



EFEKTYWNE DZIAŁANIE PRZEZ MAPOWANIE



# Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie chorób metabolicznych dla województwa świętokrzyskiego

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 . . . . . | 37         |
| 1.4      | Umieralność . . . . .  | 42         |
| <b>2</b> | <b>Analiza stanu i wykorzystania zasobów</b>   | <b>51</b>  |
| 2.1      | Lecznictwo szpitalne . . . . .   | 52         |
| 2.2      | Rehabilitacja lecznicza . . . . .  | 246        |
| 2.3      | Lecznictwo uzdrowiskowe . . . . .  | 272        |
| 2.4      | Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - zaburzenia metaboliczne . . . . .   | 275        |
| 2.5      | Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - złamania po 50 roku życia . . . . .   | 345        |
| 2.6      | Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .  | 369        |
| 2.7      | Kadry medyczne . . . . .   | 379        |
| 2.8      | Zasoby sprzętowe . . . . .   | 379        |
| <b>3</b> | <b>Prognoza</b>  | <b>381</b> |
| 3.1      | Prognoza demograficzna . . . . .   | 382        |
| 3.2      | Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . .   | 382        |
| 3.3      | Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .  | 455        |





# 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 . . . . . | 37 |
| 1.4 | Umieralność . . . . .  | 42 |

---

## 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 rozpoznania ostrego obejmuje współczynniki chorobowości szpitalnej i ambulatoryjnej i jest zaprezentowana w kolejnym rozdziale.

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

| Podgrupa                                      | Typ podgrupy |
|---|--------------|
| Niedożywienie                                 | Przewlekła   |
| Inne niedobory pokarmowe                      | Przewlekła   |
| Otyłość                                       | Przewlekła   |
| Zaburzenia metaboliczne                       | Przewlekła   |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | Przewlekła   |
| Niedobór witaminy D                           | Przewlekła   |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 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  |
|---|---|
| Niedożywienie                                 | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Inne niedobory pokarmowe                      | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Otyłość                                       | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Zaburzenia metaboliczne                       | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |
| Niedobór witaminy D                           | Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie |

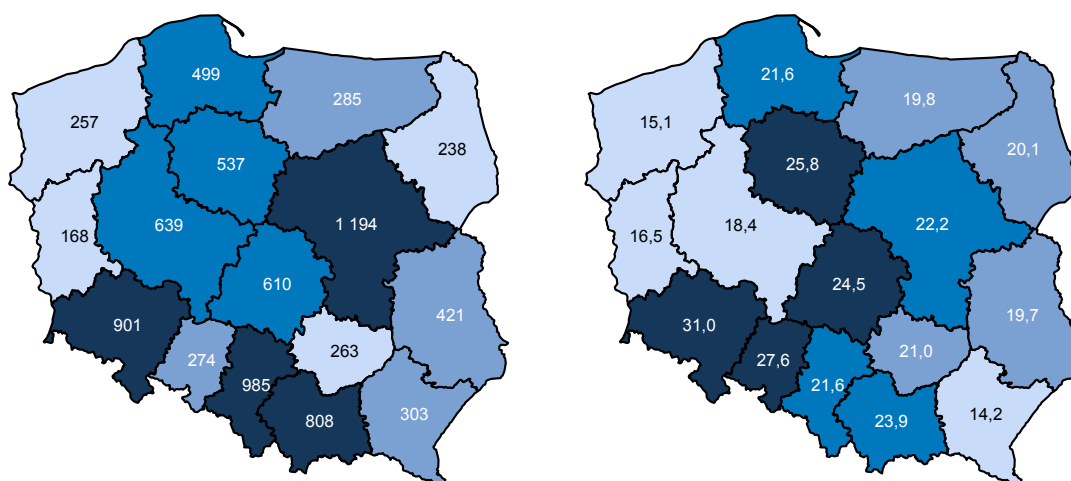
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Zapadalność rejestrowana - Niedozżywienie

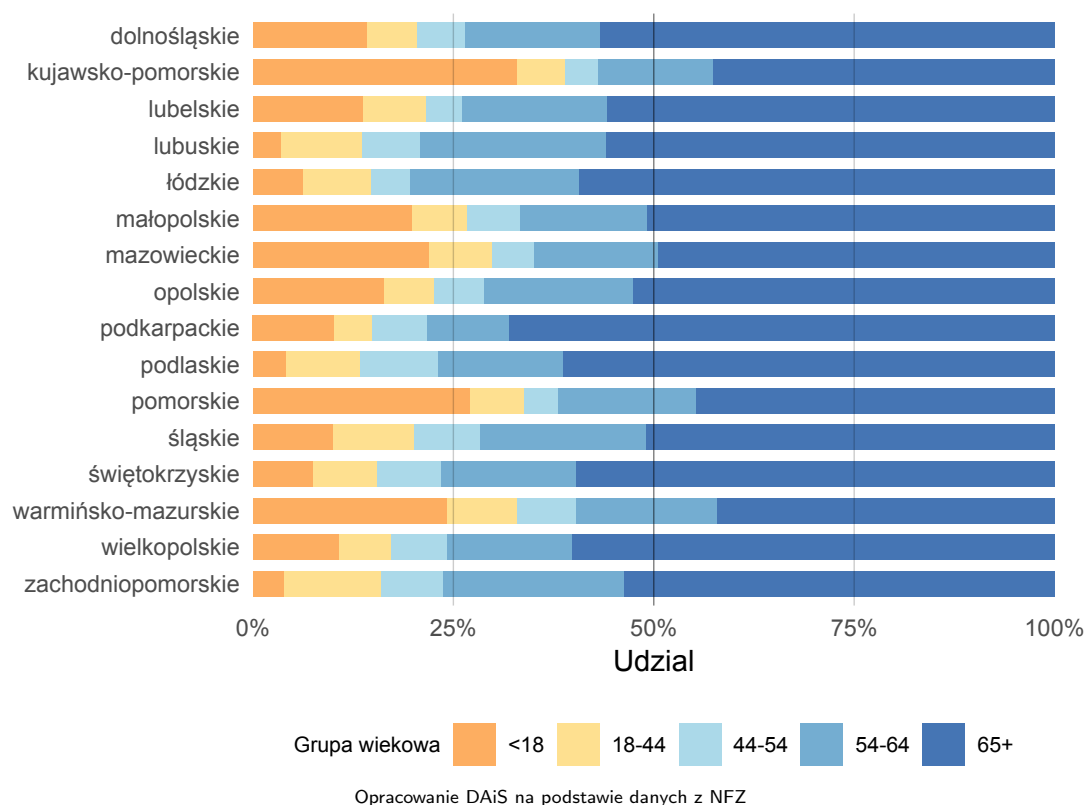
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Niedożywienie' w roku 2016 wyniosła 8,4 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 21,8.

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 świętokrzyskim zapadalność wyniosła 0,3 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) - Niedozżywienie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

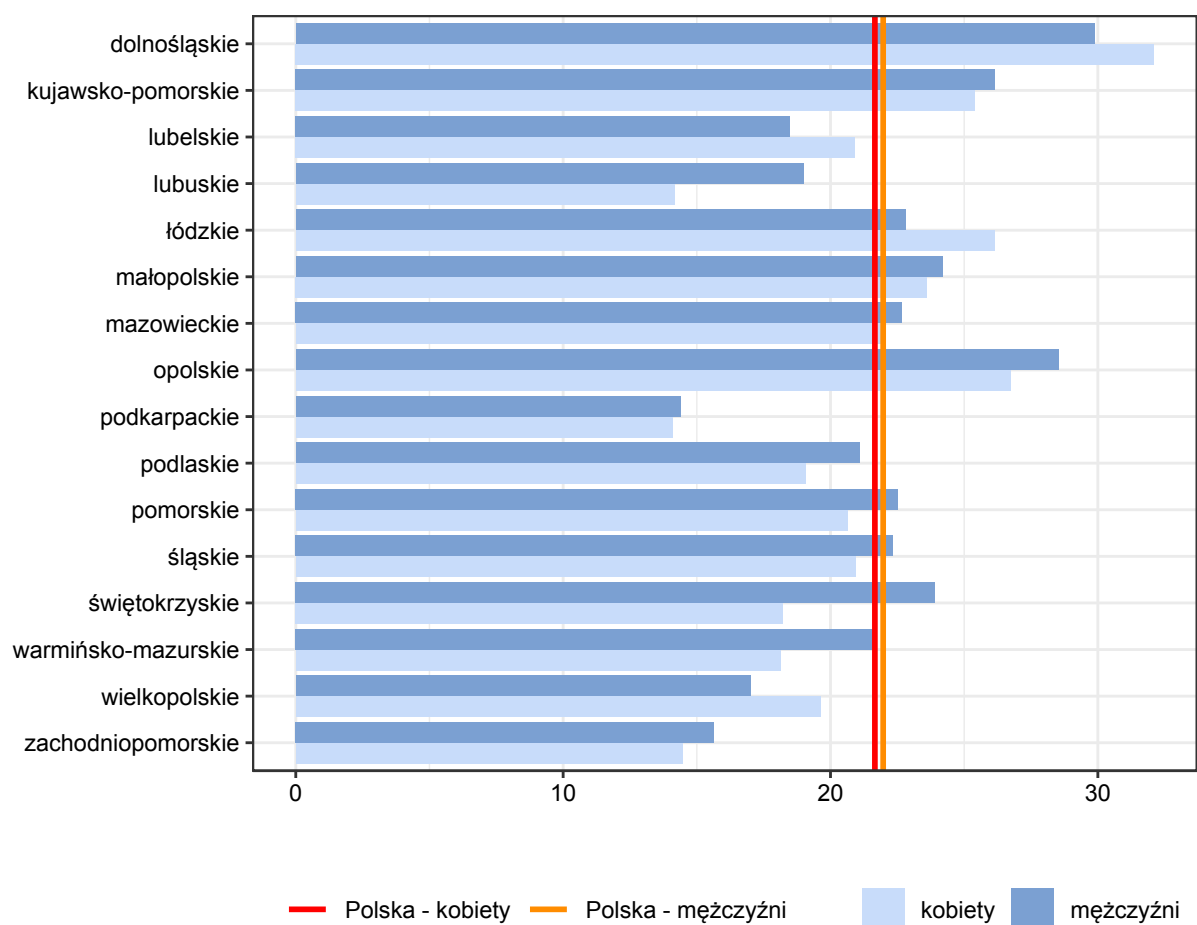
**Wykres 1.2.1:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Niedozżywienie**Tabela 1.2.3:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Niedozżywienie

| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 53,72             | 75,58                         | 14,21         | 6,22      | 6,10      | 16,76     | 56,71   |
| kujawsko-pomorskie  | 50,84             | 66,11                         | 32,96         | 5,96      | 4,10      | 14,34     | 42,64   |
| lubelskie           | 54,63             | 46,79                         | 13,78         | 7,84      | 4,51      | 18,05     | 55,82   |
| lubuskie            | 44,05             | 71,43                         | 3,57          | 10,12     | 7,14      | 23,21     | 55,95   |
| łódzkie             | 55,74             | 73,28                         | 6,23          | 8,52      | 4,92      | 20,98     | 59,34   |
| małopolskie         | 50,87             | 62,38                         | 19,93         | 6,81      | 6,56      | 15,84     | 50,87   |
| mazowieckie         | 51,26             | 71,27                         | 22,03         | 7,79      | 5,28      | 15,49     | 49,41   |
| opolskie            | 50,00             | 54,74                         | 16,42         | 6,20      | 6,20      | 18,61     | 52,55   |
| podkarpackie        | 50,50             | 44,22                         | 10,23         | 4,62      | 6,93      | 10,23     | 67,99   |
| podlaskie           | 48,74             | 55,04                         | 4,20          | 9,24      | 9,66      | 15,55     | 61,34   |
| pomorskie           | 49,10             | 75,55                         | 27,05         | 6,81      | 4,21      | 17,23     | 44,69   |
| śląskie             | 50,15             | 84,57                         | 10,05         | 10,05     | 8,32      | 20,61     | 50,96   |
| świętokrzyskie      | 44,49             | 45,63                         | 7,60          | 7,98      | 7,98      | 16,73     | 59,70   |
| warmińsko-mazurskie | 46,67             | 68,77                         | 24,21         | 8,77      | 7,37      | 17,54     | 42,11   |
| wielkopolskie       | 54,93             | 59,94                         | 10,80         | 6,42      | 7,04      | 15,49     | 60,25   |
| zachodniopomorskie  | 49,42             | 71,98                         | 3,89          | 12,06     | 7,78      | 22,57     | 53,70   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.2 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Niedożywienie) 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) - Niedozżywanie

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 - Niedozżywanie

| Woj.                | <18         | 18-44      | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 26,2        | 5,1        | 16,0        | 34,5        | 95,0        |
| kujawsko-pomorskie  | 47,0        | 4,1        | 8,5         | 25,7        | 63,5        |
| lubelskie           | 15,3        | 4,1        | 7,1         | 25,6        | 60,4        |
| lubuskie            | 3,3         | 4,4        | 9,8         | 25,8        | 54,6        |
| łódzkie             | 9,1         | 5,8        | 9,7         | 34,7        | 73,6        |
| małopolskie         | 25,2        | 4,2        | 12,5        | 29,0        | 71,8        |
| mazowieckie         | 26,2        | 4,6        | 9,8         | 25,4        | 60,9        |
| opolskie            | 28,4        | 4,6        | 12,5        | 34,6        | 78,6        |
| podkarpackie        | 7,9         | 1,7        | 7,8         | 10,9        | 58,3        |
| podlaskie           | 4,8         | 4,9        | 14,8        | 22,1        | 69,6        |
| pomorskie           | 30,0        | 3,8        | 7,5         | 27,3        | 58,0        |
| śląskie             | 12,9        | 5,9        | 14,0        | 29,7        | 58,7        |
| świętokrzyskie      | 9,6         | 4,5        | 13,6        | 23,7        | 65,2        |
| warmińsko-mazurskie | 26,1        | 4,5        | 11,6        | 23,7        | 52,2        |
| wielkopolskie       | 10,3        | 3,0        | 10,6        | 21,0        | 67,0        |
| zachodniopomorskie  | 3,4         | 4,8        | 9,6         | 22,2        | 45,6        |
| <b>Polska</b>       | <b>19,1</b> | <b>4,4</b> | <b>11,0</b> | <b>26,5</b> | <b>65,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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

| Woj.                | <18         | 18-44      | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 31,6        | 6,1        | 15,7        | 29,2        | 86,3        |
| kujawsko-pomorskie  | 52,4        | 5,2        | 5,3         | 21,1        | 53,9        |
| lubelskie           | 20,0        | 5,4        | 6,0         | 20,0        | 55,8        |
| lubuskie            | 3,4         | 5,8        | 8,2         | 20,4        | 37,6        |
| łódzkie             | 11,8        | 7,2        | 7,7         | 27,5        | 71,6        |
| małopolskie         | 30,5        | 5,6        | 9,9         | 23,2        | 60,0        |
| mazowieckie         | 28,6        | 5,8        | 8,3         | 22,3        | 50,9        |
| opolskie            | 31,3        | 4,9        | 10,3        | 27,8        | 69,0        |
| podkarpackie        | 9,4         | 1,5        | 6,7         | 6,9         | 52,1        |
| podlaskie           | 5,0         | 6,4        | 14,3        | 18,7        | 54,8        |
| pomorskie           | 33,8        | 5,0        | 9,3         | 25,0        | 41,9        |
| śląskie             | 15,2        | 7,2        | 12,2        | 24,5        | 49,8        |
| świętokrzyskie      | 11,8        | 3,6        | 11,8        | 16,9        | 49,7        |
| warmińsko-mazurskie | 23,4        | 5,2        | 10,0        | 14,7        | 46,1        |
| wielkopolskie       | 11,1        | 3,8        | 13,1        | 14,2        | 66,2        |
| zachodniopomorskie  | 2,1         | 6,0        | 8,7         | 17,7        | 40,0        |
| <b>Polska</b>       | <b>21,7</b> | <b>5,4</b> | <b>10,0</b> | <b>21,4</b> | <b>56,7</b> |

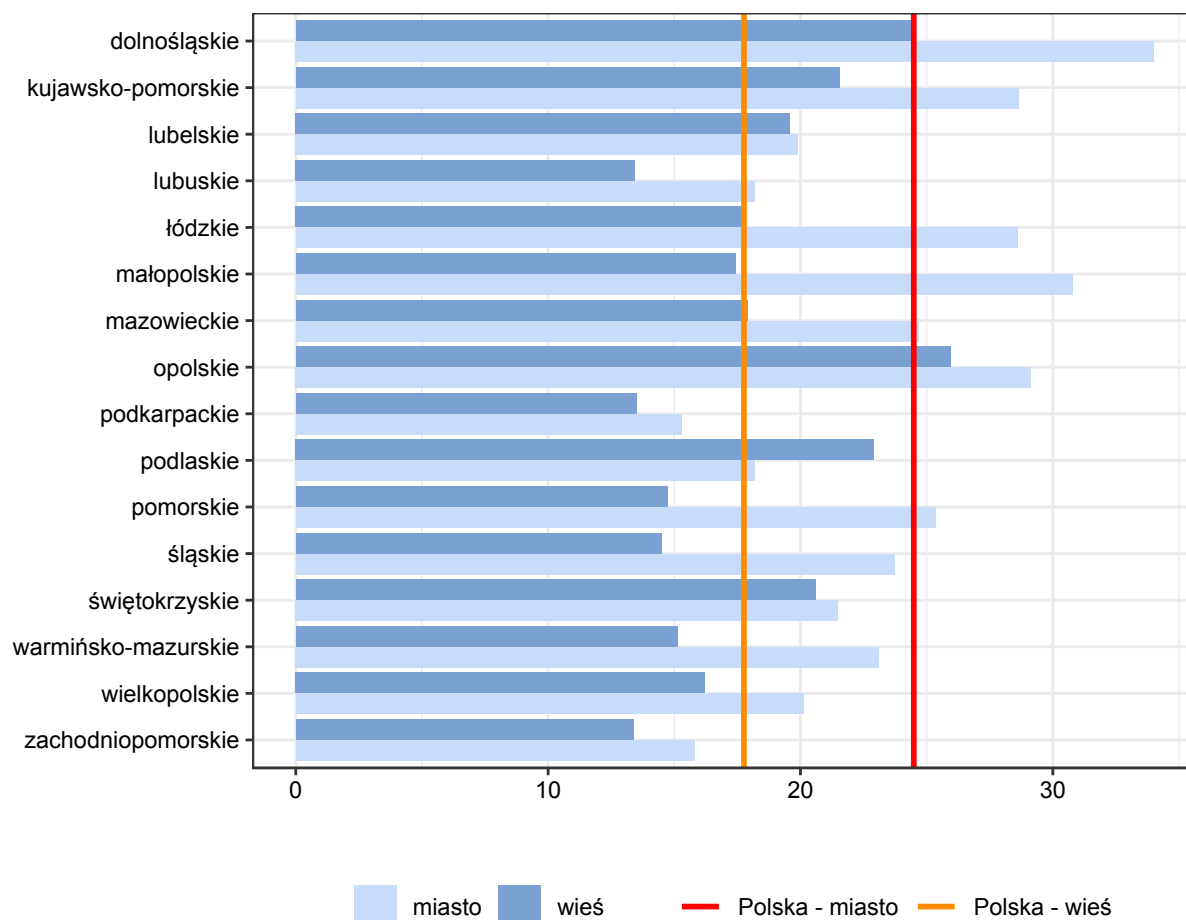
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

| Woj.                | <18         | 18-44      | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 21,2        | 4,1        | 16,2        | 40,5        | 108,7       |
| kujawsko-pomorskie  | 41,9        | 3,0        | 11,6        | 30,6        | 78,1        |
| lubelskie           | 10,8        | 2,9        | 8,2         | 31,5        | 67,7        |
| lubuskie            | 3,2         | 3,0        | 11,3        | 31,6        | 80,1        |
| łódzkie             | 6,5         | 4,4        | 11,8        | 42,9        | 77,0        |
| małopolskie         | 20,1        | 2,9        | 15,1        | 35,2        | 89,3        |
| mazowieckie         | 23,9        | 3,4        | 11,3        | 28,9        | 76,5        |
| opolskie            | 25,8        | 4,3        | 14,7        | 41,6        | 93,2        |
| podkarpackie        | 6,5         | 1,9        | 8,8         | 15,1        | 67,4        |
| podlaskie           | 4,7         | 3,5        | 15,4        | 25,7        | 92,5        |
| pomorskie           | 26,4        | 2,7        | 5,7         | 29,7        | 81,2        |
| śląskie             | 10,7        | 4,7        | 15,8        | 35,5        | 71,8        |
| świętokrzyskie      | 7,5         | 5,4        | 15,4        | 30,9        | 88,5        |
| warmińsko-mazurskie | 28,7        | 3,9        | 13,2        | 33,3        | 61,6        |
| wielkopolskie       | 9,6         | 2,4        | 8,0         | 28,4        | 68,3        |
| zachodniopomorskie  | 4,6         | 3,7        | 10,5        | 27,1        | 54,0        |
| <b>Polska</b>       | <b>16,7</b> | <b>3,5</b> | <b>12,1</b> | <b>32,1</b> | <b>78,2</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) - Niedozżywienie



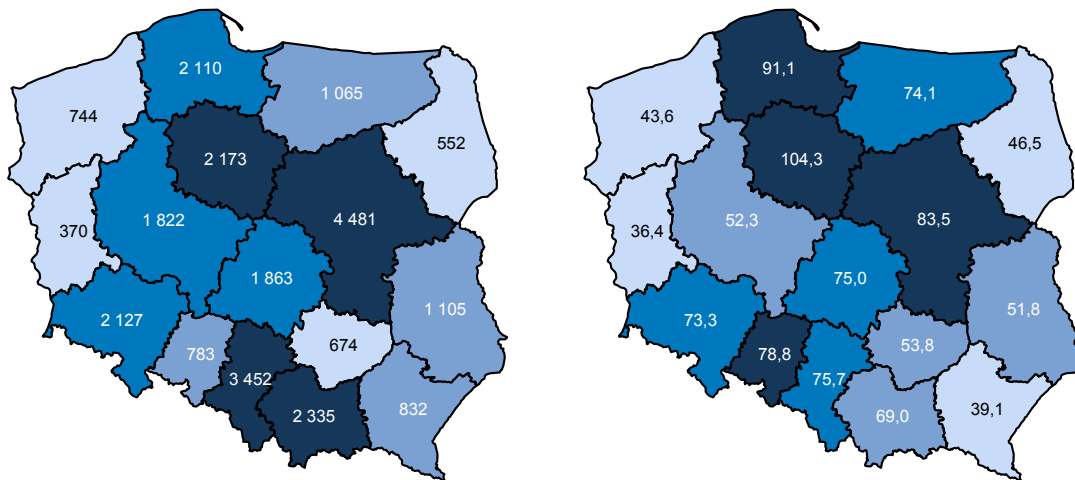
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Niedozżywienie

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 26,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,1 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 i na 100 tys. ludności) - Niedożywienie



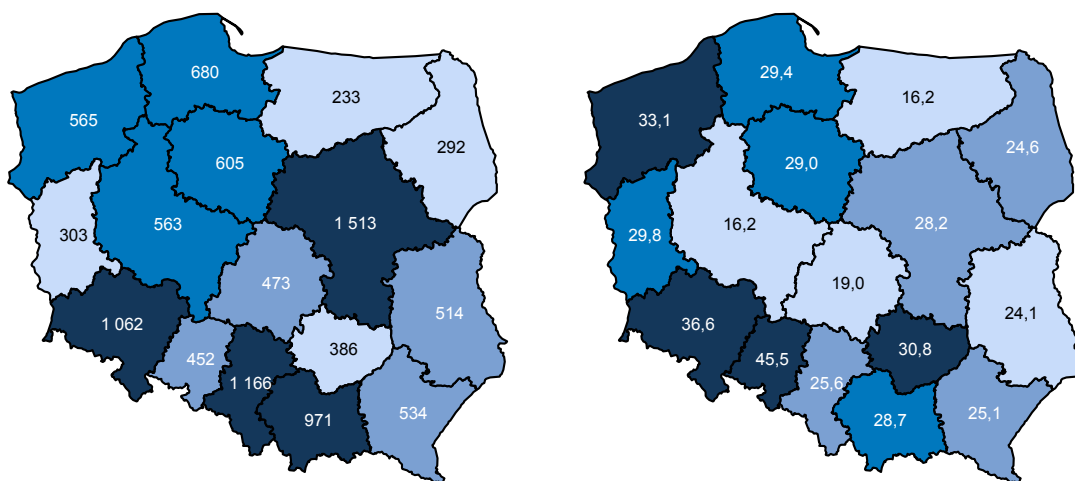
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Inne niedobory pokarmowe

Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Inne niedobory pokarmowe' w roku 2016 wyniosła 10,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 26,8.

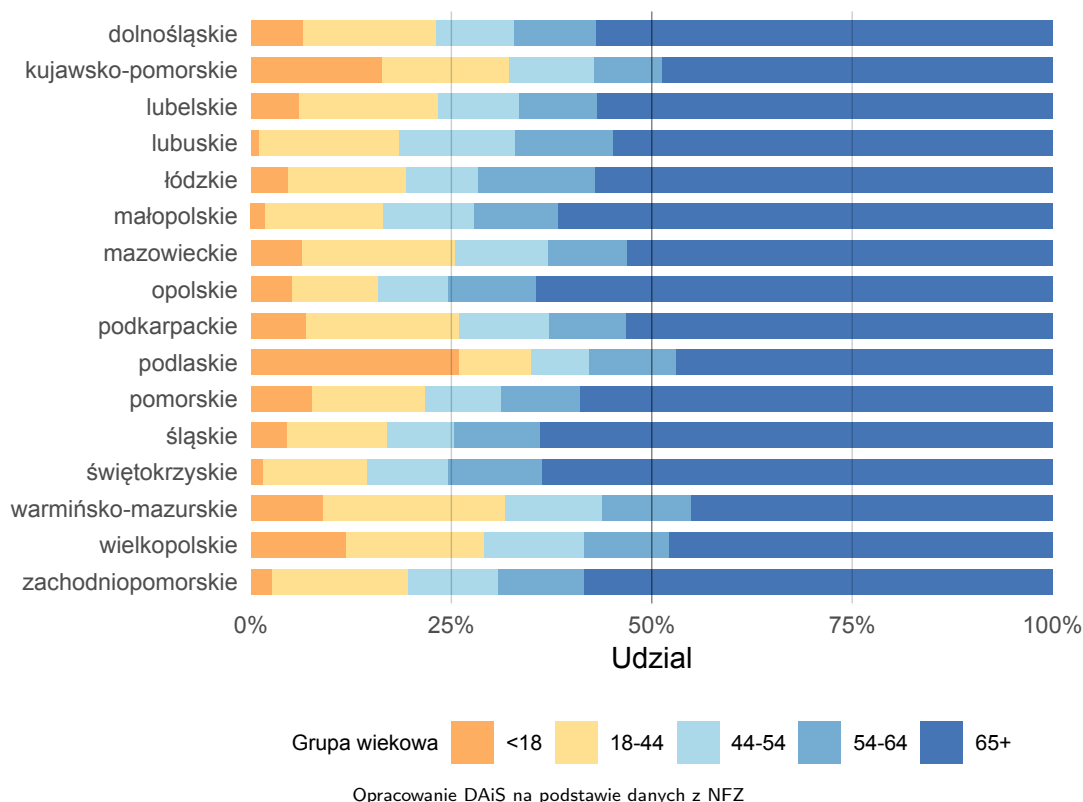
Mapa 1.2.3 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie świętokrzyskim zapadalność wyniosła 0,4 tys. Na wykresie 1.2.4 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.3:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Inne niedobory pokarmowe



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Wykres 1.2.4:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Inne niedobory pokarmowe**Tabela 1.2.7:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Inne niedobory pokarmowe

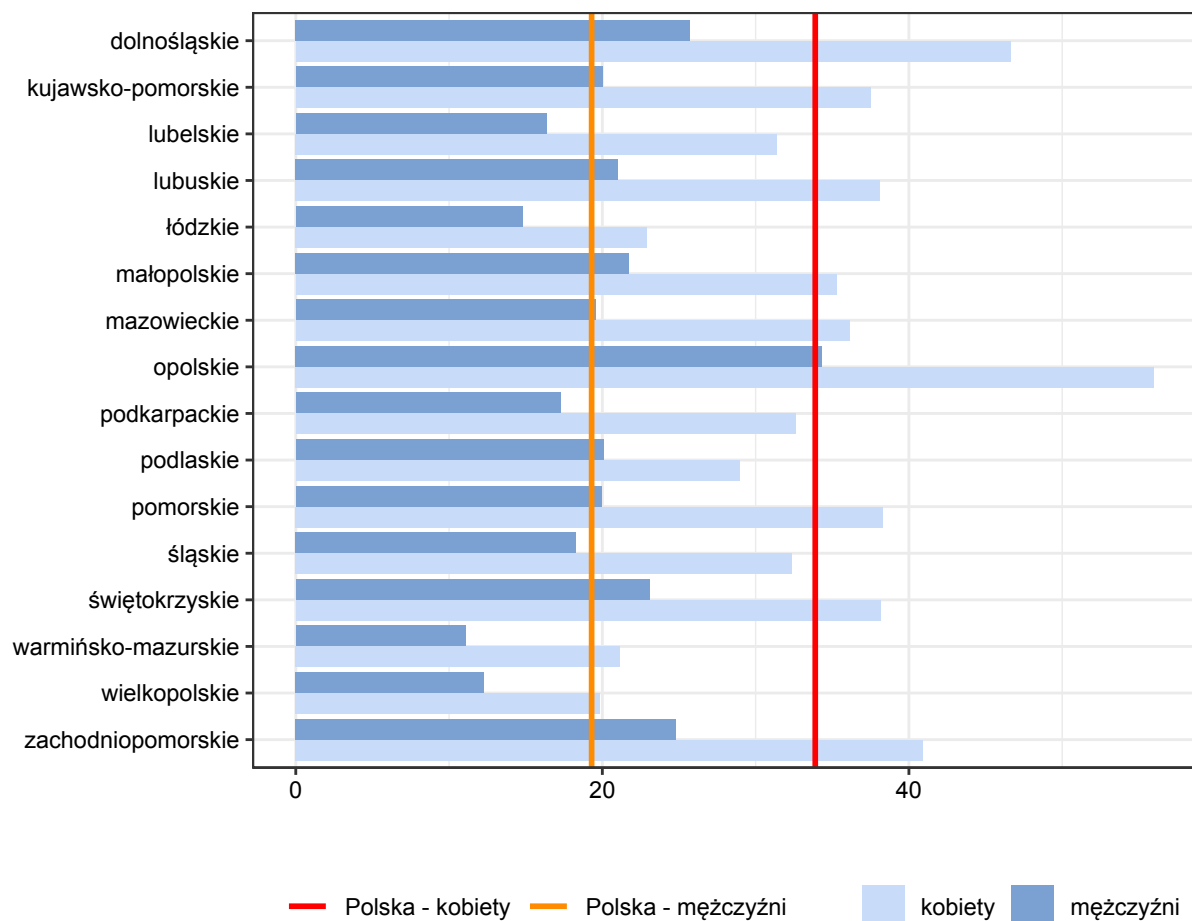
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 66,20             | 77,12                         | 6,59          | 16,48     | 9,79      | 10,17     | 56,97   |
| kujawsko-pomorskie  | 66,61             | 67,60                         | 16,36         | 15,87     | 10,58     | 8,43      | 48,76   |
| lubelskie           | 67,12             | 44,36                         | 6,03          | 17,32     | 10,12     | 9,73      | 56,81   |
| lubuskie            | 65,68             | 63,04                         | 0,99          | 17,49     | 14,52     | 12,21     | 54,79   |
| łódzkie             | 63,00             | 80,34                         | 4,65          | 14,80     | 8,88      | 14,59     | 57,08   |
| małopolskie         | 63,23             | 57,78                         | 1,75          | 14,73     | 11,43     | 10,40     | 61,69   |
| mazowieckie         | 66,82             | 57,04                         | 6,41          | 19,10     | 11,63     | 9,78      | 53,07   |
| opolskie            | 63,50             | 57,08                         | 5,09          | 10,84     | 8,63      | 11,06     | 64,38   |
| podkarpackie        | 66,29             | 44,01                         | 6,93          | 19,10     | 11,24     | 9,55      | 53,18   |
| podlaskie           | 60,27             | 49,66                         | 26,03         | 8,90      | 7,19      | 10,96     | 46,92   |
| pomorskie           | 66,91             | 73,53                         | 7,65          | 14,12     | 9,41      | 9,85      | 58,97   |
| śląskie             | 65,52             | 85,25                         | 4,55          | 12,52     | 8,23      | 10,72     | 63,98   |
| świętokrzyskie      | 63,47             | 57,25                         | 1,55          | 12,95     | 10,10     | 11,66     | 63,73   |
| warmińsko-mazurskie | 66,52             | 63,52                         | 9,01          | 22,75     | 12,02     | 11,16     | 45,06   |
| wielkopolskie       | 63,06             | 57,90                         | 11,90         | 17,23     | 12,43     | 10,66     | 47,78   |
| zachodniopomorskie  | 63,54             | 76,81                         | 2,65          | 16,99     | 11,15     | 10,80     | 58,41   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Inne niedobory pokarmowe) 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 ramach 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) - Inne niedobory pokarmowe



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 - Inne niedobory pokarmowe

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 14,4        | 15,9        | 30,2        | 24,7        | 112,5       |
| kujawsko-pomorskie  | 26,3        | 12,2        | 24,6        | 17,0        | 81,9        |
| lubelskie           | 8,2         | 11,1        | 19,5        | 16,8        | 75,1        |
| lubuskie            | 1,6         | 13,7        | 35,9        | 24,5        | 96,3        |
| łódzkie             | 5,3         | 7,8         | 13,6        | 18,7        | 54,9        |
| małopolskie         | 2,7         | 10,9        | 26,2        | 22,9        | 104,6       |
| mazowieckie         | 9,7         | 14,3        | 27,4        | 20,3        | 82,9        |
| opolskie            | 14,5        | 13,3        | 28,7        | 33,9        | 158,9       |
| podkarpackie        | 9,5         | 12,3        | 22,1        | 18,0        | 80,4        |
| podlaskie           | 36,9        | 5,8         | 13,5        | 19,1        | 65,3        |
| pomorskie           | 11,6        | 10,8        | 22,8        | 21,3        | 104,3       |
| śląskie             | 6,9         | 8,8         | 16,4        | 18,3        | 87,2        |
| świętokrzyskie      | 2,9         | 10,8        | 25,2        | 24,3        | 102,2       |
| warmińsko-mazurskie | 7,9         | 9,6         | 15,5        | 12,3        | 45,7        |
| wielkopolskie       | 10,0        | 7,2         | 16,4        | 12,7        | 46,8        |
| zachodniopomorskie  | 5,1         | 14,9        | 30,3        | 23,4        | 109,1       |
| <b>Polska</b>       | <b>10,0</b> | <b>11,2</b> | <b>22,5</b> | <b>19,8</b> | <b>85,5</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.9:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Inne niedobory pokarmowe

| Woj.                | <18        | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 16,4       | 25,1        | 45,4        | 25,7        | 119,6       |
| kujawsko-pomorskie  | 17,4       | 20,4        | 41,2        | 21,8        | 94,0        |
| lubelskie           | 13,0       | 17,0        | 33,2        | 14,9        | 78,9        |
| lubuskie            | -          | 21,6        | 52,5        | 25,5        | 102,3       |
| łódzkie             | 4,9        | 12,7        | 17,3        | 15,3        | 57,5        |
| małopolskie         | 1,6        | 16,2        | 39,3        | 25,9        | 105,5       |
| mazowieckie         | 9,6        | 23,0        | 42,4        | 18,9        | 88,3        |
| opolskie            | 16,9       | 23,0        | 39,9        | 31,8        | 164,3       |
| podkarpackie        | 10,5       | 21,0        | 37,2        | 16,5        | 83,0        |
| podlaskie           | 36,9       | 8,7         | 19,4        | 18,7        | 69,7        |
| pomorskie           | 11,0       | 17,6        | 36,5        | 22,0        | 117,8       |
| śląskie             | 8,3        | 12,3        | 24,4        | 18,9        | 96,4        |
| świętokrzyskie      | 3,0        | 17,9        | 43,1        | 24,3        | 100,8       |
| warmińsko-mazurskie | 8,6        | 16,8        | 23,4        | 11,0        | 47,5        |
| wielkopolskie       | 6,5        | 11,5        | 27,6        | 13,0        | 48,7        |
| zachodniopomorskie  | 4,9        | 24,5        | 45,5        | 18,4        | 112,7       |
| <b>Polska</b>       | <b>9,9</b> | <b>17,9</b> | <b>34,8</b> | <b>19,6</b> | <b>90,7</b> |

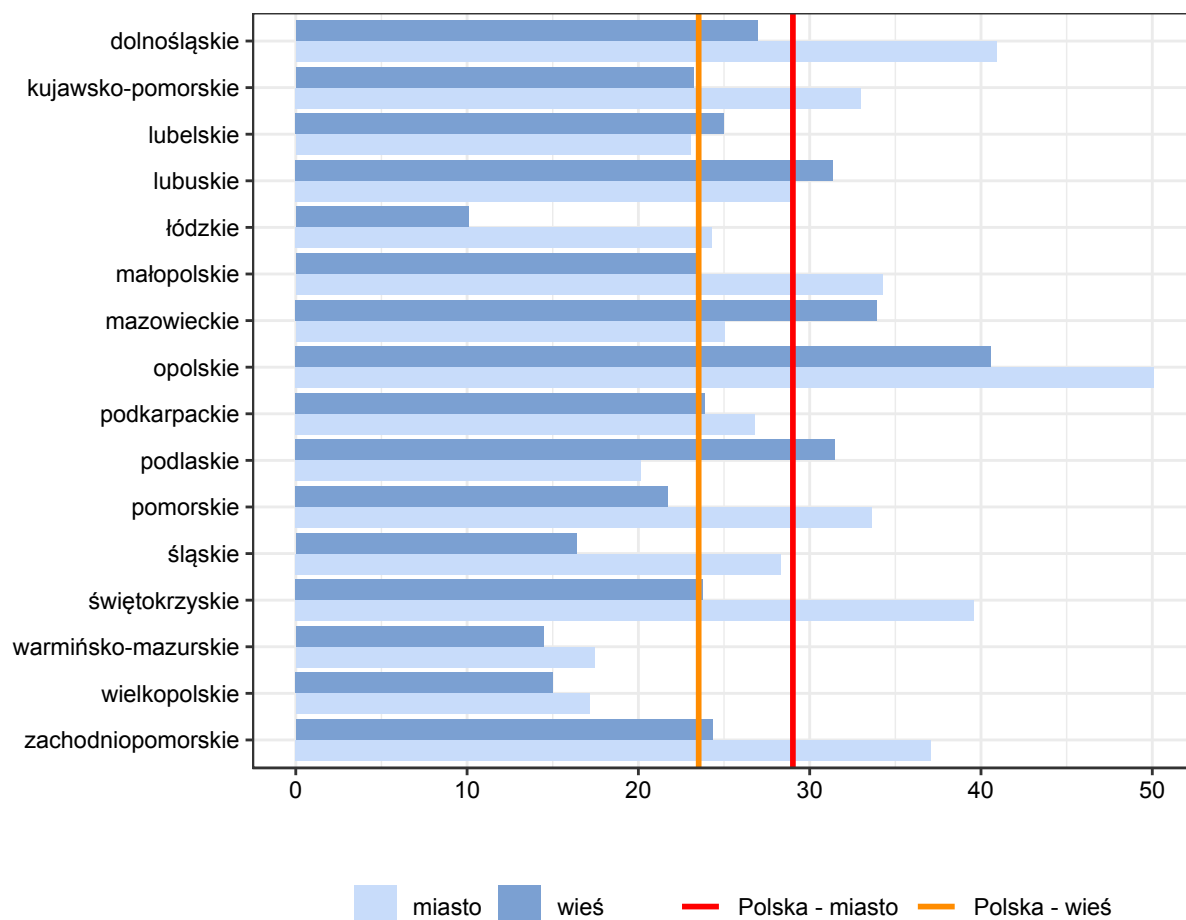
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.10:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Inne niedobory pokarmowe

| Woj.                | <18         | 18-44      | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 12,4        | 7,0        | 15,1        | 23,6        | 101,5       |
| kujawsko-pomorskie  | 34,7        | 4,2        | 7,8         | 11,8        | 63,5        |
| lubelskie           | 3,6         | 5,6        | 6,0         | 18,9        | 69,1        |
| lubuskie            | 3,2         | 6,1        | 19,5        | 23,4        | 87,3        |
| łódzkie             | 5,6         | 3,1        | 9,9         | 22,6        | 50,8        |
| małopolskie         | 3,7         | 5,8        | 13,2        | 19,7        | 103,2       |
| mazowieckie         | 9,7         | 5,5        | 12,2        | 21,9        | 74,4        |
| opolskie            | 12,3        | 3,8        | 17,6        | 36,1        | 150,7       |
| podkarpackie        | 8,5         | 4,0        | 7,3         | 19,5        | 76,5        |
| podlaskie           | 36,9        | 3,0        | 7,7         | 19,6        | 58,4        |
| pomorskie           | 12,1        | 4,2        | 9,2         | 20,5        | 85,0        |
| śląskie             | 5,6         | 5,3        | 8,3         | 17,6        | 73,6        |
| świętokrzyskie      | 2,8         | 4,2        | 7,7         | 24,3        | 104,2       |
| warmińsko-mazurskie | 7,3         | 2,8        | 7,7         | 13,7        | 42,9        |
| wielkopolskie       | 13,4        | 3,1        | 5,2         | 12,4        | 44,1        |
| zachodniopomorskie  | 5,3         | 5,8        | 15,3        | 28,8        | 103,8       |
| <b>Polska</b>       | <b>10,3</b> | <b>4,8</b> | <b>10,2</b> | <b>20,1</b> | <b>77,7</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) - Inne niedobory pokarmowe



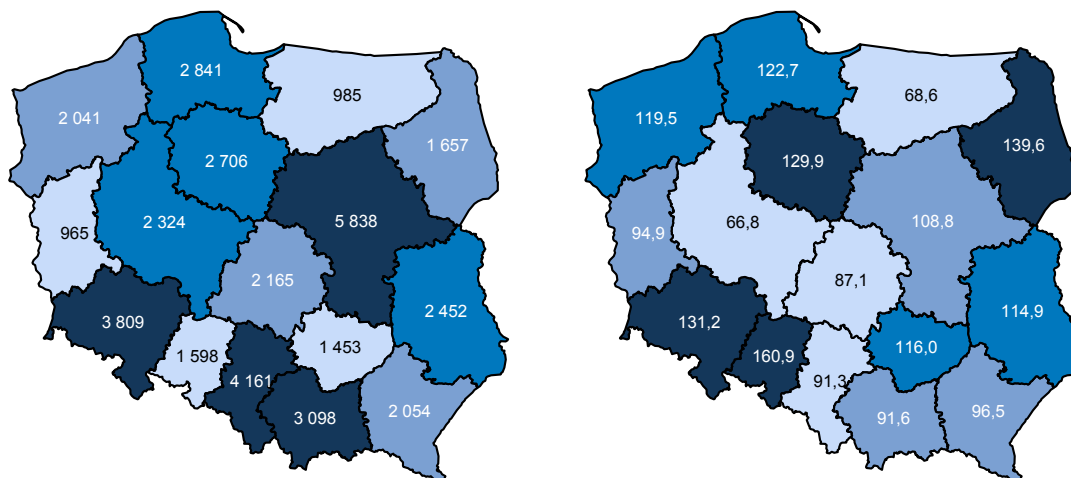
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Inne niedobory pokarmowe

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 40,1 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,1 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 i na 100 tys. ludności) - Inne niedobory pokarmowe



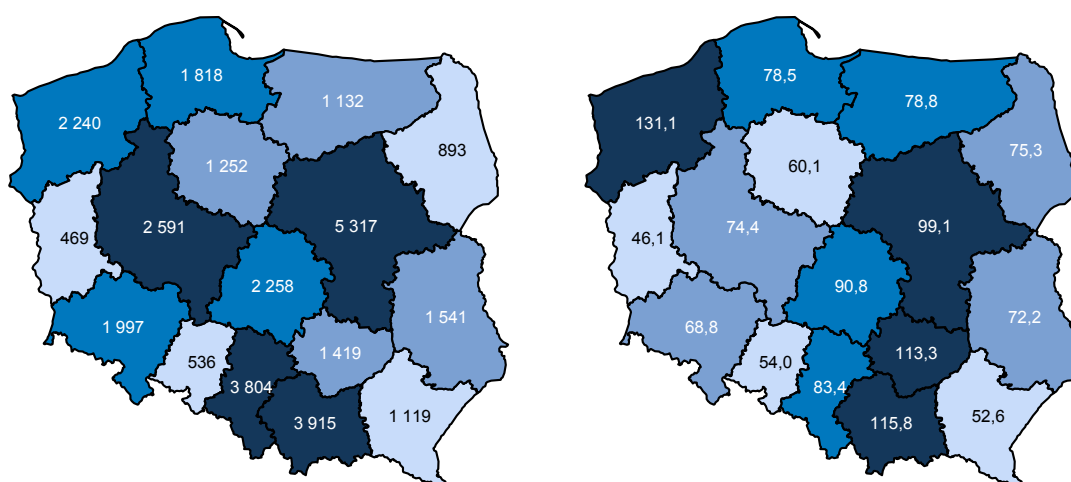
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Otyłość

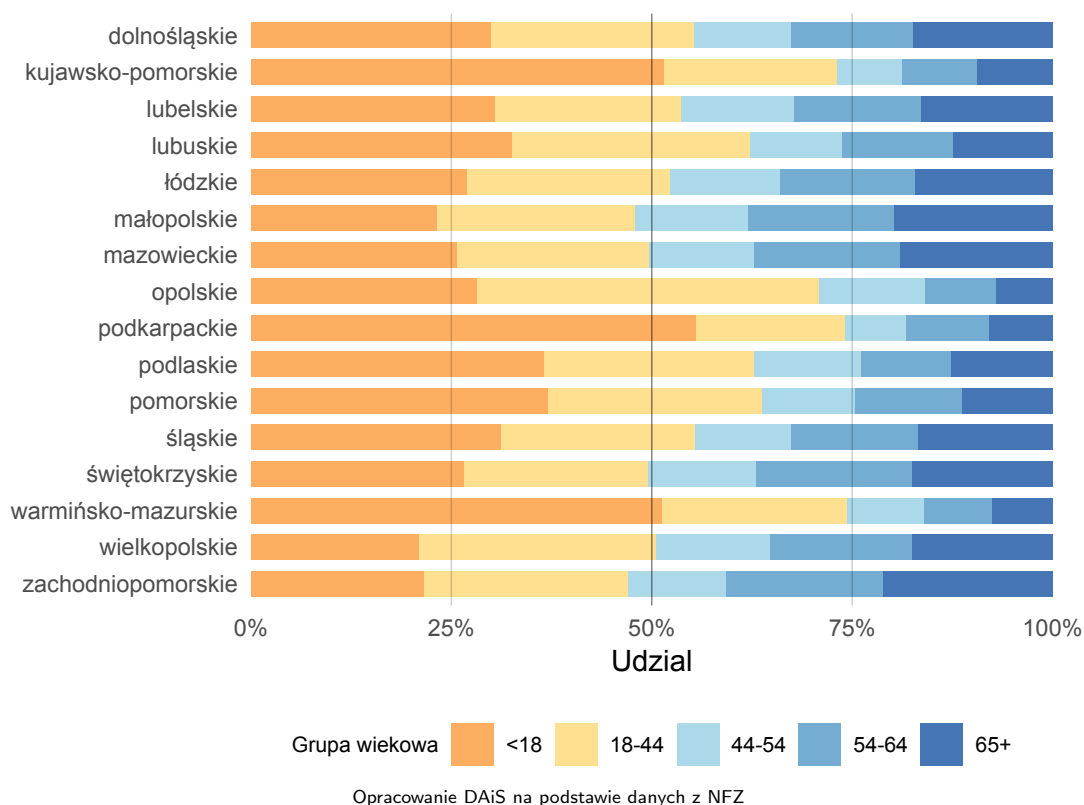
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznaw z grupy 'Otyłość' w roku 2016 wyniosła 32,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 84,0.

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 świętokrzyskim zapadalność wyniosła 1,4 tys. Na wykresie 1.2.7 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.5:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Otyłość



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

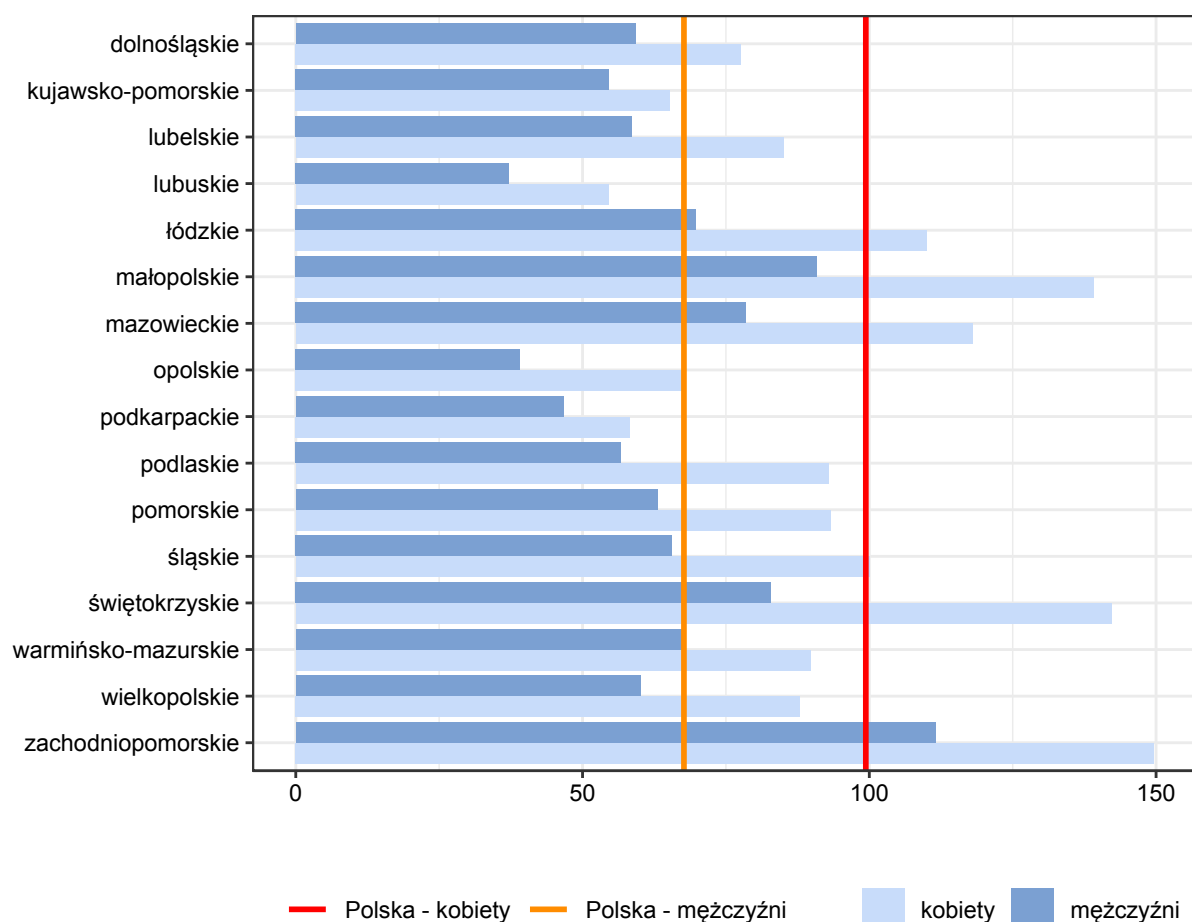
**Wykres 1.2.7:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Otyłość**Tabela 1.2.11:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Otyłość

| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 58,59             | 72,26                         | 29,89         | 25,44     | 12,12     | 15,17     | 17,38   |
| kujawsko-pomorskie  | 55,99             | 62,38                         | 51,60         | 21,49     | 8,23      | 9,27      | 9,42    |
| lubelskie           | 60,67             | 54,19                         | 30,50         | 23,17     | 14,15     | 15,77     | 16,42   |
| lubuskie            | 60,77             | 62,26                         | 32,62         | 29,64     | 11,51     | 13,86     | 12,37   |
| łódzkie             | 63,42             | 72,19                         | 26,93         | 25,42     | 13,64     | 16,92     | 17,09   |
| małopolskie         | 61,89             | 62,53                         | 23,19         | 24,78     | 14,05     | 18,19     | 19,80   |
| mazowieckie         | 62,10             | 69,66                         | 25,73         | 23,96     | 13,05     | 18,19     | 19,07   |
| opolskie            | 64,93             | 50,56                         | 28,17         | 42,72     | 13,25     | 8,77      | 7,09    |
| podkarpackie        | 56,57             | 46,74                         | 55,59         | 18,50     | 7,69      | 10,37     | 7,86    |
| podlaskie           | 63,27             | 66,29                         | 36,62         | 26,09     | 13,44     | 11,20     | 12,65   |
| pomorskie           | 60,89             | 69,97                         | 37,07         | 26,73     | 11,61     | 13,31     | 11,28   |
| śląskie             | 62,07             | 84,57                         | 31,20         | 24,16     | 12,09     | 15,77     | 16,77   |
| świętokrzyskie      | 64,34             | 52,71                         | 26,64         | 22,90     | 13,46     | 19,45     | 17,55   |
| warmińsko-mazurskie | 58,13             | 59,01                         | 51,33         | 23,06     | 9,54      | 8,57      | 7,51    |
| wielkopolskie       | 60,67             | 64,69                         | 21,03         | 29,53     | 14,28     | 17,64     | 17,52   |
| zachodniopomorskie  | 58,62             | 73,48                         | 21,61         | 25,40     | 12,32     | 19,46     | 21,21   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.8 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Otyłość) 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) - Otyłość

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 - Otyłość

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 122,4        | 46,3        | 70,3        | 69,3        | 64,5        |
| kujawsko-pomorskie  | 171,6        | 34,2        | 39,6        | 38,7        | 32,8        |
| lubelskie           | 124,2        | 44,5        | 81,9        | 81,7        | 65,0        |
| lubuskie            | 83,3         | 35,9        | 44,1        | 43,0        | 33,7        |
| łódzkie             | 145,6        | 63,8        | 100,0       | 103,5       | 78,5        |
| małopolskie         | 142,1        | 74,3        | 129,9       | 161,5       | 135,3       |
| mazowieckie         | 136,2        | 63,0        | 108,1       | 132,8       | 104,6       |
| opolskie            | 95,5         | 62,2        | 52,3        | 31,9        | 20,8        |
| podkarpackie        | 159,2        | 25,0        | 31,7        | 40,9        | 24,9        |
| podlaskie           | 158,7        | 52,0        | 77,3        | 59,8        | 53,9        |
| pomorskie           | 149,7        | 54,9        | 75,2        | 76,8        | 53,3        |
| śląskie             | 154,7        | 55,1        | 78,6        | 87,8        | 74,6        |
| świętokrzyskie      | 180,8        | 70,2        | 123,6       | 148,8       | 103,4       |
| warmińsko-mazurskie | 219,8        | 47,4        | 59,9        | 46,0        | 37,0        |
| wielkopolskie       | 81,7         | 57,0        | 86,9        | 96,8        | 79,0        |
| zachodniopomorskie  | 164,0        | 88,6        | 132,9       | 167,2       | 157,0       |
| <b>Polska</b>       | <b>140,7</b> | <b>55,8</b> | <b>85,3</b> | <b>94,7</b> | <b>77,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+         |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| dolnośląskie        | 118,7        | 66,4        | 76,9         | 74,0         | 69,1        |
| kujawsko-pomorskie  | 167,4        | 47,0        | 54,9         | 40,4         | 35,5        |
| lubelskie           | 121,1        | 63,2        | 107,2        | 95,0         | 73,8        |
| lubuskie            | 88,2         | 52,2        | 54,2         | 45,9         | 36,7        |
| łódzkie             | 146,4        | 93,8        | 119,2        | 136,3        | 87,7        |
| małopolskie         | 150,7        | 101,2       | 159,0        | 200,0        | 147,7       |
| mazowieckie         | 144,7        | 88,2        | 131,5        | 152,3        | 117,0       |
| opolskie            | 91,3         | 95,8        | 69,5         | 37,1         | 25,4        |
| podkarpackie        | 162,8        | 35,3        | 30,5         | 49,6         | 31,8        |
| podlaskie           | 168,5        | 78,1        | 102,4        | 71,3         | 67,4        |
| pomorskie           | 150,7        | 79,1        | 101,6        | 93,5         | 59,6        |
| śląskie             | 165,0        | 76,2        | 98,7         | 106,9        | 86,6        |
| świętokrzyskie      | 169,9        | 104,0       | 166,0        | 201,6        | 130,5       |
| warmińsko-mazurskie | 217,3        | 75,1        | 70,3         | 49,7         | 43,9        |
| wielkopolskie       | 89,6         | 78,4        | 101,7        | 109,8        | 80,4        |
| zachodniopomorskie  | 173,1        | 117,9       | 156,9        | 168,2        | 168,1       |
| <b>Polska</b>       | <b>144,6</b> | <b>78,9</b> | <b>104,7</b> | <b>111,4</b> | <b>86,7</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

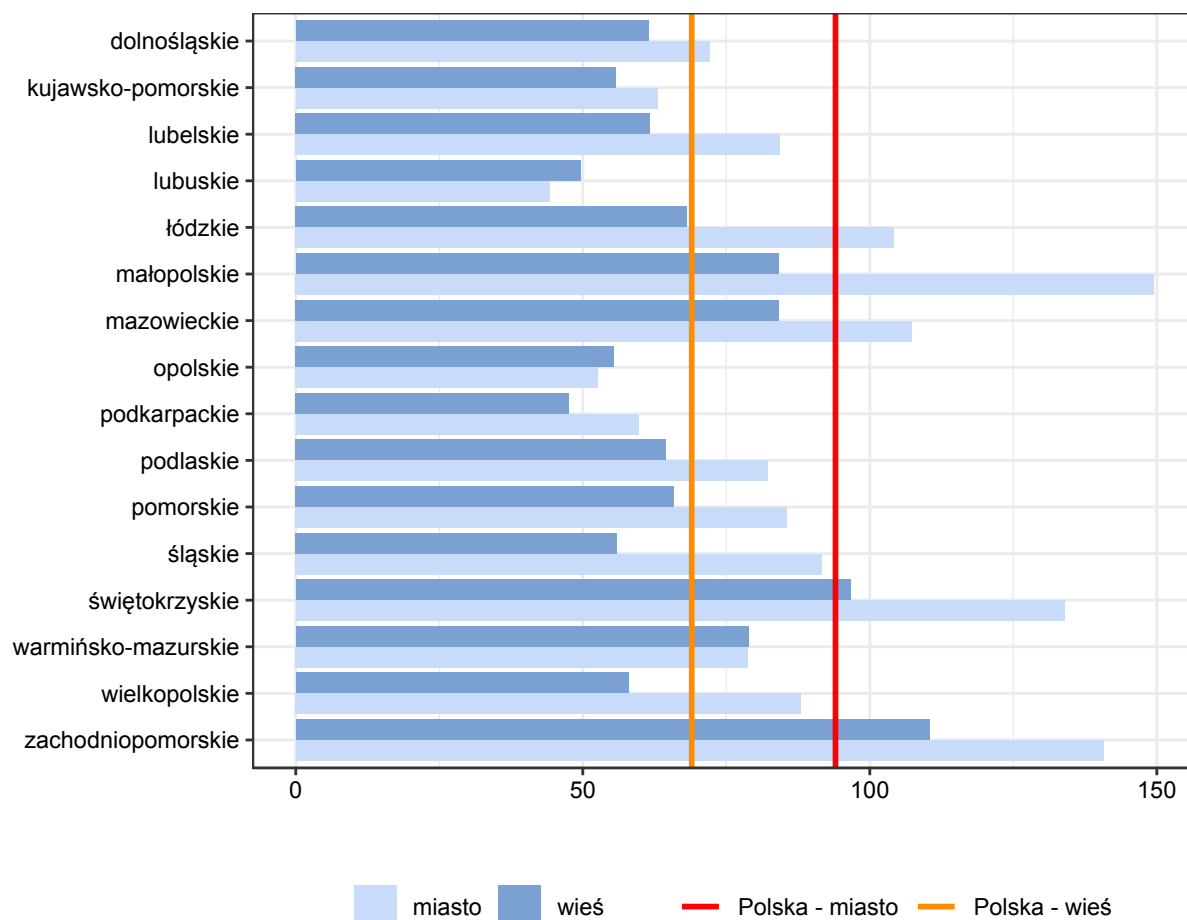
**Tabela 1.2.14:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Otyłość

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 126,0        | 26,6        | 63,8        | 64,1        | 57,4        |
| kujawsko-pomorskie  | 175,5        | 21,7        | 24,0        | 36,9        | 28,6        |
| lubelskie           | 127,1        | 26,9        | 56,8        | 67,2        | 51,1        |
| lubuskie            | 78,7         | 20,2        | 34,1        | 39,9        | 29,1        |
| łódzkie             | 144,8        | 34,9        | 80,3        | 66,1        | 63,6        |
| małopolskie         | 133,8        | 47,8        | 101,0       | 120,2       | 116,7       |
| mazowieckie         | 128,1        | 37,8        | 84,4        | 110,9       | 85,5        |
| opolskie            | 99,5         | 29,1        | 35,2        | 26,4        | 13,7        |
| podkarpackie        | 155,7        | 15,1        | 32,9        | 31,7        | 14,7        |
| podlaskie           | 149,3        | 27,3        | 52,5        | 47,7        | 32,9        |
| pomorskie           | 148,8        | 31,1        | 49,0        | 58,8        | 44,4        |
| śląskie             | 144,9        | 34,6        | 58,1        | 66,7        | 56,8        |
| świętokrzyskie      | 191,2        | 38,5        | 82,0        | 93,8        | 62,5        |
| warmińsko-mazurskie | 222,1        | 21,2        | 49,6        | 42,1        | 26,4        |
| wielkopolskie       | 74,2         | 36,2        | 72,1        | 82,5        | 77,0        |
| zachodniopomorskie  | 155,3        | 60,5        | 109,2       | 166,1       | 140,6       |
| <b>Polska</b>       | <b>136,9</b> | <b>33,3</b> | <b>65,9</b> | <b>76,4</b> | <b>63,8</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) - Otyłość



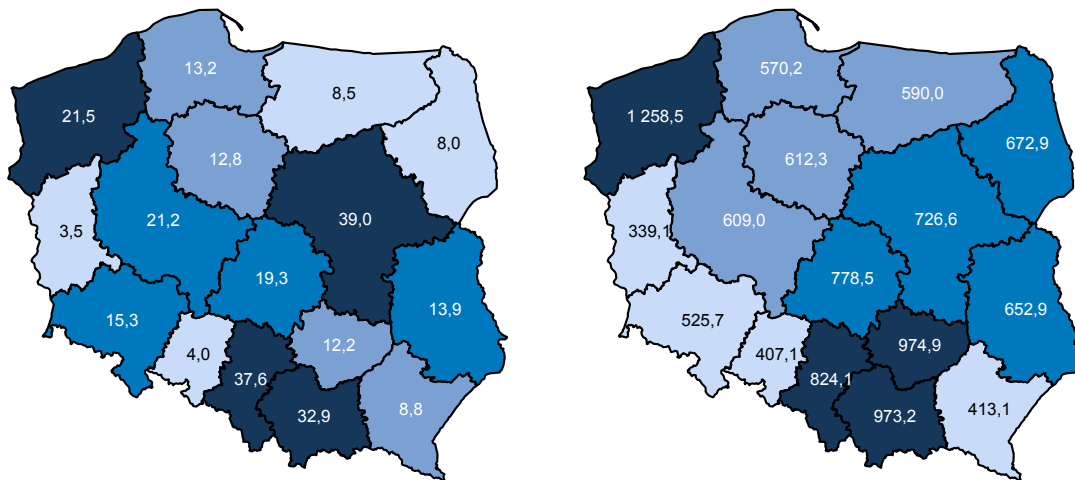
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Otyłość

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 271,6 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,7 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) - Otyłość



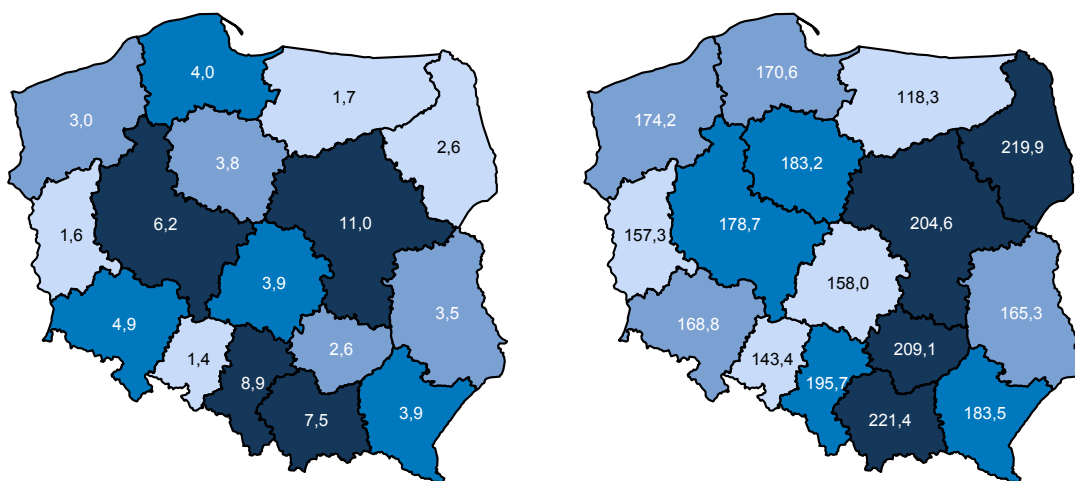
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Zaburzenia metaboliczne

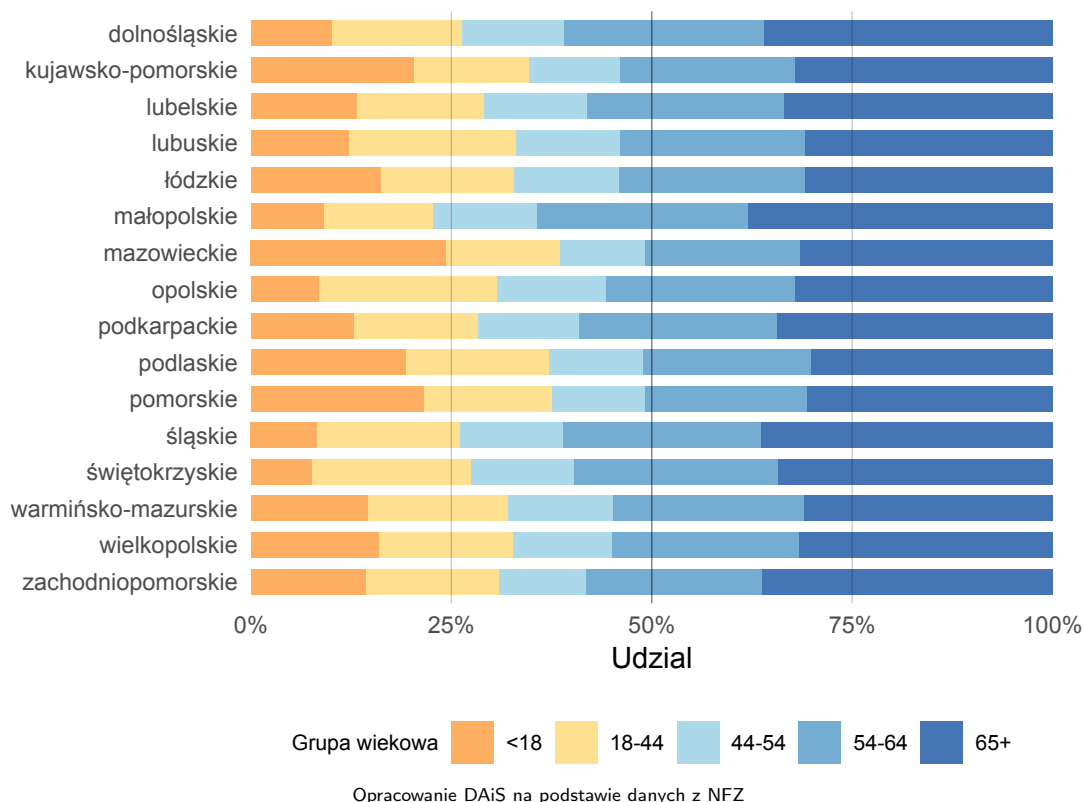
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Zaburzenia metaboliczne' w roku 2016 wyniosła 70,6 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 183,6.

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 świętokrzyskim zapadalność wyniosła 2,6 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) - Zaburzenia metaboliczne



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

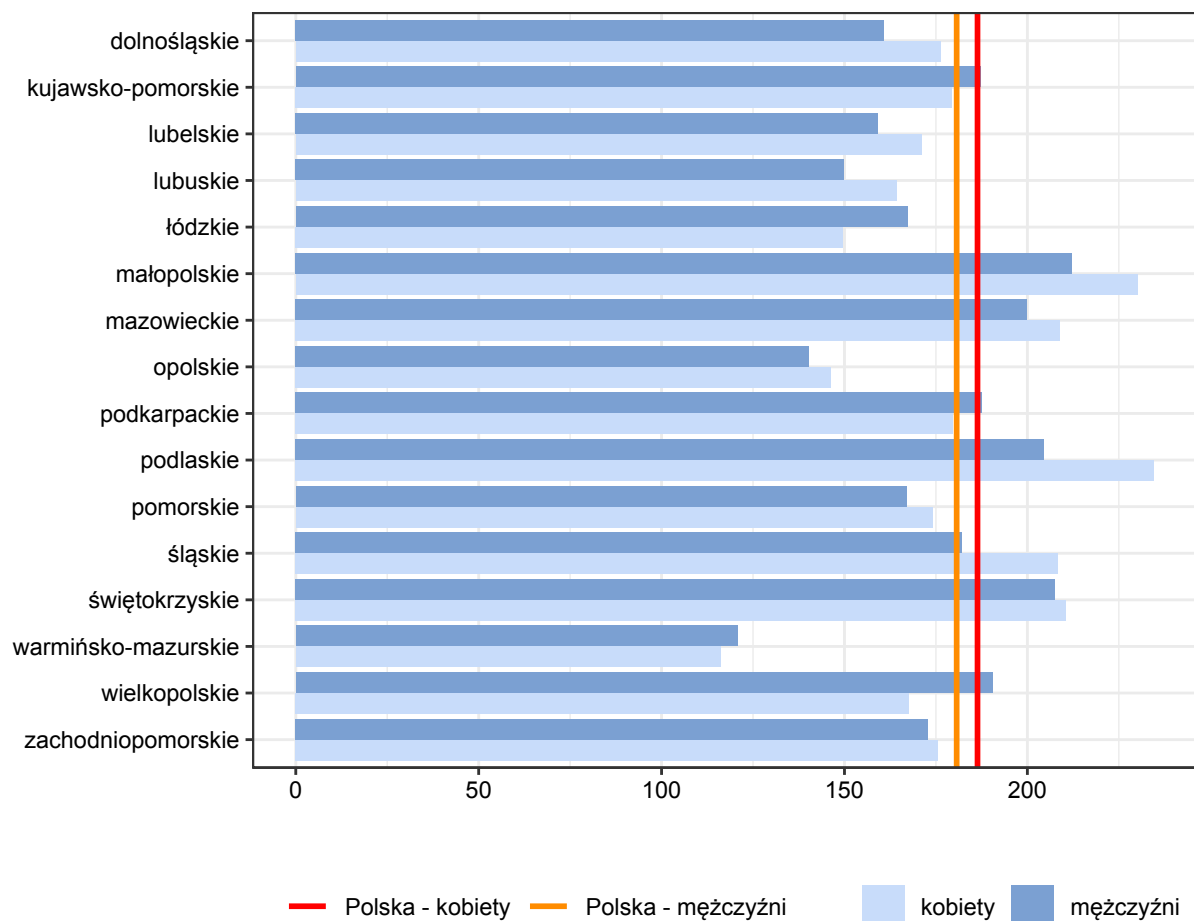
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 54,21             | 78,33                         | 10,10         | 16,28     | 12,63     | 25,04     | 35,95   |
| kujawsko-pomorskie  | 50,50             | 69,12                         | 20,38         | 14,27     | 11,42     | 21,77     | 32,16   |
| lubelskie           | 53,35             | 58,17                         | 13,24         | 15,88     | 12,79     | 24,65     | 33,44   |
| lubuskie            | 53,62             | 71,12                         | 12,19         | 20,94     | 13,00     | 23,00     | 30,88   |
| łódzkie             | 49,55             | 74,23                         | 16,30         | 16,50     | 13,17     | 23,12     | 30,91   |
| małopolskie         | 53,50             | 56,70                         | 9,19          | 13,50     | 13,08     | 26,26     | 37,97   |
| mazowieckie         | 53,26             | 74,25                         | 24,33         | 14,27     | 10,60     | 19,30     | 31,51   |
| opolskie            | 52,67             | 65,73                         | 8,50          | 22,19     | 13,62     | 23,53     | 32,16   |
| podkarpackie        | 49,96             | 52,19                         | 12,91         | 15,49     | 12,55     | 24,66     | 34,39   |
| podlaskie           | 54,67             | 73,26                         | 19,31         | 17,93     | 11,72     | 20,92     | 30,11   |
| pomorskie           | 52,33             | 75,54                         | 21,54         | 16,05     | 11,57     | 20,25     | 30,58   |
| śląskie             | 55,12             | 86,65                         | 8,24          | 17,92     | 12,75     | 24,75     | 36,34   |
| świętokrzyskie      | 51,60             | 56,30                         | 7,60          | 19,89     | 12,86     | 25,46     | 34,20   |
| warmińsko-mazurskie | 50,06             | 67,65                         | 14,65         | 17,41     | 13,18     | 23,76     | 31,00   |
| wielkopolskie       | 48,16             | 64,41                         | 15,96         | 16,81     | 12,26     | 23,30     | 31,67   |
| zachodniopomorskie  | 51,75             | 79,30                         | 14,42         | 16,50     | 10,82     | 22,08     | 36,19   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.11 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Zaburzenia metaboliczne) 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 wiekowych), 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) - Zaburzenia metaboliczne



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 - Zaburzenia metaboliczne

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 101,5        | 72,7        | 179,9        | 280,7        | 327,7        |
| kujawsko-pomorskie  | 206,7        | 69,2        | 167,6        | 277,3        | 340,8        |
| lubelskie           | 123,4        | 69,8        | 169,4        | 292,2        | 303,1        |
| lubuskie            | 106,2        | 86,4        | 169,7        | 243,3        | 286,7        |
| łódzkie             | 153,3        | 72,1        | 167,9        | 246,0        | 247,0        |
| małopolskie         | 107,6        | 77,4        | 231,5        | 446,1        | 496,5        |
| mazowieckie         | 265,8        | 77,4        | 181,2        | 290,9        | 357,0        |
| opolskie            | 76,5         | 85,8        | 142,8        | 227,1        | 250,0        |
| podkarpackie        | 129,0        | 73,0        | 180,8        | 339,2        | 380,1        |
| podlaskie           | 244,6        | 104,4       | 197,2        | 326,5        | 374,6        |
| pomorskie           | 189,0        | 71,6        | 162,9        | 253,9        | 314,3        |
| śląskie             | 95,8         | 95,9        | 194,3        | 323,2        | 378,9        |
| świętokrzyskie      | 95,2         | 112,5       | 218,0        | 359,7        | 372,1        |
| warmińsko-mazurskie | 94,2         | 53,7        | 124,2        | 191,7        | 229,3        |
| wielkopolskie       | 148,8        | 77,9        | 179,2        | 307,1        | 343,2        |
| zachodniopomorskie  | 145,3        | 76,5        | 155,1        | 252,0        | 356,0        |
| <b>Polska</b>       | <b>152,5</b> | <b>78,9</b> | <b>180,7</b> | <b>299,4</b> | <b>347,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.17:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Zaburzenia metaboliczne

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 82,9         | 76,0        | 153,8        | 300,5        | 334,6        |
| kujawsko-pomorskie  | 185,4        | 60,0        | 148,7        | 270,5        | 340,6        |
| lubelskie           | 112,5        | 67,3        | 143,4        | 305,1        | 314,2        |
| lubuskie            | 107,1        | 100,7       | 162,5        | 266,2        | 253,9        |
| łódzkie             | 125,7        | 59,4        | 136,6        | 244,7        | 241,4        |
| małopolskie         | 104,1        | 65,4        | 204,0        | 471,0        | 511,2        |
| mazowieckie         | 250,4        | 70,0        | 158,1        | 312,4        | 372,6        |
| opolskie            | 67,8         | 97,5        | 139,0        | 226,5        | 231,5        |
| podkarpackie        | 117,6        | 56,5        | 145,2        | 336,9        | 385,9        |
| podlaskie           | 211,4        | 116,2       | 189,2        | 363,7        | 395,6        |
| pomorskie           | 176,3        | 66,8        | 133,1        | 277,9        | 329,6        |
| śląskie             | 85,5         | 95,2        | 184,8        | 343,3        | 399,3        |
| świętokrzyskie      | 85,4         | 104,0       | 192,1        | 369,3        | 369,5        |
| warmińsko-mazurskie | 89,6         | 51,2        | 107,1        | 169,3        | 229,6        |
| wielkopolskie       | 116,2        | 68,0        | 145,3        | 280,3        | 341,0        |
| zachodniopomorskie  | 132,8        | 75,3        | 133,7        | 245,0        | 356,2        |
| <b>Polska</b>       | <b>137,2</b> | <b>74,0</b> | <b>157,8</b> | <b>308,4</b> | <b>353,7</b> |

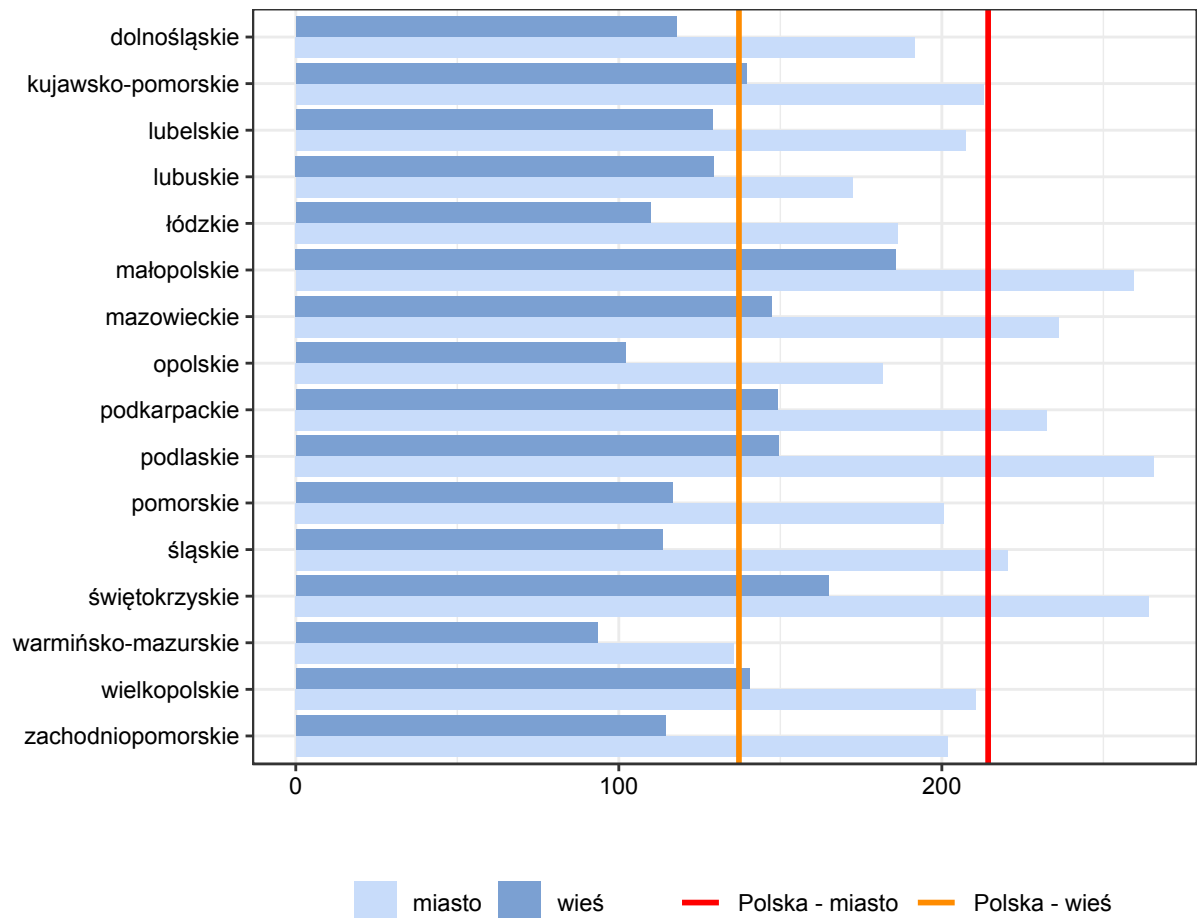
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.18:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Zaburzenia metaboliczne

| Woj.                | <18          | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 119,2        | 69,5        | 205,9        | 258,9        | 317,0        |
| kujawsko-pomorskie  | 226,8        | 78,2        | 186,7        | 284,7        | 341,0        |
| lubelskie           | 133,8        | 72,1        | 195,1        | 278,1        | 285,6        |
| lubuskie            | 105,3        | 72,7        | 176,8        | 218,6        | 336,2        |
| łódzkie             | 179,3        | 84,3        | 200,1        | 247,5        | 256,1        |
| małopolskie         | 111,0        | 89,2        | 259,0        | 419,4        | 474,4        |
| mazowieckie         | 280,5        | 84,8        | 204,6        | 266,8        | 332,6        |
| opolskie            | 84,7         | 74,3        | 146,6        | 227,7        | 278,1        |
| podkarpackie        | 139,7        | 88,8        | 215,6        | 341,7        | 371,4        |
| podlaskie           | 276,0        | 93,2        | 205,1        | 287,5        | 341,9        |
| pomorskie           | 201,1        | 76,3        | 192,6        | 227,9        | 292,3        |
| śląskie             | 105,7        | 96,6        | 204,0        | 300,9        | 348,7        |
| świętokrzyskie      | 104,4        | 120,5       | 243,5        | 349,6        | 376,1        |
| warmińsko-mazurskie | 98,5         | 56,1        | 141,0        | 215,6        | 228,9        |
| wielkopolskie       | 179,6        | 87,6        | 213,4        | 336,4        | 346,5        |
| zachodniopomorskie  | 157,3        | 77,5        | 176,2        | 259,5        | 355,6        |
| <b>Polska</b>       | <b>167,0</b> | <b>83,7</b> | <b>203,6</b> | <b>289,7</b> | <b>336,9</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) - Zaburzenia metaboliczne



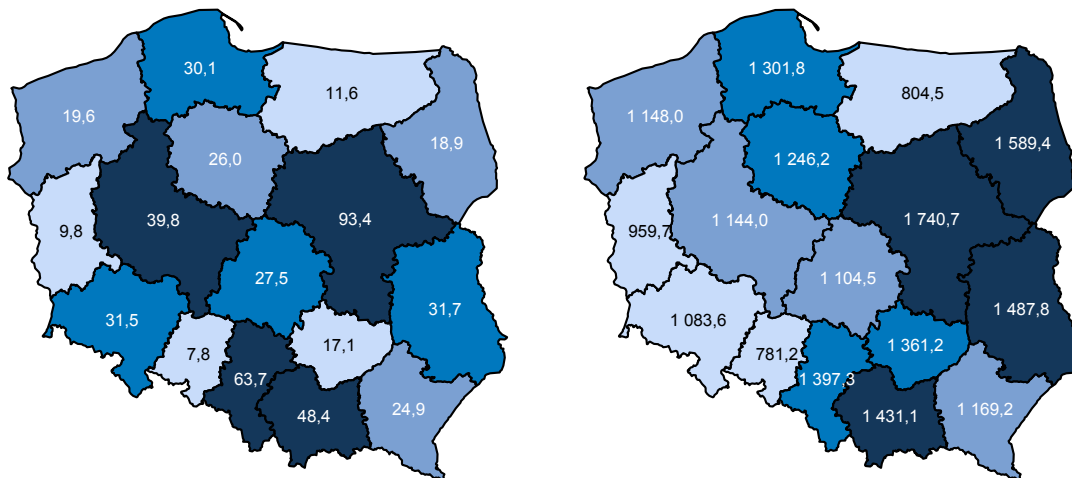
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Zaburzenia metaboliczne

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 501,6 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,3 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) - Zaburzenia metaboliczne



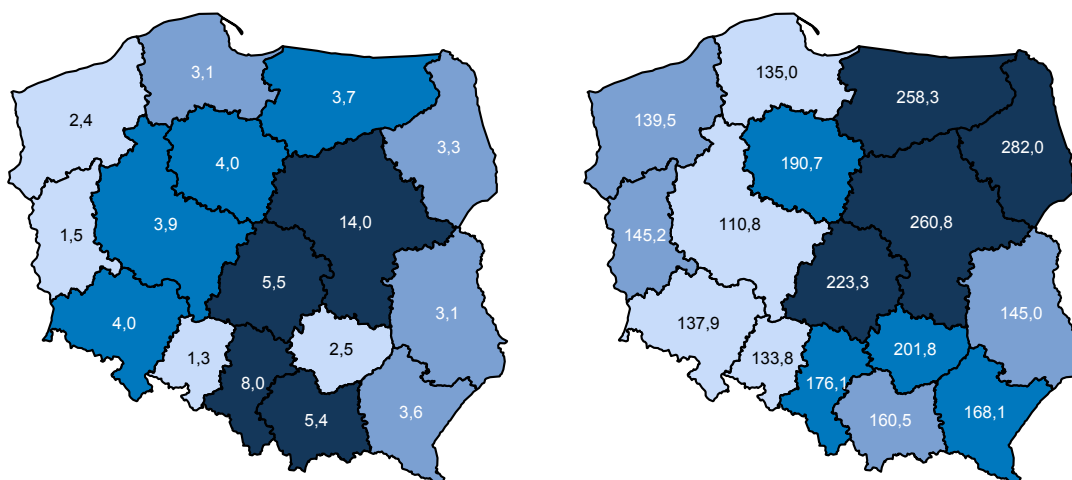
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

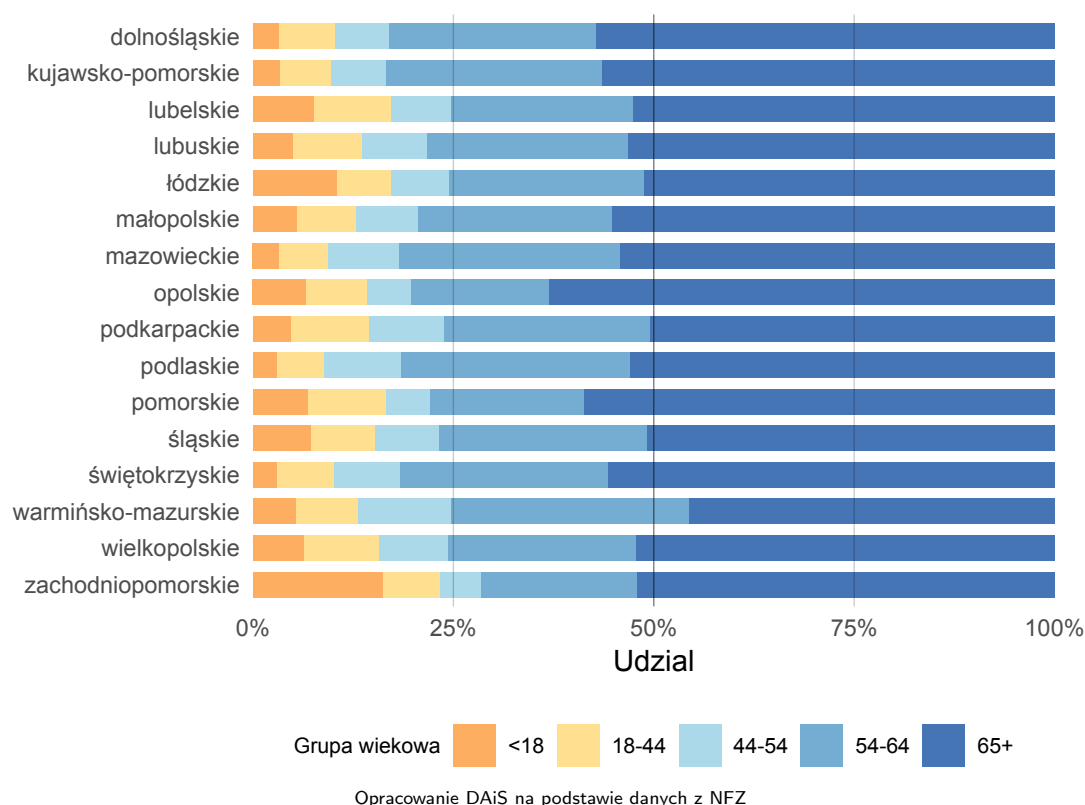
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości' w roku 2016 wyniosła 69,4 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 180,6.

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 świętokrzyskim zapadalność wyniosła 2,5 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) - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.13:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości**Tabela 1.2.19:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 81,04             | 80,92                         | 3,27          | 6,97      | 6,74      | 25,87     | 57,14   |
| kujawsko-pomorskie  | 81,78             | 76,85                         | 3,47          | 6,27      | 6,92      | 26,87     | 56,47   |
| lubelskie           | 78,41             | 62,77                         | 7,60          | 9,66      | 7,53      | 22,62     | 52,59   |
| lubuskie            | 79,35             | 79,82                         | 5,08          | 8,53      | 8,06      | 25,19     | 53,15   |
| łódzkie             | 79,35             | 81,37                         | 10,54         | 6,76      | 7,14      | 24,40     | 51,17   |
| małopolskie         | 78,01             | 63,53                         | 5,45          | 7,48      | 7,64      | 24,28     | 55,15   |
| mazowieckie         | 80,91             | 78,97                         | 3,24          | 6,20      | 8,81      | 27,58     | 54,17   |
| opolskie            | 79,46             | 64,48                         | 6,62          | 7,67      | 5,49      | 17,16     | 63,05   |
| podkarpackie        | 79,23             | 55,94                         | 4,86          | 9,62      | 9,37      | 25,64     | 50,52   |
| podlaskie           | 82,99             | 73,91                         | 3,05          | 5,83      | 9,59      | 28,63     | 52,90   |
| pomorskie           | 78,60             | 82,09                         | 6,97          | 9,63      | 5,57      | 19,10     | 58,73   |
| śląskie             | 77,54             | 86,00                         | 7,30          | 8,00      | 8,00      | 25,90     | 50,81   |
| świętokrzyskie      | 82,29             | 64,69                         | 2,97          | 7,20      | 8,15      | 26,02     | 55,67   |
| warmińsko-mazurskie | 80,00             | 71,13                         | 5,36          | 7,71      | 11,73     | 29,60     | 45,61   |
| wielkopolskie       | 76,74             | 69,84                         | 6,43          | 9,31      | 8,66      | 23,39     | 52,20   |
| zachodniopomorskie  | 74,15             | 85,02                         | 16,24         | 7,18      | 5,12      | 19,39     | 52,08   |

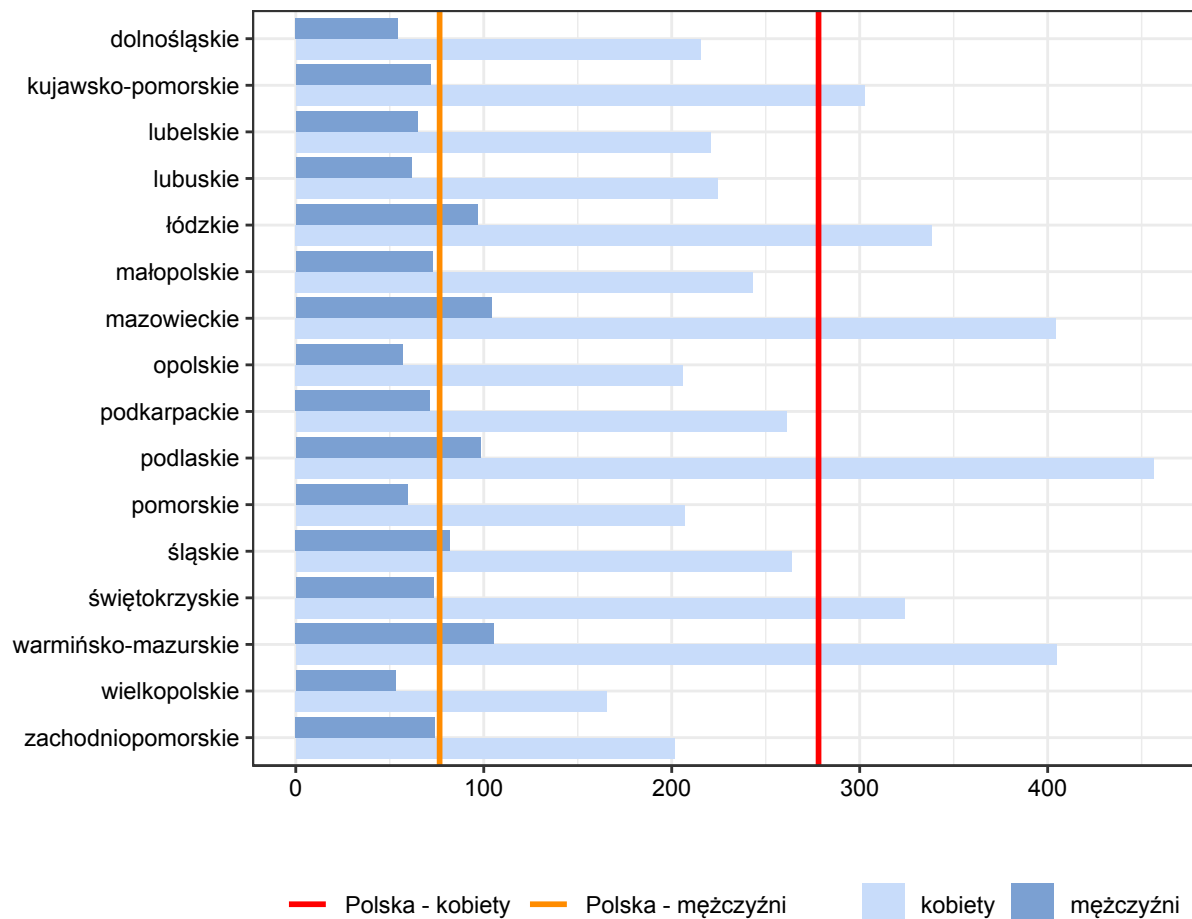
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.14 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości) 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 wiekowych), 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) - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości



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 - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 26,9        | 25,4        | 78,5         | 237,0        | 425,5        |
| kujawsko-pomorskie  | 36,7        | 31,6        | 105,7        | 356,4        | 622,7        |
| lubelskie           | 62,1        | 37,3        | 87,5         | 235,3        | 418,3        |
| lubuskie            | 40,8        | 32,5        | 97,1         | 245,9        | 455,6        |
| łódzkie             | 140,1       | 41,7        | 128,6        | 366,9        | 577,8        |
| małopolskie         | 46,3        | 31,1        | 98,0         | 298,9        | 522,7        |
| mazowieckie         | 45,2        | 42,9        | 191,9        | 530,1        | 782,2        |
| opolskie            | 55,6        | 27,7        | 53,7         | 154,6        | 457,5        |
| podkarpackie        | 44,5        | 41,5        | 123,6        | 323,0        | 511,4        |
| podlaskie           | 49,5        | 43,5        | 206,9        | 572,8        | 843,5        |
| pomorskie           | 48,4        | 34,0        | 62,0         | 189,5        | 477,7        |
| śląskie             | 76,4        | 38,5        | 109,6        | 304,3        | 476,7        |
| świętokrzyskie      | 35,9        | 39,3        | 133,3        | 354,9        | 584,8        |
| warmińsko-mazurskie | 75,3        | 51,9        | 241,1        | 521,1        | 736,3        |
| wielkopolskie       | 37,2        | 26,8        | 78,5         | 191,0        | 350,5        |
| zachodniopomorskie  | 131,1       | 26,6        | 58,8         | 177,2        | 410,2        |
| <b>Polska</b>       | <b>57,9</b> | <b>35,8</b> | <b>117,2</b> | <b>323,1</b> | <b>542,6</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.21:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54        | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 18,9        | 25,8        | 114,8        | 391,1        | 601,0        |
| kujawsko-pomorskie  | 27,8        | 37,2        | 164,7        | 576,3        | 894,3        |
| lubelskie           | 56,2        | 37,8        | 132,1        | 377,5        | 594,0        |
| lubuskie            | 36,8        | 38,5        | 131,3        | 401,3        | 647,8        |
| łódzkie             | 126,7       | 47,4        | 209,7        | 586,0        | 807,5        |
| małopolskie         | 41,5        | 34,6        | 143,9        | 470,1        | 730,0        |
| mazowieckie         | 37,2        | 49,8        | 311,5        | 862,2        | 1 068,9      |
| opolskie            | 50,8        | 31,8        | 78,4         | 253,0        | 649,0        |
| podkarpackie        | 39,9        | 47,4        | 189,2        | 520,1        | 738,1        |
| podlaskie           | 36,9        | 53,8        | 356,4        | 974,2        | 1 186,9      |
| pomorskie           | 42,9        | 36,9        | 94,5         | 302,3        | 694,5        |
| śląskie             | 75,3        | 41,6        | 157,0        | 481,5        | 667,9        |
| świętokrzyskie      | 31,4        | 46,0        | 198,6        | 601,5        | 845,3        |
| warmińsko-mazurskie | 57,6        | 69,1        | 398,2        | 842,9        | 1 033,5      |
| wielkopolskie       | 29,4        | 25,0        | 114,8        | 304,6        | 496,0        |
| zachodniopomorskie  | 125,1       | 31,8        | 84,3         | 274,5        | 570,5        |
| <b>Polska</b>       | <b>50,9</b> | <b>40,1</b> | <b>181,4</b> | <b>522,4</b> | <b>763,3</b> |

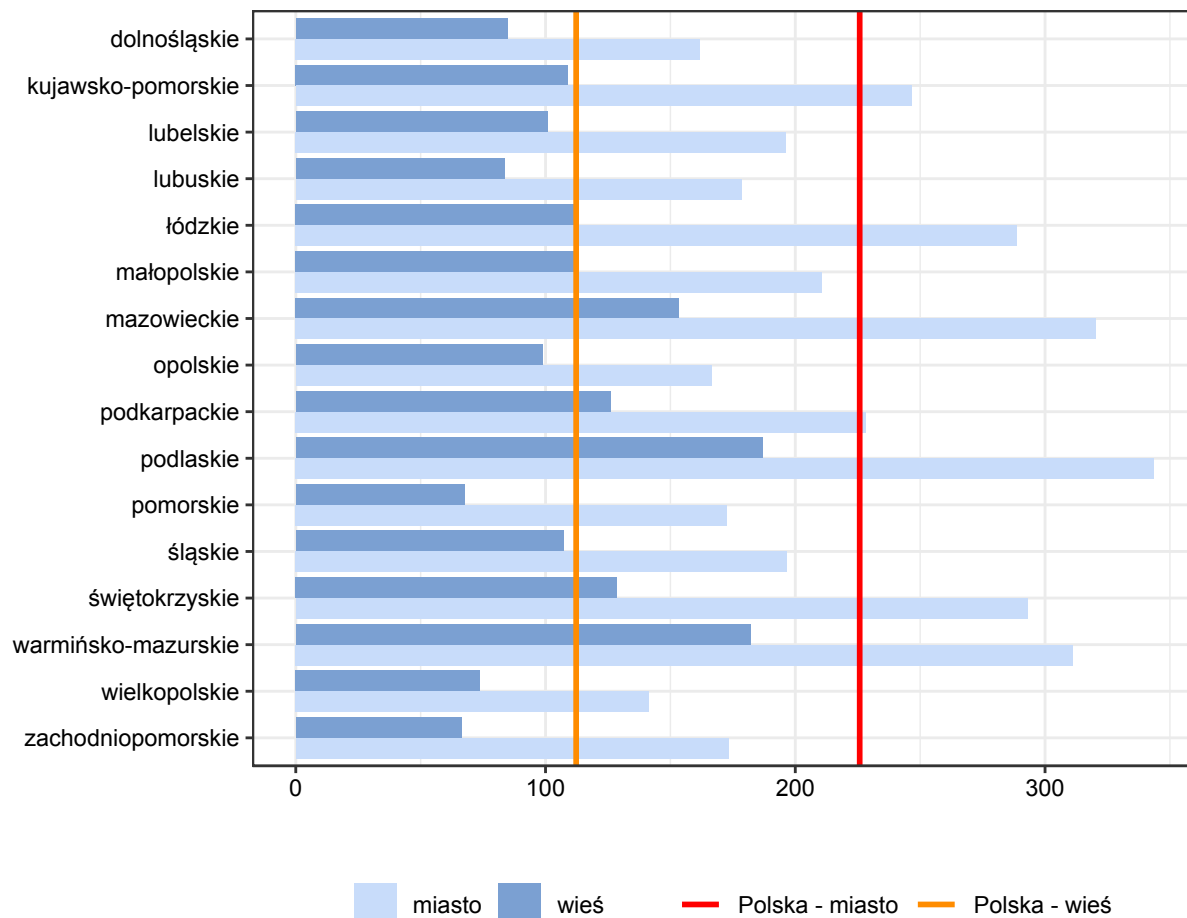
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.22:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64        | 65+          |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| dolnośląskie        | 34,4        | 25,0        | 42,4        | 66,5         | 153,3        |
| kujawsko-pomorskie  | 45,0        | 26,2        | 45,7        | 117,6        | 212,0        |
| lubelskie           | 67,7        | 36,8        | 43,4        | 81,3         | 140,1        |
| lubuskie            | 44,7        | 26,8        | 63,3        | 78,3         | 165,9        |
| łódzkie             | 152,7       | 36,2        | 45,4        | 117,1        | 203,7        |
| małopolskie         | 50,9        | 27,6        | 52,4        | 115,5        | 212,6        |
| mazowieckie         | 52,8        | 35,9        | 70,6        | 156,4        | 336,3        |
| opolskie            | 60,2        | 23,7        | 29,3        | 51,4         | 168,5        |
| podkarpackie        | 48,9        | 35,9        | 59,2        | 116,8        | 175,5        |
| podlaskie           | 61,4        | 33,8        | 59,0        | 152,9        | 310,2        |
| pomorskie           | 53,6        | 31,1        | 29,9        | 67,4         | 166,1        |
| śląskie             | 77,4        | 35,5        | 61,6        | 108,0        | 194,1        |
| świętokrzyskie      | 40,1        | 33,0        | 69,2        | 97,1         | 191,7        |
| warmińsko-mazurskie | 91,9        | 35,6        | 85,9        | 178,3        | 281,8        |
| wielkopolskie       | 44,5        | 28,5        | 41,9        | 66,6         | 134,5        |
| zachodniopomorskie  | 136,8       | 21,7        | 33,5        | 71,9         | 174,1        |
| <b>Polska</b>       | <b>64,5</b> | <b>31,5</b> | <b>52,9</b> | <b>105,5</b> | <b>207,4</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) - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości



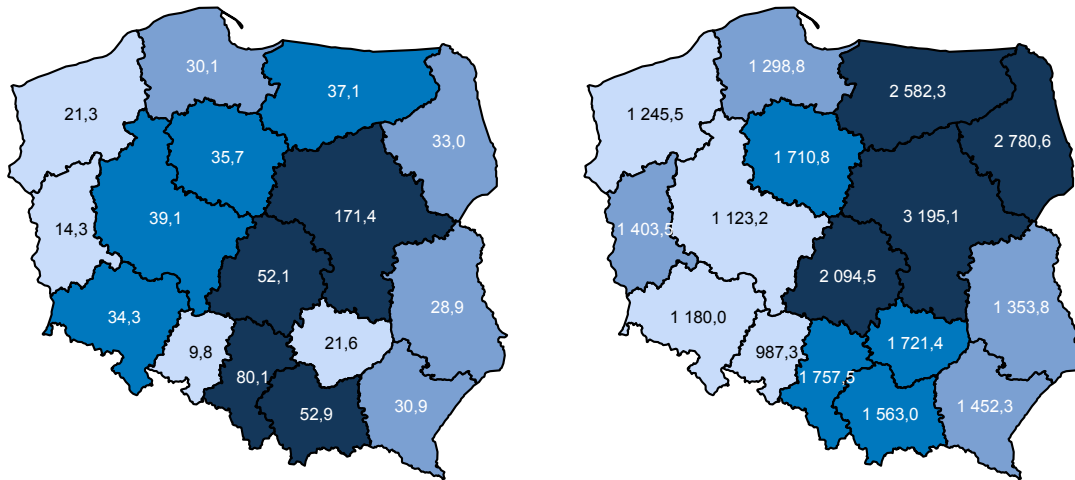
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

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 692,4 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,8 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) - Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości



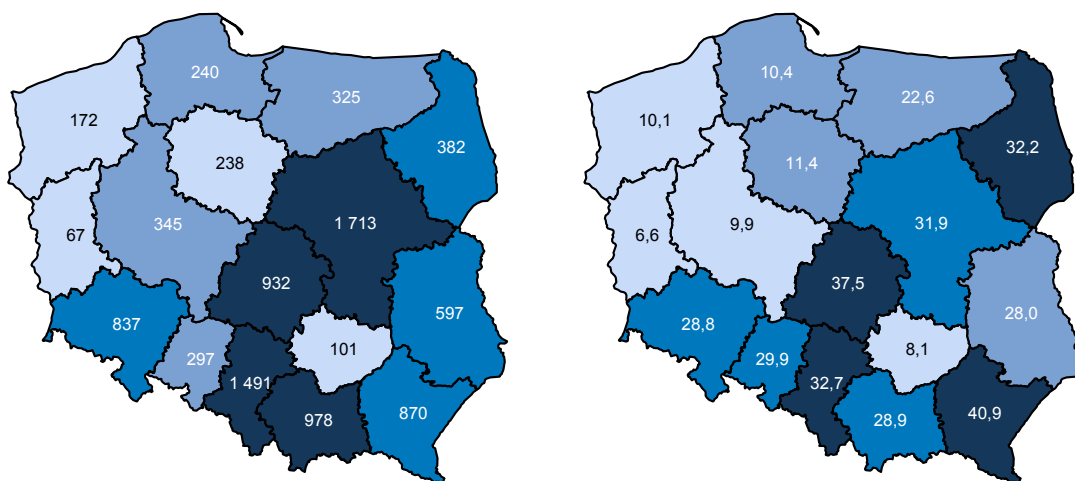
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Niedobór witaminy D

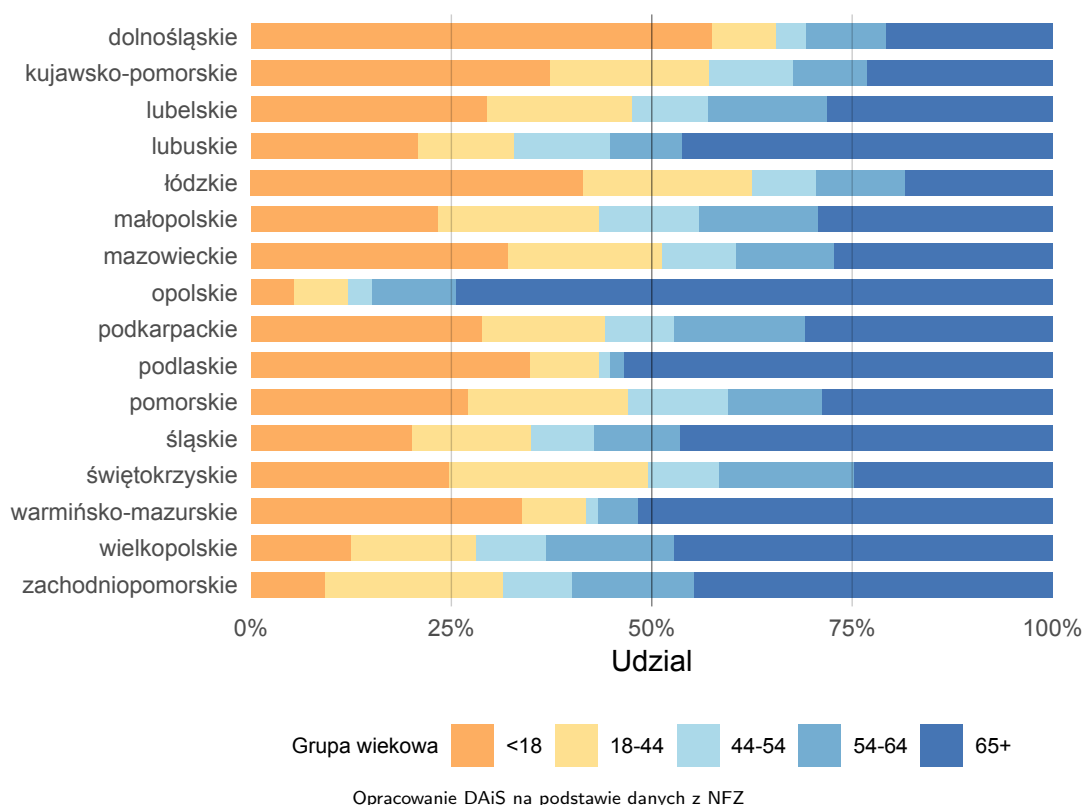
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Niedobór witaminy D' w roku 2016 wyniosła 9,6 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 24,9.

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 świętokrzyskim 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) - Niedobór witaminy D



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.16:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Niedobór witaminy D**Tabela 1.2.23:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Niedobór witaminy D

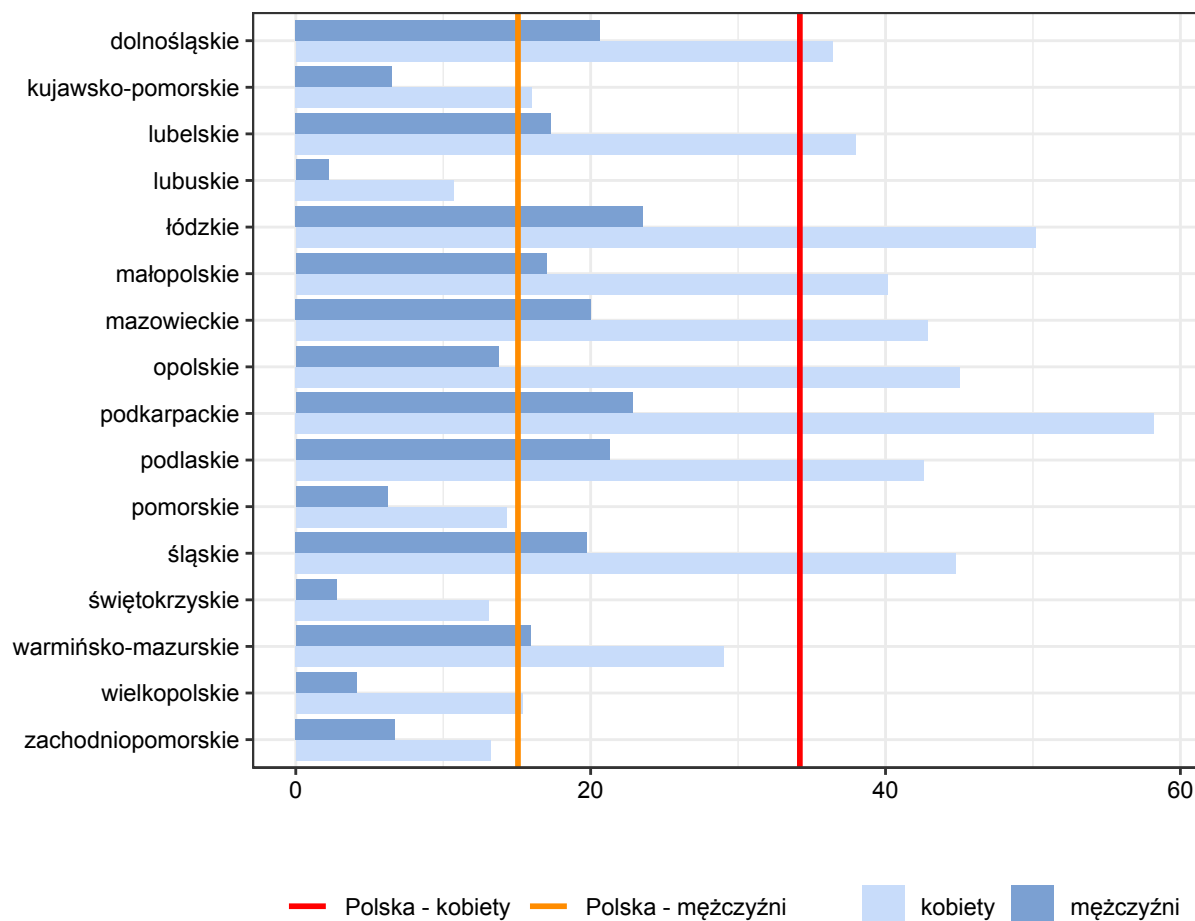
| Woj.                | Udział kobiet [%] | Udział ludności miejskiej [%] | Grupy wiekowe |           |           |           |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                     |                   |                               | <18 [%]       | 18-44 [%] | 44-54 [%] | 54-64 [%] | 65+ [%] |
| dolnośląskie        | 65,59             | 75,87                         | 57,59         | 7,89      | 3,82      | 9,92      | 20,79   |
| kujawsko-pomorskie  | 72,27             | 65,13                         | 37,39         | 19,75     | 10,50     | 9,24      | 23,11   |
| lubelskie           | 70,02             | 48,91                         | 29,48         | 18,09     | 9,55      | 14,74     | 28,14   |
| lubuskie            | 83,58             | 68,66                         | 20,90         | 11,94     | 11,94     | 8,96      | 46,27   |
| łódzkie             | 70,06             | 78,33                         | 41,42         | 21,14     | 7,94      | 11,05     | 18,45   |
| małopolskie         | 71,47             | 54,70                         | 23,42         | 20,04     | 12,47     | 14,83     | 29,24   |
| mazowieckie         | 69,99             | 76,01                         | 32,05         | 19,26     | 9,28      | 12,14     | 27,26   |
| opolskie            | 77,78             | 63,30                         | 5,39          | 6,73      | 3,03      | 10,44     | 74,41   |
| podkarpackie        | 72,64             | 49,08                         | 28,85         | 15,40     | 8,51      | 16,32     | 30,92   |
| podlaskie           | 67,80             | 70,42                         | 34,82         | 8,64      | 1,31      | 1,83      | 53,40   |
| pomorskie           | 70,83             | 74,17                         | 27,08         | 20,00     | 12,50     | 11,67     | 28,75   |
| śląskie             | 70,89             | 87,06                         | 20,05         | 14,96     | 7,78      | 10,80     | 46,41   |
| świętokrzyskie      | 83,17             | 56,44                         | 24,75         | 24,75     | 8,91      | 16,83     | 24,75   |
| warmińsko-mazurskie | 65,54             | 67,38                         | 33,85         | 8,00      | 1,54      | 4,92      | 51,69   |
| wielkopolskie       | 79,71             | 75,07                         | 12,46         | 15,65     | 8,70      | 15,94     | 47,25   |
| zachodniopomorskie  | 67,44             | 77,91                         | 9,30          | 22,09     | 8,72      | 15,12     | 44,77   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.17 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Niedobór witaminy D) 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, nato-

miast 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) - Niedobór witaminy D



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 - Niedobór witaminy D

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 98,8        | 6,0         | 9,3         | 19,0        | 32,4        |
| kujawsko-pomorskie  | 23,6        | 6,0         | 9,6         | 7,3         | 15,3        |
| lubelskie           | 46,5        | 13,5        | 21,4        | 29,6        | 43,2        |
| lubuskie            | 7,6         | 2,1         | 6,5         | 4,0         | 18,0        |
| łódzkie             | 92,4        | 21,9        | 24,0        | 27,9        | 35,0        |
| małopolskie         | 35,8        | 15,0        | 28,8        | 32,9        | 49,9        |
| mazowieckie         | 54,7        | 16,3        | 24,8        | 28,6        | 48,2        |
| opolskie            | 10,1        | 5,4         | 6,6         | 21,0        | 120,7       |
| podkarpackie        | 64,2        | 16,2        | 27,3        | 50,0        | 76,1        |
| podlaskie           | 64,5        | 7,4         | 3,2         | 4,2         | 97,2        |
| pomorskie           | 14,4        | 5,4         | 10,7        | 8,9         | 17,9        |
| śląskie             | 39,0        | 13,4        | 19,8        | 23,6        | 80,9        |
| świętokrzyskie      | 12,0        | 5,4         | 5,8         | 9,2         | 10,4        |
| warmińsko-mazurskie | 41,6        | 4,7         | 2,8         | 7,6         | 73,1        |
| wielkopolskie       | 6,4         | 4,0         | 7,0         | 11,7        | 28,4        |
| zachodniopomorskie  | 5,4         | 5,9         | 7,2         | 10,0        | 25,4        |
| <b>Polska</b>       | <b>41,8</b> | <b>10,7</b> | <b>16,2</b> | <b>20,9</b> | <b>47,5</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.25:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Niedobór witaminy D

| Woj.                | <18         | 18-44       | 44-54       | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 117,9       | 8,9         | 12,2        | 29,6        | 40,4        |
| kujawsko-pomorskie  | 35,5        | 9,0         | 14,5        | 8,3         | 18,4        |
| lubelskie           | 53,5        | 22,4        | 33,2        | 41,4        | 52,0        |
| lubuskie            | 8,9         | 3,2         | 13,1        | 6,4         | 28,0        |
| łódzkie             | 88,3        | 38,5        | 41,0        | 47,3        | 48,3        |
| małopolskie         | 42,7        | 22,4        | 43,5        | 46,0        | 65,2        |
| mazowieckie         | 61,7        | 24,7        | 39,9        | 41,8        | 60,5        |
| opolskie            | 11,7        | 8,2         | 11,8        | 29,1        | 160,7       |
| podkarpackie        | 84,5        | 23,0        | 43,2        | 76,5        | 99,1        |
| podlaskie           | 75,8        | 11,5        | 6,5         | 8,2         | 114,4       |
| pomorskie           | 13,2        | 8,7         | 18,6        | 12,8        | 24,7        |
| śląskie             | 44,6        | 20,3        | 33,2        | 34,0        | 98,5        |
| świętokrzyskie      | 15,7        | 10,3        | 11,8        | 14,8        | 15,2        |
| warmińsko-mazurskie | 42,1        | 6,7         | 4,5         | 9,2         | 91,4        |
| wielkopolskie       | 8,7         | 5,0         | 12,7        | 18,6        | 41,1        |
| zachodniopomorskie  | 4,9         | 7,6         | 5,8         | 14,8        | 32,7        |
| <b>Polska</b>       | <b>48,0</b> | <b>16,5</b> | <b>25,9</b> | <b>31,0</b> | <b>60,6</b> |

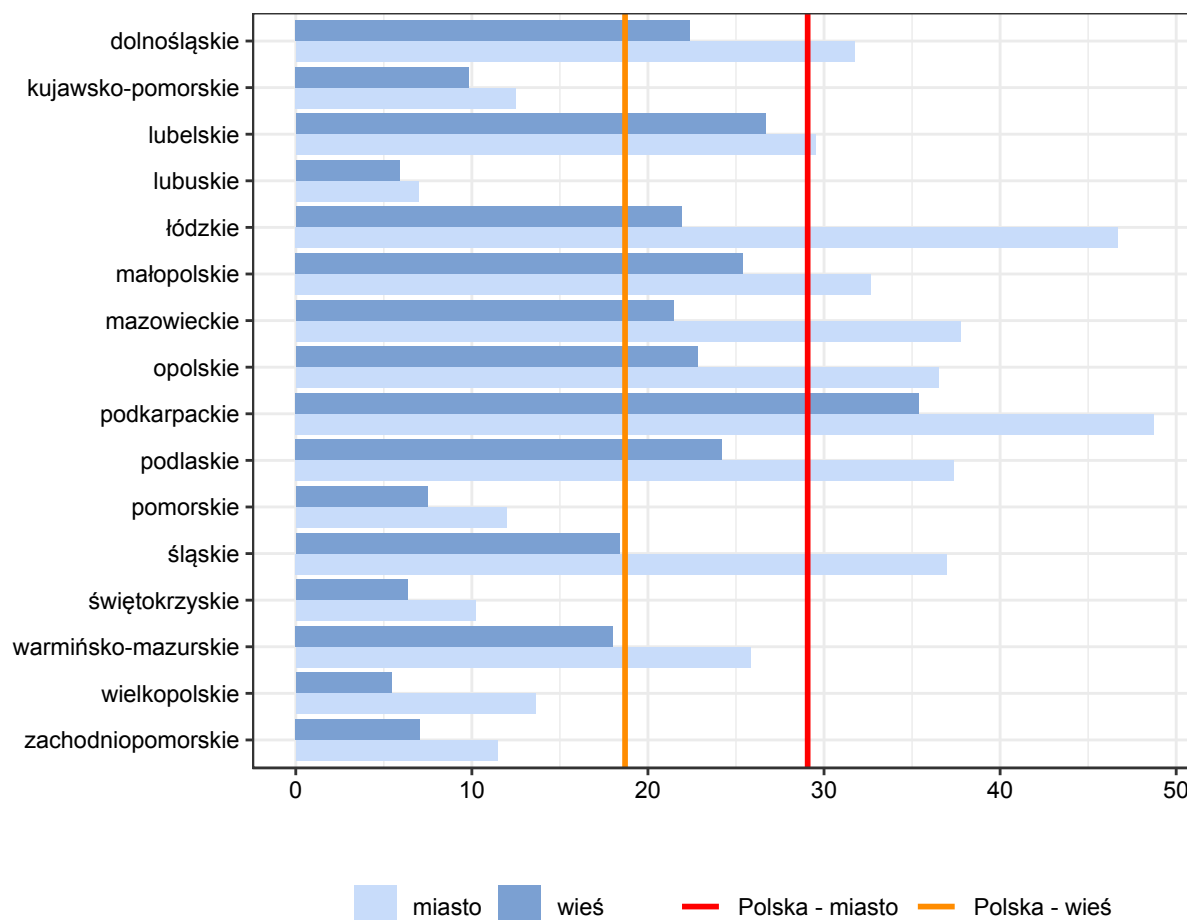
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.26:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Niedobór witaminy D

| Woj.                | <18         | 18-44      | 44-54      | 54-64       | 65+         |
|---------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| dolnośląskie        | 80,8        | 3,2        | 6,4        | 7,2         | 19,9        |
| kujawsko-pomorskie  | 12,4        | 3,0        | 4,7        | 6,3         | 10,5        |
| lubelskie           | 39,8        | 5,1        | 9,7        | 16,8        | 29,2        |
| lubuskie            | 6,4         | 1,0        | -          | 1,4         | 2,9         |
| łódzkie             | 96,4        | 5,9        | 6,6        | 5,8         | 13,4        |
| małopolskie         | 29,3        | 7,7        | 14,2       | 18,8        | 27,0        |
| mazowieckie         | 47,9        | 7,9        | 9,4        | 13,7        | 29,0        |
| opolskie            | 8,6         | 2,7        | 1,5        | 12,5        | 60,3        |
| podkarpackie        | 44,9        | 9,7        | 11,7       | 22,4        | 42,1        |
| podlaskie           | 53,9        | 3,5        | -          | -           | 70,6        |
| pomorskie           | 15,6        | 2,2        | 2,8        | 4,6         | 8,2         |
| śląskie             | 33,6        | 6,6        | 6,2        | 12,0        | 54,7        |
| świętokrzyskie      | 8,4         | 0,8        | -          | 3,3         | 3,1         |
| warmińsko-mazurskie | 41,2        | 2,8        | 1,1        | 5,9         | 45,1        |
| wielkopolskie       | 4,4         | 3,1        | 1,4        | 4,0         | 9,5         |
| zachodniopomorskie  | 6,0         | 4,3        | 8,6        | 4,8         | 14,7        |
| <b>Polska</b>       | <b>35,9</b> | <b>5,1</b> | <b>7,0</b> | <b>10,1</b> | <b>27,6</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) - Niedobór witaminy D



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

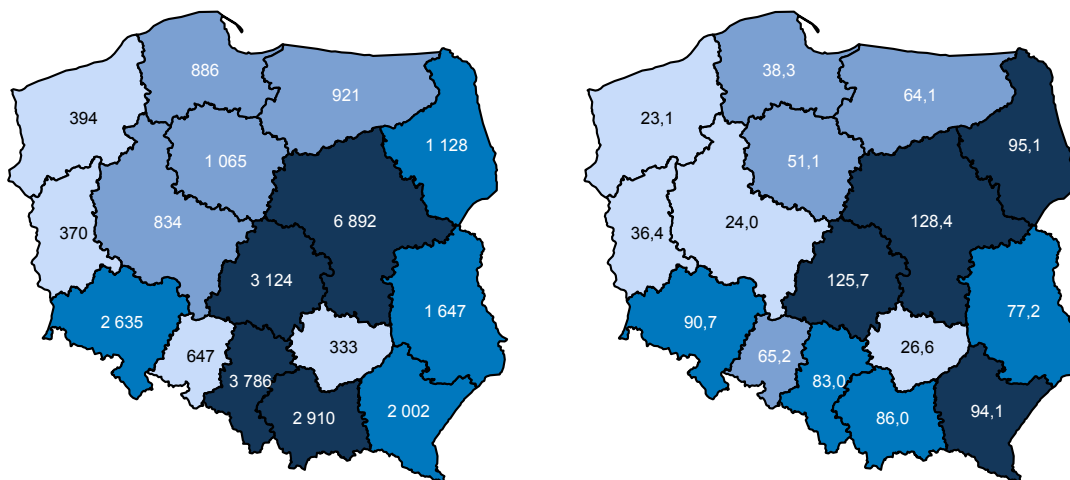
## Chorobowość rejestrowana - Niedobór witaminy D

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 29,6 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.



**Mapa 1.2.12:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Niedobór witaminy D



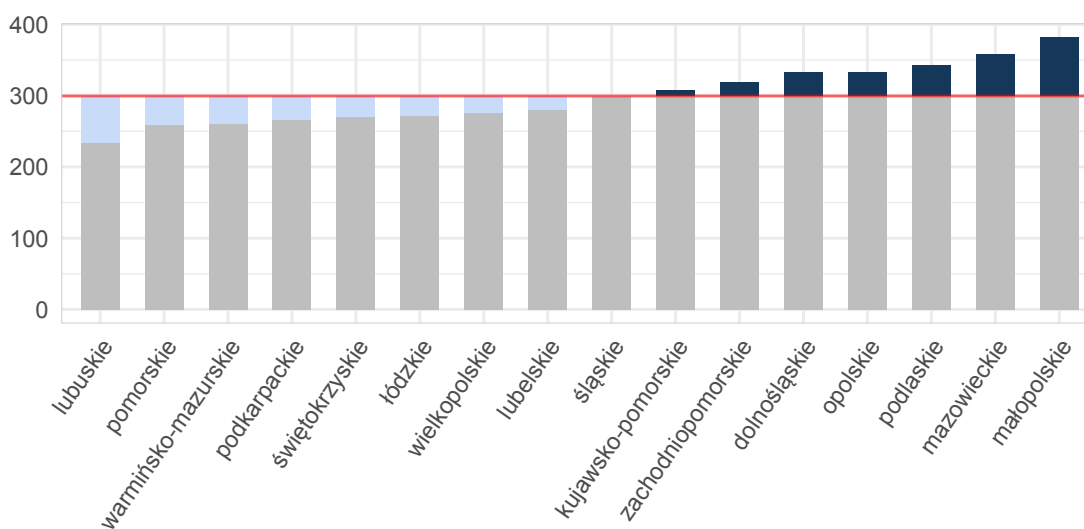
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

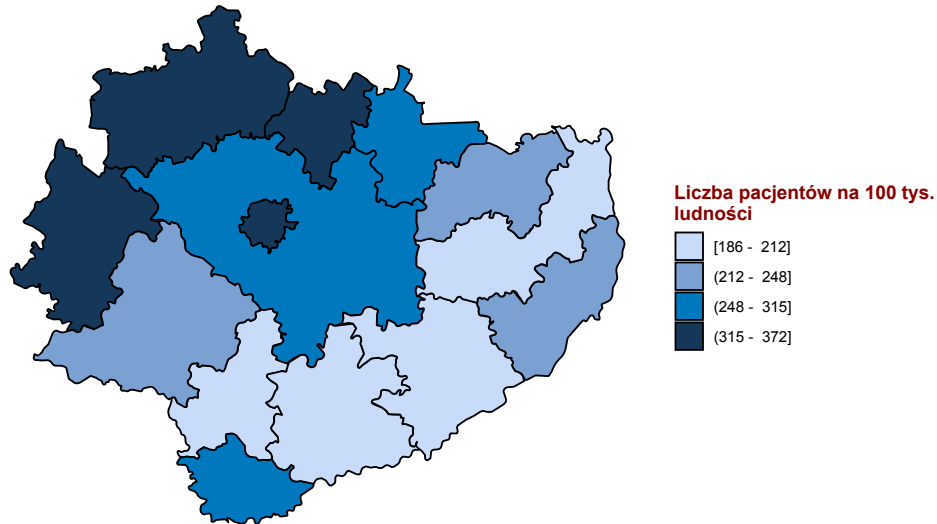
#### Chorobowość szpitalna

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



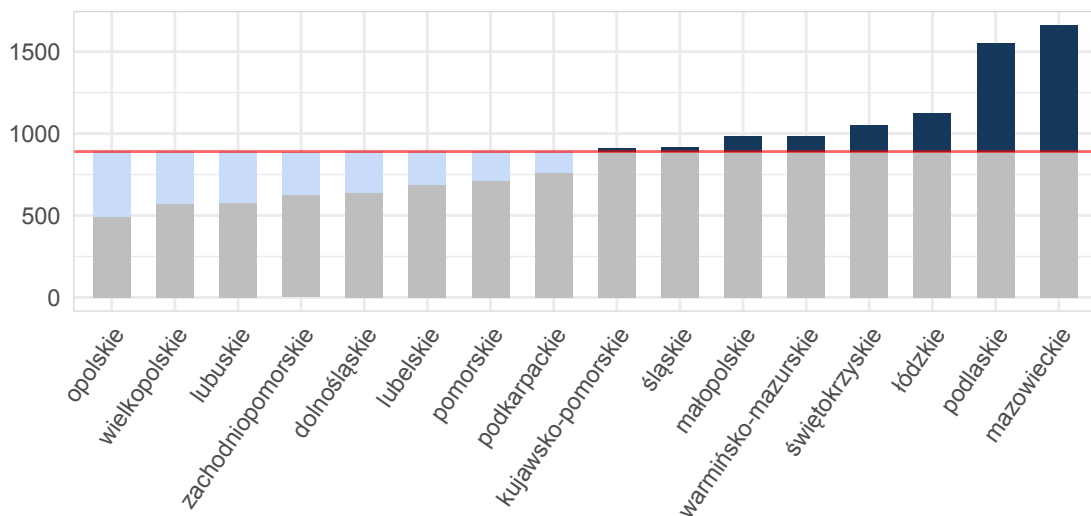
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

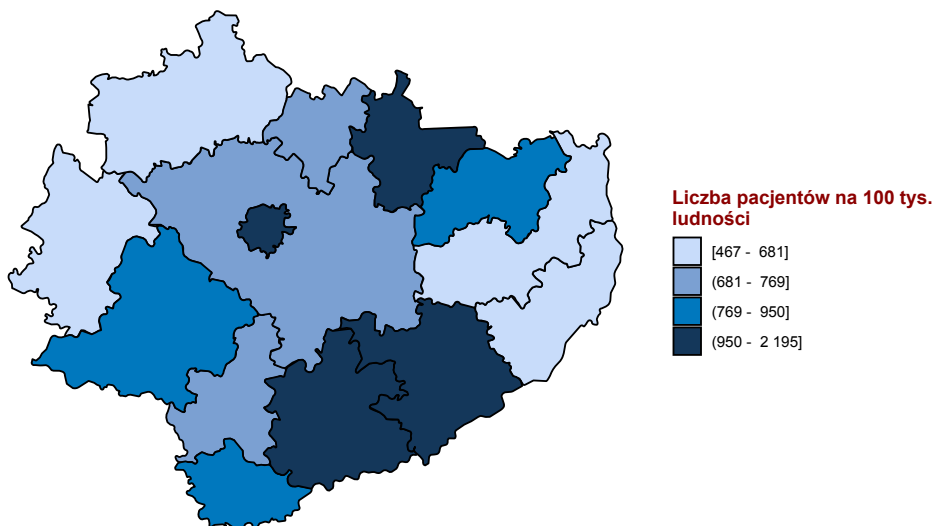
## Chorobowość w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej

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 rozpoznań 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

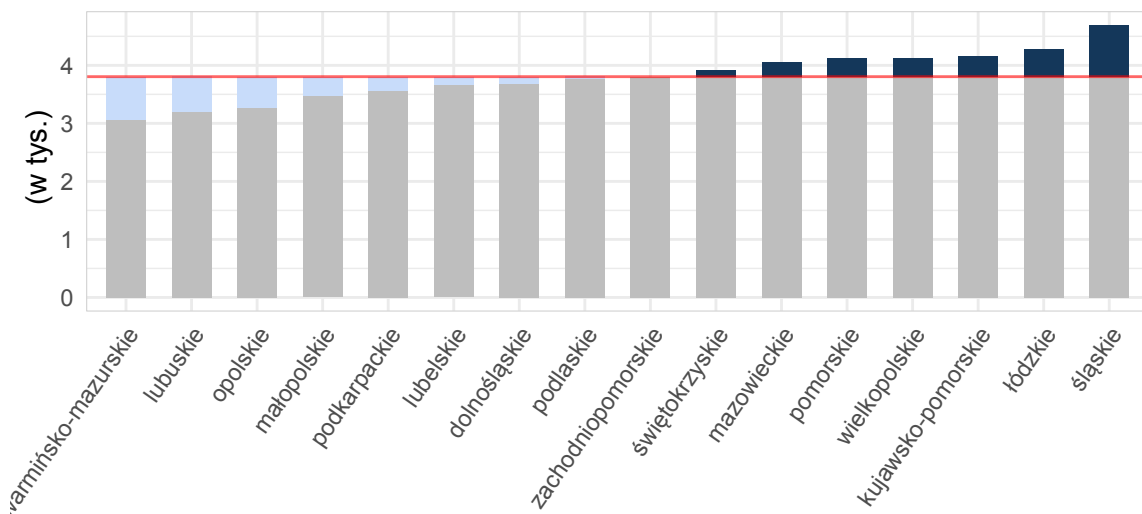


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Chorobowość w podstawowej opiece zdrowotnej

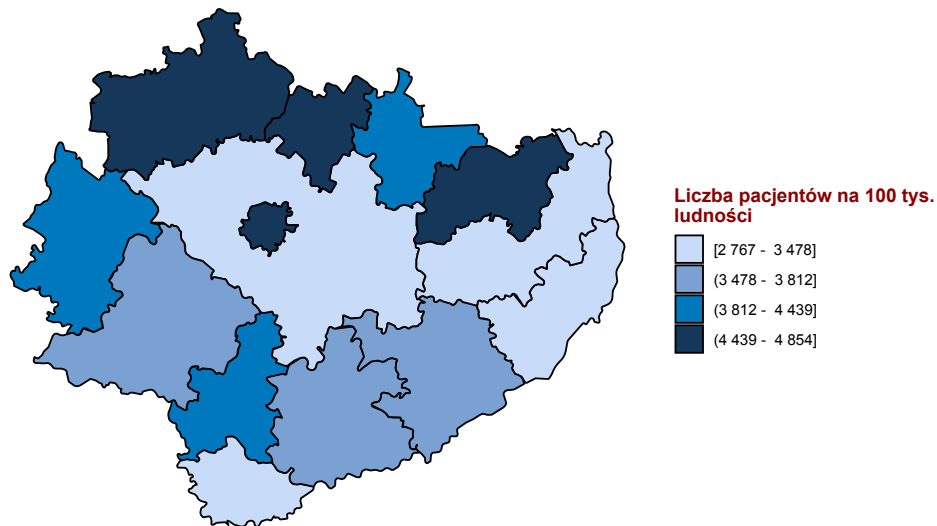
Współczynnik chorobowości w podstawowej opiece zdrowotnej wyraża liczbę pacjentów, którym udzielono choć jednej porady w podstawowej opiece zdrowotnej wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznań w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

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

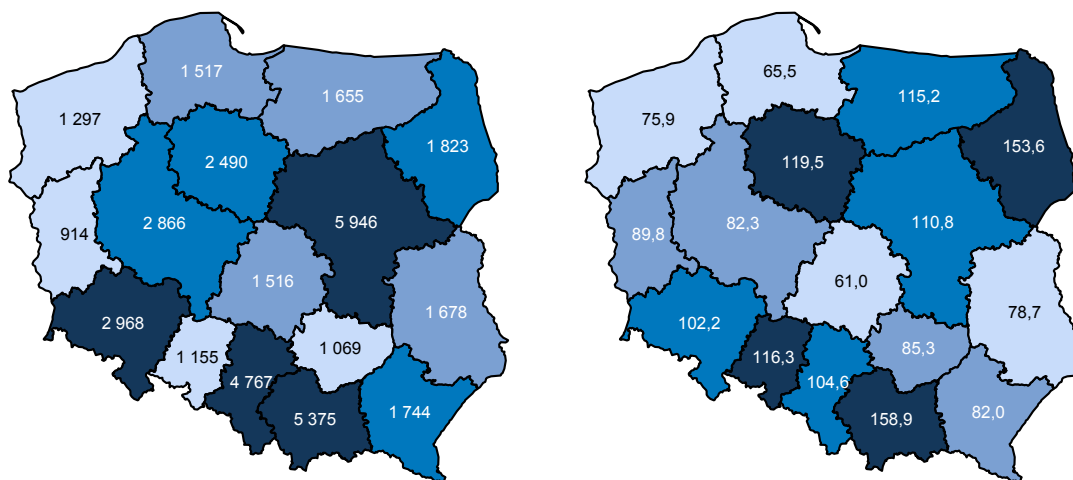


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

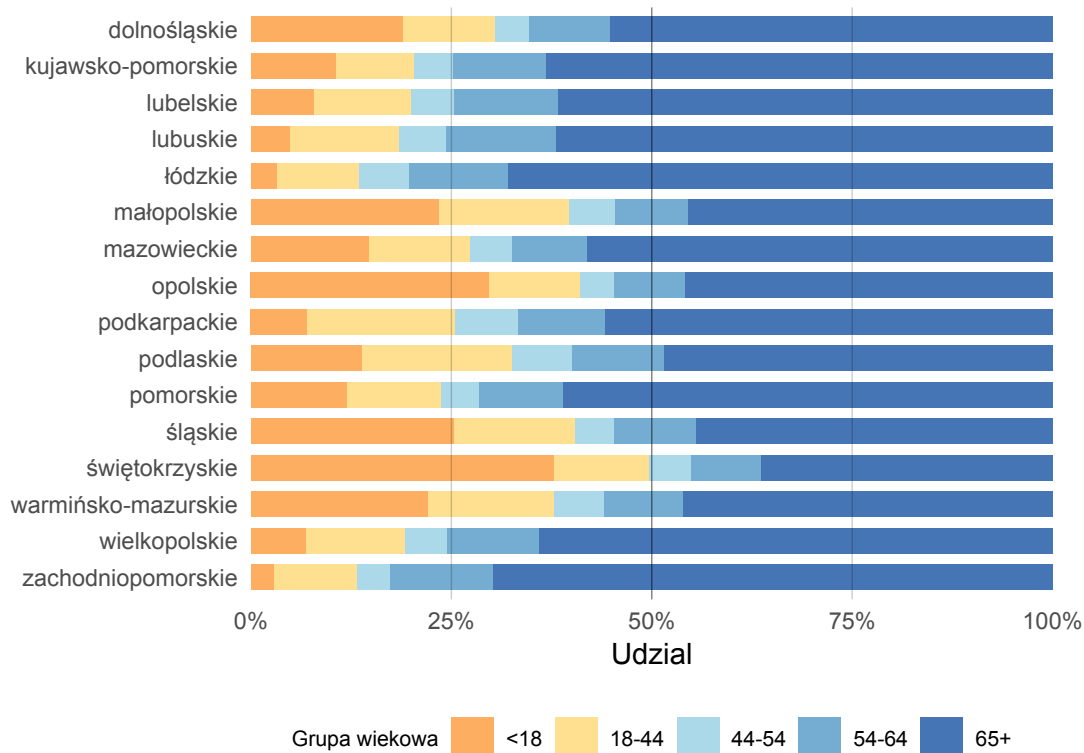
Na mapach **1.3.4** i **1.3.5** zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznań Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę 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) - Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej



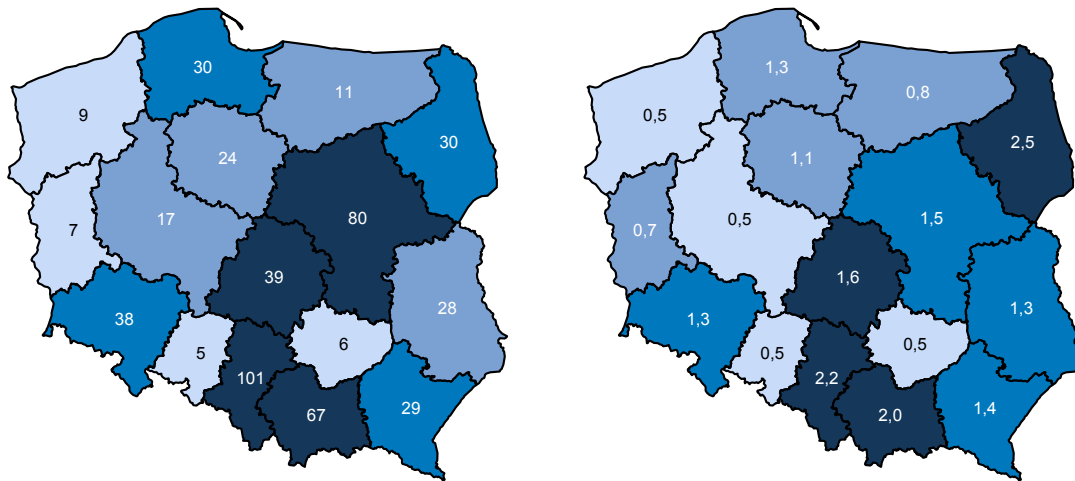
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.4:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej



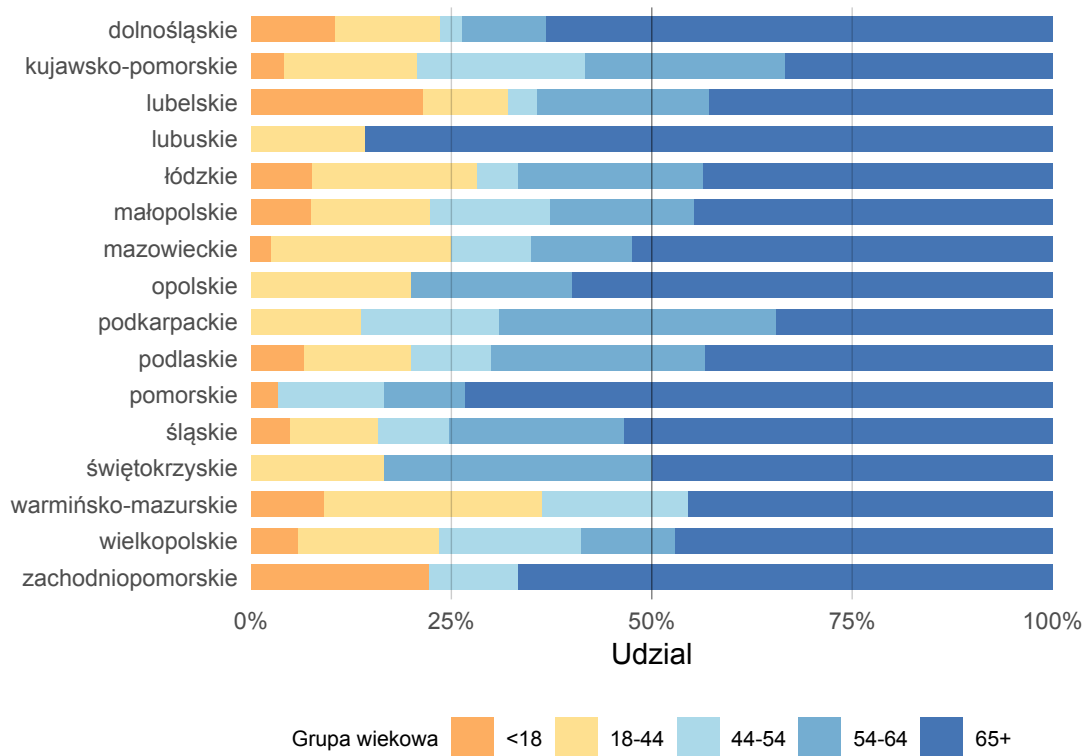
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 1.3.5:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.5:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 1.4 Umieralność

W okresie 2013-2015 w województwie świętokrzyskim stwierdzono 7 zgonów z powodu chorób metabolicznych, z których 14,3% dotyczyło osób w wieku 65 lat i starszych, 71,4% zmarłych stanowili mężczyźni (Tabela

**1.4.1).** Współczynnik rzeczywisty umieralności z powodu tych chorób w województwie świętokrzyskim wynosił 0,2/100 tys. ludności i był niższy od ogólnopolskiego o 75%. Ta wartość współczynnika plasuje województwo na 14. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości. Poziom umieralności mężczyzn jest niższy niż w kraju o 66,7%, natomiast poziom umieralności kobiet jest niższy niż w kraju o 87,5%. Współczynnik rzeczywisty umieralności mężczyzn plasował województwo na 13. miejscu, kobiet na 14., 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 79,5%. Wartość SMR w województwie świętokrzyskim plasuje je na 14. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości (Wykres **1.4.1**). Wśród mężczyzn wskaźnik SMR jest niższy o 69,8% od ogólnopolskiego, wśród kobiet jest niższy o 88,7%. Wartości wskaźników SMR wśród mężczyzn i kobiet są na miejscach odpowiednio 13. i 14., 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**. W 6 powiatach zaobserwowano zgony z powodu chorób metabolicznych. 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 a 0,934. W żadnym z powiatów województwa świętokrzyskiego umieralność z powodu chorób metabolicznych nie jest wyższa od ogólnopolskiej (Wykres **1.4.4**). Wskaźnik SMR w żadnym z powiatów nie należy do 10% najwyższych w kraju. Z powodu małej liczby zgonów w województwie prezentowane wartości powinny być interpretowane z dużą ostrożnością.

