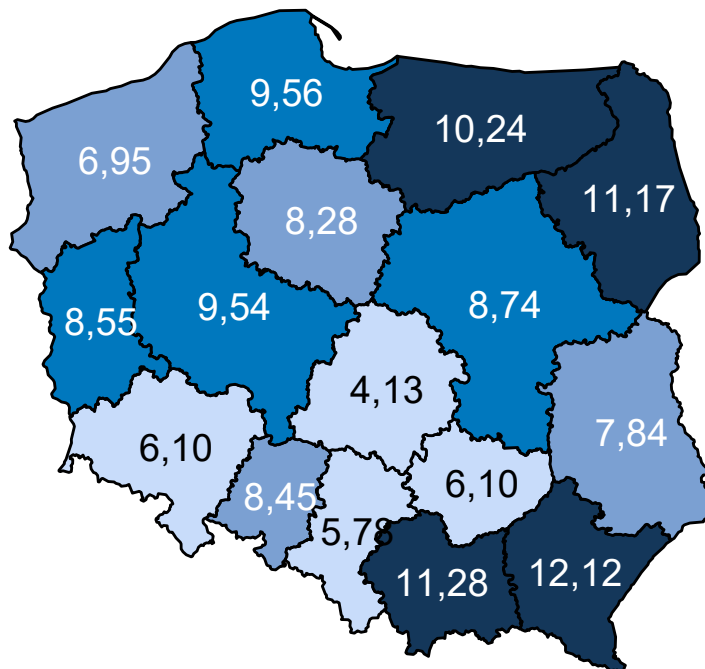


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,17%.

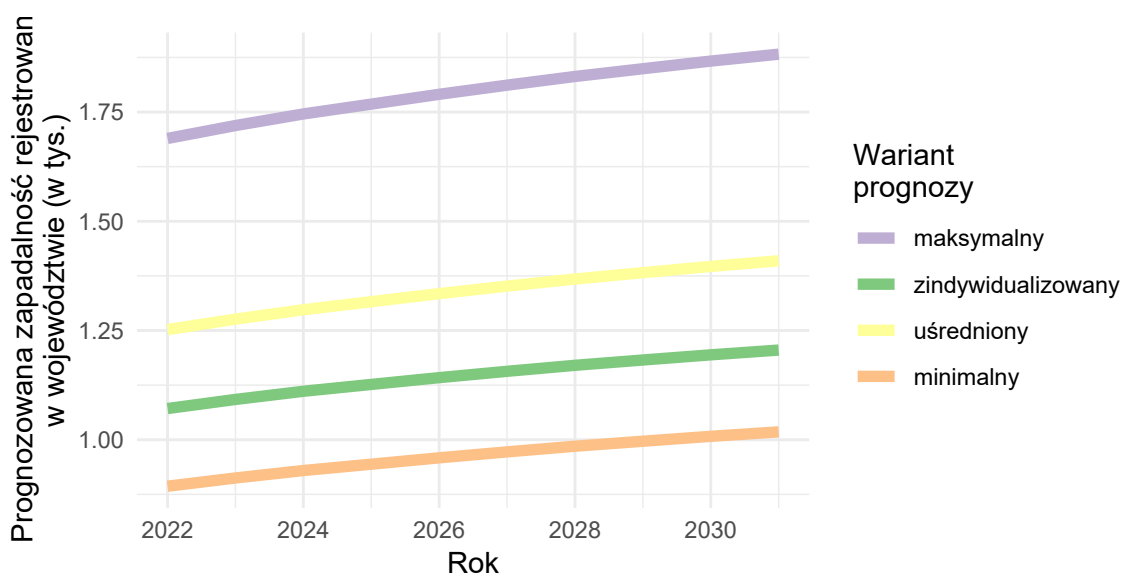
**Mapa 3.3.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.3.5.

