



# Ćwiczenia - instrukcje

AUTOR: dr hab. n. ekon., prof. SGH Barbara Więckowska



## Ćwiczenie 1.

1. Mapa potrzeb zdrowotnych to?
  - a. Narzędzie do określania lokalizacji placówek medycznych
  - b. Wykaz dostępnych leków i procedur medycznych w danym regionie
  - c. Narzędzie używane do identyfikacji obszarów o szczególnych potrzebach zdrowotnych
  - d. Schemat działania narzędzi medycznych w szpitalu
2. Kto ogłasza mapę potrzeb zdrowotnych?
  - e. Minister Zdrowia
  - f. Wojewoda
  - g. Prezydent
  - h. Premier
3. Na ile lat ustala się mapę potrzeb zdrowotnych?
  - a. 2
  - b. 3
  - c. 5
  - d. 10
4. W którym roku została opublikowana pierwsza mapa potrzeb zdrowotnych?
  - a. 2014
  - b. 2015
  - c. 2016
  - d. 2017
5. Na jaki okres obowiązuje aktualna mapa potrzeb zdrowotnych?
  - a. 2022 - 2026
  - b. 2021 - 2025
  - c. 2020 - 2025
  - d. 2022 - 2027
6. Obecna mapa potrzeb zdrowotnych jest?
  - a. Aktem prawnym
  - b. Zbiorem rozporządzeń Ministra Zdrowia
  - c. Stroną internetową
  - d. Dokument obwieszczony przez Ministra Zdrowia wraz z platformą

## Ćwiczenie 2.

1. W której zakładce znajdziemy informację o liczbie pielęgniarek w Polsce?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

Odp.: Informację o liczbie pielęgniarek w Polsce znajdziemy w zakładce „Kadry medyczne”.

### Instrukcja:

- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę kadry medyczne



3) Następnie otwórz „Kadry medyczne”

## Kadry medyczne

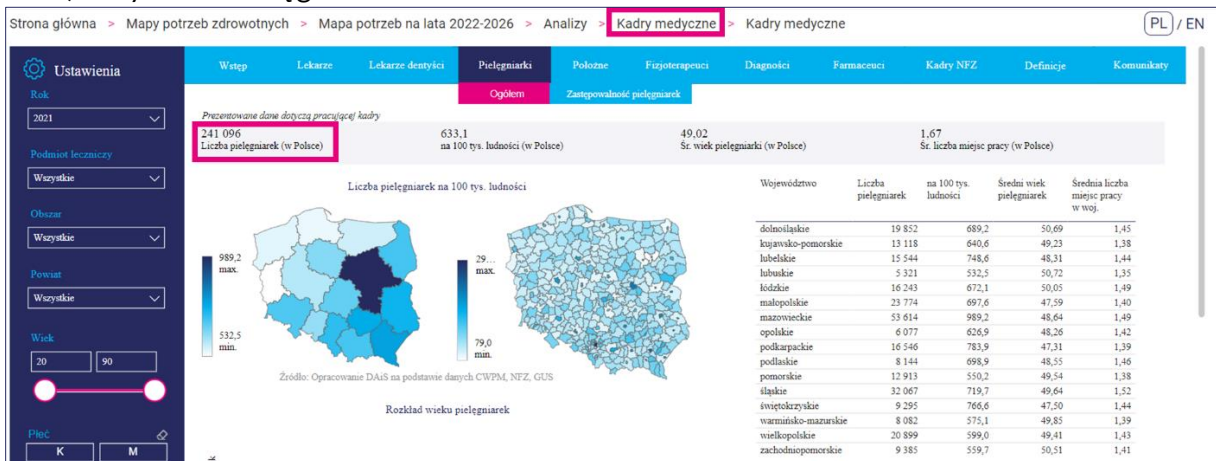


Kadry medyczne



Studenci i absolwenci kierunków medycznych

### 4) Wybierz "Pielęgniarki"



2. W której zakładce znajdziemy informację o udziale głównych grup czynników ryzyka w Polsce?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

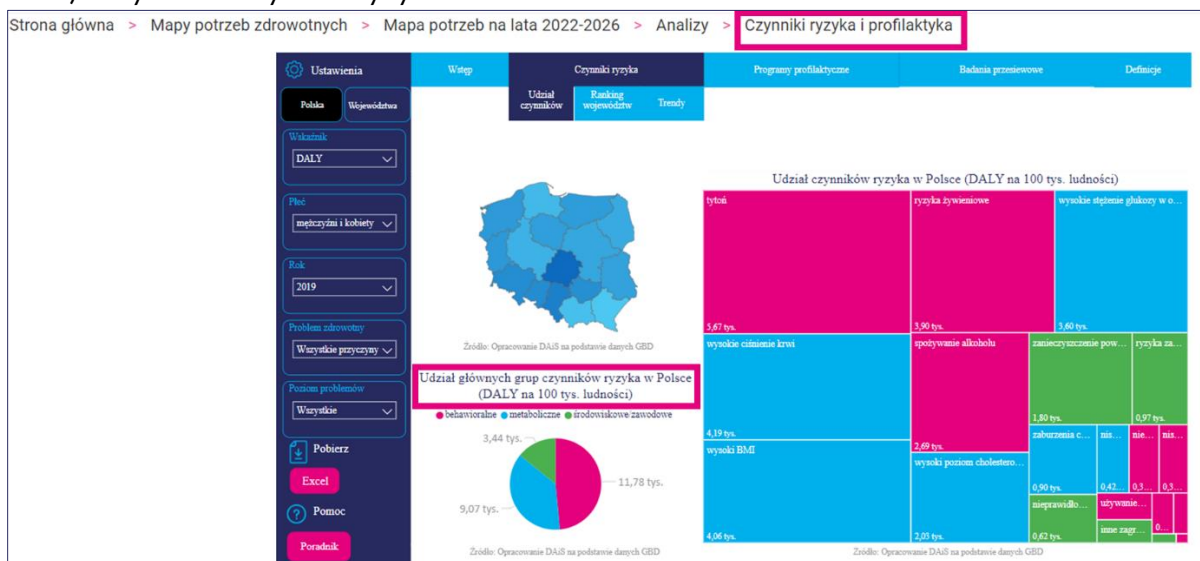
Odp.: Informację o udziale głównych grup czynników ryzyka w Polsce znajdziemy w zakładce „Czynniki ryzyka i profilaktyka”.

Instrukcja:

- 1) Wejść na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejść w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę czynniki ryzyka i profilaktyka



### 3) Wybierz “Czynniki ryzyka”



3. W której zakładce znajdziemy informację o liczbie tomografów w Polsce?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

Obj.: Informację o liczbie tomografów w Polsce znajdziemy w zakładce „Sprzęt medyczny”.

Instrukcja:

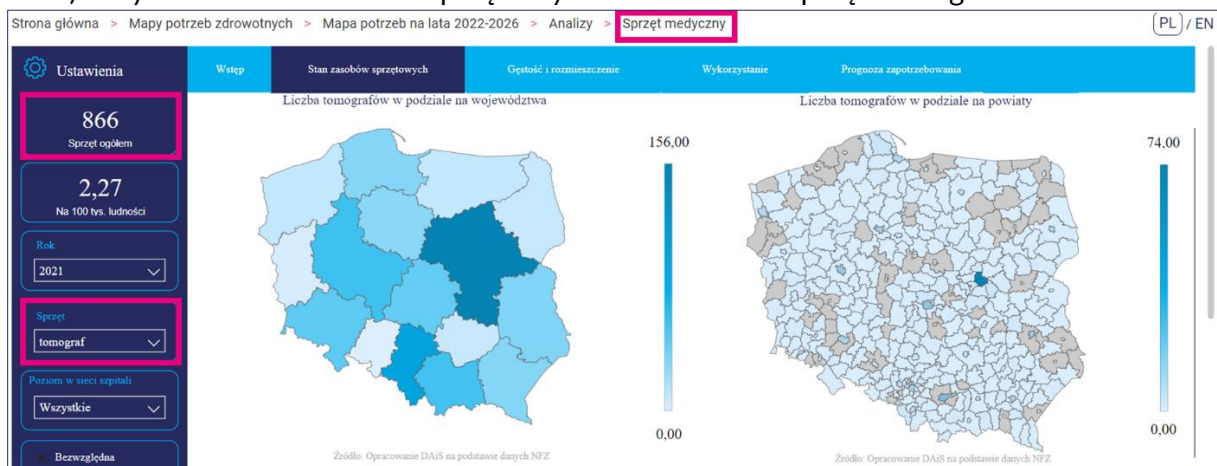




- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę sprzęt medyczny



- 3) Wybierz “Stan zasobów sprzętowych” i ustaw filtr: sprzęt tomograf



### Ćwiczenie 3.

1. Jaka była najczęstsza przyczyna zgonów wśród kobiet mieszkających na wsi w województwie dolnośląskim w 2021 roku (według danych GUS-u)?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

Odp.: Najczęstszą przyczyną zgonów wśród kobiet mieszkających na wsi w województwie dolnośląskim w 2021 roku były choroby układu krążenia.

