



EFEKTYWNE DZIAŁANIE PRZEZ MAPOWANIE



# Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie chorób układu oddechowego (ostrych) dla województwa kujawsko-pomorskiego

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 . . . . .	6
1.4	Umieralność . . . . .	24
<b>2</b>	<b>Analiza stanu i wykorzystania zasobów - choroby układu oddechowego (ostre)</b>	<b>33</b>
2.1	Lecznictwo szpitalne . . . . .	34
2.2	Lecznictwo uzdrowiskowe . . . . .	229
2.3	Rehabilitacja lecznicza . . . . .	233
2.4	Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna . . . . .	243
2.5	Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .	316
2.6	Kadry medyczne . . . . .	327
2.7	Zasoby sprzętowe . . . . .	327
<b>3</b>	<b>Prognoza</b>	<b>329</b>
3.1	Prognoza demograficzna . . . . .	330
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .	330



# 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 . . . . .	6
1.4	Umieralność . . . . .	24

---

## 1.1 Demografia województwa i jego powiatów

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

## 1.2 Szacowanie wskaźników epidemiologicznych

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

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

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

Podgrupa	Typ podgrupy
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	Ostra
Choroby opłucnej	Ostra
Gruźlica	Ostra
Ostra niewydolność oddechowa	Ostra
Obrzęk płuc	Ostra
Zapalenia oskrzeli	Ostra
Zapalenia płuc	Ostra

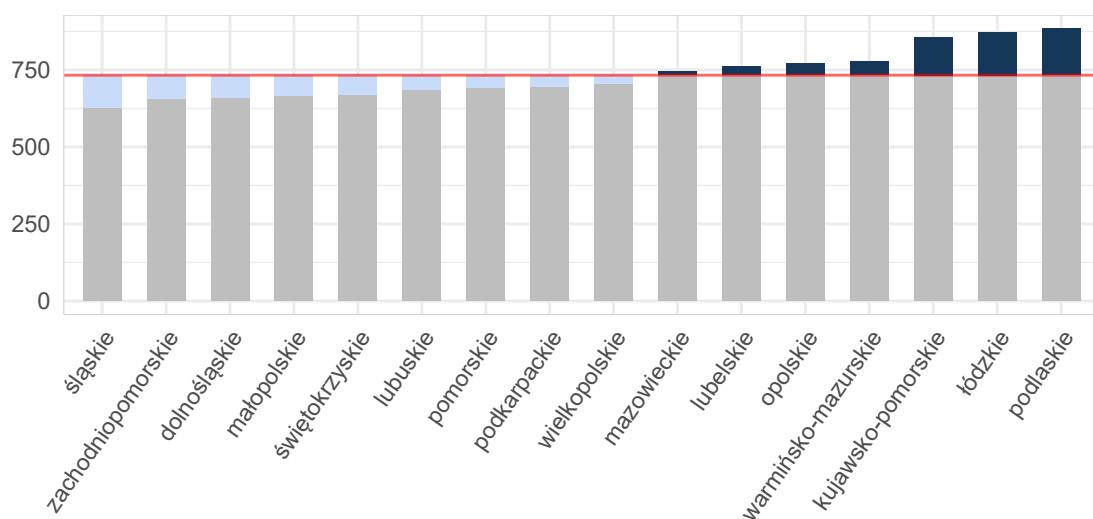
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

### Chorobowość szpitalna

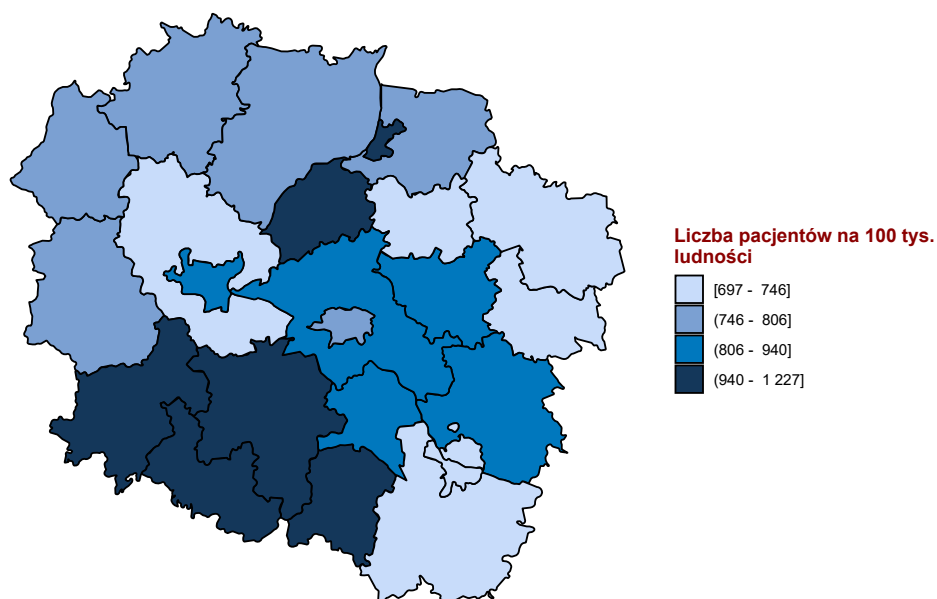
Współczynnik chorobowości szpitalnej wyraża liczbę osób hospitalizowanych wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznań w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

**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

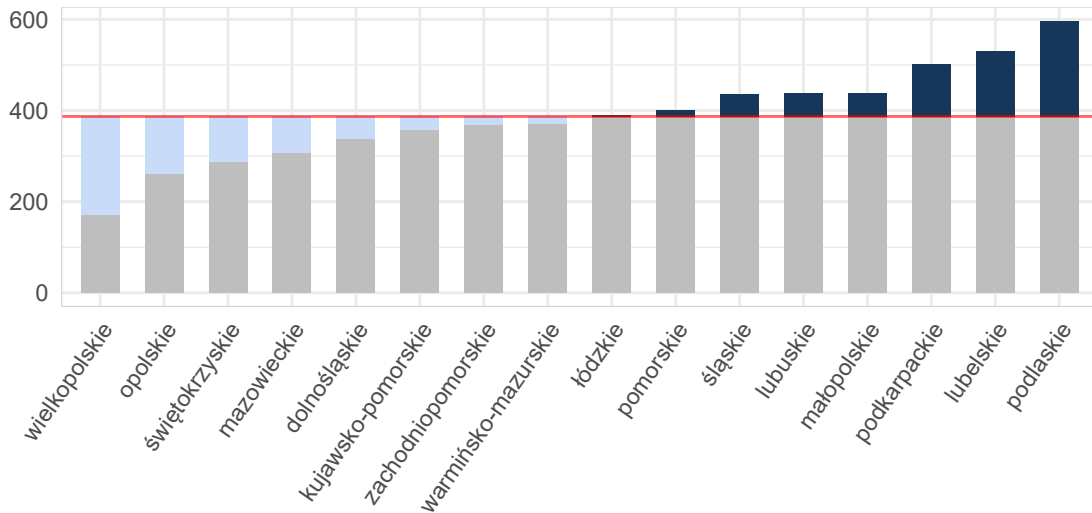


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Chorobowość w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej

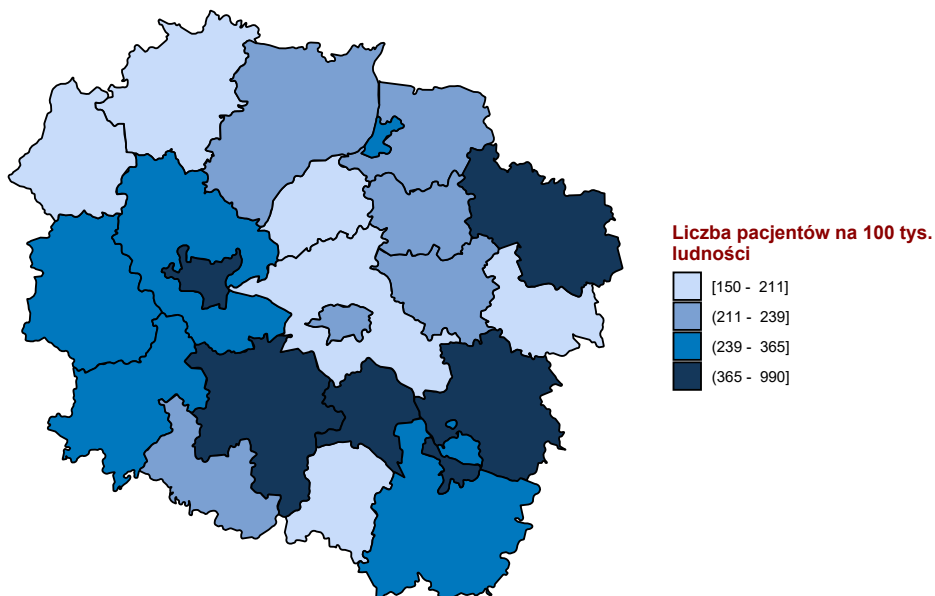
Współczynnik chorobowości ambulatoryjnej wyraża liczbę pacjentów, którym udzielono choć jednej porady w ambulatoryjnej poradni specjalistycznej wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznań w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

**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



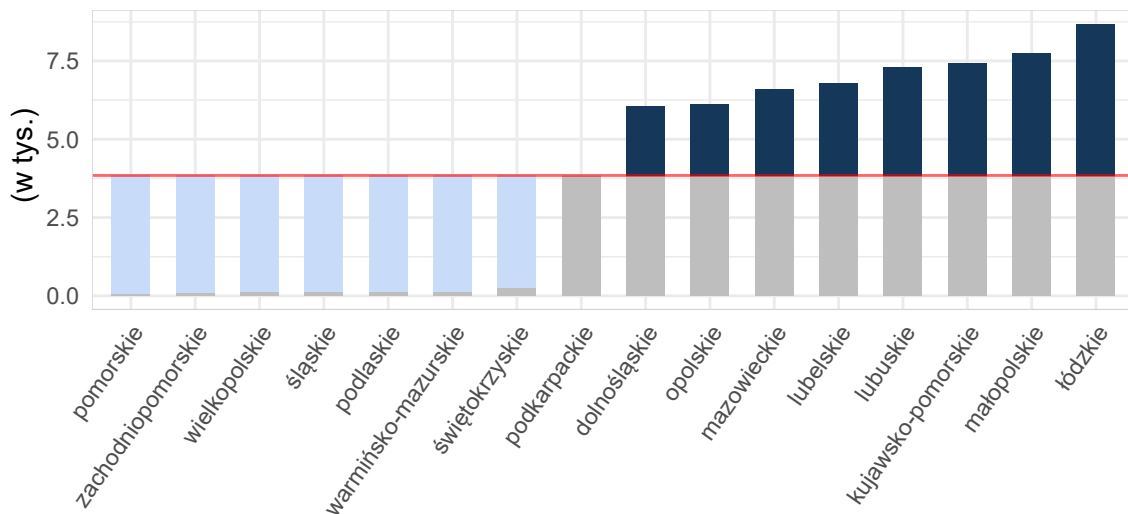
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 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.

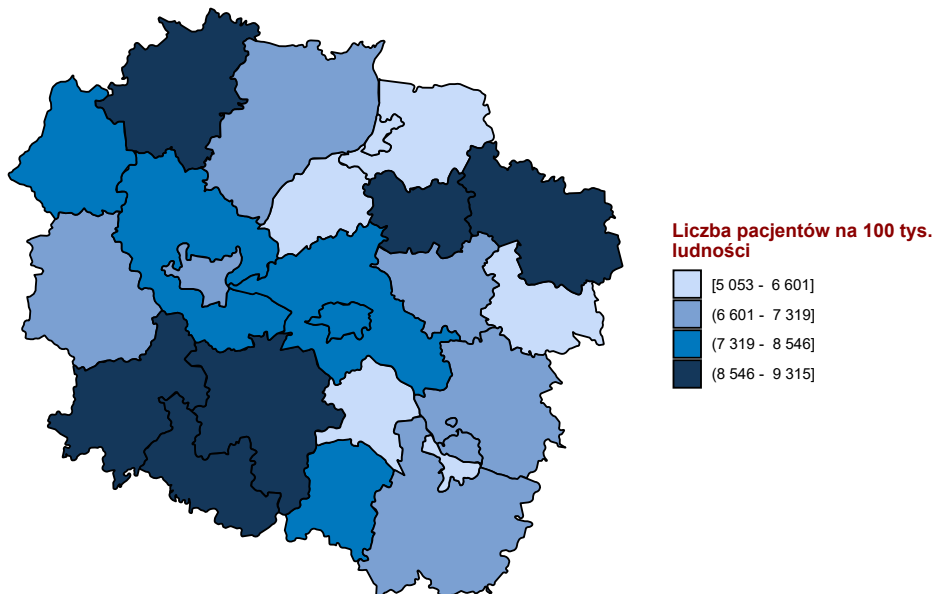


**Wykres 1.3.3:** Empiryczny współczynnik chorobowości podstawowej opieki zdrowotnej wg województw zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



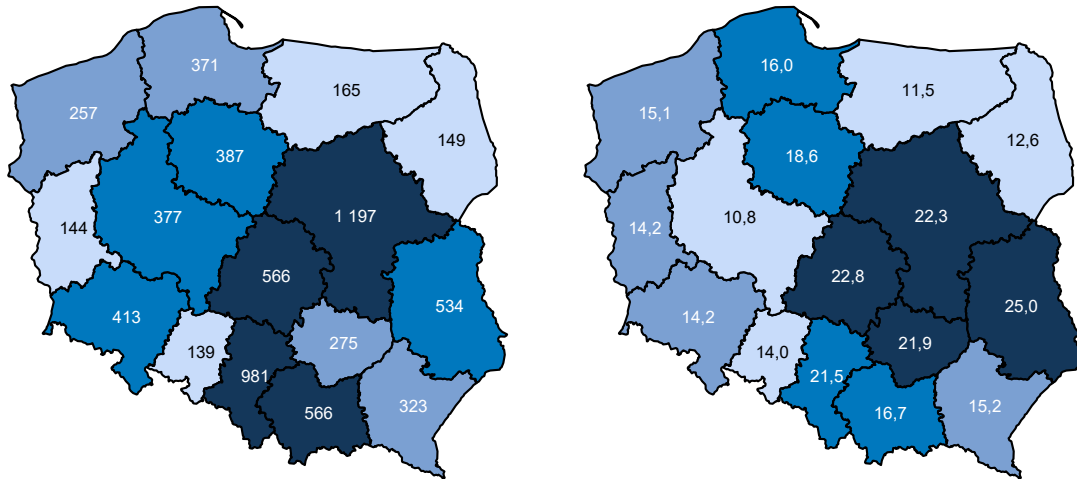
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Gruźlica - 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 Gruźlica (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego

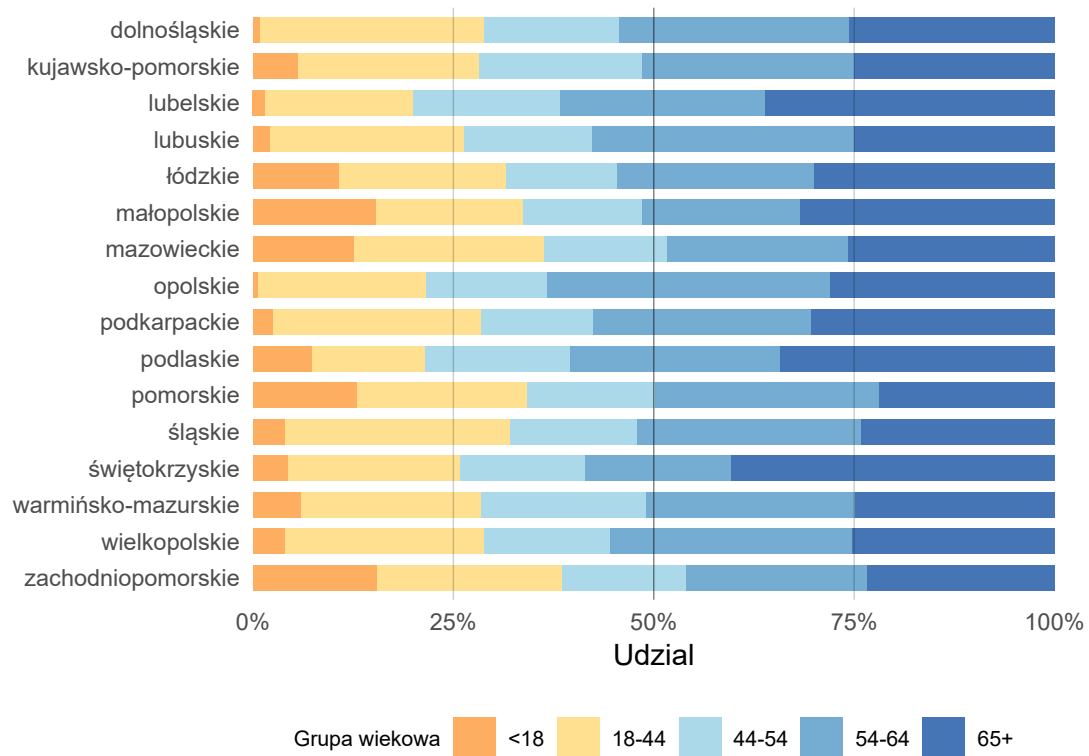
typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy 1.3.4 oraz 1.3.5 przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

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



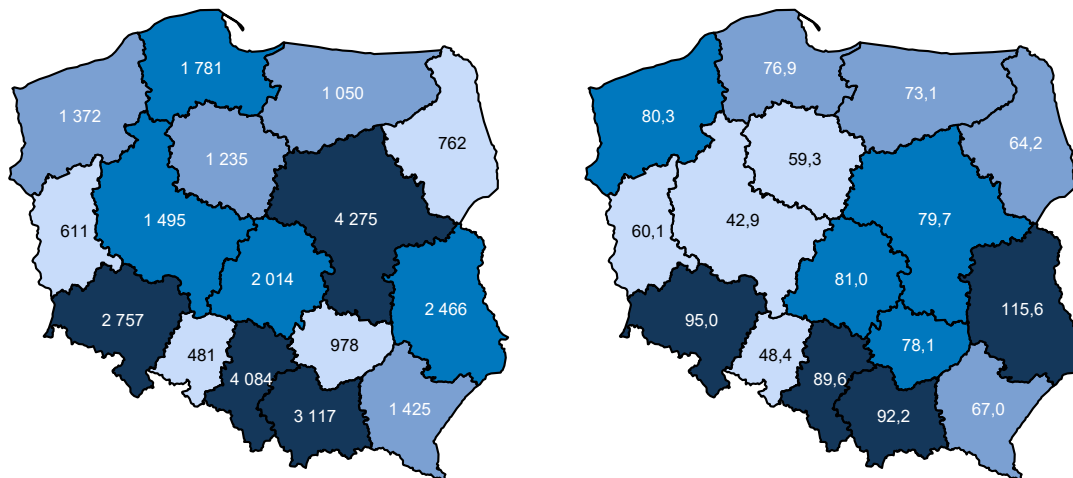
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.4:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Gruźlica



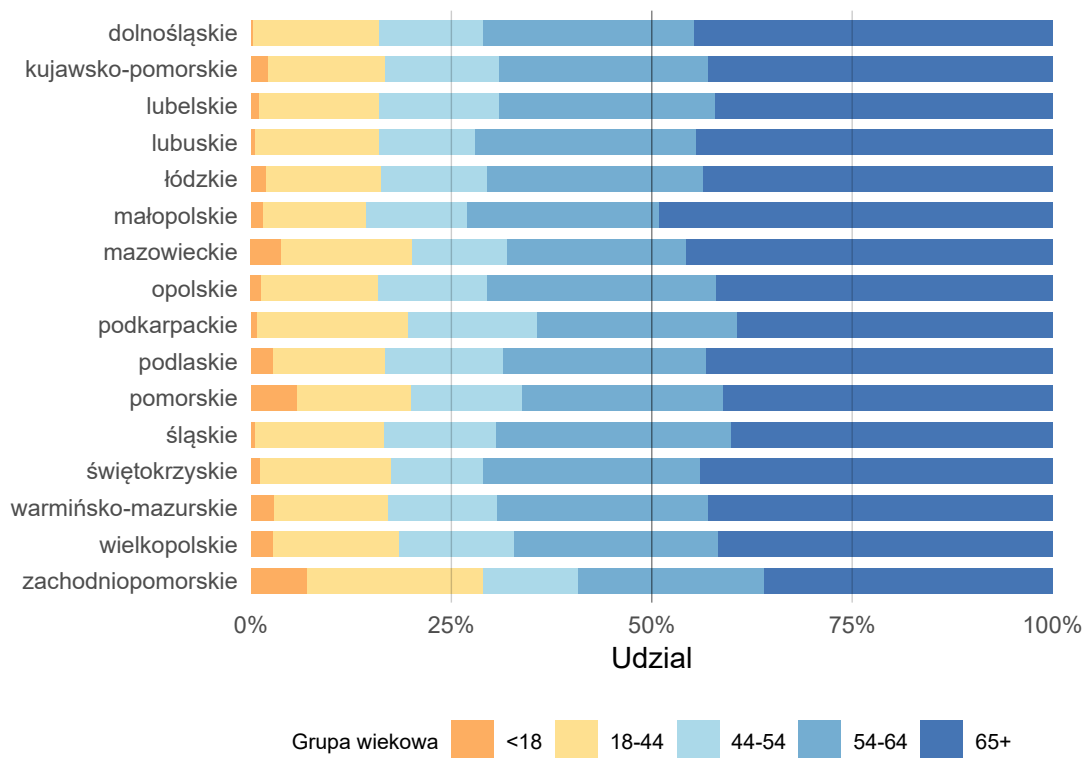
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.5:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Gruźlica



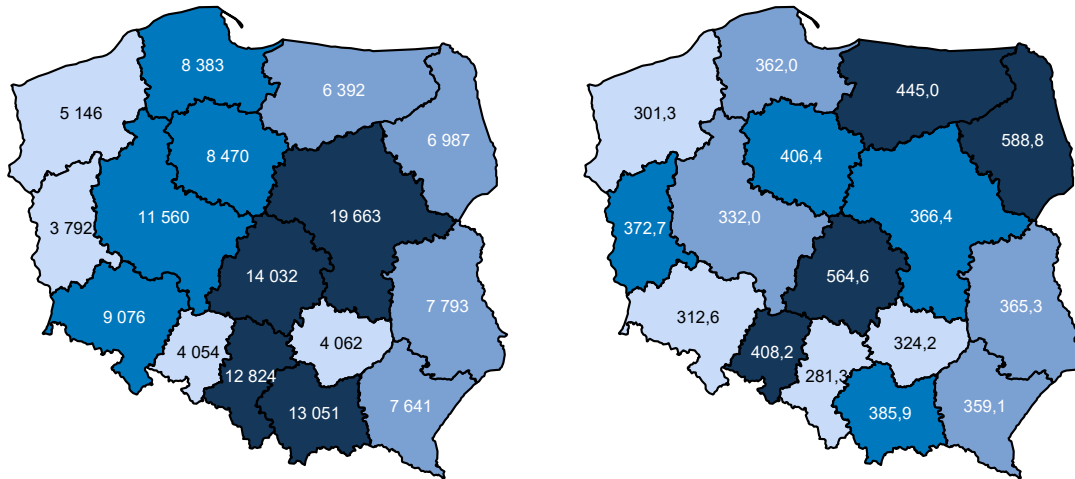
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zapalenia płuc - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

Na mapach 1.3.6 i 1.3.7 zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznawania Zapalenia płuc (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznawania ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

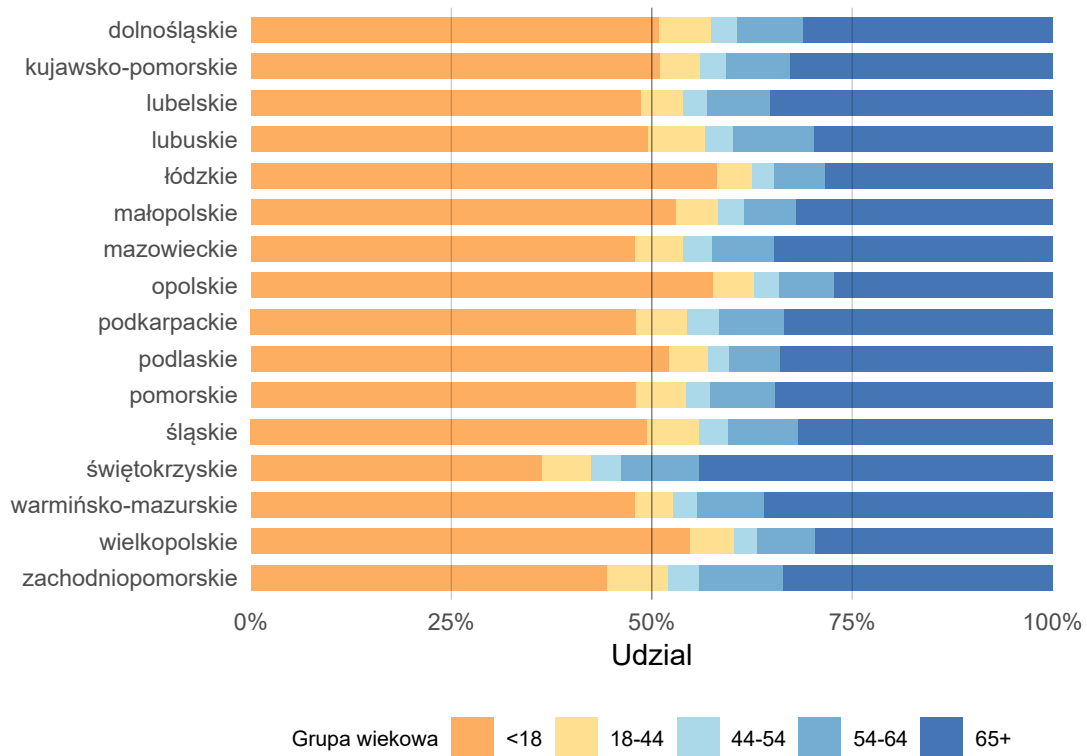
Dodatkowo wykresy 1.3.6 oraz 1.3.7 przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów choroby: szpitalnej i ambulatoryjnej.

**Mapa 1.3.6:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zapalenia płuc



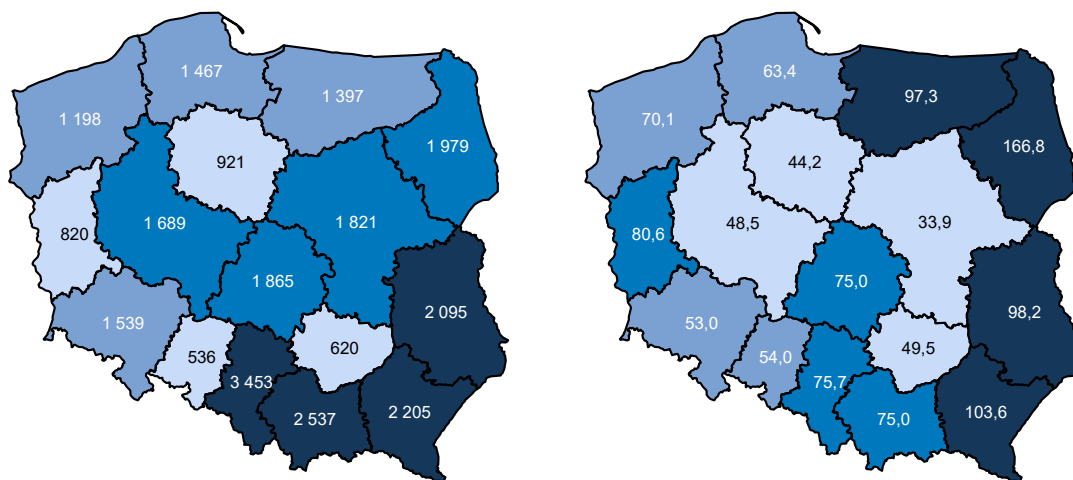
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.6:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zapalenia płuc



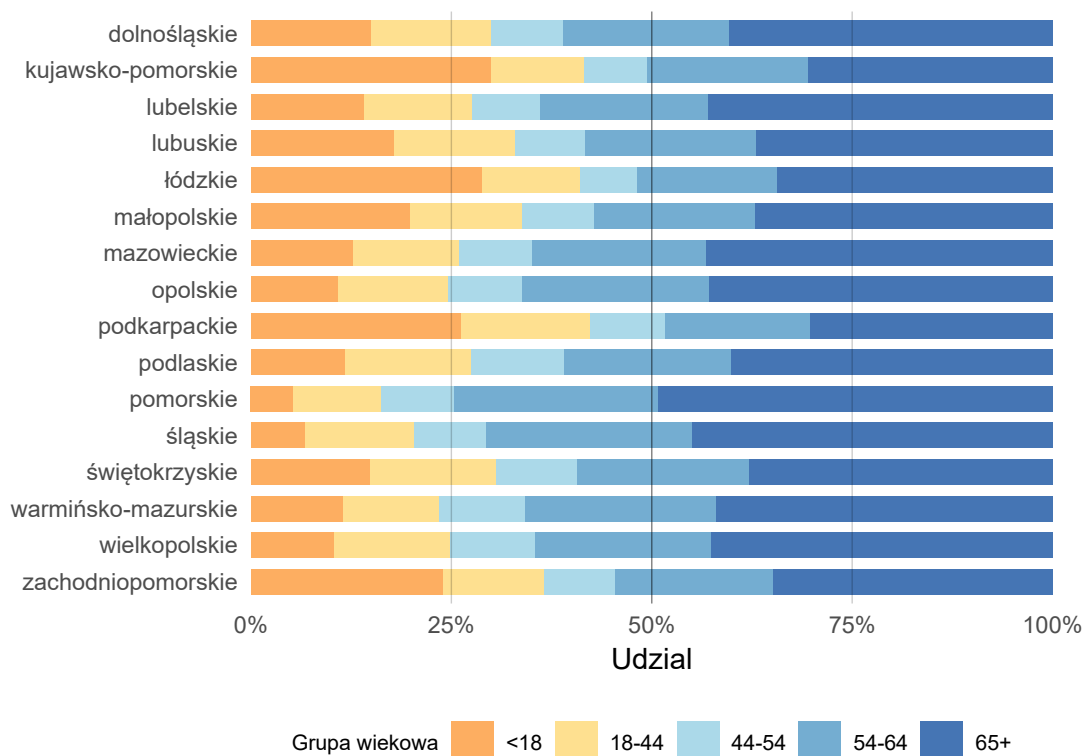
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 1.3.7:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zapalenia płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.7:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zapalenia płuc



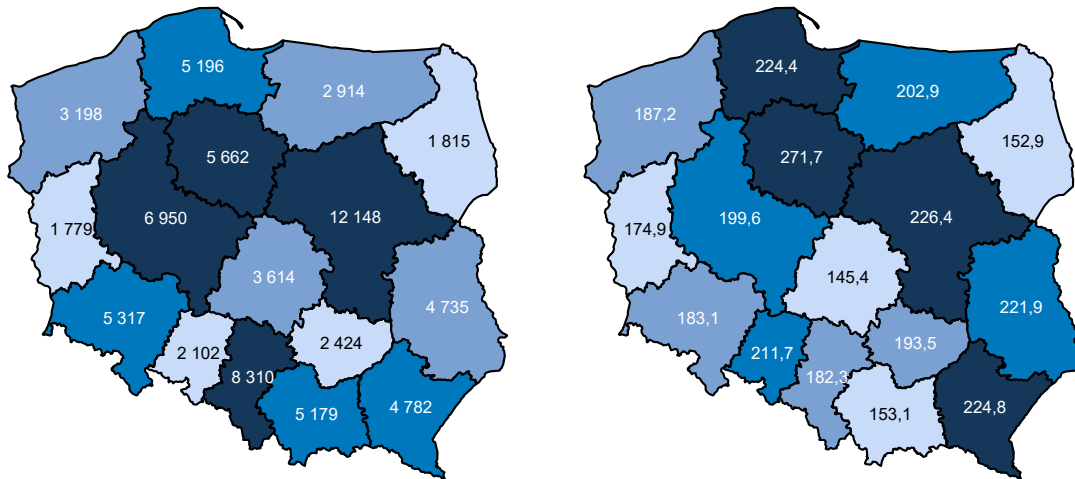
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zapalenia oskrzeli - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

Na mapach 1.3.8 i 1.3.9 zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznaw Zapalenia oskrzeli (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznaw ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach

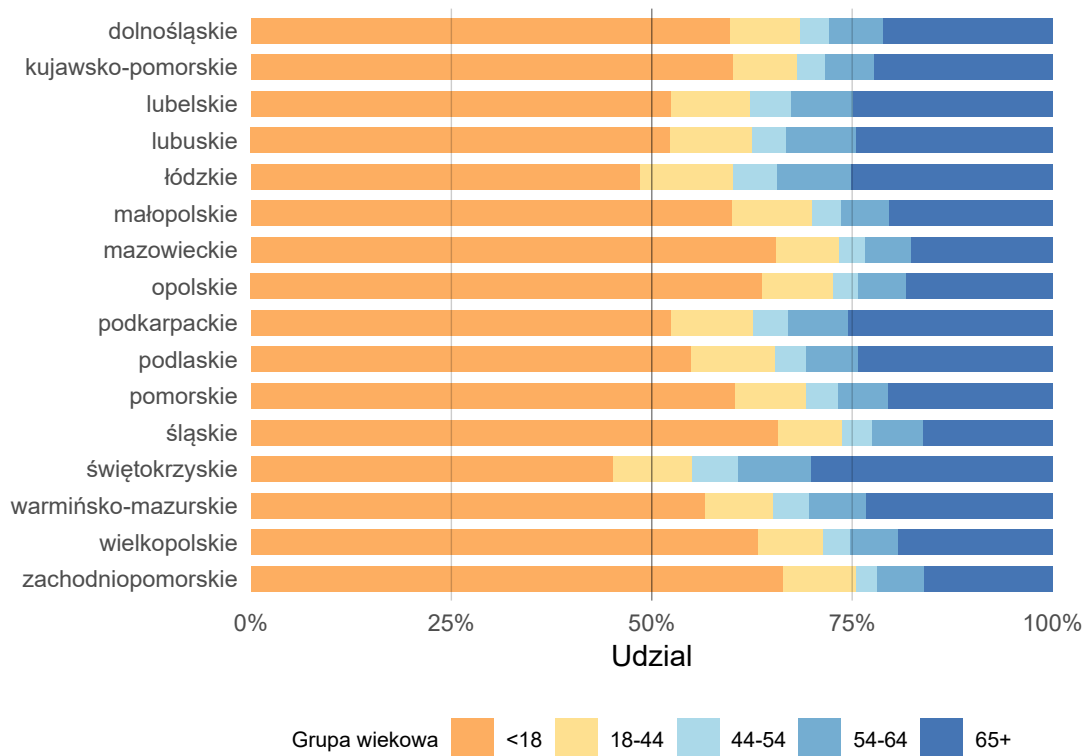
analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy 1.3.8 oraz 1.3.9 przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

**Mapa 1.3.8:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zapalenia oskrzeli



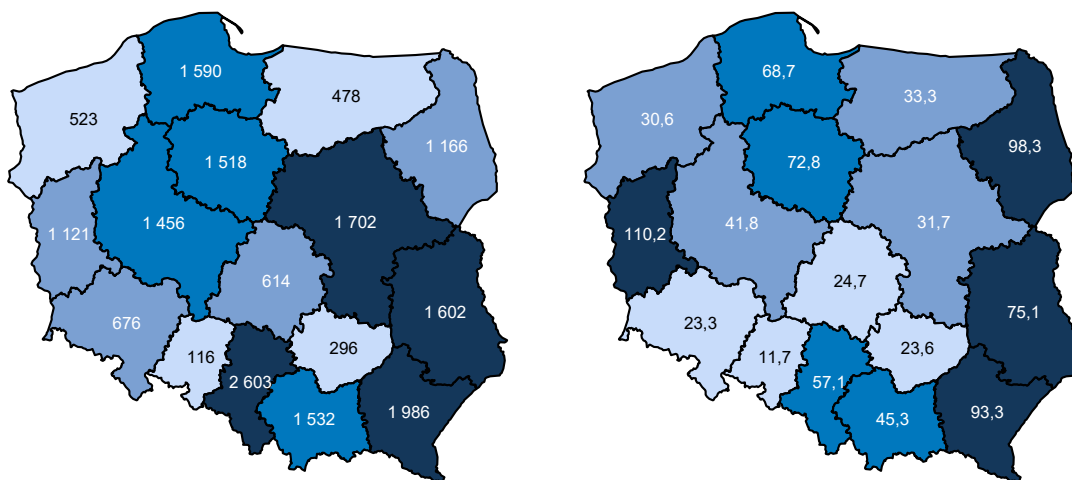
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.8:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zapalenia oskrzeli



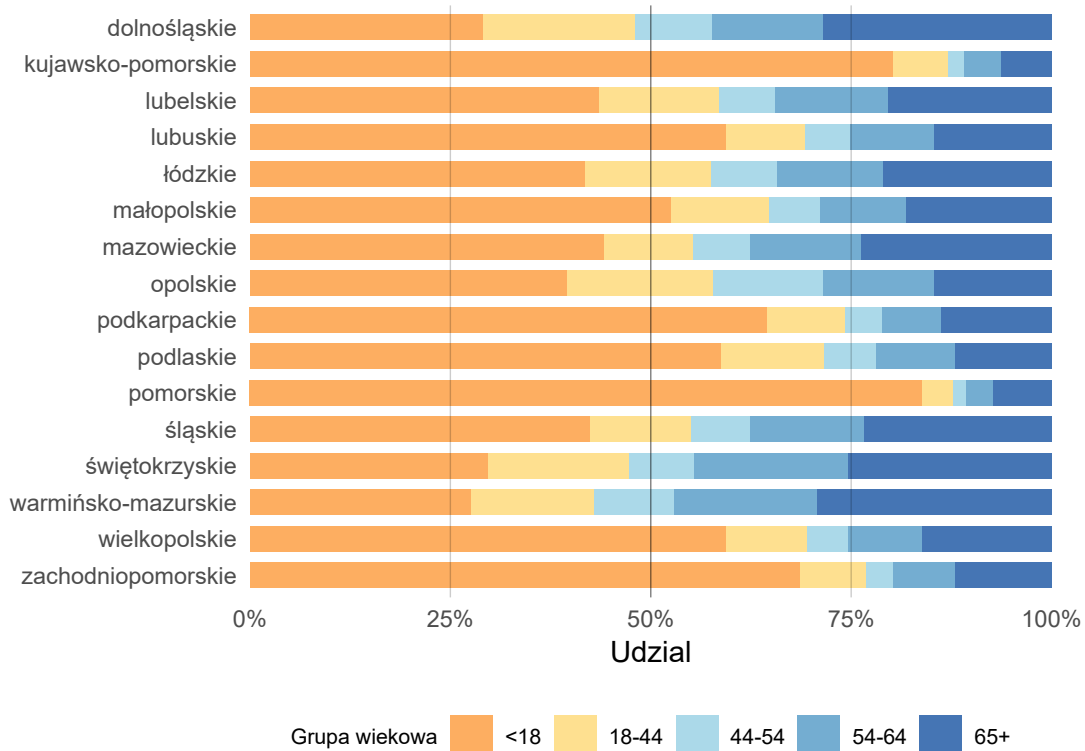
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 1.3.9:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zapalenia oskrzeli



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.9:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zapalenia oskrzeli

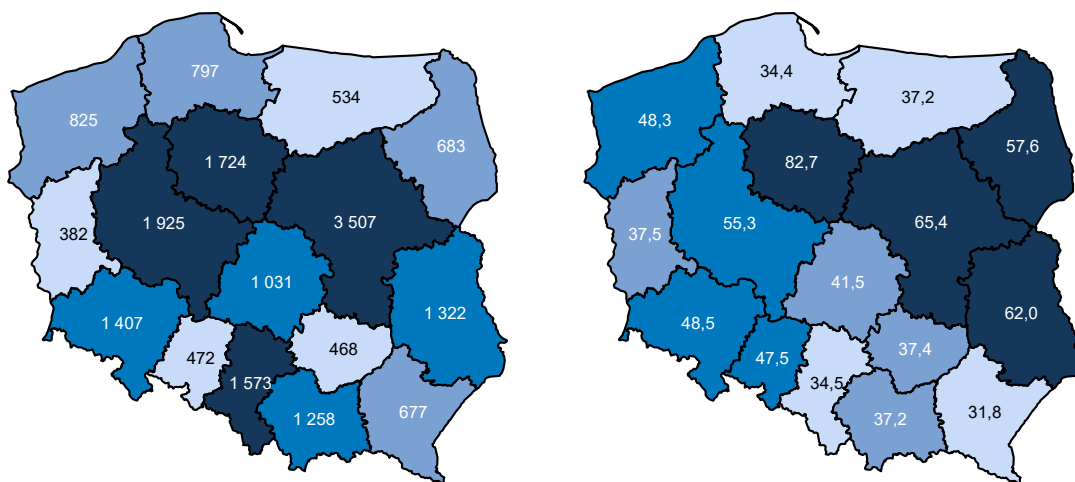


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

Na mapach **1.3.10** i **1.3.11** zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznań Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) (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 **1.3.10** oraz **1.3.11** przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

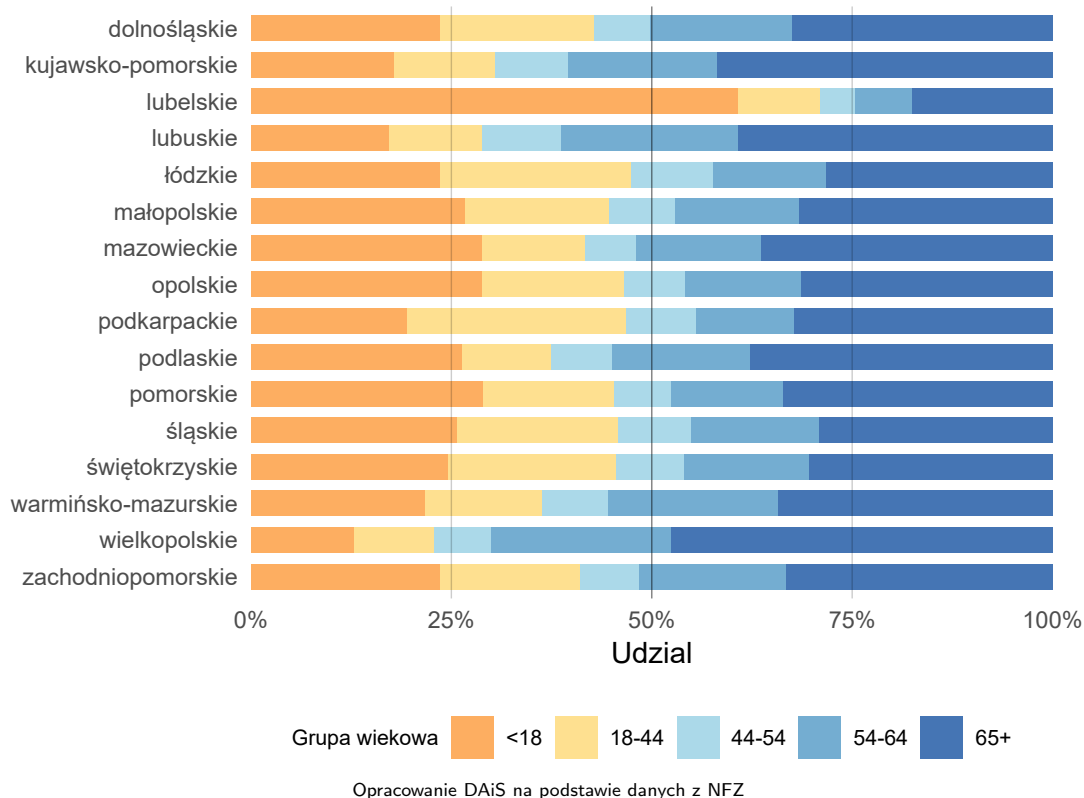
**Mapa 1.3.10:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)



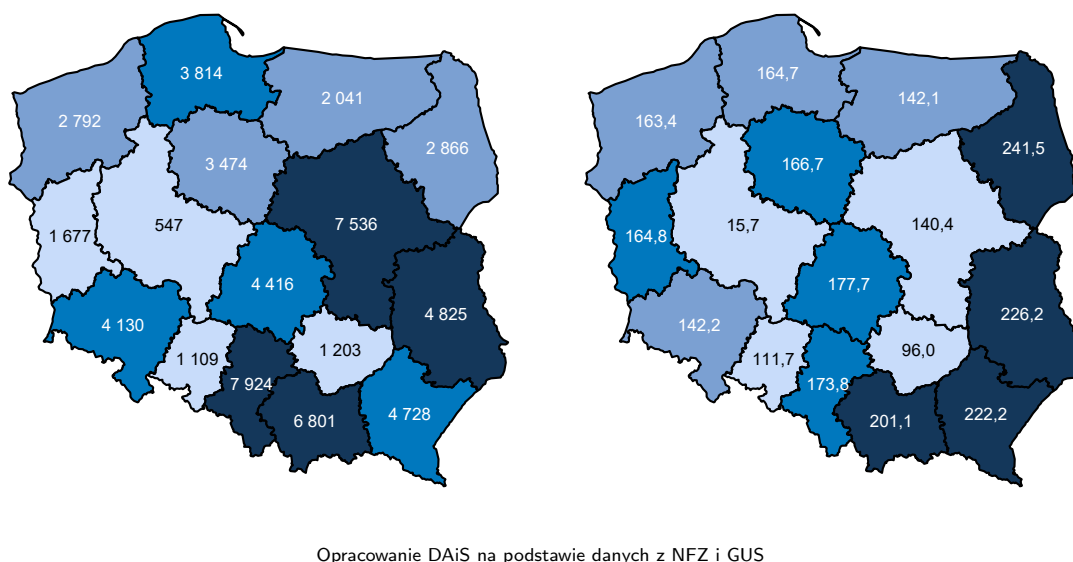
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