**Wykres 3.3.5:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



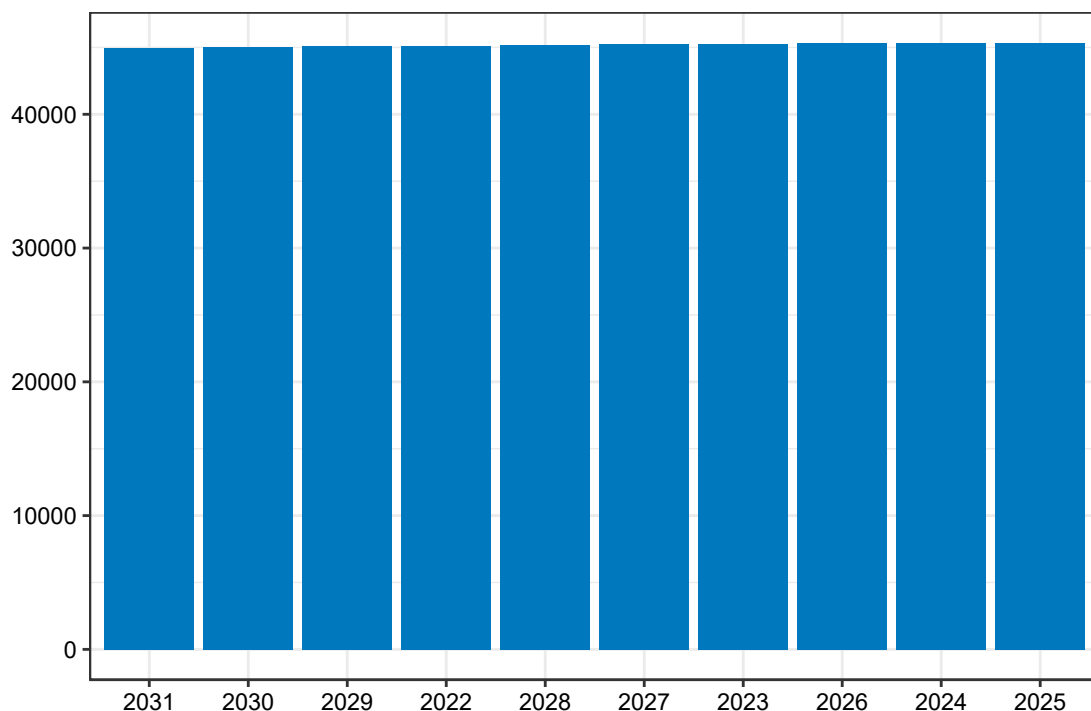
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Infekcja układu moczowego

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Infekcja układu moczowego prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 45,1 tys. i do 2031 r. spadnie do 45,0 tys. (spadek o -0.2 %). Wykres 3.3.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

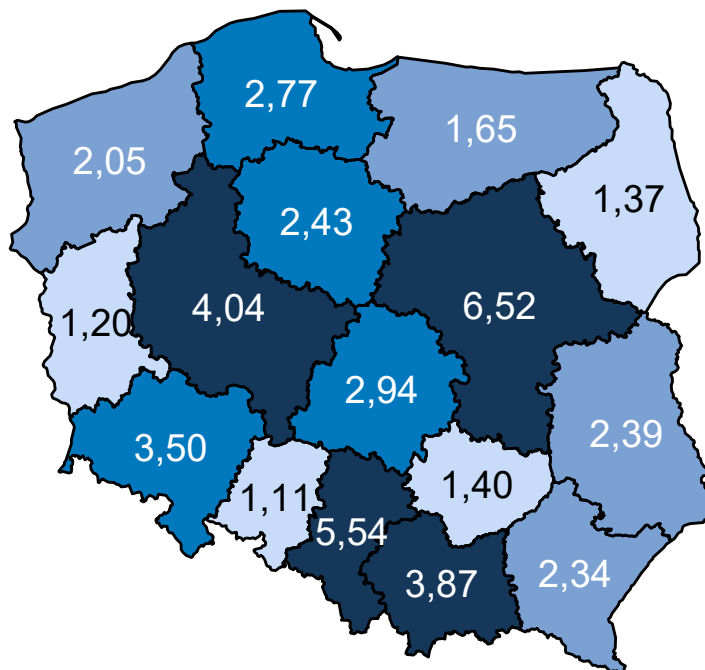
**Wykres 3.3.6:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

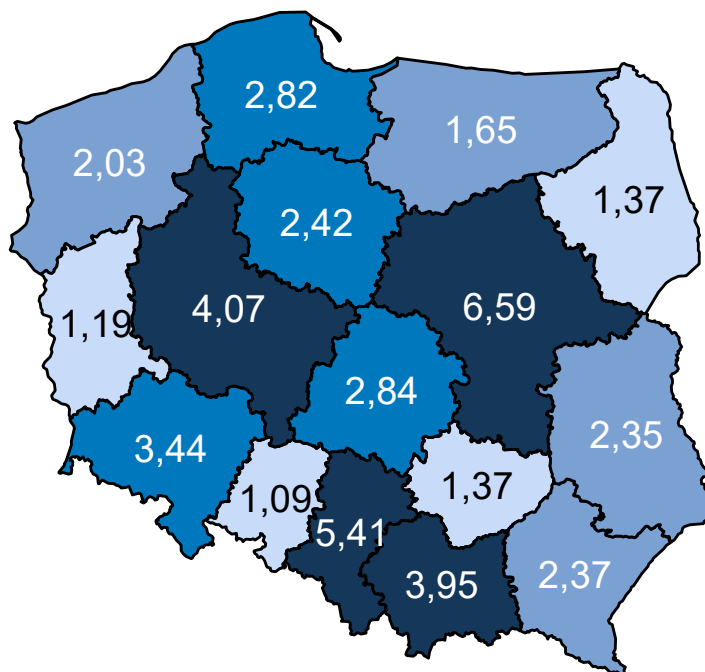
Mapa 3.3.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,37 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.14.