**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 | 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        | 29     | 7         | 16         | 6               | 16     | 3         | 10         | 3               | 13     | 4         | 6          | 3               |
| kujawsko-pomorskie  | 6      | 2         | 4          | -               | 6      | 2         | 4          | -               | -      | -         | -          | -               |
| lubelskie           | 21     | 6         | 9          | 6               | 7      | 2         | 4          | 1               | 14     | 4         | 5          | 5               |
| lubuskie            | 7      | 1         | 4          | 2               | 5      | 1         | 2          | 2               | 2      | -         | 2          | -               |
| łódzkie             | 133    | 6         | 44         | 83              | 63     | 3         | 29         | 31              | 70     | 3         | 15         | 52              |
| małopolskie         | 110    | 9         | 26         | 75              | 55     | 5         | 20         | 30              | 55     | 4         | 6          | 45              |
| mazowieckie         | 122    | 12        | 30         | 80              | 54     | 9         | 18         | 27              | 68     | 3         | 12         | 53              |
| opolskie            | 23     | 2         | 8          | 13              | 9      | 1         | 3          | 5               | 14     | 1         | 5          | 8               |
| podkarpackie        | 4      | 3         | 1          | -               | 4      | 3         | 1          | -               | -      | -         | -          | -               |
| podlaskie           | 35     | 4         | 14         | 17              | 21     | 2         | 12         | 7               | 14     | 2         | 2          | 10              |
| pomorskie           | 209    | 7         | 56         | 146             | 88     | 3         | 35         | 50              | 121    | 4         | 21         | 96              |
| śląskie             | 160    | 10        | 79         | 71              | 90     | 6         | 47         | 37              | 70     | 4         | 32         | 34              |
| świętokrzyskie      | 7      | 5         | 1          | 1               | 5      | 3         | 1          | 1               | 2      | 2         | -          | -               |
| warmińsko-mazurskie | 24     | 5         | 13         | 6               | 13     | 3         | 8          | 2               | 11     | 2         | 5          | 4               |
| wielkopolskie       | 33     | 8         | 19         | 6               | 19     | 7         | 10         | 2               | 14     | 1         | 9          | 4               |
| zachodniopomorskie  | 53     | 8         | 10         | 35              | 21     | 5         | 6          | 10              | 32     | 3         | 4          | 25              |
| Polska              | 976    | 95        | 334        | 547             | 476    | 58        | 210        | 208             | 500    | 37        | 124        | 339             |

Opracowanie PZH

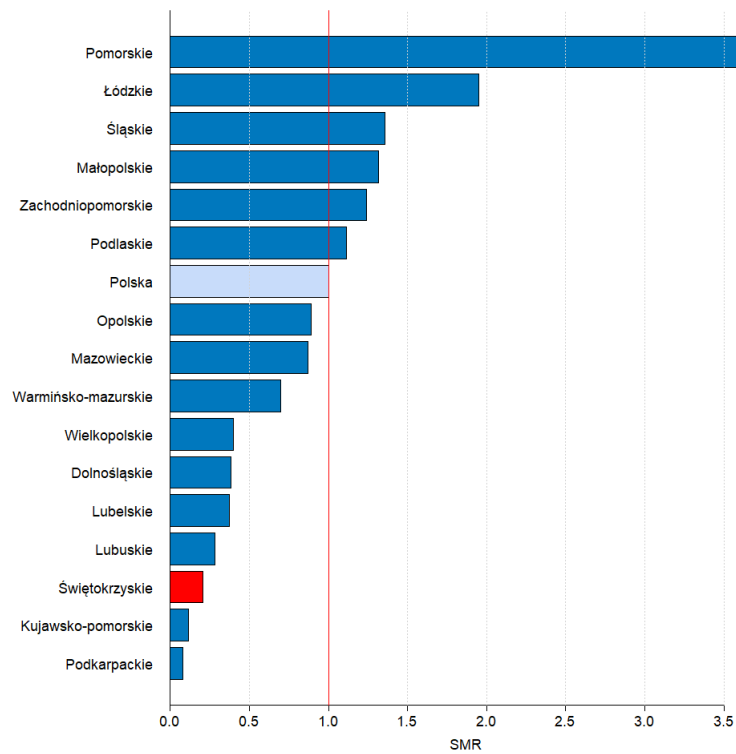


**Tabela 1.4.2: UMIERALNOŚĆ WEDŁUG PŁCI, WIEKU I WOJEWÓDZTW W LATACH 2013-2015:  
WSPÓŁCZYNNIK RZECZYWISTY NA 100 TYS. LUDNOŚCI**

| 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          | 0,33        | 0,32        | 0,31        | 0,45            | 0,38        | 0,27        | 0,39        | 0,60            | 0,29        | 0,37        | 0,23       | 0,36            |
| kujawsko-pomorskie    | 0,10        | 0,12        | 0,11        | -               | 0,20        | 0,23        | 0,22        | -               | -           | -           | -          | -               |
| lubelskie             | 0,33        | 0,33        | 0,25        | 0,59            | 0,22        | 0,22        | 0,22        | 0,26            | 0,42        | 0,46        | 0,27       | 0,80            |
| lubuskie              | 0,23        | 0,12        | 0,22        | 0,48            | 0,34        | 0,23        | 0,22        | 1,24            | 0,13        | -           | 0,22       | -               |
| łódzkie               | 1,77        | 0,31        | 1,01        | 6,56            | 1,76        | 0,31        | 1,36        | 6,63            | 1,78        | 0,32        | 0,68       | 6,52            |
| małopolskie           | 1,09        | 0,31        | 0,45        | 5,06            | 1,12        | 0,34        | 0,70        | 5,18            | 1,06        | 0,28        | 0,21       | 4,99            |
| mazowieckie           | 0,76        | 0,28        | 0,33        | 3,21            | 0,71        | 0,41        | 0,40        | 2,84            | 0,82        | 0,14        | 0,26       | 3,44            |
| opolskie              | 0,76        | 0,26        | 0,45        | 2,77            | 0,62        | 0,26        | 0,34        | 2,76            | 0,90        | 0,27        | 0,56       | 2,78            |
| podkarpackie          | 0,06        | 0,16        | 0,03        | -               | 0,13        | 0,32        | 0,05        | -               | -           | -           | -          | -               |
| podlaskie             | 0,98        | 0,41        | 0,69        | 3,06            | 1,20        | 0,40        | 1,17        | 3,28            | 0,76        | 0,42        | 0,20       | 2,92            |
| pomorskie             | 3,03        | 0,36        | 1,41        | 15,35           | 2,62        | 0,30        | 1,78        | 13,16           | 3,42        | 0,42        | 1,05       | 16,81           |
| śląskie               | 1,16        | 0,29        | 0,97        | 3,27            | 1,35        | 0,34        | 1,17        | 4,32            | 0,98        | 0,24        | 0,78       | 2,58            |
| <b>świętokrzyskie</b> | <b>0,18</b> | <b>0,50</b> | <b>0,05</b> | <b>0,16</b>     | <b>0,27</b> | <b>0,58</b> | <b>0,09</b> | <b>0,42</b>     | <b>0,10</b> | <b>0,41</b> | -          | -               |
| warmińsko-mazurskie   | 0,55        | 0,40        | 0,51        | 1,05            | 0,61        | 0,47        | 0,63        | 0,92            | 0,50        | 0,33        | 0,40       | 1,13            |
| wielkopolskie         | 0,32        | 0,27        | 0,32        | 0,42            | 0,38        | 0,46        | 0,34        | 0,36            | 0,26        | 0,07        | 0,30       | 0,46            |
| zachodniopomorskie    | 1,03        | 0,59        | 0,33        | 4,76            | 0,84        | 0,72        | 0,39        | 3,49            | 1,21        | 0,45        | 0,26       | 5,57            |
| Polska                | 0,85        | 0,30        | 0,50        | 3,16            | 0,85        | 0,36        | 0,63        | 3,11            | 0,84        | 0,24        | 0,37       | 3,19            |

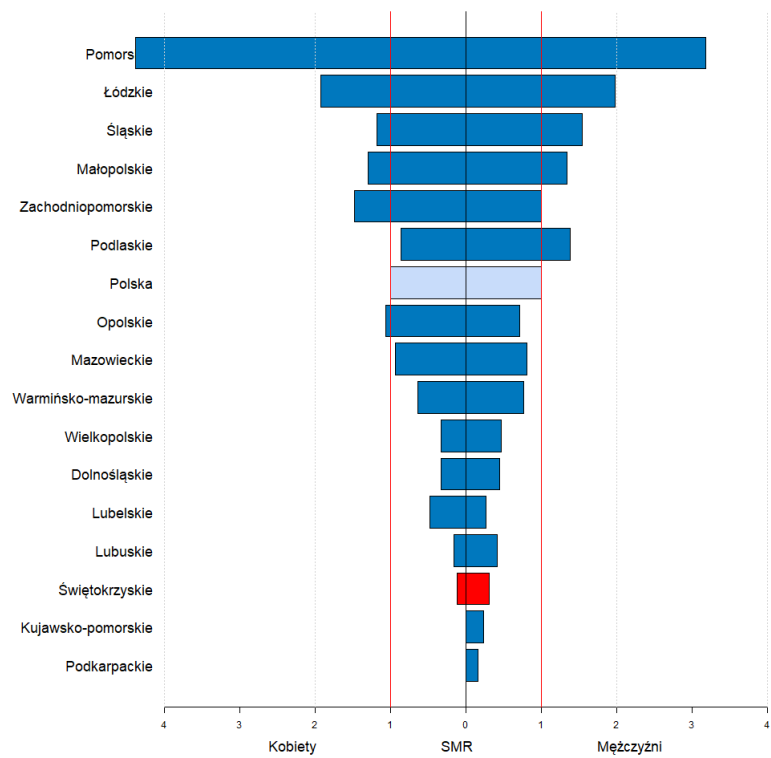
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.1



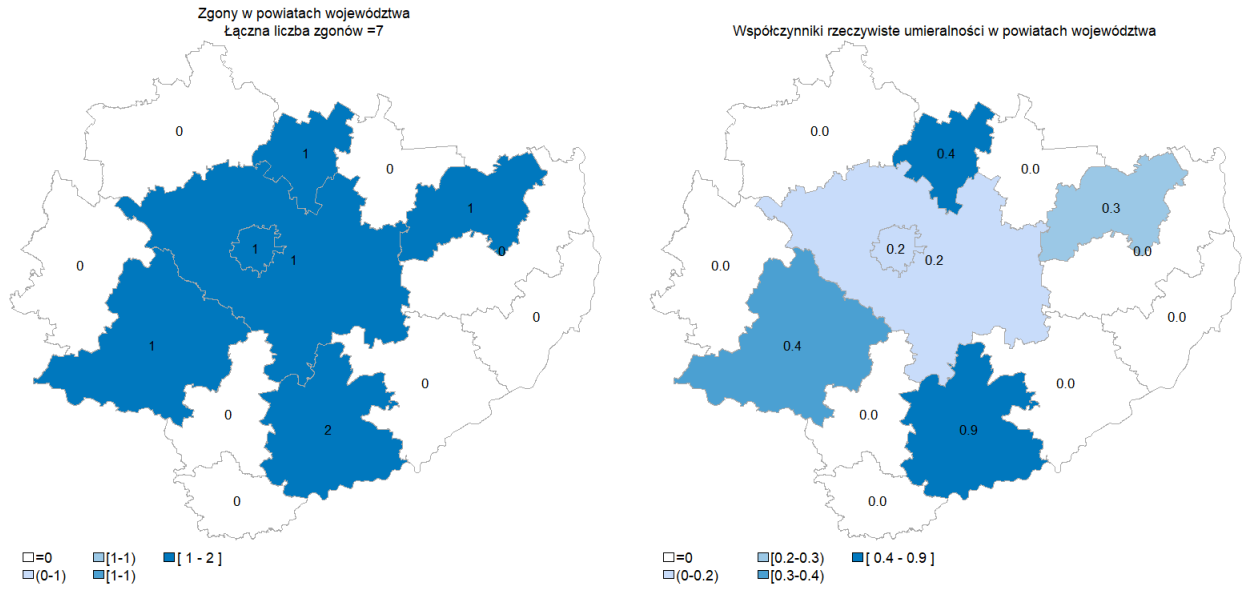
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.2



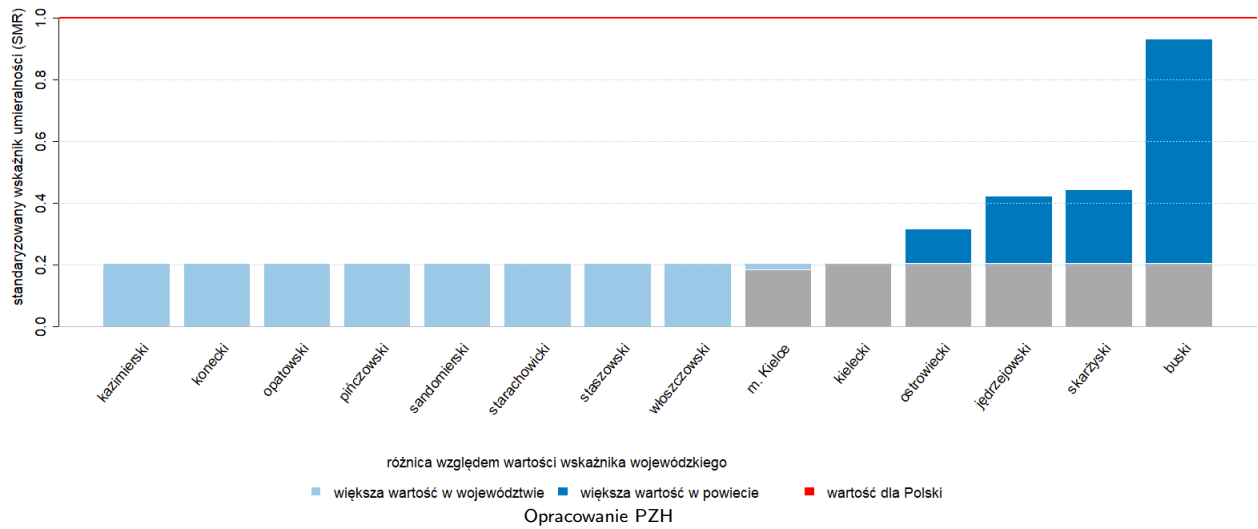
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.3

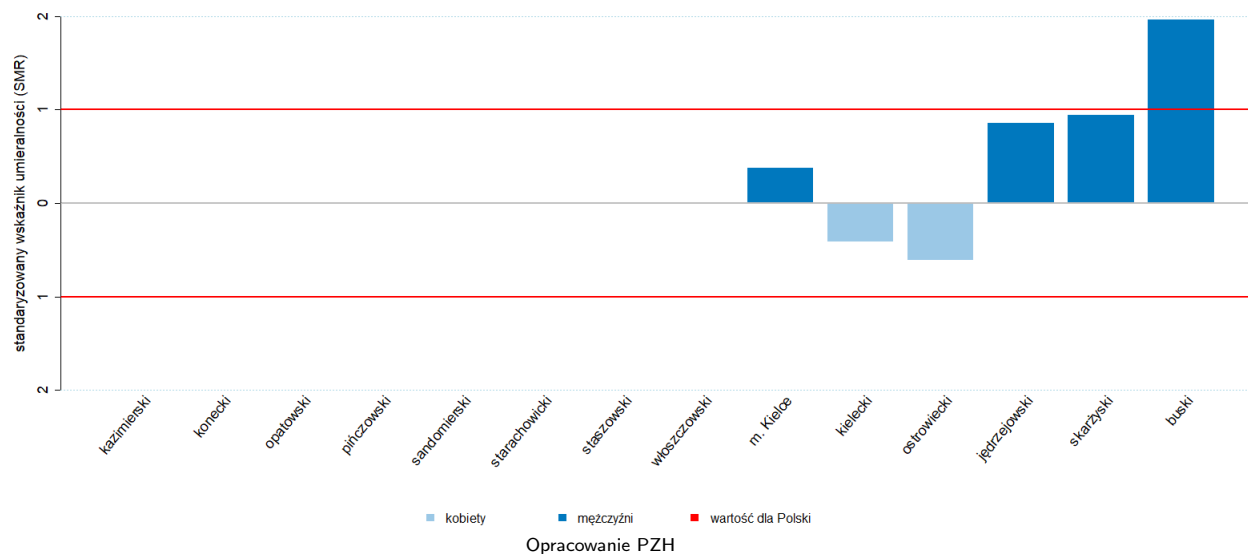


Opracowanie PZH

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 |
| buski         | 2        | 1         | -          | 1               | 2        | 1         | -          | 1               | -        | -         | -          | -               |
| jędrzejowski  | 1        | 1         | -          | -               | 1        | 1         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| kazimierski   | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| kielce        | 1        | 1         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | 1        | -         | -          | -               |
| konecki       | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| opatowski     | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| ostrowiecki   | 1        | 1         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | 1        | -         | -          | -               |
| pińczowski    | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| sandomierski  | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| skarżyski     | 1        | 1         | -          | -               | 1        | 1         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| starachowicki | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| staszowski    | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| włoszczowski  | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               | -        | -         | -          | -               |
| m. Kielce     | 1        | -         | 1          | -               | 1        | -         | 1          | -               | -        | -         | -          | -               |
| <b>Woj.</b>   | <b>7</b> | <b>5</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>        | <b>5</b> | <b>3</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>        | <b>2</b> | <b>2</b>  | <b>1</b>   | <b>1</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  | 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 |
| buski         | 0,91        | 1,75        | -           | 2,55            | 1,86        | -           | -           | 6,63            | -           | -           | -          | -               |
| jędrzejowski  | 0,38        | 1,38        | -           | -               | 0,77        | 2,67        | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| kazimierski   | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| kielecki      | 0,16        | 0,53        | -           | -               | -           | -           | -           | -               | 0,32        | 1,08        | -          | -               |
| konecki       | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| opatowski     | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| ostrowiecki   | 0,29        | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | 0,56        | 2,47        | -          | -               |
| pińczowski    | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| sandomierski  | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| skarżyski     | 0,43        | 1,82        | -           | -               | 0,89        | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| starachowicki | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| staszowski    | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| włoszczowski  | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -           | -               | -           | -           | -          | -               |
| m. Kielce     | 0,17        | -           | 0,28        | -               | 0,36        | -           | 0,59        | -               | -           | -           | -          | -               |
| <b>Woj.</b>   | <b>0,18</b> | <b>0,50</b> | <b>0,05</b> | <b>0,16</b>     | <b>0,27</b> | <b>0,58</b> | <b>0,09</b> | <b>0,42</b>     | <b>0,10</b> | <b>0,41</b> | -          | -               |

Opracowanie PZH

## Rozdział 2

# Analiza stanu i wykorzystania zasobów

### Spis treści

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>2.1 Lecznictwo szpitalne</b>   | <b>52</b>  |
| 2.1.1 Niedożywienie   | 65         |
| 2.1.1.1 Niedożywienie dorośli   | 65         |
| 2.1.1.2 Niedożywienie dzieci  | 78         |
| 2.1.2 Inne niedobory pokarmowe  | 87         |
| 2.1.2.1 Inne niedobory pokarmowe dorośli                                  | 87         |
| 2.1.2.2 Inne niedobory pokarmowe dzieci                                   | 99         |
| 2.1.3 Otyłość   | 108        |
| 2.1.3.1 otyłość dorośli   | 108        |
| 2.1.3.2 Otyłość dzieci  | 122        |
| 2.1.4 Zaburzenia metaboliczne   | 131        |
| 2.1.4.1 Zaburzenia metaboliczne dorośli                                   | 131        |
| 2.1.4.2 Zaburzenia metaboliczne dzieci                                    | 145        |
| 2.1.5 Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej tarczycy                 | 154        |
| 2.1.5.1 Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej dorośli                | 154        |
| 2.1.5.2 Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej dzieci                 | 167        |
| 2.1.6 Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości                       | 179        |
| 2.1.6.1 Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości dorośli             | 179        |
| 2.1.6.2 Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości dzieci              | 194        |
| 2.1.7 Niedobór witaminy D   | 204        |
| 2.1.7.1 Niedobór witaminy D dorośli                                       | 204        |
| 2.1.7.2 Niedobór witaminy D dzieci  | 215        |
| 2.1.8 Złamania po 50 r.ż.   | 224        |
| 2.1.9 Programy Lekowe   | 238        |
| <b>2.2 Rehabilitacja lecznicza</b>  | <b>246</b> |
| 2.2.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej                                 | 246        |
| 2.2.1.1 Oddział rehabilitacyjny (w tym narządu ruchu)                     | 248        |
| 2.2.1.2 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej    | 249        |
| 2.2.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej                                      | 249        |
| 2.2.2.1 Ośrodek rehabilitacji dziennej                                    | 251        |
| 2.2.2.2 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej         | 252        |
| 2.2.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych                           | 252        |
| 2.2.3.1 Poradnia rehabilitacyjna  | 254        |
| 2.2.3.2 Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne               | 272        |
| <b>2.3 Lecznictwo uzdrowiskowe</b>  | <b>272</b> |
| <b>2.4 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - zaburzenia metaboliczne</b> | <b>275</b> |
| 2.4.1 Wybór poradni   | 275        |
| 2.4.2 Poradnia chorób metabolicznych                                      | 280        |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| 2.4.3      | Poradnia diabetologiczna . . . . .  | 287        |
| 2.4.4      | Poradnia diabetologiczna dla dzieci . . . . .                                     | 296        |
| 2.4.5      | Poradnia endokrynologiczna . . . . .  | 303        |
| 2.4.6      | Poradnia endokrynologiczna dla dzieci . . . . .                                   | 312        |
| 2.4.7      | Poradnia reumatologiczna . . . . .  | 319        |
| 2.4.8      | Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej . . . . .                                | 328        |
| 2.4.9      | Poradnia osteoporozy . . . . .  | 338        |
| <b>2.5</b> | <b>Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - złamania po 50 roku życia . . . . .</b> | <b>345</b> |
| 2.5.1      | Wybór poradni . . . . .   | 345        |
| 2.5.2      | Poradnia chirurgii ogólnej . . . . .  | 346        |
| 2.5.3      | Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej . . . . .                                | 354        |
| 2.5.4      | Poradnia osteoporozy . . . . .  | 362        |
| <b>2.6</b> | <b>Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .</b>                                      | <b>369</b> |
| 2.6.1      | Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce . . . . .                                    | 369        |
| 2.6.2      | Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej . . . . .                               | 374        |
| <b>2.7</b> | <b>Kadry medyczne . . . . .</b>   | <b>379</b> |
| <b>2.8</b> | <b>Zasoby sprzętowe . . . . .</b>   | <b>379</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>. Z analizy wykluczono hospitalizacje z rozpoznaniem E78 (według klasyfikacji ICD-10) oraz współistniejącą cukrzycą, czyli rozpoznaniem z zakresu E10-E15 oraz E74.9. Te hospitalizacje zostały poddane analizie w mapie potrzeb zdrowotnych z zakresu cukrzycy.

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

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| E40 | E50 | E63 | E72 | E83 | M81 |
| E41 | E51 | E64 | E74 | E85 | M82 |
| E42 | E53 | E65 | E75 | E88 | M83 |
| E43 | E54 | E66 | E76 | E90 | M84 |
| E44 | E56 | E67 | E77 | E86 | M85 |
| E45 | E58 | E68 | E78 | E87 | M88 |
| E46 | E60 | E70 | E79 | M10 | M89 |
| R64 | E61 | E71 | E80 | M80 | E55 |

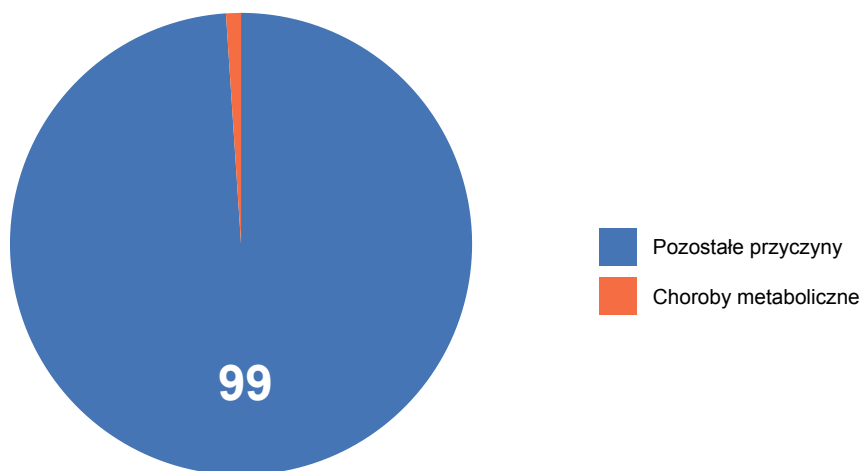
Opracowanie DAiS

W roku 2016 w Polsce odnotowano 97,91 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), zaś w województwie świętokrzyskim 2,78 tys. hospitalizacji (w tym 7,85% hospitalizacji spoza województwa), z czego 0,00 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności wyniosła 0,22 tys. Z kolei liczba hospitalizacji w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 0,20 tys., a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci 0,32 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.

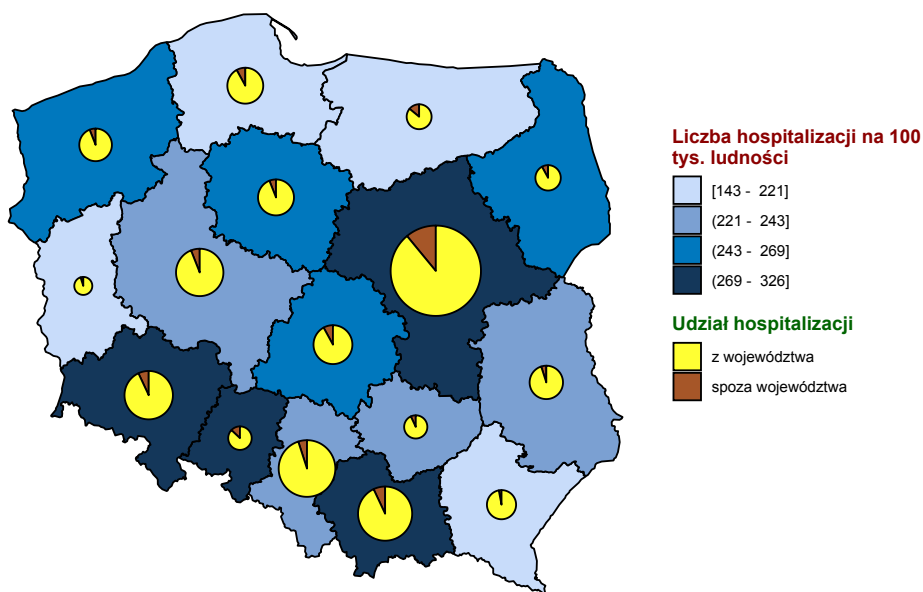
Wykres 2.1.1: Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

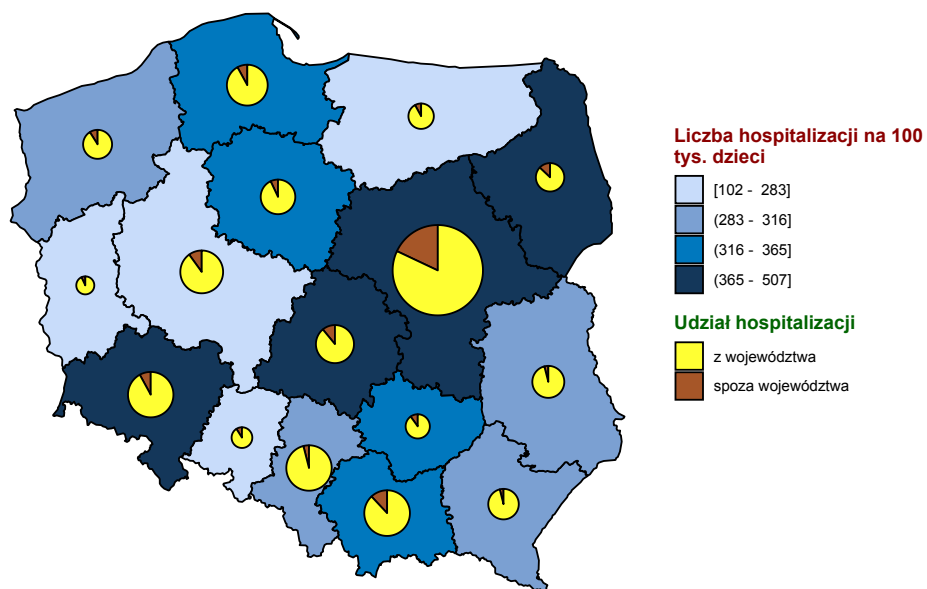
Mapy 2.1.1 - 2.1.3 przedstawiają wizualizację danych w formie mapy dla poszczególnych województw. Wielkość wykresu kołowego odpowiada liczbie hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem w województwie. Struktura wykresu kołowego odpowiada strukturze miejsca zamieszkania pacjentów (jasnym kolorem wyróżniono 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



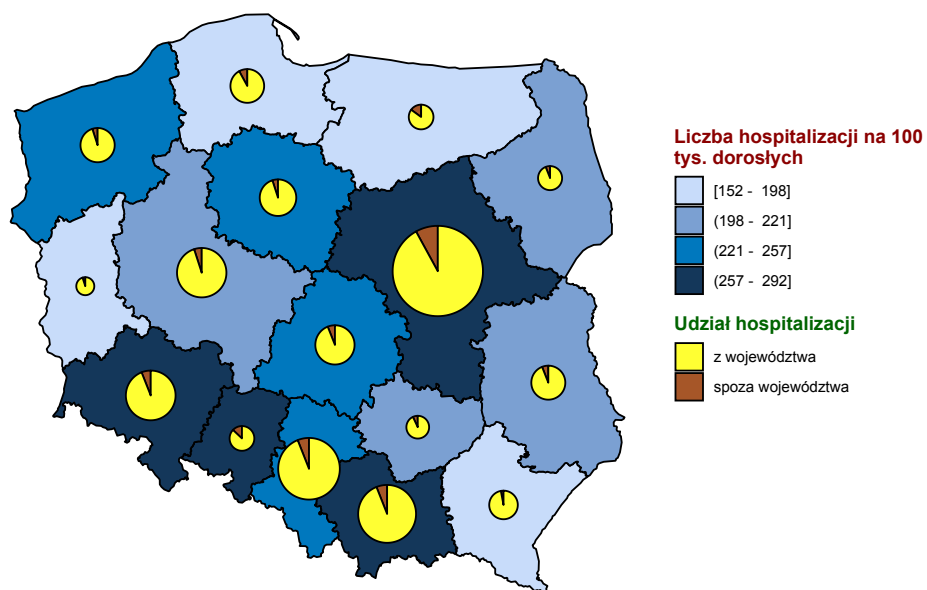
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



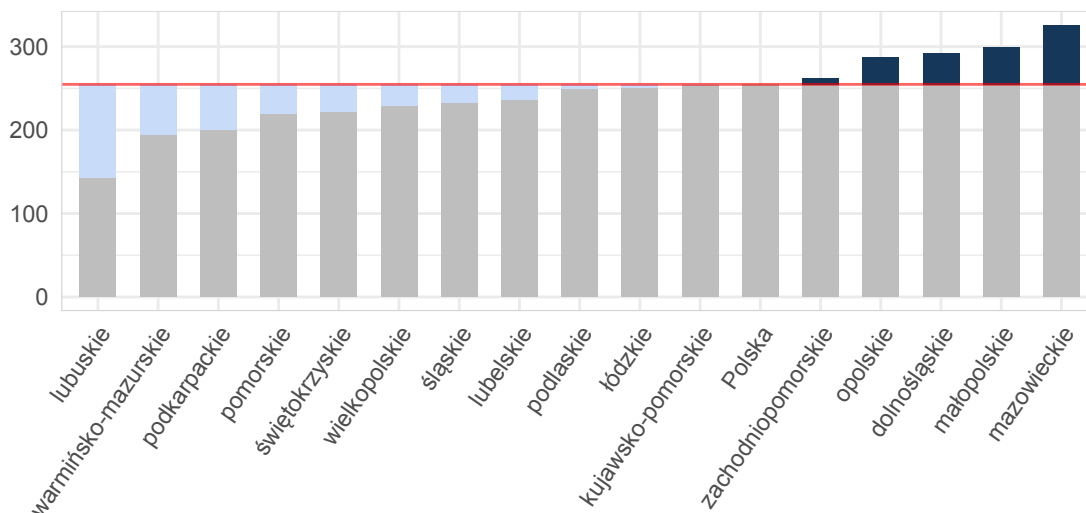
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



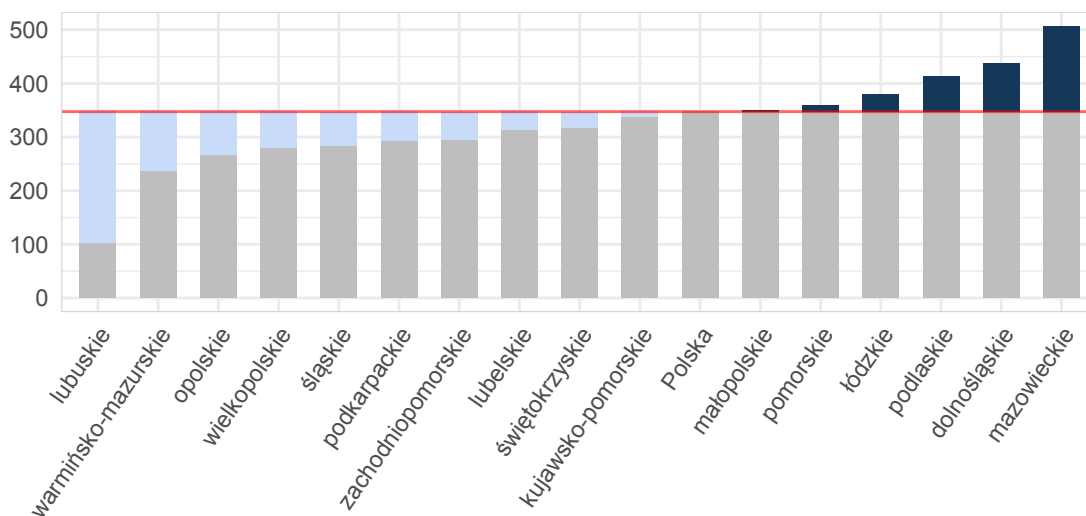
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



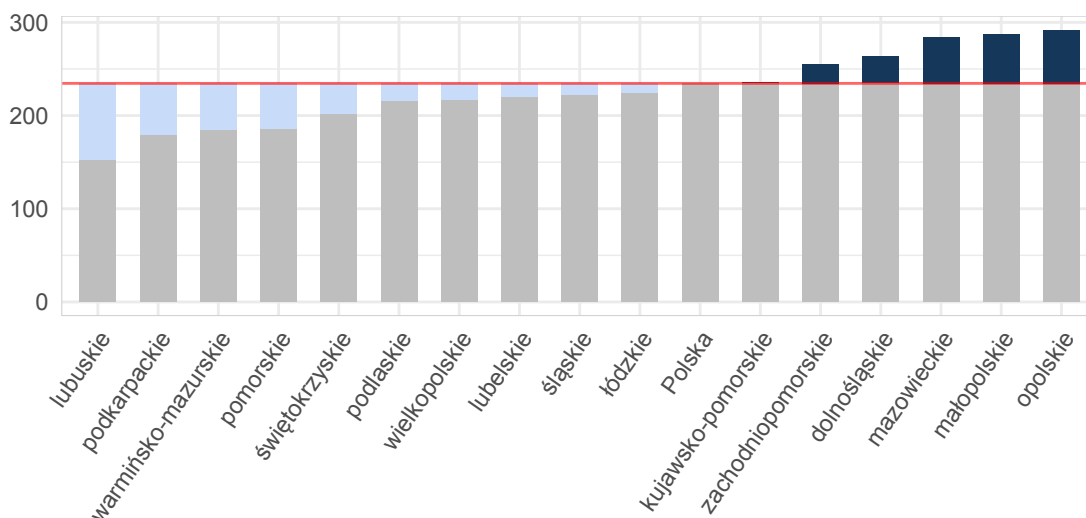
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

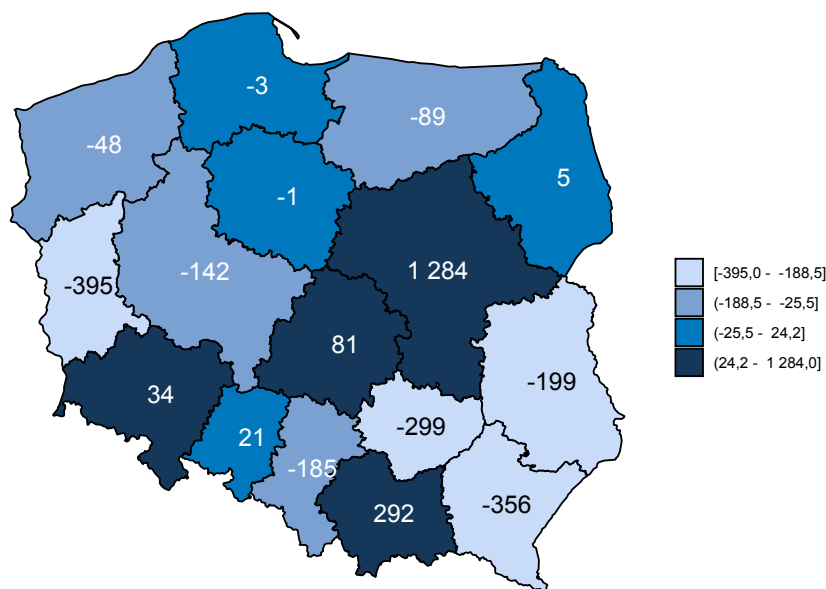
Wykres 2.1.4: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.6.3, 2.6.4 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>3</sup>

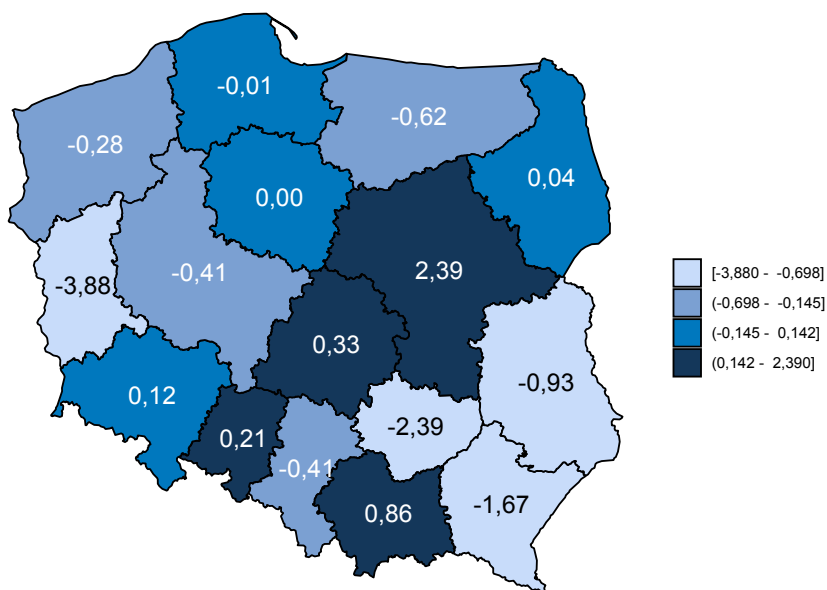
Mapa 2.1.4: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>3</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

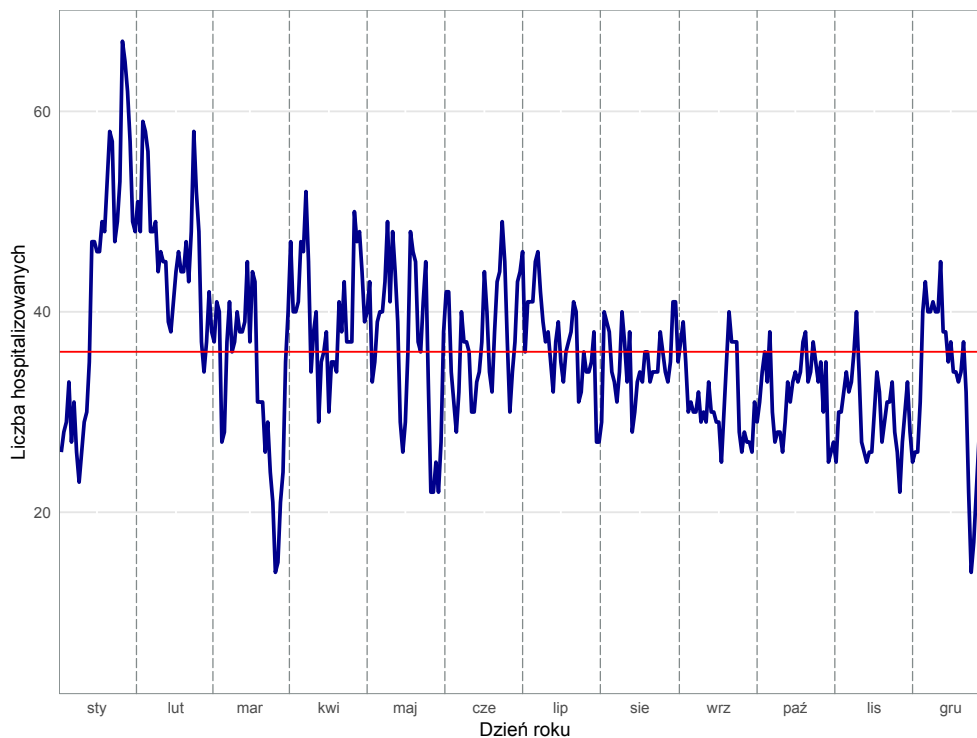
| Woj.                | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Odszetek hospitalizacji spoza województwa [%] | Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności | Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj. |
|---------------------|--|--|---|---|--|---|
| dolnośląskie        | 8,50   | 0,00   | 0,99  | 7,03  | 292,59                                     | 563   |
| kujawsko-pomorskie  | 5,29   | -  | 0,19  | 6,01  | 254,04                                     | 319   |
| lubelskie           | 5,04   | 0,00   | 0,61  | 5,89  | 236,34                                     | 496   |
| lubuskie            | 1,46   | -  | 0,03  | 5,77  | 143,11                                     | 479   |
| łódzkie             | 6,22   | -  | 0,90  | 8,07  | 250,31                                     | 421   |
| małopolskie         | 10,13  | 0,00   | 0,79  | 7,83  | 299,47                                     | 501   |
| mazowieckie         | 17,50  | 0,00   | 2,85  | 11,75   | 326,15                                     | 772   |
| opolskie            | 2,86   | -  | 0,25  | 13,12   | 287,90                                     | 354   |
| podkarpackie        | 4,26   | 0,00   | 0,52  | 3,64  | 200,41                                     | 511   |
| podlaskie           | 2,96   | -  | 0,14  | 8,37  | 249,78                                     | 243   |
| pomorskie           | 5,08   | 0,05   | 0,81  | 8,24  | 219,55                                     | 422   |
| śląskie             | 10,59  | 0,00   | 0,19  | 5,70  | 232,32                                     | 789   |
| świętokrzyskie      | 2,78   | 0,00   | 0,17  | 7,85  | 221,65                                     | 517   |
| warmińsko-mazurskie | 2,79   | 0,00   | 0,10  | 13,96   | 193,96                                     | 478   |
| wielkopolskie       | 7,97   | 0,00   | 0,98  | 6,76  | 228,86                                     | 681   |
| zachodniopomorskie  | 4,48   | 0,00   | 0,32  | 6,07  | 262,33                                     | 320   |
| <b>Polska</b>       | <b>97,91</b>   | <b>0,07</b>  | <b>9,85</b>   | <b>8,03</b>                                   | <b>254,77</b>                              | <b>7 866</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 36 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanej z analizowanej grupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 67, a minimalna 5. Na Wykresie

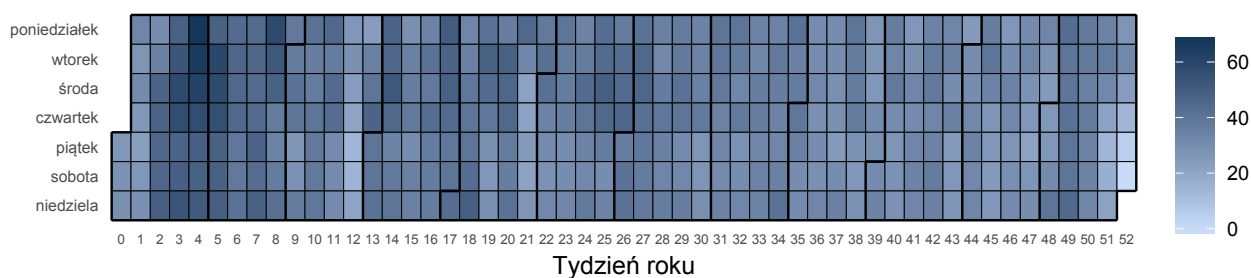
2.1.5 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.6 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.5: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.6: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną grupą rozpoznai<sup>4</sup> wyniosła 21. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim zostało wykazane przez 9 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 0,14 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    |
|---------|---|-----------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach | m. Kielce |

<sup>4</sup>Na tym etapie analizy nie uwzględniono świadczeń rehabilitacyjnych.

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

| ID      | Nazwa   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0002 | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach                            | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim   | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach  | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                          | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich  | konecki       |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie    | skarżyski     |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie           | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski  |
| 13.0011 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze           | kielecki      |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie  | włoszczowski  |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju  | buski         |
| 13.0014 | Szpital kielecki św. Aleksandra sp. z o.o.                                    | m. Kielce     |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie   | pińczowski    |
| 13.0017 | Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka - Szpital Specjalistyczny w Kielcach | m. Kielce     |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.   | buski         |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku  | kielecki      |
| 13.0024 | SP ZOZ w Kazimierzy Wielkiej  | kazimierski   |
| 13.0036 | Ortmedic sp. z o.o.   | m. Kielce     |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.  | opatowski     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,69 tys. hospitalizacji dla 0,66 tys. pacjentów. Tym samym 24,81% 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

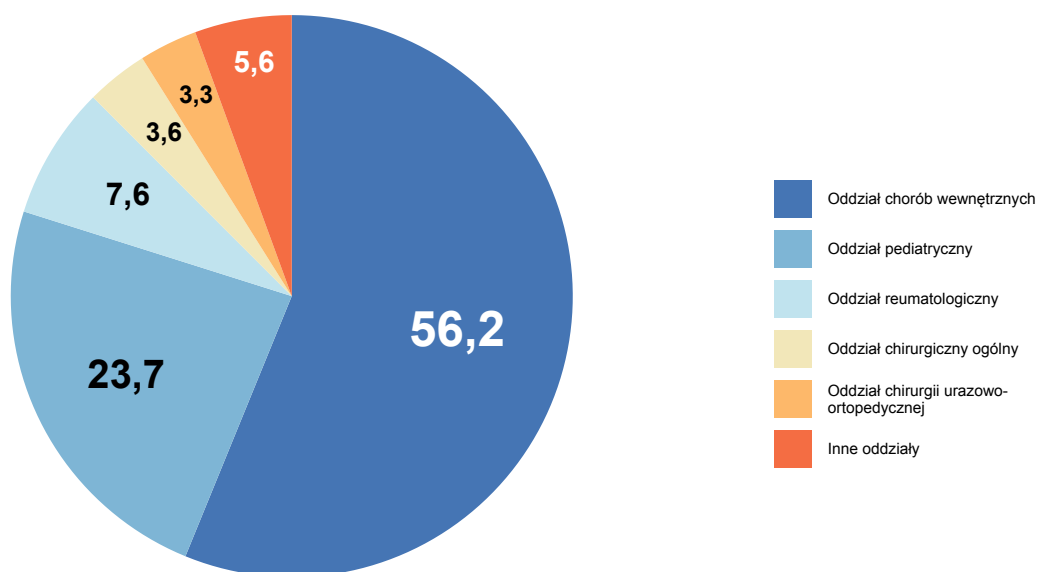
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba hospitalizacji [tys.] | Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|------------------------------|--|---|---|---|
| 13.0001     | 0,66                    | 0,69                         | -  | 0,02  | 24,8                                      | 24,8  |
| 13.0006     | 0,31                    | 0,39                         | -  | 0,12  | 14,2                                      | 39,0  |
| 13.0014     | 0,23                    | 0,23                         | -  | 0,00  | 8,4                                       | 47,4  |
| 13.0007     | 0,19                    | 0,21                         | -  | 0,00  | 7,5                                       | 54,8  |
| 13.0004     | 0,18                    | 0,19                         | -  | 0,01  | 6,7                                       | 61,6  |
| 13.0012     | 0,17                    | 0,18                         | -  | 0,00  | 6,5                                       | 68,1  |
| 13.0019     | 0,15                    | 0,17                         | -  | -   | 6,2                                       | 74,3  |
| 13.0005     | 0,14                    | 0,15                         | -  | 0,00  | 5,3                                       | 79,6  |
| 13.0003     | 0,14                    | 0,14                         | -  | 0,00  | 5,1                                       | 84,7  |
| 13.0008     | 0,11                    | 0,11                         | -  | -   | 4,0                                       | 88,7  |
| 13.0009     | 0,08                    | 0,09                         | -  | -   | 3,2                                       | 91,9  |
| 13.0013     | 0,07                    | 0,08                         | -  | 0,01  | 2,8                                       | 94,6  |
| 13.0002     | 0,03                    | 0,05                         | -  | 0,00  | 1,8                                       | 96,4  |
| 13.0020     | 0,03                    | 0,03                         | -  | -   | 1,2                                       | 97,6  |
| 13.0016     | 0,03                    | 0,03                         | -  | 0,00  | 1,2                                       | 98,8  |
| 13.0011     | 0,01                    | 0,01                         | -  | -   | 0,4                                       | 99,1  |
| 13.0018     | 0,01                    | 0,01                         | -  | -   | 0,4                                       | 99,5  |
| 13.0821     | 0,01                    | 0,01                         | -  | 0,00  | 0,3                                       | 99,8  |
| 13.0036     | 0,00                    | 0,00                         | 0,00   | -   | 0,1                                       | 99,9  |
| 13.0024     | 0,00                    | 0,00                         | -  | -   | 0,1                                       | 100,0   |
| 13.0017     | 0,00                    | 0,00                         | -  | 0,00  | 0,0                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>2,54</b>             | <b>2,78</b>                  | <b>0,00</b>  | <b>0,17</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>5</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną grupą. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Chorób wewnętrznych oraz Pediatriczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 79,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 73,7% hospitalizacji w analizowanej grupie.

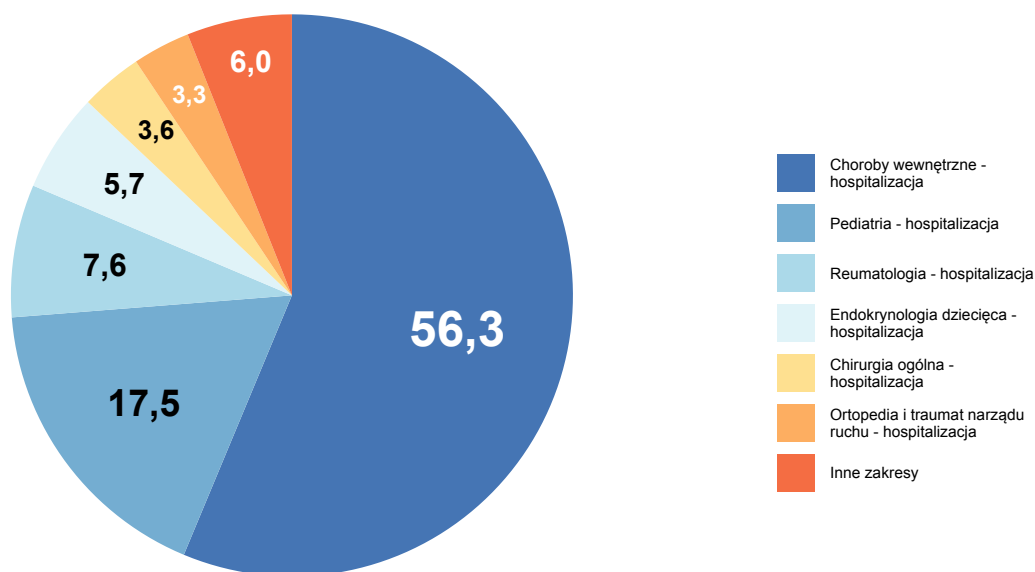
Wykres 2.1.7: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>5</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 2.1.8: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

| Oddział                     | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Endokrynologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Reumatologia - hospitalizacja [tys.] | Pediatrya - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Łącznie [tys.] |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------|----------------|
| Oddział chorób wewnętrznych | 1,6  | -  | -                                    | -                                 | -  | -                   | 1,6            |
| Oddział reumatologiczny     | -  | -  | 0,2                                  | -                                 | -  | -                   | 0,2            |
| Oddział pediatryczny        | -  | 0,2  | -                                    | 0,5                               | -  | 0,0                 | 0,7            |
| Oddział chirurgiczny ogólny | -  | -  | -                                    | -                                 | 0,1                                      | -                   | 0,1            |
| Inne oddziały               | 0,0  | -  | -                                    | -                                 | -  | -                   | 0,2            |
| <b>Woj.</b>                 | <b>1,6</b>                                 | <b>0,2</b>                                       | <b>0,2</b>                           | <b>0,5</b>                        | <b>0,1</b>                               | <b>0,3</b>          | <b>2,8</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla pogrupowanych rozpoznaw wg klasyfikacji ICD-10. Tabela 2.1.6 prezentuje wspomniany podział wraz z wykazem rozpoznaw wchodzących w skład poszczególnych podgrup. Natomiast wykres 2.1.9 prezentuje procentowy udział wyróżnionych rozpoznaw w analizowanej grupie<sup>6</sup>.

Tabela 2.1.6: Wykaz ICD-10 uwzględnionych w analizie

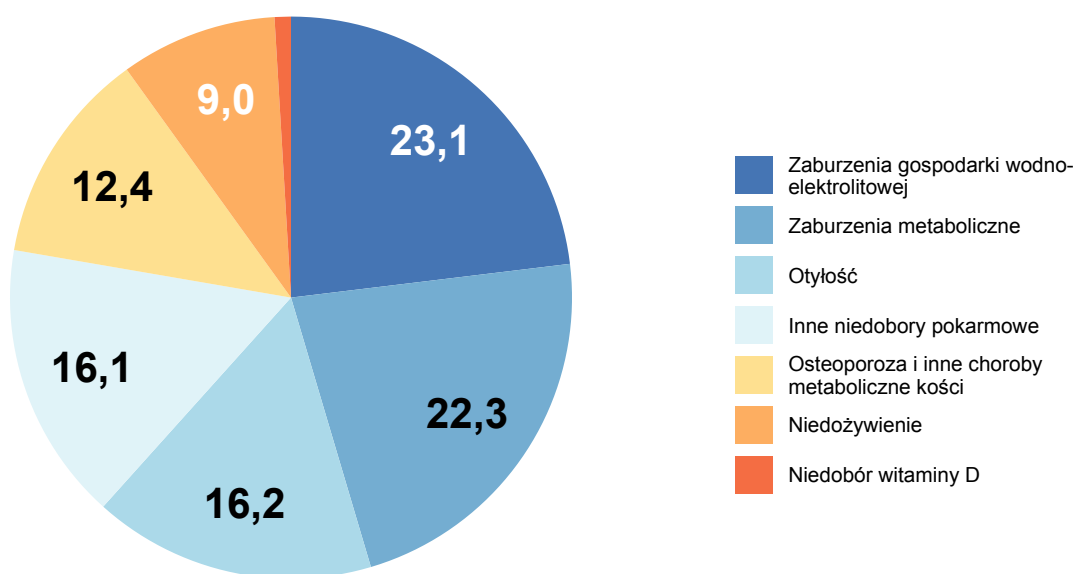
| Podgrupa      | ICD10                                  |
|---------------|--|
| Niedożywienie | E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, R64 |

<sup>6</sup>Na potrzeby wykresu podgrupy dla których udział hospitalizacji nie przekroczył 3% względem grupy zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

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

| Podgrupa                                      | ICD10   |
|---|---|
| Inne niedobory pokarmowe                      | E50, E51, E53, E54, E56, E58, E60, E61, E63, E64                          |
| Otyłość                                       | E65, E66, E67, E68  |
| Zaburzenia metaboliczne                       | E70, E71, E72, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E83, E85, E88, E90, M10 |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | E86, E87  |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | M80, M81, M82, M83, M84, M85, M88, M89                                    |
| Niedobór witaminy D                           | E55   |

Opracowanie DAiS

**Wykres 2.1.9:** Liczba hospitalizacji według podgrup [%]

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 7 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznań ICD-10, któremu nadano nazwę Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 23% 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 [%] |
|--|-------------------------|---|--|---|--------------------|--------------------------------|
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej | 0,63                    | 0,64  | 0,02   | -   | 23,08              | 23,08                          |
| Zaburzenia metaboliczne                    | 0,58                    | 0,62  | 0,02   | -   | 22,33              | 45,41                          |
| Otyłość                                    | 0,43                    | 0,45  | 0,00   | -   | 16,24              | 61,65                          |

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

| Podgrupa                                      | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hosp. (w trybie jednolodowym) [tys.] | hospitalizacje [%] | hospitalizacje skumulowane [%] |
|---|-------------------------|--|---|---|--------------------|--------------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 0,41                    | 0,45   | -   | -   | 16,06              | 77,71                          |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,25                    | 0,34   | 0,13  | 0,00  | 12,35              | 90,06                          |
| Niedożywienie                                 | 0,23                    | 0,25   | 0,01  | -   | 9,00               | 99,06                          |
| Niedobór witaminy D                           | 0,03                    | 0,03   | -   | -   | 0,94               | 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>7</sup>, zaś Tabela 2.1.9 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>8</sup>.

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

| Podgrupa                                      | chorób wewnętrznych [tys.] | pediatryczny [tys.] | reumatologiczny [tys.] | chirurgiczny ogólny [tys.] | chirurgii urazowo-ortopedycznej [tys.] | pozostałe [tys.] |
|---|----------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|--|------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 0,41                       | 0,00                | -                      | -                          | -                                      | 0,03             |
| Niedobór witaminy D                           | 0,00                       | 0,01                | 0,00                   | -                          | -                                      | 0,00             |
| Niedożywienie                                 | 0,18                       | 0,01                | -                      | 0,04                       | -                                      | 0,01             |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,02                       | 0,01                | 0,18                   | -                          | 0,08                                   | 0,05             |
| Otyłość                                       | 0,27                       | 0,13                | -                      | 0,05                       | -                                      | 0,00             |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 0,22                       | 0,41                | -                      | -                          | -                                      | 0,01             |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 0,45                       | 0,08                | 0,03                   | -                          | 0,01                                   | 0,05             |
| Ogółem  | 1,56                       | 0,66                | 0,21                   | 0,10                       | 0,09                                   | 0,16             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

| Podgrupa                 | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Reumatologia - hospitalizacja [tys.] | Endokrynologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | pozostałe [tys.] |
|--------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------|
| Inne niedobory pokarmowe | 0,41                                       | 0,00                              | -                                    | -  | -  | 0,03             |
| Niedobór witaminy D      | 0,00                                       | 0,01                              | 0,00                                 | 0,00   | -  | 0,01             |
| Niedożywienie            | 0,18                                       | 0,01                              | -                                    | 0,00   | 0,04                                     | 0,01             |

<sup>7</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego.

<sup>8</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                                      | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Pediatrya - hospitalizacja [tys.] | Reumatologia - hospitalizacja [tys.] | Endokrynologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | pozostałe [tys.] |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,02                                       | 0,00                              | 0,18                                 | 0,01   | -  | 0,13             |
| Otyłość                                       | 0,27                                       | 0,01                              | -                                    | 0,11   | 0,05                                     | 0,00             |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 0,22                                       | 0,41                              | -                                    | -  | -  | 0,02             |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 0,46                                       | 0,04                              | 0,03                                 | 0,03   | -  | 0,07             |
| Ogółem  | 1,56                                       | 0,48                              | 0,21                                 | 0,16   | 0,10                                     | 0,26             |

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      | Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej [%] | Zaburzenia metaboliczne [%] | Otyłość [%] | Inne niedobory pokarmowe [%] | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [%] | pozostałe |
|---------|--|-----------------------------|-------------|------------------------------|---|-----------|
| 13.0001 | 38,0   | 10,2                        | 30,9        | 11,5                         | 4,4   | 0,05      |
| 13.0002 | -  | 76,0                        | -           | -                            | 22,0  | 0,02      |
| 13.0003 | 53,9   | 19,1                        | 18,4        | -                            | 4,3   | 0,04      |
| 13.0004 | 15,5   | 61,0                        | 2,1         | 6,4                          | 11,8  | 0,03      |
| 13.0005 | 21,8   | 53,7                        | 0,7         | -                            | 19,0  | 0,05      |
| 13.0006 | 6,6  | 4,3                         | 23,4        | 27,7                         | 31,7  | 0,06      |
| 13.0007 | 54,8   | 0,5                         | -           | 32,7                         | 7,7   | 0,04      |
| 13.0008 | 19,6   | 16,1                        | 15,2        | 10,7                         | 18,8  | 0,20      |
| 13.0009 | 4,5  | 28,4                        | 11,4        | -                            | -   | 0,56      |
| 13.0011 | -  | -                           | 10,0        | -                            | 30,0  | 0,60      |
| 13.0012 | 13,8   | 26,0                        | 30,4        | -                            | 17,7  | 0,12      |
| 13.0013 | 7,8  | 20,8                        | 3,9         | 1,3                          | 42,9  | 0,23      |
| 13.0014 | 4,3  | 67,2                        | 7,8         | 17,7                         | 0,4   | 0,03      |
| 13.0016 | 6,2  | 6,2                         | -           | -                            | -   | 0,88      |
| 13.0017 | -  | -                           | 100,0       | -                            | -   | -         |
| 13.0018 | -  | -                           | -           | -                            | 100,0   | -         |
| 13.0019 | 4,1  | 4,1                         | 1,7         | 70,9                         | 0,6   | 0,19      |
| 13.0020 | 66,7   | 6,1                         | 18,2        | -                            | -   | 0,09      |
| 13.0024 | 100,0  | -                           | -           | -                            | -   | -         |
| 13.0036 | -  | -                           | -           | -                            | 100,0   | -         |
| 13.0821 | 25,0   | 12,5                        | 12,5        | 25,0                         | 12,5  | 0,12      |
| Woj.    | 23,1   | 22,3                        | 16,2        | 16,1                         | 12,4  | 0,10      |

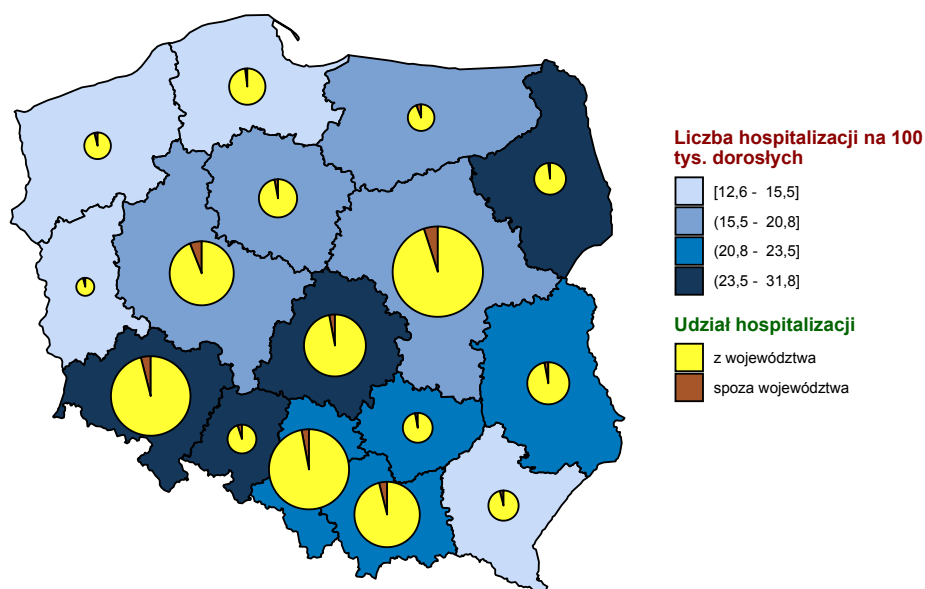
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

## 2.1.1 Niedożywienie

### 2.1.1.1 Niedożywienie dorosli

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,24 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Niedożywienie (dalej: podgrupa)<sup>9</sup>, co stanowiło 11,27% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

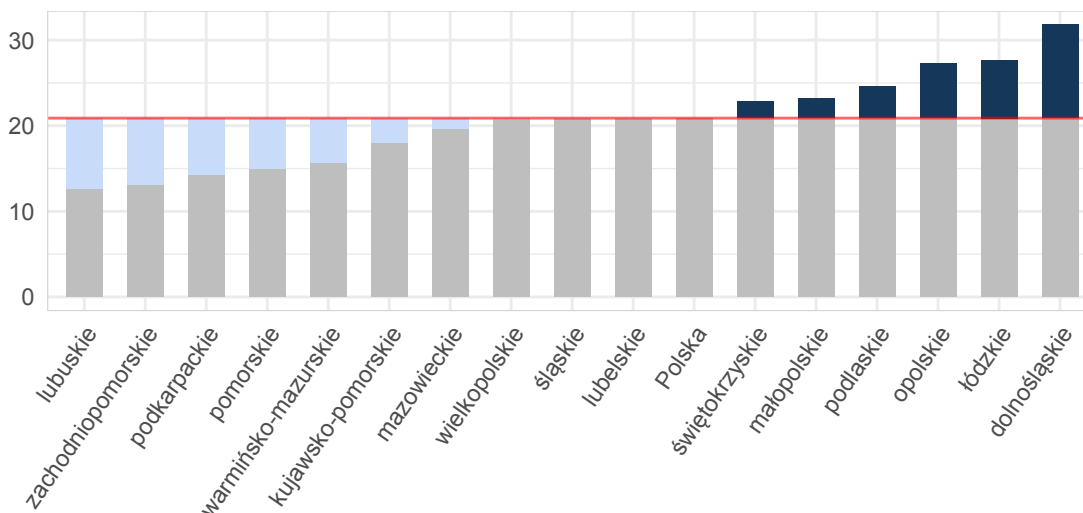
**Mapa 2.1.6:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>9</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, R64.

Wykres 2.1.10: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



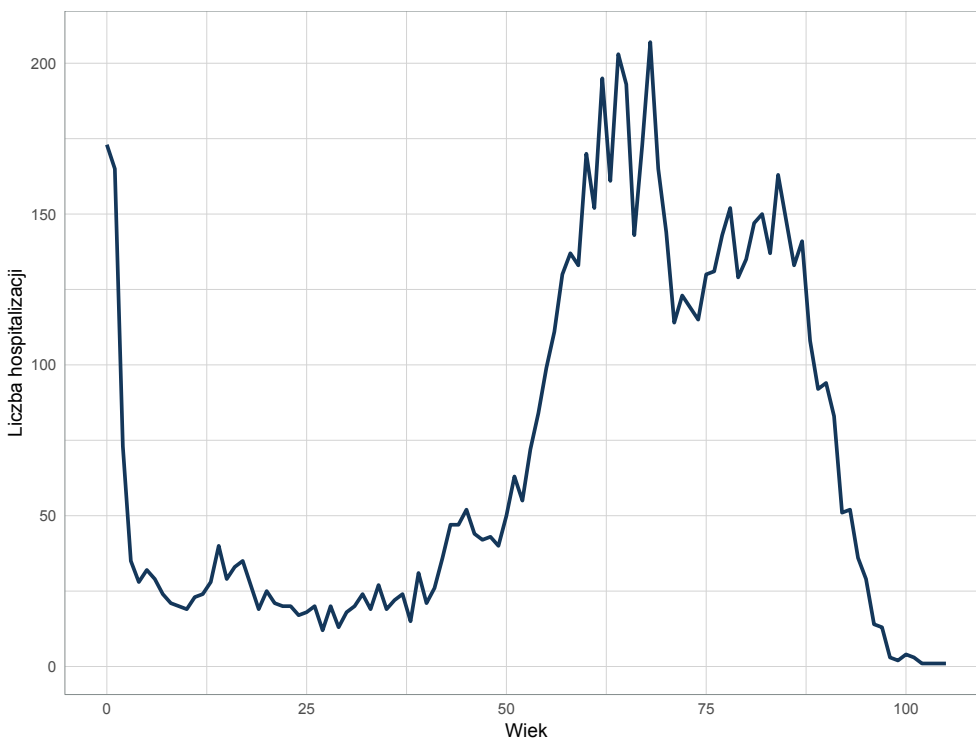
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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        | 0,77   | -  | 0,03  | 4,17   | 26,45                                      | 15  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,31   | -  | 0,01  | 3,25   | 14,78                                      | 14  |
| lubelskie           | 0,37   | -  | 0,02  | 3,83   | 17,16                                      | 17  |
| lubuskie            | 0,10   | -  | 0,00  | 4,76   | 10,32                                      | 25  |
| łódzkie             | 0,57   | -  | 0,02  | 3,15   | 23,02                                      | 10  |
| małopolskie         | 0,64   | -  | 0,02  | 4,41   | 18,77                                      | 19  |
| mazowieckie         | 0,86   | -  | 0,03  | 5,48   | 15,97                                      | 38  |
| opolskie            | 0,23   | -  | 0,01  | 5,26   | 22,96                                      | 13  |
| podkarpackie        | 0,25   | -  | 0,01  | 4,03   | 11,66                                      | 15  |
| podlaskie           | 0,24   | -  | 0,00  | 2,49   | 20,31                                      | 7   |
| pomorskie           | 0,28   | 0,00   | 0,02  | 2,51   | 12,05                                      | 6   |
| śląskie             | 0,79   | -  | 0,01  | 3,05   | 17,28                                      | 24  |
| świętokrzyskie      | 0,24   | -  | 0,01  | 3,78   | 19,00                                      | 24  |
| warmińsko-mazurskie | 0,18   | -  | 0,00  | 6,52   | 12,81                                      | 16  |
| wielkopolskie       | 0,58   | -  | 0,02  | 6,34   | 16,77                                      | 20  |
| zachodniopomorskie  | 0,19   | -  | 0,00  | 4,30   | 10,89                                      | 16  |
| <b>Polska</b>       | <b>6,59</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,21</b>   | <b>4,24</b>                                  | <b>17,14</b>                               | <b>279</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.11:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 16. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców.

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

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                                    | m. Kielce     |
| 13.0002 | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach                         | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim  | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                       | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski     |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie        | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.  | jędrzejowski  |
| 13.0011 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze        | kielecki      |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie   | włoszczowski  |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju   | buski         |
| 13.0014 | Szpital Kielecki św. Aleksandra sp. z o.o.                                 | m. Kielce     |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie  | pińczowski    |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku   | kielecki      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,05 tys. hospitalizacji dla 0,04 tys. pacjentów. Tym samym 19,75% 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

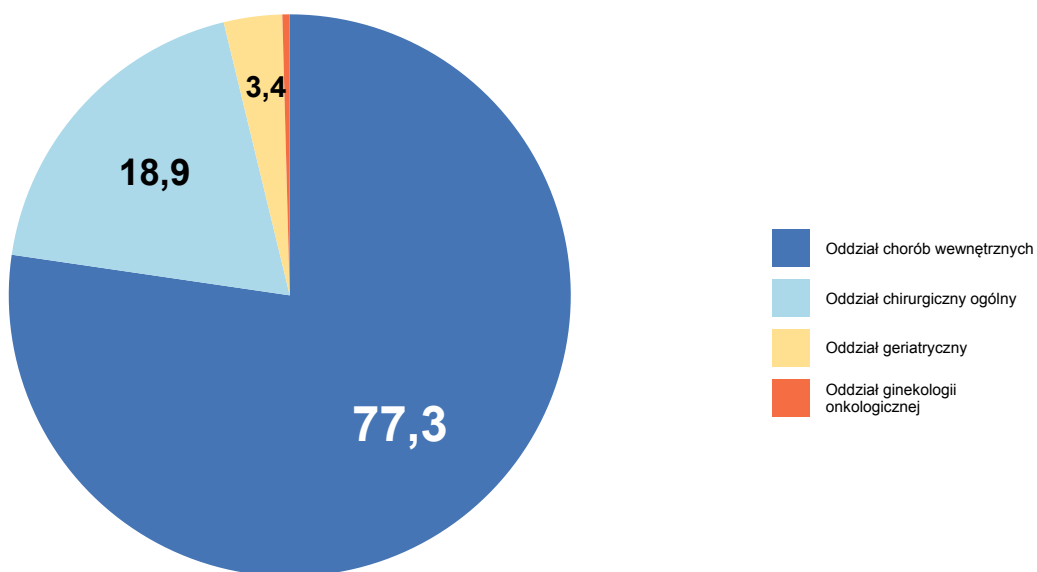
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0009     | 0,04                    | 0,05   | -   | -  | 19,7                                      | 19,7  |
| 13.0019     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 13,4                                      | 33,2  |
| 13.0016     | 0,02                    | 0,03   | 0,00  | -  | 11,8                                      | 45,0  |
| 13.0006     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 10,5                                      | 55,5  |
| 13.0012     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 9,2                                       | 64,7  |
| 13.0001     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 8,0                                       | 72,7  |
| 13.0008     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 5,9                                       | 78,6  |
| 13.0013     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 5,0                                       | 83,6  |
| 13.0007     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 3,8                                       | 87,4  |
| 13.0005     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,9                                       | 90,3  |
| 13.0003     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,5                                       | 92,9  |
| 13.0011     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,5                                       | 95,4  |
| 13.0014     | 0,00                    | 0,01   | 0,00  | -  | 2,5                                       | 97,9  |
| 13.0020     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,3                                       | 99,2  |
| 13.0002     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 99,6  |
| 13.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,22</b>             | <b>0,24</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>10</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 chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 96,2% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 96,2%.

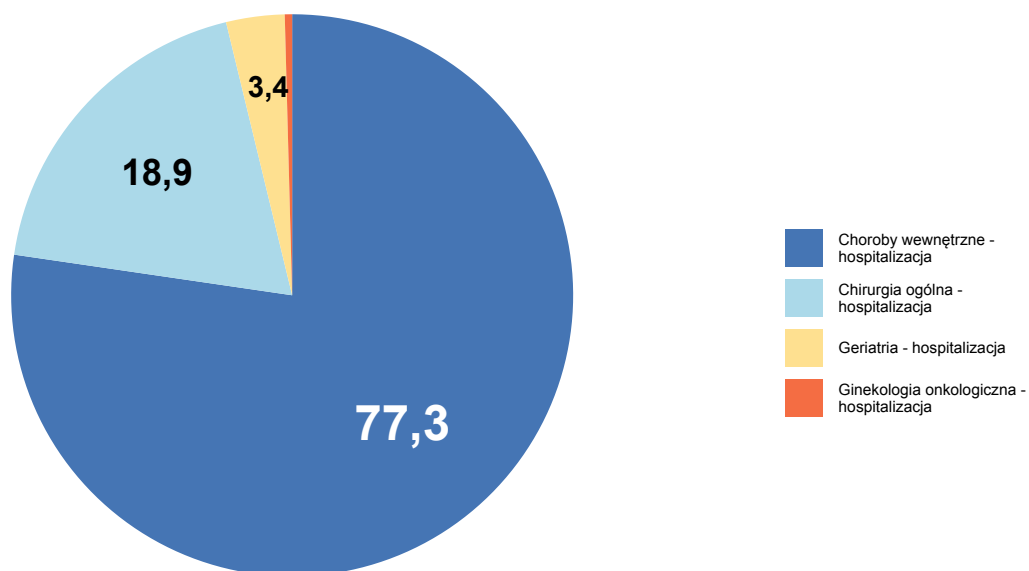
<sup>10</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.12: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.13: 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 chirurgiczny ogólny [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Oddział ginekologii onkologicznej [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| 13.0009     | -                                  | 0,05                               | -                           | -  | 0,05        |
| 13.0019     | 0,01                               | 0,02                               | -                           | -  | 0,03        |
| 13.0016     | 0,02                               | 0,00                               | -                           | -  | 0,03        |
| 13.0006     | -                                  | 0,02                               | -                           | -  | 0,02        |
| 13.0012     | -                                  | 0,02                               | -                           | -  | 0,02        |
| 13.0001     | 0,00                               | 0,02                               | -                           | -  | 0,02        |
| 13.0008     | -                                  | 0,01                               | 0,00                        | -  | 0,01        |
| 13.0013     | 0,00                               | 0,01                               | 0,00                        | -  | 0,01        |
| 13.0007     | -                                  | 0,01                               | -                           | -  | 0,01        |
| 13.0005     | -                                  | 0,01                               | -                           | -  | 0,01        |
| 13.0003     | 0,00                               | 0,00                               | -                           | -  | 0,01        |
| 13.0011     | 0,00                               | 0,00                               | -                           | -  | 0,01        |
| 13.0014     | -                                  | 0,01                               | -                           | -  | 0,01        |
| 13.0020     | -                                  | 0,00                               | -                           | -  | 0,00        |
| 13.0002     | -                                  | -                                  | -                           | 0,00                                     | 0,00        |
| 13.0004     | -                                  | 0,00                               | -                           | -  | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                        | <b>0,18</b>                        | <b>0,01</b>                 | <b>0,00</b>                              | <b>0,24</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.] | Geriatryczna - hospitalizacja [tys.] | Ginekologia onkologiczna - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--|--------------------------------------|--|-------------|
| 13.0009     | -  | 0,05                                       | -                                    | -  | 0,05        |
| 13.0019     | 0,01                                     | 0,02                                       | -                                    | -  | 0,03        |
| 13.0016     | 0,02                                     | 0,00                                       | -                                    | -  | 0,03        |
| 13.0006     | -  | 0,02                                       | -                                    | -  | 0,02        |
| 13.0012     | -  | 0,02                                       | -                                    | -  | 0,02        |
| 13.0001     | 0,00                                     | 0,02                                       | -                                    | -  | 0,02        |
| 13.0008     | -  | 0,01                                       | 0,00                                 | -  | 0,01        |
| 13.0013     | 0,00                                     | 0,01                                       | 0,00                                 | -  | 0,01        |
| 13.0007     | -  | 0,01                                       | -                                    | -  | 0,01        |
| 13.0005     | -  | 0,01                                       | -                                    | -  | 0,01        |
| 13.0003     | 0,00                                     | 0,00                                       | -                                    | -  | 0,01        |
| 13.0011     | 0,00                                     | 0,00                                       | -                                    | -  | 0,01        |
| 13.0014     | -  | 0,01                                       | -                                    | -  | 0,01        |
| 13.0020     | -  | 0,00                                       | -                                    | -  | 0,00        |
| 13.0002     | -  | -  | -                                    | 0,00   | 0,00        |
| 13.0004     | -  | 0,00                                       | -                                    | -  | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                              | <b>0,18</b>                                | <b>0,01</b>                          | <b>0,00</b>                                      | <b>0,24</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 [%]    |
| 13.0001     | 74,5               | 63,2                      | -                                | -          | 5,3        | 15,8        | 78,9        |
| 13.0002     | 66,0               | 100,0                     | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 13.0003     | 80,5               | 66,7                      | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 13.0004     | 24,0               | 100,0                     | 100,0                            | -          | -          | -           | -           |
| 13.0005     | 69,1               | 85,7                      | -                                | -          | 14,3       | -           | 85,7        |
| 13.0006     | 70,6               | 48,0                      | -                                | -          | -          | 12,0        | 88,0        |
| 13.0007     | 76,2               | 77,8                      | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 13.0008     | 59,2               | 35,7                      | -                                | 14,3       | 21,4       | 7,1         | 57,1        |
| 13.0009     | 66,7               | 44,7                      | 2,1                              | 2,1        | 6,4        | 8,5         | 80,9        |
| 13.0011     | 46,7               | -                         | 16,7                             | 16,7       | 16,7       | 16,7        | 33,3        |
| 13.0012     | 59,1               | 22,7                      | 4,5                              | 9,1        | 18,2       | 9,1         | 59,1        |
| 13.0013     | 68,2               | 8,3                       | -                                | -          | -          | 8,3         | 91,7        |
| 13.0014     | 66,3               | 16,7                      | -                                | -          | -          | 33,3        | 66,7        |
| 13.0016     | 63,4               | 39,3                      | 3,6                              | -          | 14,3       | 32,1        | 50,0        |
| 13.0019     | 75,0               | 40,6                      | -                                | -          | 3,1        | 12,5        | 84,4        |
| 13.0020     | 82,7               | 66,7                      | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>67,7</b>        | <b>42,9</b>               | <b>2,1</b>                       | <b>2,5</b> | <b>7,6</b> | <b>12,6</b> | <b>75,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>11</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 świętokrzyskim.

**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 [%] |
| 13.0001 | 0,02                                      | 10,53  | 15,79     | 57,89      | 5,26       | 10,53             |
| 13.0002 | 0,00                                      | -  | -         | -          | -          | 100,00            |
| 13.0003 | 0,01                                      | -  | -         | 16,67      | 66,67      | 16,67             |
| 13.0004 | 0,00                                      | 100,00   | -         | -          | -          | -                 |
| 13.0005 | 0,01                                      | -  | 42,86     | 42,86      | 14,29      | -                 |
| 13.0006 | 0,02                                      | -  | 24,00     | 36,00      | 28,00      | 12,00             |
| 13.0007 | 0,01                                      | -  | 33,33     | 55,56      | 11,11      | -                 |

<sup>11</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**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 [%] |
| 13.0008     | 0,01                                      | 14,29  | 14,29        | 50,00        | 21,43        | -                 |
| 13.0009     | 0,05                                      | 2,13   | 14,89        | 36,17        | 29,79        | 17,02             |
| 13.0011     | 0,01                                      | 33,33  | 16,67        | 33,33        | 16,67        | -                 |
| 13.0012     | 0,02                                      | 13,64  | 9,09         | 27,27        | 36,36        | 13,64             |
| 13.0013     | 0,01                                      | -  | -            | 33,33        | 50,00        | 16,67             |
| 13.0014     | 0,01                                      | -  | -            | 83,33        | 16,67        | -                 |
| 13.0016     | 0,03                                      | -  | 17,86        | 46,43        | 25,00        | 10,71             |
| 13.0019     | 0,03                                      | -  | 9,38         | 59,38        | 18,75        | 12,50             |
| 13.0020     | 0,00                                      | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,24</b>                               | <b>4,62</b>  | <b>14,71</b> | <b>44,12</b> | <b>25,21</b> | <b>11,34</b>      |

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podprzemy 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 2.1.18. 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | -                        | 5,3  | 94,7   | 7,8                                    | 0,0                                      | 31,6                        |
| 13.0002     | -                        | 100,0  | -  | 44,8                                   | 44,8                                     | -                           |
| 13.0003     | 16,7                     | -  | 83,3   | 13,0                                   | 4,3                                      | 50,0                        |
| 13.0004     | -                        | 100,0  | -  | 13,8                                   | 13,8                                     | -                           |
| 13.0005     | 14,3                     | -  | 85,7   | 12,9                                   | 10,5                                     | 71,4                        |
| 13.0006     | 12,0                     | 8,0  | 80,0   | 13,3                                   | 12,9                                     | 64,0                        |
| 13.0007     | 11,1                     | -  | 88,9   | 3,7                                    | 0,0                                      | 11,1                        |
| 13.0008     | -                        | 7,1  | 92,9   | 7,3                                    | 4,9                                      | 71,4                        |
| 13.0009     | -                        | 6,4  | 93,6   | 12,7                                   | 13,9                                     | 66,0                        |
| 13.0011     | -                        | 16,7   | 83,3   | 11,0                                   | 13,3                                     | 66,7                        |
| 13.0012     | 4,5                      | 9,1  | 86,4   | 10,3                                   | 13,1                                     | 77,3                        |
| 13.0013     | 8,3                      | -  | 91,7   | 21,4                                   | 11,5                                     | 83,3                        |
| 13.0014     | -                        | -  | 100,0  | 7,3                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| 13.0016     | -                        | 10,7   | 89,3   | 7,5                                    | 9,3                                      | 64,3                        |
| 13.0019     | 3,1                      | 15,6   | 81,2   | 22,2                                   | 0,0                                      | 28,1                        |
| 13.0020     | -                        | 33,3   | 66,7   | 7,9                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| <b>Woj.</b> | <b>3,8</b>               | <b>8,8</b>                                   | <b>87,4</b>                                  | <b>12,5</b>                            | <b>10,9</b>                              | <b>55,9</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>12</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 56.52%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 65.58%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 85.06%. 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 2.1.20. 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

<sup>12</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

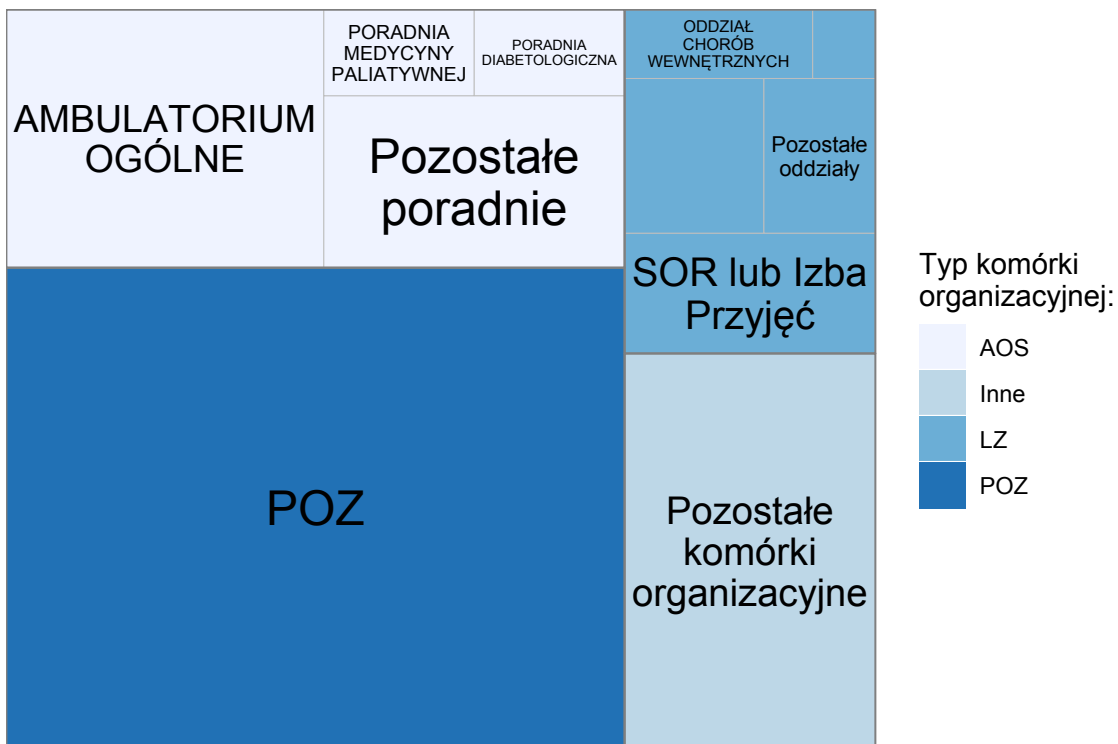
**Tabela 2.1.19:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0007     | 55,6                      | 44,4                        | -                    | 100,0   | -   | 7                               | 25,0   |
| 13.0019     | 68,8                      | 31,2                        | -                    | 100,0   | 10,0  | 4                               | 40,0   |
| 13.0006     | 96,0                      | 4,0                         | -                    | 100,0   | -   | 1                               | 100,0  |
| 13.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0003     | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | 33,3  | 1                               | 100,0  |
| 13.0005     | 85,7                      | 14,3                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0001     | 84,2                      | 15,8                        | -                    | 100,0   | 66,7  | 0                               | 66,7   |
| 13.0013     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0012     | 95,5                      | 4,5                         | -                    | 100,0   | -   | 1                               | 100,0  |
| 13.0011     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0004     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0020     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0014     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0002     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0016     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>90,3</b>               | <b>9,7</b>                  | -                    | <b>100,0</b>  | <b>21,7</b>   | <b>2</b>                        | <b>56,5</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.14 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Niedożywienie. Z kolei Tabela 2.1.20 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.14:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.20:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                                    |                                 |                          |                        | AOS                       |                         |                                   |                              | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział otorynolaryngologiczny [%] | oddział chorób wewnętrznych [%] | oddział radioterapii [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | ambulatorium ogólne [%] | poradnia medycyny paliatywnej [%] | poradnia diabetologiczna [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 13.0001 | 78,95  | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | 53,33                     | 62,50                   | -                                 | -                            | 26,67             | 20,00         |
| 13.0002 | -  | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                 | -                            | -                 | -             |
| 13.0003 | 83,33  | 20,00                     | -                                  | -                               | 100,00                   | -                      | 40,00                     | 50,00                   | -                                 | 50,00                        | 40,00             | -             |
| 13.0004 | 100,00   | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                 | -                            | 100,00            | -             |
| 13.0005 | 100,00   | 28,57                     | -                                  | -                               | -                        | 100,00                 | -                         | -                       | -                                 | -                            | 71,43             | -             |
| 13.0006 | 52,00  | 30,77                     | -                                  | 25,00                           | -                        | 25,00                  | 7,69                      | -                       | -                                 | -                            | 61,54             | -             |
| 13.0007 | 77,78  | 14,29                     | -                                  | -                               | -                        | 100,00                 | 42,86                     | -                       | -                                 | 66,67                        | 42,86             | -             |
| 13.0008 | 100,00   | 21,43                     | -                                  | -                               | -                        | 100,00                 | -                         | -                       | -                                 | -                            | 64,29             | 14,29         |
| 13.0009 | 59,57  | 7,14                      | -                                  | -                               | -                        | -                      | 57,14                     | 75,00                   | 12,50                             | -                            | 32,14             | 3,57          |
| 13.0011 | 83,33  | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | 20,00                     | -                       | -                                 | -                            | 60,00             | 20,00         |
| 13.0012 | 59,09  | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | 7,69                      | -                       | -                                 | -                            | 46,15             | 46,15         |
| 13.0013 | 33,33  | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                 | -                            | 75,00             | 25,00         |
| 13.0014 | 100,00   | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                 | -                            | 16,67             | 83,33         |
| 13.0016 | -  | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                 | -                            | -                 | -             |
| 13.0019 | 87,50  | 25,00                     | 71,43                              | 28,57                           | -                        | -                      | 14,29                     | -                       | 25,00                             | -                            | 46,43             | 14,29         |
| 13.0020 | 100,00   | -                         | -                                  | -                               | -                        | -                      | 33,33                     | 100,00                  | -                                 | -                            | 66,67             | -             |
| Woj.    | 62,61  | 13,42                     | 25,00                              | 15,00                           | 5,00                     | 35,00                  | 24,83                     | 51,35                   | 8,11                              | 8,11                         | 46,31             | 15,44         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.21 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>13</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.21:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,02                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0002     | 0,00                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0003     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0004     | 0,00                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0005     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0006     | 0,02                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0007     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,05                         | 2,13                      | 97,87                       |
| 13.0011     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0012     | 0,02                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0013     | 0,01                         | 8,33                      | 91,67                       |
| 13.0014     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0016     | 0,03                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0019     | 0,03                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0020     | 0,00                         | -                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,24</b>                  | <b>0,84</b>               | <b>99,16</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>13</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 2.1.22:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 13.0009     | 2,13                      | -               | 100,00       | -            | -        | -                 |
| 13.0013     | 8,33                      | -               | -            | 100,00       | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,84</b>               | -               | <b>50,00</b> | <b>50,00</b> | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.23 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane 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 sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | E77 [%]    | F46 [%]     | F43E [%]   | G34 [%]    | K27A [%]    |
|-------------|------------------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
| 13.0001     | 0,0                          | -          | 10,5        | -          | -          | 89,5        |
| 13.0002     | 0,0                          | -          | 100,0       | -          | -          | -           |
| 13.0003     | 0,0                          | -          | -           | -          | -          | 100,0       |
| 13.0004     | 0,0                          | -          | -           | -          | -          | 100,0       |
| 13.0005     | 0,0                          | -          | 42,9        | -          | -          | 57,1        |
| 13.0006     | 0,0                          | 4,0        | 52,0        | -          | -          | 44,0        |
| 13.0007     | 0,0                          | -          | -           | -          | -          | 100,0       |
| 13.0008     | 0,0                          | -          | 7,1         | -          | -          | 92,9        |
| 13.0009     | 0,0                          | -          | -           | -          | 2,1        | 97,9        |
| 13.0011     | 0,0                          | -          | -           | -          | -          | 100,0       |
| 13.0012     | 0,0                          | -          | -           | -          | -          | 100,0       |
| 13.0013     | 0,0                          | -          | 66,7        | 8,3        | -          | 25,0        |
| 13.0014     | 0,0                          | -          | -           | -          | -          | 100,0       |
| 13.0016     | 0,0                          | -          | 3,6         | -          | -          | 96,4        |
| 13.0019     | 0,0                          | -          | -           | -          | -          | 100,0       |
| 13.0020     | 0,0                          | -          | 100,0       | -          | -          | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>0,4</b> | <b>13,4</b> | <b>0,4</b> | <b>0,4</b> | <b>85,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.24:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu   |
|--|
| E77 inne choroby układu krążenia >17 r.ż.                            |
| F46 choroby jamy brzusznej   |
| F43E średnie i endoskopowe lecznicze zabiegi jamy brzusznej >65 r.ż. |
| G34 zabiegi endoskopowe i przezskórne dróg żółciowych i trzustki     |
| K27A zaburzenia odżywienia >17 r.ż.                                  |

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 [%]    |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 36,84   | -                                  | 15,79                             | 47,4        |
| 13.0002     | 100,00  | -                                  | -                                 | -           |
| 13.0003     | 33,33   | -                                  | 50,00                             | 16,7        |
| 13.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 | -           |
| 13.0005     | 14,29   | -                                  | 28,57                             | 57,1        |
| 13.0006     | 8,00  | -                                  | 68,00                             | 24,0        |
| 13.0007     | -   | -                                  | 88,89                             | 11,1        |
| 13.0008     | -   | 7,14                               | 64,29                             | 28,6        |
| 13.0009     | 6,38  | 4,26                               | 78,72                             | 10,6        |
| 13.0011     | 16,67   | -                                  | 83,33                             | -           |
| 13.0012     | -   | 4,55                               | 54,55                             | 40,9        |
| 13.0013     | -   | -                                  | 66,67                             | 33,3        |
| 13.0014     | 16,67   | -                                  | 33,33                             | 50,0        |
| 13.0016     | -   | 7,14                               | 39,29                             | 53,6        |
| 13.0019     | -   | 6,25                               | 84,38                             | 9,4         |
| 13.0020     | 33,33   | -                                  | 33,33                             | 33,3        |
| <b>Woj.</b> | <b>8,40</b>                                   | <b>3,36</b>                        | <b>60,92</b>                      | <b>27,3</b> |

1 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>14</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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | 5,3   | 5,3   | 10,5                                       |
| 13.0002     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0003     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 50,0                                       |
| 13.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0005     | 0,0                          | -  | -   | 14,3  | -   | -  |
| 13.0006     | 0,0                          | -  | -   | 4,0   | -   | 28,0                                       |
| 13.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 11,1                                       |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | 2,1   | 2,1   | 6,4  |
| 13.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0012     | 0,0                          | 4,5  | 4,5   | 13,6  | 13,6  | 22,7                                       |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 8,3  |
| 13.0014     | 0,0                          | -  | -   | 16,7  | 16,7  | 16,7                                       |
| 13.0016     | 0,0                          | -  | -   | 10,7  | 10,7  | 14,3                                       |
| 13.0019     | 0,0                          | 3,1  | 3,1   | 6,2   | 6,2   | 9,4  |
| 13.0020     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 33,3                                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>0,8</b>                                 | <b>0,8</b>                                    | <b>5,5</b>  | <b>4,6</b>  | <b>13,0</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 **2.1.27** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>14</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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 5,2                        | 6,8  | 5,0                        | 4,5                                       | 10,5  | 47,4                                      |
| 13.0002     | 4,0                        | 4,5  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| 13.0003     | 5,7                        | 7,5  | 7,5                        | 3,7                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0004     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0005     | 12,4                       | 7,5  | 7,0                        | 9,4                                       | -   | -   |
| 13.0006     | 6,9                        | 6,9  | 6,0                        | 4,8                                       | -   | 28,0                                      |
| 13.0007     | 6,1                        | 7,7  | 4,0                        | 4,3                                       | -   | 44,4                                      |
| 13.0008     | 7,8                        | 8,1  | 7,0                        | 6,0                                       | -   | 21,4                                      |
| 13.0009     | 6,4                        | 6,9  | 6,0                        | 4,4                                       | -   | 27,7                                      |
| 13.0011     | 5,7                        | 7,9  | 4,5                        | 4,4                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0012     | 9,1                        | 7,1  | 8,0                        | 7,8                                       | 4,5   | 22,7                                      |
| 13.0013     | 10,9                       | 8,3  | 9,0                        | 8,0                                       | 16,7  | 25,0                                      |
| 13.0014     | 5,0                        | 6,6  | 5,0                        | 2,6                                       | 16,7  | 16,7                                      |
| 13.0016     | 7,5                        | 7,1  | 7,0                        | 5,9                                       | 3,6   | 32,1                                      |
| 13.0019     | 6,7                        | 6,9  | 6,0                        | 3,6                                       | -   | 15,6                                      |
| 13.0020     | 9,3                        | 8,2  | 10,0                       | 5,0                                       | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>7,2</b>                 | <b>7,2</b>   | <b>6,0</b>                 | <b>5,5</b>                                | <b>2,9</b>  | <b>26,9</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: 1008, 1009<sup>15</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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0002     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0003     | -                                  | 20,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0005     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 13.0006     | -                                  | 5,3                                    | -                  | -                  |
| 13.0007     | -                                  | 12,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | 7,1                                | 10,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | 4,3                                | 31,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0011     | -                                  | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0012     | 4,5                                | 15,4                                   | -                  | -                  |
| 13.0013     | -                                  | 12,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0014     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0016     | 7,1                                | 7,7                                    | -                  | -                  |
| 13.0019     | 6,2                                | 10,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0020     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>3,4</b>                         | <b>16,8</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

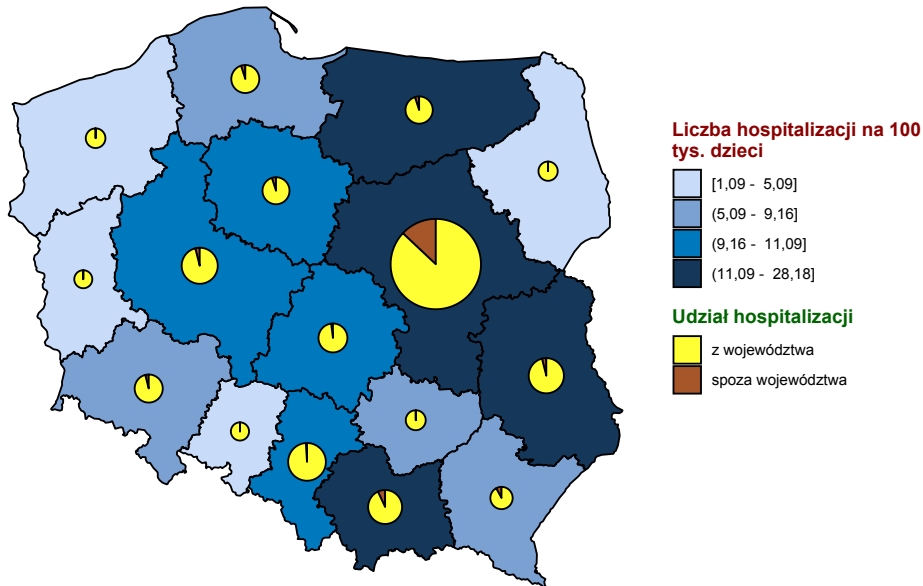
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>15</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

### 2.1.1.2 Niedożywienie dzieci

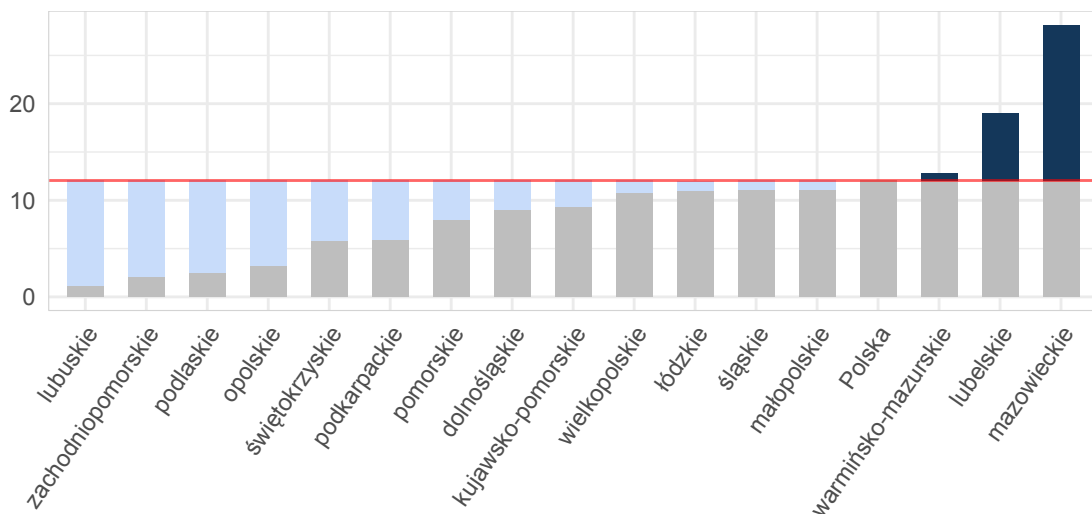
W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,01 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Niedożywienie (dalej: podgrupa)<sup>16</sup>, co stanowiło 1,80% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

**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

**Wykres 2.1.15:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

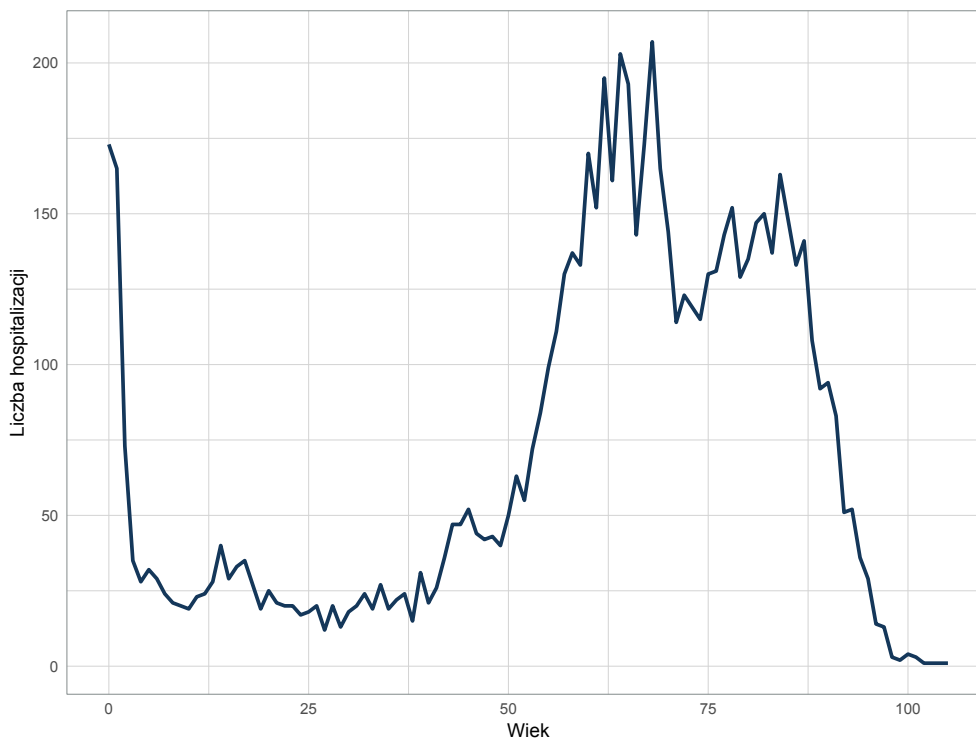
<sup>16</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, R64.

**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        | 0,04   | -  | -   | 4,55   | 1,52                                       | 7   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,04   | -  | -   | 5,71   | 1,68                                       | -   |
| lubelskie           | 0,07   | -  | 0,02  | 4,17   | 3,37                                       | 9   |
| lubuskie            | 0,00   | -  | -   | -  | 0,20                                       | 3   |
| łódzkie             | 0,05   | -  | 0,00  | 2,17   | 1,85                                       | 5   |
| małopolskie         | 0,07   | -  | 0,01  | 7,04   | 2,10                                       | 2   |
| mazowieckie         | 0,28   | -  | 0,06  | 13,07  | 5,27                                       | 3   |
| opolskie            | 0,00   | -  | 0,00  | -  | 0,50                                       | 3   |
| podkarpackie        | 0,02   | -  | 0,00  | 8,70   | 1,08                                       | 6   |
| podlaskie           | 0,00   | -  | -   | -  | 0,42                                       | 5   |
| pomorskie           | 0,04   | -  | 0,00  | 5,56   | 1,55                                       | 1   |
| śląskie             | 0,08   | -  | -   | 1,18   | 1,86                                       | 3   |
| świętokrzyskie      | 0,01   | -  | 0,00  | -  | 0,96                                       | 4   |
| warmińsko-mazurskie | 0,03   | -  | 0,00  | 5,88   | 2,37                                       | 3   |
| wielkopolskie       | 0,07   | -  | 0,00  | 4,17   | 2,07                                       | 3   |
| zachodniopomorskie  | 0,01   | -  | 0,00  | -  | 0,35                                       | 3   |
| <b>Polska</b>       | <b>0,83</b>  | -  | <b>0,11</b>   | <b>7,22</b>                                  | <b>2,16</b>                                | <b>60</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.16:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 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 2, a minimalna 0. Na Wykresie



Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,01 tys. hospitalizacji dla 0,01 tys. pacjentów. Tym samym 66,67% 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.

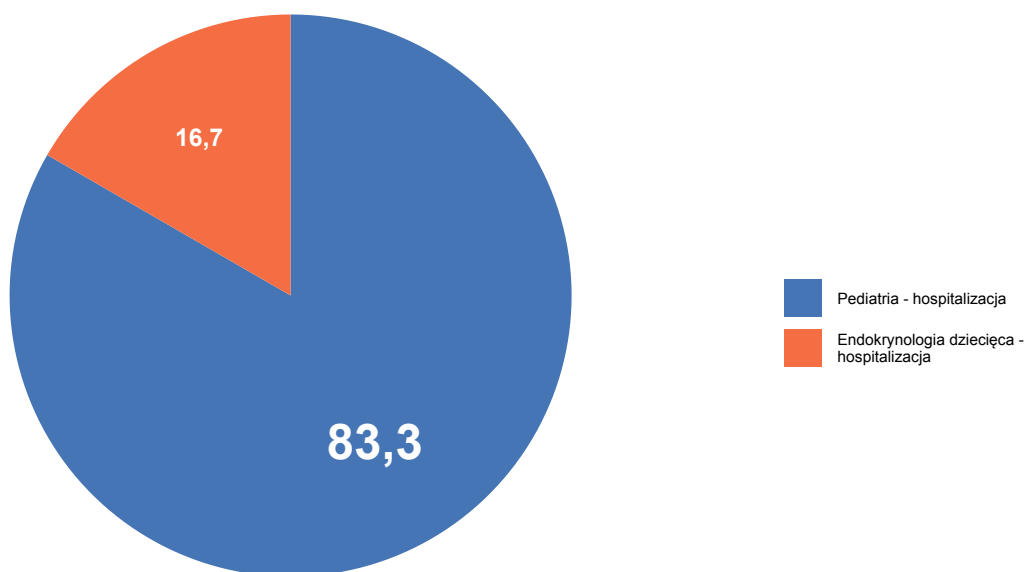
**Tabela 2.1.31:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0001     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 66,7                                      | 66,7  |
| 13.0008     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 25,0                                      | 91,7  |
| 13.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 8,3                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>             | <b>0,01</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 w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną.

**Wykres 2.1.19:** 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<br>pediatryczny<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,01                              | 0,01        |
| 13.0008     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0009     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>                       | <b>0,01</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

| ID          | Endokrynologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--------------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,00   | 0,01                                 | 0,01        |
| 13.0008     | -  | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0009     | -  | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,01</b>                          | <b>0,01</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<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
|             |                          |                              | 0-4 [%]                          | 9-14 [%]   | >=15 [%]   |
| 13.0001     | 4,2                      | 25,0                         | 75,0                             | 12,5       | 12,5       |
| 13.0008     | 1,3                      | 66,7                         | 100,0                            | -          | -          |
| 13.0009     | -                        | 100,0                        | 100,0                            | -          | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>3,2</b>               | <b>41,7</b>                  | <b>83,3</b>                      | <b>8,3</b> | <b>8,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>17</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>17</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 2.1.35 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**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 [%] |
| 13.0001     | 0,01                                      | -  | -           | 37,50        | 12,50       | 50,00             |
| 13.0008     | 0,00                                      | -  | 33,33       | 66,67        | -           | -                 |
| 13.0009     | 0,00                                      | 100,00   | -           | -            | -           | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>                               | <b>8,33</b>  | <b>8,33</b> | <b>41,67</b> | <b>8,33</b> | <b>33,33</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 2.1.36. 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | -                        | 50,0   | 50,0   | 32,2                                   | 34,4                                     | 50,0                        |
| 13.0008     | -                        | -  | 100,0  | 11,6                                   | 12,5                                     | 100,0                       |
| 13.0009     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>-</b>                 | <b>33,3</b>                                  | <b>66,7</b>                                  | <b>24,4</b>                            | <b>12,9</b>                              | <b>58,3</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>18</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 60%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 41.19%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 54.55%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 3 (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 2.1.38. 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 [%] |
|---------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0008 | 66,7                      | 33,3                        | -                    | 100,0   | -   | 5                               | 100,0  |

<sup>18</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

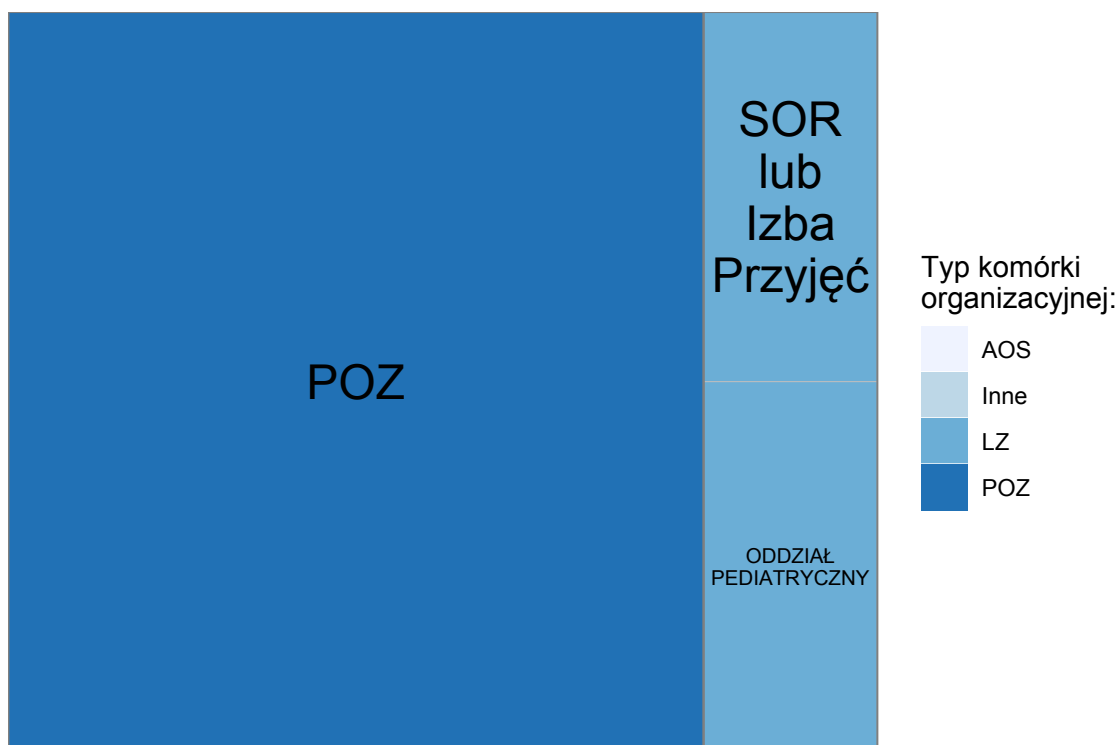


**Tabela 2.1.37:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0001     | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | -   | 21                              | 50,0   |
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>58,3</b>               | <b>41,7</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | -   | <b>13</b>                       | <b>60,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.20 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Niedożywienie. Z kolei Tabela 2.1.38 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.20:** Udział skierowań dla województwa

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.38:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID          | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W udziale ogółem [%] |              | Szpital                  |                        | AOS                       | POZ               | Pozostałe [%] |
|-------------|--|--------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
|             | W tym: [%]   | W tym: [%]   | oddział pediatryczny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | Udział ogółem [%] |               |
| 13.0001     | 87,50  | 14,29        | 100,00                   | -                      | -                         | 85,71             | -             |
| 13.0008     | 100,00   | 33,33        | -                        | 100,00                 | -                         | 66,67             | -             |
| 13.0009     | -  | -            | -                        | -                      | -                         | -                 | -             |
| <b>Woj.</b> | <b>83,33</b>   | <b>20,00</b> | <b>50,00</b>             | <b>50,00</b>           | <b>-</b>                  | <b>80,00</b>      | <b>-</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.39 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.39:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,01                         | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,00                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>                  | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.40 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.41.

**Tabela 2.1.40:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | K27B [%]     |
|-------------|------------------------------|--------------|
| 13.0001     | 0,0                          | 100,0        |
| 13.0008     | 0,0                          | 100,0        |
| 13.0009     | 0,0                          | 100,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>100,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.41:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                 |
|--------------------------------------|
| K27B zaburzenia odżywienia <18 r. ż. |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.42 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.42:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 13.0001     | 62,50   | 37,50                             |
| 13.0008     | 100,00  | -                                 |
| 13.0009     | 100,00  | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>75,00</b>                                  | <b>25,00</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.43 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>19</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>19</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.43:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</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 2.1.44 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.44:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 3,9                        | 3,8  | 2,5                        | 3,7                                       | 12,5  | 75,0                                      |
| 13.0008     | 3,0                        | 3,6  | 3,0                        | 1,0                                       | -   | 66,7                                      |
| 13.0009     | 4,0                        | 3,7  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>3,7</b>                 | <b>3,8</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>3,0</b>                                | <b>8,3</b>  | <b>66,7</b>                               |

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.45 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: 1008, 1009<sup>20</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.45:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | -                                  | <b>33,3</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

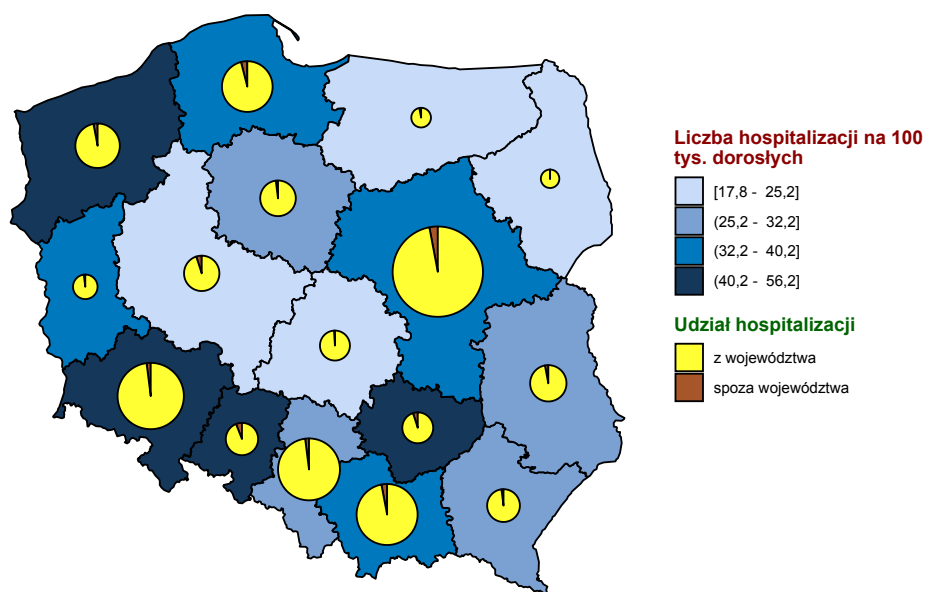
<sup>20</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

## 2.1.2 Inne niedobory pokarmowe

### 2.1.2.1 Inne niedobory pokarmowe dorośli

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,44 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Inne niedobory pokarmowe (dalej: podgrupa)<sup>21</sup>, co stanowiło 20,88% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

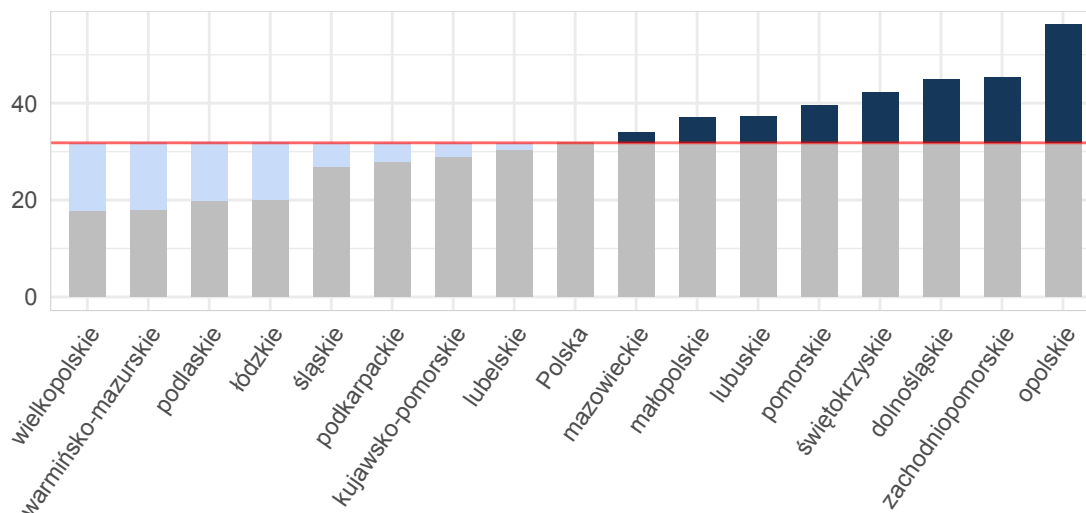
**Mapa 2.1.8:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>21</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E50, E51, E53, E54, E56, E58, E60, E61, E63, E64.

Wykres 2.1.21: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



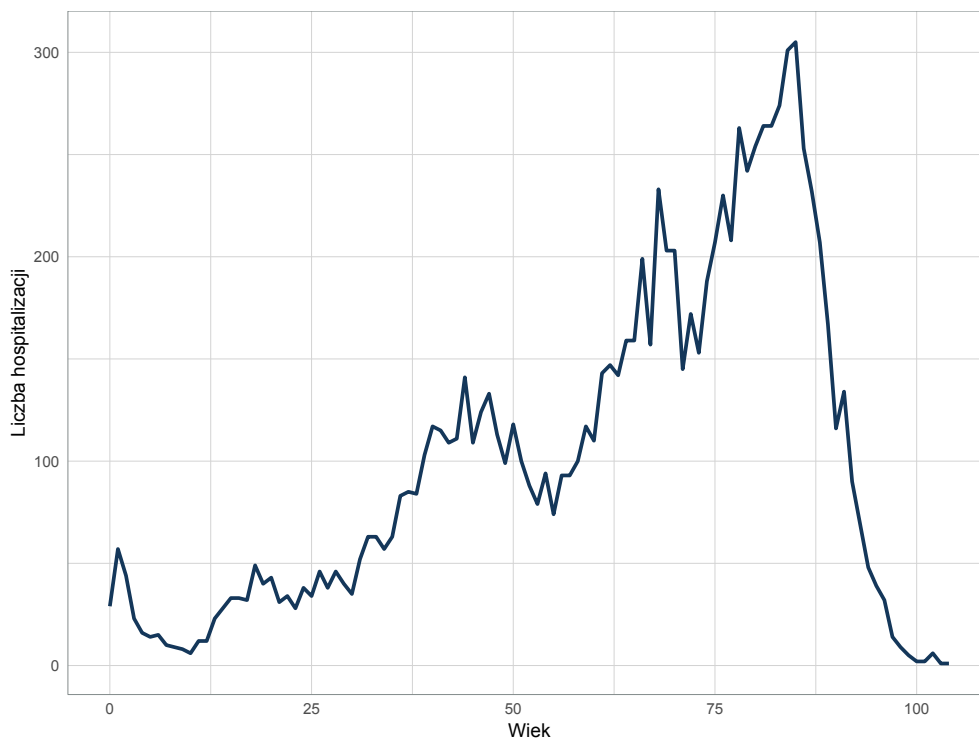
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.46: 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        | 1,08   | -  | 0,01  | 2,21   | 37,33                                      | 23  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,50   | -  | 0,00  | 2,02   | 23,75                                      | 13  |
| lubelskie           | 0,54   | -  | 0,02  | 3,55   | 25,08                                      | 12  |
| lubuskie            | 0,31   | -  | 0,00  | 2,90   | 30,47                                      | 17  |
| łódzkie             | 0,41   | -  | 0,00  | 1,93   | 16,66                                      | 31  |
| małopolskie         | 1,02   | -  | 0,00  | 3,34   | 30,07                                      | 27  |
| mazowieckie         | 1,48   | 0,00   | 0,01  | 3,32   | 27,54                                      | 46  |
| opolskie            | 0,47   | -  | -   | 6,18   | 47,23                                      | 13  |
| podkarpackie        | 0,49   | -  | -   | 2,06   | 22,84                                      | 17  |
| podlaskie           | 0,19   | -  | 0,00  | -  | 16,35                                      | 8   |
| pomorskie           | 0,74   | -  | 0,02  | 4,35   | 31,78                                      | 18  |
| śląskie             | 1,02   | -  | -   | 2,05   | 22,42                                      | 38  |
| świętokrzyskie      | 0,44   | -  | -   | 5,67   | 35,20                                      | 20  |
| warmińsko-mazurskie | 0,21   | -  | 0,00  | 3,33   | 14,62                                      | 17  |
| wielkopolskie       | 0,50   | -  | 0,00  | 5,59   | 14,39                                      | 15  |
| zachodniopomorskie  | 0,64   | -  | 0,00  | 3,74   | 37,53                                      | 14  |
| <b>Polska</b>       | <b>10,03</b>   | <b>0,00</b>  | <b>0,08</b>   | <b>3,28</b>                                  | <b>26,11</b>                               | <b>329</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

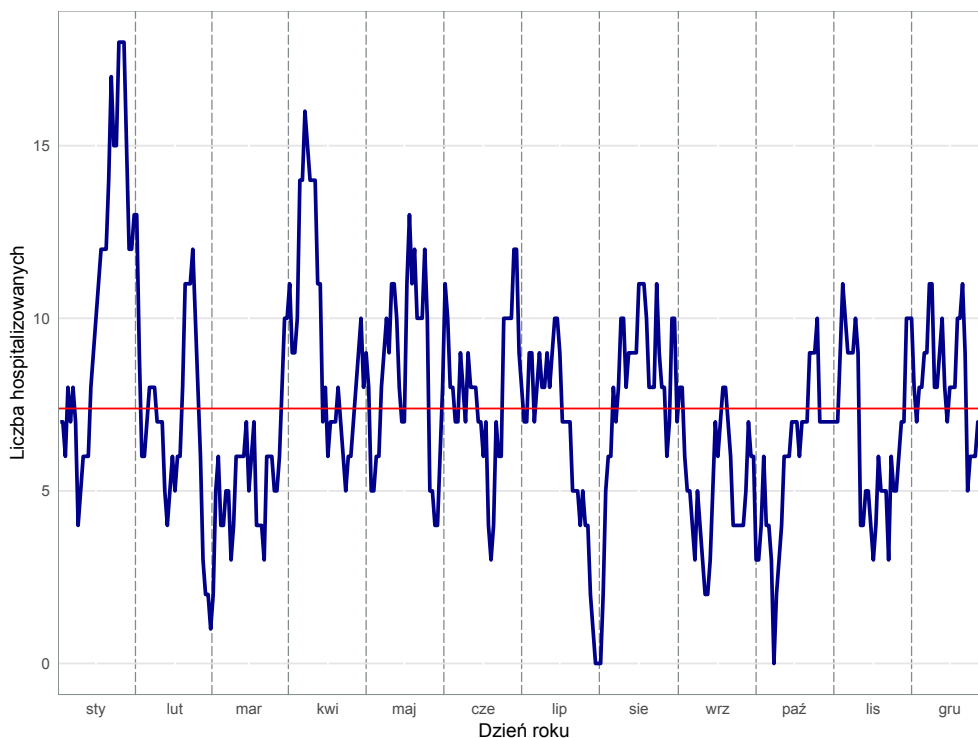
**Wykres 2.1.22:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

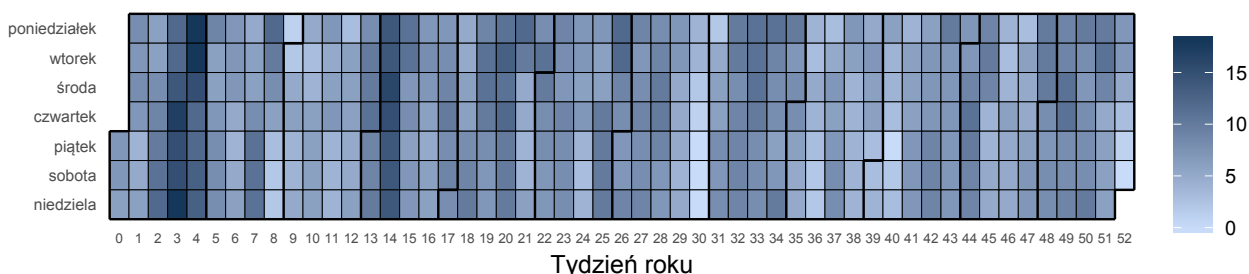
W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 7 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 18, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.23 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 2.1.24 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.23: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.24: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 8. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 4 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.47: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                                    | m. Kielce     |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski     |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie        | staszowski    |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju   | buski         |
| 13.0014 | Szpital Kielecki św. Aleksandra sp. z o.o.                                 | m. Kielce     |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach  | m. Kielce     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,12 tys. hospitalizacji dla 0,1 tys. pacjentów. Tym samym 27,66% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.48 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.48:** 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0019     | 0,10                    | 0,12   | -   | -  | 27,7                                      | 27,7  |
| 13.0006     | 0,10                    | 0,11   | -   | -  | 24,3                                      | 51,9  |
| 13.0001     | 0,08                    | 0,08   | -   | -  | 17,9                                      | 69,8  |
| 13.0007     | 0,06                    | 0,07   | -   | -  | 15,2                                      | 85,0  |
| 13.0014     | 0,04                    | 0,04   | -   | -  | 9,3                                       | 94,3  |
| 13.0004     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,7                                       | 97,1  |
| 13.0008     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,7                                       | 99,8  |
| 13.0013     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,2                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,41</b>             | <b>0,44</b>  | -   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

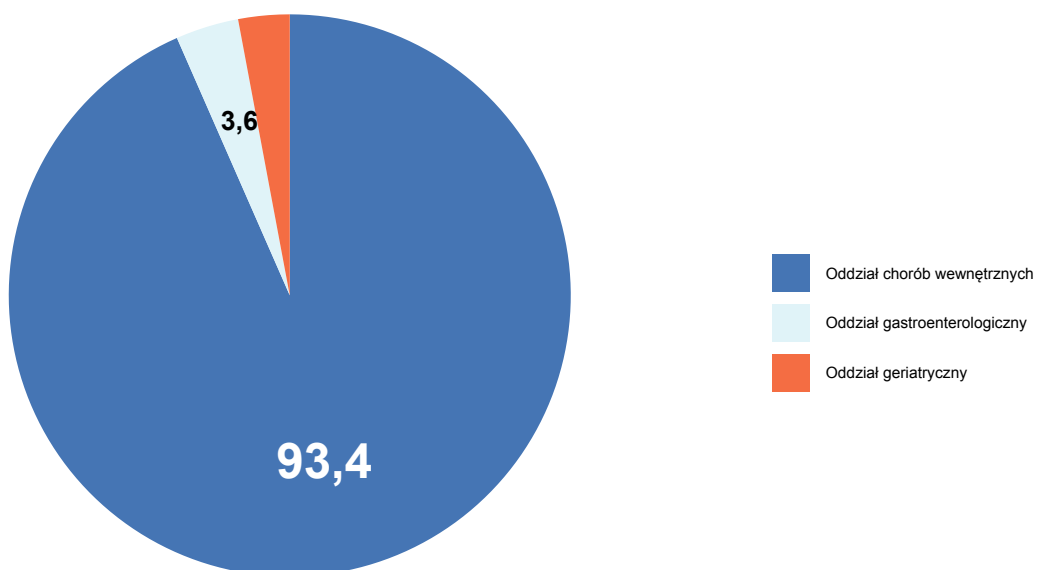
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>22</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 gastroenterologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 97,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najczęściej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Gastroenterologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 97,1%.

<sup>22</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))

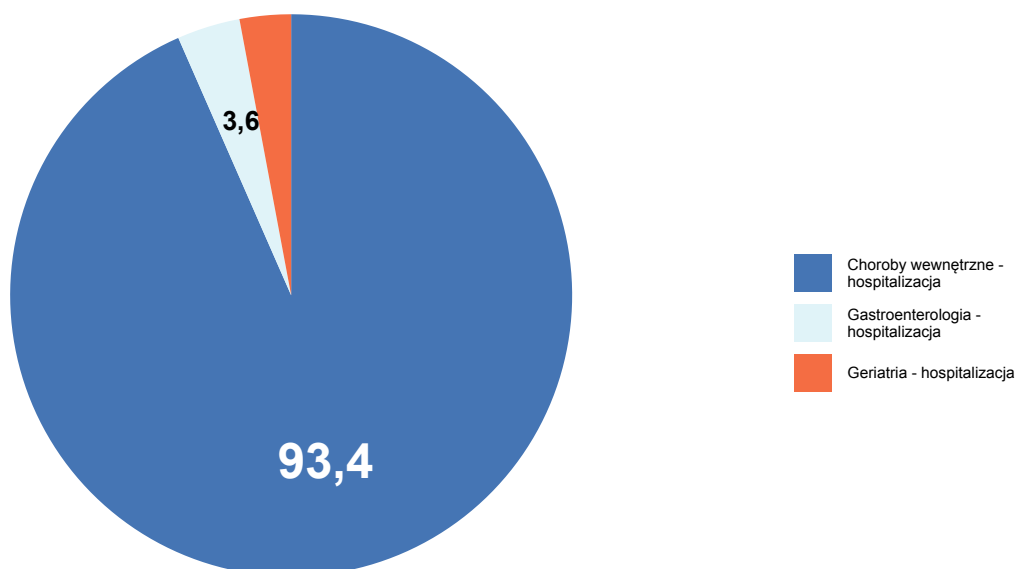


Wykres 2.1.25: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.26: 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 2.1.49 oraz Tabela 2.1.50. 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 2.1.49:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział gastroenterologiczny [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 13.0019     | 0,12                               | -                                   | -                           | 0,12        |
| 13.0006     | 0,09                               | 0,02                                | -                           | 0,11        |
| 13.0001     | 0,08                               | -                                   | -                           | 0,08        |
| 13.0007     | 0,07                               | -                                   | -                           | 0,07        |
| 13.0014     | 0,04                               | -                                   | -                           | 0,04        |
| 13.0004     | 0,01                               | -                                   | -                           | 0,01        |
| 13.0008     | -                                  | -                                   | 0,01                        | 0,01        |
| 13.0013     | -                                  | -                                   | 0,00                        | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,41</b>                        | <b>0,02</b>                         | <b>0,01</b>                 | <b>0,44</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.50:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Gastroenterologia - hospitalizacja [tys.] | Geriatryka - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|------------------------------------|-------------|
| 13.0019     | 0,12                                       | -   | -                                  | 0,12        |
| 13.0006     | 0,09                                       | 0,02                                      | -                                  | 0,11        |
| 13.0001     | 0,08                                       | -   | -                                  | 0,08        |
| 13.0007     | 0,07                                       | -   | -                                  | 0,07        |
| 13.0014     | 0,04                                       | -   | -                                  | 0,04        |
| 13.0004     | 0,01                                       | -   | -                                  | 0,01        |
| 13.0008     | -  | -   | 0,01                               | 0,01        |
| 13.0013     | -  | -   | 0,00                               | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,41</b>                                | <b>0,02</b>                               | <b>0,01</b>                        | <b>0,44</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.51 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.51:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID      | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |           |           |           |          |
|---------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
|         |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%] | 35-50 [%] | 50-60 [%] | >=61 [%] |
| 13.0001 | 60,2               | 67,1                      | 7,6                              | 8,9       | 19,0      | 8,9       | 55,7     |
| 13.0004 | 56,3               | 50,0                      | 8,3                              | -         | 25,0      | 41,7      | 25,0     |
| 13.0006 | 66,0               | 63,6                      | 1,9                              | 5,6       | 15,9      | 7,5       | 69,2     |
| 13.0007 | 71,5               | 52,2                      | -                                | 3,0       | 4,5       | 6,0       | 86,6     |
| 13.0008 | 83,3               | 75,0                      | -                                | -         | -         | -         | 100,0    |

**Tabela 2.1.51:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |            |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]   | 50-60 [%]  | >=61 [%]    |
| 13.0013     | 89,0               | 100,0                     | -                                | -          | -           | -          | 100,0       |
| 13.0014     | 68,5               | 63,4                      | 2,4                              | -          | 19,5        | 14,6       | 63,4        |
| 13.0019     | 72,6               | 65,6                      | -                                | 1,6        | 6,6         | 7,4        | 84,4        |
| <b>Woj.</b> | <b>68,1</b>        | <b>63,0</b>               | <b>2,3</b>                       | <b>3,9</b> | <b>12,2</b> | <b>8,8</b> | <b>72,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>23</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 2.1.52 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.52:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 13.0001     | 0,08                                      | 26,58  | 17,72        | 29,11        | 21,52        | 5,06              |
| 13.0004     | 0,01                                      | 8,33   | 50,00        | 8,33         | 33,33        | -                 |
| 13.0006     | 0,11                                      | 13,08  | 19,63        | 43,93        | 21,50        | 1,87              |
| 13.0007     | 0,07                                      | 2,99   | 10,45        | 47,76        | 28,36        | 10,45             |
| 13.0008     | 0,01                                      | -  | 8,33         | 41,67        | 50,00        | -                 |
| 13.0013     | 0,00                                      | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 13.0014     | 0,04                                      | 9,76   | 21,95        | 29,27        | 34,15        | 4,88              |
| 13.0019     | 0,12                                      | 4,10   | 17,21        | 34,43        | 38,52        | 5,74              |
| <b>Woj.</b> | <b>0,44</b>                               | <b>10,66</b>   | <b>17,91</b> | <b>36,73</b> | <b>29,71</b> | <b>4,99</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 2.1.53. 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>23</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.53:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 2,5                      | 8,9  | 88,6   | 14,9                                   | 9,0                                      | 44,3                        |
| 13.0004     | -                        | 16,7   | 83,3   | 7,2                                    | 4,3                                      | 50,0                        |
| 13.0006     | 10,3                     | 16,8   | 72,9   | 16,5                                   | 12,9                                     | 57,9                        |
| 13.0007     | 13,4                     | 1,5  | 85,1   | 3,4                                    | 0,0                                      | 25,4                        |
| 13.0008     | 8,3                      | 33,3   | 58,3   | 23,5                                   | 19,6                                     | 83,3                        |
| 13.0013     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0014     | 2,4                      | 4,9  | 92,7   | 6,5                                    | 0,0                                      | 29,3                        |
| 13.0019     | 0,8                      | 5,7  | 93,4   | 8,8                                    | 0,0                                      | 23,8                        |
| <b>Woj.</b> | <b>5,7</b>               | <b>9,3</b>                                   | <b>85,0</b>                                  | <b>11,1</b>                            | <b>0,0</b>                               | <b>38,8</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>24</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 49.18%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 61.99%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 82.32%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 6 (75%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.55. 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 2.1.54:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

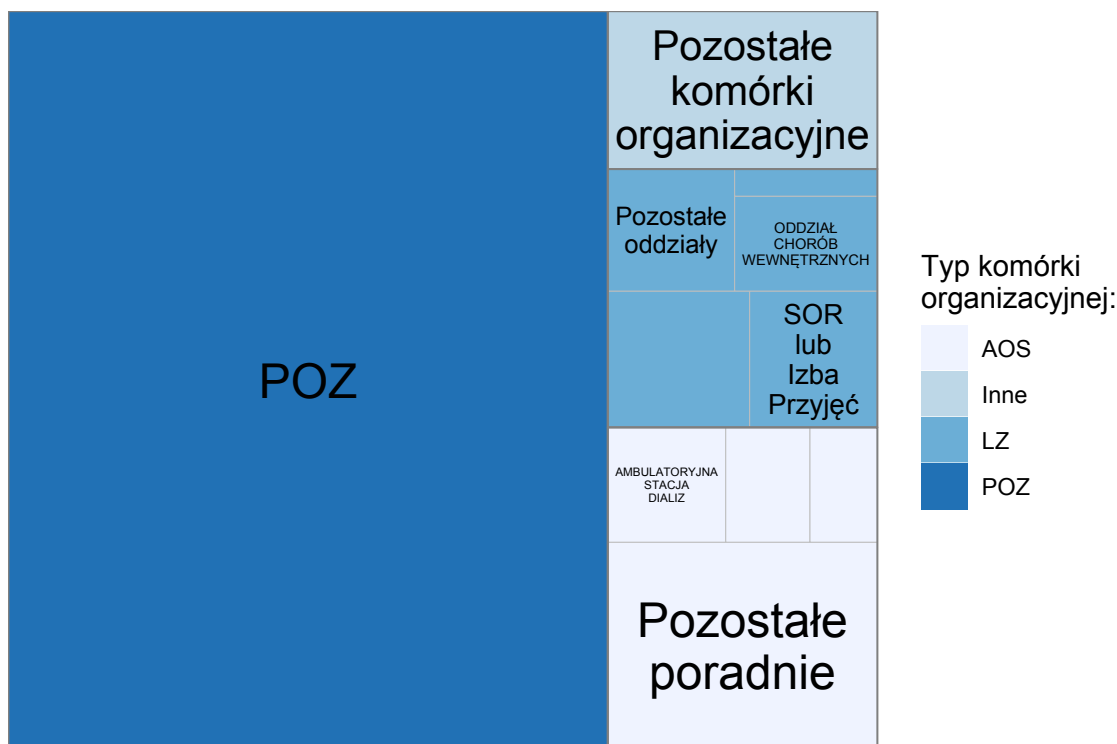
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0007     | 86,6                      | 13,4                        | -                    | 100,0   | 11,1  | 3                               | 66,7   |
| 13.0019     | 88,5                      | 11,5                        | -                    | 100,0   | 7,1   | 3                               | 71,4   |
| 13.0006     | 73,8                      | 26,2                        | -                    | 100,0   | -   | 20                              | 14,3   |
| 13.0013     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0001     | 94,9                      | 5,1                         | -                    | 100,0   | 75,0  | 0                               | 100,0  |
| 13.0008     | 91,7                      | 8,3                         | -                    | 100,0   | -   | 7                               | 100,0  |
| 13.0014     | 97,6                      | 2,4                         | -                    | 100,0   | -   | 5                               | 100,0  |
| 13.0004     | 66,7                      | 33,3                        | -                    | 100,0   | 50,0  | 0                               | 100,0  |
| <b>Woj.</b> | <b>86,2</b>               | <b>13,8</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>11,5</b>   | <b>9</b>                        | <b>49,2</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.27 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Inne niedobory pokarmowe. Z kolei Tabela 2.1.55 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>24</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.27: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.55: Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                                  |                                 |                                     |                        | AOS                       |                                 |                              |                                   | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział gastroenterologiczny [%] | oddział chorób wewnętrznych [%] | oddział psychiatryczny (ogólny) [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | ambulatoryjna stacja dializ [%] | poradnia diabetologiczna [%] | poradnia gastroenterologiczna [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 13.0001 | 64,56  | 7,84                      | -                                | -                               | 50,00                               | -                      | 13,73                     | 14,29                           | -                            | 14,29                             | 68,63             | 9,80          |
| 13.0004 | 75,00  | -                         | -                                | -                               | -                                   | -                      | 11,11                     | -                               | -                            | -                                 | 88,89             | -             |
| 13.0006 | 62,62  | 28,36                     | 52,63                            | 21,05                           | -                                   | 10,53                  | 8,96                      | -                               | -                            | 50,00                             | 61,19             | 1,49          |
| 13.0007 | 85,07  | 3,51                      | -                                | -                               | -                                   | 50,00                  | 29,82                     | 35,29                           | 23,53                        | -                                 | 61,40             | 5,26          |
| 13.0008 | 91,67  | 27,27                     | -                                | -                               | -                                   | 100,00                 | -                         | -                               | -                            | -                                 | 72,73             | -             |
| 13.0013 | 100,00   | -                         | -                                | -                               | -                                   | -                      | -                         | -                               | -                            | -                                 | 100,00            | -             |
| 13.0014 | 70,73  | 3,45                      | -                                | -                               | -                                   | 100,00                 | 6,90                      | -                               | -                            | -                                 | 86,21             | 3,45          |
| 13.0019 | 87,70  | 6,54                      | -                                | 42,86                           | -                                   | 28,57                  | 11,21                     | -                               | 8,33                         | -                                 | 71,03             | 11,21         |
| Woj.    | 75,28  | 10,84                     | 27,78                            | 19,44                           | 5,56                                | 25,00                  | 13,55                     | 15,56                           | 11,11                        | 8,89                              | 68,98             | 6,63          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.56 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>25</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

<sup>25</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.56:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,08                         | 2,53                      | 97,47                       |
| 13.0004     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0006     | 0,11                         | 0,93                      | 99,07                       |
| 13.0007     | 0,07                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,01                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0013     | 0,00                         | -                         | 100,00                      |
| 13.0014     | 0,04                         | 2,44                      | 97,56                       |
| 13.0019     | 0,12                         | 5,74                      | 94,26                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,44</b>                  | <b>2,49</b>               | <b>97,51</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 2.1.57:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |          |              |          | diagnostyczne [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|--------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%] | średnie [%]  | małe [%] |                   |
| 13.0001     | 2,53                      | -               | -        | 100,00       | -        | -                 |
| 13.0006     | 0,93                      | -               | -        | 100,00       | -        | -                 |
| 13.0014     | 2,44                      | -               | -        | 100,00       | -        | -                 |
| 13.0019     | 5,74                      | -               | -        | -            | -        | 100,00            |
| <b>Woj.</b> | <b>2,49</b>               | -               | -        | <b>36,36</b> | -        | <b>63,64</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.58 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.59.

**Tabela 2.1.58:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | F04 [%]    | F34 [%]    | K27A [%]    | S05 [%]    |
|-------------|------------------------------|------------|------------|-------------|------------|
| 13.0001     | 0,1                          | -          | 2,5        | 97,5        | -          |
| 13.0004     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -          |
| 13.0006     | 0,1                          | -          | 0,9        | 99,1        | -          |
| 13.0007     | 0,1                          | -          | -          | 100,0       | -          |
| 13.0008     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -          |
| 13.0013     | 0,0                          | -          | -          | 100,0       | -          |
| 13.0014     | 0,0                          | -          | 2,4        | 97,6        | -          |
| 13.0019     | 0,1                          | 5,7        | -          | 93,4        | 0,8        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,4</b>                   | <b>1,6</b> | <b>0,9</b> | <b>97,3</b> | <b>0,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.59:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu   |
|--|
| F04 diagnostyczne zabiegi przewodu pokarmowego                     |
| F34 średnie i endoskopowe zabiegi przewodu pokarmowego             |
| K27A zaburzenia odżywienia >17 r.ż.                                |
| S05 zaburzenia krzepliwości, inne choroby krwi i śledziony >10 dni |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.60 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.60:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 13.0001     | 68,35   | 5,06                               | 26,58                             | -          |
| 13.0004     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 13.0006     | 10,28   | -                                  | 87,85                             | 1,9        |
| 13.0007     | 1,49  | -                                  | 98,51                             | -          |
| 13.0008     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0013     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0014     | 2,44  | -                                  | 97,56                             | -          |
| 13.0019     | 0,82  | 2,46                               | 93,44                             | 3,3        |
| <b>Woj.</b> | <b>18,14</b>                                  | <b>1,59</b>                        | <b>78,91</b>                      | <b>1,4</b> |

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

W tabeli 2.1.61 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>26</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.61:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,1                          | -  | -   | -   | -   | 7,6  |
| 13.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 16,7                                       |
| 13.0006     | 0,1                          | -  | -   | 1,9   | 1,9   | 28,0                                       |
| 13.0007     | 0,1                          | -  | -   | -   | -   | 10,4                                       |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 8,3  |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0014     | 0,0                          | -  | -   | 2,4   | 2,4   | 12,2                                       |
| 13.0019     | 0,1                          | 0,8  | 0,8   | 2,5   | 2,5   | 6,6  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,4</b>                   | <b>0,2</b>                                 | <b>0,2</b>                                    | <b>1,4</b>  | <b>1,4</b>  | <b>13,4</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 2.1.62 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.62:** 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 [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001 | 7,0                        | 6,0  | 7,0                        | 2,8                                       | -   | 16,5                                      |
| 13.0004 | 4,5                        | 5,4  | 4,5                        | 1,8                                       | -   | 41,7                                      |
| 13.0006 | 7,1                        | 6,1  | 5,0                        | 6,1                                       | -   | 29,0                                      |
| 13.0007 | 6,3                        | 6,1  | 6,0                        | 2,5                                       | -   | 11,9                                      |
| 13.0008 | 7,1                        | 6,5  | 6,5                        | 3,3                                       | -   | 8,3                                       |
| 13.0013 | 7,0                        | 8,8  | 7,0                        | -   | -   | -   |

<sup>26</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.62:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0014     | 5,0                        | 6,0  | 5,0                        | 2,4                                       | -   | 34,1                                      |
| 13.0019     | 5,2                        | 6,5  | 5,0                        | 3,0                                       | -   | 28,7                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>6,2</b>                 | <b>6,2</b>   | <b>6,0</b>                 | <b>3,9</b>                                | -   | <b>24,3</b>                               |

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

Tabela 2.1.63 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: 1008, 1009<sup>27</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.63:** 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> [%] |
| 13.0001     | 5,1                                | 27,8                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | 41,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0006     | -                                  | 29,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0007     | -                                  | 19,4                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0013     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0014     | -                                  | 22,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0019     | 2,5                                | 28,8                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>1,6</b>                         | <b>26,9</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 Inne niedobory pokarmowe dzieci

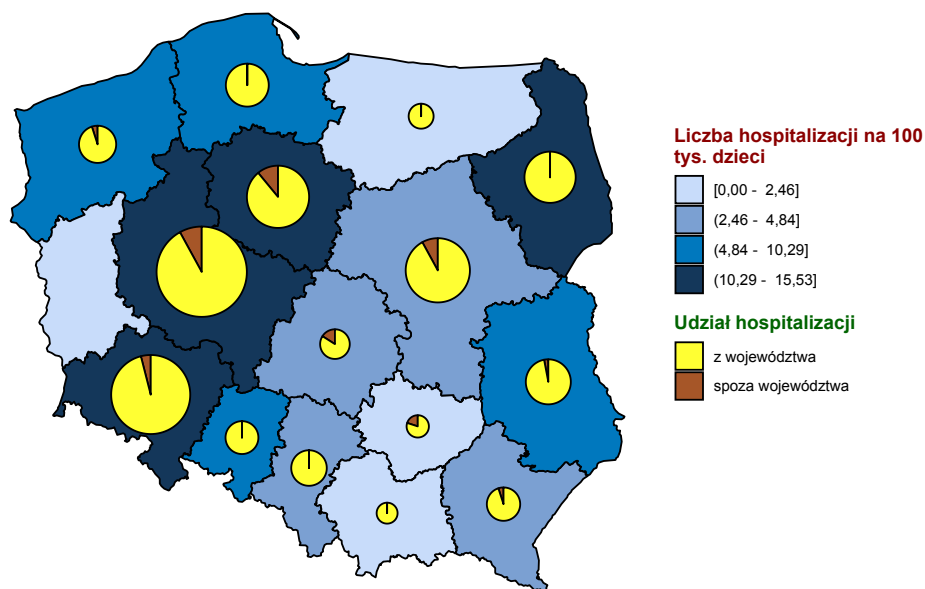
W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,00 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Inne niedobory pokarmowe (dalej: podgrupa)<sup>28</sup>, co stanowiło 0,75% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

<sup>27</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

<sup>28</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E50, E51, E53, E54, E56, E58, E60, E61, E63, E64.

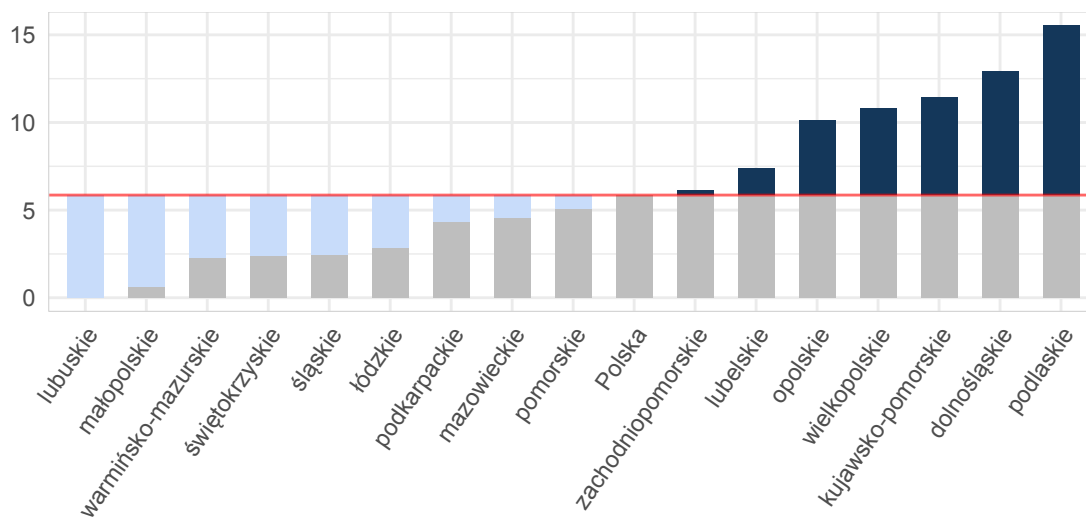


**Mapa 2.1.9:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.28:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



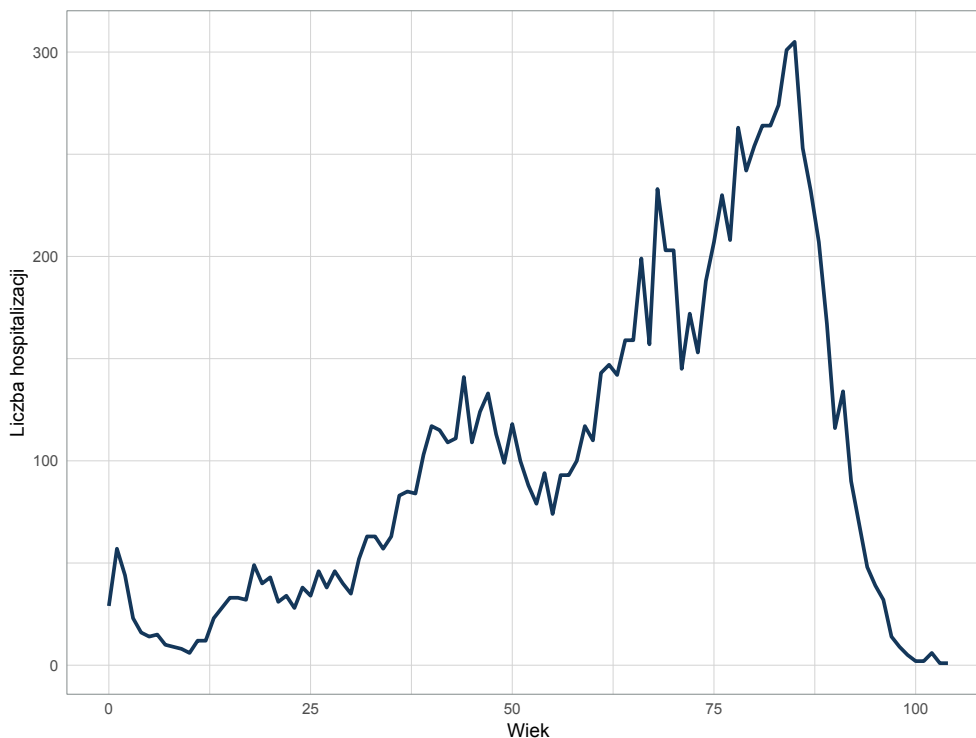
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.64:** 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   | -  | -   | 4,76   | 2,17                                       | 2   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,04   | -  | -   | 11,63  | 2,06                                       | -   |
| lubelskie           | 0,03   | -  | 0,00  | 3,57   | 1,31                                       | -   |
| lubuskie            | -  | -  | -   | -  | -  | 4   |
| łódzkie             | 0,01   | -  | 0,01  | 16,67  | 0,48                                       | -   |
| małopolskie         | 0,00   | -  | -   | -  | 0,12                                       | 1   |
| mazowieckie         | 0,05   | -  | 0,00  | 8,70   | 0,86                                       | 1   |
| opolskie            | 0,02   | -  | -   | -  | 1,61                                       | 1   |
| podkarpackie        | 0,02   | -  | -   | 5,88   | 0,80                                       | -   |
| podlaskie           | 0,03   | -  | 0,00  | -  | 2,70                                       | 3   |
| pomorskie           | 0,02   | -  | 0,00  | -  | 0,99                                       | 4   |
| śląskie             | 0,02   | -  | 0,00  | -  | 0,42                                       | 1   |
| świętokrzyskie      | 0,00   | -  | -   | 20,00  | 0,40                                       | -   |
| warmińsko-mazurskie | 0,01   | -  | -   | -  | 0,42                                       | 1   |
| wielkopolskie       | 0,07   | -  | 0,01  | 8,33   | 2,07                                       | 6   |
| zachodniopomorskie  | 0,02   | -  | 0,01  | 5,56   | 1,05                                       | -   |
| <b>Polska</b>       | <b>0,40</b>  | <b>-</b>   | <b>0,03</b>   | <b>5,94</b>                                  | <b>1,05</b>                                | <b>24</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.29:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

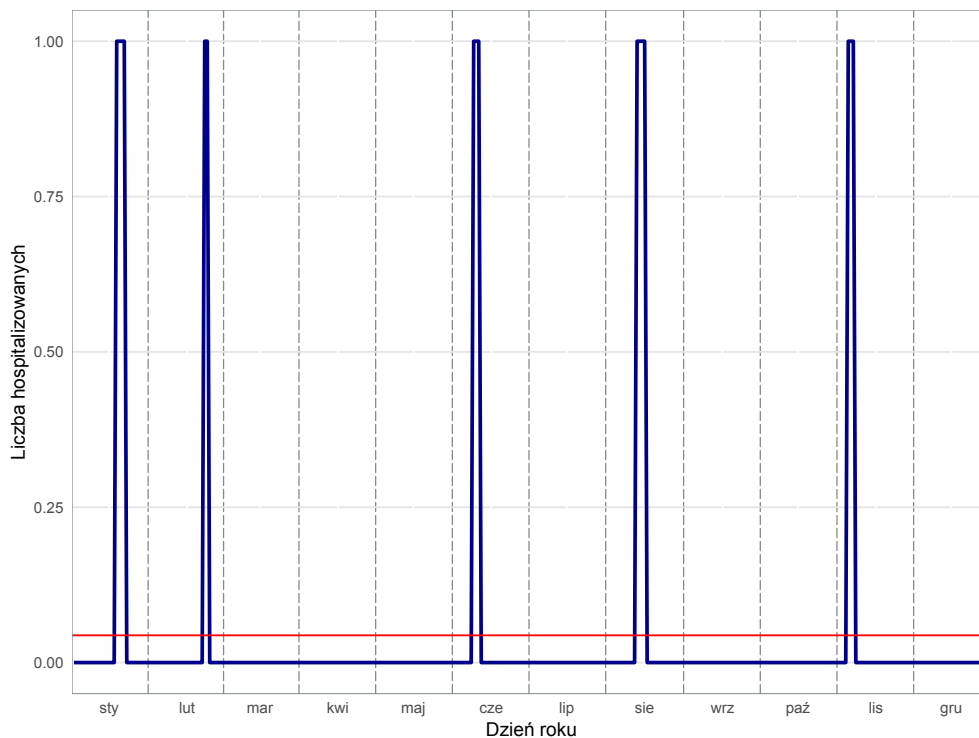


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim 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 1, a minimalna 0. Na Wykresie

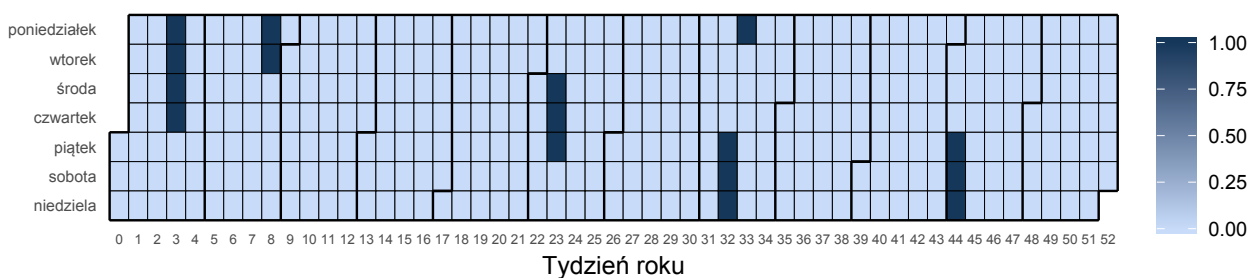
**2.1.30** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie **2.1.31** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.30:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.31:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

**Tabela 2.1.65:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat    |
|---------|--|-----------|
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki   |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennym Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.   | opatowski |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0 tys. hospitalizacji dla 0 tys. pacjentów. Tym samym 40% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.66 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.66:** 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0006     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 40,0                                      | 40,0  |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 40,0                                      | 80,0  |
| 13.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 20,0                                      | 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

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.67 oraz Tabela 2.1.68. 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 2.1.67:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział pediatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------|-------------|
| 13.0006     | 0,00                        | 0,00        |
| 13.0821     | 0,00                        | 0,00        |
| 13.0007     | 0,00                        | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.68:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 13.0006     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0821     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0007     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.69 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.69:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
|             |                    |                           | 0-4 [%]                          | >=15 [%]    |
| 13.0006     | 7,0                | 50,0                      | 50,0                             | 50,0        |
| 13.0007     | 17,0               | 100,0                     | -                                | 100,0       |
| 13.0821     | 8,5                | 100,0                     | 50,0                             | 50,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>9,6</b>         | <b>80,0</b>               | <b>40,0</b>                      | <b>60,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>29</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 2.1.70 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.70:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 13.0006     | 0,00                                      | 50,00        | 50,00        | -            |
| 13.0007     | 0,00                                      | -            | -            | 100,00       |
| 13.0821     | 0,00                                      | 50,00        | -            | 50,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                               | <b>40,00</b> | <b>20,00</b> | <b>40,00</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 2.1.71. 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>29</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.71:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0006     | -                        | -  | 100,0  | 12,2                                   | 12,2                                     | 50,0                        |
| 13.0007     | 100,0                    | -  | -  | 138,0                                  | 138,0                                    | -                           |
| 13.0821     | -                        | 50,0   | 50,0   | 12,9                                   | 12,9                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>20,0</b>              | <b>20,0</b>                                  | <b>60,0</b>                                  | <b>37,6</b>                            | <b>16,9</b>                              | <b>60,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>30</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 48.25%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 100%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 3 (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 2.1.73. 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 2.1.72:** 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0821     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0006     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>100,0</b>              | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.32 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Inne niedobory pokarmowe. Z kolei Tabela 2.1.73 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>30</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



spitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.76.