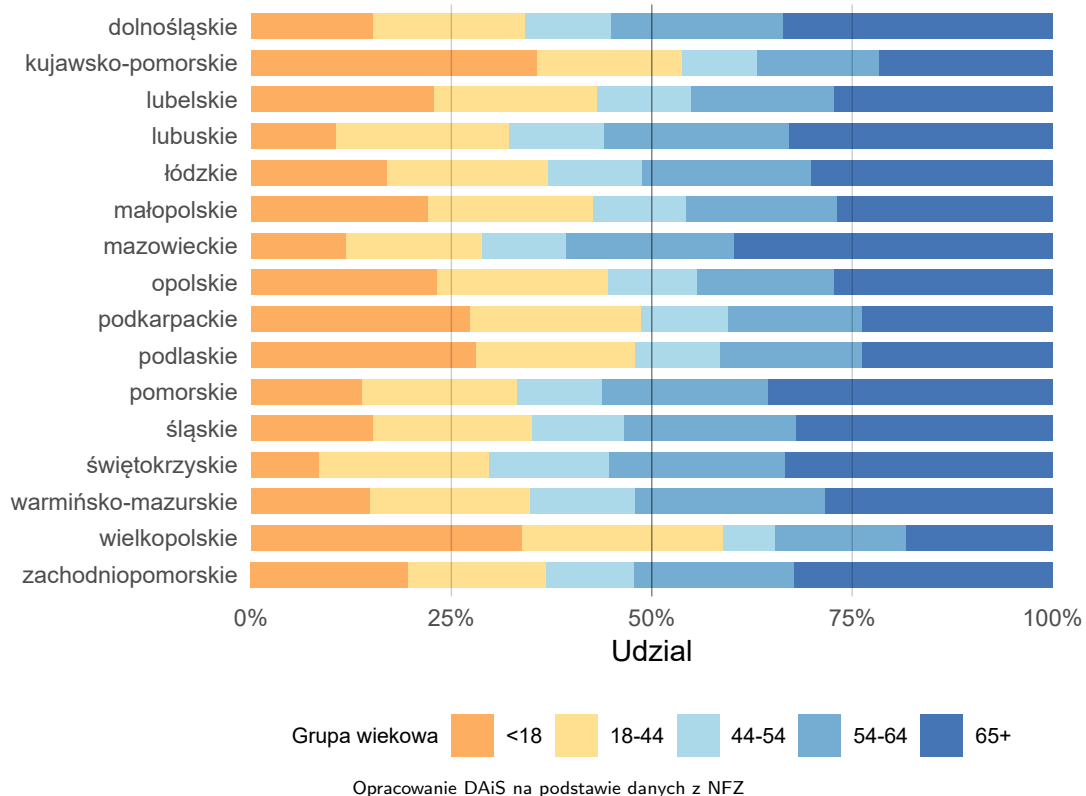


**Wykres 1.3.10:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)



**Mapa 1.3.11:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)

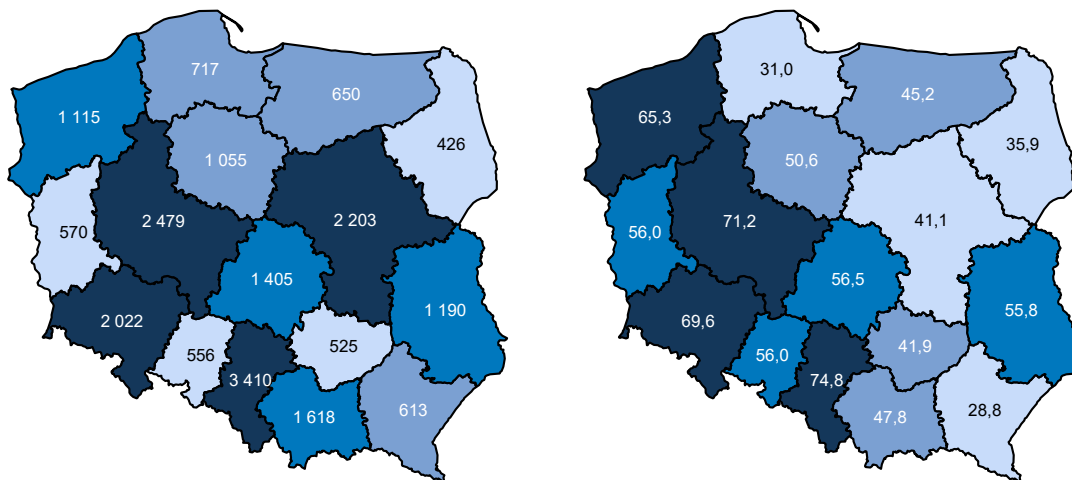


**Wykres 1.3.11:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)

## Ostra niewydolność oddechowa - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

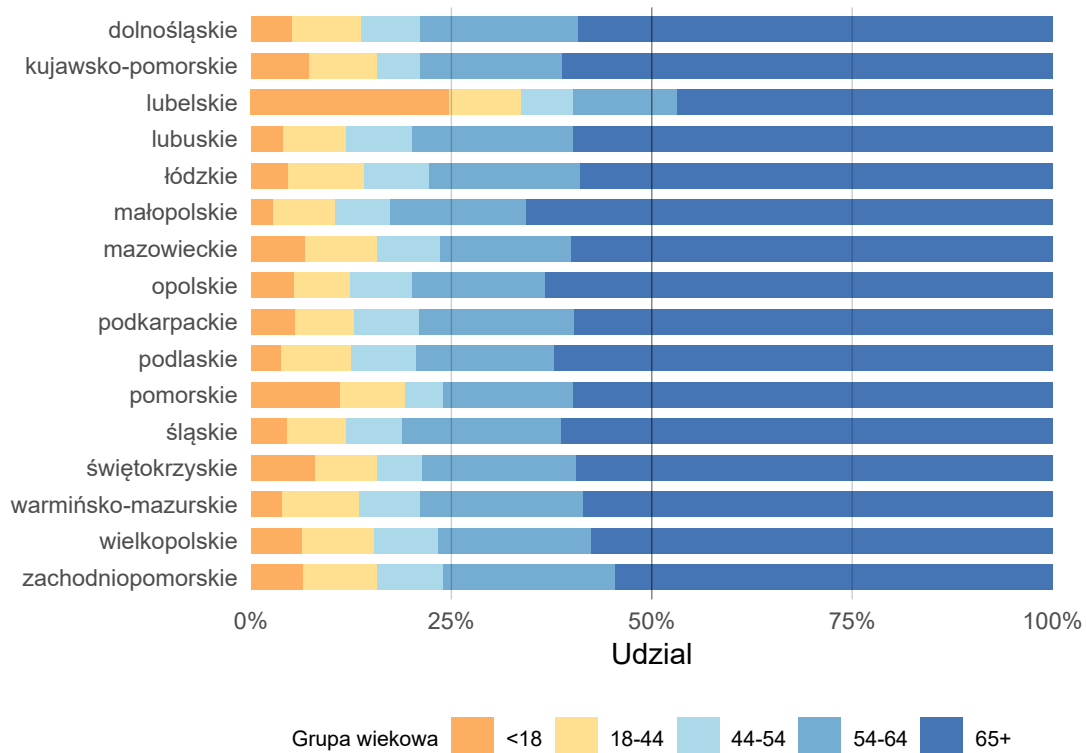
Na mapach **1.3.12** i **1.3.13** zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznań Ostra niewydolność oddechowa (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy **1.3.12** oraz **1.3.13** przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

**Mapa 1.3.12:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Ostra niewydolność oddechowa



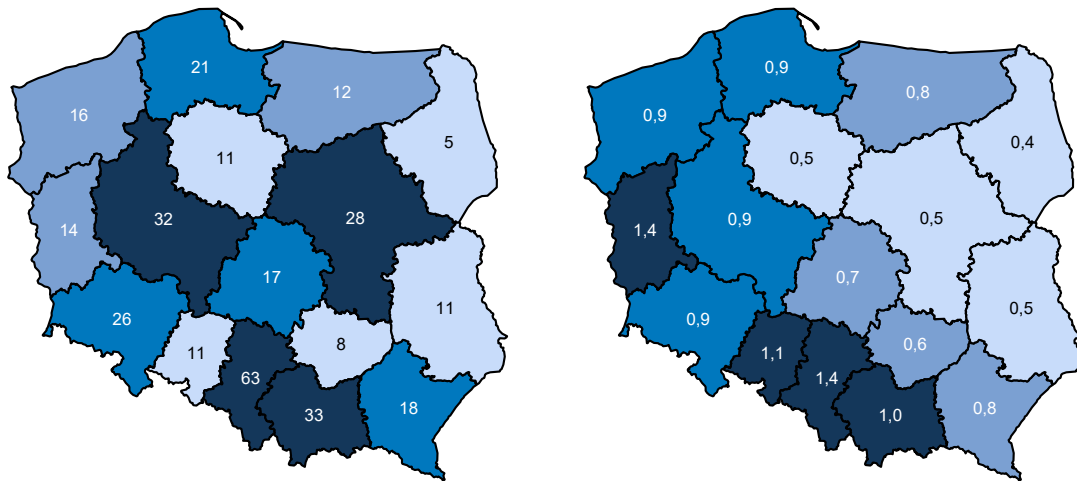
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.12:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Ostra niewydolność oddechowa



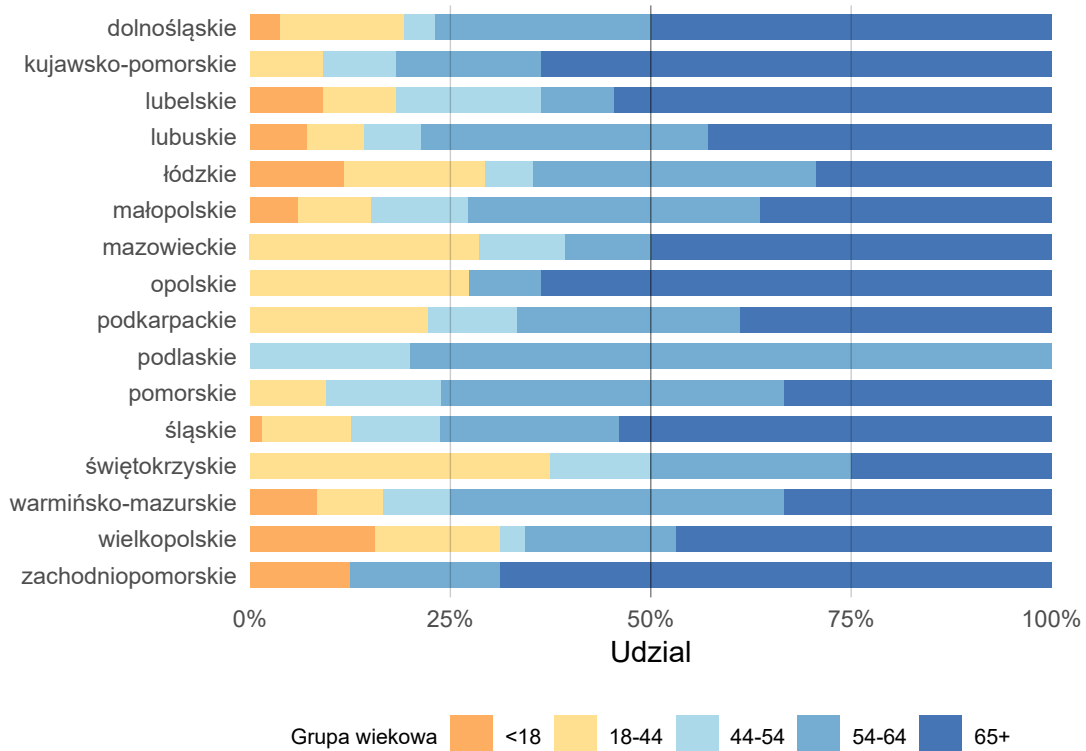
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 1.3.13:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Ostra niewydolność oddechowa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.13:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Ostra niewydolność oddechowa



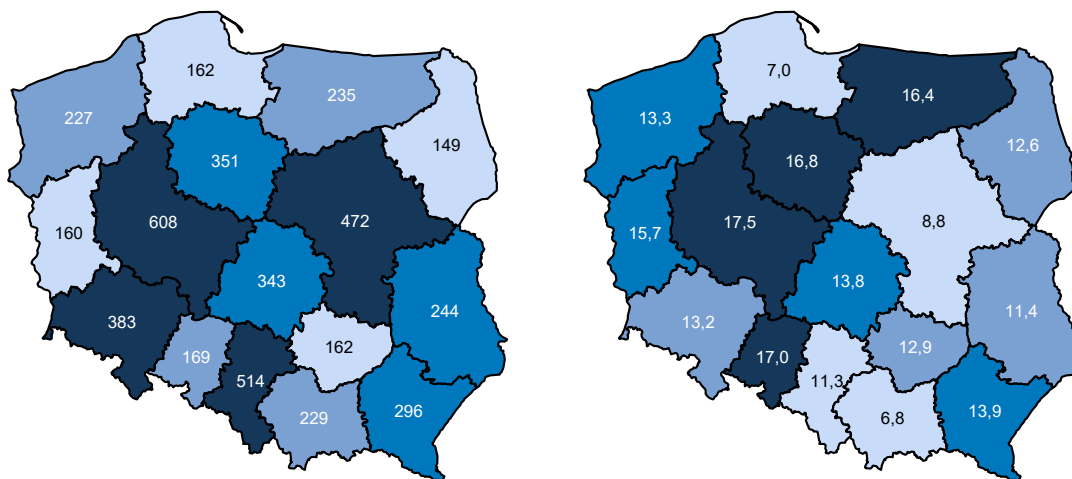
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Obrzęk płuc - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

Na mapach 1.3.14 i 1.3.15 zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznaw Obrzęk płuc (podgrupę

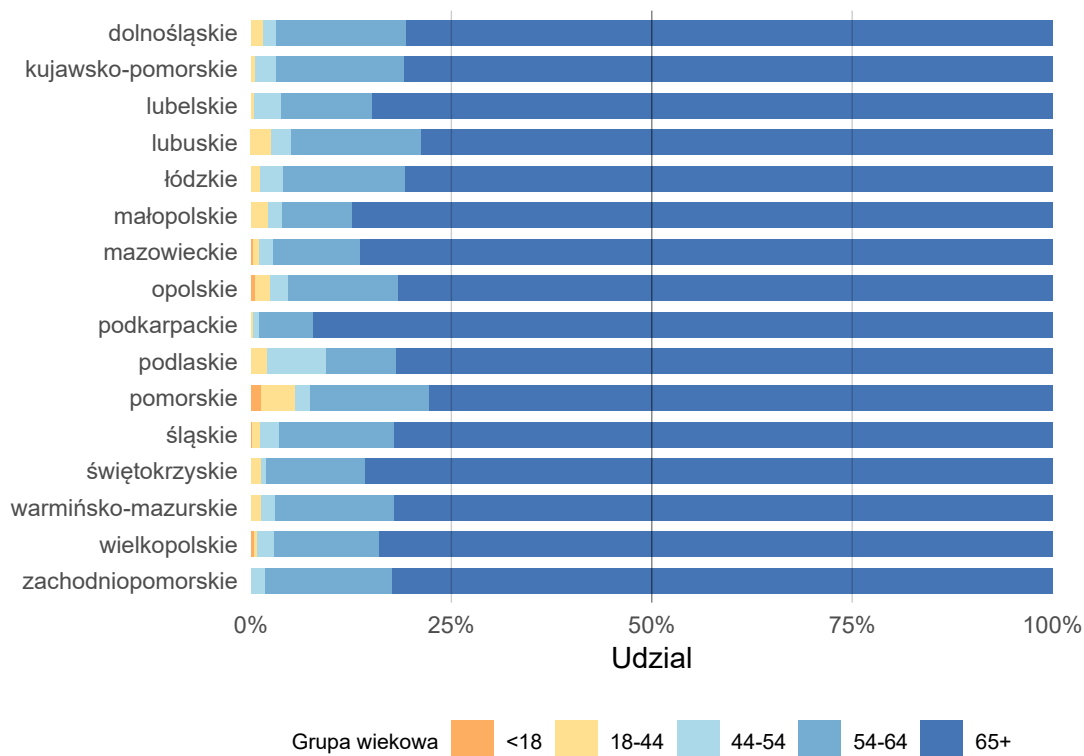
zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy 1.3.14 oraz 1.3.15 przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

**Mapa 1.3.14:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Obrzęk płuc



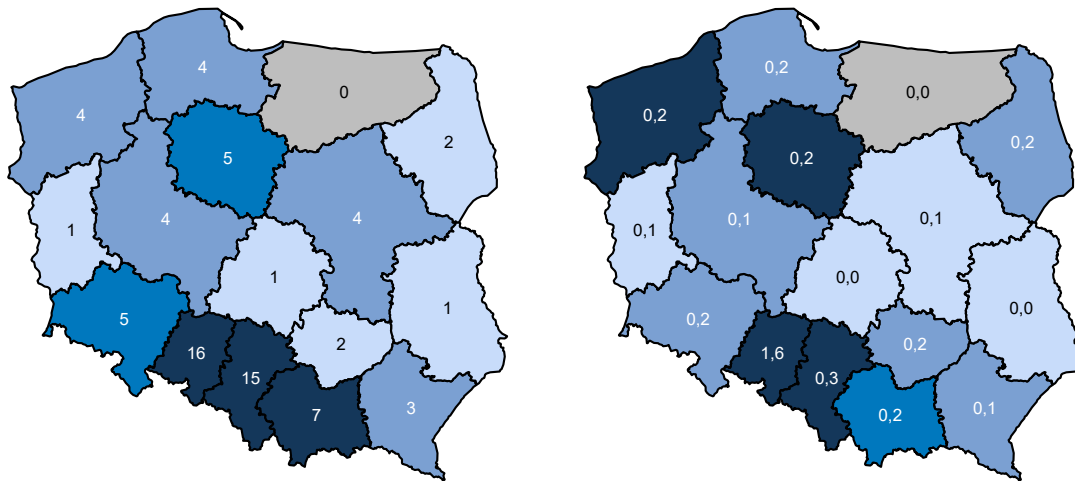
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.14:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Obrzęk płuc



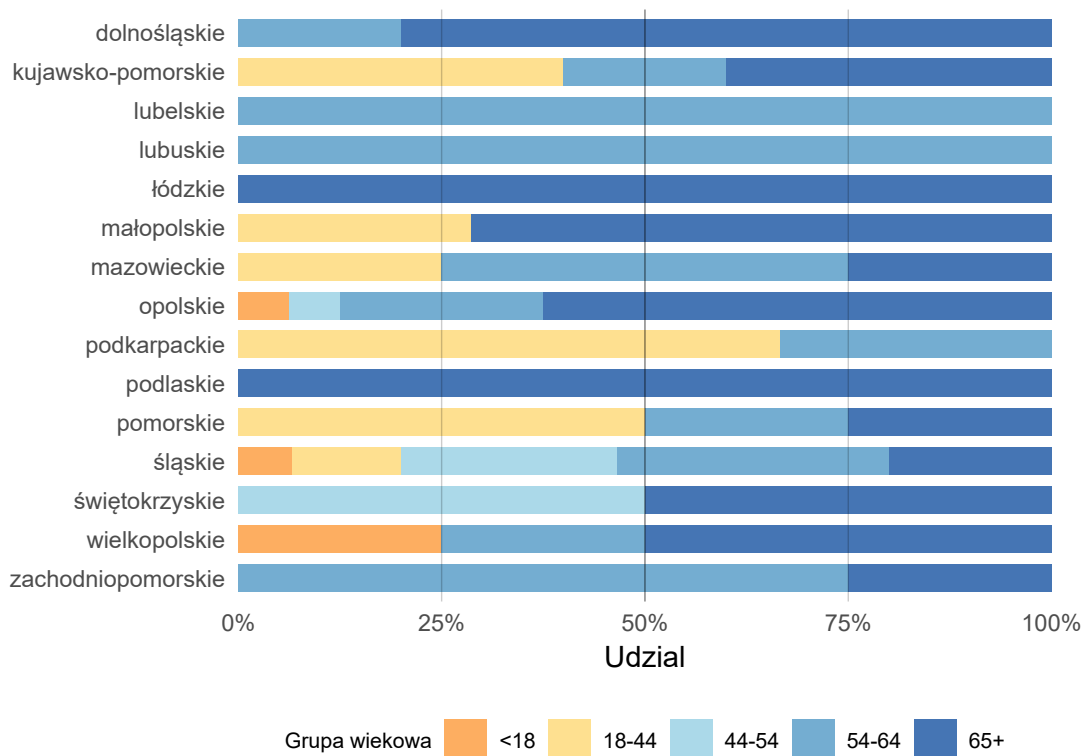
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 1.3.15:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Obrzęk płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.15:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Obrzęk płuc



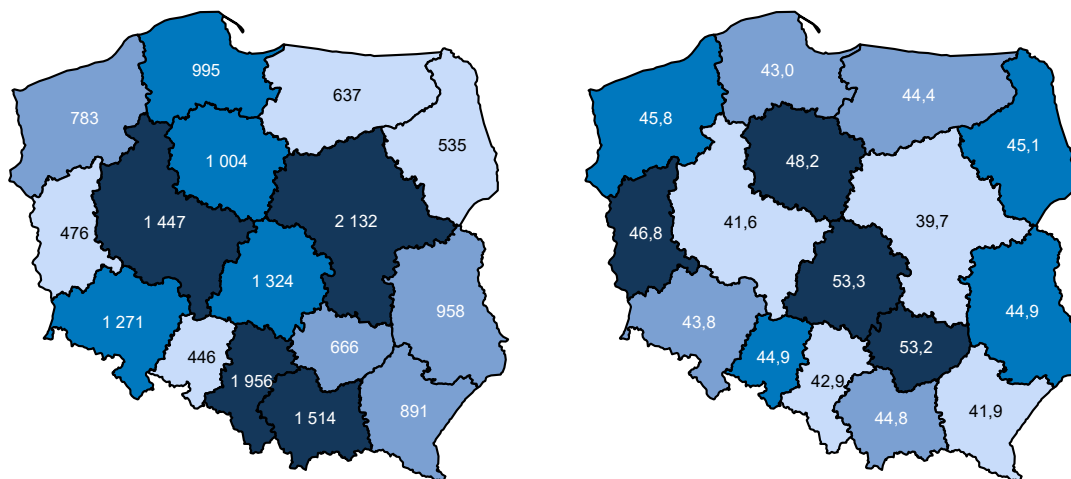
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Choroby opłucnej - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

Na mapach 1.3.16 i 1.3.17 zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznaw Choroby opłucnej (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznaw ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach

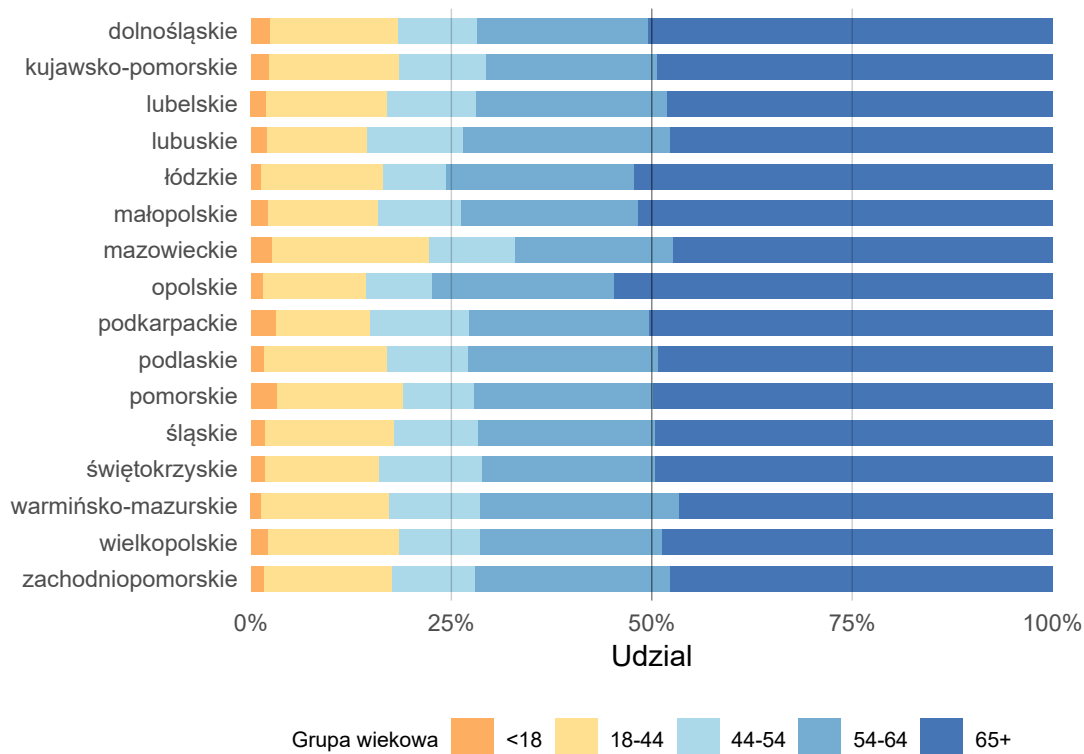
analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy 1.3.16 oraz 1.3.17 przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

**Mapa 1.3.16:** Wskaźnik chorobowości szpitalnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Choroby opłucnej

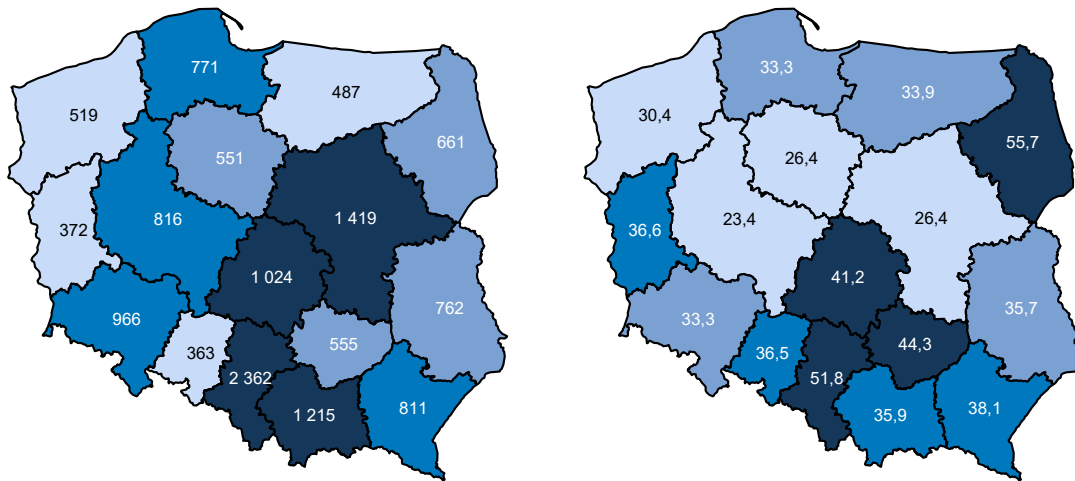


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

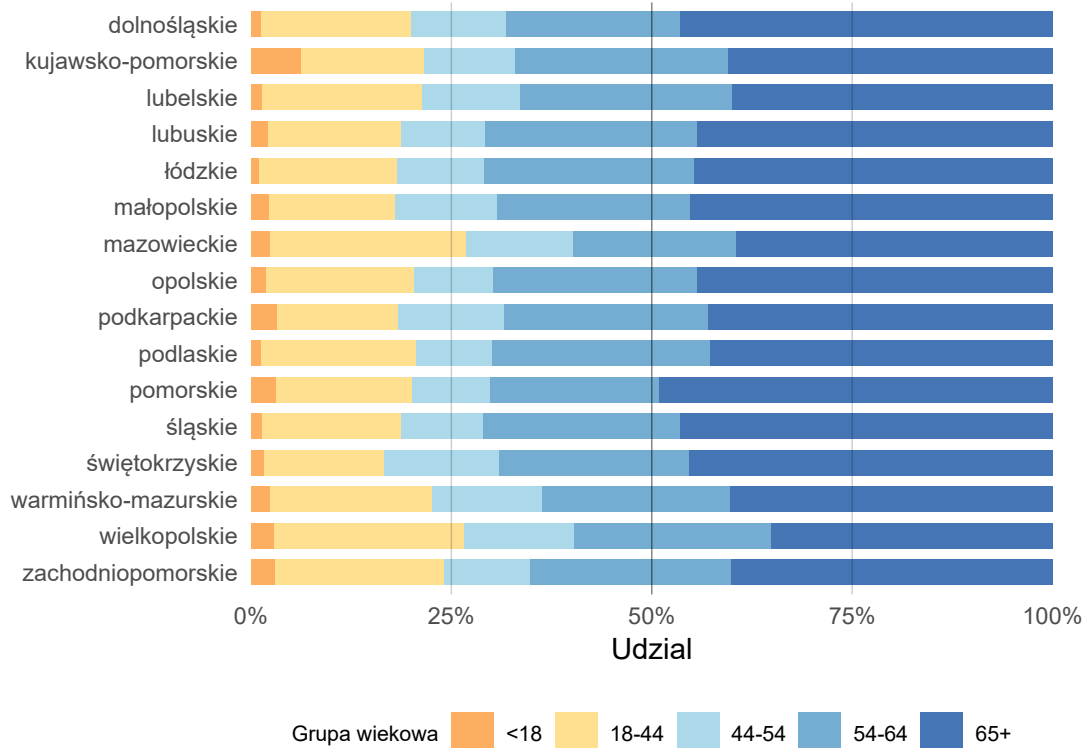
**Wykres 1.3.16:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Choroby opłucnej



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 1.3.17:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Choroby opłucnej

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.17:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Choroby opłucnej

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 1.4 Umieralność

W okresie 2013-2015 w województwie kujawsko-pomorskim stwierdzono 2235 zgonów z powodu chorób układu oddechowego (ostrych), z których 78,7% dotyczyło osób w wieku 65 lat i starszych, 53,5% zmarłych stanowili



mężczyźni (Tabela 1.4.1). Współczynnik rzeczywisty umieralności z powodu tych chorób w województwie kujawsko-pomorskim wynosił 35,6/100 tys. ludności i był niższy od ogólnopolskiego o 10,3%. Ta wartość współczynnika plasuje województwo na 11. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości. Poziom umieralności mężczyzn jest niższy niż w kraju o 10,7%, natomiast poziom umieralności kobiet jest niższy niż w kraju o 9,8%. Współczynnik rzeczywisty umieralności mężczyzn plasował województwo na 11. miejscu, kobiet na 10., 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 5,1%. Wartość SMR w województwie kujawsko-pomorskim plasuje je na 8. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości (Wykres 1.4.1). Wśród mężczyzn wskaźnik SMR jest niższy o 5,6% od ogólnopolskiego, wśród kobiet jest niższy o 4,4%. Wartości wskaźników SMR wśród mężczyzn i kobiet są na miejscach odpowiednio 9. i 6., licząc od najwyższych wartości (Wykres 1.4.2).

Liczbę zgonów i współczynniki rzeczywiste umieralności w poszczególnych powiatach województwa przedstawiono na Wykresie 1.4.3), a w podziale na wiek i płeć w Tabelach 1.4.3 i 1.4.4. We wszystkich powiatach zaobserwowano zgony z powodu chorób układu oddechowego (ostrych). 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 0,348 a 1,646. W 8/23 powiatów województwa kujawsko-pomorskiego umieralność z powodu chorób układu oddechowego (ostrych) jest wyższa od ogólnopolskiej (Wykres 1.4.4). Na szczególną uwagę zasługują powiaty, w których wskaźniki umieralności należą do 10% najwyższych w kraju: radziejowski (SMR = 1,646) i wąbrzeski (SMR = 1,515), .

**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	3 461	23	679	2 759	1 877	11	529	1 337	1 584	12	150	1 422
<b>kujawsko-pomorskie</b>	<b>2 235</b>	<b>20</b>	<b>456</b>	<b>1 759</b>	<b>1 195</b>	<b>7</b>	<b>335</b>	<b>853</b>	<b>1 040</b>	<b>13</b>	<b>121</b>	<b>906</b>
lubelskie	2 330	33	359	1 938	1 285	22	273	990	1 045	11	86	948
lubuskie	771	21	206	544	447	17	145	285	324	4	61	259
łódzkie	4 330	25	728	3 577	2 143	16	536	1 591	2 187	9	192	1 986
małopolskie	2 401	27	447	1 927	1 296	17	337	942	1 105	10	110	985
mazowieckie	9 890	105	1 587	8 198	5 152	63	1 172	3 917	4 738	42	415	4 281
opolskie	1 074	13	273	788	571	6	195	370	503	7	78	418
podkarpackie	1 489	14	269	1 206	835	11	194	630	654	3	75	576
podlaskie	1 487	28	227	1 232	857	18	180	659	630	10	47	573
pomorskie	3 344	50	555	2 739	1 729	26	398	1 305	1 615	24	157	1 434
śląskie	4 702	93	1 310	3 299	2 695	51	960	1 684	2 007	42	350	1 615
świętokrzyskie	1 018	3	233	782	602	1	177	424	416	2	56	358
warmińsko-mazurskie	1 596	19	387	1 190	868	7	296	565	728	12	91	625
wielkopolskie	3 858	70	635	3 153	2 000	34	458	1 508	1 858	36	177	1 645
zachodniopomorskie	1 881	30	387	1 464	1 030	15	295	720	851	15	92	744
Polska	45 867	574	8 738	36 555	24 582	322	6 480	17 780	21 285	252	2 258	18 775

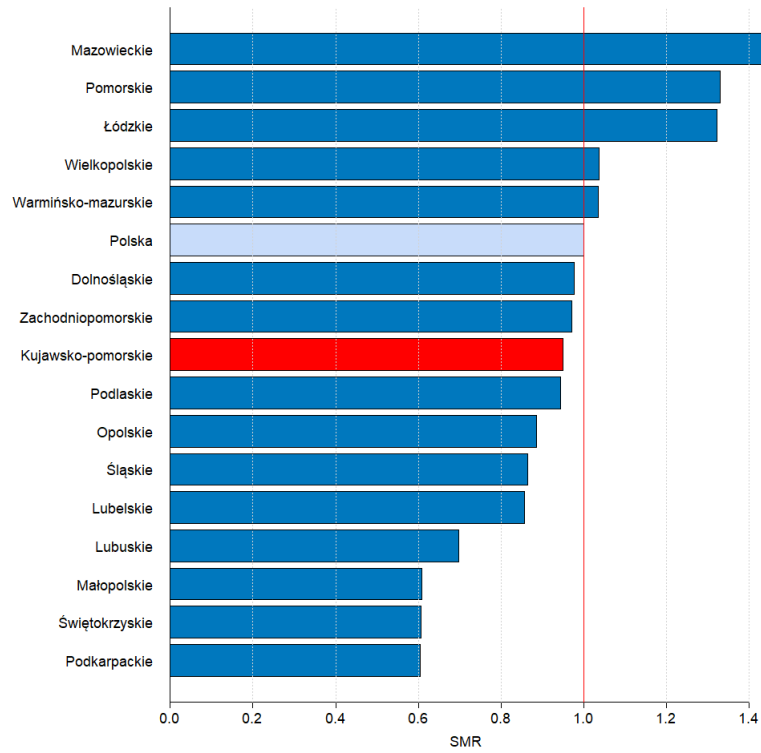
Opracowanie PZH

**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	39,67	1,05	13,06	208,31	44,74	0,98	20,57	267,83	34,97	1,12	5,71	172,31
<b>kujawsko-pomorskie</b>	<b>35,63</b>	<b>1,15</b>	<b>12,55</b>	<b>194,99</b>	<b>39,31</b>	<b>0,79</b>	<b>18,59</b>	<b>244,30</b>	<b>32,17</b>	<b>1,53</b>	<b>6,61</b>	<b>163,85</b>
lubelskie	36,09	1,84	9,83	192,02	41,07	2,40	14,91	260,25	31,41	1,25	4,72	150,75
lubuskie	25,18	2,51	11,40	129,55	29,98	3,98	16,06	176,89	20,62	0,98	6,74	100,08
łódzkie	57,55	1,31	16,75	282,84	59,76	1,63	25,08	340,47	55,53	0,97	8,69	249,06
małopolskie	23,79	0,94	7,81	130,06	26,47	1,15	11,86	162,71	21,27	0,71	3,81	109,12
mazowieckie	61,92	2,45	17,26	328,78	67,42	2,87	26,07	411,70	56,88	2,01	8,84	277,62
opolskie	35,70	1,72	15,30	168,11	39,24	1,55	21,98	204,04	32,38	1,90	8,70	145,44
podkarpackie	23,32	0,76	7,42	132,66	26,71	1,16	10,64	177,27	20,07	0,33	4,16	104,03
podlaskie	41,54	2,84	11,13	221,71	49,09	3,56	17,54	308,58	34,35	2,09	4,64	167,49
pomorskie	48,49	2,54	13,96	287,97	51,43	2,57	20,19	343,46	45,69	2,50	7,84	251,06
śląskie	34,13	2,68	16,11	151,82	40,53	2,87	23,90	196,45	28,15	2,48	8,50	122,74
świętokrzyskie	26,82	0,30	10,72	126,08	32,49	0,19	16,10	176,50	21,41	0,41	5,21	94,21
warmińsko-mazurskie	36,81	1,53	15,31	208,77	40,88	1,10	23,29	260,29	32,90	1,99	7,24	177,09
wielkopolskie	37,07	2,36	10,56	219,79	39,51	2,24	15,37	268,68	34,77	2,50	5,84	188,37
zachodniopomorskie	36,51	2,20	12,68	199,15	41,07	2,15	19,37	251,32	32,19	2,25	6,02	165,83
Polska	39,73	1,84	13,07	211,14	44,00	2,01	19,53	266,17	35,73	1,65	6,70	176,57

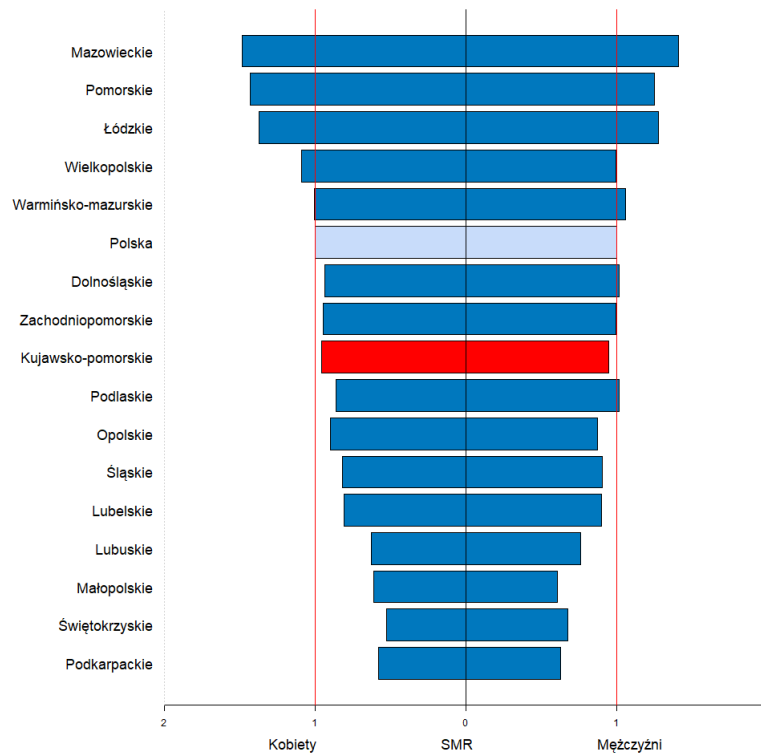
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.1



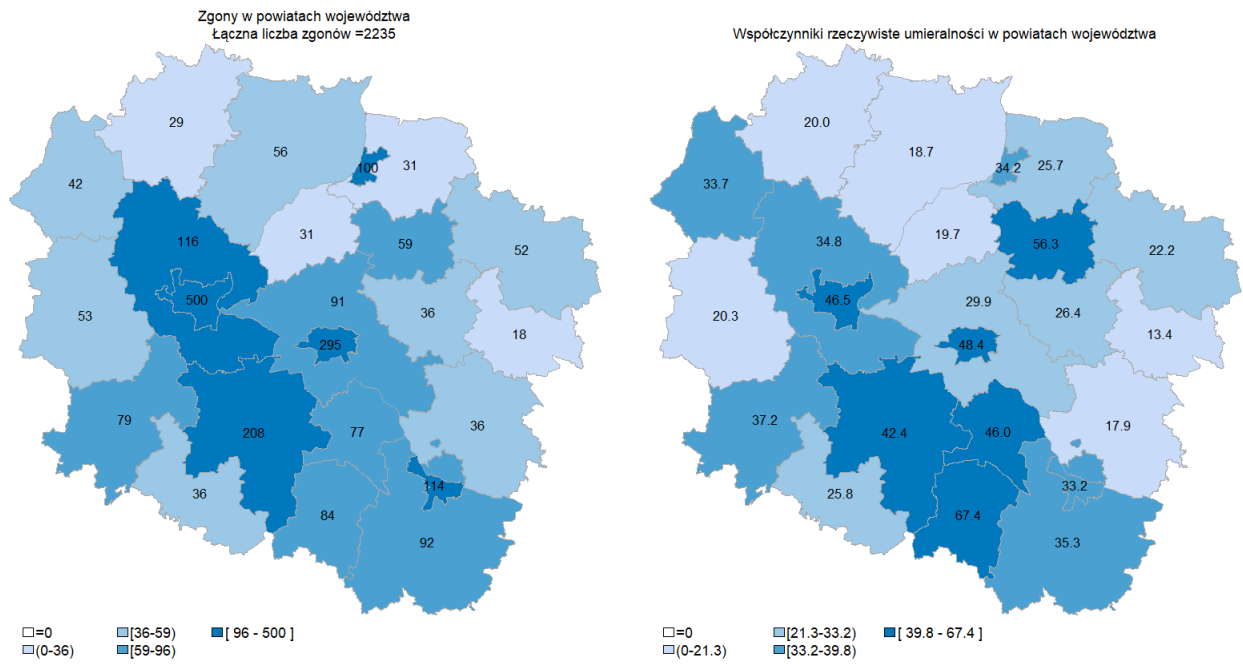
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.2



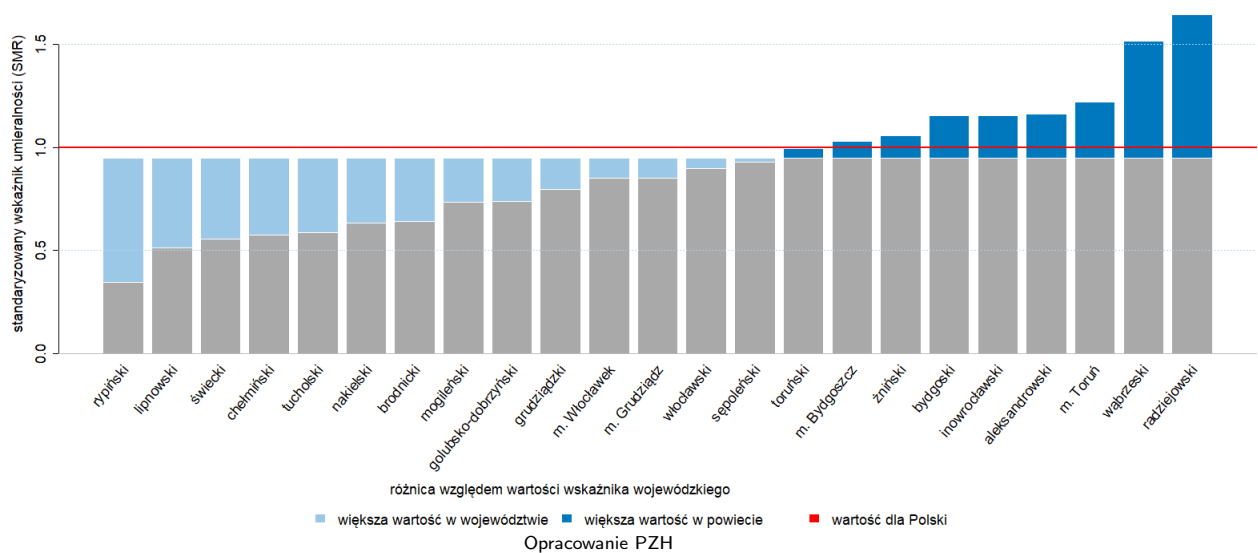
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.3

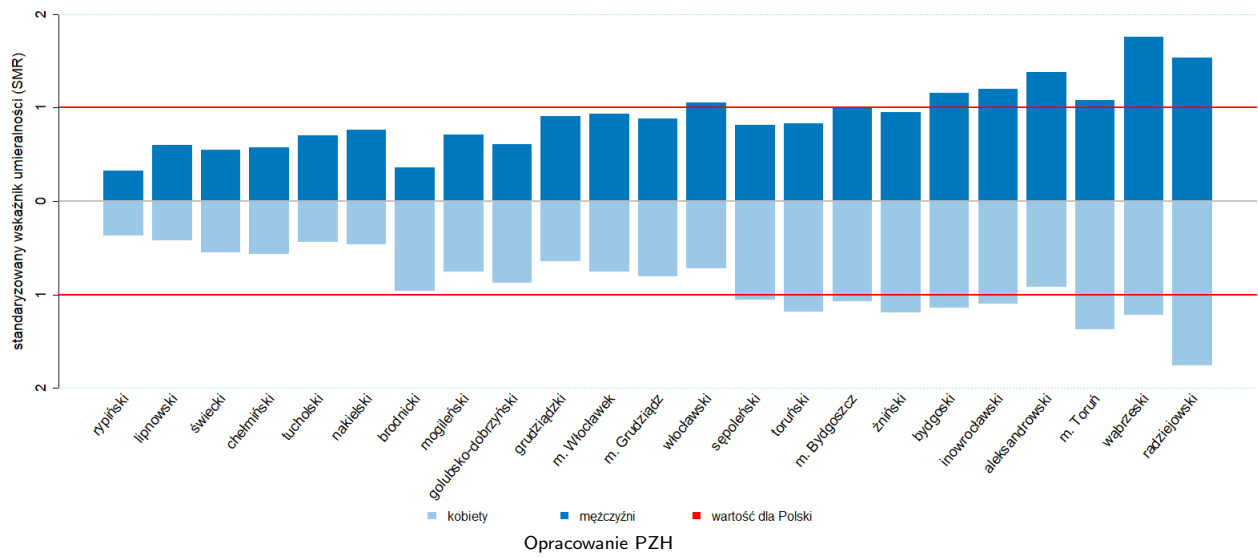


Opracowanie PZH

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
aleksandrowski	77	-	12	65	48	-	10	38	29	-	2	27
brodnicki	52	1	9	42	16	1	3	12	36	-	6	30
bydgoski	116	2	23	91	65	-	15	50	51	2	8	41
chełmiński	31	1	8	22	17	-	8	9	14	1	-	13
golubsko-dobrzyński	36	1	7	28	16	-	4	12	20	1	3	16
grudziądzki	31	-	9	22	20	-	8	12	11	-	1	10
inowrocławski	208	1	50	157	117	-	36	81	91	1	14	76
lipnowski	36	-	18	18	22	-	14	8	14	-	4	10
mogileński	36	1	9	26	19	-	7	12	17	1	2	14
nakielski	53	-	12	41	36	-	9	27	17	-	3	14
radziejowski	84	-	7	77	42	-	7	35	42	-	-	42
rypiński	18	-	4	14	9	-	3	6	9	-	1	8
sępoleński	42	-	10	32	20	-	8	12	22	-	2	20
świecki	56	1	15	40	31	1	11	19	25	-	4	21
toruński	91	-	13	78	42	-	11	31	49	-	2	47
tucholski	29	1	6	22	19	1	5	13	10	-	1	9
wąbrzeski	59	-	13	46	37	-	9	28	22	-	4	18
włocławski	92	-	23	69	57	-	20	37	35	-	3	32
żniński	79	-	17	62	40	-	13	27	39	-	4	35
m. Bydgoszcz	500	6	69	425	261	3	47	211	239	3	22	214
m. Grudziądz	100	2	27	71	56	1	20	35	44	1	7	36
m. Toruń	295	2	56	237	139	-	42	97	156	2	14	140
m. Włocławek	114	1	39	74	66	-	25	41	48	1	14	33
<b>Woj.</b>	<b>2 235</b>	<b>20</b>	<b>456</b>	<b>1 759</b>	<b>1 195</b>	<b>7</b>	<b>335</b>	<b>853</b>	<b>1 040</b>	<b>13</b>	<b>121</b>	<b>906</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
aleksandrowski	45,99	-	12,46	254,25	59,14	-	20,77	396,33	33,62	-	4,16	168,99
brodnicki	22,16	1,37	6,81	142,07	13,77	2,66	4,46	105,74	30,41	-	9,25	164,71
bydgoski	34,79	-	11,89	243,36	39,37	-	15,45	328,34	30,30	4,02	8,30	184,98
chełmiński	19,66	2,14	8,81	108,59	21,97	-	17,58	114,01	17,43	4,41	-	105,13
golubsko-dobrzyński	26,42	2,38	9,17	156,35	23,72	-	10,23	173,34	29,07	4,86	8,05	145,65
grudziądzki	25,71	-	13,28	152,91	33,17	-	23,06	205,34	18,25	-	3,02	117,04
inowrocławski	42,42	0,77	17,31	221,89	49,17	-	25,01	298,95	36,07	1,57	9,66	174,06
lipnowski	17,88	-	16,03	70,44	21,97	-	24,26	83,54	13,83	-	7,33	62,59
mogileński	25,81	2,50	11,22	135,10	27,84	-	17,32	160,69	23,86	5,08	5,03	118,88
nakielski	20,34	-	8,06	127,76	27,88	-	11,93	211,91	12,94	-	4,09	72,35
radziejowski	67,35	-	9,93	405,67	68,08	-	19,22	474,45	66,64	-	-	361,94
rypiński	13,45	-	5,37	74,37	13,59	-	7,89	82,91	13,30	-	2,74	69,04
sępoleński	33,66	-	14,29	193,94	32,16	-	22,36	181,85	35,16	-	5,85	202,00
świecki	18,70	1,14	8,66	104,87	21,02	2,22	12,61	124,42	16,46	-	4,65	91,82
toruński	29,86	-	7,41	238,88	27,92	-	12,49	237,17	31,75	-	2,29	240,02
tucholski	20,01	2,23	-	121,39	26,29	4,33	-	180,71	13,77	-	2,50	82,35
wąbrzeski	56,26	-	21,89	319,33	71,70	-	29,66	510,39	41,30	-	13,77	201,82
włocławski	35,32	-	15,52	186,52	44,12	-	26,21	258,94	26,66	-	4,17	140,94
żniński	37,22	-	13,91	216,89	38,10	-	21,07	229,18	36,37	-	6,61	208,27
m. Bydgoszcz	46,47	2,36	10,92	224,56	51,55	2,31	15,47	289,60	41,96	2,40	6,70	183,85
m. Grudziądz	34,24	2,67	15,78	154,20	40,23	2,61	23,91	203,42	28,79	-	8,00	124,83
m. Toruń	48,36	1,32	15,42	248,93	49,06	-	24,47	270,13	47,75	2,64	7,31	236,09
m. Włocławek	33,23	1,19	19,15	132,91	40,76	-	25,55	193,62	26,50	-	13,23	95,65
<b>Woj.</b>	<b>35,63</b>	<b>1,15</b>	<b>12,55</b>	<b>194,99</b>	<b>39,31</b>	<b>0,79</b>	<b>18,59</b>	<b>244,30</b>	<b>32,17</b>	<b>1,53</b>	<b>6,61</b>	<b>163,85</b>

Opracowanie PZH



## Rozdział 2

# Analiza stanu i wykorzystania zasobów - choroby układu oddechowego (ostre)

### Spis treści

---

<b>2.1 Lecznictwo szpitalne</b>	<b>34</b>
2.1.1 Zapalenie płuc	47
2.1.2 Zapalenie płuc u dorosłych	51
2.1.3 Zapalenie płuc u dzieci	70
2.1.4 Zapalenie oskrzeli	87
2.1.5 Zapalenie oskrzeli u dorosłych	90
2.1.6 Zapalenie oskrzeli u dzieci	109
2.1.7 Obrzęk płuc u dorosłych	125
2.1.8 Ostra niewydolność oddechowa	139
2.1.9 Ostra niewydolność oddechowa u dorosłych	142
2.1.10 Ostra niewydolność oddechowa u dzieci	161
2.1.11 Gruźlica	172
2.1.12 Gruźlica u dorosłych	175
2.1.13 Gruźlica u dzieci	188
2.1.14 Choroby opłucnej	195
2.1.15 Choroby opłucnej u dorosłych	199
2.1.16 Choroby Opłucnej u dzieci	217
2.1.17 Pozostałe Choroby Układu Oddechowego	226
<b>2.2 Lecznictwo uzdrowiskowe</b>	<b>229</b>
<b>2.3 Rehabilitacja lecznicza</b>	<b>233</b>
2.3.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej	233
2.3.1.1 Oddział rehabilitacyjny (w tym narządu ruchu)	234
2.3.1.2 Oddział rehabilitacji pulmonologicznej	235
2.3.1.3 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej	236
2.3.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej	236
2.3.2.1 Ośrodek rehabilitacji dziennej	238
2.3.2.2 Ośrodek rehabilitacji dziennej dla dzieci	239
2.3.2.3 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej	239
2.3.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych	240
2.3.3.1 Poradnia rehabilitacyjna	242
2.3.3.2 Poradnia rehabilitacyjna dla dzieci	242
2.3.3.3 Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne	243
<b>2.4 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna</b>	<b>243</b>
2.4.1 Wybór poradni	243
2.4.2 Poradnia gruźlicy i chorób płuc	247

2.4.3	Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci . . . . .	255
2.4.4	Poradnia chorób płuc . . . . .	262
2.4.5	Poradnia chorób płuc dla dzieci . . . . .	270
2.4.6	Poradnia alergologiczna . . . . .	277
2.4.7	Poradnia alergologiczna dla dzieci . . . . .	288
2.4.8	Poradnia otorynolaryngologiczna . . . . .	295
2.4.9	Poradnia otorynolaryngologiczna dla dzieci . . . . .	309
<b>2.5</b>	<b>Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .</b>	<b>316</b>
2.5.1	Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce . . . . .	316
2.5.2	Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej . . . . .	321
<b>2.6</b>	<b>Kadry medyczne . . . . .</b>	<b>327</b>
<b>2.7</b>	<b>Zasoby sprzętowe . . . . .</b>	<b>327</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>.