**Mapa 3.3.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

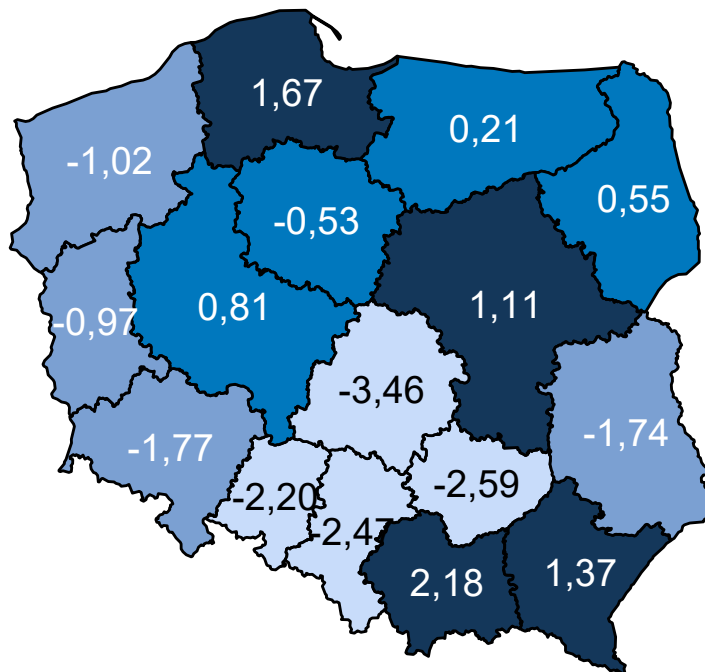


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,55%.

**Mapa 3.3.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



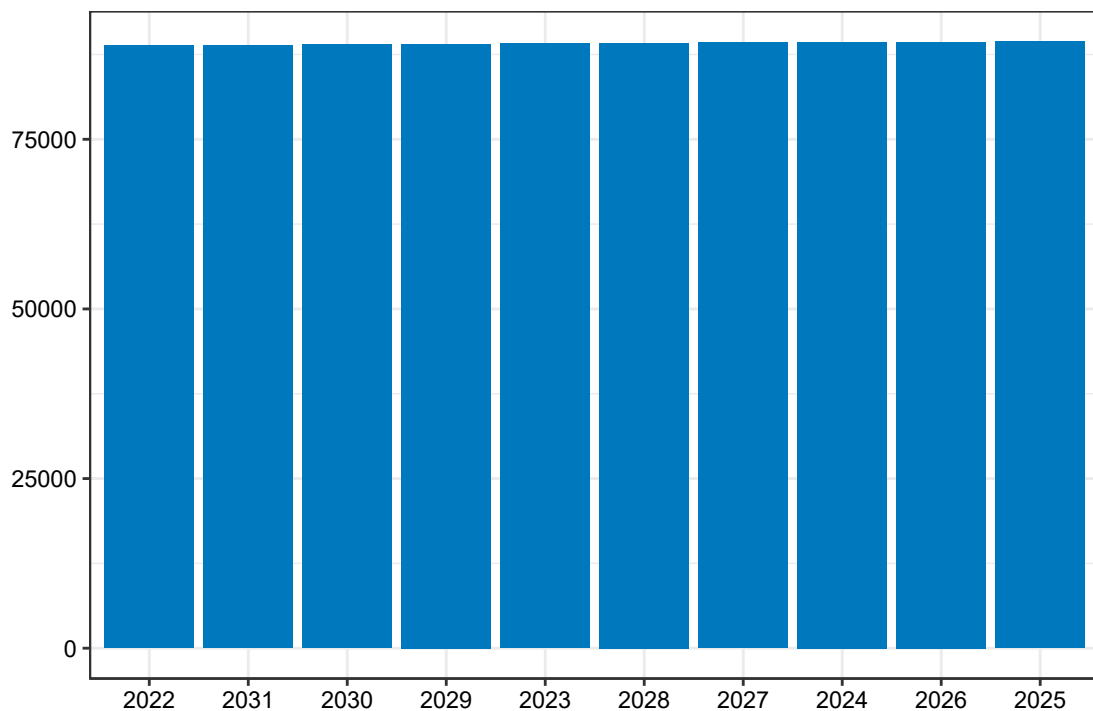
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Infekcja układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 88,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 88,9 tys. (wzrost o 0.1 %). Wykres 3.3.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