**Tabela 2.1.75:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | K27B [%]     |
|-------------|------------------------------|--------------|
| 13.0006     | 0,0                          | 100,0        |
| 13.0007     | 0,0                          | 100,0        |
| 13.0821     | 0,0                          | 100,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>100,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.76:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                 |
|--------------------------------------|
| K27B zaburzenia odżywienia <18 r. ż. |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.77 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.77:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 13.0006     | 100,00  | -                                 |
| 13.0007     | 100,00  | -                                 |
| 13.0821     | 50,00   | 50,00                             |
| <b>Woj.</b> | <b>80,00</b>                                  | <b>20,00</b>                      |

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

W tabeli 2.1.78 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>31</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.78:** 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 [%] |
| 13.0006     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0821     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</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 2.1.79 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>31</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.79:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0006     | 3,0                        | 3,5  | 3,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0007     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0821     | 3,5                        | 3,0  | 3,5                        | 0,7                                       | -   | 50,0                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>3,2</b>                 | <b>3,2</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>0,8</b>                                | -   | <b>60,0</b>                               |

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

Tabela 2.1.80 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: 1008, 1009<sup>32</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.80:** 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> [%] |
| 13.0006     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0007     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0821     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | -                                  | <b>40,0</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.3 Otyłość

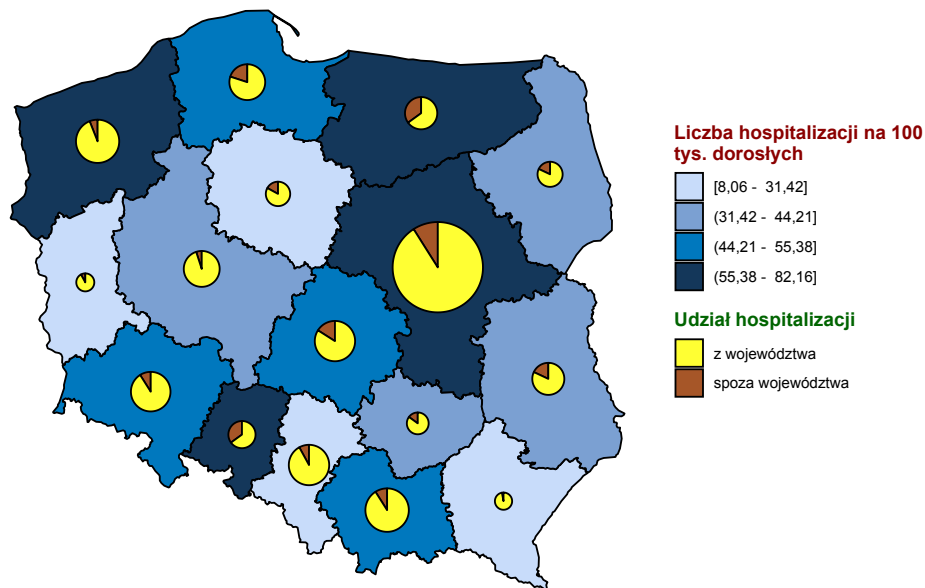
### 2.1.3.1 otyłość dorosli

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,33 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Otyłość (dalej: podgrupa)<sup>33</sup>, co stanowiło 15,62% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

<sup>32</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

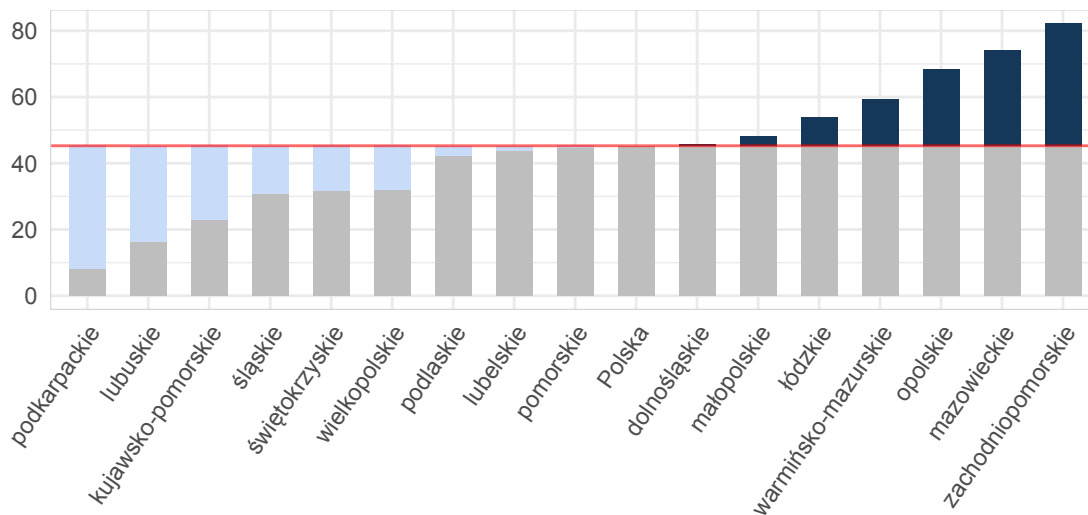
<sup>33</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E65, E66, E67, E68.

**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

**Wykres 2.1.33:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych

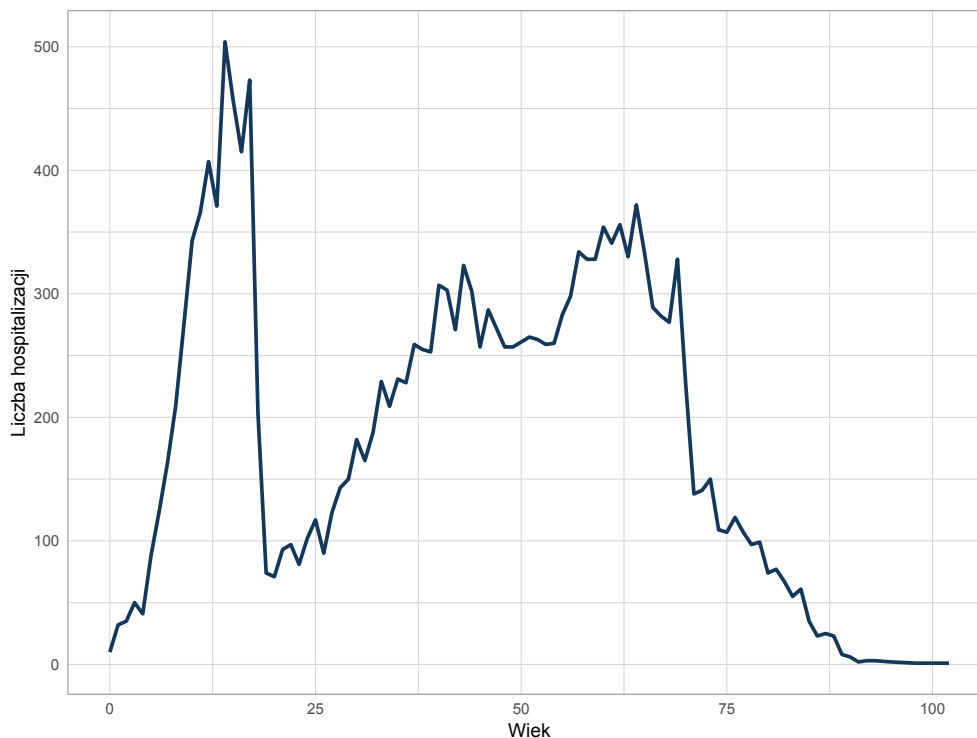


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.81:** 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        | 1,10   | -  | 0,06  | 9,42   | 38,02                                      | 196   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,39   | -  | 0,01  | 17,18  | 18,71                                      | 65  |
| lubelskie           | 0,77   | -  | 0,01  | 18,08  | 36,05                                      | 63  |
| lubuskie            | 0,14   | -  | 0,01  | 8,76   | 13,47                                      | 115   |
| łódzkie             | 1,12   | -  | 0,02  | 16,47  | 44,94                                      | 112   |
| małopolskie         | 1,32   | -  | 0,01  | 9,67   | 39,15                                      | 80  |
| mazowieckie         | 3,23   | 0,00   | 0,50  | 9,17   | 60,14                                      | 260   |
| opolskie            | 0,57   | -  | 0,02  | 34,91  | 57,40                                      | 42  |
| podkarpackie        | 0,14   | -  | 0,00  | 3,57   | 6,58                                       | 119   |
| podlaskie           | 0,42   | -  | 0,00  | 18,31  | 34,97                                      | 37  |
| pomorskie           | 0,83   | -  | 0,02  | 20,31  | 35,93                                      | 92  |
| śląskie             | 1,17   | -  | 0,00  | 8,73   | 25,64                                      | 225   |
| świętokrzyskie      | 0,33   | -  | 0,00  | 15,76  | 26,34                                      | 56  |
| warmińsko-mazurskie | 0,70   | -  | 0,00  | 35,29  | 48,53                                      | 95  |
| wielkopolskie       | 0,90   | -  | 0,07  | 5,01   | 25,82                                      | 218   |
| zachodniopomorskie  | 1,16   | -  | 0,00  | 6,46   | 67,97                                      | 124   |
| <b>Polska</b>       | <b>14,28</b>   | <b>0,00</b>  | <b>0,74</b>   | <b>13,30</b>                                 | <b>37,16</b>                               | <b>1 899</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

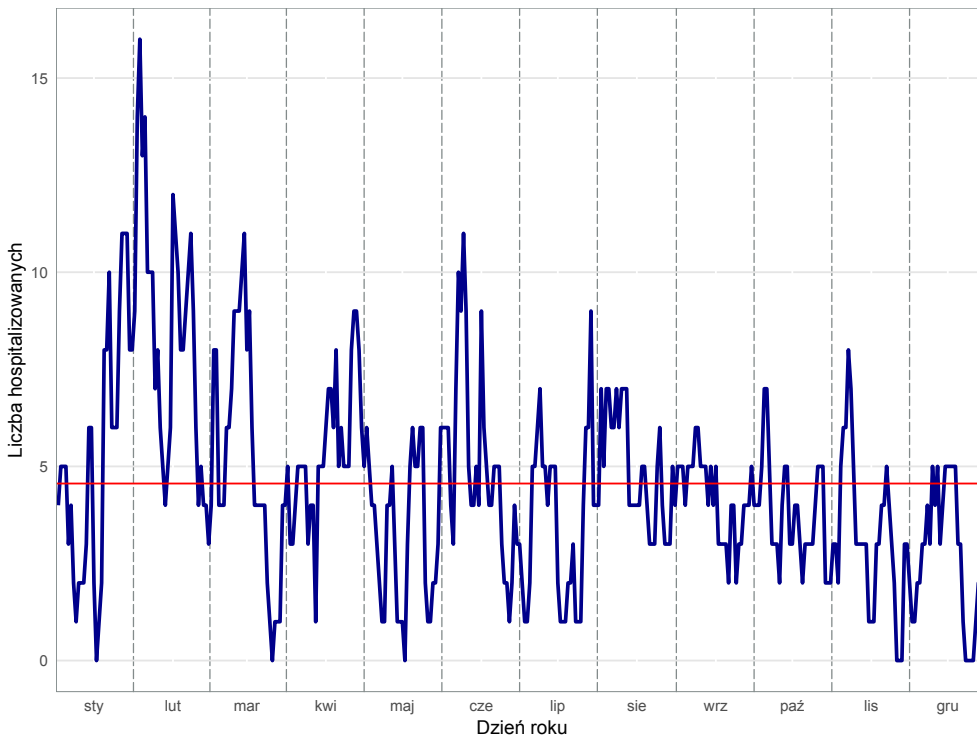
**Wykres 2.1.34:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 5 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 16, a minimalna 0. Na Wykresie

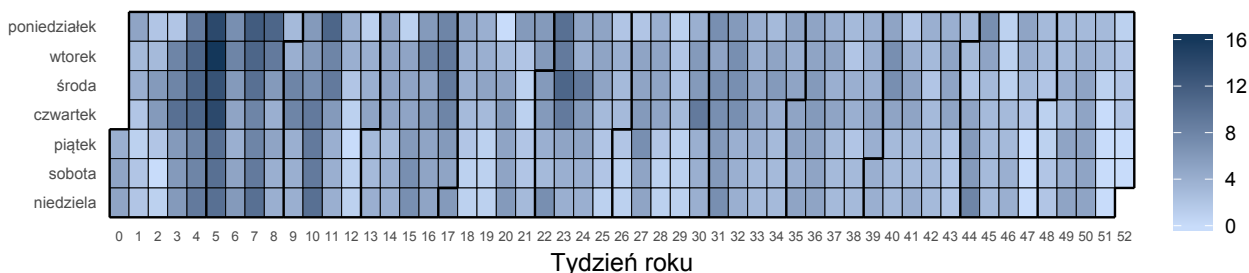
**2.1.35** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie **2.1.36** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.35:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.36:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 15. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 4 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.82:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                             | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim                                       | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                                      | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich  | konecki       |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski    |

**Tabela 2.1.82:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski |
| 13.0011 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze           | kielecki     |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie  | włoszczowski |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju  | buski        |
| 13.0014 | Szpital Kielecki św. Aleksandra sp. z o.o.                                    | m. Kielce    |
| 13.0017 | Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka - Szpital Specjalistyczny w Kielcach | m. Kielce    |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach   | m. Kielce    |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku  | kielecki     |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.  | opatowski    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,1 tys. hospitalizacji dla 0,09 tys. pacjentów. Tym samym 30,91% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.83 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.83:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

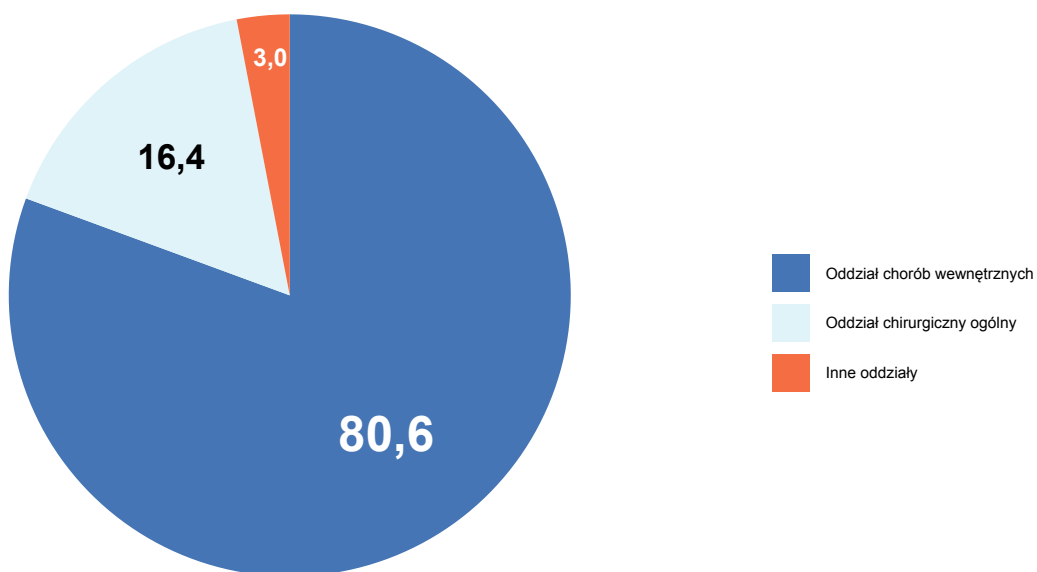
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0001     | 0,09                    | 0,10   | 0,00  | -  | 30,9                                      | 30,9  |
| 13.0006     | 0,09                    | 0,09   | -   | -  | 27,9                                      | 58,8  |
| 13.0012     | 0,05                    | 0,06   | -   | -  | 16,7                                      | 75,5  |
| 13.0003     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 7,9                                       | 83,3  |
| 13.0014     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 5,5                                       | 88,8  |
| 13.0008     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 4,5                                       | 93,3  |
| 13.0009     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,1                                       | 95,5  |
| 13.0020     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,8                                       | 97,3  |
| 13.0019     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,9                                       | 98,2  |
| 13.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 98,5  |
| 13.0005     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 98,8  |
| 13.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,1  |
| 13.0013     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,4  |
| 13.0017     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 0,3                                       | 99,7  |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,31</b>             | <b>0,33</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>34</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 chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 97% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 97%.

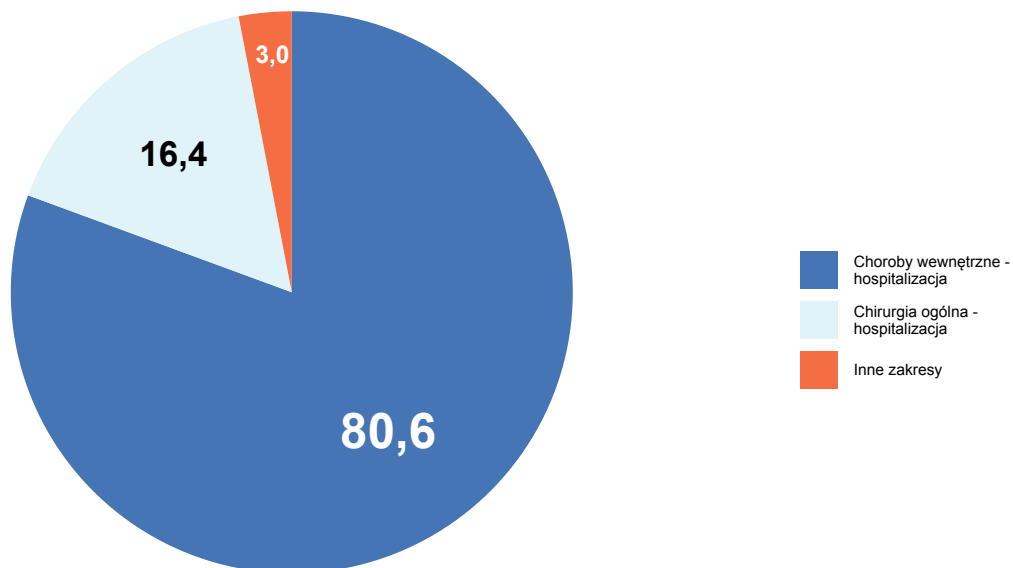
<sup>34</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.37: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.38: 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 2.1.84 oraz Tabela 2.1.85. 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 2.1.84:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgiczny ogólny [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Oddział pediatriczny [tys.] | Oddział położniczo-ginekologiczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| 13.0001     | 0,05                               | 0,05                               | -                           | 0,00                        | -  | 0,10        |
| 13.0006     | -                                  | 0,09                               | -                           | -                           | -  | 0,09        |
| 13.0012     | -                                  | 0,06                               | -                           | -                           | -  | 0,06        |
| 13.0003     | -                                  | 0,02                               | -                           | 0,00                        | -  | 0,03        |
| 13.0014     | -                                  | 0,02                               | -                           | -                           | -  | 0,02        |
| 13.0008     | -                                  | 0,01                               | 0,00                        | -                           | -  | 0,02        |
| 13.0009     | -                                  | 0,01                               | -                           | -                           | -  | 0,01        |
| 13.0020     | -                                  | 0,01                               | -                           | -                           | -  | 0,01        |
| 13.0019     | 0,00                               | 0,00                               | -                           | -                           | -  | 0,00        |
| 13.0004     | -                                  | 0,00                               | -                           | -                           | -  | 0,00        |
| 13.0005     | -                                  | 0,00                               | -                           | -                           | -  | 0,00        |
| 13.0011     | -                                  | 0,00                               | -                           | -                           | -  | 0,00        |
| 13.0013     | -                                  | -                                  | 0,00                        | -                           | -  | 0,00        |
| 13.0017     | -                                  | -                                  | -                           | -                           | 0,00                                     | 0,00        |
| 13.0821     | 0,00                               | -                                  | -                           | -                           | -  | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,05</b>                        | <b>0,27</b>                        | <b>0,00</b>                 | <b>0,01</b>                 | <b>0,00</b>                              | <b>0,33</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.85:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Endokrynologia dziecięca - hospitalizacja [tys.] | Geriatria - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,05                                       | 0,05                                     | 0,00   | -                                 | -                                 | -                   | 0,10        |
| 13.0006     | 0,09                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,09        |
| 13.0012     | 0,06                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,06        |
| 13.0003     | 0,02                                       | -  | -  | -                                 | 0,00                              | -                   | 0,03        |
| 13.0014     | 0,02                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,02        |
| 13.0008     | 0,01                                       | -  | -  | 0,00                              | -                                 | -                   | 0,02        |
| 13.0009     | 0,01                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,01        |
| 13.0020     | 0,01                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,01        |
| 13.0019     | 0,00                                       | 0,00                                     | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,00        |
| 13.0004     | 0,00                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,00        |
| 13.0005     | 0,00                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,00        |
| 13.0011     | 0,00                                       | -  | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,00        |
| 13.0013     | -  | -  | -  | 0,00                              | -                                 | -                   | 0,00        |
| 13.0017     | -  | -  | -  | -                                 | -                                 | 0,00                | 0,00        |
| 13.0821     | -  | 0,00                                     | -  | -                                 | -                                 | -                   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,27</b>                                | <b>0,05</b>                              | <b>0,00</b>                                      | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b>         | <b>0,33</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.86 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.86:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]   | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 13.0001     | 44,0               | 64,7                      | 7,8                              | 22,5        | 38,2        | 11,8        | 19,6        |
| 13.0003     | 61,2               | 73,1                      | 3,8                              | 7,7         | 3,8         | 15,4        | 69,2        |
| 13.0004     | 47,0               | -                         | -                                | -           | 100,0       | -           | -           |
| 13.0005     | 34,0               | -                         | -                                | 100,0       | -           | -           | -           |
| 13.0006     | 57,7               | 59,8                      | 1,1                              | 8,7         | 15,2        | 25,0        | 50,0        |
| 13.0008     | 59,5               | 66,7                      | -                                | 6,7         | -           | 20,0        | 73,3        |
| 13.0009     | 61,4               | 85,7                      | -                                | -           | -           | 57,1        | 42,9        |
| 13.0011     | 40,0               | -                         | -                                | -           | 100,0       | -           | -           |
| 13.0012     | 55,7               | 50,9                      | 3,6                              | 5,5         | 18,2        | 25,5        | 47,3        |
| 13.0013     | 73,0               | 100,0                     | -                                | -           | -           | -           | 100,0       |
| 13.0014     | 60,4               | 38,9                      | -                                | 5,6         | 16,7        | 16,7        | 61,1        |
| 13.0017     | 20,0               | 100,0                     | 100,0                            | -           | -           | -           | -           |
| 13.0019     | 48,3               | -                         | -                                | -           | 66,7        | 33,3        | -           |
| 13.0020     | 61,2               | 83,3                      | -                                | -           | 33,3        | 16,7        | 50,0        |
| 13.0821     | 57,0               | -                         | -                                | -           | -           | 100,0       | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>53,5</b>        | <b>60,0</b>               | <b>3,9</b>                       | <b>11,8</b> | <b>22,1</b> | <b>20,0</b> | <b>42,1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>35</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 2.1.87 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.87:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |            |            |                   |
|---------|---|--|-----------|------------|------------|-------------------|
|         |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
| 13.0001 | 0,10                                      | 6,86   | 47,06     | 29,41      | 12,75      | 3,92              |
| 13.0003 | 0,03                                      | 3,85   | 11,54     | 19,23      | 50,00      | 15,38             |
| 13.0004 | 0,00                                      | -  | -         | 100,00     | -          | -                 |
| 13.0005 | 0,00                                      | -  | 100,00    | -          | -          | -                 |
| 13.0006 | 0,09                                      | 1,09   | 9,78      | 40,22      | 42,39      | 6,52              |

<sup>35</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



**Tabela 2.1.87:** 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 [%] |
| 13.0008     | 0,02   | 6,67   | -            | 26,67        | 66,67        | -                 |
| 13.0009     | 0,01   | -  | -            | 57,14        | 28,57        | 14,29             |
| 13.0011     | 0,00   | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 13.0012     | 0,06   | -  | 14,55        | 43,64        | 36,36        | 5,45              |
| 13.0013     | 0,00   | -  | -            | -            | -            | 100,00            |
| 13.0014     | 0,02   | 11,11  | -            | 50,00        | 27,78        | 11,11             |
| 13.0017     | 0,00   | 100,00   | -            | -            | -            | -                 |
| 13.0019     | 0,00   | -  | 66,67        | 33,33        | -            | -                 |
| 13.0020     | 0,01   | -  | 33,33        | 16,67        | 33,33        | 16,67             |
| 13.0821     | 0,00   | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,33</b>                                  | <b>3,94</b>  | <b>22,12</b> | <b>35,45</b> | <b>31,82</b> | <b>6,67</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 2.1.88. 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 2.1.88:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 20,6                     | 17,6   | 61,8   | 43,0                                   | 15,4                                     | 35,3                        |
| 13.0003     | -                        | 26,9   | 73,1   | 9,4                                    | 6,8                                      | 42,3                        |
| 13.0004     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0005     | -                        | -  | 100,0  | 13,8                                   | 13,8                                     | -                           |
| 13.0006     | 25,0                     | 16,3   | 58,7   | 18,3                                   | 16,7                                     | 59,8                        |
| 13.0008     | -                        | 33,3   | 66,7   | 13,5                                   | 11,6                                     | 73,3                        |
| 13.0009     | -                        | 14,3   | 85,7   | 11,9                                   | 10,9                                     | 71,4                        |
| 13.0011     | -                        | -  | 100,0  | 10,1                                   | 10,1                                     | 100,0                       |
| 13.0012     | 14,5                     | 7,3  | 78,2   | 11,9                                   | 7,9                                      | 70,9                        |
| 13.0013     | -                        | -  | 100,0  | 11,5                                   | 11,5                                     | 100,0                       |
| 13.0014     | -                        | 61,1   | 38,9   | 34,1                                   | 32,3                                     | 55,6                        |
| 13.0017     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0019     | -                        | 66,7   | 33,3   | 22,0                                   | 33,0                                     | 66,7                        |
| 13.0020     | -                        | -  | 100,0  | 8,7                                    | 0,0                                      | 66,7                        |
| 13.0821     | -                        | -  | 100,0  | 12,9                                   | 12,9                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>15,8</b>              | <b>19,1</b>                                  | <b>65,2</b>                                  | <b>24,4</b>                            | <b>13,1</b>                              | <b>53,3</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>36</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 68.81%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 18.88%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 63.05%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 10 (76.92%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.90. 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

<sup>36</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

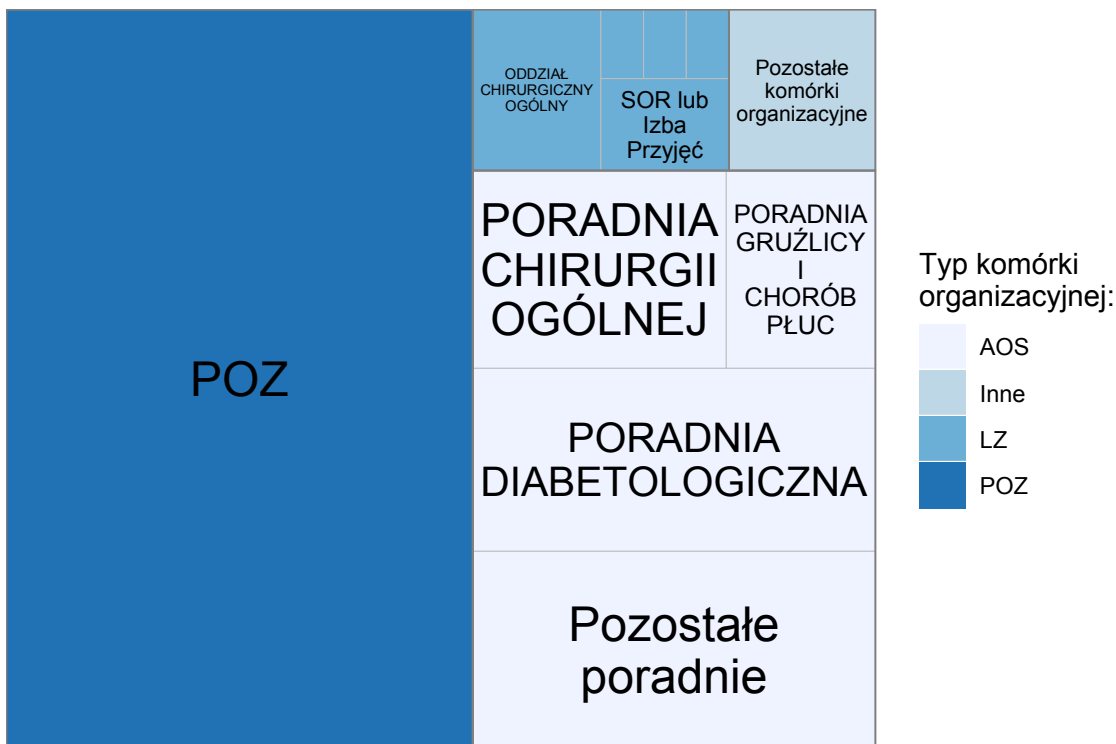
**Tabela 2.1.89:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0012     | 74,5                      | 25,5                        | -                    | 100,0   | 21,4  | 2                               | 100,0  |
| 13.0003     | 46,2                      | 53,8                        | -                    | 100,0   | -   | 2                               | 92,9   |
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0821     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 4                               | 100,0  |
| 13.0020     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0006     | 95,7                      | 4,3                         | -                    | 100,0   | -   | 4                               | 100,0  |
| 13.0014     | 16,7                      | 83,3                        | -                    | 100,0   | 33,3  | 14                              | 60,0   |
| 13.0008     | 93,3                      | 6,7                         | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0001     | 43,1                      | 56,9                        | -                    | 100,0   | -   | 29                              | 53,4   |
| 13.0005     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0019     | 66,7                      | 33,3                        | -                    | 100,0   | -   | 3                               | 100,0  |
| 13.0004     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 3                               | 100,0  |
| 13.0011     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0013     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0017     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>67,0</b>               | <b>33,0</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>8,3</b>  | <b>14</b>                       | <b>68,8</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.39 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Otyłość. Z kolei Tabela 2.1.90 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.39:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.90:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                                 |                                 |  |                        | AOS                       |                              |                                | POZ                                 | Pozostałe [%] |                   |
|---------|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział chirurgiczny ogólny [%] | oddział chorób wewnętrznych [%] | oddział anestezjologii i intensywnej terapii [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia diabetologiczna [%] | poradnia chirurgii ogólnej [%] | poradnia gruźlicy i chorób płuc [%] |               | Udział ogółem [%] |
| 13.0001 | 56,86  | 12,07                     | 100,00                          | -                               | -  | -                      | 48,28                     | 14,29                        | 60,71                          | -                                   | 34,48         | 5,17              |
| 13.0003 | 57,69  | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | 26,67                     | 50,00                        | -                              | -                                   | 73,33         | -                 |
| 13.0004 | -  | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | -                         | -                            | -                              | -                                   | -             | -                 |
| 13.0005 | 100,00   | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | 100,00                    | -                            | -                              | -                                   | -             | -                 |
| 13.0006 | 60,87  | 5,36                      | -                               | 33,33                           | -  | 33,33                  | 51,79                     | 65,52                        | -                              | -                                   | 42,86         | -                 |
| 13.0008 | 73,33  | 9,09                      | -                               | -                               | -  | 100,00                 | 9,09                      | -                            | -                              | -                                   | 81,82         | -                 |
| 13.0009 | 85,71  | 16,67                     | -                               | -                               | 100,00   | -                      | 16,67                     | -                            | -                              | -                                   | 66,67         | -                 |
| 13.0011 | 100,00   | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | 100,00                    | -                            | -                              | -                                   | -             | -                 |
| 13.0012 | 89,09  | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | -                         | -                            | -                              | -                                   | 89,80         | 10,20             |
| 13.0013 | -  | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | -                         | -                            | -                              | -                                   | -             | -                 |
| 13.0014 | 77,78  | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | 92,86                     | -                            | -                              | 76,92                               | 7,14          | -                 |
| 13.0017 | -  | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | -                         | -                            | -                              | -                                   | -             | -                 |
| 13.0019 | 66,67  | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | -                         | -                            | -                              | -                                   | 100,00        | -                 |
| 13.0020 | 66,67  | 50,00                     | -                               | -                               | -  | 100,00                 | -                         | -                            | -                              | -                                   | 50,00         | -                 |
| 13.0821 | 100,00   | -                         | -                               | -                               | -  | -                      | 100,00                    | -                            | -                              | -                                   | -             | -                 |
| Woj.    | 66,06  | 6,42                      | 50,00                           | 7,14                            | 7,14   | 28,57                  | 36,24                     | 31,65                        | 21,52                          | 12,66                               | 53,67         | 3,67              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.91** przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>37</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.91:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,10                         | 1,96                   | 38,00                     | 62,00                       |
| 13.0003     | 0,03                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0004     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0005     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0006     | 0,09                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,02                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,01                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0011     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0012     | 0,06                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0013     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0014     | 0,02                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0017     | 0,00                         | 100,00                 | -                         | -                           |
| 13.0019     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0020     | 0,01                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| 13.0821     | 0,00                         | -                      | -                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,33</b>                  | <b>0,91</b>            | <b>11,62</b>              | <b>88,38</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.).

<sup>37</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.92:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |             |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%] | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 13.0001     | 38,00                     | 26,32           | 71,05        | 2,63        | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>11,62</b>              | <b>26,32</b>    | <b>71,05</b> | <b>2,63</b> | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.93** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.94**.

**Tabela 2.1.93:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | K27A [%]    | F12 [%]    | D52 [%]    | F11F [%]   | K27B [%]   | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 13.0001     | 0,1                          | 55,9        | 26,5       | -          | 6,9        | 4,9        | 5,9                    |
| 13.0003     | 0,0                          | 96,2        | -          | -          | -          | 3,8        | -                      |
| 13.0004     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0005     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0006     | 0,1                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0008     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0009     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0011     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0012     | 0,1                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0013     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0014     | 0,0                          | 38,9        | -          | 61,1       | -          | -          | -                      |
| 13.0017     | 0,0                          | -           | -          | -          | -          | -          | 100,0                  |
| 13.0019     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0020     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0821     | 0,0                          | 100,0       | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,3</b>                   | <b>82,4</b> | <b>8,2</b> | <b>3,3</b> | <b>2,1</b> | <b>1,8</b> | <b>2,1</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.94:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                    |
|---|
| K27A zaburzenia odżywienia >17 r.ż.                     |
| F12 duże zabiegi żołądka i dwunastnicy                  |
| D52 niewydolność oddechowa                              |
| F11F kompleksowe zabiegi żołądka i dwunastnicy <66 r.ż. |
| K27B zaburzenia odżywienia <18 r. ż.                    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.95** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.95:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 13.0001 | 53,92   | 0,98                               | 45,10                             |
| 13.0003 | 3,85  | -                                  | 96,15                             |
| 13.0004 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0005 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0006 | 9,78  | -                                  | 90,22                             |

**Tabela 2.1.95:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 13.0008     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0009     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0011     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0012     | 1,82  | 1,82                               | 96,36                             |
| 13.0013     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0014     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0017     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 13.0019     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0020     | 16,67   | -                                  | 83,33                             |
| 13.0821     | -   | -                                  | 100,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>20,61</b>                                  | <b>0,61</b>                        | <b>78,79</b>                      |

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

W tabeli **2.1.96** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>38</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.96:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,1                          | -  | -   | 5,9   | 4,9   | 7,8  |
| 13.0003     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 7,7  |
| 13.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0006     | 0,1                          | -  | -   | -   | -   | 3,3  |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0012     | 0,1                          | -  | -   | 1,8   | 1,8   | 1,8  |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0014     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0017     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0019     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0020     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0821     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 100,0                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,3</b>                   | <b>-</b>                                   | <b>-</b>                                      | <b>2,1</b>  | <b>1,8</b>  | <b>4,5</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 **2.1.97** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.97:** 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 [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001 | 5,0                        | 4,7  | 4,5                        | 3,3                                       | 1,0   | 30,4                                      |

<sup>38</sup> Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.97:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0003     | 5,8                        | 5,4  | 5,0                        | 2,1                                       | -   | 15,4                                      |
| 13.0004     | 2,0                        | 5,4  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0005     | 5,0                        | 4,3  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| 13.0006     | 4,8                        | 5,1  | 4,0                        | 2,4                                       | -   | 35,9                                      |
| 13.0008     | 5,5                        | 5,5  | 6,0                        | 2,3                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0009     | 5,7                        | 5,6  | 6,0                        | 2,9                                       | -   | 28,6                                      |
| 13.0011     | 2,0                        | 4,3  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0012     | 6,1                        | 5,4  | 6,0                        | 3,9                                       | -   | 25,5                                      |
| 13.0013     | 9,0                        | 6,0  | 9,0                        | -   | -   | -   |
| 13.0014     | 2,9                        | 5,6  | 3,0                        | 0,6                                       | -   | 83,3                                      |
| 13.0017     | -                          | 3,7  | -                          | -   | 100,0   | 100,0                                     |
| 13.0019     | 5,3                        | 5,3  | 6,0                        | 2,1                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0020     | 4,3                        | 5,1  | 4,0                        | 1,9                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0821     | 5,0                        | 4,7  | 5,0                        | -   | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>5,1</b>                 | <b>5,1</b>   | <b>5,0</b>                 | <b>3,0</b>                                | <b>0,6</b>  | <b>33,3</b>                               |

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

Tabela 2.1.98 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: 1008, 1009<sup>39</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.98:** 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> [%] |
| 13.0001     | 1,0                                | 43,1                                   | -                  | -                  |
| 13.0003     | -                                  | 34,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0005     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 13.0006     | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 26,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | -                                  | 14,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0011     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0012     | 1,8                                | 23,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0013     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0014     | -                                  | 66,7                                   | 5,6                | -                  |
| 13.0017     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0019     | -                                  | 66,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0020     | -                                  | 16,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0821     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,6</b>                         | <b>33,6</b>                            | <b>0,3</b>         | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

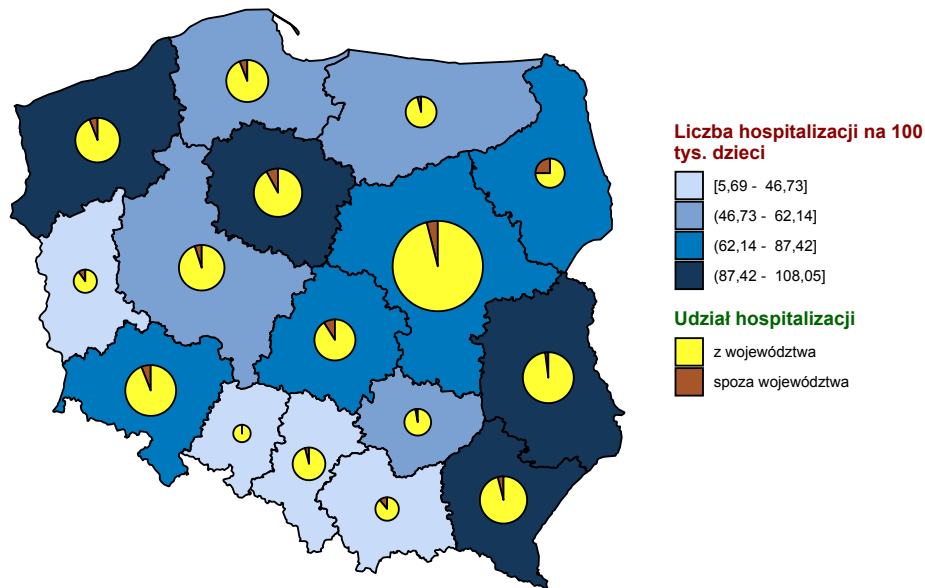
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>39</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

### 2.1.3.2 Otyłość dzieci

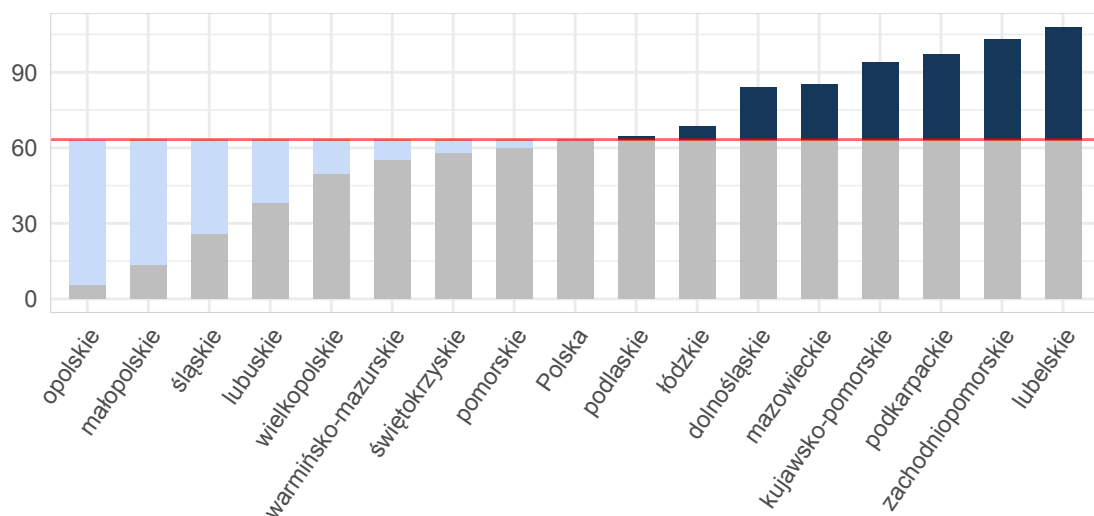
W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,12 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznai, zakwalifikowanych jako Otyłość (dalej: podgrupa)<sup>40</sup>, co stanowiło 18,20% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznai, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

**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 2.1.40:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

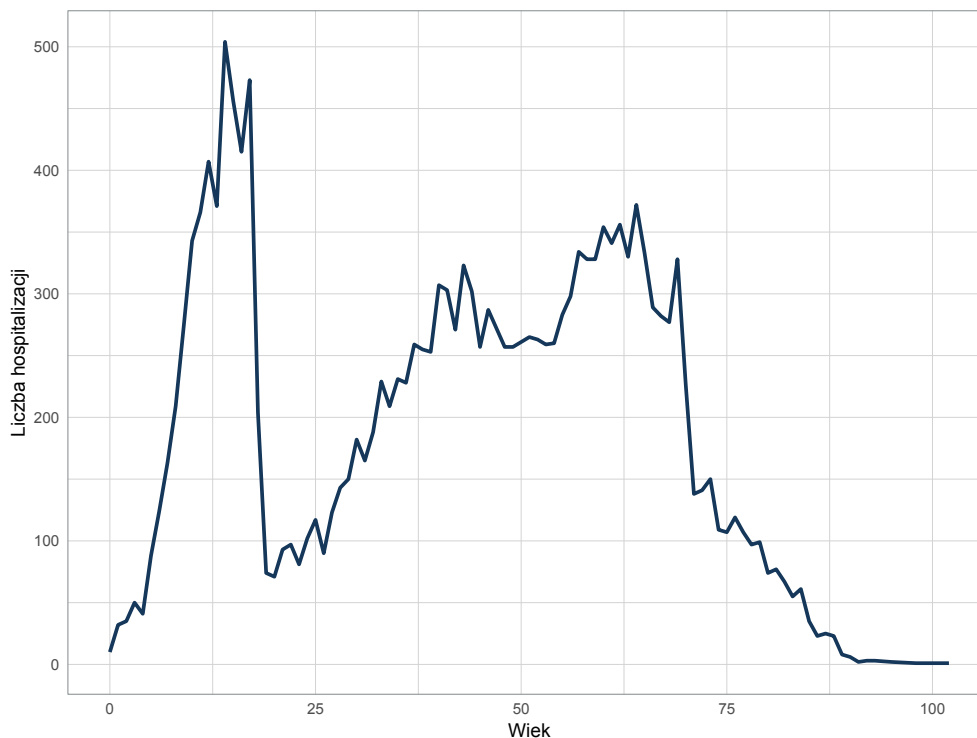
<sup>40</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E65, E66, E67, E68.

**Tabela 2.1.99:** 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        | 0,41   | -  | 0,08  | 6,59   | 14,12                                      | 10  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,35   | -  | 0,00  | 8,19   | 16,99                                      | 4   |
| lubelskie           | 0,41   | -  | 0,11  | 2,44   | 19,17                                      | 22  |
| lubuskie            | 0,07   | -  | 0,00  | 10,00  | 6,88                                       | 24  |
| łódzkie             | 0,29   | -  | 0,02  | 9,79   | 11,51                                      | 6   |
| małopolskie         | 0,09   | -  | 0,02  | 11,49  | 2,57                                       | 14  |
| mazowieckie         | 0,86   | -  | 0,21  | 4,56   | 15,95                                      | 36  |
| opolskie            | 0,01   | -  | 0,00  | -  | 0,91                                       | 12  |
| podkarpackie        | 0,38   | -  | 0,13  | 4,74   | 17,86                                      | 8   |
| podlaskie           | 0,13   | -  | -   | 24,81  | 11,21                                      | 6   |
| pomorskie           | 0,27   | -  | 0,05  | 6,69   | 11,62                                      | 30  |
| śląskie             | 0,20   | -  | -   | 4,57   | 4,32                                       | 14  |
| świętokrzyskie      | 0,12   | -  | -   | 3,31   | 9,66                                       | 6   |
| warmińsko-mazurskie | 0,15   | -  | 0,00  | 4,79   | 10,16                                      | 38  |
| wielkopolskie       | 0,33   | -  | 0,07  | 5,44   | 9,51                                       | 37  |
| zachodniopomorskie  | 0,30   | -  | 0,02  | 6,91   | 17,80                                      | 11  |
| <b>Polska</b>       | <b>4,36</b>  | <b>-</b>   | <b>0,71</b>   | <b>6,37</b>                                  | <b>11,35</b>                               | <b>278</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.41:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce



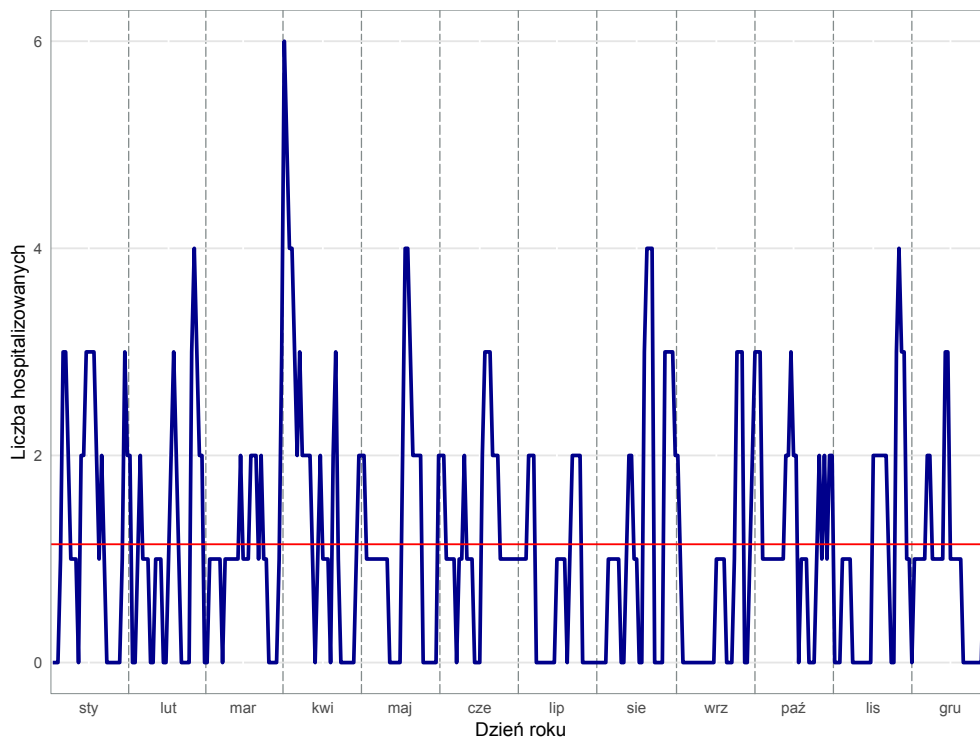
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych chorób z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 6, a minimalna 0. Na Wykresie



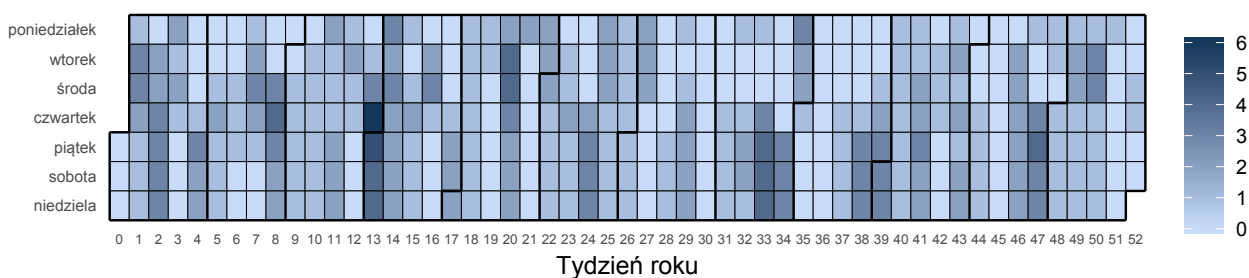
2.1.42 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.43 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.42: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.43: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 5. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.100: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                             | m. Kielce     |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                                      | starachowicki |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski  |

**Tabela 2.1.100:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                | Powiat |
|---------|----------------------|--------|
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju | buski  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,11 tys. hospitalizacji dla 0,11 tys. pacjentów. Tym samym 91,74% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.101 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

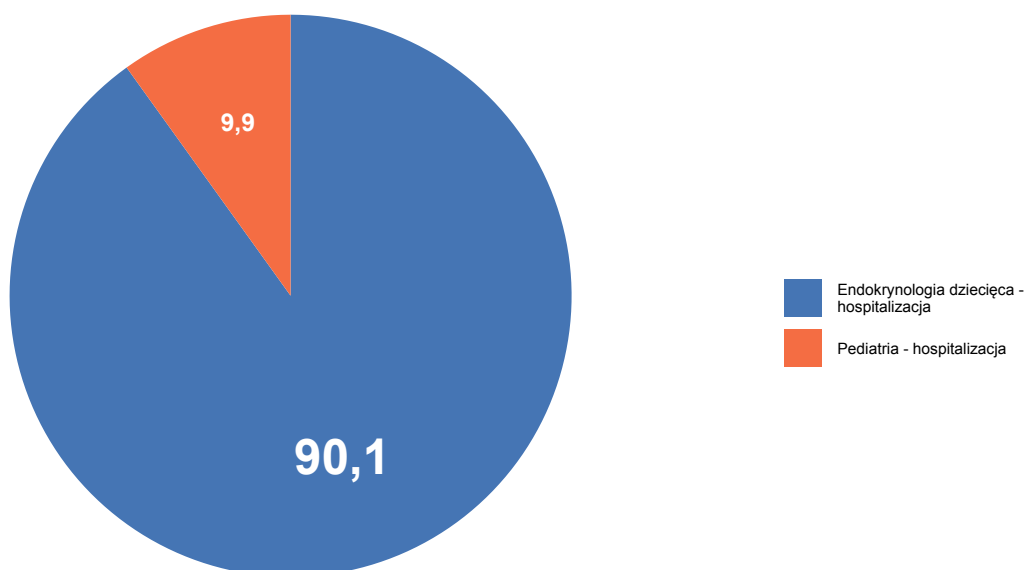
**Tabela 2.1.101:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0001     | 0,11                    | 0,11   | -   | -  | 91,7                                      | 91,7  |
| 13.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,5                                       | 94,2  |
| 13.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,5                                       | 96,7  |
| 13.0008     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,7                                       | 98,3  |
| 13.0013     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,7                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</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 w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną.

**Wykres 2.1.44:** 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 2.1.102 oraz Tabela 2.1.103. 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 2.1.102:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział<br>pediatryczny<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,11                              | 0,11        |
| 13.0004     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0009     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0008     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0013     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                       | <b>0,12</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.103:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Endokrynologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--------------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,11   | 0,00                                 | 0,11        |
| 13.0004     | -  | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0009     | -  | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0008     | -  | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0013     | -  | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,11</b>  | <b>0,01</b>                          | <b>0,12</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.104 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.104:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
|             |                          |                              | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]    | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 13.0001     | 12,6                     | 51,4                         | 1,8                              | 9,9        | 38,7        | 49,5        |
| 13.0004     | 14,0                     | 33,3                         | -                                | -          | 66,7        | 33,3        |
| 13.0008     | 9,5                      | 100,0                        | -                                | 50,0       | -           | 50,0        |
| 13.0009     | 13,7                     | -                            | -                                | -          | 66,7        | 33,3        |
| 13.0013     | 13,5                     | -                            | -                                | -          | 50,0        | 50,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>12,7</b>              | <b>49,6</b>                  | <b>1,7</b>                       | <b>9,9</b> | <b>39,7</b> | <b>48,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>41</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopol-**

<sup>41</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**skiego** 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 2.1.105 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.105:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |              |              |              |                   |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
| 13.0001     | 0,11                                      | 6,31   | 12,61        | 47,75        | 26,13        | 7,21              |
| 13.0004     | 0,00                                      | -  | -            | 33,33        | 66,67        | -                 |
| 13.0008     | 0,00                                      | 50,00  | -            | 50,00        | -            | -                 |
| 13.0009     | 0,00                                      | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 13.0013     | 0,00                                      | -  | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                               | <b>6,61</b>  | <b>11,57</b> | <b>46,28</b> | <b>28,93</b> | <b>6,61</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 2.1.106. 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 2.1.106:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 3,6                      | 47,7   | 48,6   | 30,5                                   | 27,0                                     | 54,1                        |
| 13.0004     | -                        | 33,3   | 66,7   | 11,7                                   | 12,1                                     | 100,0                       |
| 13.0008     | -                        | 50,0   | 50,0   | 13,2                                   | 13,2                                     | 100,0                       |
| 13.0009     | -                        | -  | 100,0  | 4,6                                    | 0,0                                      | 100,0                       |
| 13.0013     | -                        | -  | 100,0  | 7,2                                    | 7,2                                      | 50,0                        |
| <b>Woj.</b> | <b>3,3</b>               | <b>45,5</b>                                  | <b>51,2</b>                                  | <b>28,8</b>                            | <b>21,6</b>                              | <b>57,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>42</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 17.92%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem

<sup>42</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 13.93%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 10.92%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 4 (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 2.1.108. 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 2.1.107:** 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0001     | 4,5                       | 95,5                        | -                    | 100,0   | -   | 96                              | 17,9   |
| 13.0013     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0004     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>12,4</b>               | <b>87,6</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | -   | <b>96</b>                       | <b>17,9</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.45 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Otyłość. Z kolei Tabela 2.1.108 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.45:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.108:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |   |   |   | POZ               | Pozostałe [%] |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---|---|---|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział pediatriczny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia endokrynologiczna dla dzieci [%] | poradnia diabetologiczna dla dzieci [%] | poradnia ginekologiczna dla dziewcząt [%] | Udział ogółem [%] |               |
| 13.0001 | 89,19  | 5,05                      | 100,00                   | -                      | 59,60                     | 37,29                                     | 33,90                                   | 10,17                                     | 35,35             | -             |
| 13.0004 | 66,67  | -                         | -                        | -                      | -                         | -   | -                                       | -   | -                 | 100,00        |
| 13.0008 | 100,00   | 50,00                     | -                        | 100,00                 | -                         | -   | -                                       | -   | 50,00             | -             |
| 13.0009 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | 33,33                     | -   | -                                       | -   | 66,67             | -             |
| 13.0013 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | 50,00                     | -   | -                                       | -   | 50,00             | -             |
| Woj.    | 89,26  | 5,56                      | 83,33                    | 16,67                  | 56,48                     | 36,07                                     | 32,79                                   | 9,84                                      | 36,11             | 1,85          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.109 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.109:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,11                         | 100,00                      |
| 13.0004     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0013     | 0,00                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,12</b>                  | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.110 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.111.

**Tabela 2.1.110:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | K27B [%]    | P12 [%]    |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|
| 13.0001     | 0,1                          | 100,0       | -          |
| 13.0004     | 0,0                          | 100,0       | -          |
| 13.0008     | 0,0                          | 100,0       | -          |
| 13.0009     | 0,0                          | 100,0       | -          |
| 13.0013     | 0,0                          | 50,0        | 50,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>99,2</b> | <b>0,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.111:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                 |
|--------------------------------------|
| K27B zaburzenia odżywienia <18 r. ż. |

**Tabela 2.1.111:** Nazwy najczęstszych produktów

|   |
|---|
| Pełna nazwa produktu                                    |
| P12 inne zaburzenia żołądkowo - jelitowe i metaboliczne |
| Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ                |

W tabeli 2.1.112 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.112:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 13.0001     | 1,80  | 98,20                             |
| 13.0004     | 33,33   | 66,67                             |
| 13.0008     | 50,00   | 50,00                             |
| 13.0009     | 100,00  | -                                 |
| 13.0013     | 50,00   | 50,00                             |
| <b>Woj.</b> | <b>6,61</b>                                   | <b>93,39</b>                      |

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

W tabeli 2.1.113 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>43</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.113:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,1                          | -  | -   | -   | -   | 1,8  |
| 13.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | -  | -   | -   | -   | <b>1,7</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 2.1.114 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.114:** 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 [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001 | 3,5                        | 3,5  | 3,0                        | 1,3                                       | -   | 55,9                                      |
| 13.0004 | 2,3                        | 3,2  | 2,0                        | 0,6                                       | -   | 100,0                                     |
| 13.0008 | 3,0                        | 3,6  | 3,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |

<sup>43</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.114:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0009     | 2,0                        | 3,3  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0013     | 2,5                        | 3,3  | 2,5                        | 2,1                                       | -   | 50,0                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>3,4</b>                 | <b>3,4</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>1,3</b>                                | -   | <b>57,9</b>                               |

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

Tabela 2.1.115 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: 1008, 1009<sup>44</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.115:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 29,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | -                                  | 33,3                                   | 33,3               | -                  |
| 13.0013     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | -                                  | <b>28,9</b>                            | <b>0,8</b>         | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.4 Zaburzenia metaboliczne

### 2.1.4.1 Zaburzenia metaboliczne dorośli

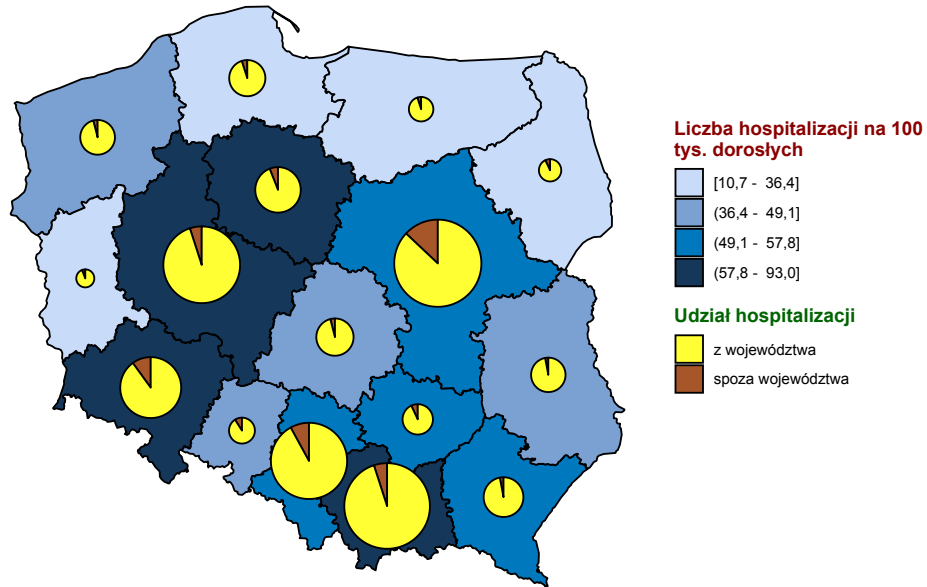
W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,54 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Zaburzenia metaboliczne (dalej: podgrupa)<sup>45</sup>, co stanowiło 25,76% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

<sup>44</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

<sup>45</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E70, E71, E72, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E83, E85, E88, E90, M10.

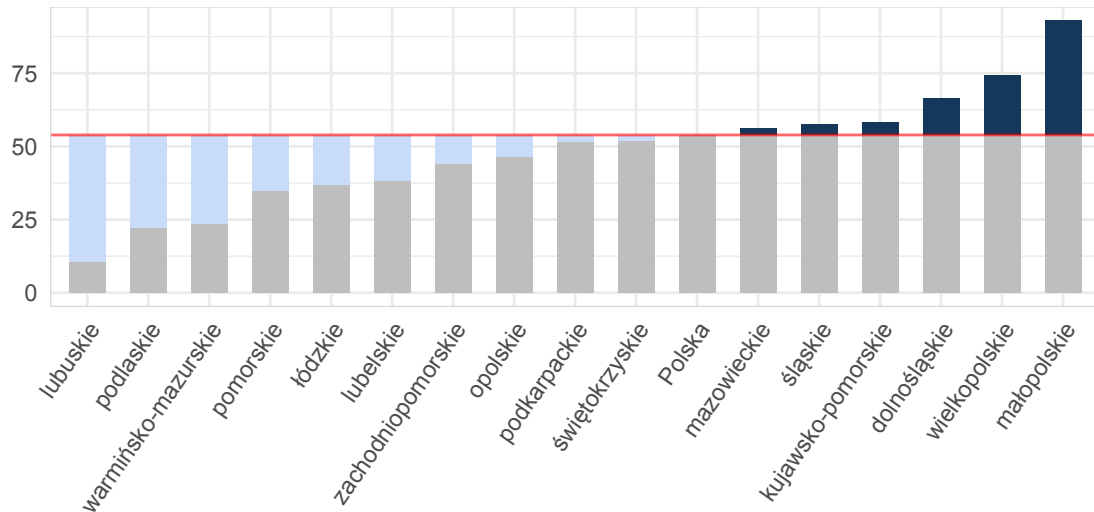


**Mapa 2.1.12:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.46:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



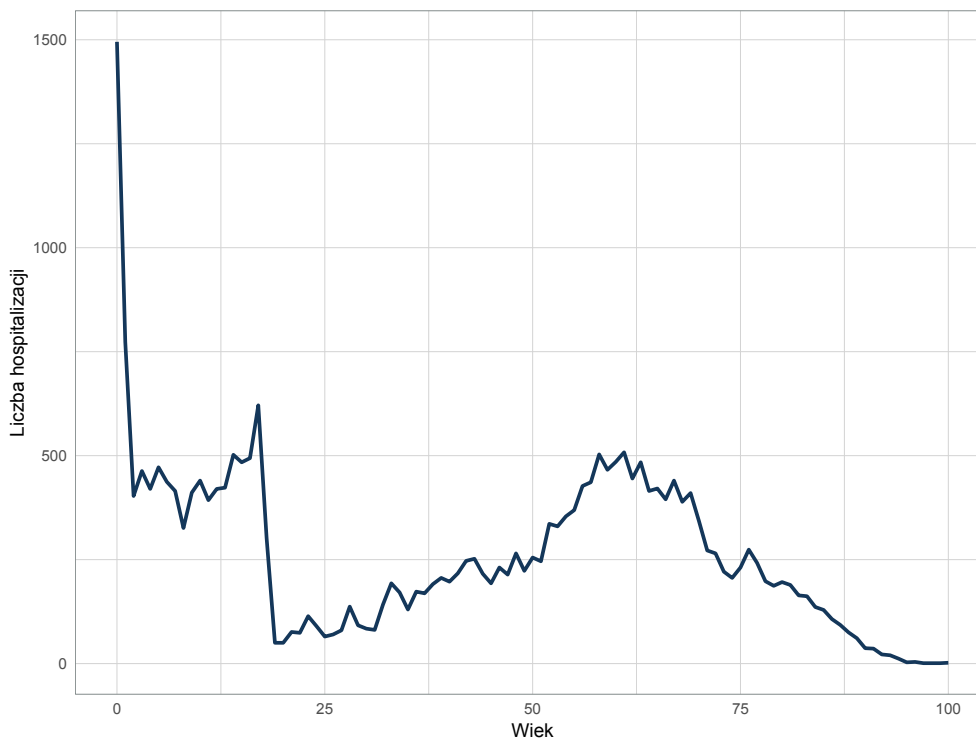
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.116:** 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        | 1,61   | 0,00   | 0,38  | 10,58  | 55,34                                      | 85  |
| kujawsko-pomorskie  | 1,00   | -  | 0,04  | 6,53   | 47,79                                      | 56  |
| lubelskie           | 0,68   | -  | 0,12  | 3,85   | 31,64                                      | 81  |
| lubuskie            | 0,09   | -  | 0,01  | 6,74   | 8,75                                       | 81  |
| łódzkie             | 0,76   | -  | 0,04  | 4,06   | 30,70                                      | 60  |
| małopolskie         | 2,55   | -  | 0,16  | 5,65   | 75,39                                      | 114   |
| mazowieckie         | 2,44   | -  | 0,52  | 13,76  | 45,51                                      | 80  |
| opolskie            | 0,39   | -  | 0,06  | 9,79   | 39,07                                      | 92  |
| podkarpackie        | 0,90   | -  | 0,19  | 3,67   | 42,25                                      | 125   |
| podlaskie           | 0,22   | -  | 0,04  | 7,34   | 18,37                                      | 33  |
| pomorskie           | 0,65   | -  | 0,22  | 5,05   | 28,24                                      | 86  |
| śląskie             | 2,19   | 0,00   | 0,04  | 8,46   | 47,95                                      | 121   |
| świętokrzyskie      | 0,54   | -  | 0,01  | 7,17   | 43,42                                      | 68  |
| warmińsko-mazurskie | 0,28   | -  | 0,02  | 5,76   | 19,35                                      | 67  |
| wielkopolskie       | 2,09   | -  | 0,15  | 5,75   | 59,94                                      | 109   |
| zachodniopomorskie  | 0,62   | -  | 0,08  | 4,50   | 36,41                                      | 28  |
| <b>Polska</b>       | <b>17,00</b>   | <b>0,00</b>  | <b>2,09</b>   | <b>7,57</b>                                  | <b>44,23</b>                               | <b>1 286</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.47:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

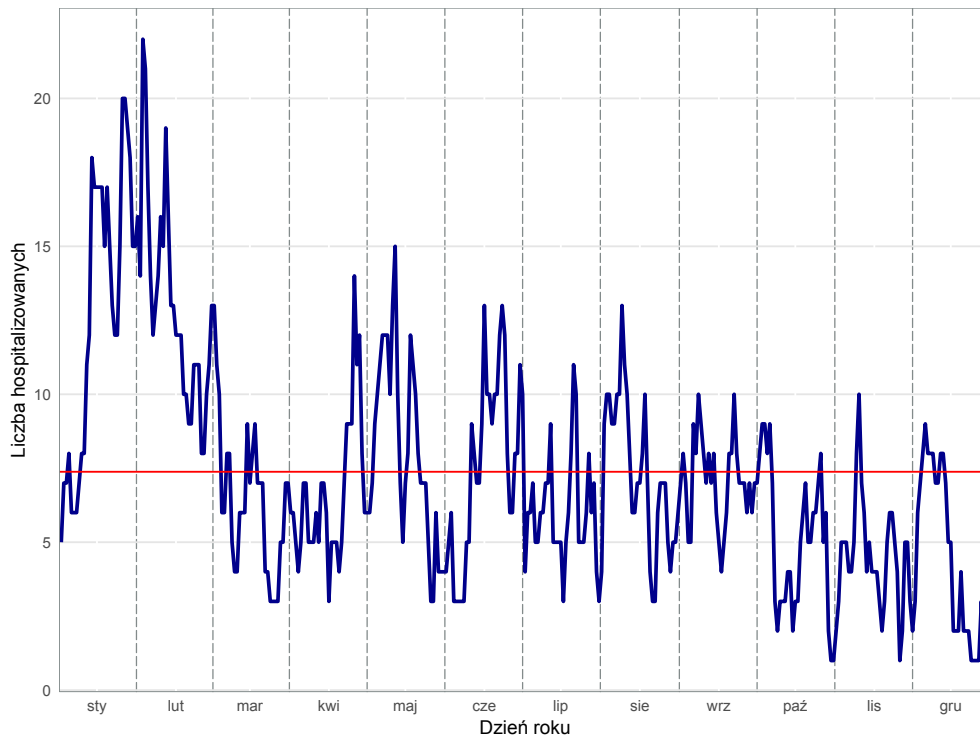


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 7 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 22, a minimalna 1. Na Wykresie

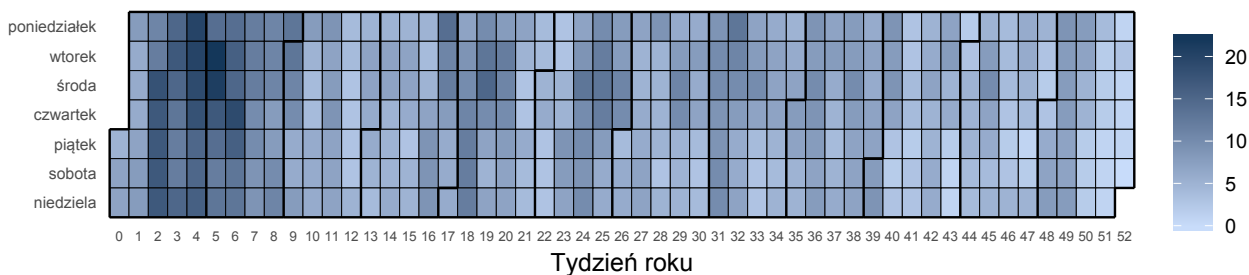
**2.1.48** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.49 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.48:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.49:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 15. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 6 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.117:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach              | m. Kielce     |
| 13.0002 | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim                        | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                       | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich                                       | konecki       |

**Tabela 2.1.117:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski    |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie        | staszowski   |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.  | jędrzejowski |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie   | włoszczowski |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju   | buski        |
| 13.0014 | Szpital Kielecki św. Aleksandra sp. z o.o.                                 | m. Kielce    |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie  | pińczowski   |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach  | m. Kielce    |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku   | kielecki     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,16 tys. hospitalizacji dla 0,15 tys. pacjentów. Tym samym 28,68% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.118 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.118:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

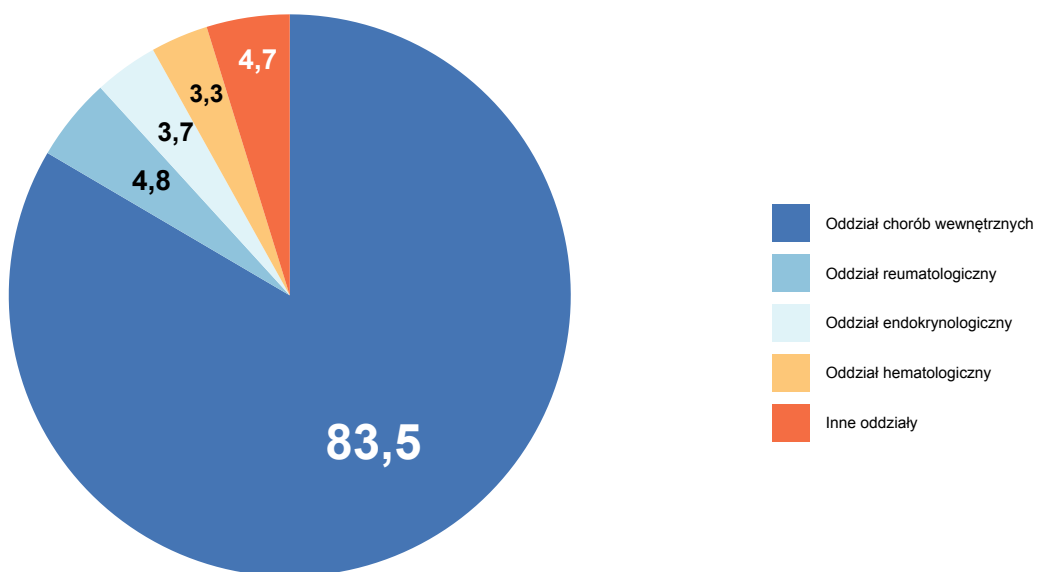
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodniowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodniowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodniowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0014     | 0,15                    | 0,16   | 0,00  | -  | 28,7                                      | 28,7  |
| 13.0004     | 0,11                    | 0,11   | -   | -  | 21,0                                      | 49,6  |
| 13.0005     | 0,06                    | 0,07   | 0,00  | -  | 12,3                                      | 61,9  |
| 13.0012     | 0,04                    | 0,05   | -   | -  | 8,6                                       | 70,6  |
| 13.0002     | 0,02                    | 0,04   | 0,00  | -  | 7,0                                       | 77,6  |
| 13.0003     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 5,0                                       | 82,5  |
| 13.0009     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 4,2                                       | 86,8  |
| 13.0001     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 3,9                                       | 90,6  |
| 13.0006     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 3,1                                       | 93,8  |
| 13.0013     | 0,01                    | 0,02   | 0,00  | -  | 2,9                                       | 96,7  |
| 13.0019     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,3                                       | 98,0  |
| 13.0008     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,1                                       | 99,1  |
| 13.0016     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 99,4  |
| 13.0020     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 99,8  |
| 13.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,2                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,51</b>             | <b>0,54</b>  | <b>0,01</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>46</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 reumatologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 88,2% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Reumatologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 88,6%.

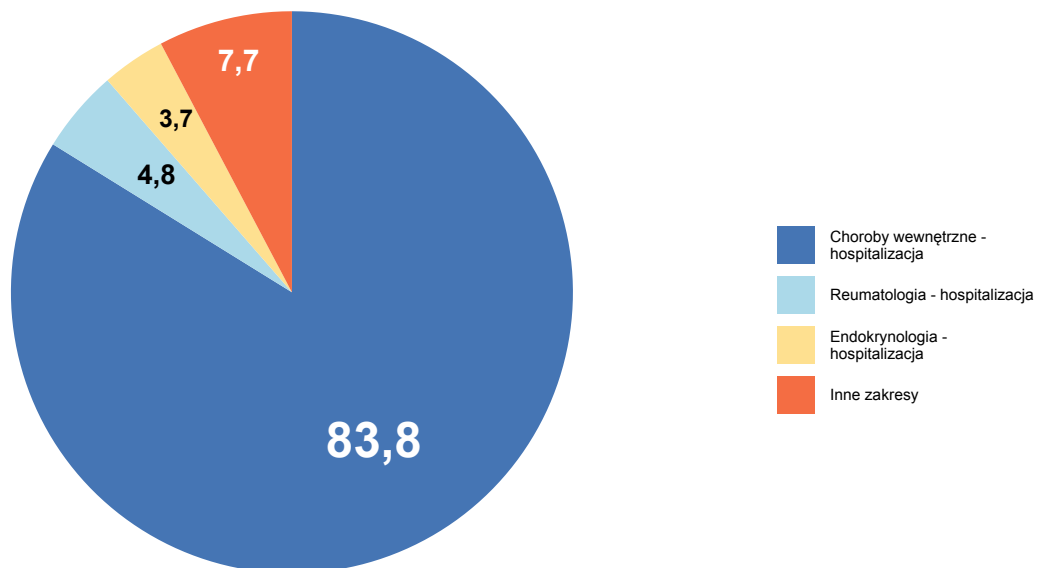
<sup>46</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.50: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.51: 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 2.1.119 oraz Tabela 2.1.120. 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 2.1.119:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział reumatologiczny [tys.] | Oddział endokrynologiczny [tys.] | Oddział hematologiczny [tys.] | Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|----------------------|-------------|
| 13.0014     | 0,16                               | -                              | -                                | -                             | -  | -                    | 0,16        |
| 13.0004     | 0,11                               | 0,00                           | -                                | -                             | 0,00   | -                    | 0,11        |
| 13.0005     | 0,05                               | 0,02                           | -                                | -                             | -  | -                    | 0,07        |
| 13.0012     | 0,04                               | 0,00                           | -                                | -                             | 0,00   | -                    | 0,05        |
| 13.0002     | -                                  | -                              | 0,02                             | 0,02                          | -  | -                    | 0,04        |
| 13.0003     | 0,03                               | -                              | -                                | -                             | -  | -                    | 0,03        |
| 13.0009     | 0,02                               | -                              | -                                | -                             | 0,00   | -                    | 0,02        |
| 13.0001     | 0,01                               | -                              | -                                | -                             | -  | 0,01                 | 0,02        |
| 13.0006     | 0,01                               | 0,00                           | -                                | -                             | -  | 0,00                 | 0,02        |
| 13.0013     | 0,01                               | -                              | -                                | -                             | 0,01   | 0,00                 | 0,02        |
| 13.0019     | 0,01                               | -                              | -                                | -                             | -  | -                    | 0,01        |
| 13.0008     | 0,00                               | -                              | -                                | -                             | 0,00   | -                    | 0,01        |
| 13.0016     | 0,00                               | -                              | -                                | -                             | -  | -                    | 0,00        |
| 13.0020     | 0,00                               | -                              | -                                | -                             | -  | -                    | 0,00        |
| 13.0007     | -                                  | -                              | -                                | -                             | -  | 0,00                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,45</b>                        | <b>0,03</b>                    | <b>0,02</b>                      | <b>0,02</b>                   | <b>0,01</b>                                    | <b>0,01</b>          | <b>0,54</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.120:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Reumatologia - hospitalizacja [tys.] | Endokrynologia - hospitalizacja [tys.] | Hematologia - hospitalizacja [tys.] | Ortopedia i traumatologia narządu ruchu - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---|---------------------|-------------|
| 13.0014     | 0,16                                       | -                                    | -                                      | -                                   | -   | -                   | 0,16        |
| 13.0004     | 0,11                                       | 0,00                                 | -                                      | -                                   | 0,00  | -                   | 0,11        |
| 13.0005     | 0,05                                       | 0,02                                 | -                                      | -                                   | -   | -                   | 0,07        |
| 13.0012     | 0,04                                       | 0,00                                 | -                                      | -                                   | 0,00  | -                   | 0,05        |
| 13.0002     | 0,00                                       | -                                    | 0,02                                   | 0,02                                | -   | -                   | 0,04        |
| 13.0003     | 0,03                                       | -                                    | -                                      | -                                   | -   | -                   | 0,03        |
| 13.0009     | 0,02                                       | -                                    | -                                      | -                                   | -   | 0,00                | 0,02        |
| 13.0001     | 0,01                                       | -                                    | -                                      | -                                   | -   | 0,01                | 0,02        |
| 13.0006     | 0,01                                       | 0,00                                 | -                                      | -                                   | -   | 0,00                | 0,02        |
| 13.0013     | 0,01                                       | -                                    | -                                      | -                                   | 0,01  | 0,00                | 0,02        |
| 13.0019     | 0,01                                       | -                                    | -                                      | -                                   | -   | -                   | 0,01        |
| 13.0008     | 0,00                                       | -                                    | -                                      | -                                   | 0,00  | -                   | 0,01        |
| 13.0016     | 0,00                                       | -                                    | -                                      | -                                   | -   | -                   | 0,00        |
| 13.0020     | 0,00                                       | -                                    | -                                      | -                                   | -   | -                   | 0,00        |
| 13.0007     | -  | -                                    | -                                      | -                                   | -   | 0,00                | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,46</b>                                | <b>0,03</b>                          | <b>0,02</b>                            | <b>0,02</b>                         | <b>0,01</b>   | <b>0,02</b>         | <b>0,54</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.121 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.121:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |             |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]   | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 13.0001     | 52,5               | 57,1                      | 19,0                             | 4,8        | 4,8         | 28,6        | 42,9        |
| 13.0002     | 45,6               | 94,7                      | 5,3                              | 39,5       | 13,2        | 15,8        | 26,3        |
| 13.0003     | 58,6               | 29,6                      | -                                | 11,1       | 14,8        | 18,5        | 55,6        |
| 13.0004     | 59,9               | 55,3                      | 1,8                              | 4,4        | 19,3        | 19,3        | 55,3        |
| 13.0005     | 60,4               | 34,3                      | -                                | 1,5        | 13,4        | 25,4        | 59,7        |
| 13.0006     | 65,1               | 41,2                      | -                                | -          | 11,8        | 17,6        | 70,6        |
| 13.0007     | 21,0               | -                         | 100,0                            | -          | -           | -           | -           |
| 13.0008     | 33,5               | 16,7                      | 16,7                             | 33,3       | 50,0        | -           | -           |
| 13.0009     | 50,4               | 47,8                      | 17,4                             | 4,3        | 21,7        | 8,7         | 47,8        |
| 13.0012     | 59,6               | 38,3                      | -                                | -          | 19,1        | 38,3        | 42,6        |
| 13.0013     | 53,0               | 50,0                      | 6,2                              | 6,2        | 31,2        | 6,2         | 50,0        |
| 13.0014     | 59,8               | 46,2                      | -                                | 2,6        | 19,2        | 24,4        | 53,8        |
| 13.0016     | 56,0               | -                         | -                                | 50,0       | -           | -           | 50,0        |
| 13.0019     | 60,6               | 42,9                      | -                                | -          | -           | 42,9        | 57,1        |
| 13.0020     | 75,0               | -                         | -                                | -          | -           | -           | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>57,8</b>        | <b>48,2</b>               | <b>2,8</b>                       | <b>6,2</b> | <b>17,5</b> | <b>22,2</b> | <b>51,3</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>47</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 2.1.122 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.122:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |            |            |                   |
|---------|---|--|-----------|------------|------------|-------------------|
|         |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
| 13.0001 | 0,02                                      | 19,05  | 14,29     | 33,33      | 33,33      | -                 |
| 13.0002 | 0,04                                      | 42,11  | 10,53     | 18,42      | 26,32      | 2,63              |
| 13.0003 | 0,03                                      | -  | 22,22     | 48,15      | 18,52      | 11,11             |
| 13.0004 | 0,11                                      | 7,02   | 21,05     | 42,98      | 22,81      | 6,14              |
| 13.0005 | 0,07                                      | 4,48   | 14,93     | 53,73      | 20,90      | 5,97              |

<sup>47</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.122:** 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 [%] |
| 13.0006     | 0,02   | -  | 11,76        | 41,18        | 47,06        | -                 |
| 13.0007     | 0,00   | 100,00   | -            | -            | -            | -                 |
| 13.0008     | 0,01   | 33,33  | 66,67        | -            | -            | -                 |
| 13.0009     | 0,02   | 8,70   | 39,13        | 47,83        | 4,35         | -                 |
| 13.0012     | 0,05   | 2,13   | 14,89        | 57,45        | 21,28        | 4,26              |
| 13.0013     | 0,02   | 6,25   | 43,75        | 31,25        | 18,75        | -                 |
| 13.0014     | 0,16   | 2,56   | 24,36        | 45,51        | 25,00        | 2,56              |
| 13.0016     | 0,00   | -  | 50,00        | -            | -            | 50,00             |
| 13.0019     | 0,01   | -  | 14,29        | 71,43        | 14,29        | -                 |
| 13.0020     | 0,00   | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,54</b>                                  | <b>7,72</b>  | <b>21,32</b> | <b>43,75</b> | <b>23,16</b> | <b>4,04</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 2.1.123. 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 2.1.123:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 4,8                      | 19,0   | 76,2   | 21,1                                   | 16,3                                     | 42,9                        |
| 13.0002     | 2,6                      | 42,1   | 55,3   | 29,7                                   | 16,5                                     | 65,8                        |
| 13.0003     | 3,7                      | 18,5   | 77,8   | 7,0                                    | 1,8                                      | 51,9                        |
| 13.0004     | 4,4                      | 11,4   | 84,2   | 10,3                                   | 0,0                                      | 34,2                        |
| 13.0005     | 11,9                     | 19,4   | 68,7   | 15,7                                   | 14,8                                     | 62,7                        |
| 13.0006     | 23,5                     | 11,8   | 64,7   | 12,1                                   | 13,5                                     | 64,7                        |
| 13.0007     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0008     | -                        | -  | 100,0  | 7,4                                    | 4,9                                      | 33,3                        |
| 13.0009     | 4,3                      | 21,7   | 73,9   | 16,8                                   | 13,9                                     | 60,9                        |
| 13.0012     | 19,1                     | 29,8   | 51,1   | 32,4                                   | 14,0                                     | 72,3                        |
| 13.0013     | 12,5                     | 12,5   | 75,0   | 32,2                                   | 0,0                                      | 37,5                        |
| 13.0014     | 4,5                      | 10,3   | 85,3   | 19,1                                   | 9,0                                      | 48,7                        |
| 13.0016     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0019     | -                        | 14,3   | 85,7   | 8,9                                    | 0,0                                      | 42,9                        |
| 13.0020     | -                        | -  | 100,0  | 6,8                                    | 6,8                                      | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>7,2</b>               | <b>16,7</b>                                  | <b>76,1</b>                                  | <b>17,8</b>                            | <b>10,0</b>                              | <b>50,9</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>48</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 79.01%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 32.54%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 58.45%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 13 (92.86%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.125. 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

<sup>48</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

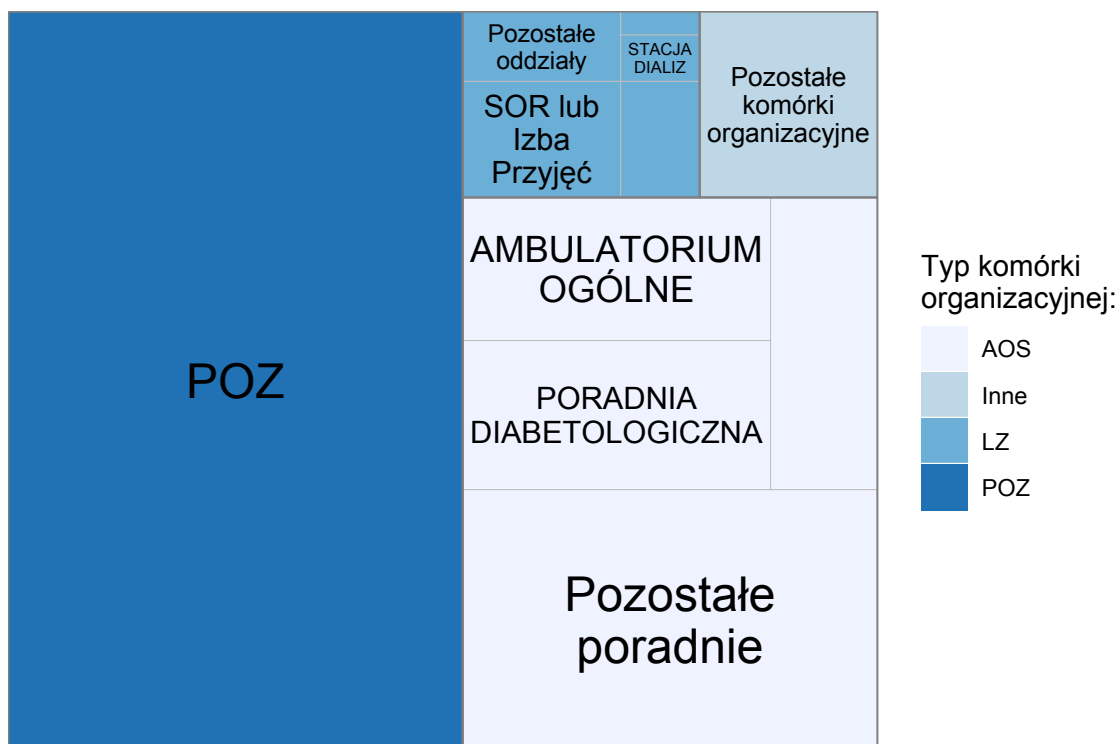
**Tabela 2.1.124:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0012     | 57,4                      | 42,6                        | -                    | 100,0   | 15,0  | 3                               | 75,0   |
| 13.0003     | 40,7                      | 59,3                        | -                    | 100,0   | -   | 7                               | 81,2   |
| 13.0009     | 91,3                      | 8,7                         | -                    | 100,0   | -   | 6                               | 100,0  |
| 13.0002     | 2,6                       | 94,7                        | 2,6                  | 100,0   | 50,0  | 0                               | 69,4   |
| 13.0004     | 54,4                      | 45,6                        | -                    | 100,0   | 17,3  | 2                               | 98,1   |
| 13.0006     | 76,5                      | 23,5                        | -                    | 100,0   | -   | 37                              | 25,0   |
| 13.0005     | 74,6                      | 25,4                        | -                    | 100,0   | 11,8  | 6                               | 82,4   |
| 13.0014     | 89,1                      | 10,9                        | -                    | 100,0   | 35,3  | 6                               | 64,7   |
| 13.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0013     | 62,5                      | 37,5                        | -                    | 100,0   | 16,7  | 3                               | 83,3   |
| 13.0001     | 57,1                      | 42,9                        | -                    | 100,0   | 11,1  | 21                              | 55,6   |
| 13.0016     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0019     | 71,4                      | 28,6                        | -                    | 100,0   | -   | 12                              | 50,0   |
| 13.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0020     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>66,5</b>               | <b>33,3</b>                 | <b>0,2</b>           | <b>100,0</b>  | <b>22,1</b>   | <b>5</b>                        | <b>79,0</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.52 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Zaburzenia metaboliczne. Z kolei Tabela 2.1.125 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.52:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.125:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                            |                   |                           |                        | AOS                       |                              |                         | POZ                         | Pozostałe [%] |                   |
|---------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział hematologiczny [%] | stacja dializ [%] | oddział neurologiczny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia diabetologiczna [%] | ambulatorium ogólne [%] | poradnia hematologiczna [%] |               | Udział ogółem [%] |
| 13.0001 | 80,95  | 5,88                      | -                          | -                 | 100,00                    | -                      | 23,53                     | -                            | -                       | -                           | 70,59         | -                 |
| 13.0002 | 84,21  | 25,00                     | 62,50                      | -                 | -                         | 12,50                  | 71,88                     | -                            | -                       | 52,17                       | 3,12          | -                 |
| 13.0003 | 66,67  | -                         | -                          | -                 | -                         | -                      | 38,89                     | -                            | 42,86                   | -                           | 50,00         | 11,11             |
| 13.0004 | 50,88  | 5,17                      | -                          | 66,67             | -                         | -                      | 18,97                     | 27,27                        | 27,27                   | -                           | 74,14         | 1,72              |
| 13.0005 | 80,60  | 12,96                     | -                          | -                 | -                         | 85,71                  | 44,44                     | 54,17                        | 16,67                   | 20,83                       | 42,59         | -                 |
| 13.0006 | 47,06  | 12,50                     | -                          | -                 | -                         | -                      | 37,50                     | -                            | -                       | -                           | 50,00         | -                 |
| 13.0007 | 100,00   | -                         | -                          | -                 | -                         | -                      | 100,00                    | -                            | 100,00                  | -                           | -             | -                 |
| 13.0008 | 66,67  | 25,00                     | -                          | -                 | -                         | 100,00                 | -                         | -                            | -                       | -                           | 75,00         | -                 |
| 13.0009 | 73,91  | 5,88                      | -                          | -                 | -                         | 100,00                 | 41,18                     | -                            | 100,00                  | -                           | 52,94         | -                 |
| 13.0012 | 76,60  | -                         | -                          | -                 | -                         | -                      | 8,33                      | -                            | -                       | -                           | 86,11         | 5,56              |
| 13.0013 | 56,25  | 11,11                     | -                          | -                 | -                         | -                      | 55,56                     | -                            | 20,00                   | -                           | 33,33         | -                 |
| 13.0014 | 57,69  | -                         | -                          | -                 | -                         | -                      | 40,00                     | 25,00                        | 13,89                   | -                           | 47,78         | 12,22             |
| 13.0016 | -  | -                         | -                          | -                 | -                         | -                      | -                         | -                            | -                       | -                           | -             | -                 |
| 13.0019 | 71,43  | -                         | -                          | -                 | -                         | -                      | 20,00                     | -                            | -                       | -                           | 40,00         | 40,00             |
| 13.0020 | 50,00  | 100,00                    | -                          | -                 | -                         | 100,00                 | -                         | -                            | -                       | -                           | -             | -                 |
| Woj.    | 64,34  | 6,86                      | 20,83                      | 8,33              | 4,17                      | 41,67                  | 35,71                     | 20,00                        | 19,20                   | 13,60                       | 52,29         | 5,14              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.126 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>49</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 2.1.126:** Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] | Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%] |
|---------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 13.0001 | 0,02                         | 4,76                   | 10,00                     | 50,00   | 90,00                       | 27,78   |
| 13.0002 | 0,04                         | 2,63                   | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 13.0003 | 0,03                         | -                      | 11,11                     | -   | 88,89                       | -   |
| 13.0004 | 0,11                         | -                      | 0,88                      | -   | 99,12                       | -   |
| 13.0005 | 0,07                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 13.0006 | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | 5,88  |
| 13.0007 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 13.0008 | 0,01                         | -                      | 16,67                     | -   | 83,33                       | -   |
| 13.0009 | 0,02                         | -                      | 4,35                      | -   | 95,65                       | -   |
| 13.0012 | 0,05                         | -                      | 2,13                      | -   | 97,87                       | -   |
| 13.0013 | 0,02                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 13.0014 | 0,16                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 13.0016 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 13.0019 | 0,01                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| 13.0020 | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      | -   |
| Woj.    | 0,54                         | 0,37                   | 1,66                      | 11,11   | 98,34                       | 1,13  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poniżej przedstawiono dodatkowo strukturę hospitalizacji JGP zabiegowych. Przedmiotowa analiza została

<sup>49</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 2.1.127:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 13.0001     | 10,00                     | 50,00           | -            | 50,00        | -        | -                 |
| 13.0003     | 11,11                     | -               | -            | 100,00       | -        | -                 |
| 13.0004     | 0,88                      | -               | -            | 100,00       | -        | -                 |
| 13.0008     | 16,67                     | -               | -            | -            | -        | 100,00            |
| 13.0009     | 4,35                      | -               | 100,00       | -            | -        | -                 |
| 13.0012     | 2,13                      | -               | -            | 100,00       | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>1,66</b>               | <b>11,11</b>    | <b>11,11</b> | <b>66,67</b> | -        | <b>11,11</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.128 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.129.

**Tabela 2.1.128:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | K28 [%]     | K28F [%]    | K28E [%]    | H98 [%]    | K26 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------------|
| 13.0001     | 0,0                          | 52,4        | 4,8         | -           | -          | -          | 42,9                   |
| 13.0002     | 0,0                          | 15,8        | 26,3        | -           | -          | 50,0       | 7,9                    |
| 13.0003     | 0,0                          | 51,9        | 18,5        | 11,1        | -          | 3,7        | 14,8                   |
| 13.0004     | 0,1                          | 63,2        | 14,9        | 16,7        | 1,8        | -          | 3,5                    |
| 13.0005     | 0,1                          | 47,8        | 23,9        | 6,0         | 22,4       | -          | -                      |
| 13.0006     | 0,0                          | 47,1        | 5,9         | 5,9         | 35,3       | -          | 5,9                    |
| 13.0007     | 0,0                          | -           | -           | -           | -          | -          | 100,0                  |
| 13.0008     | 0,0                          | 50,0        | -           | -           | 16,7       | 16,7       | 16,7                   |
| 13.0009     | 0,0                          | 47,8        | 26,1        | 4,3         | -          | -          | 21,7                   |
| 13.0012     | 0,0                          | 40,4        | 29,8        | 6,4         | 21,3       | -          | 2,1                    |
| 13.0013     | 0,0                          | 31,2        | 12,5        | -           | 37,5       | -          | 18,8                   |
| 13.0014     | 0,2                          | 59,6        | 24,4        | 15,4        | 0,6        | -          | -                      |
| 13.0016     | 0,0                          | -           | 50,0        | -           | 50,0       | -          | -                      |
| 13.0019     | 0,0                          | 14,3        | 28,6        | -           | 57,1       | -          | -                      |
| 13.0020     | 0,0                          | -           | -           | -           | 100,0      | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,5</b>                   | <b>50,6</b> | <b>20,8</b> | <b>10,1</b> | <b>8,8</b> | <b>3,9</b> | <b>5,9</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.129:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                     |
|--|
| K28 wrodzone wady metaboliczne           |
| K28F wrodzone wady metaboliczne <66 r.ż. |
| K28E wrodzone wady metaboliczne >65 r.ż. |
| H98 krystalopatie                        |
| K26 zaburzenia wodno - elektrolitowe     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.130 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.130:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 13.0001     | 28,57   | -                                  | 71,43                             |
| 13.0002     | -   | 2,63                               | 97,37                             |
| 13.0003     | 18,52   | 7,41                               | 74,07                             |
| 13.0004     | 44,74   | -                                  | 55,26                             |
| 13.0005     | 4,48  | -                                  | 95,52                             |
| 13.0006     | 35,29   | -                                  | 64,71                             |
| 13.0007     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 13.0008     | 16,67   | -                                  | 83,33                             |
| 13.0009     | 4,35  | 4,35                               | 91,30                             |
| 13.0012     | 4,26  | 2,13                               | 93,62                             |
| 13.0013     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0014     | 12,82   | 0,64                               | 86,54                             |
| 13.0016     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0019     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0020     | -   | -                                  | 100,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>17,65</b>                                  | <b>1,10</b>                        | <b>81,25</b>                      |

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

W tabeli 2.1.131 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>50</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.131:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 19,0                                       |
| 13.0002     | 0,0                          | -  | -   | 31,6  | 31,6  | 31,6                                       |
| 13.0003     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 7,4  |
| 13.0004     | 0,1                          | -  | -   | -   | -   | 5,3  |
| 13.0005     | 0,1                          | -  | -   | 4,5   | 4,5   | 10,4                                       |
| 13.0006     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 5,9  |
| 13.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0012     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 2,1  |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | 6,2   | 6,2   | 6,2  |
| 13.0014     | 0,2                          | 0,6  | 0,6   | -   | -   | 0,6  |
| 13.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0019     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0020     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,5</b>                   | <b>0,2</b>                                 | <b>0,2</b>                                    | <b>2,9</b>  | <b>2,9</b>  | <b>6,4</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 2.1.132 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>50</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.132:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 7,5                        | 4,4  | 5,0                        | 7,4                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0002     | 3,6                        | 4,4  | 2,0                        | 3,2                                       | 10,5  | 78,9                                      |
| 13.0003     | 5,0                        | 5,1  | 3,0                        | 2,8                                       | -   | 66,7                                      |
| 13.0004     | 4,6                        | 4,9  | 4,0                        | 2,6                                       | -   | 38,6                                      |
| 13.0005     | 6,6                        | 5,3  | 7,0                        | 2,9                                       | 7,5   | 14,9                                      |
| 13.0006     | 6,4                        | 5,6  | 7,0                        | 3,5                                       | -   | 29,4                                      |
| 13.0007     | 4,0                        | 3,8  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| 13.0008     | 4,3                        | 4,3  | 3,5                        | 1,8                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0009     | 4,1                        | 5,0  | 4,0                        | 2,7                                       | -   | 47,8                                      |
| 13.0012     | 4,9                        | 4,8  | 5,0                        | 2,0                                       | -   | 31,9                                      |
| 13.0013     | 3,0                        | 4,6  | 2,0                        | 2,4                                       | 18,8  | 56,2                                      |
| 13.0014     | 4,7                        | 5,0  | 5,0                        | 2,0                                       | 1,3   | 35,3                                      |
| 13.0016     | 6,0                        | 4,9  | 6,0                        | 4,2                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0019     | 5,7                        | 4,9  | 5,0                        | 3,1                                       | -   | 28,6                                      |
| 13.0020     | 6,5                        | 5,7  | 6,5                        | 2,1                                       | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>5,0</b>                 | <b>5,0</b>   | <b>4,0</b>                 | <b>3,0</b>                                | <b>2,6</b>  | <b>38,6</b>                               |

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

Tabela 2.1.133 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: 1008, 1009<sup>51</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.133:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 23,8                                   | -                  | -                  |
| 13.0002     | 2,6                                | 42,1                                   | -                  | -                  |
| 13.0003     | 7,4                                | 37,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | 27,2                                   | -                  | -                  |
| 13.0005     | -                                  | 52,2                                   | -                  | -                  |
| 13.0006     | -                                  | 23,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0007     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 16,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | 4,3                                | 13,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0012     | 2,1                                | 19,1                                   | -                  | -                  |
| 13.0013     | -                                  | 31,2                                   | -                  | -                  |
| 13.0014     | 0,6                                | 48,1                                   | 0,6                | -                  |
| 13.0016     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0019     | -                                  | 28,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0020     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>1,1</b>                         | <b>36,4</b>                            | <b>0,2</b>         | <b>-</b>           |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

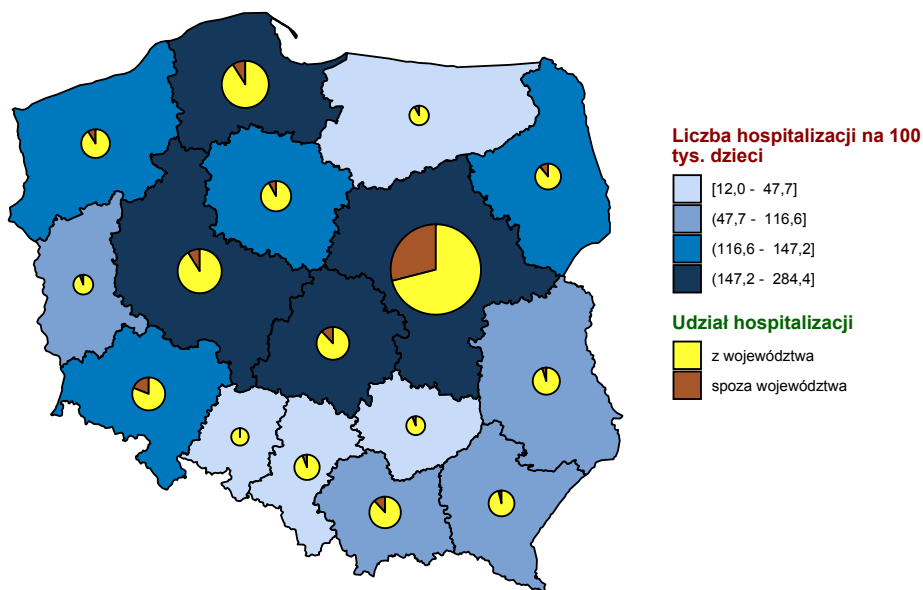
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>51</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

## 2.1.4.2 Zaburzenia metaboliczne dzieci

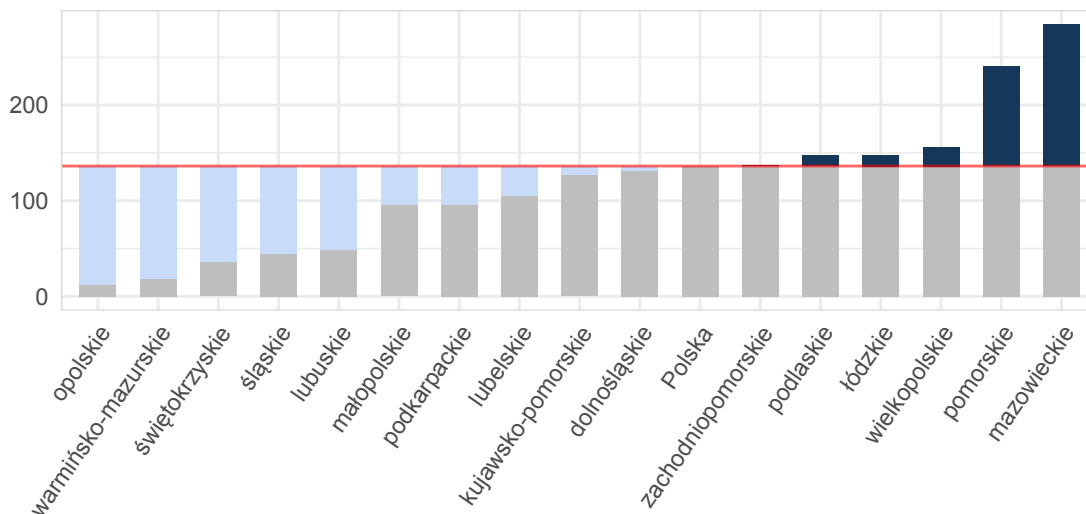
W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,08 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Zaburzenia metaboliczne (dalej: podgrupa)<sup>52</sup>, co stanowiło 11,43% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

**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 2.1.53:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



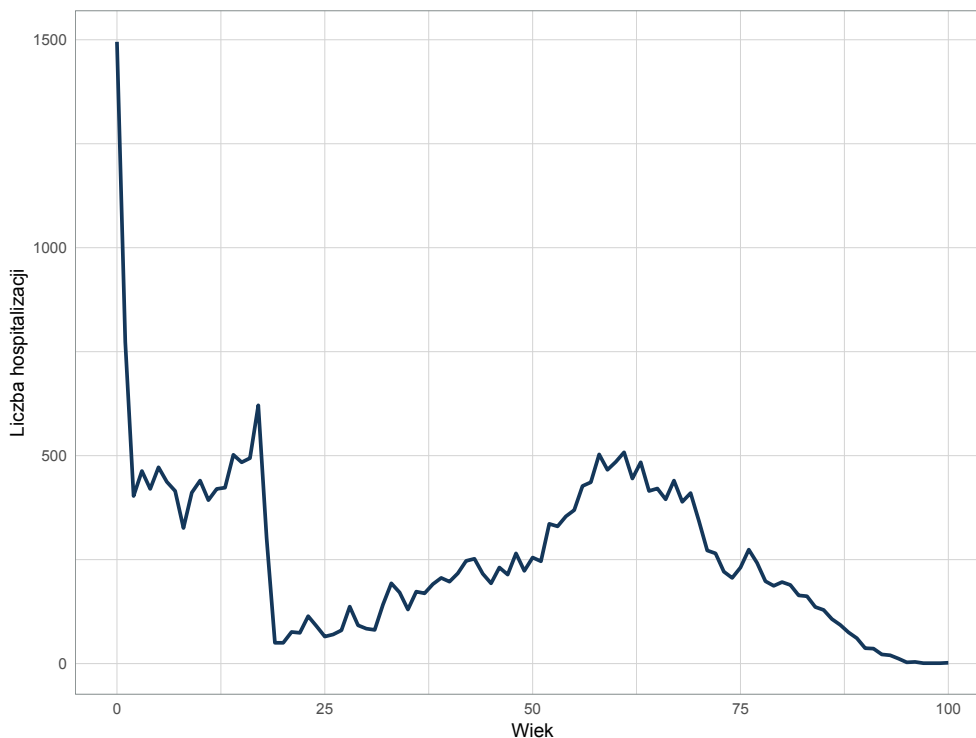
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>52</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E70, E71, E72, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E83, E85, E88, E90, M10.

**Tabela 2.1.134:** 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        | 0,64   | -  | 0,22  | 19,38  | 22,04                                      | 91  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,48   | -  | 0,01  | 8,12   | 23,03                                      | 66  |
| lubelskie           | 0,40   | -  | 0,14  | 5,50   | 18,75                                      | 160   |
| lubuskie            | 0,09   | -  | 0,00  | 6,74   | 8,75                                       | 120   |
| łódzkie             | 0,62   | -  | 0,21  | 12,16  | 24,83                                      | 69  |
| małopolskie         | 0,61   | -  | 0,40  | 12,23  | 18,12                                      | 103   |
| mazowieckie         | 2,86   | -  | 0,94  | 28,74  | 53,24                                      | 40  |
| opolskie            | 0,02   | -  | -   | -  | 1,91                                       | 54  |
| podkarpackie        | 0,38   | -  | 0,14  | 4,79   | 17,67                                      | 93  |
| podlaskie           | 0,30   | -  | 0,01  | 11,88  | 25,53                                      | 84  |
| pomorskie           | 1,08   | -  | 0,39  | 9,81   | 46,64                                      | 72  |
| śląskie             | 0,35   | -  | 0,01  | 6,05   | 7,61                                       | 107   |
| świętokrzyskie      | 0,08   | -  | 0,01  | 6,58   | 6,07                                       | 140   |
| warmińsko-mazurskie | 0,05   | -  | -   | 8,16   | 3,41                                       | 118   |
| wielkopolskie       | 1,04   | -  | 0,55  | 9,02   | 29,93                                      | 125   |
| zachodniopomorskie  | 0,40   | -  | 0,08  | 9,65   | 23,65                                      | 43  |
| <b>Polska</b>       | <b>9,39</b>  | <b>-</b>   | <b>3,10</b>   | <b>15,81</b>                                 | <b>24,44</b>                               | <b>1 485</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

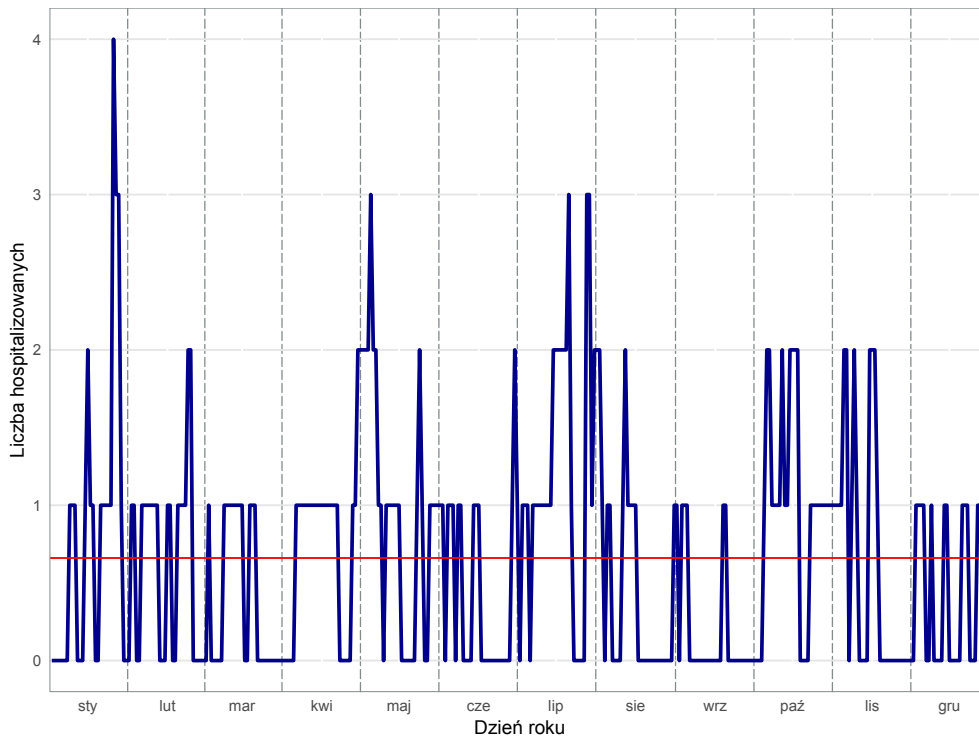
**Wykres 2.1.54:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 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 4, a minimalna 0. Na Wykresie

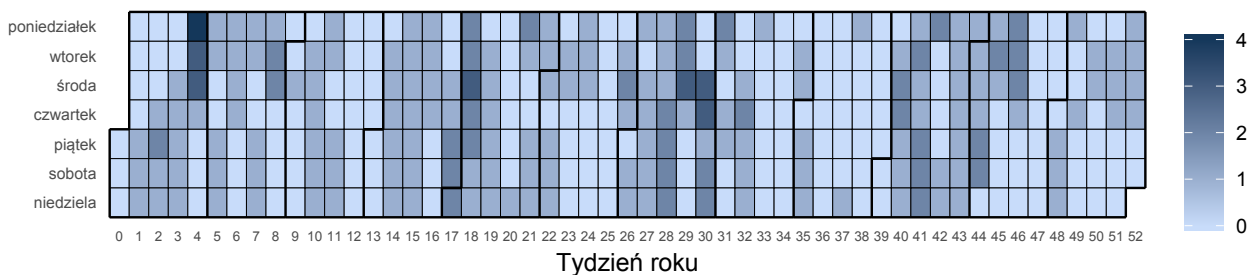
**2.1.55** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie **2.1.56** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.55:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.56:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 5. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.135:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                             | m. Kielce    |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                | sandomierski |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski   |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski |



**Tabela 2.1.135:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                      | Powiat    |
|---------|----------------------------|-----------|
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o. | opatowski |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

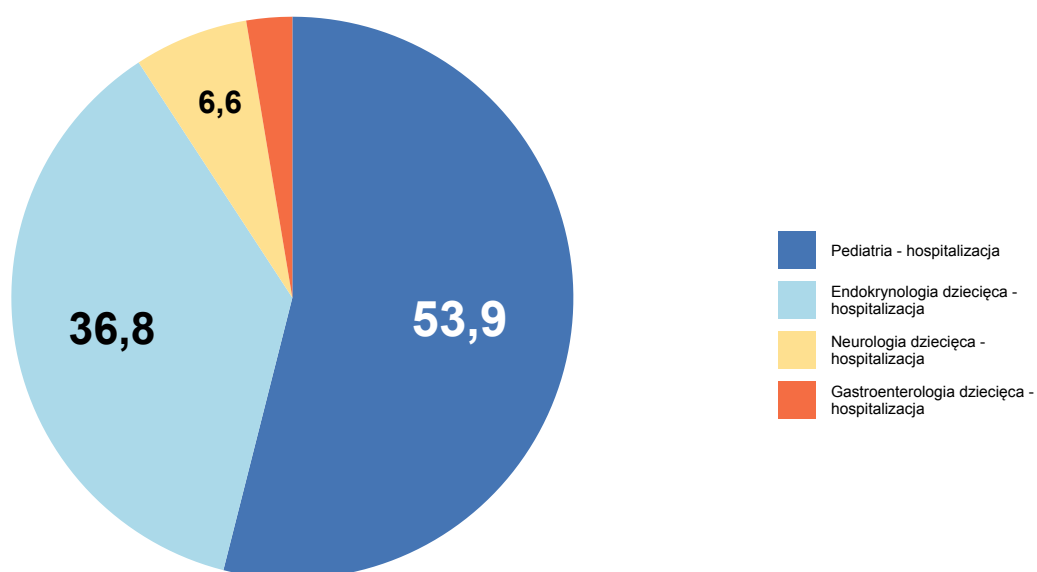
Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,05 tys. hospitalizacji dla 0,05 tys. pacjentów. Tym samym 64,47% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.136 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.136:** 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0001     | 0,05                    | 0,05   | 0,01  | -  | 64,5                                      | 64,5  |
| 13.0005     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 15,8                                      | 80,3  |
| 13.0008     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 15,8                                      | 96,1  |
| 13.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 2,6                                       | 98,7  |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 1,3                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,07</b>             | <b>0,08</b>  | <b>0,01</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 2.1.57:** 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 2.1.137 oraz Tabela 2.1.138. 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 2.1.137:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział<br>pediatryczny<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,05                              | 0,05        |
| 13.0005     | 0,01                              | 0,01        |
| 13.0008     | 0,01                              | 0,01        |
| 13.0009     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0821     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,08</b>                       | <b>0,08</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.138:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Endokrynologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Gastroenterologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Neurologia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|---|--------------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,03   | 0,00  | 0,00  | 0,01                                 | 0,05        |
| 13.0005     | -  | -   | -   | 0,01                                 | 0,01        |
| 13.0008     | -  | -   | -   | 0,01                                 | 0,01        |
| 13.0009     | -  | -   | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0821     | -  | -   | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,03</b>  | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>                                     | <b>0,04</b>                          | <b>0,08</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.139 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.139:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                          |                              | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 13.0001     | 10,2                     | 49,0                         | 24,5                             | 16,3        | 10,2        | 49,0        |
| 13.0005     | 8,9                      | 75,0                         | 33,3                             | 8,3         | 16,7        | 41,7        |
| 13.0008     | 2,3                      | 58,3                         | 83,3                             | -           | 8,3         | 8,3         |
| 13.0009     | 11,0                     | -                            | -                                | 50,0        | -           | 50,0        |
| 13.0821     | 16,0                     | 100,0                        | -                                | -           | -           | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>8,9</b>               | <b>53,9</b>                  | <b>34,2</b>                      | <b>13,2</b> | <b>10,5</b> | <b>42,1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>53</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopól-**

<sup>53</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**skiego** 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 2.1.140 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.140:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 13.0001     | 0,05                                      | 18,37        | 36,73        | 38,78        | 6,12              |
| 13.0005     | 0,01                                      | 25,00        | 66,67        | 8,33         | -                 |
| 13.0008     | 0,01                                      | 25,00        | 58,33        | 8,33         | 8,33              |
| 13.0009     | 0,00                                      | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| 13.0821     | 0,00                                      | -            | 100,00       | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,08</b>                               | <b>19,74</b> | <b>46,05</b> | <b>28,95</b> | <b>5,26</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 2.1.141. 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 2.1.141:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | -                        | 51,0   | 49,0   | 23,5                                   | 26,4                                     | 49,0                        |
| 13.0005     | 41,7                     | -  | 58,3   | 22,2                                   | 14,0                                     | 66,7                        |
| 13.0008     | -                        | -  | 100,0  | 1,0                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| 13.0009     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | 100,0                       |
| 13.0821     | -                        | -  | 100,0  | 8,8                                    | 8,8                                      | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>6,6</b>               | <b>32,9</b>                                  | <b>60,5</b>                                  | <b>18,9</b>                            | <b>13,3</b>                              | <b>51,3</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>54</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 46.67%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 17.75%, podczas gdy wartość ta dla województwa

<sup>54</sup> Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

wyniosła 57.14%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 5 (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 2.1.143. 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).

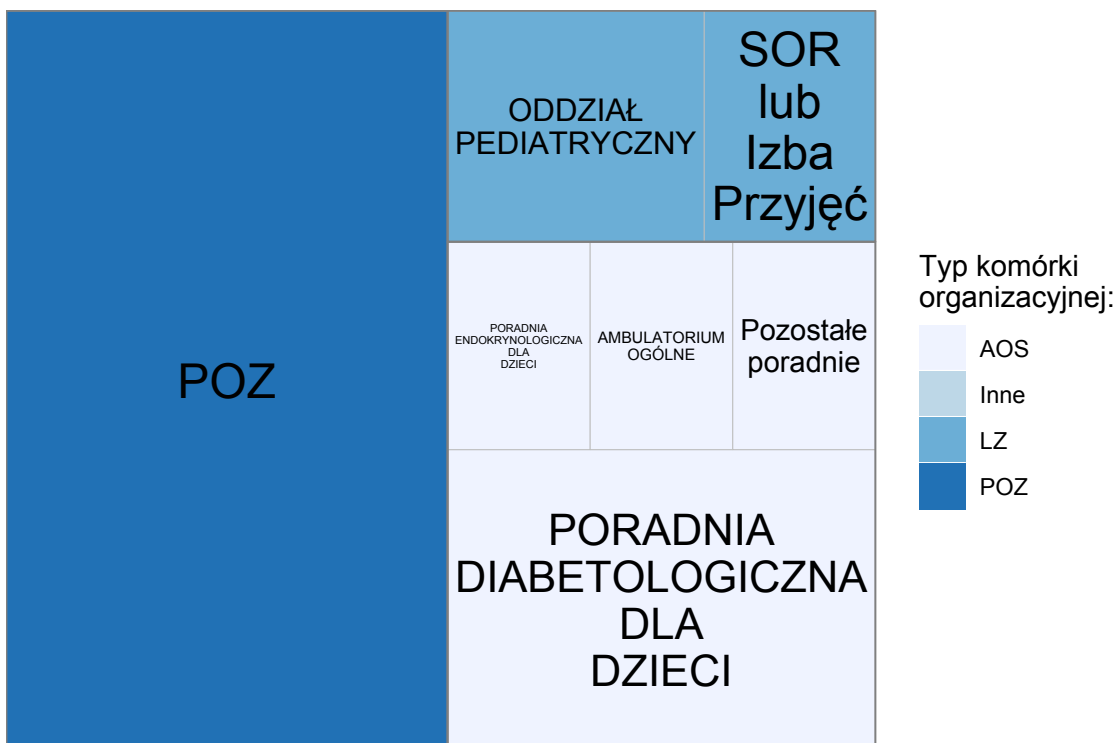
**Tabela 2.1.142:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0001     | 40,8                      | 59,2                        | -                    | 100,0   | -   | 44                              | 44,8   |
| 13.0005     | 91,7                      | 8,3                         | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0821     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>60,5</b>               | <b>39,5</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>3,3</b>  | <b>44</b>                       | <b>46,7</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.58 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Zaburzenia metaboliczne. Z kolei Tabela 2.1.143 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.58:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.143:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |   |   |                         | POZ               | Pozostałe [%] |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---|---|-------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział pediatriczny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia diabetologiczna dla dzieci [%] | poradnia endokrynologiczna dla dzieci [%] | ambulatorium ogólne [%] | Udział ogółem [%] |               |
| 13.0001 | 87,76  | 13,95                     | 100,00                   | -                      | 41,86                     | 72,22                                   | 16,67                                     | -                       | 44,19             | -             |
| 13.0005 | 66,67  | 12,50                     | -                        | 100,00                 | 25,00                     | -                                       | -   | 50,00                   | 62,50             | -             |
| 13.0008 | 91,67  | 27,27                     | -                        | 100,00                 | -                         | -                                       | -   | -                       | 72,73             | -             |
| 13.0009 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | 100,00                    | -                                       | -   | 100,00                  | -                 | -             |
| 13.0821 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | -                         | -                                       | -   | -                       | 100,00            | -             |
| Woj.    | 85,53  | 15,38                     | 60,00                    | 40,00                  | 33,85                     | 59,09                                   | 13,64                                     | 13,64                   | 50,77             | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.144 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.144:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,05                         | 100,00                      |
| 13.0005     | 0,01                         | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,01                         | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0821     | 0,00                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,08</b>                  | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.145 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.146.

**Tabela 2.1.145:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | G18B [%]    | K28 [%]     | K28F [%]    | P11 [%]     |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 13.0001     | 0,0                          | 18,4        | 34,7        | 46,9        | -           |
| 13.0005     | 0,0                          | -           | 16,7        | 8,3         | 75,0        |
| 13.0008     | 0,0                          | 25,0        | -           | 25,0        | 50,0        |
| 13.0009     | 0,0                          | 50,0        | -           | 50,0        | -           |
| 13.0821     | 0,0                          | -           | 100,0       | -           | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | <b>17,1</b> | <b>26,3</b> | <b>36,8</b> | <b>19,7</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.146:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu

G18B przewlekłe choroby wątroby bez pw &lt;18 r. ż.

K28 wrodzone wady metaboliczne

K28F wrodzone wady metaboliczne &lt;66 r.ż.

**Tabela 2.1.146:** Nazwy najczęstszych produktów

|   |
|---|
| Pełna nazwa produktu                                    |
| P11 poważne choroby żołądkowo - jelitowe i metaboliczne |
| Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ                |

W tabeli 2.1.147 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.147:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 13.0001     | 40,82   | -                                  | 59,18                             |
| 13.0005     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0008     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 13.0009     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 13.0821     | -   | 100,00                             | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>44,74</b>                                  | <b>1,32</b>                        | <b>53,95</b>                      |

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

W tabeli 2.1.148 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 2.1.148:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | 4,1   | 2,0   | 4,1  |
| 13.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | 8,3   | 8,3   | 8,3  |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0821     | 0,0                          | -  | -   | 100,0   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,1</b>                   | -  | -   | <b>5,3</b>  | <b>2,6</b>  | <b>3,9</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 2.1.149 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.149:** 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 [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001 | 2,8                        | 3,1  | 2,0                        | 2,1                                       | 12,2  | 79,6                                      |
| 13.0005 | 4,2                        | 3,8  | 3,5                        | 2,3                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0008 | 4,1                        | 3,5  | 4,0                        | 1,9                                       | -   | 41,7                                      |

<sup>55</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.149:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0009     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0821     | -                          | 2,8  | -                          | -   | 100,0   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>3,2</b>                 | <b>3,2</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>2,2</b>                                | <b>9,2</b>  | <b>68,4</b>                               |

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

Tabela 2.1.150 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: 1008, 1009<sup>56</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.150:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 14,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0005     | -                                  | 41,7                                   | 8,3                | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 58,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | -                                  | 50,0                                   | 50,0               | -                  |
| 13.0821     | 100,0                              | 100,0                                  | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>1,3</b>                         | <b>27,6</b>                            | <b>2,6</b>         | <b>-</b>           |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.5 Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej tarczycy

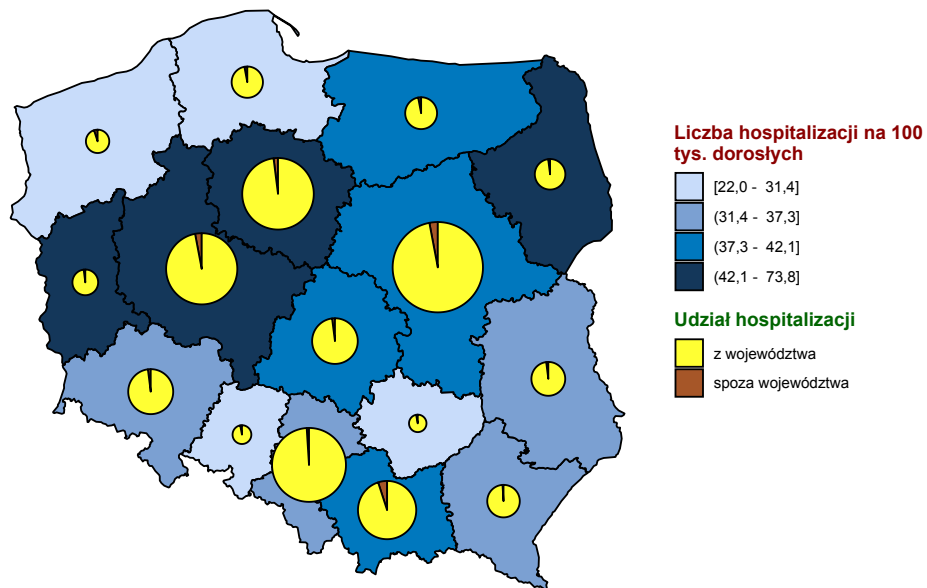
### 2.1.5.1 Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej dorosłości

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,23 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej (dalej: podgrupa)<sup>57</sup>, co stanowiło 10,89% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

<sup>56</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

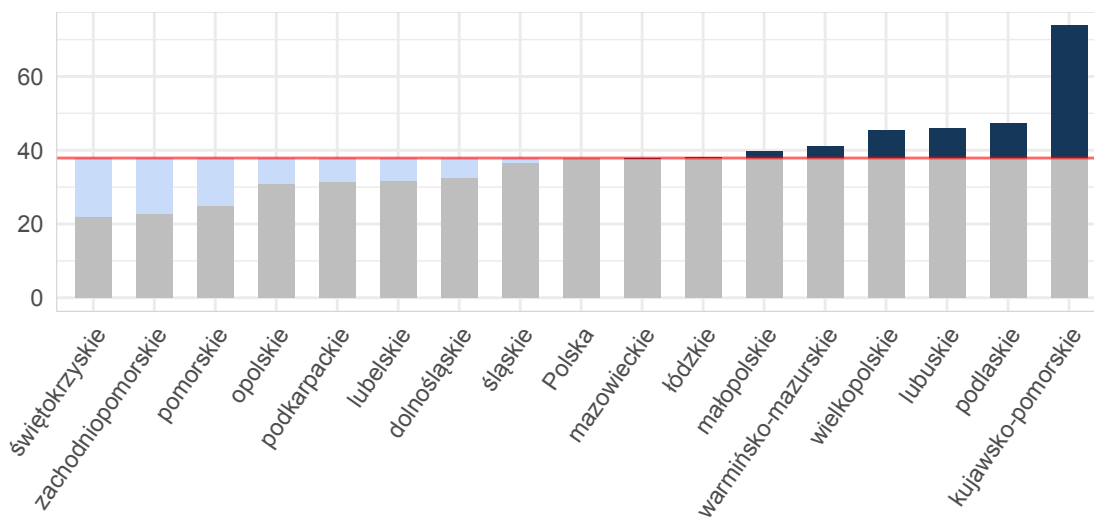
<sup>57</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E86, E87.

**Mapa 2.1.14:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.59:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



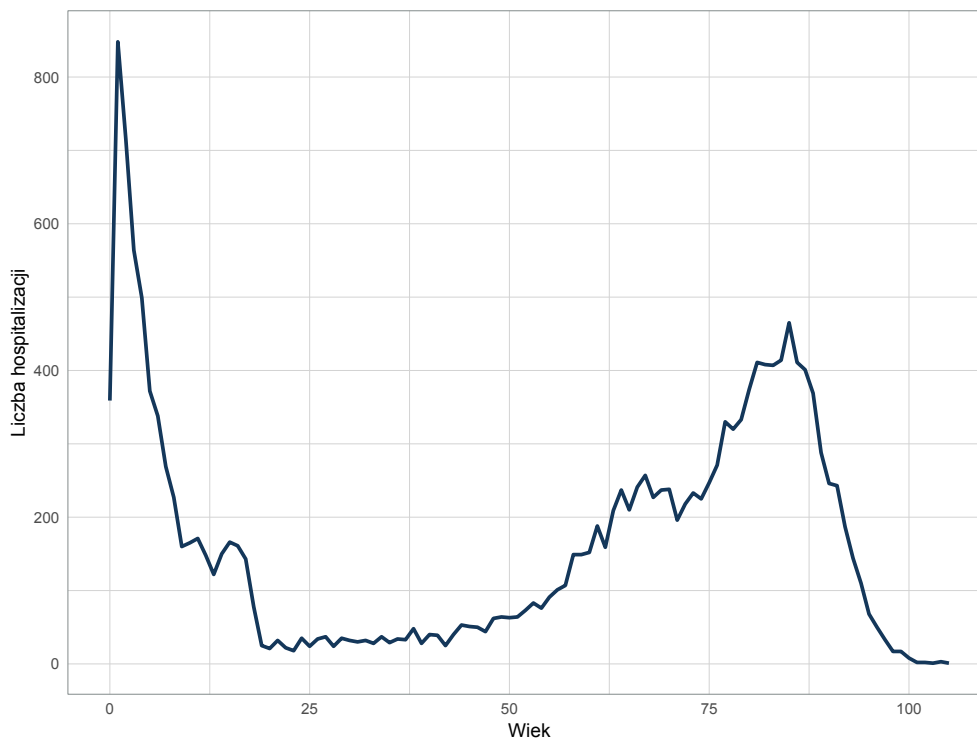
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Tabela 2.1.151:** 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        | 0,78   | -  | 0,02  | 2,55   | 27,03                                      | 35  |
| kujawsko-pomorskie  | 1,26   | -  | 0,02  | 2,14   | 60,46                                      | 18  |
| lubelskie           | 0,56   | -  | 0,01  | 2,33   | 26,11                                      | 19  |
| lubuskie            | 0,38   | -  | 0,00  | 2,88   | 37,55                                      | 7   |
| łódzkie             | 0,79   | -  | 0,01  | 2,16   | 31,71                                      | 24  |
| małopolskie         | 1,08   | -  | 0,01  | 5,44   | 32,08                                      | 15  |
| mazowieckie         | 1,65   | -  | 0,03  | 3,02   | 30,81                                      | 42  |
| opolskie            | 0,26   | -  | 0,00  | 3,10   | 25,98                                      | 17  |
| podkarpackie        | 0,55   | -  | 0,00  | 1,46   | 25,80                                      | 25  |
| podlaskie           | 0,46   | -  | 0,00  | 2,81   | 39,02                                      | 11  |
| pomorskie           | 0,46   | -  | 0,01  | 3,87   | 20,08                                      | 17  |
| śląskie             | 1,40   | -  | 0,02  | 1,94   | 30,60                                      | 49  |
| świętokrzyskie      | 0,23   | -  | 0,00  | 3,91   | 18,36                                      | 21  |
| warmińsko-mazurskie | 0,48   | -  | 0,01  | 3,54   | 33,42                                      | 18  |
| wielkopolskie       | 1,28   | -  | 0,02  | 3,05   | 36,68                                      | 22  |
| zachodniopomorskie  | 0,32   | -  | 0,01  | 4,98   | 18,79                                      | 12  |
| <b>Polska</b>       | <b>11,95</b>   | -  | <b>0,19</b>   | <b>2,95</b>                                  | <b>31,09</b>                               | <b>352</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

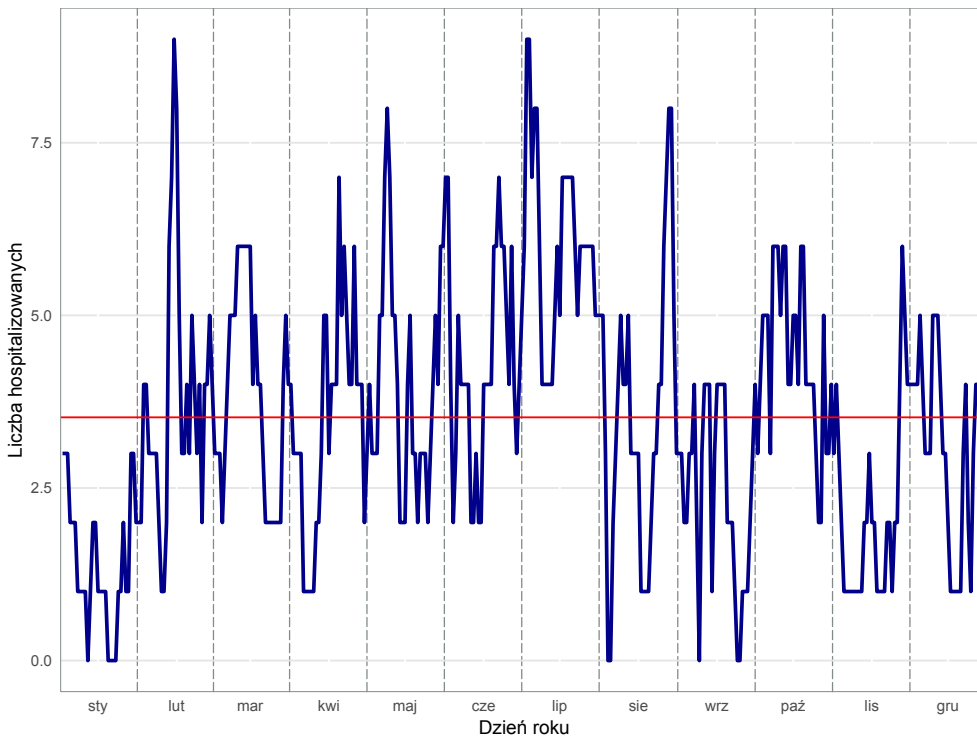
**Wykres 2.1.60:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 4 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 9, a minimalna 0. Na Wykresie

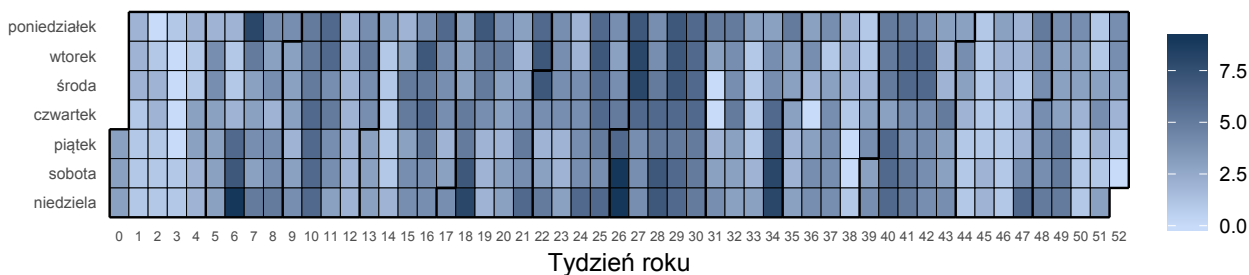
**2.1.61** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie **2.1.62** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.61:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.62:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 16. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 7 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.152:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                                    | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim  | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                       | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski     |

**Tabela 2.1.152:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski   |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie  | włoszczowski |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju  | buski        |
| 13.0014 | Szpital Kielecki św. Aleksandra sp. z o.o.                          | m. Kielce    |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie   | pińczowski   |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach   | m. Kielce    |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku                                      | kielecki     |
| 13.0024 | SP ZOZ w Kazimierzy Wielkiej  | kazimierski  |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.  | opatowski    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,07 tys. hospitalizacji dla 0,07 tys. pacjentów. Tym samym 31,3% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.153 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.153:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

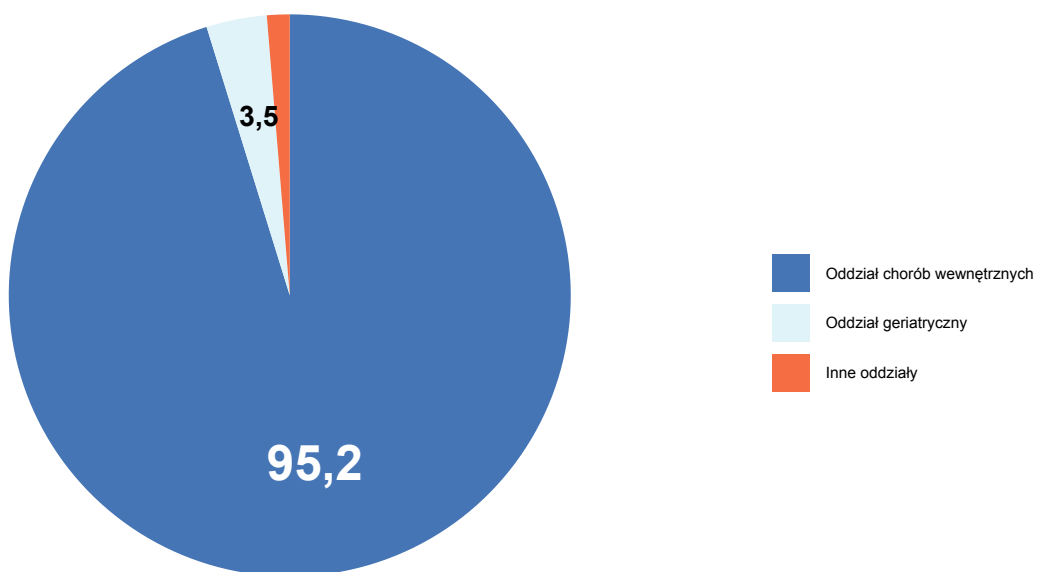
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0003     | 0,07                    | 0,07   | 0,00  | -  | 31,3                                      | 31,3  |
| 13.0005     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 13,9                                      | 45,2  |
| 13.0006     | 0,03                    | 0,03   | 0,00  | -  | 11,3                                      | 56,5  |
| 13.0012     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 9,6                                       | 66,1  |
| 13.0020     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 9,6                                       | 75,7  |
| 13.0014     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 4,3                                       | 80,0  |
| 13.0001     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 3,9                                       | 83,9  |
| 13.0008     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 3,5                                       | 87,4  |
| 13.0019     | 0,00                    | 0,01   | -   | -  | 3,0                                       | 90,4  |
| 13.0004     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,6                                       | 93,0  |
| 13.0013     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 2,6                                       | 95,7  |
| 13.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,3                                       | 97,0  |
| 13.0007     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,9                                       | 97,8  |
| 13.0016     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,9                                       | 98,7  |
| 13.0024     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,9                                       | 99,6  |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,4                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,22</b>             | <b>0,23</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>58</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 geriatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 98,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Geriatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 98,7%.

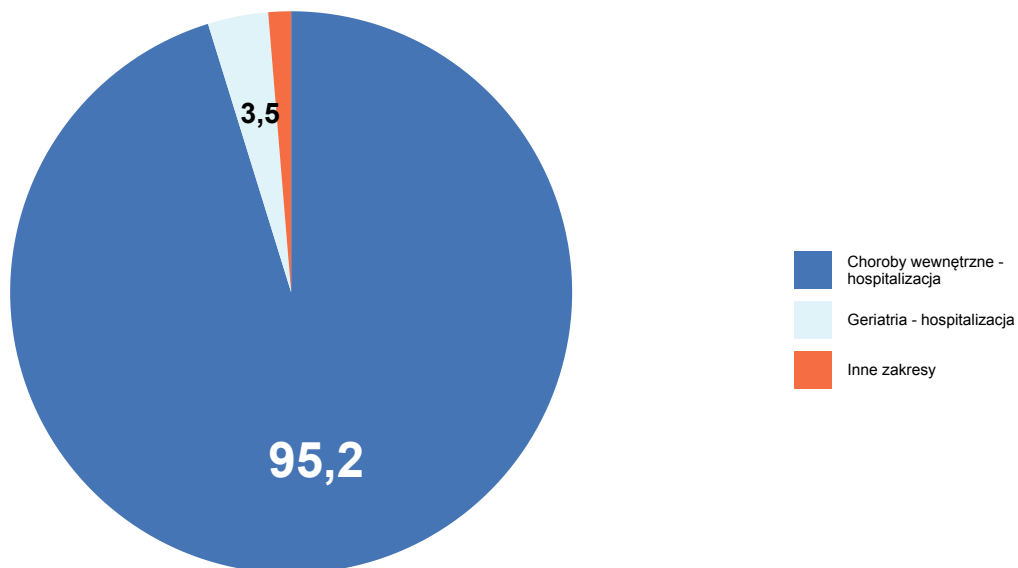
<sup>58</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.63: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.64: 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 2.1.154 oraz Tabela 2.1.155. 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 2.1.154:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział anesteziologii i intensywnej terapii [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział chorób zakaźnych [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 13.0003     | -   | 0,07                               | -                               | -                           | 0,07        |
| 13.0005     | -   | 0,03                               | -                               | -                           | 0,03        |
| 13.0006     | -   | 0,03                               | -                               | -                           | 0,03        |
| 13.0012     | -   | 0,02                               | -                               | -                           | 0,02        |
| 13.0020     | -   | 0,02                               | -                               | -                           | 0,02        |
| 13.0014     | -   | 0,01                               | -                               | -                           | 0,01        |
| 13.0001     | -   | 0,01                               | -                               | -                           | 0,01        |
| 13.0008     | -   | 0,00                               | -                               | 0,01                        | 0,01        |
| 13.0019     | -   | 0,01                               | -                               | -                           | 0,01        |
| 13.0004     | 0,00  | 0,00                               | -                               | -                           | 0,01        |
| 13.0013     | -   | 0,00                               | 0,00                            | 0,00                        | 0,01        |
| 13.0009     | -   | 0,00                               | -                               | -                           | 0,00        |
| 13.0007     | -   | 0,00                               | 0,00                            | -                           | 0,00        |
| 13.0016     | -   | 0,00                               | -                               | -                           | 0,00        |
| 13.0024     | -   | 0,00                               | -                               | -                           | 0,00        |
| 13.0821     | -   | 0,00                               | -                               | -                           | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>   | <b>0,22</b>                        | <b>0,00</b>                     | <b>0,01</b>                 | <b>0,23</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.155:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.] | Geriatra - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|--|---|----------------------------------|-------------|
| 13.0003     | -   | 0,07                                       | -                                       | -                                | 0,07        |
| 13.0005     | -   | 0,03                                       | -                                       | -                                | 0,03        |
| 13.0006     | -   | 0,03                                       | -                                       | -                                | 0,03        |
| 13.0012     | -   | 0,02                                       | -                                       | -                                | 0,02        |
| 13.0020     | -   | 0,02                                       | -                                       | -                                | 0,02        |
| 13.0014     | -   | 0,01                                       | -                                       | -                                | 0,01        |
| 13.0001     | -   | 0,01                                       | -                                       | -                                | 0,01        |
| 13.0008     | -   | 0,00                                       | -                                       | 0,01                             | 0,01        |
| 13.0019     | -   | 0,01                                       | -                                       | -                                | 0,01        |
| 13.0004     | 0,00  | 0,00                                       | -                                       | -                                | 0,01        |
| 13.0013     | -   | 0,00                                       | 0,00                                    | 0,00                             | 0,01        |
| 13.0009     | -   | 0,00                                       | -                                       | -                                | 0,00        |
| 13.0007     | -   | 0,00                                       | 0,00                                    | -                                | 0,00        |
| 13.0016     | -   | 0,00                                       | -                                       | -                                | 0,00        |
| 13.0024     | -   | 0,00                                       | -                                       | -                                | 0,00        |
| 13.0821     | -   | 0,00                                       | -                                       | -                                | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>   | <b>0,22</b>                                | <b>0,00</b>                             | <b>0,01</b>                      | <b>0,23</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.156 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura

płci.

**Tabela 2.1.156:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |            |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]  | 50-60 [%]  | >=61 [%]    |
| 13.0001     | 71,6               | 100,0                     | -                                | -          | 11,1       | 22,2       | 66,7        |
| 13.0003     | 72,7               | 56,9                      | -                                | 1,4        | 11,1       | 6,9        | 80,6        |
| 13.0004     | 78,0               | 33,3                      | -                                | -          | -          | 16,7       | 83,3        |
| 13.0005     | 75,3               | 65,6                      | 3,1                              | 3,1        | 3,1        | 3,1        | 87,5        |
| 13.0006     | 72,5               | 73,1                      | -                                | 3,8        | -          | 11,5       | 84,6        |
| 13.0007     | 70,5               | 100,0                     | -                                | -          | -          | 50,0       | 50,0        |
| 13.0008     | 73,0               | 100,0                     | -                                | 12,5       | -          | -          | 87,5        |
| 13.0009     | 54,0               | 100,0                     | -                                | -          | 33,3       | -          | 66,7        |
| 13.0012     | 67,6               | 86,4                      | -                                | 9,1        | 9,1        | 4,5        | 77,3        |
| 13.0013     | 56,5               | 33,3                      | 16,7                             | -          | 33,3       | -          | 50,0        |
| 13.0014     | 78,5               | 90,0                      | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 13.0016     | 68,5               | 50,0                      | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 13.0019     | 83,7               | 85,7                      | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 13.0020     | 76,7               | 63,6                      | -                                | 4,5        | -          | 4,5        | 90,9        |
| 13.0024     | 68,0               | 100,0                     | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 13.0821     | 67,0               | -                         | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>72,8</b>        | <b>68,7</b>               | <b>0,9</b>                       | <b>3,0</b> | <b>6,5</b> | <b>6,5</b> | <b>83,0</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 lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.157 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.157:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |            |            |                   |
|---------|---|--|-----------|------------|------------|-------------------|
|         |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
| 13.0001 | 0,01                                      | 11,11  | 11,11     | 66,67      | -          | 11,11             |
| 13.0003 | 0,07                                      | 6,94   | 23,61     | 40,28      | 22,22      | 6,94              |
| 13.0004 | 0,01                                      | -  | 33,33     | 50,00      | -          | 16,67             |
| 13.0005 | 0,03                                      | 9,38   | 21,88     | 40,62      | 28,12      | -                 |
| 13.0006 | 0,03                                      | 7,69   | 15,38     | 53,85      | 11,54      | 11,54             |
| 13.0007 | 0,00                                      | -  | 50,00     | -          | 50,00      | -                 |
| 13.0008 | 0,01                                      | 12,50  | 12,50     | 37,50      | 37,50      | -                 |

<sup>59</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.157:** 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 [%] |
| 13.0009     | 0,00   | 33,33  | 66,67        | -            | -            | -                 |
| 13.0012     | 0,02   | 22,73  | 22,73        | 40,91        | 13,64        | -                 |
| 13.0013     | 0,01   | 33,33  | 33,33        | 16,67        | -            | 16,67             |
| 13.0014     | 0,01   | 10,00  | 10,00        | 40,00        | 40,00        | -                 |
| 13.0016     | 0,00   | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| 13.0019     | 0,01   | -  | -            | 71,43        | 28,57        | -                 |
| 13.0020     | 0,02   | 4,55   | 22,73        | 63,64        | 9,09         | -                 |
| 13.0024     | 0,00   | -  | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| 13.0821     | 0,00   | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,23</b>                                  | <b>9,57</b>  | <b>20,87</b> | <b>44,78</b> | <b>20,00</b> | <b>4,78</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 2.1.158. 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 2.1.158:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | -                        | 11,1   | 88,9   | 5,6                                    | 0,0                                      | 44,4                        |
| 13.0003     | 1,4                      | 6,9  | 91,7   | 7,2                                    | 0,0                                      | 31,9                        |
| 13.0004     | -                        | 33,3   | 66,7   | 11,3                                   | 7,7                                      | 33,3                        |
| 13.0005     | 6,2                      | 9,4  | 84,4   | 16,3                                   | 10,0                                     | 65,6                        |
| 13.0006     | 11,5                     | 3,8  | 84,6   | 11,8                                   | 13,9                                     | 69,2                        |
| 13.0007     | -                        | 50,0   | 50,0   | 16,3                                   | 16,3                                     | -                           |
| 13.0008     | -                        | 50,0   | 50,0   | 14,6                                   | 15,3                                     | 75,0                        |
| 13.0009     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | 66,7                        |
| 13.0012     | 4,5                      | 9,1  | 86,4   | 11,6                                   | 10,5                                     | 63,6                        |
| 13.0013     | 16,7                     | -  | 83,3   | 27,9                                   | 13,6                                     | 66,7                        |
| 13.0014     | -                        | 10,0   | 90,0   | 3,6                                    | 0,0                                      | 20,0                        |
| 13.0016     | -                        | -  | 100,0  | 5,6                                    | 5,6                                      | 50,0                        |
| 13.0019     | 14,3                     | -  | 85,7   | 15,8                                   | 0,0                                      | -                           |
| 13.0020     | -                        | 31,8   | 68,2   | 16,0                                   | 12,7                                     | 59,1                        |
| 13.0024     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | 50,0                        |
| 13.0821     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>3,9</b>               | <b>11,7</b>                                  | <b>84,3</b>                                  | <b>11,1</b>                            | <b>1,8</b>                               | <b>48,3</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>60</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 71.43%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 84.56%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 94.62%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 12 (85.71%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.160. 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

<sup>60</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.159:** 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0020     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0016     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0006     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0005     | 93,8                      | 6,2                         | -                    | 100,0   | 50,0  | 0                               | 50,0   |
| 13.0003     | 98,6                      | 1,4                         | -                    | 100,0   | -   | 3                               | -  |
| 13.0019     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0014     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0001     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0004     | 83,3                      | 16,7                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0012     | 95,5                      | 4,5                         | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0024     | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0008     | 87,5                      | 12,5                        | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0013     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0821     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>97,0</b>               | <b>3,0</b>                  | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>71,4</b>   | <b>0</b>                        | <b>71,4</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.65 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej. Z kolei Tabela 2.1.160 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.65:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Tabela 2.1.160:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                                 |                        | AOS                       |                         |                                     |                                | POZ               | Pozostałe [%] |
|---------|--|---------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział chirurgiczny ogólny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | ambulatorium ogólne [%] | poradnia gruźlicy i chorób płuc [%] | poradnia chirurgii ogólnej [%] | Udział ogółem [%] |               |
| 13.0001 | 55,56  | -                         | -                               | -                      | 20,00                     | 100,00                  | -                                   | -                              | 60,00             | 20,00         |
| 13.0003 | 40,28  | -                         | -                               | -                      | 48,28                     | 92,86                   | -                                   | -                              | 31,03             | 20,69         |
| 13.0004 | 66,67  | 25,00                     | -                               | 100,00                 | 25,00                     | 100,00                  | -                                   | -                              | 50,00             | -             |
| 13.0005 | 87,50  | 50,00                     | -                               | 100,00                 | 28,57                     | 87,50                   | -                                   | 12,50                          | 21,43             | -             |
| 13.0006 | 26,92  | 14,29                     | -                               | 100,00                 | 14,29                     | -                       | -                                   | -                              | 71,43             | -             |
| 13.0007 | -  | -                         | -                               | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                              | -                 | -             |
| 13.0008 | 87,50  | 42,86                     | -                               | 100,00                 | -                         | -                       | -                                   | -                              | 57,14             | -             |
| 13.0009 | 66,67  | 50,00                     | -                               | 100,00                 | 50,00                     | 100,00                  | -                                   | -                              | -                 | -             |
| 13.0012 | 77,27  | -                         | -                               | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                              | 70,59             | 29,41         |
| 13.0013 | 33,33  | -                         | -                               | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                              | 50,00             | 50,00         |
| 13.0014 | 50,00  | -                         | -                               | -                      | 40,00                     | -                       | 50,00                               | -                              | 40,00             | 20,00         |
| 13.0016 | -  | -                         | -                               | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                              | -                 | -             |
| 13.0019 | 71,43  | -                         | -                               | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                              | 80,00             | 20,00         |
| 13.0020 | 63,64  | 28,57                     | 50,00                           | 50,00                  | -                         | -                       | -                                   | -                              | 57,14             | 14,29         |
| 13.0024 | 50,00  | -                         | -                               | -                      | -                         | -                       | -                                   | -                              | 100,00            | -             |
| 13.0821 | 100,00   | -                         | -                               | -                      | 100,00                    | 100,00                  | -                                   | -                              | -                 | -             |
| Woj.    | 55,22  | 18,90                     | 8,33                            | 91,67                  | 22,83                     | 82,76                   | 3,45                                | 3,45                           | 44,88             | 13,39         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.161 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.161:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0003     | 0,07                         | 1,39                   | 100,00                      |
| 13.0004     | 0,01                         | 16,67                  | 100,00                      |
| 13.0005     | 0,03                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0006     | 0,03                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0007     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0012     | 0,02                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0013     | 0,01                         | 16,67                  | 100,00                      |
| 13.0014     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0016     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0019     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0020     | 0,02                         | 9,09                   | 100,00                      |
| 13.0024     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0821     | 0,00                         | 100,00                 | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>0,23</b>                  | <b>2,61</b>            | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.162 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.163.