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

A15	A37	J13	J20	J81	J93
A16	B44	J14	J21	J85	J94
A17	B90	J15	J22	J86	J95
A18	J10	J16	J68	J90	J96.0
A19	J11	J17	J69	J91	R05
A31	J12	J18	J80	J92	T81.8

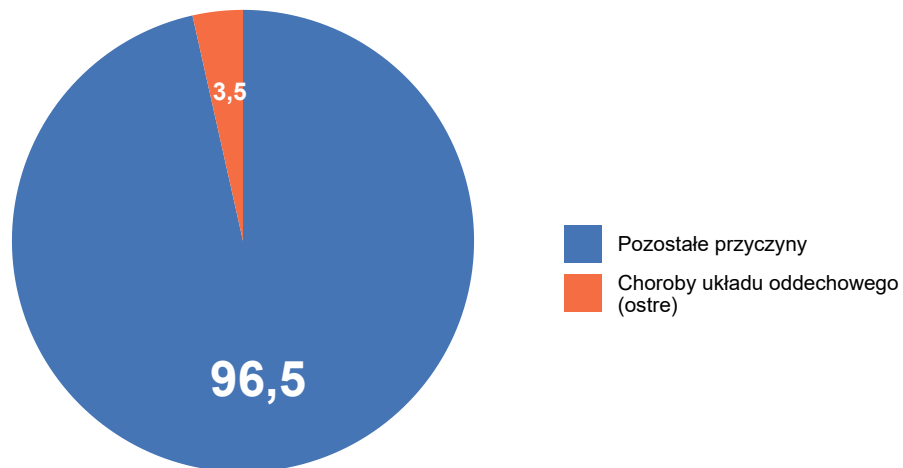
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Nowotwory złośliwe płuca, tchawicy i oskrzela zostały przeanalizowane w mapach potrzeb zdrowotnych w zakresie onkologii. Natomiast zator płuczny i inne choroby kardiologiczne zostały przeanalizowane w mapach potrzeb zdrowotnych w zakresie kardiologii. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów. W roku 2016 w Polsce odnotowano 220,03 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), zaś w województwie kujawsko-pomorskim 14,22 tys. hospitalizacji (w tym 3,80% hospitalizacji spoza województwa), z czego 0,00 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności wyniosła 0,68 tys. Z kolei liczba hospitalizacji w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 0,42 tys., a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci 1,86 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.

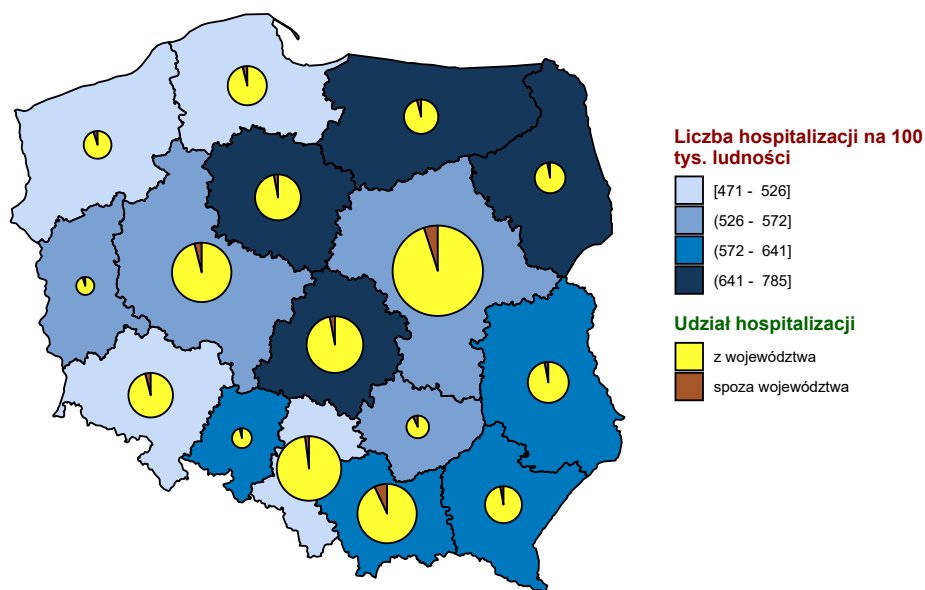
Wykres 2.1.1: Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

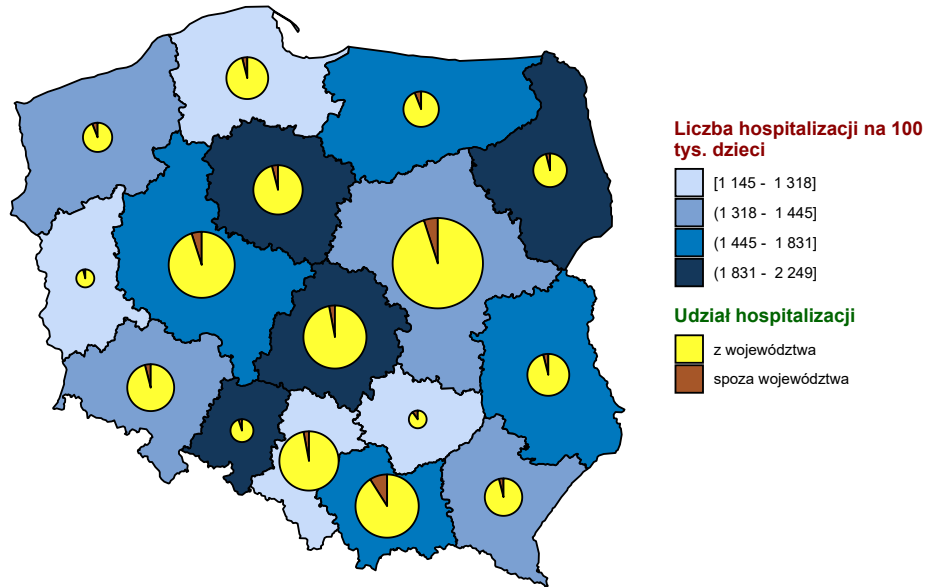
Mapy 2.1.23 - 2.1.25 przedstawiają wizualizację danych w formie mapy dla poszczególnych województw. Wielkość wykresu kołowego odpowiada liczbie hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem w województwie. Struktura wykresu kołowego odpowiada strukturze miejsca zamieszkania pacjentów (jasnym kolorem wyróżniono udział pacjentów z województwa, a ciemnym udział pacjentów spoza województwa). Z kolei odcień koloru wypełniającego obrys województwa wizualizuje liczbę hospitalizacji na 100 tys. ludności w województwach, liczoną względem miejsca udzielania świadczeń.

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



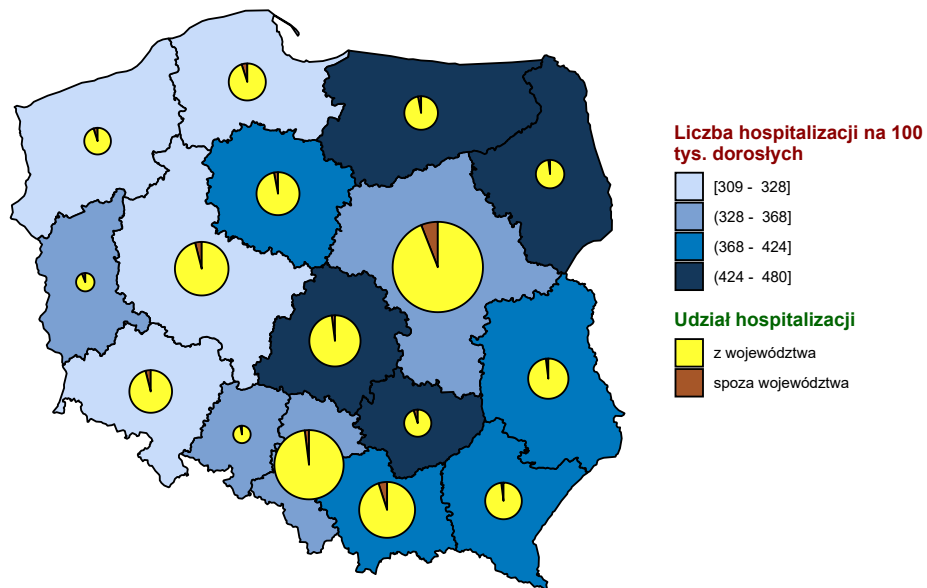
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



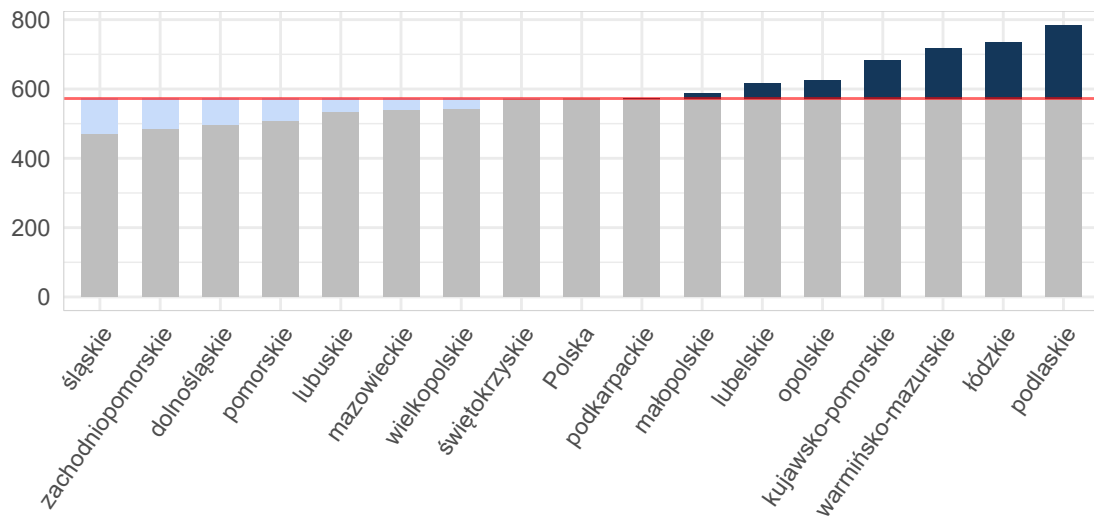
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



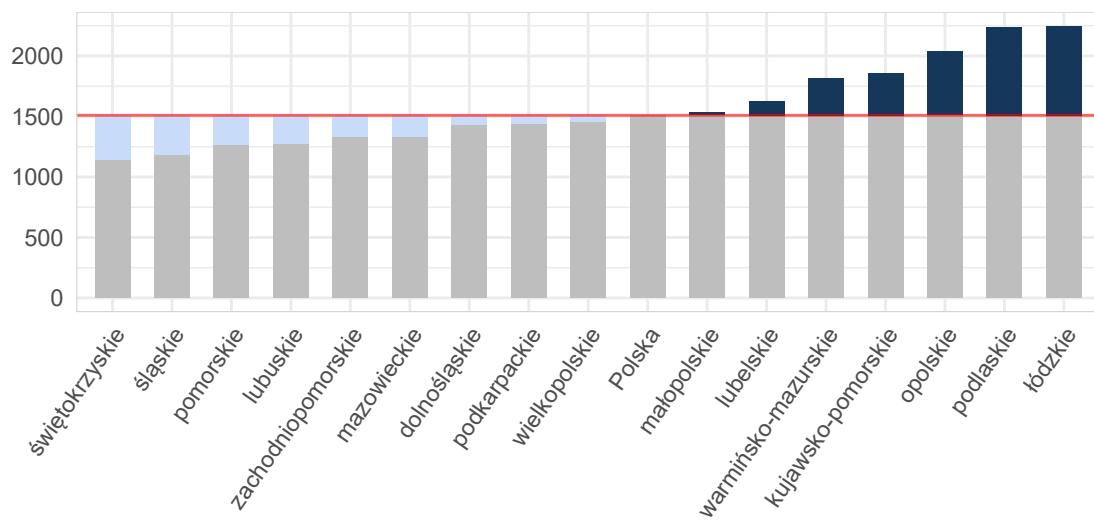
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



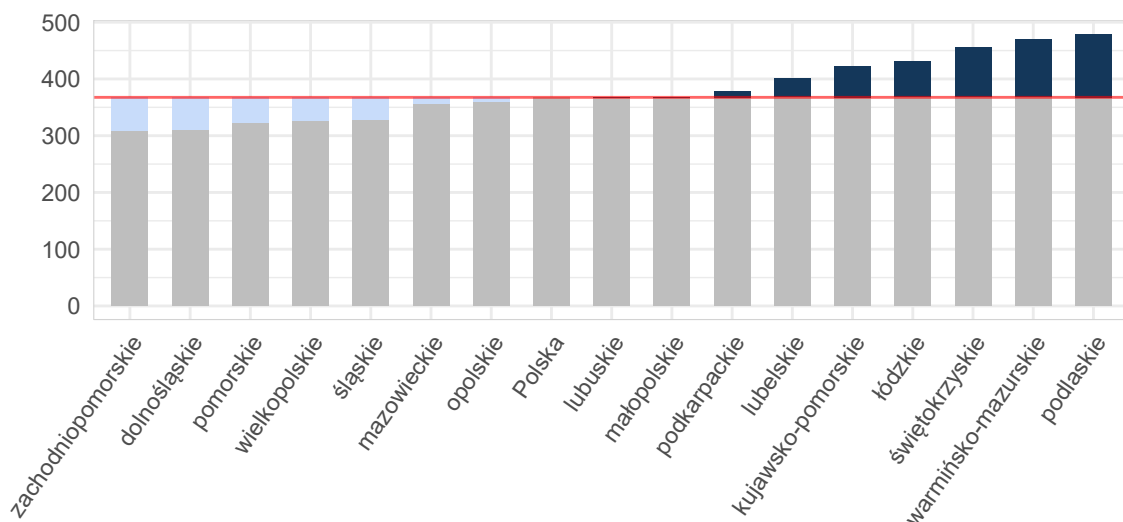
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

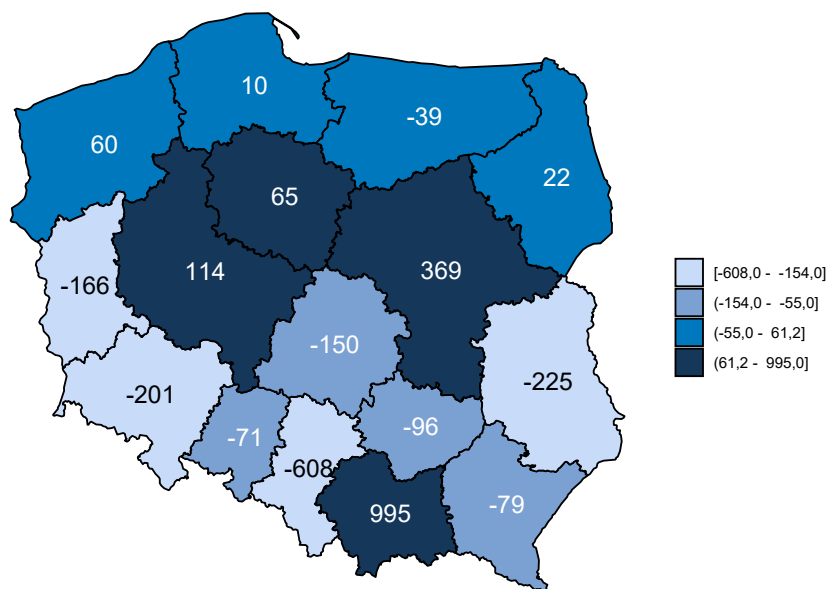
Wykres 2.1.4: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.5.3, 2.5.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie.<sup>3</sup>

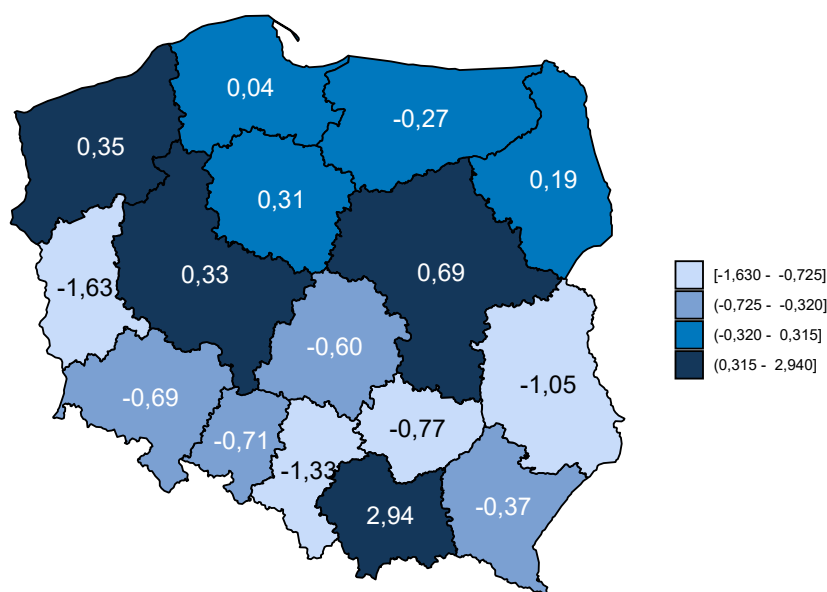
Mapa 2.1.4: Saldo migracji wartość bezwzględna



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.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	14,45	-	0,26	4,22	497,50	811
kujawsko-pomorskie	14,22	0,00	0,12	3,80	682,17	475
lubelskie	13,19	-	0,34	3,17	618,33	643
lubuskie	5,42	-	0,06	5,45	532,45	461
łódzkie	18,30	-	0,37	3,31	736,28	756
małopolskie	19,90	0,00	0,38	7,53	588,30	503
mazowieckie	28,96	-	0,47	5,85	539,72	1 325
opolskie	6,23	-	0,08	4,35	627,07	342
podkarpackie	12,19	-	0,18	3,59	572,88	516
podlaskie	9,32	-	0,08	3,43	785,17	298
pomorskie	11,75	-	0,18	4,86	507,43	561
śląskie	21,49	-	0,33	2,88	471,40	1 228
świętokrzyskie	7,15	-	0,13	7,33	570,36	620
warmińsko-mazurskie	10,31	-	0,13	4,70	718,06	524
wielkopolskie	18,87	-	0,36	4,85	542,05	801
zachodniopomorskie	8,29	-	0,15	5,68	485,61	411
<b>Polska</b>	<b>220,03</b>	<b>0,01</b>	<b>3,63</b>	<b>4,67</b>	<b>572,50</b>	<b>10 275</b>

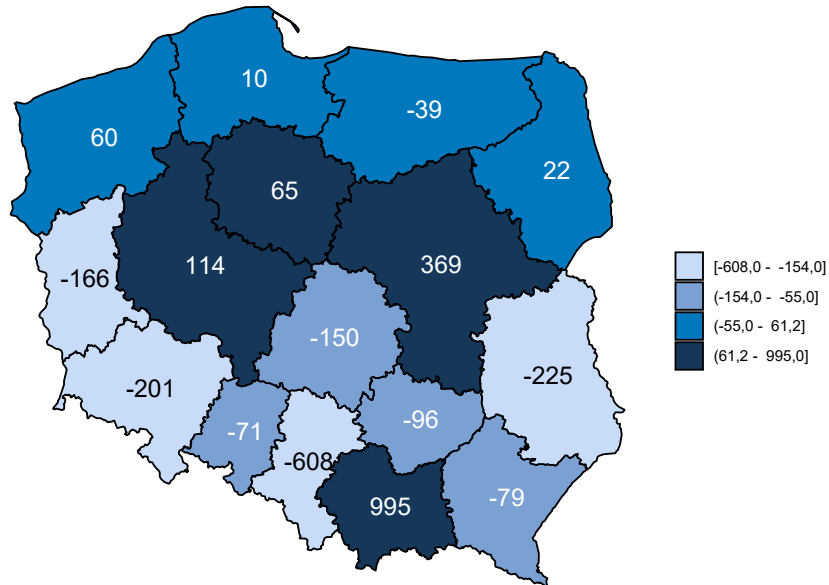
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



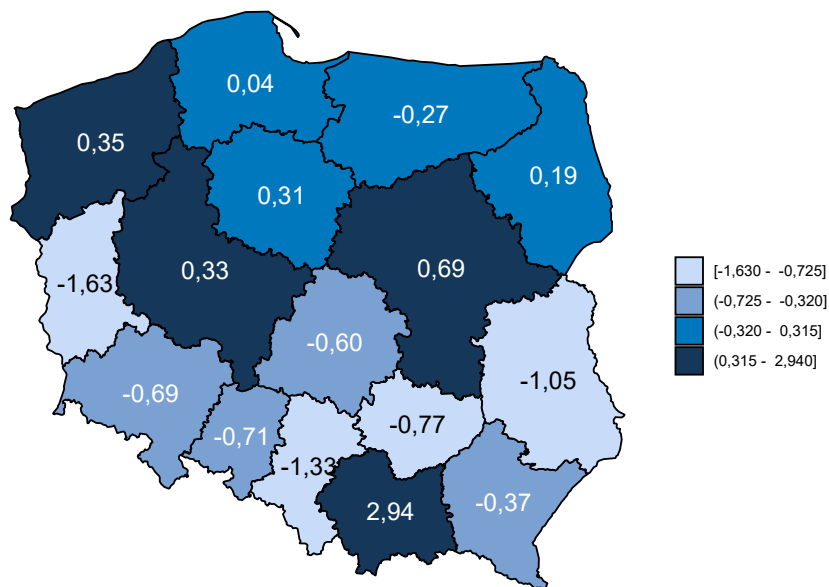
twie.<sup>4</sup>

**Mapa 2.1.6:** Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 2.1.7:** Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>4</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną grupą rozpoznań<sup>5</sup> wyniosła 31. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim zostało wykazane przez 16 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 0,36 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
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0005	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0010	Specjalistyczny Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika	m. Toruń
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0020	Wojewódzki Szpital Obserwacyjno - Zakaźny im. Tadeusza Browicza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0021	Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny ZOZ MSW w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński
02.0031	NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie - Nowy Szpital w Wąbrzeźnie sp. z o.o.	wąbrzeski
02.0039	SP ZOZ im. Macieja z Miechowa w Łasinie	grudziądzki
02.0058	Zakład Medyczny Diagmed Plus we Włocławku Utworzony Przez Zakład Medyczny Diag Med Plus sp. z o.o.	m. Włocławek

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,52 tys. hospitalizacji dla 1,43 tys. pacjentów. Tym samym 10,71% 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.

<sup>5</sup>Na tym etapie analizy nie uwzględniono świadczeń rehabilitacyjnych.

Tabela 2.1.4: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

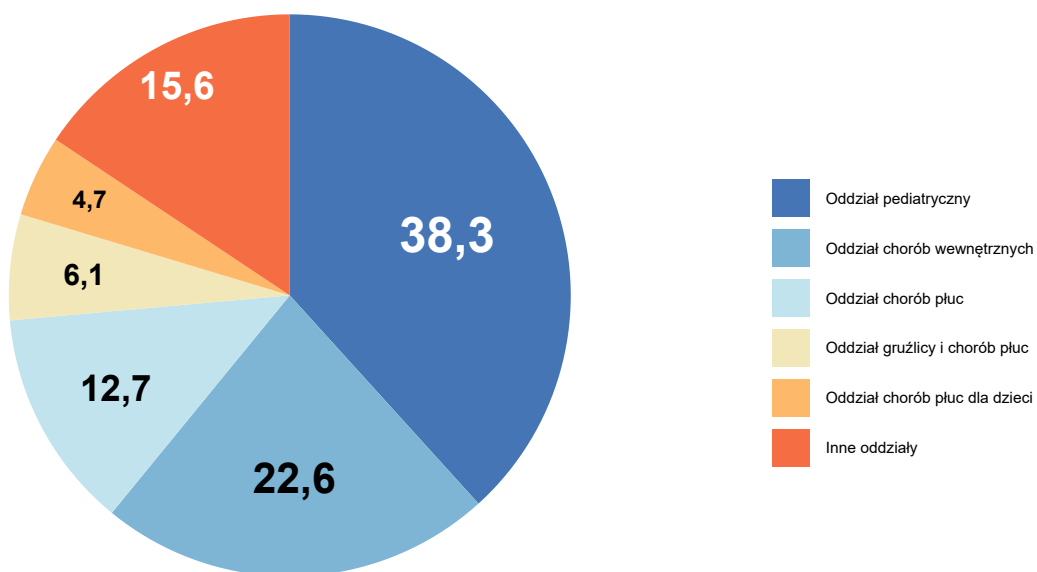
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0001	1,43	1,52	-	0,00	10,7	10,7
02.0013	1,19	1,46	-	0,01	10,3	21,0
02.0007	1,07	1,15	-	0,01	8,1	29,1
02.0002	1,06	1,13	-	0,01	7,9	37,0
02.0016	0,91	1,00	-	0,00	7,0	44,0
02.0006	0,88	0,96	-	0,01	6,7	50,8
02.0004	0,66	0,70	-	0,01	4,9	55,7
02.0012	0,44	0,47	-	0,00	3,3	59,1
02.0022	0,41	0,45	-	0,01	3,2	62,2
02.0015	0,41	0,44	-	0,00	3,1	65,3
02.0024	0,38	0,42	-	0,00	2,9	68,2
02.0011	0,39	0,41	-	0,00	2,9	71,1
02.0026	0,37	0,41	-	0,00	2,9	74,0
02.0017	0,37	0,40	-	0,01	2,8	76,8
02.0018	0,37	0,38	-	0,00	2,7	79,5
02.0025	0,33	0,36	-	0,01	2,6	82,0
02.0010	0,31	0,33	-	0,01	2,3	84,3
02.0014	0,30	0,32	-	0,00	2,3	86,6
02.0027	0,28	0,31	-	0,00	2,2	88,8
02.0028	0,28	0,29	-	0,00	2,0	90,8
02.0019	0,26	0,27	-	-	1,9	92,7
02.0008	0,23	0,25	-	0,00	1,8	94,5
02.0023	0,23	0,25	-	0,00	1,7	96,2
02.0020	0,14	0,14	-	-	1,0	97,2
02.0021	0,11	0,11	-	0,00	0,8	98,0
02.0003	0,09	0,10	-	0,00	0,7	98,7
02.0031	0,07	0,07	-	0,00	0,5	99,2
02.0005	0,06	0,07	-	0,00	0,5	99,6
02.0009	0,04	0,04	-	-	0,3	99,9
02.0058	0,00	0,00	0,00	-	0,0	100,0
02.0039	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>12,68</b>	<b>14,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</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>6</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną grupą. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Pediatria oraz Chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 60,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 68,1% hospitalizacji w analizowanej grupie.

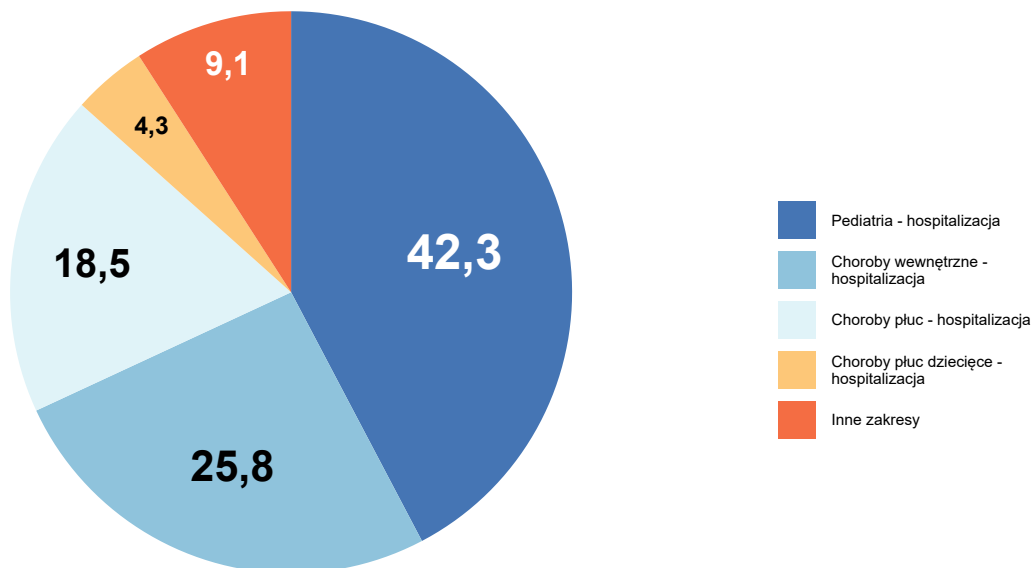
<sup>6</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.5: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.6: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

Oddział	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Łącznie [tys.]
Oddział chorób wewnętrznych	-	-	3,2	-	-	0,0	3,2
Oddział gruźlicy i chorób płuc	-	0,9	-	-	-	-	0,9
Oddział chorób płuc	-	1,8	-	-	-	-	1,8
Oddział chorób płuc dla dzieci	-	-	-	0,0	0,6	0,0	0,7
Oddział pediatryczny	-	-	-	5,4	-	0,0	5,5
Inne oddziały	-	-	0,4	0,6	-	-	2,2
<b>Woj.</b>	<b>0,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,7</b>	<b>6,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>	<b>14,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla pogrupowanych rozpoznań wg klasyfikacji ICD-10. Tabela 2.1.6 prezentuje wspomniany podział wraz z wykazem rozpoznań wchodzących w skład poszczególnych podgrup. Natomiast wykres 2.1.7 prezentuje procentowy udział wyróżnionych rozpoznań w analizowanej grupie<sup>7</sup>.

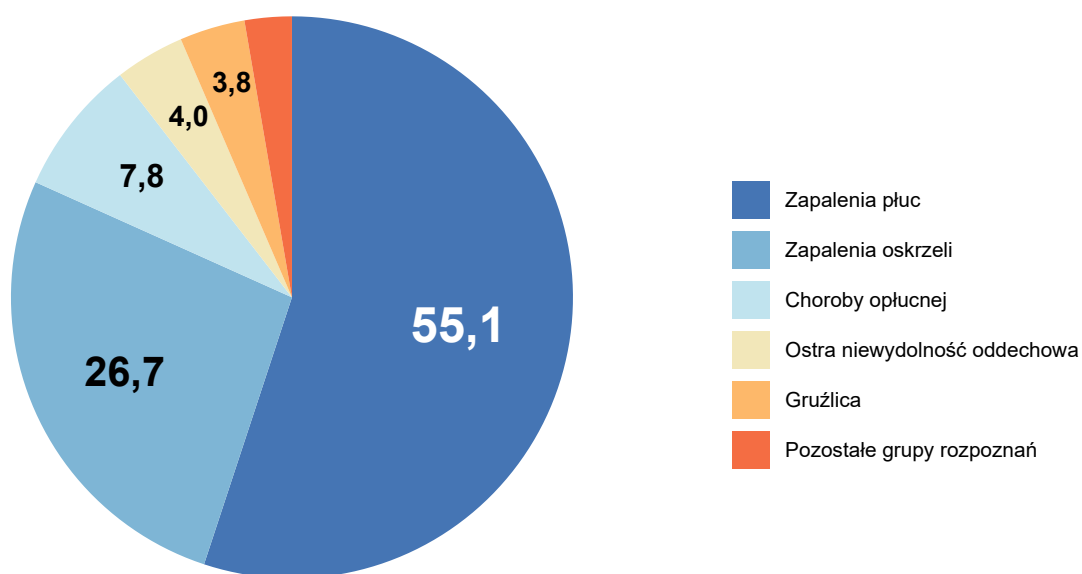
**Tabela 2.1.6:** Wykaz ICD-10 uwzględnionych w analizie

Podgrupa	ICD10
Gruźlica	A15, A16, A17, A18, A19, A31, B90
Zapalenia płuc	A37, B44, J11, J12, J13, J14, J15, J16, J17, J18, J69
Zapalenia oskrzeli	J10, J20, J21, J22
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	J68, J95, R05, T81.8
Ostra niewydolność oddechowa	J80, J96.0
Obrzęk płuc	J81
Choroby opłucnej	J85, J86, J90, J91, J92, J93, J94

Opracowanie DAiS

<sup>7</sup>Na potrzeby wykresu podgrupy dla których udział hospitalizacji nie przekroczył 3% względem grupy zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

Wykres 2.1.7: Liczba hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 7 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznai ICD-10, któremu nadano nazwę Zapalenia płuc. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 55% 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 jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hosp. (w trybie jednodniowym) [tys.]	hospitalizacje [%]	hospitalizacje skumulowane [%]
Zapalenia płuc	7,41	7,83	0,04	0,00	55,06	55,06
Zapalenia oskrzeli	3,60	3,79	0,02	-	26,65	81,72
Choroby opłucnej	0,86	1,11	0,01	-	7,81	89,53
Ostra niewydolność oddechowa	0,54	0,57	0,02	-	4,00	93,53
Gruźlica	0,36	0,54	0,00	-	3,76	97,29
Obrzęk płuc	0,31	0,33	0,02	-	2,33	99,62
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,05	0,05	0,01	0,00	0,38	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>8</sup>, zaś Tabela 2.1.9 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>9</sup>.

<sup>8</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego.

<sup>9</sup>Przez zakres rozumie się zakres świadczeń szpitalnych definiowany przez NFZ (np. umowa w zakresie Choroby wewnętrzne - hospitalizacja)

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

Podgrupa	pediatryczny [tys.]	chorób wewnętrznych [tys.]	chorób płuc [tys.]	gruźlicy i chorób płuc [tys.]	chorób płuc dla dzieci [tys.]	pozostałe [tys.]
Choroby opłucnej	0,00	0,16	0,49	0,11	-	0,35
Gruźlica	0,00	0,00	0,07	0,48	0,01	0,01
Obrzęk płuc	-	0,20	0,00	-	-	0,13
Ostra niewydolność oddechowa	0,00	0,30	0,06	0,05	0,00	0,15
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03
Zapalenia oskrzeli	2,06	0,75	0,22	0,05	0,30	0,41
Zapalenia płuc	3,39	1,81	0,94	0,18	0,36	1,15
Ogółem	5,46	3,23	1,80	0,87	0,67	2,23

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

Podgrupa	Pediatryczna - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	pozostałe [tys.]
Choroby opłucnej	0,01	0,17	0,60	-	-	0,33
Gruźlica	0,00	0,00	0,51	0,00	-	0,01
Obrzęk płuc	-	0,21	0,00	-	-	0,12
Ostra niewydolność oddechowa	0,00	0,30	0,11	0,00	-	0,15
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,00	0,00	0,02	0,00	-	0,03
Zapalenia oskrzeli	2,30	0,81	0,28	0,25	0,06	0,08
Zapalenia płuc	3,70	2,16	1,12	0,35	0,14	0,37
Ogółem	6,01	3,67	2,64	0,61	0,20	1,09

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	Zapalenia płuc [%]	Zapalenia oskrzeli [%]	Choroby opłucnej [%]	Ostra niewydolność oddechowa [%]	Gruźlica [%]	pozostałe
02.0001	74,7	17,1	5,4	1,7	0,1	0,01
02.0002	67,3	18,5	7,7	2,2	3,4	0,01
02.0003	58,3	20,8	4,2	6,2	-	0,10
02.0004	72,0	13,8	4,8	5,7	-	0,04
02.0005	1,5	-	88,2	4,4	-	0,06
02.0006	39,8	40,5	10,8	2,1	2,3	0,05
02.0007	61,5	25,2	5,8	2,3	-	0,05
02.0008	61,8	2,0	23,2	3,5	2,0	0,07
02.0009	22,0	22,0	9,8	22,0	-	0,24
02.0010	76,2	14,6	1,2	4,3	-	0,04
02.0011	36,2	46,7	1,7	15,2	-	0,00

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

ID	Zapalenia płuc [%]	Zapalenia oskrzeli [%]	Choroby opłucnej [%]	Ostra niewydolność oddechowa [%]	Gruźlica [%]	pozostale
02.0012	62,2	31,1	3,8	2,3	0,6	-
02.0013	33,2	5,5	29,2	3,6	28,4	0,00
02.0014	4,0	58,9	3,7	27,4	0,3	0,06
02.0015	71,1	24,1	1,4	2,1	-	0,01
02.0016	55,1	41,3	1,2	1,5	0,6	0,00
02.0017	48,4	38,5	1,8	2,3	-	0,09
02.0018	59,0	37,9	2,1	0,3	-	0,01
02.0019	39,3	57,0	1,8	1,8	-	-
02.0020	77,9	22,1	-	-	-	-
02.0021	48,2	14,9	10,5	17,5	-	0,09
02.0022	58,2	36,1	2,2	2,2	-	0,01
02.0023	19,8	69,4	1,2	1,2	-	0,08
02.0024	62,7	30,4	4,8	1,4	-	0,01
02.0025	51,8	35,5	1,4	3,6	0,3	0,07
02.0026	68,9	3,2	8,6	9,1	10,0	0,00
02.0027	23,9	54,6	4,2	13,4	-	0,04
02.0028	77,7	12,7	1,4	1,7	-	0,07
02.0031	45,7	42,9	1,4	4,3	-	0,06
02.0039	75,0	25,0	-	-	-	-
02.0058	20,0	-	-	-	-	0,80
Woj.	55,1	26,7	7,8	4,0	3,8	0,03

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

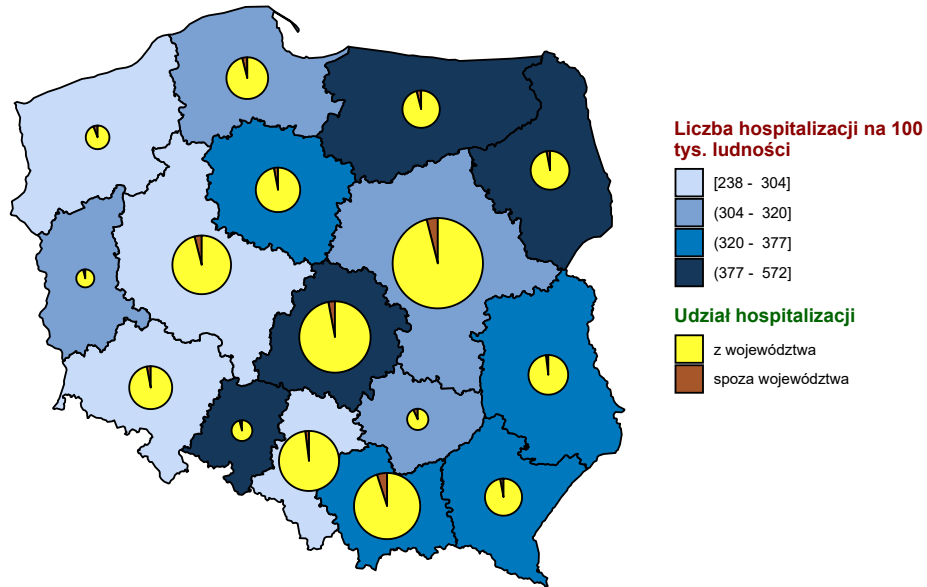
## 2.1.1 Zapalenie płuc

W 2016 roku w województwie kujawsko-pomorskim odnotowano 7,83 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Zapalenia płuc (dalej: podgrupa)<sup>10</sup>, co stanowiło 55,06% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (ostre).

<sup>10</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: A37, B44, J11, J12, J13, J14, J15, J16, J17, J18, J69.