Instrukcja:


- 1) Wejść na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę Epidemiologia



### 3) Następnie otwórz „Epidemiologia (GUS i NFZ)”

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy

## Epidemiologia



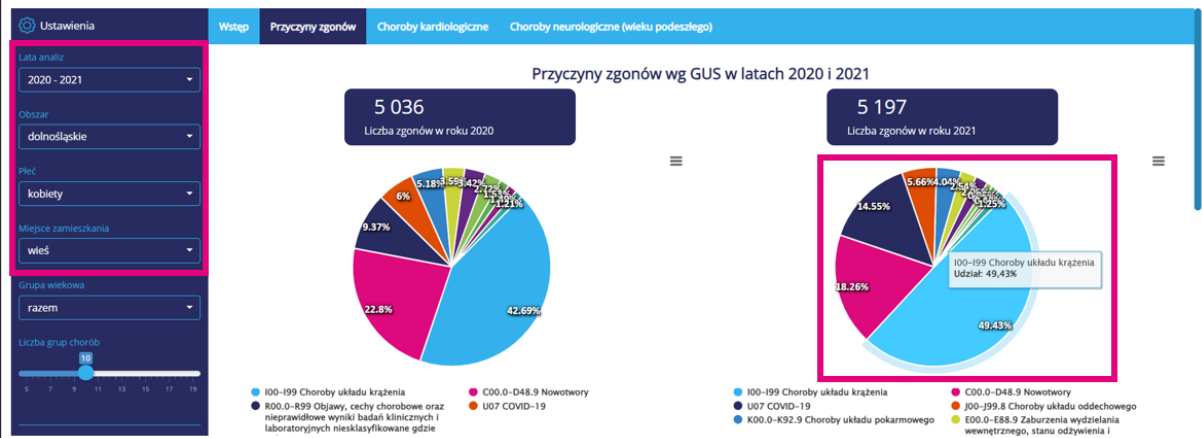
### 4) Wybierz “Przyczyny zgonów”

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Epidemiologia > Epidemiologia (GUS i NFZ)



### 5) Ustaw filtry: lata analiz 2020 – 2021; obszar dolnośląskie, płeć kobiety oraz miejsce zamieszkania wieś, a następnie odczytaj odpowiednie dane

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Epidemiologia > Epidemiologia (GUS i NFZ) [PL / EN]



**Przyczyny zgonów wg GUS w latach 2020 i 2021**

**2020 - 2021**  
Obszar: dolnośląskie  
Płeć: kobiety  
Miejsce zamieszkania: wieś  
Grupa wiekowa: razem

**5 036** Liczba zgonów w roku 2020

**5 197** Liczba zgonów w roku 2021

Przyczyna zgonów	2020 (%)	2021 (%)
I00-199 Choroby układu krążenia	42.69%	49.43%
R00.0-R99 Objawy, cechy chorobowe oraz nieprawidłowe wyniki badań klinicznych i laboratoryjnych niesklasyfikowane gdziekolwiek	22.8%	18.26%
C00.0-D48.9 Nowotwory	6%	14.55%
U07 COVID-19	9.37%	5.66%
J00-J99.8 Choroby układu oddechowego	5.18%	4.04%
E00.0-E88.9 Zaburzenia wydzielenia wewnętrznego, stanu odżywienia i	2.1%	2.5%
K00.0-K92.9 Choroby układu pokarmowego	1.1%	1.1%

2. W której grupie wiekowej w roku 2021 obserwowany był najwyższy stosunek pacjentów korzystających ze świadczeń podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) do osób zapisanych?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.



Odp.: W 2021 roku ze świadczeń podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) najczęściej korzystali pacjenci w wieku 81 – 90 lat.

Instrukcja:

- 1) Wejść na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> oraz wejść w zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych

The screenshot shows the top navigation bar of the website. The 'Mapy potrzeb zdrowotnych' menu item is highlighted with a red box. The website title is 'Baza Analiz Systemowych i Wdrożeń'. The header includes logos for 'Fundusze Europejskie', 'Rzeczpospolita Polska', 'Ministerstwo Zdrowia', and 'Unia Europejska'. The main content area features the heading 'Mapy potrzeb zdrowotnych' and a paragraph explaining that these maps are documents defining health needs of regions and the country, based on demographic and epidemiological data.



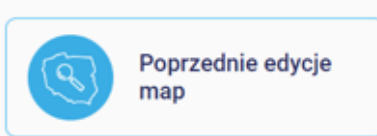
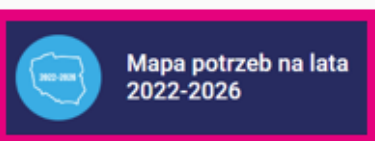
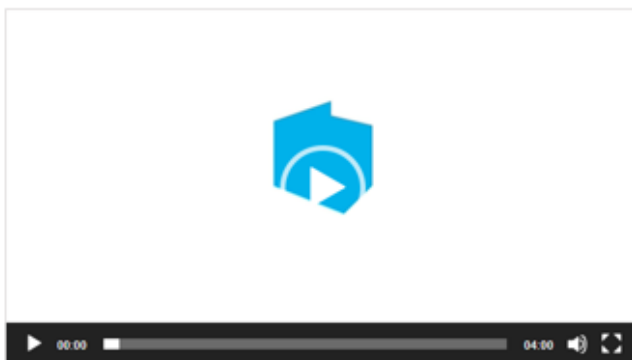
## 2) Otwórz mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026

### Mapy potrzeb zdrowotnych

Mapy potrzeb zdrowotnych to dokumenty określające potrzeby zdrowotne poszczególnych regionów i całego kraju. Zebraliśmy w nich dane demograficzne i epidemiologiczne, dane dotyczące realizowanych świadczeń, a także wykorzystania zasobów kadrowych i sprzętowych. Na ich podstawie sporządziliśmy prognozę przyszłych potrzeb w zakresie świadczeń zdrowotnych dla poszczególnych województw i całego kraju.

Od 2019 roku mapy nie będą się już ukazywały w dotychczasowej formie wielostronicowych dokumentów. Kolejne aktualizacje analiz będą publikowane wyłącznie na ogólnodostępnej platformie cyfrowej.

Dowiedz się więcej z poniższego filmiku.



### 3) Wejdz w Analizy

Logo: **Mapy potrzeb zdrowotnych**  
Baza Analiz Systemowych i Wdrożeniowych

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych

## Mapa potrzeb na lata 2022-2026

Wyzwania systemu i rekomendowane kierunki działań

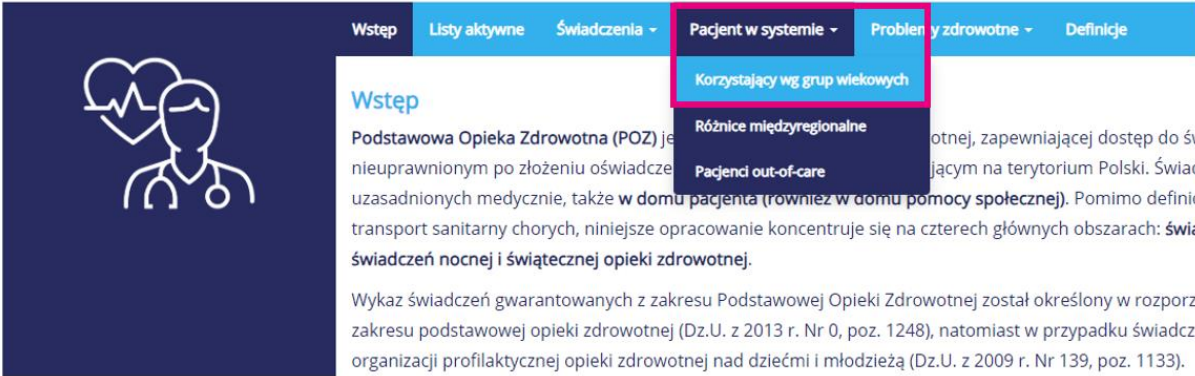
**Analizy**

### 4) Wybierz zakładkę Podstawowa Opieka Zdrowotna

Demografia	Epidemiologia	Prognoza epidemiologiczna	Czynniki ryzyka i profilaktyka
<b>Podstawowa opieka zdrowotna</b>	Ambulatoryjna opieka specjalistyczna	Leczenie szpitalne	Kolejki
Programy lekowe	Wybrane zakażenia szpitalne i ich powikłania	Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień	Rehabilitacja
Opieka długoterminowa	Opieka paliatywno-hospicyjna	Ratownictwo medyczne	Kadry medyczne
Łóżka i obłożenie	Sprzęt medyczny	Absencje chorobowe	Dodatkowe analizy