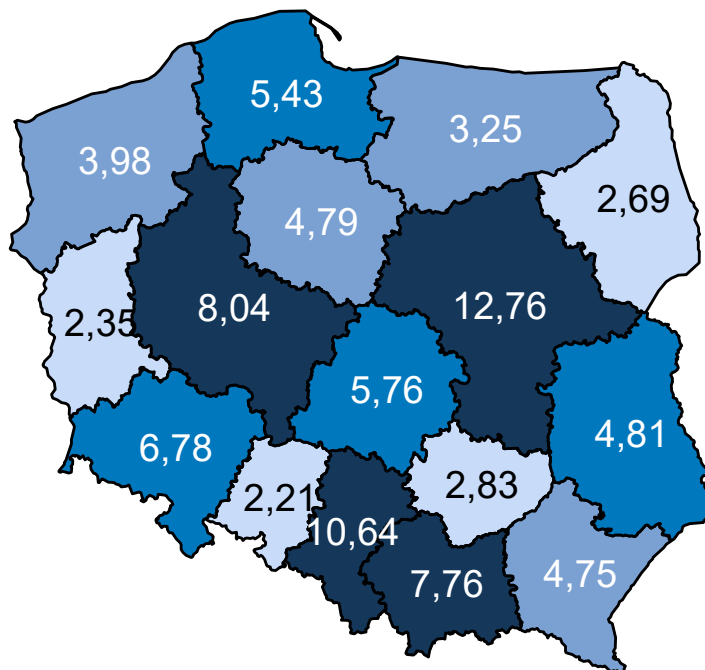
Wykres 3.3.7: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

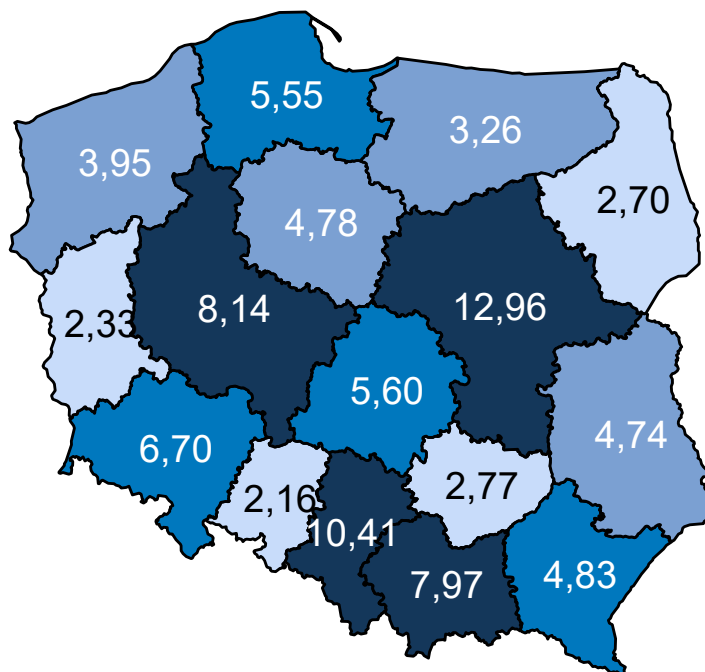
Mapa 3.3.16 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,69 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.17.