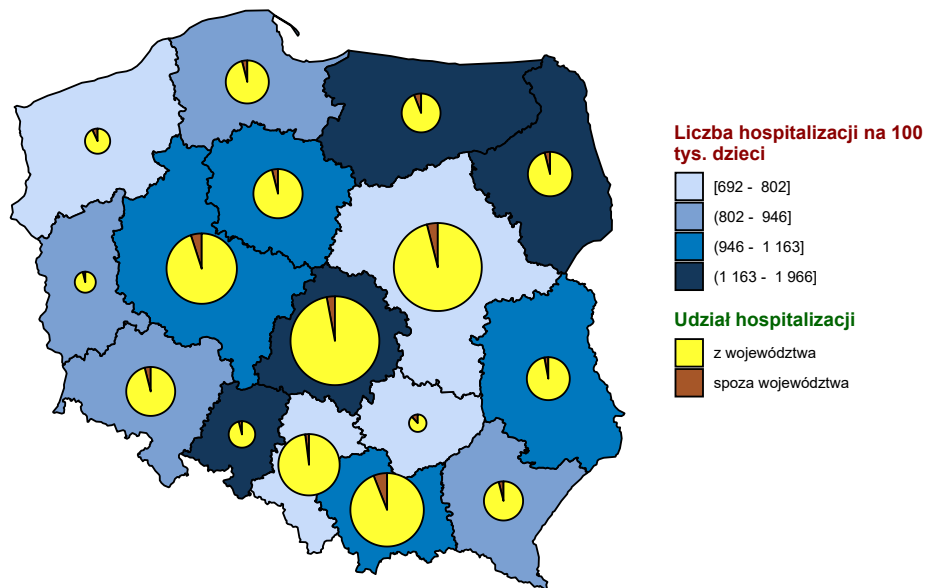


**Mapa 2.1.8:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



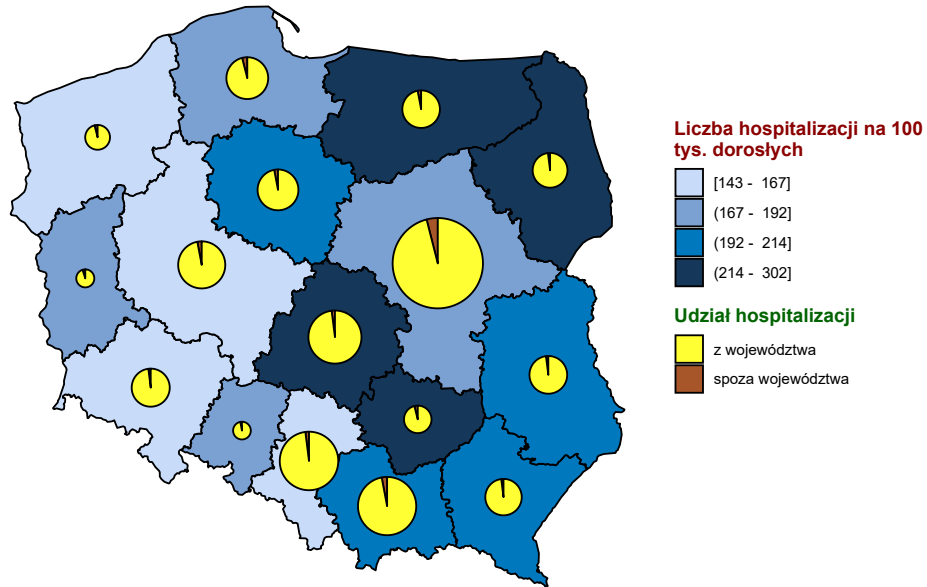
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



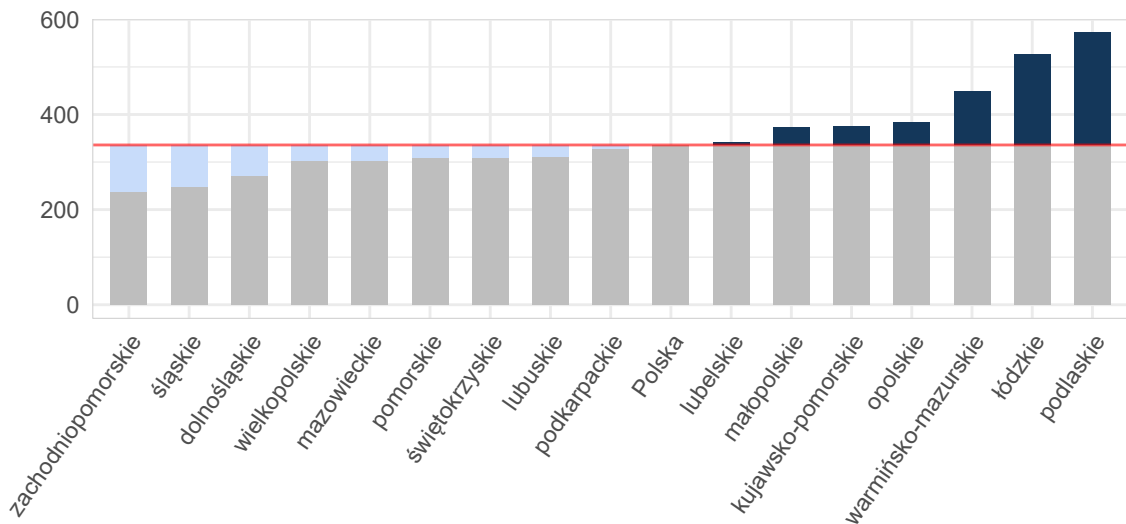
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



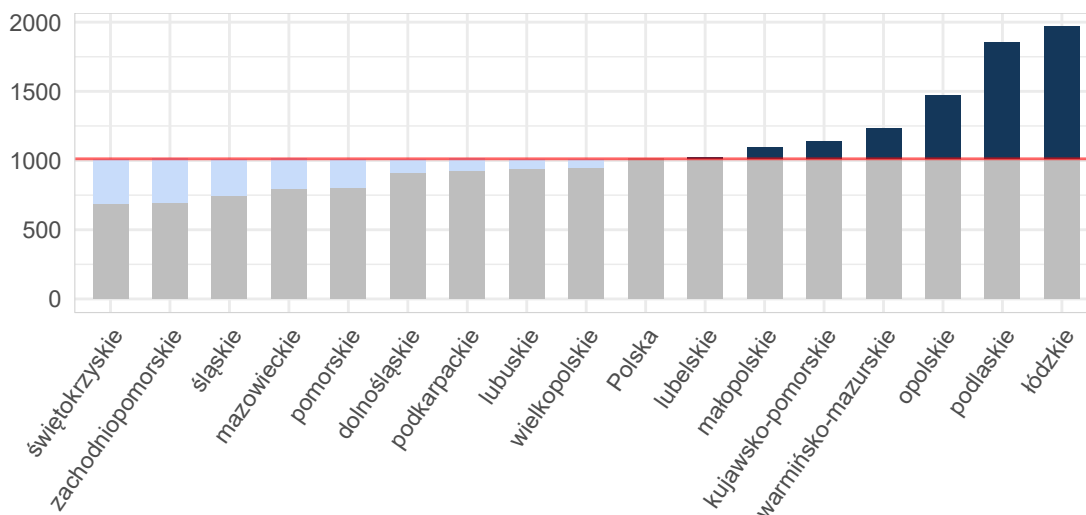
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



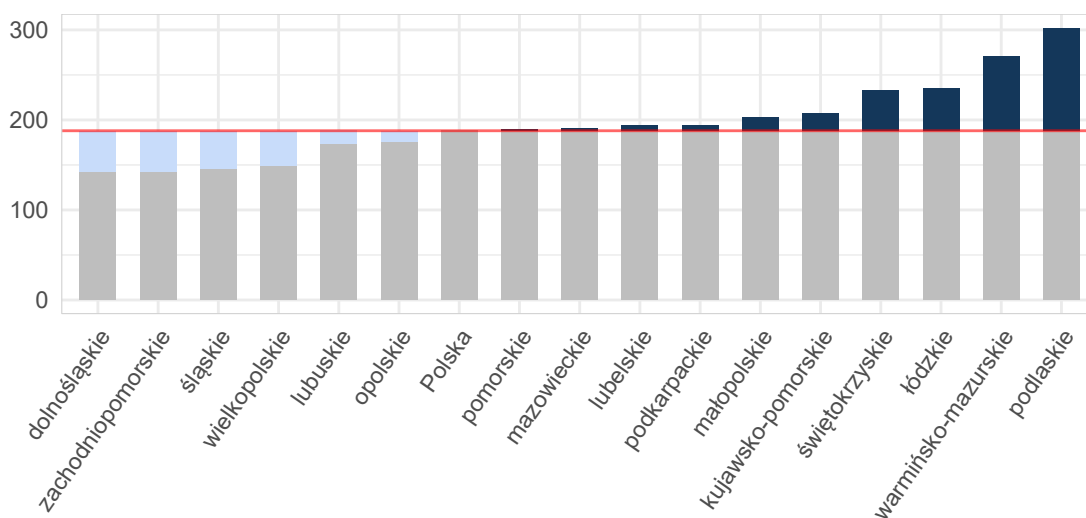
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.9: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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 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	7,91	-	0,09	3,44	272,44	423
kujawsko-pomorskie	7,83	0,00	0,04	3,78	375,64	244
lubelskie	7,28	-	0,06	2,88	341,30	307
lubuskie	3,17	-	0,02	4,60	311,78	248

**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.
łódzkie	13,06	-	0,12	3,05	525,69	421
małopolskie	12,58	-	0,09	5,47	371,97	253
mazowieckie	16,31	-	0,20	4,76	303,88	787
opolskie	3,80	-	0,03	4,36	382,97	131
podkarpackie	6,99	-	0,04	3,48	328,53	262
podlaskie	6,79	-	0,03	3,39	572,13	153
pomorskie	7,15	-	0,09	4,49	308,95	315
śląskie	11,29	-	0,06	2,84	247,66	536
świętokrzyskie	3,88	-	0,02	7,76	309,68	381
warmińsko-mazurskie	6,44	-	0,03	4,74	448,42	293
wielkopolskie	10,55	-	0,14	4,91	302,99	429
zachodniopomorskie	4,06	-	0,03	5,96	237,80	250
<b>Polska</b>	<b>129,10</b>	<b>0,00</b>	<b>1,09</b>	<b>4,21</b>	<b>335,92</b>	<b>5 433</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.1.2 Zapalenie płuc u dorosłych

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 31. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 13 świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0005	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0010	Specjalistyczny Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika	m. Toruń
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0020	Wojewódzki Szpital Obserwacyjno - Zakaźny im. Tadeusza Browicza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0021	Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny ZOZ MSW w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński

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

ID	Nazwa	Powiat
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyńiu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński
02.0031	NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie - Nowy Szpital w Wąbrzeźnie sp. z o.o.	wąbrzeski
02.0039	SP ZOZ im. Macieja z Miechowa w Łasinie	grudziądzki
02.0058	Zakład Medyczny Diagmed Plus we Włocławku Utworzony Przez Zakład Medyczny Diag Med Plus sp. z o.o.	m. Włocławek

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,49 tys. hospitalizacji dla 0,46 tys. pacjentów. Tym samym 13,72% 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.

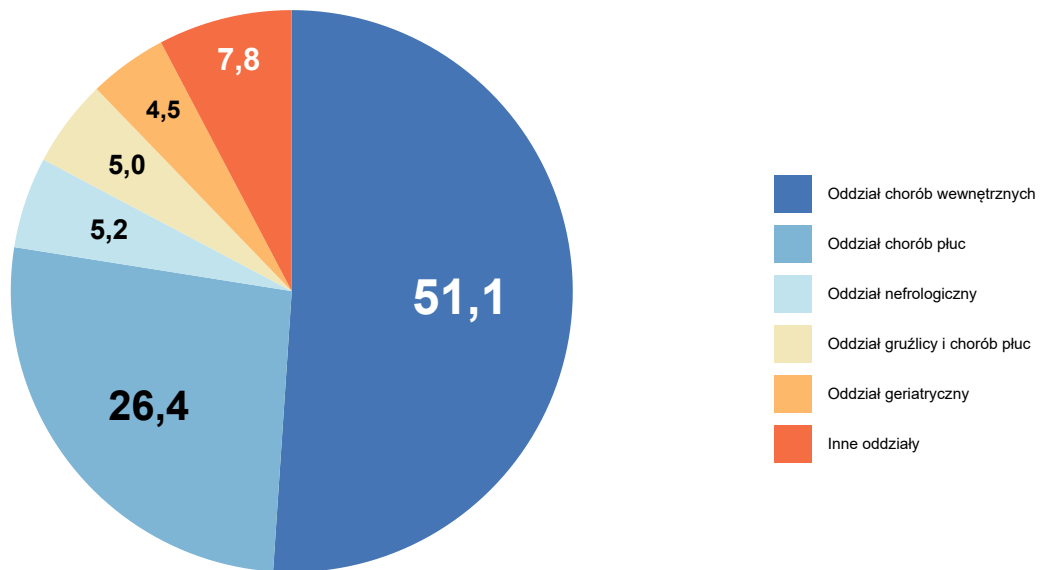
**Tabela 2.1.13:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

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 [%]
02.0013	0,46	0,49	0,00	-	13,7	13,7
02.0007	0,37	0,39	0,01	-	10,9	24,6
02.0004	0,34	0,34	0,00	-	9,7	34,3
02.0001	0,29	0,30	-	-	8,5	42,8
02.0010	0,24	0,25	0,00	-	7,1	49,9
02.0006	0,17	0,17	0,00	-	4,9	54,8
02.0015	0,16	0,17	-	-	4,9	59,7
02.0008	0,15	0,16	0,00	-	4,4	64,1
02.0002	0,15	0,15	0,00	-	4,3	68,4
02.0017	0,13	0,14	0,00	-	4,0	72,4
02.0022	0,12	0,13	0,00	-	3,8	76,2
02.0012	0,13	0,13	0,00	-	3,7	79,8
02.0018	0,11	0,11	0,00	-	3,2	83,1
02.0024	0,07	0,08	-	-	2,1	85,2
02.0025	0,06	0,07	-	-	2,1	87,3
02.0026	0,06	0,07	-	-	1,9	89,1
02.0003	0,06	0,06	0,00	-	1,6	90,7
02.0028	0,06	0,06	-	-	1,6	92,3
02.0021	0,05	0,06	0,00	-	1,6	93,8
02.0011	0,04	0,04	0,00	-	1,1	94,9
02.0020	0,04	0,04	-	-	1,0	96,0
02.0027	0,04	0,04	-	-	1,0	97,0
02.0031	0,03	0,03	0,00	-	0,9	97,9
02.0023	0,03	0,03	-	-	0,8	98,6
02.0019	0,03	0,03	-	-	0,7	99,4
02.0009	0,01	0,01	-	-	0,3	99,6
02.0014	0,01	0,01	-	-	0,2	99,8
02.0039	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
02.0016	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
02.0005	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
02.0058	0,00	0,00	-	0,00	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>3,36</b>	<b>3,54</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>11</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 chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 77,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Choroby płuc - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 92,5%.

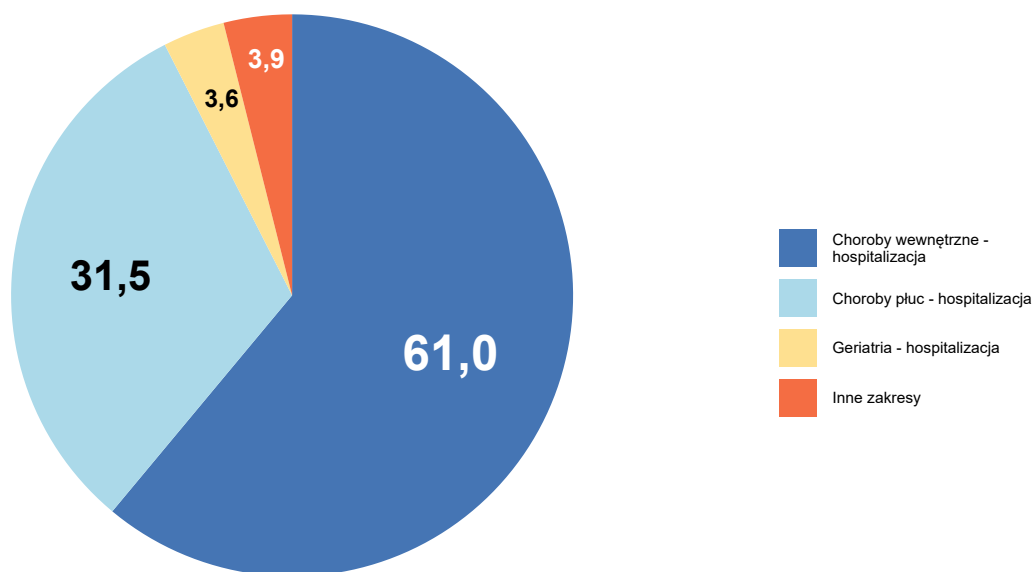
**Wykres 2.1.11:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>11</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 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 2.1.14: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0013	-	0,48	-	0,00	-	0,00	0,49
02.0007	0,38	-	-	-	-	0,01	0,39
02.0004	-	-	0,08	-	0,14	0,12	0,34
02.0001	-	0,18	0,11	-	-	0,01	0,30
02.0010	0,25	-	-	-	-	-	0,25
02.0006	0,06	0,12	-	-	-	0,00	0,17
02.0015	0,17	-	-	-	-	0,00	0,17
02.0008	0,09	0,06	-	-	-	0,00	0,16
02.0002	0,03	-	-	0,12	-	0,00	0,15
02.0017	0,14	-	-	-	-	-	0,14
02.0022	0,13	-	-	-	-	0,00	0,13
02.0012	0,03	0,09	-	-	-	0,01	0,13
02.0018	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0024	0,07	-	-	-	-	0,00	0,08
02.0025	0,07	-	-	-	-	-	0,07
02.0026	0,00	-	-	0,06	-	-	0,07
02.0003	-	-	-	-	-	0,06	0,06
02.0028	0,06	-	-	-	-	0,00	0,06
02.0021	0,04	-	-	-	0,02	0,00	0,06
02.0011	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0020	-	-	-	-	-	0,04	0,04

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

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0027	0,03	-	-	-	-	0,00	0,04
02.0031	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0023	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0019	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0009	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
02.0014	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
02.0039	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0005	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0058	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,81</b>	<b>0,94</b>	<b>0,19</b>	<b>0,18</b>	<b>0,16</b>	<b>0,27</b>	<b>3,54</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Geriatryka - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0013	-	0,48	-	-	-	0,00	0,49
02.0007	0,38	-	-	-	-	0,00	0,39
02.0004	0,22	-	0,11	-	-	0,01	0,34
02.0001	0,11	0,18	-	0,01	-	0,00	0,30
02.0010	0,25	-	-	-	-	-	0,25
02.0006	0,06	0,12	-	-	-	0,00	0,17
02.0015	0,17	-	-	-	-	0,00	0,17
02.0008	0,09	0,06	-	-	-	0,00	0,16
02.0002	0,03	0,12	-	-	-	0,00	0,15
02.0017	0,14	-	-	-	-	-	0,14
02.0022	0,13	-	-	-	-	0,00	0,13
02.0012	0,03	0,09	-	0,01	-	0,00	0,13
02.0018	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0024	0,07	-	-	-	-	0,00	0,08
02.0025	0,07	-	-	-	-	-	0,07
02.0026	0,00	0,06	-	-	-	-	0,07
02.0003	0,02	-	-	-	0,03	-	0,06
02.0028	0,06	-	-	-	-	0,00	0,06
02.0021	0,04	-	0,02	-	-	0,00	0,06
02.0011	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0020	-	-	-	0,04	-	-	0,04
02.0027	0,03	-	-	-	-	0,00	0,04
02.0031	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0023	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0019	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0009	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
02.0014	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
02.0039	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0005	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0058	-	-	-	-	-	0,00	0,00



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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Geriatria - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
<b>Woj.</b>	<b>2,16</b>	<b>1,12</b>	<b>0,13</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>3,54</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.16: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie.optuonej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0001	301	-	-	-	-	0,3	1,7	-	3,3	1,0	0,3	-
02.0002	154	21,4	29,2	-	0,6	31,2	48,7	-	70,8	11,7	2,6	-
02.0003	56	-	-	-	-	-	19,6	-	69,6	-	1,8	-
02.0004	345	-	0,3	-	-	-	16,2	1,2	77,4	0,6	0,6	-
02.0005	1	-	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
02.0006	174	5,2	12,1	-	-	5,7	49,4	1,1	84,5	41,4	-	-
02.0007	386	0,3	-	-	-	-	32,9	0,3	63,7	5,4	0,5	-
02.0008	157	14,6	6,4	-	-	-	7,6	1,9	70,1	1,9	0,6	-
02.0009	9	-	-	-	-	-	22,2	-	66,7	11,1	-	-
02.0010	250	-	-	0,4	-	6,0	22,8	-	95,2	-	-	-
02.0011	38	-	-	-	-	2,6	10,5	-	94,7	21,1	-	-
02.0012	131	8,4	14,5	-	0,8	3,1	51,9	-	83,2	-	-	-
02.0013	486	9,7	0,6	-	0,2	7,8	10,5	1,2	94,9	50,6	0,2	1,9
02.0014	7	14,3	-	-	-	28,6	14,3	-	100,0	28,6	-	-
02.0015	172	5,8	15,1	-	-	-	68,0	1,7	83,7	-	-	-
02.0016	2	-	-	-	-	50,0	-	-	50,0	-	-	-
02.0017	140	2,1	-	-	-	54,3	7,9	-	82,1	23,6	-	-
02.0018	114	-	-	-	-	60,5	3,5	1,8	93,9	29,8	0,9	-
02.0019	26	-	3,8	-	-	-	-	-	100,0	61,5	-	-
02.0020	37	-	-	-	-	29,7	13,5	-	81,1	-	-	-
02.0021	55	-	-	-	-	3,6	60,0	1,8	72,7	-	3,6	-
02.0022	133	3,0	28,6	-	-	28,6	42,9	1,5	92,5	29,3	-	-
02.0023	27	-	-	-	-	-	-	-	92,6	-	-	-
02.0024	75	-	2,7	-	-	-	8,0	-	92,0	-	1,3	-
02.0025	74	-	-	-	-	9,5	16,2	-	68,9	9,5	-	-
02.0026	66	56,1	19,7	-	-	15,2	7,6	1,5	93,9	-	-	-
02.0027	35	-	-	-	-	25,7	42,9	-	71,4	62,9	-	-

Tabela 2.1.16: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0028	56	-	-	-	-	1,8	17,9	1,8	91,1	19,6	-	-
02.0031	32	-	-	-	-	-	15,6	-	81,2	-	-	-
02.0039	3	-	-	-	-	-	-	-	66,7	-	-	-
02.0058	1	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Woj.	3 543	5,1	5,1	0,1	0,1	9,7	23,6	0,7	75,7	15,2	0,5	0,3

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.17: Kody ICD-9**

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>12</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 74.19%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 78.22%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 81.55%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 19 (61.29%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.36 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 2.1.18: 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 [%]
02.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0002	94,2	5,8	-	100,0	33,3	3	33,3
02.0031	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0009	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0018	97,4	2,6	-	100,0	66,7	0	66,7
02.0001	98,0	2,0	-	100,0	83,3	0	83,3
02.0008	97,5	2,5	-	100,0	-	30	-
02.0004	96,2	3,8	-	100,0	30,8	1	30,8
02.0026	81,8	16,7	1,5	100,0	45,5	1	45,5
02.0022	99,2	0,8	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0021	92,7	7,3	-	100,0	25,0	18	25,0
02.0019	100,0	-	-	-	-	-	-

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

**Tabela 2.1.18:** 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 [%]
02.0017	24,3	75,7	-	100,0	94,3	0	94,3
02.0015	30,2	69,8	-	100,0	84,2	0	84,2
02.0010	99,6	0,4	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0006	94,8	5,2	-	100,0	33,3	2	33,3
02.0007	99,7	0,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0013	90,9	7,8	1,2	100,0	18,4	22	18,4
02.0023	59,3	40,7	-	100,0	90,9	0	90,9
02.0003	98,2	1,8	-	100,0	-	7	-
02.0012	97,7	2,3	-	100,0	33,3	24	33,3
02.0025	41,9	58,1	-	100,0	90,7	0	90,7
02.0020	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0028	94,6	5,4	-	100,0	66,7	0	66,7
02.0016	50,0	50,0	-	100,0	-	61	-
02.0011	94,7	5,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0058	-	100,0	-	100,0	-	17	-
02.0027	74,3	25,7	-	100,0	88,9	0	88,9
02.0005	-	100,0	-	100,0	-	10	-
02.0039	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>88,4</b>	<b>11,4</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>74,0</b>	<b>0</b>	<b>74,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.37 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.). 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 2.1.19:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
02.0001	0,30	0,33	-	-	100,00	-
02.0002	0,15	1,30	1,32	-	98,68	-
02.0003	0,06	-	-	-	100,00	-
02.0004	0,34	2,90	0,60	100,00	99,40	0,30
02.0005	0,00	-	100,00	-	-	-
02.0006	0,17	-	0,57	-	99,43	-
02.0007	0,39	0,78	-	-	100,00	0,26
02.0008	0,16	0,64	1,92	-	98,08	-
02.0009	0,01	11,11	-	-	100,00	-
02.0010	0,25	-	0,40	-	99,60	-
02.0011	0,04	-	-	-	100,00	-
02.0012	0,13	1,53	0,78	-	99,22	-
02.0013	0,49	2,88	0,64	-	99,36	-
02.0014	0,01	14,29	-	-	100,00	-
02.0015	0,17	0,58	-	-	100,00	-
02.0016	0,00	50,00	-	-	100,00	-
02.0017	0,14	-	-	-	100,00	-
02.0018	0,11	-	-	-	100,00	-
02.0019	0,03	-	-	-	100,00	-
02.0020	0,04	-	-	-	100,00	5,41
02.0021	0,06	3,64	-	-	100,00	-
02.0022	0,13	1,50	0,76	-	99,24	0,77

<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

**Tabela 2.1.19:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
02.0023	0,03	-	-	-	100,00	-
02.0024	0,08	1,33	1,35	-	98,65	-
02.0025	0,07	1,35	-	-	100,00	-
02.0026	0,07	1,52	-	-	100,00	-
02.0027	0,04	2,86	-	-	100,00	-
02.0028	0,06	1,79	-	-	100,00	1,82
02.0031	0,03	-	-	-	100,00	-
02.0039	0,00	-	-	-	100,00	-
02.0058	0,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>3,54</b>	<b>1,30</b>	<b>0,49</b>	<b>11,76</b>	<b>99,51</b>	<b>0,17</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 2.1.20:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0002	1,32	-	-	-	50,00	50,00
02.0004	0,60	50,00	-	50,00	-	-
02.0005	100,00	-	-	-	100,00	-
02.0006	0,57	-	-	100,00	-	-
02.0008	1,92	-	33,33	33,33	-	33,33
02.0010	0,40	-	-	-	100,00	-
02.0012	0,78	-	-	-	100,00	-
02.0013	0,64	66,67	-	33,33	-	-
02.0022	0,76	-	-	-	-	100,00
02.0024	1,35	-	-	-	-	100,00
02.0058	100,00	-	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,49</b>	<b>17,65</b>	<b>5,88</b>	<b>23,53</b>	<b>23,53</b>	<b>29,41</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.39 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.40.

**Tabela 2.1.21:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D18 [%]	D48 [%]	D47 [%]	D49 [%]	Hospitalizacja wyłącznie... [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,3	63,1	14,6	13,0	6,3	0,3	2,7
02.0002	0,2	39,6	45,5	9,1	3,2	1,3	1,3
02.0003	0,1	5,4	12,5	75,0	7,1	-	-
02.0004	0,3	62,6	28,1	4,3	0,6	0,3	4,1
02.0005	0,0	-	-	-	-	-	100,0
02.0006	0,2	21,8	23,6	47,1	6,9	-	0,6
02.0007	0,4	31,3	42,7	24,6	-	0,3	1,0
02.0008	0,2	86,6	8,3	1,9	0,6	0,6	1,9
02.0009	0,0	-	66,7	22,2	-	11,1	-
02.0010	0,2	-	38,0	60,8	0,4	-	0,8
02.0011	0,0	13,2	34,2	42,1	10,5	-	-
02.0012	0,1	31,3	50,4	11,5	1,5	0,8	4,6
02.0013	0,5	58,8	27,8	7,6	1,9	0,2	3,7

**Tabela 2.1.21:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D18 [%]	D48 [%]	D47 [%]	D49 [%]	Hospitalizacja wyłącznie...	Pozostałe produkty [%]
						[%]	[%]
02.0014	0,0	42,9	42,9	-	-	-	14,3
02.0015	0,2	90,7	5,8	2,3	0,6	0,6	-
02.0016	0,0	50,0	-	-	-	50,0	-
02.0017	0,1	3,6	75,0	21,4	-	-	-
02.0018	0,1	86,0	14,0	-	-	-	-
02.0019	0,0	19,2	15,4	65,4	-	-	-
02.0020	0,0	70,3	2,7	2,7	-	-	24,3
02.0021	0,1	47,3	34,5	9,1	5,5	3,6	-
02.0022	0,1	93,2	-	1,5	2,3	1,5	1,5
02.0023	0,0	3,7	81,5	14,8	-	-	-
02.0024	0,1	24,0	42,7	28,0	1,3	1,3	2,7
02.0025	0,1	-	32,4	66,2	-	-	1,4
02.0026	0,1	84,8	10,6	3,0	-	-	1,5
02.0027	0,0	34,3	22,9	8,6	31,4	2,9	-
02.0028	0,1	12,5	58,9	25,0	-	-	3,6
02.0031	0,0	-	96,9	3,1	-	-	-
02.0039	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0058	0,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>3,5</b>	<b>46,2</b>	<b>30,1</b>	<b>18,8</b>	<b>2,2</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.22:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D18 zapalenie płuc nietypowe, wirusowe
D48 zapalenie płuc bez pw
D47 zapalenie płuc z pw
D49 uszkodzenia inhalacyjne płuc
Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.41 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 2.1.23:** 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 [%]
02.0001	0,3	0,3	0,3	4,0	2,0	-
02.0002	0,2	-	-	1,9	1,3	-
02.0003	0,1	-	-	1,8	-	-
02.0004	0,3	-	-	1,7	1,2	-
02.0005	0,0	-	-	100,0	-	-
02.0006	0,2	0,6	-	2,9	0,6	-
02.0007	0,4	-	-	2,3	0,8	-
02.0008	0,2	-	-	2,5	1,9	-
02.0009	0,0	-	-	-	-	-
02.0010	0,2	-	-	2,0	0,4	-
02.0011	0,0	-	-	-	-	-
02.0012	0,1	-	-	2,3	0,8	-

<sup>14</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.23:** 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 [%]
02.0013	0,5	-	-	5,3	3,5	-
02.0014	0,0	-	-	-	-	-
02.0015	0,2	-	-	1,2	0,6	-
02.0016	0,0	-	-	-	-	-
02.0017	0,1	-	-	2,1	0,7	-
02.0018	0,1	-	-	1,8	-	-
02.0019	0,0	-	-	3,8	3,8	-
02.0020	0,0	-	-	-	-	-
02.0021	0,1	-	-	7,3	-	-
02.0022	0,1	-	-	0,8	0,8	-
02.0023	0,0	-	-	11,1	3,7	-
02.0024	0,1	-	-	5,3	2,7	-
02.0025	0,1	-	-	9,5	5,4	-
02.0026	0,1	-	-	3,0	1,5	-
02.0027	0,0	-	-	-	-	-
02.0028	0,1	-	-	3,6	1,8	-
02.0031	0,0	-	-	-	-	-
02.0039	0,0	-	-	-	-	-
02.0058	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>3,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,4</b>	<b>-</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 2.1.42 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.24:** 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 [%]
02.0001	11,2	9,2	9,0	7,3	-	6,0
02.0002	9,1	9,1	8,0	4,5	3,2	9,7
02.0003	10,0	9,3	8,5	6,0	1,8	14,3
02.0004	11,5	9,2	9,0	9,3	1,4	12,5
02.0005	3,0	9,0	3,0	-	-	100,0
02.0006	9,4	9,2	8,0	4,9	0,6	4,0
02.0007	8,3	9,2	7,0	6,0	1,6	13,2
02.0008	13,9	9,3	9,0	9,9	0,6	16,6
02.0009	13,3	9,4	8,0	9,7	-	-
02.0010	9,5	9,3	8,0	6,4	1,2	11,6
02.0011	7,1	9,1	7,0	2,5	2,6	5,3
02.0012	11,2	9,3	10,0	6,1	0,8	8,4
02.0013	7,4	9,2	6,0	5,3	0,2	12,1
02.0014	4,4	9,2	4,0	1,8	-	42,9
02.0015	13,5	9,3	11,0	8,7	-	4,7
02.0016	2,0	5,9	2,0	-	-	100,0
02.0017	8,9	9,2	8,0	5,2	1,4	10,7
02.0018	9,6	9,2	9,0	4,5	0,9	12,3
02.0019	10,1	9,4	6,0	8,6	-	11,5
02.0020	8,6	9,0	7,0	4,8	-	16,2
02.0021	8,9	9,1	8,0	4,8	1,8	10,9
02.0022	9,1	9,2	8,0	5,0	0,8	3,0
02.0023	8,2	9,5	8,0	3,2	-	3,7



**Tabela 2.1.24:** 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 [%]
02.0024	7,6	9,2	7,0	3,7	-	10,7
02.0025	8,1	9,2	7,5	4,6	-	10,8
02.0026	13,3	9,2	9,5	13,9	-	4,5
02.0027	8,7	9,2	8,0	3,4	-	8,6
02.0028	7,2	9,1	7,0	3,4	-	10,7
02.0031	5,5	9,2	6,0	2,4	6,2	18,8
02.0039	7,7	9,1	8,0	0,6	-	-
02.0058	-	9,3	-	-	100,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>8,0</b>	<b>6,9</b>	<b>0,9</b>	<b>10,4</b>

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

W Tabeli 2.1.43 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.25:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
02.0001	67,5	41,2	2,3	5,6	8,0	9,6	74,4
02.0002	66,6	40,3	2,6	3,9	8,4	13,6	71,4
02.0003	75,3	51,8	-	1,8	1,8	7,1	89,3
02.0004	76,6	45,2	0,9	0,6	4,9	4,6	89,0
02.0005	62,0	100,0	-	-	-	-	100,0
02.0006	70,1	41,4	1,7	1,7	6,3	14,9	75,3
02.0007	70,5	40,4	1,3	2,1	6,5	9,3	80,8
02.0008	71,1	32,5	0,6	3,2	3,8	11,5	80,9
02.0009	78,2	55,6	-	-	-	-	100,0
02.0010	77,9	45,2	-	0,4	2,4	2,8	94,4
02.0011	70,5	44,7	5,3	-	7,9	7,9	78,9
02.0012	66,8	42,7	2,3	4,6	8,4	9,9	74,8
02.0013	68,1	43,6	1,4	2,7	8,4	13,2	74,3
02.0014	67,9	42,9	-	-	-	28,6	71,4
02.0015	68,2	45,3	2,3	1,2	7,6	10,5	78,5
02.0016	18,0	50,0	100,0	-	-	-	-
02.0017	72,7	45,7	1,4	0,7	5,0	12,9	80,0
02.0018	70,5	43,0	0,9	2,6	8,8	12,3	75,4
02.0019	69,7	26,9	-	11,5	-	7,7	80,8
02.0020	59,9	48,6	5,4	5,4	13,5	24,3	51,4
02.0021	80,3	65,5	-	-	3,6	7,3	89,1
02.0022	69,6	38,3	3,0	0,8	9,0	9,8	77,4
02.0023	68,4	29,6	-	3,7	3,7	22,2	70,4
02.0024	74,4	41,3	-	-	6,7	5,3	88,0
02.0025	76,9	60,8	-	-	1,4	6,8	91,9
02.0026	70,1	39,4	-	3,0	4,5	10,6	81,8
02.0027	67,0	28,6	2,9	2,9	5,7	11,4	77,1
02.0028	66,0	39,3	7,1	5,4	8,9	7,1	71,4
02.0031	73,4	43,8	-	3,1	-	18,8	78,1
02.0039	57,0	66,7	-	-	33,3	-	66,7
02.0058	62,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>70,9</b>	<b>42,9</b>	<b>1,6</b>	<b>2,3</b>	<b>6,4</b>	<b>10,0</b>	<b>79,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>15</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 2.1.44 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.26:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,30	14,95	19,27	39,20	23,59	2,99
02.0002	0,15	13,64	28,57	35,06	20,78	1,95
02.0003	0,06	3,57	8,93	41,07	42,86	3,57
02.0004	0,34	3,19	12,17	40,00	40,58	4,06
02.0005	0,00	-	100,00	-	-	-
02.0006	0,17	6,90	26,44	41,38	22,99	2,30
02.0007	0,39	6,48	21,76	43,26	24,87	3,63
02.0008	0,16	8,92	19,11	38,85	28,66	4,46
02.0009	0,01	-	11,11	66,67	22,22	-
02.0010	0,25	0,80	11,20	40,80	40,80	6,40
02.0011	0,04	10,53	13,16	55,26	13,16	7,89
02.0012	0,13	10,69	31,30	35,88	22,14	-
02.0013	0,49	11,32	26,95	37,65	22,02	2,06
02.0014	0,01	-	42,86	57,14	-	-
02.0015	0,17	8,14	30,81	44,77	15,70	0,58
02.0016	0,00	100,00	-	-	-	-
02.0017	0,14	5,71	23,57	45,71	22,86	2,14
02.0018	0,11	8,77	24,56	41,23	23,68	1,75
02.0019	0,03	11,54	19,23	34,62	34,62	-
02.0020	0,04	24,32	29,73	24,32	13,51	8,11
02.0021	0,06	3,64	9,09	38,18	41,82	7,27
02.0022	0,13	10,53	21,05	38,35	25,56	4,51
02.0023	0,03	7,41	29,63	44,44	18,52	-
02.0024	0,08	6,67	21,33	42,67	28,00	1,33
02.0025	0,07	1,35	10,81	48,65	35,14	4,05
02.0026	0,07	7,58	34,85	39,39	18,18	-
02.0027	0,04	11,43	31,43	34,29	20,00	2,86
02.0028	0,06	17,86	21,43	30,36	26,79	3,57
02.0031	0,03	3,12	31,25	40,62	25,00	-
02.0039	0,00	33,33	33,33	33,33	-	-
02.0058	0,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>3,54</b>	<b>8,35</b>	<b>21,79</b>	<b>40,16</b>	<b>26,64</b>	<b>3,05</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>15</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.45. 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 2.1.27:** 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 [%]			
02.0001	3,7	11,6	84,7	16,4	0,0	22,9
02.0002	2,6	18,8	78,6	10,6	0,0	26,6
02.0003	3,6	12,5	83,9	12,5	0,0	14,3
02.0004	3,2	8,7	88,1	10,2	0,0	16,2
02.0005	100,0	-	-	180,8	180,8	-
02.0006	2,3	4,0	93,7	14,3	7,6	37,9
02.0007	2,6	8,5	88,9	13,8	11,1	38,1
02.0008	5,7	14,0	80,3	17,1	0,0	21,7
02.0009	-	-	100,0	6,5	0,0	33,3
02.0010	2,0	10,4	87,6	11,3	0,0	34,4
02.0011	-	-	100,0	9,2	11,7	55,3
02.0012	1,5	17,6	80,9	17,1	8,8	54,2
02.0013	4,1	31,1	64,8	22,6	0,0	25,7
02.0014	-	14,3	85,7	7,7	13,0	42,9
02.0015	0,6	8,1	91,3	10,7	9,4	66,3
02.0016	-	50,0	50,0	14,4	14,4	50,0
02.0017	7,1	10,0	82,9	15,2	10,9	74,3
02.0018	16,7	9,6	73,7	38,5	8,5	41,2
02.0019	-	3,8	96,2	8,8	6,0	53,8
02.0020	2,7	10,8	86,5	14,3	0,0	21,6
02.0021	-	3,6	96,4	5,2	0,0	18,2
02.0022	1,5	4,5	94,0	10,1	3,8	53,4
02.0023	-	-	100,0	5,4	3,2	63,0
02.0024	-	9,3	90,7	8,2	3,6	53,3
02.0025	4,1	6,8	89,2	8,6	0,0	70,3
02.0026	-	36,4	63,6	13,7	13,4	69,7
02.0027	5,7	20,0	74,3	22,9	10,2	60,0
02.0028	1,8	3,6	94,6	7,1	0,0	39,3
02.0031	3,1	6,2	90,6	7,9	2,3	59,4
02.0039	-	-	100,0	6,4	9,0	66,7
02.0058	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>3,4</b>	<b>13,1</b>	<b>83,5</b>	<b>14,8</b>	<b>0,0</b>	<b>37,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.46.

**Tabela 2.1.28:** Statystyki dotyczące śmiertelności

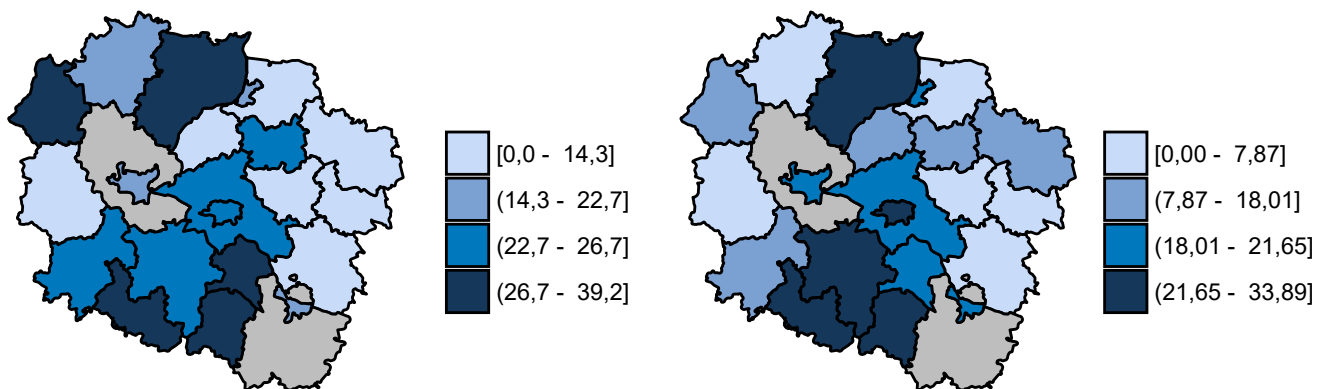
Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	3,4	19,2	22,8	24,7	19,2	22,8	24,7
kujawsko-pomorskie	3,5	23,0	26,9	29,2	22,5	26,2	28,4
lubelskie	3,4	18,0	21,4	23,4	18,0	21,4	23,5
lubuskie	1,4	15,2	18,0	20,3	17,1	20,5	23,2
łódzkie	4,9	22,5	26,5	28,8	22,3	26,4	28,7
małopolskie	5,6	20,4	24,3	27,1	19,4	23,1	25,7
mazowieckie	8,3	23,5	27,1	29,6	22,6	26,1	28,5
opolskie	1,5	18,0	21,2	23,4	17,8	20,6	22,8
podkarpackie	3,4	17,5	21,1	22,6	17,5	21,2	22,7
podlaskie	3,0	19,2	22,7	24,4	18,2	21,7	23,3

**Tabela 2.1.28:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
pomorskie	3,5	26,6	30,6	33,4	25,5	29,4	32,1
śląskie	5,5	19,9	23,8	25,9	20,8	24,7	26,9
świętokrzyskie	2,4	17,7	21,2	23,3	18,1	21,7	24,0
warmińsko-mazurskie	3,2	21,0	25,1	27,8	20,3	24,2	26,9
wielkopolskie	4,2	18,9	22,1	24,8	19,7	22,9	25,8
zachodniopomorskie	2,0	19,9	23,3	25,1	20,7	24,3	26,2

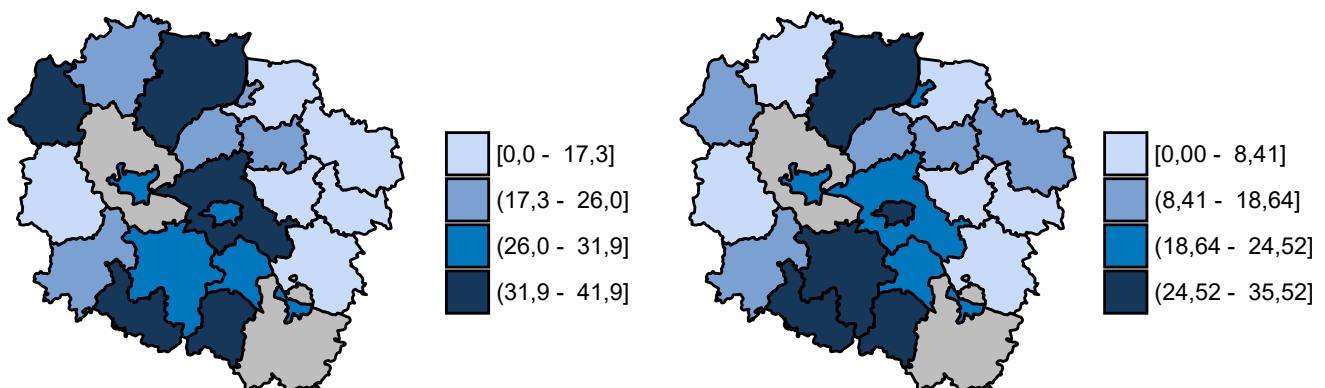
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.13:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



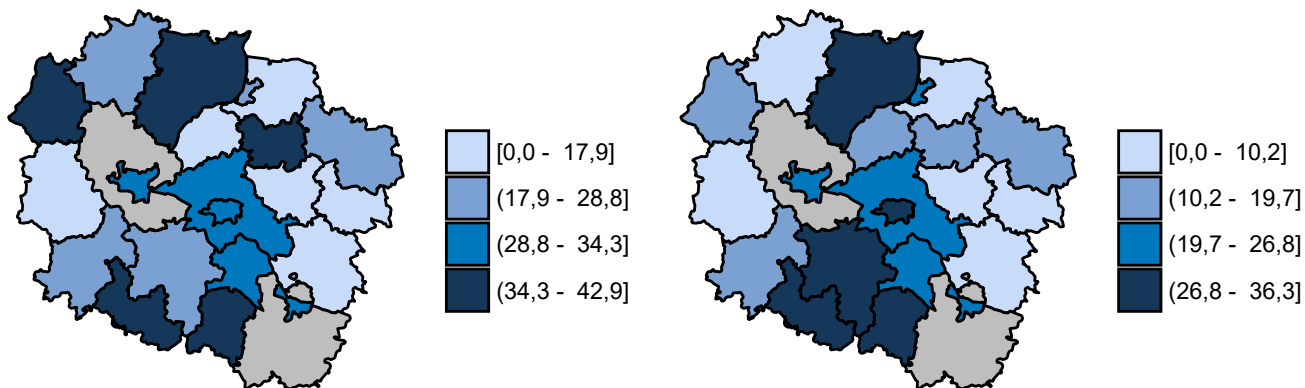
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.14:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.15:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

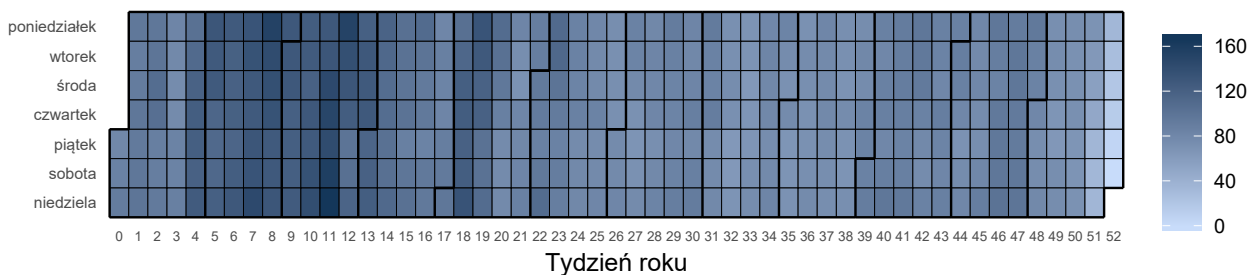
W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 92 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 166, a minimalna 6. Na Wykresie 2.1.26 zaprezentowano 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 2.1.27 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.16:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

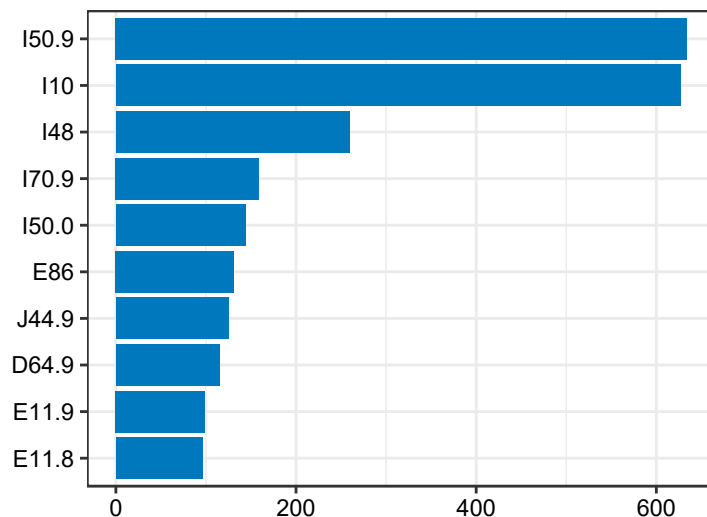
**Wykres 2.1.17:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 17,89% hospitalizacji) było I50.9. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było I10 (17,70% hospitalizacji), trzecim zaś I48 (7,31% hospitalizacji). Wykres 2.1.28 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.47.