### 5) Wybierz „Pacjent w systemie”, a następnie „Korzystający wg grup wiekowych”

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Podstawowa opieka zdrowotna



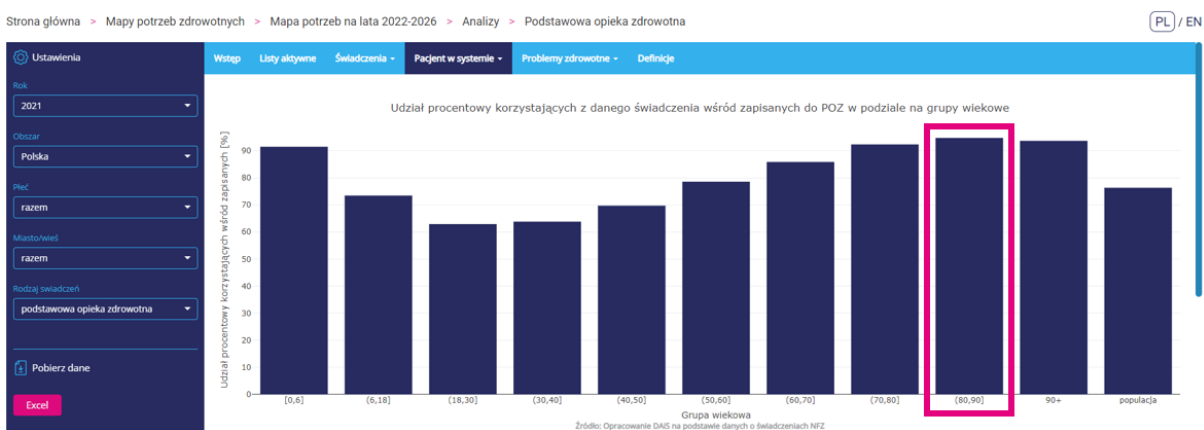
Wstęp | Listy aktywne | Świadczenia | Pacjent w systemie | Problemy zdrowotne | Definicje

**Wstęp**

Podstawowa Opieka Zdrowotna (POZ) jest formą opieki zdrowotnej, zapewniającej dostęp do świadczeń zdrowotnych, zapewnianych przez lekarzy i pielęgniarki, nieuprawnionym po złożeniu oświadczenia o braku ubezpieczenia zdrowotnego, a także w domu pacjenta (również w domu pomocy społecznej). Pomimo definicji, transport sanitarny chorych, niniejsze opracowanie koncentruje się na czterech głównych obszarach: **świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej**.

Wykaz świadczeń gwarantowanych z zakresu Podstawowej Opieki Zdrowotnej został określony w rozporządzeniu z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1248), natomiast w przypadku świadczeń z zakresu organizacji profilaktycznej opieki zdrowotnej nad dziećmi i młodzieżą (Dz.U. z 2009 r. Nr 139, poz. 1133).

### 6) Odczytaj odpowiednie dane



3. W którym województwie w 2021 roku odnotowano największy wskaźnik średniej długości absencji chorobowej u mężczyzn?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

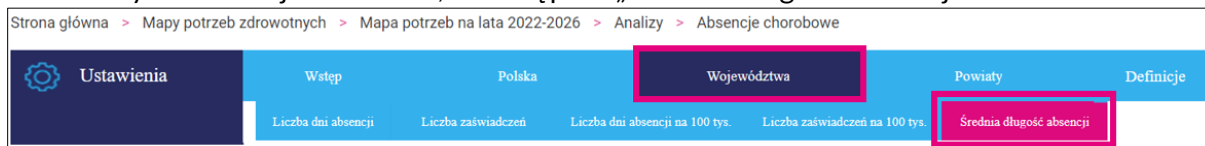
Odp.: W 2021 roku największy wskaźnik średniej długości absencji chorobowej u mężczyzn był w województwie świętokrzyskim i wyniósł on 13,1 dnia.

#### Instrukcja:

- 1) Wejść na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę Absencje chorobowe

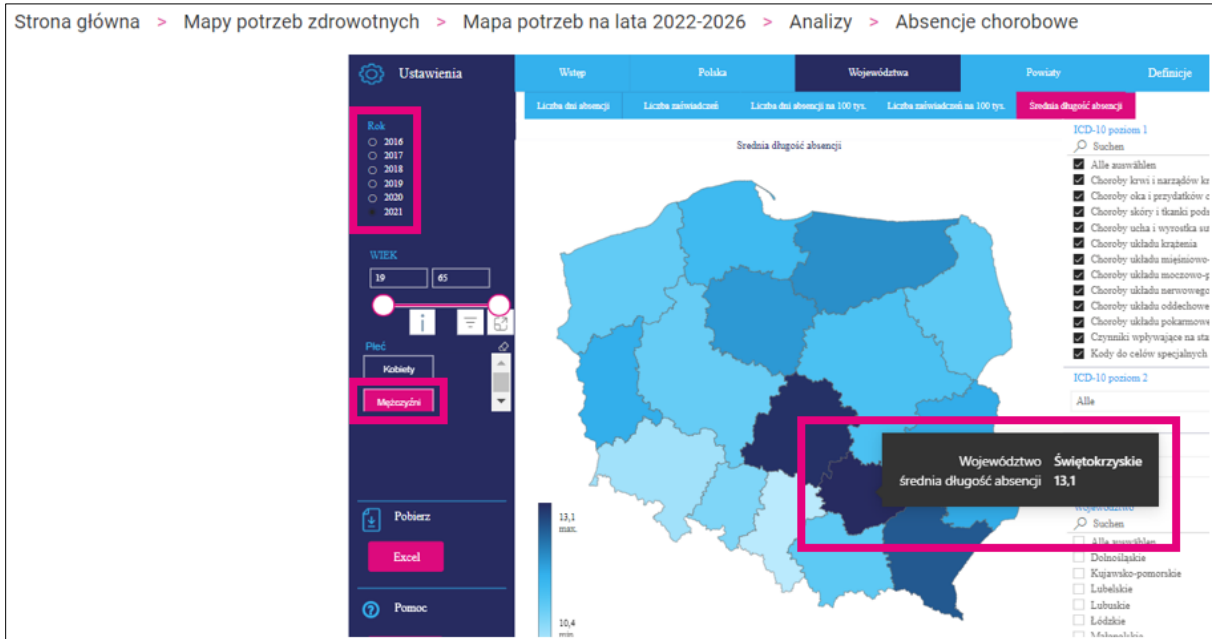


### 1. Wybierz "Województwa", a następnie „Średnia długość absencji”



## 2. Ustaw filtr: mężczyźni i rok 2021, a następnie odczytaj odpowiednie dane

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Absencje chorobowe





#### Ćwiczenie 4.

1. W którym województwie w 2021 roku odnotowano największą liczbę pacjentów korzystających z poradni leczenia uzależnień dla dzieci?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

Odp.: W 2021 roku największą liczbę pacjentów korzystających z poradni leczenia uzależnień dla dzieci odnotowano w województwie dolnośląskim i wyniosła ona 373 osoby.

#### Instrukcja:

1) Wejść na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy

2) Wybierz zakładkę Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień



3) Następnie otwórz „Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień – dzieci i młodzież”

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy

## Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień



Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień – dorośli



Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień – dzieci i młodzież

4) Wybierz “Mapa świadczeniodawców”, a następnie ustaw filtry: specjalność komórki – poradnie leczenia uzależnień dla dzieci oraz rok 2021

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień >

Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień – dzieci i młodzież

PL / EN

The screenshot shows the 'Mapa świadczeniodawców' (Map of providers) section. The left sidebar contains filters: 'Rok' (Year) set to 2021, 'Obszar' (Area) set to 'Polska' (Poland), and 'Wskaźnik' (Indicator) set to 'liczba pacjentów' (number of patients). The main content area shows a list of specialties under the heading 'Specjalność komórki'. The selected specialty is 'Poradnia leczenia uzależnień dla dzieci', which is highlighted with a red box. Other specialties listed include 'Poradnia leczenia uzależnień dla dzieci', 'Poradnia antynikotynowa', 'Poradnia dla osób z autyzmem dziecięcym', 'Poradnia leczenia nerwic', 'Poradnia leczenia uzależnień', 'Poradnia psychogeriatryczna', 'Poradnia psychologiczna', and 'Poradnia psychologiczna dla dzieci'.

## 5) Odczytaj odpowiednie dane

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień >

Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień – dzieci i młodzież



2. Ile kobiet zostało poddanych badaniom mammograficznym w ramach badań przesiewowych w województwie pomorskim w 2020 r.?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

Odp.: W 2020 roku w województwie pomorskim ok. 54.5 tys. kobiet zostało poddanych badaniom mammograficznym w ramach badań przesiewowych.