**Mapa 3.3.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

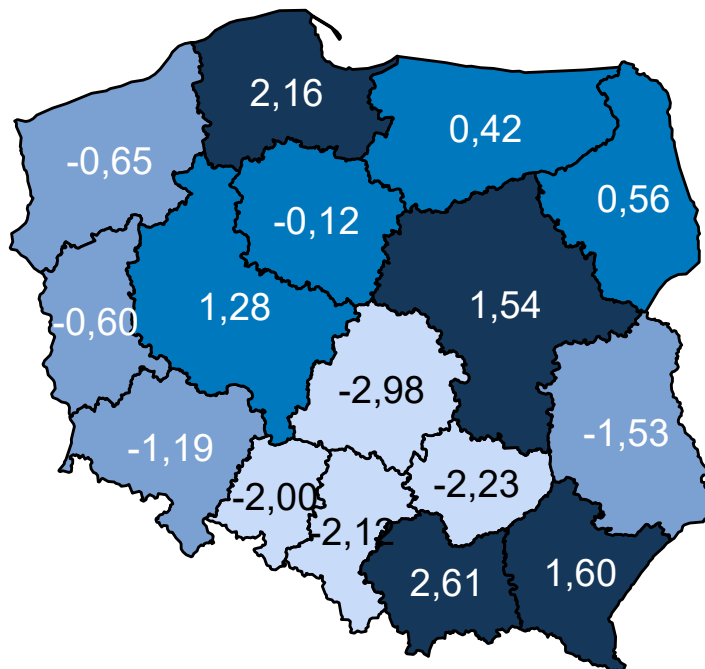


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,56%.

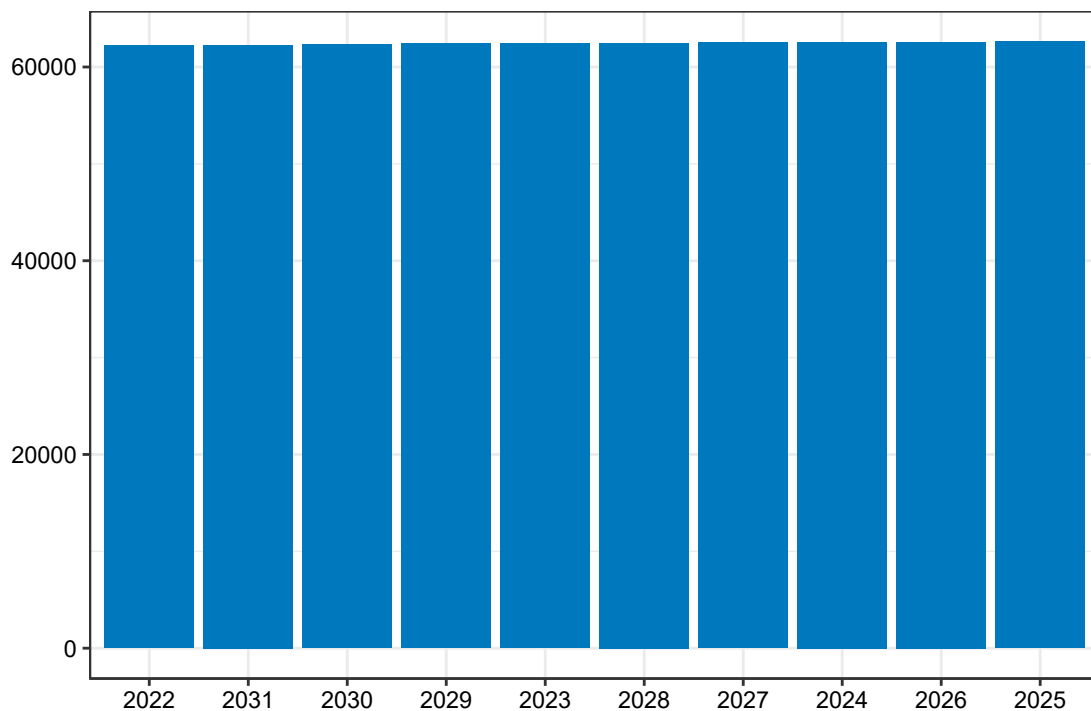
**Mapa 3.3.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

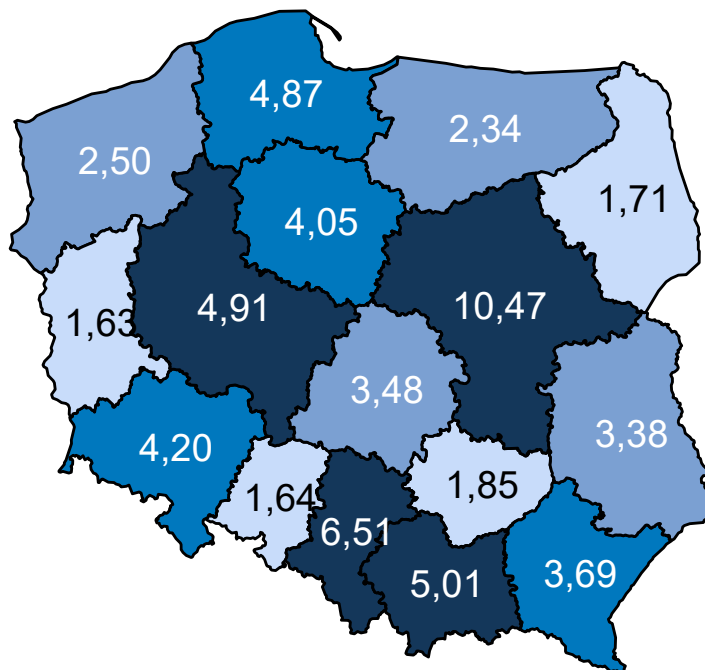
W latach 2022–2031 dla grupy Infekcja układu moczowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 62,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 62,3 tys. (wzrost o 0.2 %). Wykres 3.3.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.3.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