**Tabela 2.1.162:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | K26 [%]     | L84 [%]    | Hospitalizacja z... [%] | Hospitalizacja wyłącznie... [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|------------|-------------------------|---------------------------------|
| 13.0001     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0003     | 0,1                          | 98,6        | -          | 1,4                     | -                               |
| 13.0004     | 0,0                          | 83,3        | -          | -                       | 16,7                            |
| 13.0005     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0006     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0007     | 0,0                          | 50,0        | 50,0       | -                       | -                               |
| 13.0008     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0009     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0012     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0013     | 0,0                          | 83,3        | -          | 16,7                    | -                               |
| 13.0014     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0016     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0019     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0020     | 0,0                          | 90,9        | -          | 9,1                     | -                               |
| 13.0024     | 0,0                          | 100,0       | -          | -                       | -                               |
| 13.0821     | 0,0                          | -           | -          | 100,0                   | -                               |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | <b>97,0</b> | <b>0,4</b> | <b>2,2</b>              | <b>0,4</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.163:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu   |
|--|
| K26 zaburzenia wodno - elektrolitowe                                     |
| L84 inne choroby nerek   |
| Hospitalizacja z przyczyn nieujętych gdzie indziej                       |
| Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.164** przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.164:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 13.0001     | 66,67   | -                                  | 33,33                             | -          |
| 13.0003     | 68,06   | 1,39                               | 26,39                             | 4,2        |
| 13.0004     | 33,33   | -                                  | 50,00                             | 16,7       |
| 13.0005     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0006     | 11,54   | -                                  | 80,77                             | 7,7        |
| 13.0007     | 50,00   | -                                  | 50,00                             | -          |
| 13.0008     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0009     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0012     | 9,09  | -                                  | 81,82                             | 9,1        |
| 13.0013     | -   | 33,33                              | 66,67                             | -          |
| 13.0014     | -   | -                                  | 90,00                             | 10,0       |
| 13.0016     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0019     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0020     | 45,45   | -                                  | 50,00                             | 4,5        |
| 13.0024     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0821     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>31,74</b>                                  | <b>1,30</b>                        | <b>62,61</b>                      | <b>4,3</b> |

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

W tabeli 2.1.165 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>61</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.165:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0003     | 0,1                          | -  | -   | 2,8   | 2,8   | 12,5                                       |
| 13.0004     | 0,0                          | -  | -   | 16,7  | -   | 33,3                                       |
| 13.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 9,4  |
| 13.0006     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 19,2                                       |
| 13.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 50,0                                       |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 12,5                                       |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 33,3                                       |
| 13.0012     | 0,0                          | -  | -   | 4,5   | -   | 13,6                                       |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0014     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0019     | 0,0                          | -  | -   | 28,6  | 28,6  | 28,6                                       |
| 13.0020     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 18,2                                       |
| 13.0024     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0821     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 100,0                                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,2</b>                   | -  | -   | <b>2,6</b>  | <b>1,7</b>  | <b>13,9</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 2.1.166 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.166:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 5,8                        | 6,1  | 5,0                        | 1,9                                       | -   | 11,1                                      |
| 13.0003     | 5,2                        | 5,6  | 5,0                        | 2,8                                       | 1,4   | 26,4                                      |
| 13.0004     | 5,5                        | 6,3  | 4,5                        | 3,4                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0005     | 7,1                        | 5,8  | 6,0                        | 3,8                                       | -   | 6,2                                       |
| 13.0006     | 7,1                        | 5,8  | 5,5                        | 5,5                                       | 3,8   | 19,2                                      |
| 13.0007     | 5,5                        | 5,7  | 5,5                        | 2,1                                       | -   | -   |
| 13.0008     | 5,8                        | 6,2  | 5,5                        | 2,4                                       | -   | 12,5                                      |
| 13.0009     | 4,0                        | 3,8  | 4,0                        | 1,0                                       | -   | 33,3                                      |
| 13.0012     | 4,7                        | 5,6  | 4,5                        | 2,3                                       | -   | 40,9                                      |
| 13.0013     | 6,2                        | 4,6  | 2,0                        | 8,2                                       | -   | 66,7                                      |
| 13.0014     | 4,3                        | 5,7  | 4,0                        | 1,7                                       | -   | 30,0                                      |
| 13.0016     | 4,0                        | 4,6  | 4,0                        | 2,8                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0019     | 5,1                        | 6,2  | 5,0                        | 0,7                                       | -   | -   |
| 13.0020     | 6,0                        | 5,8  | 6,0                        | 2,8                                       | -   | 13,6                                      |
| 13.0024     | 4,0                        | 6,6  | 4,0                        | 1,4                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0821     | 4,0                        | 5,0  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| <b>Woj.</b> | <b>5,7</b>                 | <b>5,7</b>   | <b>5,0</b>                 | <b>3,5</b>                                | <b>0,9</b>  | <b>22,6</b>                               |

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>61</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

Tabela 2.1.167 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: 1008, 1009<sup>62</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.167:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 55,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0003     | 1,4                                | 21,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | 40,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0005     | -                                  | 15,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0006     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0007     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 37,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0012     | -                                  | 40,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0013     | 33,3                               | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0014     | -                                  | 22,2                                   | -                  | -                  |
| 13.0016     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0019     | -                                  | 28,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0020     | -                                  | 14,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0024     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 13.0821     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>1,3</b>                         | <b>27,3</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

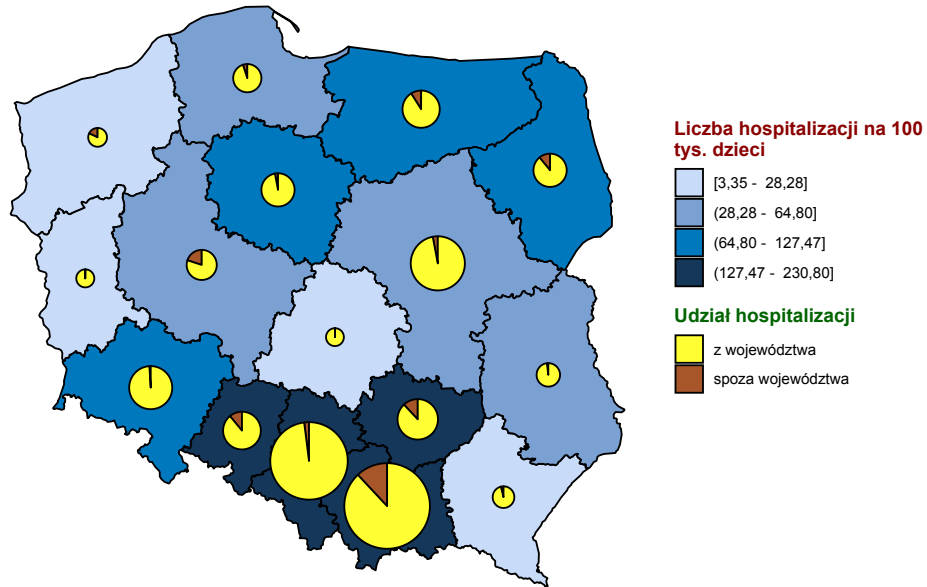
### 2.1.5.2 Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej dzieci

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,41 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej (dalej: podgrupa)<sup>63</sup>, co stanowiło 61,80% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

<sup>62</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

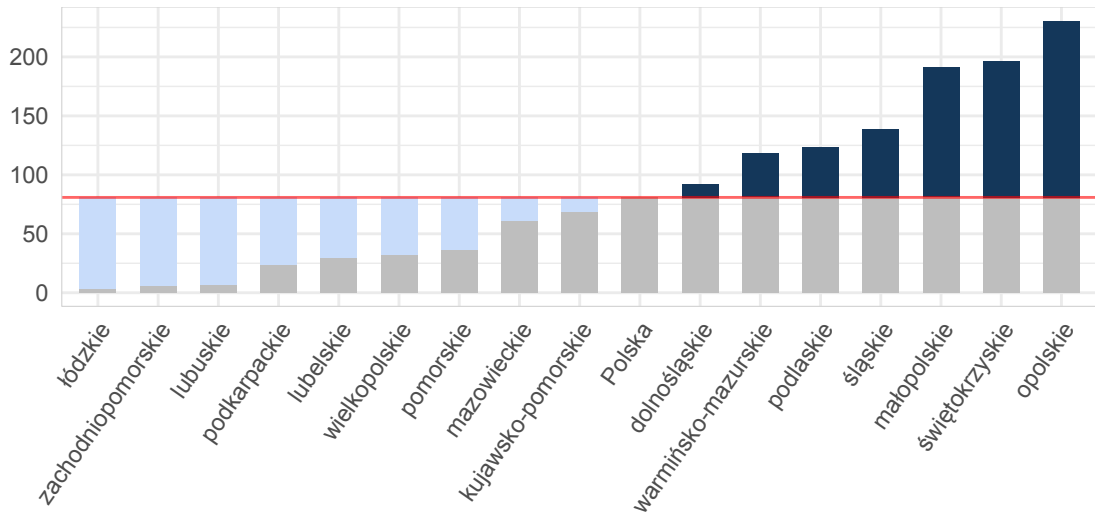
<sup>63</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E86, E87.

**Mapa 2.1.15:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.66:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



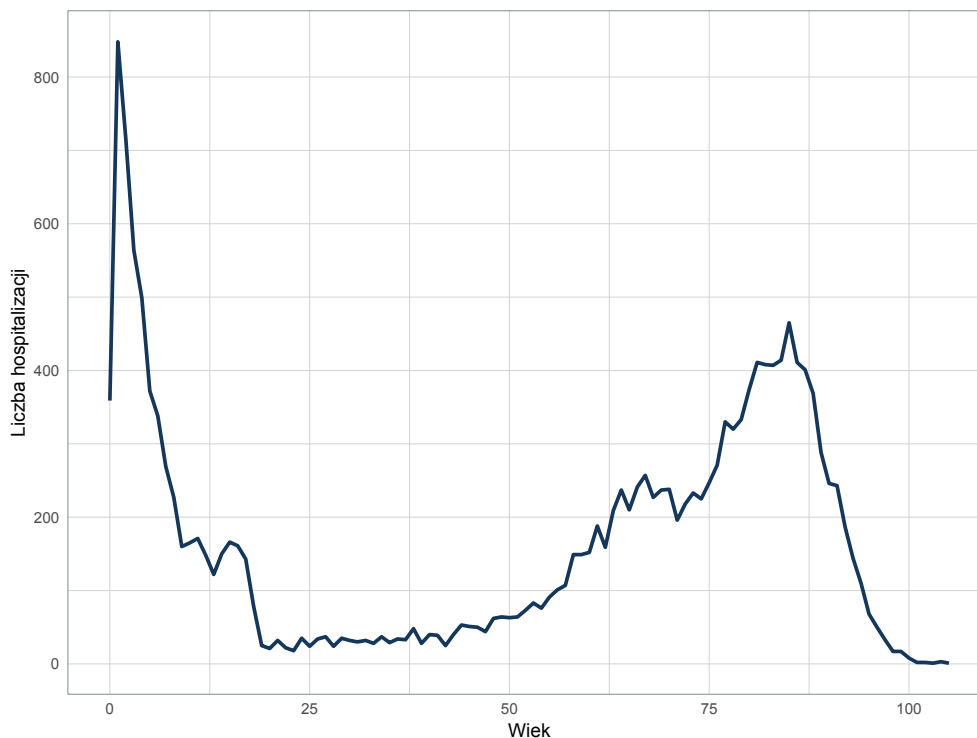
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.168:** 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        | 0,45   | -  | 0,01  | 1,55   | 15,53                                      | 33  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,26   | -  | 0,00  | 3,50   | 12,33                                      | 6   |
| lubelskie           | 0,11   | -  | 0,00  | 2,65   | 5,30                                       | 12  |
| lubuskie            | 0,01   | -  | -   | -  | 1,28                                       | 24  |
| łódzkie             | 0,01   | -  | 0,00  | -  | 0,56                                       | 20  |
| małopolskie         | 1,22   | -  | 0,03  | 12,20  | 36,10                                      | 10  |
| mazowieckie         | 0,62   | -  | 0,01  | 3,57   | 11,48                                      | 106   |
| opolskie            | 0,36   | -  | 0,00  | 10,96  | 36,76                                      | 7   |
| podkarpackie        | 0,09   | -  | 0,00  | 4,35   | 4,32                                       | 13  |
| podlaskie           | 0,26   | -  | 0,00  | 10,98  | 21,49                                      | 16  |
| pomorskie           | 0,16   | -  | 0,00  | 5,52   | 7,04                                       | 7   |
| śląskie             | 1,06   | -  | 0,02  | 2,91   | 23,34                                      | 100   |
| świętokrzyskie      | 0,41   | -  | 0,01  | 12,41  | 32,80                                      | 45  |
| warmińsko-mazurskie | 0,31   | -  | 0,00  | 9,29   | 21,72                                      | 10  |
| wielkopolskie       | 0,21   | -  | 0,00  | 20,09  | 6,15                                       | 11  |
| zachodniopomorskie  | 0,02   | -  | -   | 18,75  | 0,94                                       | 8   |
| <b>Polska</b>       | <b>5,58</b>  | <b>-</b>   | <b>0,10</b>   | <b>7,67</b>                                  | <b>14,51</b>                               | <b>428</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.67:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

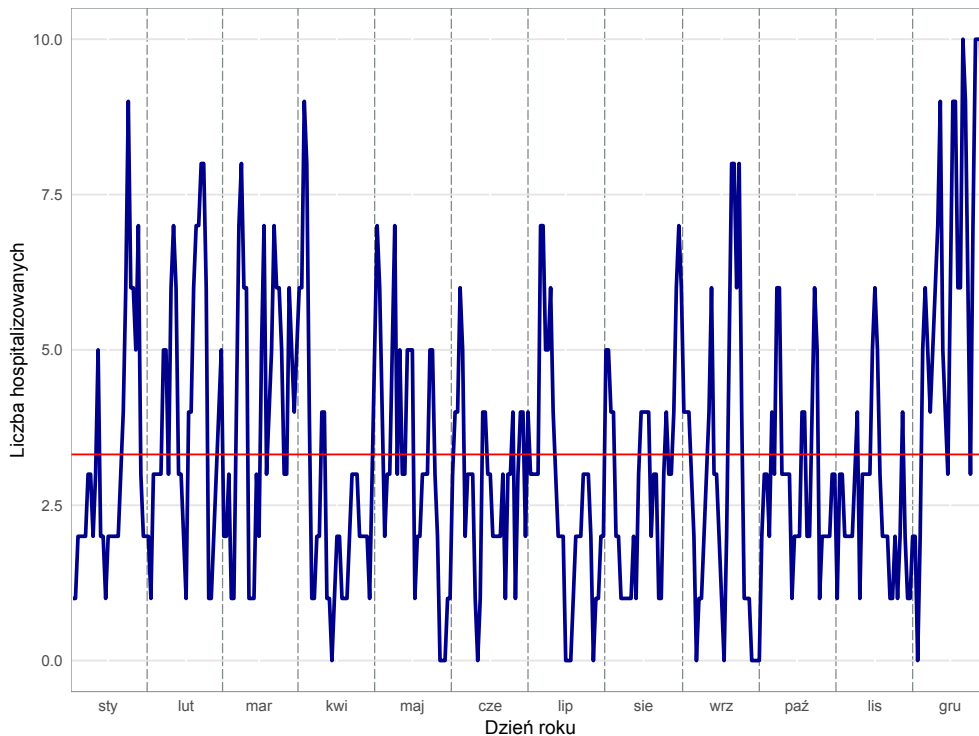


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 3 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 10, a minimalna 0. Na Wykresie

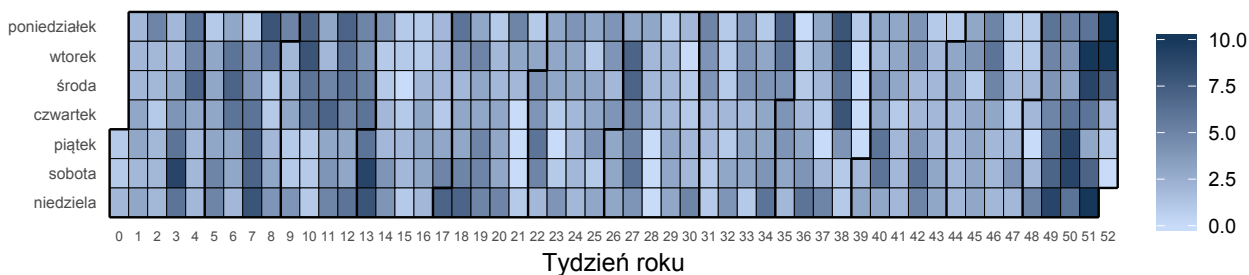
**2.1.68** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie **2.1.69** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**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 świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 8. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.169:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                                    | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim  | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski     |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie        | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.  | jędrzejowski  |

**Tabela 2.1.169:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                      | Powiat       |
|---------|----------------------------|--------------|
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie         | włoszczowski |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o. | opatowski    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,25 tys. hospitalizacji dla 0,25 tys. pacjentów. Tym samym 61,56% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.170 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

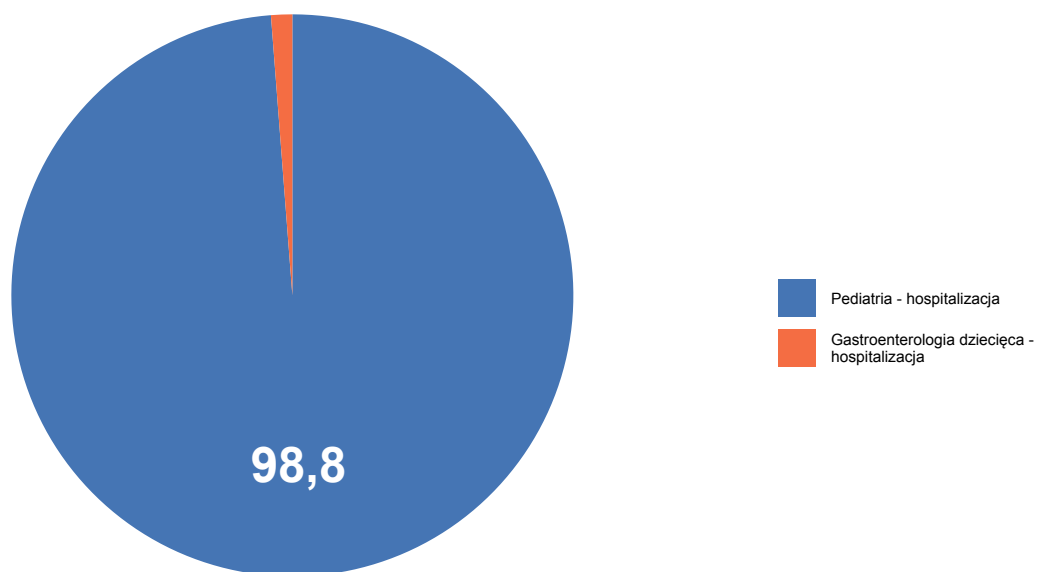
**Tabela 2.1.170:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0001     | 0,25                    | 0,25   | 0,01  | -                                      | 61,6                                      | 61,6  |
| 13.0007     | 0,11                    | 0,11   | 0,00  | -                                      | 27,3                                      | 88,8  |
| 13.0004     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -                                      | 5,6                                       | 94,4  |
| 13.0008     | 0,01                    | 0,01   | -   | -                                      | 3,4                                       | 97,8  |
| 13.0003     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -                                      | 1,0                                       | 98,8  |
| 13.0012     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,7                                       | 99,5  |
| 13.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,2                                       | 99,8  |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | -   | -                                      | 0,2                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,41</b>             | <b>0,41</b>  | <b>0,01</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 2.1.70:** 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 2.1.171 oraz Tabela 2.1.172. 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 2.1.171:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział<br>pediatryczny<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,25                              | 0,25        |
| 13.0007     | 0,11                              | 0,11        |
| 13.0004     | 0,02                              | 0,02        |
| 13.0008     | 0,01                              | 0,01        |
| 13.0003     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0012     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0009     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0821     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,41</b>                       | <b>0,41</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.172:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Gastroenterologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|--------------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,00  | 0,25                                 | 0,25        |
| 13.0007     | -   | 0,11                                 | 0,11        |
| 13.0004     | -   | 0,02                                 | 0,02        |
| 13.0008     | -   | 0,01                                 | 0,01        |
| 13.0003     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0012     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0009     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0821     | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>   | <b>0,41</b>                          | <b>0,41</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.173 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.173:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |            |            |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|------------|
|             |                          |                              | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]   | >=15 [%]   |
| 13.0001     | 2,6                      | 43,9                         | 81,4                             | 11,5        | 3,2        | 4,0        |
| 13.0003     | 4,5                      | 25,0                         | 50,0                             | 25,0        | 25,0       | -          |
| 13.0004     | 6,3                      | 47,8                         | 21,7                             | 47,8        | 21,7       | 8,7        |
| 13.0007     | 5,7                      | 47,3                         | 40,2                             | 34,8        | 17,0       | 8,0        |
| 13.0008     | 5,2                      | 50,0                         | 42,9                             | 35,7        | 21,4       | -          |
| 13.0009     | 3,0                      | 100,0                        | 100,0                            | -           | -          | -          |
| 13.0012     | 7,0                      | 33,3                         | 33,3                             | 33,3        | -          | 33,3       |
| 13.0821     | 9,0                      | -                            | -                                | -           | 100,0      | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>3,8</b>               | <b>45,0</b>                  | <b>64,7</b>                      | <b>20,9</b> | <b>9,0</b> | <b>5,4</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>64</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 Wysoki:  $(M + 1.5\sigma, +\infty)$ .
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *BW* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,

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>64</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

lochorobowość. Tabela 2.1.174 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.174:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   | bardzo wysoki [%] |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 13.0001     | 0,25                                      | 37,94        | 51,38        | 5,93         | 4,74              |
| 13.0003     | 0,00                                      | -            | 50,00        | 50,00        | -                 |
| 13.0004     | 0,02                                      | 26,09        | 52,17        | 17,39        | 4,35              |
| 13.0007     | 0,11                                      | 26,79        | 43,75        | 22,32        | 7,14              |
| 13.0008     | 0,01                                      | 35,71        | 42,86        | 14,29        | 7,14              |
| 13.0009     | 0,00                                      | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 13.0012     | 0,00                                      | -            | 66,67        | -            | 33,33             |
| 13.0821     | 0,00                                      | -            | -            | 100,00       | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,41</b>                               | <b>33,58</b> | <b>48,91</b> | <b>11,92</b> | <b>5,60</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 2.1.175. 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 2.1.175:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 2,8                      | 15,0   | 82,2   | 16,0                                   | 9,0                                      | 41,9                        |
| 13.0003     | -                        | 25,0   | 75,0   | 4,6                                    | 3,4                                      | 50,0                        |
| 13.0004     | 8,7                      | 21,7   | 69,6   | 13,2                                   | 8,5                                      | 52,2                        |
| 13.0007     | 37,5                     | 8,0  | 54,5   | 16,3                                   | 12,0                                     | 45,5                        |
| 13.0008     | -                        | 14,3   | 85,7   | 10,5                                   | 10,7                                     | 71,4                        |
| 13.0009     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0012     | -                        | -  | 100,0  | 9,3                                    | 14,0                                     | 100,0                       |
| 13.0821     | -                        | -  | 100,0  | 12,9                                   | 12,9                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>12,4</b>              | <b>13,4</b>                                  | <b>74,2</b>                                  | <b>15,6</b>                            | <b>9,8</b>                               | <b>45,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>65</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 89.09%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 99.54%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 7 (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 2.1.177. 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>65</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

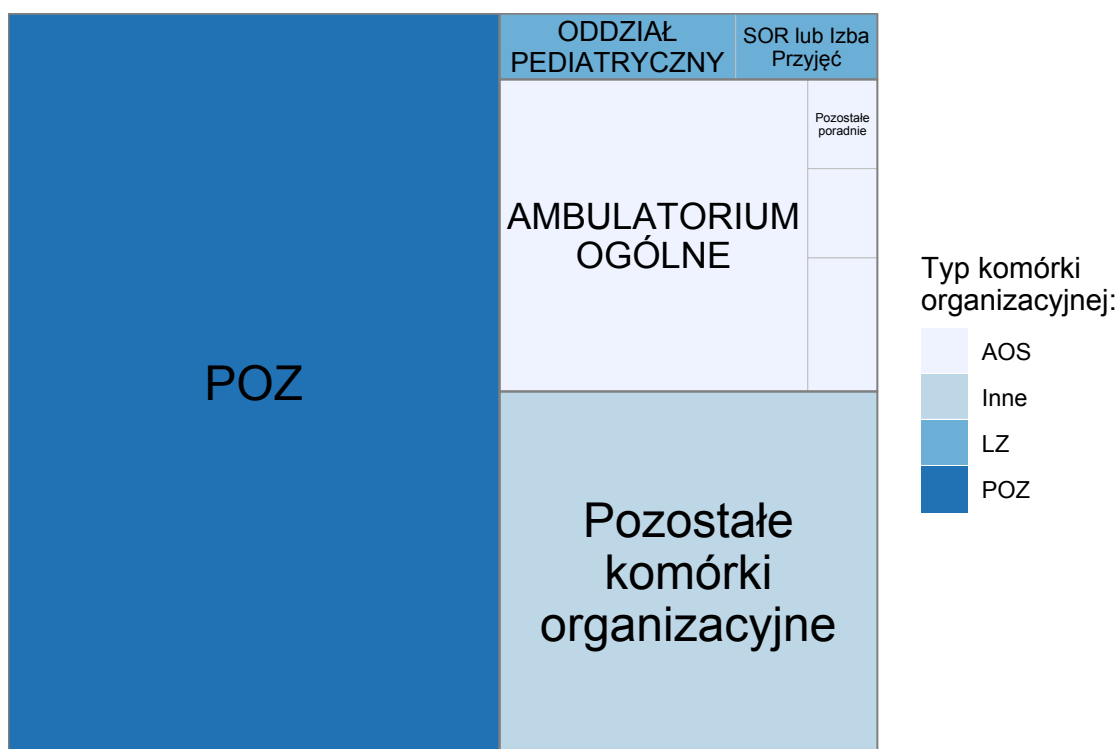
**Tabela 2.1.176:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0007     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0004     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0003     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0001     | 99,6                      | 0,4                         | -                    | 100,0   | 100,0   | 0                               | 100,0  |
| 13.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0012     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0821     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>99,8</b>               | <b>0,2</b>                  | -                    | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>0</b>                        | <b>100,0</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.71 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej. Z kolei Tabela 2.1.177 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.71:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.177:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |                         |  | POZ                                 |                   |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział pediatriczny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | ambulatorium ogólne [%] | poradnia położniczo-ginekologiczna [%] | poradnia otorynolaryngologiczna [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 13.0001 | 33,99  | 5,81                      | 100,00                   | -                      | 24,42                     | 90,48                   | -                                      | 4,76                                | 63,95             | 5,81          |
| 13.0003 | 75,00  | -                         | -                        | -                      | 33,33                     | 100,00                  | -                                      | -                                   | 66,67             | -             |
| 13.0004 | 82,61  | -                         | -                        | -                      | 47,37                     | 100,00                  | -                                      | -                                   | 36,84             | 15,79         |
| 13.0007 | 74,11  | -                         | -                        | -                      | 8,43                      | 28,57                   | 42,86                                  | 14,29                               | 48,19             | 43,37         |
| 13.0008 | 92,86  | 23,08                     | -                        | 100,00                 | -                         | -                       | -                                      | -                                   | 76,92             | -             |
| 13.0009 | 100,00   | -                         | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                      | -                                   | 100,00            | -             |
| 13.0012 | 66,67  | -                         | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                      | -                                   | 100,00            | -             |
| 13.0821 | -  | -                         | -                        | -                      | -                         | -                       | -                                      | -                                   | -                 | -             |
| Woj.    | 50,36  | 3,86                      | 62,50                    | 37,50                  | 18,36                     | 81,58                   | 7,89                                   | 5,26                                | 56,52             | 21,26         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.178** przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.178:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,25                         | 0,40                   | 100,00                      |
| 13.0003     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0004     | 0,02                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0007     | 0,11                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,01                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0012     | 0,00                         | -                      | 100,00                      |
| 13.0821     | 0,00                         | 100,00                 | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>0,41</b>                  | <b>0,49</b>            | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.179** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.180**.

**Tabela 2.1.179:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | P12 [%] | Hospitalizacja z... [%] |
|---------|------------------------------|---------|-------------------------|
| 13.0001 | 0,3                          | 99,6    | 0,4                     |
| 13.0003 | 0,0                          | 100,0   | -                       |
| 13.0004 | 0,0                          | 100,0   | -                       |
| 13.0007 | 0,1                          | 100,0   | -                       |
| 13.0008 | 0,0                          | 100,0   | -                       |
| 13.0009 | 0,0                          | 100,0   | -                       |
| 13.0012 | 0,0                          | 100,0   | -                       |

**Tabela 2.1.179:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | P12 [%]     | Hospitalizacja z... [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------------------|
| 13.0821     | 0,0                          | -           | 100,0                   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,4</b>                   | <b>99,5</b> | <b>0,5</b>              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.180:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                    |
|---|
| P12 inne zaburzenia żołądkowo - jelitowe i metaboliczne |
| Hospitalizacja z przyczyn nieujętych gdzie indziej      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.181 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.181:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 13.0001     | 48,22   | -                                  | 51,78                             |
| 13.0003     | 75,00   | -                                  | 25,00                             |
| 13.0004     | 56,52   | 4,35                               | 39,13                             |
| 13.0007     | 69,64   | 0,89                               | 29,46                             |
| 13.0008     | 71,43   | -                                  | 28,57                             |
| 13.0009     | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 13.0012     | 33,33   | -                                  | 66,67                             |
| 13.0821     | -   | -                                  | 100,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>55,47</b>                                  | <b>0,49</b>                        | <b>44,04</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.182 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>66</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.182:** 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 [%] |
| 13.0001 | 0,3                          | 0,4  | -   | 0,4   | -   | 5,5  |
| 13.0003 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 25,0                                       |
| 13.0004 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 13,0                                       |
| 13.0007 | 0,1                          | -  | -   | 0,9   | 0,9   | 2,7  |
| 13.0008 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0009 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0012 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0821 | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |

<sup>66</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.182:** 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 [%] |
| <b>Woj.</b> | <b>0,4</b>                   | <b>0,2</b>                                 | <b>-</b>                                      | <b>0,5</b>  | <b>0,2</b>  | <b>5,1</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 2.1.183 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.183:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | 1,3                                       | 3,2   | 69,2                                      |
| 13.0003     | 2,8                        | 3,0  | 3,0                        | 1,6                                       | 25,0  | 75,0                                      |
| 13.0004     | 2,8                        | 3,0  | 2,0                        | 1,5                                       | 4,3   | 82,6                                      |
| 13.0007     | 2,8                        | 3,0  | 2,0                        | 1,4                                       | 2,7   | 77,7                                      |
| 13.0008     | 3,8                        | 3,0  | 3,0                        | 2,7                                       | -   | 64,3                                      |
| 13.0009     | 1,0                        | 2,8  | 1,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0012     | 2,7                        | 3,0  | 2,0                        | 1,2                                       | -   | 66,7                                      |
| 13.0821     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>3,0</b>                 | <b>3,0</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>1,4</b>                                | <b>3,2</b>  | <b>72,3</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.184 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: 1008, 1009<sup>67</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.184:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 18,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0003     | -                                  | 50,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | 4,3                                | 4,3                                    | -                  | -                  |
| 13.0007     | 0,9                                | 21,4                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 28,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0012     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0821     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,5</b>                         | <b>19,2</b>                            | <b>-</b>           | <b>-</b>           |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

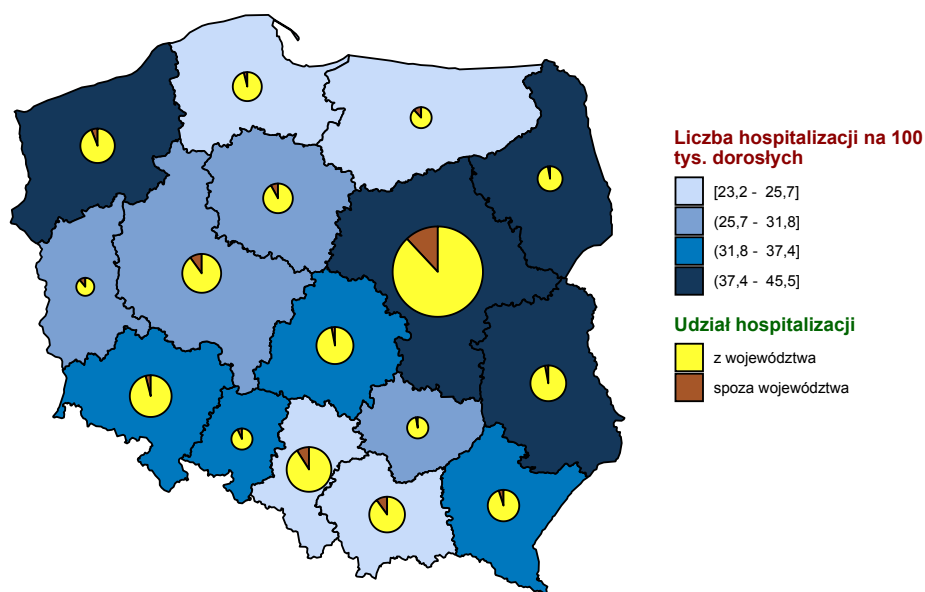
<sup>67</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

## 2.1.6 Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

### 2.1.6.1 Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości dorośli

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,31 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości (dalej: podgrupa)<sup>68</sup>, co stanowiło 14,82% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

**Mapa 2.1.16:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta

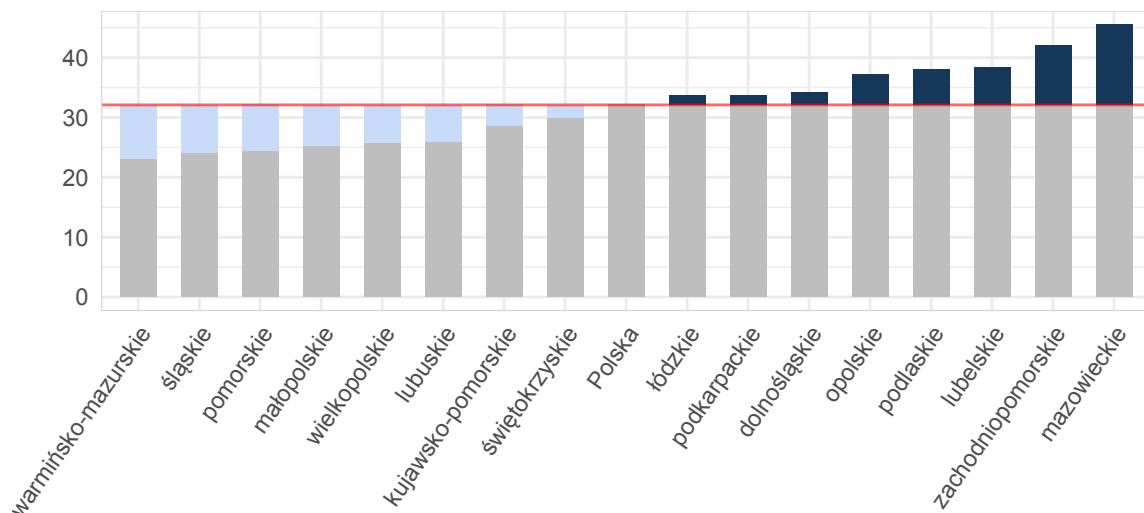


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>68</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: M80, M81, M82, M83, M84, M85, M88, M89.



Wykres 2.1.72: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



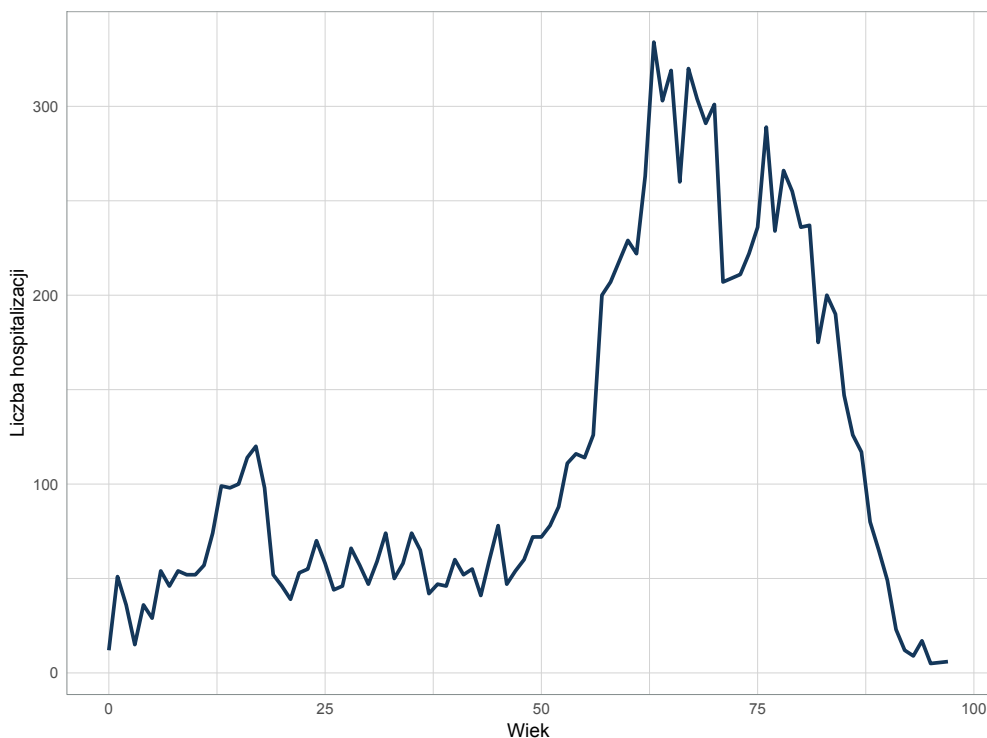
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.185: 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        | 0,83   | 0,00   | 0,13  | 4,48   | 28,45                                      | 42  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,49   | -  | 0,09  | 7,99   | 23,42                                      | 54  |
| lubelskie           | 0,67   | 0,00   | 0,06  | 3,87   | 31,50                                      | 60  |
| lubuskie            | 0,22   | -  | 0,00  | 11,52  | 21,33                                      | 29  |
| łódzkie             | 0,70   | -  | 0,32  | 3,31   | 27,96                                      | 52  |
| małopolskie         | 0,70   | 0,00   | 0,12  | 9,93   | 20,55                                      | 57  |
| mazowieckie         | 1,98   | -  | 0,49  | 12,70  | 36,97                                      | 51  |
| opolskie            | 0,31   | -  | 0,15  | 7,40   | 31,32                                      | 48  |
| podkarpackie        | 0,59   | 0,00   | 0,03  | 5,12   | 27,54                                      | 41  |
| podlaskie           | 0,37   | -  | 0,08  | 3,75   | 31,43                                      | 22  |
| pomorskie           | 0,46   | 0,04   | 0,07  | 4,62   | 19,65                                      | 54  |
| śląskie             | 0,92   | 0,00   | 0,06  | 9,05   | 20,11                                      | 55  |
| świętokrzyskie      | 0,31   | 0,00   | 0,13  | 3,83   | 24,98                                      | 72  |
| warmińsko-mazurskie | 0,27   | 0,00   | 0,06  | 12,13  | 18,94                                      | 59  |
| wielkopolskie       | 0,73   | 0,00   | 0,06  | 10,33  | 20,85                                      | 65  |
| zachodniopomorskie  | 0,59   | 0,00   | 0,11  | 6,06   | 34,77                                      | 37  |
| <b>Polska</b>       | <b>10,12</b>   | <b>0,06</b>  | <b>1,95</b>   | <b>7,88</b>                                  | <b>26,34</b>                               | <b>798</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

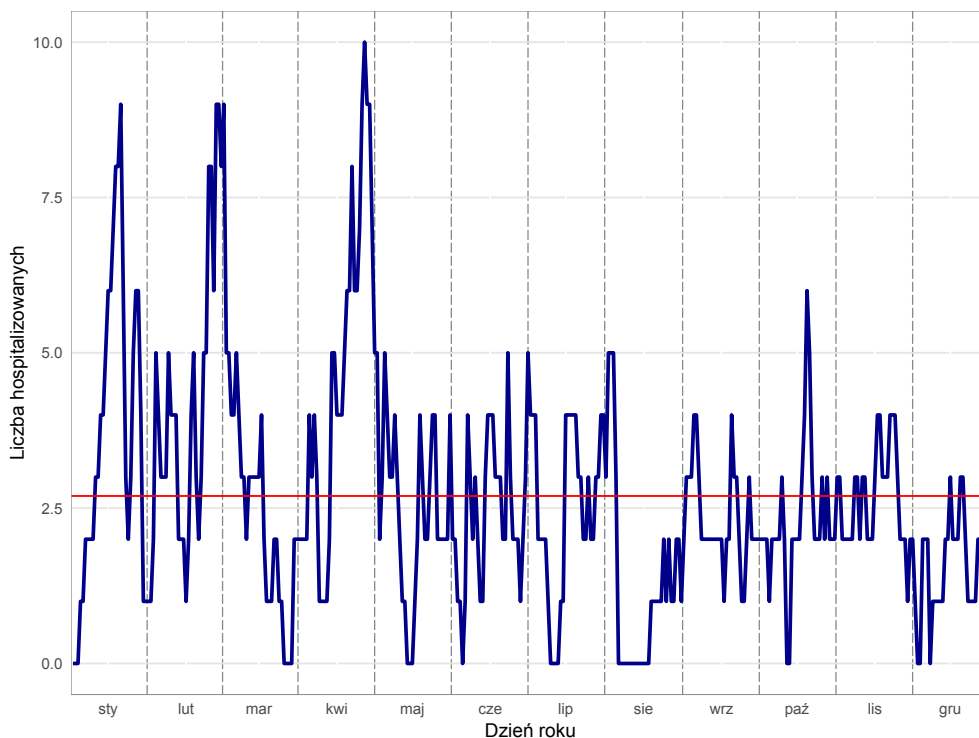
**Wykres 2.1.73:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

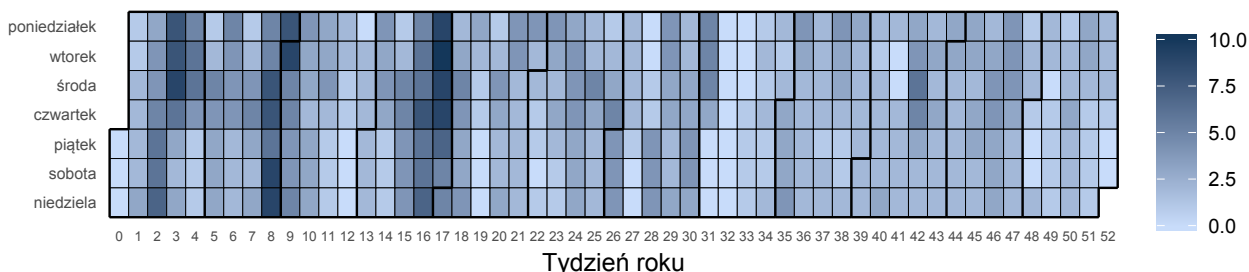
W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 3 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 10, a minimalna 0. Na Wykresie 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 świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 16. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 6 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.186:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                                    | m. Kielce     |
| 13.0002 | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach                         | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim  | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Duchy Świętego w Sandomierzu                       | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski     |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie        | staszowski    |
| 13.0011 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze        | kielecki      |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie   | włoszczowski  |

**Tabela 2.1.186:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                      | Powiat    |
|---------|--|-----------|
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju                       | buski     |
| 13.0014 | Szpital Kielecki św. Aleksandra sp. z o.o. | m. Kielce |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.              | buski     |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach                    | m. Kielce |
| 13.0036 | Ortmedic sp. z o.o.                        | m. Kielce |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.                 | opatowski |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,12 tys. hospitalizacji dla 0,05 tys. pacjentów. Tym samym 39,94% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.187 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.187:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

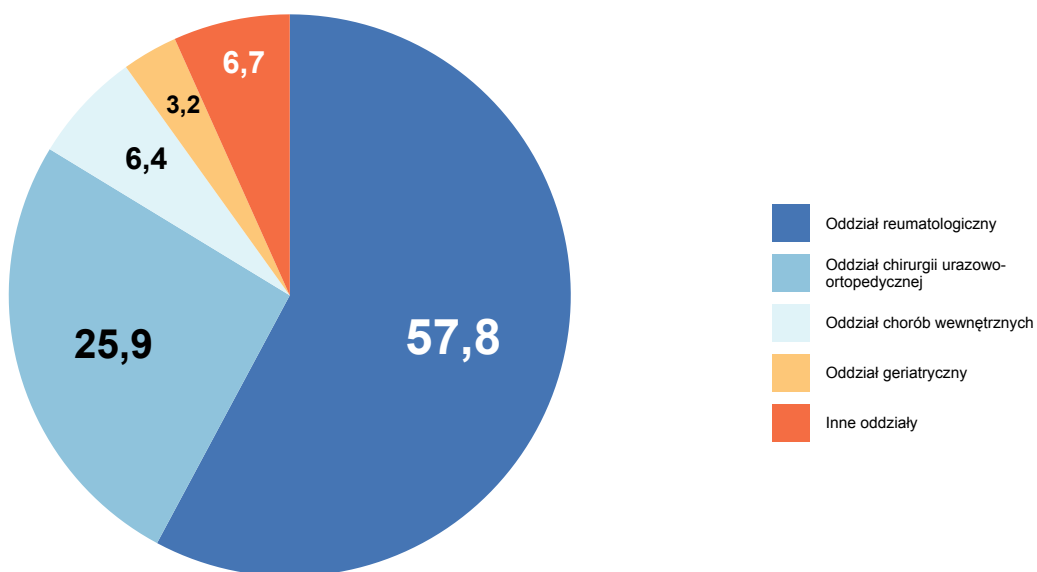
| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.] | Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.] | Procent hospitalizacji w województwie [%] | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0006     | 0,05                    | 0,12   | 0,12  | -  | 39,9                                      | 39,9  |
| 13.0013     | 0,03                    | 0,03   | 0,00  | -  | 10,5                                      | 50,5  |
| 13.0012     | 0,03                    | 0,03   | -   | -  | 10,2                                      | 60,7  |
| 13.0005     | 0,02                    | 0,03   | -   | -  | 8,9                                       | 69,6  |
| 13.0004     | 0,02                    | 0,02   | 0,01  | -  | 7,0                                       | 76,7  |
| 13.0008     | 0,02                    | 0,02   | -   | -  | 6,7                                       | 83,4  |
| 13.0007     | 0,01                    | 0,02   | -   | -  | 5,1                                       | 88,5  |
| 13.0002     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 3,5                                       | 92,0  |
| 13.0001     | 0,01                    | 0,01   | 0,00  | -  | 2,2                                       | 94,2  |
| 13.0003     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 1,9                                       | 96,2  |
| 13.0011     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,0                                       | 97,1  |
| 13.0018     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 1,0                                       | 98,1  |
| 13.0036     | 0,00                    | 0,00   | -   | 0,00                                     | 1,0                                       | 99,0  |
| 13.0014     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,4  |
| 13.0019     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 99,7  |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,3                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,22</b>             | <b>0,31</b>  | <b>0,13</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>69</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział reumatologiczny oraz Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 83,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Reumatologia - hospitalizacja oraz Ortopedia i traumatyzm narządu ruchu - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 83,7%.

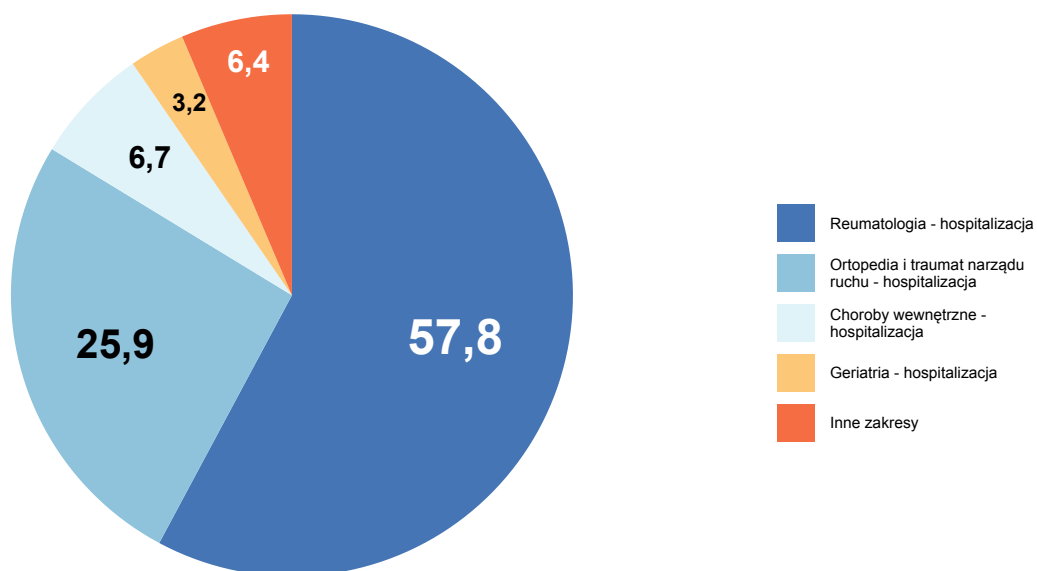
<sup>69</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. 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 2.1.188 oraz Tabela 2.1.189. 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 2.1.188:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział reumatologiczny [tys.] | Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej [tys.] | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Oddział endokrynologiczny [tys.] | Inne oddziały [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|
| 13.0006     | 0,12                           | 0,00   | -                                  | -                           | -                                | -                    | 0,12        |
| 13.0013     | -                              | 0,03   | -                                  | -                           | -                                | -                    | 0,03        |
| 13.0012     | 0,02                           | 0,01   | 0,00                               | -                           | -                                | -                    | 0,03        |
| 13.0005     | 0,02                           | 0,00   | -                                  | -                           | -                                | -                    | 0,03        |
| 13.0004     | 0,01                           | 0,01   | -                                  | -                           | -                                | -                    | 0,02        |
| 13.0008     | -                              | 0,01   | -                                  | 0,01                        | -                                | 0,00                 | 0,02        |
| 13.0007     | -                              | 0,00   | 0,02                               | -                           | -                                | -                    | 0,02        |
| 13.0002     | -                              | -  | -                                  | -                           | 0,01                             | 0,00                 | 0,01        |
| 13.0001     | -                              | 0,00   | -                                  | -                           | -                                | 0,00                 | 0,01        |
| 13.0003     | -                              | 0,00   | -                                  | -                           | -                                | 0,00                 | 0,01        |
| 13.0011     | -                              | 0,00   | -                                  | -                           | -                                | -                    | 0,00        |
| 13.0018     | -                              | 0,00   | -                                  | -                           | -                                | -                    | 0,00        |
| 13.0036     | -                              | -  | -                                  | -                           | -                                | 0,00                 | 0,00        |
| 13.0014     | -                              | -  | 0,00                               | -                           | -                                | -                    | 0,00        |
| 13.0019     | -                              | -  | 0,00                               | -                           | -                                | -                    | 0,00        |
| 13.0821     | -                              | -  | 0,00                               | -                           | -                                | -                    | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,18</b>                    | <b>0,08</b>                                    | <b>0,02</b>                        | <b>0,01</b>                 | <b>0,01</b>                      | <b>0,01</b>          | <b>0,31</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.189:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Reumatologia - hospitalizacja [tys.] | Ortopedia i traumatologia - hospitalizacja [tys.] | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Geriatryka - hospitalizacja [tys.] | Endokrynologia - hospitalizacja [tys.] | Inne zakresy [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--------------------------------------|---|--|------------------------------------|--|---------------------|-------------|
| 13.0006     | 0,12                                 | 0,00  | -  | -                                  | -                                      | -                   | 0,12        |
| 13.0013     | -                                    | 0,03  | -  | -                                  | -                                      | -                   | 0,03        |
| 13.0012     | 0,02                                 | 0,01  | 0,00                                       | -                                  | -                                      | -                   | 0,03        |
| 13.0005     | 0,02                                 | 0,00  | -  | -                                  | -                                      | -                   | 0,03        |
| 13.0004     | 0,01                                 | 0,01  | -  | -                                  | -                                      | -                   | 0,02        |
| 13.0008     | -                                    | 0,01  | -  | 0,01                               | -                                      | 0,00                | 0,02        |
| 13.0007     | -                                    | 0,00  | 0,02                                       | -                                  | -                                      | -                   | 0,02        |
| 13.0002     | -                                    | -   | 0,00                                       | -                                  | 0,01                                   | 0,00                | 0,01        |
| 13.0001     | -                                    | 0,00  | -  | -                                  | -                                      | 0,00                | 0,01        |
| 13.0003     | -                                    | 0,00  | -  | -                                  | -                                      | 0,00                | 0,01        |
| 13.0011     | -                                    | 0,00  | -  | -                                  | -                                      | -                   | 0,00        |
| 13.0018     | -                                    | 0,00  | -  | -                                  | -                                      | -                   | 0,00        |
| 13.0036     | -                                    | -   | -  | -                                  | -                                      | 0,00                | 0,00        |
| 13.0014     | -                                    | -   | 0,00                                       | -                                  | -                                      | -                   | 0,00        |
| 13.0019     | -                                    | -   | 0,00                                       | -                                  | -                                      | -                   | 0,00        |
| 13.0821     | -                                    | -   | 0,00                                       | -                                  | -                                      | -                   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,18</b>                          | <b>0,08</b>                                       | <b>0,02</b>                                | <b>0,01</b>                        | <b>0,01</b>                            | <b>0,01</b>         | <b>0,31</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.190 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.190:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |             |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]  | 50-60 [%]   | >=61 [%]    |
| 13.0001     | 54,9               | 71,4                      | -                                | 14,3       | 14,3       | 42,9        | 28,6        |
| 13.0002     | 65,4               | 81,8                      | -                                | -          | -          | 27,3        | 72,7        |
| 13.0003     | 52,7               | 33,3                      | -                                | 16,7       | 33,3       | 16,7        | 33,3        |
| 13.0004     | 63,7               | 81,8                      | -                                | 4,5        | 13,6       | 18,2        | 63,6        |
| 13.0005     | 70,6               | 89,3                      | -                                | 3,6        | -          | 10,7        | 85,7        |
| 13.0006     | 67,2               | 96,8                      | -                                | -          | 0,8        | 13,6        | 85,6        |
| 13.0007     | 71,5               | 93,8                      | -                                | -          | 6,2        | -           | 93,8        |
| 13.0008     | 63,6               | 52,4                      | -                                | 4,8        | 38,1       | 4,8         | 52,4        |
| 13.0011     | 47,3               | 33,3                      | -                                | -          | 33,3       | 66,7        | -           |
| 13.0012     | 50,9               | 59,4                      | 3,1                              | 15,6       | 21,9       | 28,1        | 31,2        |
| 13.0013     | 55,0               | 66,7                      | 3,0                              | 24,2       | 12,1       | 24,2        | 36,4        |
| 13.0014     | 64,0               | 100,0                     | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 13.0018     | 44,0               | 100,0                     | -                                | 66,7       | -          | -           | 33,3        |
| 13.0019     | 64,0               | -                         | -                                | -          | -          | -           | 100,0       |
| 13.0036     | 57,0               | -                         | -                                | -          | 33,3       | 33,3        | 33,3        |
| 13.0821     | 35,0               | 100,0                     | -                                | -          | 100,0      | -           | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>63,0</b>        | <b>80,8</b>               | <b>0,6</b>                       | <b>6,4</b> | <b>9,6</b> | <b>16,6</b> | <b>66,8</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>70</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 2.1.191 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.191:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |            |            |                   |
|---------|---|--|-----------|------------|------------|-------------------|
|         |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
| 13.0001 | 0,01                                      | 14,29  | 28,57     | 14,29      | 28,57      | 14,29             |
| 13.0002 | 0,01                                      | -  | 9,09      | 81,82      | 9,09       | -                 |
| 13.0003 | 0,01                                      | 16,67  | 33,33     | 33,33      | 16,67      | -                 |
| 13.0004 | 0,02                                      | 4,55   | 40,91     | 31,82      | 18,18      | 4,55              |

<sup>70</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.191:** 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 [%] |
| 13.0005     | 0,03   | 3,57   | -            | 60,71        | 35,71        | -                 |
| 13.0006     | 0,12   | -  | 26,40        | 51,20        | 14,40        | 8,00              |
| 13.0007     | 0,02   | -  | 37,50        | 31,25        | 31,25        | -                 |
| 13.0008     | 0,02   | -  | 42,86        | 19,05        | 33,33        | 4,76              |
| 13.0011     | 0,00   | -  | 66,67        | 33,33        | -            | -                 |
| 13.0012     | 0,03   | 18,75  | 34,38        | 37,50        | 9,38         | -                 |
| 13.0013     | 0,03   | 24,24  | 21,21        | 30,30        | 21,21        | 3,03              |
| 13.0014     | 0,00   | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 13.0018     | 0,00   | 66,67  | -            | 33,33        | -            | -                 |
| 13.0019     | 0,00   | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 13.0036     | 0,00   | -  | -            | 66,67        | 33,33        | -                 |
| 13.0821     | 0,00   | 100,00   | -            | -            | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>0,31</b>                                  | <b>6,71</b>  | <b>26,52</b> | <b>43,45</b> | <b>18,85</b> | <b>4,47</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 2.1.192. 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 2.1.192:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | -                        | 28,6   | 71,4   | 18,2                                   | 13,3                                     | 42,9                        |
| 13.0002     | 9,1                      | 45,5   | 45,5   | 27,9                                   | 32,5                                     | 36,4                        |
| 13.0003     | -                        | -  | 100,0  | 0,6                                    | 0,0                                      | 33,3                        |
| 13.0004     | 9,1                      | 40,9   | 50,0   | 12,5                                   | 12,9                                     | 40,9                        |
| 13.0005     | 3,6                      | 42,9   | 53,6   | 15,7                                   | 15,5                                     | 50,0                        |
| 13.0006     | 0,8                      | 84,0   | 15,2   | 36,6                                   | 41,1                                     | 29,6                        |
| 13.0007     | -                        | 6,2  | 93,8   | 3,0                                    | 0,0                                      | 25,0                        |
| 13.0008     | 9,5                      | 38,1   | 52,4   | 18,8                                   | 16,0                                     | 42,9                        |
| 13.0011     | -                        | -  | 100,0  | 10,7                                   | 6,2                                      | 100,0                       |
| 13.0012     | 12,5                     | 59,4   | 28,1   | 38,4                                   | 36,0                                     | 53,1                        |
| 13.0013     | 3,0                      | 66,7   | 30,3   | 29,2                                   | 19,6                                     | 60,6                        |
| 13.0014     | -                        | -  | 100,0  | 14,6                                   | 14,6                                     | 100,0                       |
| 13.0018     | -                        | 100,0  | -  | 69,4                                   | 66,4                                     | 66,7                        |
| 13.0019     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0036     | -                        | 100,0  | -  | 29,7                                   | 26,4                                     | 100,0                       |
| 13.0821     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>3,8</b>               | <b>60,4</b>                                  | <b>35,8</b>                                  | <b>27,8</b>                            | <b>28,1</b>                              | <b>40,9</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>71</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 55.64%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 12.99%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 11.04%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 7 (50%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.194 Przy interpretacji

<sup>71</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



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).

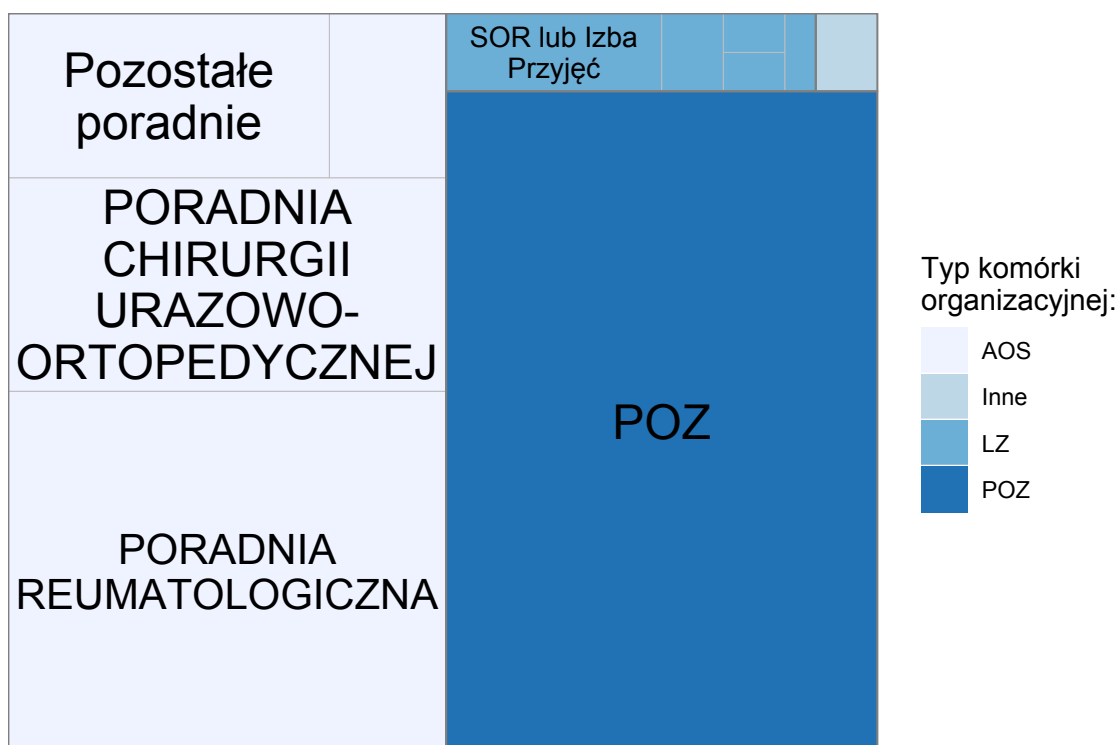
**Tabela 2.1.193:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0012     | 12,5                      | 87,5                        | -                    | 100,0   | -   | 20                              | 57,1   |
| 13.0036     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 25                              | 66,7   |
| 13.0003     | 16,7                      | 83,3                        | -                    | 100,0   | -   | 27                              | 40,0   |
| 13.0004     | 9,1                       | 90,9                        | -                    | 100,0   | -   | 35                              | 30,0   |
| 13.0007     | 31,2                      | 68,8                        | -                    | 100,0   | -   | 20                              | 54,5   |
| 13.0006     | 0,8                       | 99,2                        | -                    | 100,0   | -   | 22                              | 55,6   |
| 13.0005     | 3,6                       | 96,4                        | -                    | 100,0   | 7,4   | 8                               | 74,1   |
| 13.0008     | 47,6                      | 52,4                        | -                    | 100,0   | -   | 28                              | 45,5   |
| 13.0013     | 48,5                      | 51,5                        | -                    | 100,0   | 11,8  | 9                               | 82,4   |
| 13.0002     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 27,3  | 50                              | 27,3   |
| 13.0019     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0011     | 33,3                      | 66,7                        | -                    | 100,0   | -   | 29                              | -  |
| 13.0001     | 42,9                      | 57,1                        | -                    | 100,0   | -   | 25                              | 50,0   |
| 13.0018     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 19                              | 100,0  |
| 13.0821     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0014     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>15,0</b>               | <b>85,0</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | <b>2,6</b>  | <b>22</b>                       | <b>55,6</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.78 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości. Z kolei Tabela 2.1.194 prezentuje 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 2.1.194:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                             |                           |   |                        | AOS                       |                              |  | POZ                            |                   |               |
|---------|--|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|------------------------|---------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział dermatologiczny [%] | oddział neurologiczny [%] | oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia reumatologiczna [%] | poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej [%] | poradnia endokrynologiczna [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 13.0001 | 57,14  | 25,00                     | -                           | 100,00                    | -   | -                      | 50,00                     | -                            | 50,00  | -                              | 25,00             | -             |
| 13.0002 | 90,91  | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 100,00                    | -                            | -  | 70,00                          | -                 | -             |
| 13.0003 | 100,00   | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 83,33                     | -                            | 60,00  | -                              | 16,67             | -             |
| 13.0004 | 68,18  | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 66,67                     | 50,00                        | 20,00  | -                              | 33,33             | -             |
| 13.0005 | 89,29  | 4,00                      | -                           | -                         | -   | -                      | 28,00                     | 57,14                        | 42,86  | -                              | 64,00             | 4,00          |
| 13.0006 | 98,40  | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 46,34                     | 87,72                        | 5,26   | -                              | 53,66             | -             |
| 13.0007 | 100,00   | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 18,75                     | -                            | 33,33  | -                              | 81,25             | -             |
| 13.0008 | 76,19  | 31,25                     | -                           | -                         | -   | 100,00                 | 37,50                     | -                            | 100,00                                       | -                              | 31,25             | -             |
| 13.0011 | 66,67  | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 100,00                    | -                            | 100,00                                       | -                              | -                 | -             |
| 13.0012 | 78,12  | 8,00                      | 100,00                      | -                         | -   | -                      | 56,00                     | 50,00                        | 28,57  | -                              | 36,00             | -             |
| 13.0013 | 63,64  | 14,29                     | -                           | -                         | 33,33                                       | 66,67                  | 71,43                     | -                            | 73,33  | 6,67                           | 9,52              | 4,76          |
| 13.0014 | -  | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | -                         | -                            | -  | -                              | -                 | -             |
| 13.0018 | 33,33  | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 100,00                    | -                            | -  | -                              | -                 | -             |
| 13.0019 | 100,00   | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | -                         | -                            | -  | -                              | 100,00            | -             |
| 13.0036 | 100,00   | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | 100,00                    | -                            | 100,00                                       | -                              | -                 | -             |
| 13.0821 | -  | -                         | -                           | -                         | -   | -                      | -                         | -                            | -  | -                              | -                 | -             |
| Woj.    | 85,62  | 4,48                      | 16,67                       | 8,33                      | 8,33  | 58,33                  | 50,37                     | 48,89                        | 28,89  | 5,93                           | 44,40             | 0,75          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.195 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>72</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 2.1.195:** Struktura świadczeń JGP

| ID      | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|---------|------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|
| 13.0001 | 0,01                         | 100,00                    | 57,14   | -                           |
| 13.0002 | 0,01                         | -                         | -   | 100,00                      |
| 13.0003 | 0,01                         | 83,33                     | -   | 16,67                       |
| 13.0004 | 0,02                         | 22,73                     | -   | 77,27                       |
| 13.0005 | 0,03                         | 14,29                     | -   | 85,71                       |
| 13.0006 | 0,12                         | 1,60                      | -   | 98,40                       |
| 13.0007 | 0,02                         | 6,25                      | -   | 93,75                       |
| 13.0008 | 0,02                         | 23,81                     | -   | 76,19                       |
| 13.0011 | 0,00                         | 100,00                    | -   | -                           |
| 13.0012 | 0,03                         | 18,75                     | -   | 81,25                       |
| 13.0013 | 0,03                         | 69,70                     | 4,35  | 30,30                       |
| 13.0014 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      |
| 13.0018 | 0,00                         | 100,00                    | -   | -                           |
| 13.0019 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      |
| 13.0036 | 0,00                         | 100,00                    | -   | -                           |
| 13.0821 | 0,00                         | -                         | -   | 100,00                      |

<sup>72</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.195:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Woj.</b> | <b>0,31</b>                  | <b>21,41</b>              | <b>7,46</b>   | <b>78,59</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 2.1.196:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |              |              |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%]  | małe [%]     | diagnostyczne [%] |
| 13.0001     | 100,00                    | 57,14           | 14,29        | 28,57        | -            | -                 |
| 13.0003     | 83,33                     | -               | 80,00        | 20,00        | -            | -                 |
| 13.0004     | 22,73                     | -               | 80,00        | 20,00        | -            | -                 |
| 13.0005     | 14,29                     | -               | 75,00        | 25,00        | -            | -                 |
| 13.0006     | 1,60                      | -               | 50,00        | 50,00        | -            | -                 |
| 13.0007     | 6,25                      | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 13.0008     | 23,81                     | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 13.0011     | 100,00                    | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 13.0012     | 18,75                     | -               | 83,33        | 16,67        | -            | -                 |
| 13.0013     | 69,70                     | 4,35            | 13,04        | 43,48        | 39,13        | -                 |
| 13.0018     | 100,00                    | -               | 66,67        | 33,33        | -            | -                 |
| 13.0036     | 100,00                    | -               | 100,00       | -            | -            | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>21,41</b>              | <b>7,46</b>     | <b>52,24</b> | <b>26,87</b> | <b>13,43</b> | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.197 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.198.

**Tabela 2.1.197:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | H89C [%]    | H89D [%]    | H32 [%]    | H42 [%]    | H33 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 13.0001     | 0,0                          | -           | -           | -          | -          | -          | 100,0                  |
| 13.0002     | 0,0                          | 81,8        | 18,2        | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0003     | 0,0                          | -           | -           | 16,7       | 50,0       | -          | 33,3                   |
| 13.0004     | 0,0                          | 27,3        | 50,0        | 13,6       | 4,5        | 4,5        | -                      |
| 13.0005     | 0,0                          | 3,6         | 82,1        | -          | 3,6        | -          | 10,7                   |
| 13.0006     | 0,1                          | 92,0        | 6,4         | 0,8        | -          | 0,8        | -                      |
| 13.0007     | 0,0                          | -           | 93,8        | 6,2        | -          | -          | -                      |
| 13.0008     | 0,0                          | 14,3        | 57,1        | 9,5        | 9,5        | -          | 9,5                    |
| 13.0011     | 0,0                          | -           | -           | 33,3       | 66,7       | -          | -                      |
| 13.0012     | 0,0                          | 15,6        | 65,6        | 9,4        | -          | -          | 9,4                    |
| 13.0013     | 0,0                          | 18,2        | 12,1        | 3,0        | 3,0        | 21,2       | 42,4                   |
| 13.0014     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0018     | 0,0                          | -           | -           | 33,3       | -          | 33,3       | 33,3                   |
| 13.0019     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| 13.0036     | 0,0                          | -           | -           | 33,3       | 66,7       | -          | -                      |
| 13.0821     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          | -          | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,3</b>                   | <b>47,0</b> | <b>31,0</b> | <b>4,8</b> | <b>3,8</b> | <b>3,2</b> | <b>10,2</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.198:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                   |
|--|
| H89C choroby niezapalne kości i stawów <4 dni          |
| H89D choroby niezapalne kości i stawów >3 dni          |
| H32 duże zabiegi w zakresie kończyny dolnej i miednicy |
| H42 duże zabiegi na kończynie górnej                   |
| H33 średnie zabiegi na kończynie dolnej                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.199:** Wybrane procedury

| ID      | Liczba hospitalizacji | densytometria [%] |
|---------|-----------------------|-------------------|
| 13.0001 | 7                     | -                 |
| 13.0002 | 11                    | 81,8              |
| 13.0003 | 6                     | -                 |
| 13.0004 | 22                    | 27,3              |
| 13.0005 | 28                    | 14,3              |
| 13.0006 | 125                   | -                 |
| 13.0007 | 16                    | -                 |
| 13.0008 | 21                    | -                 |
| 13.0011 | 3                     | -                 |
| 13.0012 | 32                    | -                 |
| 13.0013 | 33                    | -                 |
| 13.0014 | 1                     | -                 |
| 13.0018 | 3                     | -                 |
| 13.0019 | 1                     | -                 |
| 13.0036 | 3                     | -                 |
| 13.0821 | 1                     | -                 |
| Woj.    | 313                   | 6,1               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.200:** Kody ICD-9

| Nazwa         | Kody ICD-9 |
|---------------|------------|
| densytometria | 88.981     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.201 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.201:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 13.0001 | 71,43   | -                                  | 28,57                             |
| 13.0002 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0003 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0004 | 86,36   | -                                  | 13,64                             |
| 13.0005 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0006 | 92,00   | -                                  | 8,00                              |
| 13.0007 | 6,25  | -                                  | 93,75                             |
| 13.0008 | 42,86   | 4,76                               | 52,38                             |
| 13.0011 | 100,00  | -                                  | -                                 |
| 13.0012 | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0013 | -   | 3,03                               | 96,97                             |

**Tabela 2.1.201:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 13.0014     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0018     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0019     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0036     | -   | -                                  | 100,00                            |
| 13.0821     | -   | -                                  | 100,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>48,56</b>                                  | <b>0,64</b>                        | <b>50,80</b>                      |

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

W tabeli 2.1.202 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>73</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.202:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0002     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0003     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0005     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 3,6  |
| 13.0006     | 0,1                          | -  | -   | -   | -   | 0,8  |
| 13.0007     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | 4,8   | 4,8   | 14,3                                       |
| 13.0011     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0012     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 3,0  |
| 13.0014     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0019     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0036     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0821     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,3</b>                   | -  | -   | <b>0,3</b>  | <b>0,3</b>  | <b>1,9</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 2.1.203 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.203:** 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 [%] |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001 | 5,9                        | 3,8  | 7,0                        | 3,9                                       | 14,3  | 42,9                                      |
| 13.0002 | 3,5                        | 3,4  | 2,0                        | 3,2                                       | -   | 81,8                                      |
| 13.0003 | 7,5                        | 4,4  | 7,5                        | 3,4                                       | -   | -   |
| 13.0004 | 3,6                        | 4,3  | 4,0                        | 2,6                                       | 27,3  | 40,9                                      |

<sup>73</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.203:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0005     | 7,2                        | 4,2  | 8,0                        | 2,8                                       | -   | 10,7                                      |
| 13.0006     | 0,7                        | 3,0  | -                          | 2,3                                       | 92,0  | 93,6                                      |
| 13.0007     | 3,8                        | 4,0  | 4,0                        | 0,8                                       | -   | 6,2                                       |
| 13.0008     | 7,4                        | 5,0  | 7,0                        | 3,7                                       | -   | 14,3                                      |
| 13.0011     | 2,7                        | 3,7  | 2,0                        | 2,1                                       | -   | 66,7                                      |
| 13.0012     | 4,9                        | 3,9  | 4,5                        | 2,8                                       | -   | 28,1                                      |
| 13.0013     | 2,9                        | 3,8  | 2,0                        | 2,6                                       | 15,2  | 69,7                                      |
| 13.0014     | 4,0                        | 3,6  | 4,0                        | -   | -   | -   |
| 13.0018     | 2,0                        | 3,0  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0019     | 2,0                        | 6,2  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0036     | -                          | 4,4  | -                          | -   | 100,0   | 100,0                                     |
| 13.0821     | 3,0                        | 3,0  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>3,1</b>                 | <b>3,8</b>   | <b>2,0</b>                 | <b>3,3</b>                                | <b>41,5</b>   | <b>59,7</b>                               |

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

Tabela 2.1.204 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: 1008, 1009<sup>74</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.204:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 71,4                                   | -                  | -                  |
| 13.0002     | -                                  | 54,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0003     | -                                  | 66,7                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | 45,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0005     | -                                  | 17,9                                   | -                  | -                  |
| 13.0006     | -                                  | 55,2                                   | -                  | -                  |
| 13.0007     | -                                  | 31,2                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | 4,8                                | 47,6                                   | -                  | -                  |
| 13.0011     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 13.0012     | -                                  | 62,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0013     | 3,0                                | 81,8                                   | -                  | -                  |
| 13.0014     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0018     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0019     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 13.0036     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| 13.0821     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,6</b>                         | <b>54,0</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

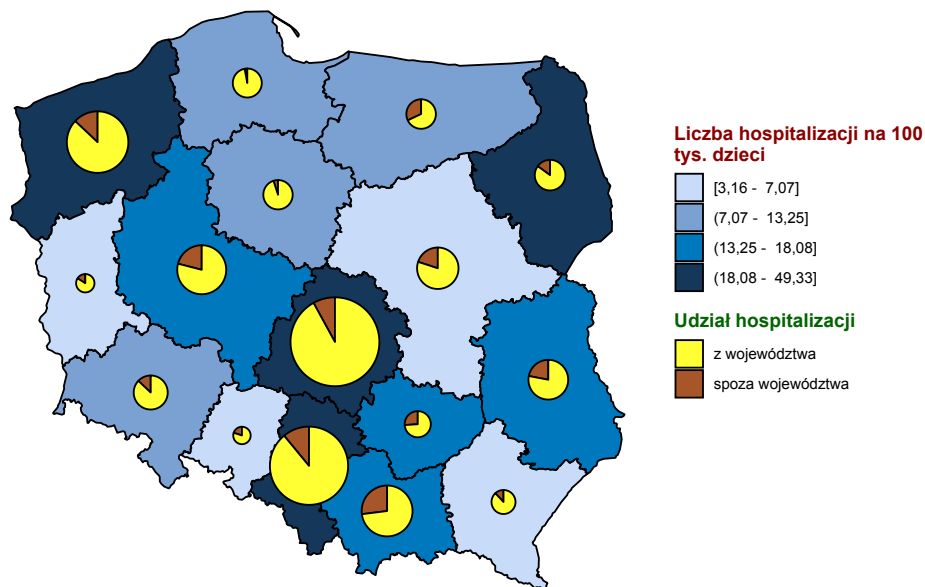
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>74</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

## 2.1.6.2 Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości dzieci

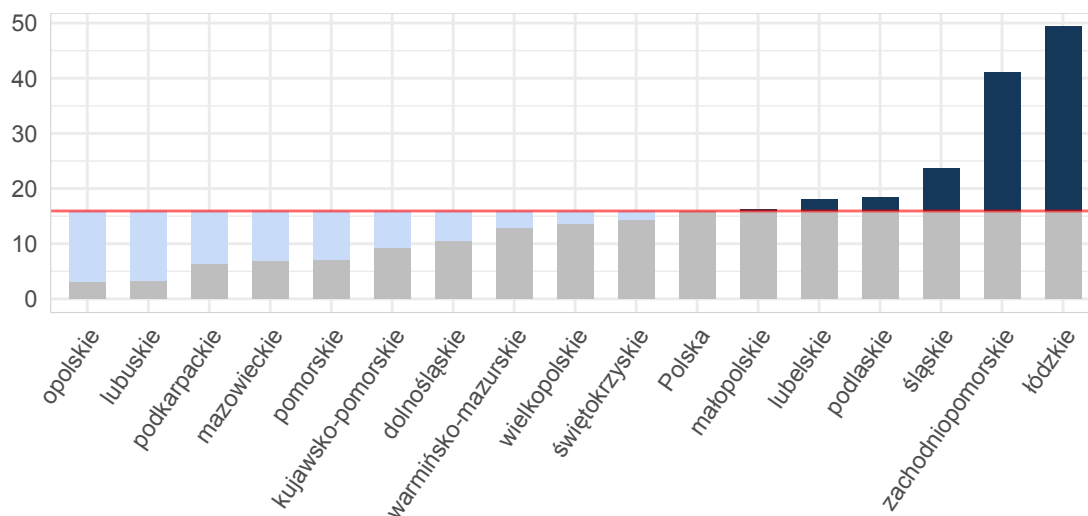
W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,03 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości (dalej: podgrupa)<sup>75</sup>, co stanowiło 4,51% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

**Mapa 2.1.17:** 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

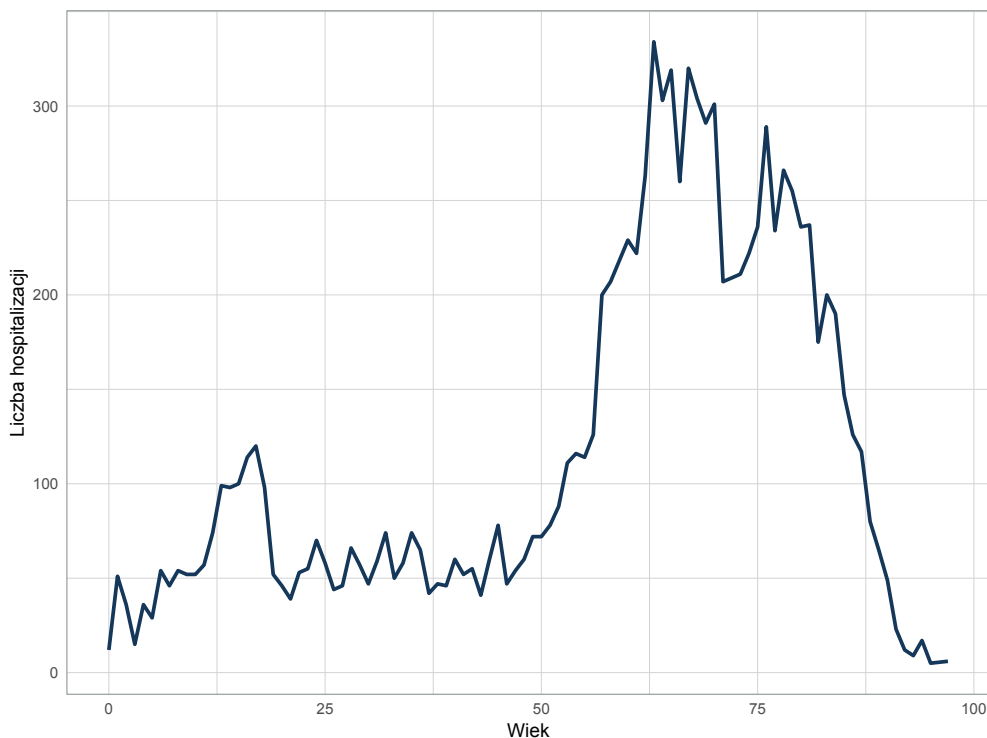
<sup>75</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: M80, M81, M82, M83, M84, M85, M88, M89.

**Tabela 2.1.205:** 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        | 0,05   | -  | 0,01  | 13,46  | 1,79                                       | 6   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,04   | -  | 0,00  | 5,71   | 1,68                                       | 5   |
| lubelskie           | 0,07   | -  | 0,03  | 22,06  | 3,19                                       | 10  |
| lubuskie            | 0,01   | -  | -   | 16,67  | 0,59                                       | 17  |
| łódzkie             | 0,21   | -  | 0,16  | 8,25   | 8,29                                       | 12  |
| małopolskie         | 0,10   | -  | 0,00  | 26,92  | 3,07                                       | 10  |
| mazowieckie         | 0,07   | -  | 0,01  | 20,00  | 1,30                                       | 19  |
| opolskie            | 0,00   | -  | -   | 20,00  | 0,50                                       | 19  |
| podkarpackie        | 0,02   | -  | 0,00  | 12,00  | 1,18                                       | 6   |
| podlaskie           | 0,04   | -  | -   | 15,79  | 3,20                                       | 1   |
| pomorskie           | 0,03   | 0,01   | 0,00  | 3,12   | 1,38                                       | 17  |
| śląskie             | 0,18   | -  | 0,02  | 10,99  | 3,99                                       | 8   |
| świętokrzyskie      | 0,03   | -  | 0,00  | 26,67  | 2,39                                       | 18  |
| warmińsko-mazurskie | 0,03   | 0,00   | 0,00  | 32,35  | 2,37                                       | 9   |
| wielkopolskie       | 0,09   | -  | 0,00  | 20,88  | 2,61                                       | 5   |
| zachodniopomorskie  | 0,12   | -  | 0,01  | 13,22  | 7,08                                       | 7   |
| <b>Polska</b>       | <b>1,10</b>  | <b>0,01</b>  | <b>0,24</b>   | <b>15,38</b>                                 | <b>2,86</b>                                | <b>169</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.80:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce



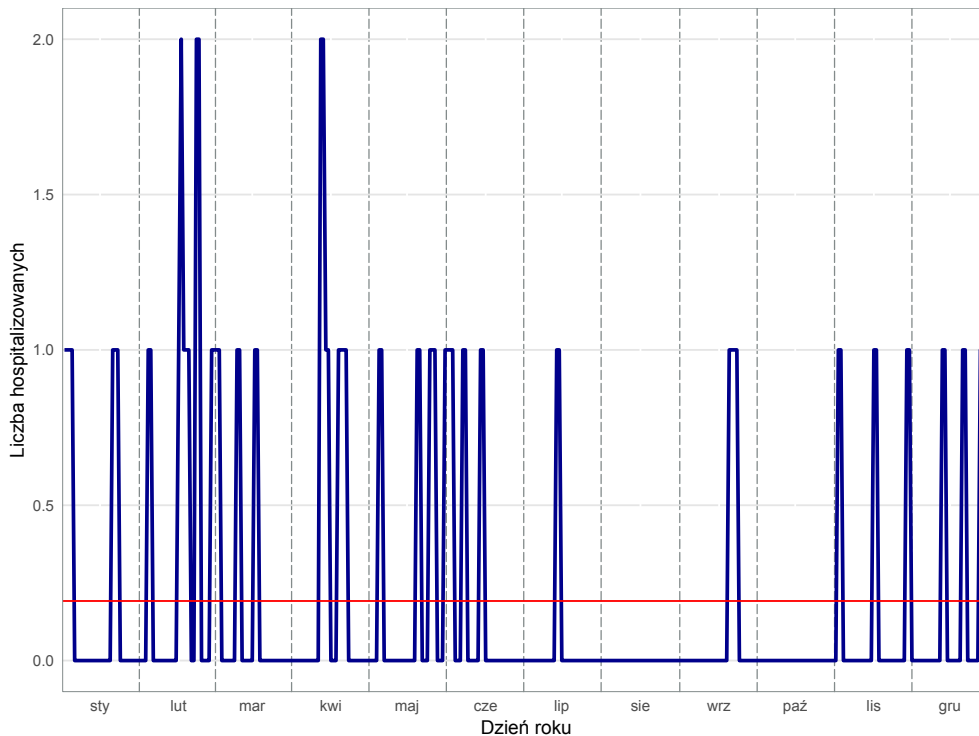
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 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 2, a minimalna 0. Na Wykresie



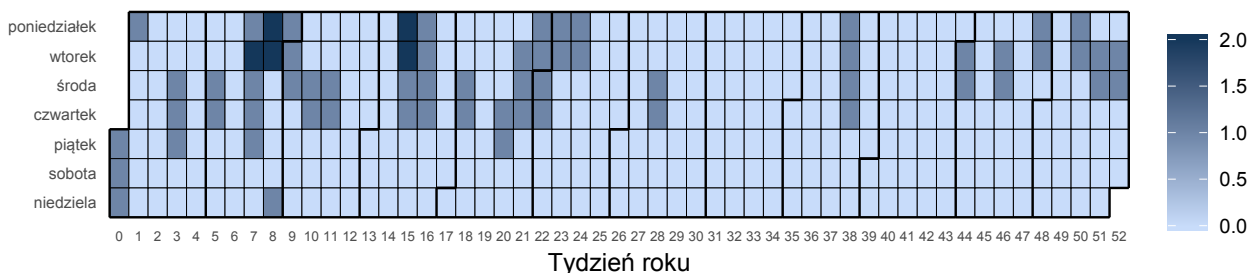
**2.1.81** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie **2.1.82** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.81:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.82:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

**Tabela 2.1.206:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                   | Powiat    |
|---------|---|-----------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach | m. Kielce |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.           | buski     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,02 tys. hospitalizacji dla 0,02 tys. pacjentów. Tym samym 76,67% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.207 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

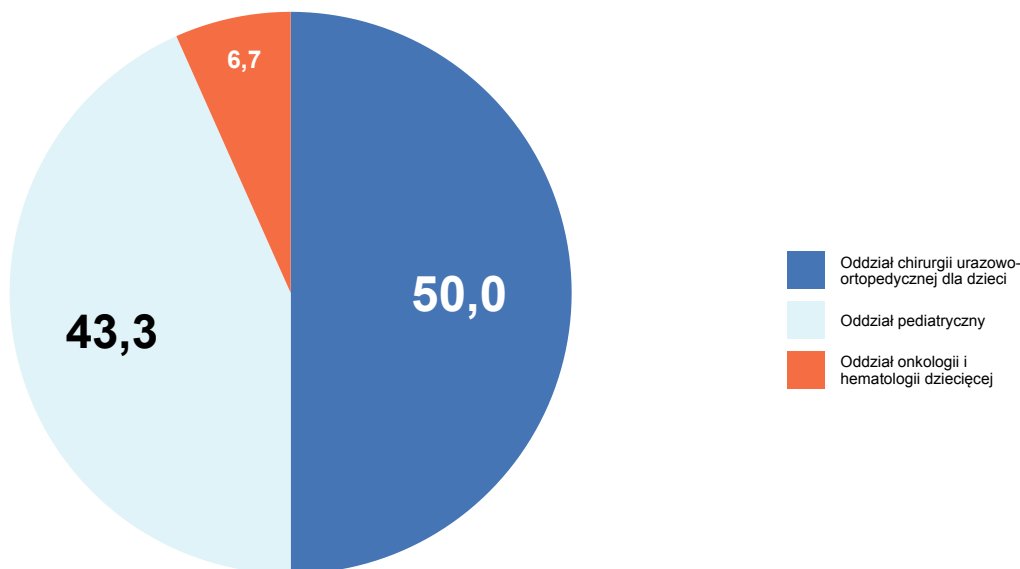
**Tabela 2.1.207:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0001     | 0,02                    | 0,02   | 0,00  | -  | 76,7                                      | 76,7  |
| 13.0018     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 23,3                                      | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,03</b>             | <b>0,03</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>76</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej dla dzieci oraz Oddział pediatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 93,3% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Ortopedia i traumat narządu ruchu dziecięca - hospitalizacja oraz Endokrynologia dziecięca - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 86,7%.

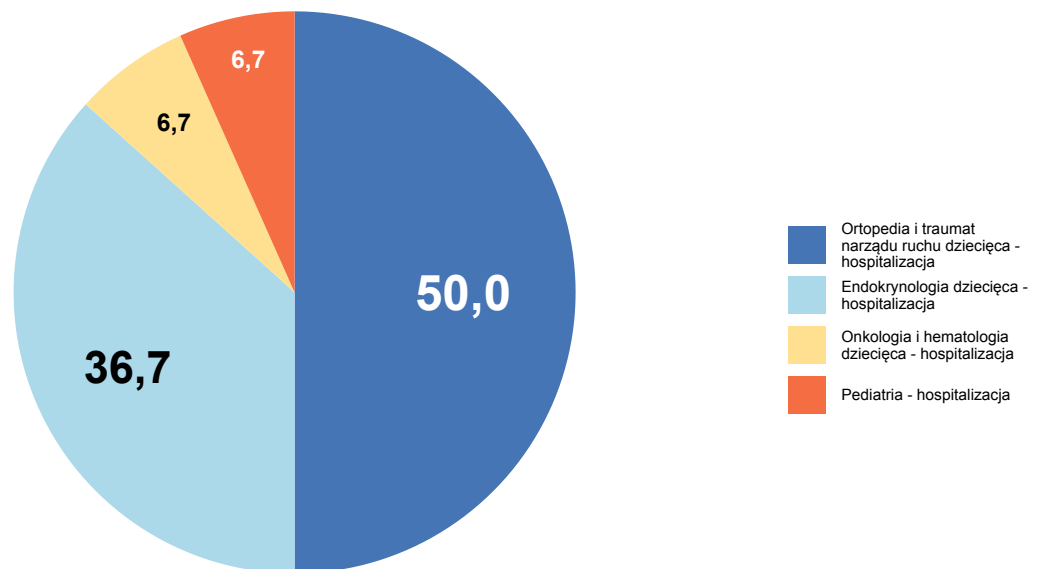
**Wykres 2.1.83:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>76</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 2.1.84: 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 2.1.208 oraz Tabela 2.1.209. 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 2.1.208: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej dla dzieci [tys.] | Oddział onkologii i hematologii dziecięcej [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|---|-----------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,01  | 0,00  | 0,01                        | 0,02        |
| 13.0018     | 0,01  | -   | -                           | 0,01        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>   | <b>0,00</b>                                       | <b>0,01</b>                 | <b>0,03</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.209:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Endokrynologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Onkologia i<br>hematologia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Ortopedia i traumat<br>narządu ruchu dziecięca<br>- hospitalizacja [tys.] | Pediatría -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|---|--------------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,01   | 0,00  | 0,01  | 0,00                                 | 0,02        |
| 13.0018     | -  | -   | 0,01  | -                                    | 0,01        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>  | <b>0,00</b>   | <b>0,02</b>   | <b>0,00</b>                          | <b>0,03</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.210 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.210:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
|             |                          |                              | 0-4 [%]                          | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 13.0001     | 12,4                     | 56,5                         | 8,7                              | 43,5        | 47,8        |
| 13.0018     | 13,6                     | 28,6                         | -                                | 42,9        | 57,1        |
| <b>Woj.</b> | <b>12,7</b>              | <b>50,0</b>                  | <b>6,7</b>                       | <b>43,3</b> | <b>50,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>77</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 2.1.211 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.211:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba<br>hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |               |               |                      |
|---------|---|--|-----------|---------------|---------------|----------------------|
|         |   | bardzo niski<br>[%]                                    | niski [%] | średni<br>[%] | wysoki<br>[%] | bardzo wysoki<br>[%] |
| 13.0001 | 0,02  | 13,04  | 30,43     | 26,09         | 26,09         | 4,35                 |
| 13.0018 | 0,01  | -  | -         | 57,14         | 42,86         | -                    |

<sup>77</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.211:** 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 [%] |
| <b>Woj.</b> | <b>0,03</b>                                  | <b>10,00</b>   | <b>23,33</b> | <b>33,33</b> | <b>30,00</b> | <b>3,33</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 2.1.212. 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 2.1.212:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 8,7                      | 43,5   | 47,8   | 32,1                                   | 26,4                                     | 56,5                        |
| 13.0018     | 85,7                     | 14,3   | -  | 68,9                                   | 67,1                                     | 42,9                        |
| <b>Woj.</b> | <b>26,7</b>              | <b>36,7</b>                                  | <b>36,7</b>                                  | <b>40,7</b>                            | <b>36,4</b>                              | <b>53,3</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>78</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 33.33%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 8.84%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 17.24%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 1 (50%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.214. 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 2.1.213:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

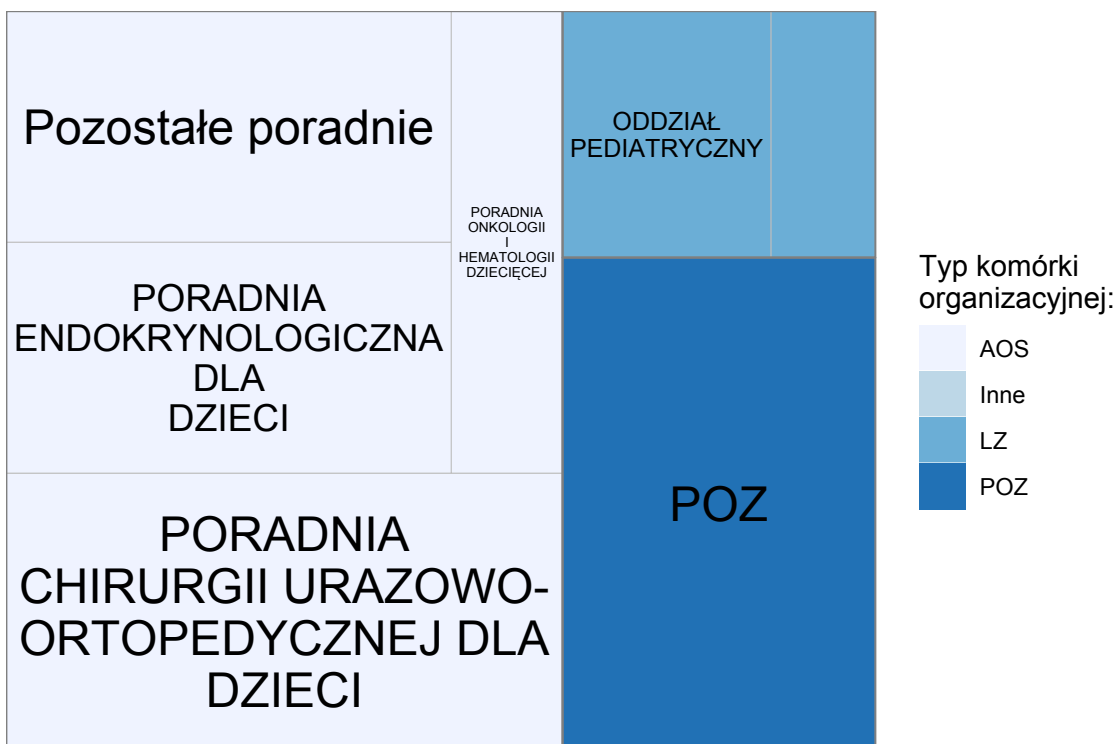
| ID          | Udział trybów nagłych [%] | Udział trybów planowych [%] | Udział inny tryb [%] | Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%] | Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0001     | 26,1                      | 73,9                        | -                    | 100,0   | 5,9   | 70                              | 11,8   |
| 13.0018     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | 14,3  | 6                               | 85,7   |
| <b>Woj.</b> | <b>20,0</b>               | <b>80,0</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>8,3</b>  | <b>52</b>                       | <b>33,3</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.85 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości. Z kolei Tabela 2.1.214 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

<sup>78</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Wykres 2.1.85: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.214: Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |  | AOS                       |   |   |   | POZ               |               |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|--|---------------------------|---|---|---|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział pediatryczny [%] | oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej dla dzieci [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej dla dzieci [%] | poradnia endokrynologiczna dla dzieci [%] | poradnia onkologii i hematologii dziecięcej [%] | Udział ogółem [%] | Pozostałe [%] |
| 13.0001 | 91,30  | 14,29                     | 66,67                    | 33,33  | 66,67                     | 42,86   | 28,57                                     | 14,29   | 19,05             | -             |
| 13.0018 | 57,14  | -                         | -                        | -  | 50,00                     | -   | -   | -   | 50,00             | -             |
| Woj.    | 83,33  | 12,00                     | 66,67                    | 33,33  | 64,00                     | 37,50   | 25,00                                     | 12,50   | 24,00             | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.215 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>79</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>79</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.215:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,02                         | 26,09                     | 100,00   | 73,91                       |
| 13.0018     | 0,01                         | 100,00                    | 100,00   | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>0,03</b>                  | <b>43,33</b>              | <b>100,00</b>                                      | <b>56,67</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 2.1.216:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |             |          |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%] | małe [%] | diagnostyczne [%] |
| 13.0001     | 26,09                     | 66,67           | 33,33        | -           | -        | -                 |
| 13.0018     | 100,00                    | 85,71           | 14,29        | -           | -        | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>43,33</b>              | <b>76,92</b>    | <b>23,08</b> | -           | -        | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.217 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.218.

**Tabela 2.1.217:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | H32 [%]     | H92 [%]     | H89C [%]    |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 13.0001     | 0,0                          | 8,7         | 17,4        | 73,9        |
| 13.0018     | 0,0                          | 14,3        | 85,7        | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>10,0</b> | <b>33,3</b> | <b>56,7</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.218:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu  |
|---|
| H32 duże zabiegi w zakresie kończyny dolnej i miednicy                    |
| H92 zabiegi rekonstrukcyjne deformacji układu kostno - stawowego <18 r.ż. |
| H89C choroby niezapalne kości i stawów <4 dni                             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.219:** Wybrane procedury

| ID          | Liczba hospitalizacji | densytometria [%] |
|-------------|-----------------------|-------------------|
| 13.0001     | 23                    | -                 |
| 13.0018     | 7                     | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>30</b>             | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.220:** Kody ICD-9

| Nazwa         | Kody ICD-9 |
|---------------|------------|
| densytometria | 88.981     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.221 przeniezowano tryby wypisów pacjentów po zakończenu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.221:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 13.0001     | 8,70  | 91,30                             |
| 13.0018     | -   | 100,00                            |
| <b>Woj.</b> | <b>6,67</b>                                   | <b>93,33</b>                      |

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

W tabeli 2.1.222 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>80</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.222:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 4,3  |
| 13.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | -  | -   | -   | -   | <b>3,3</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 2.1.223 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.223:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 2,6                        | 2,4  | 2,0                        | 1,3                                       | 4,3   | 78,3                                      |
| 13.0018     | 2,0                        | 2,6  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>2,4</b>                 | <b>2,5</b>   | <b>2,0</b>                 | <b>1,1</b>                                | <b>3,3</b>  | <b>83,3</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.224 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala',

<sup>80</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



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: 1008, 1009<sup>81</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.224:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 43,5                                   | -                  | -                  |
| 13.0018     | -                                  | 57,1                                   | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | -                                  | <b>46,7</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

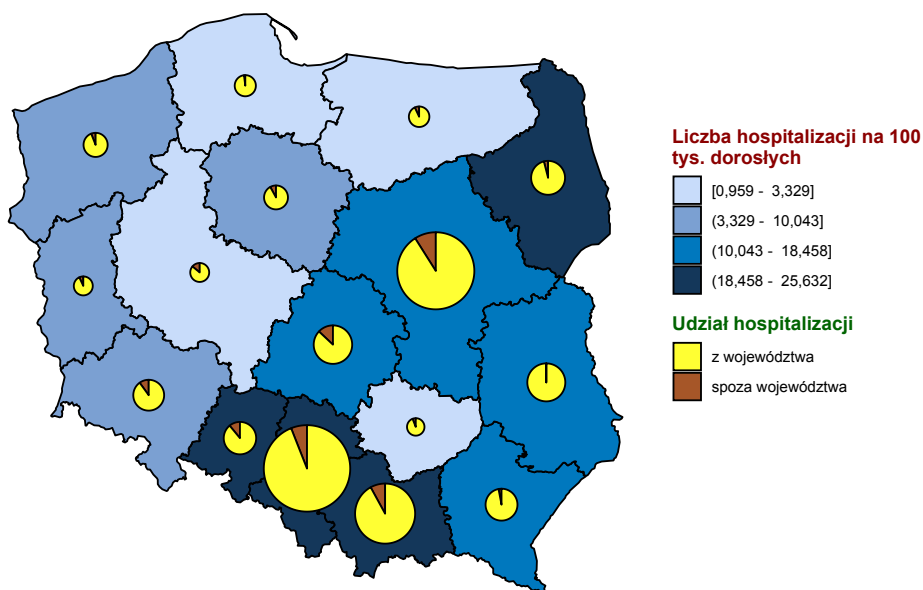
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.7 Niedobór witaminy D

### 2.1.7.1 Niedobór witaminy D dorośli

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,02 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Niedobór witaminy D (dalej: podgrupa)<sup>82</sup>, co stanowiło 0,76% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

**Mapa 2.1.18:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta

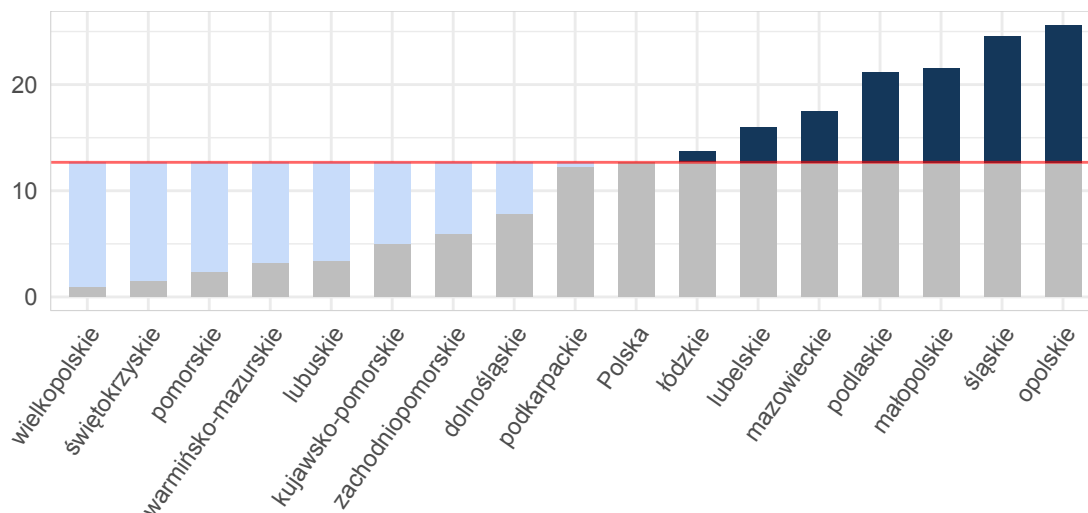


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>81</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

<sup>82</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E55.

Wykres 2.1.86: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych

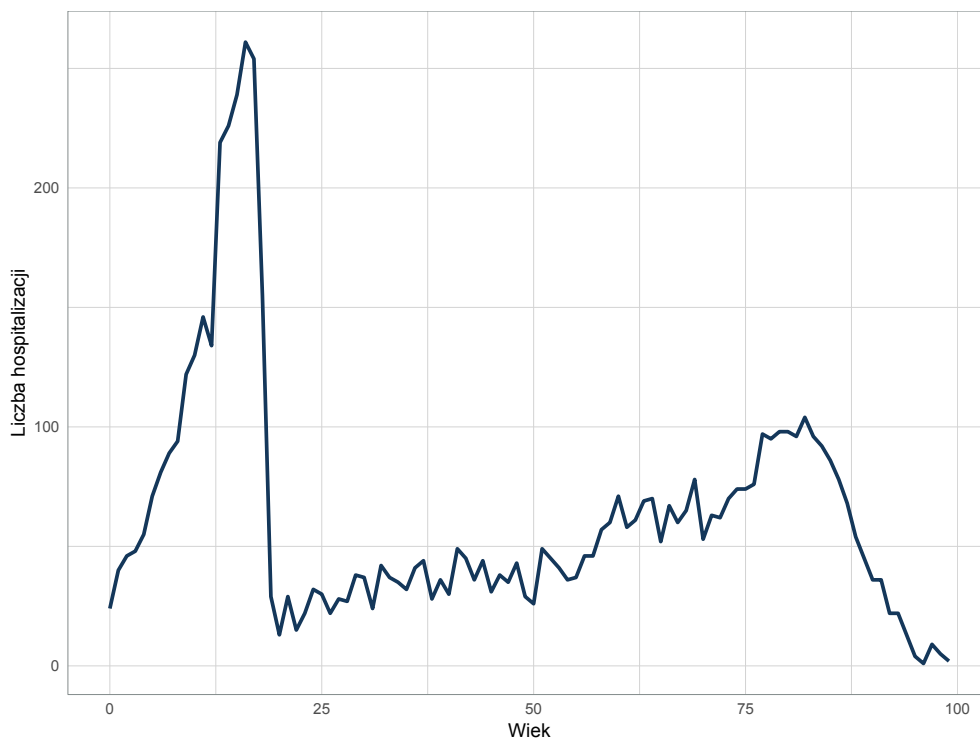


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.225: 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        | 0,19   | -   | 0,01  | 10,58  | 6,51                                       | 12  |
| kujawsko-pomorskie  | 0,08   | -   | -   | 8,24   | 4,08                                       | 12  |
| lubelskie           | 0,28   | -   | 0,04  | 0,71   | 13,17                                      | 19  |
| lubuskie            | 0,03   | -   | -   | 7,14   | 2,75                                       | 7   |
| łódzkie             | 0,28   | -   | 0,04  | 13,43  | 11,39                                      | 16  |
| małopolskie         | 0,59   | -   | 0,01  | 8,63   | 17,47                                      | 28  |
| mazowieckie         | 0,76   | -   | 0,02  | 9,15   | 14,26                                      | 19  |
| opolskie            | 0,21   | -   | -   | 11,68  | 21,55                                      | 22  |
| podkarpackie        | 0,21   | -   | -   | 3,76   | 10,01                                      | 33  |
| podlaskie           | 0,21   | -   | -   | 4,33   | 17,53                                      | 8   |
| pomorskie           | 0,04   | -   | -   | 2,27   | 1,90                                       | 12  |
| śląskie             | 0,93   | -   | 0,00  | 6,32   | 20,46                                      | 34  |
| świętokrzyskie      | 0,02   | -   | -   | 6,25   | 1,28                                       | 28  |
| warmińsko-mazurskie | 0,04   | -   | 0,00  | 7,89   | 2,65                                       | 18  |
| wielkopolskie       | 0,03   | -   | -   | 14,81  | 0,78                                       | 27  |
| zachodniopomorskie  | 0,08   | -   | 0,00  | 5,95   | 4,92                                       | 10  |
| <b>Polska</b>       | <b>4,00</b>  | -   | <b>0,11</b>   | <b>7,63</b>                                  | <b>10,41</b>                               | <b>305</b>  |

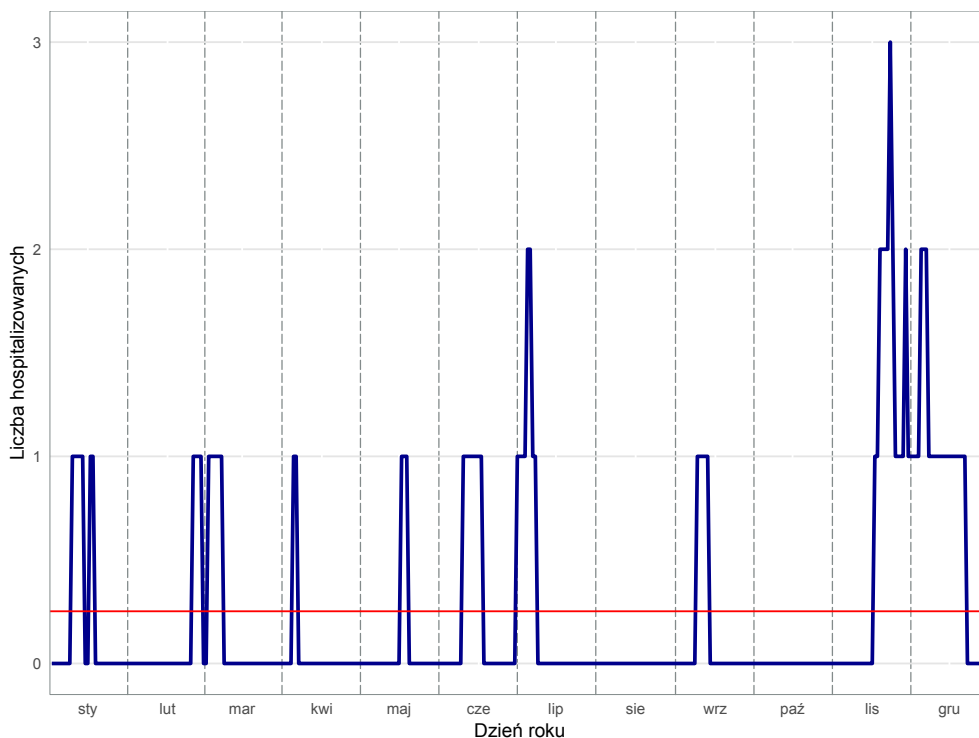
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.87:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

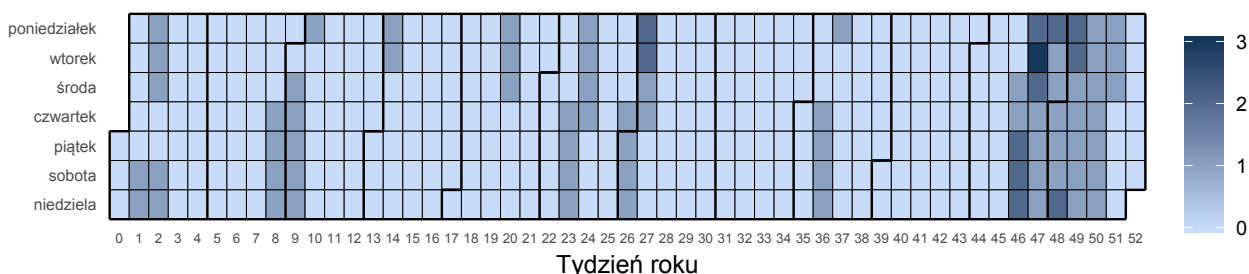
W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznań z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 3, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.88 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 2.1.89 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.88: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.89: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 4. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 3 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.226: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                                   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach | m. Kielce     |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach          | starachowicki |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju                    | buski         |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.              | opatowski     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,01 tys. hospitalizacji dla 0,01 tys. pacjentów. Tym samym 37,5% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczenio-

dawcy. Tabela 2.1.227 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

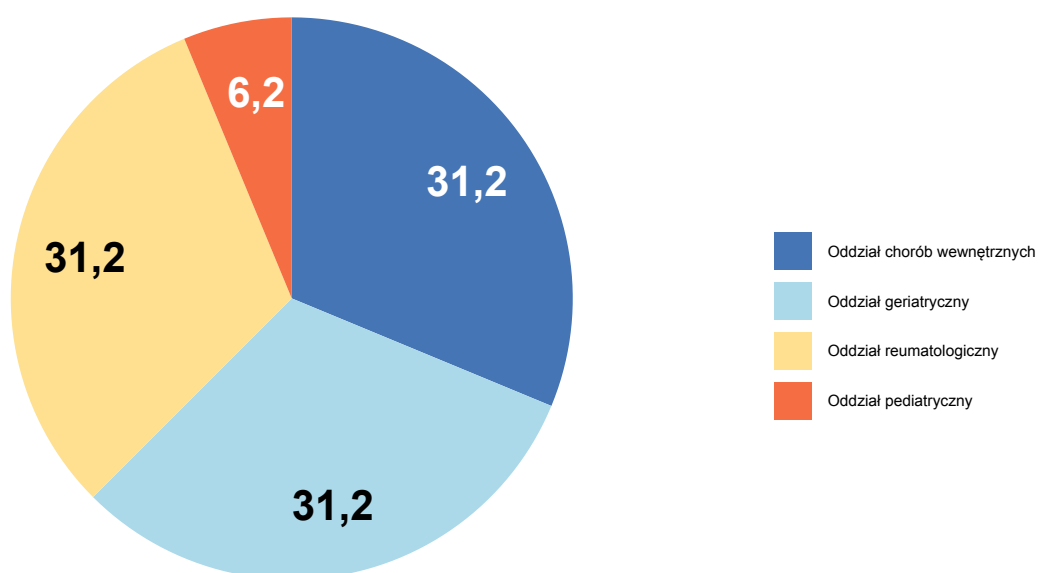
**Tabela 2.1.227:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0013     | 0,01                    | 0,01   | -   | -  | 37,5                                      | 37,5  |
| 13.0004     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 31,2                                      | 68,8  |
| 13.0001     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 25,0                                      | 93,8  |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 6,2                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</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>83</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 geriatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 62,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Geriatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 62,5%.

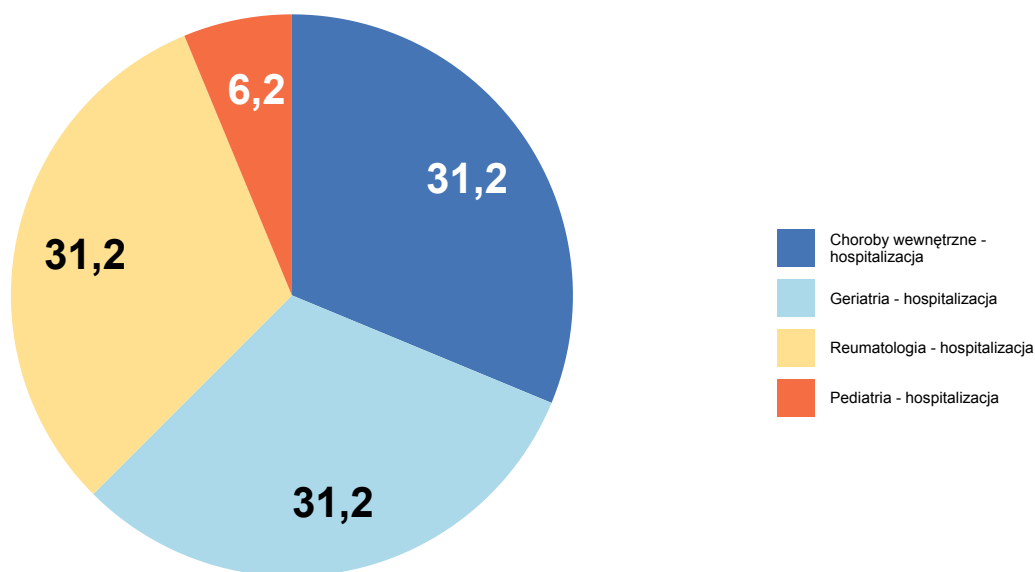
**Wykres 2.1.90:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>83</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 2.1.91: 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 2.1.228 oraz Tabela 2.1.229. 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 2.1.228: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chorób wewnętrznych [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Oddział pediatryczny [tys.] | Oddział reumatologiczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| 13.0013     | 0,00                               | 0,00                        | -                           | -                              | 0,01        |
| 13.0004     | -                                  | -                           | -                           | 0,00                           | 0,00        |
| 13.0001     | 0,00                               | -                           | -                           | -                              | 0,00        |
| 13.0821     | -                                  | -                           | 0,00                        | -                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                        | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                    | <b>0,02</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.229:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.] | Geriatrya - hospitalizacja [tys.] | Pediatria - hospitalizacja [tys.] | Reumatologia - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 13.0013     | 0,00                                       | 0,00                              | -                                 | -                                    | 0,01        |
| 13.0004     | -  | -                                 | -                                 | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0001     | 0,00                                       | -                                 | -                                 | -                                    | 0,00        |
| 13.0821     | -  | -                                 | 0,00                              | -                                    | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>                                | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b>                          | <b>0,02</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.230 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.230:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |            |            |            |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
|             |                    |                           | 18-25 [%]                        | 25-35 [%]  | 35-50 [%]  | 50-60 [%]  | >=61 [%]    |
| 13.0001     | 69,5               | 25,0                      | -                                | -          | -          | -          | 100,0       |
| 13.0004     | 56,8               | 100,0                     | -                                | 20,0       | 20,0       | -          | 60,0        |
| 13.0013     | 74,2               | 100,0                     | -                                | -          | -          | 16,7       | 83,3        |
| 13.0821     | 18,0               | 100,0                     | 100,0                            | -          | -          | -          | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>64,1</b>        | <b>81,2</b>               | <b>6,2</b>                       | <b>6,2</b> | <b>6,2</b> | <b>6,2</b> | <b>75,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>84</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 2.1.231 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

<sup>84</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.231:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup><br>[tys.] | bardzo niski<br>[%] | niski [%]   | średni<br>[%] | wysoki<br>[%] |
|-------------|--|---------------------|-------------|---------------|---------------|
| 13.0001     | 0,00   | -                   | -           | 25,00         | 75,00         |
| 13.0004     | 0,00   | 20,00               | 20,00       | 60,00         | -             |
| 13.0013     | 0,01   | -                   | -           | 50,00         | 50,00         |
| 13.0821     | 0,00   | 100,00              | -           | -             | -             |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>                                  | <b>12,50</b>        | <b>6,25</b> | <b>43,75</b>  | <b>37,50</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 2.1.232. 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 2.1.232:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | -                           |
| 13.0004     | -                        | 80,0   | 20,0   | 22,2                                   | 23,7                                     | -                           |
| 13.0013     | -                        | 33,3   | 66,7   | 26,2                                   | 17,4                                     | 50,0                        |
| 13.0821     | 100,0                    | -  | -  | 38,4                                   | 38,4                                     | -                           |
| <b>Woj.</b> | <b>6,2</b>               | <b>37,5</b>                                  | <b>56,2</b>                                  | <b>19,2</b>                            | <b>15,5</b>                              | <b>18,8</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>85</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 16.67%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 20.79%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 50%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 3 (75%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.234. 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 2.1.233:** 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0821     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0001     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0004     | -                         | 100,0                       | -                    | 100,0   | -   | 85                              | -  |
| 13.0013     | 83,3                      | 16,7                        | -                    | 100,0   | -   | 4                               | 100,0  |
| <b>Woj.</b> | <b>62,5</b>               | <b>37,5</b>                 | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>-</b>  | <b>68</b>                       | <b>16,7</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>85</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



Wykres 2.1.92 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Niedobór witaminy D. Z kolei Tabela 2.1.234 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.92:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.234:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital | AOS                       |                           |                              |                           | POZ                            |                   | Pozostałe [%] |
|---------|--|---------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
|         |  |         | Udział ogółem. W tym: [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia reumatologiczna [%] | poradnia pediatryczna [%] | poradnia endokrynologiczna [%] | Udział ogółem [%] |               |
| 13.0001 | 50,00  | -       | 50,00                     | -                         | -                            | 100,00                    | 50,00                          | -                 |               |
| 13.0004 | 80,00  | -       | 75,00                     | 100,00                    | -                            | -                         | 25,00                          | -                 |               |
| 13.0013 | 50,00  | -       | -                         | -                         | -                            | 100,00                    | 100,00                         | -                 |               |
| 13.0821 | 100,00   | -       | 100,00                    | -                         | 100,00                       | -                         | -                              | -                 |               |
| Woj.    | 62,50  | -       | 50,00                     | 60,00                     | 20,00                        | 20,00                     | 50,00                          | -                 |               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.235 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.235:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0004     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0013     | 0,01                         | 100,00                      |
| 13.0821     | 0,00                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,02</b>                  | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.236 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.237.

**Tabela 2.1.236:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | H87D [%]    | K27A [%]    | K27B [%]   |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 13.0001     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          |
| 13.0004     | 0,0                          | 100,0       | -           | -          |
| 13.0013     | 0,0                          | -           | 100,0       | -          |
| 13.0821     | 0,0                          | -           | -           | 100,0      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>31,2</b> | <b>62,5</b> | <b>6,2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.237:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu                                |
|---|
| H87D choroby zapalne stawów i tkanki łącznej >3 dni |
| K27A zaburzenia odżywienia >17 r.ż.                 |
| K27B zaburzenia odżywienia <18 r. ż.                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.238 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.238:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 13.0001     | 75,00   | 25,00                             |
| 13.0004     | 80,00   | 20,00                             |
| 13.0013     | -   | 100,00                            |
| 13.0821     | 100,00  | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>50,00</b>                                  | <b>50,00</b>                      |

<sup>1</sup> Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.239 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>86</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>86</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.239:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0004     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0013     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | 16,7                                       |
| 13.0821     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</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 2.1.240 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.240:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 4,2                        | 4,2  | 4,0                        | 2,2                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0004     | 5,6                        | 5,7  | 6,0                        | 1,7                                       | -   | -   |
| 13.0013     | 7,5                        | 7,4  | 7,5                        | 1,9                                       | -   | -   |
| 13.0821     | 2,0                        | 2,0  | 2,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>5,8</b>                 | <b>5,8</b>   | <b>6,0</b>                 | <b>2,4</b>                                | -   | <b>18,8</b>                               |

<sup>1</sup> Czas pobytu standaryzowano według płci, wieku oraz liczby pacjentów.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.241 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: 1008, 1009<sup>87</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.241:** 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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 25,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0004     | -                                  | 40,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0013     | -                                  | 33,3                                   | -                  | -                  |
| 13.0821     | -                                  | 100,0                                  | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | -                                  | <b>37,5</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

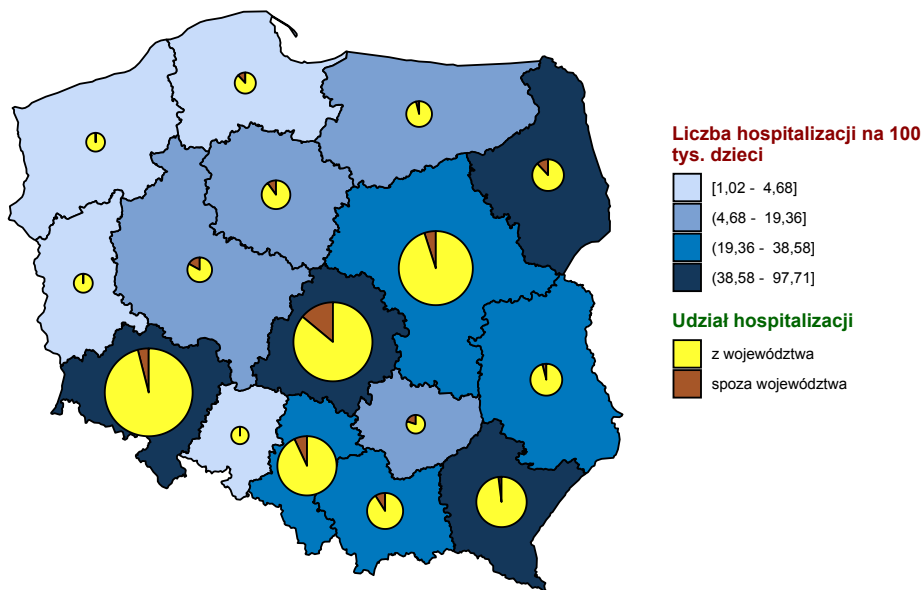
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>87</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

## 2.1.7.2 Niedobór witaminy D dzieci

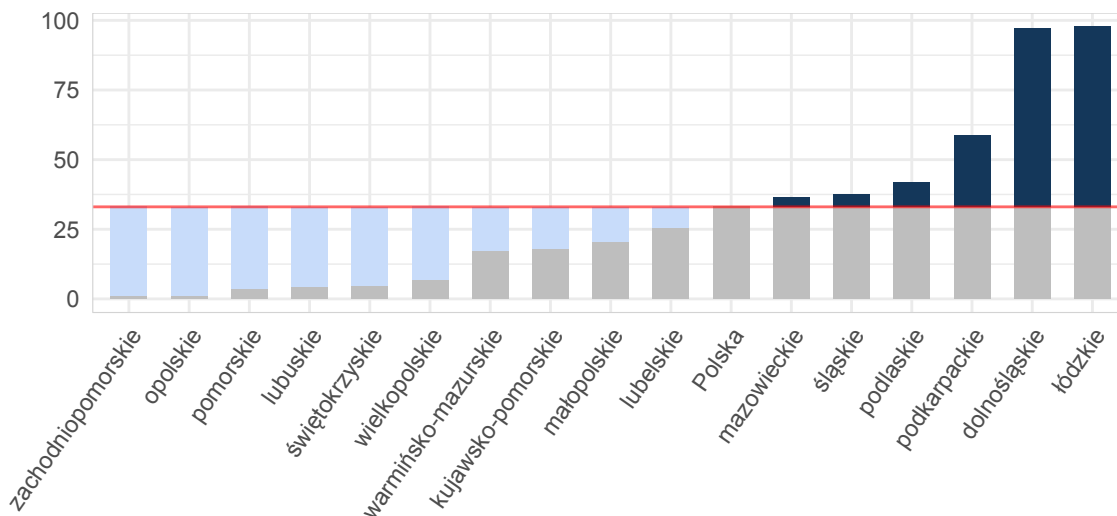
W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 0,01 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznai, zakwalifikowanych jako Niedobór witaminy D (dalej: podgrupa)<sup>88</sup>, co stanowiło 1,50% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznai, które zakwalifikowano do grupy choroby metaboliczne.

**Mapa 2.1.19:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.93:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



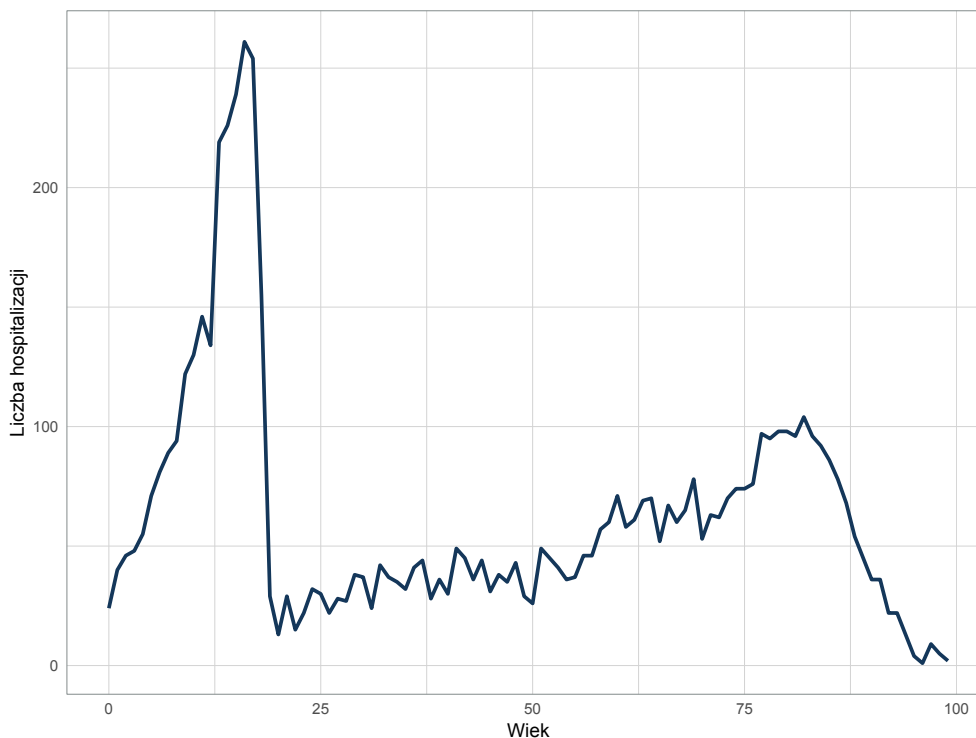
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>88</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E55.

**Tabela 2.1.242:** 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        | 0,47   | -  | 0,04  | 4,23   | 16,29                                      | 6   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,07   | -  | -   | 10,29  | 3,26                                       | 6   |
| lubelskie           | 0,10   | -  | 0,02  | 4,12   | 4,55                                       | 12  |
| lubuskie            | 0,01   | -  | -   | -  | 0,79                                       | 6   |
| łódzkie             | 0,41   | -  | 0,07  | 14,71  | 16,42                                      | 4   |
| małopolskie         | 0,13   | -  | 0,00  | 9,85   | 3,90                                       | 21  |
| mazowieckie         | 0,37   | -  | 0,01  | 5,18   | 6,84                                       | 31  |
| opolskie            | 0,00   | -  | -   | -  | 0,20                                       | 11  |
| podkarpackie        | 0,23   | -  | 0,01  | 2,17   | 10,81                                      | 10  |
| podlaskie           | 0,09   | -  | -   | 12,79  | 7,25                                       | 2   |
| pomorskie           | 0,02   | -  | 0,01  | 12,50  | 0,69                                       | 6   |
| śląskie             | 0,29   | -  | -   | 7,29   | 6,32                                       | 10  |
| świętokrzyskie      | 0,01   | -  | -   | 20,00  | 0,80                                       | 15  |
| warmińsko-mazurskie | 0,05   | -  | -   | 4,35   | 3,20                                       | 9   |
| wielkopolskie       | 0,04   | -  | 0,02  | 17,78  | 1,29                                       | 18  |
| zachodniopomorskie  | 0,00   | -  | -   | -  | 0,18                                       | 7   |
| <b>Polska</b>       | <b>2,28</b>  | <b>-</b>   | <b>0,18</b>   | <b>7,63</b>                                  | <b>5,93</b>                                | <b>174</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.94:** Struktura hospitalizacji względem wieku pacjenta w Polsce

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 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 2, a minimalna 0. Na Wykresie



Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0 tys. hospitalizacji dla 0 tys. pacjentów. Tym samym 50% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.244 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

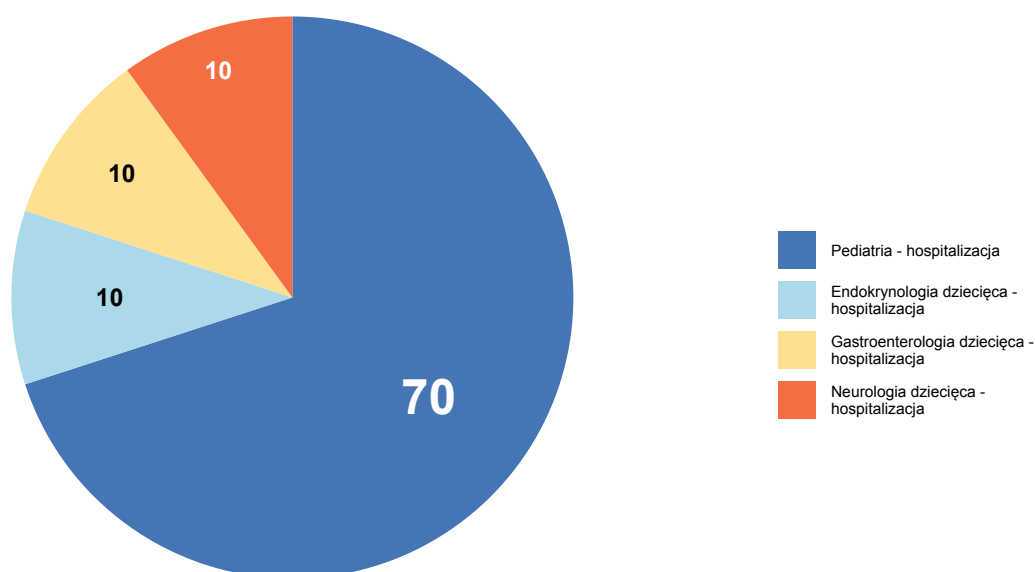
**Tabela 2.1.244:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0008     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 50,0                                      | 50,0  |
| 13.0001     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 40,0                                      | 90,0  |
| 13.0009     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 10,0                                      | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>             | <b>0,01</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 2.1.97:** 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 2.1.245 oraz Tabela 2.1.246. 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 2.1.245:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział<br>pediatryczny<br>[tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 13.0008     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0001     | 0,00                              | 0,00        |
| 13.0009     | 0,00                              | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>                       | <b>0,01</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.246:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Endokrynologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Gastroenterologia<br>dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Neurologia dziecięca -<br>hospitalizacja [tys.] | Pediatria -<br>hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|--|---|---|--------------------------------------|-------------|
| 13.0008     | -  | -   | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0001     | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00                                 | 0,00        |
| 13.0009     | -  | -   | -   | 0,00                                 | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>                                     | <b>0,01</b>                          | <b>0,01</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.247 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.247:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni<br>wiek<br>[lata] | Hospitalizacje<br>kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |             |             |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                          |                              | 0-4 [%]                          | 4-9 [%]     | 9-14 [%]    | >=15 [%]    |
| 13.0001     | 8,8                      | 25,0                         | 25,0                             | 25,0        | 25,0        | 25,0        |
| 13.0008     | 13,0                     | 60,0                         | -                                | -           | 40,0        | 60,0        |
| 13.0009     | 11,0                     | -                            | -                                | -           | 100,0       | -           |
| <b>Woj.</b> | <b>11,1</b>              | <b>40,0</b>                  | <b>10,0</b>                      | <b>10,0</b> | <b>40,0</b> | <b>40,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>89</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>89</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 2.1.248 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.248:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID          | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | niski [%]    | średni [%]   | wysoki [%]   |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 13.0001     | 0,00                                      | 50,00        | 50,00        | -            |
| 13.0008     | 0,00                                      | 20,00        | 60,00        | 20,00        |
| 13.0009     | 0,00                                      | -            | 100,00       | -            |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>                               | <b>30,00</b> | <b>60,00</b> | <b>10,00</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 2.1.249. 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 2.1.249:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 25,0                     | 50,0   | 25,0   | 45,1                                   | 52,6                                     | 100,0                       |
| 13.0008     | -                        | -  | 100,0  | 7,3                                    | 11,6                                     | 80,0                        |
| 13.0009     | 100,0                    | -  | -  | 39,9                                   | 39,9                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>20,0</b>              | <b>20,0</b>                                  | <b>60,0</b>                                  | <b>25,7</b>                            | <b>14,5</b>                              | <b>90,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>90</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 0%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 33.49%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 77.78%. 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 2.1.251. 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 2.1.250:** 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 [%] |
|---------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0009 | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |

<sup>90</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

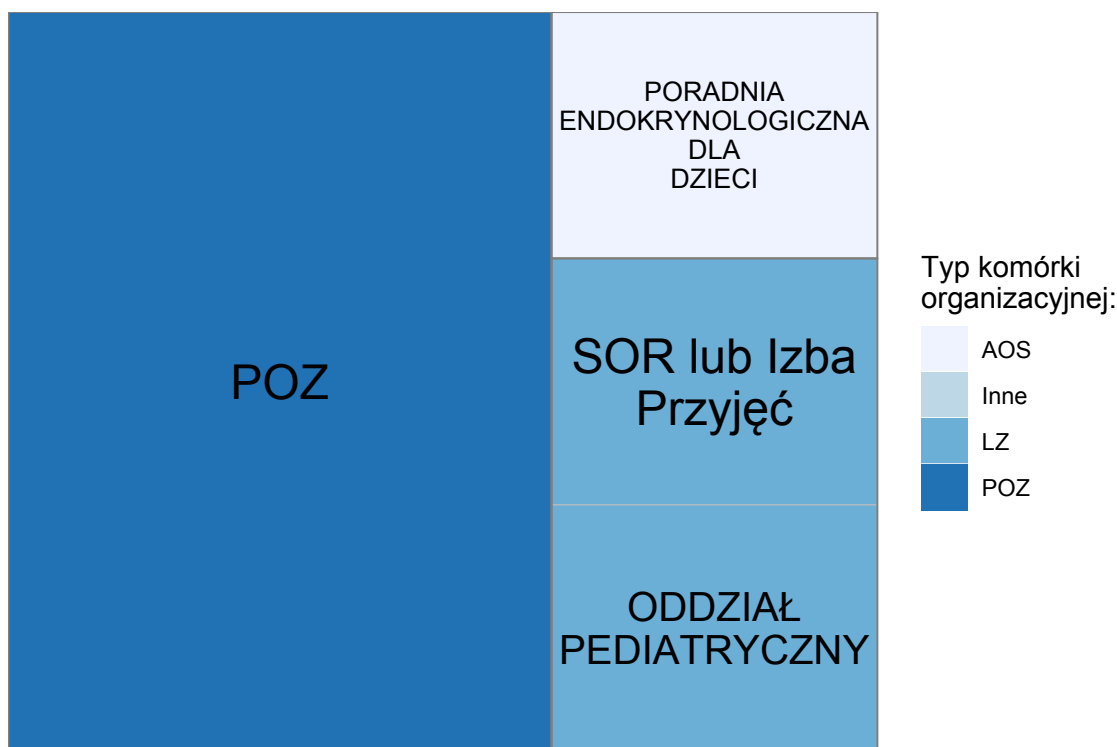
**Tabela 2.1.250:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

| 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0001     | 50,0                      | 50,0                        | -                    | 100,0   | -   | 74                              | -  |
| 13.0008     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>80,0</b>               | <b>20,0</b>                 | -                    | <b>100,0</b>  | -   | <b>74</b>                       | -  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.98 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako Niedobór witaminy D. Z kolei Tabela 2.1.251 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.1.98:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.251:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID      | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |   | POZ               | Pozostałe [%] |
|---------|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---|-------------------|---------------|
|         |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział pediatryczny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia endokrynologiczna dla dzieci [%] | Udział ogółem [%] |               |
| 13.0001 | 75,00  | 33,33                     | 100,00                   | -                      | 33,33                     | 100,00                                    | 33,33             | -             |
| 13.0008 | 100,00   | 20,00                     | -                        | 100,00                 | -                         | -   | 80,00             | -             |
| 13.0009 | -  | -                         | -                        | -                      | -                         | -   | -                 | -             |

**Tabela 2.1.251:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

| ID   | Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%] | Szpital                   |                          |                        | AOS                       |   | POZ               | Pozostałe [%] |
|------|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---|-------------------|---------------|
|      |  | Udział ogółem. W tym: [%] | oddział pediatriczny [%] | SOR i Izba Przyjęć [%] | Udział ogółem. W tym: [%] | poradnia endokrynologiczna dla dzieci [%] | Udział ogółem [%] |               |
| Woj. | 80,00  | 25,00                     | 50,00                    | 50,00                  | 12,50                     | 100,00                                    | 62,50             | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.252 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.252:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0008     | 0,00                         | 100,00                      |
| 13.0009     | 0,00                         | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>0,01</b>                  | <b>100,00</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.253 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.254.

**Tabela 2.1.253:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | K27B [%]     |
|-------------|------------------------------|--------------|
| 13.0001     | 0,0                          | 100,0        |
| 13.0008     | 0,0                          | 100,0        |
| 13.0009     | 0,0                          | 100,0        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</b>                   | <b>100,0</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.254:** Nazwy najczęstszych produktów

|                                      |
|--------------------------------------|
| Pełna nazwa produktu                 |
| K27B zaburzenia odżywienia <18 r. ż. |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.255 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.255:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 13.0001     | 50,00   | 50,00                             |
| 13.0008     | 60,00   | 40,00                             |
| 13.0009     | 100,00  | -                                 |
| <b>Woj.</b> | <b>60,00</b>                                  | <b>40,00</b>                      |

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

W tabeli **2.1.256** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>91</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.256:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0008     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0009     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,0</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 **2.1.257** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 3,8                        | 3,7  | 2,0                        | 3,5                                       | -   | 75,0                                      |
| 13.0008     | 3,8                        | 3,9  | 3,0                        | 1,9                                       | -   | 60,0                                      |
| 13.0009     | 3,0                        | 2,7  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>3,7</b>                 | <b>3,7</b>   | <b>3,0</b>                 | <b>2,4</b>                                | -   | <b>70,0</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: 1008, 1009<sup>92</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

<sup>91</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

<sup>92</sup>Poradnia chorób metabolicznych, Poradnia chorób metabolicznych dla dzieci

**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> [%] |
| 13.0001     | -                                  | 75,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0008     | -                                  | 20,0                                   | -                  | -                  |
| 13.0009     | -                                  | -                                      | -                  | -                  |
| <b>Woj.</b> | -                                  | <b>40,0</b>                            | -                  | -                  |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

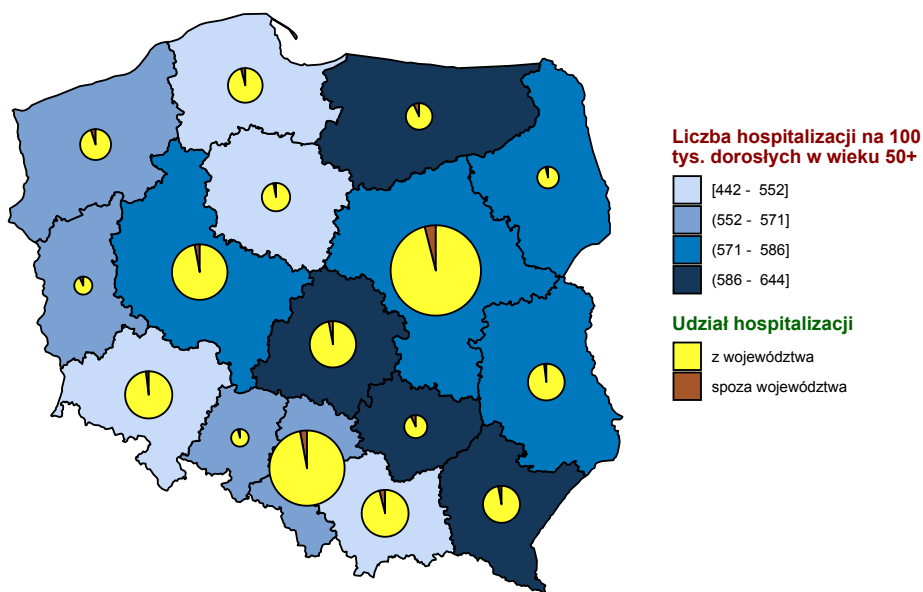
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.8 Złamania po 50 r.ż.

W 2016 roku w województwie świętokrzyskim odnotowano 2,86 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Złamania (dalej: podgrupa)<sup>93</sup>, co stanowiło 100,00% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy złamania po 50 r.ż..

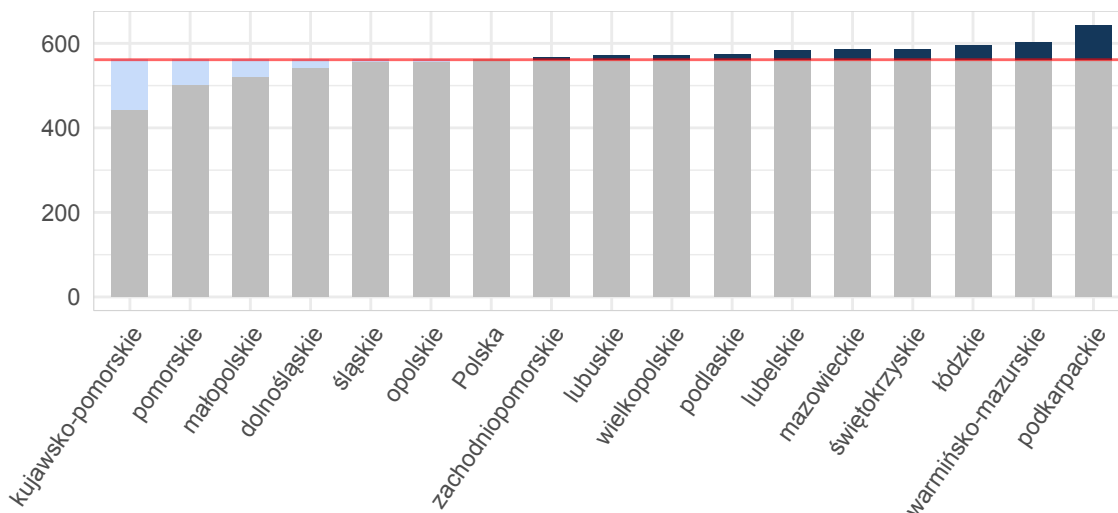
**Mapa 2.1.20:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych w wieku 50+ oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>93</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: S22, S32, S42, S52, S62, S72.

Wykres 2.1.99: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych w wieku 50+



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

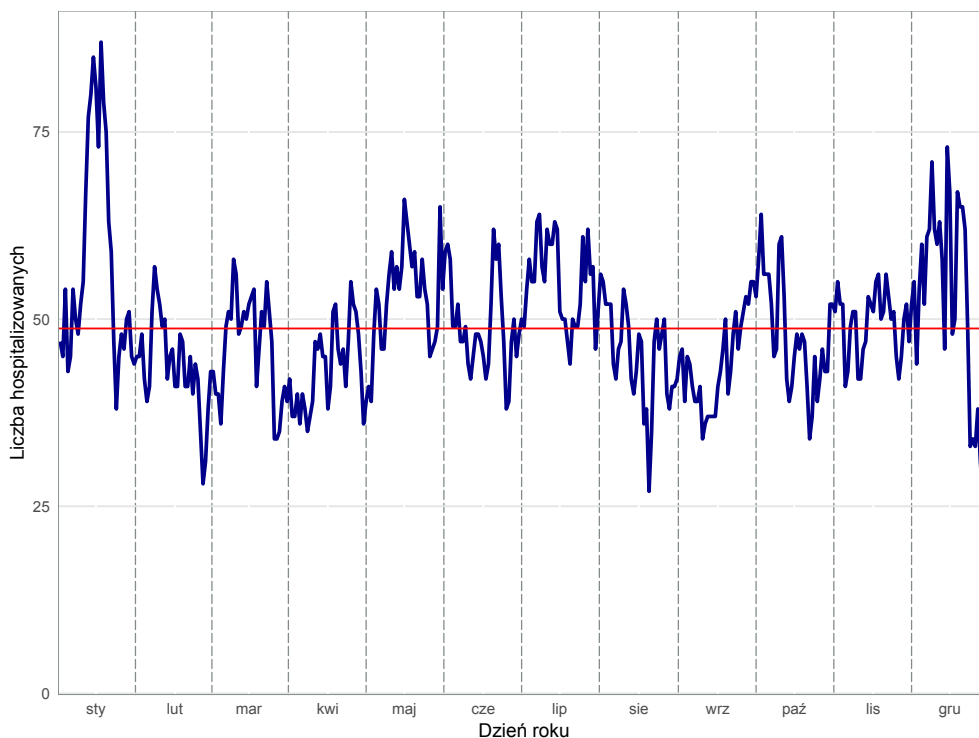
Tabela 2.1.259: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

| 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        | 6,02   | -  | 0,15  | 2,86   | 207,18                                     | 211   |
| kujawsko-pomorskie  | 3,37   | -  | 0,05  | 3,62   | 161,71                                     | 161   |
| lubelskie           | 4,62   | -  | 0,20  | 2,66   | 216,75                                     | 241   |
| lubuskie            | 2,12   | 0,01   | 0,04  | 7,44   | 208,87                                     | 115   |
| łódzkie             | 5,84   | 0,00   | 0,14  | 3,37   | 234,90                                     | 258   |
| małopolskie         | 6,14   | -  | 0,08  | 4,61   | 181,54                                     | 184   |
| mazowieckie         | 11,37  | 0,00   | 0,16  | 4,33   | 211,88                                     | 530   |
| opolskie            | 2,15   | -  | 0,02  | 4,80   | 216,31                                     | 99  |
| podkarpackie        | 4,79   | 0,00   | 0,12  | 3,65   | 225,32                                     | 84  |
| podlaskie           | 2,53   | -  | 0,06  | 4,04   | 212,87                                     | 92  |
| pomorskie           | 4,06   | 0,00   | 0,28  | 4,71   | 175,16                                     | 215   |
| śląskie             | 9,87   | 0,02   | 0,10  | 3,08   | 216,38                                     | 424   |
| świętokrzyskie      | 2,86   | -  | 0,04  | 7,88   | 228,03                                     | 178   |
| warmińsko-mazurskie | 3,09   | 0,00   | 0,15  | 7,67   | 215,13                                     | 143   |
| wielkopolskie       | 6,92   | -  | 0,12  | 3,24   | 198,67                                     | 240   |
| zachodniopomorskie  | 3,65   | -  | 0,09  | 5,86   | 213,68                                     | 147   |
| <b>Polska</b>       | <b>79,39</b>   | <b>0,03</b>  | <b>1,80</b>   | <b>4,18</b>                                  | <b>206,55</b>                              | <b>3 322</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

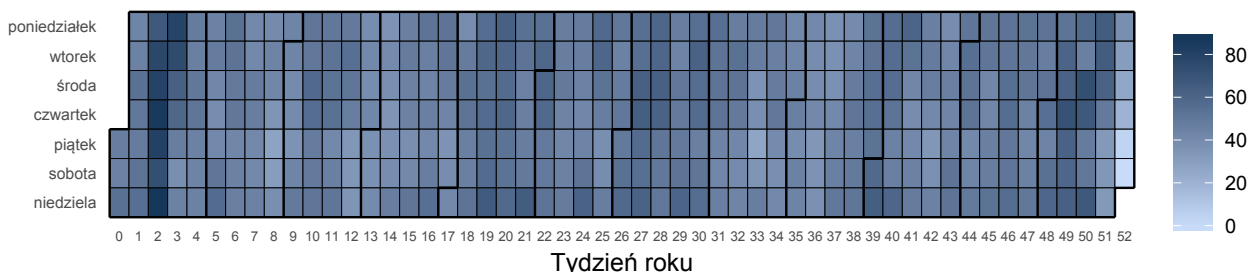
W województwie świętokrzyskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 49 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 87, a minimalna 4. Na Wykresie 2.1.100 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 2.1.101 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.100: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.101: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 15. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie świętokrzyskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 7 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.260: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                                    | m. Kielce     |
| 13.0003 | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim  | ostrowiecki   |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                       | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0007 | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie | skarżyski     |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie        | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.  | jędrzejowski  |
| 13.0011 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze        | kielecki      |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie   | włoszczowski  |

**Tabela 2.1.260:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

| ID      | Nazwa                          | Powiat     |
|---------|--------------------------------|------------|
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju           | buski      |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie                | pińczowski |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.  | buski      |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku | kielecki   |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.     | opatowski  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,64 tys. hospitalizacji dla 0,62 tys. pacjentów. Tym samym 22,33% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.261 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.261:** 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 [%] |
|-------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 13.0001     | 0,62                    | 0,64   | 0,01  | -  | 22,3                                      | 22,3  |
| 13.0013     | 0,40                    | 0,40   | 0,00  | -  | 14,1                                      | 36,4  |
| 13.0004     | 0,32                    | 0,34   | 0,01  | -  | 11,8                                      | 48,3  |
| 13.0007     | 0,28                    | 0,29   | 0,00  | -  | 10,0                                      | 58,3  |
| 13.0012     | 0,25                    | 0,26   | 0,00  | -  | 9,1                                       | 67,4  |
| 13.0003     | 0,24                    | 0,24   | -   | -  | 8,3                                       | 75,7  |
| 13.0005     | 0,18                    | 0,22   | -   | -  | 7,5                                       | 83,3  |
| 13.0006     | 0,18                    | 0,18   | -   | -  | 6,2                                       | 89,5  |
| 13.0008     | 0,16                    | 0,16   | -   | -  | 5,6                                       | 95,0  |
| 13.0011     | 0,13                    | 0,13   | 0,00  | -  | 4,6                                       | 99,6  |
| 13.0009     | 0,00                    | 0,00   | 0,00  | -  | 0,1                                       | 99,8  |
| 13.0018     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,1                                       | 99,9  |
| 13.0016     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,0                                       | 99,9  |
| 13.0020     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,0                                       | 100,0   |
| 13.0821     | 0,00                    | 0,00   | -   | -  | 0,0                                       | 100,0   |
| <b>Woj.</b> | <b>2,75</b>             | <b>2,86</b>  | <b>0,04</b>   | -  | <b>100,0</b>                              | <b>100,0</b>  |

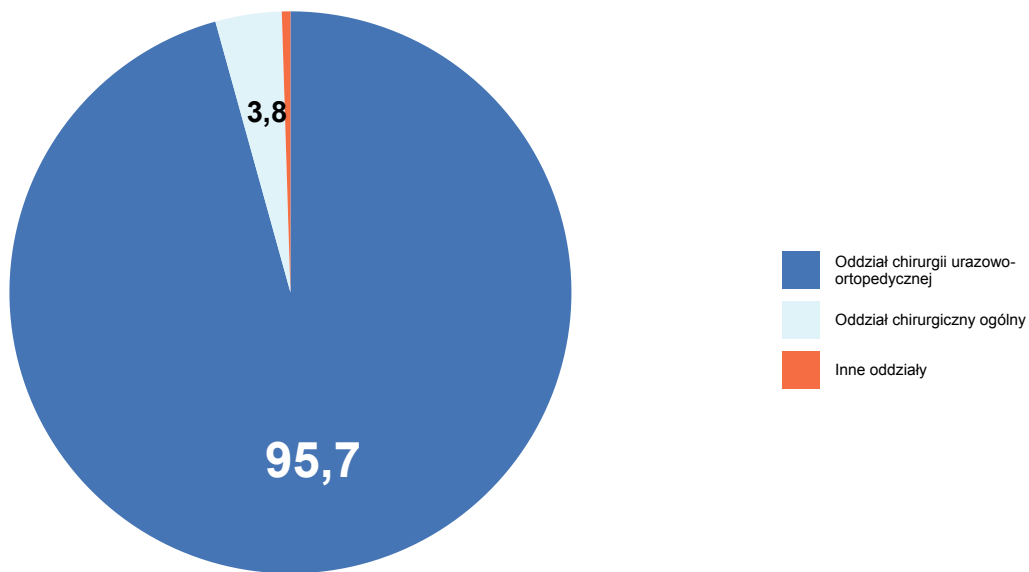
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>94</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej oraz Oddział chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 99,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Ortopedia i traumat narządu ruchu - hospitalizacja oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 99,5%.