Instrukcja:

- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy

## 2) Wybierz zakładkę Czynniki ryzyka i profilaktyka

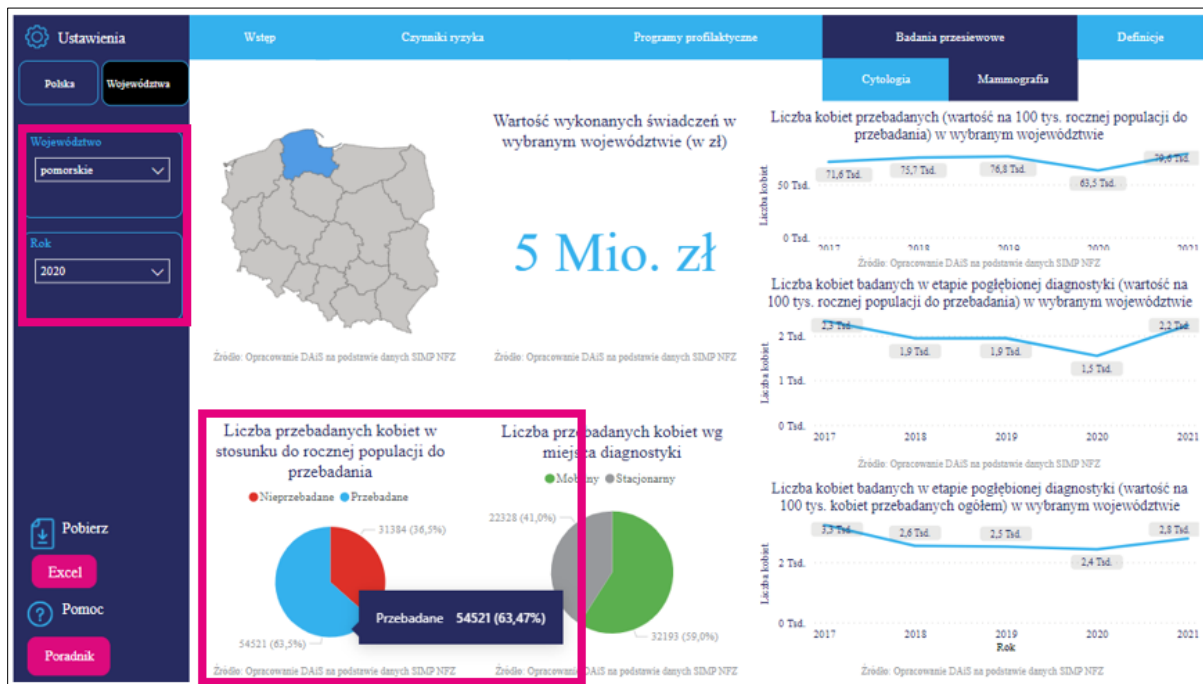
 Demografia	 Epidemiologia	 Prognoza epidemiologiczna	 <b>Czynniki ryzyka i profilaktyka</b>
 Podstawowa opieka zdrowotna	 Ambulatoryjna opieka specjalistyczna	 Leczenie szpitalne	 Kolejki
 Programy lekowe	 Wybrane zakażenia szpitalne i ich powikłania	 Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień	 Rehabilitacja
 Opieka długoterminowa	 Opieka paliatywno-hospicyjna	 Ratownictwo medyczne	 Kadry medyczne
 Łóżka i obłożenie	 Sprzęt medyczny	 Absencje chorobowe	 Dodatkowe analizy

## 3) Wybierz „Badania przesiewowe”, a następnie „Mammografia” i wejdź w „Województwa”

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Czynniki ryzyka i profilaktyka

Ustawienia	Wstęp	Czynniki ryzyka	Programy profilaktyczne	<b>Badania przesiewowe</b>	Definicje
Polska	<b>Województwa</b>			Cytologia	<b>Mammografia</b>

4) Ustaw filtr: rok 2020 i województwo pomorskie, a następnie odczytaj odpowiednie dane



### Ćwiczenie 5.

Czy istnieje związek między występowaniem kolejek na zabieg endoprotezoplastyki stawu kolanowego a obłożeniem łóżek?

Porównaj stosunek średniego czasu oczekiwania oraz liczby pacjentów oczekujących na zabieg do obłożenia łóżek w grudniu 2021 roku dla województwa opolskiego i małopolskiego.

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

### Rozwiązanie:

W 2021 roku w województwie opolskim, pacjentów w kolejce do operacji było 3 629 i oczekiwali oni na zabieg endoprotezoplastyki stawu kolanowego przez średnio 1100 dni, przy najniższym obłożeniu łóżek spośród wszystkich województw (40,66%). Natomiast w województwie małopolskim, gdzie obłożenie łóżek jest największe (70,8%), liczba pacjentów w kolejce była prawie taka sama (3 673), natomiast średni czas oczekiwania na operację wynosi jedynie 242 dni, co stanowi znaczną różnicę.

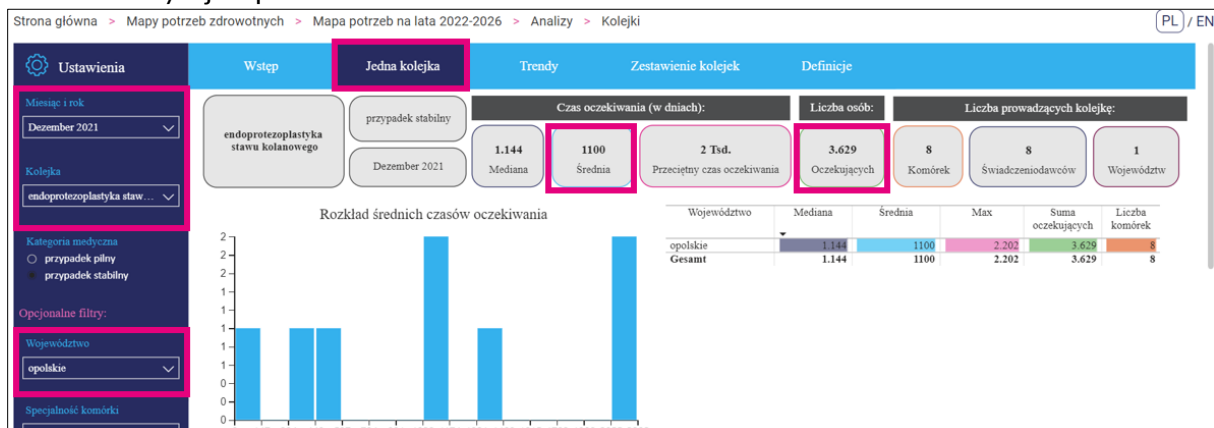
Wyniki te sugerują, że w przypadku opolskiego województwa inne czynniki mogą wpływać na długi czas oczekiwania na operację, niekoniecznie związane z ilością dostępnych łóżek. W województwie małopolskim, mimo większego obłożenia łóżek, czas oczekiwania jest krótszy, co może wskazywać na efektywniejsze zarządzanie listami oczekujących na operację.

## Instrukcja:

- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę Kolejki

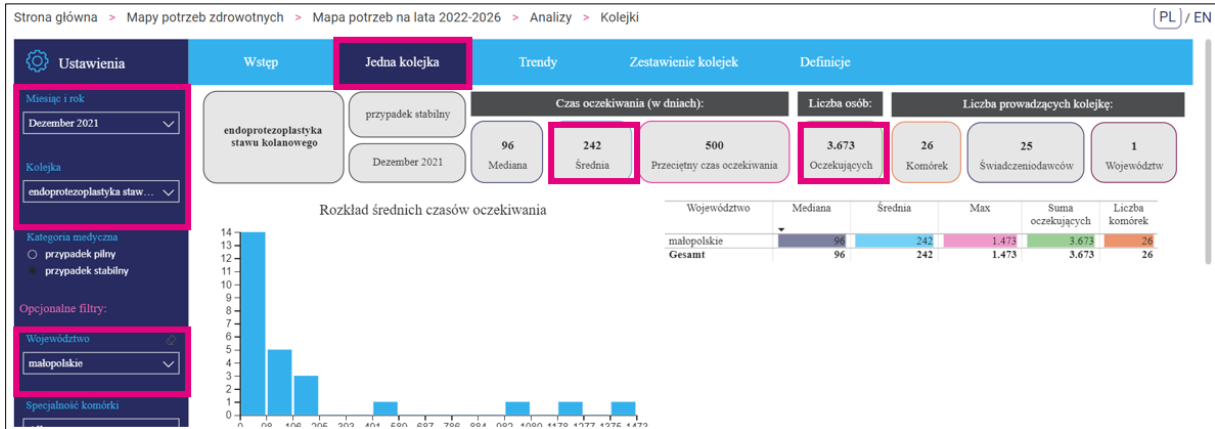


- 3) Wybierz "Jedna kolejka" i ustaw filtry: miesiąc i rok – grudzień 2021, kolejka – endoprotezoplastyka stawu kolanowego oraz województwo opolskie, a następnie odczytaj odpowiednie dane