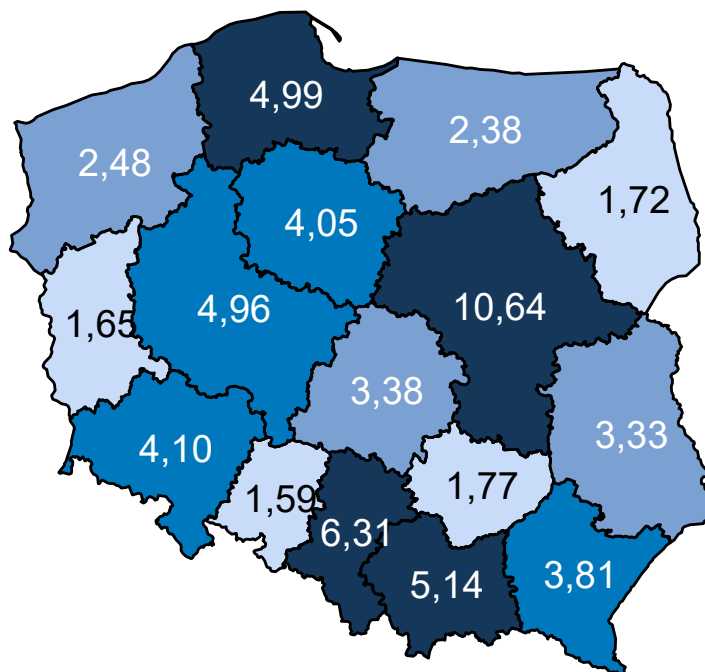
Mapa **3.3.19** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,71 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.3.20**.

**Mapa 3.3.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.20:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

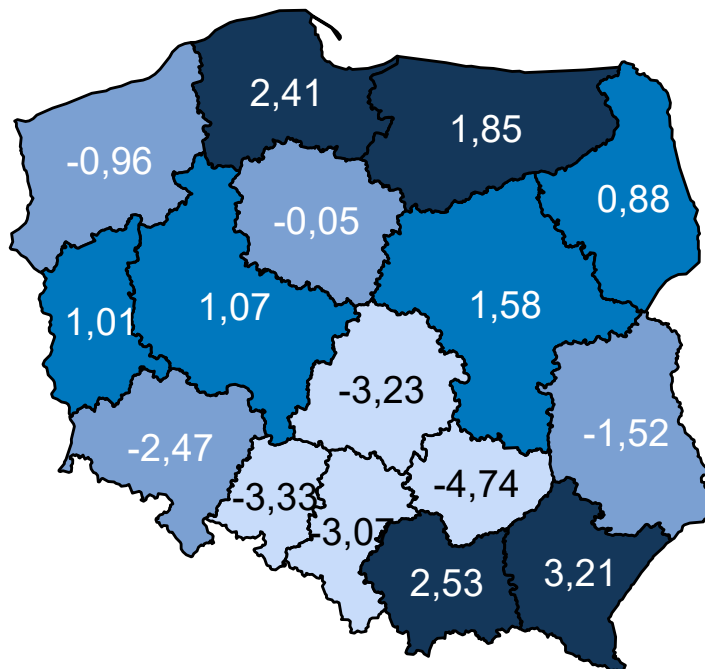


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,88%.