**Wykres 2.1.18:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

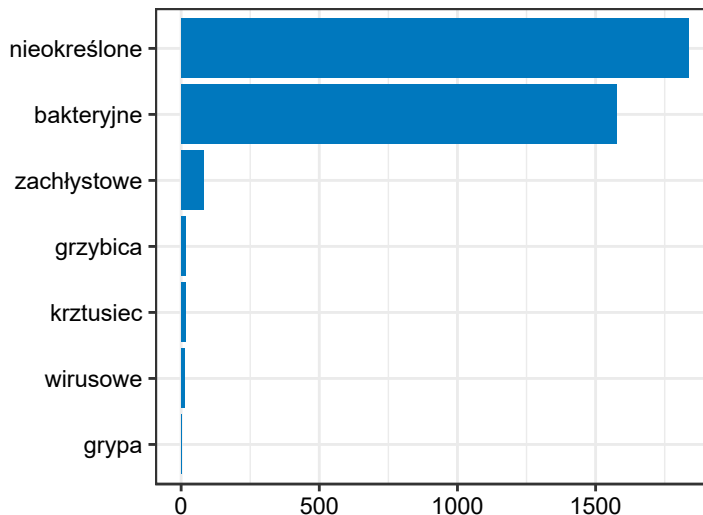
**Tabela 2.1.29:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
I70.9 UOGÓLNIANA I NIEOKREŚLONA MIAŻDŻYCA
I50.0 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA ZASTOINOWA
E86 NADMIERNA UTRATA PŁYNÓW
J44.9 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC, NIE OKREŚLONA
D64.9 NIEDOKRWISTOŚĆ, NIE OKREŚLONA
E11.9 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA (BEZ POWIKŁAŃ)
E11.8 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA (Z NIEOKREŚLONYMI POWIKŁANIAM)

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W przypadku 1,84 tys. (52%) hospitalizacji nie określono czynnika etiologicznego zapalenia płuc. Najczęstsze czynniki etiologiczne zapaleń płuc w województwie kujawsko-pomorskim u dorosłych leczonych w szpitalu przedstawia Wykres 2.1.29.

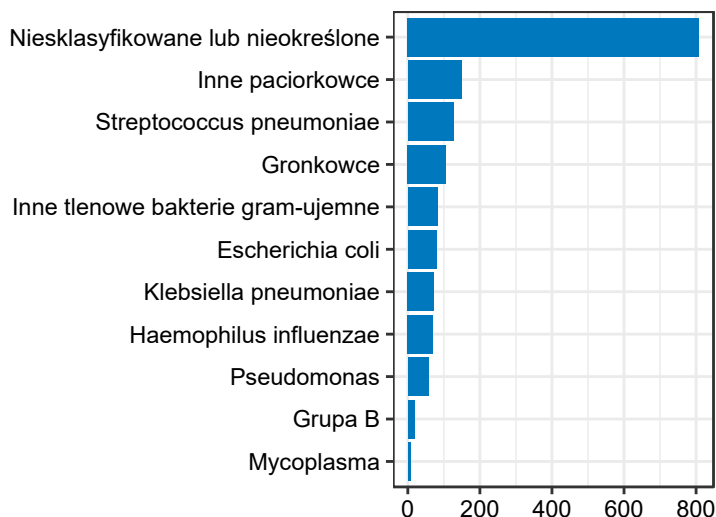
Wykres 2.1.19: Czynniki etiologiczne



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ.

W grupie 1,58 tys. hospitalizacji zakodowanych jako bakteryjne zapalenie płuc, zaledwie w (49%) przypadków określono precyzyjnie patogen chorobotwórczy. Bakteryjne czynniki etiologiczne zapaleń płuc w województwie kujawsko-pomorskim u dorosłych leczonych w szpitalu przedstawia Wykres 2.1.30.

Wykres 2.1.20: Bakteryjne czynniki etiologiczne



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ.

### 2.1.3 Zapalenie płuc u dzieci

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 21. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 11

świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0020	Wojewódzki Szpital Obserwacyjno - Zakaźny im. Tadeusza Browicza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,84 tys. hospitalizacji dla 0,79 tys. pacjentów. Tym samym 19,51% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.31 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

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

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0001	0,79	0,84	-	-	19,5	19,5
02.0002	0,58	0,61	-	-	14,1	33,7
02.0016	0,52	0,55	0,00	-	12,8	46,4
02.0007	0,31	0,32	-	-	7,5	53,9
02.0026	0,20	0,22	0,00	-	5,0	58,9
02.0006	0,20	0,21	0,00	-	4,8	63,8
02.0024	0,18	0,19	-	-	4,4	68,1
02.0028	0,17	0,17	-	-	4,0	72,1
02.0012	0,16	0,16	-	-	3,8	75,9
02.0004	0,16	0,16	-	-	3,8	79,6
02.0015	0,14	0,14	-	-	3,2	82,9
02.0022	0,12	0,13	0,00	-	3,0	85,9
02.0025	0,11	0,11	0,00	-	2,7	88,6
02.0018	0,11	0,11	-	-	2,6	91,2
02.0011	0,11	0,11	-	-	2,6	93,8
02.0019	0,08	0,08	-	-	1,9	95,7
02.0020	0,07	0,07	-	-	1,6	97,3
02.0017	0,05	0,05	-	-	1,2	98,5
02.0027	0,03	0,04	-	-	0,9	99,3
02.0023	0,02	0,02	-	-	0,5	99,9

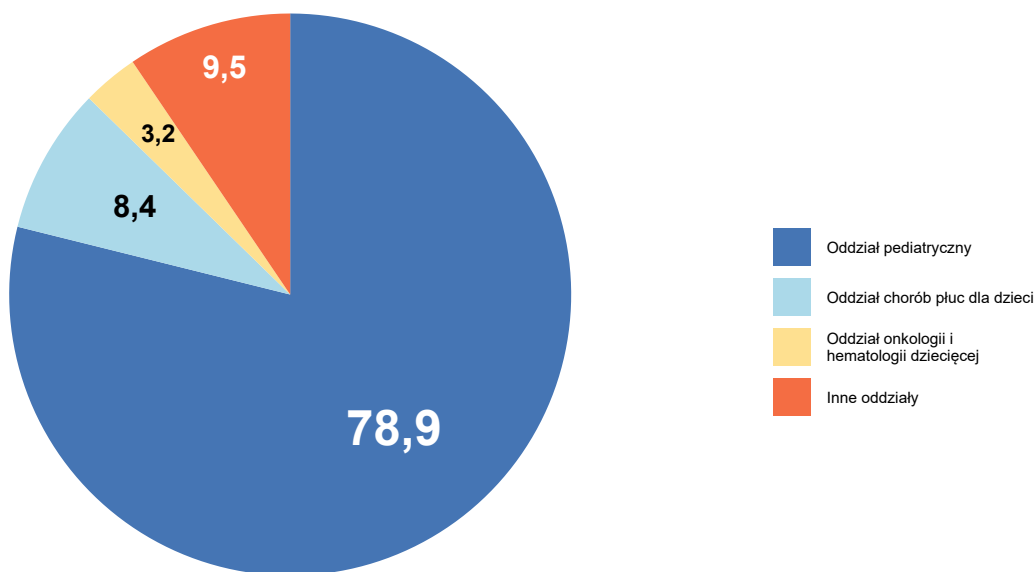


**Tabela 2.1.31:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

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 [%]
02.0014	0,01	0,01	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>4,05</b>	<b>4,29</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

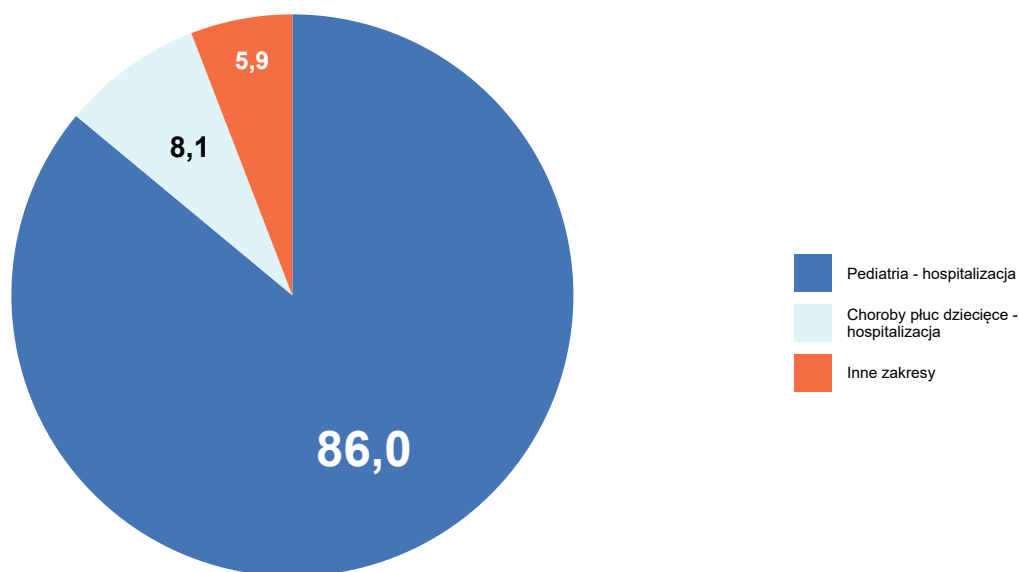
Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>16</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatriczny oraz Oddział chorób płuc dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 87,3% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 94,1%.

**Wykres 2.1.21:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>16</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 2.1.22: 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 pediatryczny [tys.]	Oddział chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział onkologii i hematologii dziecięcej [tys.]	Oddział neonatologiczny [tys.]	Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0001	0,66	-	-	0,11	0,00	0,06	0,84
02.0002	0,61	-	-	-	-	-	0,61
02.0016	-	0,36	0,14	-	-	0,05	0,55
02.0007	0,32	-	-	-	-	-	0,32
02.0026	0,22	-	-	-	-	-	0,22
02.0006	0,15	-	-	-	-	0,06	0,21
02.0024	0,19	-	-	-	-	-	0,19
02.0028	0,17	-	-	-	-	-	0,17
02.0012	0,16	-	-	-	-	-	0,16
02.0004	0,10	-	-	-	-	0,06	0,16
02.0015	0,14	-	-	-	-	-	0,14
02.0022	0,13	-	-	0,00	-	-	0,13
02.0025	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0018	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0011	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0019	0,08	-	-	-	-	-	0,08
02.0020	-	-	-	-	0,07	-	0,07

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

ID	Oddział pediatriczny [tys.]	Oddział chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział onkologii i hematologii dziecięcej [tys.]	Oddział neonatologiczny [tys.]	Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0017	0,05	-	-	-	-	-	0,05
02.0027	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0023	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0014	0,01	-	-	-	-	-	0,01
<b>Woj.</b>	<b>3,38</b>	<b>0,36</b>	<b>0,14</b>	<b>0,11</b>	<b>0,07</b>	<b>0,22</b>	<b>4,29</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Neonatologia - hospitalizacja III poziom referencyjny - N20, N23, N24, N25, N22, N21 [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0001	0,70	-	0,11	0,01	0,00	0,01	0,84
02.0002	0,61	-	-	-	-	-	0,61
02.0016	0,19	0,35	-	-	0,01	0,00	0,55
02.0007	0,32	-	-	-	-	-	0,32
02.0026	0,22	-	-	-	-	-	0,22
02.0006	0,21	-	-	-	-	-	0,21
02.0024	0,19	-	-	-	-	-	0,19
02.0028	0,17	-	-	-	-	-	0,17
02.0012	0,16	-	-	-	-	-	0,16
02.0004	0,13	-	-	-	0,02	0,01	0,16
02.0015	0,14	-	-	-	-	-	0,14
02.0022	0,13	-	-	-	-	0,00	0,13
02.0025	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0018	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0011	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0019	0,08	-	-	-	-	-	0,08
02.0020	-	-	-	0,07	-	-	0,07
02.0017	0,05	-	-	-	-	-	0,05
02.0027	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0023	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0014	0,01	-	-	-	-	-	0,01
<b>Woj.</b>	<b>3,69</b>	<b>0,35</b>	<b>0,11</b>	<b>0,08</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>4,29</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.34: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie:opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0001	836	-	1,9	-	-	4,9	4,7	-	89,1	2,9	1,4	-
02.0002	606	2,0	-	-	-	80,9	5,8	-	89,1	2,0	35,1	-
02.0004	161	0,6	-	-	-	0,6	3,1	-	48,4	-	-	-
02.0006	207	-	-	-	-	8,2	-	-	77,8	10,1	-	-
02.0007	321	-	-	-	-	22,7	43,6	-	86,3	3,1	-	-
02.0011	110	-	-	-	-	13,6	7,3	-	81,8	0,9	-	-
02.0012	163	-	-	-	-	57,7	11,0	-	81,6	-	-	-
02.0014	6	-	-	-	-	33,3	-	-	100,0	16,7	-	-
02.0015	138	-	-	-	-	2,2	-	-	47,1	3,6	0,7	20,3
02.0016	547	0,2	0,4	-	-	16,5	43,3	-	81,7	1,3	-	-
02.0017	51	-	-	-	-	-	9,8	-	45,1	2,0	-	-
02.0018	113	-	-	-	-	7,1	-	-	60,2	2,7	-	-
02.0019	81	1,2	-	-	-	-	-	-	74,1	1,2	-	-
02.0020	69	-	-	-	-	53,6	7,2	-	89,9	-	-	-
02.0022	130	-	-	-	-	30,8	15,4	-	98,5	10,0	-	-
02.0023	22	-	-	-	-	-	-	-	54,5	18,2	-	-
02.0024	187	-	-	-	-	-	0,5	-	97,3	13,9	-	-
02.0025	114	-	-	-	-	-	3,5	-	92,1	-	-	-
02.0026	215	-	-	-	-	13,5	40,9	-	92,6	-	-	-
02.0027	38	-	-	-	-	34,2	5,3	-	94,7	23,7	2,6	2,6
02.0028	170	-	-	-	-	2,4	-	-	63,5	0,6	-	-
Woj.	4 285	0,4	0,4	-	-	22,3	14,2	-	82,3	3,2	5,3	0,7

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.35: Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>17</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 90.03%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 85.47%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 89.39%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 12 (57.14%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.36. 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 2.1.36: 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 [%]
02.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0018	91,2	8,8	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0001	98,6	1,4	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0004	96,9	3,1	-	100,0	-	4	-
02.0026	85,1	14,9	-	100,0	78,1	0	78,1
02.0022	99,2	0,8	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0019	92,6	7,4	-	100,0	83,3	0	83,3
02.0028	98,2	1,8	-	100,0	66,7	0	66,7
02.0016	97,8	2,2	-	100,0	16,7	16	16,7
02.0017	13,7	86,3	-	100,0	95,5	0	95,5
02.0015	15,2	84,8	-	100,0	97,4	0	97,4
02.0006	98,6	1,4	-	100,0	100,0	0	100,0

<sup>17</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.36:** 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 [%]
02.0007	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0023	40,9	59,1	-	100,0	92,3	0	92,3
02.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0027	68,4	31,6	-	100,0	83,3	0	83,3
02.0025	40,4	59,6	-	100,0	92,6	0	92,6
02.0020	98,6	-	1,4	-	-	-	-
02.0014	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0011	75,5	24,5	-	100,0	100,0	0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>91,3</b>	<b>8,7</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>90,0</b>	<b>0</b>	<b>90,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.37 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>18</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na pediatrii.

**Tabela 2.1.37:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%]
02.0001	0,84	1,08	-	-	100,00	13,54
02.0002	0,61	-	-	-	100,00	-
02.0004	0,16	2,48	-	-	100,00	-
02.0006	0,21	-	-	-	100,00	-
02.0007	0,32	-	-	-	100,00	-
02.0011	0,11	-	-	-	100,00	-
02.0012	0,16	-	-	-	100,00	-
02.0014	0,01	-	-	-	100,00	-
02.0015	0,14	-	-	-	100,00	-
02.0016	0,55	0,73	0,37	100,00	99,63	-
02.0017	0,05	-	-	-	100,00	-
02.0018	0,11	-	-	-	100,00	-
02.0019	0,08	-	-	-	100,00	-
02.0020	0,07	1,45	-	-	100,00	-
02.0022	0,13	-	-	-	100,00	0,77
02.0023	0,02	4,55	-	-	100,00	-
02.0024	0,19	-	-	-	100,00	-
02.0025	0,11	-	-	-	100,00	-
02.0026	0,22	-	-	-	100,00	-
02.0027	0,04	2,63	-	-	100,00	-
02.0028	0,17	0,59	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>4,29</b>	<b>0,49</b>	<b>0,05</b>	<b>100,00</b>	<b>99,95</b>	<b>2,65</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.

<sup>18</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.38:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0016	0,37	-	-	100,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,05</b>	-	-	<b>100,00</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.39 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.40.

**Tabela 2.1.39:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	P04 [%]	D18 [%]	D48 [%]	N23 [%]	P05 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,8	40,6	41,4	1,6	11,7	1,1	3,7
02.0002	0,6	85,6	12,7	1,5	-	-	0,2
02.0004	0,2	65,8	23,0	4,3	-	0,6	6,2
02.0006	0,2	75,4	10,1	10,6	-	3,4	0,5
02.0007	0,3	83,8	8,1	7,2	-	0,3	0,6
02.0011	0,1	97,3	-	-	-	1,8	0,9
02.0012	0,2	92,0	0,6	3,1	-	1,2	3,1
02.0014	0,0	83,3	-	16,7	-	-	-
02.0015	0,1	44,2	50,7	3,6	-	-	1,4
02.0016	0,5	64,2	17,9	13,3	-	0,9	3,7
02.0017	0,1	100,0	-	-	-	-	-
02.0018	0,1	80,5	14,2	2,7	-	0,9	1,8
02.0019	0,1	98,8	-	-	-	-	1,2
02.0020	0,1	-	14,5	-	-	82,6	2,9
02.0022	0,1	44,6	54,6	-	-	-	0,8
02.0023	0,0	86,4	-	4,5	-	4,5	4,5
02.0024	0,2	95,2	1,6	-	-	3,2	-
02.0025	0,1	5,3	-	89,5	-	2,6	2,6
02.0026	0,2	89,8	9,8	-	-	0,5	-
02.0027	0,0	86,8	7,9	-	-	2,6	2,6
02.0028	0,2	98,8	-	-	-	0,6	0,6
<b>Woj.</b>	<b>4,3</b>	<b>68,6</b>	<b>18,7</b>	<b>6,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.40:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
P04 choroby dolnych dróg oddechowych
D18 zapalenie płuc nietypowe, wirusowe
D48 zapalenie płuc bez pw
N23 noworodek wymagający intensywnej opieki
P05 główne infekcje (w tym choroby immunologiczne)

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.41 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 2.1.41:** 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 [%]
02.0001	0,8	0,1	0,1	3,8	2,9	-
02.0002	0,6	0,3	0,3	3,1	1,7	-
02.0004	0,2	-	-	1,9	1,9	-
02.0006	0,2	-	-	2,4	1,4	-
02.0007	0,3	-	-	3,4	1,6	-
02.0011	0,1	-	-	-	-	-
02.0012	0,2	-	-	4,3	2,5	-
02.0014	0,0	-	-	-	-	-
02.0015	0,1	-	-	4,3	1,4	-
02.0016	0,5	0,2	0,2	3,8	1,8	-
02.0017	0,1	-	-	5,9	3,9	-
02.0018	0,1	-	-	1,8	1,8	-
02.0019	0,1	-	-	4,9	2,5	-
02.0020	0,1	-	-	1,4	1,4	-
02.0022	0,1	-	-	3,1	0,8	-
02.0023	0,0	-	-	9,1	4,5	-
02.0024	0,2	-	-	2,1	-	-
02.0025	0,1	-	-	2,6	2,6	-
02.0026	0,2	-	-	2,3	1,9	-
02.0027	0,0	-	-	5,3	5,3	-
02.0028	0,2	-	-	2,9	2,9	-
<b>Woj.</b>	<b>4,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>-</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 2.1.42 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.42:** 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 [%]
02.0001	8,0	7,2	7,0	4,1	-	6,8
02.0002	7,7	7,2	7,0	3,3	-	5,8
02.0004	6,3	7,1	6,0	2,7	-	12,4
02.0006	7,1	7,2	7,0	3,0	0,5	7,2
02.0007	5,8	7,2	6,0	2,8	-	20,6
02.0011	9,3	7,1	9,0	2,7	-	0,9
02.0012	7,0	7,3	6,0	3,6	-	4,9
02.0014	6,2	6,9	6,5	1,0	-	-
02.0015	7,6	7,2	8,0	2,3	-	4,3
02.0016	7,0	7,2	6,0	3,7	0,2	12,6
02.0017	6,5	7,0	6,0	3,0	-	9,8
02.0018	5,8	7,1	6,0	2,2	-	15,9
02.0019	5,6	7,1	6,0	2,2	-	19,8
02.0020	6,0	6,5	5,0	4,4	-	29,0
02.0022	6,6	7,2	7,0	2,8	0,8	13,1
02.0023	6,2	7,1	6,0	2,3	-	4,5
02.0024	6,7	7,2	7,0	1,6	-	0,5
02.0025	4,8	7,1	5,0	2,3	1,8	31,6
02.0026	8,0	7,2	8,0	2,1	0,5	1,4
02.0027	9,2	7,0	9,0	3,3	-	5,3
02.0028	7,6	7,2	8,0	3,0	-	8,2



**Tabela 2.1.42:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

ID	Średnia czasu pobytu [dni]	Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup>	Mediana czasu pobytu [dni]	Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni]	Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%]	Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%]
<b>Woj.</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>3,4</b>	<b>0,1</b>	<b>9,6</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.43 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.43:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
02.0001	2,5	43,2	74,5	20,8	3,2	1,4
02.0002	2,9	44,7	71,0	20,1	6,8	2,1
02.0004	3,6	45,3	66,5	21,7	8,1	3,7
02.0006	2,6	37,7	72,5	21,3	3,9	2,4
02.0007	2,6	48,3	74,1	19,6	5,3	0,9
02.0011	3,7	46,4	68,2	20,0	6,4	5,5
02.0012	2,2	43,6	79,1	16,6	3,7	0,6
02.0014	6,2	50,0	50,0	-	50,0	-
02.0015	2,4	45,7	78,3	13,8	3,6	4,3
02.0016	3,4	49,4	64,4	27,2	4,6	3,8
02.0017	4,8	47,1	51,0	31,4	15,7	2,0
02.0018	2,8	36,3	68,1	27,4	4,4	-
02.0019	3,6	50,6	64,2	24,7	6,2	4,9
02.0020	9,7	53,6	15,9	24,6	23,2	36,2
02.0022	2,7	46,2	72,3	21,5	5,4	0,8
02.0023	4,3	50,0	50,0	31,8	13,6	4,5
02.0024	2,8	47,6	71,1	24,1	3,2	1,6
02.0025	3,7	53,5	64,9	23,7	5,3	6,1
02.0026	3,2	42,8	66,5	23,3	8,4	1,9
02.0027	5,4	42,1	44,7	39,5	2,6	13,2
02.0028	3,2	42,4	64,7	29,4	3,5	2,4
<b>Woj.</b>	<b>3,1</b>	<b>45,3</b>	<b>69,1</b>	<b>22,4</b>	<b>5,4</b>	<b>3,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

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

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.44 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.44:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,84	1,08	28,59	48,33	15,07	6,94
02.0002	0,61	0,50	29,87	47,85	15,51	6,27
02.0004	0,16	-	24,84	52,80	10,56	11,80
02.0006	0,21	-	21,26	56,04	17,39	5,31
02.0007	0,32	2,80	24,61	51,40	15,58	5,61
02.0011	0,11	-	23,64	56,36	10,91	9,09
02.0012	0,16	1,84	33,74	46,63	13,50	4,29
02.0014	0,01	-	-	66,67	16,67	16,67
02.0015	0,14	1,45	34,06	50,00	8,70	5,80
02.0016	0,55	1,28	23,58	48,99	17,55	8,59
02.0017	0,05	1,96	19,61	37,25	29,41	11,76
02.0018	0,11	0,88	21,24	53,98	19,47	4,42
02.0019	0,08	-	28,40	45,68	14,81	11,11
02.0020	0,07	1,45	5,80	24,64	21,74	46,38
02.0022	0,13	0,77	18,46	59,23	11,54	10,00
02.0023	0,02	4,55	22,73	31,82	31,82	9,09
02.0024	0,19	-	26,74	52,94	12,83	7,49
02.0025	0,11	-	34,21	39,47	17,54	8,77
02.0026	0,22	-	21,86	53,49	18,60	6,05
02.0027	0,04	-	13,16	42,11	23,68	21,05
02.0028	0,17	1,76	24,12	44,12	22,94	7,06
<b>Woj.</b>	<b>4,29</b>	<b>0,96</b>	<b>25,95</b>	<b>49,17</b>	<b>15,96</b>	<b>7,96</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.45. 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 2.1.45:** 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 [%]			
02.0001	2,6	16,1	81,2	13,5	0,0	30,5
02.0002	7,8	25,7	66,5	14,6	0,0	38,0
02.0004	7,5	24,8	67,7	23,9	0,0	26,1
02.0006	3,9	9,2	87,0	15,0	0,0	38,2
02.0007	3,7	9,3	86,9	11,6	0,0	27,7
02.0011	10,0	15,5	74,5	11,8	17,1	62,7
02.0012	0,6	5,5	93,9	8,1	0,0	52,1
02.0014	-	-	100,0	4,1	0,0	33,3
02.0015	1,4	7,2	91,3	12,8	9,4	45,7
02.0016	3,3	19,9	76,8	16,4	0,0	25,8
02.0017	7,8	11,8	80,4	11,8	10,9	80,4
02.0018	0,9	10,6	88,5	10,3	6,9	49,6
02.0019	9,9	12,3	77,8	18,8	13,9	61,7
02.0020	4,3	11,6	84,1	15,5	0,0	11,6
02.0022	3,8	3,8	92,3	12,1	3,8	48,5
02.0023	9,1	4,5	86,4	8,3	5,8	68,2

**Tabela 2.1.45:** 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 [%]			
02.0024	-	20,9	79,1	7,3	3,6	54,5
02.0025	14,0	7,9	78,1	12,3	17,0	64,9
02.0026	1,4	13,5	85,1	10,9	6,4	61,9
02.0027	2,6	23,7	73,7	18,9	19,7	68,4
02.0028	0,6	9,4	90,0	8,3	2,7	52,4
<b>Woj.</b>	<b>4,1</b>	<b>15,6</b>	<b>80,3</b>	<b>13,4</b>	<b>0,0</b>	<b>40,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

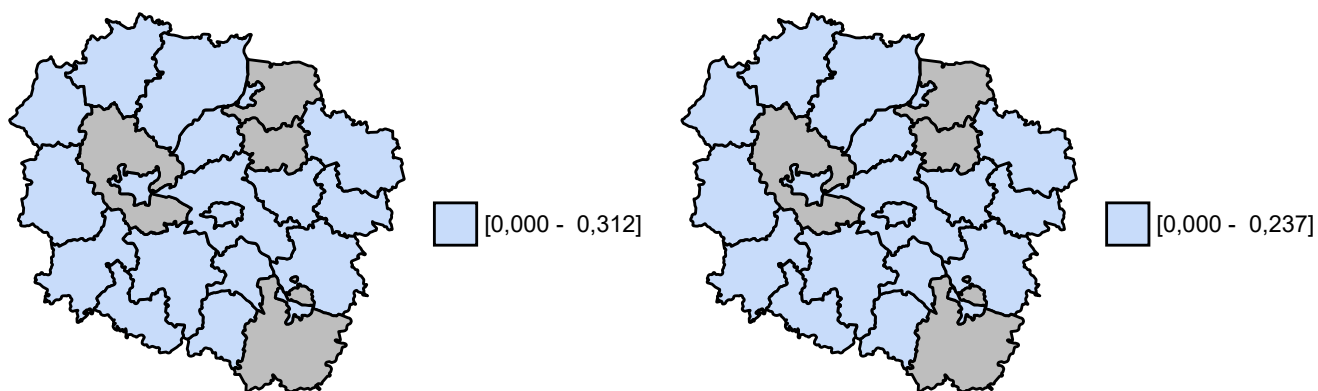
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.46.

**Tabela 2.1.46:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	4,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
kujawsko-pomorskie	4,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
lubelskie	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lubuskie	1,7	-	-	-	-	-	-
łódzkie	8,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
małopolskie	7,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
mazowieckie	8,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
opolskie	2,3	-	-	-	-	-	-
podkarpackie	3,6	-	0,0	0,1	-	0,0	0,1
podlaskie	3,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
pomorskie	3,6	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3
śląskie	5,8	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
świętokrzyskie	1,4	-	-	-	-	-	-
warmińsko-mazurskie	3,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
wielkopolskie	6,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2
zachodniopomorskie	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2

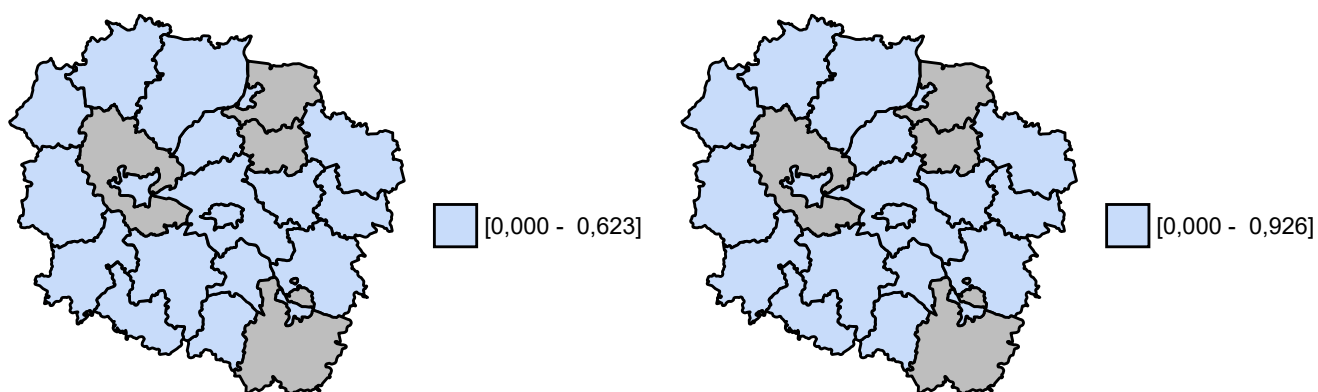
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.23:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



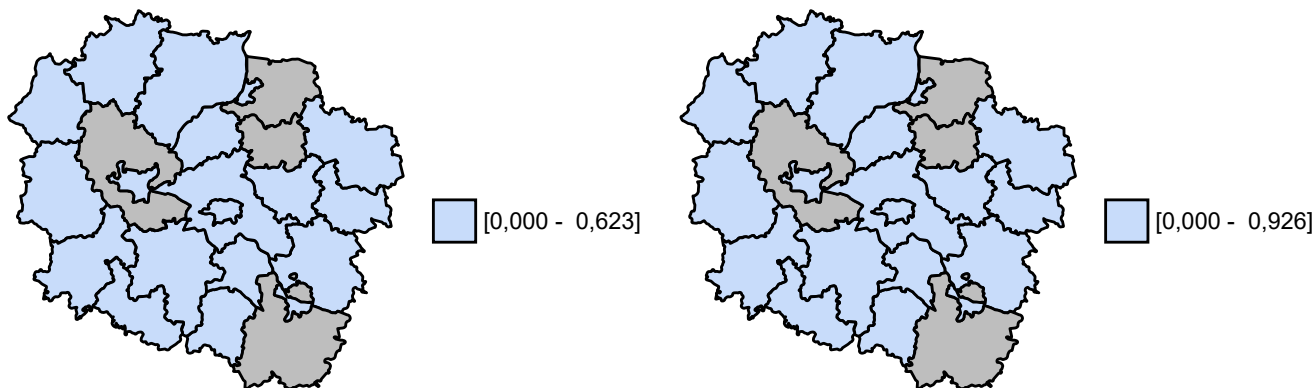
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.24:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.25:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

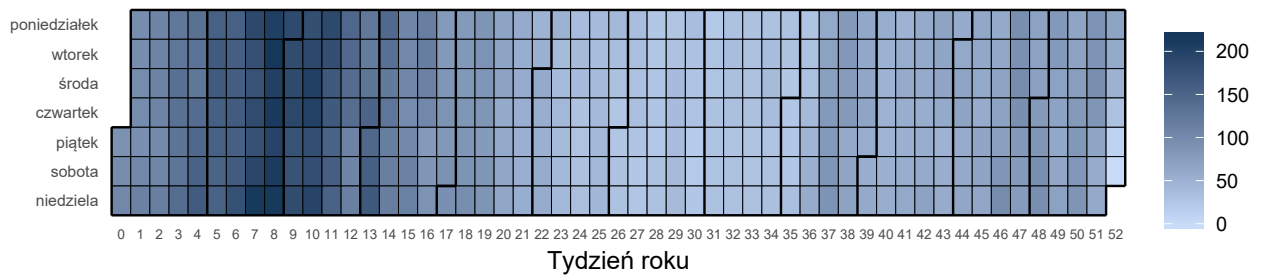
W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 83 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 216, a minimalna 11. Na Wykresie 2.1.26 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 2.1.27 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.26:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

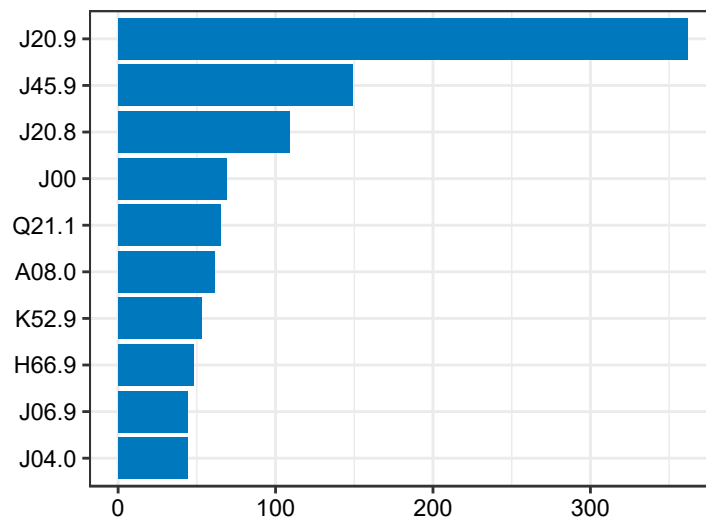
**Wykres 2.1.27:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdany w przypadku 8,45% hospitalizacji) było J20.9. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było J45.9 (3,48% hospitalizacji), trzecim zaś J20.8 (2,54% hospitalizacji). Wykres 2.1.28 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.47.

**Wykres 2.1.28:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.47:** Nazwy rozpoznań

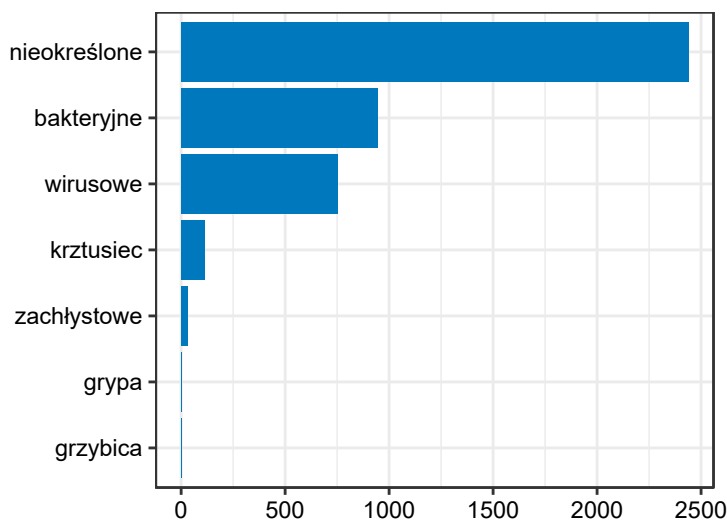
Pełna nazwa rozpoznania
J20.9 OSTRE ZAPALENIE OSKRZELI, NIE OKREŚLONE
J45.9 DYCHAWICA OSKRZELOWA, NIE OKREŚLONA
J20.8 OSTRE ZAPALENIE OSKRZELI WYWOŁANE INNYM OKREŚLONYM DROBNOUSTROJEM
J00 OSTRE ZAPALENIE NOSA I GARDŁA (PRZEZIEBIENIE)
Q21.1 UBYTEK PRZEGRODY MIĘDZYPRZEDSIONKOWEJ
A08.0 NIEŻYT JELITOWY WYWOŁANY PRZEZ ROTAWIRUSY
K52.9 NIEZAKAŻNE ZAPALENIE ŻOŁĄDKOWO-JELITOWE I JELITA GRUBEGO, NIE OKREŚLONE
H66.9 ZAPALENIE UCHA ŚRODKOWEGO, NIE OKREŚLONE
J04.0 OSTRE ZAPALENIE KRTANI

**Tabela 2.1.47: Nazwy rozpoznań**

Pełna nazwa rozpoznania
J06.9 OSTRE ZAKAŻENIE GÓRNYCH DRÓG ODDECHOWYCH, NIE OKREŚLONE
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W przypadku 2,44 tys. (57%) hospitalizacji nie określono czynnika etiologicznego zapalenia płuc. Najczęstsze czynniki etiologiczne zapaleń płuc w województwie kujawsko-pomorskim u dorosłych leczonych w szpitalu przedstawia Wykres 2.1.29.

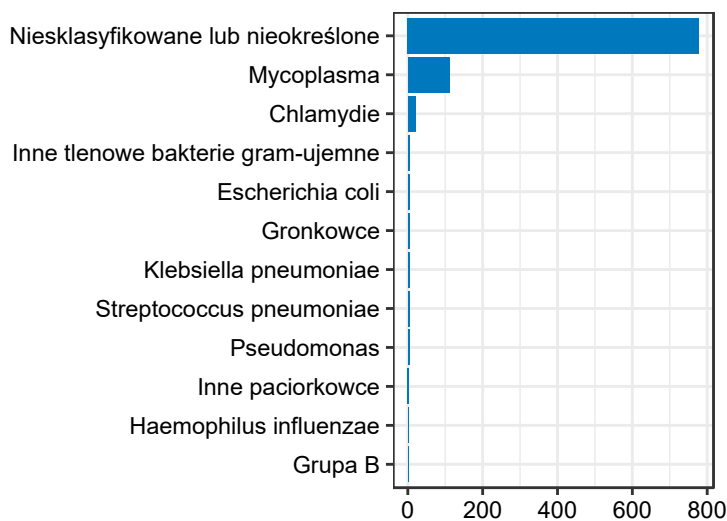
**Wykres 2.1.29: Czynniki etiologiczne**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ.

W grupie 0,94 tys. hospitalizacji zakodowanych jako bakteryjne zapalenie płuc, zaledwie w (18%) przypadków określono precyzyjnie patogen chorobotwórczy. Bakteryjne czynniki etiologiczne zapaleń płuc w województwie kujawsko-pomorskim u dorosłych leczonych w szpitalu przedstawia Wykres 2.1.30.

**Wykres 2.1.30: Bakteryjne czynniki etiologiczne**

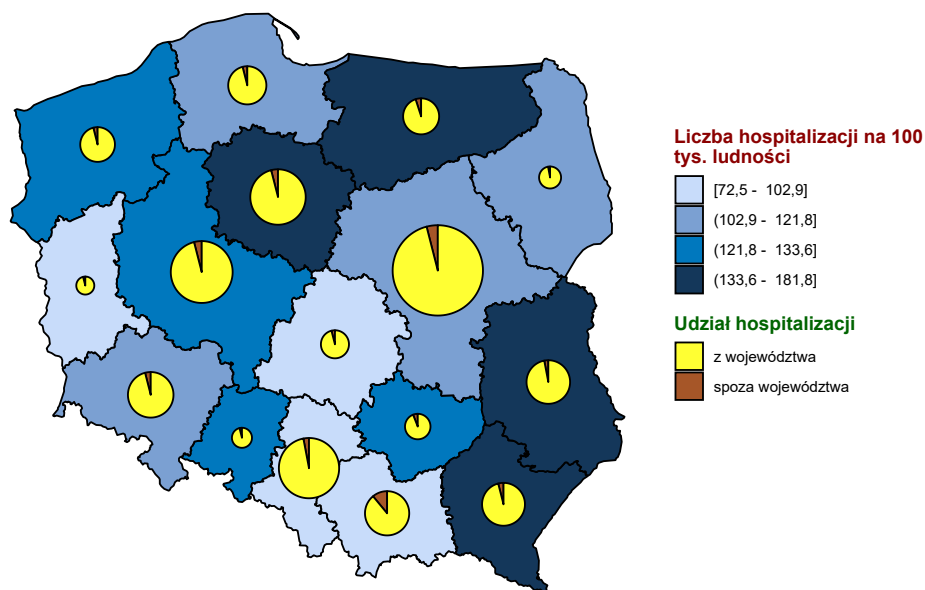


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ.

## 2.1.4 Zapalenie oskrzeli

W 2016 roku w województwie kujawsko-pomorskim odnotowano 3,79 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznání, zakwalifikowanych jako Zapalenia oskrzeli (dalej: podgrupa)<sup>21</sup>, co stanowiło 26,65% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznání, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (ostre).

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

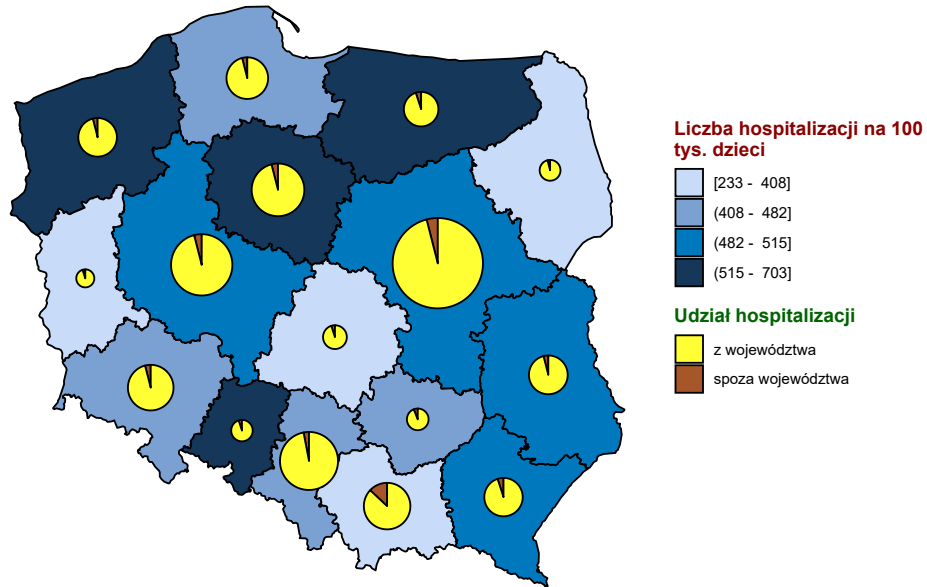


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>21</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J10, J20, J21, J22.