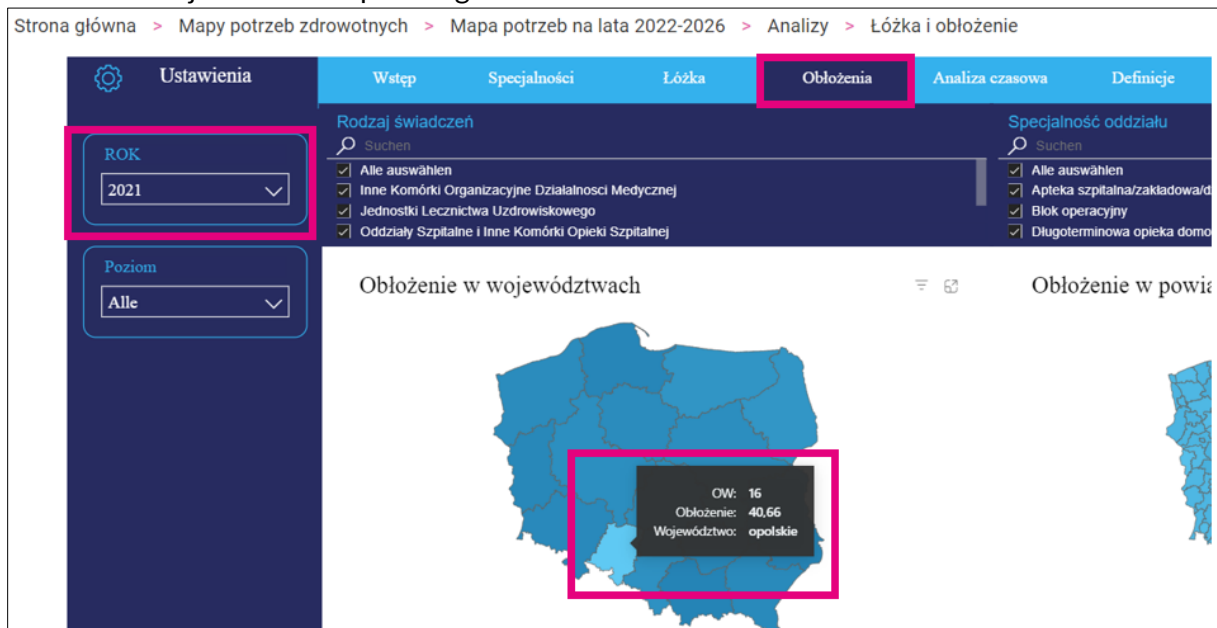
#### 4) Zmień filtr: województwo - małopolskie, a następnie odczytaj odpowiednie dane



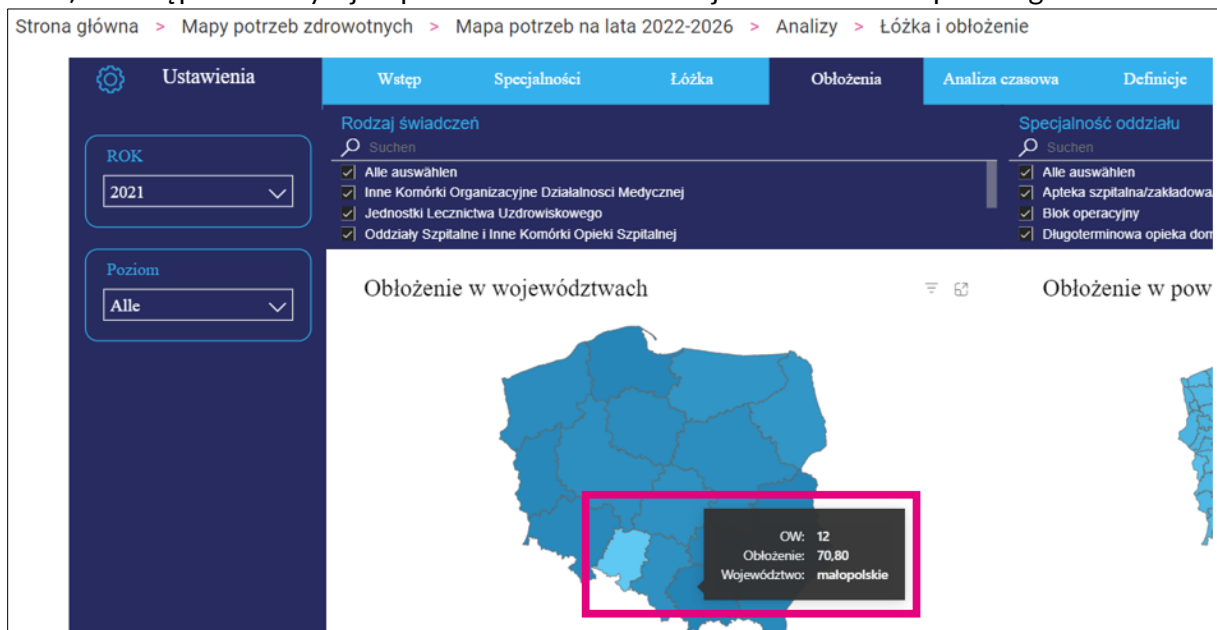
#### 5) Wróć do analiz i wybierz zakładkę Łóżka i obłożenie



6) Wybierz "Obłożenia" i ustaw filtr: rok 2021, a następnie odczytaj odpowiednie dane dla województwa opolskiego



7) Następnie odczytaj odpowiednie dane dla województwa małopolskiego



8) Porównaj zebrane dane i sformułuj odpowiedź

### Ćwiczenie 6.

Sprawdź dla województwa śląskiego w 2016 r., w którym sektorze opieki (opieka długoterminowa, paliatywno-hospicyjna, rehabilitacja) było najwięcej pacjentów na 100 tys. ludności leczonych w ośrodkach domowych? Wynik przedstaw w formie tabeli. Czy w 2020 roku sytuacja kształtowała się inaczej? Co się zmieniło?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

#### Rozwiązanie:

Liczba pacjentów na 100tys. ludności leczonych w ośrodkach domowych w woj. śląskim:

	2016 r.	2018 r.	względna zmiana
opieka długoterminowa:	322,58	332,23	+2,99%
paliatywno-hospicyjna:	176,19	183,29	+4,03%
rehabilitacja:	47,00	103,00	+119,15%

Odp.: W ciągu 4 lat liczba pacjentów na 100tys. ludności leczonych w ośrodkach domowych zwiększyła się w każdym z sektorów. Najwięcej pacjentów w obu latach leczono się w domu w ramach opieki długoterminowej. Największy wzrost odnotowano w rehabilitacji domowej.

#### Instrukcja:

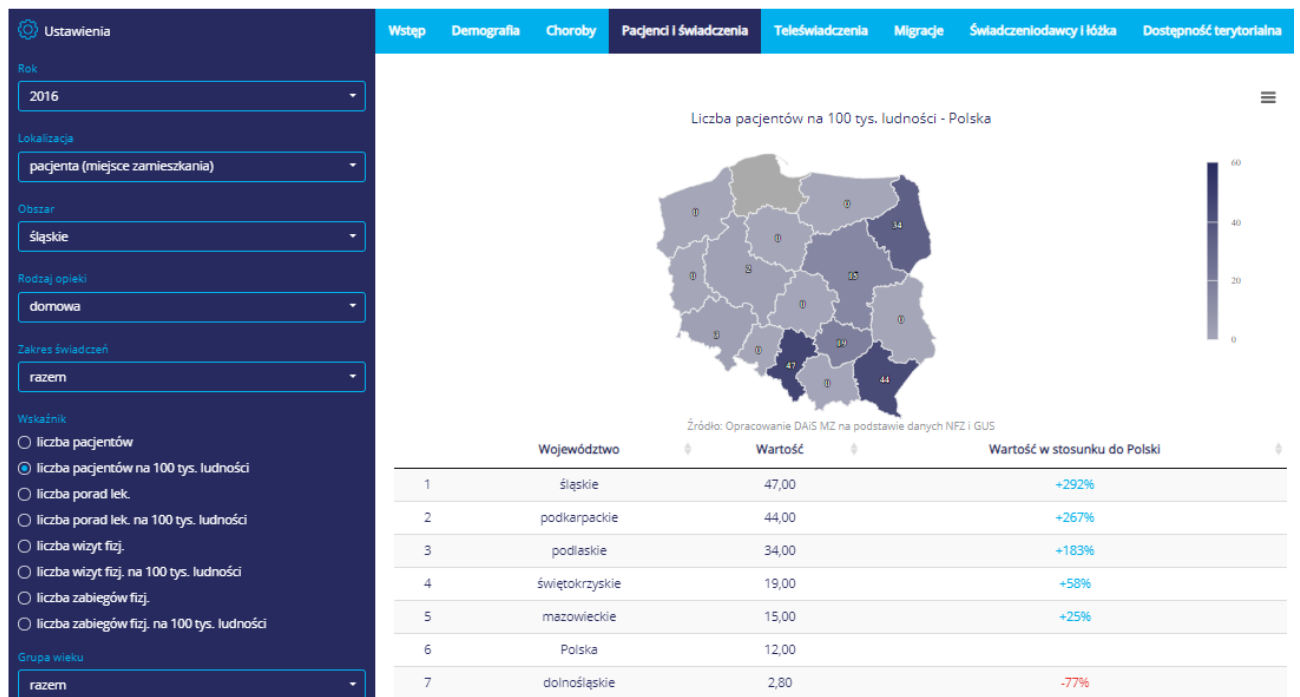
- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy

## 2) Wybierz zakładkę Rehabilitacja



## 3) Wybierz "Pacjenci i świadczenia" i ustaw filtry: rok 2016, obszar - śląskie oraz rodzaj opieki - domowa, a następnie odczytaj odpowiednie dane