**Mapa 3.3.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

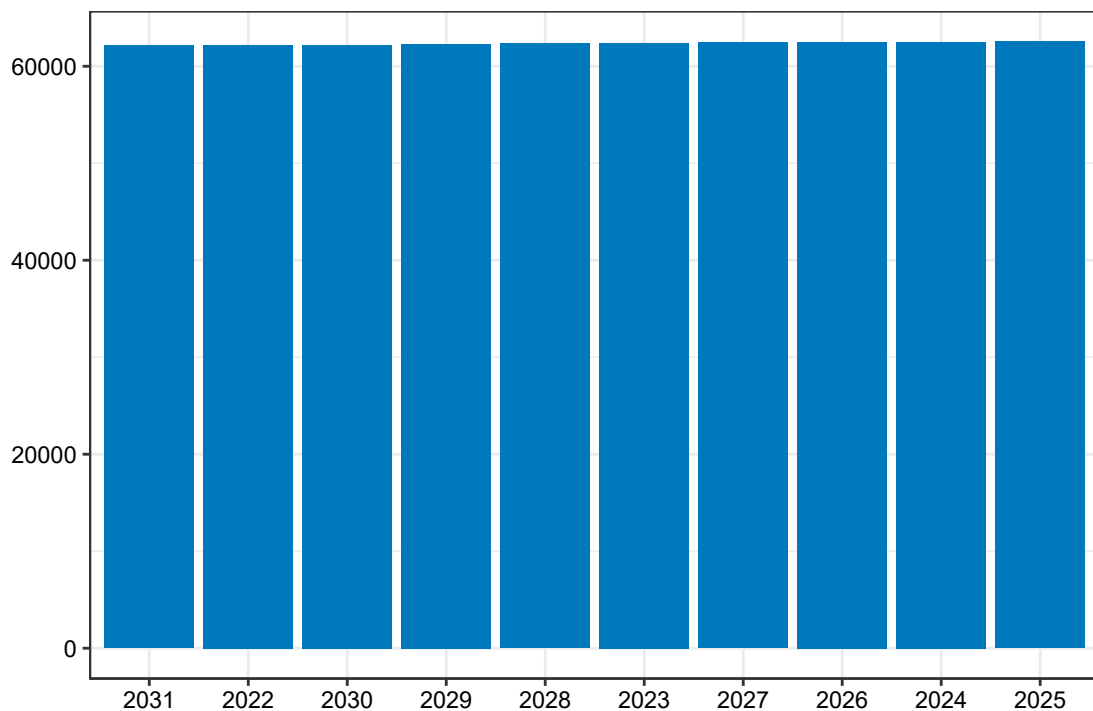


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Infekcja układu moczowego prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 62,2 tys. i do 2031 r. spadnie do 62,1 tys. (spadek o -0.2 %). Wykres 3.3.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

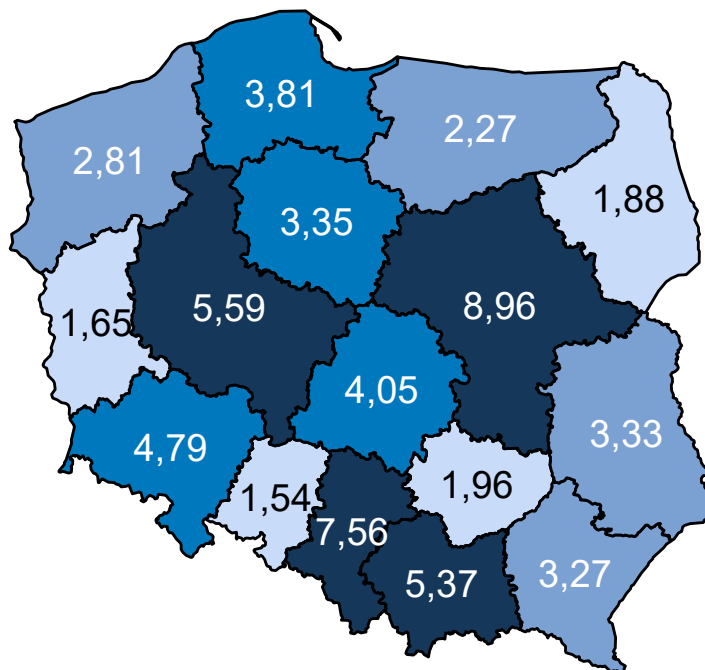
**Wykres 3.3.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

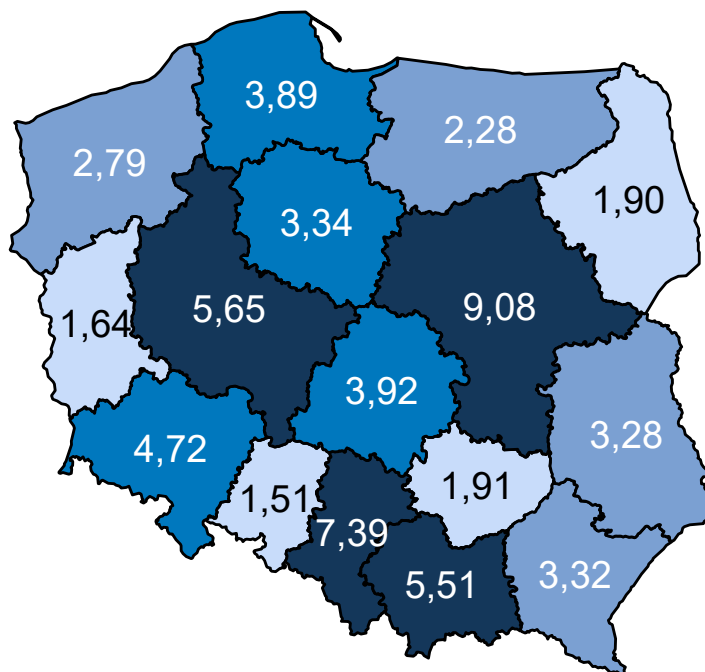
Mapa 3.3.22 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie podlaskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,88 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.23.