<sup>94</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))

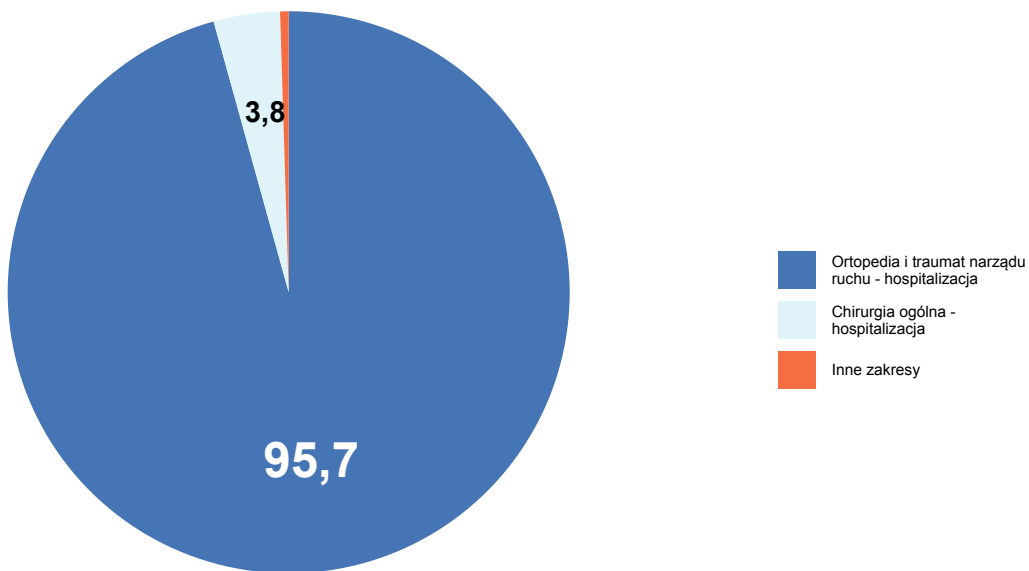


Wykres 2.1.102: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.103: 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 2.1.262 oraz Tabela 2.1.263. 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 2.1.262:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID          | Oddział chirurgiczny ogólny [tys.] | Oddział chirurgii klatki piersiowej [tys.] | Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej [tys.] | Oddział geriatryczny [tys.] | Oddział neurochirurgiczny [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------|----------------------------------|-------------|
| 13.0001     | 0,01                               | -  | 0,62   | -                           | 0,01                             | 0,64        |
| 13.0013     | 0,02                               | -  | 0,39   | -                           | -                                | 0,40        |
| 13.0004     | 0,01                               | -  | 0,32   | -                           | -                                | 0,34        |
| 13.0007     | 0,00                               | -  | 0,28   | -                           | -                                | 0,29        |
| 13.0012     | 0,01                               | -  | 0,25   | -                           | -                                | 0,26        |
| 13.0003     | 0,02                               | -  | 0,22   | -                           | -                                | 0,24        |
| 13.0005     | 0,01                               | -  | 0,20   | -                           | 0,00                             | 0,22        |
| 13.0006     | 0,01                               | -  | 0,16   | -                           | -                                | 0,18        |
| 13.0008     | 0,01                               | -  | 0,15   | 0,00                        | -                                | 0,16        |
| 13.0011     | 0,00                               | 0,00                                       | 0,12   | -                           | -                                | 0,13        |
| 13.0009     | 0,00                               | -  | -  | -                           | -                                | 0,00        |
| 13.0018     | -                                  | -  | 0,00   | -                           | -                                | 0,00        |
| 13.0016     | 0,00                               | -  | -  | -                           | -                                | 0,00        |
| 13.0020     | 0,00                               | -  | -  | -                           | -                                | 0,00        |
| 13.0821     | 0,00                               | -  | -  | -                           | -                                | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,11</b>                        | <b>0,00</b>                                | <b>2,73</b>                                    | <b>0,00</b>                 | <b>0,01</b>                      | <b>2,86</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.263:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID          | Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.] | Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.] | Geriatryczna - hospitalizacja [tys.] | Neurochirurgia - hospitalizacja [tys.] | Ortopedia i traumatologia narządu ruchu - hospitalizacja [tys.] | Suma [tys.] |
|-------------|---|--|--------------------------------------|--|---|-------------|
| 13.0001     | -   | 0,01                                     | -                                    | 0,01                                   | 0,62  | 0,64        |
| 13.0013     | -   | 0,02                                     | -                                    | -                                      | 0,39  | 0,40        |
| 13.0004     | -   | 0,01                                     | -                                    | -                                      | 0,32  | 0,34        |
| 13.0007     | -   | 0,00                                     | -                                    | -                                      | 0,28  | 0,29        |
| 13.0012     | -   | 0,01                                     | -                                    | -                                      | 0,25  | 0,26        |
| 13.0003     | -   | 0,02                                     | -                                    | -                                      | 0,22  | 0,24        |
| 13.0005     | -   | 0,01                                     | -                                    | 0,00                                   | 0,20  | 0,22        |
| 13.0006     | -   | 0,01                                     | -                                    | -                                      | 0,16  | 0,18        |
| 13.0008     | -   | 0,01                                     | 0,00                                 | -                                      | 0,15  | 0,16        |
| 13.0011     | 0,00  | 0,00                                     | -                                    | -                                      | 0,12  | 0,13        |
| 13.0009     | -   | 0,00                                     | -                                    | -                                      | -   | 0,00        |
| 13.0018     | -   | -  | -                                    | -                                      | 0,00  | 0,00        |
| 13.0016     | -   | 0,00                                     | -                                    | -                                      | -   | 0,00        |
| 13.0020     | -   | 0,00                                     | -                                    | -                                      | -   | 0,00        |
| 13.0821     | -   | 0,00                                     | -                                    | -                                      | -   | 0,00        |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>   | <b>0,11</b>                              | <b>0,00</b>                          | <b>0,01</b>                            | <b>2,73</b>   | <b>2,86</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.264 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.264:** Struktura demograficzna pacjentów

| ID          | Średni wiek [lata] | Hospitalizacje kobiet [%] | Hospitalizacje pacjentów w wieku |             |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
|             |                    |                           | 50-60 [%]                        | >=61 [%]    |
| 13.0001     | 73,1               | 68,8                      | 15,0                             | 85,0        |
| 13.0003     | 75,5               | 68,4                      | 11,8                             | 88,2        |
| 13.0004     | 72,2               | 69,5                      | 19,8                             | 80,2        |
| 13.0005     | 76,8               | 70,7                      | 9,8                              | 90,2        |
| 13.0006     | 71,8               | 67,2                      | 16,4                             | 83,6        |
| 13.0007     | 75,1               | 78,4                      | 14,3                             | 85,7        |
| 13.0008     | 72,4               | 68,6                      | 20,8                             | 79,2        |
| 13.0009     | 65,8               | 25,0                      | 25,0                             | 75,0        |
| 13.0011     | 72,3               | 74,8                      | 18,3                             | 81,7        |
| 13.0012     | 73,3               | 67,8                      | 16,1                             | 83,9        |
| 13.0013     | 73,4               | 69,2                      | 18,4                             | 81,6        |
| 13.0016     | 57,0               | -                         | 100,0                            | -           |
| 13.0018     | 62,5               | 100,0                     | 50,0                             | 50,0        |
| 13.0020     | 63,0               | -                         | -                                | 100,0       |
| 13.0821     | 90,0               | 100,0                     | -                                | 100,0       |
| <b>Woj.</b> | <b>73,6</b>        | <b>70,0</b>               | <b>16,1</b>                      | <b>83,9</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>95</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 2.1.265 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie świętokrzyskim.

**Tabela 2.1.265:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

| ID      | Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.] | Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości: |           |            |            |                   |
|---------|---|--|-----------|------------|------------|-------------------|
|         |   | bardzo niski [%]                                       | niski [%] | średni [%] | wysoki [%] | bardzo wysoki [%] |
| 13.0001 | 0,64                                      | 2,35   | 36,21     | 36,05      | 17,87      | 7,52              |
| 13.0003 | 0,24                                      | 4,64   | 24,89     | 43,88      | 21,10      | 5,49              |
| 13.0004 | 0,34                                      | 1,78   | 34,91     | 43,20      | 13,91      | 6,21              |
| 13.0005 | 0,22                                      | 3,26   | 20,47     | 50,23      | 20,00      | 6,05              |
| 13.0006 | 0,18                                      | 2,82   | 37,85     | 48,59      | 9,04       | 1,69              |
| 13.0007 | 0,29                                      | 2,09   | 25,78     | 47,74      | 17,77      | 6,62              |

<sup>95</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.265:** 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 [%] |
| 13.0008     | 0,16   | 2,52   | 33,33        | 46,54        | 13,84        | 3,77              |
| 13.0009     | 0,00   | -  | 25,00        | 75,00        | -            | -                 |
| 13.0011     | 0,13   | 3,05   | 36,64        | 38,93        | 19,08        | 2,29              |
| 13.0012     | 0,26   | 0,38   | 33,72        | 44,83        | 13,41        | 7,66              |
| 13.0013     | 0,40   | 1,74   | 32,51        | 42,18        | 16,87        | 6,70              |
| 13.0016     | 0,00   | -  | -            | 100,00       | -            | -                 |
| 13.0018     | 0,00   | 50,00  | 25,00        | 25,00        | -            | -                 |
| 13.0020     | 0,00   | -  | 100,00       | -            | -            | -                 |
| 13.0821     | 0,00   | -  | -            | -            | 100,00       | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>2,86</b>                                  | <b>2,38</b>  | <b>32,06</b> | <b>42,98</b> | <b>16,52</b> | <b>6,06</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 2.1.266. 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 2.1.266:** 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 [%] |  |  |                             |
| 13.0001     | 2,0                      | 6,3  | 91,7   | 10,1                                   | 0,0                                      | 32,3                        |
| 13.0003     | 2,1                      | 18,6   | 79,3   | 9,4                                    | 0,0                                      | 41,4                        |
| 13.0004     | 8,0                      | 13,9   | 78,1   | 9,8                                    | 0,0                                      | 34,3                        |
| 13.0005     | 7,0                      | 12,6   | 80,5   | 21,5                                   | 10,5                                     | 63,3                        |
| 13.0006     | 13,0                     | 9,0  | 78,0   | 18,9                                   | 12,9                                     | 61,0                        |
| 13.0007     | 23,0                     | 9,1  | 67,9   | 9,8                                    | 2,9                                      | 36,9                        |
| 13.0008     | 2,5                      | 21,4   | 76,1   | 17,4                                   | 12,5                                     | 66,7                        |
| 13.0009     | 25,0                     | -  | 75,0   | 42,0                                   | 26,0                                     | 50,0                        |
| 13.0011     | 1,5                      | 37,4   | 61,1   | 18,0                                   | 16,5                                     | 48,9                        |
| 13.0012     | 16,9                     | 33,7   | 49,4   | 23,1                                   | 14,0                                     | 61,7                        |
| 13.0013     | 6,2                      | 52,4   | 41,4   | 25,8                                   | 18,3                                     | 65,5                        |
| 13.0016     | -                        | 100,0  | -  | 22,3                                   | 22,3                                     | 100,0                       |
| 13.0018     | -                        | 50,0   | 50,0   | 29,3                                   | 22,4                                     | 25,0                        |
| 13.0020     | -                        | -  | 100,0  | -                                      | 0,0                                      | 100,0                       |
| 13.0821     | -                        | -  | 100,0  | 32,6                                   | 32,6                                     | 100,0                       |
| <b>Woj.</b> | <b>7,9</b>               | <b>20,5</b>                                  | <b>71,6</b>                                  | <b>15,6</b>                            | <b>10,0</b>                              | <b>48,0</b>                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie świętokrzyskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>96</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 48.19%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 74.08%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 77.58%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 8 (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 2.1.267. 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>96</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.267:** 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 [%] |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 13.0003     | 84,0                      | 16,0                        | -                    | 100,0   | 5,3   | 8                               | 23,7   |
| 13.0007     | 92,3                      | 7,7                         | -                    | 100,0   | 31,8  | 1                               | 81,8   |
| 13.0012     | 91,6                      | 8,4                         | -                    | 100,0   | 72,7  | 0                               | 77,3   |
| 13.0011     | 93,9                      | 6,1                         | -                    | 100,0   | 12,5  | 10                              | 25,0   |
| 13.0004     | 85,2                      | 14,8                        | -                    | 100,0   | 20,0  | 4                               | 44,0   |
| 13.0006     | 96,0                      | 4,0                         | -                    | 100,0   | 14,3  | 5                               | 28,6   |
| 13.0005     | 79,1                      | 20,9                        | -                    | 100,0   | 8,9   | 36                              | 17,8   |
| 13.0008     | 84,9                      | 15,1                        | -                    | 100,0   | 8,3   | 5                               | 37,5   |
| 13.0018     | 25,0                      | 75,0                        | -                    | 100,0   | 33,3  | 3                               | 66,7   |
| 13.0013     | 91,1                      | 8,9                         | -                    | 100,0   | 52,8  | 0                               | 86,1   |
| 13.0001     | 96,7                      | 3,3                         | -                    | 100,0   | 19,0  | 3                               | 61,9   |
| 13.0009     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0016     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0020     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| 13.0821     | 100,0                     | -                           | -                    | -   | -   | -                               | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>90,3</b>               | <b>9,7</b>                  | <b>-</b>             | <b>100,0</b>  | <b>24,3</b>   | <b>4</b>                        | <b>48,2</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli **2.1.268** przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>97</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 2.1.268:** Struktura świadczeń JGP

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | Świadczenia nieJGP [%] | Świadczenia zabiegowe [%] | Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%] | Świadczenia zachowawcze [%] |
|-------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|
| 13.0001     | 0,64                         | -                      | 82,45                     | 23,38   | 17,55                       |
| 13.0003     | 0,24                         | 0,42                   | 85,17                     | 41,79   | 14,83                       |
| 13.0004     | 0,34                         | -                      | 82,54                     | 14,70   | 17,46                       |
| 13.0005     | 0,22                         | -                      | 59,53                     | 27,34   | 40,47                       |
| 13.0006     | 0,18                         | -                      | 84,75                     | 11,33   | 15,25                       |
| 13.0007     | 0,29                         | -                      | 75,96                     | 10,55   | 24,04                       |
| 13.0008     | 0,16                         | -                      | 61,64                     | 41,84   | 38,36                       |
| 13.0009     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 13.0011     | 0,13                         | 0,76                   | 81,54                     | 18,87   | 18,46                       |
| 13.0012     | 0,26                         | -                      | 83,91                     | 25,57   | 16,09                       |
| 13.0013     | 0,40                         | -                      | 74,44                     | 30,00   | 25,56                       |
| 13.0016     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 13.0018     | 0,00                         | 25,00                  | 100,00                    | -   | -                           |
| 13.0020     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| 13.0821     | 0,00                         | -                      | -                         | -   | 100,00                      |
| <b>Woj.</b> | <b>2,86</b>                  | <b>0,11</b>            | <b>78,07</b>              | <b>23,79</b>  | <b>21,93</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.).

<sup>97</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.269:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

| ID          | świadczenia zabiegowe [%] | w tym:          |              |             |             |                   |
|-------------|---------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
|             |                           | kompleksowe [%] | duże [%]     | średnie [%] | małe [%]    | diagnostyczne [%] |
| 13.0001     | 82,45                     | 23,38           | 72,81        | 3,80        | -           | -                 |
| 13.0003     | 85,17                     | 41,79           | 56,22        | 1,00        | 1,00        | -                 |
| 13.0004     | 82,54                     | 14,70           | 79,93        | 5,38        | -           | -                 |
| 13.0005     | 59,53                     | 27,34           | 67,19        | 4,69        | 0,78        | -                 |
| 13.0006     | 84,75                     | 11,33           | 88,00        | 0,67        | -           | -                 |
| 13.0007     | 75,96                     | 10,55           | 61,47        | 27,98       | -           | -                 |
| 13.0008     | 61,64                     | 41,84           | 56,12        | 2,04        | -           | -                 |
| 13.0011     | 81,54                     | 18,87           | 61,32        | 18,87       | 0,94        | -                 |
| 13.0012     | 83,91                     | 25,57           | 72,15        | 2,28        | -           | -                 |
| 13.0013     | 74,44                     | 30,33           | 67,33        | 2,00        | 0,33        | -                 |
| 13.0018     | 100,00                    | -               | 100,00       | -           | -           | -                 |
| <b>Woj.</b> | <b>78,07</b>              | <b>23,83</b>    | <b>69,75</b> | <b>6,19</b> | <b>0,22</b> | -                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.270** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.271**.

**Tabela 2.1.270:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

| ID          | Liczba hospitalizacji [tys.] | H63 [%]     | H62 [%]     | T07 [%]     | H05 [%]     | H04 [%]    | Pozostałe produkty [%] |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------------|
| 13.0001     | 0,6                          | 30,4        | 28,5        | 17,4        | 15,2        | 1,1        | 7,4                    |
| 13.0003     | 0,2                          | 16,0        | 29,5        | 12,7        | 22,4        | 5,9        | 13,5                   |
| 13.0004     | 0,3                          | 39,6        | 24,9        | 16,3        | 0,9         | 9,2        | 9,2                    |
| 13.0005     | 0,2                          | 15,8        | 22,8        | 30,7        | 11,6        | 1,9        | 17,2                   |
| 13.0006     | 0,2                          | 39,5        | 35,0        | 14,1        | 0,6         | 8,5        | 2,3                    |
| 13.0007     | 0,3                          | 14,6        | 32,1        | 22,6        | 7,7         | -          | 23,0                   |
| 13.0008     | 0,2                          | 17,0        | 15,7        | 37,7        | 20,1        | 0,6        | 8,8                    |
| 13.0009     | 0,0                          | -           | -           | 100,0       | -           | -          | -                      |
| 13.0011     | 0,1                          | 28,2        | 19,8        | 17,6        | 10,7        | 4,6        | 19,1                   |
| 13.0012     | 0,3                          | 41,8        | 18,0        | 10,3        | 1,9         | 18,0       | 10,0                   |
| 13.0013     | 0,4                          | 33,3        | 16,4        | 24,3        | 17,1        | 4,7        | 4,2                    |
| 13.0016     | 0,0                          | -           | -           | 100,0       | -           | -          | -                      |
| 13.0018     | 0,0                          | 25,0        | 50,0        | -           | -           | -          | 25,0                   |
| 13.0020     | 0,0                          | -           | -           | 100,0       | -           | -          | -                      |
| 13.0821     | 0,0                          | -           | -           | 100,0       | -           | -          | -                      |
| <b>Woj.</b> | <b>2,9</b>                   | <b>28,7</b> | <b>24,7</b> | <b>19,8</b> | <b>11,2</b> | <b>5,0</b> | <b>10,5</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.271:** Nazwy najczęstszych produktów

| Pełna nazwa produktu  |
|---|
| H63 złamania lub zwichnięcia w obrębie kończyny górnej                  |
| H62 złamania lub zwichnięcia w obrębie miednicy lub kończyny dolnej     |
| T07 leczenie zachowawcze urazów   |
| H05 endoprotezoplastyka pierwotna całkowita kolana, bezcementowa biodra |
| H04 endoprotezoplastyka pierwotna całkowita cementowa, bipolarna biodra |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.272: Najczęściej raportowane grupy procedur

| ID      | Liczba hospitalizacji | 87-99     |        |        |        |               | 76-84     |        |        |        |               | AA     |       |       |
|---------|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|--------|-------|-------|
|         |                       | 87-99 [%] | 88 [%] | 89 [%] | 93 [%] | Pozostałe [%] | 76-84 [%] | 79 [%] | 81 [%] | 78 [%] | Pozostałe [%] | AA [%] | C [%] | N [%] |
| 13.0001 | 638                   | 98,1      | 87,2   | 20,8   | 30,7   | 26,2          | 82,1      | 77,5   | 22,3   | 2,9    | 1,9           | 96,6   | 97,6  | 99,7  |
| 13.0003 | 237                   | 98,7      | 87,6   | 28,6   | 2,6    | 18,8          | 84,4      | 63,5   | 39,5   | 3,0    | 3,5           | 0,4    | -     | -     |
| 13.0004 | 338                   | 95,0      | 95,0   | 42,7   | 8,4    | 38,9          | 82,5      | 79,2   | 14,7   | 8,2    | 3,9           | -      | -     | -     |
| 13.0005 | 215                   | 100,0     | 94,4   | 65,6   | 82,8   | 56,7          | 59,1      | 66,1   | 27,6   | 7,9    | 0,8           | 82,8   | 99,4  | 100,0 |
| 13.0006 | 177                   | 100,0     | 95,5   | 31,1   | 86,4   | 77,4          | 84,7      | 88,7   | 11,3   | 0,7    | -             | -      | -     | -     |
| 13.0007 | 287                   | 100,0     | 82,6   | 98,3   | 67,9   | 75,6          | 76,0      | 89,0   | 10,6   | 0,5    | -             | -      | -     | -     |
| 13.0008 | 159                   | 100,0     | 80,5   | 96,2   | 18,9   | 59,1          | 61,0      | 55,7   | 41,2   | 1,0    | 4,1           | 3,1    | -     | -     |
| 13.0009 | 4                     | 100,0     | 100,0  | -      | -      | 100,0         | -         | -      | -      | -      | -             | -      | -     | -     |
| 13.0011 | 131                   | 93,1      | 91,0   | 9,8    | 2,5    | 10,7          | 81,7      | 80,4   | 18,7   | 1,9    | 0,9           | 83,2   | 97,2  | 98,2  |
| 13.0012 | 261                   | 97,3      | 56,3   | 29,1   | 87,8   | 31,9          | 85,4      | 74,9   | 24,2   | 2,2    | 3,1           | 93,9   | 100,0 | 92,2  |
| 13.0013 | 403                   | 99,0      | 51,9   | 76,7   | 27,1   | 72,7          | 73,7      | 70,4   | 30,3   | 1,0    | 0,7           | 20,1   | -     | -     |
| 13.0016 | 1                     | 100,0     | 100,0  | 100,0  | -      | 100,0         | -         | -      | -      | -      | -             | 100,0  | 100,0 | 100,0 |
| 13.0018 | 4                     | 75,0      | -      | -      | 100,0  | -             | 75,0      | 100,0  | -      | -      | -             | -      | -     | -     |
| 13.0020 | 1                     | 100,0     | 100,0  | 100,0  | -      | 100,0         | -         | -      | -      | -      | -             | 100,0  | 100,0 | 100,0 |
| 13.0821 | 1                     | 100,0     | 100,0  | 100,0  | -      | -             | -         | -      | -      | -      | -             | 100,0  | -     | -     |
| Woj.    | 2 857                 | 98,1      | -      | -      | -      | -             | 77,9      | -      | -      | -      | -             | 43,3   | -     | -     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.273: Objasnienia skróto

| Skrót | Nazwa grupy                                       | Skrót | Nazwa podgrupy  |
|-------|---|-------|---|
| 87-99 | Zabiegi diagnostyczne i terapeutyczne - różne     | 88    | INNE DIAGNOSTYCZNE BADANIA RADIOLOGICZNE I POKREWNE                 |
|       |   | 89    | WYWIAD, OCENA, KONSULTACJA, PIELEGNIASTWO I BADANIE                 |
|       |   | 93    | FIZYKOTERAPIA, RESPIRATOROTERAPIA, REHABILITACJA I ZABIEGI POKREWNE |
| 76-84 | Zabiegi w zakresie układu mięśniowo-szkieletowego | 79    | NASTAWIENIE ZŁAMANIA I ZWICHNIĘCIA                                  |
|       |   | 81    | ZABIEGI NAPRAWCZE I PLASTYCZNE W ZAKRESIE STAWÓW                    |
|       |   | 78    | INNE OPERACJE W OBRĘBIE KOŚCI, Z WYJĄTKIEM KOŚCI TWARZY             |
| AA    | Badania laboratoryjne i inne                      | C     | MORFOLOGIA KRWI/BADANIA HEMATOLOGICZNE                              |
|       |   | N     | CHEMIA KLINICZNA 5  |
|       |   | G     | BADANIA UKŁADU KRZEPNIĘCIA  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.274 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

Tabela 2.1.274: Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID      | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%] |
|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 13.0001 | 21,94   | 0,63                               | 74,29                             | 3,1      |

**Tabela 2.1.274:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%] | Skierowanie do innego szpitala [%] | Skierowanie do dalszej opieki [%] | Inny [%]   |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 13.0003     | 29,54   | 0,42                               | 65,82                             | 4,2        |
| 13.0004     | 77,22   | 0,59                               | 20,12                             | 2,1        |
| 13.0005     | -   | -                                  | 96,28                             | 3,7        |
| 13.0006     | 1,69  | 0,56                               | 95,48                             | 2,3        |
| 13.0007     | 46,34   | 0,70                               | 49,48                             | 3,5        |
| 13.0008     | 77,99   | 1,89                               | 18,24                             | 1,9        |
| 13.0009     | 50,00   | -                                  | 25,00                             | 25,0       |
| 13.0011     | 95,42   | -                                  | 4,58                              | -          |
| 13.0012     | 0,77  | 1,92                               | 93,87                             | 3,4        |
| 13.0013     | 0,99  | 2,48                               | 94,29                             | 2,2        |
| 13.0016     | -   | 100,00                             | -                                 | -          |
| 13.0018     | -   | -                                  | 100,00                            | -          |
| 13.0020     | 100,00  | -                                  | -                                 | -          |
| 13.0821     | -   | 100,00                             | -                                 | -          |
| <b>Woj.</b> | <b>30,28</b>                                  | <b>1,05</b>                        | <b>65,84</b>                      | <b>2,8</b> |

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

W tabeli **2.1.275** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>98</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.275:** 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 [%] |
| 13.0001     | 0,6                          | 0,2  | 0,2   | 1,4   | 1,4   | 5,2  |
| 13.0003     | 0,2                          | -  | -   | 0,4   | 0,4   | 7,6  |
| 13.0004     | 0,3                          | 0,3  | 0,3   | 1,2   | 1,2   | 5,9  |
| 13.0005     | 0,2                          | -  | -   | 1,4   | 1,4   | 7,9  |
| 13.0006     | 0,2                          | -  | -   | 0,6   | 0,6   | 4,0  |
| 13.0007     | 0,3                          | -  | -   | 1,7   | 1,7   | 7,3  |
| 13.0008     | 0,2                          | 0,6  | 0,6   | 1,9   | 1,9   | 5,0  |
| 13.0009     | 0,0                          | 25,0                                       | 25,0  | -   | -   | -  |
| 13.0011     | 0,1                          | 1,5  | 1,5   | 2,3   | 2,3   | 6,1  |
| 13.0012     | 0,3                          | -  | -   | 1,1   | 1,1   | 8,0  |
| 13.0013     | 0,4                          | -  | -   | 1,2   | 1,2   | 3,5  |
| 13.0016     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0018     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0020     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| 13.0821     | 0,0                          | -  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Woj.</b> | <b>2,9</b>                   | <b>0,2</b>                                 | <b>0,2</b>                                    | <b>1,3</b>  | <b>1,3</b>  | <b>5,8</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 **2.1.276** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>98</sup> Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.276:** 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 [%] |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| 13.0001     | 4,1                        | 6,1  | 3,0                        | 2,9                                       | 2,2   | 52,7                                      |
| 13.0003     | 9,7                        | 6,4  | 8,0                        | 7,5                                       | -   | 18,1                                      |
| 13.0004     | 4,5                        | 6,0  | 4,0                        | 3,6                                       | 3,8   | 49,7                                      |
| 13.0005     | 12,0                       | 6,6  | 9,0                        | 9,4                                       | -   | 31,2                                      |
| 13.0006     | 6,1                        | 6,0  | 5,0                        | 4,9                                       | -   | 40,7                                      |
| 13.0007     | 5,0                        | 6,3  | 5,0                        | 3,9                                       | 1,4   | 42,5                                      |
| 13.0008     | 9,8                        | 6,1  | 10,0                       | 6,4                                       | -   | 22,6                                      |
| 13.0009     | 6,2                        | 5,3  | 4,5                        | 6,9                                       | 25,0  | 50,0                                      |
| 13.0011     | 4,3                        | 6,1  | 4,0                        | 3,1                                       | 3,1   | 47,3                                      |
| 13.0012     | 6,4                        | 6,2  | 5,0                        | 6,0                                       | 1,1   | 44,4                                      |
| 13.0013     | 6,7                        | 6,1  | 5,0                        | 4,7                                       | 1,2   | 35,2                                      |
| 13.0016     | 3,0                        | 4,5  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0018     | 3,2                        | 4,3  | 3,0                        | 2,2                                       | -   | 50,0                                      |
| 13.0020     | 3,0                        | 6,0  | 3,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| 13.0821     | 1,0                        | 8,2  | 1,0                        | -   | -   | 100,0                                     |
| <b>Woj.</b> | <b>6,3</b>                 | <b>6,2</b>   | <b>5,0</b>                 | <b>5,7</b>                                | <b>1,5</b>  | <b>41,0</b>                               |

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

Tabela 2.1.277 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: 1500, 1520, 1570, 1580, 1584<sup>99</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.277:** 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> [%] |
| 13.0001     | 0,6                                | 69,7                                   | 67,3               | 33,2               |
| 13.0003     | 0,4                                | 60,4                                   | 58,6               | -                  |
| 13.0004     | 0,6                                | 78,5                                   | 77,9               | 71,3               |
| 13.0005     | -                                  | 31,4                                   | 29,5               | 25,6               |
| 13.0006     | 0,6                                | 28,3                                   | 23,7               | 22,5               |
| 13.0007     | 0,7                                | 61,0                                   | 58,5               | -                  |
| 13.0008     | 1,9                                | 51,9                                   | 51,3               | 45,5               |
| 13.0009     | -                                  | 33,3                                   | 33,3               | -                  |
| 13.0011     | -                                  | 54,2                                   | 45,8               | 14,5               |
| 13.0012     | 1,9                                | 51,6                                   | 48,8               | 41,7               |
| 13.0013     | 2,5                                | 64,0                                   | 62,2               | 48,7               |
| 13.0016     | 100,0                              | -                                      | -                  | -                  |
| 13.0018     | -                                  | 50,0                                   | 25,0               | 25,0               |
| 13.0020     | -                                  | 100,0                                  | 100,0              | 100,0              |
| 13.0821     | 100,0                              | 100,0                                  | 100,0              | -                  |
| <b>Woj.</b> | <b>1,1</b>                         | <b>59,4</b>                            | <b>57,0</b>        | <b>33,2</b>        |

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik

<sup>99</sup>Poradnia chirurgii ogólnej, Poradnia chirurgii klatki piersiowej, Poradnia neurochirurgiczna, Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej, Poradnia osteoporozy

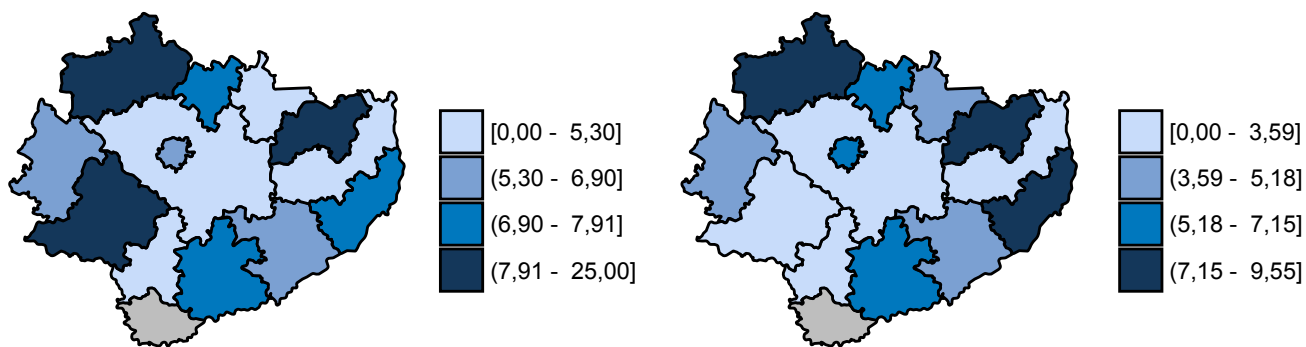
śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli **2.1.278**.

**Tabela 2.1.278:** Statystyki dotyczące śmiertelności

| Woj.                | Liczba hospitalizacji [tys.] | Śmiertelność obserwowana |              |              | Śmiertelność standaryzowana |              |              |
|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|
|                     |                              | 30 [dni] [%]             | 60 [dni] [%] | 90 [dni] [%] | 30 [dni] [%]                | 60 [dni] [%] | 90 [dni] [%] |
| dolnośląskie        | 6,0                          | 7,2                      | 9,6          | 11,6         | 6,9                         | 9,2          | 11,2         |
| kujawsko-pomorskie  | 3,4                          | 5,6                      | 7,7          | 9,5          | 6,0                         | 8,1          | 10,0         |
| lubelskie           | 4,6                          | 6,8                      | 9,3          | 10,7         | 6,8                         | 9,3          | 10,8         |
| lubuskie            | 2,1                          | 6,5                      | 8,8          | 10,4         | 7,0                         | 9,5          | 11,5         |
| łódzkie             | 5,8                          | 6,4                      | 8,6          | 10,3         | 6,4                         | 8,6          | 10,2         |
| małopolskie         | 6,1                          | 5,6                      | 8,1          | 9,9          | 5,3                         | 7,6          | 9,3          |
| mazowieckie         | 11,4                         | 7,2                      | 9,9          | 11,8         | 6,8                         | 9,3          | 11,1         |
| opolskie            | 2,1                          | 8,0                      | 11,0         | 12,7         | 7,3                         | 10,1         | 11,8         |
| podkarpackie        | 4,8                          | 4,9                      | 6,8          | 8,0          | 5,0                         | 7,1          | 8,2          |
| podlaskie           | 2,5                          | 6,7                      | 9,2          | 11,0         | 6,1                         | 8,5          | 10,2         |
| pomorskie           | 4,1                          | 5,0                      | 7,4          | 9,2          | 5,1                         | 7,5          | 9,3          |
| śląskie             | 9,9                          | 6,8                      | 9,3          | 10,8         | 6,8                         | 9,3          | 10,8         |
| świętokrzyskie      | 2,9                          | 7,4                      | 9,3          | 10,6         | 7,8                         | 9,8          | 11,4         |
| warmińsko-mazurskie | 3,1                          | 6,5                      | 8,4          | 10,0         | 7,1                         | 9,1          | 10,8         |
| wielkopolskie       | 6,9                          | 7,3                      | 9,7          | 11,4         | 7,1                         | 9,5          | 11,2         |
| zachodniopomorskie  | 3,6                          | 4,6                      | 6,4          | 7,8          | 5,2                         | 7,0          | 8,5          |

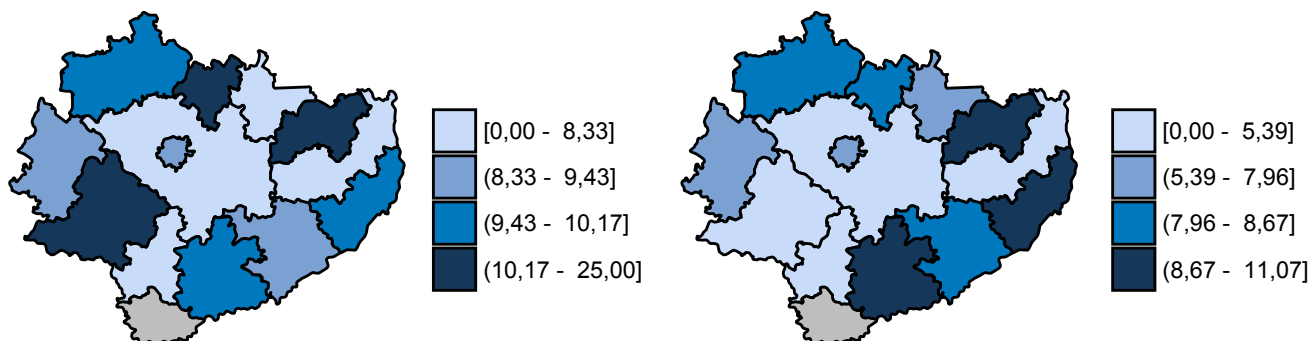
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.104:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



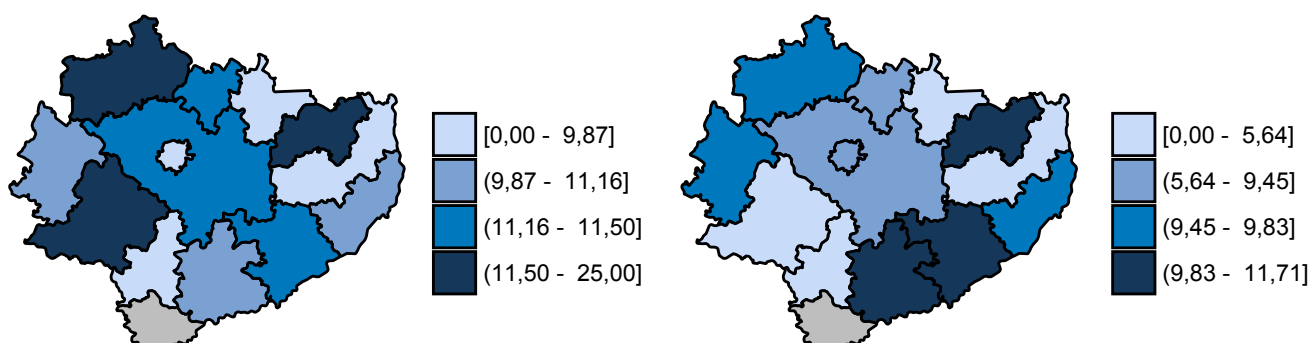
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.105: Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.106: Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.1.9 Programy Lekowe

### Programy lekowe

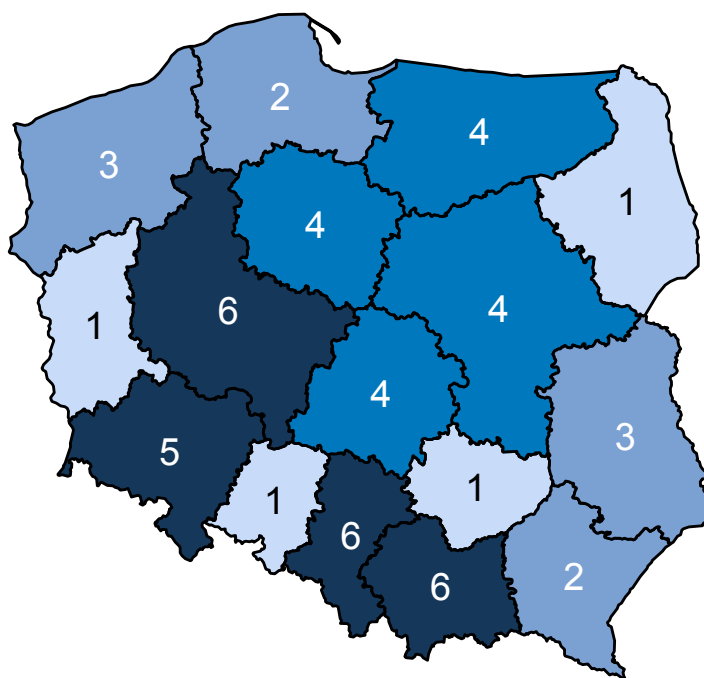
W 2016 roku dla analizowanej podgrupy chorób w Polsce sprawozdano świadczenia z zakresu programów lekowych:

- leczenie choroby Gauchera (A)
- leczenie doustne stanów nadmiaru żelaza w organizmie (B)
- leczenie choroby Gauchera typu I (C)
- leczenie choroby Hurler (D)
- leczenie mukopolisacharydozy typu II (zespół Huntera) (E)

- leczenie choroby Pompego (F)
- leczenie ciężkich wrodzonych hiperhomocysteinemii (G)
- leczenie wczesnodziecięcej postaci cystynozy nefropatycznej (H)
- leczenie mukopolisacharydozy typu VI (zespół maroteaux – lamy) (I)

Mapa 2.1.21 przedstawia rozmieszczenie świadczeniodawców realizujących powyższe programy lekowe w poszczególnych województwach. Tabela 2.1.279 przedstawia realizację poszczególnych programów lekowych w województwach. Tabela 2.1.280 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 2.1.21:** 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>100</sup>. W związku z tym liczba świadczeniodawców uprawnionych do leczenia analizowanym programem lekowym może być większa niż liczba świadczeniodawców przedstawiona w tabelach.

**Tabela 2.1.279:** Realizowane programy lekowe

| Województwo        | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dolnośląskie       | 3 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| kujawsko-pomorskie | - | 1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - |
| lubelskie          | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - |
| lubuskie           | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| łódzkie            | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| małopolskie        | 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | - |
| mazowieckie        | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | - | - |
| opolskie           | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| podkarpackie       | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| podlaskie          | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - |

<sup>100</sup>Hospitalizacje oraz wizyty w programie lekowym nie były brane pod uwagę przy wcześniejszej analizie lecznictwa szpitalnego i ambulatoryjnego.

**Tabela 2.1.279:** Realizowane programy lekowe

| Województwo         | A         | B         | C        | D         | E         | F         | G        | H        | I        |
|---------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| pomorskie           | 1         | 1         | 1        | -         | -         | 1         | -        | -        | -        |
| śląskie             | 1         | 1         | -        | 2         | -         | 2         | -        | -        | -        |
| świętokrzyskie      | 1         | 1         | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        |
| warmińsko-mazurskie | 2         | 1         | -        | 1         | -         | 1         | -        | -        | -        |
| wielkopolskie       | 1         | 1         | 1        | 2         | 4         | -         | 1        | -        | -        |
| zachodniopomorskie  | 2         | 1         | -        | -         | -         | 1         | 1        | -        | 1        |
| <b>Polska</b>       | <b>25</b> | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>2</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

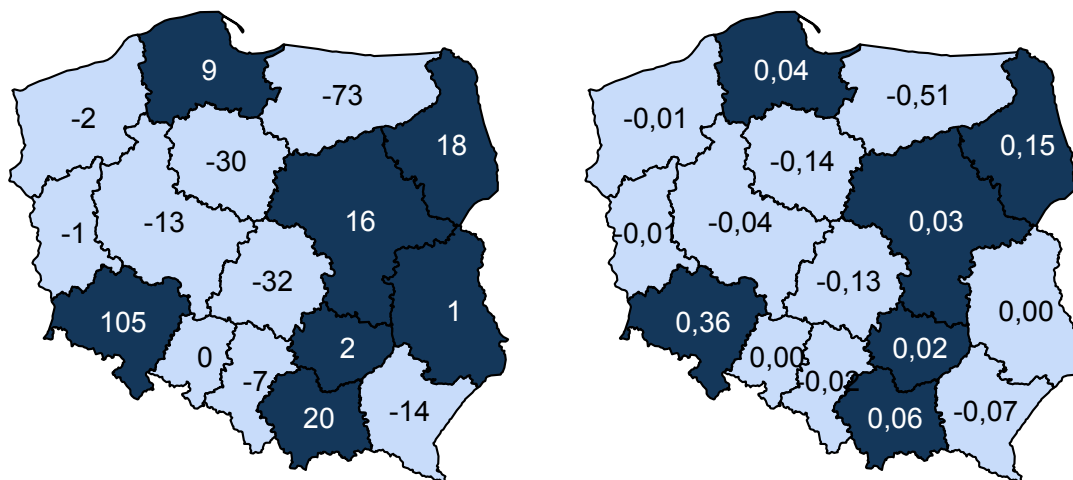
**Tabela 2.1.280:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie        | 0,04                    | 44,7                        | 0,52                               | 99,4        | 0,4           |
| kujawsko-pomorskie  | 0,01                    | -                           | 0,19                               | 82,5        | 17,5          |
| lubelskie           | 0,01                    | 9,1                         | 0,16                               | 100,0       | -             |
| lubuskie            | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| łódzkie             | 0,01                    | -                           | 0,24                               | 99,6        | 0,4           |
| małopolskie         | 0,04                    | 11,1                        | 0,98                               | 99,5        | 0,5           |
| mazowieckie         | 0,04                    | 26,2                        | 0,58                               | 99,8        | -             |
| opolskie            | 0,00                    | -                           | 0,02                               | 100,0       | -             |
| podkarpackie        | 0,02                    | -                           | 0,58                               | 99,7        | -             |
| podlaskie           | 0,01                    | 27,3                        | 0,15                               | 54,1        | 45,9          |
| pomorskie           | 0,02                    | 5,0                         | 0,22                               | 100,0       | -             |
| śląskie             | 0,02                    | 5,0                         | 0,47                               | 99,4        | -             |
| świętokrzyskie      | 0,00                    | 25,0                        | 0,04                               | 100,0       | -             |
| warmińsko-mazurskie | 0,01                    | -                           | 0,13                               | 98,5        | 1,5           |
| wielkopolskie       | 0,03                    | 11,5                        | 0,50                               | 43,3        | 56,7          |
| zachodniopomorskie  | 0,02                    | -                           | 0,17                               | 100,0       | -             |
| <b>Polska</b>       | <b>0,28</b>             | <b>15,2</b>                 | <b>5,00</b>                        | <b>91,9</b> | <b>7,9</b>    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.22 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 2.1.22: Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie choroby Gauchera

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie choroby Gauchera” był realizowany przez 25 świadczeniodawców, z czego 1 w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.281: Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie        | 0,01                    | -                           | 0,26                               | 98,9        | 0,8           |
| lubelskie           | 0,00                    | -                           | 0,10                               | 100,0       | -             |
| lubuskie            | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| łódzkie             | 0,00                    | -                           | 0,02                               | 100,0       | -             |
| małopolskie         | 0,01                    | 15,4                        | 0,31                               | 100,0       | -             |
| mazowieckie         | 0,01                    | 16,7                        | 0,16                               | 100,0       | -             |
| opolskie            | 0,00                    | -                           | 0,02                               | 100,0       | -             |
| podkarpackie        | 0,01                    | -                           | 0,22                               | 100,0       | -             |
| pomorskie           | 0,00                    | 50,0                        | 0,04                               | 100,0       | -             |
| śląskie             | 0,01                    | -                           | 0,16                               | 100,0       | -             |
| świętokrzyskie      | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0       | -             |
| warmińsko-mazurskie | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| wielkopolskie       | 0,00                    | 20,0                        | 0,12                               | 41,1        | 58,9          |
| zachodniopomorskie  | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| <b>Polska</b>       | <b>0,07</b>             | <b>7,6</b>                  | <b>1,61</b>                        | <b>95,3</b> | <b>4,7</b>    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.282: Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

| ID      | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |           |               |
|---------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|
|         |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%] | Tryb amb. [%] |
| 13.0001 | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0     | -             |

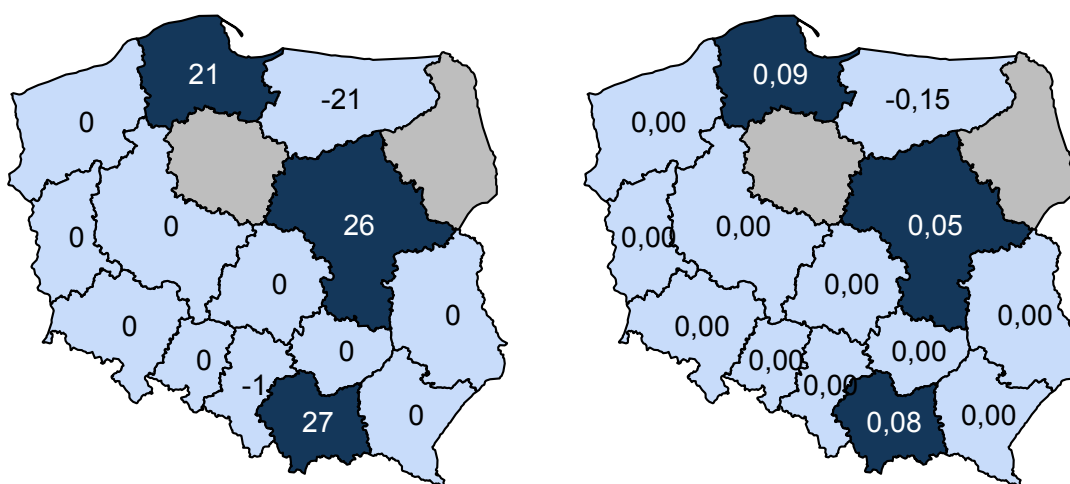
**Tabela 2.1.282:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |              |               |
|-------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|
|             |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]    | Tryb amb. [%] |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>             | -                           | <b>0,03</b>                        | <b>100,0</b> | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.23 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględnym 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 2.1.23:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie doustne stanów nadmiaru żelaza w organizmie

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie doustne stanów nadmiaru żelaza w organizmie” był realizowany przez 14 świadczeniodawców, z czego 1 w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.283:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo        | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |           |               |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|
|                    |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%] | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie       | 0,02                    | 70,8                        | 0,15                               | 100,0     | -             |
| kujawsko-pomorskie | 0,00                    | -                           | 0,03                               | -         | 100,0         |
| lubelskie          | 0,00                    | 20,0                        | 0,05                               | 100,0     | -             |
| łódzkie            | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0     | -             |
| małopolskie        | 0,01                    | 12,5                        | 0,10                               | 100,0     | -             |
| mazowieckie        | 0,01                    | -                           | 0,08                               | 100,0     | -             |
| podkarpackie       | 0,00                    | -                           | 0,01                               | 100,0     | -             |
| podlaskie          | 0,01                    | 22,2                        | 0,07                               | 4,2       | 95,8          |
| pomorskie          | 0,01                    | -                           | 0,07                               | 100,0     | -             |
| śląskie            | 0,01                    | -                           | 0,05                               | 100,0     | -             |
| świętokrzyskie     | 0,00                    | 100,0                       | 0,00                               | 100,0     | -             |

**Tabela 2.1.283:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| warmińsko-mazurskie | 0,00                    | -                           | 0,01                               | 77,8        | 22,2          |
| wielkopolskie       | 0,01                    | 7,7                         | 0,09                               | 98,9        | 1,1           |
| zachodniopomorskie  | 0,01                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| <b>Polska</b>       | <b>0,11</b>             | <b>20,2</b>                 | <b>0,79</b>                        | <b>86,7</b> | <b>13,3</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

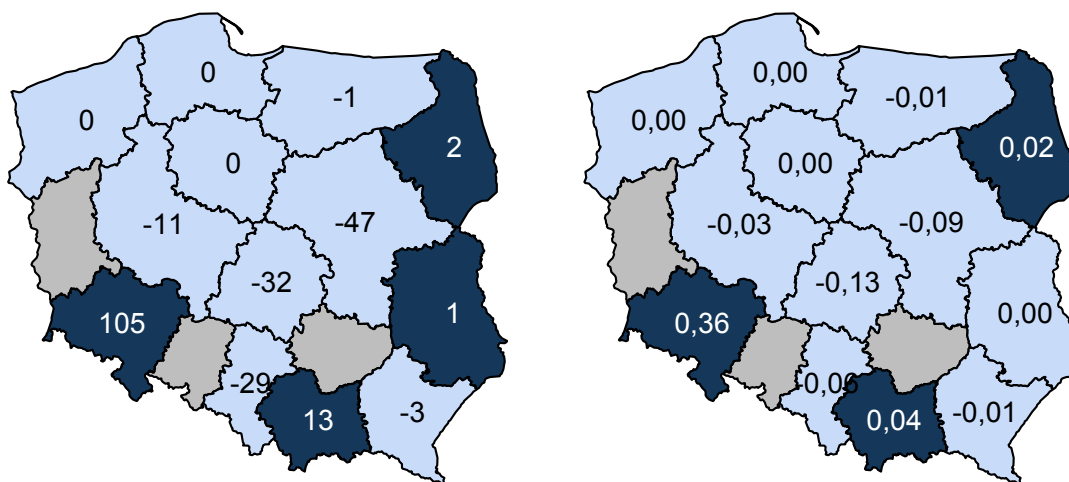
**Tabela 2.1.284:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

| ID          | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |              |               |
|-------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|
|             |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]    | Tryb amb. [%] |
| 13.0001     | 0,00                    | 100,0                       | 0,00                               | 100,0        | -             |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>             | <b>100,0</b>                | <b>0,00</b>                        | <b>100,0</b> | <b>-</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.24 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględne 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 2.1.24:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie choroby Gauchera typu I

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie choroby Gauchera typu I” był realizowany przez 6 świadczeniodawców, program nie był realizowany w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.285:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo        | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|                    |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| kujawsko-pomorskie | 0,00                    | -                           | 0,02                               | 100,0       | -             |
| łódzkie            | 0,00                    | -                           | 0,07                               | 98,6        | 1,4           |
| małopolskie        | 0,00                    | 100,0                       | 0,03                               | 100,0       | -             |
| mazowieckie        | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0       | -             |
| pomorskie          | 0,00                    | -                           | 0,02                               | 100,0       | -             |
| wielkopolskie      | 0,00                    | -                           | 0,02                               | -           | 100,0         |
| <b>Polska</b>      | <b>0,01</b>             | <b>10,0</b>                 | <b>0,20</b>                        | <b>87,7</b> | <b>12,3</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Leczenie choroby Hurler

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie choroby Hurler” był realizowany przez 11 świadczeniodawców, program nie był realizowany w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.286:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| kujawsko-pomorskie  | 0,00                    | -                           | 0,14                               | 100,0       | -             |
| małopolskie         | 0,00                    | -                           | 0,10                               | 100,0       | -             |
| mazowieckie         | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| podkarpackie        | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| śląskie             | 0,00                    | 33,3                        | 0,16                               | 98,1        | -             |
| warmińsko-mazurskie | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0       | -             |
| wielkopolskie       | 0,00                    | -                           | 0,10                               | 8,2         | 91,8          |
| <b>Polska</b>       | <b>0,01</b>             | <b>7,7</b>                  | <b>0,64</b>                        | <b>85,5</b> | <b>14,0</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Leczenie mukopolisacharydozy typu II (zespół Huntera)

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie mukopolisacharydozy typu II (zespół Huntera)” był realizowany przez 12 świadczeniodawców, program nie był realizowany w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.287:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo   | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |           |               |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|
|               |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%] | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie  | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0     | -             |
| łódzkie       | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0     | -             |
| małopolskie   | 0,01                    | -                           | 0,36                               | 98,6      | 1,4           |
| mazowieckie   | 0,00                    | -                           | 0,05                               | 100,0     | -             |
| podkarpackie  | 0,00                    | -                           | 0,07                               | 100,0     | -             |
| podlaskie     | 0,00                    | 100,0                       | 0,05                               | 100,0     | -             |
| wielkopolskie | 0,00                    | -                           | 0,16                               | 40,5      | 59,5          |

**Tabela 2.1.287:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo   | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|               |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| <b>Polska</b> | <b>0,02</b>             | <b>5,9</b>                  | <b>0,80</b>                        | <b>87,2</b> | <b>12,8</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Leczenie choroby Pompego

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie choroby Pompego” był realizowany przez 13 świadczeniodawców, program nie był realizowany w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.288:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo         | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |             |               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
|                     |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]   | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie        | 0,00                    | -                           | 0,02                               | 100,0       | -             |
| łódzkie             | 0,00                    | -                           | 0,06                               | 100,0       | -             |
| małopolskie         | 0,00                    | -                           | 0,08                               | 100,0       | -             |
| mazowieckie         | 0,01                    | -                           | 0,16                               | 99,4        | -             |
| podkarpackie        | 0,01                    | -                           | 0,24                               | 99,2        | -             |
| podlaskie           | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0       | -             |
| pomorskie           | 0,00                    | -                           | 0,08                               | 100,0       | -             |
| śląskie             | 0,00                    | -                           | 0,10                               | 100,0       | -             |
| warmińsko-mazurskie | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0       | -             |
| zachodniopomorskie  | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0       | -             |
| <b>Polska</b>       | <b>0,03</b>             | <b>-</b>                    | <b>0,82</b>                        | <b>99,6</b> | <b>-</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Leczenie ciężkich wrodzonych hiperhomocysteinemii

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie ciężkich wrodzonych hiperhomocysteinemii” był realizowany przez 6 świadczeniodawców, program nie był realizowany w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.289:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo        | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |              |               |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|
|                    |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]    | Tryb amb. [%] |
| małopolskie        | 0,00                    | 100,0                       | 0,00                               | 100,0        | -             |
| mazowieckie        | 0,02                    | 62,5                        | 0,06                               | 100,0        | -             |
| wielkopolskie      | 0,00                    | 100,0                       | 0,00                               | 100,0        | -             |
| zachodniopomorskie | 0,00                    | -                           | 0,00                               | 100,0        | -             |
| <b>Polska</b>      | <b>0,02</b>             | <b>63,2</b>                 | <b>0,07</b>                        | <b>100,0</b> | <b>-</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Leczenie wczesnodziecięcej postaci cystynozy nefropatycznej

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie wczesnodziecięcej postaci cystynozy nefropatycznej” był realizowany przez 3 świadczeniodawców, program nie był realizowany w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.290:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo   | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |              |               |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|
|               |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]    | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie  | 0,00                    | -                           | 0,00                               | 100,0        | -             |
| lubelskie     | 0,00                    | -                           | 0,01                               | 100,0        | -             |
| małopolskie   | 0,00                    | -                           | 0,00                               | 100,0        | -             |
| <b>Polska</b> | <b>0,00</b>             | -                           | <b>0,02</b>                        | <b>100,0</b> | -             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Leczenie mukopolisacharydozy typu VI (zespół maroteaux – lamy)

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie mukopolisacharydozy typu VI (zespół maroteaux – lamy)” był realizowany przez 2 świadczeniodawców, program nie był realizowany w województwie świętokrzyskim. Tabela prezentuje 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 2.1.291:** Podstawowe statystyki dla województw

| Województwo        | Liczba pacjentów [tys.] | Udział pacj. spoza woj. [%] | Wizyty w ramach programów lekowych |              |               |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|
|                    |                         |                             | Liczba [tys.]                      | Hosp. [%]    | Tryb amb. [%] |
| dolnośląskie       | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0        | -             |
| zachodniopomorskie | 0,00                    | -                           | 0,03                               | 100,0        | -             |
| <b>Polska</b>      | <b>0,00</b>             | -                           | <b>0,06</b>                        | <b>100,0</b> | -             |

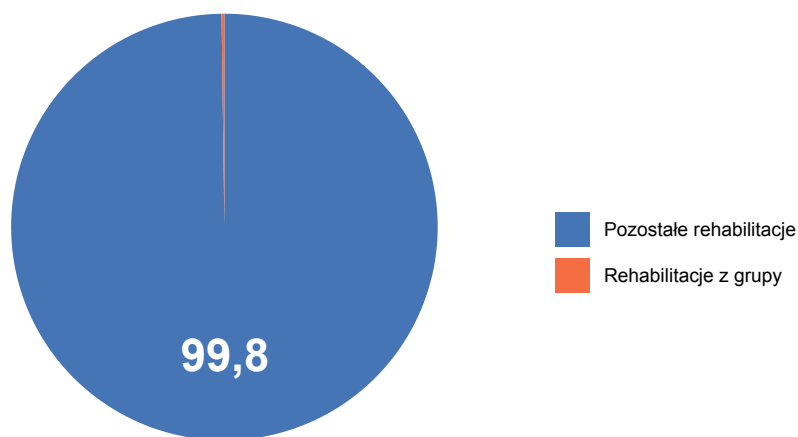
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.2 Rehabilitacja lecznicza

### 2.2.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej

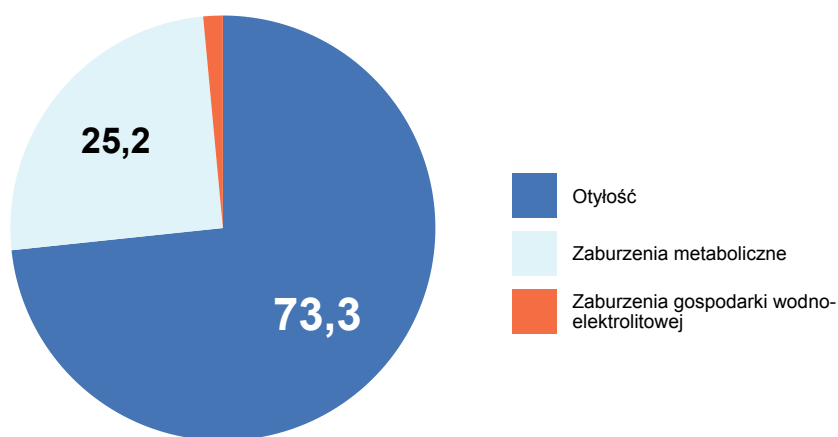
W 2016 roku, w Polsce 155 świadczeniodawców sprawozdało hospitalizacje realizowane na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w zakresie grupy Choroby metaboliczne. Wykres 2.2.1 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych hospitalizacji z analizowanej grupy chorób, względem wszystkich sprawozdanych świadczeń na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w danym roku. Na wykresie 2.2.2 przedstawiona została struktura rehabilitacji z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

**Wykres 2.2.1:** Udział hospitalizacji z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.2.2:** Struktura hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.1 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali hospitalizacje z zakresu rehabilitacji stacjonarnej w analizowanej grupie chorób z podziałem na oddziały według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdać hospitalizację na kilku oddziałach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w zakresie rehabilitacji stacjonarnej wyróżniono następujące oddziały wedle ich VIII części kodu resortowego:

- 4300 - ODDZIAŁ REHABILITACYJNY
- 4301 - ODDZIAŁ REHABILITACYJNY DLA DZIECI
- 4302 - ODDZIAŁ REHABILITACJI NARZĄDU RUCHU

**Tabela 2.2.1:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

| Województwo         | Ogółem     | 4300<br>oraz<br>4302 | 4301<br>oraz<br>4303 |
|---------------------|------------|----------------------|----------------------|
| dolnośląskie        | 16         | 15                   | 1                    |
| kujawsko-pomorskie  | 11         | 11                   | -                    |
| lubelskie           | 4          | 3                    | 1                    |
| lubuskie            | 7          | 7                    | -                    |
| łódzkie             | 12         | 12                   | 1                    |
| małopolskie         | 17         | 15                   | 2                    |
| mazowieckie         | 22         | 20                   | 2                    |
| opolskie            | 3          | 3                    | -                    |
| podkarpackie        | 7          | 7                    | 1                    |
| podlaskie           | 4          | 3                    | 1                    |
| pomorskie           | 10         | 9                    | 1                    |
| śląskie             | 16         | 15                   | 2                    |
| świętokrzyskie      | 7          | 7                    | -                    |
| warmińsko-mazurskie | 3          | 3                    | -                    |
| wielkopolskie       | 11         | 11                   | -                    |
| zachodniopomorskie  | 5          | 5                    | -                    |
| <b>Polska</b>       | <b>155</b> | <b>146</b>           | <b>12</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.1.1 Oddział rehabilitacyjny (w tym narządu ruchu)

W analizowanej grupie chorób w województwie świętokrzyskim na oddziale rehabilitacyjnym (w tym narządu ruchu) liczba sprawozdanych hospitalizacji nie przekraczała 50, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Tabele 2.2.2 oraz 2.2.3 prezentują dane dotyczące liczby hospitalizowanych pacjentów, liczby hospitalizacji, liczby osobodni, średniego wieku pacjenta. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział rehabilitowanych pacjentów spoza województwa, tzn. tych pacjentów, którzy nie są zameldowani w województwie świętokrzyskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie świętokrzyskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

**Tabela 2.2.2:** Podstawowe statystyki

| Powiat        | Liczba hospitalizowanych pacjentów | Liczba hospitalizacji | Liczba osobodni hospitalizacji | Średni wiek pacjenta [lata] | Pacjenci spoza województwa [%] |
|---------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| buski         | 12                                 | 12                    | 256                            | 72                          | 66,67                          |
| konecki       | 2                                  | 2                     | 46                             | 70                          | 100,00                         |
| skarżyski     | 2                                  | 2                     | 55                             | 74                          | 100,00                         |
| starachowicki | 2                                  | 2                     | 42                             | 66                          | -                              |
| włoszczowski  | 2                                  | 2                     | 48                             | 82                          | -                              |
| <b>Woj.</b>   | <b>20</b>                          | <b>20</b>             | <b>447</b>                     | <b>72</b>                   | <b>60,00</b>                   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.2.3:** Podstawowe statystyki

| Podgrupa                                      | Liczba hospitalizowanych pacjentów | Liczba hospitalizacji | Liczba osobodni hospitalizacji | Średni wiek pacjenta [lata] | Pacjenci spoza województwa [%] |
|---|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 13                                 | 13                    | 302                            | 74                          | 61,54                          |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 7                                  | 7                     | 145                            | 69                          | 57,14                          |
| <b>Woj.</b>                                   | <b>20</b>                          | <b>20</b>             | <b>447</b>                     | <b>72</b>                   | <b>60,00</b>                   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.2.1.2 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej z analizowaną grupą chorób wyniosła 7, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń na więcej niż jednym oddziale rehabilitacji stacjonarnej. Tabela 2.2.4 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.2.4:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

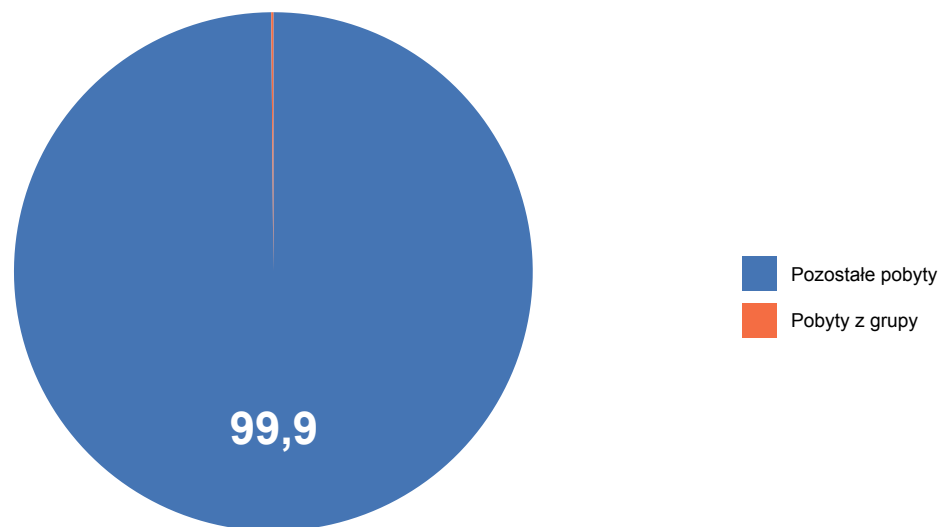
| ID      | VIII część kodu re-sortowego | Nazwa  | Powiat        | Liczba pacjentów |
|---------|------------------------------|--|---------------|------------------|
| 13.0004 | 4300                         | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki | 2                |
| 13.0007 | 4300                         | ZOZ w Skarżysku Kamiennej Szpital Powiatowy im. Marii Skłodowskiej - Curie         | skarżyski     | 2                |
| 13.0012 | 4302                         | ZOZ we Włoszczowie   | włoszczowski  | 2                |
| 13.0018 | 4300                         | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.  | buski         | 5                |
| 13.0025 | 4300                         | 21 Wojskowy Szpital Uzdrowiskowo - Rehabilitacyjny SP ZOZ                          | buski         | 6                |
| 13.0027 | 4300                         | Świętokrzyskie Centrum Rehabilitacji w Czarnieckiej Górze                          | konecki       | 2                |
| 13.0031 | 4300                         | Federacja Niezależnych Samorządnych Związków Zawodowych Przemysłu Lekkiego w Łodzi | buski         | 1                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej

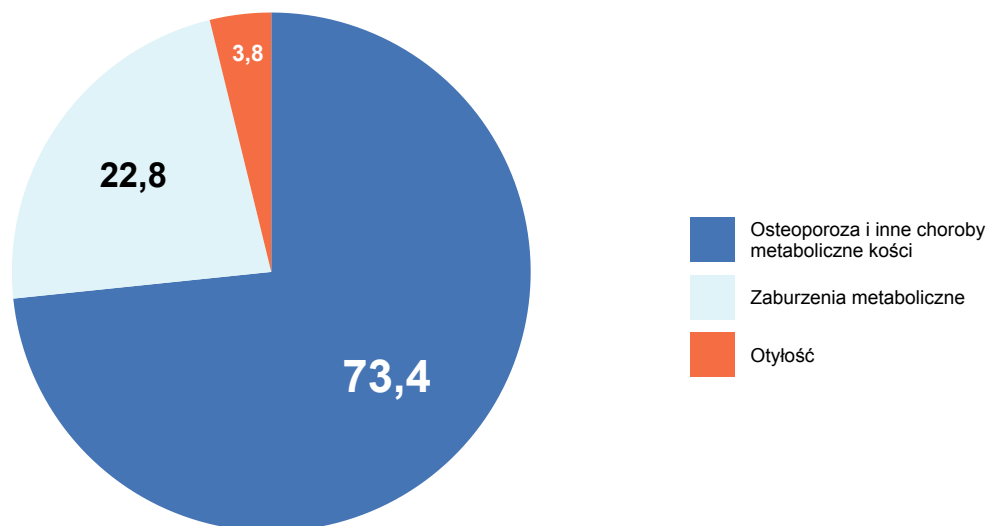
W 2016 roku, w Polsce 213 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w ośrodkach rehabilitacji dziennej w zakresie grupy Choroby metaboliczne. Wykres 2.2.3 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych pobytych z analizowanej grupy chorób względem wszystkich świadczeń sprawozdanych w ośrodkach rehabilitacji dziennej w danym roku. Ze względu na różnice w sprawozdawczości świadczeń w dziennych ośrodkach rehabilitacyjnych, przyjęto następującą definicję pobytu w ośrodku: jeżeli różnica między kolejnymi dniami rehabilitacji pacjenta w ośrodku dziennym jest nie dłuższa niż 7 dni, to każdy taki osobodzień w ośrodku traktowany jest jako jeden pobyt. Na wykresie 2.2.4 przedstawiona została struktura rehabilitacji z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

Wykres 2.2.3: Udział osobodni z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.4: Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.5 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdawali świadczenia z zakresu rehabilitacji dziennej w analizowanej grupie chorób z podziałem na ośrodki, według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdać świadczenia w kilku ośrodkach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w zakresie rehabilitacji dziennej wyróżniono następujące ośrodki wedle ich VIII części kodu resortowego:

- 2300 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ
- 2301 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ DLA DZIECI

**Tabela 2.2.5:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

| Województwo         | Ogółem     | 2300       | 2301      |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| dolnośląskie        | 5          | 3          | 2         |
| kujawsko-pomorskie  | 4          | 1          | 3         |
| lubelskie           | 17         | 15         | 2         |
| lubuskie            | 2          | 1          | 1         |
| łódzkie             | 13         | 13         | -         |
| małopolskie         | 27         | 25         | 2         |
| mazowieckie         | 65         | 57         | 9         |
| opolskie            | 9          | 7          | 2         |
| podkarpackie        | 13         | 12         | 2         |
| podlaskie           | 4          | 3          | 1         |
| pomorskie           | 8          | 5          | 3         |
| śląskie             | 12         | 10         | 2         |
| świętokrzyskie      | 11         | 11         | -         |
| warmińsko-mazurskie | 7          | 6          | 1         |
| wielkopolskie       | 13         | 13         | -         |
| zachodniopomorskie  | 3          | 3          | -         |
| <b>Polska</b>       | <b>213</b> | <b>185</b> | <b>30</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.2.1 Ośrodek rehabilitacji dziennej

W analizowanej grupie chorób w województwie świętokrzyskim w ośrodku rehabilitacji dziennej liczba sprawozdanych pobytych nie przekraczała 100, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Ze względu na różnice w sprawozdawczości pobytych w dziennych ośrodkach rehabilitacyjnych przyjęto następującą definicję pobytu w ośrodku: Jeżeli różnica między kolejnymi dniami rehabilitacji pacjenta jest nie dłuższa niż 7 dni to każdy osobodzień w ośrodku dziennym traktowany jest jako pobyt. Tabele 2.2.6 oraz 2.2.7 prezentują dane dotyczące liczby pacjentów, liczby pobytych, liczby osobodni oraz średniego wieku pacjenta. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział rehabilitowanych pacjentów spoza województwa, tzn. tych pacjentów, którzy nie są zameldowani w województwie świętokrzyskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie świętokrzyskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

**Tabela 2.2.6:** Podstawowe statystyki

| Powiat        | Liczba pacjentów | Liczba pobytych | Liczba osobodni | Średni wiek pacjenta [lata] | Pacjenci spoza województwa [%] |
|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| ostrowiecki   | 4                | 4               | 45              | 73                          | -                              |
| m. Kielce     | 4                | 4               | 28              | 72                          | -                              |
| starachowicki | 3                | 3               | 37              | 63                          | -                              |
| buski         | 1                | 1               | 15              | 71                          | -                              |
| kielecki      | 1                | 1               | 2               | 88                          | -                              |
| konecki       | 1                | 1               | 8               | 2                           | 100,00                         |
| sandomierski  | 1                | 1               | 17              | 58                          | -                              |
| <b>Woj.</b>   | <b>15</b>        | <b>15</b>       | <b>152</b>      | <b>66</b>                   | <b>6,67</b>                    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



**Tabela 2.2.7:** Podstawowe statystyki

| Podgrupa                                      | Liczba pacjentów | Liczba pobyków | Liczba osobodni | Średni wiek pacjenta [lata] | Pacjenci spoza województwa [%] |
|---|------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 13               | 13             | 133             | 66                          | 7,69                           |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 2                | 2              | 19              | 68                          | -                              |
| <b>Woj.</b>                                   | <b>15</b>        | <b>15</b>      | <b>152</b>      | <b>66</b>                   | <b>6,67</b>                    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.2.2.2 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ośrodkach rehabilitacji dziennej z analizowaną grupą chorób wyniosła 11, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednym ośrodku rehabilitacji dziennej. Tabela 2.2.8 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.2.8:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

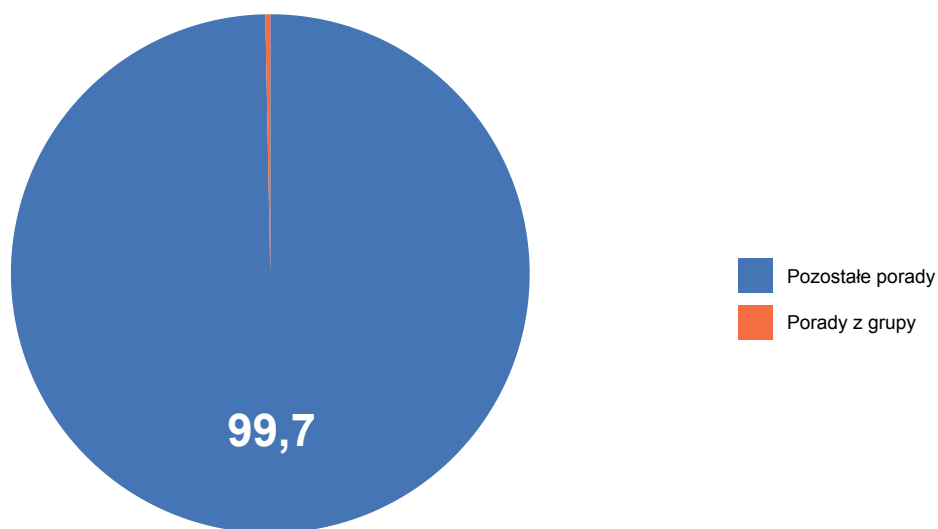
| ID      | VIII część kodu re-sortowego | Nazwa  | Powiat        | Liczba pacjentów |
|---------|------------------------------|--|---------------|------------------|
| 13.0001 | 2300                         | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach              | m. Kielce     | 1                |
| 13.0002 | 2300                         | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach   | m. Kielce     | 1                |
| 13.0003 | 2300                         | ZOZ w Ostrowcu Świętokrzyskim                        | ostrowiecki   | 1                |
| 13.0004 | 2300                         | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                       | starachowicki | 3                |
| 13.0005 | 2300                         | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu | sandomierski  | 1                |
| 13.0006 | 2300                         | ZOZ w Końskich                                       | konecki       | 1                |
| 13.0018 | 2300                         | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.                        | buski         | 1                |
| 13.0345 | 2300                         | Centrum Medyczne Zagnańska sp. z o.o.                | m. Kielce     | 1                |
| 13.0502 | 2300                         | Amid Prestige. Mikołajczyk Michon. s.j.              | kielecki      | 1                |
| 13.0825 | 2300                         | Centrum Medyczne Opiekun sp. z o.o.                  | ostrowiecki   | 3                |
| 13.0842 | 2300                         | Fizjo - Dent Rehabilitacja Kubik s.j.                | m. Kielce     | 1                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych

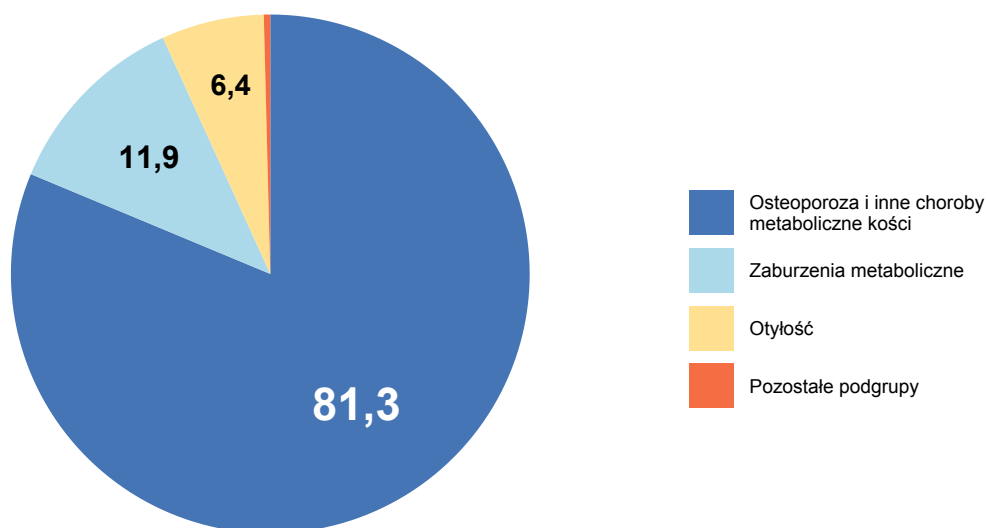
W 2016 roku, w Polsce 917 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w poradniach rehabilitacyjnych w zakresie grupy Choroby metaboliczne. Wykres 2.2.5 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych porad z analizowanej grupy chorób względem wszystkich świadczeń sprawozdawanych w poradniach rehabilitacyjnych w danym roku. Na wykresie 2.2.6 przedstawiona została struktura porad z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

Wykres 2.2.5: Udział porad z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.6: Struktura porad według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.9 przedstawiono liczbę świadczeniodawców którzy sprawozdawali świadczenia w poradniach rehabilitacyjnych z podziałem według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdać świadczenia w różnych poradniach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w poradniach rehabilitacyjnych wyróżniono następujące poradnie wedle ich VIII części kodu resortowego:

- 1300 - PORADNIA REHABILITACYJNA

- 1301 - PORADNIA REHABILITACYJNA DLA DZIECI
- 1302 - PORADNIA REHABILITACJI NARZĄDU RUCHU

**Tabela 2.2.9:** Liczba świadczeniodawców

| Województwo         | Ogółem     | 1300       | 1301      | 1302     |
|---------------------|------------|------------|-----------|----------|
| dolnośląskie        | 66         | 66         | -         | -        |
| kujawsko-pomorskie  | 56         | 55         | 1         | -        |
| lubelskie           | 35         | 34         | 1         | -        |
| lubuskie            | 6          | 6          | -         | -        |
| łódzkie             | 86         | 86         | -         | -        |
| małopolskie         | 120        | 117        | 4         | -        |
| mazowieckie         | 158        | 154        | 6         | -        |
| opolskie            | 14         | 13         | -         | 1        |
| podkarpackie        | 34         | 34         | 1         | -        |
| podlaskie           | 20         | 19         | 1         | -        |
| pomorskie           | 62         | 61         | 1         | -        |
| śląskie             | 147        | 143        | 9         | -        |
| świętokrzyskie      | 18         | 18         | -         | -        |
| warmińsko-mazurskie | 31         | 31         | -         | -        |
| wielkopolskie       | 36         | 36         | -         | -        |
| zachodniopomorskie  | 28         | 28         | -         | -        |
| <b>Polska</b>       | <b>917</b> | <b>901</b> | <b>24</b> | <b>1</b> |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.3.1 Poradnia rehabilitacyjna

Tabele 2.2.10 oraz 2.2.11 prezentują podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby porad. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział porad, w których pacjenci byli spoza województwa, w którym korzystali ze świadczeń rehabilitacyjnych, tzn. pacjentów, którzy nie byli zameldowani w województwie świętokrzyskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszu podsumowującym informuje jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie świętokrzyskim, mimo że nie była w nim zameldowana. Kolumna 'Udział pacjentów w poradni' prezentuje jaki procent pacjentów w poradni rehabilitacyjnej, stanowią pacjenci z analizowanej grupy chorób

**Tabela 2.2.10:** Podstawowe statystyki

| Powiat        | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad [tys.] | Pacjenci spoza województwa [%] | Udział pacjentów w poradni [%] |
|---------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| buski         | 0,00                    | 0,00                | 100,00                         | 0,36                           |
| konecki       | 0,01                    | 0,01                | 33,33                          | 0,16                           |
| ostrowiecki   | 0,00                    | 0,00                | -                              | 0,20                           |
| skarżyski     | 0,02                    | 0,03                | -                              | 0,97                           |
| starachowicki | 0,00                    | 0,00                | -                              | 0,14                           |
| staszowski    | 0,00                    | 0,00                | -                              | 0,28                           |
| włoszczowski  | 0,00                    | 0,01                | 25,00                          | 0,86                           |
| m. Kielce     | 0,05                    | 0,06                | 1,89                           | 0,42                           |
| <b>Woj.</b>   | <b>0,09</b>             | <b>0,12</b>         | <b>5,68</b>                    | <b>0,36</b>                    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.2.11:** Podstawowe statystyki

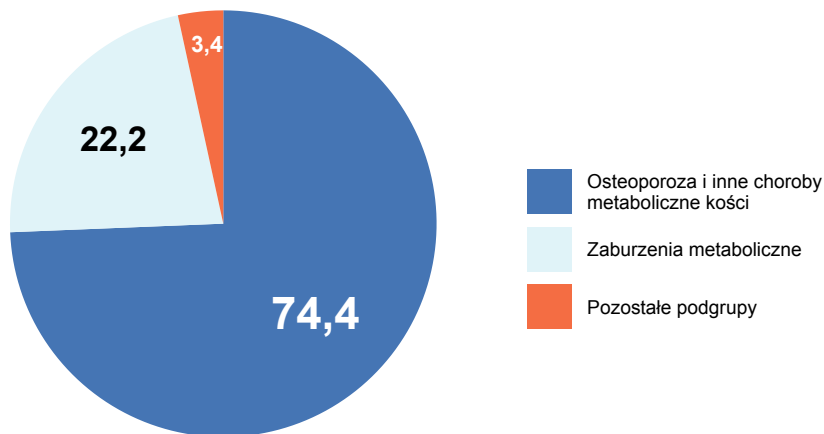
| Podgrupa                                      | Liczba pacjentów [tys.] | Liczba porad [tys.] | Pacjenci spoza województwa [%] |
|---|-------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Niedożywienie                                 | 0,00                    | 0,00                | -                              |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,07                    | 0,09                | 5,63                           |
| Otyłość                                       | 0,00                    | 0,00                | -                              |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 0,02                    | 0,03                | 6,25                           |
| <b>Woj.</b>                                   | <b>0,09</b>             | <b>0,12</b>         | <b>5,68</b>                    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Na wykresie 2.2.7 przedstawiona została struktura porad z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy w poradni rehabilitacyjnej. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%. Pozostałymi podgrupami są:

- Niedożywienie
- Otyłość

**Wykres 2.2.7:** Struktura porad według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

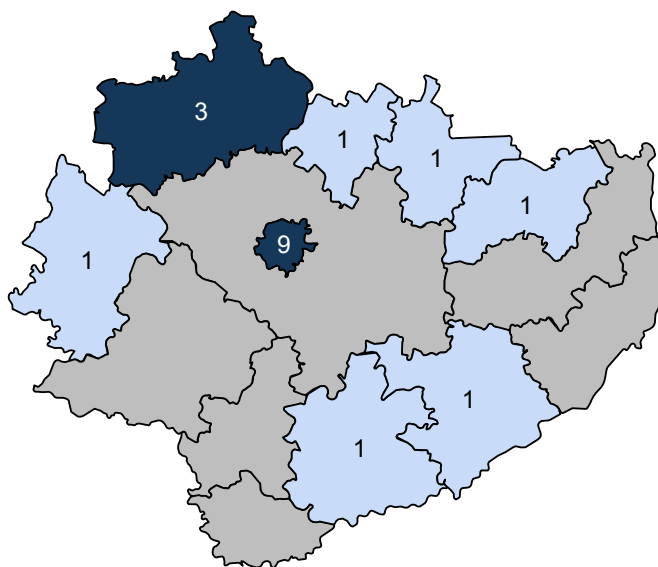
Tabela 2.2.12 przedstawia strukturę porad w podziale na najczęściej występujące podgrupy w analizowanej grupie chorób.

**Tabela 2.2.12:** Struktura porad według podgrup

| Powiat        | Liczba porad [tys.] | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [%] | Zaburzenia metaboliczne [%] | Pozostałe podgrupy [%] |
|---------------|---------------------|---|-----------------------------|------------------------|
| m. Kielce     | 0,06                | 92,31   | 3,08                        | 4,62                   |
| skarżyski     | 0,03                | 24,14   | 75,86                       | -                      |
| włoszczowski  | 0,01                | 100,00  | -                           | -                      |
| konecki       | 0,01                | 83,33   | -                           | 16,67                  |
| staszowski    | 0,00                | 100,00  | -                           | -                      |
| ostrowiecki   | 0,00                | 66,67   | 33,33                       | -                      |
| buski         | 0,00                | -   | 100,00                      | -                      |
| starachowicki | 0,00                | 100,00  | -                           | -                      |
| <b>Woj.</b>   | <b>0,12</b>         | <b>74,36</b>                                      | <b>22,22</b>                | <b>3,42</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

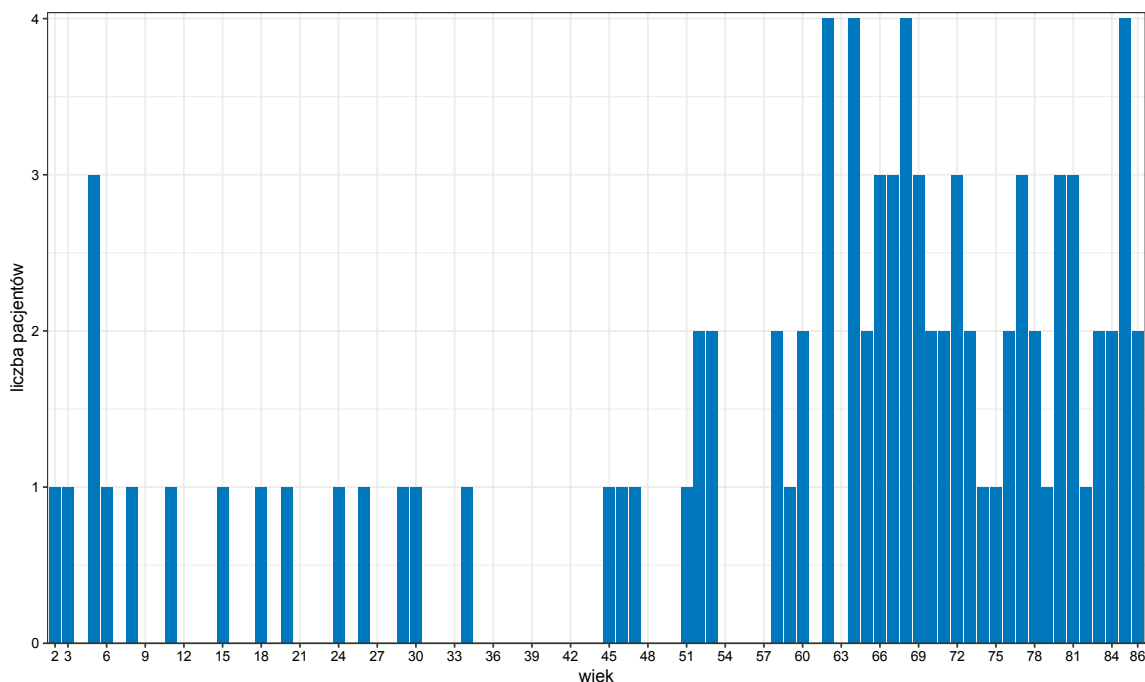
Na mapie 2.2.1 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali świadczenia z analizowanej grupy chorób w województwie świętokrzyskim w analizowanej poradni rehabilitacyjnej.

**Mapa 2.2.1:** Liczba świadczeniodawców w powiecie

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.2.8 przedstawia liczbę pacjentów w podziale na ich wiek. W tabelach 2.2.13 oraz 2.2.14 przedstawiono statystyki dotyczące średniego wieku pacjenta, udział pacjentów poniżej 18 roku życia (jeżeli występują), udział najstarszych pacjentów w wieku co najmniej 65. i 80. lat (jeżeli występują) oraz udział porad kobiet.

Wykres 2.2.8: Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.13: Struktura demograficzna pacjentów

| Powiat        | Średni wiek pacjenta [lata] | Porady pacjentów poniżej 18 roku życia [%] | Porady pacjentów w wieku 65+ [%] | Porady pacjentów w wieku 80+ [%] | Porady kobiet [%] |
|---------------|-----------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| buski         | 5                           | 100,00                                     | -                                | -                                | 100,00            |
| konecki       | 40                          | 33,33                                      | 33,33                            | 16,67                            | 50,00             |
| ostrowiecki   | 82                          | -  | 100,00                           | 66,67                            | 33,33             |
| skarżyski     | 68                          | -  | 48,28                            | 10,34                            | 93,10             |
| starachowicki | 70                          | -  | 100,00                           | -                                | 100,00            |
| staszowski    | 28                          | 75,00                                      | 25,00                            | -                                | 75,00             |
| włoszczowski  | 75                          | -  | 100,00                           | 12,50                            | 100,00            |
| m. Kielce     | 55                          | 7,69                                       | 55,38                            | 16,92                            | 80,00             |
| <b>Woj.</b>   | <b>53</b>                   | <b>9,40</b>                                | <b>55,56</b>                     | <b>15,38</b>                     | <b>82,05</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

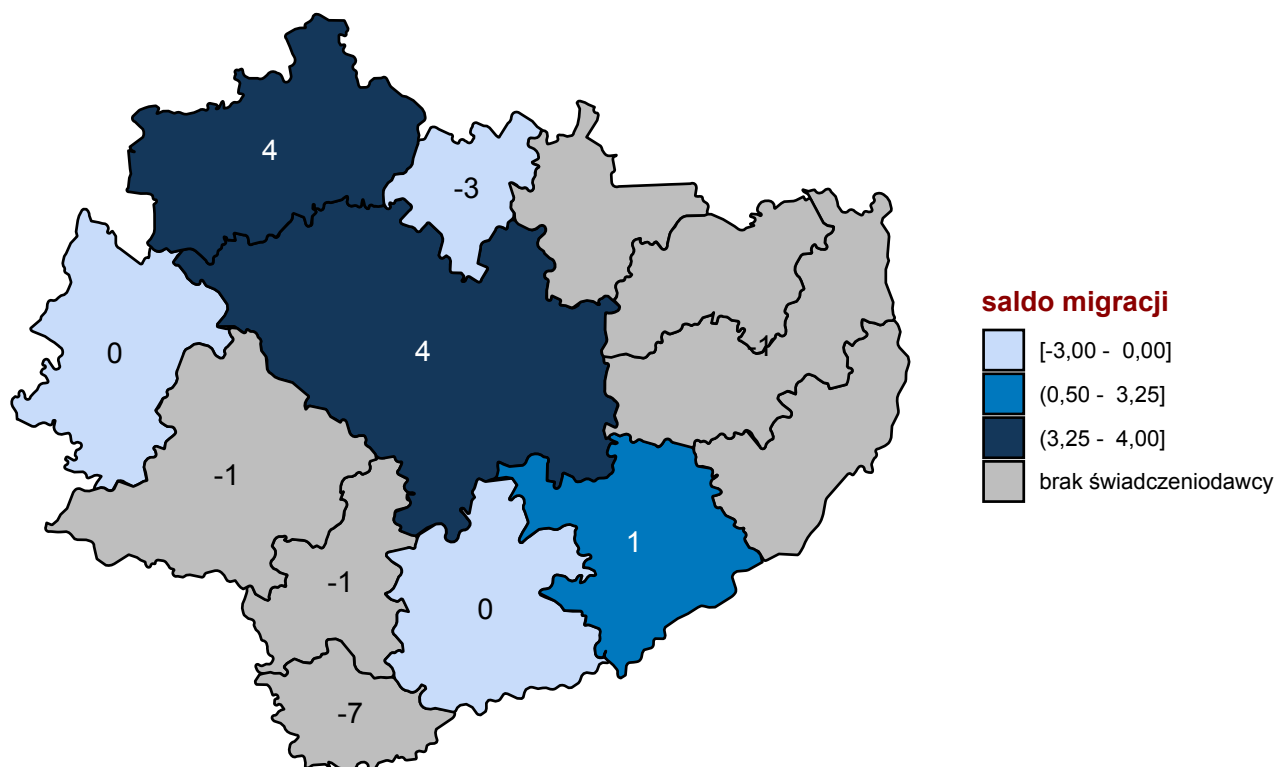
Tabela 2.2.14: Struktura demograficzna pacjentów

| Podgrupa                                      | Średni wiek pacjenta [lata] | Porady pacjentów poniżej 18 roku życia [%] | Porady pacjentów w wieku 65+ [%] | Porady pacjentów w wieku 80+ [%] | Porady kobiet [%] |
|---|-----------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Niedożywienie                                 | 45                          | -  | -                                | -                                | 100,00            |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 53                          | 10,34                                      | 63,22                            | 19,54                            | 80,46             |
| Otyłość                                       | 8                           | 100,00                                     | -                                | -                                | -                 |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 62                          | 3,85                                       | 38,46                            | 3,85                             | 88,46             |
| <b>Woj.</b>                                   | <b>53</b>                   | <b>9,40</b>                                | <b>55,56</b>                     | <b>15,38</b>                     | <b>82,05</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.2.2 przedstawia informacje o saldzie migracji, zdefiniowanym jako różnica między liczbą pacjentów przyjezdnych i wyjezdnych. W tabeli 2.2.15 przedstawiono informacje o migracjach pacjentów. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci wyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach zameldowanych w danym powiecie, którzy korzystali ze świadczeń w poradni rehabilitacyjnej, poza tym powiatem. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci przyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach korzystających ze świadczeń w poradni rehabilitacyjnej, których powiat zameldowania był inny niż analizowany powiat. Wiersz z etykietą 'Woj.' przedstawia podsumowanie dla województwa świętokrzyskiego.

Mapa 2.2.2: Saldo migracji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.15: Migracja pacjentów w podziale na powiaty

| Powiat      | Czy poradnia występowała w powiecie | Pacjenci wyjeżdżający                              |  |  | Pacjenci przyjeżdżający                                |  |  |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|             |                                     | Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania | Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%] | Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km] | Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy | Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%] | Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km] |
| kazimierski | -                                   | 7  | 100,00   | 10,51  | -  | -  | -  |

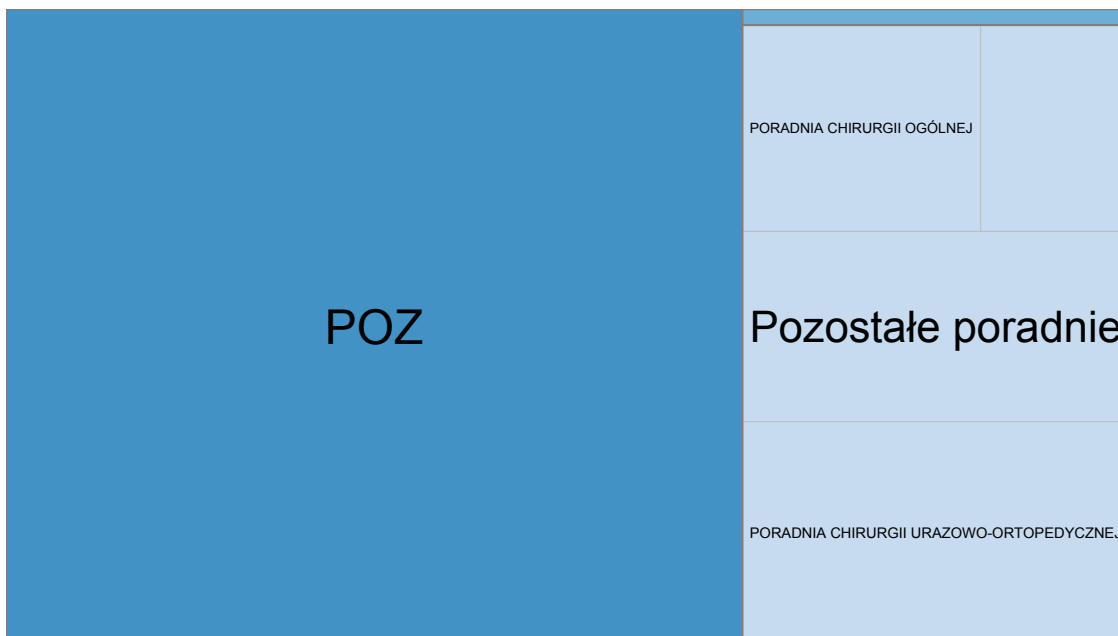
**Tabela 2.2.15:** Migracja pacjentów w podziale na powiaty

| Powiat               | Czy poradnia występowała w powiecie | Pacjenci wyjeżdżający                              |  |  | Pacjenci przyjeżdżający                                |  |  |
|----------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                      |                                     | Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania | Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%] | Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km] | Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy | Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%] | Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km] |
| skarżyski            | TAK                                 | 3  | 15,00  | 2,66   | -  | -  | 0,40   |
| kielecki i m. Kielce | TAK                                 | 2  | 4,08   | 14,65  | 6  | 11,32  | 8,40   |
| buski                | TAK                                 | 1  | 100,00   | 60,51  | 1  | 100,00   | 102,09   |
| jędrzejowski         | -                                   | 1  | 100,00   | 21,62  | -  | -  | -  |
| konecki              | TAK                                 | 1  | 50,00  | 29,34  | 5  | 83,33  | 21,83  |
| opatowski            | -                                   | 1  | 100,00   | 27,36  | -  | -  | -  |
| pińczowski           | -                                   | 1  | 100,00   | 52,76  | -  | -  | -  |
| włoszczowski         | TAK                                 | 1  | 25,00  | 8,49   | 1  | 25,00  | 4,18   |
| ostrowiecki          | TAK                                 | -  | -  | 0,59   | -  | -  | 0,59   |
| starachowicki        | TAK                                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| staszowski           | TAK                                 | -  | -  | 7,76   | 1  | 33,33  | 12,66  |
| <b>Woj.</b>          | -                                   | <b>18</b>  | <b>19,57</b>   | <b>11,31</b>                                     | <b>14</b>  | <b>15,91</b>   | <b>7,49</b>                                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.2.9 prezentuje miejsca, w których wystawiono skierowania. Wykres przedstawia dane dla 99,15% przypadków. Z kolei Tabele 2.2.16 oraz 2.2.17 prezentują szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na powiaty oraz podgrupy.

**Wykres 2.2.9:** Udział skierowań dla województwa



Typ komórki organizacyjnej: AOS    Inne    LZ    POZ

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Tabela 2.2.16: Skąd byli kierowani pacjenci**

| Powiat        | Przypadek, dla których obliczono wskaźnik [%] | Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%] | W tym:                        |   | W tym:                                       |                                |                            | Udział skierowań wystawionych w POZ [%] | Pozostałe [%] |
|---------------|---|--|-------------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------|---|---------------|
|               |   |  | Oddział neurochirurgiczny [%] | Udział skierowań wystawionych w AOS [%] | Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej [%] | Poradnia chirurgii ogólnej [%] | Poradnia neurologiczna [%] |   |               |
| buski         | 100,00  | -  | -                             | -                                       | -  | -                              | 100,00                     | -                                       |               |
| konecki       | 100,00  | -  | -                             | -                                       | -  | -                              | 100,00                     | -                                       |               |
| ostrowiecki   | 100,00  | -  | -                             | -                                       | -  | -                              | 100,00                     | -                                       |               |
| skarżyski     | 100,00  | -  | -                             | 20,69                                   | -  | 33,33                          | 79,31                      | -                                       |               |
| starachowicki | 100,00  | -  | -                             | -                                       | -  | -                              | 100,00                     | -                                       |               |
| staszowski    | 100,00  | -  | -                             | -                                       | -  | -                              | 100,00                     | -                                       |               |
| włoszczowski  | 100,00  | -  | -                             | 37,50                                   | 33,33  | -                              | 62,50                      | -                                       |               |
| m. Kielce     | 98,46   | 1,56   | 100,00                        | 46,88                                   | 43,33  | 26,67                          | 51,56                      | -                                       |               |
| <b>Woj.</b>   | <b>99,15</b>                                  | <b>0,86</b>                                  | <b>100,00</b>                 | <b>33,62</b>                            | <b>35,90</b>                                 | <b>20,51</b>                   | <b>65,52</b>               | -                                       |               |

I Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.2.17: Skąd byli kierowani pacjenci

| Podgrupa                                      | Przypadki, dla których obliczono wskaźnik [%] | W tym:                                       |                               | W tym:                                  |  |                                | Udział skierowań wystawionych w POZ [%] | Pozostałe [%] |
|---|---|--|-------------------------------|---|--|--------------------------------|---|---------------|
|   |   | Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%] | Oddział neurochirurgiczny [%] | Udział skierowań wystawionych w AOS [%] | Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej [%] | Poradnia chirurgii ogólnej [%] |   |               |
| Niedożywienie                                 | 100,00  | -  | -                             | -                                       | -  | -                              | 100,00                                  | -             |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 98,85   | 1,16   | 100,00                        | 39,53                                   | 41,18  | 23,53                          | 59,30                                   | -             |
| Otyłość                                       | 100,00  | -  | -                             | -                                       | -  | -                              | 100,00                                  | -             |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 100,00  | -  | -                             | 19,23                                   | -  | -                              | 80,77                                   | -             |
| <b>Woj.</b>                                   | <b>99,15</b>                                  | <b>0,86</b>                                  | <b>100,00</b>                 | <b>33,62</b>                            | <b>35,90</b>                                 | <b>20,51</b>                   | <b>65,52</b>                            | -             |

1. Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania Opracowanie DAIS na podstawie danych NIFZ

W Tabelach 2.2.18 oraz 2.2.19 zaprezentowano podstawowe dane dotyczące czasu oczekiwania na świadczenie<sup>101</sup>. Mediana czasu oczekiwania dla Polski w 2016 roku wynosiła 64 dni.

**Tabela 2.2.18:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

| Powiat        | Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | W jakim czasie realizowane jest 75% przyjęć [dni] | Przyjęcia do 30 dni od daty wystawienia skierowania [%] | Przyjęcia do czasu wyznaczonego przez medianę PL [%] |
|---------------|---|---------------------------------|---|---|--|
| buski         | 100,0   | 13                              | 13  | 100,0   | 100,0  |
| konecki       | 100,0   | 8                               | 10  | 83,3  | 100,0  |
| ostrowiecki   | 100,0   | 21                              | 22  | 100,0   | 100,0  |
| skarżyski     | 100,0   | 111                             | 247   | 17,2  | 31,0   |
| starachowicki | 100,0   | 200                             | 200   | -   | -  |
| staszowski    | 100,0   | 81                              | 170   | 50,0  | 50,0   |
| włoszczowski  | 100,0   | 210                             | 433   | 12,5  | 25,0   |
| m. Kielce     | 100,0   | 28                              | 158   | 54,7  | 60,9   |
| <b>Woj.</b>   | <b>100,0</b>  | <b>54</b>                       | <b>180</b>  | <b>44,8</b>   | <b>53,4</b>  |

<sup>1</sup> Statystyki te obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.19:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

| Rozpoznanie                                   | Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania [%] | Mediana czasu oczekiwania [dni] | W jakim czasie realizowane jest 75% przyjęć [dni] | Przyjęcia do 30 dni od daty wystawienia skierowania [%] | Przyjęcia do czasu wyznaczonego przez medianę PL [%] |
|---|---|---------------------------------|---|---|--|
| Niedożywienie                                 | 100,0   | 69                              | 124   | 33,3  | 33,3   |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 100,0   | 29                              | 162   | 51,2  | 59,3   |
| Otyłość                                       | 100,0   | 7                               | 7   | 100,0   | 100,0  |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 100,0   | 94                              | 256   | 23,1  | 34,6   |
| <b>Woj.</b>                                   | <b>100,0</b>  | <b>54</b>                       | <b>180</b>  | <b>44,8</b>   | <b>53,4</b>  |

<sup>1</sup> Statystyki te obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta poprzedzających poradę w poradni rehabilitacyjnej. Tabele: 2.2.20 oraz 2.2.21 przedstawiają dane dla 180 dni przed rehabilitacją na analizowanym oddziale. W tabelach 2.2.22 oraz 2.2.23 przedstawiono statystyki dla 366 dni przed rehabilitacją na analizowanym oddziale.

<sup>101</sup> Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.2.20:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacyjnej - do 180 dni

| Powiat        | W tym:   |  |   | W tym:   |                              |   | W tym:                                    |                              |   |   |
|---------------|--|--|---|--|------------------------------|---|---|------------------------------|---|---|
|               | z tej samej grupy chorób [%]                           | z tej samej podgrupy [%]                                 | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]             | z tej samej grupy chorób [%]                               | z tej samej podgrupy [%]     | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%]              | z tej samej podgrupy [%]     | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] |   |
|               | Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%] | Poprzedzone pobylem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%] | Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%] | Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%]                  | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%]                  | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] |
| buski         | -  | -  | -   | -  | -                            | -   | -   | -                            | -   | -   |
| konecki       | -  | -  | 33,33   | 16,67  | -                            | -   | -   | -                            | -   | -   |
| ostrowiecki   | -  | -  | 34,48   | 51,72  | -                            | -   | 40,00                                     | 40,00                        | 26,67                                     | 26,67                                     |
| skarżyski     | 20,69  | -  | -   | 100,00   | 40,00                        | 40,00                                     | 40,00                                     | 40,00                        | 26,67                                     | 26,67                                     |
| starachowicki | -  | -  | -   | -  | -                            | -   | 100,00                                    | -                            | -   | -   |
| staszowski    | -  | -  | 37,50   | 50,00  | 100,00                       | 100,00                                    | 100,00                                    | 100,00                       | 100,00                                    | 100,00                                    |
| włoszczowski  | -  | -  | 18,46   | 36,92  | 8,33                         | 8,33                                      | 8,33                                      | 54,17                        | 54,17                                     | 41,67                                     |
| m. Kielce     | 1,54   | 4,62   | 22,22   | 38,46  | 30,77                        | 30,77                                     | 30,77                                     | 51,11                        | 46,67                                     | 40,00                                     |
| <b>Woj.</b>   | <b>5,98</b>  | <b>2,56</b>  | <b>22,22</b>  | <b>38,46</b>   | <b>30,77</b>                 | <b>30,77</b>                              | <b>30,77</b>                              | <b>51,11</b>                 | <b>46,67</b>                              | <b>40,00</b>                              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.21:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacyjnej  
- do 180 dni

| Podgrupa                                      | W tym:  |  |   | W tym:   |                              |   | W tym:                                    |                              |   | W tym:                                    |                              |   |   |
|---|---|--|---|--|------------------------------|---|---|------------------------------|---|---|------------------------------|---|---|
|   | z tej samej grupy chorób [%]                            | z tej samej podgrupy [%]                               | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]             | z tej samej grupy chorób [%]                               | z tej samej podgrupy [%]     | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%]              | z tej samej podgrupy [%]     | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%]              | z tej samej podgrupy [%]     | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] |   |
|   | Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarnym [%] | Poprzedzone pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%] | Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%] | Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%]                  | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%]                  | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%]                  | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] |
| Niedożywienie                                 | -   | 3,45   | 21,84   | 66,67  | 50,00                        | 50,00                                     | -   | 50,00                        | 50,00                                     | -   | 50,00                        | 50,00                                     | 50,00                                     |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 2,30  | -  | 26,32   | 33,33  | 58,62                        | 26,32                                     | 26,32                                     | 58,62                        | 58,62                                     | 26,32                                     | 58,62                        | 58,62                                     | 48,28                                     |
| Otyłość                                       | -   | -  | -   | -  | -                            | -   | -   | -                            | -   | -   | -                            | -   | -   |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 19,23   | -  | 26,92   | 53,85  | 35,71                        | 42,86                                     | 42,86                                     | 35,71                        | 42,86                                     | 42,86                                     | 21,43                        | 21,43                                     | 21,43                                     |
| <b>Woj.</b>                                   | <b>5,98</b>   | <b>2,56</b>  | <b>22,22</b>  | <b>38,46</b>   | <b>51,11</b>                 | <b>30,77</b>                              | <b>30,77</b>                              | <b>51,11</b>                 | <b>46,67</b>                              | <b>30,77</b>                              | <b>46,67</b>                 | <b>46,67</b>                              | <b>40,00</b>                              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.22:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacyjnej - do 366 dni

| Powiat        | W tym:   |  |   | W tym:   |                          |   | W tym:                       |                          |   | W tym:                       |                          |   |
|---------------|--|--|---|--|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|
|               | z tej samej grupy chorób [%]                           | z tej samej podgrupy [%]                                 | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]             | z tej samej grupy chorób [%]                               | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] |
|               | Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%] | Poprzedzone pobylem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%] | Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%] | Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%] |                          |   |                              |                          |   |                              |                          |   |
| buski         | -  | -  | -   | -  | -                        | -   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| konecki       | -  | -  | -   | -  | -                        | -   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| ostrowiecki   | -  | 33,33  | 33,33   | 16,67  | -                        | -   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| skarżyski     | 27,59  | 10,34  | 62,07   | 65,52  | 44,44                    | 44,44                                     | 42,11                        | 31,58                    | 44,44                                     | 45,71                        | 31,58                    | 31,58                                     |
| starachowicki | -  | -  | -   | 100,00   | -                        | -   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| staszowski    | -  | -  | -   | -  | -                        | -   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| włoszczowski  | 12,50  | -  | 87,50   | 87,50  | 100,00                   | 100,00                                    | 100,00                       | 100,00                   | 100,00                                    | 100,00                       | 100,00                   | 100,00                                    |
| m. Kielce     | 1,54   | 10,77  | 33,85   | 53,85  | 9,09                     | 9,09                                      | 45,71                        | 45,71                    | 4,55                                      | 45,71                        | 45,71                    | 34,29                                     |
| <b>Woj.</b>   | <b>8,55</b>  | <b>9,40</b>  | <b>41,03</b>  | <b>53,85</b>   | <b>35,42</b>             | <b>33,33</b>                              | <b>49,21</b>                 | <b>46,03</b>             | <b>33,33</b>                              | <b>49,21</b>                 | <b>46,03</b>             | <b>39,68</b>                              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta po poradzie w poradni rehabilitacyjnej. Tabele: **2.2.24** oraz **2.2.25** przedstawiają dane dla 180 dni przed poradą w analizowanej poradni. W tabelach **2.2.26** oraz **2.2.27** przedstawiono statystyki dla 366 dni przed rehabilitacją w analizowanej poradni.



**Tabela 2.2.24:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacyjnej - do 180 dni

| Powiat        | W tym:                       |                          |   | W tym:                       |                          |   | W tym:                       |                          |   | W tym:                       |                          |   |
|---------------|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|
|               | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] |
| buski         | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   |
| konecki       | -                            | -                        | -   | 33,33                        | 50,00                    | 50,00                                     | 33,33                        | 50,00                    | 50,00                                     | 33,33                        | 50,00                    | 50,00                                     |
| ostrowiecki   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| skarżyski     | 17,24                        | -                        | 100,00                                    | 31,03                        | 11,11                    | 11,11                                     | 31,03                        | 11,11                    | 11,11                                     | 55,17                        | 56,25                    | 56,25                                     |
| starachowicki | -                            | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| staszowski    | -                            | -                        | -   | 25,00                        | 100,00                   | 100,00                                    | 25,00                        | 100,00                   | 100,00                                    | -                            | -                        | -   |
| włoszczowski  | -                            | -                        | -   | 37,50                        | 66,67                    | 66,67                                     | 37,50                        | 66,67                    | 66,67                                     | 50,00                        | 75,00                    | 75,00                                     |
| m. Kielce     | 3,08                         | -                        | 25,00                                     | 24,62                        | 18,75                    | 18,75                                     | 24,62                        | 18,75                    | 12,50                                     | 53,85                        | 62,86                    | 54,29                                     |
| <b>Woj.</b>   | <b>6,84</b>                  | <b>37,50</b>             | <b>37,50</b>                              | <b>28,21</b>                 | <b>24,24</b>             | <b>24,24</b>                              | <b>28,21</b>                 | <b>24,24</b>             | <b>21,21</b>                              | <b>48,72</b>                 | <b>61,40</b>             | <b>54,39</b>                              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



**Tabela 2.2.26:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacyjnej - do 366 dni

| Powiat        | W tym:                       |                          |   | W tym:                       |                          |   | W tym:                       |                          |   | W tym:                       |                          |   |
|---------------|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------|---|
|               | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] | z tej samej grupy chorób [%] | z tej samej podgrupy [%] | z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%] |
| buski         | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   |
| konecki       | 16,67                        | 16,67                    | -   | 33,33                        | -                        | -   | 33,33                        | 50,00                    | 50,00                                     | 50,00                        | 33,33                    | 33,33                                     |
| ostrowiecki   | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | 100,00                                    | -                            | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| skarżyski     | 24,14                        | -                        | -   | 68,97                        | 55,00                    | 55,00                                     | 68,97                        | 55,00                    | 55,00                                     | 55,00                        | 72,00                    | 72,00                                     |
| starachowicki | -                            | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | 100,00                       | -                        | -   | -                            | -                        | -   |
| staszowski    | -                            | -                        | -   | 50,00                        | 50,00                    | -   | 50,00                        | 50,00                    | 50,00                                     | 50,00                        | -                        | -   |
| włoszczowski  | -                            | -                        | -   | 75,00                        | 83,33                    | 83,33                                     | 75,00                        | 83,33                    | 83,33                                     | 83,33                        | 75,00                    | 75,00                                     |
| m. Kielce     | 4,62                         | -                        | -   | 33,85                        | 27,27                    | 18,18                                     | 33,85                        | 27,27                    | 18,18                                     | 27,27                        | 60,98                    | 60,98                                     |
| <b>Woj.</b>   | <b>10,26</b>                 | <b>0,85</b>              | <b>0,85</b>                               | <b>46,15</b>                 | <b>44,44</b>             | <b>41,67</b>                              | <b>46,15</b>                 | <b>44,44</b>             | <b>40,74</b>                              | <b>64,10</b>                 | <b>62,67</b>             | <b>57,33</b>                              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



### 2.2.3.2 Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne

Liczba świadczeniodawców w województwie świętokrzyskim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w poradniach rehabilitacyjnych z analizowaną grupą chorób wyniosła 18, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednej poradni rehabilitacyjnej. Tabela 2.2.28 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.2.28:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

| ID      | VIII część kodu re-sortowego | Nazwa   | Powiat        | Liczba pacjentów |
|---------|------------------------------|---|---------------|------------------|
| 13.0002 | 1300                         | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach                  | m. Kielce     | 11               |
| 13.0004 | 1300                         | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                                      | starachowicki | 1                |
| 13.0006 | 1300                         | ZOZ w Końskich  | konecki       | 2                |
| 13.0008 | 1300                         | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski    | 3                |
| 13.0018 | 1300                         | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.                                       | buski         | 1                |
| 13.0019 | 1300                         | SP ZOZ MSWiA w Kielcach   | m. Kielce     | 3                |
| 13.0027 | 1300                         | Świętokrzyskie Centrum Rehabilitacji w Czarnieckiej Górze           | konecki       | 3                |
| 13.0106 | 1300                         | Obwód Lecznictwa Kolejowego SP ZOZ w Skarżysku - Kamiennej          | skarżyski     | 17               |
| 13.0116 | 1300                         | Powiatowe Centrum Usług Medycznych w Kielcach                       | m. Kielce     | 7                |
| 13.0124 | 1300                         | SP ZOZ Gminny Ośrodek Zdrowia w Smykowie                            | konecki       | 1                |
| 13.0211 | 1300                         | NZOZ Patron sp. z o.o.  | m. Kielce     | 5                |
| 13.0231 | 1300                         | Artimed NZOZ w Kielcach   | m. Kielce     | 6                |
| 13.0250 | 1300                         | Centrum Medyczne Zdrowie w Kielcach                                 | m. Kielce     | 2                |
| 13.0321 | 1300                         | Wspólnicy Spółki Cywiny Medycus Strączyński Marek, Strączyńska Anna | m. Kielce     | 16               |
| 13.0345 | 1300                         | Centrum Medyczne Zagnańska sp. z o.o.                               | m. Kielce     | 2                |
| 13.0496 | 1300                         | Centrum Rehabilitacyjno - Medyczne Terapeuta Andrzej M'hango        | m. Kielce     | 1                |
| 13.0825 | 1300                         | Centrum Medyczne Opiekun sp. z o.o.                                 | ostrowiecki   | 3                |
| 13.0837 | 1300                         | NZOZ Nowe Życie - I. Ogonek, Z. Ogonek s.j.                         | włoszczowski  | 4                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 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>102</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;

<sup>102</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)

8. uzdrowskowe leczenie ambulatoryjne dorosłych i dzieci.

Czas trwania leczenia uzdrowskowego wynosi<sup>103</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 uzdrowskowego wynika z dostępnych naturalnych surowców leczniczych, warunków klimatycznych i posiadanych urządzeń lecznictwa uzdrowskowego.

Najwięcej ze świadczeń lecznictwa uzdrowskowego 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 uzdrowskowego 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                   |
| 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 uzdrowskowego 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 uzdrowskowego 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

<sup>103</sup>Czas trwania leczenia uzdrowskowego, 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 uzdrowskowe.

Najczęściej ze świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego korzystali pacjenci z województwa mazowieckiego (54,96), natomiast najmniej z opolskiego (8,27).

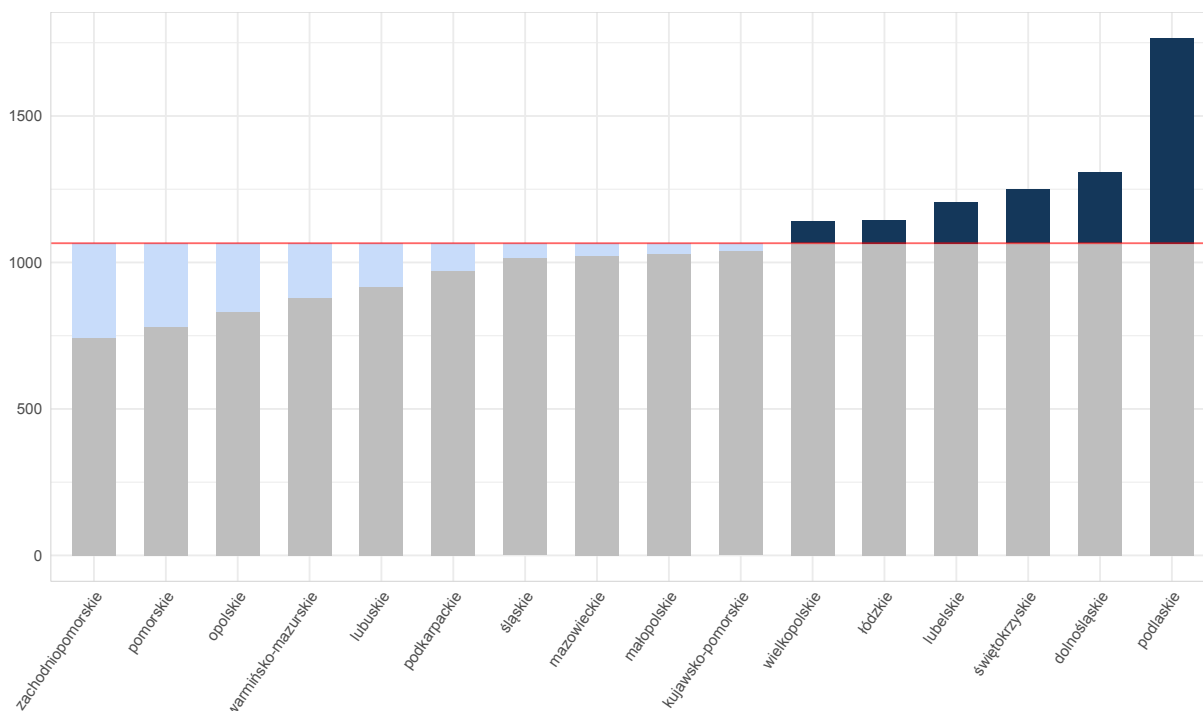
**Tabela 2.3.3:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

| 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. Świad-

czenia 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 - zaburzenia metaboliczne

### 2.4.1 Wybór poradni

Z analizy wykluczono hospitalizacje z rozpoznaniem E78 (według klasyfikacji ICD-10) oraz współistniejącą cukrzycą, czyli rozpoznaniem z zakresu E10-E15 oraz E74.9. Te hospitalizacje zostały poddane analizie w mapie potrzeb zdrowotnych z zakresu cukrzycy. W tabeli 2.4.1 i 2.4.2 przedstawiono podstawowe statystyki dla opieki ambulatoryjnej w Polsce obejmujące 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.

**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 [%] |
|---|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 219,86                  | 406,87              | 93,69                  | 35,00                          | -                              | 1,43                 |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 94,90                   | 184,35              | 94,13                  | 31,03                          | -                              | 1,61                 |
| Otyłość                                       | 46,82                   | 93,27               | 91,91                  | 46,86                          | -                              | 2,58                 |
| Niedobór witaminy D                           | 5,30                    | 7,38                | 97,70                  | 22,30                          | -                              | 0,16                 |
| Niedożywienie                                 | 1,66                    | 2,50                | 90,20                  | 46,78                          | -                              | 2,12                 |
| Inne niedobory pokarmowe                      | 1,22                    | 1,83                | 92,33                  | 34,72                          | -                              | 0,38                 |



**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 [%] |
|--|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej | 0,52                    | 0,76                | 90,13                  | 22,11                          | -                              | 0,92                 |

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 [%] |
|---|--|-------------------------|---------------------|------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | PORADNIA OSTEOPOROZY                     | 102,88                  | 172,44              | 42,4             |
|   | PORADNIA REUMATOLOGICZNA                 | 56,02                   | 120,28              | 29,6             |
|   | PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ | 30,54                   | 52,61               | 12,9             |
|   | PORADNIA REUMATOLOGICZNA                 | 25,02                   | 56,25               | 30,5             |
| Zaburzenia metaboliczne                       | PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH           | 18,55                   | 43,13               | 23,4             |
|   | PORADNIA KARDIOLOGICZNA                  | 17,87                   | 26,43               | 14,3             |
|   | PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH           | 20,65                   | 43,41               | 46,5             |
| Otyłość                                       | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ               | 7,68                    | 17,06               | 18,3             |
|   | PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI    | 8,21                    | 13,16               | 14,1             |
|   | PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA               | 2,02                    | 2,64                | 35,8             |
| Niedobór witaminy D                           | PORADNIA REUMATOLOGICZNA                 | 0,72                    | 1,02                | 13,8             |
|   | PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH           | 0,36                    | 0,75                | 10,1             |
|   | PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA DLA DZIECI | 0,83                    | 1,28                | 51,4             |
| Niedożywienie                                 | PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI    | 0,15                    | 0,24                | 9,8              |
|   | PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ               | 0,12                    | 0,18                | 7,2              |
|   | PORADNIA HEMATOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,16                    | 0,29                | 16,0             |
| Inne niedobory pokarmowe                      | PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH           | 0,14                    | 0,26                | 14,0             |
|   | PORADNIA NEUROLOGICZNA                   | 0,14                    | 0,23                | 12,4             |
|   | PORADNIA NEFROLOGICZNA                   | 0,17                    | 0,27                | 35,7             |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA               | 0,15                    | 0,23                | 30,3             |
|   | PORADNIA GERIATRYCZNA                    | 0,03                    | 0,04                | 5,0              |

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>104</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 rozpoznań wg ICD-10 uwzględnionych w analizie

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| E40 | E50 | E63 | E72 | E83 | M81 |
| E41 | E51 | E64 | E74 | E85 | M82 |
| E42 | E53 | E65 | E75 | E88 | M83 |
| E43 | E54 | E66 | E76 | E90 | M84 |
| E44 | E56 | E67 | E77 | E86 | M85 |
| E45 | E58 | E68 | E78 | E87 | M88 |
| E46 | E60 | E70 | E79 | M10 | M89 |
| R64 | E61 | E71 | E80 | M80 | E55 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.4.4 prezentuje rozkład porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą rozpoznań 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 medycy wybrali poradnie dedykowane bezpośrednio analizowanej grupie chorób i problemów zdrowotnych. Są to:

- PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA DIABETOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA OSTEOPOROZY (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),

<sup>104</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 wyłącznie praktyki lekarskie indywidualne i indywidualne specjalistyczne oraz grupowe realizujące świadczenia zdrowotne finansowane ze środków publicznych.

- PORADNIA REUMATOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych),
- PORADNIA OSTEOPOROZY (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych).

**Tabela 2.4.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

| poradnia/pracownia                                  | liczba porad [tys.] | udział porad [%] | skumulowany udział porad [%] |
|---|---------------------|------------------|------------------------------|
| PORADNIA REUMATOLOGICZNA                            | 177,62              | 25,48            | 25,48                        |
| PORADNIA OSTEOPOROZY                                | 173,23              | 24,86            | 50,34                        |
| PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH                      | 91,90               | 13,19            | 63,53                        |
| PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ            | 59,51               | 8,54             | 72,06                        |
| PORADNIA KARDIOLOGICZNA                             | 27,82               | 3,99             | 76,05                        |
| PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ                          | 26,77               | 3,84             | 79,90                        |
| PORADNIA DIABETOLOGICZNA                            | 24,51               | 3,52             | 83,41                        |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA OSTEOPOROZY              | 23,28               | 3,34             | 86,75                        |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA                          | 16,10               | 2,31             | 89,06                        |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI               | 14,91               | 2,14             | 91,20                        |
| PORADNIA CHORÓB METABOLICZNYCH DLA DZIECI           | 7,50                | 1,08             | 92,28                        |
| PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI                 | 7,12                | 1,02             | 93,30                        |
| PORADNIA POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNA                  | 6,14                | 0,88             | 94,18                        |
| PORADNIA NEUROLOGICZNA                              | 3,72                | 0,53             | 94,71                        |
| PORADNIA LECZENIA BÓLU                              | 3,36                | 0,48             | 95,20                        |
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA DLA DZIECI            | 3,22                | 0,46             | 95,66                        |
| PORADNIA GERIATRYCZNA                               | 2,98                | 0,43             | 96,09                        |
| PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ                   | 2,50                | 0,36             | 96,45                        |
| PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI               | 2,23                | 0,32             | 96,76                        |
| PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ DLA DZIECI | 2,08                | 0,30             | 97,06                        |

**Tabela 2.4.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

| poradnia/pracownia                       | liczba porad [tys.] | udział porad [%] | skumulowany udział porad [%] |
|--|---------------------|------------------|------------------------------|
| PORADNIA HEPATOLOGICZNA                  | 1,57                | 0,23             | 97,29                        |
| PORADNIA NEUROCHIRURGICZNA               | 1,39                | 0,20             | 97,49                        |
| PRACOWNIA REZONANSU MAGNETYCZNEGO        | 1,25                | 0,18             | 97,67                        |
| PORADNIA GENETYCZNA                      | 1,23                | 0,18             | 97,84                        |
| PORADNIA HEMATOLOGICZNA                  | 1,14                | 0,16             | 98,01                        |
| PORADNIA CHOROÓB ZAKAŻNYCH               | 1,08                | 0,15             | 98,16                        |
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA            | 1,01                | 0,14             | 98,31                        |
| PORADNIA NEFROLOGICZNA                   | 0,94                | 0,13             | 98,44                        |
| PRACOWNIA LUB ZAKŁAD MEDYCyny NUKLEARNEJ | 0,79                | 0,11             | 98,55                        |
| PORADNIA REUMATOLOGICZNA DLA DZIECI      | 0,72                | 0,10             | 98,66                        |
| PORADNIA CHIRURGII PLASTYCZNEJ           | 0,71                | 0,10             | 98,76                        |
| PORADNIA HEPATOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,70                | 0,10             | 98,86                        |
| POZOSTAŁE PORADNIE                       | 7,94                | 1,14             | 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       | 84,1                                   | 15,9                                |
| kujawsko-pomorskie | 83,9                                   | 16,1                                |
| lubelskie          | 88,6                                   | 11,4                                |
| lubuskie           | 81,0                                   | 19,0                                |
| łódzkie            | 88,7                                   | 11,3                                |
| małopolskie        | 81,1                                   | 18,9                                |
| mazowieckie        | 89,3                                   | 10,7                                |
| opolskie           | 63,7                                   | 36,3                                |
| podkarpackie       | 88,7                                   | 11,3                                |
| podlaskie          | 87,1                                   | 12,9                                |
| pomorskie          | 68,0                                   | 32,0                                |
| śląskie            | 84,0                                   | 16,0                                |

**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 [%] |
|---------------------|--|-------------------------------------|
| świętokrzyskie      | 94,0                                   | 6,0                                 |
| warmińsko-mazurskie | 88,1                                   | 11,9                                |
| wielkopolskie       | 86,6                                   | 13,4                                |
| zachodniopomorskie  | 81,4                                   | 18,6                                |
| <b>Polska</b>       | <b>85,5</b>                            | <b>14,5</b>                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.4.2 Poradnia chorób metabolicznych

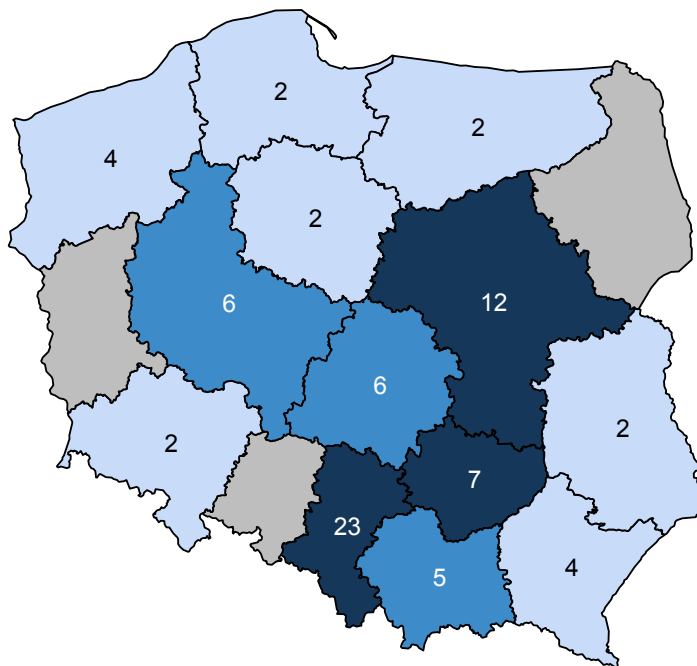
W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 7. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.6.

**Tabela 2.4.6:** PORADNIA CHOROÓB METABOLICZNYCH - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 5,24                | 2 619,00                 | 2              |
| kujawsko-pomorskie  | 0,76                | 379,50                   | 2              |
| lubelskie           | 4,76                | 2 381,50                 | 2              |
| łódzkie             | 7,36                | 1 227,17                 | 6              |
| małopolskie         | 11,09               | 2 217,60                 | 5              |
| mazowieckie         | 34,46               | 2 871,75                 | 12             |
| podkarpackie        | 3,50                | 874,50                   | 4              |
| pomorskie           | 2,75                | 1 377,50                 | 2              |
| śląskie             | 14,96               | 650,48                   | 23             |
| świętokrzyskie      | 5,66                | 809,29                   | 7              |
| warmińsko-mazurskie | 1,78                | 887,50                   | 2              |
| wielkopolskie       | 9,58                | 1 595,83                 | 6              |
| zachodniopomorskie  | 6,66                | 1 665,75                 | 4              |
| <b>Polska</b>       | <b>108,56</b>       | <b>1 409,92</b>          | <b>77</b>      |

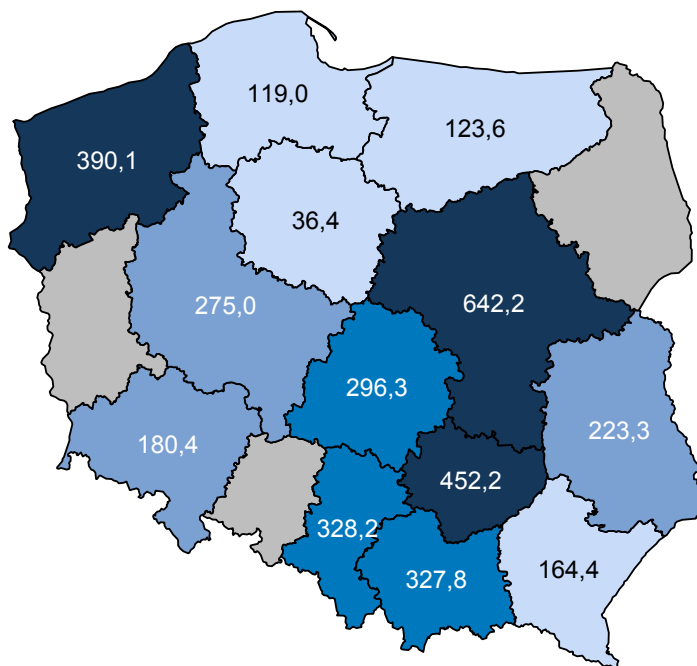
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.1:** PORADNIA CHOROÓB METABOLICZNYCH - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.2:** PORADNIA CHOROÓB METABOLICZNYCH - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA CHOROÓB METABOLICZNYCH wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia chorób wewnętrznych. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano

22,1 tys. porad (por. Tabela 2.4.7)<sup>105</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 6,2 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 15,9 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 71,8% 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 2.4.1<sup>106</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 chorób wewnętrznych w województwie

| Nazwa poradni                              | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|--|--------------------------|
| PORADNIA CHOROÓB METABOLICZNYCH            | 6,07                     |
| PORADNIA CHOROÓB METABOLICZNYCH DLA DZIECI | 0,17                     |

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 chorób wewnętrznych | 22,13                    | 6,23                     | 71,83               | 96,52                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>105</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>106</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.





wyniosła 237 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 |
|---|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 0,02                | 0,00                    | 172                             | 0,3                         | 3,20                     |
| Niedobór witaminy D                           | 0,01                | 0,01                    | 726                             | 0,2                         | 1,75                     |
| Niedożywienie                                 | 0,00                | 0,00                    | 13                              | 0,0                         | 1,00                     |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,02                | 0,01                    | 356                             | 0,3                         | 1,50                     |
| Otyłość                                       | 3,28                | 1,19                    | 147                             | 57,8                        | 2,75                     |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 0,00                | 0,00                    | 1 456                           | 0,0                         | 1,00                     |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 1,99                | 0,81                    | 471                             | 35,2                        | 2,45                     |
| Choroby metaboliczne razem                    | 5,32                | 1,92                    | 237                             | 93,9                        | 2,77                     |

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 86%, z czego 43% porad stanowiły porady typu W11<sup>107</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 96%, 35%. 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. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 100,00                      | 43,75                             | -                                 | -                         | 18,75                   | -                       | -                         |
| Niedobór witaminy D                           | 100,00                      | 28,57                             | -                                 | -                         | 7,14                    | -                       | -                         |
| Niedożywienie                                 | 100,00                      | -                                 | -                                 | -                         | 100,00                  | -                       | -                         |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 100,00                      | 33,33                             | -                                 | -                         | 11,11                   | -                       | -                         |
| Otyłość                                       | 83,16                       | 45,99                             | -                                 | -                         | 22,95                   | -                       | -                         |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                         | -                       | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 90,31                       | 37,75                             | -                                 | -                         | 12,35                   | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>85,99</b>                | <b>42,81</b>                      | -                                 | -                         | <b>18,89</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>93,64</b>                | <b>44,22</b>                      | -                                 | -                         | <b>8,09</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 [%] |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe | 91,41                     | 42,58                           | -                               | -                         | 21,88                 | -                     | -                       |
| Niedobór witaminy D      | 89,68                     | 28,69                           | -                               | -                         | 13,27                 | -                     | -                       |
| Niedożywienie            | 97,14                     | 53,57                           | -                               | -                         | 27,86                 | -                     | -                       |

<sup>107</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

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 [%] |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 92,02                     | 11,34                           | -                               | -                        | 10,25                 | -                     | -                       |
| Otyłość                                       | 94,34                     | 48,27                           | -                               | -                        | 21,27                 | 0,00                  | -                       |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 100,00                    | 31,25                           | -                               | -                        | 34,38                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 97,30                     | 21,71                           | -                               | -                        | 11,19                 | -                     | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>95,59</b>              | <b>33,95</b>                    | -                               | -                        | <b>15,99</b>          | <b>0,00</b>           | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>97,12</b>              | <b>41,26</b>                    | -                               | -                        | <b>13,88</b>          | <b>0,01</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 7. 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        |
|---------|---|---------------|
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski    |
| 13.0095 | SP ZOZ - Przychodnia Zdrowia w Połańcu                              | staszowski    |
| 13.0176 | Vita Centrum Zdrowia Elżbieta Chaja                                 | starachowicki |
| 13.0198 | NZOZ - Promed w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0225 | Przychodnia Medycyny Rodzinnej Puls                                 | ostrowiecki   |
| 13.0231 | Artimed NZOZ w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0402 | Tomasz Kałka Tkmed Przychodnia Specjalistyczna                      | jędrzejowski  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.13: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | Dane wg 4 największych podgrup |                                |  |                                 |                                   |                            |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|             | Otyłość [tys.]                 | Zaburzenia metaboliczne [tys.] | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [tys.] | Inne niedobory pokarmowe [tys.] | Choroby metaboliczne razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
| 13.0008     | 0,26                           | 0,30                           | 0,00   | -                               | 0,57                              | 0,06                       |
| 13.0095     | 0,15                           | 0,12                           | 0,00   | -                               | 0,27                              | 0,01                       |
| 13.0176     | 0,15                           | 0,65                           | 0,00   | -                               | 0,80                              | 0,26                       |
| 13.0198     | 0,16                           | 0,16                           | -  | -                               | 0,32                              | 0,01                       |
| 13.0225     | 0,51                           | 0,02                           | -  | -                               | 0,53                              | -                          |
| 13.0231     | 0,72                           | 0,53                           | 0,01   | -                               | 1,26                              | 0,01                       |
| 13.0402     | 1,33                           | 0,21                           | -  | 0,02                            | 1,56                              | 0,00                       |
| <b>Woj.</b> | <b>3,28</b>                    | <b>1,99</b>                    | <b>0,02</b>  | <b>0,02</b>                     | <b>5,32</b>                       | <b>0,35</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 1,6 tys. porad dla 0,4 tys. pacjentów (por.

Tabela 2.4.14. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 4,3. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 42,9%. 2 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.14:** 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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0008     | 0,63                | 0,25                    | 2,53                  | 86,21                       | 28,05                             | -                                 | -                        | 14,90                   | -                       | -                         |
| 13.0095     | 0,28                | 0,10                    | 2,82                  | 96,77                       | 48,03                             | -                                 | -                        | 8,60                    | -                       | -                         |
| 13.0176     | 1,06                | 0,33                    | 3,18                  | 85,44                       | 38,85                             | -                                 | -                        | 14,56                   | -                       | -                         |
| 13.0198     | 0,33                | 0,19                    | 1,78                  | 99,40                       | 37,84                             | -                                 | -                        | 35,14                   | -                       | -                         |
| 13.0225     | 0,53                | 0,21                    | 2,58                  | 65,79                       | 30,64                             | -                                 | -                        | 34,21                   | -                       | -                         |
| 13.0231     | 1,27                | 0,57                    | 2,23                  | 73,93                       | 24,72                             | -                                 | -                        | 26,07                   | -                       | -                         |
| 13.0402     | 1,57                | 0,37                    | 4,26                  | 99,81                       | 70,63                             | -                                 | -                        | 8,43                    | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>5,66</b>         | <b>2,00</b>             | <b>2,83</b>           | <b>86,46</b>                | <b>42,89</b>                      | -                                 | -                        | <b>18,23</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 255.5. 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 2.4.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>108</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       | 99,70   | 0,30  | -  |
| kujawsko-pomorskie | 100,00  | -   | -  |
| lubelskie          | 99,90   | 0,10  | -  |
| lubuskie           | 98,95   | 1,05  | -  |
| łódzkie            | 99,42   | 0,58  | -  |
| małopolskie        | 99,17   | 0,81  | 0,02   |
| mazowieckie        | 99,63   | 0,37  | -  |
| opolskie           | 100,00  | -   | -  |

<sup>108</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 2.4.15:** 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 [%] |
|---------------------|---|---|--|
| podkarpackie        | 99,71   | 0,29  | -  |
| podlaskie           | 100,00  | -   | -  |
| pomorskie           | 99,92   | 0,08  | -  |
| śląskie             | 96,23   | 3,71  | 0,06   |
| świętokrzyskie      | 99,32   | 0,68  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 99,62   | 0,38  | -  |
| wielkopolskie       | 99,61   | 0,39  | -  |
| zachodniopomorskie  | 99,93   | 0,07  | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>99,12</b>                                    | <b>0,87</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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 13.0008     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 36,93                          | 461                                  | 9,35                                 | 25,99                                | 64,66   |
| 13.0095     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 22,22                          | 896                                  | 8,60                                 | 11,47                                | 79,93   |
| 13.0176     | 3,12                  | 95,37                        | -                                | 1,51                 | 49,24                          | 203                                  | 5,95                                 | 17,01                                | 77,03   |
| 13.0198     | 0,30                  | 99,70                        | -                                | -                    | 57,96                          | 141                                  | 28,53                                | 30,03                                | 41,44   |
| 13.0225     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 90,98                          | 52                                   | 1,88                                 | 46,99                                | 51,13   |
| 13.0231     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 58,53                          | 140                                  | 5,13                                 | 53,87                                | 41,00   |
| 13.0402     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 29,12                          | 1 036                                | 4,53                                 | 7,54                                 | 87,93   |
| <b>Woj.</b> | <b>0,60</b>           | <b>99,12</b>                 | -                                | <b>0,28</b>          | <b>47,48</b>                   | <b>256</b>                           | <b>6,83</b>                          | <b>26,94</b>                         | <b>66,23</b>                                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**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. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0008     | 1                                 | 0,41                    | 0,11                            | 0,00                       | 91,42                            | 0,37                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 4,02                             |
| 13.0095     | -                                 | 0,22                    | 0,06                            | 0,00                       | 97,31                            | 0,52                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0176     | -                                 | 0,82                    | 0,18                            | 0,00                       | 88,71                            | 0,47                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0198     | -                                 | 0,14                    | 0,04                            | 0,00                       | 99,28                            | 0,48                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,73                             |
| 13.0225     | -                                 | 0,27                    | 0,07                            | 0,00                       | 76,47                            | 0,68                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0231     | -                                 | 0,52                    | 0,16                            | 0,00                       | 86,13                            | 0,43                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0402     | -                                 | 1,38                    | 0,24                            | 0,01                       | 99,78                            | 0,74                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 1,97                             |
| <b>Woj.</b> | -                                 | <b>3,75</b>             | <b>0,86</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>92,72</b>                     | <b>0,58</b>                      | -                        | -                     | -                     | -                          | <b>1,24</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.3 Poradnia diabetologiczna

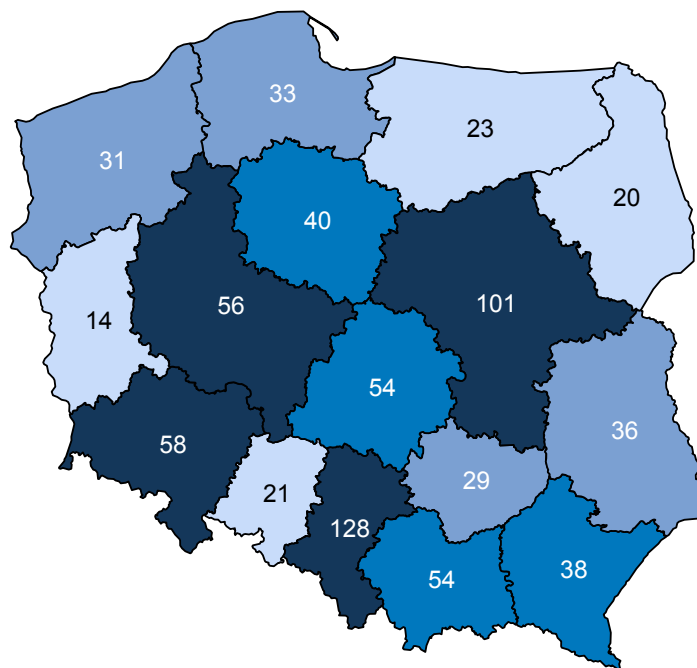
W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 29. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.18.

**Tabela 2.4.18:** PORADNIA DIABETOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 128,50              | 2 215,60                 | 58             |
| kujawsko-pomorskie  | 120,42              | 3 010,55                 | 40             |
| lubelskie           | 110,85              | 3 079,19                 | 36             |
| lubuskie            | 40,58               | 2 898,36                 | 14             |
| łódzkie             | 170,41              | 3 155,65                 | 54             |
| małopolskie         | 231,80              | 4 292,61                 | 54             |
| mazowieckie         | 273,99              | 2 712,73                 | 101            |
| opolskie            | 53,66               | 2 555,10                 | 21             |
| podkarpackie        | 122,36              | 3 219,87                 | 38             |
| podlaskie           | 100,01              | 5 000,65                 | 20             |
| pomorskie           | 164,32              | 4 979,30                 | 33             |
| śląskie             | 375,74              | 2 935,48                 | 128            |
| świętokrzyskie      | 76,72               | 2 645,59                 | 29             |
| warmińsko-mazurskie | 71,81               | 3 122,39                 | 23             |
| wielkopolskie       | 184,31              | 3 291,21                 | 56             |
| zachodniopomorskie  | 88,50               | 2 854,68                 | 31             |
| <b>Polska</b>       | <b>2 313,97</b>     | <b>3 143,98</b>          | <b>736</b>     |

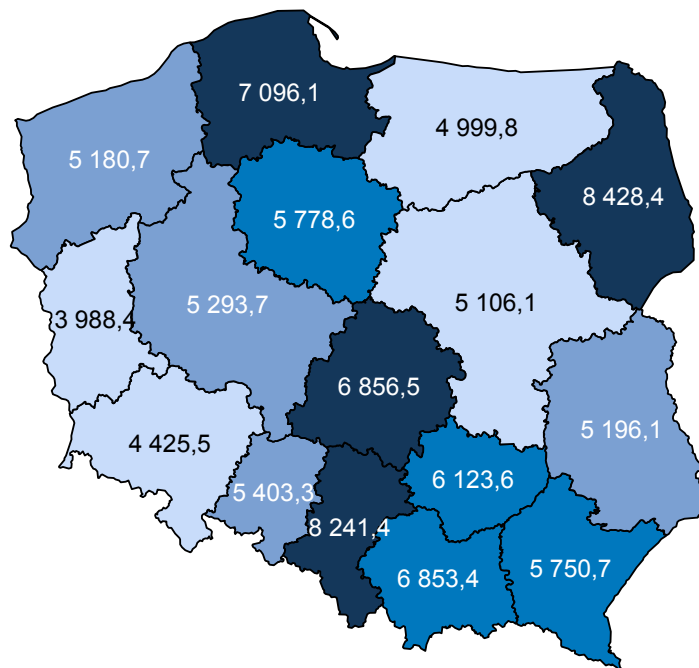
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.4:** PORADNIA DIABETOLOGICZNA - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.5:** PORADNIA DIABETOLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA DIABETOLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia diabetologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 76,8 tys. porad (por. Tabela 2.4.19)<sup>109</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 81,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że -4,2 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość -5,5% 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>110</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 diabetologiczna w województwie

| Nazwa poradni                       | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|-------------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA DIABETOLOGICZNA            | 77,99                    |
| PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI | 3,03                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>109</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

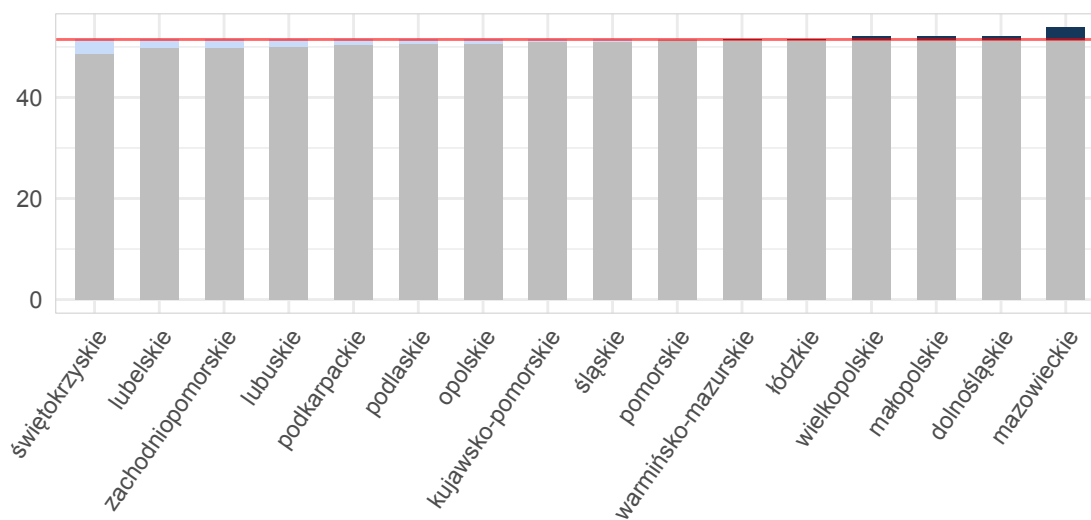
<sup>110</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**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 diabetologiczna | 76,78                    | 81,02                    | -5,53               | 5,70                       |

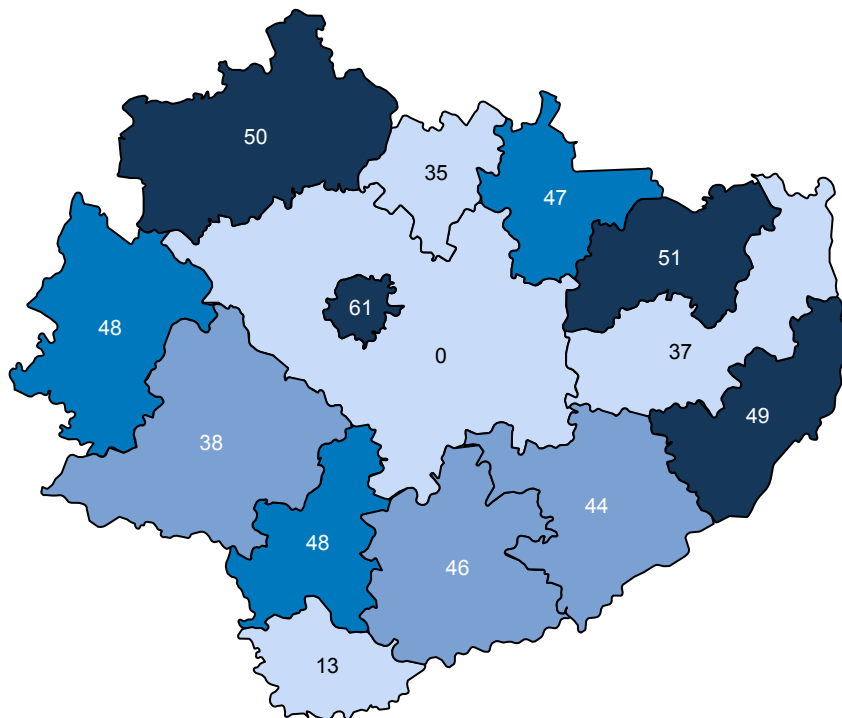
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.2:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.6:** 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 2,0% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,62.