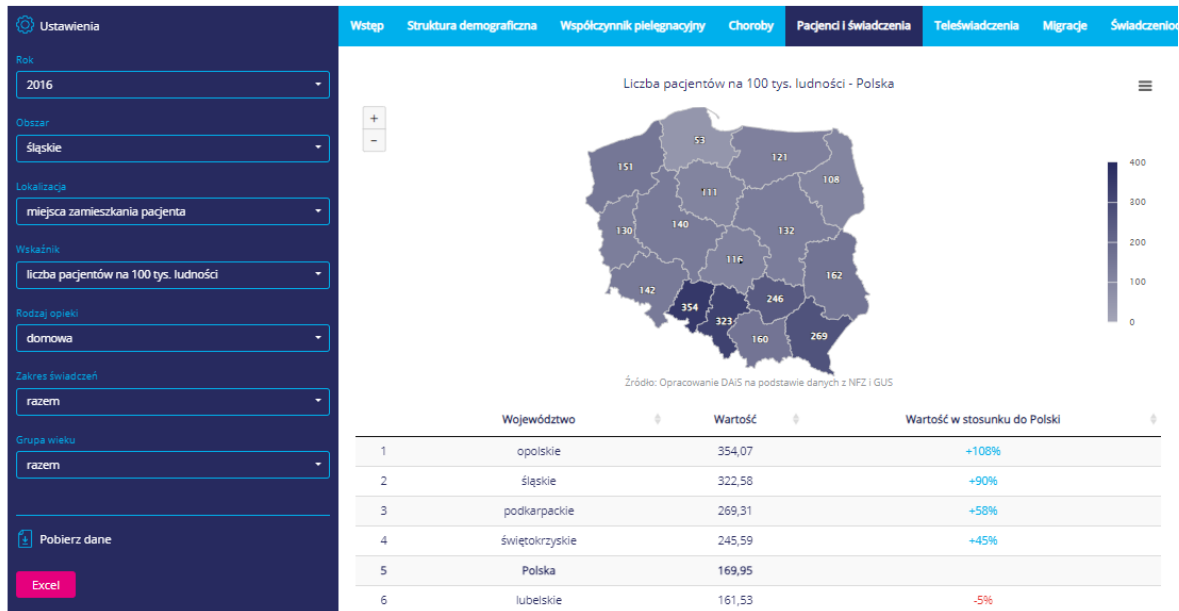
Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Rehabilitacja



- 4) Wróć do analiz
- Wybierz zakładkę Opieka długoterminowa
  - Wybierz " Pacjenci i świadczenia"
  - Ustaw filtr: rok 2016, obszar – śląskie oraz rodzaj opieki - domowa
  - Odczytaj odpowiednie dane



Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Opieka długoterminowa

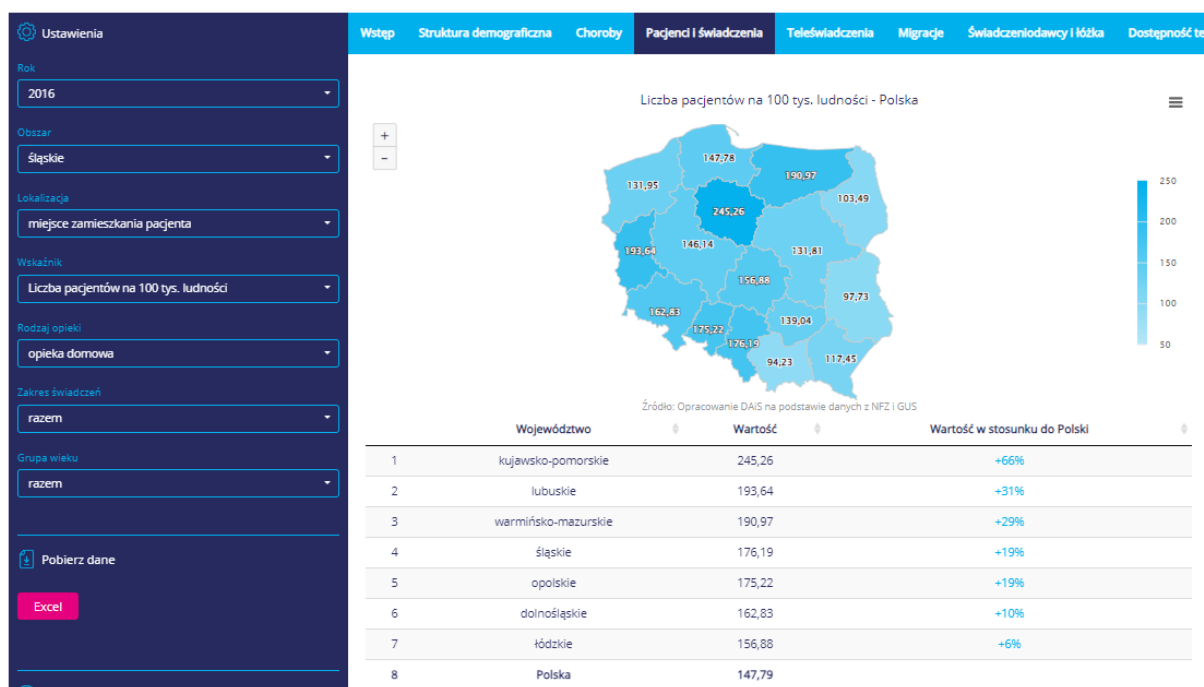


5) Wróć do analiz

- a. Wybierz zakładkę Opieka paliatywno-hospicyjna
- b. Wybierz " Pacjenci i świadczenia"
- c. Ustaw filtr: rok 2016, obszar – śląskie oraz rodzaj opieki - domowa
- d. Odczytaj odpowiednie dane

 Demografia	 Epidemiologia	 Prognoza epidemiologiczna	 Czynniki ryzyka i profilaktyka
 Podstawowa opieka zdrowotna	 Ambulatoryjna opieka specjalistyczna	 Leczenie szpitalne	 Kolejki
 Programy lekowe	 Wybrane zakażenia szpitalne i ich powikłania	 Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień	 Rehabilitacja
 Opieka długoterminowa	 Opieka paliatywno-hospicyjna	 Ratownictwo medyczne	 Kadry medyczne
 Łóżka i obłożenie	 Sprzęt medyczny	 Absencje chorobowe	 Dodatkowe analizy





- 6) Analogicznie wykonaj dla roku 2020
- 7) Sformułuj odpowiedź

### Ćwiczenie 7.

- (1) Ile porad wykonano w poradniach okulistycznych dla dzieci w kwietniu 2020 roku w województwie podkarpackim? Porównaj ze średnią miesięczną liczbą porad na przestrzeni całego roku dla tego województwa.
- (2) Jak kształtuje się prognoza chorobowości dotycząca chorób narządów zmysłu w Polsce na 100 tys. ludności w grupie wiekowej 15-49 na lata 2020 – 2034?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

### Rozwiązanie:

W kwietniu 2020 roku w województwie podkarpackim odnotowano 569 porad w poradniach okulistycznych dla dzieci. Porównując tę wartość z roczną średnią miesięczną liczbą porad, która wynosi 1182, można zauważyć, że w kwietniu liczba porad była znacznie niższa niż średnia miesięczna. Możliwym czynnikiem wpływającym na to obniżenie mogła być epidemia covid-19, która wpłynęła na funkcjonowanie placówek medycznych i dostępność opieki zdrowotnej.

Z prognozy chorobowości na 100 tysięcy ludności dotyczącej chorób narządów zmysłu w Polsce w grupie wiekowej 15-49 lat wynika, że liczba pacjentów z takimi schorzeniami będzie stopniowo wzrastać do roku 2034 (od 14 089,69 w 2020 do 15 122,50 w 2034). Procentowy wzrost wynosi około 7,33%.