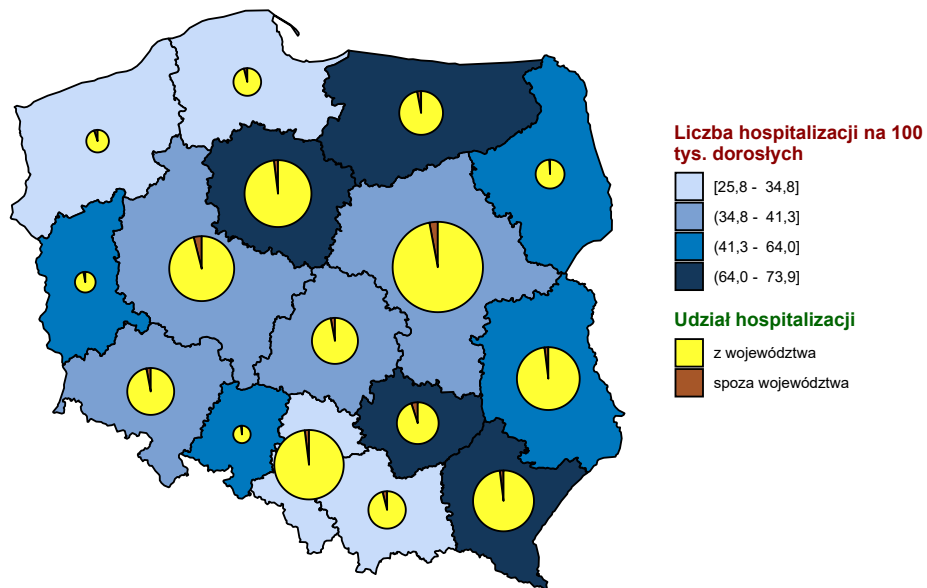


**Mapa 2.1.12:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



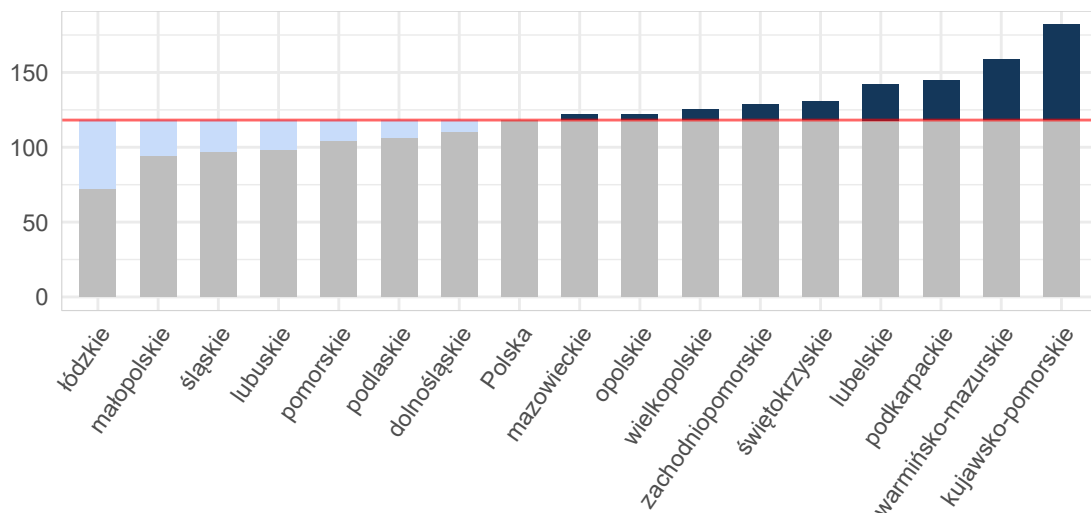
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.13:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



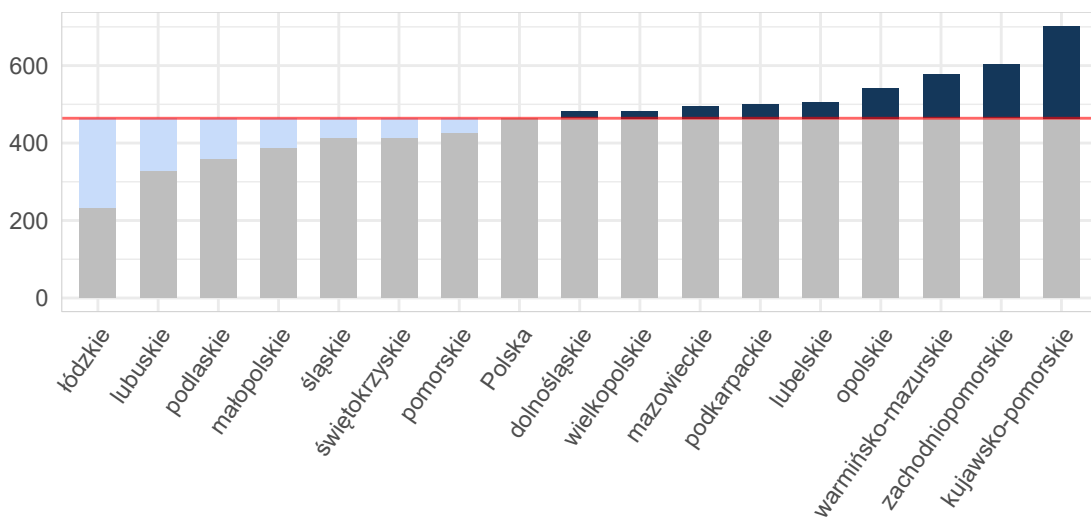
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.31:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



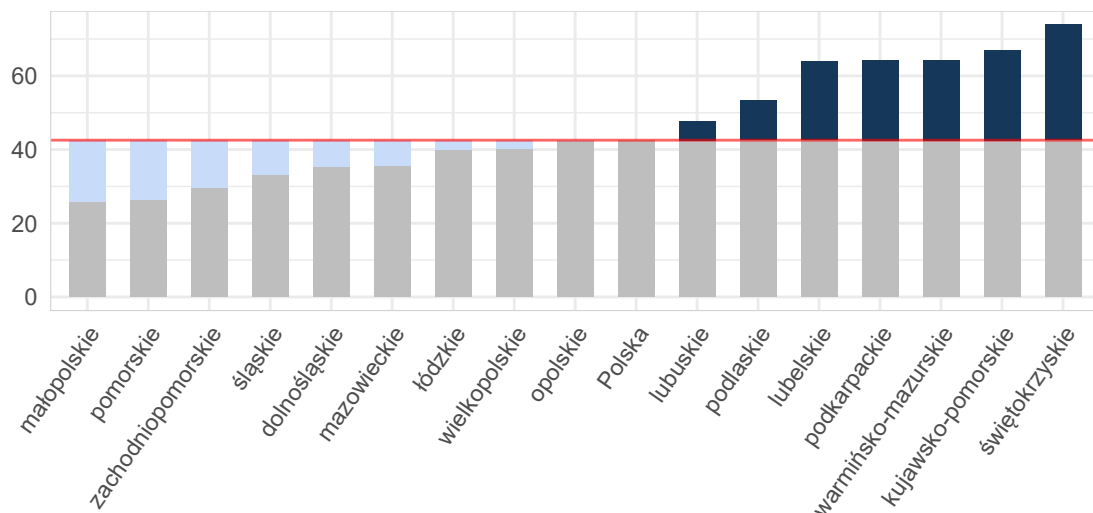
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.32:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



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 2.1.48: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	3,20	-	0,02	4,03	110,24	180
kujawsko-pomorskie	3,79	-	0,02	4,14	181,82	99
lubelskie	3,04	-	0,04	3,69	142,31	129
lubuskie	1,00	-	0,00	4,40	98,39	114
łódzkie	1,80	-	0,02	4,50	72,47	148
małopolskie	3,19	-	0,12	11,57	94,29	114
mazowieckie	6,53	-	0,06	4,46	121,68	270
opolskie	1,21	-	0,00	4,29	121,95	63
podkarpackie	3,07	-	0,04	4,13	144,48	116
podlaskie	1,27	-	0,01	3,32	106,69	60
pomorskie	2,42	-	0,04	4,34	104,42	120
śląskie	4,44	-	0,02	3,07	97,30	318
świętokrzyskie	1,64	-	0,00	5,98	130,74	92
warmińsko-mazurskie	2,28	-	0,02	5,13	158,66	84
wielkopolskie	4,35	-	0,02	4,57	125,03	194
zachodniopomorskie	2,20	-	0,02	4,78	128,68	63
<b>Polska</b>	<b>45,42</b>	<b>-</b>	<b>0,46</b>	<b>4,76</b>	<b>118,18</b>	<b>2 164</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.1.5 Zapalenie oskrzeli u dorosłych

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 29. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 14 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.49:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0010	Specjalistyczny Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika	m. Toruń
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0020	Wojewódzki Szpital Obserwacyjno - Zakaźny im. Tadeusza Browicza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0021	Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny ZOZ MSW w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński
02.0031	NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie - Nowy Szpital w Wąbrzeźnie sp. z o.o.	wąbrzeski
02.0039	SP ZOZ im. Macieja z Miechowa w Łasinie	grudziądzki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,15 tys. hospitalizacji dla 0,15 tys. pacjentów. Tym samym 13,02% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.68 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.50:** 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 [%]
02.0006	0,15	0,15	-	-	13,0	13,0
02.0007	0,10	0,10	0,00	-	9,2	22,2
02.0018	0,08	0,08	-	-	7,4	29,6
02.0013	0,08	0,08	0,00	-	7,0	36,6
02.0025	0,08	0,08	-	-	7,0	43,6
02.0027	0,07	0,07	0,00	-	6,1	49,7
02.0002	0,06	0,06	-	-	5,5	55,2
02.0010	0,05	0,05	0,00	-	4,2	59,4
02.0001	0,05	0,05	-	-	4,1	63,5
02.0012	0,04	0,04	-	-	3,8	67,4
02.0017	0,04	0,04	0,00	-	3,6	71,0
02.0019	0,04	0,04	-	-	3,2	74,2

Tabela 2.1.50: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

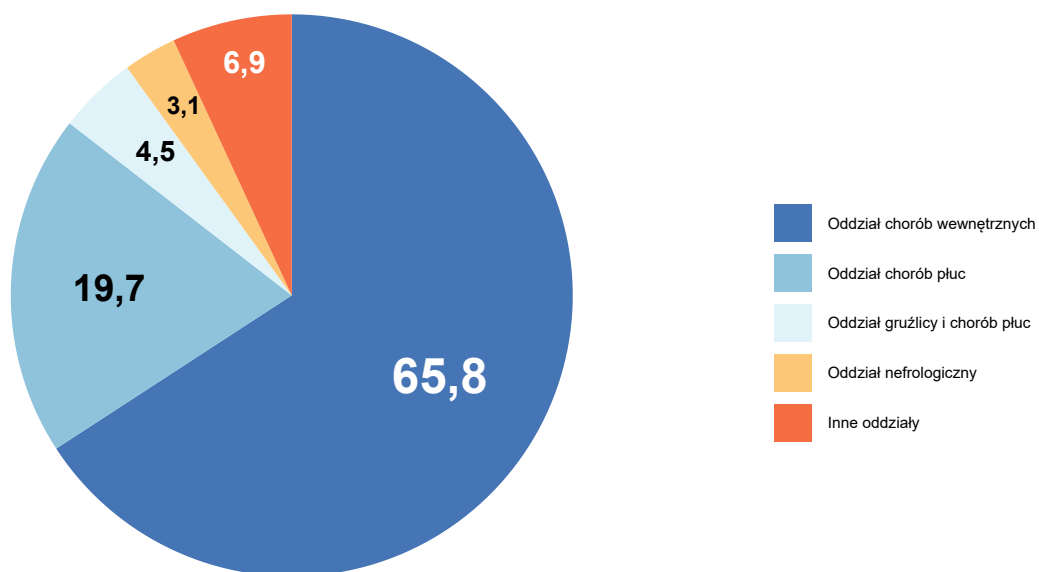
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0023	0,04	0,04	-	-	3,1	77,4
02.0024	0,04	0,04	-	-	3,1	80,5
02.0028	0,03	0,04	0,00	-	3,1	83,6
02.0022	0,03	0,03	-	-	2,9	86,5
02.0031	0,03	0,03	-	-	2,6	89,1
02.0004	0,02	0,02	0,00	-	2,2	91,3
02.0003	0,02	0,02	-	-	1,7	93,0
02.0021	0,02	0,02	-	-	1,5	94,5
02.0011	0,01	0,01	-	-	1,0	95,5
02.0015	0,01	0,01	-	-	0,9	96,4
02.0026	0,01	0,01	-	-	0,9	97,3
02.0009	0,01	0,01	-	-	0,8	98,1
02.0020	0,01	0,01	-	-	0,8	98,9
02.0014	0,01	0,01	-	-	0,5	99,4
02.0008	0,00	0,00	-	-	0,4	99,8
02.0016	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
02.0039	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,12</b>	<b>1,14</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>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 chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 85,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Choroby płuc - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 95,1%.

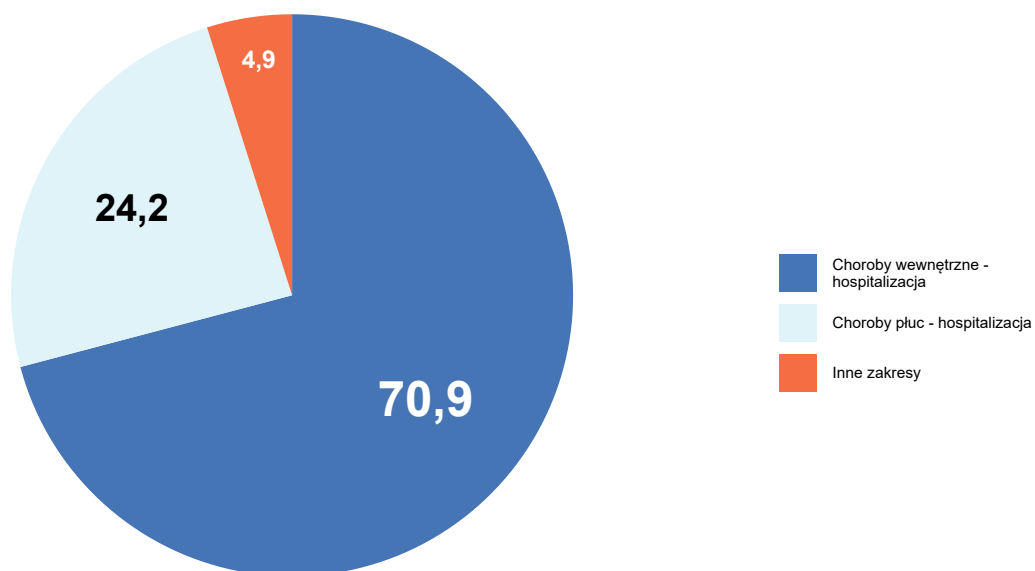
<sup>22</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.34: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.35: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.69 oraz Tabela 2.1.70. 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 2.1.51:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Oddział alergologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0006	0,04	0,11	-	-	-	-	0,15
02.0007	0,10	-	-	-	-	0,00	0,10
02.0018	0,08	-	-	-	-	-	0,08
02.0013	-	0,08	-	-	-	-	0,08
02.0025	0,08	-	-	-	-	-	0,08
02.0027	0,07	-	-	-	-	-	0,07
02.0002	0,02	-	0,04	-	-	0,00	0,06
02.0010	0,05	-	-	-	-	-	0,05
02.0001	-	0,00	-	0,03	-	0,01	0,05
02.0012	0,01	0,03	-	-	-	0,00	0,04
02.0017	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0019	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0023	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0024	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0028	0,03	-	-	-	-	0,00	0,04
02.0022	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0031	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0004	-	-	-	0,00	-	0,02	0,02
02.0003	-	-	-	-	0,02	0,00	0,02
02.0021	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
02.0011	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0015	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0026	-	-	0,01	-	-	-	0,01
02.0009	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0020	-	-	-	-	-	0,01	0,01
02.0014	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0008	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00
02.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0039	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,75</b>	<b>0,22</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,06</b>	<b>1,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0006	0,04	0,11	-	-	-	-	0,15
02.0007	0,10	-	-	-	0,00	-	0,10
02.0018	0,08	-	-	-	-	-	0,08
02.0013	-	0,08	-	-	-	-	0,08
02.0025	0,08	-	-	-	-	-	0,08
02.0027	0,07	-	-	-	-	-	0,07
02.0002	0,02	0,04	-	-	0,00	-	0,06
02.0010	0,05	-	-	-	-	-	0,05
02.0001	0,03	0,00	0,01	-	-	-	0,05
02.0012	0,01	0,03	0,00	-	-	-	0,04

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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0017	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0019	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0023	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0024	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0028	0,03	-	-	-	-	0,00	0,04
02.0022	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0031	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0004	0,02	-	-	-	-	0,01	0,02
02.0003	0,00	-	-	0,02	-	-	0,02
02.0021	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
02.0011	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0015	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0026	-	0,01	-	-	-	-	0,01
02.0009	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0020	-	-	0,01	-	-	-	0,01
02.0014	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0008	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00
02.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0039	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,81</b>	<b>0,28</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>1,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Tabela 2.1.53: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie:opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0001	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.0002	63	27,0	17,5	-	-	22,2	27,0	-	20,6	1,6	-	-
02.0003	20	25,0	-	-	-	-	35,0	-	80,0	-	-	-
02.0004	25	-	-	-	-	-	8,0	-	64,0	4,0	4,0	-
02.0006	149	11,4	2,7	-	-	2,0	17,4	-	84,6	35,6	-	-
02.0007	105	4,8	-	-	-	1,0	21,0	-	52,4	3,8	-	-
02.0008	5	-	-	-	-	20,0	-	-	80,0	-	20,0	-
02.0009	9	-	-	-	-	11,1	-	-	22,2	-	-	-
02.0010	48	-	-	-	-	4,2	6,2	-	91,7	-	-	-
02.0011	12	-	-	-	-	8,3	-	-	83,3	50,0	-	-
02.0012	44	15,9	-	-	-	-	31,8	-	68,2	-	-	-
02.0013	80	16,2	-	-	-	3,8	12,5	-	91,2	31,2	-	1,2
02.0014	6	-	-	-	-	50,0	-	-	50,0	-	-	-
02.0015	10	30,0	20,0	-	-	-	20,0	-	90,0	-	-	-
02.0016	1	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-	-
02.0017	41	14,6	-	-	-	58,5	12,2	-	70,7	17,1	-	-
02.0018	85	-	-	-	-	57,6	-	-	91,8	23,5	-	-
02.0019	37	-	-	-	-	-	-	-	91,9	35,1	-	-
02.0020	9	-	-	-	-	22,2	-	-	44,4	-	-	-
02.0021	17	-	-	-	-	-	41,2	-	88,2	-	-	-
02.0022	33	6,1	6,1	-	-	15,2	24,2	-	54,5	21,2	-	-
02.0023	36	-	-	-	-	-	-	-	88,9	-	-	-
02.0024	36	-	-	-	-	-	2,8	-	86,1	-	-	-
02.0025	80	5,0	-	-	-	21,2	3,8	-	87,5	21,2	-	-
02.0026	10	40,0	-	-	-	10,0	-	-	90,0	-	-	-
02.0027	70	4,3	-	-	-	2,9	7,1	-	67,1	44,3	-	-
02.0028	35	-	-	-	-	-	8,6	-	88,6	11,4	-	-

Tabela 2.1.53: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie.opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0031	30	-	-	-	-	-	13,3	-	83,3	-	-	-
02.0039	1	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-
Woj.	1 144	7,5	1,7	-	-	11,4	12,2	-	72,2	16,5	0,2	0,1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.54: Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>23</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 76.03%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 77.76%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 80.66%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 20 (71.43%).

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 2.1.55: 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 [%]
02.0002	93,7	6,3	-	100,0	-	12	-
02.0031	96,7	3,3	-	100,0	-	1	-
02.0001	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0004	96,0	4,0	-	100,0	-	128	-
02.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0021	94,1	5,9	-	100,0	-	17	-
02.0019	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0017	17,1	82,9	-	100,0	94,1	0	94,1
02.0015	10,0	90,0	-	100,0	66,7	0	66,7
02.0010	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0006	96,6	3,4	-	100,0	80,0	0	80,0
02.0007	100,0	-	-	-	-	-	-

<sup>23</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.55:** 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 [%]
02.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0013	82,5	10,0	7,5	100,0	12,5	20	12,5
02.0023	58,3	41,7	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0027	70,0	30,0	-	100,0	81,0	0	81,0
02.0003	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0025	53,8	46,2	-	100,0	86,5	0	86,5
02.0018	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0028	97,1	2,9	-	100,0	-	1	-
02.0009	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0026	40,0	60,0	-	100,0	50,0	0	50,0
02.0012	95,5	4,5	-	100,0	-	63	-
02.0020	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0011	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0039	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>86,7</b>	<b>12,8</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>76,0</b>	<b>0</b>	<b>76,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.74 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>24</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

**Tabela 2.1.56:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
02.0001	0,05	-	-	100,00	21,28
02.0002	0,06	-	1,59	98,41	3,23
02.0003	0,02	-	-	100,00	-
02.0004	0,02	16,00	-	100,00	-
02.0006	0,15	-	-	100,00	-
02.0007	0,10	-	-	100,00	-
02.0008	0,00	20,00	-	100,00	-
02.0009	0,01	-	-	100,00	-
02.0010	0,05	-	-	100,00	-
02.0011	0,01	-	-	100,00	-
02.0012	0,04	-	-	100,00	4,55
02.0013	0,08	-	-	100,00	-
02.0014	0,01	-	-	100,00	-
02.0015	0,01	-	10,00	90,00	-
02.0016	0,00	-	-	100,00	-
02.0017	0,04	-	-	100,00	-
02.0018	0,08	-	-	100,00	-
02.0019	0,04	-	-	100,00	-
02.0020	0,01	-	-	100,00	55,56
02.0021	0,02	-	-	100,00	-
02.0022	0,03	-	3,03	96,97	-
02.0023	0,04	-	-	100,00	-
02.0024	0,04	-	-	100,00	-
02.0025	0,08	-	-	100,00	-
02.0026	0,01	-	-	100,00	-

<sup>24</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 nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
02.0027	0,07	-	-	100,00	-
02.0028	0,04	2,86	-	100,00	-
02.0031	0,03	-	-	100,00	-
02.0039	0,00	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>1,14</b>	<b>0,52</b>	<b>0,26</b>	<b>99,74</b>	<b>1,67</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ponżej 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:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0002	1,59	-	-	-	-	100,00
02.0015	10,00	-	-	-	-	100,00
02.0022	3,03	-	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,26</b>	-	-	-	-	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.75 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.76.

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

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D46 [%]	D48 [%]	S57 [%]	D47 [%]	D18 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,0	61,7	17,0	21,3	-	-	-
02.0002	0,1	92,1	1,6	-	-	1,6	4,8
02.0003	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	72,0	-	-	-	12,0	16,0
02.0006	0,1	93,3	4,0	-	2,0	0,7	-
02.0007	0,1	98,1	-	-	-	1,0	1,0
02.0008	0,0	80,0	-	-	-	-	20,0
02.0009	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0010	0,0	72,9	22,9	-	2,1	-	2,1
02.0011	0,0	91,7	-	-	-	8,3	-
02.0012	0,0	88,6	2,3	4,5	-	4,5	-
02.0013	0,1	97,5	-	-	-	2,5	-
02.0014	0,0	83,3	16,7	-	-	-	-
02.0015	0,0	90,0	-	-	-	-	10,0
02.0016	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0017	0,0	90,2	2,4	-	-	7,3	-
02.0018	0,1	98,8	1,2	-	-	-	-
02.0019	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0020	0,0	44,4	-	55,6	-	-	-
02.0021	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0022	0,0	97,0	-	-	-	-	3,0
02.0023	0,0	94,4	2,8	-	2,8	-	-
02.0024	0,0	13,9	58,3	-	27,8	-	-
02.0025	0,1	100,0	-	-	-	-	-
02.0026	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0027	0,1	100,0	-	-	-	-	-

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

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D46 [%]	D48 [%]	S57 [%]	D47 [%]	D18 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0028	0,0	97,1	-	-	-	-	2,9
02.0031	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0039	0,0	-	100,0	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,1</b>	<b>90,2</b>	<b>4,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.59:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D46 POChP i inne obturacyjne choroby płuc
D48 zapalenie płuc bez pw
S57 inne choroby wirusowe
D47 zapalenie płuc z pw
D18 zapalenie płuc nietypowe, wirusowe

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.77 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>25</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.60:** 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 [%]
02.0001	0,0	2,1	-	4,3	4,3	-
02.0002	0,1	-	-	1,6	-	-
02.0003	0,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	-	-	-	-	-
02.0006	0,1	-	-	2,7	1,3	-
02.0007	0,1	-	-	3,8	1,0	-
02.0008	0,0	-	-	-	-	-
02.0009	0,0	-	-	-	-	-
02.0010	0,0	-	-	4,2	-	-
02.0011	0,0	-	-	8,3	-	-
02.0012	0,0	-	-	2,3	2,3	-
02.0013	0,1	-	-	3,8	-	-
02.0014	0,0	-	-	-	-	-
02.0015	0,0	-	-	-	-	-
02.0016	0,0	-	-	-	-	-
02.0017	0,0	-	-	-	-	-
02.0018	0,1	-	-	-	-	-
02.0019	0,0	-	-	2,7	2,7	-
02.0020	0,0	-	-	-	-	-
02.0021	0,0	-	-	5,9	-	-
02.0022	0,0	-	-	3,0	-	-
02.0023	0,0	-	-	-	-	-
02.0024	0,0	-	-	-	-	-
02.0025	0,1	-	-	2,5	-	-
02.0026	0,0	-	-	-	-	-
02.0027	0,1	-	-	-	-	-
02.0028	0,0	-	-	5,7	-	-

<sup>25</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.60:** 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 [%]
02.0031	0,0	-	-	3,3	3,3	-
02.0039	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	-	<b>2,3</b>	<b>0,7</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 **2.1.78** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.61:** 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 [%]
02.0001	5,9	6,3	6,0	3,0	-	21,3
02.0002	7,5	6,3	7,0	6,8	-	9,5
02.0003	10,2	6,4	8,5	9,4	-	10,0
02.0004	10,4	6,2	7,0	9,0	4,0	8,0
02.0006	7,2	6,4	6,0	5,1	-	7,4
02.0007	6,0	6,3	6,0	2,8	1,0	17,1
02.0008	9,6	6,1	5,0	8,6	-	40,0
02.0009	6,0	6,2	5,0	2,6	-	11,1
02.0010	5,9	6,4	6,0	3,2	2,1	27,1
02.0011	7,8	6,5	7,0	3,3	-	-
02.0012	8,7	6,3	7,0	5,7	-	11,4
02.0013	4,4	6,3	4,0	1,9	1,2	40,0
02.0014	3,8	6,2	4,0	1,6	-	33,3
02.0015	6,0	5,9	6,0	2,4	-	10,0
02.0016	8,0	5,6	8,0	-	-	-
02.0017	5,5	6,3	5,0	3,7	2,4	24,4
02.0018	5,6	6,2	5,0	2,1	-	9,4
02.0019	4,0	6,3	4,0	1,9	-	48,6
02.0020	6,1	5,4	6,0	1,9	-	-
02.0021	5,2	6,2	5,0	2,4	-	23,5
02.0022	5,0	6,1	5,0	2,2	-	30,3
02.0023	6,6	6,2	5,0	3,6	-	16,7
02.0024	6,4	6,4	6,0	2,4	-	13,9
02.0025	6,9	6,2	6,0	3,7	-	11,2
02.0026	7,9	6,5	6,5	4,8	-	30,0
02.0027	5,8	6,5	6,0	2,2	1,4	14,3
02.0028	4,9	6,2	5,0	1,8	2,9	20,0
02.0031	7,2	6,6	7,0	4,3	-	13,3
02.0039	2,0	4,5	2,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>6,4</b>	<b>6,3</b>	<b>6,0</b>	<b>4,2</b>	<b>0,6</b>	<b>17,5</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli **2.1.79** zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.62:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
02.0001	66,3	46,8	4,3	8,5	8,5	8,5	70,2
02.0002	64,9	55,6	15,9	3,2	3,2	4,8	73,0
02.0003	61,3	65,0	-	10,0	20,0	10,0	60,0
02.0004	69,1	48,0	4,0	-	12,0	20,0	64,0
02.0006	71,5	59,7	2,0	2,0	5,4	10,1	80,5
02.0007	71,9	55,2	1,9	1,9	5,7	7,6	82,9
02.0008	55,4	40,0	20,0	-	20,0	-	60,0
02.0009	65,9	33,3	11,1	-	11,1	22,2	55,6
02.0010	72,1	60,4	6,2	-	4,2	6,2	83,3
02.0011	73,3	75,0	8,3	-	-	16,7	75,0
02.0012	69,0	61,4	-	-	18,2	13,6	68,2
02.0013	68,7	53,8	2,5	-	7,5	17,5	72,5
02.0014	58,2	83,3	33,3	-	-	16,7	50,0
02.0015	60,5	70,0	-	10,0	20,0	-	70,0
02.0016	18,0	100,0	100,0	-	-	-	-
02.0017	64,3	48,8	-	12,2	12,2	4,9	70,7
02.0018	63,2	63,5	2,4	8,2	9,4	12,9	67,1
02.0019	72,8	59,5	-	5,4	5,4	5,4	83,8
02.0020	50,9	66,7	-	33,3	22,2	-	44,4
02.0021	70,9	70,6	-	5,9	11,8	5,9	76,5
02.0022	65,9	66,7	3,0	9,1	9,1	9,1	69,7
02.0023	70,1	58,3	-	2,8	11,1	16,7	69,4
02.0024	70,1	69,4	-	8,3	8,3	13,9	69,4
02.0025	68,0	55,0	2,5	1,2	8,8	13,8	73,8
02.0026	77,1	50,0	-	-	-	10,0	90,0
02.0027	72,7	54,3	1,4	1,4	5,7	2,9	88,6
02.0028	65,0	54,3	2,9	5,7	5,7	14,3	71,4
02.0031	80,9	60,0	-	-	3,3	-	96,7
02.0039	36,0	-	-	-	100,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>68,8</b>	<b>57,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,8</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>75,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>26</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 **2.1.80** prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

<sup>26</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



**Tabela 2.1.63:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,05	14,89	14,89	25,53	36,17	8,51
02.0002	0,06	20,63	4,76	39,68	33,33	1,59
02.0003	0,02	20,00	35,00	10,00	30,00	5,00
02.0004	0,02	4,00	28,00	20,00	44,00	4,00
02.0006	0,15	6,04	16,11	43,62	32,89	1,34
02.0007	0,10	4,76	17,14	40,95	35,24	1,90
02.0008	0,00	40,00	-	20,00	40,00	-
02.0009	0,01	11,11	11,11	33,33	44,44	-
02.0010	0,05	6,25	14,58	29,17	43,75	6,25
02.0011	0,01	8,33	16,67	33,33	41,67	-
02.0012	0,04	9,09	20,45	36,36	31,82	2,27
02.0013	0,08	7,50	20,00	36,25	33,75	2,50
02.0014	0,01	33,33	16,67	33,33	16,67	-
02.0015	0,01	30,00	20,00	40,00	10,00	-
02.0016	0,00	100,00	-	-	-	-
02.0017	0,04	12,20	19,51	43,90	24,39	-
02.0018	0,08	15,29	23,53	38,82	22,35	-
02.0019	0,04	8,11	8,11	37,84	43,24	2,70
02.0020	0,01	55,56	11,11	11,11	22,22	-
02.0021	0,02	11,76	11,76	29,41	47,06	-
02.0022	0,03	12,12	18,18	30,30	36,36	3,03
02.0023	0,04	5,56	33,33	19,44	41,67	-
02.0024	0,04	8,33	19,44	38,89	30,56	2,78
02.0025	0,08	7,50	23,75	32,50	33,75	2,50
02.0026	0,01	-	20,00	40,00	40,00	-
02.0027	0,07	2,86	11,43	40,00	42,86	2,86
02.0028	0,04	11,43	14,29	48,57	22,86	2,86
02.0031	0,03	-	3,33	33,33	56,67	6,67
02.0039	0,00	100,00	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,14</b>	<b>9,79</b>	<b>17,31</b>	<b>36,01</b>	<b>34,53</b>	<b>2,36</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 2.1.81. 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 2.1.64:** 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 [%]			
02.0001	2,1	17,0	80,9	15,3	0,0	29,8
02.0002	1,6	25,4	73,0	11,9	0,0	39,7
02.0003	5,0	20,0	75,0	24,4	0,0	15,0
02.0004	8,0	12,0	80,0	18,0	0,0	12,0
02.0006	2,0	7,4	90,6	15,3	8,2	41,6
02.0007	3,8	3,8	92,4	18,3	11,1	41,9
02.0008	-	-	100,0	-	0,0	-
02.0009	-	-	100,0	4,4	0,0	-
02.0010	-	6,2	93,8	6,4	0,0	18,8
02.0011	-	16,7	83,3	17,4	17,1	58,3
02.0012	6,8	13,6	79,5	25,3	7,7	45,5
02.0013	2,5	25,0	72,5	18,3	0,0	26,2
02.0014	-	-	100,0	2,2	0,0	33,3
02.0015	-	10,0	90,0	10,9	7,7	50,0
02.0016	-	-	100,0	-	0,0	-

**Tabela 2.1.64:** 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 [%]			
02.0017	12,2	17,1	70,7	12,9	10,9	75,6
02.0018	4,7	2,4	92,9	18,1	6,9	52,9
02.0019	2,7	8,1	89,2	13,9	12,0	59,5
02.0020	-	-	100,0	2,2	0,0	22,2
02.0021	-	11,8	88,2	6,9	0,0	11,8
02.0022	-	9,1	90,9	6,6	0,0	33,3
02.0023	5,6	13,9	80,6	9,4	5,8	63,9
02.0024	-	2,8	97,2	4,7	3,6	55,6
02.0025	3,8	3,8	92,5	7,0	0,0	61,3
02.0026	-	30,0	70,0	11,3	9,3	60,0
02.0027	1,4	12,9	85,7	11,4	10,2	47,1
02.0028	-	2,9	97,1	6,6	2,7	48,6
02.0031	-	10,0	90,0	5,8	2,3	70,0
02.0039	-	-	100,0	9,0	9,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>2,9</b>	<b>10,5</b>	<b>86,6</b>	<b>13,3</b>	<b>3,3</b>	<b>43,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

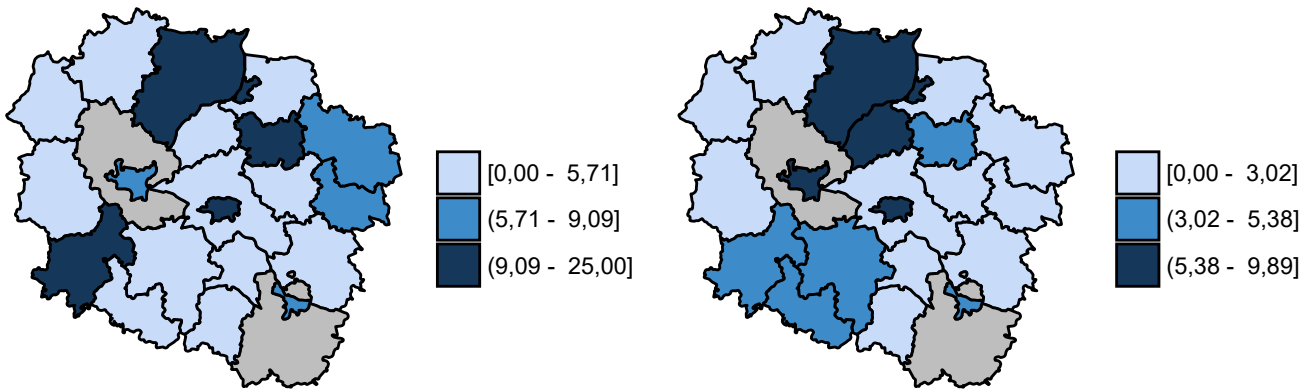
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.82.

**Tabela 2.1.65:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	0,9	4,6	7,0	8,8	4,1	6,3	7,8
kujawsko-pomorskie	1,1	7,9	10,5	12,4	6,8	8,9	11,0
lubelskie	1,1	3,5	5,9	7,1	3,6	6,3	7,7
lubuskie	0,4	6,0	9,5	10,3	5,0	7,7	8,5
łódzkie	0,8	4,6	6,2	8,0	4,6	6,0	7,9
małopolskie	0,7	6,4	9,9	12,6	6,1	9,3	11,8
mazowieckie	1,6	6,4	8,0	9,6	5,7	7,3	9,0
opolskie	0,4	5,1	8,5	11,3	4,6	7,6	9,8
podkarpackie	1,1	4,3	6,8	8,7	3,9	6,3	7,9
podlaskie	0,5	3,6	6,1	6,9	3,7	6,4	7,2
pomorskie	0,5	7,7	10,7	13,4	6,0	9,2	11,3
śląskie	1,3	5,6	8,0	10,2	5,7	8,4	10,5
świętokrzyskie	0,8	4,9	7,0	9,1	5,3	7,2	9,2
warmińsko-mazurskie	0,8	5,6	8,9	10,3	4,8	7,7	9,4
wielkopolskie	1,1	5,8	8,9	10,5	5,6	8,9	10,4
zachodniopomorskie	0,4	4,1	5,7	7,7	5,1	7,6	9,8

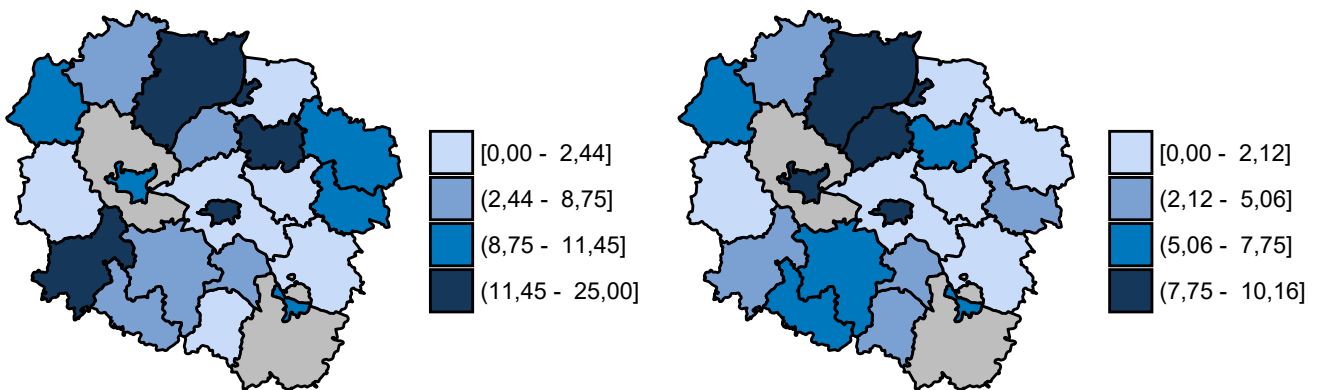
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.36:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



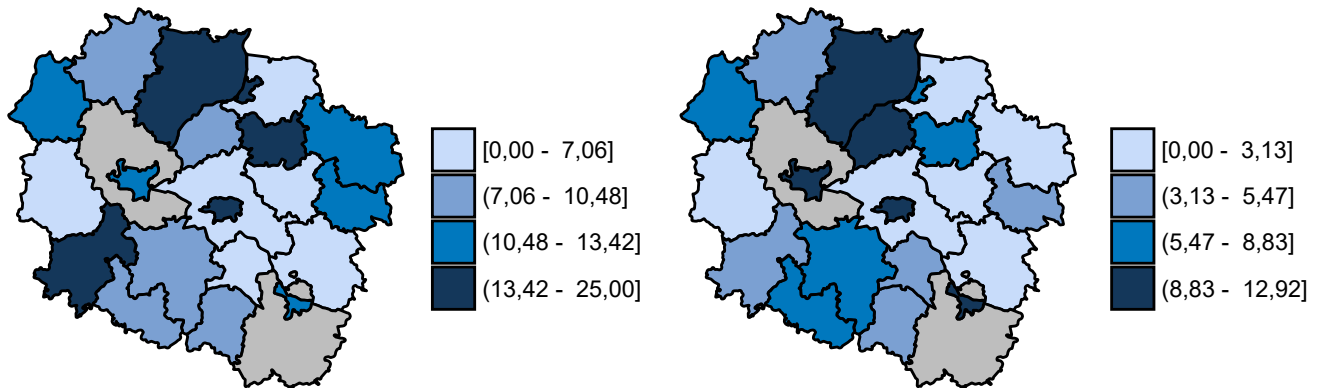
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.37:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.38:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

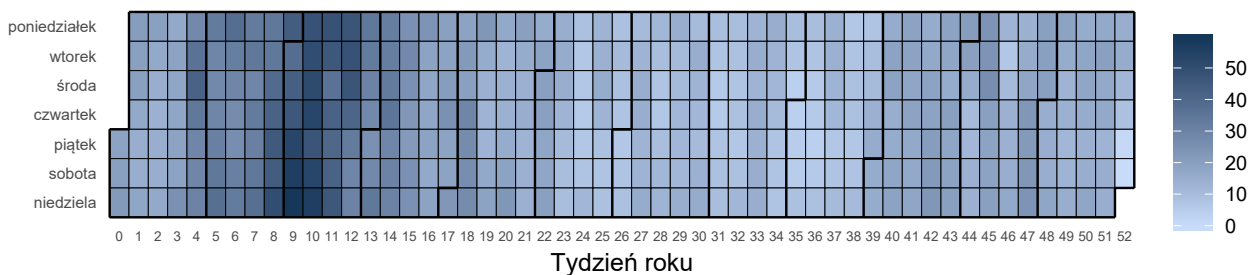
W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 20 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 59, a minimalna 1. 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 2.1.39:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

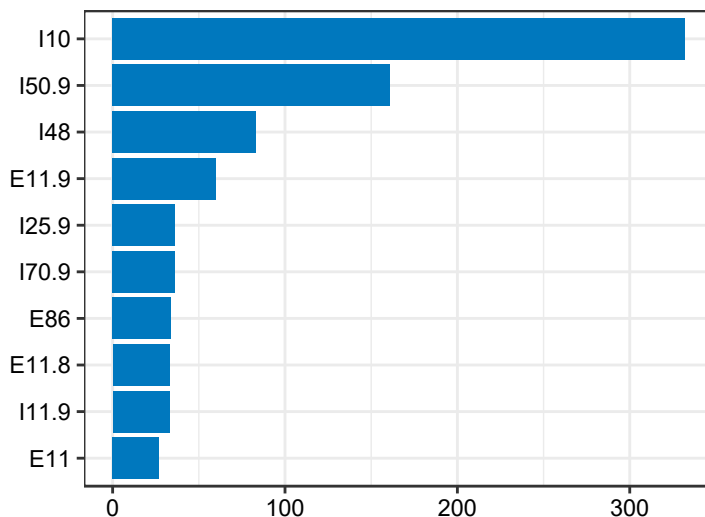
**Wykres 2.1.40:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 29,02% hospitalizacji) było I10. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było I50.9 (14,07% hospitalizacji), trzecim zaś I48 (7,26% hospitalizacji). Wykres 2.1.50 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.83.

**Wykres 2.1.41:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.66:** Nazwy rozpoznań

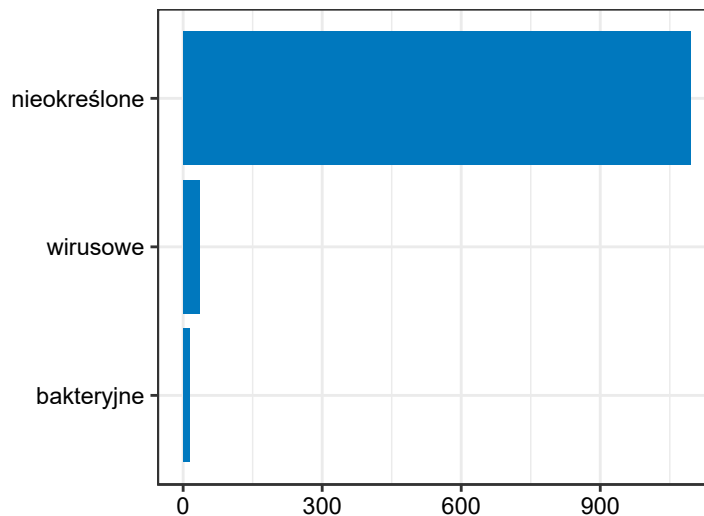
Pełna nazwa rozpoznania
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
E11.9 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA (BEZ POWIKŁAŃ)
I70.9 UOGÓLNIONA I NIEOKREŚLONA MIAŻDŻYCA
I25.9 PRZEWLEKŁA CHOROBA NIEDOKRWIENNA SERCA, NIE OKREŚLONA
E86 NADMIERNA UTRATA PŁYNÓW
I11.9 CHOROBA NADCIŚNIENIOWA Z ZAJĘCIEM SERCA BEZ (ZASTOINOWEJ) NIEWYDOLNOŚCI SERCA
E11.8 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA (Z NIEOKREŚLONYMI POWIKŁANIAM)

**Tabela 2.1.66:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
E11 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W przypadku 1,09 tys. (96%) hospitalizacji nie określono czynnika etiologicznego zapalenia oskrzeli. Najczęstsze czynniki etiologiczne zapaleń oskrzeli w województwie kujawsko-pomorskim u dorosłych leczonych w szpitalu przedstawia Wykres 2.1.51.

**Wykres 2.1.42:** Liczba hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ.

## 2.1.6 Zapalenie oskrzeli u dzieci

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 21. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 12 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.67:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0020	Wojewódzki Szpital Obserwacyjno - Zakaźny im. Tadeusza Browicza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński

**Tabela 2.1.67:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,41 tys. hospitalizacji dla 0,38 tys. pacjentów. Tym samym 15,5% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.68 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

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

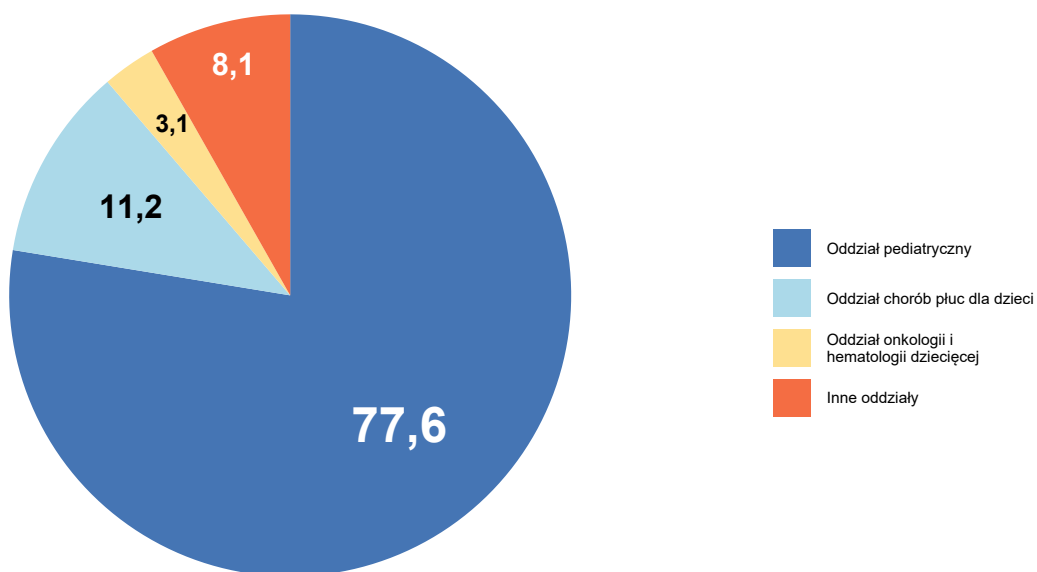
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb. jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0016	0,38	0,41	0,00	-	15,5	15,5
02.0006	0,22	0,24	0,00	-	9,0	24,5
02.0001	0,21	0,21	0,00	-	8,1	32,6
02.0007	0,18	0,18	-	-	7,0	39,6
02.0014	0,17	0,18	-	-	6,9	46,5
02.0011	0,17	0,18	0,00	-	6,8	53,3
02.0002	0,14	0,15	-	-	5,5	58,8
02.0023	0,13	0,14	-	-	5,1	64,0
02.0022	0,12	0,13	0,00	-	4,9	68,9
02.0019	0,11	0,12	-	-	4,5	73,3
02.0017	0,10	0,11	-	-	4,2	77,5
02.0012	0,09	0,10	-	-	3,9	81,4
02.0027	0,09	0,10	-	-	3,7	85,1
02.0015	0,09	0,10	0,00	-	3,6	88,7
02.0024	0,09	0,09	-	-	3,4	92,1
02.0004	0,07	0,07	0,00	-	2,7	94,9
02.0018	0,06	0,06	-	-	2,3	97,2
02.0025	0,05	0,05	0,00	-	1,9	99,0
02.0020	0,02	0,02	-	-	0,8	99,8
02.0026	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
02.0028	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>2,48</b>	<b>2,64</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>27</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział chorób płuc dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 88,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 96,2%.