**Tabela 2.4.21:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                          | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Otyłość                           | 0,13                | 0,08                    | 0,2                         | 1,64                     | -                               |
| Zaburzenia metaboliczne           | 1,43                | 0,88                    | 1,9                         | 1,61                     | -                               |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b> | <b>1,55</b>         | <b>0,96</b>             | <b>2,0</b>                  | <b>1,62</b>              | -                               |
| <b>choroby spoza grupy</b>        | <b>75,17</b>        | <b>31,21</b>            | <b>98,0</b>                 | <b>2,41</b>              | <b>1 197</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 92%, z czego 48% porad stanowiły porady typu W11<sup>111</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 92%, 45%. 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>111</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu



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. [%] |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Otyłość                           | 84,38                       | 33,59                             | -                                 | -                         | 27,34                   | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne           | 85,40                       | 29,12                             | -                                 | -                         | 35,30                   | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b> | <b>85,32</b>                | <b>29,49</b>                      | -                                 | -                         | <b>34,64</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>        | <b>91,67</b>                | <b>48,88</b>                      | -                                 | <b>0,05</b>               | <b>14,01</b>            | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**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 [%] |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 66,67                     | -                               | -                               | -                         | 33,33                 | -                     | -                       |
| Niedobór witaminy D                           | 100,00                    | 20,00                           | -                               | -                         | -                     | -                     | -                       |
| Niedożywienie                                 | 90,48                     | 33,33                           | -                               | -                         | 19,05                 | -                     | -                       |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 93,75                     | 12,50                           | -                               | -                         | 6,25                  | -                     | -                       |
| Otyłość                                       | 88,30                     | 36,80                           | -                               | -                         | 26,65                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 75,00                     | 25,00                           | -                               | -                         | 50,00                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 88,18                     | 27,84                           | -                               | 0,01                      | 29,97                 | 0,00                  | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>88,20</b>              | <b>28,70</b>                    | -                               | <b>0,01</b>               | <b>29,61</b>          | <b>0,00</b>           | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>92,05</b>              | <b>45,20</b>                    | -                               | <b>1,40</b>               | <b>11,60</b>          | <b>0,00</b>           | <b>0,00</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 29. 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        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0002 | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                                       | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie                        | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.  | jędrzejowski  |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie  | pińczowski    |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0077 | Lekarz Małgorzata Bień, Mirosława Podgórska, Alicja Adamek - Kowalska, Roman Majewski s.j. | ostrowiecki   |
| 13.0116 | Powiatowe Centrum Usług Medycznych w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0181 | Caritas Diecezji Kieleckiej  | włoszczowski  |
| 13.0189 | Zdzisław Ogonek NZOZ Nowe Życie  | włoszczowski  |
| 13.0194 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ w Kielcach                            | m. Kielce     |
| 13.0197 | Partner sp. z o.o.   | m. Kielce     |
| 13.0198 | NZOZ - Promed w Kielcach   | m. Kielce     |

**Tabela 2.4.24:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0199 | Centrum sp. z o.o.  | m. Kielce     |
| 13.0204 | Centrum Medyczne Crossmed Profilaktyka Diagnostyka<br>Terapia sp. z o.o.            | m. Kielce     |
| 13.0226 | NZOZ Med. - Star w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0299 | Caritas Diecezji Kieleckiej   | m. Kielce     |
| 13.0312 | Zespół Poradni Specjalistycznych Krasnal sp. z o.o.                                 | ostrowiecki   |
| 13.0317 | Lekarze - Małgorzata Krawczyk, Anna Trzebińska<br>Spółka Partnerska Metabolik       | m. Kielce     |
| 13.0374 | Centrum Kardio - Metaboliczne Hipokrates w Kielcach                                 | m. Kielce     |
| 13.0375 | Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Puls - Med Anna<br>Bogusz, Agnieszka Musielak s.j. | skarżyski     |
| 13.0404 | Witamed Grażyna Majcher Witczak s.j.  | m. Kielce     |
| 13.0419 | Prywatny Gabinet Lekarski Zdzisława Mazanek   | ostrowiecki   |
| 13.0439 | Justyna Bogunia Centrum Leczenia Cukrzycy Poradnia<br>Diabetologiczna               | buski         |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.  | opatowski     |
| 13.0837 | NZOZ Nowe Życie - I. Ogonek, Z. Ogonek s.j.   | włoszczowski  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID          | Zaburzenia metaboliczne [tys.] | Choroby metaboliczne razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 13.0001     | 0,13                           | 0,13                              | 3,74                       |
| 13.0002     | -                              | 0,04                              | 3,58                       |
| 13.0004     | 0,04                           | 0,04                              | 2,35                       |
| 13.0005     | 0,04                           | 0,04                              | 3,60                       |
| 13.0006     | 0,00                           | 0,01                              | 4,76                       |
| 13.0008     | 0,00                           | 0,00                              | 1,56                       |
| 13.0009     | -                              | 0,04                              | 3,65                       |
| 13.0016     | 0,01                           | 0,01                              | 1,59                       |
| 13.0019     | 0,07                           | 0,07                              | 1,86                       |
| 13.0077     | -                              | 0,00                              | 4,79                       |
| 13.0116     | -                              | 0,00                              | 3,11                       |
| 13.0181     | 0,03                           | 0,03                              | 1,10                       |
| 13.0194     | 0,04                           | 0,04                              | 1,09                       |
| 13.0197     | 0,00                           | 0,03                              | 1,45                       |
| 13.0198     | 0,03                           | 0,03                              | 0,67                       |
| 13.0199     | -                              | 0,00                              | 1,89                       |
| 13.0204     | 0,03                           | 0,04                              | 1,29                       |
| 13.0299     | 0,02                           | 0,02                              | 0,91                       |
| 13.0317     | 0,27                           | 0,27                              | 4,85                       |
| 13.0375     | 0,05                           | 0,05                              | 1,71                       |
| 13.0404     | 0,44                           | 0,44                              | 11,22                      |
| 13.0419     | -                              | 0,00                              | 2,81                       |
| 13.0439     | 0,22                           | 0,22                              | 2,34                       |
| <b>Woj.</b> | <b>1,43</b>                    | <b>1,55</b>                       | <b>75,17</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 11,7 tys. porad dla 4,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.26. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,8. Sumaryczny

odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 48,5%. 14 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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0001     | 3,87                | 1,66                    | 2,34                  | 98,81                       | 41,26                             | -                                 | -                        | 5,65                    | -                       | -                         |
| 13.0002     | 3,62                | 1,02                    | 3,54                  | 99,12                       | 59,97                             | -                                 | 0,06                     | 6,47                    | -                       | -                         |
| 13.0004     | 2,40                | 1,24                    | 1,93                  | 97,12                       | 58,89                             | -                                 | -                        | 12,19                   | -                       | -                         |
| 13.0005     | 3,64                | 1,35                    | 2,70                  | 98,93                       | 81,18                             | -                                 | -                        | 9,55                    | -                       | -                         |
| 13.0006     | 4,77                | 2,32                    | 2,05                  | 100,00                      | 40,70                             | -                                 | -                        | 6,61                    | -                       | -                         |
| 13.0008     | 1,56                | 0,68                    | 2,28                  | 91,03                       | 48,56                             | -                                 | -                        | 15,18                   | -                       | -                         |
| 13.0009     | 3,69                | 1,14                    | 3,22                  | 95,34                       | 67,99                             | -                                 | 0,03                     | 4,64                    | -                       | -                         |
| 13.0016     | 1,60                | 0,93                    | 1,71                  | 86,19                       | 51,56                             | -                                 | -                        | 13,81                   | -                       | -                         |
| 13.0019     | 1,92                | 0,86                    | 2,25                  | 93,50                       | 44,02                             | -                                 | -                        | 7,02                    | -                       | -                         |
| 13.0077     | 4,79                | 2,34                    | 2,04                  | 99,06                       | 64,37                             | -                                 | -                        | 9,52                    | -                       | -                         |
| 13.0116     | 3,11                | 1,90                    | 1,64                  | 86,71                       | 22,75                             | -                                 | -                        | 13,29                   | -                       | -                         |
| 13.0181     | 1,13                | 0,37                    | 3,08                  | 89,79                       | 58,35                             | -                                 | -                        | 10,21                   | -                       | -                         |
| 13.0189     | 0,07                | 0,07                    | 1,01                  | 100,00                      | 30,56                             | -                                 | -                        | 11,11                   | -                       | -                         |
| 13.0194     | 1,13                | 0,40                    | 2,79                  | 93,99                       | 42,09                             | -                                 | -                        | 9,37                    | -                       | -                         |
| 13.0197     | 1,48                | 0,64                    | 2,29                  | 95,74                       | 52,09                             | -                                 | -                        | 13,85                   | -                       | -                         |
| 13.0198     | 0,70                | 0,31                    | 2,28                  | 98,13                       | 36,30                             | -                                 | -                        | 11,05                   | -                       | -                         |
| 13.0199     | 1,90                | 0,77                    | 2,45                  | 99,84                       | 37,41                             | -                                 | -                        | 8,71                    | -                       | -                         |
| 13.0204     | 1,33                | 0,49                    | 2,70                  | 99,85                       | 63,30                             | -                                 | -                        | 10,63                   | -                       | -                         |
| 13.0226     | 2,52                | 1,35                    | 1,86                  | 99,92                       | 0,71                              | -                                 | -                        | 3,77                    | -                       | -                         |
| 13.0299     | 0,94                | 0,32                    | 2,93                  | 91,69                       | 46,33                             | -                                 | -                        | 8,31                    | -                       | -                         |
| 13.0312     | 3,10                | 1,30                    | 2,39                  | 99,81                       | 70,26                             | -                                 | -                        | 7,33                    | -                       | -                         |
| 13.0317     | 5,12                | 2,30                    | 2,23                  | 97,87                       | 47,96                             | -                                 | -                        | 9,45                    | -                       | -                         |
| 13.0374     | 1,42                | 0,58                    | 2,45                  | 86,97                       | 28,94                             | -                                 | -                        | 13,03                   | -                       | -                         |
| 13.0375     | 1,76                | 0,61                    | 2,88                  | 98,35                       | 62,44                             | -                                 | -                        | 14,49                   | -                       | -                         |
| 13.0404     | 11,66               | 4,13                    | 2,82                  | 61,83                       | 36,76                             | -                                 | 0,27                     | 42,66                   | -                       | -                         |
| 13.0419     | 2,81                | 1,01                    | 2,78                  | 100,00                      | 54,52                             | -                                 | -                        | 8,68                    | -                       | -                         |
| 13.0439     | 2,55                | 1,08                    | 2,37                  | 97,69                       | 76,58                             | -                                 | -                        | 15,75                   | -                       | -                         |
| 13.0821     | 1,40                | 0,65                    | 2,14                  | 100,00                      | 12,30                             | -                                 | -                        | 14,09                   | -                       | -                         |
| 13.0837     | 0,76                | 0,43                    | 1,77                  | 99,87                       | 17,57                             | -                                 | -                        | 9,51                    | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>76,72</b>        | <b>31,89</b>            | <b>2,41</b>           | <b>91,55</b>                | <b>48,49</b>                      | -                                 | <b>0,04</b>              | <b>14,43</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 2.4.27 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.28 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>112</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 2.4.29.

**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       | 97,95   | 2,01  | 0,03   |
| kujawsko-pomorskie | 97,85   | 2,13  | 0,02   |
| lubelskie          | 97,95   | 1,99  | 0,06   |

<sup>112</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 2.4.27:** 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 [%] |
|---------------------|---|---|--|
| lubuskie            | 98,58   | 1,41  | 0,01   |
| łódzkie             | 98,25   | 1,70  | 0,05   |
| małopolskie         | 98,65   | 1,32  | 0,03   |
| mazowieckie         | 98,79   | 1,19  | 0,01   |
| opolskie            | 99,12   | 0,87  | 0,01   |
| podkarpackie        | 98,76   | 1,22  | 0,02   |
| podlaskie           | 97,18   | 2,80  | 0,02   |
| pomorskie           | 98,44   | 1,55  | 0,02   |
| śląskie             | 99,05   | 0,94  | 0,01   |
| świętokrzyskie      | 98,62   | 1,35  | 0,03   |
| warmińsko-mazurskie | 98,54   | 1,43  | 0,03   |
| wielkopolskie       | 97,81   | 2,16  | 0,04   |
| zachodniopomorskie  | 98,72   | 1,28  | 0,00   |
| <b>Polska</b>       | <b>98,46</b>                                    | <b>1,52</b>                                   | <b>0,02</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 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0001     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 48,54                          | 1 154                                | 12,19                               | 30,31                               | 57,50  |
| 13.0002     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 65,66                          | 760                                  | 3,98                                | 6,75                                | 89,27  |
| 13.0004     | 0,04                  | 99,87                        | -                               | 0,08                 | 43,57                          | 1 337                                | 21,04                               | 38,98                               | 39,98  |
| 13.0005     | 0,14                  | 99,86                        | -                               | -                    | 46,16                          | 1 141                                | 9,19                                | 16,62                               | 74,20  |
| 13.0006     | 0,10                  | 99,90                        | -                               | -                    | 32,25                          | 1 738                                | 14,18                               | 43,47                               | 42,34  |
| 13.0008     | -                     | 99,94                        | -                               | 0,06                 | 54,52                          | 876                                  | 9,87                                | 34,59                               | 55,54  |
| 13.0009     | 0,24                  | 99,59                        | -                               | 0,16                 | 36,70                          | 1 678                                | 1,71                                | 8,95                                | 89,35  |
| 13.0016     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 61,88                          | 656                                  | 23,69                               | 59,00                               | 17,31  |
| 13.0019     | 0,16                  | 99,79                        | 0,05                            | -                    | 42,98                          | 1 396                                | 10,03                               | 40,44                               | 49,53  |
| 13.0077     | 0,02                  | 98,45                        | 0,21                            | 1,32                 | 37,76                          | 1 596                                | 7,92                                | 64,91                               | 27,17  |
| 13.0116     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 46,91                          | 1 274                                | 28,15                               | 56,11                               | 15,73  |
| 13.0181     | 0,09                  | 99,91                        | -                               | -                    | 55,51                          | 750                                  | 2,04                                | 16,70                               | 81,26  |
| 13.0189     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 45,83                          | 1 236                                | 97,22                               | 2,78                                | -  |
| 13.0194     | 0,09                  | 99,91                        | -                               | -                    | 48,01                          | 1 134                                | 6,01                                | 14,68                               | 79,31  |
| 13.0197     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 73,99                          | 598                                  | 11,82                               | 32,30                               | 55,88  |
| 13.0198     | 0,14                  | 99,86                        | -                               | -                    | 56,24                          | 855                                  | 10,33                               | 39,31                               | 50,36  |
| 13.0199     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 38,36                          | 1 449                                | 5,96                                | 33,35                               | 60,69  |
| 13.0204     | 0,23                  | 99,77                        | -                               | -                    | 66,24                          | 588                                  | 8,59                                | 17,03                               | 74,38  |
| 13.0226     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 24,57                          | 1 806                                | 9,61                                | 83,92                               | 6,47   |
| 13.0299     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 58,25                          | 752                                  | 4,58                                | 15,55                               | 79,87  |
| 13.0312     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 46,40                          | 1 160                                | 7,78                                | 36,10                               | 56,12  |
| 13.0317     | -                     | 99,92                        | 0,08                            | -                    | 36,61                          | 1 757                                | 9,57                                | 38,51                               | 51,92  |
| 13.0374     | 0,21                  | 99,72                        | 0,07                            | -                    | 62,04                          | 554                                  | 6,34                                | 36,34                               | 57,32  |
| 13.0375     | 0,06                  | 99,94                        | -                               | -                    | 99,77                          | 413                                  | 12,10                               | 13,52                               | 74,38  |
| 13.0404     | 0,01                  | 99,97                        | 0,02                            | -                    | 34,27                          | 1 703                                | 7,21                                | 24,08                               | 68,71  |
| 13.0419     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 48,90                          | 1 128                                | 5,65                                | 15,01                               | 79,34  |
| 13.0439     | 0,04                  | 99,96                        | -                               | -                    | 82,10                          | 437                                  | 8,97                                | 25,54                               | 65,49  |
| 13.0821     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 79,61                          | 378                                  | 11,73                               | 40,34                               | 47,93  |
| 13.0837     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 43,59                          | 1 238                                | 19,42                               | 63,94                               | 16,64  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,05</b>           | <b>99,84</b>                 | <b>0,02</b>                     | <b>0,09</b>          | <b>47,07</b>                   | <b>1 163</b>                         | <b>9,99</b>                         | <b>33,20</b>                        | <b>56,81</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          | Przyspitalność | 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. [%] |
|-------------|----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0001     | 1              | 2,23                | 0,60                    | 0,00                            | 99,10                      | 0,46                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0002     | 1              | 3,23                | 0,76                    | 0,00                            | 99,69                      | 0,63                             | -                                | 0,06                     | -                     | -                     | -                          | 0,37                             |
| 13.0004     | 1              | 0,96                | 0,27                    | 0,00                            | 96,87                      | 0,66                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0005     | 1              | 2,70                | 0,71                    | 0,00                            | 99,74                      | 0,87                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0006     | 1              | 2,02                | 0,61                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,45                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0008     | 1              | 0,87                | 0,26                    | 0,00                            | 92,50                      | 0,59                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,12                             |
| 13.0009     | 1              | 3,30                | 0,92                    | 0,00                            | 97,00                      | 0,73                             | -                                | 0,03                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0016     | 1              | 0,28                | 0,08                    | 0,00                            | 85,20                      | 0,60                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0019     | 1              | 0,95                | 0,27                    | 0,00                            | 95,07                      | 0,47                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,44                             |
| 13.0077     | -              | 1,30                | 0,41                    | 0,00                            | 99,92                      | 0,64                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0116     | -              | 0,49                | 0,15                    | 0,00                            | 77,71                      | 0,28                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0181     | -              | 0,92                | 0,25                    | 0,00                            | 91,37                      | 0,65                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0194     | -              | 0,90                | 0,25                    | 0,00                            | 96,66                      | 0,47                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,58                             |
| 13.0197     | -              | 0,83                | 0,23                    | 0,00                            | 96,86                      | 0,63                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0198     | -              | 0,35                | 0,10                    | 0,00                            | 98,58                      | 0,44                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0199     | -              | 1,15                | 0,34                    | 0,00                            | 99,74                      | 0,39                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0204     | -              | 0,99                | 0,26                    | 0,00                            | 99,90                      | 0,68                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0226     | -              | 0,16                | 0,05                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,04                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0299     | -              | 0,75                | 0,20                    | 0,00                            | 95,87                      | 0,50                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0312     | -              | 1,74                | 0,50                    | 0,00                            | 99,83                      | 0,80                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0317     | -              | 2,66                | 0,82                    | 0,00                            | 98,57                      | 0,52                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0374     | -              | 0,81                | 0,23                    | 0,00                            | 89,80                      | 0,40                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0375     | -              | 1,31                | 0,28                    | 0,00                            | 99,62                      | 0,69                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0404     | -              | 8,01                | 1,89                    | 0,00                            | 45,41                      | 0,61                             | -                                | 0,35                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0419     | -              | 2,23                | 0,64                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,56                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0439     | -              | 1,67                | 0,52                    | 0,00                            | 98,74                      | 0,87                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0821     | 1              | 0,67                | 0,21                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,15                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0837     | -              | 0,13                | 0,04                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,33                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | -              | <b>43,58</b>        | <b>11,84</b>            | <b>0,00</b>                     | <b>88,23</b>               | <b>0,61</b>                      | -                                | <b>0,07</b>              | -                     | -                     | -                          | <b>0,06</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.4 Poradnia diabetologiczna dla dzieci

W województwie świętokrzyskim 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 2.4.30.

**Tabela 2.4.30:** PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

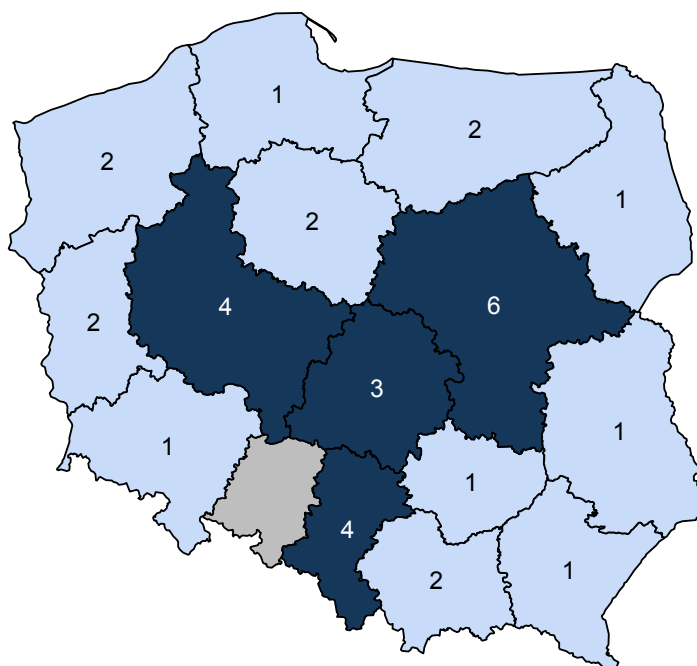
| województwo        | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|--------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie       | 2,43                | 2 428,00                 | 1              |
| kujawsko-pomorskie | 1,75                | 876,00                   | 2              |
| lubelskie          | 1,22                | 1 224,00                 | 1              |
| lubuskie           | 1,34                | 672,50                   | 2              |
| łódzkie            | 4,51                | 1 502,00                 | 3              |
| małopolskie        | 4,43                | 2 215,50                 | 2              |
| mazowieckie        | 10,35               | 1 725,33                 | 6              |
| podkarpackie       | 2,53                | 2 529,00                 | 1              |
| podlaskie          | 1,72                | 1 723,00                 | 1              |
| pomorskie          | 5,86                | 5 863,00                 | 1              |
| śląskie            | 8,31                | 2 077,75                 | 4              |
| świętokrzyskie     | 2,93                | 2 931,00                 | 1              |

**Tabela 2.4.30:** PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

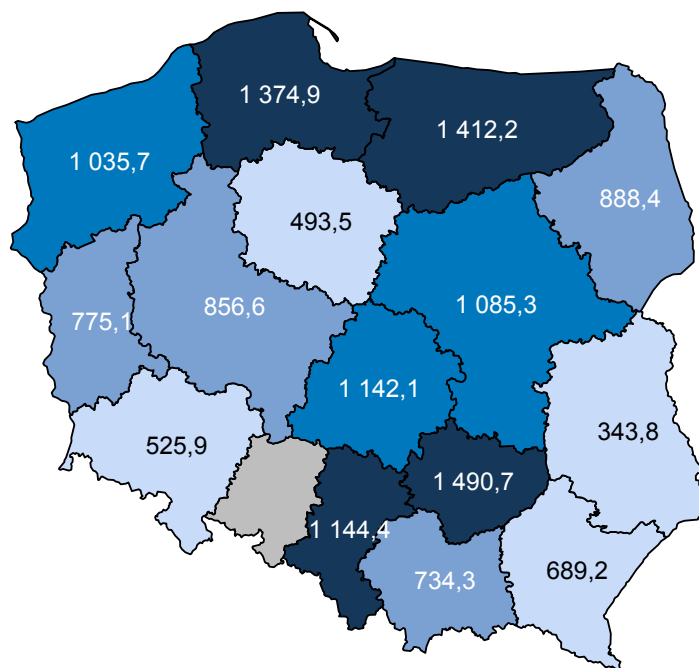
| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| warmińsko-mazurskie | 3,52                | 1 758,50                 | 2              |
| wielkopolskie       | 5,41                | 1 353,00                 | 4              |
| zachodniopomorskie  | 2,89                | 1 442,50                 | 2              |
| <b>Polska</b>       | <b>59,21</b>        | <b>1 794,21</b>          | <b>33</b>      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.7:** PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.8:** PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia diabetologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 76,8 tys. porad (por. Tabela 2.4.31)<sup>113</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 81,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że -4,2 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość -5,5% 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>114</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 diabetologiczna w województwie

| Nazwa poradni                       | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|-------------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA DIABETOLOGICZNA            | 77,99                    |
| PORADNIA DIABETOLOGICZNA DLA DZIECI | 3,03                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

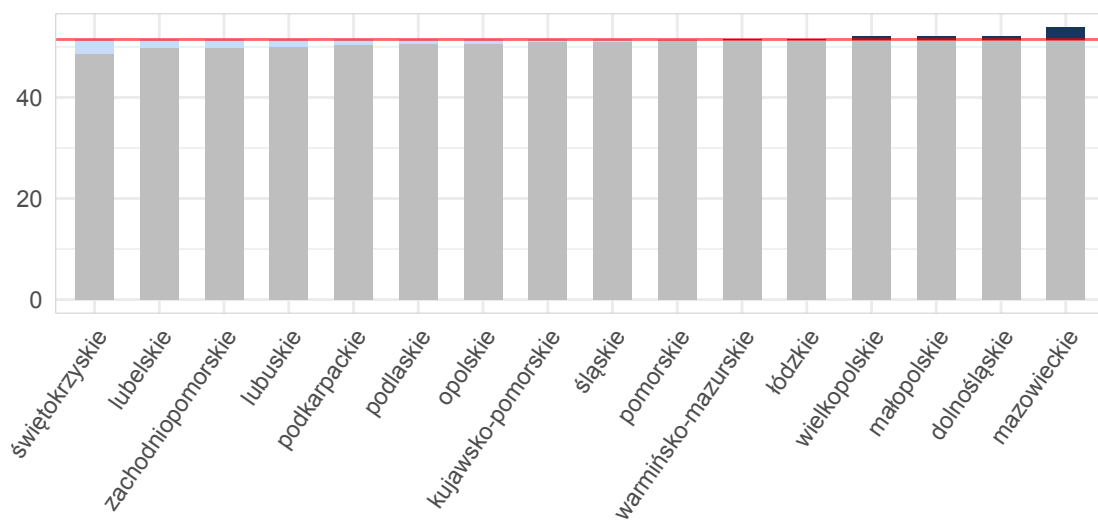
<sup>113</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>114</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**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 diabetologiczna | 76,78                    | 81,02                    | -5,53               | 5,70                       |

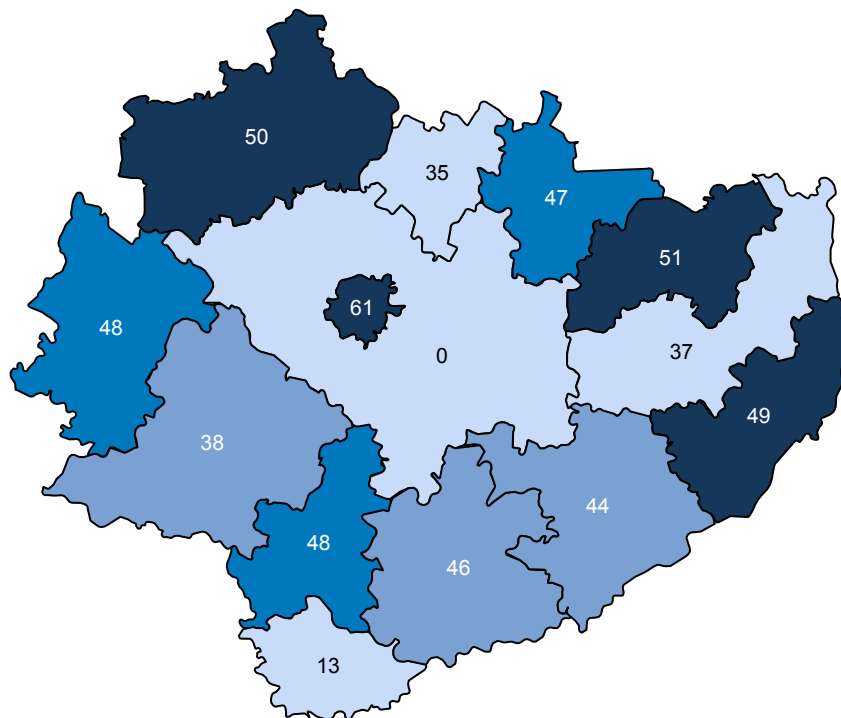
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**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 43,0% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,77.

**Tabela 2.4.33:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                   | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Otyłość                    | 1,13                | 0,64                    | 38,7                        | 1,78                     |
| Zaburzenia metaboliczne    | 0,13                | 0,07                    | 4,3                         | 1,70                     |
| Choroby metaboliczne razem | 1,26                | 0,71                    | 43,0                        | 1,77                     |

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 59%, z czego 42% porad stanowiły porady typu W11<sup>115</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 55%, 36%. 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.

<sup>115</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

**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. [%] |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Otyłość                           | 83,41                       | 48,10                             | -                                 | -                        | 22,68                   | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne           | 84,13                       | 46,83                             | -                                 | -                        | 20,63                   | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b> | <b>83,48</b>                | <b>47,97</b>                      | -                                 | -                        | <b>22,48</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>        | <b>41,27</b>                | <b>37,14</b>                      | -                                 | <b>58,37</b>             | <b>0,78</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 [%] |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Niedobór witaminy D               | 100,00                    | -                               | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Niedożywienie                     | 100,00                    | 66,67                           | -                               | -                        | 33,33                 | -                     | -                       |
| Otyłość                           | 94,34                     | 57,85                           | -                               | 0,07                     | 23,88                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne           | 98,56                     | 54,10                           | -                               | 0,04                     | 19,48                 | -                     | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b> | <b>95,86</b>              | <b>56,49</b>                    | -                               | <b>0,06</b>              | <b>22,29</b>          | -                     | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>        | <b>49,47</b>              | <b>32,81</b>                    | -                               | <b>49,87</b>             | <b>2,50</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 świętokrzyskim. 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 2.4.36). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznaj prezentuje Tabela 2.4.37.

**Tabela 2.4.36:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa                                   | Powiat    |
|---------|---|-----------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach | m. Kielce |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.37:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznaj

| ID          | Otyłość [tys.] | Choroby metaboliczne razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 13.0001     | 1,13           | 1,26                              | 1,67                       |
| <b>Woj.</b> | <b>1,13</b>    | <b>1,26</b>                       | <b>1,67</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 2,9 tys. porad dla 1,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.38). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,6. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 41,8%.

**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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0001     | 2,93                | 1,11                    | 2,64                  | 59,40                       | 41,79                             | -                                 | 33,30                    | 10,10                   | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>2,93</b>         | <b>1,11</b>             | <b>2,64</b>           | <b>59,40</b>                | <b>41,79</b>                      | -                                 | <b>33,30</b>             | <b>10,10</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 świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.40 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>116</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        | 99,21   | 0,79  | -  |
| kujawsko-pomorskie  | 96,81   | 3,19  | -  |
| lubelskie           | 98,91   | 1,09  | -  |
| lubuskie            | 96,93   | 3,07  | -  |
| łódzkie             | 69,93   | 30,07   | -  |
| małopolskie         | 98,58   | 1,42  | -  |
| mazowieckie         | 97,73   | 2,27  | -  |
| opolskie            | 96,77   | 3,23  | -  |
| podkarpackie        | 97,21   | 2,79  | -  |
| podlaskie           | 99,44   | 0,56  | -  |
| pomorskie           | 99,79   | 0,21  | -  |
| śląskie             | 98,38   | 1,52  | 0,11   |
| świętokrzyskie      | 99,20   | 0,80  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 98,48   | 1,52  | -  |
| wielkopolskie       | 97,71   | 2,29  | -  |
| zachodniopomorskie  | 96,17   | 3,83  | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>96,57</b>                                    | <b>3,42</b>                                   | <b>0,01</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. [%] |
|---------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0001 | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 48,65                          | 722                                  | 11,74                               | 20,06                               | 68,20  |

<sup>116</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 2.4.40:** 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 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Woj.</b> | -                     | <b>100,00</b>                | -                                | -                    | <b>48,65</b>                   | <b>722</b>                           | <b>11,74</b>                        | <b>20,06</b>                        | <b>68,20</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. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0001     | 1                                 | 2,00                    | 0,47                            | 0,00                       | 51,28                            | 0,79                             | -                        | 46,77                 | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | -                                 | <b>2,00</b>             | <b>0,47</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>51,28</b>                     | <b>0,79</b>                      | -                        | <b>46,77</b>          | -                     | -                          | -                                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.5 Poradnia endokrynologiczna

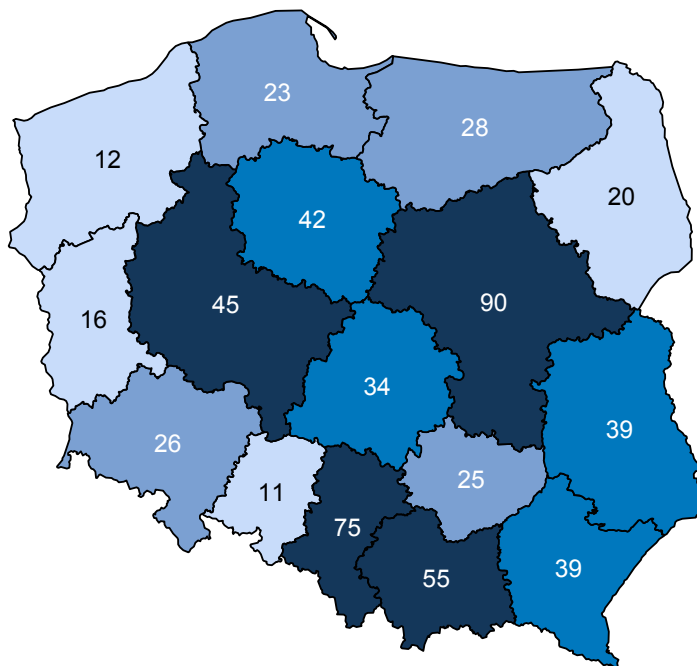
W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 25. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.42.

**Tabela 2.4.42:** PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 75,11               | 2 888,65                 | 26             |
| kujawsko-pomorskie  | 134,82              | 3 210,12                 | 42             |
| lubelskie           | 165,58              | 4 245,62                 | 39             |
| lubuskie            | 50,55               | 3 159,62                 | 16             |
| łódzkie             | 142,26              | 4 184,00                 | 34             |
| małopolskie         | 242,00              | 4 399,93                 | 55             |
| mazowieckie         | 325,90              | 3 621,14                 | 90             |
| opolskie            | 57,73               | 5 248,18                 | 11             |
| podkarpackie        | 181,97              | 4 665,90                 | 39             |
| podlaskie           | 106,36              | 5 318,10                 | 20             |
| pomorskie           | 124,12              | 5 396,52                 | 23             |
| śląskie             | 242,13              | 3 228,41                 | 75             |
| świętokrzyskie      | 90,11               | 3 604,32                 | 25             |
| warmińsko-mazurskie | 85,92               | 3 068,43                 | 28             |
| wielkopolskie       | 156,59              | 3 479,89                 | 45             |
| zachodniopomorskie  | 84,58               | 7 048,50                 | 12             |
| <b>Polska</b>       | <b>2 265,73</b>     | <b>3 906,43</b>          | <b>580</b>     |

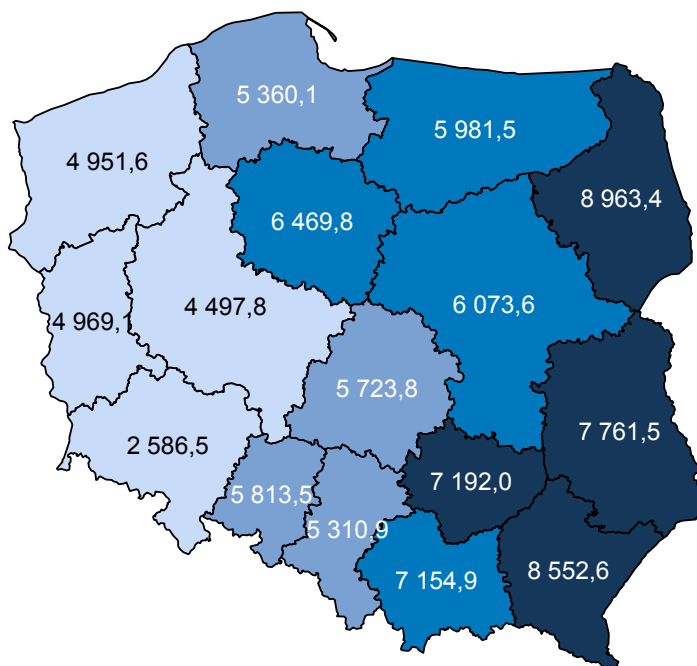
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.10:** PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.11:** PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia endokrynologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 98,6 tys.

porad (por. Tabela 2.4.43)<sup>117</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 97,8 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 0,8 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 0,8% 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>118</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 endokrynologiczna w województwie

| Nazwa poradni                             | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|---|--------------------------|
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA                | 90,34                    |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNO-GINEKOLOGICZNA | 4,53                     |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI     | 2,90                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.44:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

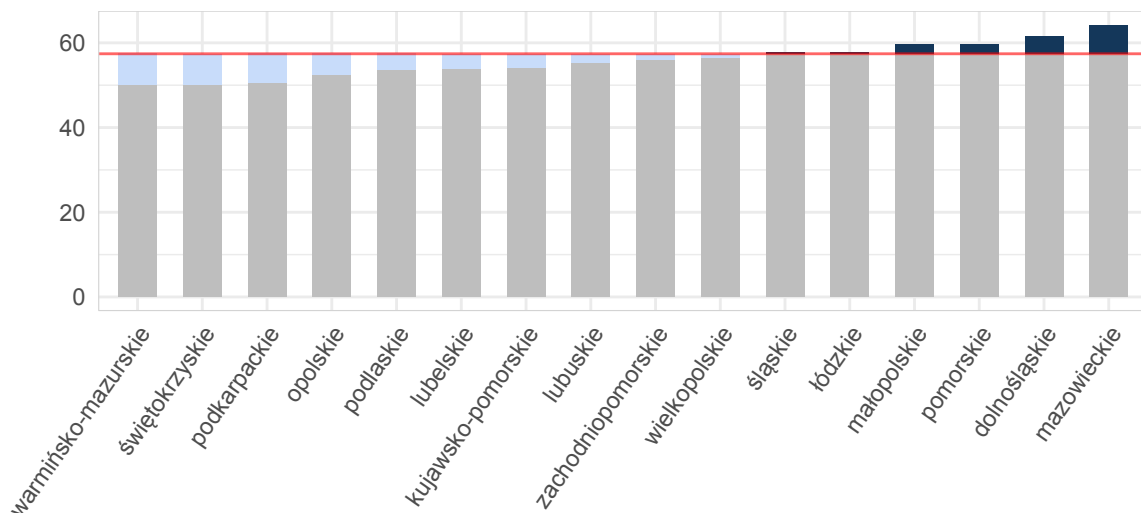
| Nazwa poradni ZD-3         | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia endokrynologiczna | 98,57                    | 97,77                    | 0,81                | 25,84                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>117</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

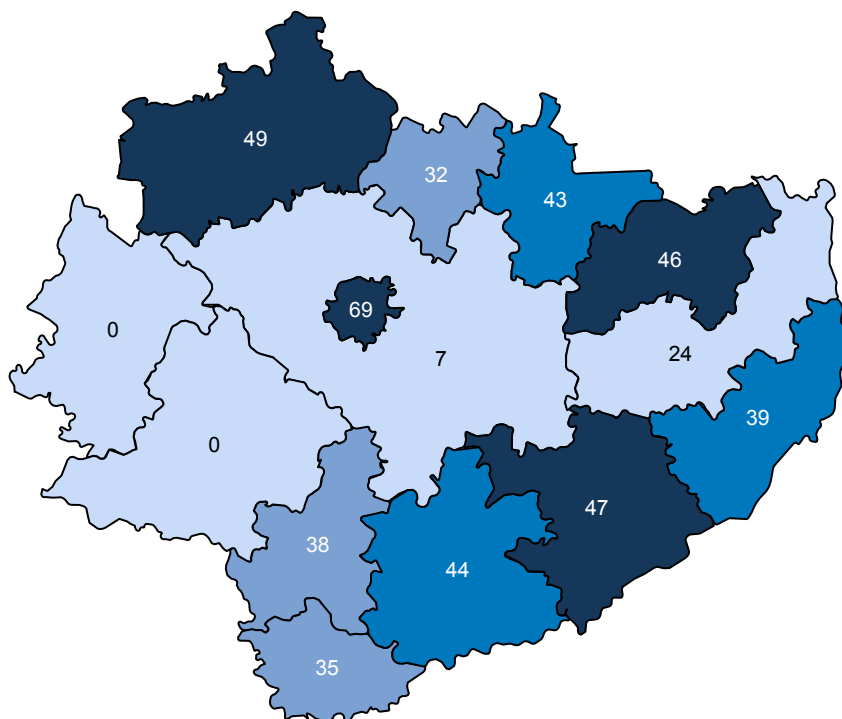
<sup>118</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**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 0,8% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,64.

Tabela 2.4.45: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                                      | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|---|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 0,01                | 0,01                    | 0,0                         | 1,00                     | -                               |
| Niedobór witaminy D                           | 0,02                | 0,01                    | 0,0                         | 1,50                     | -                               |
| Niedożywienie                                 | 0,00                | 0,00                    | 0,0                         | 1,00                     | -                               |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,49                | 0,26                    | 0,5                         | 1,85                     | -                               |
| Otyłość                                       | 0,14                | 0,12                    | 0,2                         | 1,19                     | -                               |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 0,00                | 0,00                    | 0,0                         | 1,00                     | -                               |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 0,07                | 0,04                    | 0,1                         | 1,57                     | -                               |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>0,72</b>         | <b>0,44</b>             | <b>0,8</b>                  | <b>1,64</b>              | -                               |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>89,39</b>        | <b>45,00</b>            | <b>99,2</b>                 | <b>1,99</b>              | <b>828</b>                      |

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 91%, z czego 28% porad stanowiły porady typu W11<sup>119</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 92%, 23%. 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 2.4.46: 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. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 100,00                      | -                                 | -                                 | -                        | 66,67                   | -                       | -                         |
| Niedobór witaminy D                           | 94,44                       | 16,67                             | -                                 | 5,56                     | -                       | -                       | -                         |
| Niedożywienie                                 | 100,00                      | -                                 | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 89,73                       | 11,70                             | -                                 | 10,06                    | 4,11                    | -                       | -                         |
| Otyłość                                       | 96,35                       | 14,60                             | -                                 | -                        | 61,31                   | -                       | -                         |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 66,67                       | -                                 | -                                 | -                        | 100,00                  | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 96,97                       | 18,18                             | -                                 | -                        | 6,06                    | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>91,78</b>                | <b>12,81</b>                      | -                                 | <b>6,96</b>              | <b>16,02</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>90,51</b>                | <b>28,25</b>                      | -                                 | <b>5,64</b>              | <b>10,89</b>            | <b>0,00</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 [%] |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 92,41                     | 13,92                           | -                               | -                        | 18,99                 | -                     | -                       |
| Niedobór witaminy D                           | 98,67                     | 13,46                           | -                               | 0,34                     | 4,09                  | -                     | -                       |
| Niedożywienie                                 | 76,67                     | 20,00                           | -                               | 6,67                     | 22,22                 | -                     | -                       |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 98,13                     | 18,47                           | -                               | 1,16                     | 6,08                  | -                     | -                       |
| Otyłość                                       | 93,35                     | 23,75                           | -                               | 0,52                     | 24,75                 | -                     | -                       |

<sup>119</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu



**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 [%] |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej | 88,26                     | 15,65                           | -                               | 0,43                     | 26,96                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne                    | 94,76                     | 21,71                           | -                               | 1,61                     | 12,44                 | -                     | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>          | <b>95,97</b>              | <b>19,70</b>                    | -                               | <b>0,89</b>              | <b>13,02</b>          | -                     | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>                 | <b>91,98</b>              | <b>23,33</b>                    | -                               | <b>4,66</b>              | <b>10,04</b>          | <b>0,00</b>           | <b>0,00</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 25. 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 rozpoznai prezentuje Tabela 2.4.49.

**Tabela 2.4.48:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0002 | Świętokrzyskie Centrum Onkologii SP ZOZ w Kielcach                               | m. Kielce     |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                             | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie              | staszowski    |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju   | buski         |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0070 | NZOZ Centrum Medyczne sp. z o.o.   | staszowski    |
| 13.0078 | SP ZOZ w Ożarowie  | opatowski     |
| 13.0116 | Powiatowe Centrum Usług Medycznych w Kielcach                                    | m. Kielce     |
| 13.0180 | Wamed Ewa Anderman - Wawrzak, Monika Wawrzak - Jagieło s.j.                      | starachowicki |
| 13.0192 | Medyk B. Nicieja, E. Nicieja s.j.  | ostrowiecki   |
| 13.0198 | NZOZ - Promed w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0213 | NZOZ Bilcza Bożena Domagała  | kielecki      |
| 13.0238 | NZOZ Unimed w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0239 | Vitamed s.c. Rusak Jerzy, Sikorska Beata, Wyjadłowski Andrzej                    | ostrowiecki   |
| 13.0281 | Rodzina sp. z o.o. s.k.  | m. Kielce     |
| 13.0313 | Janina Suchowska Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska                  | ostrowiecki   |
| 13.0317 | Lekarze - Małgorzata Krawczyk, Anna Trzebińska Spółka Partnerska Metabolik       | m. Kielce     |
| 13.0323 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Elżbieta Frankiewicz - Sierpińska | m. Kielce     |
| 13.0332 | Małgorzata Furmanek - Strzeszkowska Prywatny Gabinet Lekarski                    | buski         |
| 13.0375 | Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Puls - Med Anna Bogusz, Agnieszka Musielak s.j. | skarżyski     |
| 13.0376 | Bożena Wojniak - Fiutowska Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska        | pińczowski    |
| 13.0399 | NZOZ Maltanka sp. z o.o.   | ostrowiecki   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.49:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | Dane wg 4 największych podgrup                       |                |                                |                            | Choroby metaboliczne razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|--|----------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|             | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [tys.] | Otyłość [tys.] | Zaburzenia metaboliczne [tys.] | Niedobór witaminy D [tys.] |                                   |                            |
| 13.0001     | -  | 0,01           | 0,00                           | -                          | 0,01                              | 2,83                       |
| 13.0002     | 0,45   | 0,00           | 0,01                           | 0,01                       | 0,48                              | 27,97                      |
| 13.0004     | -  | -              | 0,00                           | 0,00                       | 0,00                              | 1,98                       |
| 13.0005     | -  | 0,00           | -                              | -                          | 0,00                              | 3,19                       |
| 13.0006     | 0,00   | 0,01           | 0,00                           | -                          | 0,02                              | 4,86                       |
| 13.0008     | -  | 0,01           | 0,00                           | -                          | 0,01                              | 4,52                       |
| 13.0013     | 0,00   | -              | 0,00                           | 0,00                       | 0,00                              | 5,14                       |
| 13.0116     | 0,02   | 0,01           | 0,04                           | -                          | 0,07                              | 2,45                       |
| 13.0180     | 0,00   | -              | 0,00                           | -                          | 0,00                              | 1,75                       |
| 13.0198     | -  | -              | -                              | -                          | 0,00                              | 1,67                       |
| 13.0281     | -  | -              | 0,00                           | -                          | 0,00                              | 1,51                       |
| 13.0313     | 0,00   | -              | 0,01                           | -                          | 0,01                              | 3,04                       |
| 13.0317     | -  | 0,06           | -                              | -                          | 0,06                              | 3,89                       |
| 13.0323     | 0,01   | 0,04           | 0,00                           | -                          | 0,05                              | 3,97                       |
| 13.0376     | -  | 0,00           | -                              | -                          | 0,00                              | 1,52                       |
| 13.0399     | 0,00   | -              | -                              | -                          | 0,00                              | 2,32                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,49</b>  | <b>0,14</b>    | <b>0,07</b>                    | <b>0,02</b>                | <b>0,72</b>                       | <b>89,39</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 28,4 tys. porad dla 13,4 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.50). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,1. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 28,1%. 10 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**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. [%] |
|---------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0001 | 2,84                | 1,82                    | 1,56                  | 92,71                       | 38,38                             | -                                 | 7,25                     | 7,15                   | -                       | -                         |
| 13.0002 | 28,45               | 13,38                   | 2,13                  | 93,25                       | 20,69                             | -                                 | 5,71                     | 5,22                   | 0,00                    | -                         |
| 13.0004 | 1,98                | 0,93                    | 2,13                  | 79,24                       | 24,49                             | -                                 | 7,47                     | 18,38                  | -                       | -                         |
| 13.0005 | 3,19                | 1,64                    | 1,95                  | 98,93                       | 14,13                             | -                                 | 1,07                     | 12,25                  | -                       | -                         |
| 13.0006 | 4,88                | 3,33                    | 1,47                  | 95,00                       | 53,26                             | -                                 | 4,92                     | 10,29                  | -                       | -                         |
| 13.0008 | 4,53                | 1,90                    | 2,38                  | 85,10                       | 16,38                             | -                                 | 4,31                     | 12,00                  | -                       | -                         |
| 13.0013 | 5,15                | 2,65                    | 1,94                  | 85,46                       | 9,39                              | -                                 | 6,04                     | 8,67                   | -                       | -                         |
| 13.0019 | 1,88                | 1,11                    | 1,70                  | 89,39                       | 15,70                             | -                                 | 9,87                     | 10,50                  | -                       | -                         |
| 13.0070 | 0,70                | 0,33                    | 2,11                  | 95,29                       | 10,27                             | -                                 | 4,71                     | 6,13                   | -                       | -                         |
| 13.0078 | 1,10                | 0,46                    | 2,39                  | 86,91                       | 16,36                             | -                                 | 0,27                     | 12,82                  | -                       | -                         |
| 13.0116 | 2,52                | 1,19                    | 2,11                  | 79,01                       | 16,38                             | -                                 | 6,52                     | 14,47                  | -                       | -                         |
| 13.0180 | 1,76                | 0,95                    | 1,85                  | 93,96                       | 11,17                             | -                                 | 6,04                     | 5,93                   | -                       | -                         |
| 13.0192 | 3,30                | 1,48                    | 2,22                  | 89,63                       | 60,33                             | -                                 | 3,52                     | 11,95                  | -                       | -                         |
| 13.0198 | 1,67                | 0,91                    | 1,83                  | 88,04                       | 34,87                             | -                                 | 6,28                     | 10,47                  | -                       | -                         |
| 13.0213 | 0,97                | 0,62                    | 1,56                  | 79,30                       | 5,28                              | -                                 | 6,52                     | 16,98                  | -                       | -                         |
| 13.0238 | 1,37                | 0,77                    | 1,78                  | 82,96                       | 12,24                             | -                                 | 5,10                     | 12,45                  | -                       | -                         |
| 13.0239 | 2,55                | 1,27                    | 2,00                  | 87,17                       | 45,66                             | -                                 | 7,96                     | 19,42                  | -                       | -                         |
| 13.0281 | 1,51                | 0,80                    | 1,89                  | 81,99                       | 12,19                             | -                                 | 4,57                     | 13,44                  | -                       | -                         |

**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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0313     | 3,05                | 0,95                    | 3,20                  | 85,73                       | 51,66                             | -                                 | 5,74                     | 10,10                   | -                       | -                         |
| 13.0317     | 3,95                | 1,94                    | 2,03                  | 86,97                       | 24,55                             | -                                 | 11,59                    | 19,01                   | -                       | -                         |
| 13.0323     | 4,03                | 2,58                    | 1,56                  | 94,98                       | 45,50                             | -                                 | 5,02                     | 29,33                   | -                       | -                         |
| 13.0332     | 2,81                | 1,21                    | 2,33                  | 97,08                       | 62,25                             | -                                 | 1,64                     | 7,79                    | -                       | -                         |
| 13.0375     | 2,10                | 1,62                    | 1,29                  | 90,81                       | 10,99                             | -                                 | 9,14                     | 18,94                   | -                       | -                         |
| 13.0376     | 1,52                | 1,01                    | 1,50                  | 81,86                       | 31,00                             | -                                 | 8,25                     | 20,65                   | -                       | -                         |
| 13.0399     | 2,33                | 1,32                    | 1,77                  | 99,23                       | 63,87                             | -                                 | 0,77                     | 12,47                   | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>90,11</b>        | <b>45,26</b>            | <b>1,99</b>           | <b>90,52</b>                | <b>28,12</b>                      | -                                 | <b>5,65</b>              | <b>10,93</b>            | <b>0,00</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 świętokrzyskim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.52 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>120</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        | 99,24   | 0,75  | 0,01   |
| kujawsko-pomorskie  | 98,45   | 1,52  | 0,04   |
| lubelskie           | 98,10   | 1,81  | 0,09   |
| lubuskie            | 98,87   | 1,10  | 0,03   |
| łódzkie             | 98,47   | 1,52  | 0,01   |
| małopolskie         | 98,82   | 1,17  | 0,01   |
| mazowieckie         | 98,26   | 1,71  | 0,03   |
| opolskie            | 99,01   | 0,97  | 0,02   |
| podkarpackie        | 97,90   | 2,07  | 0,03   |
| podlaskie           | 98,78   | 1,21  | 0,01   |
| pomorskie           | 99,11   | 0,88  | 0,01   |
| śląskie             | 98,68   | 1,30  | 0,02   |
| świętokrzyskie      | 97,83   | 2,13  | 0,04   |
| warmińsko-mazurskie | 98,51   | 1,47  | 0,03   |
| wielkopolskie       | 98,86   | 1,13  | 0,01   |
| zachodniopomorskie  | 98,63   | 1,34  | 0,02   |
| <b>Polska</b>       | <b>98,55</b>                                    | <b>1,42</b>                                   | <b>0,02</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>120</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 2.4.52:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0001     | 0,04                  | 99,93                        | 0,04                            | -                    | 27,11                          | 1 831                                | 39,72                               | 34,15                               | 26,13  |
| 13.0002     | 0,00                  | 99,99                        | -                               | 0,01                 | 49,58                          | 723                                  | 21,01                               | 26,43                               | 52,56  |
| 13.0004     | 1,11                  | 98,84                        | -                               | 0,05                 | 51,67                          | 657                                  | 14,75                               | 38,08                               | 47,17  |
| 13.0005     | -                     | 99,94                        | 0,06                            | -                    | 38,04                          | 1 332                                | 21,97                               | 36,98                               | 41,05  |
| 13.0006     | 0,59                  | 99,32                        | -                               | 0,08                 | 33,70                          | 1 348                                | 47,70                               | 26,45                               | 25,85  |
| 13.0008     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 45,15                          | 937                                  | 8,82                                | 35,98                               | 55,20  |
| 13.0013     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 37,43                          | 1 136                                | 16,05                               | 53,96                               | 29,99  |
| 13.0019     | 0,11                  | 99,73                        | 0,16                            | -                    | 43,29                          | 1 148                                | 31,67                               | 35,12                               | 33,21  |
| 13.0070     | 0,14                  | 99,86                        | -                               | -                    | 35,95                          | 1 372                                | 17,55                               | 32,52                               | 49,93  |
| 13.0078     | 1,09                  | 98,91                        | -                               | -                    | 51,91                          | 660                                  | 8,27                                | 34,18                               | 57,55  |
| 13.0116     | -                     | 99,96                        | 0,04                            | -                    | 54,83                          | 556                                  | 9,82                                | 53,76                               | 36,42  |
| 13.0180     | 0,06                  | 99,94                        | -                               | -                    | 32,99                          | 1 423                                | 21,48                               | 47,41                               | 31,11  |
| 13.0192     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 46,16                          | 950                                  | 7,89                                | 48,53                               | 43,59  |
| 13.0198     | 0,96                  | 98,98                        | 0,06                            | -                    | 36,60                          | 1 172                                | 24,40                               | 41,39                               | 34,21  |
| 13.0213     | 0,10                  | 99,90                        | -                               | -                    | 59,63                          | 482                                  | 38,20                               | 38,10                               | 23,71  |
| 13.0238     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 49,09                          | 756                                  | 21,70                               | 55,50                               | 22,80  |
| 13.0239     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 68,30                          | 337                                  | 14,79                               | 50,14                               | 35,07  |
| 13.0281     | -                     | 99,80                        | -                               | 0,20                 | 50,99                          | 672                                  | 25,43                               | 31,92                               | 42,65  |
| 13.0313     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 50,61                          | 681                                  | 4,07                                | 16,53                               | 79,40  |
| 13.0317     | 0,08                  | 99,11                        | -                               | 0,81                 | 50,32                          | 684                                  | 21,29                               | 28,70                               | 50,01  |
| 13.0323     | 2,16                  | 97,84                        | -                               | -                    | 70,37                          | 242                                  | 38,97                               | 33,58                               | 27,45  |
| 13.0332     | 0,82                  | 99,15                        | 0,04                            | -                    | 24,53                          | 1 929                                | 10,56                               | 23,04                               | 66,41  |
| 13.0375     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 37,51                          | 1 184                                | 58,40                               | 31,41                               | 10,19  |
| 13.0376     | 0,07                  | 99,93                        | -                               | -                    | 60,88                          | 378                                  | 45,91                               | 26,78                               | 27,31  |
| 13.0399     | 1,16                  | 98,84                        | -                               | -                    | 32,17                          | 1 278                                | 18,80                               | 66,06                               | 15,14  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,25</b>           | <b>99,69</b>                 | <b>0,01</b>                     | <b>0,05</b>          | <b>46,30</b>                   | <b>828</b>                           | <b>22,61</b>                        | <b>34,39</b>                        | <b>43,00</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. [%] |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0001 | 1                                 | 0,74                    | 0,21                            | 0,00                       | 85,44                            | 0,42                             | -                        | 14,56                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0002 | 1                                 | 14,95                   | 3,64                            | 0,00                       | 90,16                            | 0,25                             | -                        | 8,93                  | -                     | -                          | 0,01                             |
| 13.0004 | 1                                 | 0,93                    | 0,26                            | 0,00                       | 75,91                            | 0,27                             | -                        | 11,24                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0005 | 1                                 | 1,31                    | 0,34                            | 0,00                       | 98,55                            | 0,21                             | -                        | 1,45                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0006 | 1                                 | 1,26                    | 0,35                            | 0,00                       | 92,31                            | 0,44                             | -                        | 7,61                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0008 | 1                                 | 2,50                    | 0,69                            | 0,00                       | 86,75                            | 0,16                             | -                        | 5,32                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0013 | 1                                 | 1,54                    | 0,44                            | 0,00                       | 77,84                            | 0,20                             | -                        | 9,46                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0019 | 1                                 | 0,63                    | 0,18                            | 0,00                       | 80,35                            | 0,16                             | -                        | 18,53                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0070 | -                                 | 0,35                    | 0,10                            | 0,00                       | 97,14                            | 0,09                             | -                        | 2,86                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0078 | -                                 | 0,63                    | 0,18                            | 0,00                       | 88,31                            | 0,13                             | -                        | 0,47                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0116 | -                                 | 0,92                    | 0,27                            | 0,00                       | 70,31                            | 0,13                             | -                        | 10,70                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0180 | -                                 | 0,55                    | 0,16                            | 0,00                       | 92,86                            | 0,10                             | -                        | 7,14                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0192 | -                                 | 1,44                    | 0,42                            | 0,00                       | 89,49                            | 0,66                             | -                        | 3,76                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0198 | -                                 | 0,57                    | 0,16                            | 0,00                       | 82,69                            | 0,36                             | -                        | 8,22                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0213 | -                                 | 0,23                    | 0,07                            | 0,00                       | 72,49                            | 0,08                             | -                        | 13,97                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0238 | -                                 | 0,31                    | 0,09                            | 0,00                       | 77,00                            | 0,17                             | -                        | 10,86                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0239 | -                                 | 0,89                    | 0,26                            | 0,00                       | 86,69                            | 0,55                             | -                        | 7,61                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0281 | -                                 | 0,64                    | 0,18                            | 0,00                       | 76,55                            | 0,12                             | -                        | 6,83                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0313 | -                                 | 2,42                    | 0,58                            | 0,00                       | 88,52                            | 0,63                             | -                        | 5,82                  | -                     | -                          | -                                |
| 13.0317 | -                                 | 1,98                    | 0,54                            | 0,00                       | 79,25                            | 0,27                             | -                        | 18,88                 | -                     | -                          | 6,58                             |
| 13.0323 | -                                 | 1,10                    | 0,33                            | 0,00                       | 84,16                            | 0,58                             | -                        | 15,84                 | -                     | -                          | -                                |

**Tabela 2.4.53:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalność | 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. [%] |
|-------------|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0332     | -               | 1,87                | 0,58                    | 0,00                            | 98,18                      | 0,72                             | -                                | 1,07                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0375     | -               | 0,21                | 0,07                    | 0,00                            | 80,84                      | 0,17                             | -                                | 18,69                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0376     | -               | 0,41                | 0,11                    | 0,00                            | 76,09                      | 0,62                             | -                                | 12,80                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0399     | -               | 0,35                | 0,11                    | 0,00                            | 96,88                      | 0,77                             | -                                | 3,12                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | -               | <b>38,75</b>        | <b>10,24</b>            | <b>0,00</b>                     | <b>87,57</b>               | <b>0,33</b>                      | -                                | <b>8,52</b>              | -                     | -                     | -                          | <b>0,31</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.6 Poradnia endokrynologiczna dla dzieci

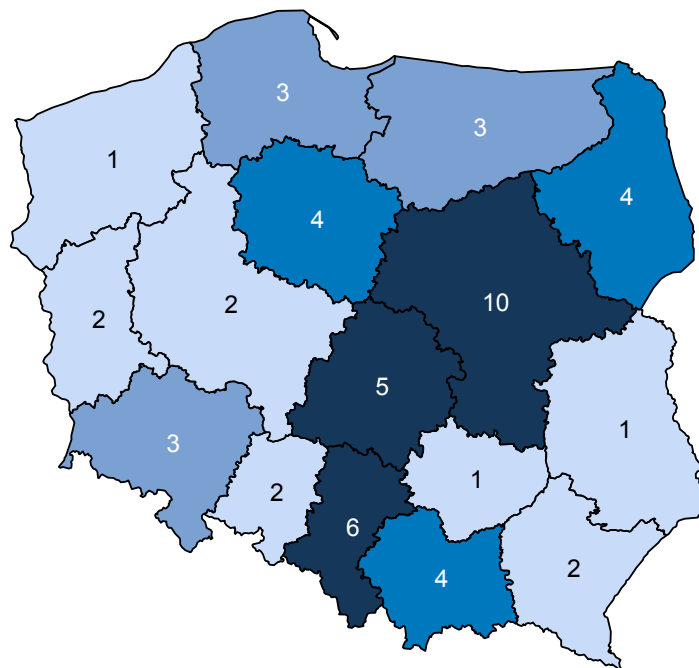
W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 1. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.54.

**Tabela 2.4.54:** PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 13,22               | 4 408,00                 | 3              |
| kujawsko-pomorskie  | 10,44               | 2 611,00                 | 4              |
| lubelskie           | 3,37                | 3 365,00                 | 1              |
| lubuskie            | 2,46                | 1 228,00                 | 2              |
| łódzkie             | 12,14               | 2 427,40                 | 5              |
| małopolskie         | 17,30               | 4 326,25                 | 4              |
| mazowieckie         | 21,08               | 2 108,40                 | 10             |
| opolskie            | 10,95               | 5 477,00                 | 2              |
| podkarpackie        | 9,17                | 4 584,00                 | 2              |
| podlaskie           | 13,38               | 3 346,00                 | 4              |
| pomorskie           | 12,39               | 4 130,33                 | 3              |
| śląskie             | 19,66               | 3 276,67                 | 6              |
| świętokrzyskie      | 2,34                | 2 335,00                 | 1              |
| warmińsko-mazurskie | 13,69               | 4 564,33                 | 3              |
| wielkopolskie       | 6,73                | 3 362,50                 | 2              |
| zachodniopomorskie  | 6,38                | 6 379,00                 | 1              |
| <b>Polska</b>       | <b>174,70</b>       | <b>3 296,30</b>          | <b>53</b>      |

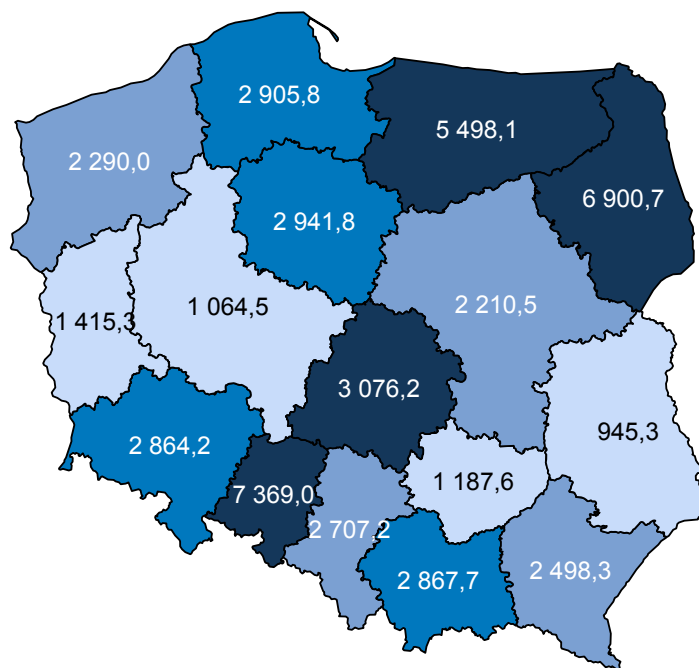
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.13:** PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.14:** PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia endokrynologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano

98,6 tys. porad (por. Tabela 2.4.55)<sup>121</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 97,8 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 0,8 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 0,8% 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 2.4.5<sup>122</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 endokrynologiczna w województwie

| Nazwa poradni                             | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|---|--------------------------|
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA                | 90,34                    |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNO-GINEKOLOGICZNA | 4,53                     |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA DLA DZIECI     | 2,90                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.56:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

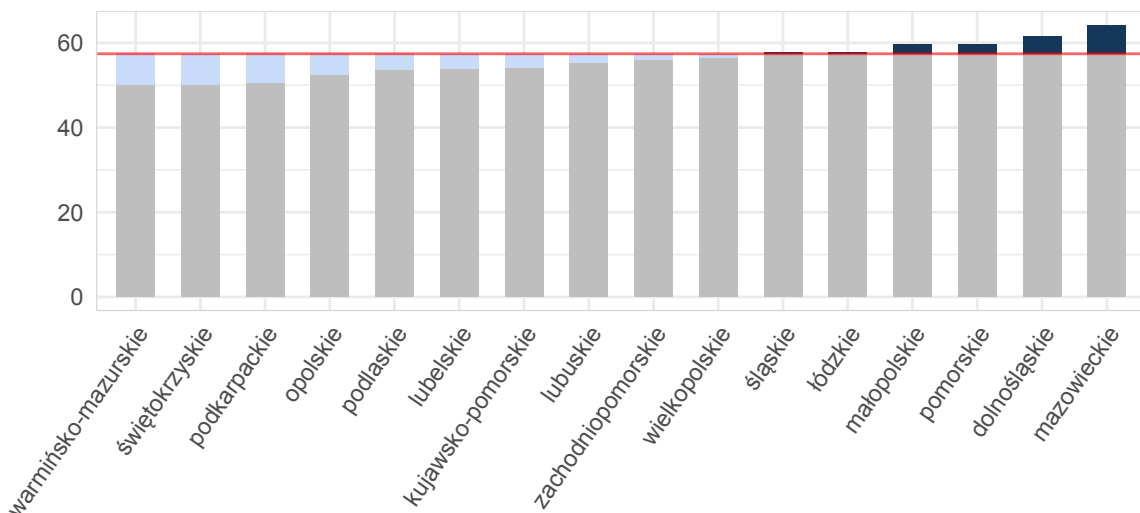
| Nazwa poradni ZD-3         | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia endokrynologiczna | 98,57                    | 97,77                    | 0,81                | 25,84                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>121</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

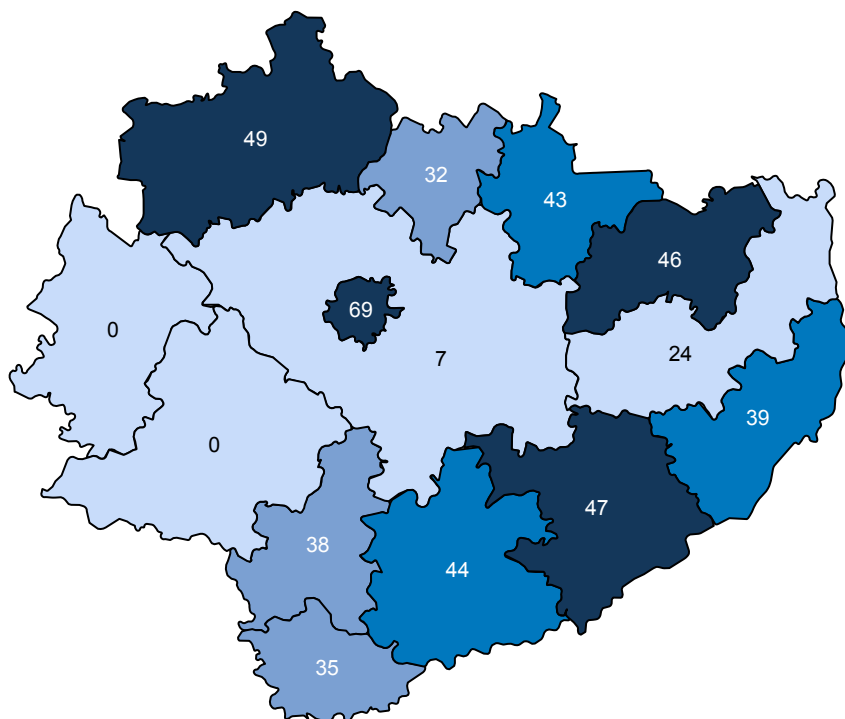
<sup>122</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**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 3,2% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,42.



**Tabela 2.4.57:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                                      | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|---|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Niedobór witaminy D                           | 0,00                | 0,00                    | 0,2                         | 1,67                     | -                               |
| Niedożywienie                                 | 0,00                | 0,00                    | 0,2                         | 1,00                     | -                               |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,01                | 0,01                    | 0,6                         | 1,44                     | -                               |
| Otyłość                                       | 0,04                | 0,03                    | 1,8                         | 1,45                     | -                               |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 0,01                | 0,01                    | 0,4                         | 1,25                     | -                               |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>0,07</b>         | <b>0,05</b>             | <b>3,2</b>                  | <b>1,42</b>              | -                               |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>2,26</b>         | <b>1,33</b>             | <b>96,8</b>                 | <b>1,70</b>              | <b>557</b>                      |

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 98%, z czego 22% porad stanowiły porady typu W11<sup>123</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 95%, 32%. 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 2.4.58:** 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. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Niedobór witaminy D                           | 100,00                      | -                                 | -                                 | -                         | -                       | -                       | -                         |
| Niedożywienie                                 | 100,00                      | 50,00                             | -                                 | -                         | 50,00                   | -                       | -                         |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 100,00                      | 30,77                             | -                                 | -                         | 15,38                   | -                       | -                         |
| Otyłość                                       | 97,62                       | 16,67                             | -                                 | -                         | 50,00                   | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 100,00                      | 10,00                             | -                                 | -                         | 70,00                   | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>98,65</b>                | <b>18,92</b>                      | -                                 | -                         | <b>43,24</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>97,57</b>                | <b>22,60</b>                      | -                                 | <b>0,80</b>               | <b>18,93</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 [%] |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 90,20                     | 23,53                           | -                               | -                         | 27,45                 | -                     | -                       |
| Niedobór witaminy D                           | 97,71                     | 24,89                           | -                               | -                         | 8,73                  | -                     | -                       |
| Niedożywienie                                 | 99,18                     | 53,88                           | -                               | -                         | 23,67                 | -                     | -                       |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 97,39                     | 22,61                           | -                               | -                         | 8,70                  | -                     | -                       |
| Otyłość                                       | 92,00                     | 36,06                           | -                               | 0,01                      | 25,31                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 90,91                     | 27,27                           | -                               | -                         | 18,18                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 95,87                     | 28,30                           | -                               | -                         | 15,74                 | -                     | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>92,58</b>              | <b>35,35</b>                    | -                               | <b>0,01</b>               | <b>23,97</b>          | -                     | -                       |

<sup>123</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

**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 spoza grupy | 94,84                     | 31,80                           | -                               | 0,10                     | 14,10                 | 0,00                  | -                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie świętokrzyskim. 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 rozpoznai prezentuje Tabela 2.4.61.

**Tabela 2.4.60:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa                                   | Powiat    |
|---------|---|-----------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach | m. Kielce |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.61:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | Dane wg 3 największych podgrup |  |                                |                                   |                            |
|-------------|--------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|             | Otyłość [tys.]                 | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [tys.] | Zaburzenia metaboliczne [tys.] | Choroby metaboliczne razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
| 13.0001     | 0,04                           | 0,01   | 0,01                           | 0,07                              | 2,26                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,04</b>                    | <b>0,01</b>  | <b>0,01</b>                    | <b>0,07</b>                       | <b>2,26</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 2,3 tys. porad dla 1,4 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.62). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,7. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 22,5%.

**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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0001     | 2,34                | 1,38                    | 1,70                  | 97,60                       | 22,48                             | -                                 | 0,77                     | 19,70                   | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>2,34</b>         | <b>1,38</b>             | <b>1,70</b>           | <b>97,60</b>                | <b>22,48</b>                      | <b>-</b>                          | <b>0,77</b>              | <b>19,70</b>            | <b>-</b>                | <b>-</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 2.4.63 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.64 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>124</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.

**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        | 99,35   | 0,65  | -  |
| kujawsko-pomorskie  | 99,56   | 0,44  | -  |
| lubelskie           | 99,89   | 0,11  | -  |
| lubuskie            | 99,03   | 0,97  | -  |
| łódzkie             | 97,70   | 2,30  | -  |
| małopolskie         | 99,34   | 0,66  | -  |
| mazowieckie         | 99,13   | 0,87  | -  |
| opolskie            | 98,46   | 1,54  | -  |
| podkarpackie        | 99,41   | 0,59  | -  |
| podlaskie           | 98,99   | 1,01  | -  |
| pomorskie           | 99,56   | 0,44  | -  |
| śląskie             | 99,54   | 0,46  | -  |
| świętokrzyskie      | 99,94   | 0,06  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 99,39   | 0,61  | -  |
| wielkopolskie       | 99,71   | 0,29  | -  |
| zachodniopomorskie  | 99,92   | 0,08  | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>99,27</b>                                    | <b>0,73</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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0001     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 41,37                          | 547                                  | 32,03                               | 36,49                               | 31,48  |
| <b>Woj.</b> | -                     | <b>100,00</b>                | -                               | -                    | <b>41,37</b>                   | <b>547</b>                           | <b>32,03</b>                        | <b>36,49</b>                        | <b>31,48</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          | Przyszpitalność | 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. [%] |
|-------------|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0001     | 1               | 0,74                | 0,20                    | 0,00                            | 97,41                      | 0,18                             | -                                | 2,04                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | -               | <b>0,74</b>         | <b>0,20</b>             | <b>0,00</b>                     | <b>97,41</b>               | <b>0,18</b>                      | -                                | <b>2,04</b>              | -                     | -                     | -                          | -                                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>124</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.

## 2.4.7 Poradnia reumatologiczna

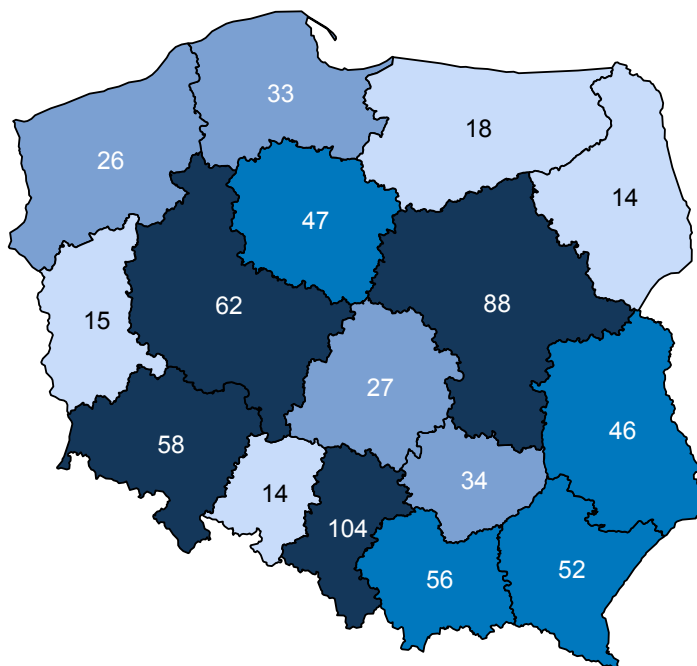
W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 34. Różnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.66.

**Tabela 2.4.66:** PORADNIA REUMATOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

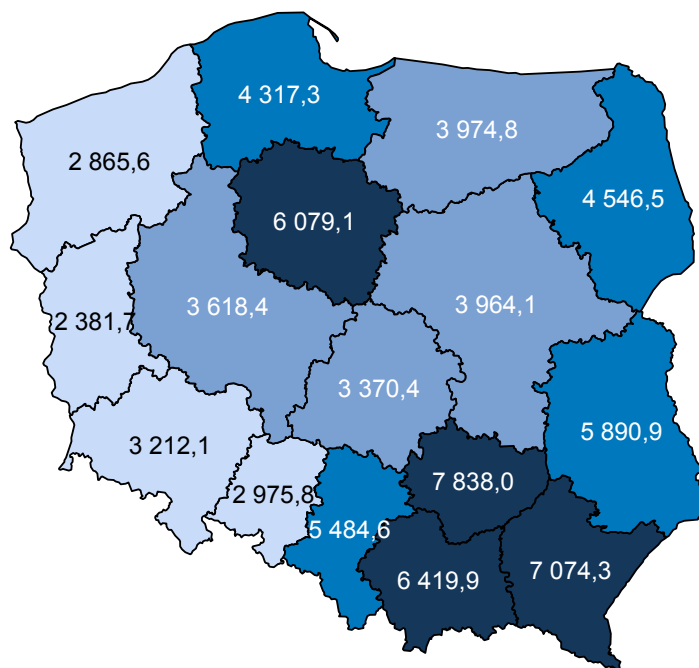
| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 93,27               | 1 608,12                 | 58             |
| kujawsko-pomorskie  | 126,68              | 2 695,40                 | 47             |
| lubelskie           | 125,67              | 2 732,00                 | 46             |
| lubuskie            | 24,23               | 1 615,40                 | 15             |
| łódzkie             | 83,77               | 3 102,41                 | 27             |
| małopolskie         | 217,14              | 3 877,45                 | 56             |
| mazowieckie         | 212,71              | 2 417,12                 | 88             |
| opolskie            | 29,55               | 2 110,79                 | 14             |
| podkarpackie        | 150,52              | 2 894,54                 | 52             |
| podlaskie           | 53,95               | 3 853,57                 | 14             |
| pomorskie           | 99,97               | 3 029,42                 | 33             |
| śląskie             | 250,05              | 2 404,34                 | 104            |
| świętokrzyskie      | 98,20               | 2 888,29                 | 34             |
| warmińsko-mazurskie | 57,09               | 3 171,83                 | 18             |
| wielkopolskie       | 125,98              | 2 031,92                 | 62             |
| zachodniopomorskie  | 48,95               | 1 882,69                 | 26             |
| <b>Polska</b>       | <b>1 797,73</b>     | <b>2 590,39</b>          | <b>694</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.16:** PORADNIA REUMATOLOGICZNA - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.17:** PORADNIA REUMATOLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA REUMATOLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia reumatologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 98,2 tys. porad (por. Tabela 2.4.67)<sup>125</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 101,1 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że -2,9 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość -2,9% 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 2.4.6<sup>126</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 2.4.67:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia reumatologiczna w województwie

| Nazwa poradni                       | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|-------------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA REUMATOLOGICZNA            | 99,63                    |
| PORADNIA REUMATOLOGICZNA DLA DZIECI | 1,43                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

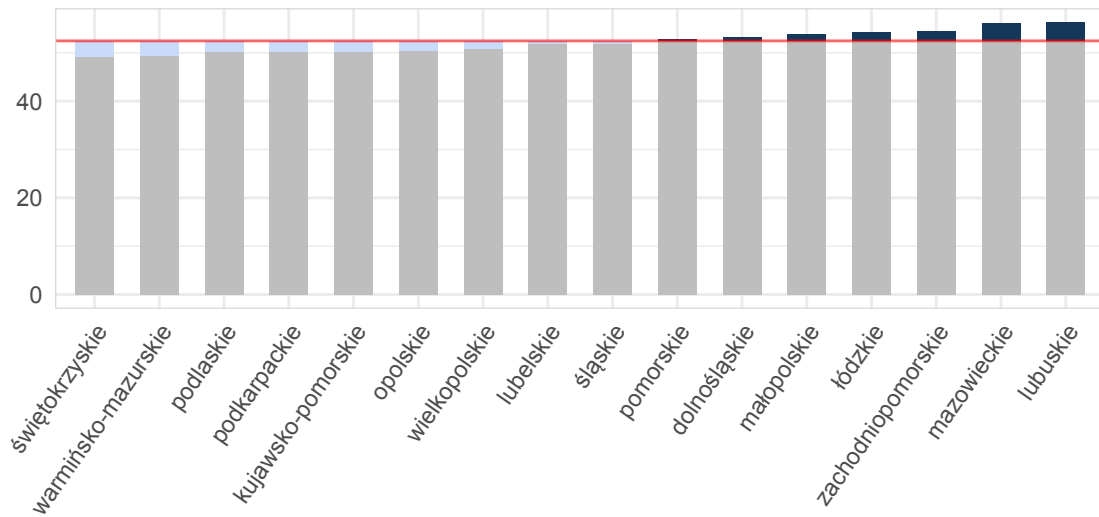
<sup>125</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>126</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.68:** 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 reumatologiczna | 98,19                    | 101,05                   | -2,92               | 9,39                       |

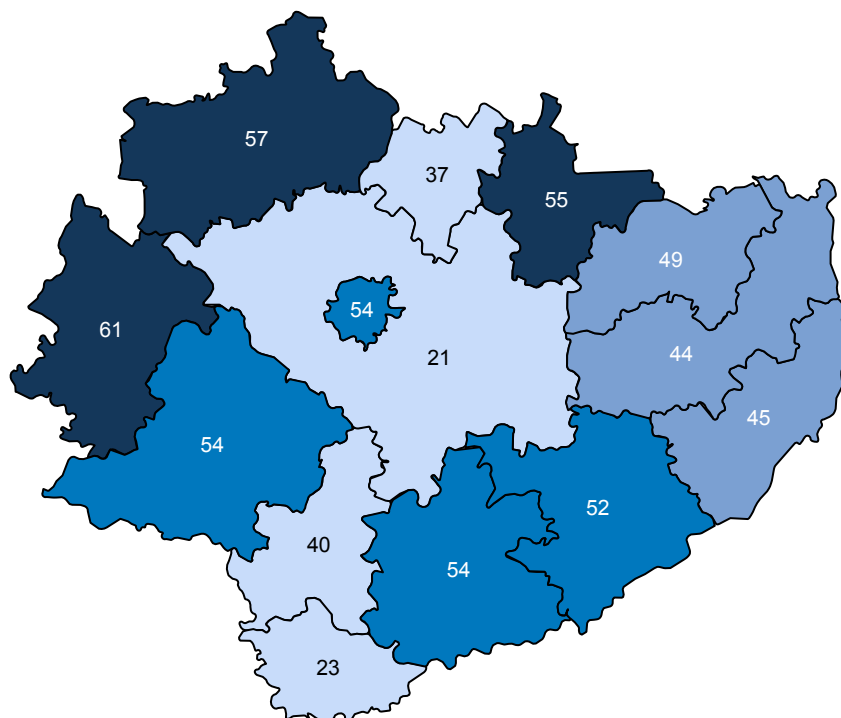
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.6:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.4.18: 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 10,8% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,09.

Tabela 2.4.69: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                                      | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|---|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Niedobór witaminy D                           | 0,02                | 0,01                    | 0,0                         | 1,25                     | -                               |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 8,22                | 3,98                    | 8,4                         | 2,06                     | -                               |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 2,33                | 1,07                    | 2,4                         | 2,17                     | -                               |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>10,56</b>        | <b>5,04</b>             | <b>10,8</b>                 | <b>2,09</b>              | -                               |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>87,64</b>        | <b>33,38</b>            | <b>89,2</b>                 | <b>2,63</b>              | <b>688</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.70 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.71. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 93%, z czego 56% porad stanowiły porady typu W11<sup>127</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 91%, 45%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych

<sup>127</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 2.4.70:** 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. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Niedobór witaminy D                           | 100,00                      | 20,00                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 94,66                       | 52,75                             | -                                 | 0,15                     | 9,30                    | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 95,11                       | 55,04                             | -                                 | 0,51                     | 12,61                   | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>94,76</b>                | <b>53,21</b>                      | -                                 | <b>0,23</b>              | <b>10,02</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>93,33</b>                | <b>55,95</b>                      | -                                 | <b>1,14</b>              | <b>12,69</b>            | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.71:** 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 [%] |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 100,00                    | -                               | -                               | -                        | 8,33                  | -                     | -                       |
| Niedobór witaminy D                           | 98,42                     | 26,31                           | -                               | 0,10                     | 4,73                  | -                     | -                       |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 97,05                     | 45,99                           | -                               | 0,52                     | 7,16                  | 0,00                  | -                       |
| Otyłość                                       | 94,23                     | 23,08                           | -                               | -                        | 38,46                 | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 94,24                     | 42,42                           | -                               | 2,36                     | 10,10                 | -                     | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>96,16</b>              | <b>44,74</b>                    | -                               | <b>1,10</b>              | <b>8,09</b>           | <b>0,00</b>           | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>90,55</b>              | <b>44,99</b>                    | -                               | <b>4,56</b>              | <b>12,58</b>          | <b>0,00</b>           | <b>0,00</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 34. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.72). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.4.73.

**Tabela 2.4.72:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach   | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu   | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich   | konecki       |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie  | staszowski    |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie   | włoszczowski  |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie  | pińczowski    |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.  | buski         |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0059 | Wpólnicy Spółki Cywilnej NZOZ Rodzina Marek Kaczmarski, Maria Paciura - Grochał, Anna Pajek - Głowacka, Dorota Serzysko, Zuzanna Strugała - Łukawska, Teodora Tomalska, Alina Ziomek | sandomierski  |
| 13.0061 | Międzyzakładowy Ośrodek Medycyny Pracy w Skarżysku - Kamiennej   | skarżyski     |
| 13.0064 | Zespół Ośrodków Zdrowia w Górnicy  | kielecki      |
| 13.0070 | NZOZ Centrum Medyczne sp. z o.o.   | staszowski    |
| 13.0078 | SP ZOZ w Ożarowie  | opatowski     |



**Tabela 2.4.72:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat        |
|---------|--|---------------|
| 13.0095 | SP ZOZ - Przychodnia Zdrowia w Połańcu   | staszowski    |
| 13.0116 | Powiatowe Centrum Usług Medycznych w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0125 | Wspólnicy Spółki Cywilnej: NZOZ Andrzej Skoczylas, Krzysztof Wielondek   | sandomierski  |
| 13.0180 | Wamed Ewa Anderman - Wawrzak, Monika Wawrzak - Jagieło s.j.  | starachowicki |
| 13.0187 | Iwona Szwach NZOZ Is - Med - Ps  | jędrzejowski  |
| 13.0194 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0199 | Centrum sp. z o.o.   | m. Kielce     |
| 13.0201 | Supamed sp. z o.o.   | m. Kielce     |
| 13.0203 | Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Gomed - Ostrowiec sp. z o.o. s.k.   | ostrowiecki   |
| 13.0208 | Stowarzyszenie Eskulap   | starachowicki |
| 13.0211 | NZOZ Patron sp. z o.o.   | m. Kielce     |
| 13.0213 | NZOZ Bilcza Bożena Domagała  | kielecki      |
| 13.0226 | NZOZ Med. - Star w Starachowicach  | starachowicki |
| 13.0231 | Artimed NZOZ w Kielcach  | m. Kielce     |
| 13.0245 | Stanisław Filip Grzyb NZOZ, Przychodnia Lekarska Euro - Med.   | jędrzejowski  |
| 13.0298 | Wspólnicy Spółki Cywilnej: Andrzej Eysymontt, Urszula Osmala Medyczne Centrum Specjalistyczne - Grupa Praktyka Lekarska s.c. | ostrowiecki   |
| 13.0301 | Jarosław Kądziaława Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska   | buski         |
| 13.0304 | NZOZ Reuma Jacek Trytko  | opatowski     |
| 13.0311 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska lek. Anna Mazur   | ostrowiecki   |
| 13.0321 | Wspólnicy Spółki Cywilnej Medicus Strączyński Marek, Strączyńska Anna  | m. Kielce     |
| 13.0335 | Specjalistyczna Praktyka Lekarska Marian Oszczypała  | m. Kielce     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.73:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID      | Dane wg 2 największych podgrup                       |                                | Choroby metaboliczne razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|---------|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|         | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [tys.] | Zaburzenia metaboliczne [tys.] |                                   |                            |
| 13.0004 | 0,45   | 0,09                           | 0,54                              | 5,35                       |
| 13.0005 | 0,56   | 0,09                           | 0,66                              | 2,06                       |
| 13.0006 | 0,44   | 0,10                           | 0,53                              | 5,00                       |
| 13.0008 | 0,22   | 0,24                           | 0,45                              | 7,07                       |
| 13.0012 | 0,20   | 0,04                           | 0,24                              | 2,30                       |
| 13.0016 | 0,06   | 0,03                           | 0,09                              | 1,40                       |
| 13.0018 | 0,24   | 0,05                           | 0,30                              | 2,00                       |
| 13.0019 | 0,33   | 0,12                           | 0,45                              | 2,47                       |
| 13.0059 | 0,07   | 0,01                           | 0,07                              | 0,38                       |
| 13.0061 | 0,06   | 0,07                           | 0,13                              | 2,58                       |
| 13.0064 | 0,06   | 0,02                           | 0,08                              | 1,92                       |
| 13.0070 | 0,04   | 0,02                           | 0,06                              | 0,57                       |
| 13.0078 | 0,12   | 0,01                           | 0,12                              | 1,21                       |
| 13.0095 | 0,04   | 0,02                           | 0,06                              | 0,45                       |

**Tabela 2.4.73:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | Dane wg 2<br>największych podgrup                       |                                | Choroby metaboliczne razem<br>[tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|             | Osteoporoza i inne choroby<br>metaboliczne kości [tys.] | Zaburzenia metaboliczne [tys.] |                                      |                            |
| 13.0116     | 0,51  | 0,07                           | 0,58                                 | 3,22                       |
| 13.0125     | 0,03  | 0,02                           | 0,05                                 | 0,35                       |
| 13.0180     | 0,10  | 0,06                           | 0,16                                 | 0,98                       |
| 13.0187     | 0,08  | 0,06                           | 0,14                                 | 5,66                       |
| 13.0194     | 0,37  | 0,02                           | 0,39                                 | 1,00                       |
| 13.0199     | 0,31  | 0,05                           | 0,36                                 | 1,67                       |
| 13.0201     | 0,01  | 0,01                           | 0,02                                 | 1,73                       |
| 13.0203     | 0,26  | 0,04                           | 0,30                                 | 2,43                       |
| 13.0208     | 0,17  | 0,08                           | 0,25                                 | 2,56                       |
| 13.0211     | 0,03  | 0,02                           | 0,04                                 | 2,29                       |
| 13.0213     | 0,03  | -                              | 0,03                                 | 0,86                       |
| 13.0226     | 0,05  | 0,07                           | 0,11                                 | 1,55                       |
| 13.0231     | 0,67  | 0,15                           | 0,82                                 | 5,11                       |
| 13.0245     | 0,01  | 0,02                           | 0,03                                 | 1,62                       |
| 13.0298     | 0,46  | 0,12                           | 0,58                                 | 4,54                       |
| 13.0301     | 0,03  | 0,03                           | 0,06                                 | 2,65                       |
| 13.0304     | 0,07  | 0,05                           | 0,12                                 | 2,50                       |
| 13.0311     | 0,46  | 0,19                           | 0,64                                 | 4,25                       |
| 13.0321     | 1,53  | 0,31                           | 1,84                                 | 5,20                       |
| 13.0335     | 0,17  | 0,06                           | 0,23                                 | 2,70                       |
| <b>Woj.</b> | <b>8,22</b>   | <b>2,33</b>                    | <b>10,56</b>                         | <b>87,64</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 7,5 tys. porad dla 2,6 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.74. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,9. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 55,7%. 16 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.74:** 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. [%] |
|---------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0004 | 5,89                | 2,67                    | 2,21                  | 97,30                       | 36,38                             | -                                 | 0,48                     | 14,08                   | -                       | -                         |
| 13.0005 | 2,72                | 1,23                    | 2,21                  | 94,67                       | 42,06                             | -                                 | 5,33                     | 18,31                   | -                       | -                         |
| 13.0006 | 5,54                | 2,22                    | 2,49                  | 97,71                       | 35,30                             | -                                 | 2,15                     | 13,02                   | -                       | -                         |
| 13.0008 | 7,53                | 2,59                    | 2,91                  | 94,27                       | 64,21                             | -                                 | 0,89                     | 7,12                    | -                       | -                         |
| 13.0012 | 2,54                | 1,06                    | 2,39                  | 98,98                       | 53,43                             | -                                 | -                        | 10,91                   | -                       | -                         |
| 13.0016 | 1,49                | 0,51                    | 2,94                  | 84,40                       | 44,65                             | -                                 | -                        | 15,60                   | -                       | -                         |
| 13.0018 | 2,29                | 1,10                    | 2,08                  | 100,00                      | 61,45                             | -                                 | -                        | 15,92                   | -                       | -                         |
| 13.0019 | 2,93                | 1,32                    | 2,22                  | 93,71                       | 47,79                             | -                                 | -                        | 12,27                   | -                       | -                         |
| 13.0059 | 0,45                | 0,29                    | 1,55                  | 100,00                      | 40,27                             | -                                 | -                        | 21,24                   | -                       | -                         |
| 13.0061 | 2,71                | 0,45                    | 6,07                  | 99,74                       | 70,11                             | -                                 | -                        | 5,21                    | -                       | -                         |
| 13.0064 | 2,00                | 0,86                    | 2,32                  | 99,90                       | 77,10                             | -                                 | -                        | 13,32                   | -                       | -                         |
| 13.0070 | 0,63                | 0,28                    | 2,23                  | 99,52                       | 65,87                             | -                                 | 0,48                     | 6,51                    | -                       | -                         |
| 13.0078 | 1,33                | 0,44                    | 3,02                  | 88,97                       | 66,69                             | -                                 | -                        | 11,03                   | -                       | -                         |

**Tabela 2.4.74:** 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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0095     | 0,50                | 0,20                    | 2,55                  | 99,01                       | 57,54                             | -                                 | 0,79                     | 10,91                   | -                       | -                         |
| 13.0116     | 3,81                | 1,59                    | 2,39                  | 89,41                       | 49,01                             | -                                 | -                        | 10,59                   | -                       | -                         |
| 13.0125     | 0,40                | 0,20                    | 2,04                  | 82,87                       | 51,13                             | -                                 | -                        | 17,13                   | -                       | -                         |
| 13.0180     | 1,14                | 0,32                    | 3,51                  | 100,00                      | 66,81                             | -                                 | -                        | 9,02                    | -                       | -                         |
| 13.0187     | 5,80                | 1,69                    | 3,42                  | 99,98                       | 75,62                             | -                                 | -                        | 9,98                    | -                       | -                         |
| 13.0194     | 1,39                | 0,60                    | 2,31                  | 86,56                       | 38,10                             | -                                 | -                        | 17,25                   | -                       | -                         |
| 13.0199     | 2,03                | 0,73                    | 2,80                  | 99,90                       | 47,81                             | -                                 | 0,10                     | 13,13                   | -                       | -                         |
| 13.0201     | 1,75                | 0,58                    | 3,02                  | 99,94                       | 52,38                             | -                                 | -                        | 4,12                    | -                       | -                         |
| 13.0203     | 2,73                | 1,12                    | 2,44                  | 84,02                       | 54,23                             | -                                 | -                        | 15,98                   | -                       | -                         |
| 13.0208     | 2,81                | 0,92                    | 3,05                  | 99,15                       | 58,81                             | -                                 | -                        | 10,47                   | -                       | -                         |
| 13.0211     | 2,34                | 1,02                    | 2,29                  | 92,08                       | 73,62                             | -                                 | -                        | 10,75                   | -                       | -                         |
| 13.0213     | 0,89                | 0,46                    | 1,93                  | 81,44                       | 2,70                              | -                                 | -                        | 19,12                   | -                       | -                         |
| 13.0226     | 1,66                | 0,57                    | 2,92                  | 99,28                       | 54,57                             | -                                 | 0,60                     | 12,33                   | -                       | -                         |
| 13.0231     | 5,94                | 2,41                    | 2,47                  | 81,49                       | 37,97                             | -                                 | 3,30                     | 15,21                   | -                       | -                         |
| 13.0245     | 1,65                | 0,56                    | 2,96                  | 100,00                      | 82,82                             | -                                 | -                        | 3,04                    | -                       | -                         |
| 13.0298     | 5,12                | 1,51                    | 3,39                  | 99,24                       | 77,00                             | -                                 | 0,10                     | 9,45                    | -                       | -                         |
| 13.0301     | 2,71                | 1,13                    | 2,40                  | 79,93                       | 58,08                             | -                                 | 7,77                     | 16,65                   | -                       | -                         |
| 13.0304     | 2,63                | 0,67                    | 3,90                  | 91,63                       | 54,96                             | -                                 | 8,37                     | 9,09                    | -                       | -                         |
| 13.0311     | 4,89                | 2,01                    | 2,43                  | 99,80                       | 80,14                             | -                                 | 0,08                     | 14,31                   | -                       | -                         |
| 13.0321     | 7,04                | 3,23                    | 2,18                  | 81,39                       | 37,61                             | -                                 | 0,07                     | 18,54                   | -                       | -                         |
| 13.0335     | 2,93                | 0,90                    | 3,27                  | 92,42                       | 66,96                             | -                                 | -                        | 13,46                   | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>98,20</b>        | <b>36,74</b>            | <b>2,67</b>           | <b>93,48</b>                | <b>55,65</b>                      | -                                 | <b>1,04</b>              | <b>12,40</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 2.4.75 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.76 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>128</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 2.4.77.

**Tabela 2.4.75:** 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        | 96,73   | 3,18  | 0,09   |
| kujawsko-pomorskie  | 96,66   | 3,27  | 0,06   |
| lubelskie           | 97,23   | 2,68  | 0,09   |
| lubuskie            | 97,24   | 2,67  | 0,09   |
| łódzkie             | 98,25   | 1,72  | 0,02   |
| małopolskie         | 98,02   | 1,95  | 0,03   |
| mazowieckie         | 97,49   | 2,45  | 0,07   |
| opolskie            | 98,23   | 1,72  | 0,05   |
| podkarpackie        | 97,82   | 2,13  | 0,05   |
| podlaskie           | 97,76   | 2,18  | 0,06   |
| pomorskie           | 97,36   | 2,55  | 0,09   |
| śląskie             | 98,07   | 1,89  | 0,04   |
| świętokrzyskie      | 97,88   | 2,06  | 0,06   |
| warmińsko-mazurskie | 98,46   | 1,50  | 0,04   |
| wielkopolskie       | 97,92   | 2,03  | 0,05   |

<sup>128</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 2.4.75:** 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 | 94,55   | 5,25  | 0,20   |
| <b>Polska</b>      | <b>97,57</b>                                    | <b>2,37</b>                                   | <b>0,06</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.76:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0004     | 0,03                  | 99,88                        | -                               | 0,08                 | 41,63                          | 826                                  | 17,95                               | 26,23                               | 55,81  |
| 13.0005     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 48,31                          | 648                                  | 16,88                               | 29,49                               | 53,64  |
| 13.0006     | 0,02                  | 99,98                        | -                               | -                    | 42,18                          | 848                                  | 14,27                               | 21,39                               | 64,34  |
| 13.0008     | -                     | 99,97                        | -                               | 0,03                 | 29,02                          | 1 567                                | 10,79                               | 17,80                               | 71,41  |
| 13.0012     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 50,12                          | 574                                  | 14,02                               | 23,23                               | 62,76  |
| 13.0016     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 71,82                          | 149                                  | 7,70                                | 23,96                               | 68,34  |
| 13.0018     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 50,24                          | 568                                  | 17,92                               | 31,75                               | 50,33  |
| 13.0019     | 0,14                  | 99,59                        | 0,27                            | -                    | 50,09                          | 573                                  | 15,11                               | 32,89                               | 52,00  |
| 13.0059     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 64,16                          | 332                                  | 40,71                               | 31,42                               | 27,88  |
| 13.0061     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 32,95                          | 1 754                                | 1,51                                | 4,29                                | 94,20  |
| 13.0064     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 44,46                          | 847                                  | 15,92                               | 24,45                               | 59,63  |
| 13.0070     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 53,97                          | 413                                  | 19,68                               | 21,90                               | 58,41  |
| 13.0078     | 1,28                  | 98,57                        | -                               | 0,15                 | 55,14                          | 450                                  | 7,43                                | 16,80                               | 75,77  |
| 13.0095     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 38,69                          | 839                                  | 10,71                               | 27,78                               | 61,51  |
| 13.0116     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 38,79                          | 1 182                                | 9,72                                | 33,53                               | 56,74  |
| 13.0125     | -                     | 99,75                        | 0,25                            | -                    | 83,38                          | 12                                   | 17,63                               | 37,78                               | 44,58  |
| 13.0180     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 42,29                          | 822                                  | 4,20                                | 13,13                               | 82,66  |
| 13.0187     | 0,16                  | 99,83                        | 0,02                            | -                    | 48,26                          | 636                                  | 8,50                                | 13,03                               | 78,47  |
| 13.0194     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 62,76                          | 362                                  | 12,15                               | 34,36                               | 53,49  |
| 13.0199     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 48,60                          | 626                                  | 12,49                               | 17,61                               | 69,90  |
| 13.0201     | -                     | 99,89                        | 0,11                            | -                    | 31,14                          | 1 666                                | 9,62                                | 16,26                               | 74,13  |
| 13.0203     | 0,44                  | 99,56                        | -                               | -                    | 53,02                          | 460                                  | 10,15                               | 34,30                               | 55,55  |
| 13.0208     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 41,05                          | 850                                  | 7,80                                | 13,39                               | 78,82  |
| 13.0211     | 0,60                  | 99,40                        | -                               | -                    | 51,52                          | 513                                  | 16,45                               | 27,49                               | 56,06  |
| 13.0213     | 0,22                  | 99,78                        | -                               | -                    | 57,82                          | 310                                  | 19,24                               | 44,09                               | 36,67  |
| 13.0226     | -                     | 99,94                        | 0,06                            | -                    | 50,96                          | 552                                  | 10,29                               | 17,21                               | 72,50  |
| 13.0231     | 0,13                  | 99,81                        | -                               | 0,05                 | 57,64                          | 340                                  | 10,49                               | 30,55                               | 58,95  |
| 13.0245     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 11,48                          | 3 269                                | 9,29                                | 15,91                               | 74,80  |
| 13.0298     | 0,06                  | 99,90                        | 0,04                            | -                    | 40,77                          | 918                                  | 7,52                                | 13,55                               | 78,93  |
| 13.0301     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 47,66                          | 687                                  | 13,63                               | 31,97                               | 54,40  |
| 13.0304     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 43,17                          | 860                                  | 5,36                                | 8,75                                | 85,89  |
| 13.0311     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 40,53                          | 962                                  | 16,32                               | 18,36                               | 65,32  |
| 13.0321     | 1,22                  | 98,76                        | -                               | 0,01                 | 61,04                          | 300                                  | 11,89                               | 38,65                               | 49,46  |
| 13.0335     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 70,28                          | 205                                  | 7,28                                | 16,67                               | 76,05  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,16</b>           | <b>99,81</b>                 | <b>0,02</b>                     | <b>0,01</b>          | <b>46,54</b>                   | <b>703</b>                           | <b>11,79</b>                        | <b>23,24</b>                        | <b>64,97</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.77:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalność | 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. [%] |
|-------------|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0004     | 1               | 3,29                | 0,84                    | 0,00                            | 97,93                      | 0,33                             | -                                | 0,30                     | -                     | -                     | -                          | 0,03                             |
| 13.0005     | 1               | 1,46                | 0,37                    | 0,00                            | 93,76                      | 0,50                             | -                                | 6,24                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0006     | 1               | 3,56                | 0,84                    | 0,00                            | 96,74                      | 0,37                             | -                                | 3,23                     | -                     | -                     | -                          | 0,03                             |
| 13.0008     | 1               | 5,38                | 1,11                    | 0,00                            | 96,20                      | 0,69                             | -                                | 1,10                     | -                     | -                     | -                          | 0,06                             |
| 13.0012     | 1               | 1,59                | 0,41                    | 0,00                            | 99,69                      | 0,53                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0016     | 1               | 1,02                | 0,22                    | 0,00                            | 90,99                      | 0,53                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0018     | 1               | 1,15                | 0,33                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,69                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0019     | 1               | 1,52                | 0,40                    | 0,00                            | 96,38                      | 0,47                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,34                             |
| 13.0059     | -               | 0,13                | 0,04                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,44                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0061     | -               | 2,55                | 0,35                    | 0,01                            | 99,84                      | 0,72                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0064     | -               | 1,20                | 0,30                    | 0,00                            | 99,92                      | 0,85                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0070     | -               | 0,37                | 0,09                    | 0,00                            | 99,46                      | 0,70                             | -                                | 0,54                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0078     | -               | 1,01                | 0,23                    | 0,00                            | 91,98                      | 0,77                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0095     | -               | 0,31                | 0,07                    | 0,00                            | 99,35                      | 0,61                             | -                                | 0,65                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0116     | -               | 2,16                | 0,59                    | 0,00                            | 91,48                      | 0,46                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0125     | -               | 0,18                | 0,05                    | 0,00                            | 83,62                      | 0,57                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0180     | -               | 0,94                | 0,20                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,71                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0187     | -               | 4,55                | 0,82                    | 0,01                            | 99,98                      | 0,78                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0194     | -               | 0,74                | 0,20                    | 0,00                            | 91,80                      | 0,39                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0199     | -               | 1,42                | 0,29                    | 0,00                            | 99,93                      | 0,52                             | -                                | 0,07                     | -                     | -                     | -                          | 0,07                             |
| 13.0201     | -               | 1,29                | 0,27                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,51                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0203     | -               | 1,52                | 0,37                    | 0,00                            | 90,37                      | 0,67                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0208     | -               | 2,21                | 0,51                    | 0,00                            | 99,91                      | 0,64                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,09                             |
| 13.0211     | -               | 1,31                | 0,31                    | 0,00                            | 94,19                      | 0,83                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0213     | -               | 0,33                | 0,09                    | 0,00                            | 89,26                      | 0,03                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0226     | -               | 1,21                | 0,26                    | 0,00                            | 99,42                      | 0,59                             | -                                | 0,50                     | -                     | -                     | -                          | 0,50                             |
| 13.0231     | -               | 3,50                | 0,88                    | 0,00                            | 85,94                      | 0,45                             | -                                | 4,60                     | -                     | -                     | -                          | 0,20                             |
| 13.0245     | -               | 1,23                | 0,27                    | 0,00                            | 100,00                     | 0,85                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0298     | -               | 4,04                | 0,78                    | 0,01                            | 99,58                      | 0,80                             | -                                | 0,12                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0301     | -               | 1,48                | 0,32                    | 0,00                            | 83,95                      | 0,80                             | -                                | 9,61                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0304     | -               | 2,26                | 0,42                    | 0,01                            | 90,43                      | 0,64                             | -                                | 9,57                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0311     | -               | 3,19                | 0,76                    | 0,00                            | 99,78                      | 0,90                             | -                                | 0,13                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0321     | -               | 3,48                | 1,03                    | 0,00                            | 87,93                      | 0,50                             | -                                | 0,09                     | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0335     | -               | 2,23                | 0,44                    | 0,01                            | 94,61                      | 0,77                             | -                                | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | -               | <b>63,81</b>        | <b>14,39</b>            | <b>0,00</b>                     | <b>95,66</b>               | <b>0,63</b>                      | -                                | <b>1,28</b>              | -                     | -                     | -                          | <b>0,04</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.8 Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej

W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 29. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.78.

**Tabela 2.4.78:** PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ - podstawowe statystyki według województw

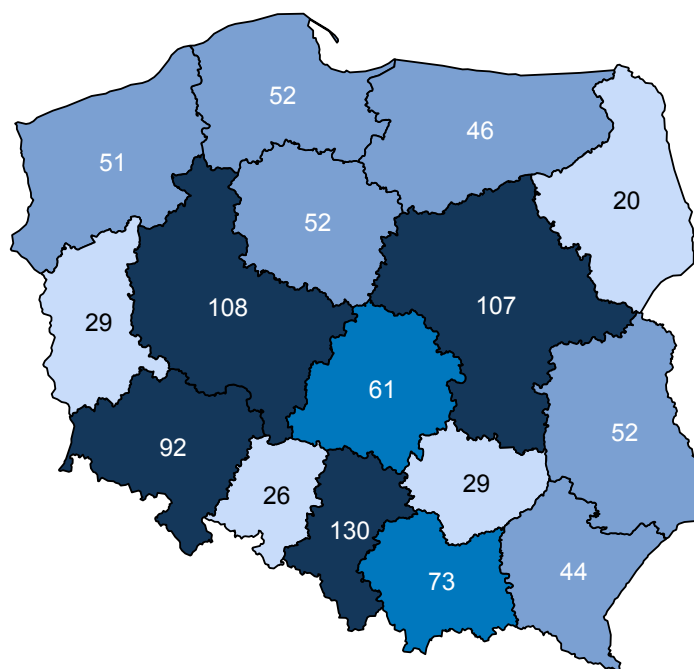
| województwo        | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|--------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie       | 437,79              | 4 758,59                 | 92             |
| kujawsko-pomorskie | 342,02              | 6 577,27                 | 52             |
| lubelskie          | 380,53              | 7 317,88                 | 52             |
| lubuskie           | 188,91              | 6 514,31                 | 29             |
| łódzkie            | 511,05              | 8 377,93                 | 61             |
| małopolskie        | 679,42              | 9 307,18                 | 73             |

**Tabela 2.4.78:** PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ - podstawowe statystyki według województw

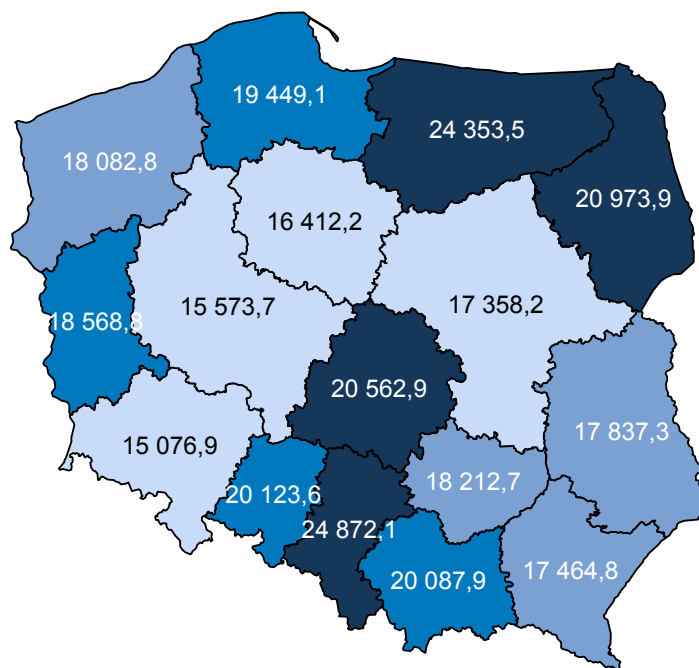
| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| mazowieckie         | 931,42              | 8 704,88                 | 107            |
| opolskie            | 199,84              | 7 685,96                 | 26             |
| podkarpackie        | 371,59              | 8 445,25                 | 44             |
| podlaskie           | 248,88              | 12 444,10                | 20             |
| pomorskie           | 450,37              | 8 660,88                 | 52             |
| śląskie             | 1 133,96            | 8 722,75                 | 130            |
| świętokrzyskie      | 228,19              | 7 868,52                 | 29             |
| warmińsko-mazurskie | 349,81              | 7 604,48                 | 46             |
| wielkopolskie       | 542,22              | 5 020,55                 | 108            |
| zachodniopomorskie  | 308,88              | 6 056,57                 | 51             |
| <b>Polska</b>       | <b>7 304,88</b>     | <b>7 515,31</b>          | <b>972</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.19:** PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.20:** PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ - liczba porad na 100 tys. ludności

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 259,7 tys. porad (por. Tabela 2.4.79)<sup>129</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 256,4 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 3,4 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 1,3% 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 2.4.7<sup>130</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 2.4.79:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej w województwie

| Nazwa poradni                                       | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|---|--------------------------|
| PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ            | 234,90                   |
| PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ DLA DZIECI | 21,46                    |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

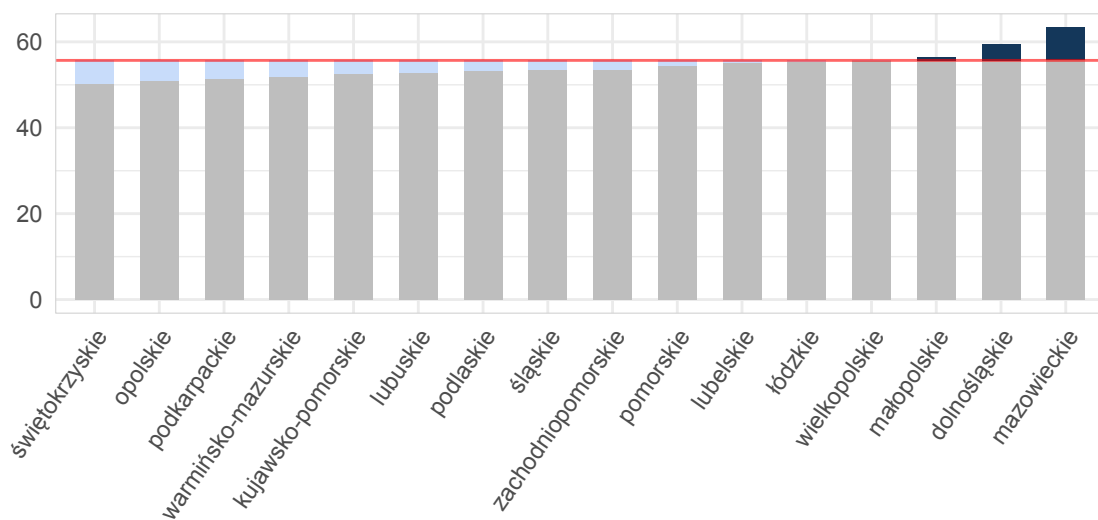
<sup>129</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>130</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.80:** 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 chirurgii urazowo-ortopedycznej | 259,73                   | 256,37                   | 1,29                | 20,44                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

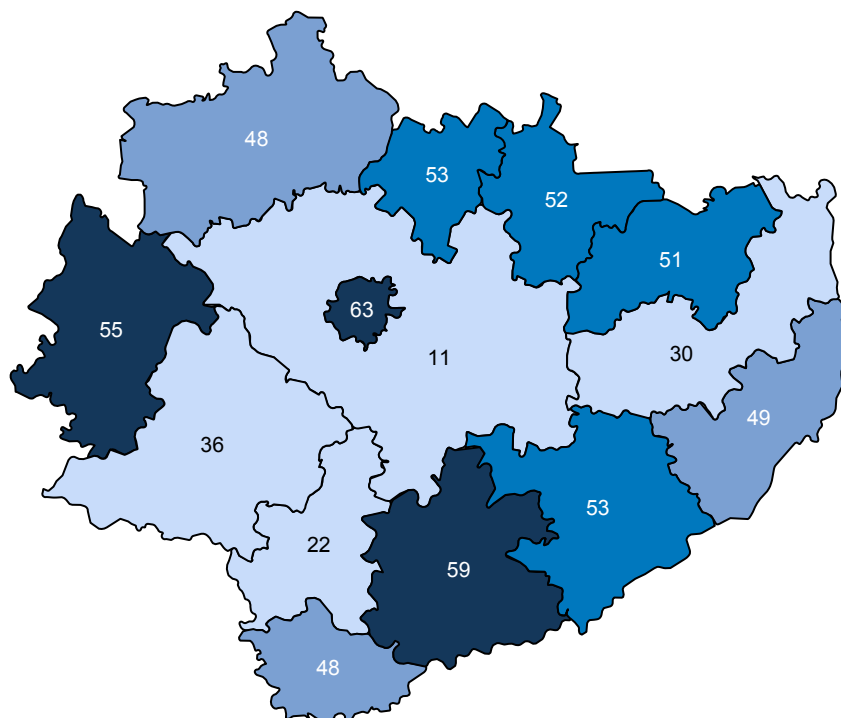
**Wykres 2.4.7:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



Mapa 2.4.21: 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 0,4% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,68.

Tabela 2.4.81: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                                      | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|---|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 0,73                | 0,43                    | 0,3                         | 1,68                     | -                               |
| Otyłość                                       | 0,00                | 0,00                    | 0,0                         | 1,00                     | -                               |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 0,22                | 0,13                    | 0,1                         | 1,68                     | -                               |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>0,96</b>         | <b>0,57</b>             | <b>0,4</b>                  | <b>1,68</b>              | -                               |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>227,23</b>       | <b>90,83</b>            | <b>99,6</b>                 | <b>2,50</b>              | <b>48</b>                       |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.82 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.83. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 76%, z czego 53% porad stanowiły porady typu W11<sup>131</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 82%, 55%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych

<sup>131</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 2.4.82:** 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. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 87,64                       | 67,17                             | -                                 | 12,36                    | -                       | -                       | -                         |
| Otyłość                                       | 66,67                       | 66,67                             | -                                 | 33,33                    | -                       | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 90,18                       | 77,23                             | -                                 | 9,82                     | -                       | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>88,17</b>                | <b>69,53</b>                      | -                                 | <b>11,83</b>             | -                       | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>76,45</b>                | <b>52,74</b>                      | -                                 | <b>23,55</b>             | -                       | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.83:** 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 [%] |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | 100,00                    | 71,43                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Niedobór witaminy D                           | 100,00                    | 34,65                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Niedożywienie                                 | 80,00                     | 60,00                           | -                               | 20,00                    | -                     | -                     | -                       |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 94,85                     | 59,36                           | -                               | 5,15                     | -                     | -                     | -                       |
| Otyłość                                       | 77,60                     | 68,80                           | -                               | 22,40                    | -                     | -                     | -                       |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 100,00                    | 60,00                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 90,52                     | 63,23                           | -                               | 9,48                     | -                     | -                     | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>94,34</b>              | <b>59,77</b>                    | -                               | <b>5,66</b>              | -                     | -                     | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>81,88</b>              | <b>54,52</b>                    | -                               | <b>18,12</b>             | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           | <b>0,00</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 29. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.84). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.4.85.

**Tabela 2.4.84:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach                             | m. Kielce     |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                                      | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich  | konecki       |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski  |
| 13.0011 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze | kielecki      |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie  | włoszczowski  |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju  | buski         |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie   | pińczowski    |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.                                       | buski         |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku                                      | kielecki      |
| 13.0024 | SP ZOZ w Kazimierzy Wielkiej  | kazimierski   |

**Tabela 2.4.84:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 13.0028 | Visus II - sp. z o.o.                                      | starachowski |
| 13.0070 | NZOZ Centrum Medyczne sp. z o.o.                           | staszowski   |
| 13.0106 | Obwód Lecznictwa Kolejowego SP ZOZ w Skarżysku - Kamiennej | skarżyski    |
| 13.0116 | Powiatowe Centrum Usług Medycznych w Kielcach              | m. Kielce    |
| 13.0187 | Iwona Szwach NZOZ Is - Med - Ps                            | jędrzejowski |
| 13.0189 | Zdzisław Ogonek NZOZ Nowe Życie                            | włoszczowski |
| 13.0231 | Artimed NZOZ w Kielcach                                    | m. Kielce    |
| 13.0240 | Przychodnia Rodzinna Katarzyna Czerwik, Halina Dunal s.c.  | jędrzejowski |
| 13.0312 | Zespół Poradnii Specjalistycznych Krasnal sp. z o.o.       | ostrowiecki  |
| 13.0320 | Przyjaciół sp. z o.o.                                      | m. Kielce    |
| 13.0345 | Centrum Medyczne Zagnańska sp. z o.o.                      | m. Kielce    |
| 13.0384 | NZOZ Ortopedzi w Ostrowcu Świętokrzyskim                   | ostrowiecki  |
| 13.0449 | Centrum Zdrowia Promedica sp. z o.o.                       | m. Kielce    |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.                                 | opatowski    |
| 13.0837 | NZOZ Nowe Życie - I. Ogonek, Z. Ogonek s.j.                | włoszczowski |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.85:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID      | Dane wg 2<br>największych podgrup                    |                                | Choroby metaboliczne razem<br>[tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|---------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|         | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [tys.] | Zaburzenia metaboliczne [tys.] |                                      |                            |
| 13.0001 | 0,01   | -                              | 0,01                                 | 7,09                       |
| 13.0004 | 0,02   | 0,01                           | 0,04                                 | 15,87                      |
| 13.0005 | 0,03   | 0,00                           | 0,04                                 | 16,31                      |
| 13.0006 | 0,02   | 0,00                           | 0,02                                 | 7,58                       |
| 13.0008 | 0,04   | 0,00                           | 0,05                                 | 17,47                      |
| 13.0009 | 0,01   | 0,00                           | 0,01                                 | 3,08                       |
| 13.0011 | 0,00   | -                              | 0,00                                 | 2,14                       |
| 13.0012 | 0,02   | 0,00                           | 0,03                                 | 9,40                       |
| 13.0013 | 0,09   | 0,09                           | 0,18                                 | 15,54                      |
| 13.0016 | 0,02   | 0,01                           | 0,03                                 | 1,62                       |
| 13.0018 | 0,02   | 0,01                           | 0,02                                 | 5,70                       |
| 13.0019 | 0,01   | 0,01                           | 0,02                                 | 3,54                       |
| 13.0020 | 0,03   | -                              | 0,03                                 | 4,07                       |
| 13.0024 | 0,11   | 0,04                           | 0,16                                 | 7,58                       |
| 13.0028 | 0,00   | 0,00                           | 0,00                                 | 4,34                       |
| 13.0070 | 0,00   | -                              | 0,00                                 | 4,49                       |
| 13.0106 | 0,04   | -                              | 0,04                                 | 9,97                       |
| 13.0116 | 0,04   | 0,00                           | 0,04                                 | 3,53                       |
| 13.0187 | -  | 0,00                           | 0,00                                 | 2,80                       |
| 13.0231 | 0,04   | 0,01                           | 0,05                                 | 23,76                      |
| 13.0312 | 0,00   | 0,00                           | 0,01                                 | 13,05                      |
| 13.0320 | 0,05   | 0,01                           | 0,06                                 | 12,76                      |
| 13.0345 | 0,07   | 0,01                           | 0,08                                 | 15,46                      |
| 13.0384 | 0,01   | -                              | 0,01                                 | 9,07                       |
| 13.0449 | 0,00   | -                              | 0,00                                 | 0,55                       |
| 13.0821 | 0,01   | 0,00                           | 0,01                                 | 4,25                       |
| 13.0837 | 0,01   | -                              | 0,01                                 | 3,62                       |

**Tabela 2.4.85:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | Dane wg 2 największych podgrup                       |                                |                                   |                            |
|-------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|             | Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości [tys.] | Zaburzenia metaboliczne [tys.] | Choroby metaboliczne razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
| <b>Woj.</b> | <b>0,73</b>  | <b>0,22</b>                    | <b>0,96</b>                       | <b>227,23</b>              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 23,8 tys. porad dla 12,6 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.86. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,9. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 52,8%. 14 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.86:** 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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0001     | 7,10                | 3,07                    | 2,32                  | 90,32                       | 56,48                             | -                                 | 9,68                     | -                       | -                       | -                         |
| 13.0004     | 15,90               | 6,21                    | 2,56                  | 67,00                       | 37,74                             | -                                 | 33,00                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0005     | 16,34               | 5,89                    | 2,77                  | 62,09                       | 50,23                             | -                                 | 37,91                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0006     | 7,59                | 3,99                    | 1,90                  | 81,26                       | 50,34                             | -                                 | 18,74                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0008     | 17,51               | 5,80                    | 3,02                  | 71,54                       | 60,96                             | -                                 | 28,46                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0009     | 3,09                | 1,47                    | 2,11                  | 86,50                       | 67,09                             | -                                 | 13,50                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0011     | 2,14                | 1,00                    | 2,13                  | 78,29                       | 56,81                             | -                                 | 21,71                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0012     | 9,43                | 3,64                    | 2,59                  | 85,36                       | 60,32                             | -                                 | 14,64                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0013     | 15,72               | 6,41                    | 2,45                  | 72,95                       | 49,32                             | -                                 | 27,05                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0016     | 1,65                | 0,82                    | 2,00                  | 73,97                       | 46,54                             | -                                 | 26,03                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0018     | 5,73                | 3,05                    | 1,88                  | 84,24                       | 57,83                             | -                                 | 15,76                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0019     | 3,56                | 1,91                    | 1,86                  | 85,12                       | 50,01                             | -                                 | 14,88                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0020     | 4,10                | 1,72                    | 2,39                  | 89,64                       | 83,69                             | -                                 | 10,36                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0024     | 7,74                | 2,90                    | 2,67                  | 79,74                       | 68,72                             | -                                 | 20,26                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0028     | 4,34                | 1,74                    | 2,50                  | 83,03                       | 64,12                             | -                                 | 16,97                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0070     | 4,49                | 1,68                    | 2,67                  | 89,09                       | 67,29                             | -                                 | 10,91                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0106     | 10,01               | 4,56                    | 2,19                  | 84,29                       | 49,69                             | -                                 | 15,71                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0116     | 3,58                | 1,91                    | 1,87                  | 79,76                       | 47,44                             | -                                 | 20,24                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0187     | 2,80                | 1,25                    | 2,24                  | 91,60                       | 75,47                             | -                                 | 8,40                     | -                       | -                       | -                         |
| 13.0189     | 0,34                | 0,26                    | 1,28                  | 78,76                       | 66,67                             | -                                 | 21,24                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0231     | 23,80               | 12,60                   | 1,89                  | 79,38                       | 49,78                             | -                                 | 20,62                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0240     | 2,29                | 0,93                    | 2,45                  | 80,79                       | 40,70                             | -                                 | 19,21                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0312     | 13,06               | 4,52                    | 2,89                  | 66,84                       | 38,18                             | -                                 | 33,16                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0320     | 12,82               | 4,61                    | 2,78                  | 68,43                       | 49,48                             | -                                 | 31,57                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0345     | 15,53               | 6,93                    | 2,24                  | 81,41                       | 52,04                             | -                                 | 18,59                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0384     | 9,08                | 3,45                    | 2,63                  | 72,23                       | 57,66                             | -                                 | 27,77                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0449     | 0,55                | 0,46                    | 1,21                  | 89,66                       | 50,09                             | -                                 | 10,34                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0821     | 4,26                | 1,83                    | 2,33                  | 80,38                       | 41,74                             | -                                 | 19,62                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0837     | 3,63                | 1,27                    | 2,86                  | 75,99                       | 59,09                             | -                                 | 24,01                    | -                       | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>228,19</b>       | <b>91,12</b>            | <b>2,50</b>           | <b>76,50</b>                | <b>52,81</b>                      | -                                 | <b>23,50</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 2.4.87 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.88 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>132</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 2.4.89.

**Tabela 2.4.87:** 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        | 93,55   | 6,05  | 0,40   |
| kujawsko-pomorskie  | 93,98   | 5,72  | 0,30   |
| lubelskie           | 94,15   | 5,52  | 0,33   |
| lubuskie            | 92,73   | 6,68  | 0,59   |
| łódzkie             | 90,71   | 8,53  | 0,77   |
| małopolskie         | 93,29   | 6,29  | 0,42   |
| mazowieckie         | 92,28   | 7,07  | 0,65   |
| opolskie            | 94,17   | 5,55  | 0,28   |
| podkarpackie        | 94,50   | 5,21  | 0,29   |
| podlaskie           | 92,08   | 7,41  | 0,51   |
| pomorskie           | 93,70   | 5,93  | 0,37   |
| śląskie             | 93,27   | 6,34  | 0,39   |
| świętokrzyskie      | 94,07   | 5,59  | 0,34   |
| warmińsko-mazurskie | 91,75   | 7,62  | 0,63   |
| wielkopolskie       | 95,52   | 4,29  | 0,20   |
| zachodniopomorskie  | 93,32   | 6,27  | 0,40   |
| <b>Polska</b>       | <b>93,27</b>                                    | <b>6,29</b>                                   | <b>0,44</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.88:** 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. [%] |
|---------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0001 | 0,61                  | 99,39                        | -                               | -                    | 51,42                          | 45                                   | 20,07                               | 18,47                               | 61,46  |
| 13.0004 | 0,16                  | 99,84                        | -                               | 0,01                 | 49,70                          | 49                                   | 16,40                               | 18,03                               | 65,57  |
| 13.0005 | 1,29                  | 98,68                        | 0,02                            | -                    | 54,15                          | 38                                   | 14,47                               | 15,41                               | 70,12  |
| 13.0006 | 8,70                  | 91,30                        | -                               | -                    | 46,04                          | 48                                   | 29,34                               | 23,88                               | 46,78  |
| 13.0008 | 2,55                  | 97,41                        | -                               | 0,05                 | 55,38                          | 35                                   | 12,64                               | 13,62                               | 73,74  |
| 13.0009 | 0,39                  | 99,61                        | -                               | -                    | 75,21                          | 21                                   | 23,85                               | 21,55                               | 54,60  |
| 13.0011 | 0,33                  | 99,67                        | -                               | -                    | 52,32                          | 45                                   | 26,02                               | 16,75                               | 57,23  |
| 13.0012 | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 54,94                          | 42                                   | 15,61                               | 17,41                               | 66,98  |
| 13.0013 | 3,63                  | 96,37                        | -                               | -                    | 42,84                          | 66                                   | 18,38                               | 17,75                               | 63,87  |
| 13.0016 | 0,12                  | 99,88                        | -                               | -                    | 43,45                          | 77                                   | 29,19                               | 19,54                               | 51,27  |
| 13.0018 | 0,52                  | 99,42                        | 0,05                            | -                    | 25,15                          | 184                                  | 31,95                               | 20,82                               | 47,23  |
| 13.0019 | 0,84                  | 99,16                        | -                               | -                    | 58,78                          | 36                                   | 29,74                               | 26,28                               | 43,98  |
| 13.0020 | 0,07                  | 99,93                        | -                               | -                    | 34,97                          | 116                                  | 18,25                               | 21,50                               | 60,25  |
| 13.0024 | 0,84                  | 99,16                        | -                               | -                    | 14,87                          | 576                                  | 15,33                               | 17,30                               | 67,37  |
| 13.0028 | 1,31                  | 98,34                        | -                               | 0,35                 | 47,19                          | 51                                   | 17,94                               | 17,13                               | 64,92  |
| 13.0070 | 0,40                  | 99,55                        | 0,04                            | -                    | 32,40                          | 107                                  | 13,47                               | 19,02                               | 67,51  |
| 13.0106 | 0,20                  | 99,73                        | 0,02                            | 0,05                 | 50,42                          | 48                                   | 21,79                               | 21,87                               | 56,35  |
| 13.0116 | 0,25                  | 99,72                        | 0,03                            | -                    | 65,92                          | 28                                   | 31,37                               | 21,25                               | 47,39  |
| 13.0187 | 0,25                  | 99,75                        | -                               | -                    | 29,78                          | 117                                  | 21,20                               | 20,16                               | 58,63  |
| 13.0189 | 0,88                  | 99,12                        | -                               | -                    | 43,07                          | 57                                   | 60,47                               | 28,32                               | 11,21  |

<sup>132</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 2.4.88:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0231     | 13,78                 | 86,19                        | 0,01                             | 0,02                 | 46,22                          | 43                                   | 30,80                               | 22,77                               | 46,43  |
| 13.0240     | 0,79                  | 99,21                        | -                                | -                    | 48,75                          | 51                                   | 17,51                               | 21,18                               | 61,31  |
| 13.0312     | 4,01                  | 95,99                        | -                                | -                    | 68,98                          | 20                                   | 13,48                               | 14,61                               | 71,91  |
| 13.0320     | 0,28                  | 99,66                        | 0,03                             | 0,02                 | 47,28                          | 55                                   | 15,19                               | 17,03                               | 67,77  |
| 13.0345     | 1,45                  | 98,55                        | -                                | -                    | 52,44                          | 42                                   | 21,92                               | 19,44                               | 58,64  |
| 13.0384     | -                     | 99,99                        | 0,01                             | -                    | 31,71                          | 138                                  | 14,48                               | 17,55                               | 67,97  |
| 13.0449     | -                     | 99,64                        | 0,36                             | -                    | 43,38                          | 62                                   | 69,15                               | 22,14                               | 8,71   |
| 13.0821     | 2,63                  | 97,37                        | -                                | -                    | 69,84                          | 21                                   | 21,41                               | 15,92                               | 62,68  |
| 13.0837     | 2,37                  | 97,63                        | -                                | -                    | 46,94                          | 49                                   | 11,37                               | 18,39                               | 70,24  |
| <b>Woj.</b> | <b>2,85</b>           | <b>97,13</b>                 | <b>0,01</b>                      | <b>0,02</b>          | <b>48,56</b>                   | <b>48</b>                            | <b>19,79</b>                        | <b>18,54</b>                        | <b>61,67</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

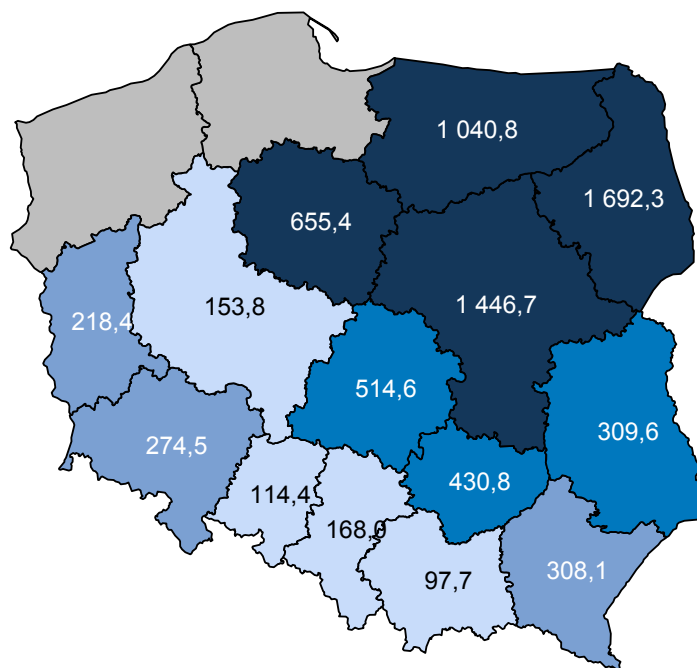
**Tabela 2.4.89:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| 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. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0001     | 1                                 | 4,37                    | 0,98                            | 0,00                       | 87,27                            | 0,61                             | -                        | 12,73                 | -                     | -                          | 0,05                             |
| 13.0004     | 1                                 | 10,43                   | 2,17                            | 0,00                       | 59,65                            | 0,54                             | -                        | 40,35                 | -                     | -                          | 0,06                             |
| 13.0005     | 1                                 | 11,46                   | 2,27                            | 0,01                       | 60,03                            | 0,82                             | -                        | 39,97                 | -                     | -                          | 0,10                             |
| 13.0006     | 1                                 | 3,55                    | 0,86                            | 0,00                       | 80,89                            | 0,68                             | -                        | 19,11                 | -                     | -                          | 0,03                             |
| 13.0008     | 1                                 | 12,91                   | 2,39                            | 0,01                       | 67,21                            | 0,86                             | -                        | 32,79                 | -                     | -                          | 0,22                             |
| 13.0009     | 1                                 | 1,69                    | 0,40                            | 0,00                       | 85,77                            | 0,81                             | -                        | 14,23                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0011     | 1                                 | 1,22                    | 0,27                            | 0,00                       | 71,22                            | 0,73                             | -                        | 28,78                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0012     | 1                                 | 6,32                    | 1,35                            | 0,00                       | 83,28                            | 0,70                             | -                        | 16,72                 | -                     | -                          | 0,10                             |
| 13.0013     | 1                                 | 10,04                   | 2,13                            | 0,00                       | 66,90                            | 0,73                             | -                        | 33,10                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0016     | 1                                 | 0,84                    | 0,18                            | 0,00                       | 61,18                            | 0,75                             | -                        | 38,82                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0018     | 1                                 | 2,70                    | 0,63                            | 0,00                       | 75,92                            | 0,75                             | -                        | 24,08                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0019     | 1                                 | 1,57                    | 0,39                            | 0,00                       | 75,86                            | 0,63                             | -                        | 24,14                 | -                     | -                          | 0,17                             |
| 13.0020     | 1                                 | 2,47                    | 0,53                            | 0,00                       | 87,78                            | 0,94                             | -                        | 12,22                 | -                     | -                          | 0,18                             |
| 13.0024     | 1                                 | 5,21                    | 1,05                            | 0,00                       | 75,02                            | 0,89                             | -                        | 24,98                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0028     | -                                 | 2,82                    | 0,59                            | 0,00                       | 78,93                            | 0,78                             | -                        | 21,07                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0070     | -                                 | 3,03                    | 0,65                            | 0,00                       | 87,17                            | 0,76                             | -                        | 12,83                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0106     | -                                 | 5,64                    | 1,28                            | 0,00                       | 78,36                            | 0,64                             | -                        | 21,64                 | -                     | -                          | 0,02                             |
| 13.0116     | -                                 | 1,70                    | 0,41                            | 0,00                       | 73,81                            | 0,62                             | -                        | 26,19                 | -                     | -                          | 0,40                             |
| 13.0187     | -                                 | 1,64                    | 0,37                            | 0,00                       | 87,56                            | 0,80                             | -                        | 12,44                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0189     | -                                 | 0,04                    | 0,01                            | 0,00                       | 39,47                            | 0,67                             | -                        | 60,53                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0231     | -                                 | 11,05                   | 2,55                            | 0,00                       | 70,90                            | 0,67                             | -                        | 29,10                 | -                     | -                          | 0,08                             |
| 13.0240     | -                                 | 1,40                    | 0,29                            | 0,00                       | 72,88                            | 0,60                             | -                        | 27,12                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0312     | -                                 | 9,39                    | 1,80                            | 0,01                       | 63,40                            | 0,65                             | -                        | 36,60                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0320     | -                                 | 8,69                    | 1,57                            | 0,01                       | 57,23                            | 0,74                             | -                        | 42,77                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0345     | -                                 | 9,11                    | 2,02                            | 0,00                       | 76,24                            | 0,70                             | -                        | 23,76                 | -                     | -                          | 0,01                             |
| 13.0384     | -                                 | 6,17                    | 1,34                            | 0,00                       | 65,06                            | 0,83                             | -                        | 34,94                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0449     | -                                 | 0,05                    | 0,02                            | 0,00                       | 66,67                            | 0,62                             | -                        | 33,33                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0821     | 1                                 | 2,67                    | 0,58                            | 0,00                       | 77,27                            | 0,64                             | -                        | 22,73                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0837     | -                                 | 2,55                    | 0,52                            | 0,00                       | 69,54                            | 0,75                             | -                        | 30,46                 | -                     | -                          | 0,23                             |
| <b>Woj.</b> | <b>-</b>                          | <b>140,73</b>           | <b>29,21</b>                    | <b>0,00</b>                | <b>70,49</b>                     | <b>0,73</b>                      | <b>-</b>                 | <b>29,51</b>          | <b>-</b>              | <b>-</b>                   | <b>0,06</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Mapa 2.4.23:** PORADNIA OSTEOPOROZY - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA OSTEOPOROZY wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia osteoporozy. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 145,9 tys. porad (por. Tabela 2.4.91)<sup>133</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 77,3 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 68,6 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 47,0% 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 2.4.8<sup>134</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 2.4.91:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia osteoporozy w województwie

| Nazwa poradni                 | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|-------------------------------|--------------------------|
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA | 19,32                    |
| PORADNIA HEMATOLOGICZNA       | 14,91                    |
| PORADNIA PRELUKSACYJNA        | 9,32                     |
| PORADNIA HEPATOLOGICZNA       | 7,75                     |
| PORADNIA GENETYCZNA           | 7,24                     |
| PORADNIA OSTEOPOROZY          | 5,46                     |
| PORADNIA WAD POSTAWY          | 4,74                     |
| PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA  | 2,48                     |

<sup>133</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>134</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.



**Tabela 2.4.91:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia osteoporozy w województwie

| Nazwa poradni                            | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|--|--------------------------|
| PORADNIA LECZENIA NIEPŁODNOŚCI           | 2,36                     |
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA DLA DZIECI | 2,33                     |
| PORADNIA IMMUNOLOGICZNA                  | 1,07                     |
| PORADNIA ANDROLOGICZNA                   | 0,11                     |
| PORADNIA IMMUNOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,04                     |
| PORADNIA NOWOTWORÓW KRWI                 | 0,04                     |
| PORADNIA HEMATOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,04                     |
| PORADNIA HEPATOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,04                     |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA OSTEOPOROZY   | 0,02                     |
| PORADNIA CHOROÓB TARCZYCY                | 0,01                     |
| PORADNIA TOKSYKOLOGICZNA                 | 0,01                     |
| PORADNIA GASTROLOGICZNA                  | 0,00                     |
| PORADNIA GENETYCZNA DLA DZIECI           | 0,00                     |

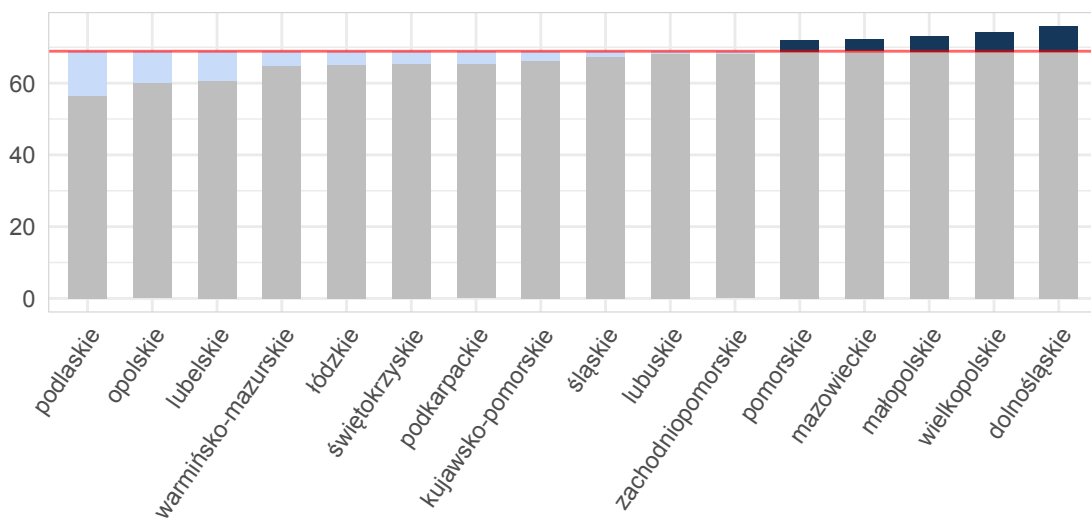
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.92:** 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 | 145,92                   | 77,28                    | 47,04               | 54,86                      |

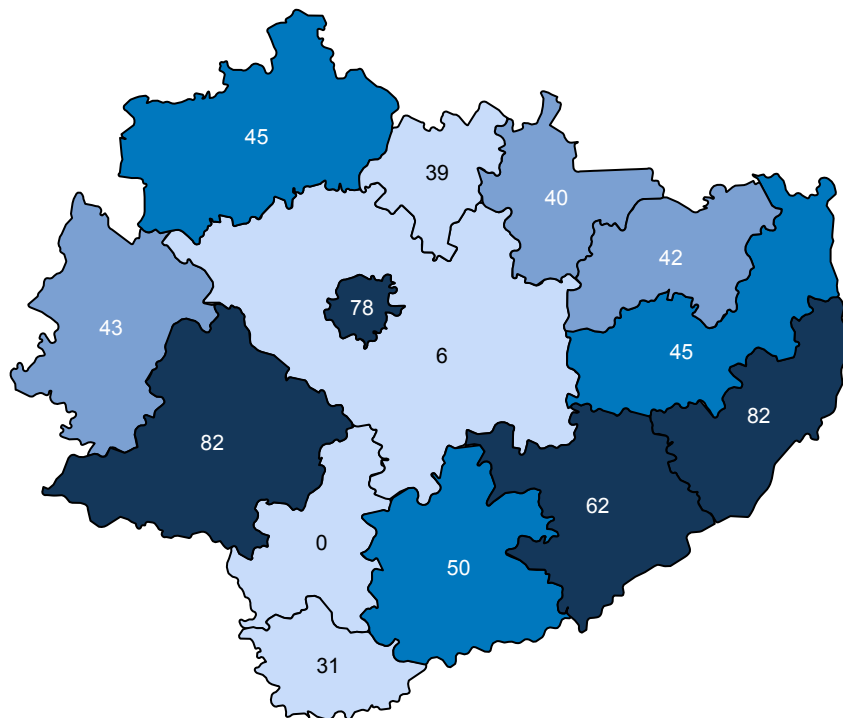
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.8:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.4.24: 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 91,7% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem w skład podgrupy Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,13. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań wyniosła 340 dni.

Tabela 2.4.93: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                                      | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Mediana czasu oczekiwania (dni) | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta |
|---|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Niedobór witaminy D                           | 0,01                | 0,01                    | 235                             | 0,1                         | 1,33                     |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 4,94                | 2,32                    | 341                             | 91,4                        | 2,13                     |
| Otyłość                                       | 0,00                | 0,00                    | 698                             | 0,0                         | 1,00                     |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 0,00                | 0,00                    | 112                             | 0,1                         | 1,33                     |
| Choroby metaboliczne razem                    | 4,95                | 2,32                    | 340                             | 91,7                        | 2,13                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.94 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.95. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 89%, z czego 29% porad stanowiły porady typu W11<sup>135</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 93%, 21%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

<sup>135</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

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 2.4.94:** 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. [%] |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Niedobór witaminy D                           | 100,00                      | 12,50                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 90,03                       | 29,77                             | -                                 | -                        | 19,98                   | -                       | -                         |
| Otyłość                                       | 100,00                      | -                                 | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 75,00                       | 50,00                             | -                                 | -                        | 25,00                   | -                       | -                         |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>90,04</b>                | <b>29,75</b>                      | -                                 | -                        | <b>19,95</b>            | -                       | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>75,78</b>                | <b>21,78</b>                      | -                                 | -                        | <b>38,67</b>            | -                       | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.95:** 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 [%] |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inne niedobory pokarmowe                      | -                         | -                               | -                               | -                        | 100,00                | -                     | -                       |
| Niedobór witaminy D                           | 98,88                     | 36,10                           | -                               | -                        | 28,70                 | -                     | -                       |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 93,35                     | 21,40                           | -                               | -                        | 14,20                 | -                     | -                       |
| Otyłość                                       | 100,00                    | 33,33                           | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 100,00                    | -                               | -                               | -                        | -                     | -                     | -                       |
| Zaburzenia metaboliczne                       | 87,28                     | 14,79                           | -                               | -                        | 15,68                 | -                     | -                       |
| <b>Choroby metaboliczne razem</b>             | <b>93,35</b>              | <b>21,43</b>                    | -                               | -                        | <b>14,24</b>          | -                     | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>                    | <b>81,43</b>              | <b>14,87</b>                    | -                               | -                        | <b>32,36</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 świętokrzyskim. 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 2.4.96). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.4.97.

**Tabela 2.4.96:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                                      | starachowicki |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.                                       | buski         |
| 13.0321 | Wspólnicy Spółki Cywiny Medycus Strączyński Marek, Strączyńska Anna | m. Kielce     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.97:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID          | Dane wg 2<br>największych podgrup                       |                            | Choroby metaboliczne razem<br>[tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|---|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|             | Osteoporoza i inne choroby<br>metaboliczne kości [tys.] | Niedobór witaminy D [tys.] |                                      |                            |
| 13.0004     | 1,78  | 0,01                       | 1,79                                 | 0,05                       |
| 13.0018     | 1,30  | -                          | 1,31                                 | 0,16                       |
| 13.0321     | 1,85  | -                          | 1,85                                 | 0,24                       |
| <b>Woj.</b> | <b>4,94</b>   | <b>0,01</b>                | <b>4,95</b>                          | <b>0,45</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 2,1 tys. porad dla 1,0 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.98. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,1. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 29,1%.

**Tabela 2.4.98:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | Liczba porad<br>[tys.] | Liczba<br>pacjentów<br>[tys.] | Liczba porad<br>na pacj. | Porady<br>zachowaw. w<br>woj. [%] | Porady W11 w<br>zachowaw. w<br>woj. [%] | Porady W21 w<br>zachowaw. w<br>woj. [%] | Porady zabieg.<br>w woj [%] | Porady KAOS.<br>w woj. [%] | Porady ASDK.<br>w woj. [%] | Porady<br>odrębne w<br>woj. [%] |
|-------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 13.0004     | 1,85                   | 0,92                          | 2,01                     | 97,40                             | 18,36                                   | -                                       | -                           | 23,56                      | -                          | -                               |
| 13.0018     | 1,46                   | 0,62                          | 2,36                     | 100,00                            | 55,20                                   | -                                       | -                           | 11,76                      | -                          | -                               |
| 13.0321     | 2,09                   | 1,02                          | 2,06                     | 73,49                             | 20,29                                   | -                                       | -                           | 26,51                      | -                          | -                               |
| <b>Woj.</b> | <b>5,40</b>            | <b>2,55</b>                   | <b>2,12</b>              | <b>88,85</b>                      | <b>29,08</b>                            | -                                       | -                           | <b>21,51</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 315. 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 2.4.99 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.100 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>136</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki

<sup>136</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.

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 2.4.101.

**Tabela 2.4.99:** 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        | 99,88   | 0,12  | -  |
| kujawsko-pomorskie  | 99,91   | 0,09  | -  |
| lubelskie           | 99,92   | 0,08  | -  |
| lubuskie            | 100,00  | -   | -  |
| łódzkie             | 99,82   | 0,18  | -  |
| małopolskie         | 99,96   | 0,04  | -  |
| mazowieckie         | 99,74   | 0,26  | -  |
| opolskie            | 100,00  | -   | -  |
| podkarpackie        | 100,00  | -   | -  |
| podlaskie           | 99,90   | 0,10  | -  |
| pomorskie           | 100,00  | -   | -  |
| śląskie             | 93,74   | 6,26  | -  |
| świętokrzyskie      | 99,77   | 0,23  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 96,38   | 3,59  | 0,02   |
| wielkopolskie       | 99,85   | 0,15  | -  |
| zachodniopomorskie  | 100,00  | -   | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>99,25</b>                                    | <b>0,75</b>                                   | <b>0,00</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.100:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0004     | 0,16                  | 99,62                        | 0,05                            | 0,16                 | 45,45                          | 276                                  | 15,71                               | 43,99                               | 40,30  |
| 13.0018     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 19,84                          | 1 240                                | 15,53                               | 15,32                               | 69,15  |
| 13.0321     | 1,77                  | 98,23                        | -                               | -                    | 60,43                          | 65                                   | 10,38                               | 54,74                               | 34,88  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,74</b>           | <b>99,18</b>                 | <b>0,02</b>                     | <b>0,06</b>          | <b>44,31</b>                   | <b>315</b>                           | <b>13,60</b>                        | <b>40,39</b>                        | <b>46,02</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.101:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0004     | 1                                 | 0,74                    | 0,22                            | 0,00                       | 98,79                            | 0,21                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0018     | 1                                 | 1,01                    | 0,28                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,68                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0321     | -                                 | 0,73                    | 0,23                            | 0,00                       | 83,26                            | 0,44                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | <b>-</b>                          | <b>2,48</b>             | <b>0,73</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>94,73</b>                     | <b>0,47</b>                      | <b>-</b>                 | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>                   | <b>-</b>                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.5 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - złamania po 50 roku życia

### 2.5.1 Wybór poradni

W tabeli ?? i ?? przedstawiono podstawowe statystyki dla opieki ambulatoryjnej w Polsce obejmujące 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. 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>137</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 2.5.1. Zbiór ten jest zgodny z podziałem stosowanym w poprzednich częściach opracowania.

**Tabela 2.5.1:** Wykaz rozpoznań wg ICD-10 uwzględnionych w analizie

|     |     |
|-----|-----|
| S22 | S52 |
| S32 | S62 |
| S42 | S72 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.2 prezentuje rozkład porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą rozpoznań 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 CHIRURGII OGÓLNEJ (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chirurgiczna),
- PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chirurgiczna),
- PORADNIA NEUROCHIRURGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chirurgiczna),
- PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chirurgiczna),
- PORADNIA OSTEOPOROZY (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia chirurgiczna).

<sup>137</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 2.5.2:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

| poradnia/pracownia                              | liczba porad [tys.] | udział porad [%] | skumulowany udział porad [%] |
|---|---------------------|------------------|------------------------------|
| PORADNIA CHIRURGII<br>URAZOWO-<br>ORTOPEDYCZNEJ | 766,07              | 99,98            | 99,98                        |
| POZOSTAŁE PORADNIE                              | 0,14                | 0,02             | 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 2.5.3.

**Tabela 2.5.3:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniem wg województwa i typu poradni

| województwo         | udział w dedykowanych bezpośrednio [%] | udział w pozostałych poradniach [%] |
|---------------------|--|-------------------------------------|
| dolnośląskie        | 100,0                                  | 0,0                                 |
| kujawsko-pomorskie  | 100,0                                  | 0,0                                 |
| lubelskie           | 100,0                                  | 0,0                                 |
| lubuskie            | 100,0                                  | -                                   |
| łódzkie             | 100,0                                  | 0,0                                 |
| małopolskie         | 100,0                                  | 0,0                                 |
| mazowieckie         | 100,0                                  | 0,0                                 |
| opolskie            | 100,0                                  | -                                   |
| podkarpackie        | 100,0                                  | 0,0                                 |
| podlaskie           | 100,0                                  | 0,0                                 |
| pomorskie           | 100,0                                  | 0,0                                 |
| śląskie             | 100,0                                  | 0,0                                 |
| świętokrzyskie      | 100,0                                  | 0,0                                 |
| warmińsko-mazurskie | 100,0                                  | 0,0                                 |
| wielkopolskie       | 100,0                                  | 0,0                                 |
| zachodniopomorskie  | 100,0                                  | 0,0                                 |
| <b>Polska</b>       | <b>100,0</b>                           | <b>0,0</b>                          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.5.2 Poradnia chirurgii ogólnej

W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 23. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.4.