### Instrukcja:

- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę Ambulatoryjna opieka specjalistyczna



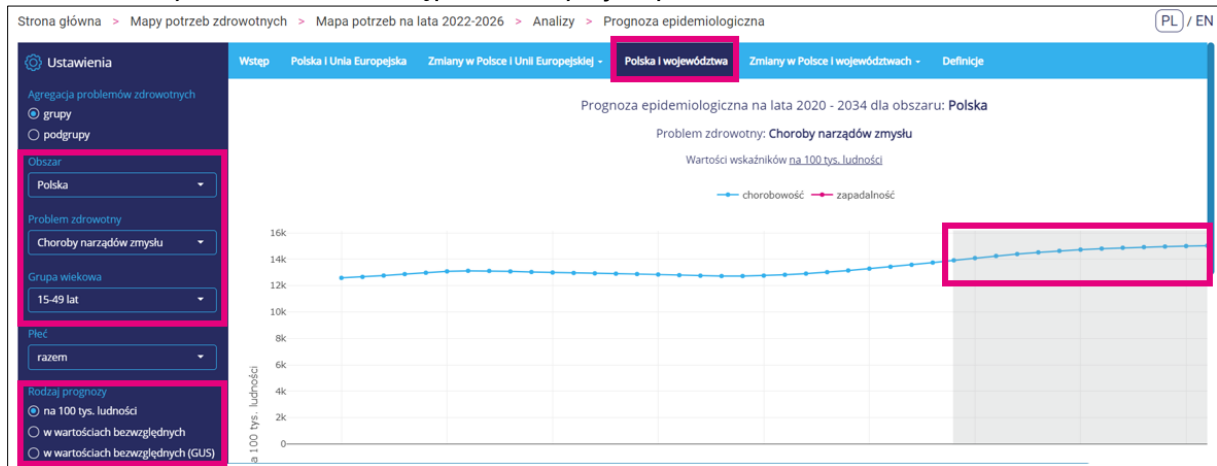
- 3) Wybierz "Statystyki porad, zakresów, produktów" i ustaw filtry: rok 2020, województwo podkarpackie oraz specjalność poradni – poradnia okulistyczna dla dzieci, a następnie odczytaj odpowiednie dane



#### 4) Wrócić do analiz i wybrać zakładkę Prognoza epidemiologiczna



#### 5) Wybierz "Polska i województwa" i ustaw filtry: obszar Polska, problem zdrowotny – Choroby narządów zmysłu, grupa wiekowa 15 – 49 lat oraz rodzaj prognozy – na 100 tys. ludności, a następnie odczytaj odpowiednie dane



## Ćwiczenie 8.

- (1) Jak kształtuje się liczba zakażeń szpitalnych z powodu Clostridium Difficile w ostatnich 5 latach?
- (2) Z czego może wynikać względny spadek zakażeń szpitalnych spowodowanych Clostridium Difficile w 2020 r.?

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

### Rozwiązanie:

(1) W latach 2017-2021 liczba zakażeń szpitalnych wywołanych CD zmieniała się. Na początku analizowanego okresu liczba zakażeń nieznacznie wzrosła, następnie od 2019r. zaczęła znacznie spadać. W 2021r. Obserwujemy skokowy wzrost do najwyższych rejestrowanych wartości (od 2011r.)

(2) Dyskusja:

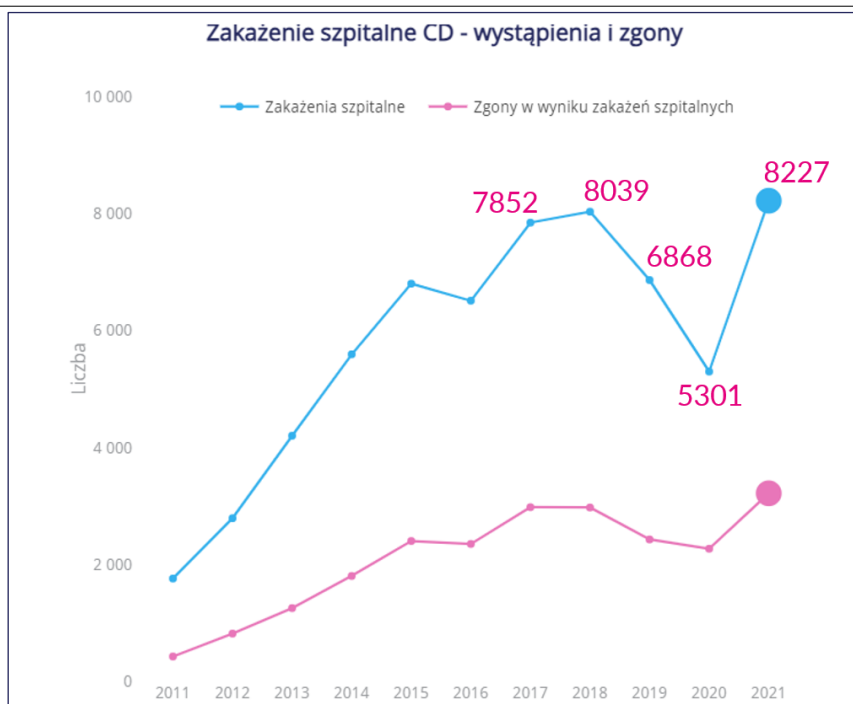
W Polsce w 2020 roku oficjalnie rozpoczęła się epidemia COVID-19, co pociągnęło za sobą wprowadzenie tzw. lockdownów. Miało to różne skutki, m.in. obserwowano zmniejszenie liczby pacjentów na oddziałach szpitalnych oraz zwiększenie środków ostrożności i dbałości o higienę w placówkach medycznych. W wyniku tych działań, liczba zakażeń wywołanych przez Clostridium Difficile również uległa zmniejszeniu.

### Instrukcja:

- 1) Wejść na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejść w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę Wybrane zakażenia szpitalne i ich powikłania



### 3) Wybierz „Clostridium Difficile” i przeanalizuj wykres „Zakażenie szpitalne CD – wystąpienia i zgony”



### 4) Sformułuj odpowiedź

## Ćwiczenie 9.

Który program lekowy charakteryzuje się największym odsetkiem hospitalizowanych pacjentów biorących udział w danym programie?

Wynik przedstaw w tabeli .xls

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

### Rozwiązanie:

Obliczamy odsetek hospitalizowanych pacjentów dla każdego programu lekowego, jako iloraz liczby pacjentów ze świadczeniem oraz liczby pacjentów w programie lekowym. Zauważamy, że programy znacząco różnią się tym aspektem.

Odp.: Program lekowy „Leczenie dinutuksymabem beta pacjentów z nerwiakiem zarodkowym współczulnym” posiada największy odsetek hospitalizowanych pacjentów wynoszący 100%.

### Instrukcja:

- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i wejdź w zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie otwórz mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026
- 2) Wejdź w analizy
  - a. Wybierz zakładkę Programy lekowe



- b. Wybierz “Świadczenia towarzyszące” oraz w filtrze Świadczenie: hospitalizacja
- c. Pobierz dane do programu Excel





- 3) Stwórz nową kolumnę – Procent [hospitalizowanych pacjentów biorących udział w danym programie]
- 4) Utwórz formułę „G3/H3\*100” i przeciągnij dla wszystkich wartości

SUMA    =G3/H3\*100

	F	G	H	I
1	lekowe Aplikacja			
2	Sumaryczna liczba świadczeń	Liczba pacjentów ze świadczeniem	Liczba pacjentów w programie lekowym	Procent
3		66,0	22	=G3/H3*100
4	3 550	1136	1346	84,398
5		161,00	58	73,418
6		1488,00	538	67,758
7		105,00	43	67,188
8		444,00	123	59,420
9		29,00	13	59,091
10	22 324	3126	5328	58,671
11		327,00	200	53,476
12		44,00	30	51,724
13		285,00	24	48,980
14		292,00	42	47,191
15		4,00	4	44,444

5) Utwórz filtr i posortuj „od największych do najmniejszych” w kolumnie Procent.

	F	G	H	I	J
1	gramy lekowe Aplikacja				
2	Sumaryczna liczba świadczeń	Liczba pacjentów ze świadczeniem	Liczba pacjentów w programie lekowym	Procent	
3	skowyr	66,00	22	22	
4	3 550		1136	1346	
5		161,00	58	79	
6		1488,00	538	794	
7	z inne i	105,00	43	64	
8		444,00	123	207	
9		29,00	13	22	
10	22 324		3126	5328	
11		327,00	200	374	
12	niekwa	44,00	30	58	
13		285,00	24	49	
14		292,00	42	89	
15		4,00	4	9	

6) Odczytaj wynik i sformułuj odpowiedź

### Ćwiczenie 10.

Porównaj dla województwa lubuskiego w 2021 roku pięć najczęstszych rozpoznań (ICD-10) stawianych na SORach z pięcioma najczęstszymi rozpoznaniem (ICD-10) stawianymi przez Zespoły Ratownictwa Medycznego (ZRM). Wynik przedstaw w tabeli.

W odpowiedzi oczekuje się wykorzystania aplikacji BASIW.

#### Rozwiązanie:

Najczęstsze rozpoznania stawiane przez na SOR:

- 1) zwichnięcie, skręcenie i naderwanie stawów i więzadeł stawu skokowego i poziomu stopy;
- 2) awaryjne użycie u07 (COVID-19);
- 3) otwarta rana głowy;
- 4) ból w okolicy brzucha i miednicy;
- 5) otwarta rana nadgarstka i ręki.

Najczęstsze rozpoznania stawiane przez ZRM:

- 1) R10 - ból w okolicy brzucha i miednicy;
- 2) U07 - awaryjne użycie u07 (COVID-19);
- 3) I10 - samoistne (pierwotne) nadciśnienie;
- 4) R06 - zaburzenia oddychania;
- 5) R55 - omdlenie i zapaść.