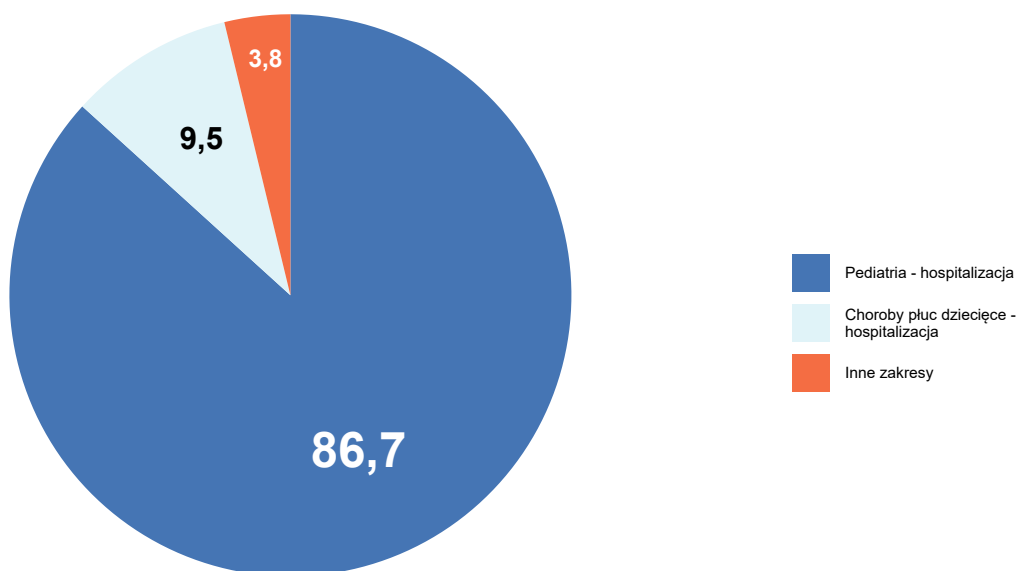
<sup>27</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.43: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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 2.1.69 oraz Tabela 2.1.70. 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 2.1.69:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział pediatryczny [tys.]	Oddział chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział onkologii i hematologii dziecięcej [tys.]	Oddział obserwacyjno-zakaźny dla dzieci [tys.]	Oddział hematologiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	-	0,30	0,08	-	-	0,03	0,41
02.0006	0,17	-	-	0,07	-	-	0,24
02.0001	0,17	-	-	-	-	0,04	0,21
02.0007	0,18	-	-	-	-	-	0,18
02.0014	0,18	-	-	-	-	-	0,18
02.0011	0,18	-	-	-	-	-	0,18
02.0002	0,15	-	-	-	-	-	0,15
02.0023	0,14	-	-	-	-	-	0,14
02.0022	0,13	-	-	-	-	-	0,13
02.0019	0,12	-	-	-	-	-	0,12
02.0017	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0012	0,10	-	-	-	-	-	0,10
02.0027	0,10	-	-	-	-	-	0,10
02.0015	0,10	-	-	-	-	-	0,10
02.0024	0,09	-	-	-	-	-	0,09
02.0004	0,02	-	-	-	0,05	-	0,07
02.0018	0,06	-	-	-	-	-	0,06
02.0025	0,05	-	-	-	-	-	0,05
02.0020	-	-	-	-	-	0,02	0,02
02.0026	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0028	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>2,05</b>	<b>0,30</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,05</b>	<b>0,10</b>	<b>2,64</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.70:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Pediatra - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Onkologia i hematologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	0,12	0,25	0,04	-	-	0,00	0,41
02.0006	0,24	-	-	-	-	-	0,24
02.0001	0,19	-	0,00	0,02	-	0,00	0,21
02.0007	0,18	-	-	-	-	-	0,18
02.0014	0,18	-	-	-	-	-	0,18
02.0011	0,18	-	-	-	-	-	0,18
02.0002	0,15	-	-	-	-	-	0,15
02.0023	0,14	-	-	-	-	-	0,14
02.0022	0,13	-	-	-	-	-	0,13
02.0019	0,12	-	-	-	-	-	0,12
02.0017	0,11	-	-	-	-	-	0,11
02.0012	0,10	-	-	-	-	-	0,10
02.0027	0,10	-	-	-	-	-	0,10
02.0015	0,10	-	-	-	-	-	0,10

**Tabela 2.1.70:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Pediatrya - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Onkologia i hematologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0024	0,09	-	-	-	-	-	0,09
02.0004	0,06	-	0,01	-	0,00	-	0,07
02.0018	0,06	-	-	-	-	-	0,06
02.0025	0,05	-	-	-	-	-	0,05
02.0020	-	-	-	0,02	-	-	0,02
02.0026	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0028	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>2,29</b>	<b>0,25</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,64</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.71: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja inwazyjna [%]	Wentylacja nieinwazyjna [%]
02.0001	214	-	-	-	-	-	3,3	-	80,4	1,9	-	-
02.0002	146	2,1	-	-	-	59,6	8,9	-	61,6	0,7	60,3	-
02.0004	72	-	-	-	-	1,4	5,6	-	40,3	-	-	-
02.0006	239	-	-	-	-	10,0	-	-	43,1	10,9	-	-
02.0007	185	-	-	-	-	21,6	42,7	-	89,2	2,7	-	-
02.0011	179	-	-	-	-	7,3	7,3	-	27,9	1,1	-	-
02.0012	103	-	-	-	-	57,3	1,9	-	43,7	-	-	-
02.0014	183	-	-	-	-	6,0	-	-	24,6	1,1	-	-
02.0015	95	-	-	-	-	-	-	-	26,3	-	1,1	16,8
02.0016	410	0,7	-	-	-	13,2	36,8	-	69,5	0,5	-	-
02.0017	111	-	-	-	-	1,8	18,9	-	6,3	0,9	-	-
02.0018	61	-	-	-	-	1,6	-	-	37,7	4,9	-	-
02.0019	118	1,7	-	-	-	-	-	-	34,7	-	-	-
02.0020	21	-	-	-	-	19,0	14,3	-	23,8	-	-	-
02.0022	130	-	-	-	-	30,8	3,8	-	34,6	8,5	-	-
02.0023	136	-	-	-	-	-	-	-	36,8	11,8	-	-
02.0024	91	-	-	-	-	-	2,2	-	38,5	12,1	-	-
02.0025	49	-	-	-	-	-	-	-	75,5	-	-	-
02.0026	3	-	-	-	-	-	66,7	-	66,7	-	-	-
02.0027	97	-	-	-	-	8,2	-	-	40,2	2,1	-	-
02.0028	2	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	-	-
Woj.	2 645	0,3	-	-	-	13,0	11,4	-	48,9	3,3	3,4	0,6

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.72: Kody ICD-9**

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>28</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 95.02%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 80.94%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 76.18%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 12 (57.14%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.73. 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 2.1.73: 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 [%]
02.0014	4,4	95,6	-	100,0	99,4	0	99,4
02.0002	99,3	0,7	-	100,0	-	236	-
02.0018	88,5	11,5	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0001	99,1	0,9	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0004	97,2	2,8	-	100,0	-	28	-
02.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0019	94,1	5,9	-	100,0	85,7	0	85,7
02.0016	98,5	1,5	-	100,0	-	7	-
02.0015	23,2	75,8	1,1	100,0	97,2	0	97,2
02.0017	20,7	79,3	-	100,0	92,0	0	92,0
02.0006	98,7	1,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0007	100,0	-	-	-	-	-	-

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

**Tabela 2.1.73:** 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 [%]
02.0024	97,8	2,2	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0023	61,8	38,2	-	100,0	98,1	0	98,1
02.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0027	61,9	38,1	-	100,0	91,9	0	91,9
02.0025	28,6	71,4	-	100,0	94,3	0	94,3
02.0020	95,2	4,8	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0011	82,7	17,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0026	66,7	33,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0028	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>80,2</b>	<b>19,7</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>95,0</b>	<b>0</b>	<b>95,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.74 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na pediatrii.

**Tabela 2.1.74:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%]
02.0001	0,21	0,47	100,00	7,04
02.0002	0,15	-	100,00	-
02.0004	0,07	-	100,00	-
02.0006	0,24	-	100,00	-
02.0007	0,18	-	100,00	-
02.0011	0,18	-	100,00	-
02.0012	0,10	-	100,00	-
02.0014	0,18	-	100,00	-
02.0015	0,10	-	100,00	-
02.0016	0,41	0,24	100,00	-
02.0017	0,11	-	100,00	-
02.0018	0,06	-	100,00	-
02.0019	0,12	-	100,00	-
02.0020	0,02	-	100,00	66,67
02.0022	0,13	-	100,00	-
02.0023	0,14	-	100,00	-
02.0024	0,09	-	100,00	-
02.0025	0,05	-	100,00	-
02.0026	0,00	-	100,00	-
02.0027	0,10	1,03	100,00	-
02.0028	0,00	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>2,64</b>	<b>0,11</b>	<b>100,00</b>	<b>1,10</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.75 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji 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.]	D46 [%]	P04 [%]	P03 [%]	S57 [%]	D18 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,2	56,5	32,2	0,5	7,0	3,3	0,5

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

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D46 [%]	P04 [%]	P03 [%]	S57 [%]	D18 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0002	0,1	84,9	9,6	3,4	-	2,1	-
02.0004	0,1	68,1	9,7	13,9	-	6,9	1,4
02.0006	0,2	56,9	41,4	1,7	-	-	-
02.0007	0,2	87,6	11,4	-	-	0,5	0,5
02.0011	0,2	5,0	92,2	2,2	-	0,6	-
02.0012	0,1	99,0	-	1,0	-	-	-
02.0014	0,2	100,0	-	-	-	-	-
02.0015	0,1	32,6	67,4	-	-	-	-
02.0016	0,4	41,5	56,3	-	-	-	2,2
02.0017	0,1	-	97,3	2,7	-	-	-
02.0018	0,1	100,0	-	-	-	-	-
02.0019	0,1	0,8	99,2	-	-	-	-
02.0020	0,0	-	-	-	66,7	33,3	-
02.0022	0,1	55,4	43,1	0,8	-	0,8	-
02.0023	0,1	86,0	10,3	-	-	-	3,7
02.0024	0,1	-	100,0	-	-	-	-
02.0025	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0026	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0027	0,1	99,0	-	-	-	-	1,0
02.0028	0,0	-	100,0	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,6</b>	<b>56,2</b>	<b>40,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.76:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D46 POChP i inne obturacyjne choroby płuc
P04 choroby dolnych dróg oddechowych
P03 choroby górnego odcinka dróg oddechowych
S57 inne choroby wirusowe
D18 zapalenie płuc nietypowe, wirusowe

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.77 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>29</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.77:** 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 [%]
02.0001	0,2	0,5	-	4,2	0,9	-
02.0002	0,1	-	-	0,7	-	-
02.0004	0,1	-	-	5,6	4,2	-
02.0006	0,2	0,4	-	5,0	4,2	-
02.0007	0,2	-	-	3,2	0,5	-
02.0011	0,2	-	-	1,1	1,1	-
02.0012	0,1	-	-	5,8	4,9	-
02.0014	0,2	-	-	0,5	-	-
02.0015	0,1	-	-	2,1	2,1	-
02.0016	0,4	-	-	4,4	2,7	-

<sup>29</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.77:** 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 [%]
02.0017	0,1	-	-	1,8	1,8	-
02.0018	0,1	-	-	1,6	1,6	-
02.0019	0,1	-	-	4,2	3,4	-
02.0020	0,0	-	-	-	-	-
02.0022	0,1	-	-	3,8	1,5	-
02.0023	0,1	0,7	-	4,4	1,5	-
02.0024	0,1	-	-	3,3	1,1	-
02.0025	0,0	-	-	4,1	2,0	-
02.0026	0,0	-	-	33,3	-	-
02.0027	0,1	-	-	1,0	-	-
02.0028	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>3,3</b>	<b>1,9</b>	<b>-</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 2.1.78 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.78:** 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 [%]
02.0001	6,1	5,4	6,0	2,6	0,9	13,6
02.0002	5,1	5,2	5,0	2,0	-	20,5
02.0004	4,6	5,4	4,0	2,6	2,8	33,3
02.0006	6,3	5,5	6,0	2,3	0,4	7,9
02.0007	4,4	5,5	4,0	2,3	-	41,1
02.0011	7,4	5,5	7,0	2,1	0,6	2,2
02.0012	5,0	5,5	5,0	2,1	-	19,4
02.0014	3,0	5,4	3,0	1,1	-	70,5
02.0015	6,6	5,5	7,0	2,6	2,1	9,5
02.0016	6,1	5,5	6,0	3,4	0,2	20,5
02.0017	4,9	5,5	5,0	2,4	-	35,1
02.0018	4,6	5,4	5,0	1,6	-	27,9
02.0019	3,9	5,5	3,0	1,7	-	51,7
02.0020	4,8	5,0	5,0	1,7	-	19,0
02.0022	4,7	5,5	4,0	2,3	0,8	37,7
02.0023	5,3	5,5	5,0	2,1	-	19,9
02.0024	5,8	5,6	6,0	1,7	-	4,4
02.0025	4,7	5,4	4,0	3,1	2,0	49,0
02.0026	7,3	5,7	8,0	1,2	-	-
02.0027	7,3	5,5	7,0	3,1	-	13,4
02.0028	6,0	5,2	6,0	4,2	-	50,0
<b>Woj.</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,0</b>	<b>2,7</b>	<b>0,4</b>	<b>25,1</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.79 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.79:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
02.0001	3,5	43,0	64,5	23,8	7,0	4,7
02.0002	5,8	51,4	34,2	42,5	14,4	8,9
02.0004	3,3	38,9	63,9	27,8	5,6	2,8
02.0006	2,9	41,4	73,2	19,2	5,0	2,5
02.0007	2,7	43,2	73,0	18,4	5,9	2,7
02.0011	3,1	40,2	68,2	24,0	5,0	2,8
02.0012	2,2	47,6	83,5	12,6	1,9	1,9
02.0014	3,6	42,1	60,7	29,0	8,7	1,6
02.0015	2,8	42,1	69,5	24,2	6,3	-
02.0016	2,1	37,6	82,0	13,7	3,4	1,0
02.0017	2,2	36,0	79,3	16,2	1,8	2,7
02.0018	3,0	37,7	70,5	23,0	1,6	4,9
02.0019	2,6	35,6	77,1	15,3	5,1	2,5
02.0020	7,8	38,1	19,0	38,1	33,3	9,5
02.0022	2,6	37,7	73,8	21,5	3,8	0,8
02.0023	2,4	42,6	75,7	20,6	2,2	1,5
02.0024	2,1	42,9	83,5	12,1	4,4	-
02.0025	3,4	51,0	65,3	18,4	12,2	4,1
02.0026	0,7	66,7	100,0	-	-	-
02.0027	2,5	48,5	73,2	23,7	2,1	1,0
02.0028	3,5	-	50,0	50,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,9</b>	<b>41,6</b>	<b>70,8</b>	<b>21,1</b>	<b>5,5</b>	<b>2,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>30</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 2.1.80 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.80:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,21	2,80	23,83	49,07	11,68	12,62
02.0002	0,15	1,37	9,59	42,47	30,82	15,75
02.0004	0,07	1,39	22,22	51,39	16,67	8,33
02.0006	0,24	0,84	24,69	49,79	15,06	9,62

<sup>30</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



**Tabela 2.1.80:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0007	0,18	1,62	27,57	51,89	12,43	6,49
02.0011	0,18	1,12	27,93	46,93	15,08	8,94
02.0012	0,10	4,85	33,98	48,54	9,71	2,91
02.0014	0,18	-	15,30	51,91	23,50	9,29
02.0015	0,10	3,16	29,47	42,11	18,95	6,32
02.0016	0,41	2,20	26,34	53,41	11,95	6,10
02.0017	0,11	-	29,73	53,15	10,81	6,31
02.0018	0,06	-	26,23	54,10	9,84	9,84
02.0019	0,12	0,85	22,03	60,17	11,02	5,93
02.0020	0,02	4,76	-	23,81	47,62	23,81
02.0022	0,13	0,77	22,31	50,77	20,00	6,15
02.0023	0,14	-	27,94	47,79	16,18	8,09
02.0024	0,09	1,10	24,18	54,95	7,69	12,09
02.0025	0,05	6,12	26,53	44,90	12,24	10,20
02.0026	0,00	-	66,67	33,33	-	-
02.0027	0,10	-	37,11	49,48	9,28	4,12
02.0028	0,00	-	-	100,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,64</b>	<b>1,51</b>	<b>24,76</b>	<b>50,25</b>	<b>15,09</b>	<b>8,39</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 2.1.81. 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 2.1.81:** 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 [%]			
02.0001	5,6	15,9	78,5	18,8	0,0	34,1
02.0002	6,2	26,7	67,1	16,6	0,0	37,0
02.0004	1,4	38,9	59,7	20,9	17,6	37,5
02.0006	4,2	10,0	85,8	15,7	7,6	40,6
02.0007	2,7	7,0	90,3	10,8	0,0	28,1
02.0011	8,4	9,5	82,1	14,9	16,9	60,9
02.0012	3,9	2,9	93,2	14,6	0,0	45,6
02.0014	3,8	10,4	85,8	10,6	11,8	51,4
02.0015	2,1	5,3	92,6	13,2	9,4	58,9
02.0016	2,2	13,4	84,4	10,6	0,0	20,2
02.0017	13,5	17,1	69,4	15,0	10,9	63,1
02.0018	-	4,9	95,1	6,1	3,3	50,8
02.0019	11,9	10,2	78,0	25,1	13,9	56,8
02.0020	-	57,1	42,9	20,6	20,2	42,9
02.0022	3,1	2,3	94,6	14,9	3,8	52,3
02.0023	3,7	11,8	84,6	13,6	3,2	52,9
02.0024	-	22,0	78,0	6,3	3,6	50,5
02.0025	16,3	6,1	77,6	12,9	17,0	40,8
02.0026	-	-	100,0	8,5	12,2	66,7
02.0027	4,1	18,6	77,3	11,8	10,2	55,7
02.0028	-	-	100,0	1,4	1,4	50,0
<b>Woj.</b>	<b>4,7</b>	<b>13,0</b>	<b>82,3</b>	<b>14,0</b>	<b>3,2</b>	<b>42,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik

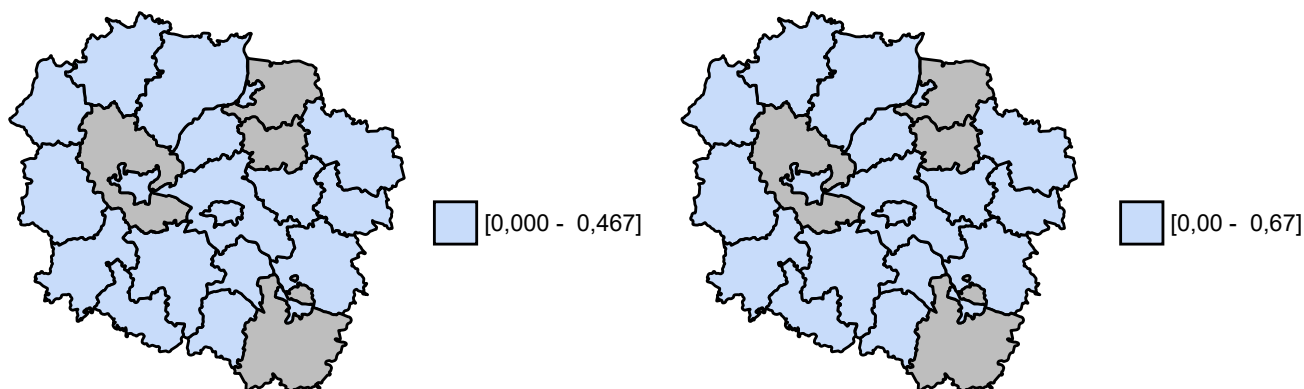
śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.82.

**Tabela 2.1.82:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	2,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
kujawsko-pomorskie	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lubelskie	1,9	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
lubuskie	0,6	-	-	-	-	-	-
łódzkie	1,0	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
małopolskie	2,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
mazowieckie	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
opolskie	0,9	-	-	-	-	-	-
podkarpackie	2,0	-	-	-	-	-	-
podlaskie	0,7	-	-	-	-	-	-
pomorskie	1,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
śląskie	3,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
świętokrzyskie	0,9	-	-	-	-	-	-
warmińsko-mazurskie	1,5	-	-	-	-	-	-
wielkopolskie	3,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
zachodniopomorskie	1,8	-	-	0,1	-	-	0,1

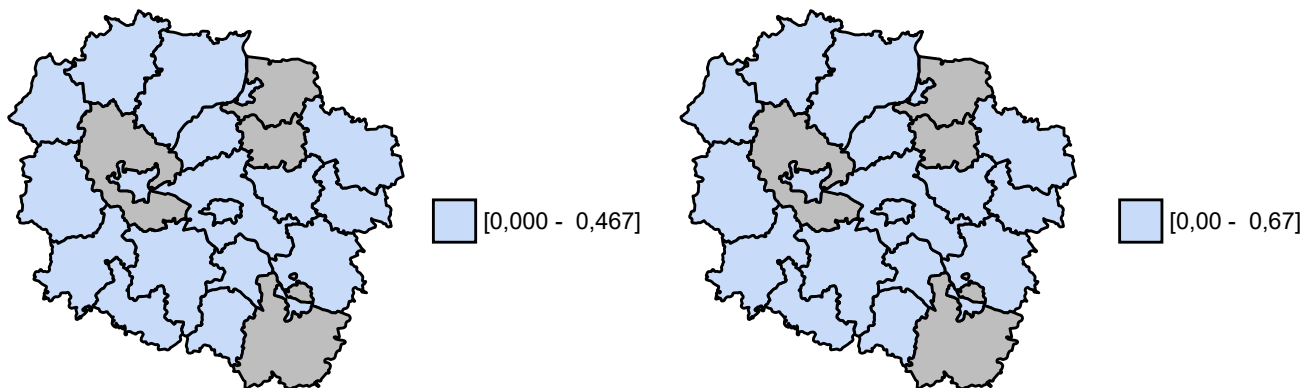
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.45:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



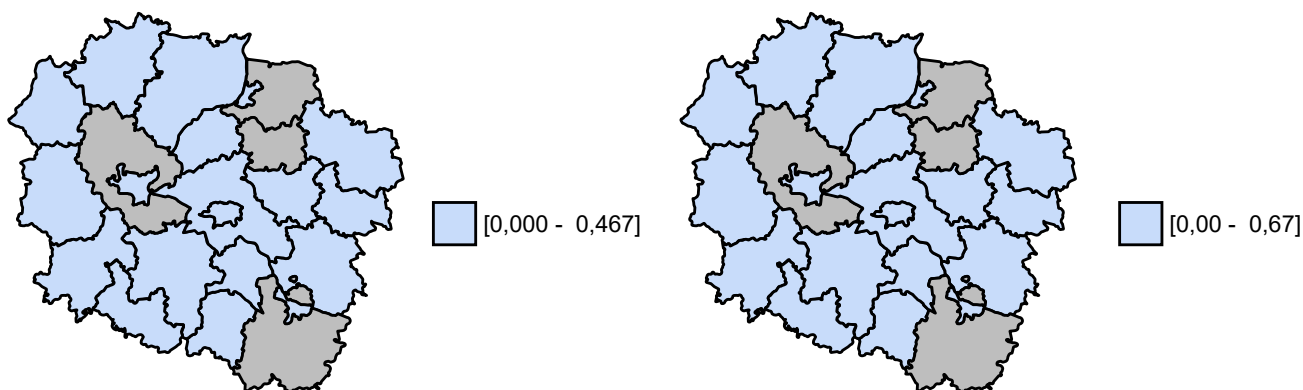
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.46:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.47:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

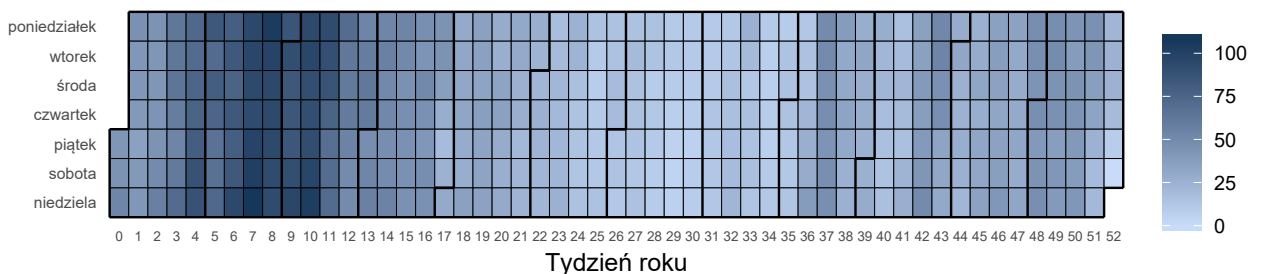
W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 39 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 108, a minimalna 5. 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

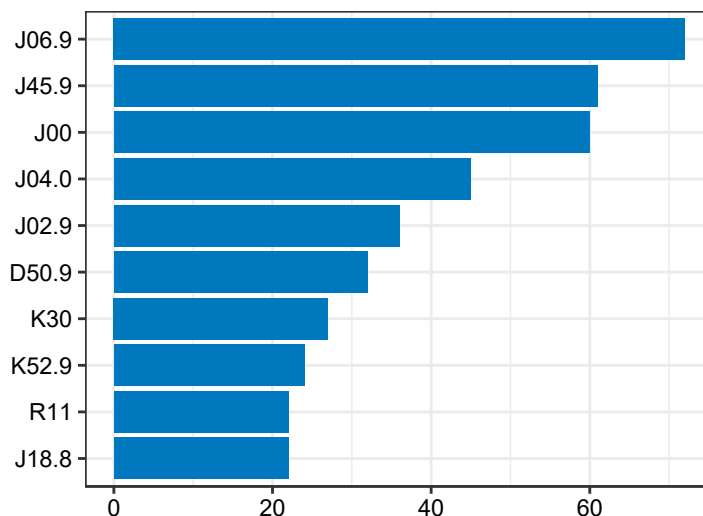
Wykres 2.1.49: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 2,72% hospitalizacji) było J06.9. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było J45.9 (2,31% hospitalizacji), trzecim zaś J00 (2,27% hospitalizacji). Wykres 2.1.50 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.83.

**Wykres 2.1.50:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

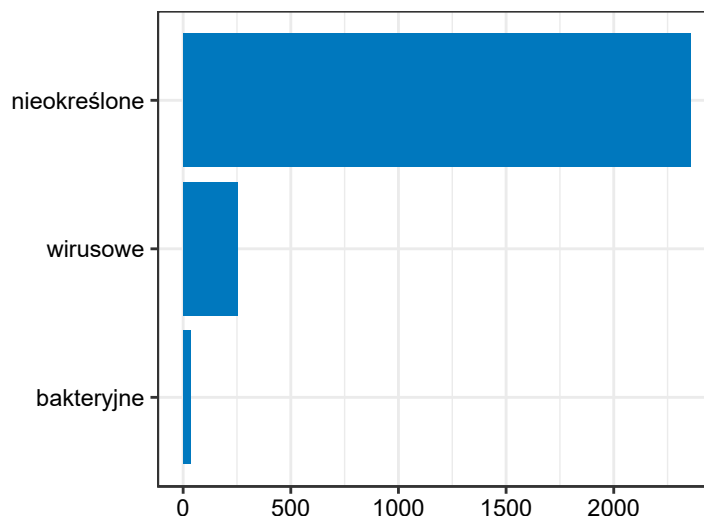
**Tabela 2.1.83:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
J06.9 OSTRE ZAKAŻENIE GÓRNYCH DRÓG ODDECHOWYCH, NIE OKREŚLONE
J45.9 DYCHAWICA OSKRZELOWA, NIE OKREŚLONA
J00 OSTRE ZAPALENIE NOSA I GARDŁA (PRZEZIEBIENIE)
J04.0 OSTRE ZAPALENIE KRTANI
J02.9 OSTRE ZAPALENIE GARDŁA, NIE OKREŚLONE
D50.9 NIEDOKRWISTOŚĆ Z NIEDOBORU ŻELAZA, NIE OKREŚLONA
K30 DYSPEPSJA
K52.9 NIEZAKAŻNE ZAPALENIE ŻOŁĄDKOWO-JELITOWE I JELITA GRUBEGO, NIE OKREŚLONE
J18.8 ZAPALENIE PŁUC WYWOŁANE INNymi NIE OKREŚLONYMI
DROBNOUSTROJAM
R11 NUDNOŚCI I WYMIOTY

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W przypadku 2,36 tys. (89%) hospitalizacji nie określono czynnika etiologicznego zapalenia oskrzeli. Najczęstsze czynniki etiologiczne zapaleń oskrzeli w województwie kujawsko-pomorskim u dorosłych leczonych w szpitalu przedstawia Wykres 2.1.51.

**Wykres 2.1.51:** Liczba hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ.

## 2.1.7 Obrzęk płuc u dorosłych

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 22. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 11 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.84:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0010	Specjalistyczny Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika	m. Toruń
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0021	Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny ZOZ MSW w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński
02.0031	NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie - Nowy Szpital w Wąbrzeźnie sp. z o.o.	wąbrzeski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,06 tys. hospitalizacji dla

0,05 tys. pacjentów. Tym samym 16,92% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.85 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

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

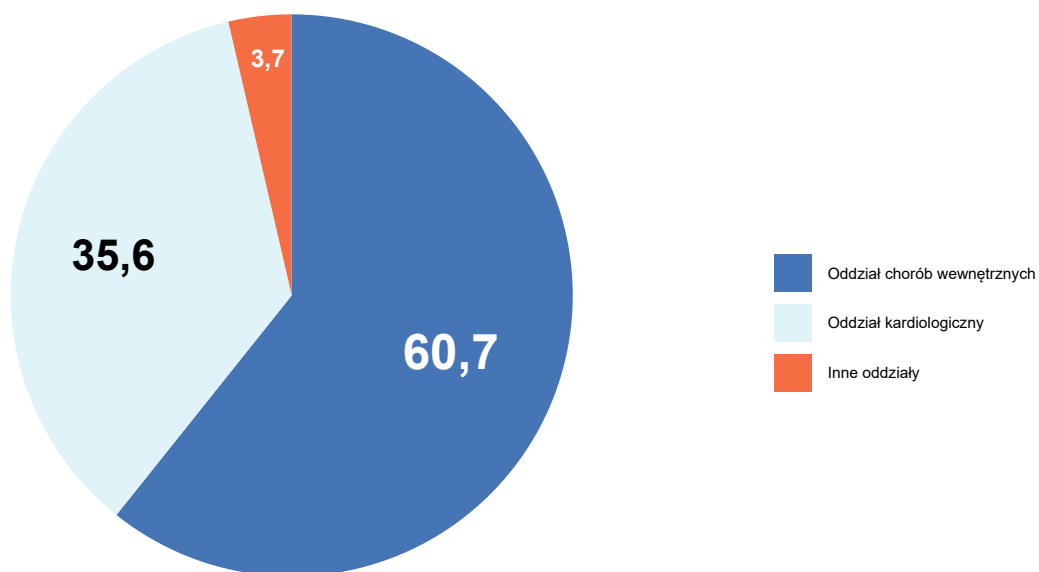
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0007	0,05	0,06	0,00	-	16,9	16,9
02.0017	0,04	0,04	0,00	-	10,9	27,8
02.0006	0,03	0,04	-	-	10,6	38,4
02.0025	0,02	0,03	0,00	-	8,2	46,5
02.0023	0,02	0,02	0,00	-	6,3	52,9
02.0004	0,02	0,02	-	-	6,0	58,9
02.0028	0,02	0,02	-	-	5,7	64,7
02.0014	0,02	0,02	0,00	-	5,4	70,1
02.0008	0,02	0,02	-	-	4,8	74,9
02.0001	0,01	0,01	-	-	3,6	78,5
02.0027	0,01	0,01	-	-	3,6	82,2
02.0009	0,01	0,01	-	-	3,0	85,2
02.0021	0,01	0,01	-	-	3,0	88,2
02.0010	0,01	0,01	-	-	2,7	90,9
02.0022	0,01	0,01	0,00	-	1,8	92,7
02.0003	0,00	0,00	-	-	1,5	94,3
02.0015	0,00	0,00	-	-	1,5	95,8
02.0031	0,00	0,00	-	-	1,2	97,0
02.0002	0,00	0,00	-	-	0,9	97,9
02.0018	0,00	0,00	0,00	-	0,9	98,8
02.0024	0,00	0,00	0,00	-	0,9	99,7
02.0013	0,00	0,00	-	-	0,3	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,31</b>	<b>0,33</b>	<b>0,02</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>31</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział kardiologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 96,4% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast największej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Kardiologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 97,6%.

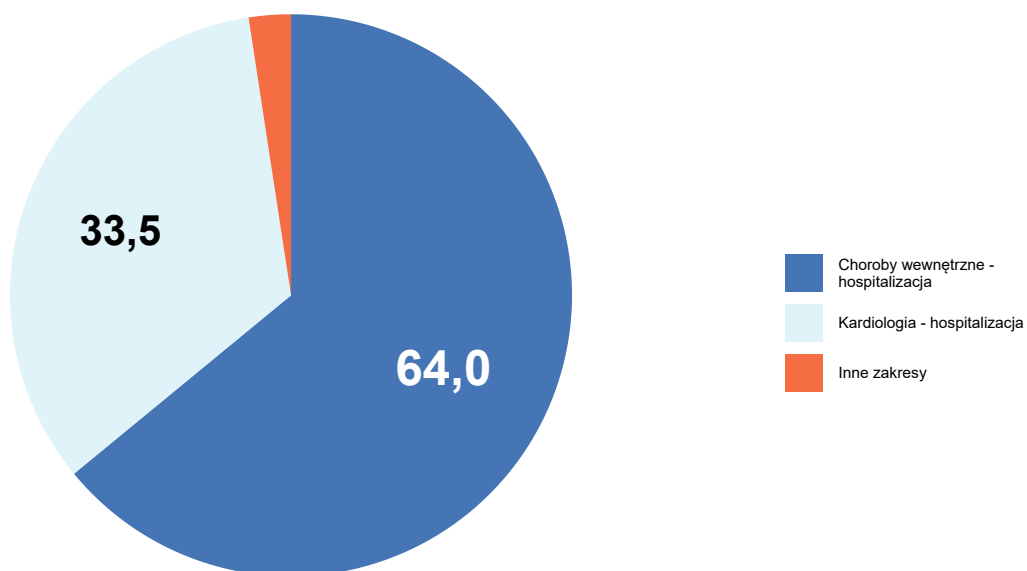
<sup>31</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.52: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.53: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.86 oraz Tabela 2.1.87. 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 2.1.86:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0007	0,02	0,04	0,00	-	-	-	0,06
02.0017	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0006	0,02	0,02	-	-	-	-	0,04
02.0025	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0023	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0004	-	0,02	-	-	-	0,00	0,02
02.0028	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0014	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0008	-	0,01	0,00	-	-	-	0,02
02.0001	-	0,01	-	0,00	-	0,00	0,01
02.0027	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0009	0,00	0,01	-	-	-	-	0,01
02.0021	0,01	-	0,00	-	-	-	0,01
02.0010	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
02.0022	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0003	-	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0015	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0002	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00
02.0018	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0024	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0013	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,20</b>	<b>0,12</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

**Tabela 2.1.87:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0007	0,02	0,03	0,00	-	-	-	0,06
02.0017	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0006	0,02	0,02	-	-	-	-	0,04
02.0025	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0023	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0004	0,00	0,02	-	-	-	0,00	0,02
02.0028	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0014	0,02	-	-	-	-	-	0,02
02.0008	-	0,01	0,00	-	-	-	0,02
02.0001	0,00	0,01	-	0,00	-	-	0,01
02.0027	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0009	0,00	0,01	-	-	-	-	0,01
02.0021	0,01	-	-	-	0,00	-	0,01
02.0010	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
02.0022	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0003	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00

**Tabela 2.1.87:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0015	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0002	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0018	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0024	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0013	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,21</b>	<b>0,11</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

Tabela 2.1.88: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja inwazyjna [%]	Wentylacja nieinwazyjna [%]
02.0001	12	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,3	-
02.0002	3	-	-	-	-	66,7	-	-	-	-	-	-
02.0003	5	-	-	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-
02.0004	20	-	-	-	-	-	-	-	60,0	-	5,0	-
02.0006	35	-	-	-	-	2,9	-	2,9	77,1	8,6	-	-
02.0007	56	-	-	-	-	-	10,7	-	66,1	3,6	-	1,8
02.0008	16	6,2	-	-	-	6,2	-	-	37,5	-	12,5	-
02.0009	10	-	-	-	-	-	-	-	40,0	-	-	-
02.0010	9	-	-	-	-	22,2	11,1	-	66,7	-	-	-
02.0013	1	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-
02.0014	18	5,6	-	-	-	27,8	-	-	44,4	22,2	-	-
02.0015	5	-	-	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-
02.0017	36	2,8	-	-	-	55,6	2,8	-	41,7	33,3	2,8	-
02.0018	3	-	-	-	-	33,3	-	-	100,0	66,7	-	-
02.0021	10	-	-	-	-	10,0	20,0	-	80,0	-	10,0	-
02.0022	6	-	-	-	-	50,0	-	-	66,7	16,7	-	-
02.0023	21	-	-	-	-	-	-	-	61,9	-	-	-
02.0024	3	-	-	-	-	-	-	-	66,7	-	-	-
02.0025	27	-	-	-	-	22,2	7,4	-	66,7	33,3	-	3,7
02.0027	12	-	-	-	-	16,7	16,7	-	83,3	91,7	-	-
02.0028	19	-	-	-	-	10,5	-	-	47,4	84,2	-	-
02.0031	4	-	-	-	-	-	-	-	75,0	-	-	-
Woj.	331	0,9	-	-	-	13,9	4,2	0,3	58,0	18,4	1,8	0,6

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.89:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>32</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 90.91%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 91.37%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 74.81%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 10 (62.5%).

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 zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.90:** 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 [%]
02.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0009	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0001	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0017	33,3	66,7	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0004	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0010	88,9	11,1	-	100,0	-	26	-
02.0006	97,1	2,9	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0007	98,2	1,8	-	100,0	-	1	-
02.0023	90,5	9,5	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0027	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0008	100,0	-	-	-	-	-	-

<sup>32</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.90:** 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 [%]
02.0025	88,9	11,1	-	100,0	66,7	0	66,7
02.0028	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0018	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0013	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0015	80,0	20,0	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0003	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0031	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>90,0</b>	<b>10,0</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>90,9</b>	<b>0</b>	<b>90,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli **2.1.91** przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>33</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 2.1.91:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
02.0001	0,01	-	-	-	100,00
02.0002	0,00	-	-	-	100,00
02.0003	0,00	-	-	-	100,00
02.0004	0,02	-	40,00	100,00	60,00
02.0006	0,04	-	5,71	100,00	94,29
02.0007	0,06	1,79	-	-	100,00
02.0008	0,02	12,50	-	-	100,00
02.0009	0,01	-	-	-	100,00
02.0010	0,01	-	-	-	100,00
02.0013	0,00	-	-	-	100,00
02.0014	0,02	-	-	-	100,00
02.0015	0,00	-	-	-	100,00
02.0017	0,04	-	-	-	100,00
02.0018	0,00	-	-	-	100,00
02.0021	0,01	10,00	-	-	100,00
02.0022	0,01	-	-	-	100,00
02.0023	0,02	-	-	-	100,00
02.0024	0,00	-	-	-	100,00
02.0025	0,03	-	-	-	100,00
02.0027	0,01	-	-	-	100,00
02.0028	0,02	-	-	-	100,00
02.0031	0,00	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,33</b>	<b>1,21</b>	<b>3,06</b>	<b>100,00</b>	<b>96,94</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>33</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 [%]
02.0004	40,00	87,50	12,50	-	-	-
02.0006	5,71	100,00	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>3,06</b>	<b>90,00</b>	<b>10,00</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.]	D38 [%]	Hospitalizacja wyłącznie...	E20 [%]	E23 [%]	E27 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,0	91,7	-	-	-	-	8,3
02.0002	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0003	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	60,0	-	15,0	10,0	10,0	5,0
02.0006	0,0	94,3	-	-	2,9	2,9	-
02.0007	0,1	96,4	1,8	-	-	-	1,8
02.0008	0,0	87,5	12,5	-	-	-	-
02.0009	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0010	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0013	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0014	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0015	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0017	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0018	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0021	0,0	90,0	10,0	-	-	-	-
02.0022	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0023	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0024	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0025	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0027	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0028	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0031	0,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,3</b>	<b>95,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.94:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D38 obrzęk płuc
Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii
E20 angioplastyka wieńcowa z implantacją nie mniej niż 2 stentów des
E23 angioplastyka wieńcowa z implantacją des
E27 koronarografia i inne zabiegi inwazyjne

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.95** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>34</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>34</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.95:** 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 [%]
02.0001	0,0	-	-	8,3	8,3	-
02.0002	0,0	-	-	-	-	-
02.0003	0,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	-	-	15,0	15,0	-
02.0006	0,0	-	-	2,9	2,9	-
02.0007	0,1	-	-	-	-	-
02.0008	0,0	-	-	6,2	-	-
02.0009	0,0	-	-	-	-	-
02.0010	0,0	-	-	-	-	-
02.0013	0,0	-	-	-	-	-
02.0014	0,0	-	-	-	-	-
02.0015	0,0	-	-	20,0	-	-
02.0017	0,0	-	-	5,6	2,8	-
02.0018	0,0	-	-	-	-	-
02.0021	0,0	-	-	-	-	-
02.0022	0,0	-	-	-	-	-
02.0023	0,0	-	-	4,8	4,8	-
02.0024	0,0	-	-	-	-	-
02.0025	0,0	-	-	-	-	-
02.0027	0,0	-	-	8,3	8,3	-
02.0028	0,0	-	-	-	-	-
02.0031	0,0	-	-	25,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,3</b>	-	-	<b>3,6</b>	<b>2,4</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 **2.1.96** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.96:** 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 [%]
02.0001	9,2	7,2	4,0	16,8	-	16,7
02.0002	9,3	8,2	8,0	2,1	-	-
02.0003	9,4	7,5	8,0	3,8	-	-
02.0004	14,2	7,8	6,0	21,0	-	15,0
02.0006	9,7	7,9	7,0	17,1	-	17,1
02.0007	10,2	8,3	8,5	6,8	5,4	8,9
02.0008	14,2	8,2	5,5	30,3	-	37,5
02.0009	10,1	8,7	7,5	5,1	-	10,0
02.0010	10,1	7,9	9,0	9,4	-	22,2
02.0013	2,0	7,2	2,0	-	-	100,0
02.0014	4,3	7,9	4,0	1,7	5,6	38,9
02.0015	8,6	9,0	11,0	4,2	-	20,0
02.0017	6,4	8,0	5,0	6,3	13,9	30,6
02.0018	3,0	7,1	-	4,6	66,7	66,7
02.0021	6,7	9,1	4,0	6,7	-	20,0
02.0022	4,8	8,2	4,5	3,3	16,7	50,0
02.0023	5,0	7,8	5,0	3,4	9,5	28,6
02.0024	4,3	5,5	4,0	1,5	33,3	66,7
02.0025	6,3	7,7	6,0	5,0	7,4	37,0
02.0027	6,8	8,2	8,0	3,6	-	25,0

**Tabela 2.1.96:** 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 [%]
02.0028	4,9	8,0	4,0	2,5	-	26,3
02.0031	3,0	8,2	3,5	1,4	-	50,0
<b>Woj.</b>	<b>8,3</b>	<b>8,0</b>	<b>6,0</b>	<b>11,6</b>	<b>5,1</b>	<b>24,2</b>

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

W Tabeli 2.1.97 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.97:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
02.0001	76,1	50,0	-	-	-	100,0
02.0002	73,0	33,3	-	-	-	100,0
02.0003	71,4	20,0	-	-	-	100,0
02.0004	77,0	55,0	-	-	-	100,0
02.0006	74,0	51,4	-	-	8,6	91,4
02.0007	72,7	44,6	-	-	8,9	91,1
02.0008	75,6	62,5	-	-	6,2	93,8
02.0009	75,8	70,0	-	-	-	100,0
02.0010	78,7	44,4	-	-	-	100,0
02.0013	62,0	-	-	-	-	100,0
02.0014	76,9	38,9	-	-	-	100,0
02.0015	69,0	60,0	-	-	20,0	80,0
02.0017	72,9	47,2	-	2,8	13,9	83,3
02.0018	74,0	-	-	-	-	100,0
02.0021	80,1	80,0	-	-	-	100,0
02.0022	80,0	50,0	-	-	-	100,0
02.0023	74,0	42,9	-	9,5	4,8	85,7
02.0024	66,7	100,0	-	-	33,3	66,7
02.0025	72,1	40,7	-	3,7	11,1	85,2
02.0027	77,8	25,0	-	-	-	100,0
02.0028	74,6	42,1	5,3	-	-	94,7
02.0031	78,2	25,0	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>74,5</b>	<b>47,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>6,0</b>	<b>92,4</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:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,

<sup>35</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 Wie-  
lochorobowość. Tabela 2.1.98 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochoro-  
bowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie  
kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.98:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,01	-	16,67	50,00	16,67	16,67
02.0002	0,00	-	33,33	66,67	-	-
02.0003	0,00	-	40,00	20,00	40,00	-
02.0004	0,02	-	20,00	60,00	15,00	5,00
02.0006	0,04	2,86	37,14	37,14	20,00	2,86
02.0007	0,06	10,71	33,93	41,07	14,29	-
02.0008	0,02	12,50	31,25	25,00	25,00	6,25
02.0009	0,01	10,00	-	60,00	20,00	10,00
02.0010	0,01	11,11	22,22	33,33	11,11	22,22
02.0013	0,00	-	100,00	-	-	-
02.0014	0,02	-	16,67	38,89	38,89	5,56
02.0015	0,00	20,00	40,00	40,00	-	-
02.0017	0,04	8,33	27,78	44,44	13,89	5,56
02.0018	0,00	-	33,33	66,67	-	-
02.0021	0,01	-	20,00	50,00	30,00	-
02.0022	0,01	-	-	66,67	33,33	-
02.0023	0,02	4,76	28,57	38,10	28,57	-
02.0024	0,00	33,33	66,67	-	-	-
02.0025	0,03	14,81	14,81	44,44	22,22	3,70
02.0027	0,01	8,33	16,67	50,00	16,67	8,33
02.0028	0,02	5,26	21,05	42,11	21,05	10,53
02.0031	0,00	-	-	50,00	50,00	-
<b>Woj.</b>	<b>0,33</b>	<b>6,95</b>	<b>25,68</b>	<b>42,90</b>	<b>19,94</b>	<b>4,53</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 2.1.99. 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 2.1.99:** 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 [%]			
02.0001	-	16,7	83,3	10,4	0,0	16,7
02.0002	-	33,3	66,7	3,7	0,0	33,3
02.0003	-	-	100,0	-	0,0	-
02.0004	-	-	100,0	1,8	0,0	5,0
02.0006	-	8,6	91,4	8,4	0,0	22,9
02.0007	-	14,3	85,7	12,4	14,8	37,5
02.0008	-	6,2	93,8	9,3	0,0	25,0
02.0009	-	-	100,0	4,3	0,0	20,0
02.0010	-	11,1	88,9	5,1	0,0	11,1
02.0013	-	-	100,0	14,2	14,2	100,0
02.0014	-	-	100,0	4,6	0,0	22,2
02.0015	-	-	100,0	13,0	13,6	100,0

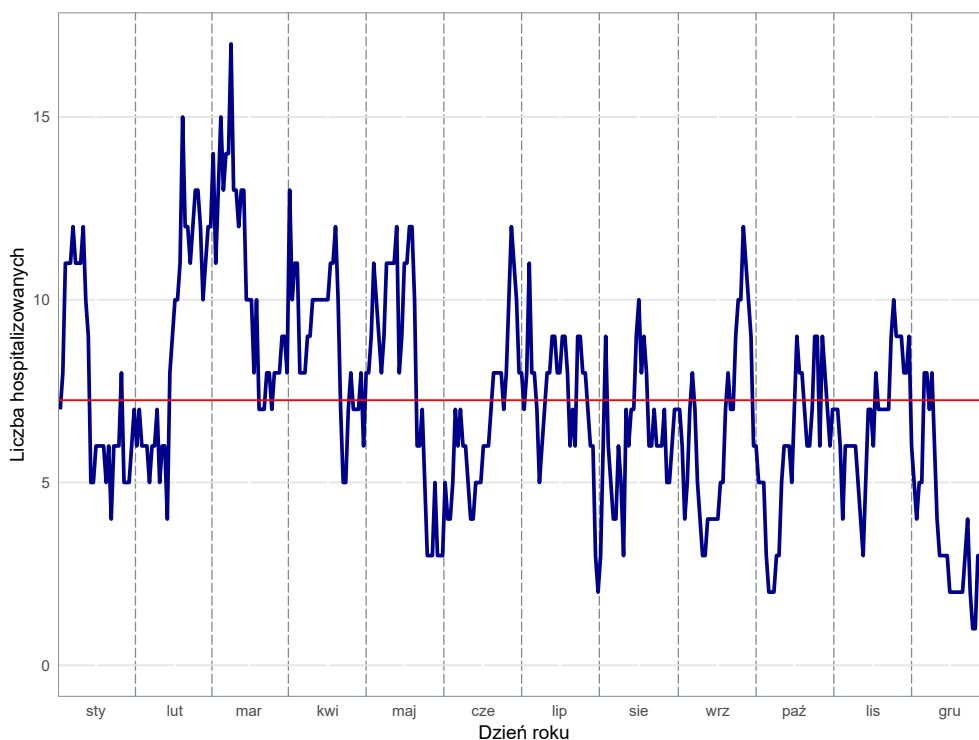
**Tabela 2.1.99:** Struktura geograficzna pacjentów

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 [%]			
02.0017	5,6	22,2	72,2	18,1	12,1	75,0
02.0018	-	-	100,0	6,8	3,3	66,7
02.0021	-	10,0	90,0	8,6	0,0	30,0
02.0022	16,7	16,7	66,7	19,1	1,9	16,7
02.0023	-	-	100,0	5,6	3,2	66,7
02.0024	-	-	100,0	7,5	3,6	33,3
02.0025	-	11,1	88,9	8,6	0,0	70,4
02.0027	8,3	-	91,7	9,0	10,2	58,3
02.0028	-	-	100,0	4,5	0,0	47,4
02.0031	-	50,0	50,0	13,0	15,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,2</b>	<b>9,4</b>	<b>89,4</b>	<b>9,2</b>	<b>3,2</b>	<b>41,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

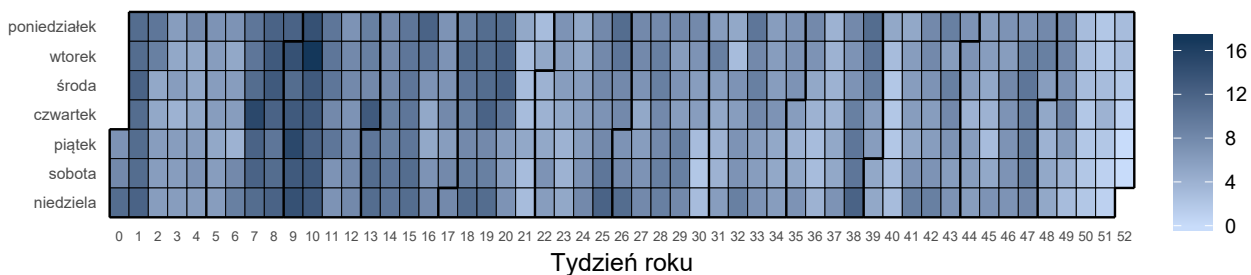
W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 7 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznań z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 17, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.54 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 2.1.55 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.54:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

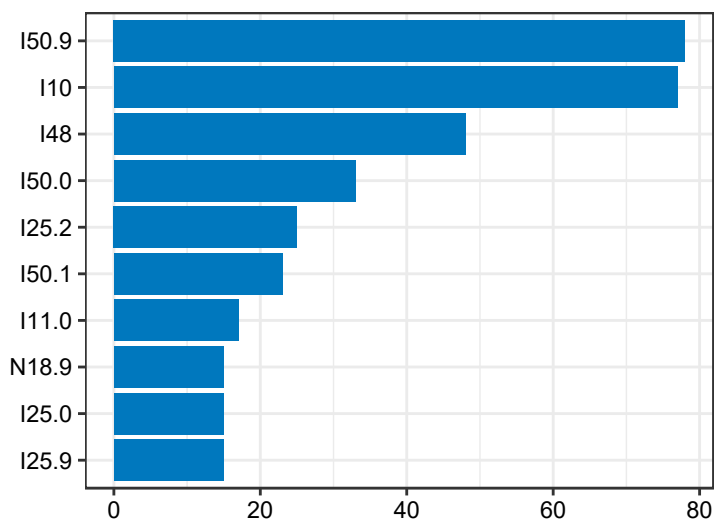
**Wykres 2.1.55:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 23,56% hospitalizacji) było I50.9. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było I10 (23,26% hospitalizacji), trzecim zaś I48 (14,50% hospitalizacji). Wykres 2.1.56 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.100.