**Tabela 2.5.4:** PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ - podstawowe statystyki według województw

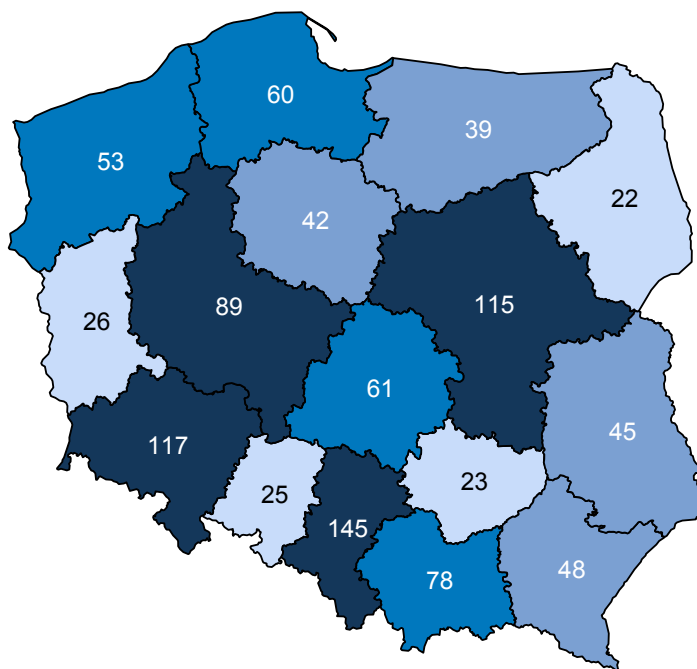
| województwo        | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|--------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie       | 1,29                | 10,99                    | 117            |
| kujawsko-pomorskie | 0,88                | 20,83                    | 42             |
| lubelskie          | 1,16                | 25,71                    | 45             |

**Tabela 2.5.4:** PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| lubuskie            | 0,29                | 10,96                    | 26             |
| łódzkie             | 2,26                | 37,11                    | 61             |
| małopolskie         | 2,07                | 26,51                    | 78             |
| mazowieckie         | 5,13                | 44,64                    | 115            |
| opolskie            | 1,12                | 44,64                    | 25             |
| podkarpackie        | 0,82                | 17,02                    | 48             |
| podlaskie           | 1,85                | 84,27                    | 22             |
| pomorskie           | 2,71                | 45,12                    | 60             |
| śląskie             | 3,46                | 23,89                    | 145            |
| świętokrzyskie      | 0,34                | 14,57                    | 23             |
| warmińsko-mazurskie | 1,24                | 31,90                    | 39             |
| wielkopolskie       | 0,73                | 8,21                     | 89             |
| zachodniopomorskie  | 1,44                | 27,11                    | 53             |
| <b>Polska</b>       | <b>26,77</b>        | <b>27,10</b>             | <b>988</b>     |

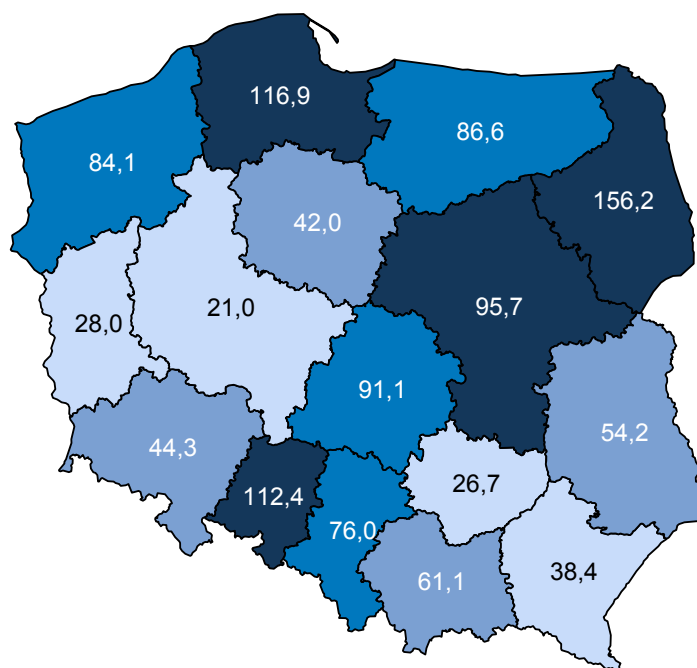
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.5.1:** PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Mapa 2.5.2:** PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ - liczba porad na 100 tys. ludności

Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia chirurgiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 528,1 tys. porad (por. Tabela 2.5.5)<sup>138</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 287,2 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 240,9 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 45,6% 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 2.5.1<sup>139</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 2.5.5:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia chirurgiczna w województwie

| Nazwa poradni                          | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|--|--------------------------|
| PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ             | 199,64                   |
| PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ       | 36,80                    |
| PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI  | 24,67                    |
| PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ         | 8,80                     |
| PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ   | 5,77                     |
| PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ | 5,44                     |
| PORADNIA PROKTologiczna                | 4,92                     |
| PORADNIA CHIRURGII PLASTYCZNEJ         | 0,55                     |

<sup>138</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>139</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.5.5:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia chirurgiczna w województwie

| Nazwa poradni                                     | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|---|--------------------------|
| PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA                       | 0,43                     |
| PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ DLA DZIECI       | 0,12                     |
| PORADNIA LECZENIA OPARZEŃ                         | 0,05                     |
| PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ DLA DZIECI | 0,04                     |
| PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI            | 0,00                     |

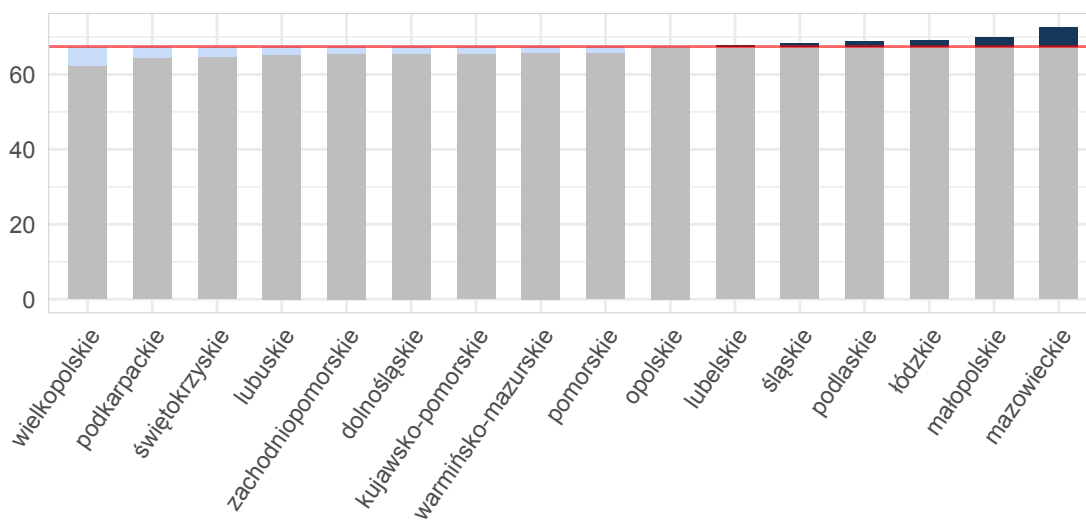
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.6:** 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 chirurgiczna | 528,15                   | 287,24                   | 45,61               | 51,71                      |

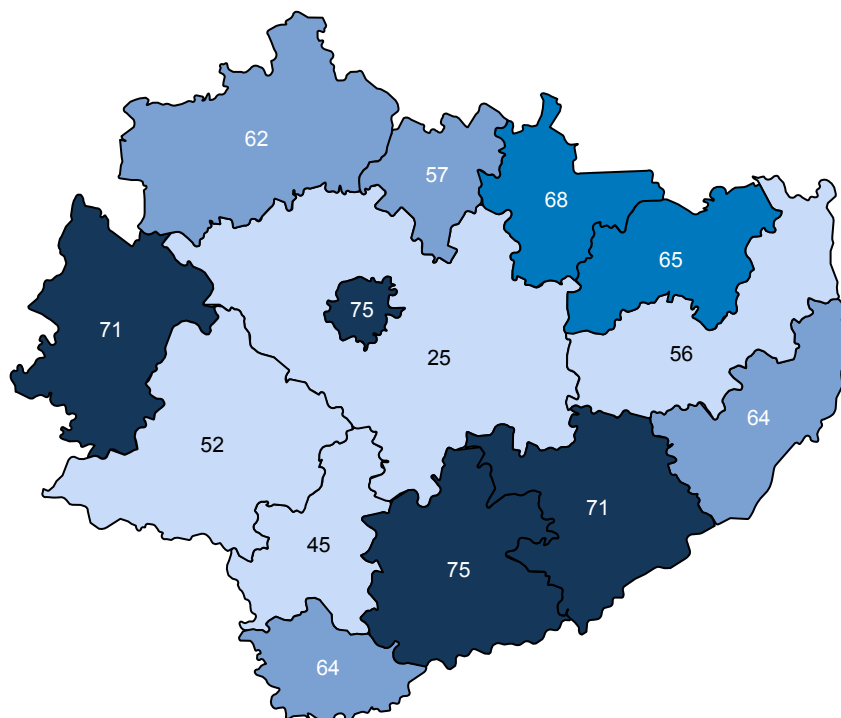
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.5.1:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.5.3: 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 - % porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła - .

Tabela 2.5.7: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                            | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>NA razem choroby spoza grupy</b> | <b>0,34</b>         | <b>0,18</b>             | <b>100,0</b>                | <b>1,84</b>              | <b>80</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wyniosła w 2016 roku 23. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.5.8). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.5.9.

Tabela 2.5.8: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa                                   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach | m. Kielce     |
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach          | starachowicki |

**Tabela 2.5.8:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                | sandomierski |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski   |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju  | buski        |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie   | pińczowski   |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach   | m. Kielce    |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku                                      | kielecki     |
| 13.0024 | SP ZOZ w Kazimierzy Wielkiej  | kazimierski  |
| 13.0071 | Miejsko - Gminny Ośrodek Zdrowia w Sędziszowie                      | jędrzejowski |
| 13.0106 | Obwód Lecznictwa Kolejowego SP ZOZ w Skarżysku - Kamiennej          | skarżyski    |
| 13.0116 | Powiatowe Centrum Usług Medycznych w Kielcach                       | m. Kielce    |
| 13.0194 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ w Kielcach     | m. Kielce    |
| 13.0211 | NZOZ Patron sp. z o.o.  | m. Kielce    |
| 13.0213 | NZOZ Bilcza Bożena Domagała   | kielecki     |
| 13.0231 | Artimed NZOZ w Kielcach   | m. Kielce    |
| 13.0312 | Zespół Poradni Specjalistycznych Krasnal sp. z o.o.                 | ostrowiecki  |
| 13.0320 | Przyjaciół sp. z o.o.   | m. Kielce    |
| 13.0405 | NZOZ Ars - Med w Ostrowcu Świętokrzyskim                            | ostrowiecki  |
| 13.0412 | Jolanta Żuchowicz NZOZ Chirurg                                      | skarżyski    |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.  | opatowski    |
| 13.0837 | NZOZ Nowe Życie - I. Ogonek, Z. Ogonek s.j.                         | włoszczowski |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.9:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

| ID          | I Porad [tys.] | Złamania po 50 r.ż. razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Woj.</b> | -              | -                                | <b>0,34</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 0,2 tys. porad dla 0,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.5.10). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,6. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 63,3%. 14 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.5.10:** 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. [%] |
|---------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0001 | 0,18                | 0,07                    | 2,58                  | 100,00                      | 60,66                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0004 | 0,01                | 0,00                    | 2,33                  | -                           | -                                 | -                                 | 100,00                   | -                       | -                       | -                         |
| 13.0005 | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0008 | 0,01                | 0,01                    | 1,62                  | 76,92                       | 61,54                             | -                                 | 23,08                    | -                       | -                       | -                         |

**Tabela 2.5.10:** 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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0009     | 0,02                | 0,01                    | 1,42                  | 94,12                       | 88,24                             | -                                 | 5,88                     | -                       | -                       | -                         |
| 13.0013     | 0,01                | 0,01                    | 1,00                  | 100,00                      | 87,50                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0016     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0019     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | 100,00                      | 75,00                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0020     | 0,00                | 0,00                    | 1,33                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0024     | 0,02                | 0,01                    | 1,36                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0071     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0106     | 0,01                | 0,01                    | 1,75                  | 100,00                      | 50,00                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0116     | 0,01                | 0,01                    | 1,14                  | 62,50                       | 62,50                             | -                                 | 37,50                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0194     | 0,02                | 0,01                    | 1,54                  | 80,00                       | 30,00                             | -                                 | 20,00                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0211     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0213     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | -                           | -                                 | -                                 | 100,00                   | -                       | -                       | -                         |
| 13.0231     | 0,02                | 0,02                    | 1,06                  | 100,00                      | 76,47                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0312     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0320     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                  | 100,00                      | 100,00                            | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0405     | 0,00                | 0,00                    | 2,00                  | 50,00                       | 50,00                             | -                                 | 50,00                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0412     | 0,00                | 0,00                    | 1,67                  | 60,00                       | 40,00                             | -                                 | 40,00                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0821     | 0,00                | 0,00                    | 1,50                  | 100,00                      | 66,67                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| 13.0837     | 0,01                | 0,00                    | 2,00                  | 100,00                      | 83,33                             | -                                 | -                        | -                       | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>0,34</b>         | <b>0,18</b>             | <b>1,84</b>           | <b>93,43</b>                | <b>63,28</b>                      | -                                 | <b>6,57</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 2.5.11 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.5.12 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>140</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 2.5.13.

**Tabela 2.5.11:** 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        | 98,15   | 1,85  | -  |
| kujawsko-pomorskie  | 94,53   | 5,25  | 0,22   |
| lubelskie           | 96,60   | 3,40  | -  |
| lubuskie            | 95,77   | 4,23  | -  |
| łódzkie             | 98,19   | 1,81  | -  |
| małopolskie         | 98,84   | 1,16  | -  |
| mazowieckie         | 97,99   | 2,01  | -  |
| opolskie            | 99,48   | 0,52  | -  |
| podkarpackie        | 97,43   | 2,39  | 0,18   |
| podlaskie           | 98,03   | 1,97  | -  |
| pomorskie           | 95,52   | 4,48  | -  |
| śląskie             | 98,29   | 1,71  | -  |
| świętokrzyskie      | 98,61   | 1,39  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 98,22   | 1,63  | 0,15   |
| wielkopolskie       | 98,91   | 1,09  | -  |
| zachodniopomorskie  | 99,20   | 0,69  | 0,11   |

<sup>140</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 2.5.11:** 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 [%] |
|---------------|---|---|--|
| <b>Polska</b> | <b>97,86</b>                                    | <b>2,11</b>                                   | <b>0,03</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.12:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0001     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 31,69                          | 164                                  | 16,39                               | 15,30                               | 68,31  |
| 13.0004     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 18                                   | 28,57                               | -                                   | 71,43  |
| 13.0005     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 16                                   | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0008     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 76,92                          | 18                                   | 38,46                               | 30,77                               | 30,77  |
| 13.0009     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 76,47                          | 6                                    | 52,94                               | 23,53                               | 23,53  |
| 13.0013     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 87,50                          | 13                                   | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0016     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 3                                    | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0019     | 25,00                 | 75,00                        | -                                | -                    | 75,00                          | 2                                    | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0020     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 7                                    | 50,00                               | 50,00                               | -  |
| 13.0024     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 33,33                          | 855                                  | 46,67                               | 53,33                               | -  |
| 13.0071     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 18                                   | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0106     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 78,57                          | 28                                   | 35,71                               | 28,57                               | 35,71  |
| 13.0116     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 62,50                          | 26                                   | 75,00                               | 25,00                               | -  |
| 13.0194     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 55,00                          | 63                                   | 45,00                               | 20,00                               | 35,00  |
| 13.0211     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 7                                    | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0213     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 2                                    | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0231     | 47,06                 | 52,94                        | -                                | -                    | 52,94                          | 3                                    | 88,24                               | 11,76                               | -  |
| 13.0312     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 1                                    | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0320     | 50,00                 | 50,00                        | -                                | -                    | 50,00                          | 0                                    | 100,00                              | -                                   | -  |
| 13.0405     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 13                                   | -                                   | 100,00                              | -  |
| 13.0412     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 100,00                         | 0                                    | 20,00                               | 80,00                               | -  |
| 13.0821     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 66,67                          | 8                                    | 33,33                               | 66,67                               | -  |
| 13.0837     | -                     | 100,00                       | -                                | -                    | 66,67                          | 44                                   | 16,67                               | 33,33                               | 50,00  |
| <b>Woj.</b> | <b>2,99</b>           | <b>97,01</b>                 | -                                | -                    | <b>48,96</b>                   | <b>80</b>                            | <b>34,03</b>                        | <b>20,30</b>                        | <b>45,67</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.13:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0001     | 1                                 | 0,12                    | 0,03                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,53                             | -                        | -                     | -                     | -                          | 0,80                             |
| 13.0004     | 1                                 | 0,00                    | 0,00                            | 0,00                       | -                                | -                                | 100,00                   | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0008     | 1                                 | 0,00                    | 0,00                            | 0,00                       | 50,00                            | 0,50                             | 50,00                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0009     | 1                                 | 0,00                    | 0,00                            | 0,00                       | 100,00                           | 1,00                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0106     | -                                 | 0,00                    | 0,00                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,60                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0194     | -                                 | 0,01                    | 0,00                            | 0,00                       | 85,71                            | 0,33                             | 14,29                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0837     | -                                 | 0,00                    | 0,00                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,67                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | -                                 | <b>0,15</b>             | <b>0,03</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>94,77</b>                     | <b>0,54</b>                      | <b>5,23</b>              | -                     | -                     | -                          | <b>0,69</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.5.3 Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej

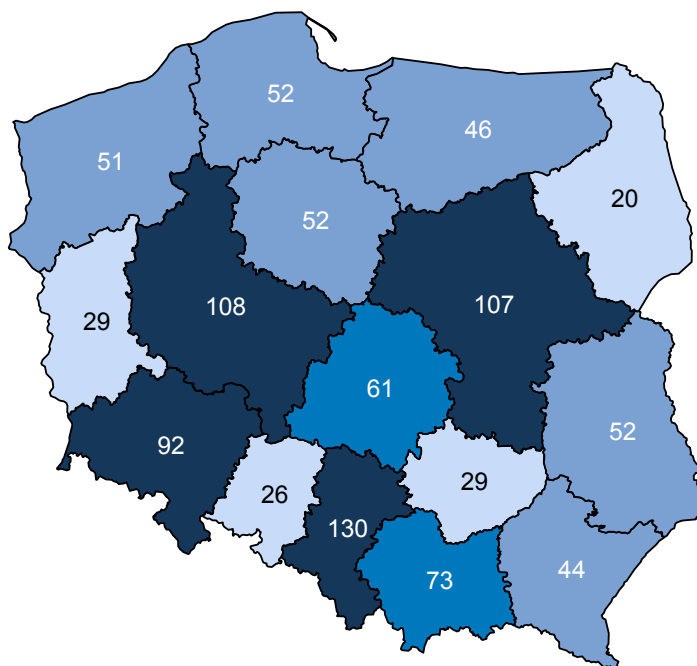
W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 29. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.14.

**Tabela 2.5.14:** PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 437,79              | 4 758,59                 | 92             |
| kujawsko-pomorskie  | 342,02              | 6 577,27                 | 52             |
| lubelskie           | 380,53              | 7 317,88                 | 52             |
| lubuskie            | 188,91              | 6 514,31                 | 29             |
| łódzkie             | 511,05              | 8 377,93                 | 61             |
| małopolskie         | 679,42              | 9 307,18                 | 73             |
| mazowieckie         | 931,42              | 8 704,88                 | 107            |
| opolskie            | 199,84              | 7 685,96                 | 26             |
| podkarpackie        | 371,59              | 8 445,25                 | 44             |
| podlaskie           | 248,88              | 12 444,10                | 20             |
| pomorskie           | 450,37              | 8 660,88                 | 52             |
| śląskie             | 1 133,96            | 8 722,75                 | 130            |
| świętokrzyskie      | 228,19              | 7 868,52                 | 29             |
| warmińsko-mazurskie | 349,81              | 7 604,48                 | 46             |
| wielkopolskie       | 542,22              | 5 020,55                 | 108            |
| zachodniopomorskie  | 308,88              | 6 056,57                 | 51             |
| <b>Polska</b>       | <b>7 304,88</b>     | <b>7 515,31</b>          | <b>972</b>     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.5.4:** PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



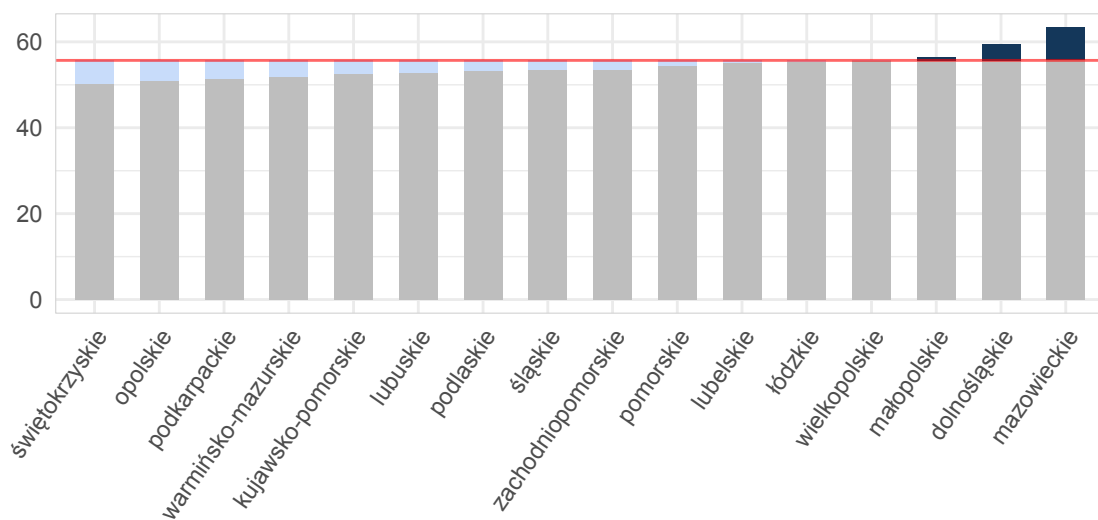


**Tabela 2.5.16:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

| Nazwa poradni ZD-3                       | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej | 259,73                   | 256,37                   | 1,29                | 20,44                      |

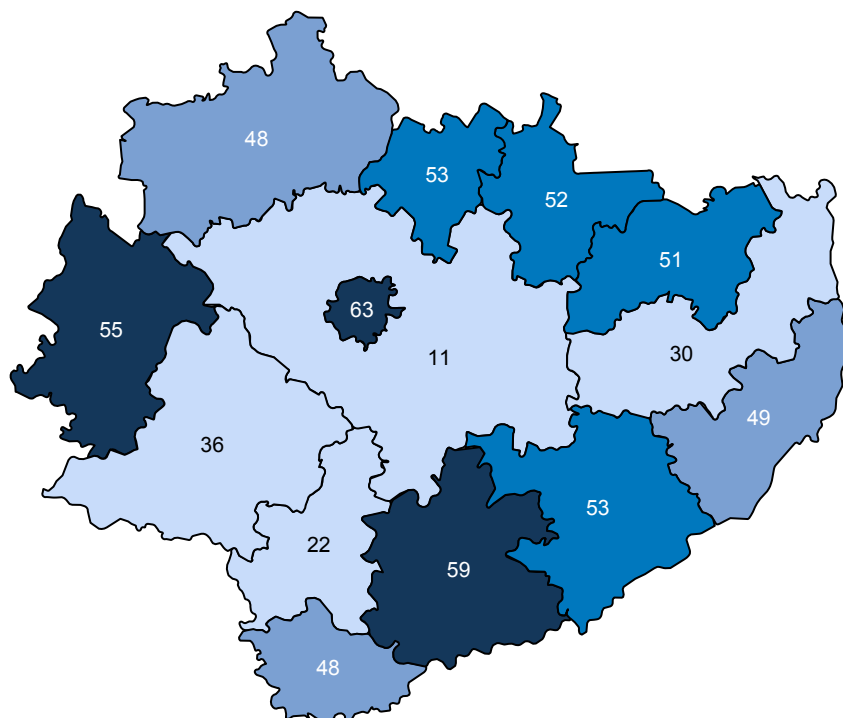
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.5.2:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.6:** 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 12,6% porad sprawdzanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,74.

**Tabela 2.5.17:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Złamania                         | 28,84               | 10,54                   | 12,6                        | 2,74                     | -                               |
| <b>Złamania po 50 r.ż. razem</b> | <b>28,84</b>        | <b>10,54</b>            | <b>12,6</b>                 | <b>2,74</b>              | -                               |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>199,35</b>       | <b>82,86</b>            | <b>87,4</b>                 | <b>2,41</b>              | <b>52</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wyniosła w 2016 roku 29. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.5.18). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.5.19.

**Tabela 2.5.18:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa                                   | Powiat    |
|---------|---|-----------|
| 13.0001 | Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach | m. Kielce |

**Tabela 2.5.18:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat        |
|---------|---|---------------|
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach                                      | starachowicki |
| 13.0005 | Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu                | sandomierski  |
| 13.0006 | ZOZ w Końskich  | konecki       |
| 13.0008 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie | staszowski    |
| 13.0009 | Artmedik sp. z o.o.   | jędrzejowski  |
| 13.0011 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze | kielecki      |
| 13.0012 | ZOZ we Włoszczowie  | włoszczowski  |
| 13.0013 | ZOZ w Busku - Zdroju  | buski         |
| 13.0016 | ZOZ w Pińczowie   | pińczowski    |
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.                                       | buski         |
| 13.0019 | SP ZOZ MSWiA w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0020 | Szpital Powiatowy w Chmielniku                                      | kielecki      |
| 13.0024 | SP ZOZ w Kazimierzy Wielkiej  | kazimierski   |
| 13.0028 | Visus II - sp. z o.o.   | starachowicki |
| 13.0070 | NZOZ Centrum Medyczne sp. z o.o.                                    | staszowski    |
| 13.0106 | Obwód Lecznictwa Kolejowego SP ZOZ w Skarżysku - Kamiennej          | skarżyski     |
| 13.0116 | Powiatowe Centrum Usług Medycznych w Kielcach                       | m. Kielce     |
| 13.0187 | Iwona Szwach NZOZ Is - Med - Ps                                     | jędrzejowski  |
| 13.0189 | Zdzisław Ogonek NZOZ Nowe Życie                                     | włoszczowski  |
| 13.0231 | Artimed NZOZ w Kielcach   | m. Kielce     |
| 13.0240 | Przychodnia Rodzinna Katarzyna Czerwik, Halina Dunal s.c.           | jędrzejowski  |
| 13.0312 | Zespół Poradni Specjalistycznych Krasnal sp. z o.o.                 | ostrowiecki   |
| 13.0320 | Przyjaciół sp. z o.o.   | m. Kielce     |
| 13.0345 | Centrum Medyczne Zagnańska sp. z o.o.                               | m. Kielce     |
| 13.0384 | NZOZ Ortopedzi w Ostrowcu Świętokrzyskim                            | ostrowiecki   |
| 13.0449 | Centrum Zdrowia Promedica sp. z o.o.                                | m. Kielce     |
| 13.0821 | Centrum Dializa sp. z o.o.  | opatowski     |
| 13.0837 | NZOZ Nowe Życie - I. Ogonek, Z. Ogonek s.j.                         | włoszczowski  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.19:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID      | Złamania [tys.] | Złamania po 50 r.ż. razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|---------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|
| 13.0001 | 1,52            | 1,52                             | 5,58                       |
| 13.0004 | 2,83            | 2,83                             | 13,07                      |
| 13.0005 | 2,92            | 2,92                             | 13,42                      |
| 13.0006 | 1,53            | 1,53                             | 6,06                       |
| 13.0008 | 2,33            | 2,33                             | 15,18                      |
| 13.0009 | 0,49            | 0,49                             | 2,60                       |
| 13.0011 | 0,16            | 0,16                             | 1,98                       |
| 13.0012 | 1,46            | 1,46                             | 7,97                       |
| 13.0013 | 2,47            | 2,47                             | 13,25                      |
| 13.0016 | 0,18            | 0,18                             | 1,47                       |
| 13.0018 | 0,12            | 0,12                             | 5,61                       |
| 13.0019 | 0,28            | 0,28                             | 3,28                       |
| 13.0020 | 0,20            | 0,20                             | 3,90                       |
| 13.0024 | 0,36            | 0,36                             | 7,38                       |
| 13.0028 | 0,20            | 0,20                             | 4,14                       |

**Tabela 2.5.19:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID          | Złamania [tys.] | Złamania po 50 r.ż. razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|
| 13.0070     | 0,22            | 0,22                             | 4,27                       |
| 13.0106     | 1,50            | 1,50                             | 8,51                       |
| 13.0116     | 0,57            | 0,57                             | 3,01                       |
| 13.0187     | 0,07            | 0,07                             | 2,73                       |
| 13.0189     | 0,01            | 0,01                             | 0,32                       |
| 13.0231     | 2,38            | 2,38                             | 21,42                      |
| 13.0240     | 0,19            | 0,19                             | 2,10                       |
| 13.0312     | 2,51            | 2,51                             | 10,55                      |
| 13.0320     | 0,65            | 0,65                             | 12,17                      |
| 13.0345     | 1,73            | 1,73                             | 13,80                      |
| 13.0384     | 0,86            | 0,86                             | 8,23                       |
| 13.0449     | 0,04            | 0,04                             | 0,51                       |
| 13.0821     | 0,87            | 0,87                             | 3,39                       |
| 13.0837     | 0,17            | 0,17                             | 3,46                       |
| <b>Woj.</b> | <b>28,84</b>    | <b>28,84</b>                     | <b>199,35</b>              |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 23,8 tys. porad dla 12,6 tys. pacjentów (por. Tabela 2.5.20). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,9. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 52,8%. 14 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.5.20:** 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. [%] |
|---------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0001 | 7,10                | 3,07                    | 2,32                  | 90,32                       | 56,48                             | -                                 | 9,68                     | -                       | -                       | -                         |
| 13.0004 | 15,90               | 6,21                    | 2,56                  | 67,00                       | 37,74                             | -                                 | 33,00                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0005 | 16,34               | 5,89                    | 2,77                  | 62,09                       | 50,23                             | -                                 | 37,91                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0006 | 7,59                | 3,99                    | 1,90                  | 81,26                       | 50,34                             | -                                 | 18,74                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0008 | 17,51               | 5,80                    | 3,02                  | 71,54                       | 60,96                             | -                                 | 28,46                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0009 | 3,09                | 1,47                    | 2,11                  | 86,50                       | 67,09                             | -                                 | 13,50                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0011 | 2,14                | 1,00                    | 2,13                  | 78,29                       | 56,81                             | -                                 | 21,71                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0012 | 9,43                | 3,64                    | 2,59                  | 85,36                       | 60,32                             | -                                 | 14,64                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0013 | 15,72               | 6,41                    | 2,45                  | 72,95                       | 49,32                             | -                                 | 27,05                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0016 | 1,65                | 0,82                    | 2,00                  | 73,97                       | 46,54                             | -                                 | 26,03                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0018 | 5,73                | 3,05                    | 1,88                  | 84,24                       | 57,83                             | -                                 | 15,76                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0019 | 3,56                | 1,91                    | 1,86                  | 85,12                       | 50,01                             | -                                 | 14,88                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0020 | 4,10                | 1,72                    | 2,39                  | 89,64                       | 83,69                             | -                                 | 10,36                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0024 | 7,74                | 2,90                    | 2,67                  | 79,74                       | 68,72                             | -                                 | 20,26                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0028 | 4,34                | 1,74                    | 2,50                  | 83,03                       | 64,12                             | -                                 | 16,97                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0070 | 4,49                | 1,68                    | 2,67                  | 89,09                       | 67,29                             | -                                 | 10,91                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0106 | 10,01               | 4,56                    | 2,19                  | 84,29                       | 49,69                             | -                                 | 15,71                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0116 | 3,58                | 1,91                    | 1,87                  | 79,76                       | 47,44                             | -                                 | 20,24                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0187 | 2,80                | 1,25                    | 2,24                  | 91,60                       | 75,47                             | -                                 | 8,40                     | -                       | -                       | -                         |
| 13.0189 | 0,34                | 0,26                    | 1,28                  | 78,76                       | 66,67                             | -                                 | 21,24                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0231 | 23,80               | 12,60                   | 1,89                  | 79,38                       | 49,78                             | -                                 | 20,62                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0240 | 2,29                | 0,93                    | 2,45                  | 80,79                       | 40,70                             | -                                 | 19,21                    | -                       | -                       | -                         |

**Tabela 2.5.20:** 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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0312     | 13,06               | 4,52                    | 2,89                  | 66,84                       | 38,18                             | -                                 | 33,16                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0320     | 12,82               | 4,61                    | 2,78                  | 68,43                       | 49,48                             | -                                 | 31,57                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0345     | 15,53               | 6,93                    | 2,24                  | 81,41                       | 52,04                             | -                                 | 18,59                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0384     | 9,08                | 3,45                    | 2,63                  | 72,23                       | 57,66                             | -                                 | 27,77                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0449     | 0,55                | 0,46                    | 1,21                  | 89,66                       | 50,09                             | -                                 | 10,34                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0821     | 4,26                | 1,83                    | 2,33                  | 80,38                       | 41,74                             | -                                 | 19,62                    | -                       | -                       | -                         |
| 13.0837     | 3,63                | 1,27                    | 2,86                  | 75,99                       | 59,09                             | -                                 | 24,01                    | -                       | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>228,19</b>       | <b>91,12</b>            | <b>2,50</b>           | <b>76,50</b>                | <b>52,81</b>                      | -                                 | <b>23,50</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 2.5.21 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.5.22 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>143</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 2.5.23.

**Tabela 2.5.21:** 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        | 93,55   | 6,05  | 0,40   |
| kujawsko-pomorskie  | 93,98   | 5,72  | 0,30   |
| lubelskie           | 94,15   | 5,52  | 0,33   |
| lubuskie            | 92,73   | 6,68  | 0,59   |
| łódzkie             | 90,71   | 8,53  | 0,77   |
| małopolskie         | 93,29   | 6,29  | 0,42   |
| mazowieckie         | 92,28   | 7,07  | 0,65   |
| opolskie            | 94,17   | 5,55  | 0,28   |
| podkarpackie        | 94,50   | 5,21  | 0,29   |
| podlaskie           | 92,08   | 7,41  | 0,51   |
| pomorskie           | 93,70   | 5,93  | 0,37   |
| śląskie             | 93,27   | 6,34  | 0,39   |
| świętokrzyskie      | 94,07   | 5,59  | 0,34   |
| warmińsko-mazurskie | 91,75   | 7,62  | 0,63   |
| wielkopolskie       | 95,52   | 4,29  | 0,20   |
| zachodniopomorskie  | 93,32   | 6,27  | 0,40   |
| <b>Polska</b>       | <b>93,27</b>                                    | <b>6,29</b>                                   | <b>0,44</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>143</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 2.5.22:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0001     | 0,61                  | 99,39                        | -                               | -                    | 51,42                          | 45                                   | 20,07                               | 18,47                               | 61,46  |
| 13.0004     | 0,16                  | 99,84                        | -                               | 0,01                 | 49,70                          | 49                                   | 16,40                               | 18,03                               | 65,57  |
| 13.0005     | 1,29                  | 98,68                        | 0,02                            | -                    | 54,15                          | 38                                   | 14,47                               | 15,41                               | 70,12  |
| 13.0006     | 8,70                  | 91,30                        | -                               | -                    | 46,04                          | 48                                   | 29,34                               | 23,88                               | 46,78  |
| 13.0008     | 2,55                  | 97,41                        | -                               | 0,05                 | 55,38                          | 35                                   | 12,64                               | 13,62                               | 73,74  |
| 13.0009     | 0,39                  | 99,61                        | -                               | -                    | 75,21                          | 21                                   | 23,85                               | 21,55                               | 54,60  |
| 13.0011     | 0,33                  | 99,67                        | -                               | -                    | 52,32                          | 45                                   | 26,02                               | 16,75                               | 57,23  |
| 13.0012     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 54,94                          | 42                                   | 15,61                               | 17,41                               | 66,98  |
| 13.0013     | 3,63                  | 96,37                        | -                               | -                    | 42,84                          | 66                                   | 18,38                               | 17,75                               | 63,87  |
| 13.0016     | 0,12                  | 99,88                        | -                               | -                    | 43,45                          | 77                                   | 29,19                               | 19,54                               | 51,27  |
| 13.0018     | 0,52                  | 99,42                        | 0,05                            | -                    | 25,15                          | 184                                  | 31,95                               | 20,82                               | 47,23  |
| 13.0019     | 0,84                  | 99,16                        | -                               | -                    | 58,78                          | 36                                   | 29,74                               | 26,28                               | 43,98  |
| 13.0020     | 0,07                  | 99,93                        | -                               | -                    | 34,97                          | 116                                  | 18,25                               | 21,50                               | 60,25  |
| 13.0024     | 0,84                  | 99,16                        | -                               | -                    | 14,87                          | 576                                  | 15,33                               | 17,30                               | 67,37  |
| 13.0028     | 1,31                  | 98,34                        | -                               | 0,35                 | 47,19                          | 51                                   | 17,94                               | 17,13                               | 64,92  |
| 13.0070     | 0,40                  | 99,55                        | 0,04                            | -                    | 32,40                          | 107                                  | 13,47                               | 19,02                               | 67,51  |
| 13.0106     | 0,20                  | 99,73                        | 0,02                            | 0,05                 | 50,42                          | 48                                   | 21,79                               | 21,87                               | 56,35  |
| 13.0116     | 0,25                  | 99,72                        | 0,03                            | -                    | 65,92                          | 28                                   | 31,37                               | 21,25                               | 47,39  |
| 13.0187     | 0,25                  | 99,75                        | -                               | -                    | 29,78                          | 117                                  | 21,20                               | 20,16                               | 58,63  |
| 13.0189     | 0,88                  | 99,12                        | -                               | -                    | 43,07                          | 57                                   | 60,47                               | 28,32                               | 11,21  |
| 13.0231     | 13,78                 | 86,19                        | 0,01                            | 0,02                 | 46,22                          | 43                                   | 30,80                               | 22,77                               | 46,43  |
| 13.0240     | 0,79                  | 99,21                        | -                               | -                    | 48,75                          | 51                                   | 17,51                               | 21,18                               | 61,31  |
| 13.0312     | 4,01                  | 95,99                        | -                               | -                    | 68,98                          | 20                                   | 13,48                               | 14,61                               | 71,91  |
| 13.0320     | 0,28                  | 99,66                        | 0,03                            | 0,02                 | 47,28                          | 55                                   | 15,19                               | 17,03                               | 67,77  |
| 13.0345     | 1,45                  | 98,55                        | -                               | -                    | 52,44                          | 42                                   | 21,92                               | 19,44                               | 58,64  |
| 13.0384     | -                     | 99,99                        | 0,01                            | -                    | 31,71                          | 138                                  | 14,48                               | 17,55                               | 67,97  |
| 13.0449     | -                     | 99,64                        | 0,36                            | -                    | 43,38                          | 62                                   | 69,15                               | 22,14                               | 8,71   |
| 13.0821     | 2,63                  | 97,37                        | -                               | -                    | 69,84                          | 21                                   | 21,41                               | 15,92                               | 62,68  |
| 13.0837     | 2,37                  | 97,63                        | -                               | -                    | 46,94                          | 49                                   | 11,37                               | 18,39                               | 70,24  |
| <b>Woj.</b> | <b>2,85</b>           | <b>97,13</b>                 | <b>0,01</b>                     | <b>0,02</b>          | <b>48,56</b>                   | <b>48</b>                            | <b>19,79</b>                        | <b>18,54</b>                        | <b>61,67</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.23:** 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. [%] |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0001 | 1                                 | 4,37                    | 0,98                            | 0,00                       | 87,27                            | 0,61                             | -                        | 12,73                 | -                     | -                          | 0,05                             |
| 13.0004 | 1                                 | 10,43                   | 2,17                            | 0,00                       | 59,65                            | 0,54                             | -                        | 40,35                 | -                     | -                          | 0,06                             |
| 13.0005 | 1                                 | 11,46                   | 2,27                            | 0,01                       | 60,03                            | 0,82                             | -                        | 39,97                 | -                     | -                          | 0,10                             |
| 13.0006 | 1                                 | 3,55                    | 0,86                            | 0,00                       | 80,89                            | 0,68                             | -                        | 19,11                 | -                     | -                          | 0,03                             |
| 13.0008 | 1                                 | 12,91                   | 2,39                            | 0,01                       | 67,21                            | 0,86                             | -                        | 32,79                 | -                     | -                          | 0,22                             |
| 13.0009 | 1                                 | 1,69                    | 0,40                            | 0,00                       | 85,77                            | 0,81                             | -                        | 14,23                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0011 | 1                                 | 1,22                    | 0,27                            | 0,00                       | 71,22                            | 0,73                             | -                        | 28,78                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0012 | 1                                 | 6,32                    | 1,35                            | 0,00                       | 83,28                            | 0,70                             | -                        | 16,72                 | -                     | -                          | 0,10                             |
| 13.0013 | 1                                 | 10,04                   | 2,13                            | 0,00                       | 66,90                            | 0,73                             | -                        | 33,10                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0016 | 1                                 | 0,84                    | 0,18                            | 0,00                       | 61,18                            | 0,75                             | -                        | 38,82                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0018 | 1                                 | 2,70                    | 0,63                            | 0,00                       | 75,92                            | 0,75                             | -                        | 24,08                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0019 | -                                 | 1,57                    | 0,39                            | 0,00                       | 75,86                            | 0,63                             | -                        | 24,14                 | -                     | -                          | 0,17                             |
| 13.0020 | 1                                 | 2,47                    | 0,53                            | 0,00                       | 87,78                            | 0,94                             | -                        | 12,22                 | -                     | -                          | 0,18                             |
| 13.0024 | -                                 | 5,21                    | 1,05                            | 0,00                       | 75,02                            | 0,89                             | -                        | 24,98                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0028 | -                                 | 2,82                    | 0,59                            | 0,00                       | 78,93                            | 0,78                             | -                        | 21,07                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0070 | -                                 | 3,03                    | 0,65                            | 0,00                       | 87,17                            | 0,76                             | -                        | 12,83                 | -                     | -                          | -                                |
| 13.0106 | -                                 | 5,64                    | 1,28                            | 0,00                       | 78,36                            | 0,64                             | -                        | 21,64                 | -                     | -                          | 0,02                             |

**Tabela 2.5.23:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

| ID          | Przyszpitalność | 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. [%] |
|-------------|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0116     | -               | 1,70                | 0,41                    | 0,00                            | 73,81                      | 0,62                             | -                                | 26,19                    | -                     | -                     | -                          | 0,40                             |
| 13.0187     | -               | 1,64                | 0,37                    | 0,00                            | 87,56                      | 0,80                             | -                                | 12,44                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0189     | -               | 0,04                | 0,01                    | 0,00                            | 39,47                      | 0,67                             | -                                | 60,53                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0231     | -               | 11,05               | 2,55                    | 0,00                            | 70,90                      | 0,67                             | -                                | 29,10                    | -                     | -                     | -                          | 0,08                             |
| 13.0240     | -               | 1,40                | 0,29                    | 0,00                            | 72,88                      | 0,60                             | -                                | 27,12                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0312     | -               | 9,39                | 1,80                    | 0,01                            | 63,40                      | 0,65                             | -                                | 36,60                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0320     | -               | 8,69                | 1,57                    | 0,01                            | 57,23                      | 0,74                             | -                                | 42,77                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0345     | -               | 9,11                | 2,02                    | 0,00                            | 76,24                      | 0,70                             | -                                | 23,76                    | -                     | -                     | -                          | 0,01                             |
| 13.0384     | -               | 6,17                | 1,34                    | 0,00                            | 65,06                      | 0,83                             | -                                | 34,94                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0449     | -               | 0,05                | 0,02                    | 0,00                            | 66,67                      | 0,62                             | -                                | 33,33                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0821     | 1               | 2,67                | 0,58                    | 0,00                            | 77,27                      | 0,64                             | -                                | 22,73                    | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0837     | -               | 2,55                | 0,52                    | 0,00                            | 69,54                      | 0,75                             | -                                | 30,46                    | -                     | -                     | -                          | 0,23                             |
| <b>Woj.</b> | -               | <b>140,73</b>       | <b>29,21</b>            | <b>0,00</b>                     | <b>70,49</b>               | <b>0,73</b>                      | -                                | <b>29,51</b>             | -                     | -                     | -                          | <b>0,06</b>                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.5.4 Poradnia osteoporozy

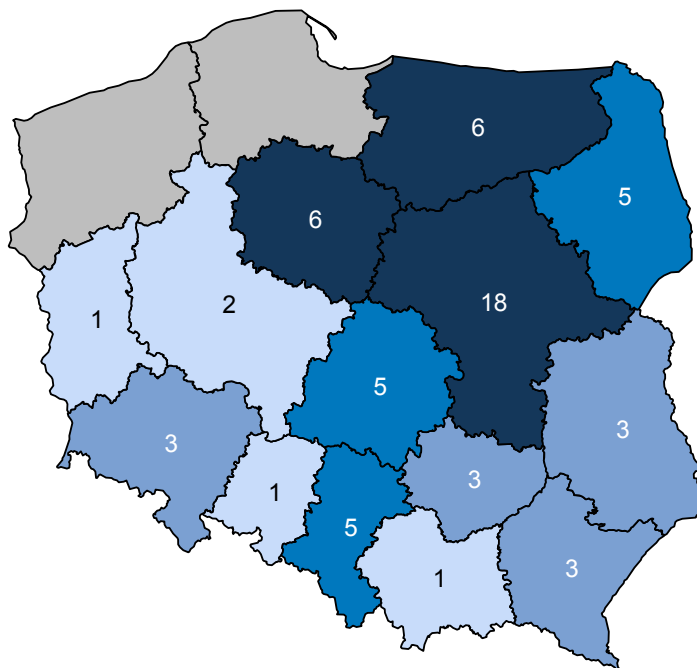
W województwie świętokrzyskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 3. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.24.

**Tabela 2.5.24:** PORADNIA OSTEOPOROZY - podstawowe statystyki według województw

| województwo         | Liczba porad [tys.] | Liczba porad na poradnie | Liczba poradni |
|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| dolnośląskie        | 7,97                | 2 657,33                 | 3              |
| kujawsko-pomorskie  | 13,66               | 2 276,33                 | 6              |
| lubelskie           | 6,61                | 2 201,67                 | 3              |
| lubuskie            | 2,22                | 2 222,00                 | 1              |
| łódzkie             | 12,79               | 2 558,00                 | 5              |
| małopolskie         | 3,31                | 3 306,00                 | 1              |
| mazowieckie         | 77,63               | 4 312,56                 | 18             |
| opolskie            | 1,14                | 1 136,00                 | 1              |
| podkarpackie        | 6,55                | 2 185,00                 | 3              |
| podlaskie           | 20,08               | 4 016,20                 | 5              |
| śląskie             | 7,66                | 1 532,00                 | 5              |
| świętokrzyskie      | 5,40                | 1 799,33                 | 3              |
| warmińsko-mazurskie | 14,95               | 2 491,50                 | 6              |
| wielkopolskie       | 5,36                | 2 677,50                 | 2              |
| <b>Polska</b>       | <b>185,31</b>       | <b>2 988,92</b>          | <b>62</b>      |

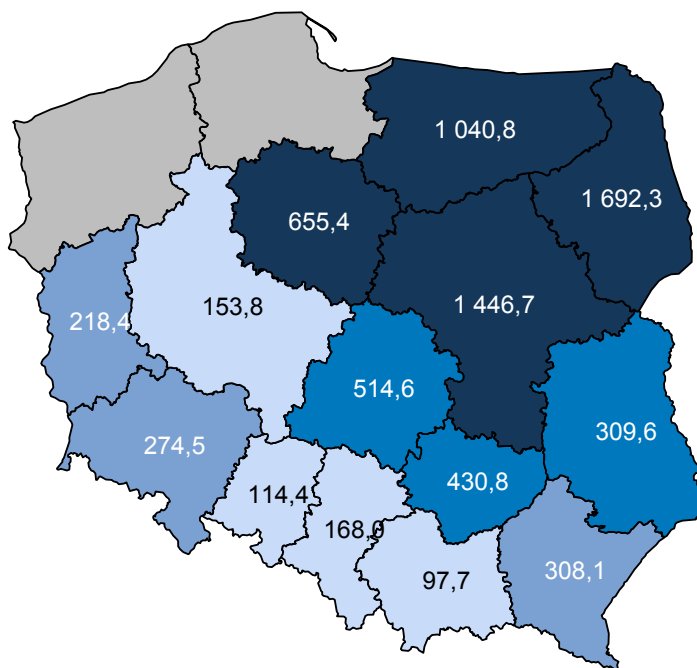
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.5.7: PORADNIA OSTEOPOROZY - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.8: PORADNIA OSTEOPOROZY - liczba porad na 100 tys. ludności**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA OSTEOPOROZY wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia osteoporozy. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 145,9 tys. porad (por.



Tabela 2.5.25)<sup>144</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 77,3 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 68,6 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 47,0% 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 2.5.3<sup>145</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 2.5.25:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia osteoporozy w województwie

| Nazwa poradni                            | Liczba porad NFZ. [tys.] |
|--|--------------------------|
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA            | 19,32                    |
| PORADNIA HEMATOLOGICZNA                  | 14,91                    |
| PORADNIA PRELUKSACYJNA                   | 9,32                     |
| PORADNIA HEPATOLOGICZNA                  | 7,75                     |
| PORADNIA GENETYCZNA                      | 7,24                     |
| PORADNIA OSTEOPOROZY                     | 5,46                     |
| PORADNIA WAD POSTAWY                     | 4,74                     |
| PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA             | 2,48                     |
| PORADNIA LECZENIA NIEPŁODNOŚCI           | 2,36                     |
| PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA DLA DZIECI | 2,33                     |
| PORADNIA IMMUNOLOGICZNA                  | 1,07                     |
| PORADNIA ANDROLOGICZNA                   | 0,11                     |
| PORADNIA IMMUNOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,04                     |
| PORADNIA NOWOTWORÓW KRWI                 | 0,04                     |
| PORADNIA HEMATOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,04                     |
| PORADNIA HEPATOLOGICZNA DLA DZIECI       | 0,04                     |
| PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA OSTEOPOROZY   | 0,02                     |
| PORADNIA CHOROÓB TARCZYCY                | 0,01                     |
| PORADNIA TOKSYKOLOGICZNA                 | 0,01                     |
| PORADNIA GASTROLOGICZNA                  | 0,00                     |
| PORADNIA GENETYCZNA DLA DZIECI           | 0,00                     |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.26:** 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 [%] |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
|                    |                          |                          |                     |                            |

<sup>144</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

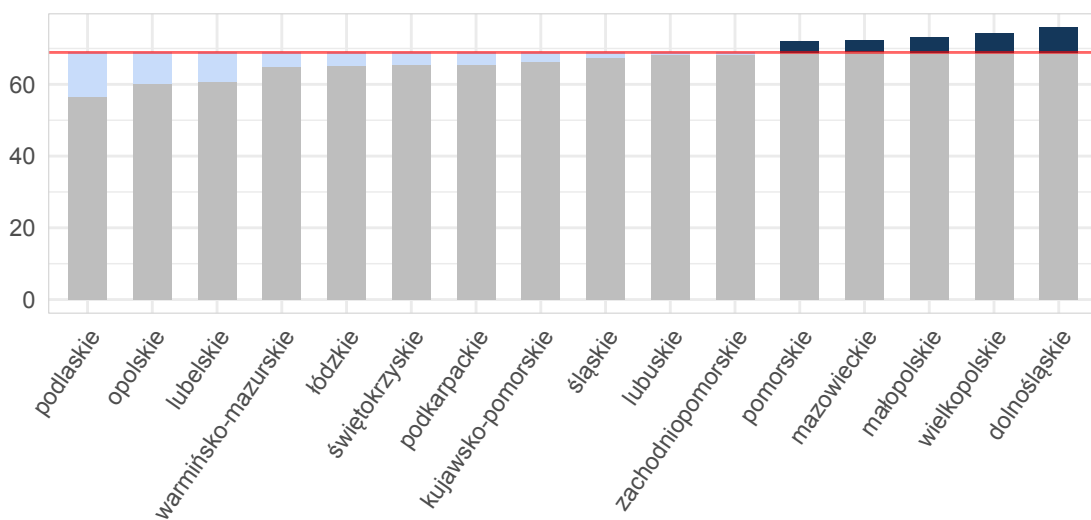
<sup>145</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.5.26:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

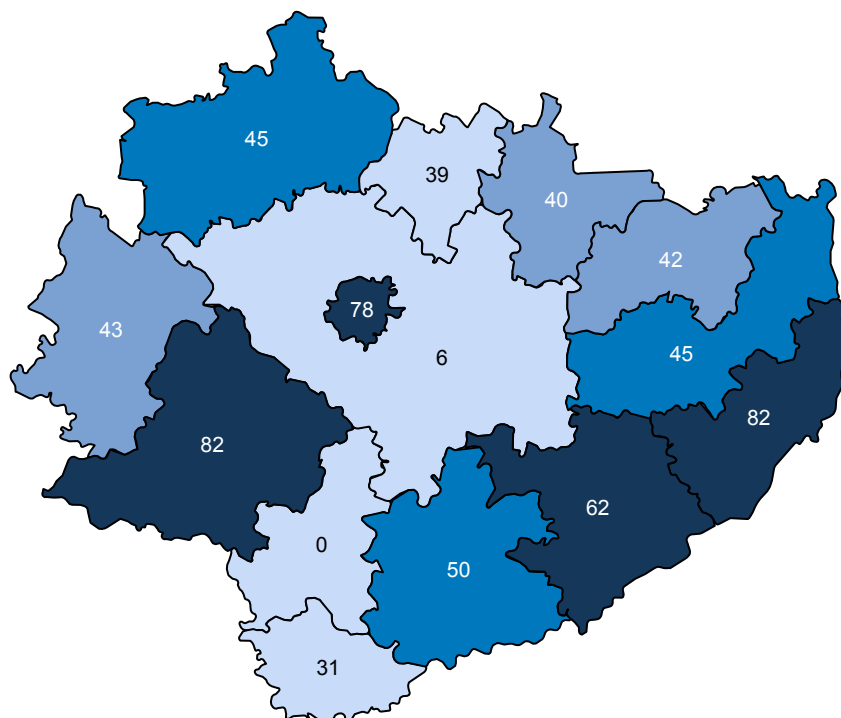
| Nazwa poradni ZD-3     | Liczba porad ZD-3 [tys.] | Liczba porad NFZ. [tys.] | Porady poza NFZ [%] | Porady poza NFZ dla PL [%] |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| poradnia andrologiczna | 145,92                   | 77,28                    | 47,04               | 54,86                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.5.3:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.9:** 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 0,0% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,00.

**Tabela 2.5.27:** Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | Liczba porad [tys.] | Liczba pacjentów [tys.] | Procentowy udział porad [%] | Liczba porad na pacjenta | Mediana czasu oczekiwania (dni) |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Złamania                         | 0,00                | 0,00                    | 0,0                         | 1,00                     | -                               |
| <b>Złamania po 50 r.ż. razem</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>             | <b>0,0</b>                  | <b>1,00</b>              | <b>-</b>                        |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>5,40</b>         | <b>2,55</b>             | <b>100,0</b>                | <b>2,12</b>              | <b>315</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 świętokrzyskim. Liczba tego typu poradni wyniosła w 2016 roku 3. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.5.28). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.5.29.

**Tabela 2.5.28:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa                          | Powiat        |
|---------|--------------------------------|---------------|
| 13.0004 | Powiatowy ZOZ w Starachowicach | starachowicki |

**Tabela 2.5.28:** Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat    |
|---------|--|-----------|
| 13.0018 | Uzdrowisko Busko - Zdrój s.a.  | buski     |
| 13.0321 | Wspólnicy Spółki Cywiny Medicus Strączyński Marek,<br>Strączyńska Anna | m. Kielce |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.29:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID          | Złamania [tys.] | Złamania po 50 r.ż. razem [tys.] | choroby spoza grupy [tys.] |
|-------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|
| 13.0018     | 0,00            | 0,00                             | 1,46                       |
| <b>Woj.</b> | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                      | <b>5,40</b>                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 2,1 tys. porad dla 1,0 tys. pacjentów (por. Tabela 2.5.30). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,1. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 29,1%.

**Tabela 2.5.30:** 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. [%] |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 13.0004     | 1,85                | 0,92                    | 2,01                  | 97,40                       | 18,36                             | -                                 | -                         | 23,56                   | -                       | -                         |
| 13.0018     | 1,46                | 0,62                    | 2,36                  | 100,00                      | 55,20                             | -                                 | -                         | 11,76                   | -                       | -                         |
| 13.0321     | 2,09                | 1,02                    | 2,06                  | 73,49                       | 20,29                             | -                                 | -                         | 26,51                   | -                       | -                         |
| <b>Woj.</b> | <b>5,40</b>         | <b>2,55</b>             | <b>2,12</b>           | <b>88,85</b>                | <b>29,08</b>                      | -                                 | -                         | <b>21,51</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 2.5.31 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie świętokrzyskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.5.32 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>146</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 2.5.33.

<sup>146</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 2.5.31:** 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        | 99,88   | 0,12  | -  |
| kujawsko-pomorskie  | 99,91   | 0,09  | -  |
| lubelskie           | 99,92   | 0,08  | -  |
| lubuskie            | 100,00  | -   | -  |
| łódzkie             | 99,82   | 0,18  | -  |
| małopolskie         | 99,96   | 0,04  | -  |
| mazowieckie         | 99,74   | 0,26  | -  |
| opolskie            | 100,00  | -   | -  |
| podkarpackie        | 100,00  | -   | -  |
| podlaskie           | 99,90   | 0,10  | -  |
| pomorskie           | 100,00  | -   | -  |
| śląskie             | 93,74   | 6,26  | -  |
| świętokrzyskie      | 99,77   | 0,23  | -  |
| warmińsko-mazurskie | 96,38   | 3,59  | 0,02   |
| wielkopolskie       | 99,85   | 0,15  | -  |
| zachodniopomorskie  | 100,00  | -   | -  |
| <b>Polska</b>       | <b>99,25</b>                                    | <b>0,75</b>                                   | <b>0,00</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.32:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 13.0004     | 0,16                  | 99,62                        | 0,05                            | 0,16                 | 45,45                          | 276                                  | 15,71                               | 43,99                               | 40,30  |
| 13.0018     | -                     | 100,00                       | -                               | -                    | 19,84                          | 1 240                                | 15,53                               | 15,32                               | 69,15  |
| 13.0321     | 1,77                  | 98,23                        | -                               | -                    | 60,43                          | 65                                   | 10,38                               | 54,74                               | 34,88  |
| <b>Woj.</b> | <b>0,74</b>           | <b>99,18</b>                 | <b>0,02</b>                     | <b>0,06</b>          | <b>44,31</b>                   | <b>315</b>                           | <b>13,60</b>                        | <b>40,39</b>                        | <b>46,02</b>                                 |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.33:** 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. [%] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 13.0004     | 1                                 | 0,74                    | 0,22                            | 0,00                       | 98,79                            | 0,21                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0018     | 1                                 | 1,01                    | 0,28                            | 0,00                       | 100,00                           | 0,68                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| 13.0321     | -                                 | 0,73                    | 0,23                            | 0,00                       | 83,26                            | 0,44                             | -                        | -                     | -                     | -                          | -                                |
| <b>Woj.</b> | <b>-</b>                          | <b>2,48</b>             | <b>0,73</b>                     | <b>0,00</b>                | <b>94,73</b>                     | <b>0,47</b>                      | <b>-</b>                 | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>                   | <b>-</b>                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.6 Podstawowa Opieka Zdrowotna

### 2.6.1 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>147</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 świadczeniach 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>148</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 2.6.1:** Wykaz rozpoznań wg ICD-10 uwzględnionych w analizie

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| E40 | E50 | E63 | E72 | E83 | M81 |
| E41 | E51 | E64 | E74 | E85 | M82 |
| E42 | E53 | E65 | E75 | E88 | M83 |
| E43 | E54 | E66 | E76 | E90 | M84 |
| E44 | E56 | E67 | E77 | E86 | M85 |
| E45 | E58 | E68 | E78 | E87 | M88 |
| E46 | E60 | E70 | E79 | M10 | M89 |
| R64 | E61 | E71 | E80 | M80 | E55 |

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 2.6.2. Wynika z nich, że dominują świadczeniodawcy realizujący świadczenia lekarskie, z kolei świadczeniodawców udzielających świadczeń nocnej i świątecznej podstawowej opieki zdrowotnej jest odpowiednio mniej<sup>149</sup>.

<sup>147</sup>World Organization of Family Doctors (2016), International Classification of Primary Care.

<sup>148</sup>Stan na 2014 rok. Aktualny stan określa obwieszczenie Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2015 roku (Dz.U.2016, poz. 86).

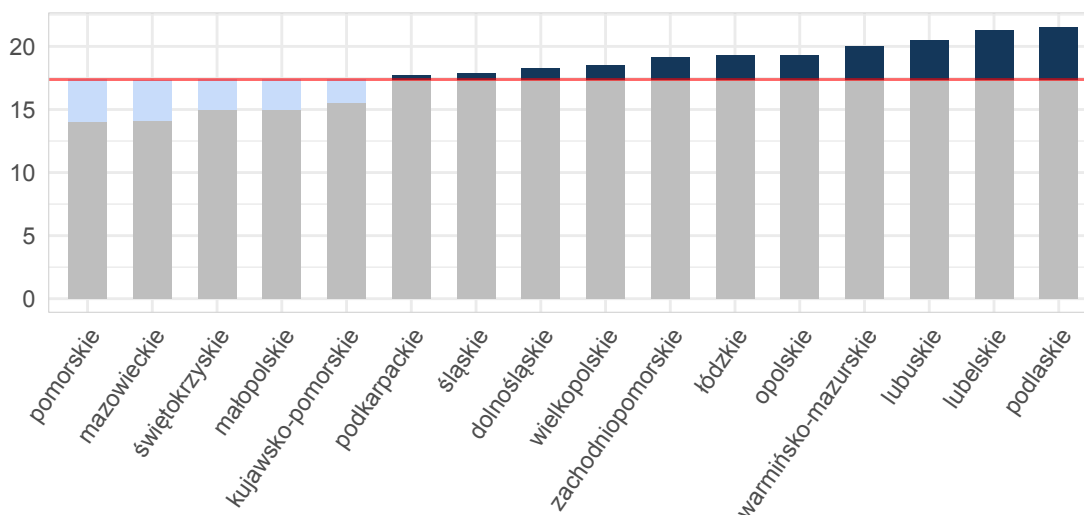
<sup>149</sup>Obowiązujące zarządzenie Prezesa NFZ z 30.06.2016 Nr 72/2016/DSM przewiduje jeden zespół lekarsko-pielęgniarski na 50 tys. ludności.

**Tabela 2.6.2:** 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        | 524  | 7   | 1   | 22  | 18,05   | 0,24   | 0,03   | 0,76   |
| kujawsko-pomorskie  | 321  | 1   | -   | 15  | 15,40   | 0,05   | -  | 0,72   |
| lubelskie           | 449  | 7   | -   | 16  | 21,05   | 0,33   | -  | 0,75   |
| lubuskie            | 204  | -   | -   | 7   | 20,05   | -  | -  | 0,69   |
| łódzkie             | 468  | 2   | -   | 24  | 18,83   | 0,08   | -  | 0,97   |
| małopolskie         | 501  | 5   | -   | 19  | 14,81   | 0,15   | -  | 0,56   |
| mazowieckie         | 756  | 9   | -   | 18  | 14,09   | 0,17   | -  | 0,34   |
| opolskie            | 189  | 1   | -   | 10  | 19,03   | 0,10   | -  | 1,01   |
| podkarpackie        | 369  | 2   | -   | 14  | 17,34   | 0,09   | -  | 0,66   |
| podlaskie           | 256  | -   | -   | 3   | 21,57   | -  | -  | 0,25   |
| pomorskie           | 318  | 12  | -   | 22  | 13,73   | 0,52   | -  | 0,95   |
| śląskie             | 813  | 4   | 4   | 33  | 17,83   | 0,09   | 0,09   | 0,72   |
| świętokrzyskie      | 186  | -   | -   | 2   | 14,85   | -  | -  | 0,16   |
| warmińsko-mazurskie | 287  | 3   | -   | 1   | 19,98   | 0,21   | -  | 0,07   |
| wielkopolskie       | 638  | 2   | 1   | 16  | 18,32   | 0,06   | 0,03   | 0,46   |
| zachodniopomorskie  | 313  | 2   | -   | 23  | 18,32   | 0,12   | -  | 1,35   |
| <b>Polska</b>       | <b>6 592</b>   | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>245</b>  | <b>17,15</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>0,64</b>  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

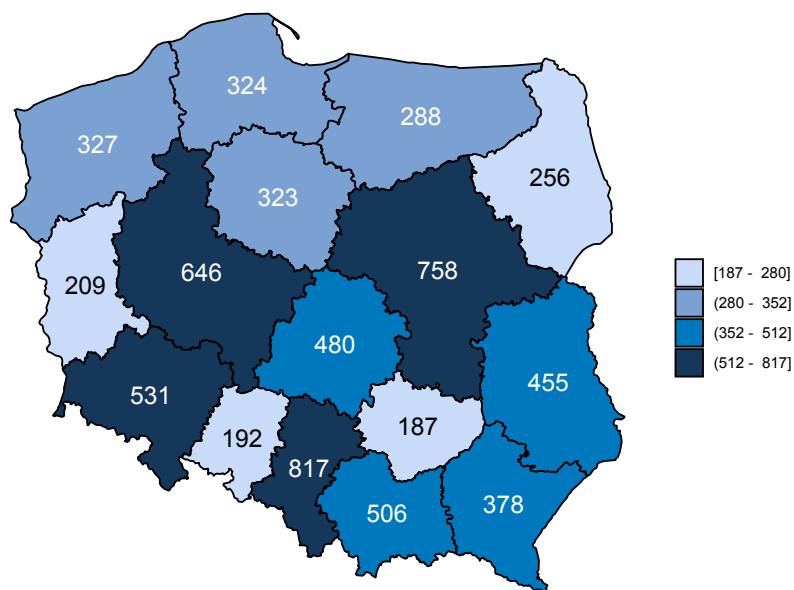
**Wykres 2.6.1:** Liczba świadczeniodawców na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

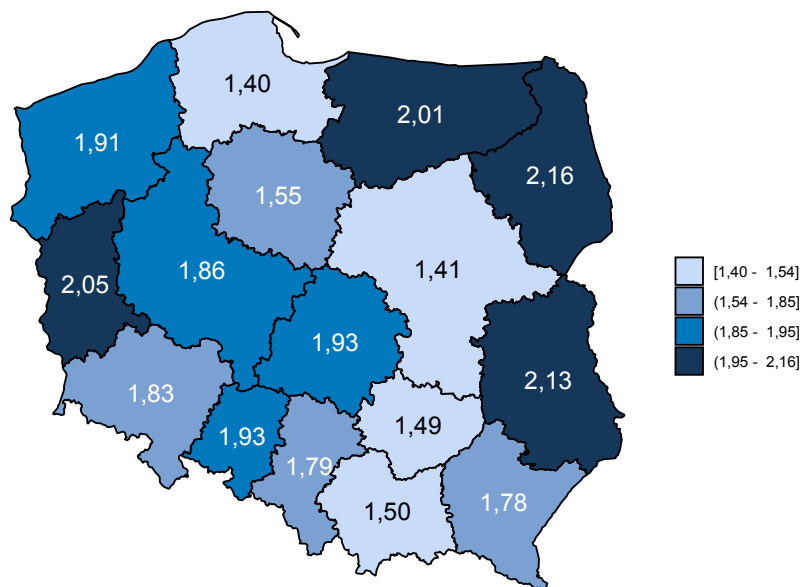
Umowy w ramach POZ mogą być zawierane zarówno na wszystkie cztery rodzaje świadczeń, na pojedynczy rodzaj świadczeń lub na każdą możliwą kombinację rodzajów świadczeń. Mapa 2.6.1 przedstawia bezwzględną liczbę poradni POZ w województwie. Natomiast Mapa 2.6.2 prezentuje liczbę poradni POZ na 10 tysięcy 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 2.6.1:** Liczba poradni POZ (wartość bezwzględna)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 2.6.2:** 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 2.6.3, w której zamieszczono zestawienie dotyczące świadczeń lekarzy POZ. Z kolei zróżnicowanie liczby świadczeń dla poszczególnych województw zostało przedstawione na Wykresie 2.6.2.

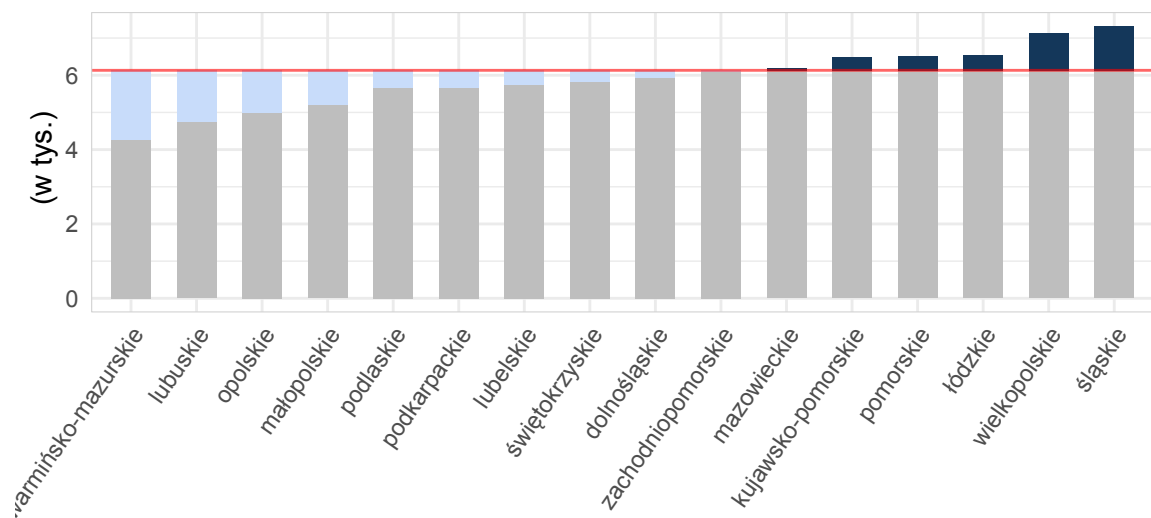


**Tabela 2.6.3:** Liczba świadczeń w POZ w podziale na województwa

| 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        | 171,48  | 0,04   | 0,00   | 0,72   | 5 905,58  | 1,21   | 0,10   | 24,80  |
| kujawsko-pomorskie  | 134,47  | 0,00   | -  | 0,57   | 6 452,87  | 0,05   | -  | 27,54  |
| lubelskie           | 121,86  | 0,01   | -  | 0,45   | 5 712,26  | 0,56   | -  | 21,00  |
| lubuskie            | 48,20   | -  | -  | 0,18   | 4 737,48  | -  | -  | 18,09  |
| łódzkie             | 161,53  | 0,00   | -  | 0,96   | 6 499,56  | 0,20   | -  | 38,71  |
| małopolskie         | 174,55  | 0,01   | -  | 1,08   | 5 160,60  | 0,38   | -  | 31,96  |
| mazowieckie         | 331,48  | 0,02   | -  | 0,63   | 6 177,55  | 0,37   | -  | 11,78  |
| opolskie            | 49,10   | 0,00   | -  | 0,46   | 4 944,53  | 0,10   | -  | 46,73  |
| podkarpackie        | 119,80  | 0,01   | -  | 0,62   | 5 630,80  | 0,42   | -  | 29,23  |
| podlaskie           | 66,89   | -  | -  | 0,16   | 5 637,25  | -  | -  | 13,48  |
| pomorskie           | 150,07  | 0,11   | -  | 0,84   | 6 480,71  | 4,79   | -  | 36,10  |
| śląskie             | 332,37  | 0,00   | 0,00   | 1,60   | 7 290,20  | 0,09   | 0,11   | 35,03  |
| świętokrzyskie      | 72,80   | -  | -  | 0,12   | 5 810,60  | -  | -  | 9,66   |
| warmińsko-mazurskie | 61,00   | 0,00   | -  | 0,02   | 4 246,48  | 0,21   | -  | 1,32   |
| wielkopolskie       | 248,19  | 0,01   | 0,00   | 0,57   | 7 128,60  | 0,20   | 0,09   | 16,49  |
| zachodniopomorskie  | 103,16  | 0,01   | -  | 0,73   | 6 039,37  | 0,53   | -  | 42,68  |
| <b>Polska</b>       | <b>2 346,96</b>                               | <b>-</b>   | <b>-</b>                                       | <b>9,72</b>  | <b>6 106,64</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>25,30</b>   |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.6.2:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności

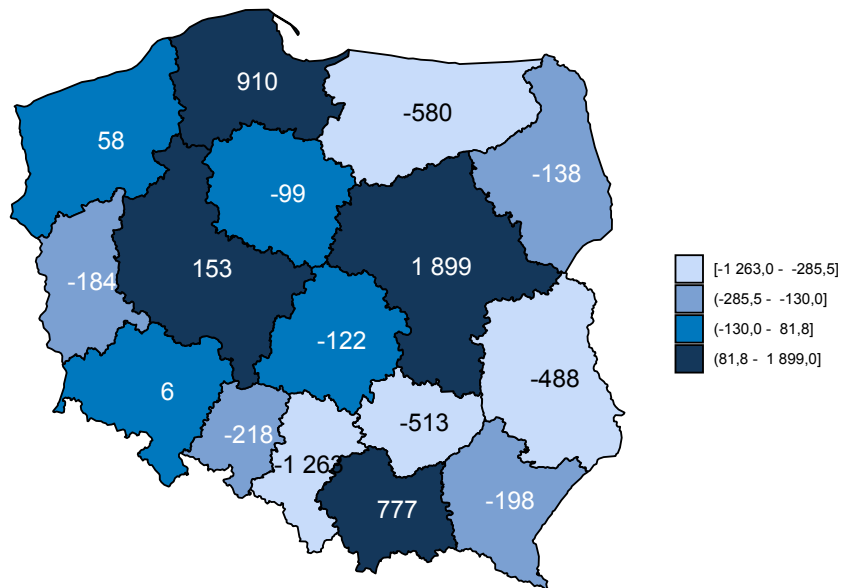


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.6.3, 2.6.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględnym 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>150</sup>

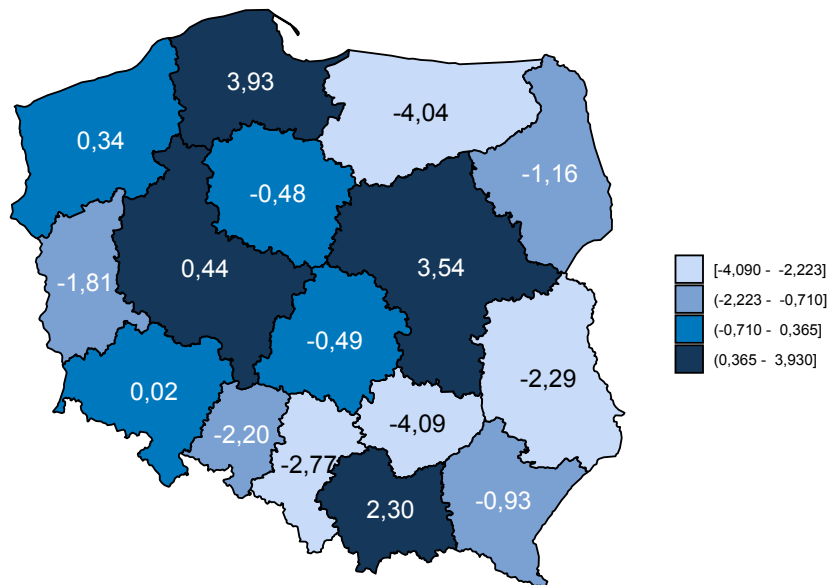
<sup>150</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Mapa 2.6.3: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 2.6.4: Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.6.4 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 2.6.4:** 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        | 0,6             | 0,6             | 1,5              | 2,8               | 2,1               | 19,6              | 78,9              | 66,5          |
| kujawsko-pomorskie  | 0,3             | 0,2             | 0,7              | 1,1               | 1,1               | 15,6              | 66,7              | 49,6          |
| lubelskie           | 0,6             | 0,4             | 1,1              | 1,7               | 1,3               | 14,4              | 59,3              | 43,8          |
| lubuskie            | 0,1             | 0,1             | 0,3              | 0,5               | 0,5               | 5,9               | 23,8              | 17,1          |
| łódzkie             | 0,3             | 0,2             | 0,7              | 1,4               | 1,5               | 19,9              | 78,1              | 60,7          |
| małopolskie         | 0,6             | 0,4             | 1,2              | 2,0               | 2,0               | 21,9              | 83,6              | 64,6          |
| mazowieckie         | 1,1             | 0,8             | 2,1              | 3,8               | 3,5               | 41,7              | 151,5             | 129,2         |
| opolskie            | 0,2             | 0,1             | 0,3              | 0,4               | 0,5               | 5,7               | 24,2              | 18,3          |
| podkarpackie        | 0,5             | 0,3             | 0,7              | 1,4               | 1,2               | 14,7              | 59,5              | 42,4          |
| podlaskie           | 0,4             | 0,2             | 0,5              | 0,8               | 0,7               | 7,7               | 32,5              | 24,3          |
| pomorskie           | 0,5             | 0,3             | 1,1              | 1,9               | 1,4               | 17,6              | 70,7              | 58,0          |
| śląskie             | 0,8             | 0,5             | 2,2              | 3,3               | 2,9               | 38,4              | 165,2             | 121,0         |
| świętokrzyskie      | 0,2             | 0,2             | 0,5              | 0,8               | 0,7               | 8,6               | 35,5              | 26,5          |
| warmińsko-mazurskie | 0,2             | 0,2             | 0,7              | 1,0               | 0,7               | 8,2               | 30,2              | 19,8          |
| wielkopolskie       | 1,3             | 0,5             | 1,2              | 2,1               | 1,9               | 27,8              | 120,2             | 95,0          |
| zachodniopomorskie  | 0,3             | 0,2             | 0,7              | 1,1               | 1,0               | 12,2              | 50,1              | 38,6          |
| <b>Polska</b>       | <b>7,9</b>      | <b>5,2</b>      | <b>15,7</b>      | <b>26,4</b>       | <b>22,9</b>       | <b>279,9</b>      | <b>1 130,1</b>    | <b>875,6</b>  |

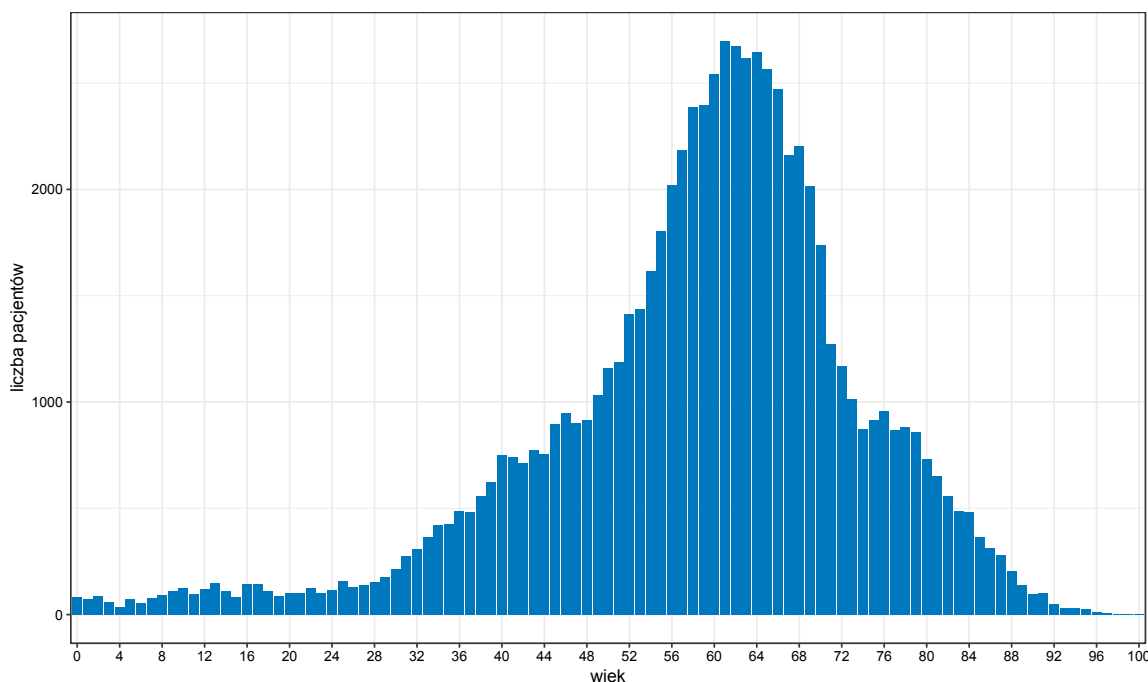
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej

W niniejszym podrozdziale znajdują się szczegółowe wskaźniki dla analizowanej grupy chorób w województwie świętokrzyskim. 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 świętokrzyskim świadczenia w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: POZ) były wykonywane przez 187 podmiotów, a skorzystało z nich 48,5 tys. pacjentów. W dalszej części rozdziału przedstawiono statystyki dotyczące świadczeń lekarza POZ, świadczeń pielęgniarki POZ, świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej. Na wykresie **2.6.3** przedstawiono liczbę pacjentów w analizowanej grupie chorób w województwie świętokrzyskim według wieku. Na wykresie pominięto pacjentów w wieku powyżej setnego roku życia, których było łącznie 3 w analizowanej grupie.

**Wykres 2.6.3:** Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.6.5 zawiera podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby wizyt w województwie świętokrzyskim w podziale na poszczególne grupy chorób.

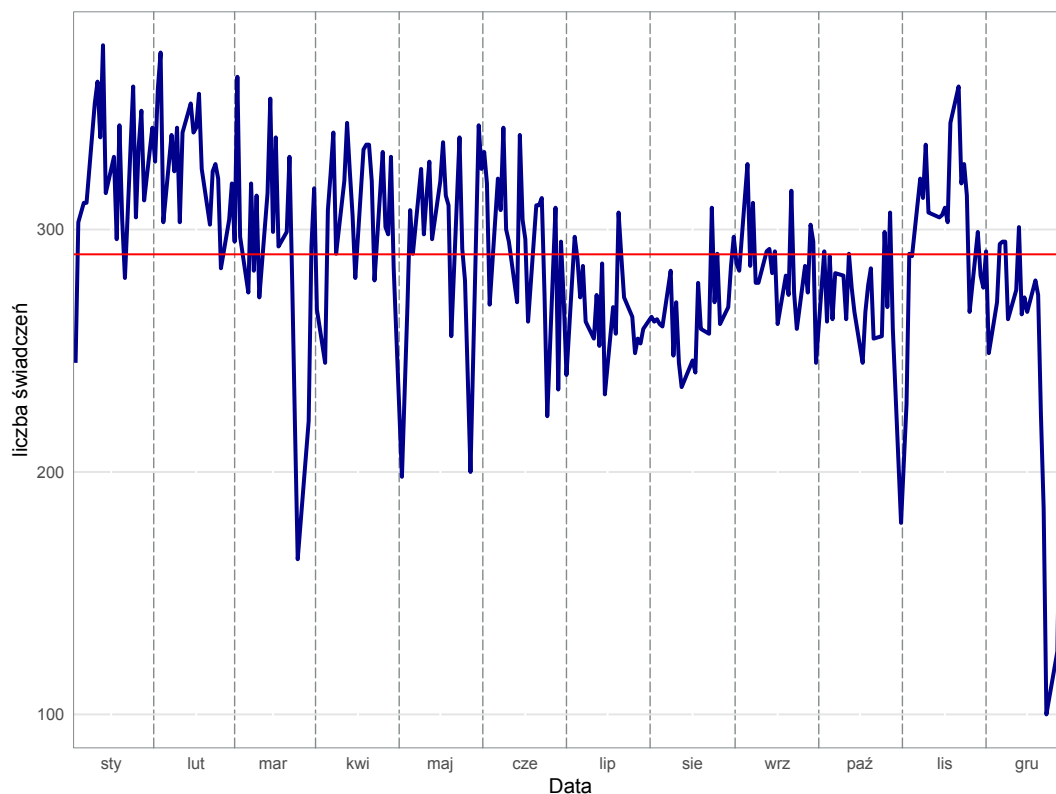
**Tabela 2.6.5:** Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

| 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 [%] |
|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|--|---|--|
| Zaburzenia metaboliczne                       | 42,03                   | 63,35                   | 1,5                                  | 94,1   | 99,9   | -   | 0,1  |
| Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości | 3,86                    | 5,59                    | 1,4                                  | 8,3  | 100,0  | -   | -  |
| Otyłość                                       | 2,02                    | 2,43                    | 1,2                                  | 3,6  | 100,0  | -   | -  |
| Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej    | 0,63                    | 0,72                    | 1,1                                  | 1,1  | 92,4   | -   | 7,6  |
| Inne niedobory pokarmowe                      | 0,32                    | 0,39                    | 1,2                                  | 0,6  | 99,7   | -   | 0,3  |
| Niedobór witaminy D                           | 0,20                    | 0,24                    | 1,2                                  | 0,4  | 100,0  | -   | -  |
| Niedożywienie                                 | 0,17                    | 0,20                    | 1,2                                  | 0,3  | 99,0   | -   | 1,0  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.6.4 przedstawia dzienną liczbę wizyt pacjentów korzystających z Podstawowej Opieki Zdrownej w województwie świętokrzyskim. 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 2.6.4: Sezonowość - liczba świadczeń



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie świętokrzyskim

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 świętokrzyskiego.

Tabela 2.6.6: Podstawowe statystyki świadczeniodawców lekarzy POZ wg powiatów

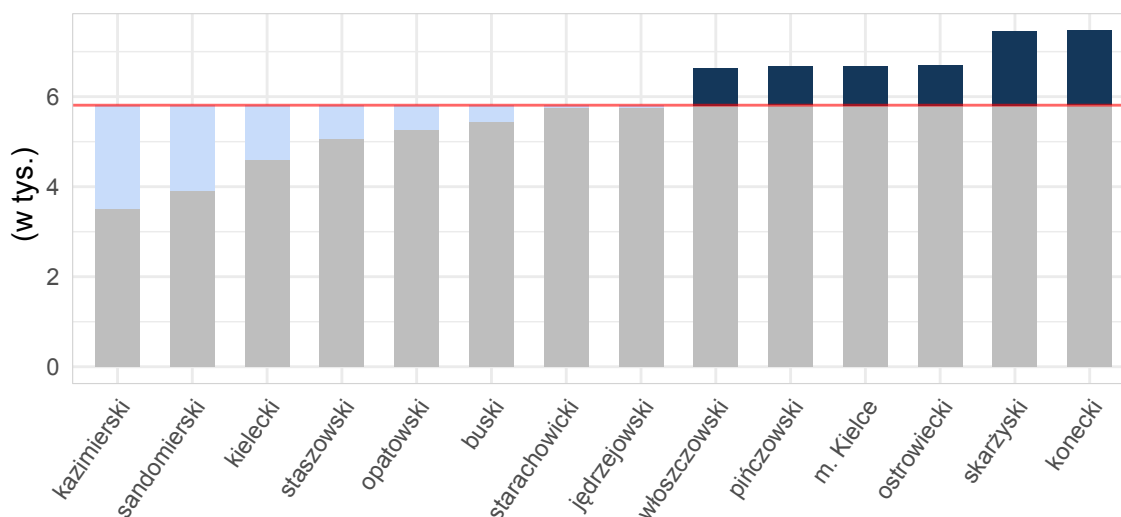
| Powiat        | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ | Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ [tys.] | Liczba świadczeń lekarzy POZ [tys.] | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności |
|---------------|--|--|-------------------------------------|---|---|--|---|
| buski         | 11   | 2,73   | 3,96                                | 7,30                                    | 15,11   | 3 745,59   | 5 437,01  |
| jędrzejowski  | 14   | 3,07   | 5,00                                | 2,90                                    | 16,11   | 3 536,82   | 5 756,97  |
| kazimierski   | 6  | 0,89   | 1,20                                | 2,92                                    | 17,51   | 2 596,80   | 3 501,30  |
| kielecki      | 27   | 6,53   | 9,59                                | 6,92                                    | 12,92   | 3 126,18   | 4 586,63  |
| konecki       | 11   | 3,72   | 6,12                                | 3,76                                    | 13,43   | 4 546,90   | 7 472,34  |
| opatowski     | 12   | 1,76   | 2,81                                | 4,88                                    | 22,49   | 3 300,16   | 5 262,27  |
| ostrowiecki   | 16   | 5,04   | 7,50                                | 2,60                                    | 14,29   | 4 497,96   | 6 701,85  |
| pińczowski    | 5  | 1,66   | 2,66                                | 5,12                                    | 12,55   | 4 154,33   | 6 669,51  |
| sandomierski  | 17   | 2,09   | 3,08                                | 4,51                                    | 21,56   | 2 645,26   | 3 910,83  |
| skarżyski     | 11   | 3,58   | 5,70                                | 3,07                                    | 14,40   | 4 682,92   | 7 464,91  |
| starachowicki | 11   | 3,48   | 5,26                                | 2,51                                    | 12,03   | 3 807,59   | 5 749,65  |

**Tabela 2.6.6:** 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 |
|--------------|--|--|-------------------------------------|---|---|--|---|
| staszowski   | 12   | 2,58   | 3,69                                | 2,79                                    | 16,48   | 3 550,97   | 5 063,40  |
| włoszczowski | 10   | 1,88   | 3,04                                | 4,78                                    | 21,88   | 4 117,44   | 6 639,98  |
| m. Kielce    | 23   | 9,45   | 13,20                               | 11,22                                   | 11,63   | 4 777,85   | 6 677,66  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.6.5:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo świętokrzyskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.6.7 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa świętokrzyskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.6.7:** Liczba świadczeń lekarza POZ w podziale na grupy wiekowe

| Województwo   | 0 - 2 [tys.] | 3 - 5 [tys.] | 6 - 10 [tys.] | 11 - 17 [tys.] | 18 - 24 [tys.] | 25 - 44 [tys.] | 45 - 64 [tys.] | 65+ [tys.] |
|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| buski         | 0,01         | 0,01         | 0,02          | 0,04           | 0,03           | 0,48           | 1,91           | 1,46       |
| jędrzejowski  | 0,01         | 0,01         | 0,04          | 0,06           | 0,06           | 0,70           | 2,52           | 1,61       |
| kazimierski   | 0,00         | 0,00         | 0,00          | 0,01           | 0,02           | 0,18           | 0,61           | 0,38       |
| kielecki      | 0,02         | 0,03         | 0,07          | 0,14           | 0,10           | 1,44           | 4,83           | 2,97       |
| konecki       | 0,03         | 0,03         | 0,04          | 0,08           | 0,04           | 0,74           | 2,98           | 2,19       |
| opatowski     | 0,01         | 0,00         | 0,02          | 0,02           | 0,03           | 0,27           | 1,36           | 1,10       |
| ostrowiecki   | 0,02         | 0,01         | 0,02          | 0,04           | 0,04           | 0,60           | 3,68           | 3,10       |
| pińczowski    | 0,01         | 0,00         | 0,01          | 0,03           | 0,04           | 0,28           | 1,22           | 1,07       |
| sandomierski  | 0,01         | 0,01         | 0,02          | 0,06           | 0,04           | 0,38           | 1,46           | 1,12       |
| skarżyski     | 0,01         | 0,01         | 0,05          | 0,08           | 0,05           | 0,57           | 2,79           | 2,20       |
| starachowicki | 0,01         | 0,00         | 0,05          | 0,08           | 0,06           | 0,64           | 2,43           | 1,99       |
| staszowski    | 0,01         | 0,01         | 0,04          | 0,06           | 0,06           | 0,42           | 1,85           | 1,26       |
| włoszczowski  | 0,07         | 0,01         | 0,02          | 0,03           | 0,03           | 0,41           | 1,61           | 0,87       |
| m. Kielce     | 0,01         | 0,01         | 0,06          | 0,11           | 0,14           | 1,51           | 6,19           | 5,17       |

**Tabela 2.6.7:** 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.] |
|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Województwo | 0,23            | 0,16            | 0,46             | 0,83              | 0,73              | 8,63              | 35,43             | 26,49         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie świętokrzyskim

W badanej grupie chorób w województwie świętokrzyskim, zostało odnotowanych 0 świadczeń pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej. W związku ze zbyt małą liczebnością szczegółowe statystyki zostały pominięte.

## Świadczenia nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie świętokrzyskim

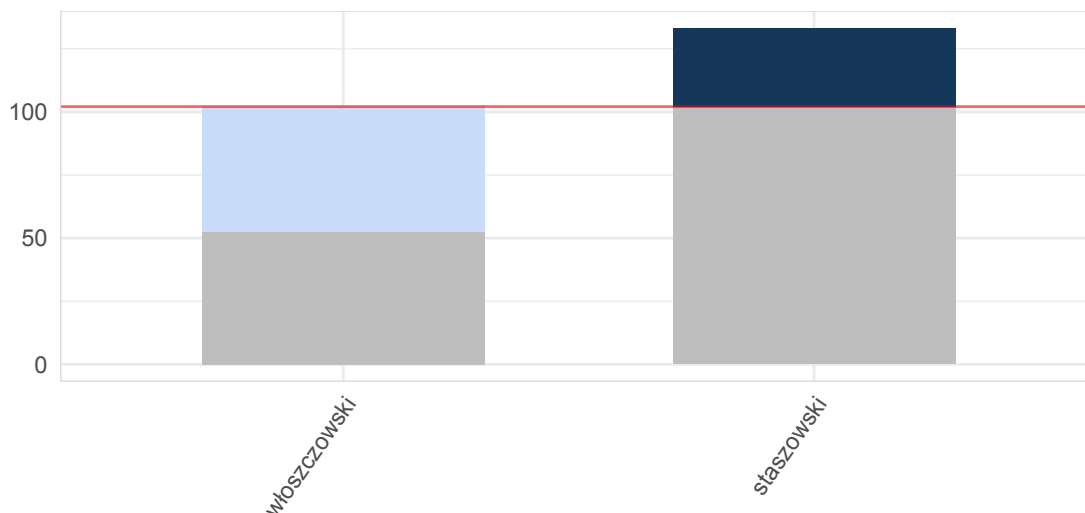
W niniejszym podrozdziale przedstawione zostały statystyki dla nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie świętokrzyskim w analizowanej grupie chorób. Z uwagi na niską liczebność tego typu świadczeń, zaprezentowane zostały jedynie podstawowe wskaźniki.

**Tabela 2.6.8:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców nocnej i świątecznej POZ wg powiatów

| Powiat       | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej POZ | Liczba świadczeniobiorców nocnej POZ [tys.] | Liczba świadczeń nocnej POZ [tys.] | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniobiorców nocnej POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń nocnej POZ na 100 tys. ludności |
|--------------|---|---|------------------------------------|---|--|---|--|
| staszowski   | 1   | 0,10  | 0,10                               | 22,68                                   | 1,37   | 131,87  | 133,25   |
| włoszczowski | 1   | 0,02  | 0,02                               | 25,00                                   | 2,19   | 48,13   | 52,51  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.6.6:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo świętokrzyskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.6.9 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa świętokrzyskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.6.9:** 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.] |
|--------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| staszowski   | 0,00            | 0,01            | 0,00             | 0,01              | 0,01              | 0,02              | 0,02              | 0,03          |
| włoszczowski | -               | -               | -                | -                 | -                 | 0,00              | 0,01              | 0,01          |
| Województwo  | -               | -               | -                | -                 | -                 | 0,02              | 0,04              | 0,04          |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.7 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.

## 2.8 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 . . . . .                           | 382 |
| 3.2 | Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . . | 382 |
| 3.3 | Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .      | 455 |

---

### 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.

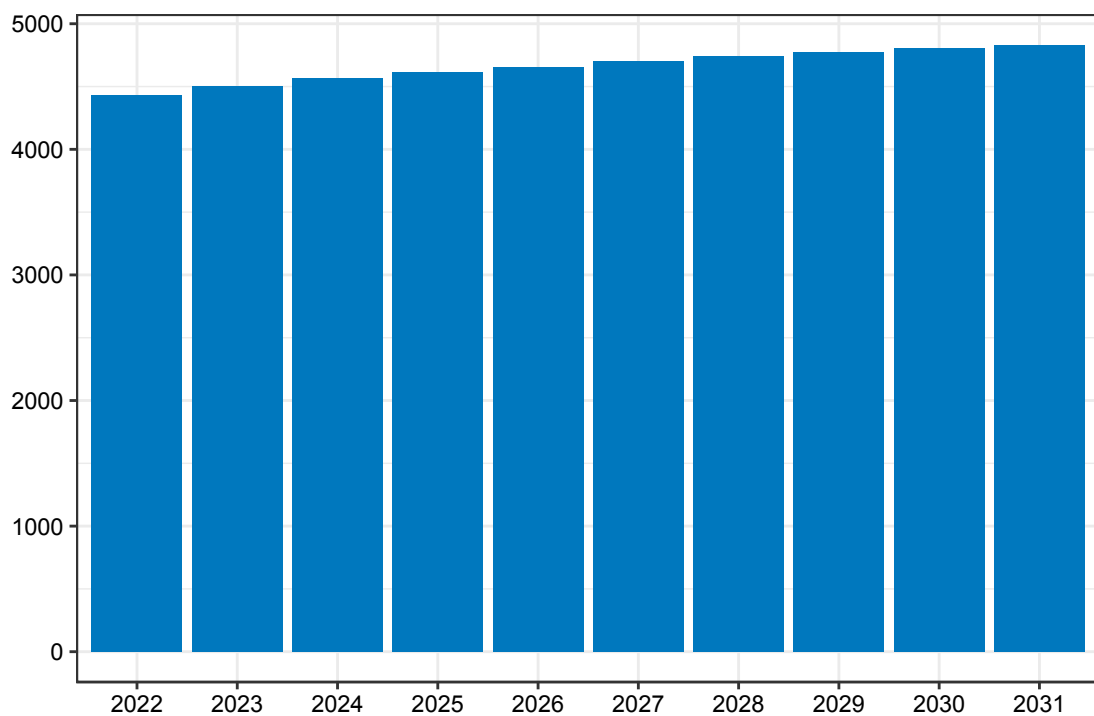
Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

## Niedożywienie

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedozżywienie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 4,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 4,8 tys. (wzrost o 9.1 %). Wykres 3.2.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

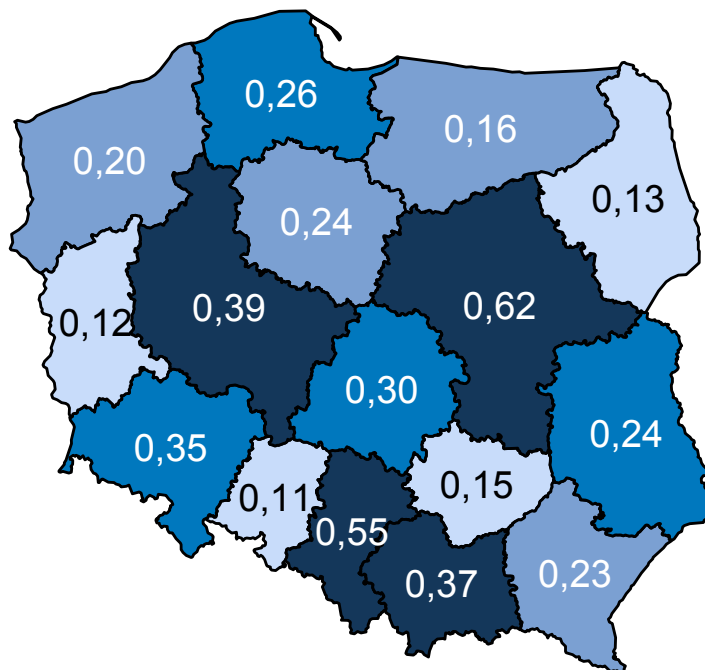
**Wykres 3.2.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

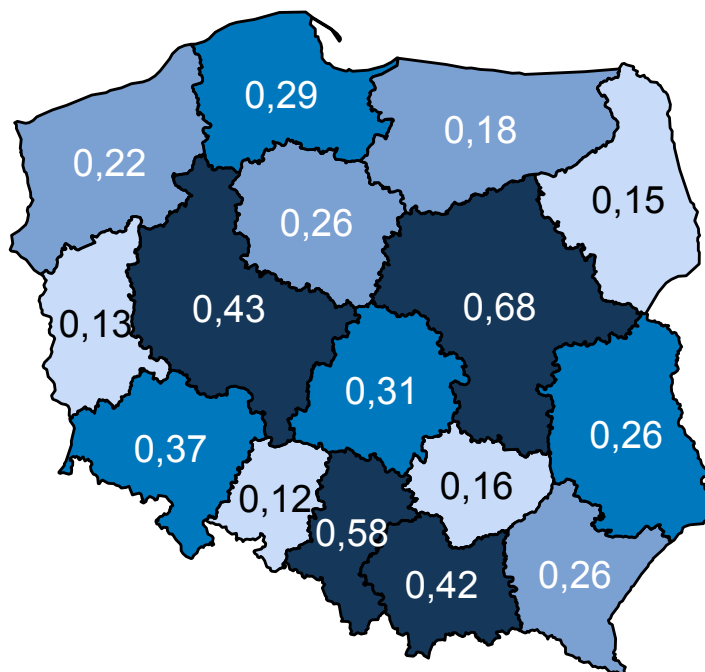
Mapa 3.2.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,15 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.2.

**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

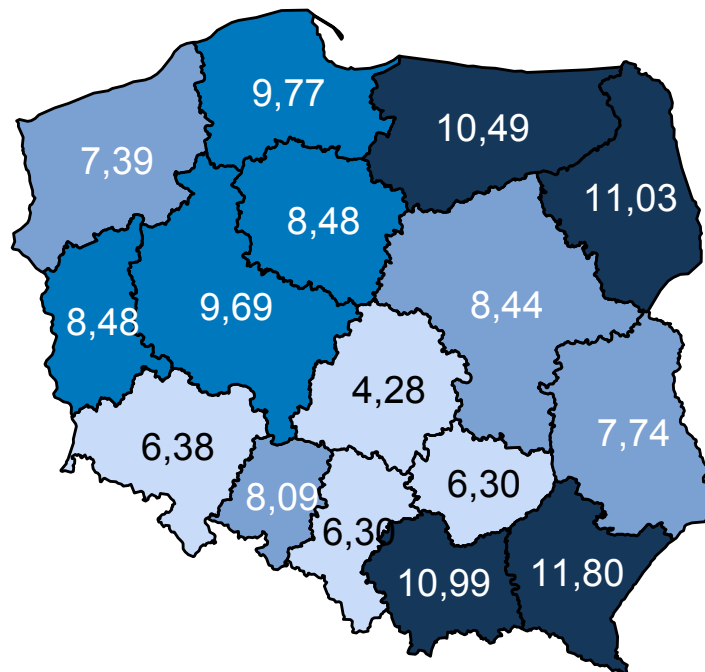


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,30%.

**Mapa 3.2.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

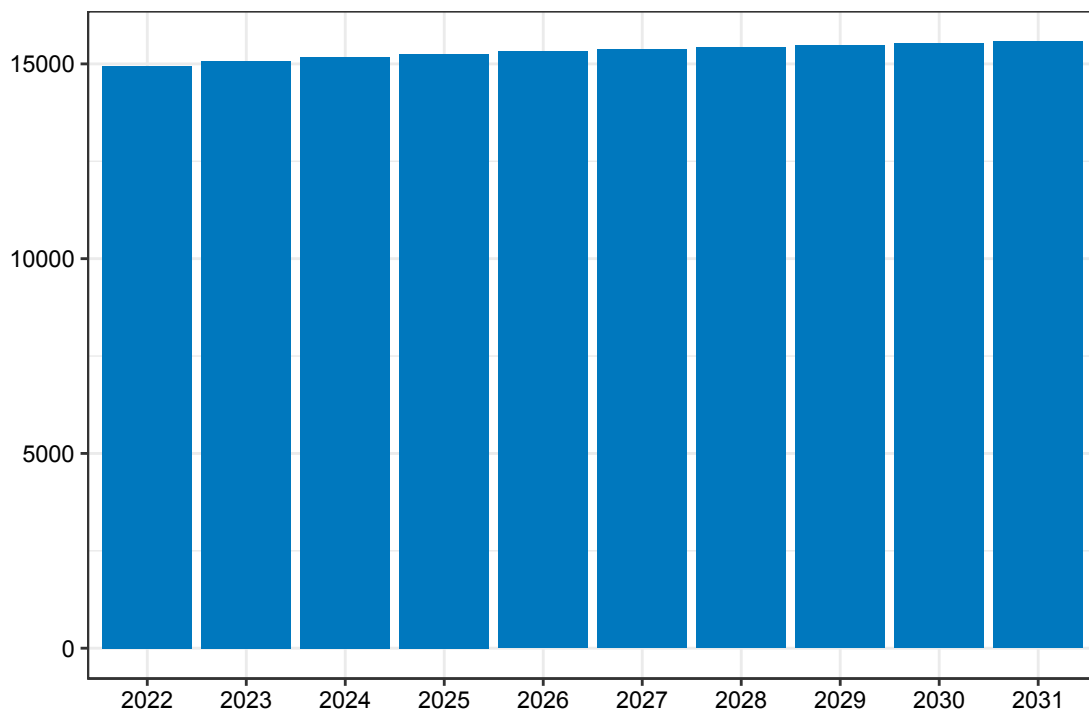


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedożywienie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 14,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 15,6 tys. (wzrost o 4,7 %). Wykres 3.2.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

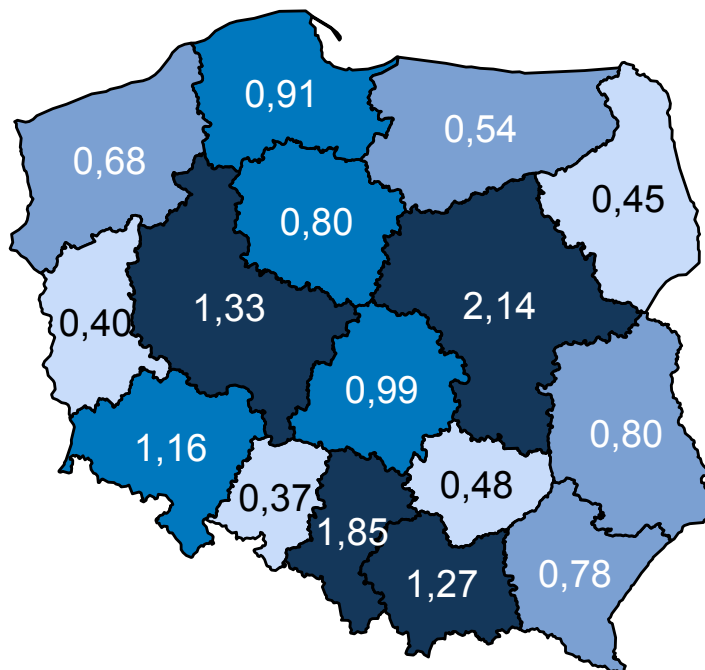
Wykres 3.2.2: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

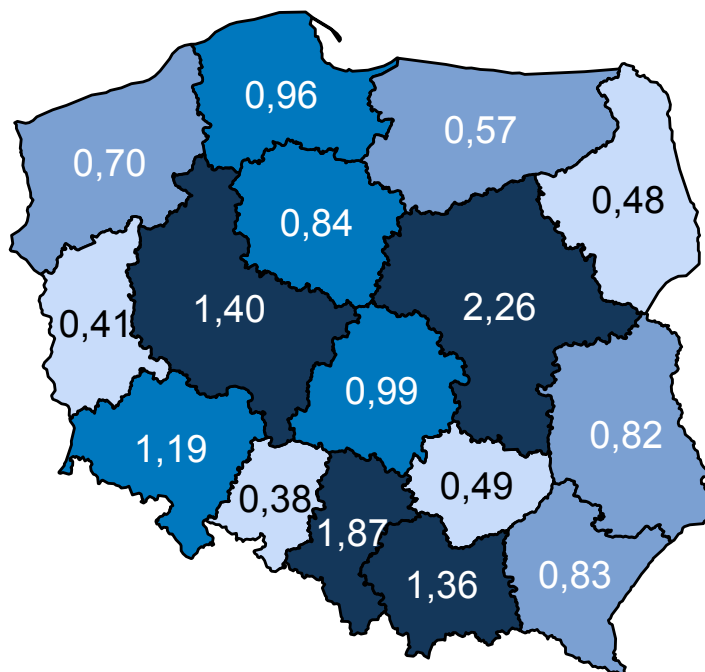
Mapa 3.2.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,48 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.5.

**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

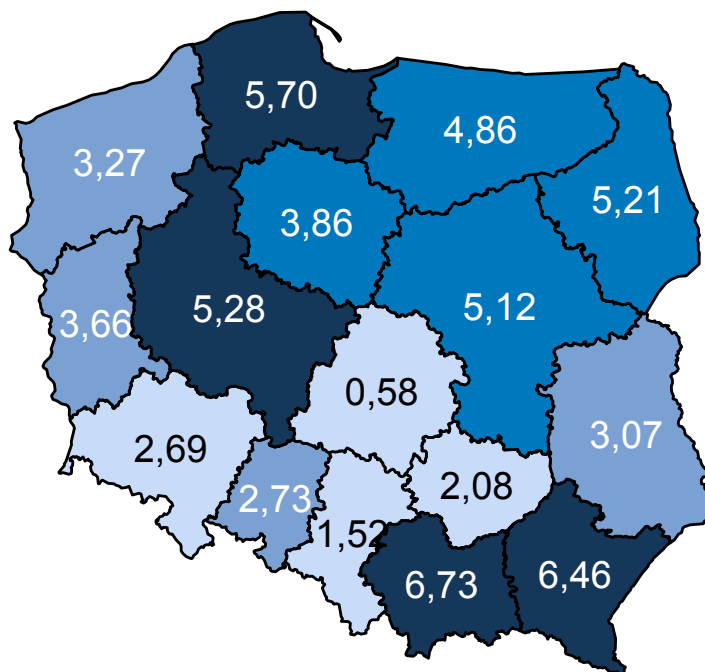


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,08%.

**Mapa 3.2.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



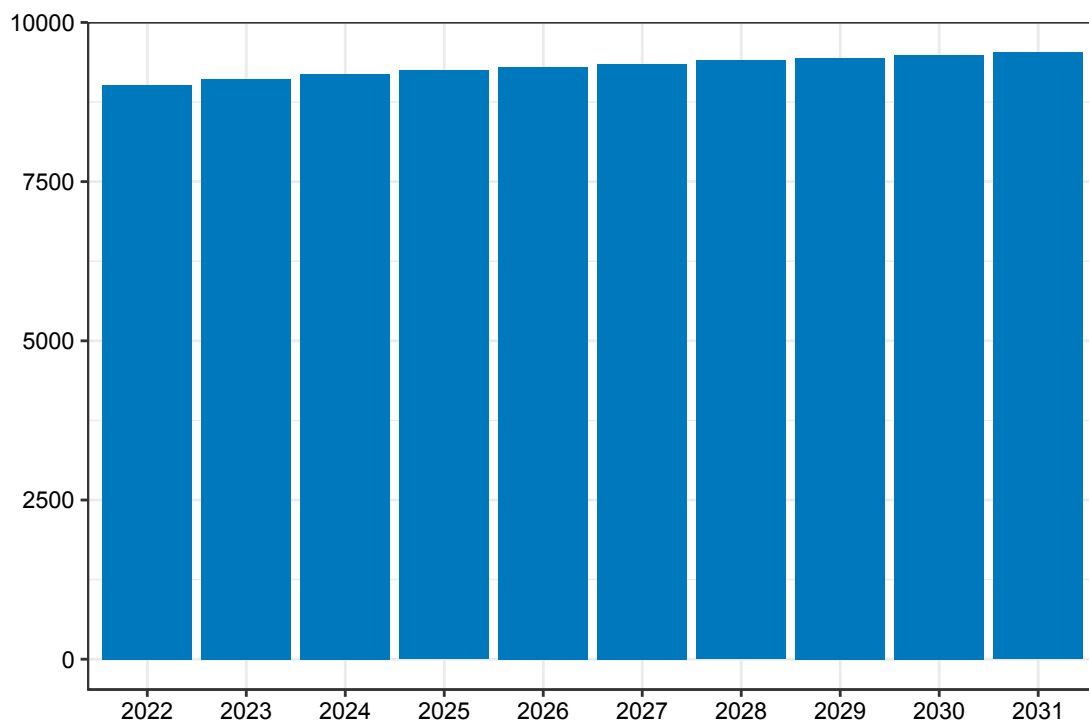
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedożywienie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 9,5 tys. (wzrost o 5,6 %). Wykres 3.2.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



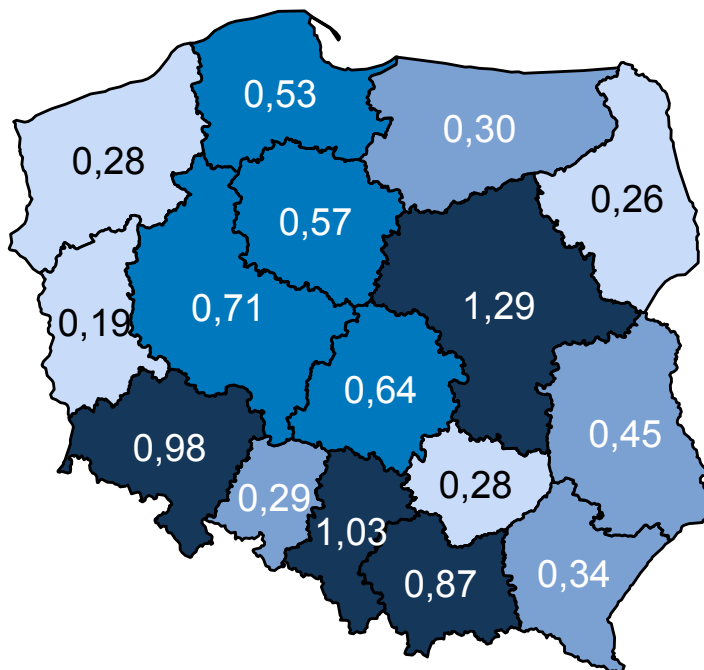
Wykres 3.2.3: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

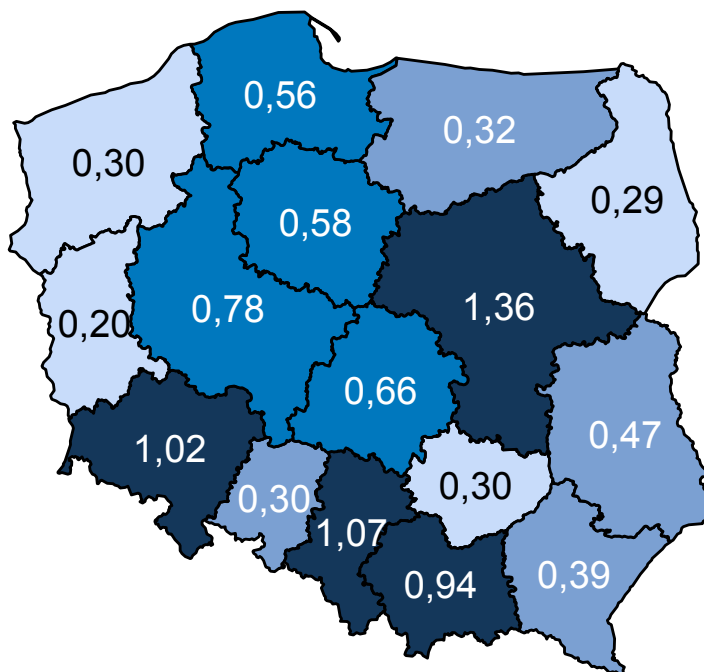
Mapa 3.2.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,28 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.8.

**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

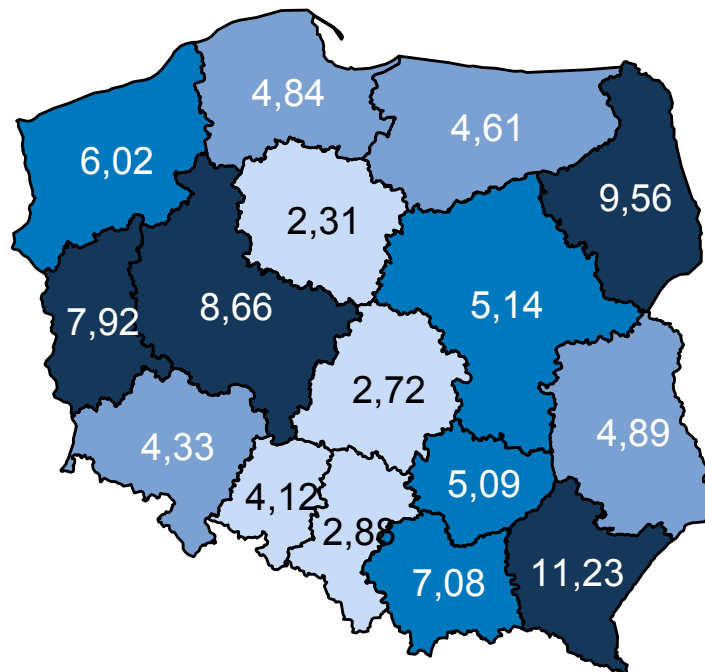


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,09%.

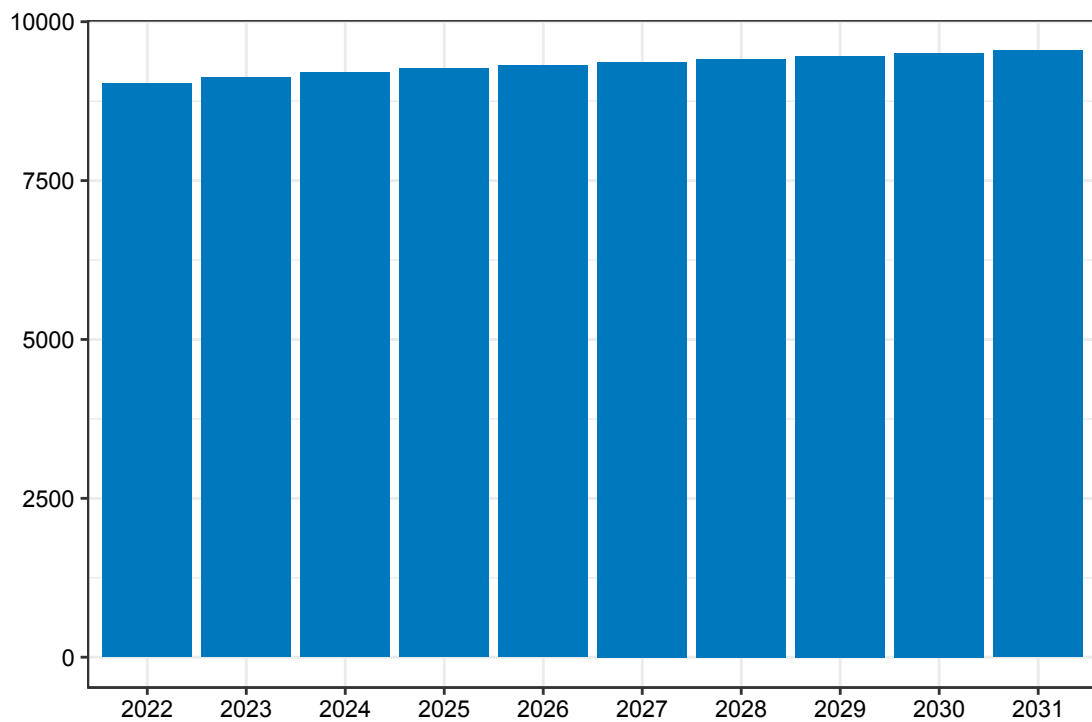
**Mapa 3.2.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

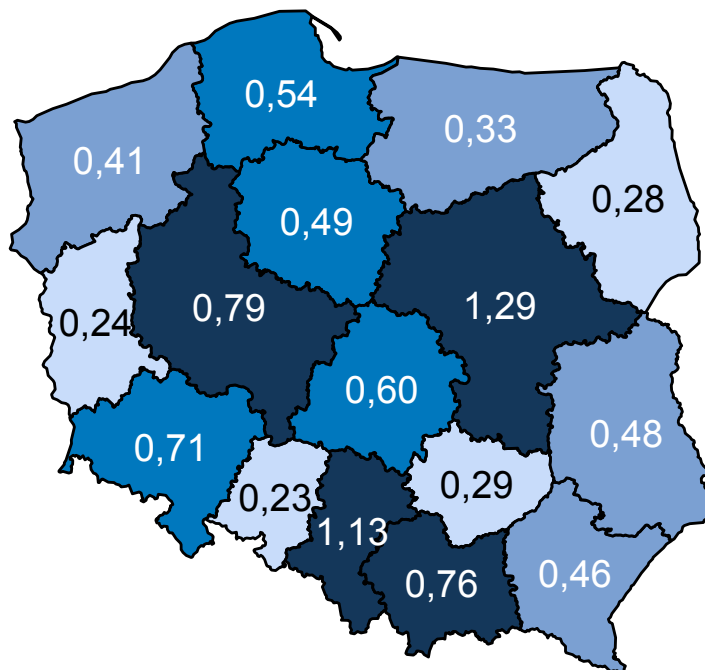
W latach 2022–2031 dla grupy Niedożywienie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 9,5 tys. (wzrost o 5,6 %). Wykres 3.2.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

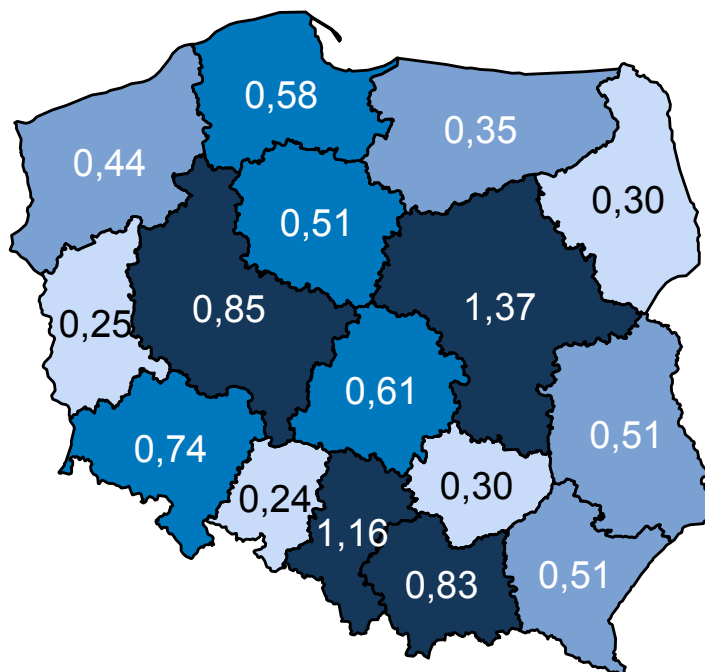
Mapa 3.2.10 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,29 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.11.

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

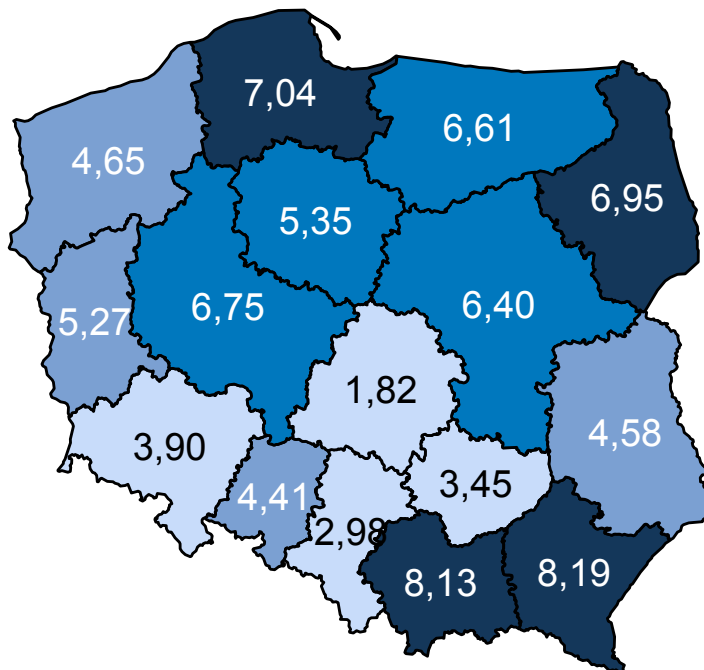


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,45%.

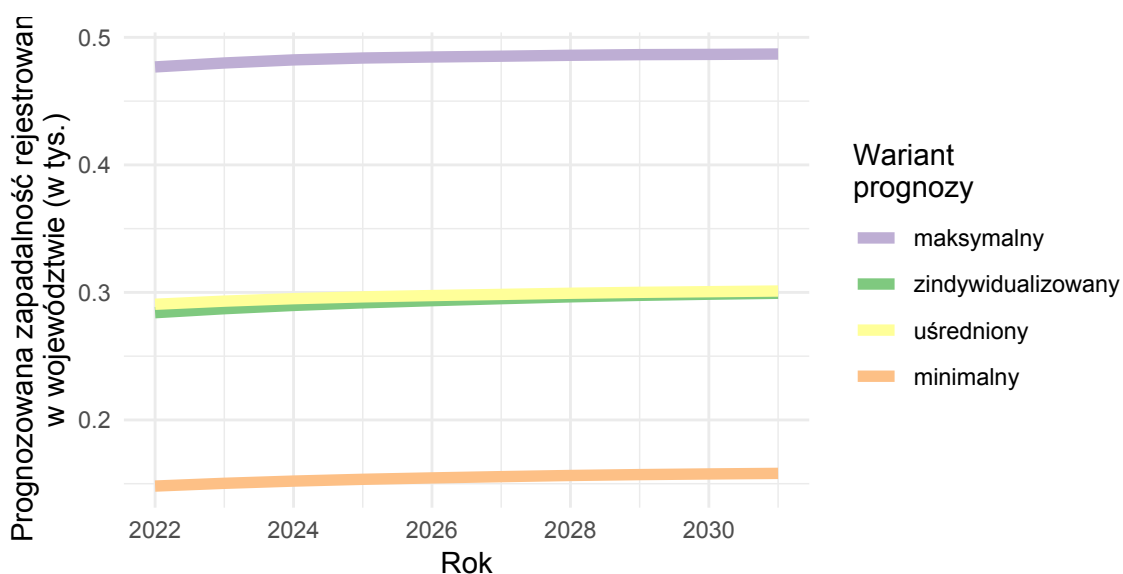
**Mapa 3.2.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



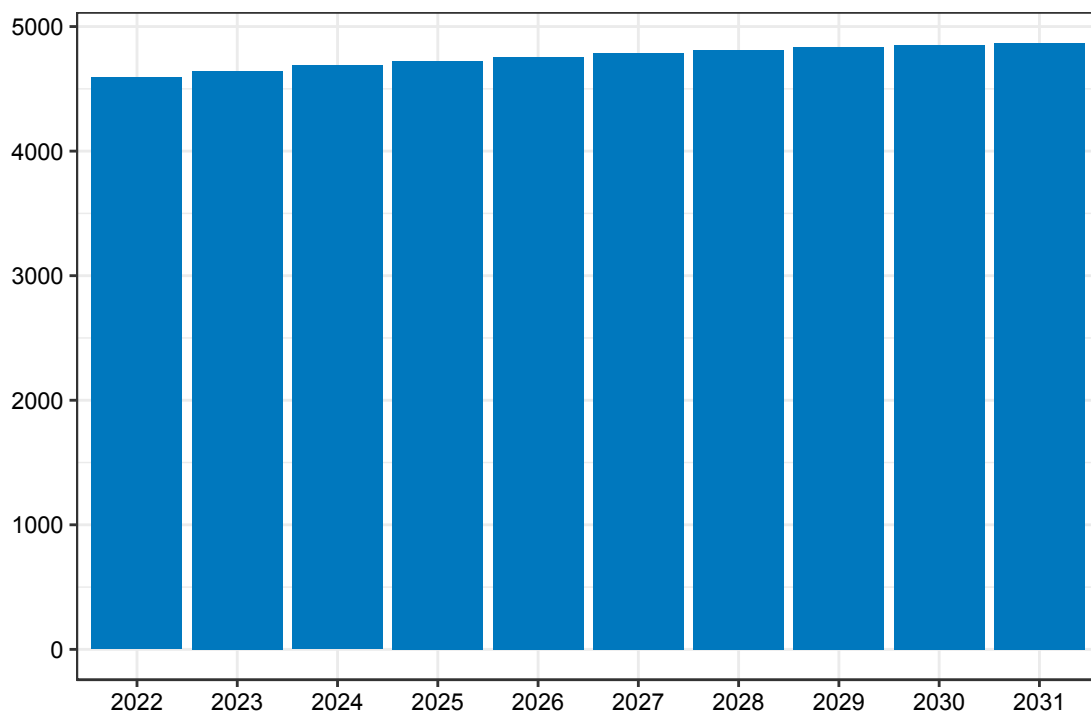
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Inne niedobory pokarmowe

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne niedobory pokarmowe prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 4,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 4,9 tys. (wzrost o 6.5 %). Wykres 3.2.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

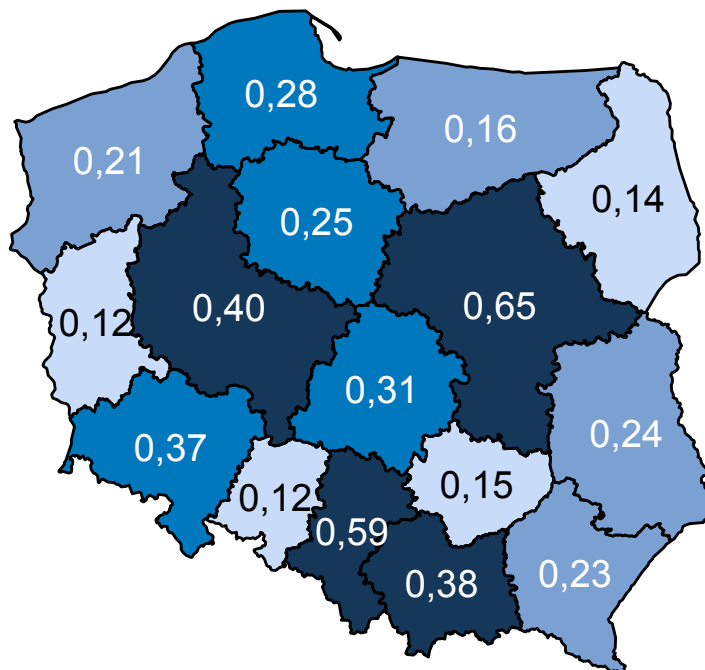
Wykres 3.2.6: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

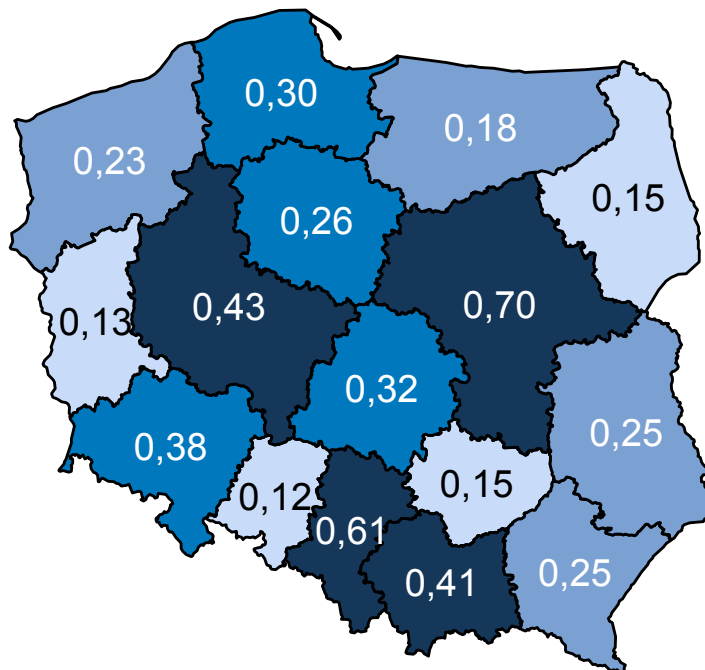
Mapa 3.2.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,15 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.14.

**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



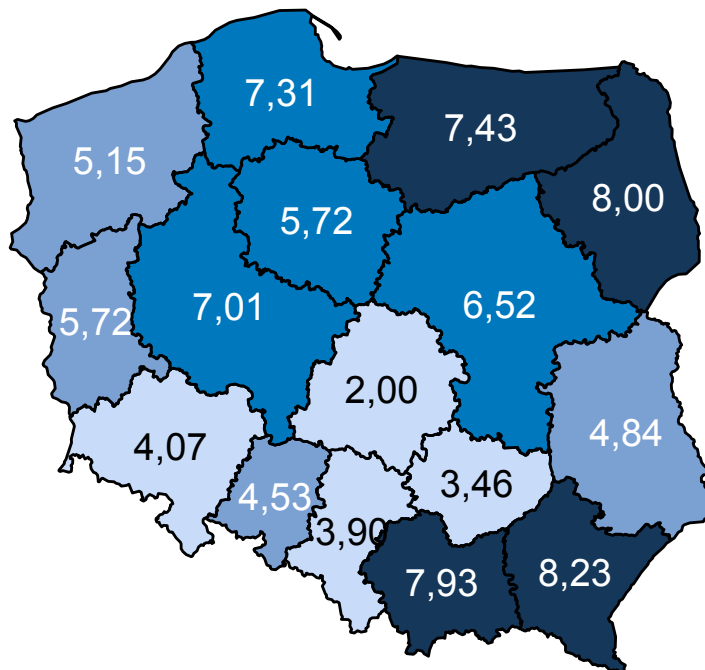
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,46%.

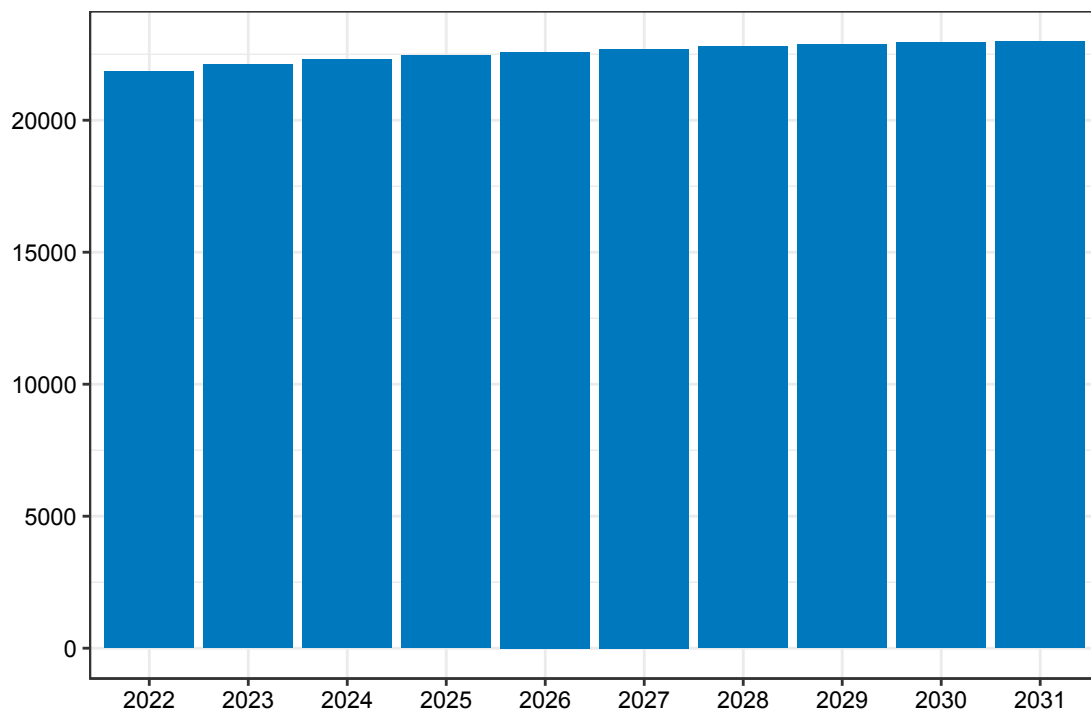
**Mapa 3.2.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

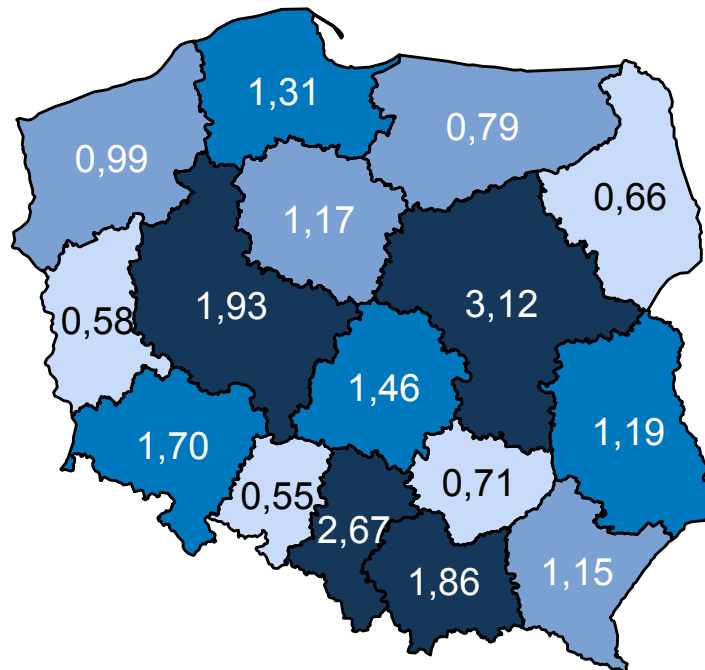
W latach 2022–2031 dla grupy Inne niedobory pokarmowe prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 21,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 23,0 tys. (wzrost o 5 %). Wykres 3.2.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

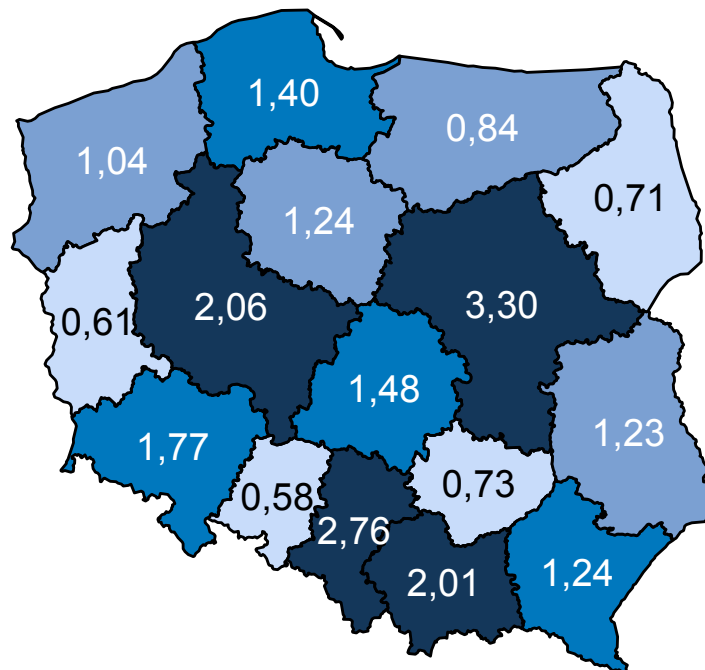
Mapa 3.2.16 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,71 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.17.

**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

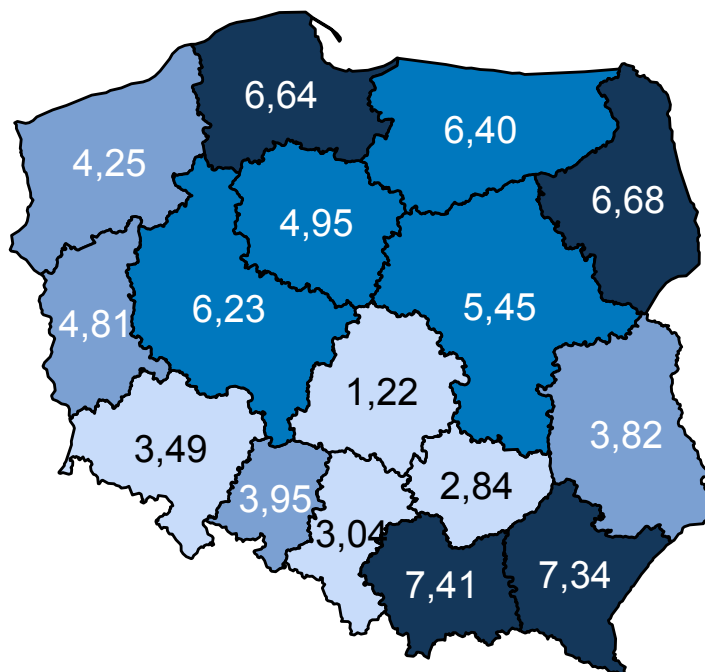


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,84%.

**Mapa 3.2.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

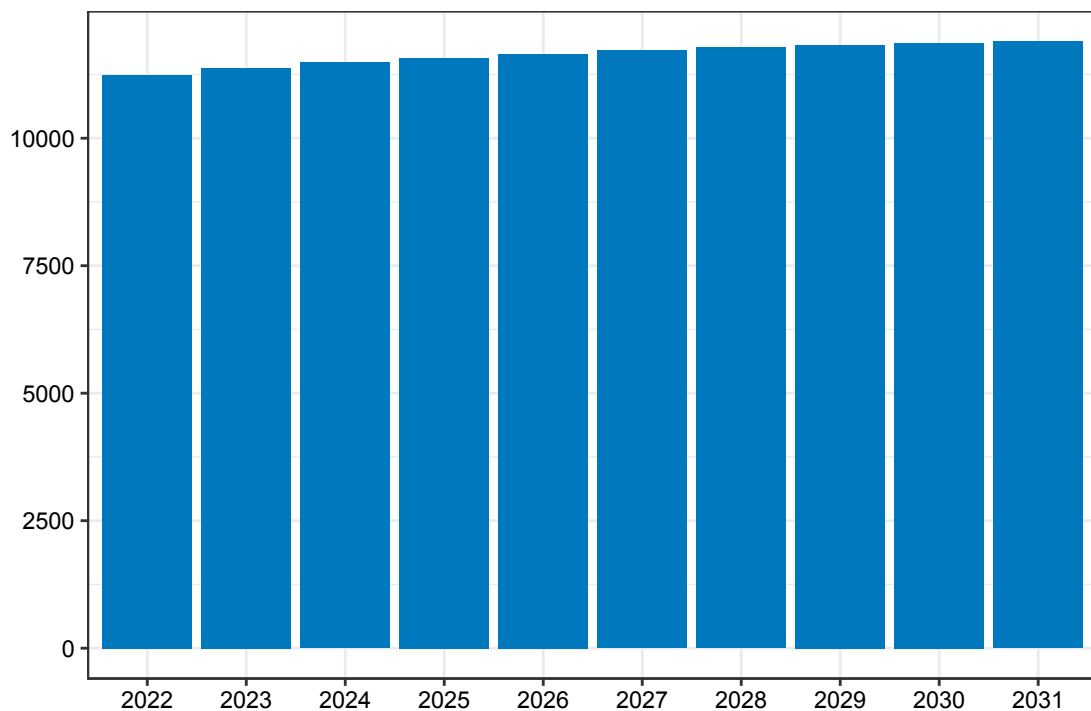


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne niedobory pokarmowe prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 11,9 tys. (wzrost o 6.2 %). Wykres 3.2.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

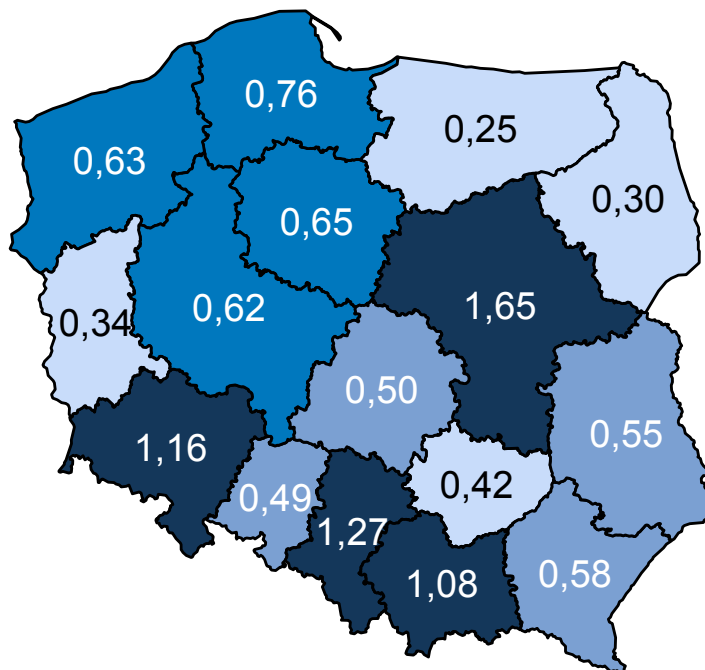
**Wykres 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

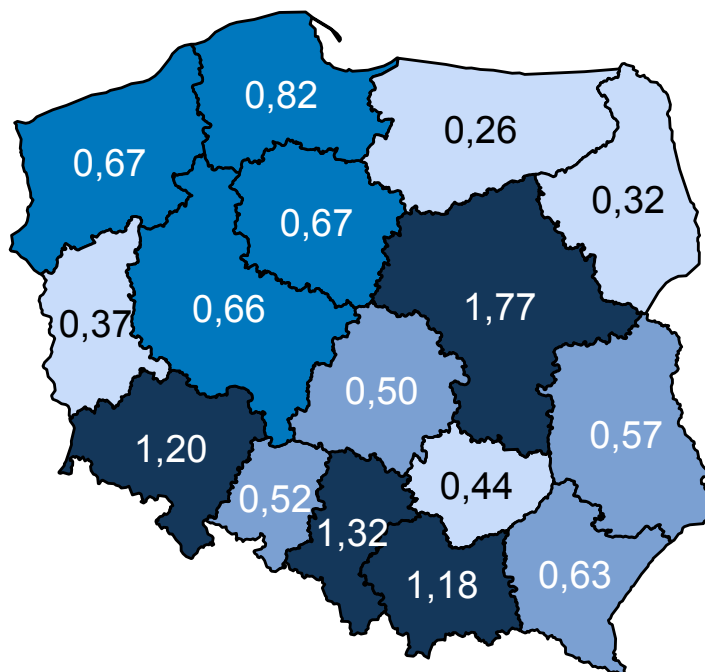
Mapa **3.2.19** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,42 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.20**.

**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

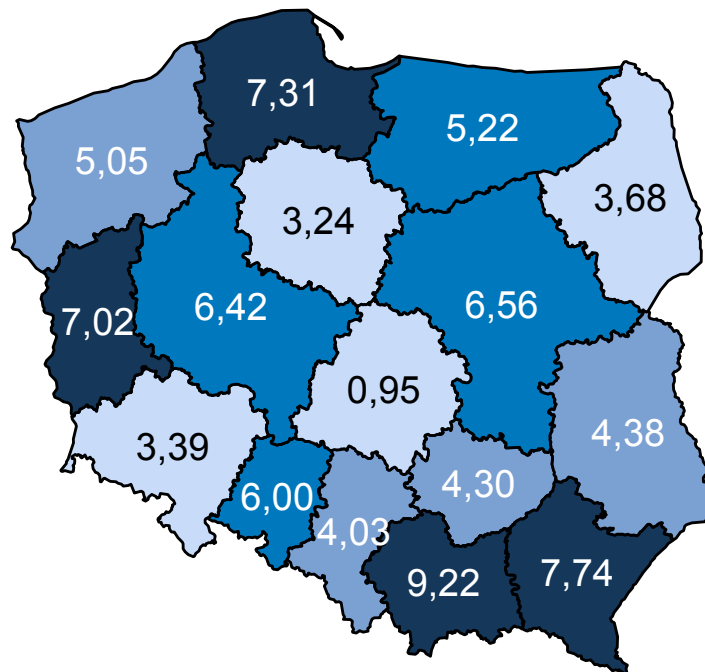


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,30%.

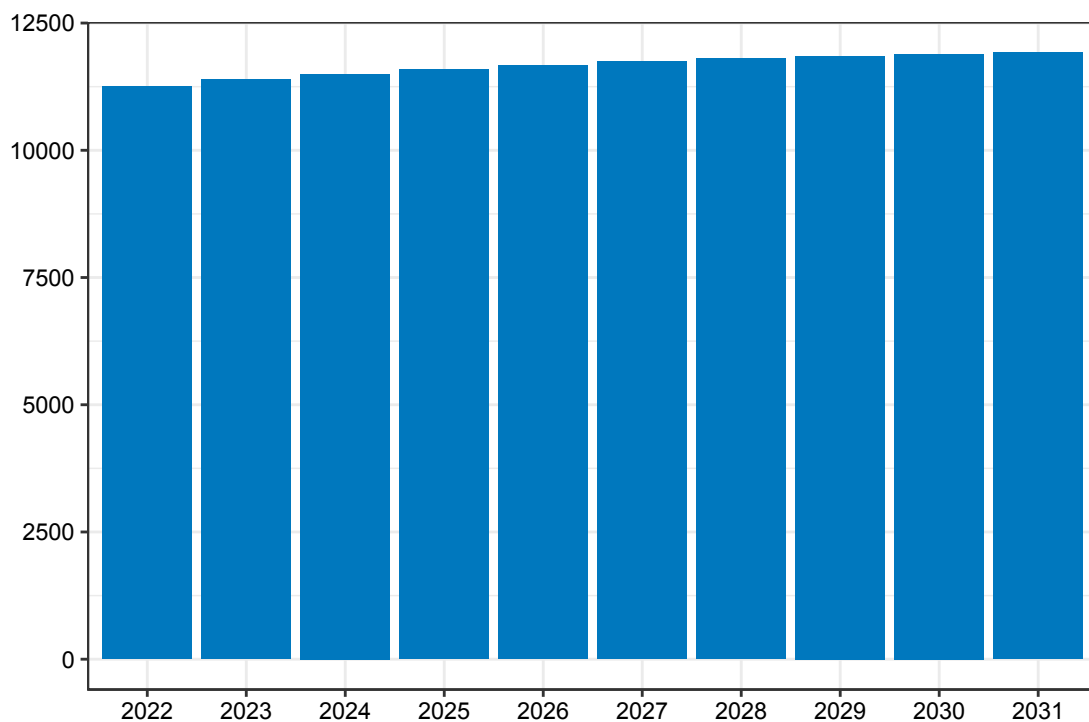
**Mapa 3.2.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne niedobory pokarmowe prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 11,9 tys. (wzrost o 5.3 %). Wykres 3.2.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

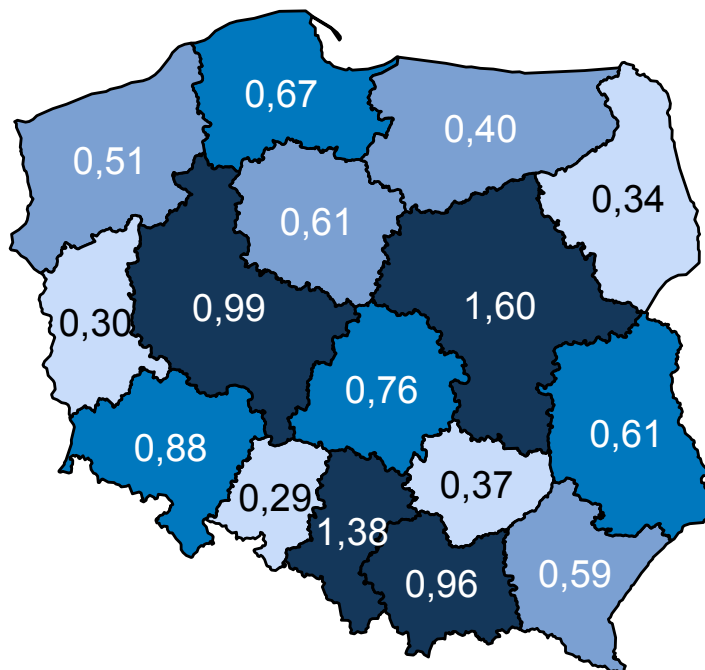
**Wykres 3.2.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,37 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.23.

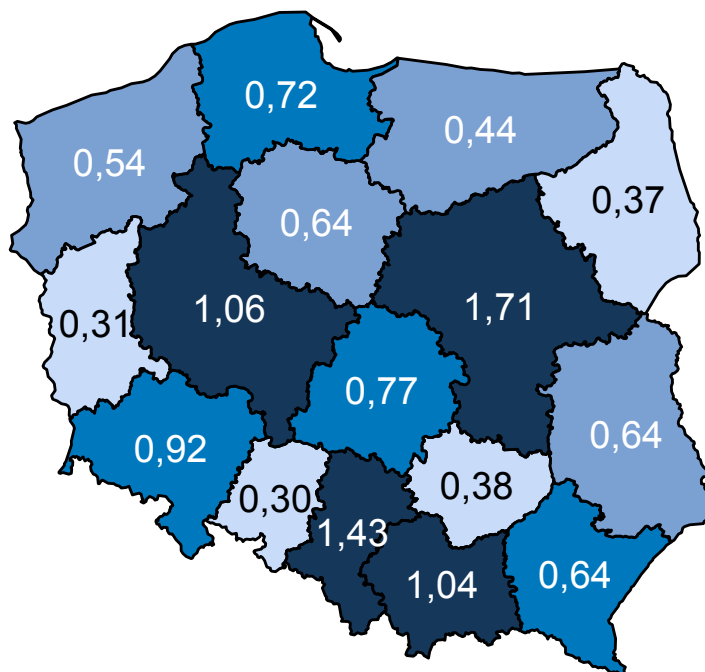


Mapa 3.2.22: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.23: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

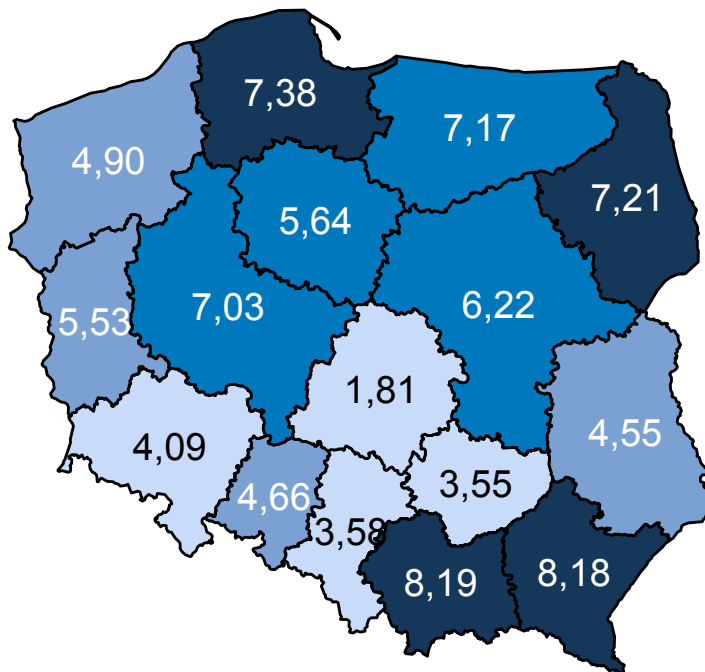


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,55%.