**Mapa 3.3.22:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



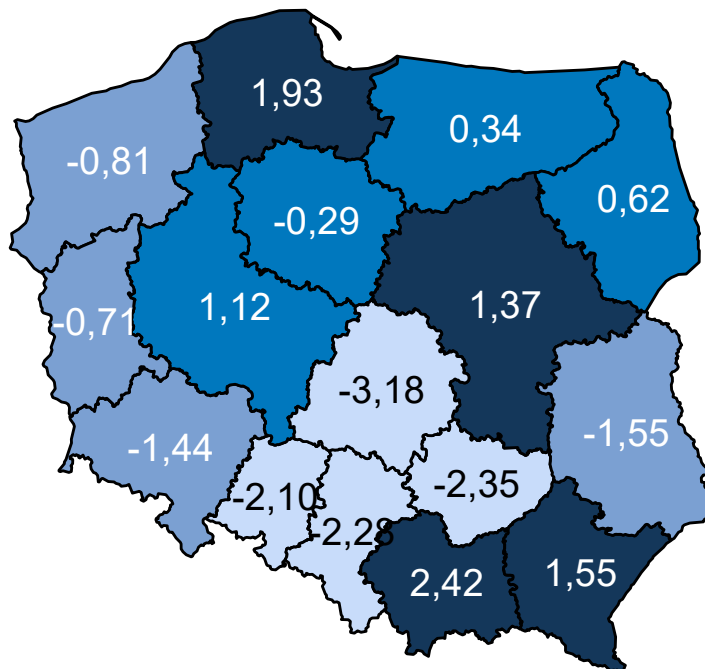
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie podlaskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,62%.

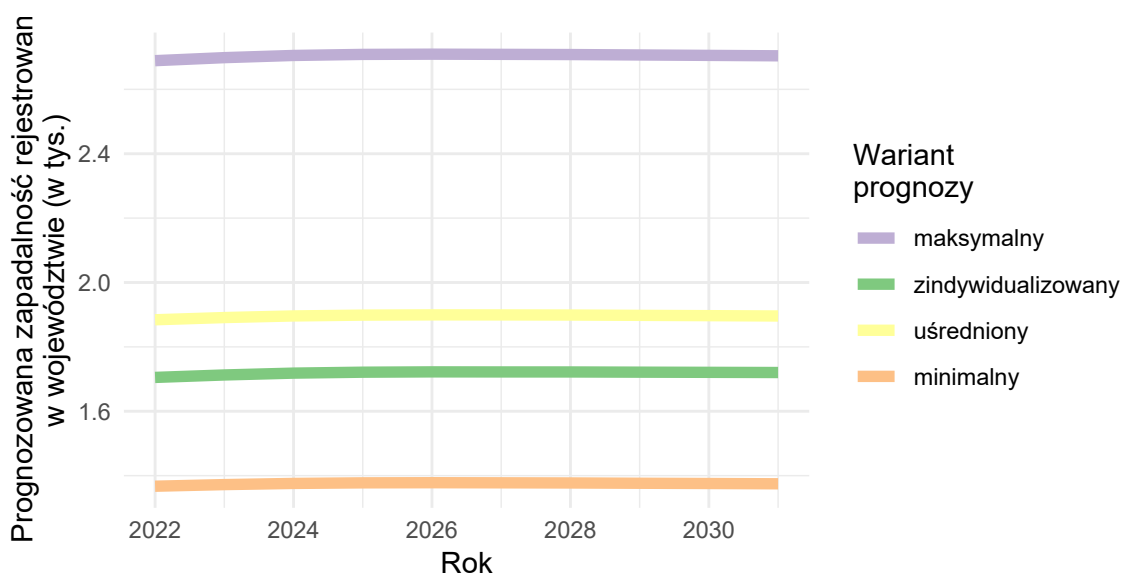
**Mapa 3.3.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.3.10.

**Wykres 3.3.10:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