Odp.: W obu grupach najczęstszymi rozpoznaniem są "awaryjne użycie u07 (COVID-19)" oraz "Ból w okolicy brzucha i miednicy". Jednak różnice między tymi grupami są widoczne zwłaszcza w przypadkach związanych z urazami i obrażeniami, takimi jak zwichnięcie,

skręcenie i naderwanie stawów, otwarte rany głowy, nadgarstka i ręki, które dominują w rozpoznaniach na SORach. Natomiast w przypadku Zespołów Ratownictwa Medycznego dominują rozpoznania związane z problemami z oddychaniem, nadciśnieniem i omdleniami. Te różnice wskazują na odmienne obszary interwencji i podejrzewane problemy zdrowotne w obu grupach.

#### Instrukcja:

- 1) Wejdź na stronę <https://basiw.mz.gov.pl/> i otwórz zakładkę Mapy potrzeb zdrowotnych, a następnie wejdź w mapy potrzeb zdrowotnych na lata 2022-2026 i otwórz analizy
- 2) Wybierz zakładkę Leczenie szpitalne



- 3) Wybierz "SOR", a następnie "SOR - rozpoznania"

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Leczenie szpitalne

Ustawienia: rok 2021, obszar Polska

Statystyki według:  miejsca udzielania świadczeń

Wykaz świadczeniodawców: **SOR**

Dane dotyczące hospitalizacji związanych z COVID-19 uwzględnione są częściowo.

SOR - zgoni i hospitalizacje: **SOR - rozpoznania**

Pokaż 10 pozycji

Województwo	Kod ICD10	Nazwa rozpoznania	Kontakty na SOR	% kontaktów na SOR	% kontaktów w NIŚOZ	% hospitalizacji po SOR	% zgonów na SOR
Polska	R10	ból w okolicy brzucha i miednicy	151 897	4,10	3,59	14,02	0,13
Polska	Z03	obserwacja medyczna i ocena przypadków podejrzanych o chorobę lub stany podobne	135 465	3,66	5,23	12,23	0,09

- 4) Ustaw filtry: rok 2021 oraz województwo lubuskie, a następnie odczytaj odpowiednie dane

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Leczenie szpitalne

Ustawienia: Wstęp Podstawowe wskaźniki Trendy Kolejki Dostępność terytorialna Wykaz świadczeniodawców **SOR** Definicje

Rok: 2021

Stronyki według:
 

- miejsca udzielenia świadczeń
- miejsca zamieszkania pacjenta

Obszar: lubuskie

Powiat: razem

Pobierz dane: Excel

Dane dotyczące hospitalizacji związanych z COVID-19 uwzględnione są częściowo.

SOR - zgony i hospitalizacje SOR - rozpoznania

Pokaż 10 pozycji

Województwo	Powiat	Kod ICD10	Nazwa rozpoznania	Kontakty na SOR	% kontaktów na SOR	% kontaktów w NI50Z	% hospitalizacji po SOR	% zgonów na SOR
lubuskie	razem	S93	zwichnięcie, skręcenie i naderwanie stawów i więzideł stawu skokowego i poziomu stopy	2 693	3,96	0,36	0,59	0,00
lubuskie	razem	U07	awaryjne użycie u07	2 582	3,79	2,21	0,66	2,17
lubuskie	razem	S01	otwarta rana głowy	2 434	3,58	0,28	1,19	0,04
lubuskie	razem	R10	ból w okolicy brzucha i miednicy	2 234	3,28	4,28	11,10	0,22
lubuskie	razem	S61	otwarta rana nadgarstka i ręki	2 208	3,24	0,47	1,22	0,00
lubuskie	razem	R07	ból w gardle i klatce piersiowej	2 139	3,14	1,24	3,74	0,05

## 5) Wybierz zakładkę Ratownictwo Medyczne

Demografia	Epidemiologia	Prognoza epidemiologiczna	Czynniki ryzyka i profilaktyka
Podstawowa opieka zdrowotna	Ambulatoryjna opieka specjalistyczna	Leczenie szpitalne	Kolejki
Programy lekowe	Wybrane zakażenia szpitalne i ich powikłania	Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień	Rehabilitacja
Opieka długoterminowa	Opieka paliatywno-hospicyjna	<b>Ratownictwo medyczne</b>	Kadry medyczne
Łóżka i obłożenie	Sprzęt medyczny	Absencje chorobowe	Dodatkowe analizy

## 6) Wybierz "Rozpoznania ICD-10"

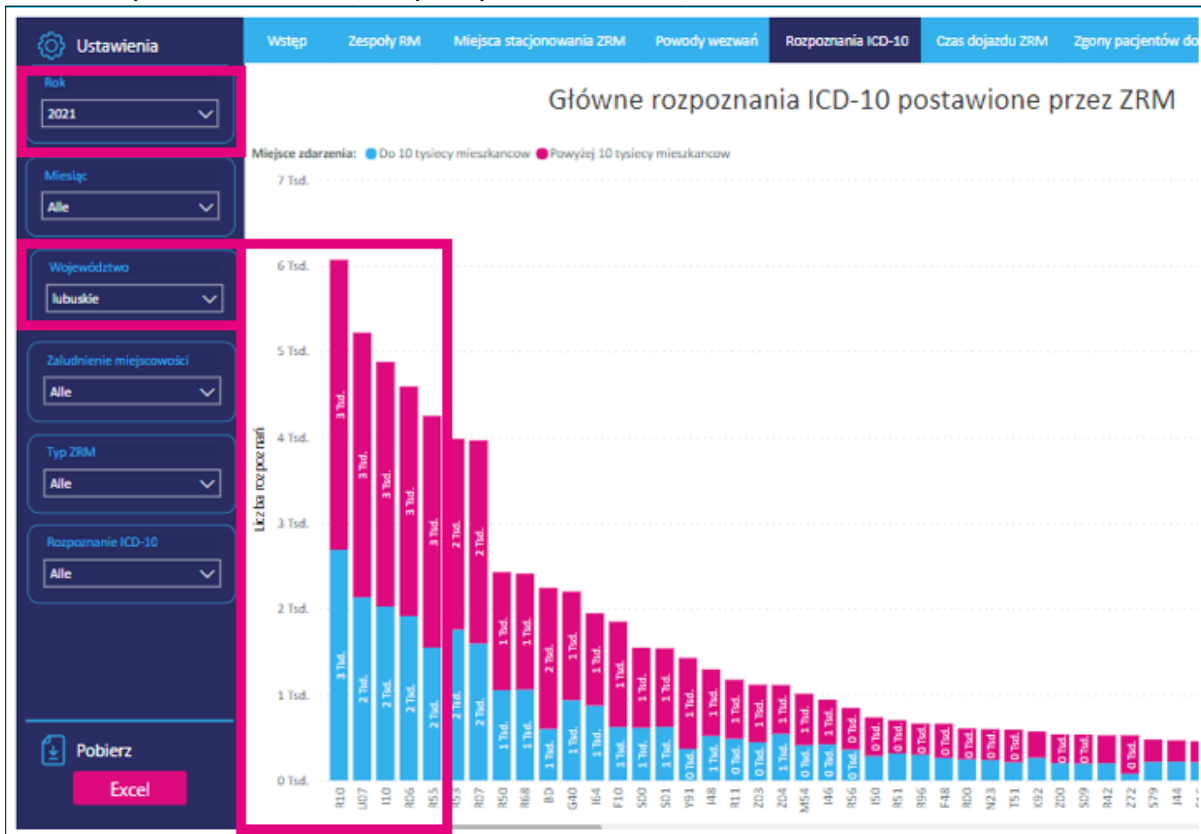
Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Ratownictwo medyczne

Ustawienia: Wstęp Zespoły RM Miejsca stacjonowania ZRM Powody wezwań **Rozpoznania ICD-10** Czas dojazdu ZRM Zgony pacjentów do 30 dni COVID-19 LPR

Rok: 2021

Główne rozpoznania ICD-10 postawione przez ZRM

- 7) Ustaw filtry: rok 2021 oraz województwo lubuskie, a następnie odczytaj odpowiednie dane (kody rozpoznaw ICD-10)



- 8) Odczytane kody rozpoznaw ICD-10 stawianych przez Zespół Ratownictwa Medycznego wpisz po kolei w odpowiedni filtr w „SOR – rozpoznania” i zapisz co to są za rozpoznania

Strona główna > Mapy potrzeb zdrowotnych > Mapa potrzeb na lata 2022-2026 > Analizy > Leczenie szpitalne

Ustawienia Rok: 2021

Statystyki według: ● miejsca udzielania świadczeń ● miejsca zamieszkania pacjenta

Obecnie: Polska

Wstęp Podstawowe wskaźniki Trendy Kolejki - Dostępność terytorialna Wykaz świadczeniodawców **SOR** Definicje

Dane dotyczące hospitalizacji związanych z COVID-19 uwzględnione są częściowo.

SOR - zgony i hospitalizacje SOR - rozpoznania

Pokaż 10 | pozycji

Województwo	Kod ICD10	Nazwa rozpoznania	Kontakty na SOR	% kontaktów na SOR	% kontaktów w NIŚOZ	% hospitalizacji po SOR	% zgonów na SOR
Polska	R10	ból w okolicy brzucha i miednicy	151 897	4,10	3,59	14,02	0,13

- 9) Porównaj zebrane dane (rozpoznanie ICD-10) i sformułuj odpowiedź