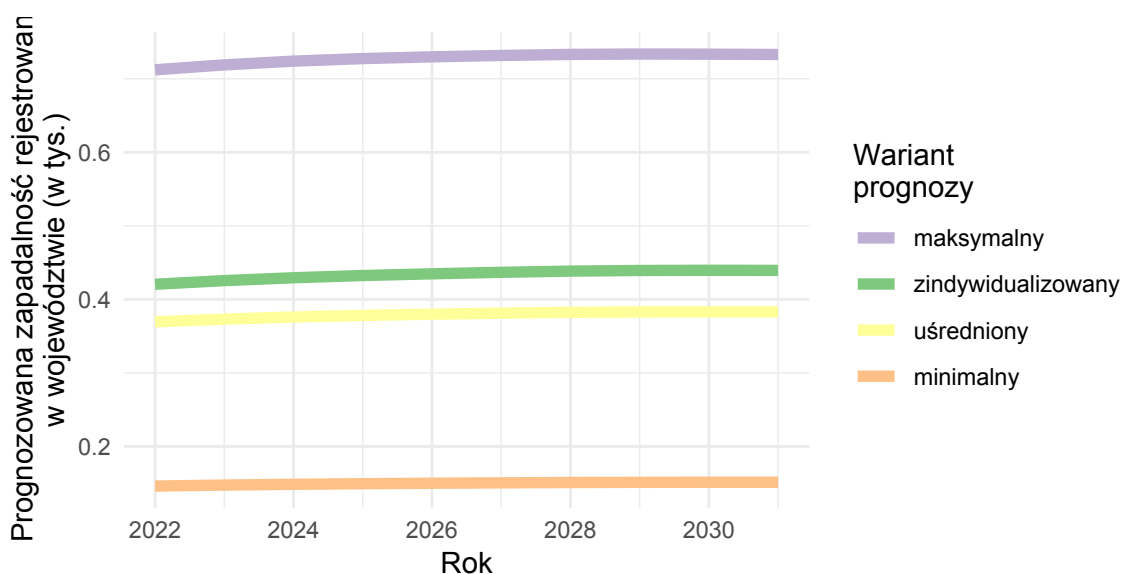
**Mapa 3.2.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



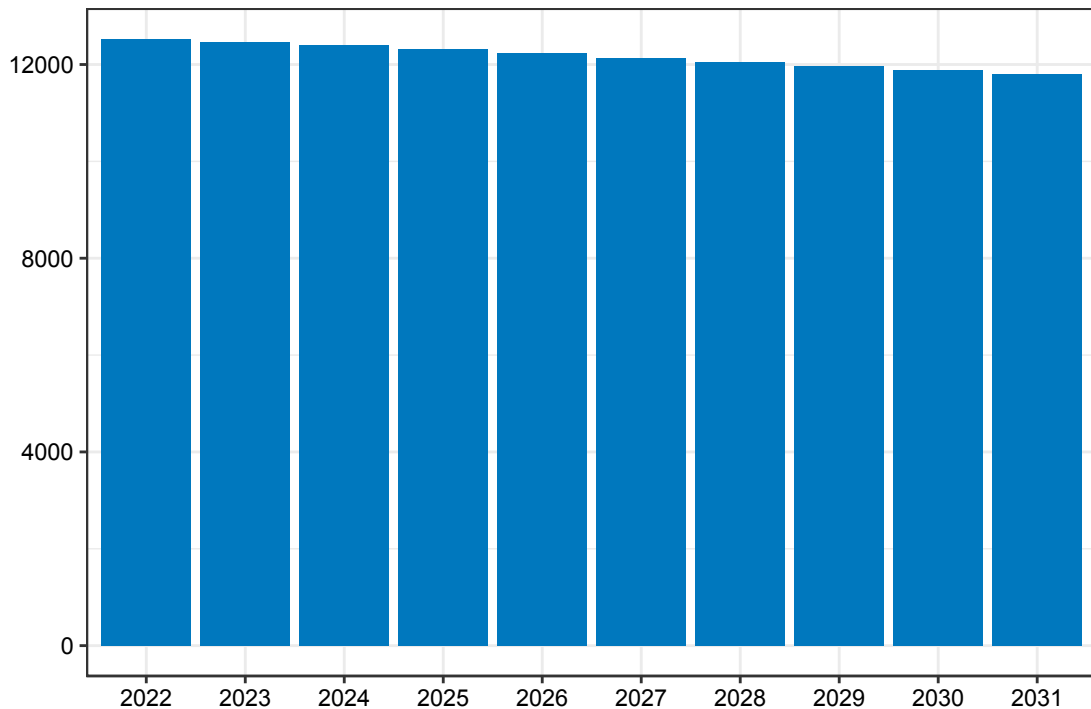
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Otyłość

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Otyłość prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 12,5 tys. i do 2031 r. spadnie do 11,8 tys. (spadek o -5.6 %). Wykres 3.2.11 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

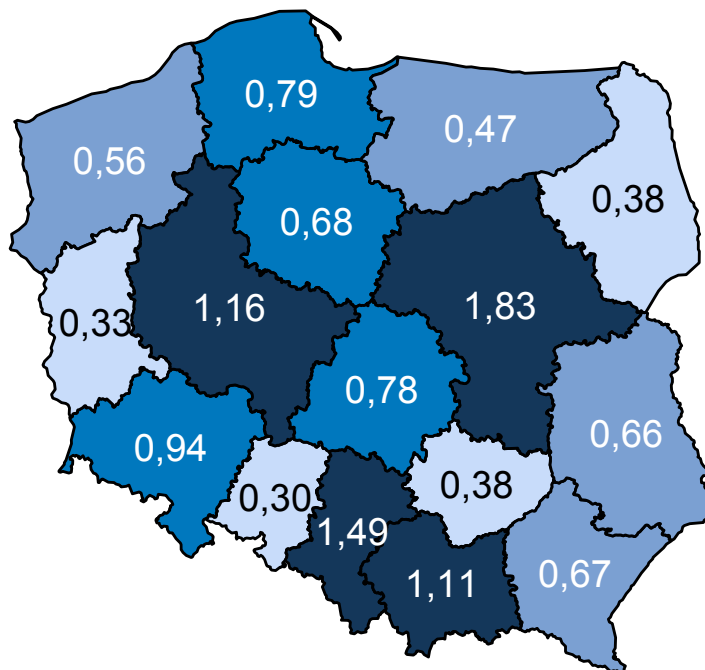
**Wykres 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

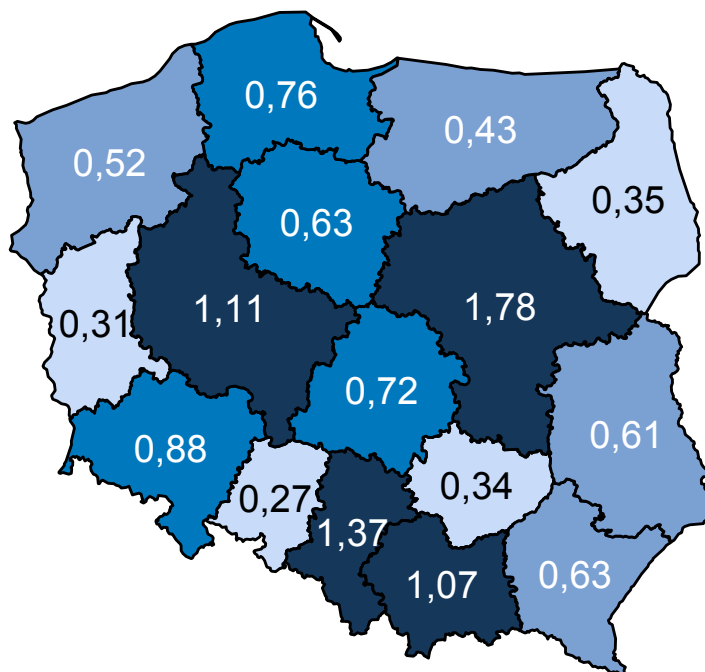
Mapa 3.2.25 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,38 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.26.

**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

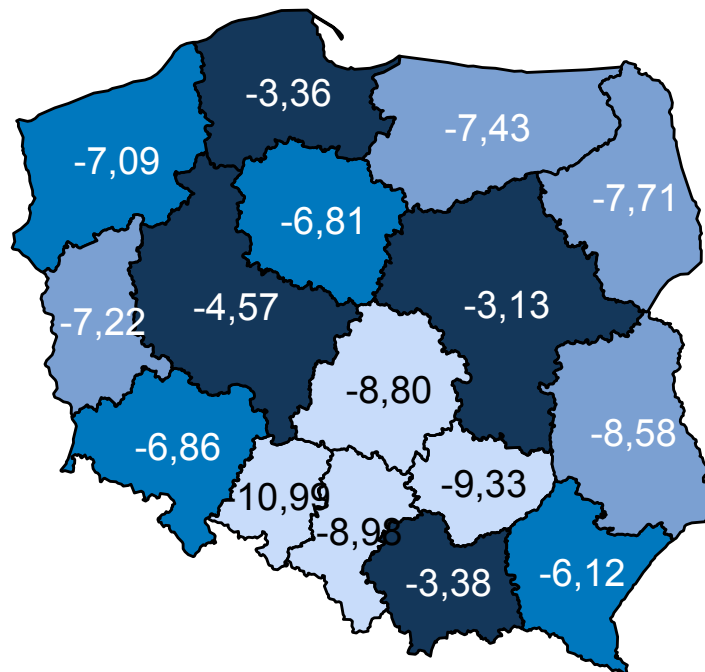


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.27 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -9,33%.

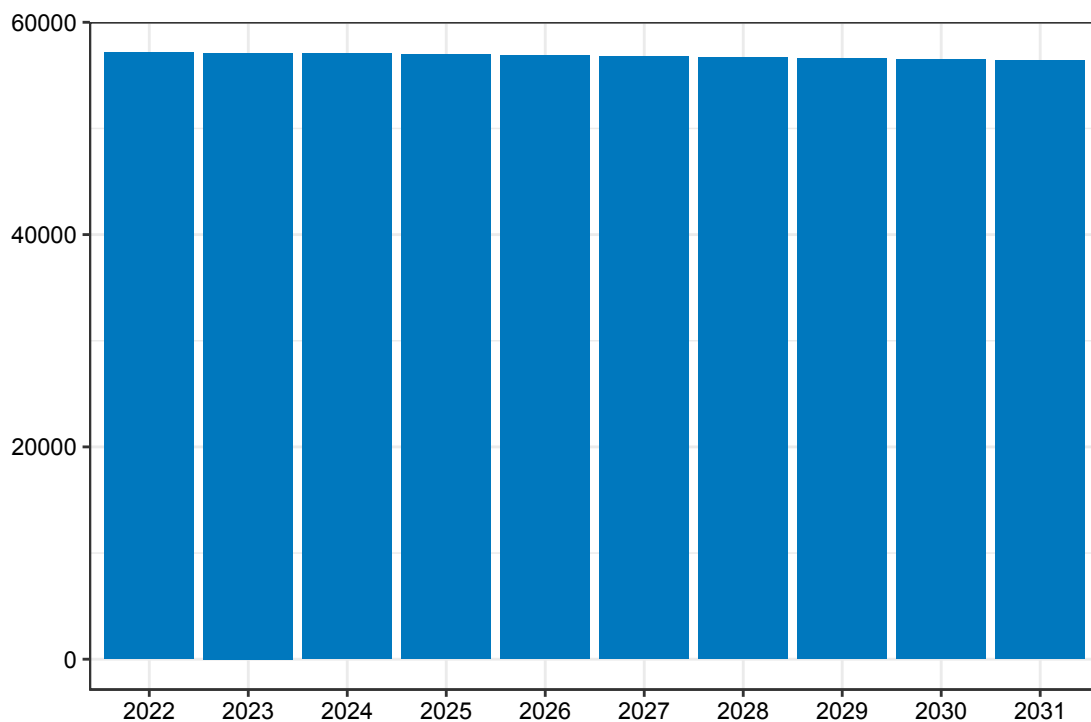
**Mapa 3.2.27:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

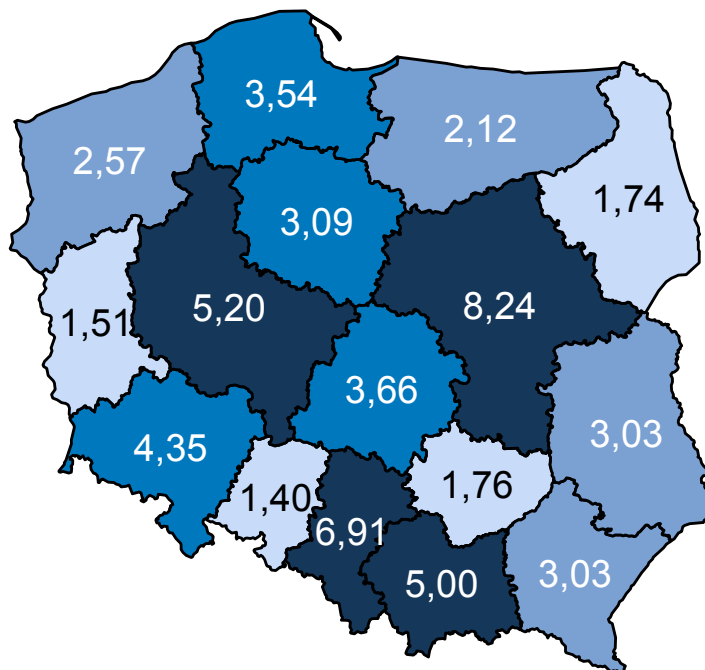
W latach 2022–2031 dla grupy Otyłość prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 57,2 tys. i do 2031 r. spadnie do 56,4 tys. (spadek o -1,4 %). Wykres 3.2.12 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.12:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

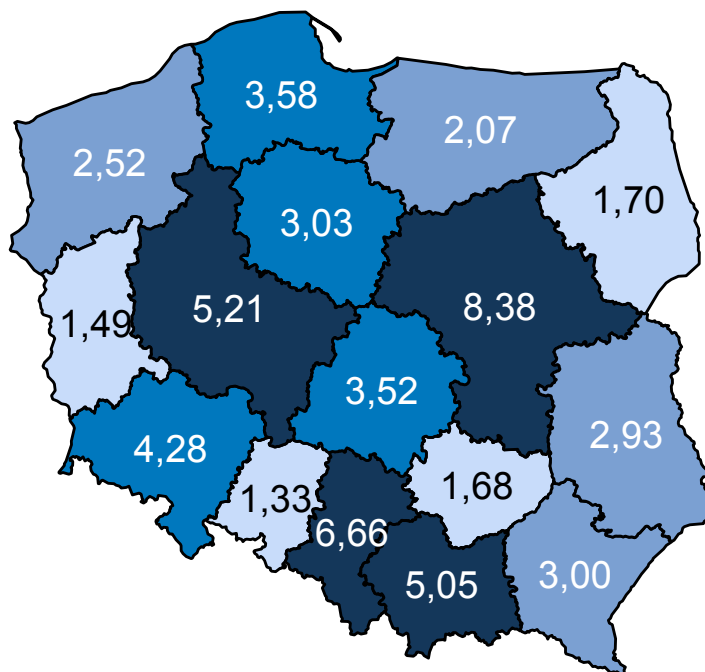
Mapa 3.2.28 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,76 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.29.

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

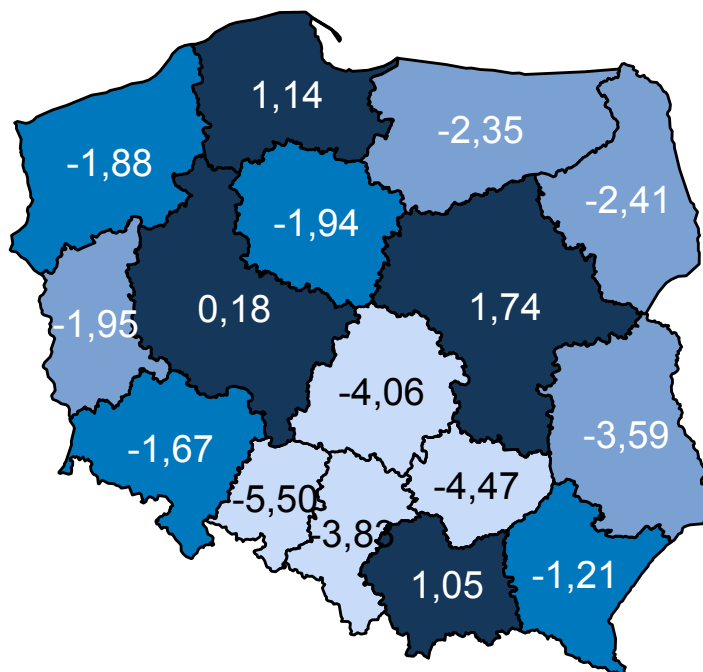


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.30 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -4,47%.

**Mapa 3.2.30:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



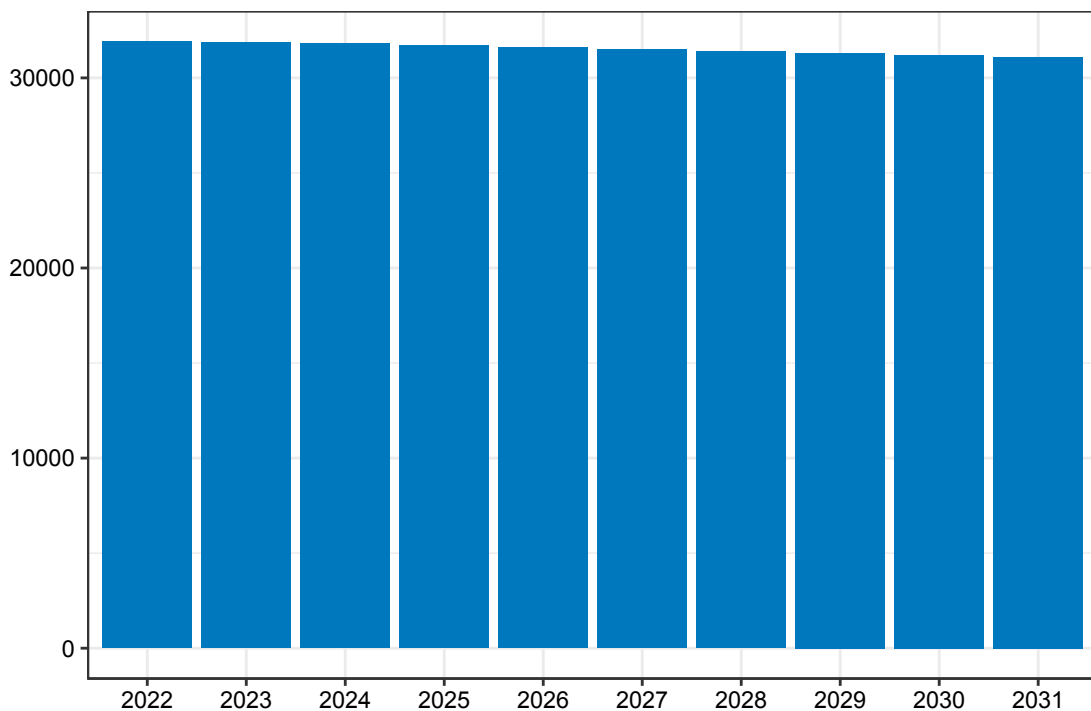
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Otyłość prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 31,9 tys. i do 2031 r. spadnie do 31,1 tys. (spadek o -2,5 %). Wykres 3.2.13 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



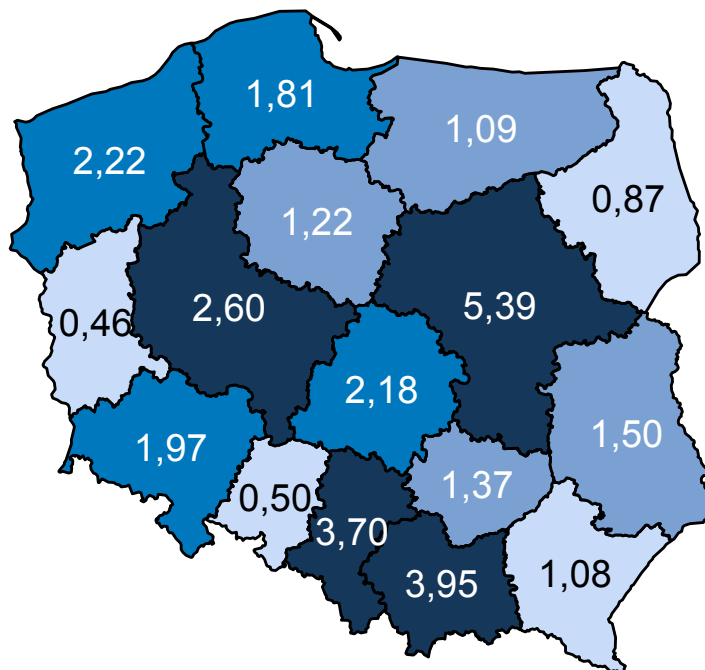
**Wykres 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

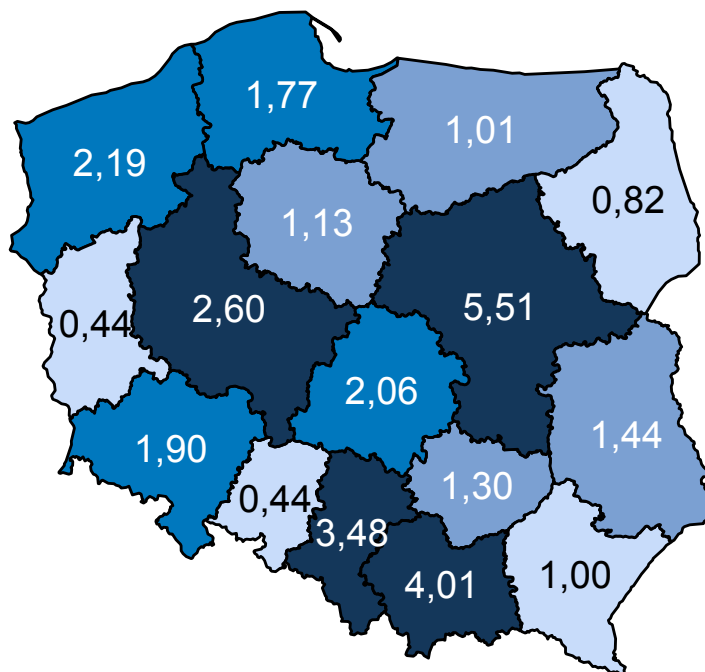
Mapa **3.2.31** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,37 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.32**.

**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

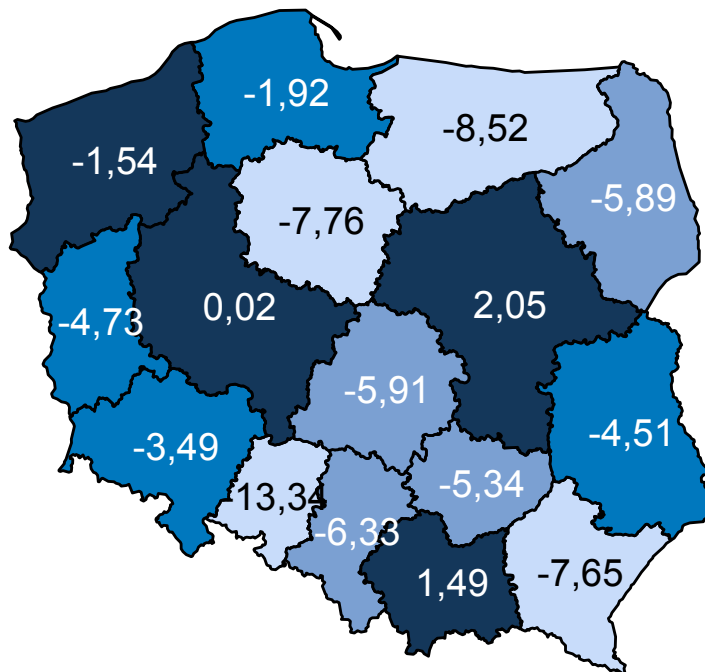


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.33 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -5,34%.

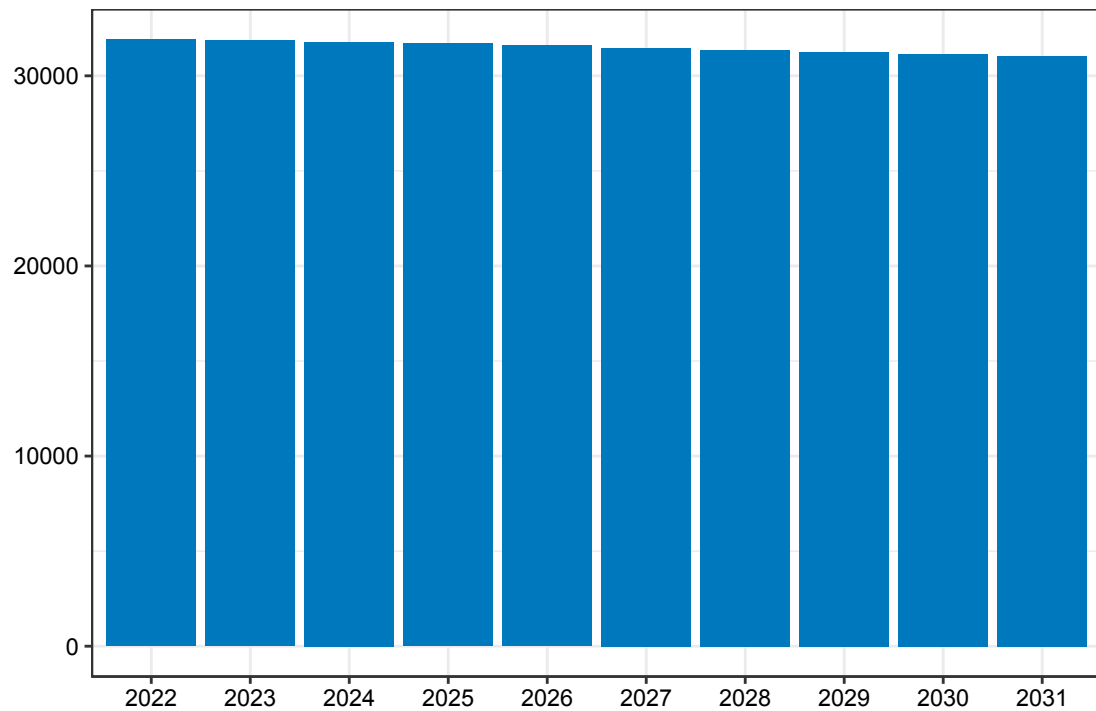
**Mapa 3.2.33:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

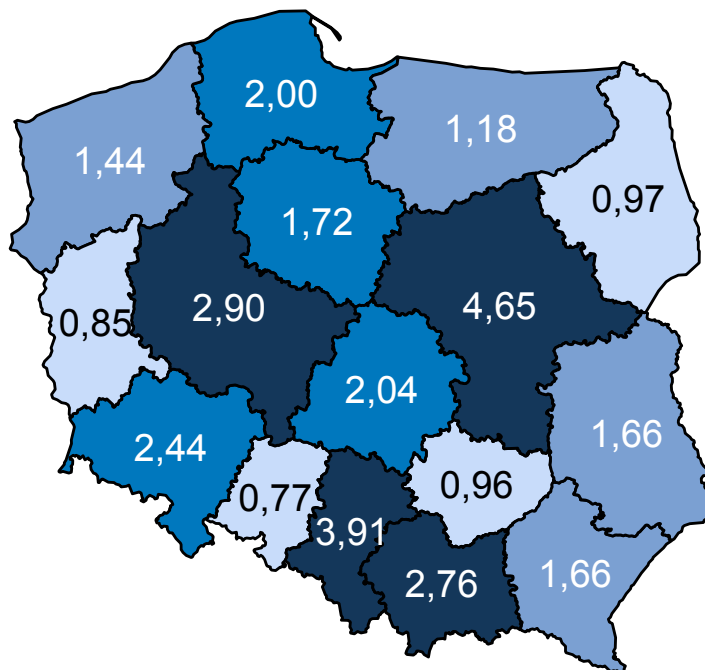
W latach 2022–2031 dla grupy Otyłość prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 31,9 tys. i do 2031 r. spadnie do 31,0 tys. (spadek o -2,8 %). Wykres 3.2.14 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

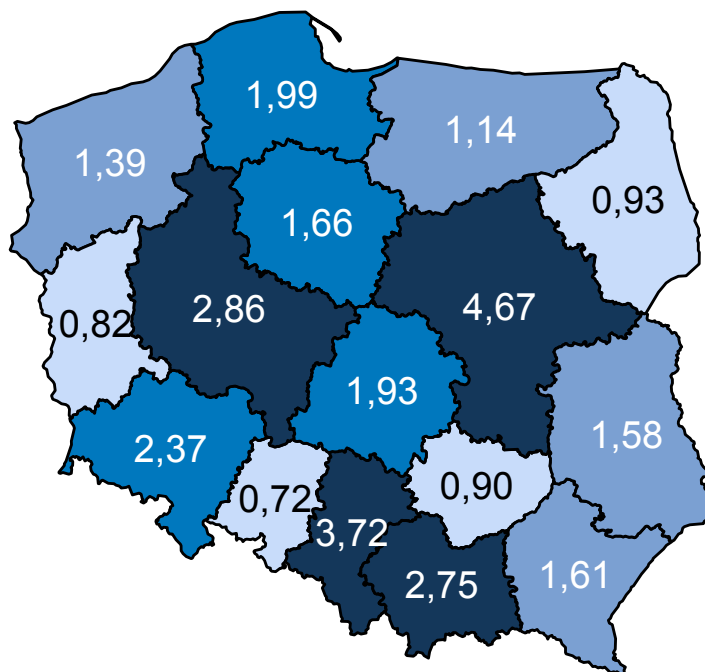
Mapa 3.2.34 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,96 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.35.

**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

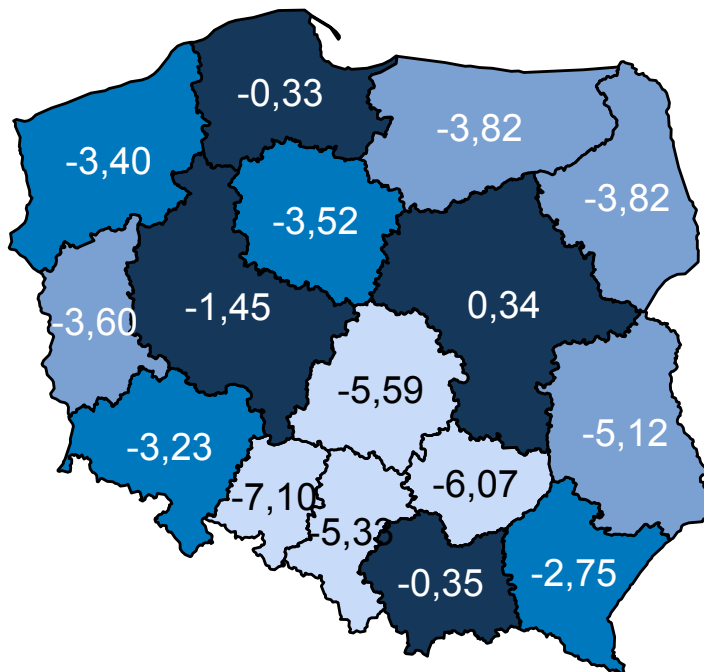


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.36 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -6,07%.

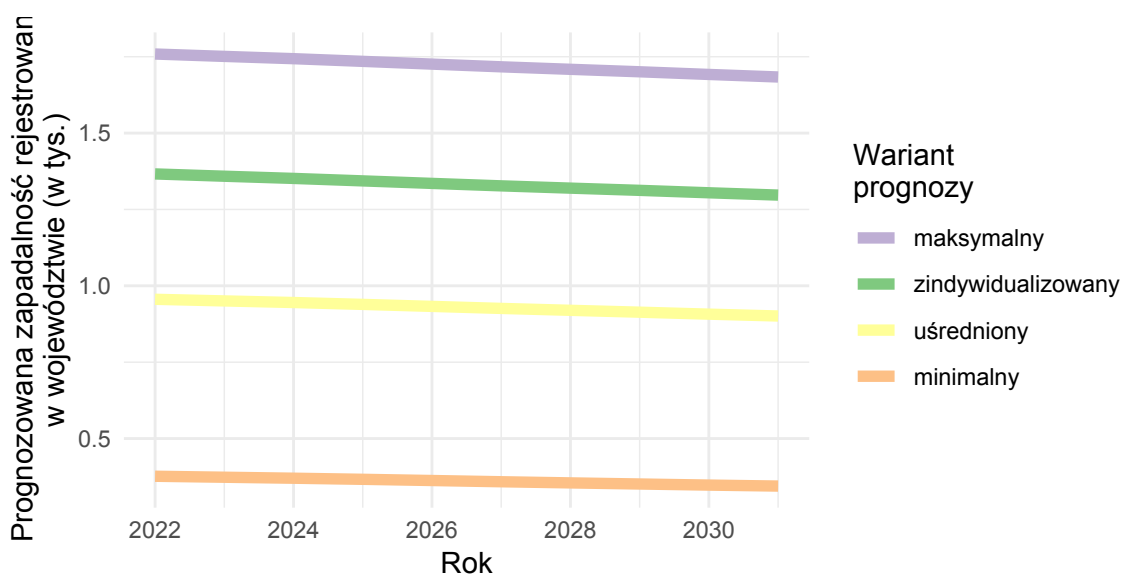
**Mapa 3.2.36:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



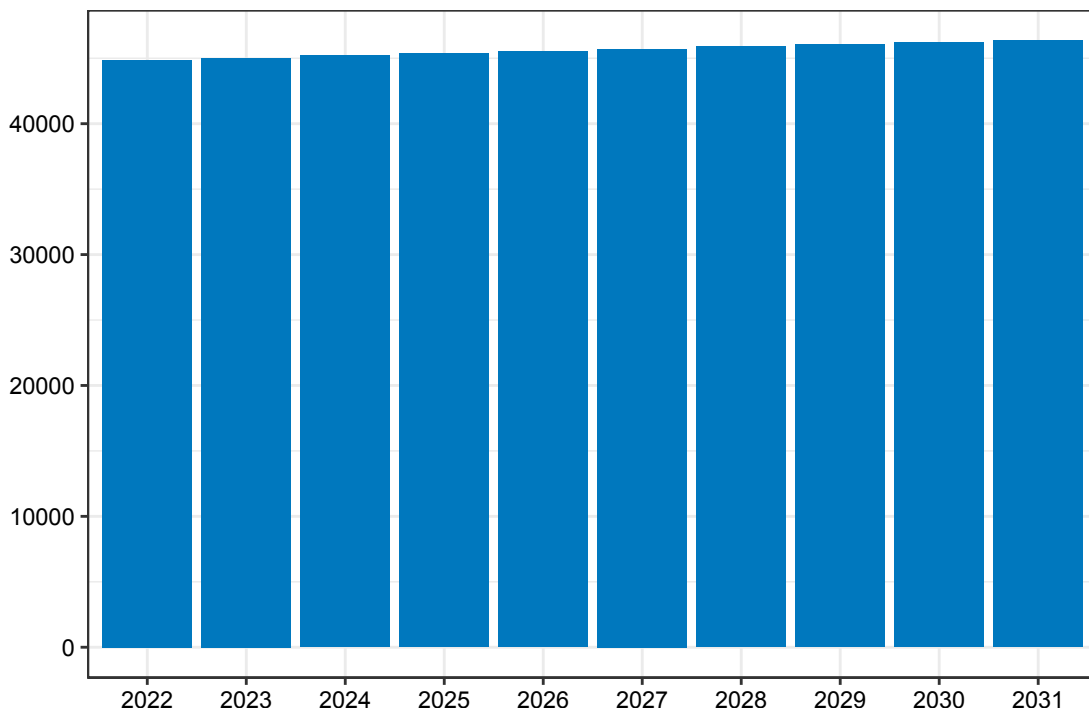
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zaburzenia metaboliczne

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia metaboliczne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 44,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 46,4 tys. (wzrost o 3,6 %). Wykres 3.2.16 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

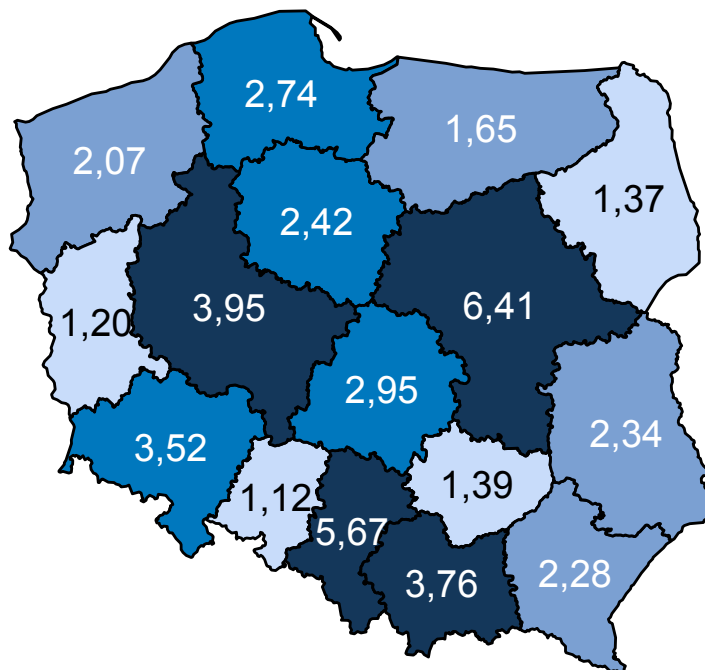
**Wykres 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

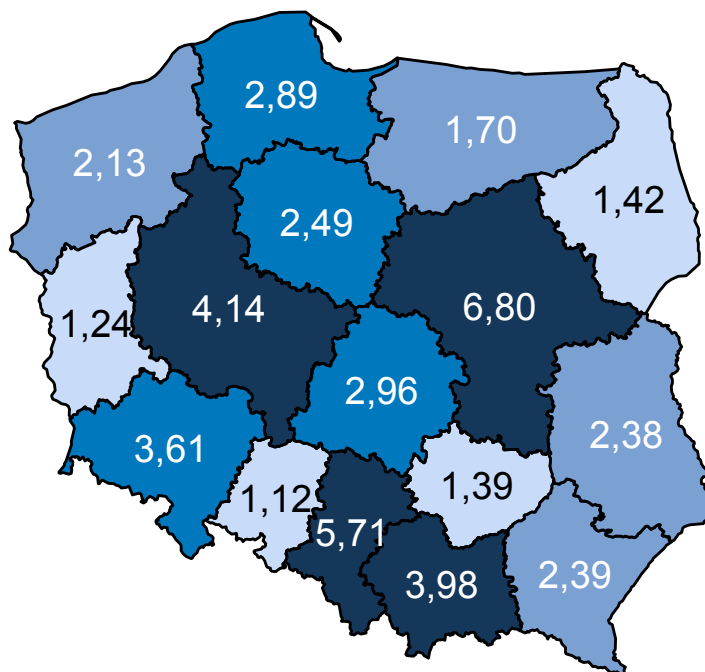
Mapa 3.2.37 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,39 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.38.

**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



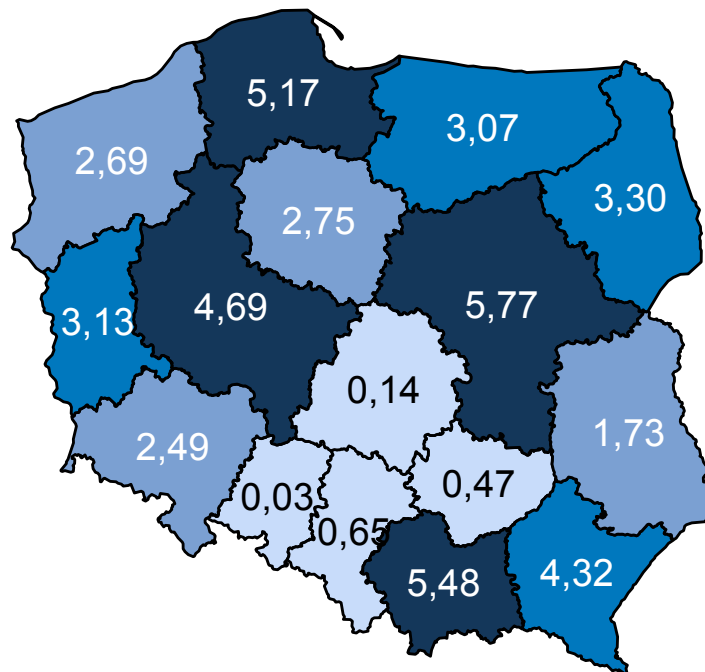
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.39 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,47%.

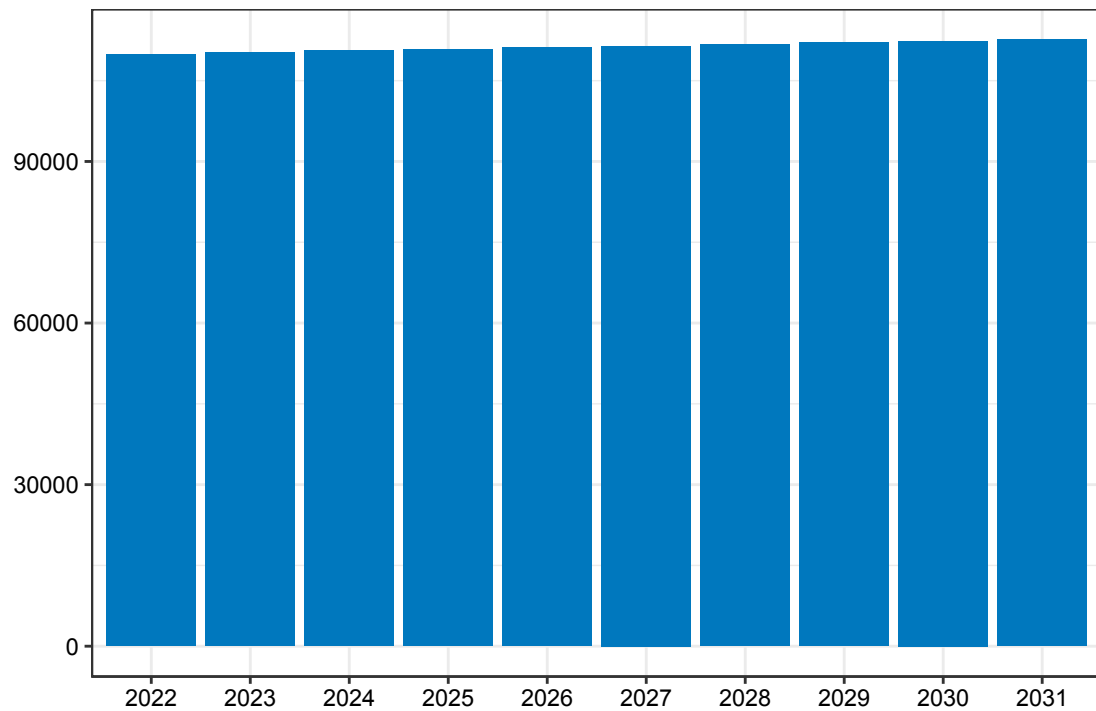
**Mapa 3.2.39:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

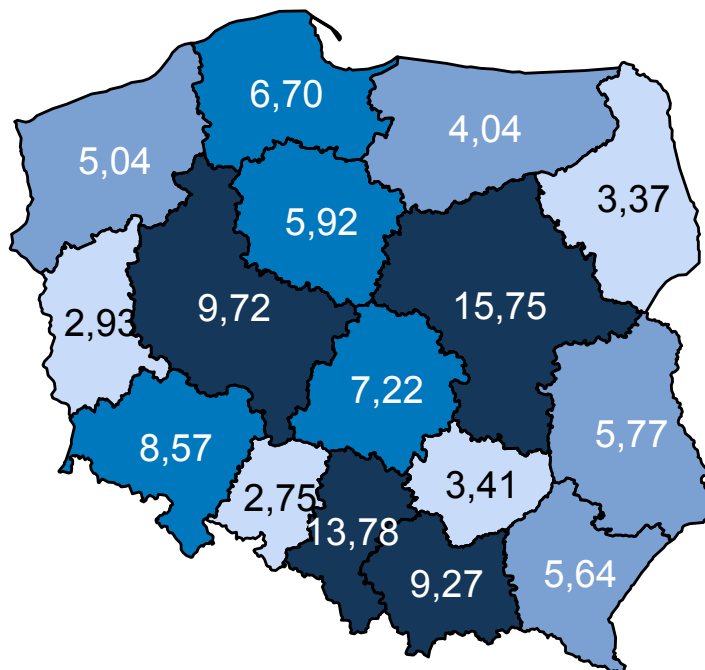
W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia metaboliczne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 109,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 112,6 tys. (wzrost o 2,5 %). Wykres 3.2.17 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

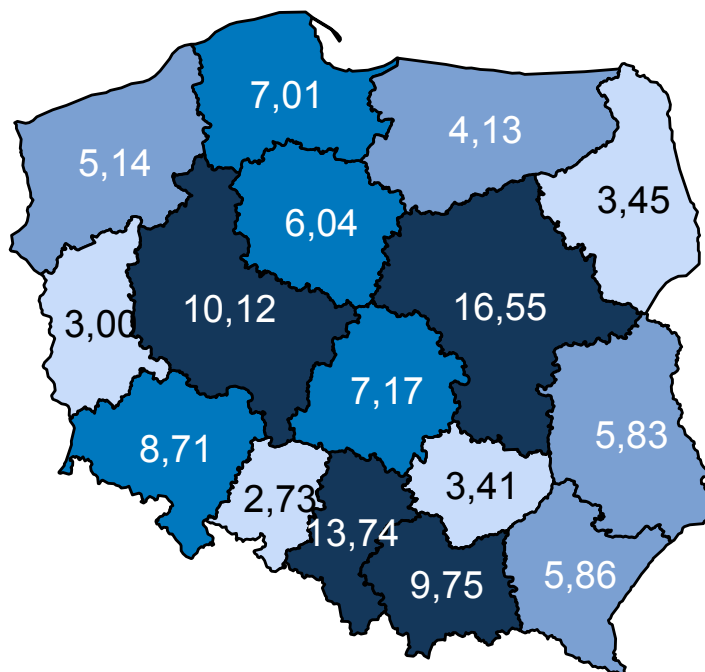
Mapa 3.2.40 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,41 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.41.

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

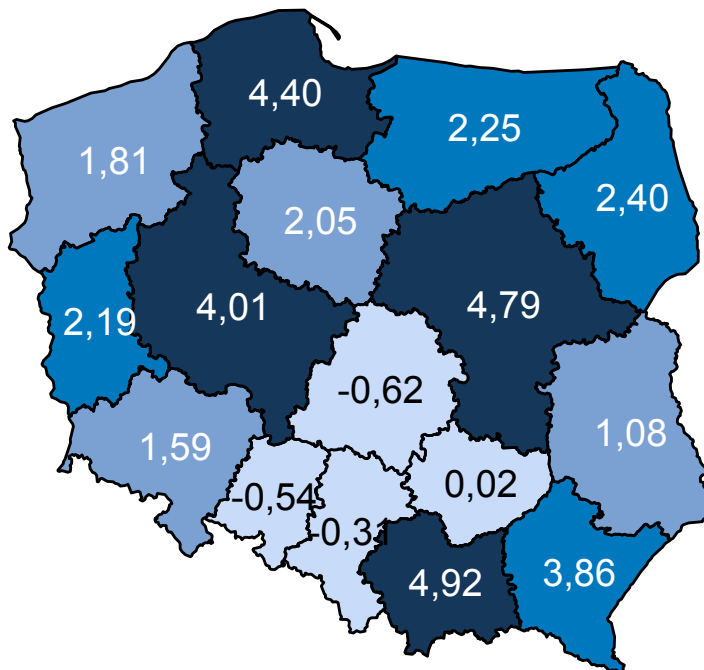


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.42 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,02%.

**Mapa 3.2.42:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

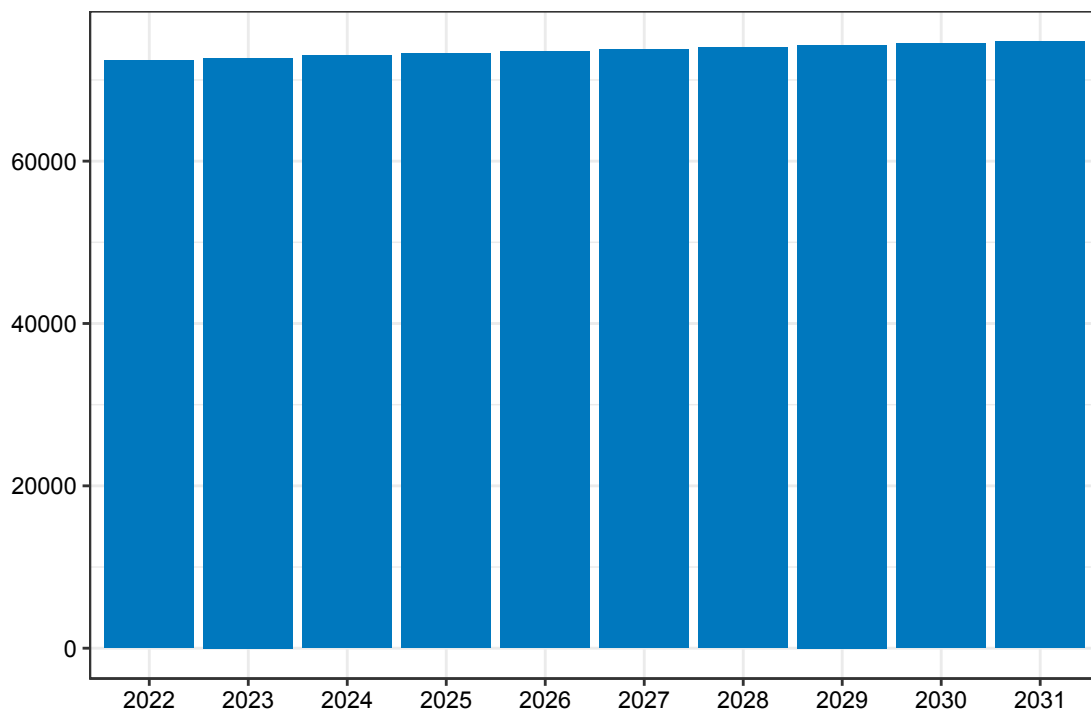


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia metaboliczne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 72,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 74,7 tys. (wzrost o 3,2 %). Wykres 3.2.18 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

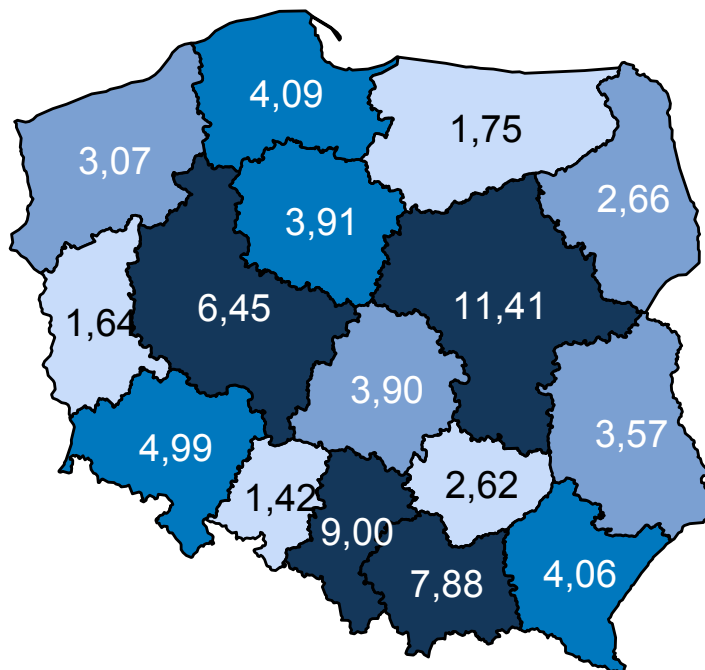
**Wykres 3.2.18:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

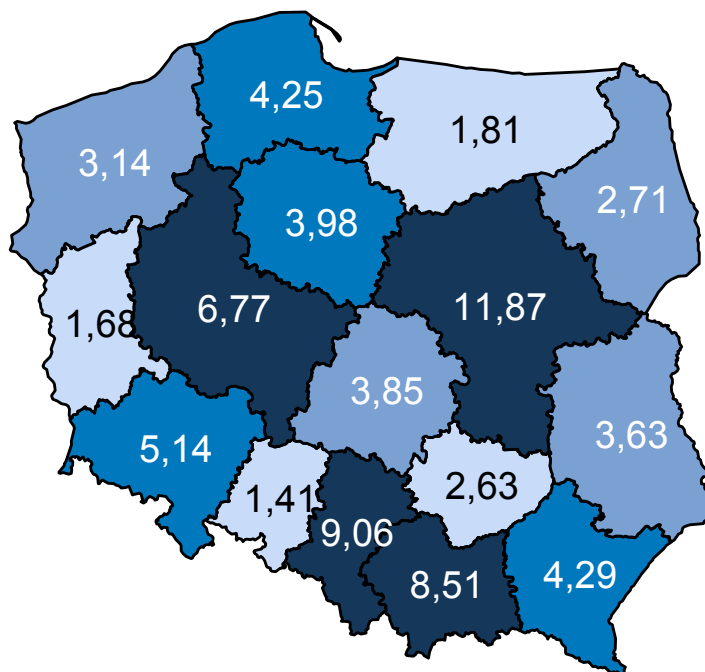
Mapa 3.2.43 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,62 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.44.

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

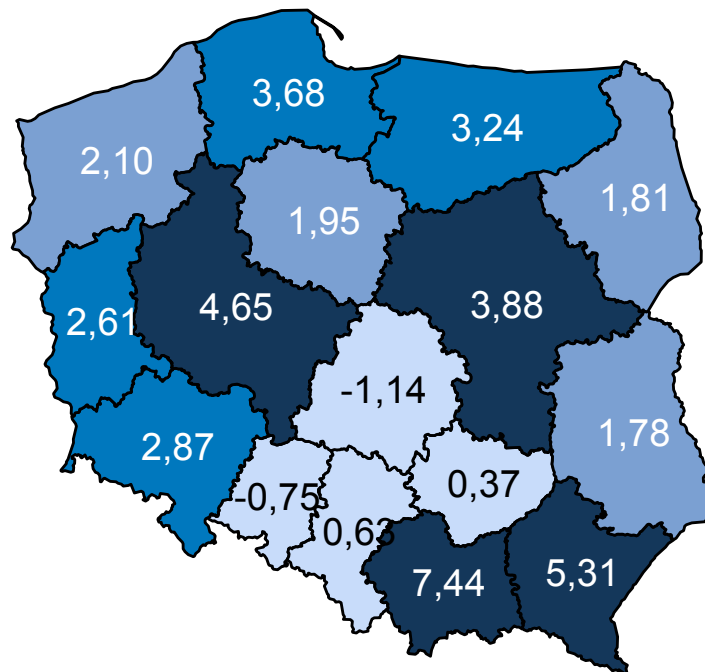


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.45 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,37%.

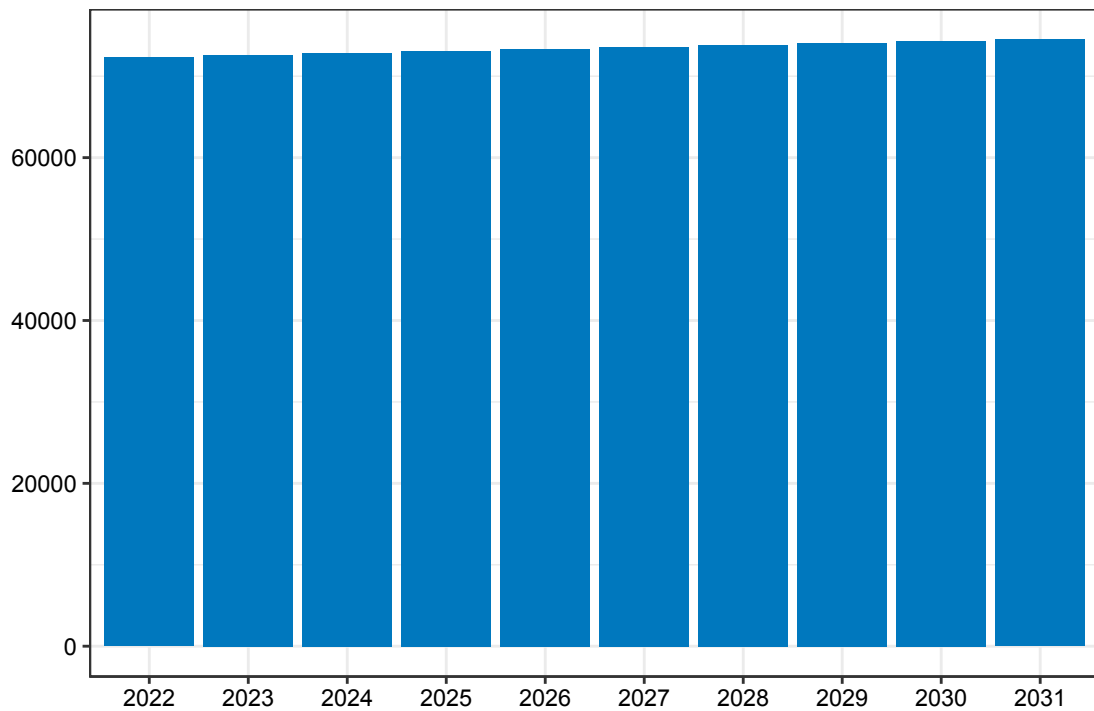
**Mapa 3.2.45:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia metaboliczne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 72,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 74,5 tys. (wzrost o 3 %). Wykres 3.2.19 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

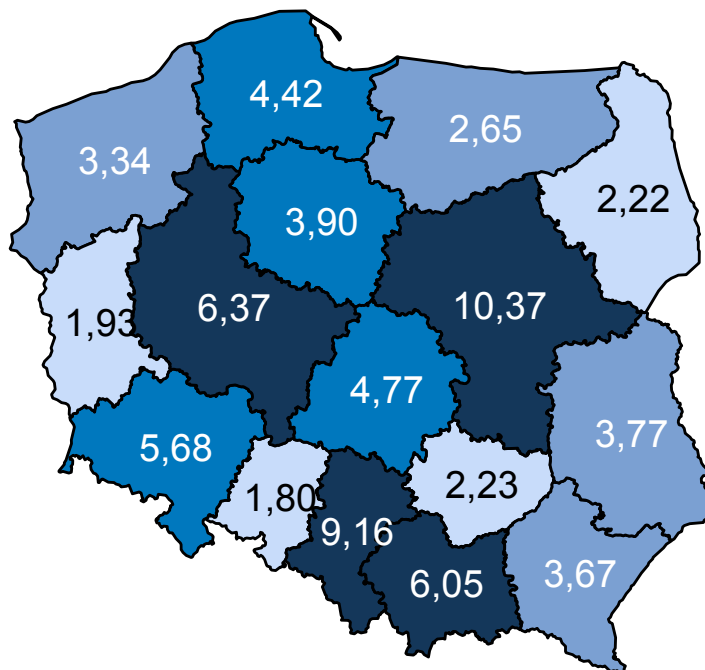
**Wykres 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,23 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.47.

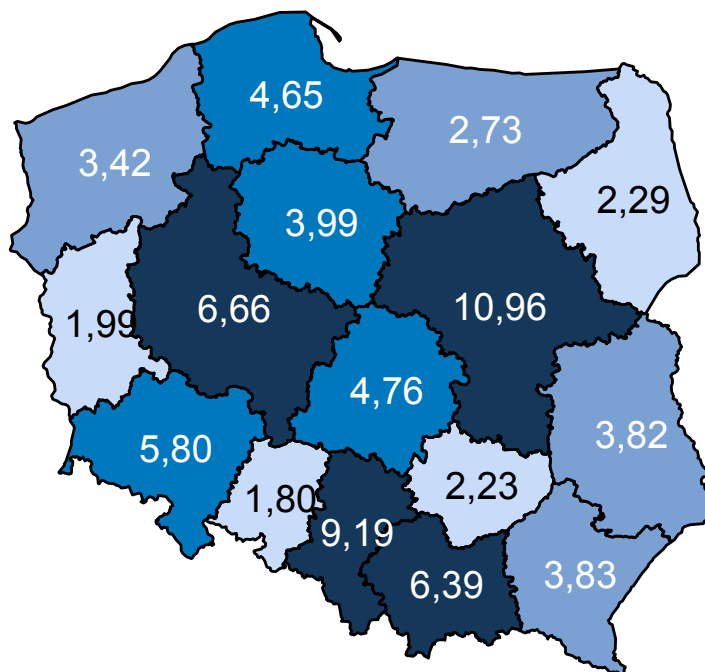


**Mapa 3.2.46:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.47:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

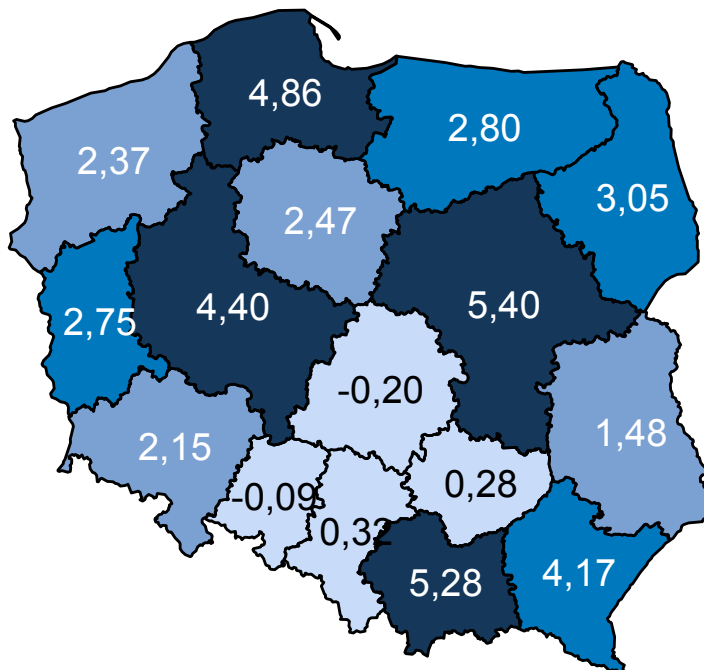


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.48 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,28%.

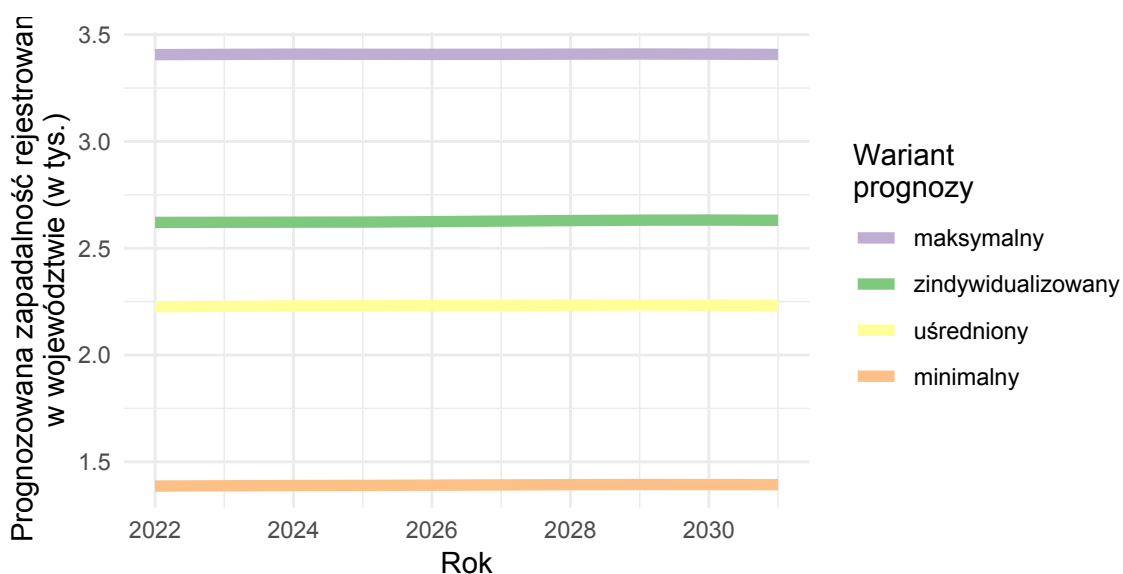
**Mapa 3.2.48:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



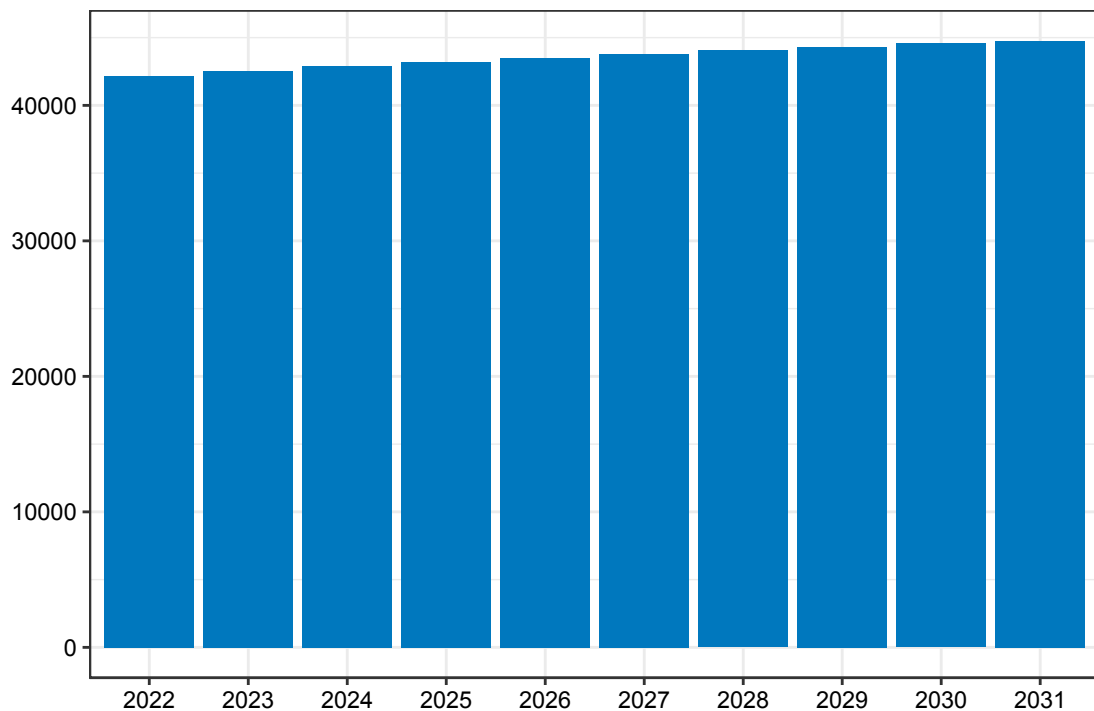
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 42,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 44,8 tys. (wzrost o 6,2 %). Wykres 3.2.21 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

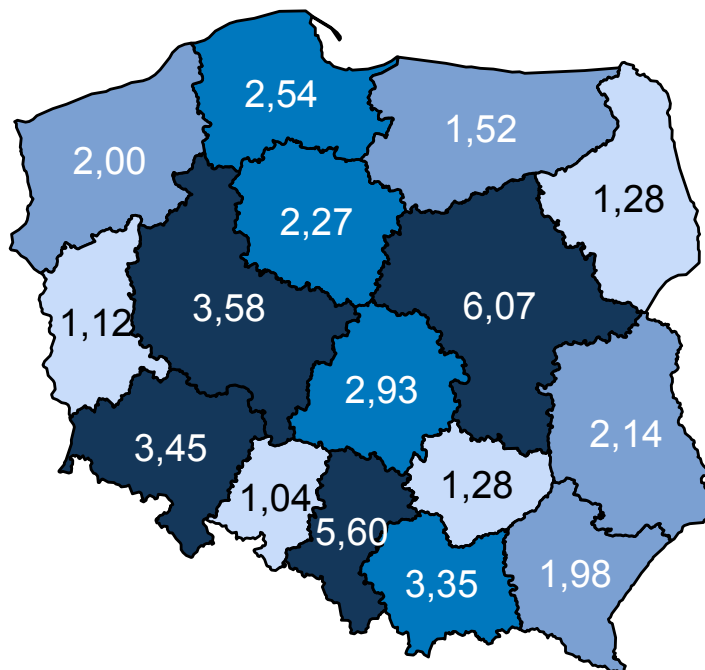
**Wykres 3.2.21:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

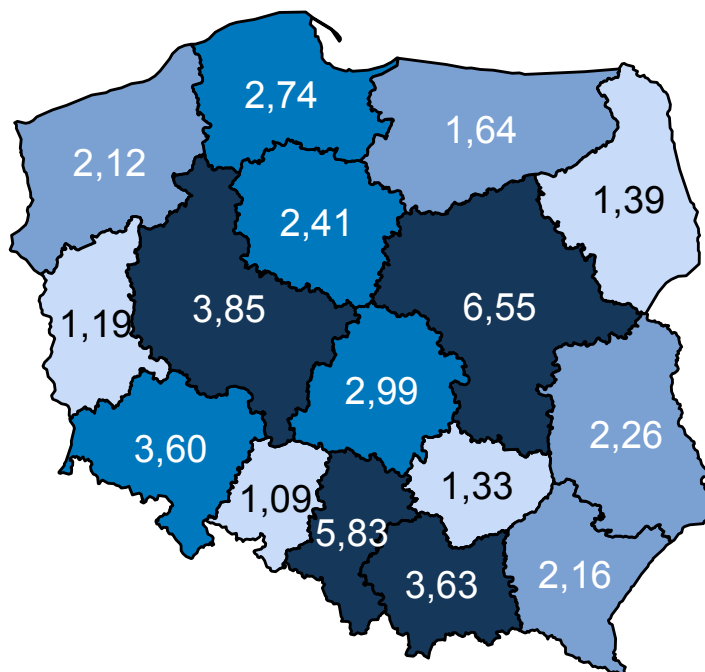
Mapa 3.2.49 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,28 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.50.

**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

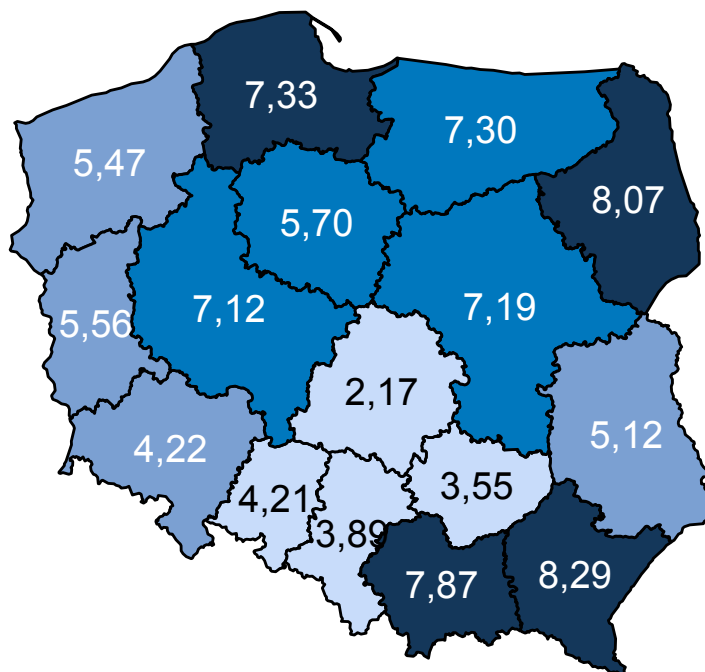


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.51 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,55%.

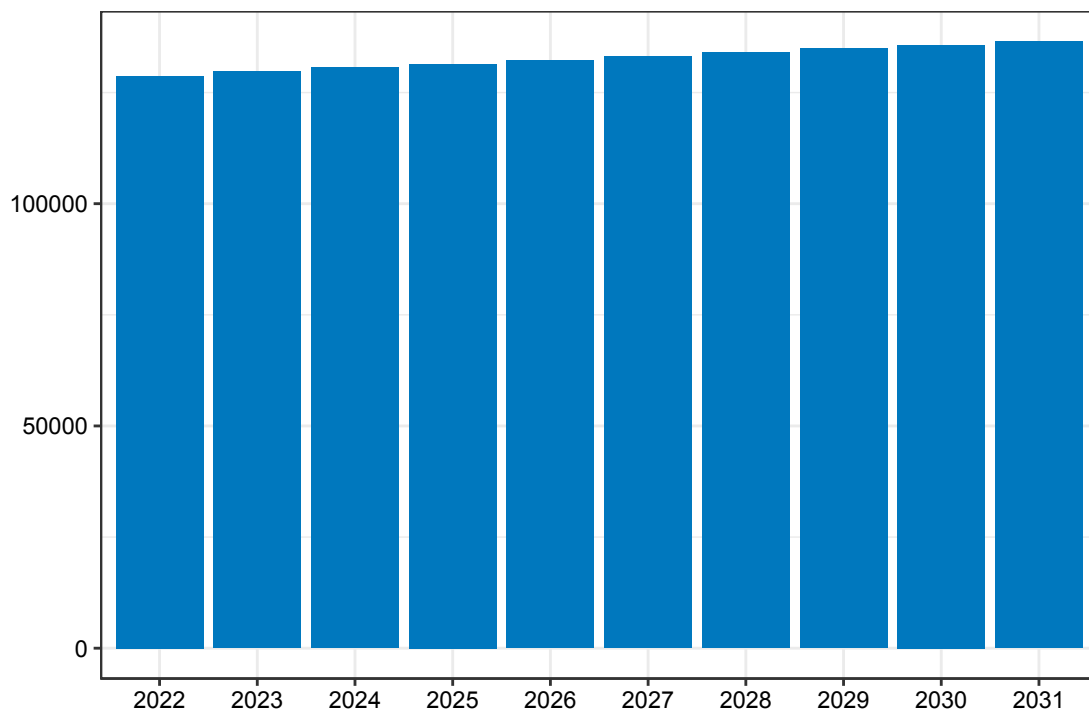
**Mapa 3.2.51:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

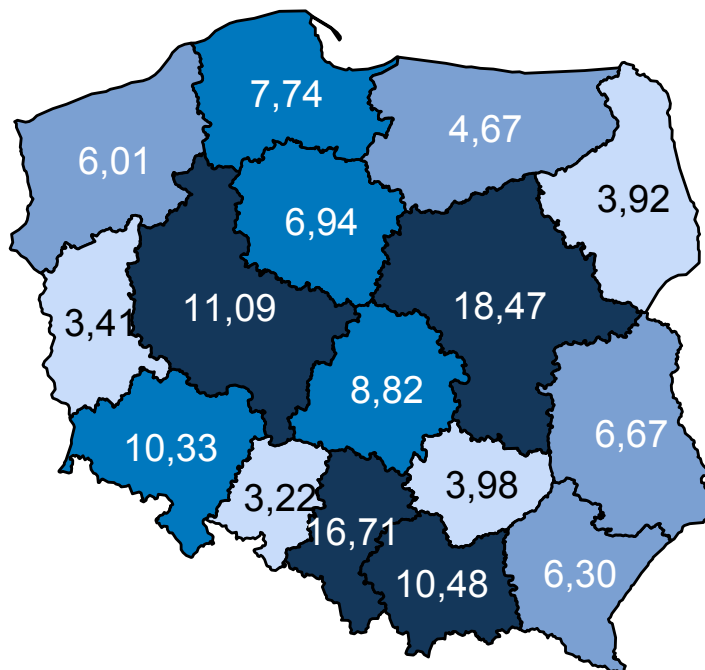
W latach 2022–2031 dla grupy Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 128,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 136,5 tys. (wzrost o 6 %). Wykres 3.2.22 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

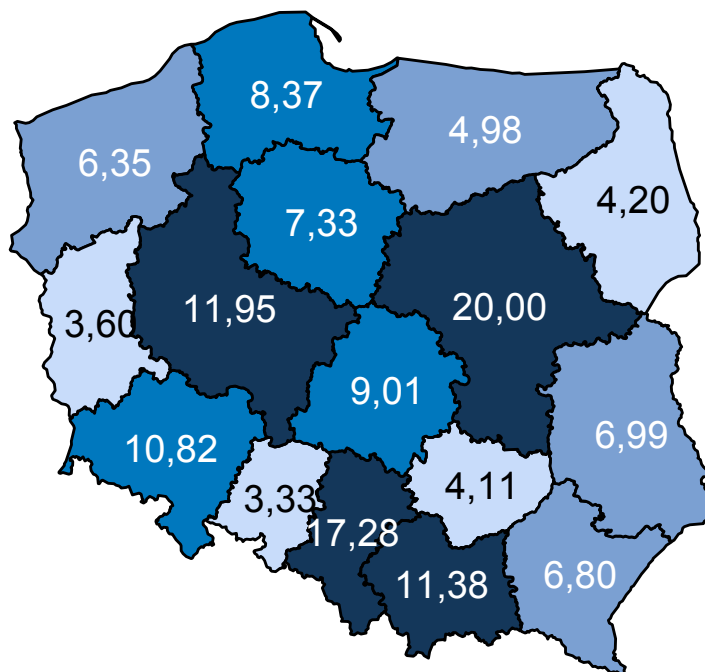
Mapa 3.2.52 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,98 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.53.

**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

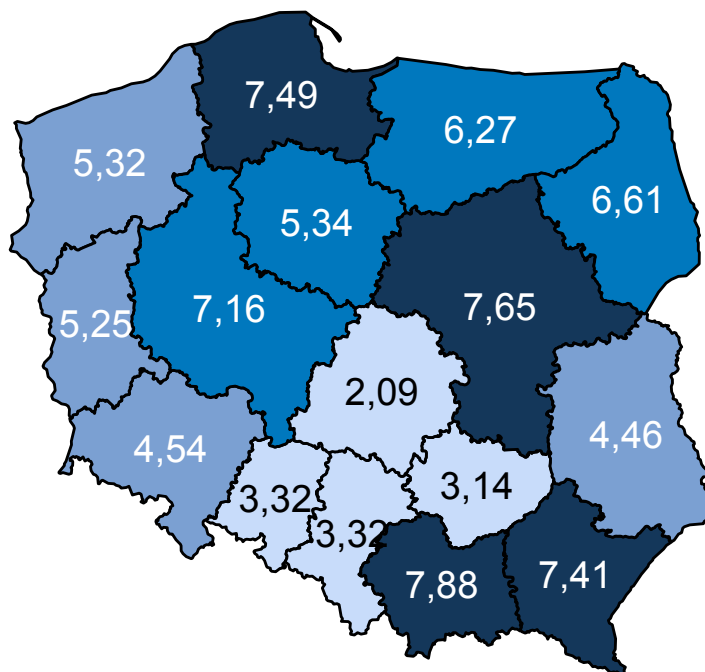


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.54 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,14%.

**Mapa 3.2.54:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



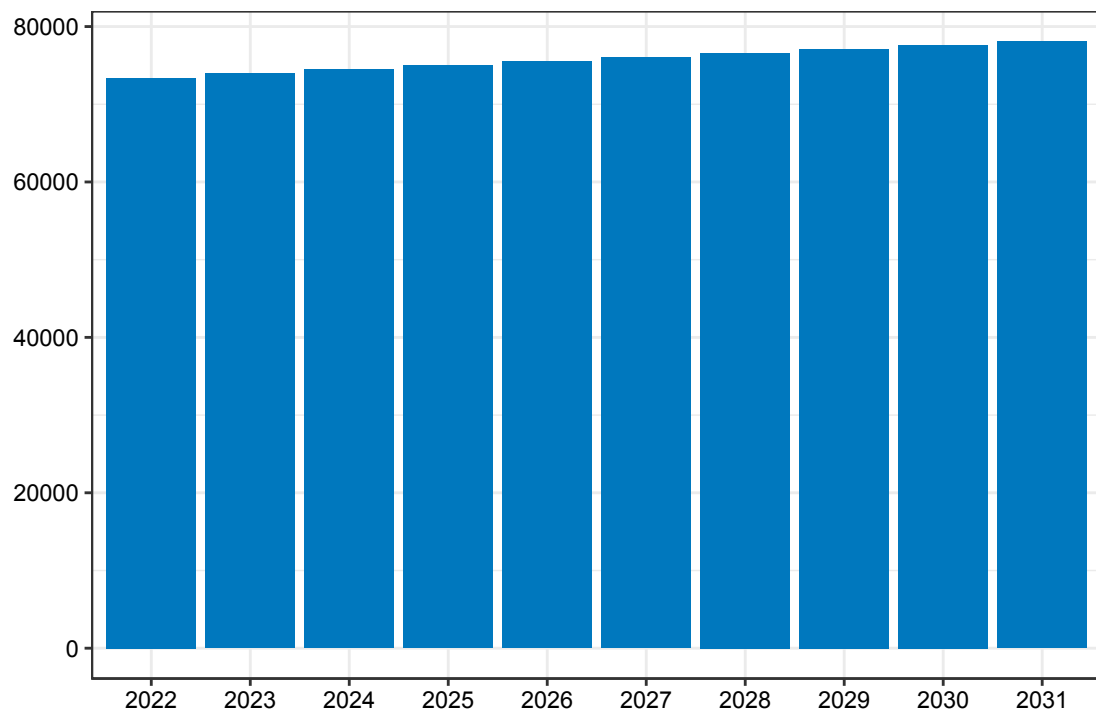
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 73,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 78,1 tys. (wzrost o 6,4 %). Wykres 3.2.23 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



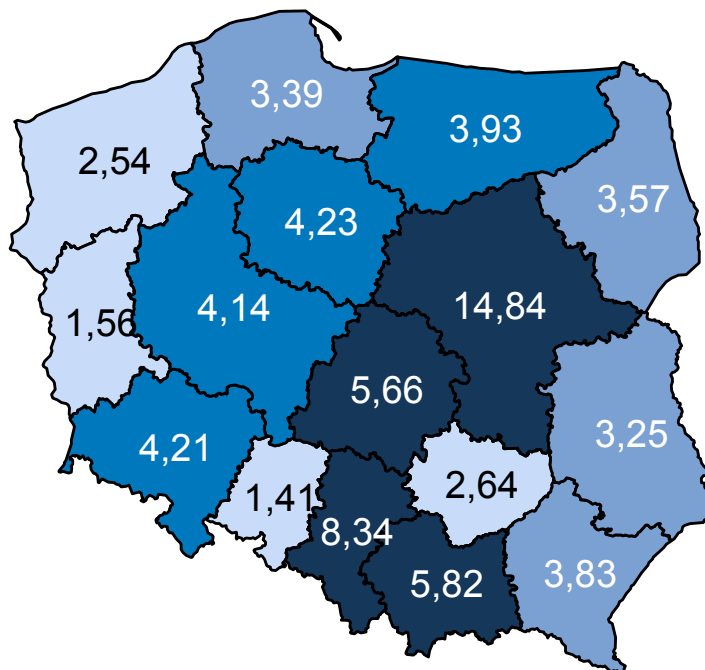
**Wykres 3.2.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

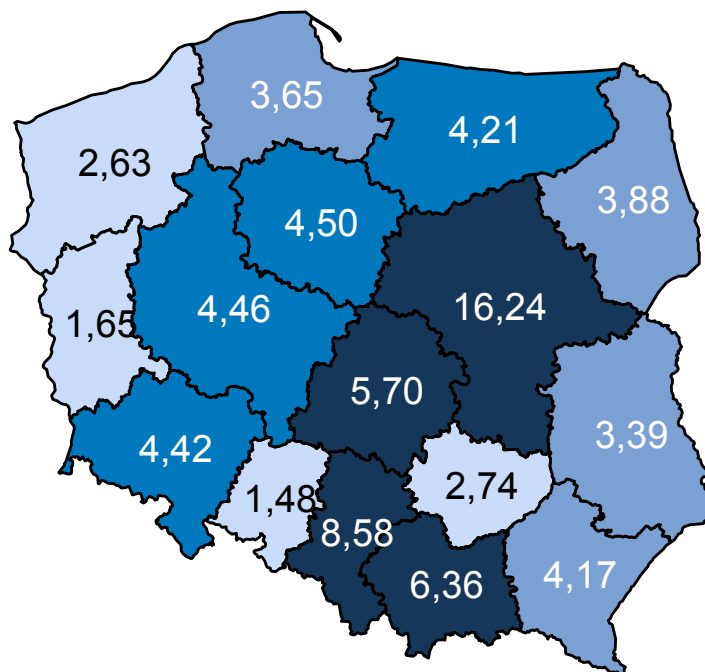
Mapa **3.2.55** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,64 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.56**.

**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

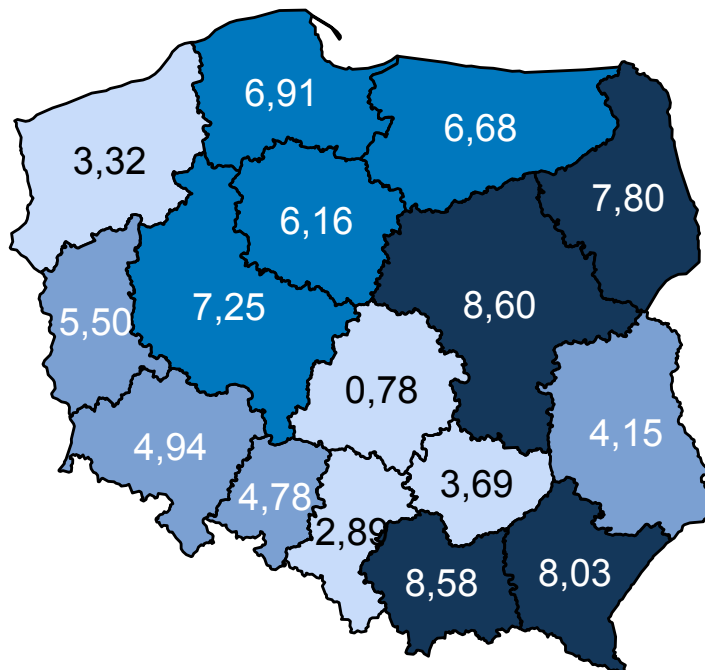


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.57 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,69%.

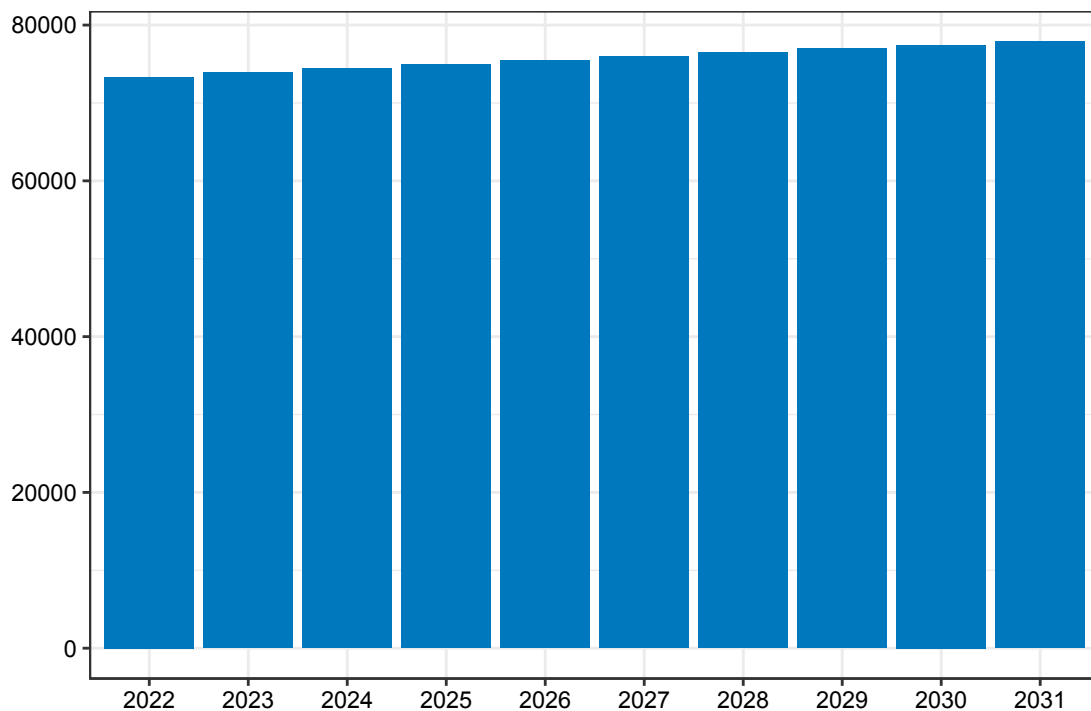
**Mapa 3.2.57:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

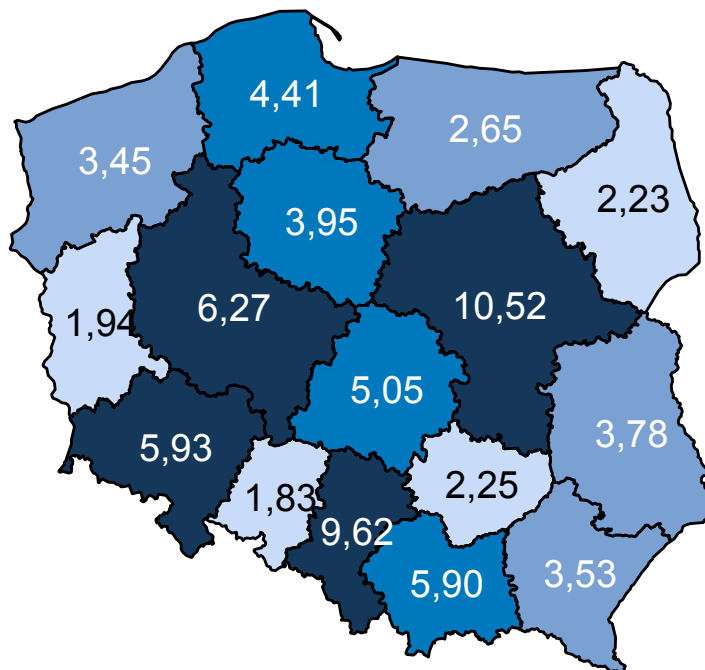
W latach 2022–2031 dla grupy Osteoporoza i inne choroby metaboliczne kości prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 73,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 77,9 tys. (wzrost o 6,3 %). Wykres 3.2.24 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

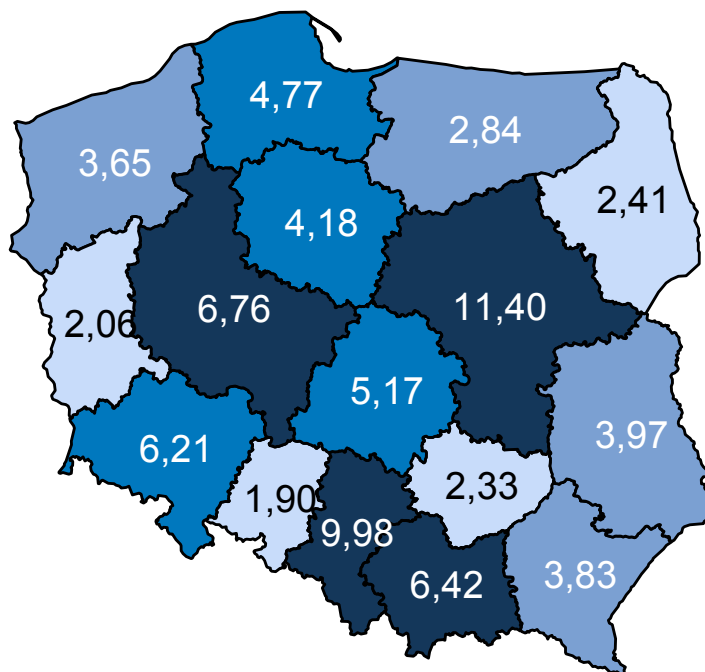
Mapa 3.2.58 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,25 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.59.

**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

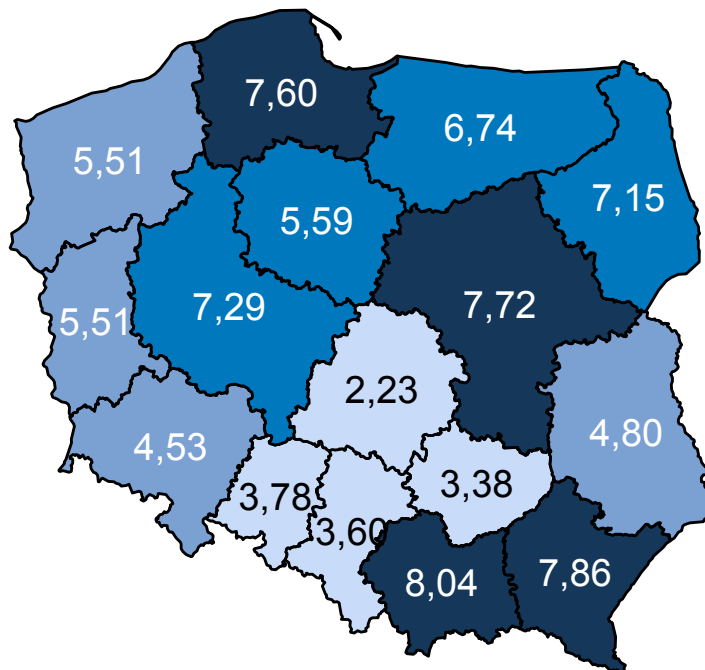


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.60 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,38%.

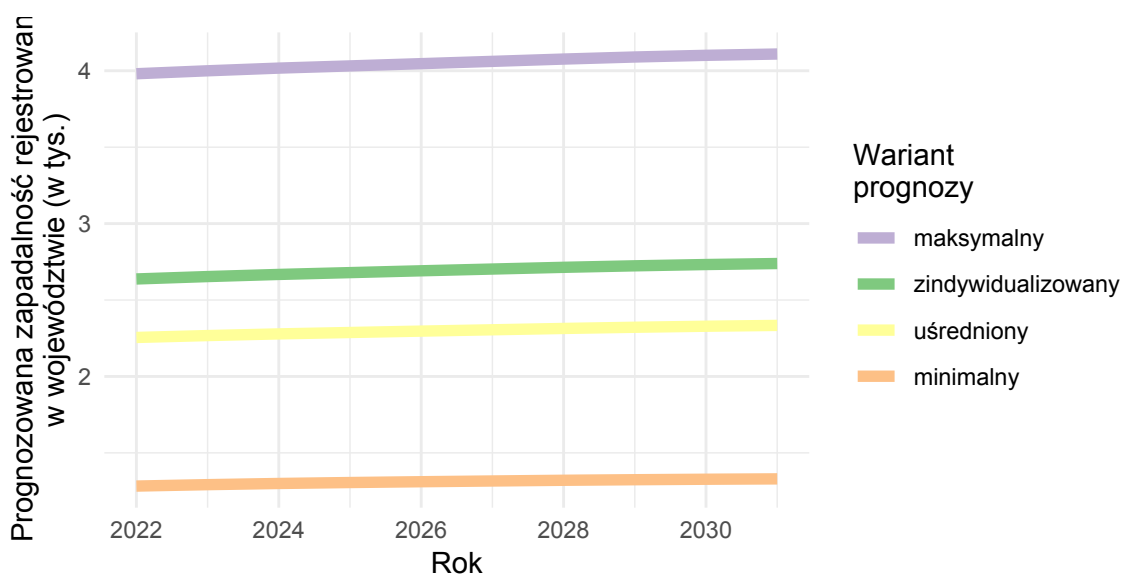
**Mapa 3.2.60:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



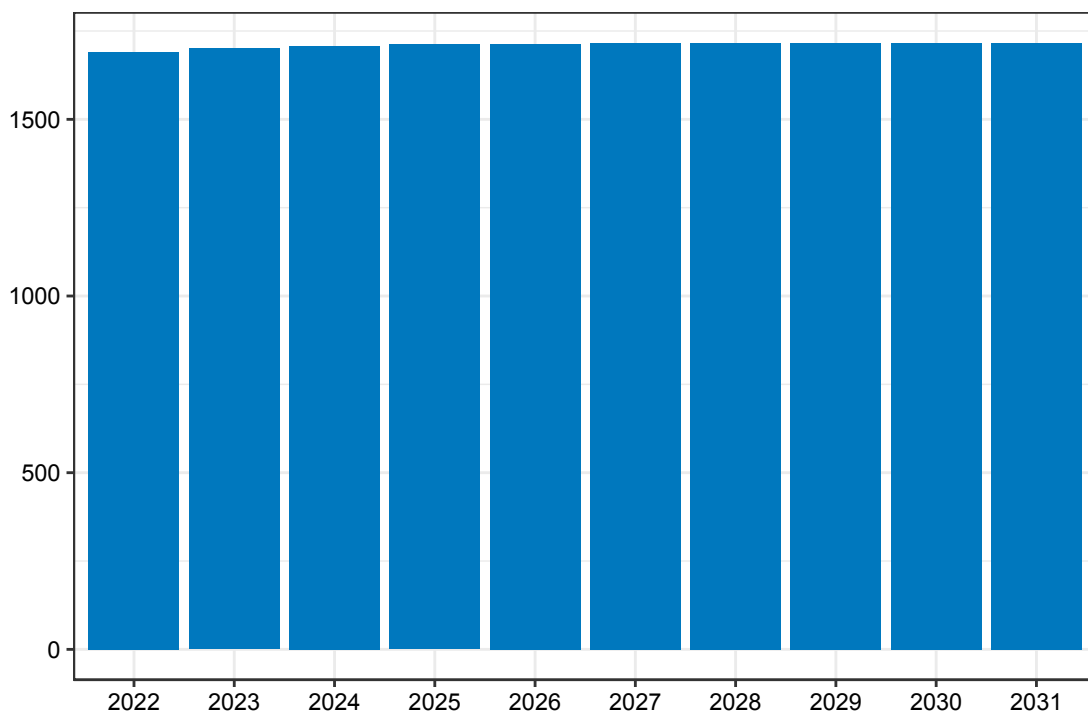
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Niedobór witaminy D

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedobór witaminy D prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 1,7 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.26 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

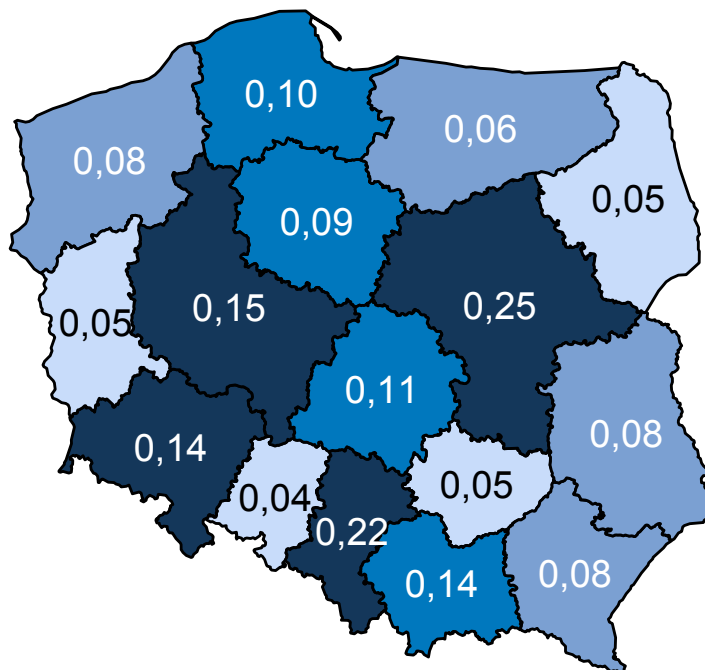
**Wykres 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

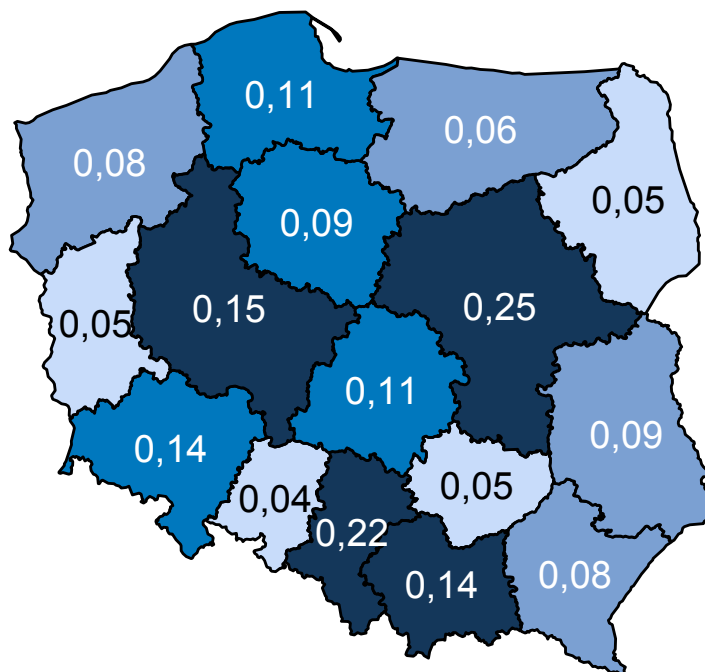
Mapa 3.2.61 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,05 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.62.

**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



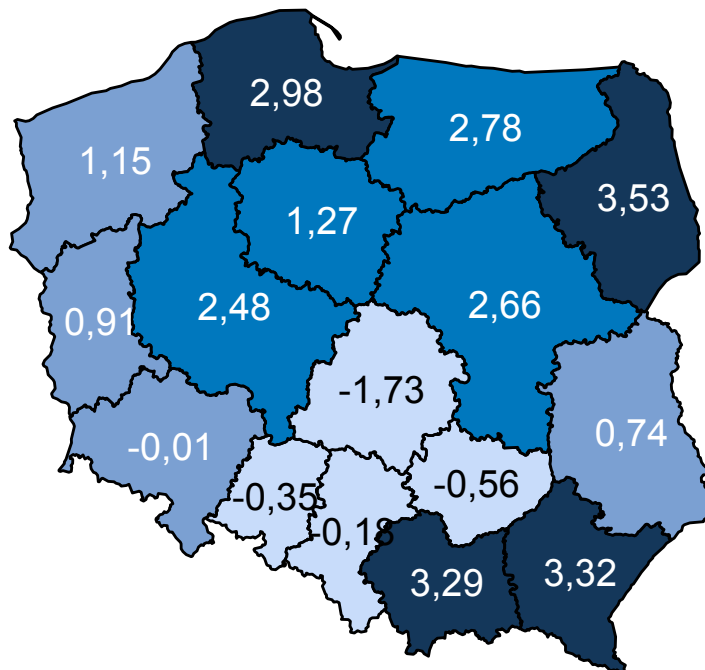
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.63 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,56%.

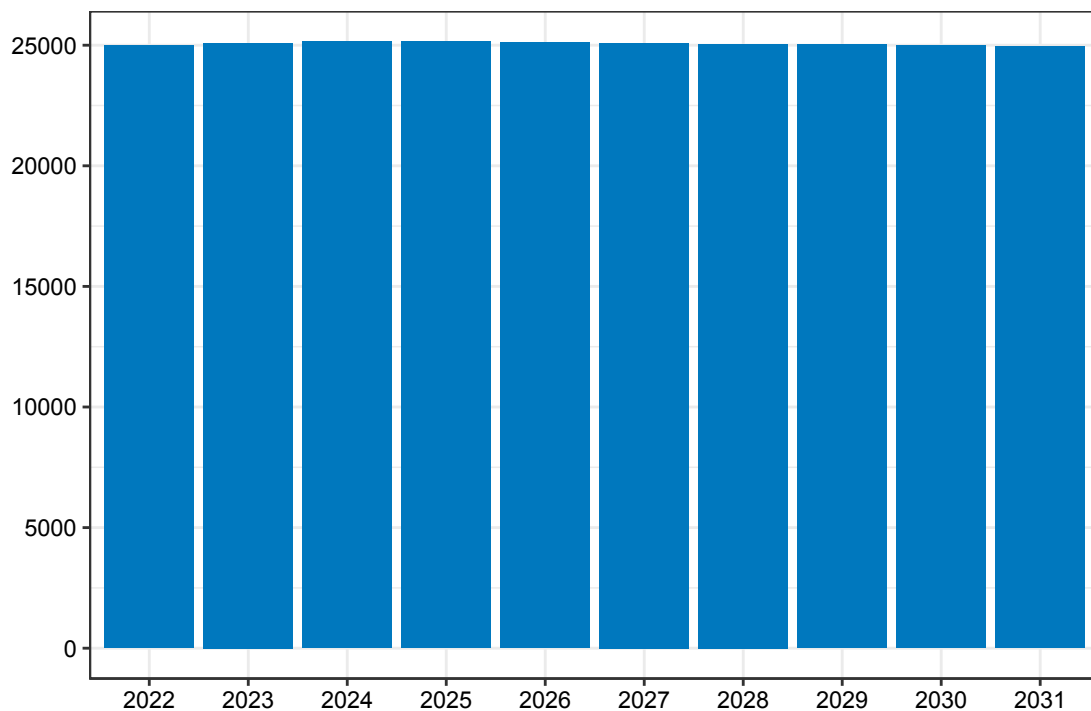
**Mapa 3.2.63:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

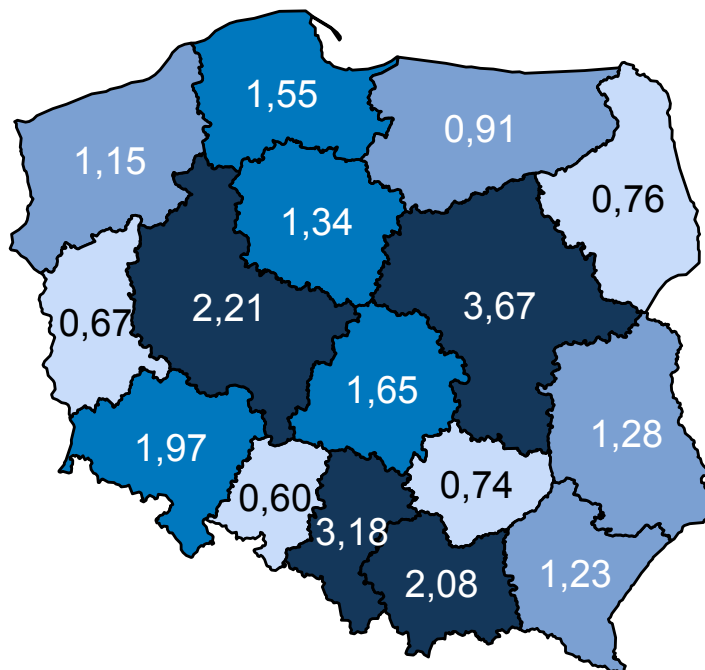
W latach 2022–2031 dla grupy Niedobór witaminy D prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 25,0 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.27 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.27:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

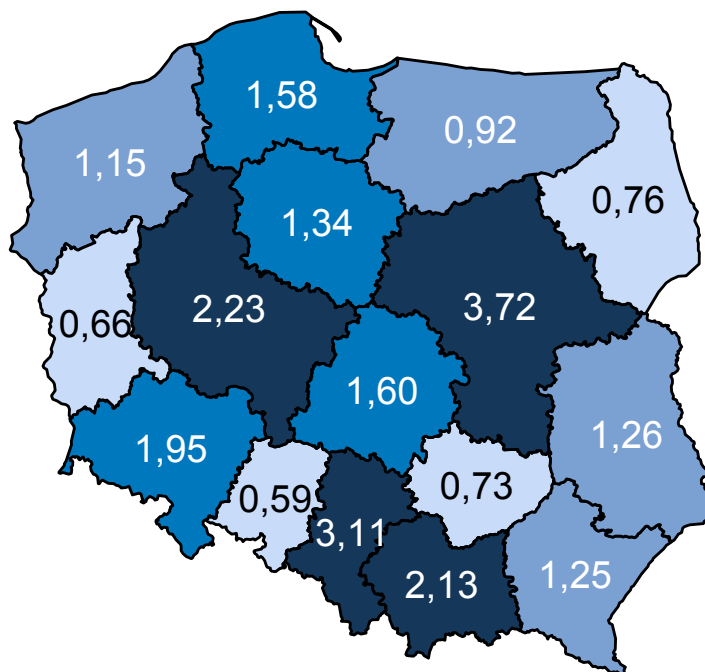
Mapa 3.2.64 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,74 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.65.

**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

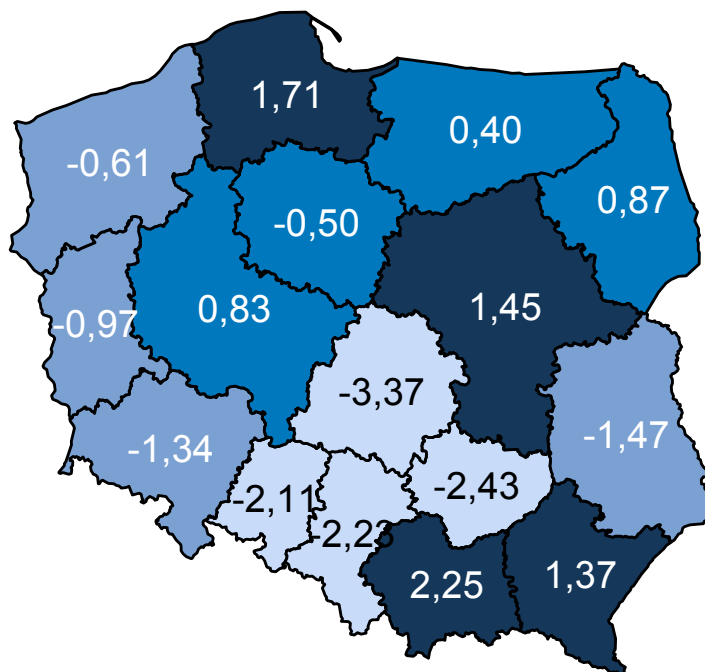


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.66 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -2,43%.

**Mapa 3.2.66:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

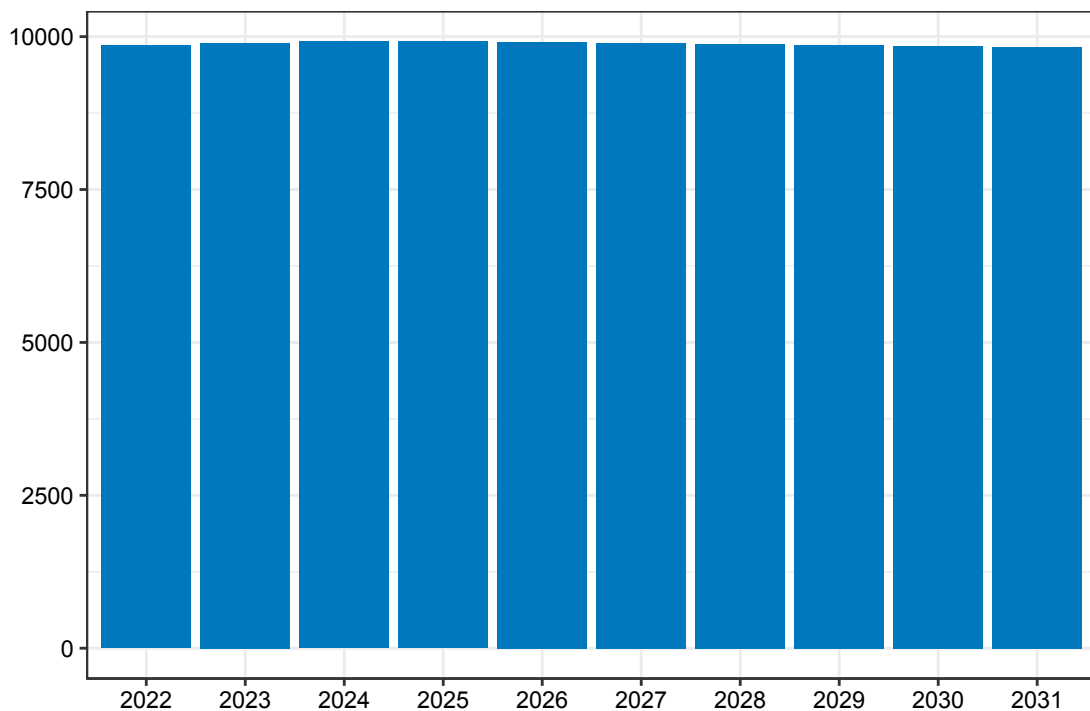


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedobór witaminy D prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,9 tys. i do 2031 r. spadnie do 9,8 tys. (spadek o -1 %). Wykres 3.2.28 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

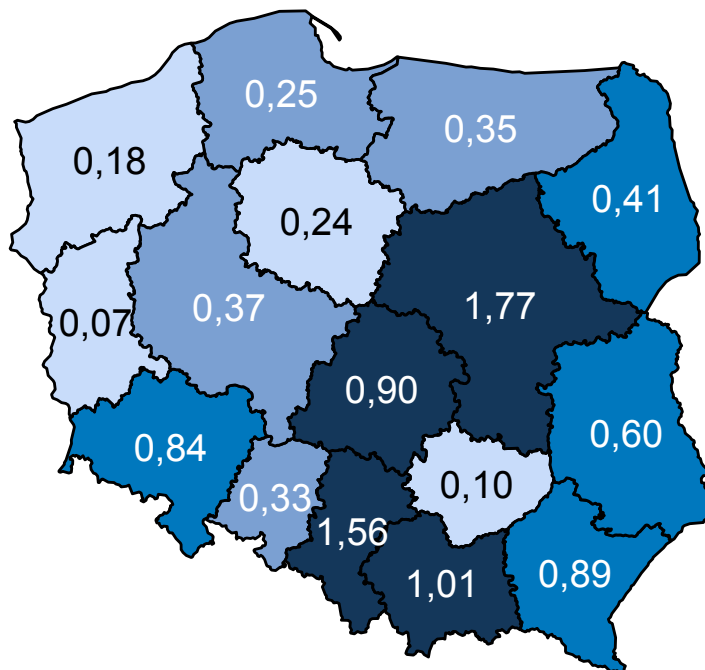
**Wykres 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

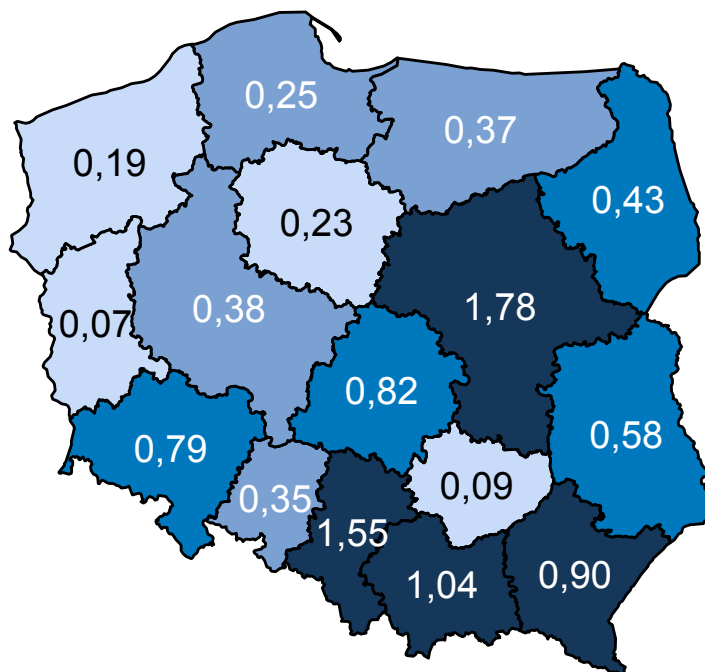
Mapa **3.2.67** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,10 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.68**.

**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

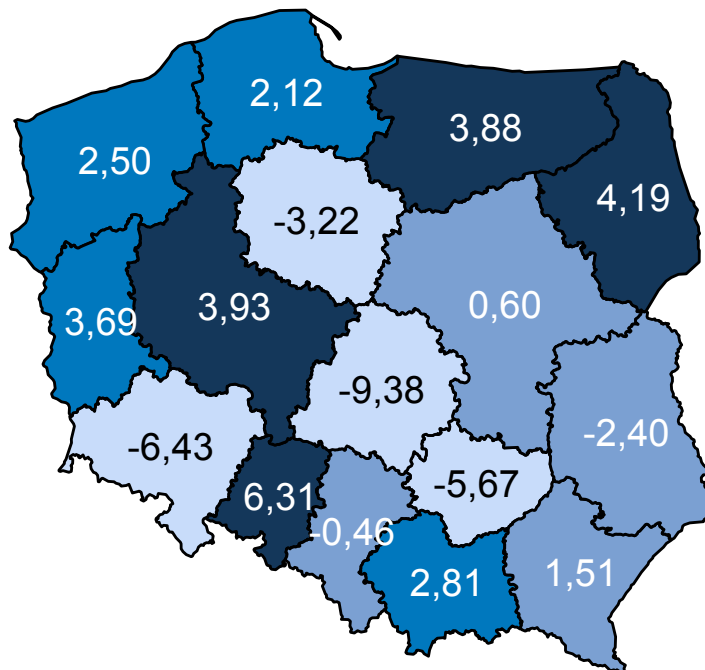


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.69 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -5,67%.

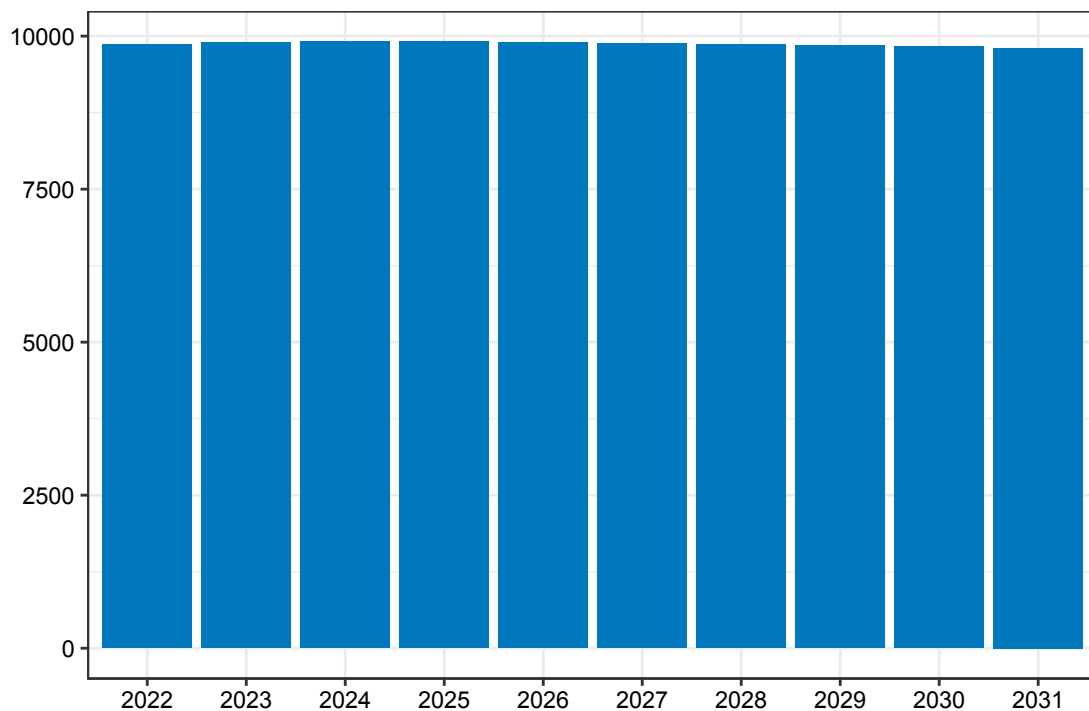
**Mapa 3.2.69:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedobór witaminy D prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,9 tys. i do 2031 r. spadnie do 9,8 tys. (spadek o -1 %). Wykres 3.2.29 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

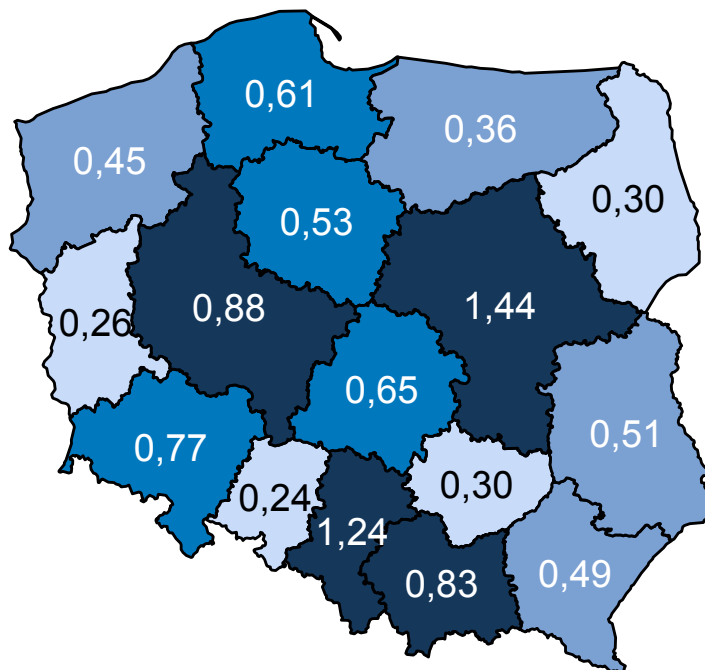
**Wykres 3.2.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,30 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.71.

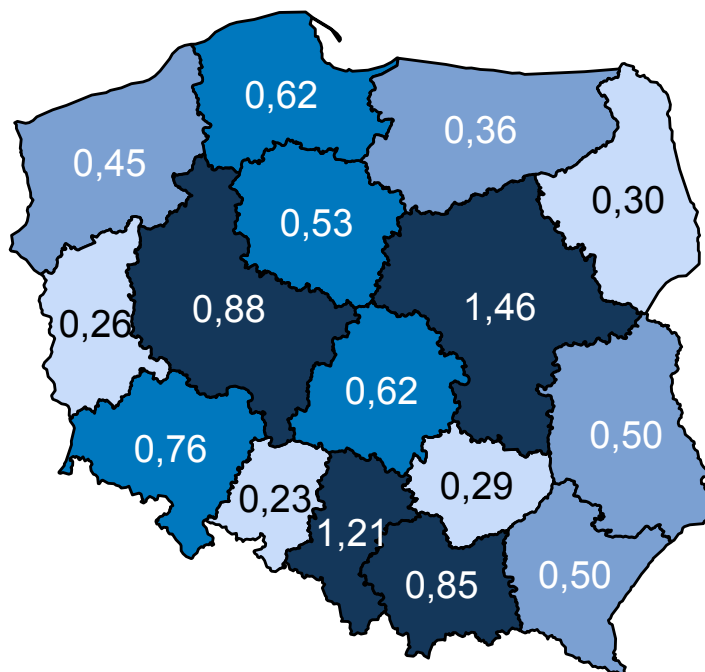


Mapa 3.2.70: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.71: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

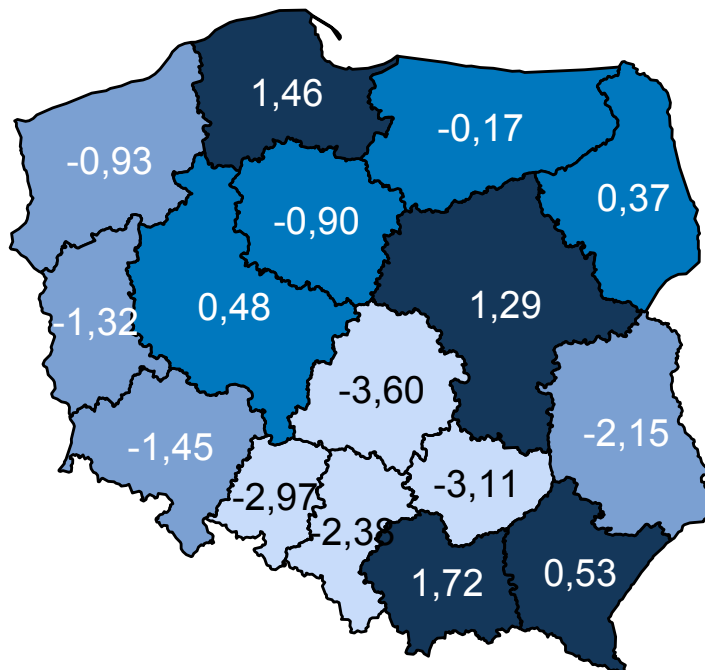


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.72 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -3,11%.

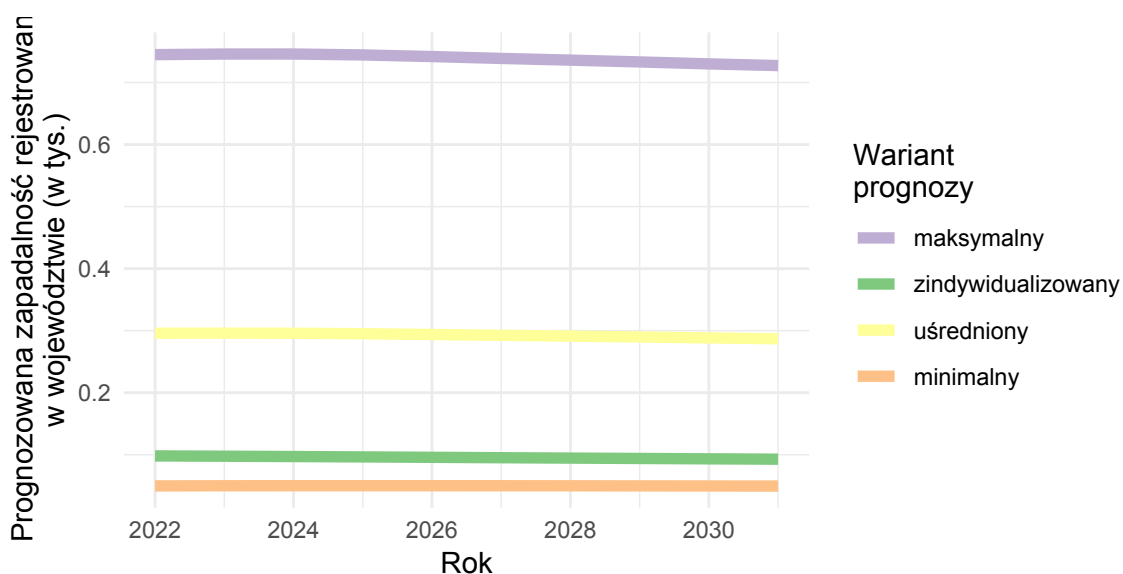
**Mapa 3.2.72:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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

### 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 poniższemu 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 nadrozpoznanalność 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.

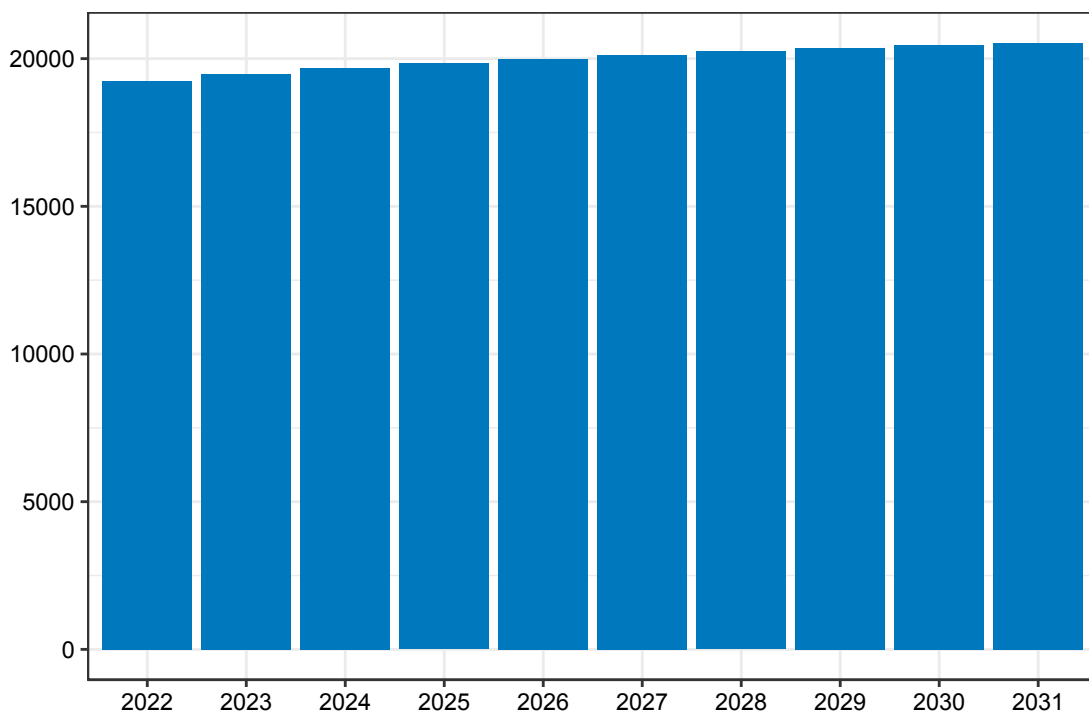
<sup>2</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.

## Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 19,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 20,5 tys. (wzrost o 6.8 %). Wykres 3.3.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

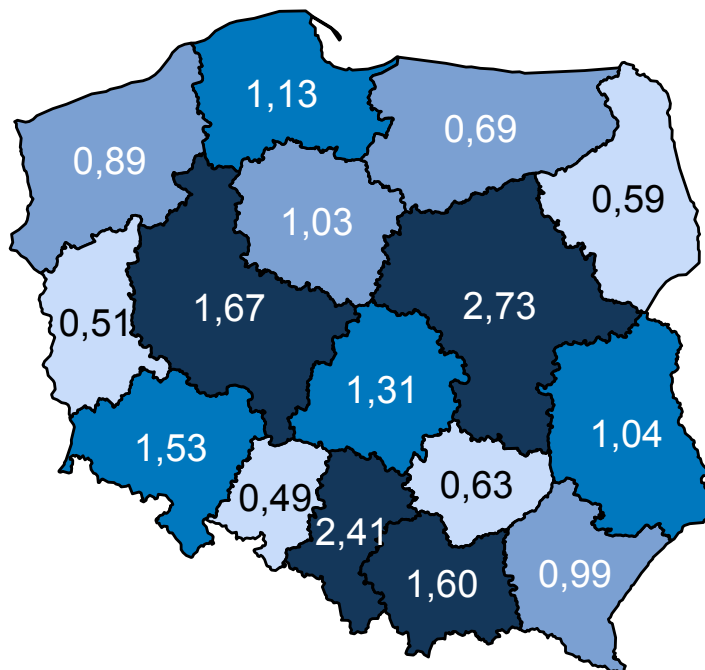
**Wykres 3.3.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

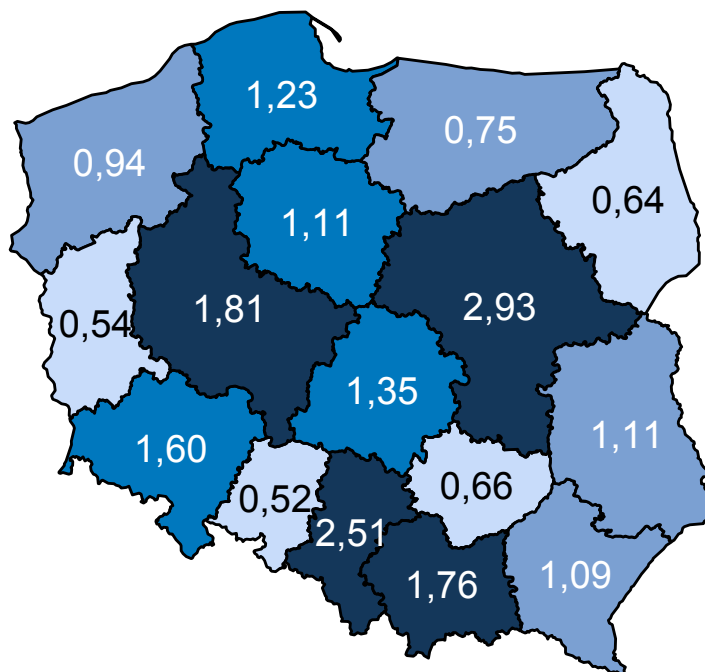
Mapa 3.3.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,63 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.2.

**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

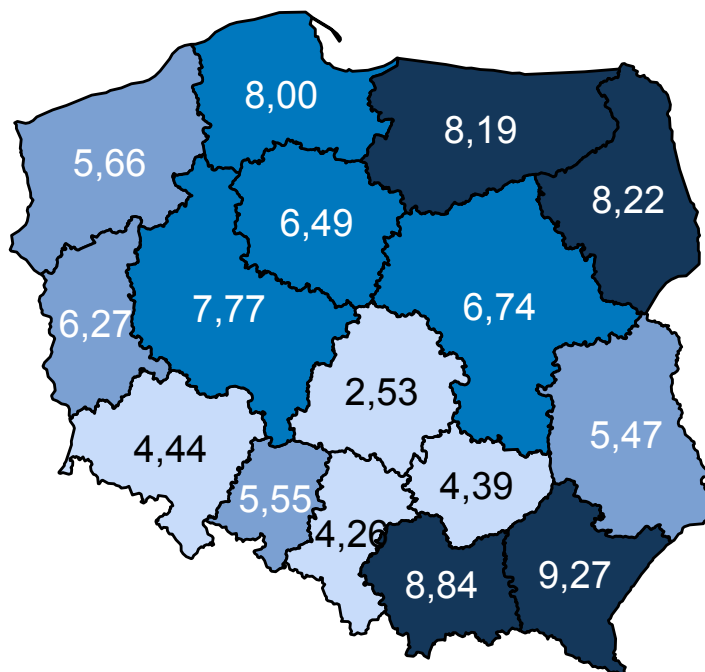


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,39%.

**Mapa 3.3.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

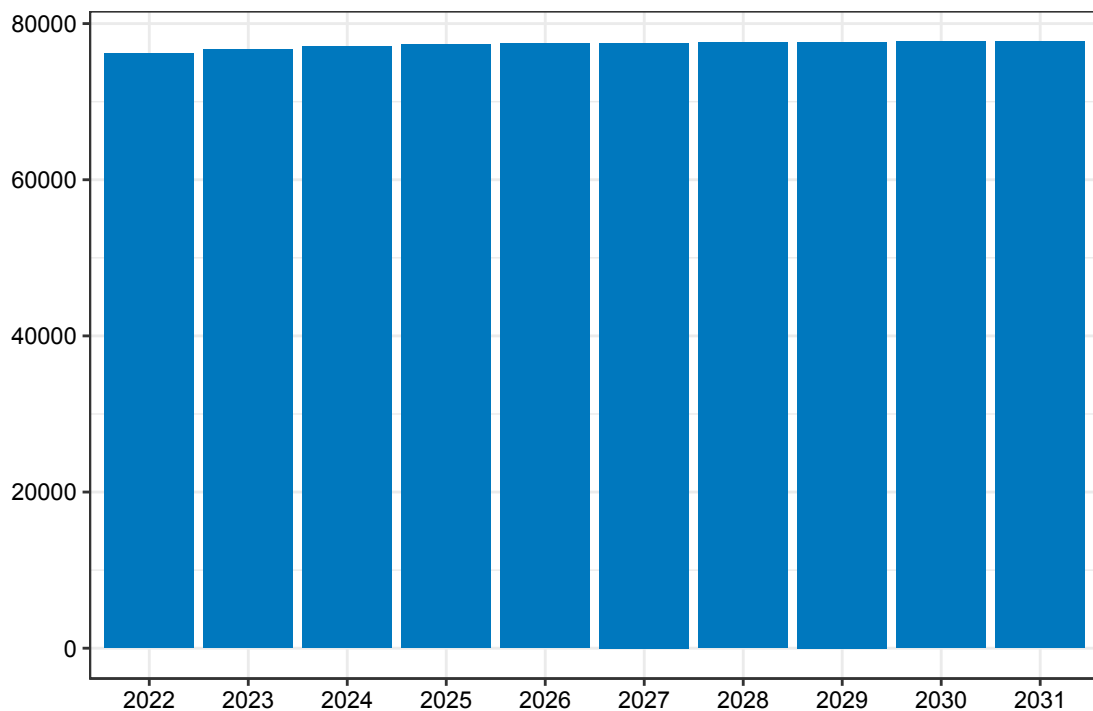


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 76,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 77,7 tys. (wzrost o 2.1 %). Wykres 3.3.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

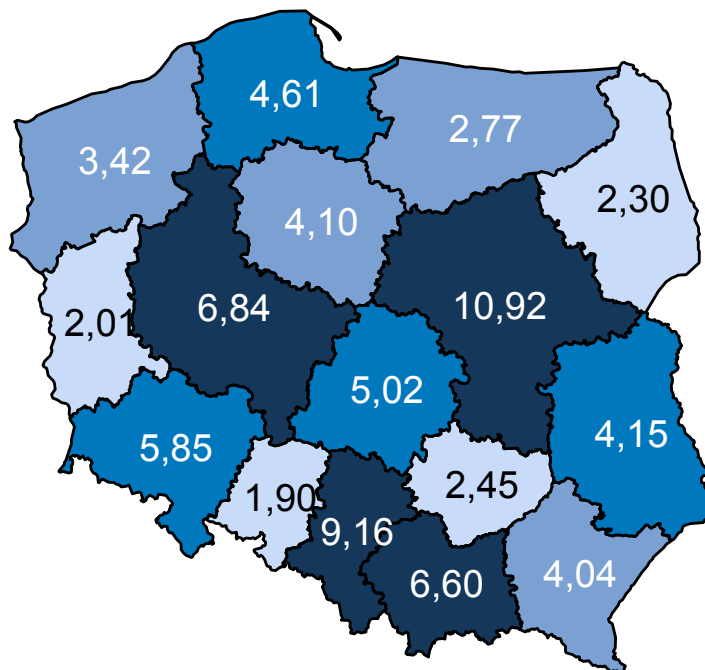
Wykres 3.3.2: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

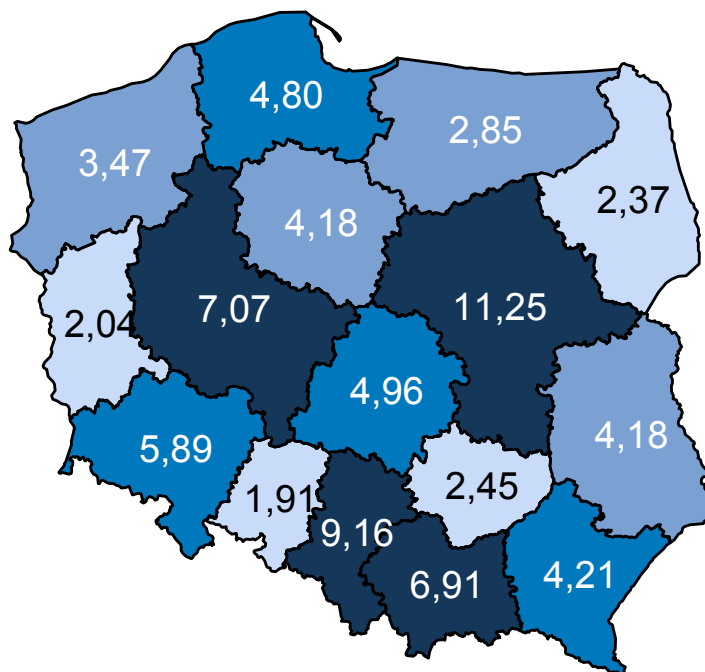
Mapa 3.3.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,45 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.5.

**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



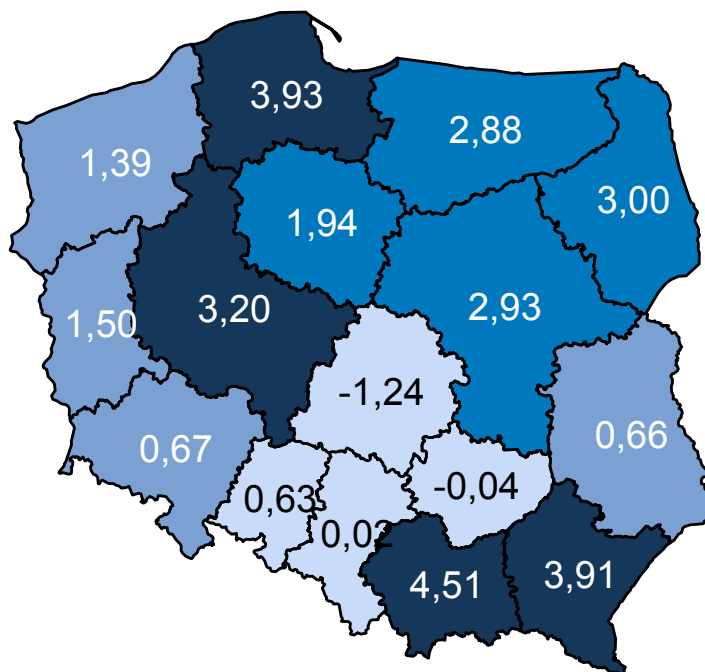
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,04%.

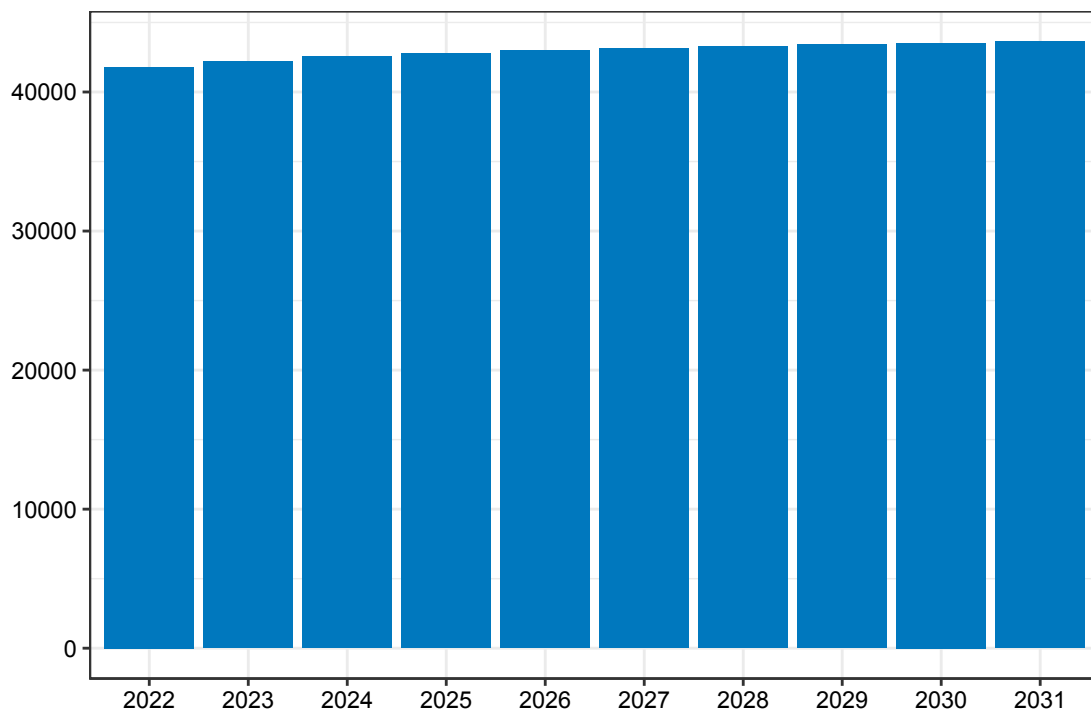
**Mapa 3.3.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

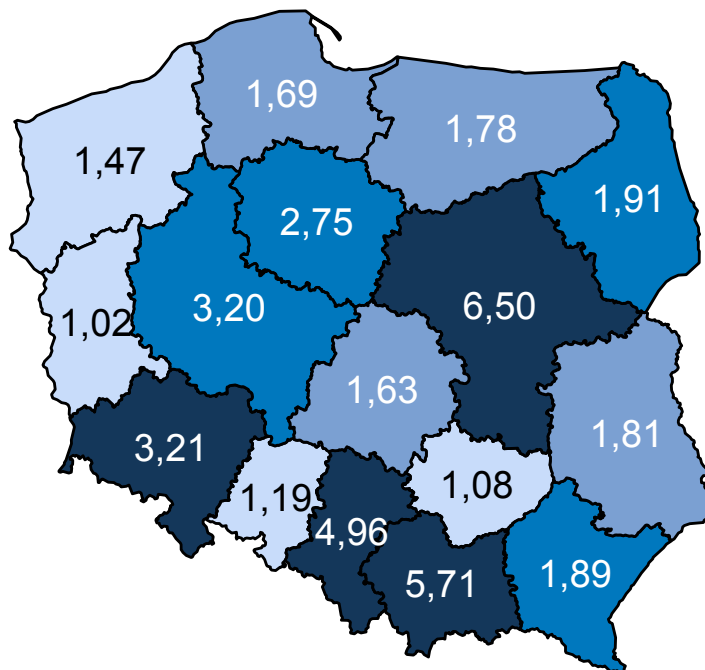
W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 41,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 43,6 tys. (wzrost o 4.3 %). Wykres 3.3.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

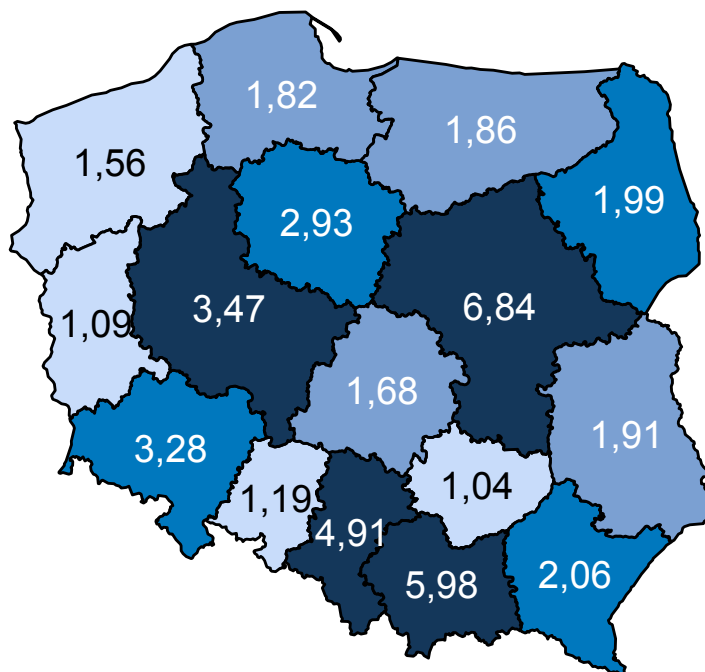
Mapa 3.3.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,08 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.8.

**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

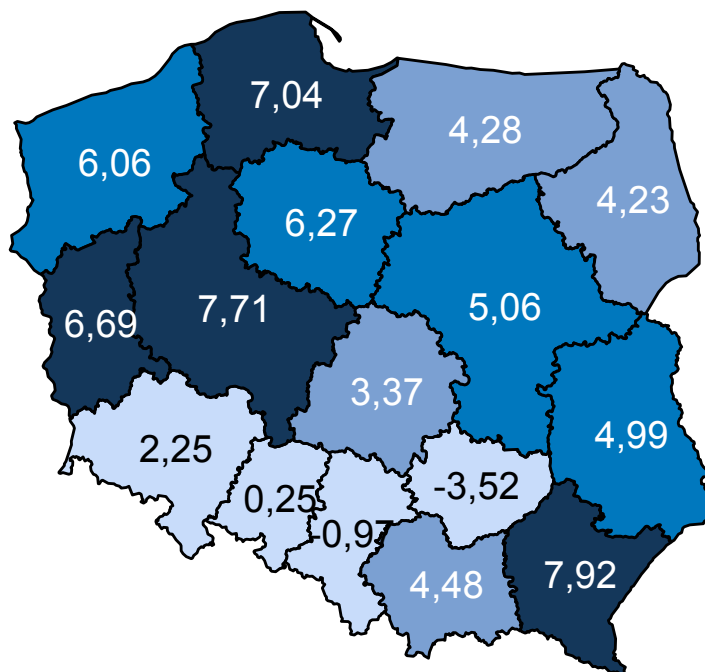


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -3,52%.

**Mapa 3.3.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

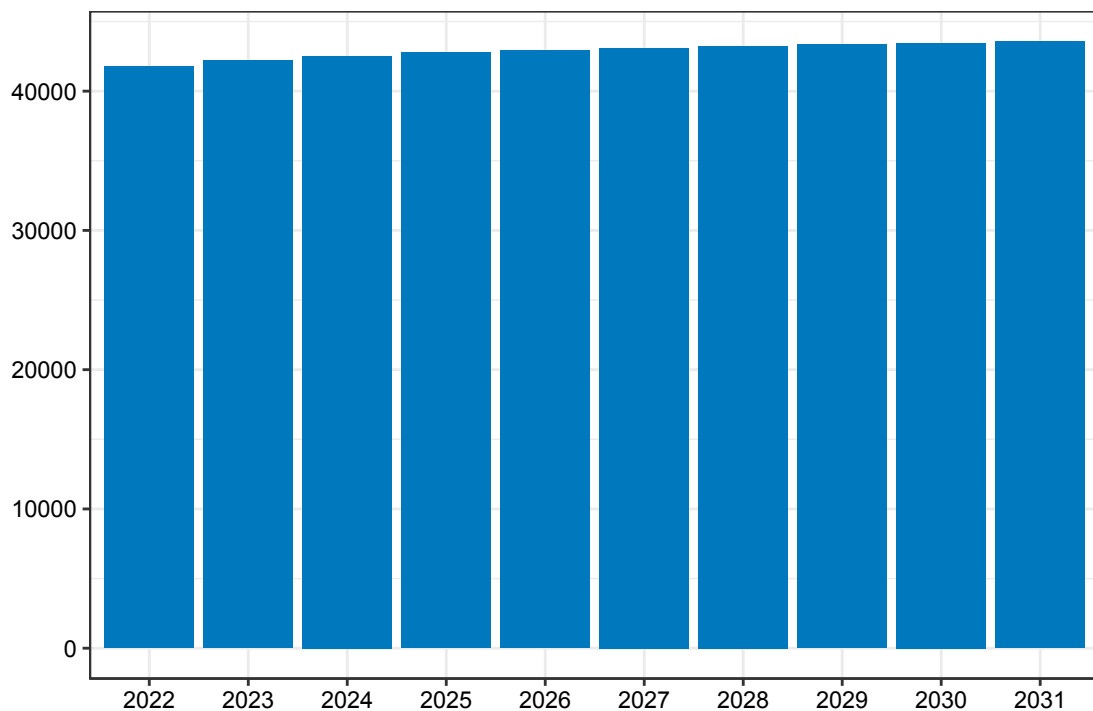


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 41,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 43,6 tys. (wzrost o 4.3 %). Wykres 3.3.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

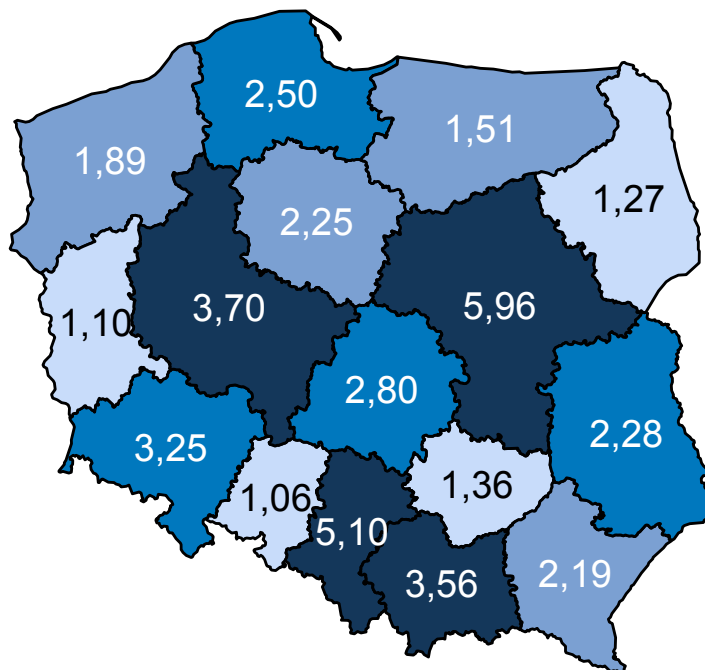
**Wykres 3.3.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

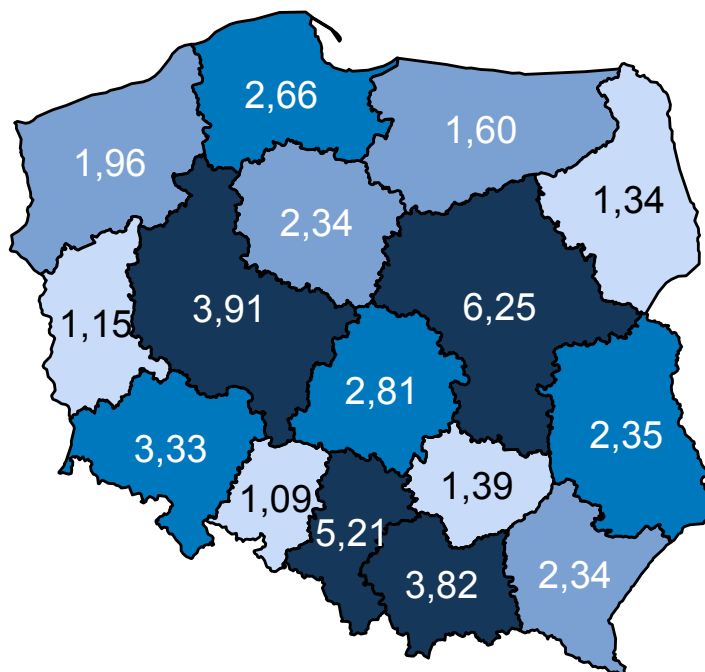
Mapa **3.3.10** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie świętokrzyskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,36 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.3.11**.

**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

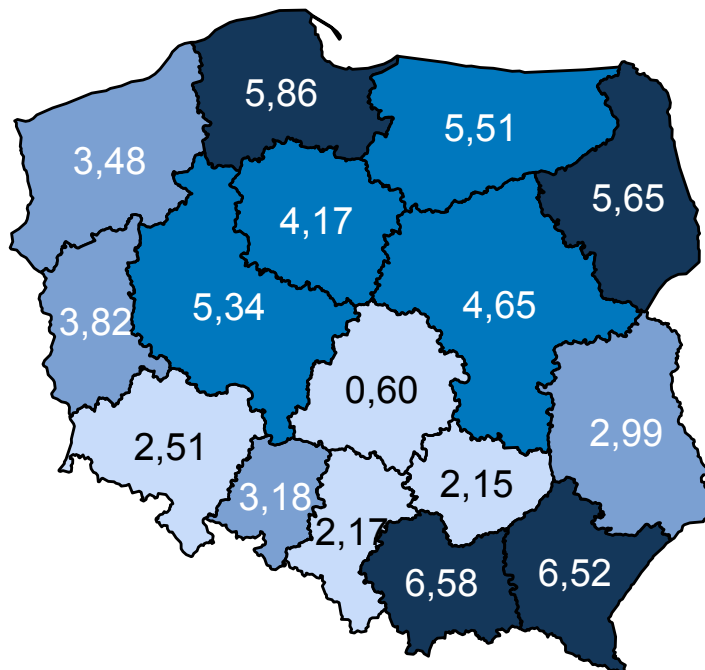


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie świętokrzyskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,15%.

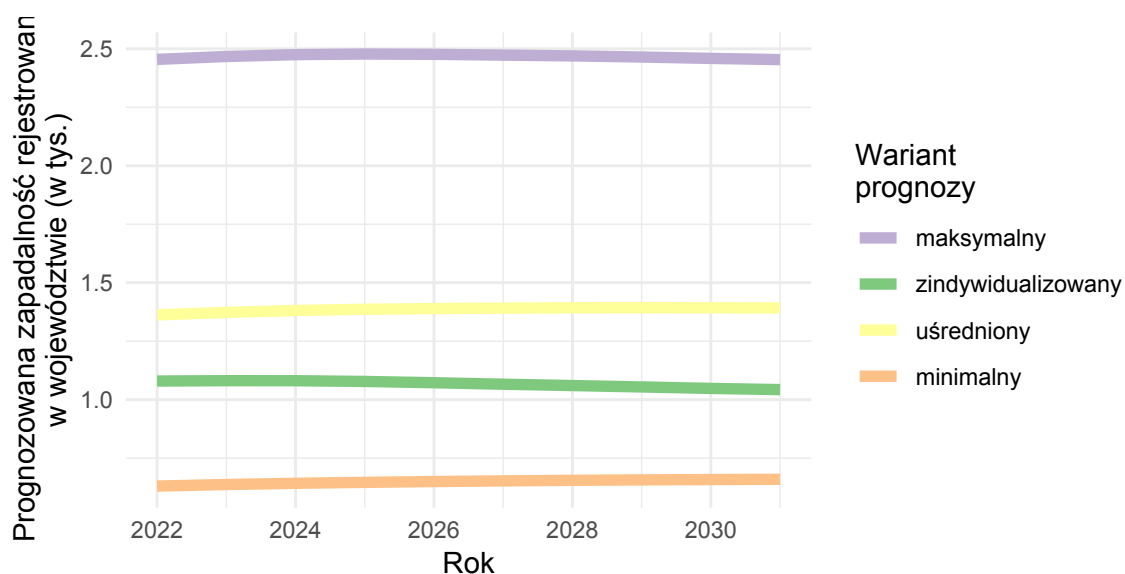
**Mapa 3.3.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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