**Wykres 2.1.56:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.100:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
I50.0 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA ZASTOINOWA
I25.2 STARY (PRZEBYTY) ZAWAŁ SERCA
I50.1 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA LEWOKOMOROWA
I11.0 CHOROBA NADCIŚNIENIOWA Z ZAJĘCIEM SERCA, Z (ZASTOINOWĄ) NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA
I25.9 PRZEWLEKŁA CHOROBA NIEDOKRWIENNA SERCA, NIE OKREŚLONA
I25.0 CHOROBA SERCA I NACZYŃ KRWIONOŚNYCH W PRZEBIEGU MIAŻDŻYCY

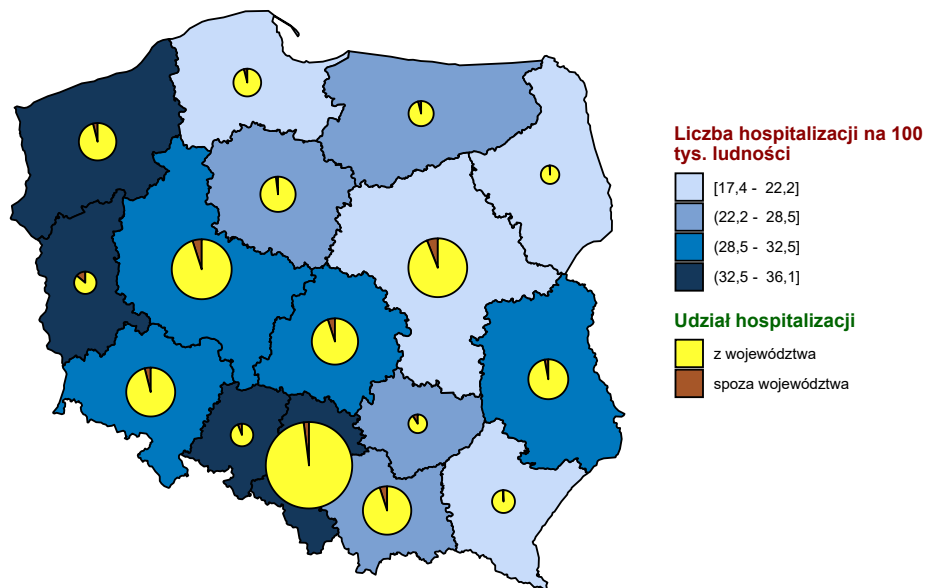
**Tabela 2.1.100:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
N18.9 PRZEWLEKŁA NIEWYDOLNOŚĆ NEREK, NIE OKREŚLONA
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.8 Ostra niewydolność oddechowa

W 2016 roku w województwie kujawsko-pomorskim odnotowano 0,57 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Ostra niewydolność oddechowa (dalej: podgrupa)<sup>36</sup>, co stanowiło 4,00% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (ostre).

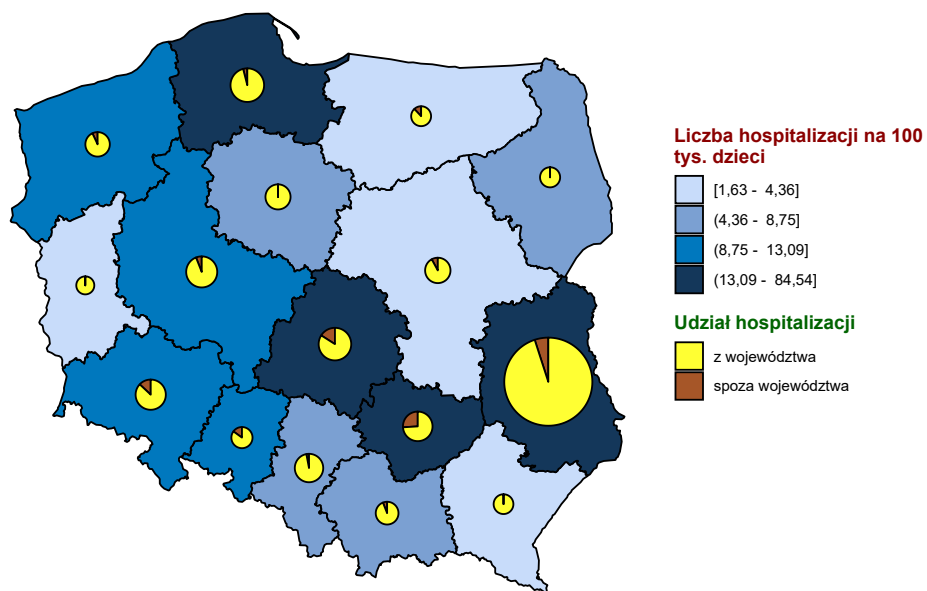
**Mapa 2.1.14:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

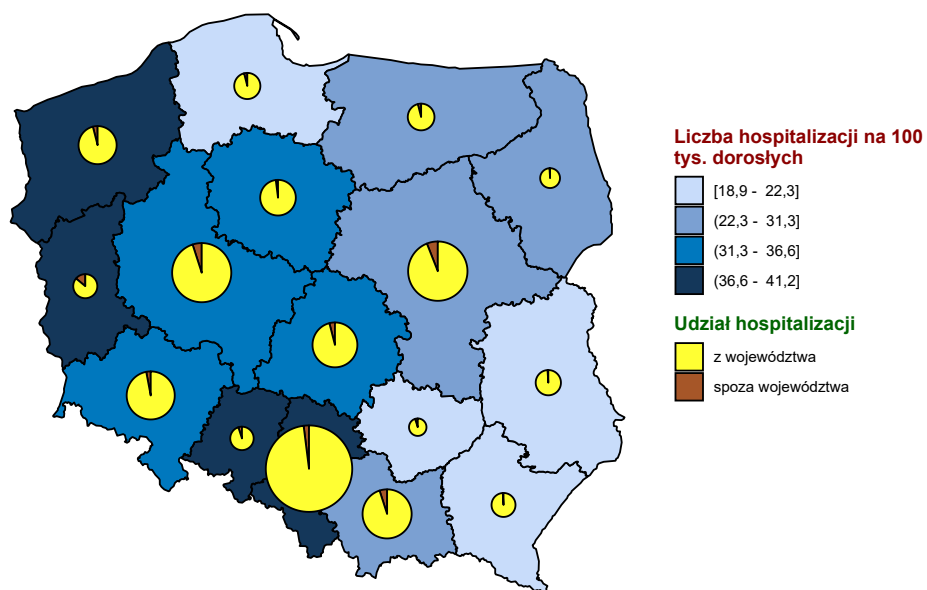
<sup>36</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J80, J96.0.

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



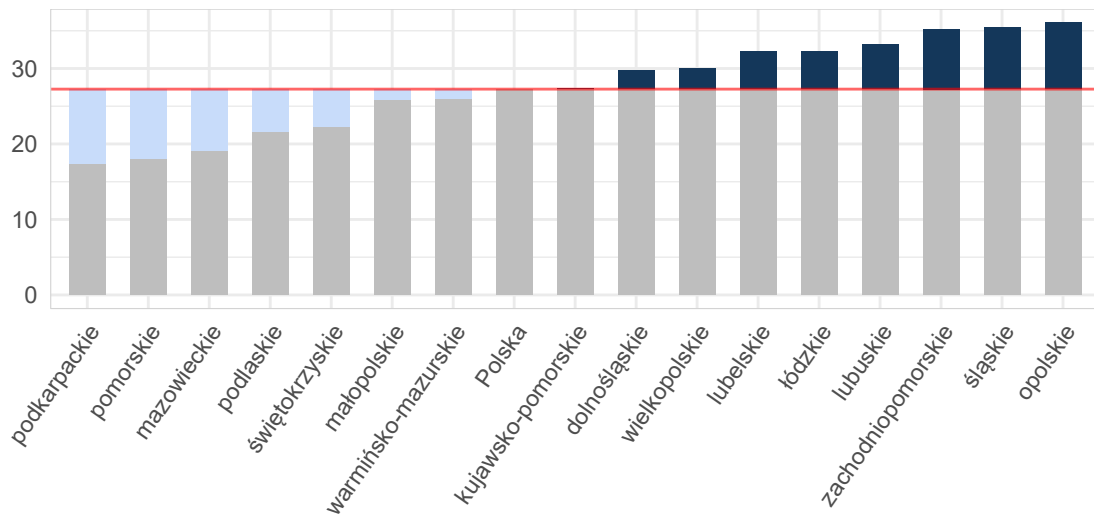
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



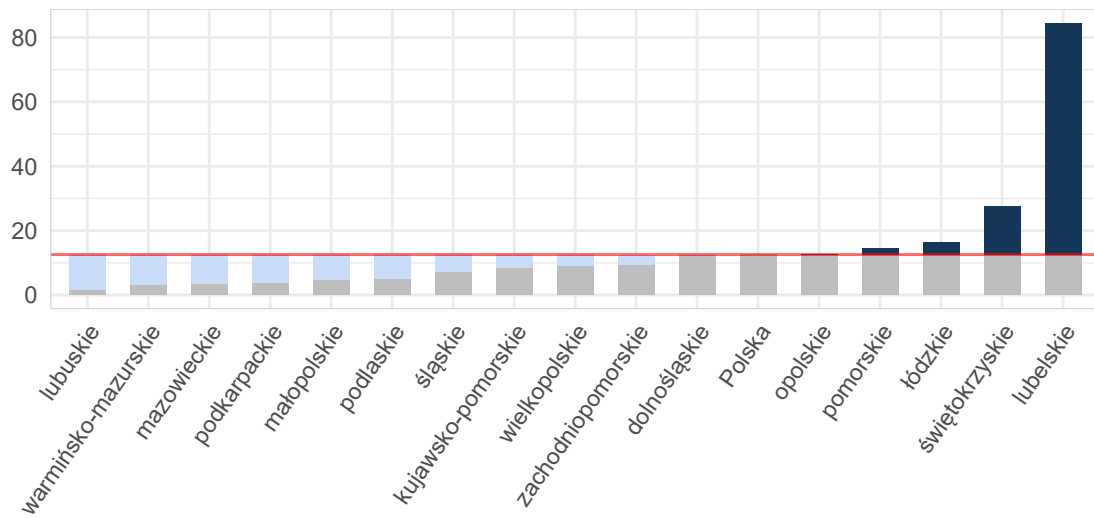
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.57:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



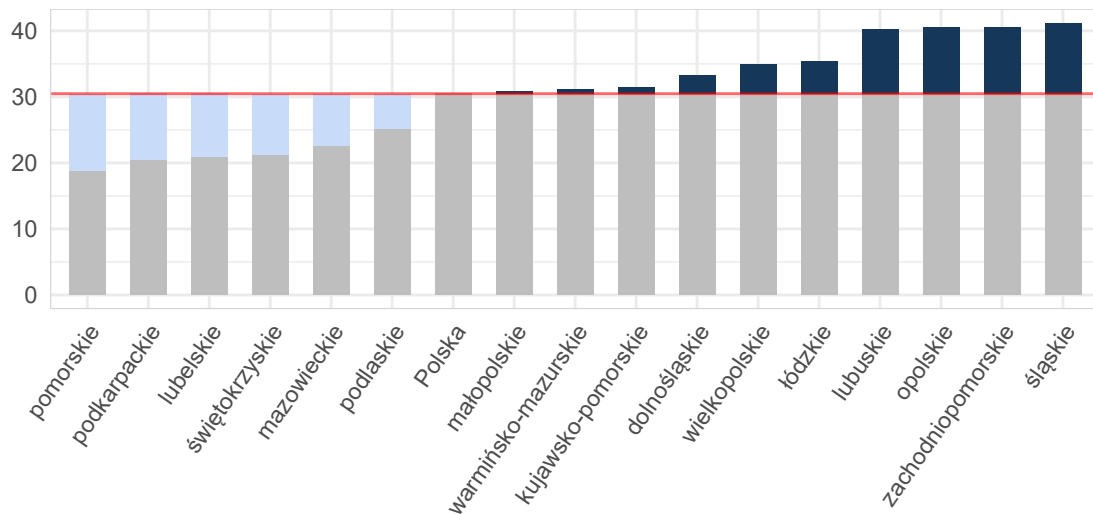
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.58:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



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 2.1.101: 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	0,86	-	0,05	4,40	29,76	64
kujawsko-pomorskie	0,57	-	0,02	2,46	27,30	21
lubelskie	0,69	-	0,06	3,35	32,20	17
lubuskie	0,34	-	0,01	13,91	33,22	21
łódzkie	0,80	-	0,06	5,74	32,27	34
małopolskie	0,88	-	0,03	5,13	25,93	25
mazowieckie	1,02	-	0,06	6,16	19,06	67
opolskie	0,36	-	0,03	6,42	36,05	20
podkarpackie	0,37	-	0,03	1,62	17,39	9
podlaskie	0,26	-	0,02	1,56	21,66	14
pomorskie	0,42	-	0,02	4,80	18,01	23
śląskie	1,62	-	0,11	2,41	35,47	59
świętokrzyskie	0,28	-	0,02	9,64	22,35	32
warmińsko-mazurskie	0,37	-	0,03	4,29	25,97	14
wielkopolskie	1,04	-	0,10	5,17	30,01	44
zachodniopomorskie	0,60	-	0,04	4,15	35,24	26
<b>Polska</b>	<b>10,48</b>	-	<b>0,69</b>	<b>4,68</b>	<b>27,27</b>	<b>490</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.1.9 Ostra niewydolność oddechowa u dorosłych

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 27. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 12 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.102:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0005	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0010	Specjalistyczny Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika	m. Toruń
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0021	Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny ZOZ MSW w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński
02.0031	NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie - Nowy Szpital w Wąbrzeźnie sp. z o.o.	wąbrzeski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,09 tys. hospitalizacji dla 0,08 tys. pacjentów. Tym samym 16,39% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.121 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.103:** 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 [%]
02.0014	0,08	0,09	0,00	-	16,4	16,4
02.0011	0,06	0,06	0,00	-	11,5	27,9
02.0013	0,05	0,05	-	-	9,7	37,6
02.0027	0,04	0,04	-	-	7,6	45,3
02.0026	0,03	0,04	0,00	-	6,9	52,1
02.0004	0,03	0,03	0,00	-	5,0	57,2
02.0007	0,03	0,03	0,00	-	5,0	62,2
02.0001	0,03	0,03	-	-	4,8	67,0
02.0002	0,02	0,02	0,00	-	4,3	71,3
02.0021	0,02	0,02	0,00	-	3,7	75,0
02.0006	0,02	0,02	-	-	3,4	78,4
02.0010	0,01	0,01	0,00	-	2,6	81,0
02.0025	0,01	0,01	-	-	2,4	83,4
02.0012	0,01	0,01	-	-	2,0	85,5



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

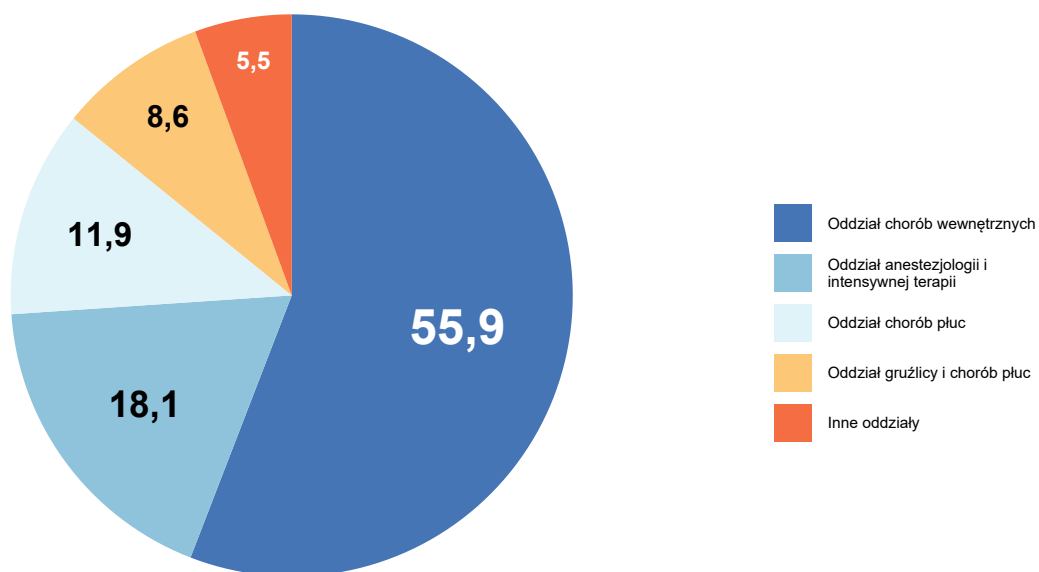
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0022	0,01	0,01	0,00	-	1,9	87,3
02.0008	0,01	0,01	-	-	1,7	89,0
02.0009	0,01	0,01	-	-	1,7	90,7
02.0015	0,01	0,01	0,00	-	1,7	92,4
02.0017	0,01	0,01	0,00	-	1,7	94,0
02.0003	0,01	0,01	-	-	1,1	95,2
02.0024	0,01	0,01	-	-	1,1	96,3
02.0019	0,00	0,00	-	-	0,9	97,2
02.0028	0,00	0,00	-	-	0,9	98,1
02.0005	0,00	0,00	0,00	-	0,6	98,7
02.0023	0,00	0,00	-	-	0,6	99,3
02.0031	0,00	0,00	0,00	-	0,6	99,8
02.0018	0,00	0,00	0,00	-	0,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,51</b>	<b>0,54</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>37</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 anestezjologii i intensywnej terapii. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 73,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Choroby płuc - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 77,1%.

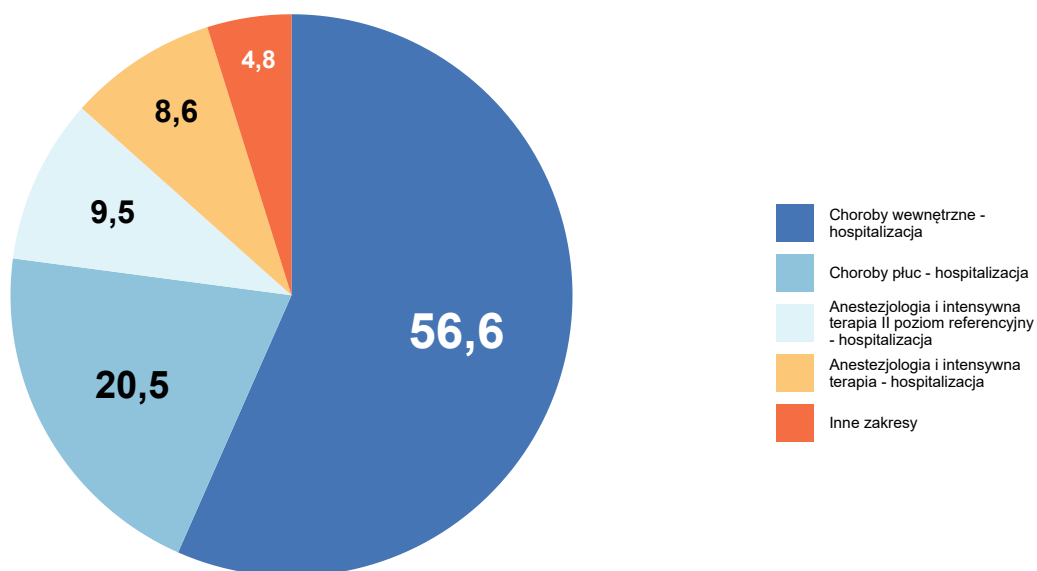
<sup>37</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.60: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.61: 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 2.1.122 oraz Tabela 2.1.123. 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 2.1.104:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział otorynolaryngologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0014	0,09	-	-	-	-	-	0,09
02.0011	0,06	0,00	-	-	-	-	0,06
02.0013	-	-	0,05	-	-	-	0,05
02.0027	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0026	0,00	-	-	0,04	-	-	0,04
02.0004	-	0,02	-	-	-	0,01	0,03
02.0007	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0001	-	0,01	0,01	-	0,01	-	0,03
02.0002	0,01	0,00	-	0,01	-	-	0,02
02.0021	0,00	0,02	-	-	-	0,00	0,02
02.0006	0,00	0,01	0,00	-	0,00	-	0,02
02.0010	0,00	0,01	-	-	-	-	0,01
02.0025	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0012	0,00	0,01	0,00	-	-	-	0,01
02.0022	0,01	0,00	-	-	-	-	0,01
02.0008	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00	0,01
02.0009	0,00	0,01	-	-	-	0,00	0,01
02.0015	0,01	0,00	-	-	-	-	0,01
02.0017	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0003	-	0,00	-	-	-	0,00	0,01
02.0024	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
02.0019	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0028	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0005	-	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0023	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0018	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,30</b>	<b>0,10</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,54</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.105:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Otorynolaryngologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0014	0,09	-	-	-	-	-	0,09
02.0011	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
02.0013	-	0,05	-	-	-	-	0,05
02.0027	0,04	-	-	-	-	-	0,04
02.0026	0,00	0,04	-	-	-	-	0,04
02.0004	0,00	-	0,02	-	-	0,00	0,03
02.0007	0,03	-	-	-	-	-	0,03
02.0001	-	0,01	0,01	-	0,01	-	0,03

**Tabela 2.1.105:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Otorynolaryngologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0002	0,01	0,01	0,00	-	-	-	0,02
02.0021	0,00	-	-	0,02	-	0,00	0,02
02.0006	0,00	0,00	0,01	-	0,00	-	0,02
02.0010	0,00	-	-	0,01	-	-	0,01
02.0025	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0012	0,00	0,00	-	0,01	-	-	0,01
02.0022	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
02.0008	0,00	0,00	0,01	-	-	0,00	0,01
02.0009	0,00	-	0,01	-	-	0,00	0,01
02.0015	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
02.0017	0,01	-	-	-	-	-	0,01
02.0003	0,00	-	0,00	-	-	0,00	0,01
02.0024	0,00	-	-	0,00	-	-	0,01
02.0019	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0028	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
02.0005	-	-	-	0,00	-	-	0,00
02.0023	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
02.0018	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,30</b>	<b>0,11</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,54</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.106: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja inwazyjna [%]	Wentylacja nieinwazyjna [%]
02.0001	26	-	-	-	-	23,1	-	-	-	15,4	23,1	-
02.0002	23	21,7	8,7	-	-	60,9	43,5	-	39,1	17,4	26,1	-
02.0003	6	16,7	16,7	-	-	-	16,7	-	50,0	16,7	33,3	-
02.0004	27	-	3,7	-	11,1	29,6	59,3	-	77,8	48,1	44,4	7,4
02.0005	3	-	33,3	-	-	100,0	-	-	66,7	-	100,0	-
02.0006	18	-	-	-	5,6	50,0	11,1	-	66,7	27,8	55,6	-
02.0007	27	7,4	-	-	-	-	44,4	-	74,1	14,8	11,1	-
02.0008	9	-	-	-	-	33,3	-	-	66,7	11,1	66,7	-
02.0009	9	-	-	-	-	-	-	-	77,8	33,3	-	-
02.0010	14	-	-	-	-	42,9	7,1	-	71,4	-	50,0	-
02.0011	62	-	-	-	-	4,8	4,8	-	80,6	64,5	3,2	-
02.0012	11	-	-	-	-	72,7	72,7	-	9,1	-	-	-
02.0013	52	23,1	-	-	-	15,4	11,5	-	90,4	59,6	-	11,5
02.0014	88	3,4	-	-	-	68,2	9,1	1,1	68,2	17,0	-	-
02.0015	9	-	-	-	-	-	33,3	-	44,4	-	22,2	-
02.0017	9	11,1	-	-	-	77,8	-	-	55,6	44,4	11,1	-
02.0018	1	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-
02.0019	5	-	-	-	-	-	-	-	80,0	40,0	-	-
02.0021	20	-	-	-	-	50,0	15,0	-	25,0	10,0	55,0	-
02.0022	10	-	-	-	-	60,0	20,0	-	50,0	30,0	-	-
02.0023	3	-	-	-	-	-	-	-	33,3	-	-	-
02.0024	6	-	-	-	-	-	-	-	33,3	-	16,7	-
02.0025	13	15,4	-	-	-	84,6	-	-	84,6	76,9	15,4	7,7
02.0026	37	40,5	-	-	-	24,3	5,4	-	67,6	-	-	-
02.0027	41	4,9	-	-	-	65,9	24,4	-	75,6	80,5	-	-
02.0028	5	-	-	-	-	-	-	-	40,0	20,0	-	-
02.0031	3	-	-	-	-	-	-	-	33,3	-	-	-

Tabela 2.1.106: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie.opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
Woj.	537	8,0	0,9	-	0,7	36,9	16,2	0,2	64,2	33,0	13,8	1,7

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.107:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>38</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 78.72%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 83.22%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 84.59%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 14 (58.33%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.126. 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 2.1.108:** 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 [%]
02.0014	97,7	2,3	-	100,0	50,0	0	50,0
02.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0009	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0001	96,2	3,8	-	100,0	-	13	-
02.0026	86,5	13,5	-	100,0	80,0	0	80,0
02.0019	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0010	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0006	94,4	5,6	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0007	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0013	96,2	3,8	-	100,0	-	26	-
02.0021	85,0	15,0	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0008	100,0	-	-	-	-	-	-

<sup>38</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.108:** 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 [%]
02.0025	46,2	53,8	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0003	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0004	96,3	3,7	-	100,0	-	79	-
02.0031	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0017	11,1	88,9	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0015	44,4	55,6	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0023	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0028	60,0	40,0	-	100,0	-	1	-
02.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0011	98,4	1,6	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0027	78,0	22,0	-	100,0	77,8	0	77,8
02.0018	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0005	33,3	-	66,7	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>90,9</b>	<b>8,8</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>	<b>78,7</b>	<b>0</b>	<b>78,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.127 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>39</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 2.1.109:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
02.0001	0,03	23,08	30,00	-	70,00	-
02.0002	0,02	4,35	-	-	100,00	-
02.0003	0,01	33,33	-	-	100,00	-
02.0004	0,03	81,48	-	-	100,00	-
02.0005	0,00	100,00	-	-	-	-
02.0006	0,02	55,56	37,50	33,33	62,50	-
02.0007	0,03	-	-	-	100,00	-
02.0008	0,01	66,67	-	-	100,00	-
02.0009	0,01	66,67	-	-	100,00	-
02.0010	0,01	78,57	-	-	100,00	-
02.0011	0,06	1,61	-	-	100,00	-
02.0012	0,01	81,82	-	-	100,00	-
02.0013	0,05	-	-	-	100,00	9,62
02.0014	0,09	-	-	-	100,00	-
02.0015	0,01	22,22	-	-	100,00	-
02.0017	0,01	-	-	-	100,00	-
02.0018	0,00	-	-	-	100,00	-
02.0019	0,00	-	20,00	-	80,00	-
02.0021	0,02	75,00	-	-	100,00	-
02.0022	0,01	10,00	-	-	100,00	-
02.0023	0,00	-	-	-	100,00	-
02.0024	0,01	16,67	-	-	100,00	-
02.0025	0,01	-	-	-	100,00	-
02.0026	0,04	-	-	-	100,00	-
02.0027	0,04	-	-	-	100,00	-
02.0028	0,00	60,00	-	-	100,00	-

<sup>39</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



**Tabela 2.1.109:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
02.0031	0,00	33,33	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>0,54</b>	<b>18,62</b>	<b>2,29</b>	<b>10,00</b>	<b>97,71</b>	<b>1,17</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 2.1.110:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0001	30,00	-	83,33	16,67	-	-
02.0006	37,50	33,33	66,67	-	-	-
02.0019	20,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,29</b>	<b>10,00</b>	<b>80,00</b>	<b>10,00</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.128** przenalizowano 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 2.1.111:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D52 [%]	Hospitalizacja wyłącznie...	C12 [%]	D45 [%]	C14 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,0	53,8	23,1	19,2	-	3,8	-
02.0002	0,0	95,7	4,3	-	-	-	-
02.0003	0,0	66,7	33,3	-	-	-	-
02.0004	0,0	18,5	74,1	-	-	-	7,4
02.0005	0,0	-	100,0	-	-	-	-
02.0006	0,0	22,2	55,6	11,1	-	-	11,1
02.0007	0,0	96,3	-	-	-	-	3,7
02.0008	0,0	33,3	66,7	-	-	-	-
02.0009	0,0	22,2	66,7	-	-	-	11,1
02.0010	0,0	21,4	78,6	-	-	-	-
02.0011	0,1	98,4	1,6	-	-	-	-
02.0012	0,0	18,2	81,8	-	-	-	-
02.0013	0,1	90,4	-	-	9,6	-	-
02.0014	0,1	100,0	-	-	-	-	-
02.0015	0,0	77,8	22,2	-	-	-	-
02.0017	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0018	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0019	0,0	80,0	-	20,0	-	-	-
02.0021	0,0	25,0	75,0	-	-	-	-
02.0022	0,0	90,0	10,0	-	-	-	-
02.0023	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0024	0,0	83,3	16,7	-	-	-	-
02.0025	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0026	0,0	97,3	-	-	-	-	2,7
02.0027	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0028	0,0	40,0	60,0	-	-	-	-
02.0031	0,0	66,7	-	-	-	-	33,3

**Tabela 2.1.111:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D52 [%]	Hospitalizacja wyłącznie...	C12 [%]	D45 [%]	C14 [%]	Pozostałe produkty [%]
<b>Woj.</b>	<b>0,5</b>	<b>77,8</b>	<b>18,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>1,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.112:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D52 niewydolność oddechowa
Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii
C12 duże zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani
D45 leczenie niewydolności oddychania przy zastosowaniu nieinwazyjnej wentylacji mechanicznej (nwm) >17r.ż.
C14 średnie zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani >17 r.ż.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.130 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>40</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 [%]
02.0001	0,0	-	-	-	-	-
02.0002	0,0	-	-	-	-	-
02.0003	0,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	-	-	-	-	-
02.0005	0,0	-	-	-	-	-
02.0006	0,0	-	-	-	-	-
02.0007	0,0	-	-	3,7	3,7	-
02.0008	0,0	-	-	-	-	-
02.0009	0,0	-	-	-	-	-
02.0010	0,0	-	-	-	-	-
02.0011	0,1	-	-	1,6	1,6	-
02.0012	0,0	-	-	-	-	-
02.0013	0,1	-	-	5,8	-	-
02.0014	0,1	-	-	-	-	-
02.0015	0,0	-	-	-	-	-
02.0017	0,0	-	-	-	-	-
02.0018	0,0	-	-	-	-	-
02.0019	0,0	-	-	-	-	-
02.0021	0,0	-	-	5,0	5,0	-
02.0022	0,0	-	-	-	-	-
02.0023	0,0	-	-	-	-	-
02.0024	0,0	-	-	16,7	-	-
02.0025	0,0	-	-	-	-	-
02.0026	0,0	-	-	5,4	-	-
02.0027	0,0	-	-	7,3	-	-
02.0028	0,0	-	-	-	-	-
02.0031	0,0	-	-	-	-	-

<sup>40</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**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 [%]
<b>Woj.</b>	<b>0,5</b>	-	-	<b>2,2</b>	<b>0,6</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 2.1.131 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 [%]
02.0001	5,3	8,3	5,0	3,3	-	30,8
02.0002	10,1	8,0	9,0	5,0	4,3	47,8
02.0003	24,5	8,4	20,0	17,2	-	-
02.0004	23,1	10,5	10,0	34,7	3,7	37,0
02.0005	0,3	8,1	-	-	66,7	100,0
02.0006	13,2	8,1	9,0	12,3	-	44,4
02.0007	22,2	8,9	13,0	8,2	3,7	29,6
02.0008	18,0	8,6	11,0	12,1	-	44,4
02.0009	25,2	9,2	9,0	44,1	-	22,2
02.0010	11,0	7,9	6,5	12,7	21,4	35,7
02.0011	8,4	8,5	7,0	4,1	1,6	17,7
02.0012	8,6	8,7	7,0	6,6	-	36,4
02.0013	7,3	8,9	5,0	4,7	-	30,8
02.0014	5,8	8,6	5,0	3,4	1,1	20,5
02.0015	6,8	8,6	4,0	6,9	22,2	33,3
02.0017	7,6	8,8	8,0	6,3	11,1	33,3
02.0018	-	5,8	-	-	100,0	100,0
02.0019	12,2	9,3	2,0	6,3	-	60,0
02.0021	13,3	9,1	10,0	12,6	10,0	25,0
02.0022	3,6	8,9	2,5	3,8	30,0	70,0
02.0023	12,3	8,3	6,0	13,7	-	33,3
02.0024	18,7	10,7	19,0	8,9	-	33,3
02.0025	11,5	8,5	10,0	5,7	-	-
02.0026	8,2	8,5	6,0	6,5	5,4	21,6
02.0027	8,8	9,0	7,0	4,5	-	12,2
02.0028	14,8	10,2	7,0	19,1	-	-
02.0031	4,0	9,1	3,0	4,2	33,3	66,7
<b>Woj.</b>	<b>10,4</b>	<b>8,8</b>	<b>7,0</b>	<b>12,4</b>	<b>4,1</b>	<b>27,6</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

**Tabela 2.1.115:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
02.0001	62,6	53,8	-	3,8	15,4	19,2	61,5

**Tabela 2.1.115:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
02.0002	68,0	56,5	-	-	8,7	21,7	69,6
02.0003	71,0	33,3	-	-	-	16,7	83,3
02.0004	66,1	44,4	3,7	3,7	14,8	3,7	74,1
02.0005	66,7	33,3	-	-	-	33,3	66,7
02.0006	64,7	61,1	-	-	22,2	11,1	66,7
02.0007	63,4	37,0	3,7	7,4	7,4	7,4	74,1
02.0008	69,6	33,3	-	-	-	11,1	88,9
02.0009	69,6	55,6	-	-	22,2	11,1	66,7
02.0010	59,6	42,9	-	14,3	21,4	21,4	42,9
02.0011	74,7	48,4	-	-	3,2	16,1	80,6
02.0012	65,1	45,5	-	-	-	27,3	72,7
02.0013	67,4	46,2	3,8	5,8	3,8	7,7	78,8
02.0014	72,7	40,9	3,4	1,1	2,3	9,1	84,1
02.0015	68,1	44,4	-	-	11,1	22,2	66,7
02.0017	69,7	33,3	-	-	-	11,1	88,9
02.0018	54,0	-	-	-	-	100,0	-
02.0019	73,0	40,0	-	-	-	-	100,0
02.0021	66,4	40,0	5,0	5,0	10,0	15,0	65,0
02.0022	65,1	30,0	-	10,0	20,0	10,0	60,0
02.0023	64,0	-	-	-	-	33,3	66,7
02.0024	68,2	50,0	-	-	16,7	-	83,3
02.0025	68,6	53,8	-	-	-	15,4	84,6
02.0026	70,1	27,0	-	5,4	-	8,1	86,5
02.0027	71,3	29,3	-	4,9	-	7,3	87,8
02.0028	69,6	60,0	-	-	-	-	100,0
02.0031	71,0	33,3	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>68,9</b>	<b>42,5</b>	<b>1,5</b>	<b>3,0</b>	<b>6,1</b>	<b>11,9</b>	<b>77,5</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 **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 **2.1.133** prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

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

**Tabela 2.1.116:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,03	15,38	34,62	38,46	7,69	3,85
02.0002	0,02	8,70	13,04	43,48	34,78	-
02.0003	0,01	-	-	50,00	50,00	-
02.0004	0,03	11,11	14,81	29,63	33,33	11,11
02.0005	0,00	-	-	33,33	33,33	33,33
02.0006	0,02	22,22	16,67	50,00	11,11	-
02.0007	0,03	7,41	37,04	29,63	22,22	3,70
02.0008	0,01	-	33,33	33,33	22,22	11,11
02.0009	0,01	11,11	11,11	44,44	33,33	-
02.0010	0,01	35,71	21,43	21,43	14,29	7,14
02.0011	0,06	4,84	12,90	37,10	37,10	8,06
02.0012	0,01	-	54,55	18,18	27,27	-
02.0013	0,05	11,54	23,08	28,85	32,69	3,85
02.0014	0,09	4,55	20,45	32,95	35,23	6,82
02.0015	0,01	22,22	11,11	33,33	22,22	11,11
02.0017	0,01	-	11,11	77,78	11,11	-
02.0018	0,00	-	-	-	100,00	-
02.0019	0,00	-	-	80,00	20,00	-
02.0021	0,02	10,00	30,00	15,00	35,00	10,00
02.0022	0,01	20,00	20,00	50,00	10,00	-
02.0023	0,00	-	33,33	33,33	33,33	-
02.0024	0,01	-	16,67	33,33	50,00	-
02.0025	0,01	-	23,08	61,54	7,69	7,69
02.0026	0,04	5,41	24,32	37,84	18,92	13,51
02.0027	0,04	4,88	12,20	36,59	41,46	4,88
02.0028	0,00	-	40,00	40,00	20,00	-
02.0031	0,00	-	33,33	33,33	33,33	-
<b>Woj.</b>	<b>0,54</b>	<b>8,19</b>	<b>20,86</b>	<b>35,94</b>	<b>29,05</b>	<b>5,96</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 2.1.134. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.117:** 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 [%]			
02.0001	-	19,2	80,8	11,0	0,0	19,2
02.0002	4,3	26,1	69,6	7,7	0,6	39,1
02.0003	-	-	100,0	3,3	0,0	-
02.0004	14,8	33,3	51,9	50,3	24,7	25,9
02.0005	-	33,3	66,7	20,1	0,0	-
02.0006	5,6	27,8	66,7	19,6	3,8	33,3
02.0007	-	14,8	85,2	9,2	0,0	18,5
02.0008	-	22,2	77,8	14,2	5,7	44,4
02.0009	-	11,1	88,9	5,2	0,0	-
02.0010	-	28,6	71,4	10,2	0,0	28,6
02.0011	3,2	4,8	91,9	13,3	17,0	54,8
02.0012	-	9,1	90,9	19,9	15,0	81,8
02.0013	1,9	15,4	82,7	10,6	0,0	28,8
02.0014	3,4	19,3	77,3	8,7	0,0	60,2
02.0015	-	11,1	88,9	11,4	11,7	66,7
02.0017	-	-	100,0	8,8	8,7	77,8
02.0018	-	-	100,0	3,3	3,3	100,0

**Tabela 2.1.117:** 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 [%]			
02.0019	-	20,0	80,0	14,4	0,0	20,0
02.0021	10,0	20,0	70,0	33,4	0,0	15,0
02.0022	-	-	100,0	4,9	0,0	40,0
02.0023	-	-	100,0	2,8	0,0	33,3
02.0024	-	-	100,0	4,9	3,6	50,0
02.0025	-	7,7	92,3	7,4	0,0	53,8
02.0026	-	18,9	81,1	9,8	9,9	73,0
02.0027	-	2,4	97,6	9,7	10,2	53,7
02.0028	-	40,0	60,0	18,5	12,3	40,0
02.0031	-	-	100,0	8,5	12,8	66,7
<b>Woj.</b>	<b>2,6</b>	<b>15,5</b>	<b>81,9</b>	<b>13,4</b>	<b>3,3</b>	<b>44,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

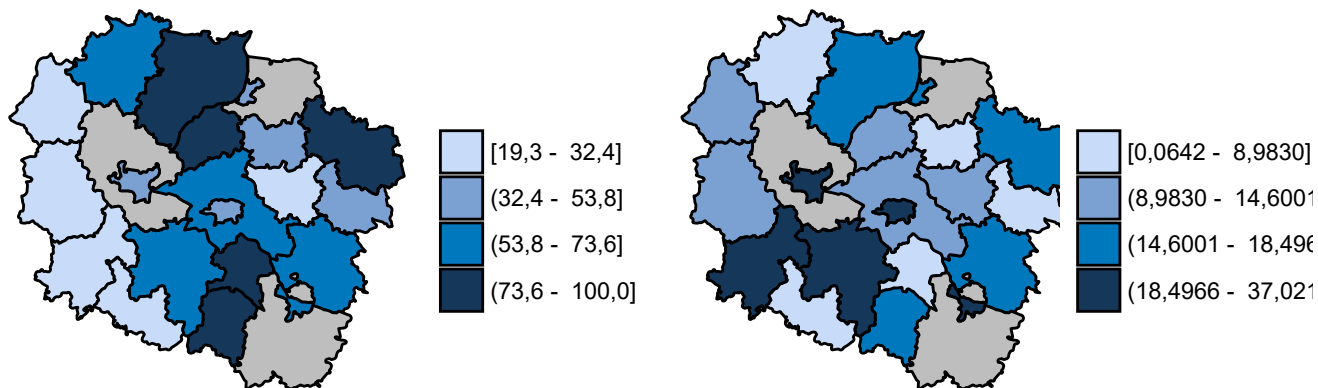
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli **2.1.135**.

**Tabela 2.1.118:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	0,8	51,5	55,6	58,0	50,8	54,7	57,2
kujawsko-pomorskie	0,5	40,8	44,1	45,6	39,5	42,8	44,4
lubelskie	0,4	61,9	64,6	64,9	58,8	62,1	62,2
lubuskie	0,3	49,0	51,9	54,6	45,7	48,1	50,9
łódzkie	0,7	59,5	63,2	65,1	57,0	60,6	62,5
małopolskie	0,8	43,9	46,7	48,8	42,1	44,8	47,0
mazowieckie	1,0	59,8	62,3	63,7	58,0	60,4	61,6
opolskie	0,3	54,7	59,2	61,2	53,0	57,0	58,7
podkarpackie	0,4	52,4	56,9	58,3	47,7	52,6	53,8
podlaskie	0,2	60,7	65,6	66,4	54,7	60,4	61,2
pomorskie	0,4	51,1	53,7	54,8	47,6	50,1	51,1
śląskie	1,6	55,2	59,2	62,1	54,8	58,7	61,3
świętokrzyskie	0,2	53,6	57,7	59,0	51,1	53,7	55,8
warmińsko-mazurskie	0,4	54,8	61,4	63,6	52,9	59,0	61,0
wielkopolskie	1,0	57,4	60,2	62,1	55,7	58,4	60,4
zachodniopomorskie	0,6	46,9	49,1	50,7	45,0	47,6	48,8

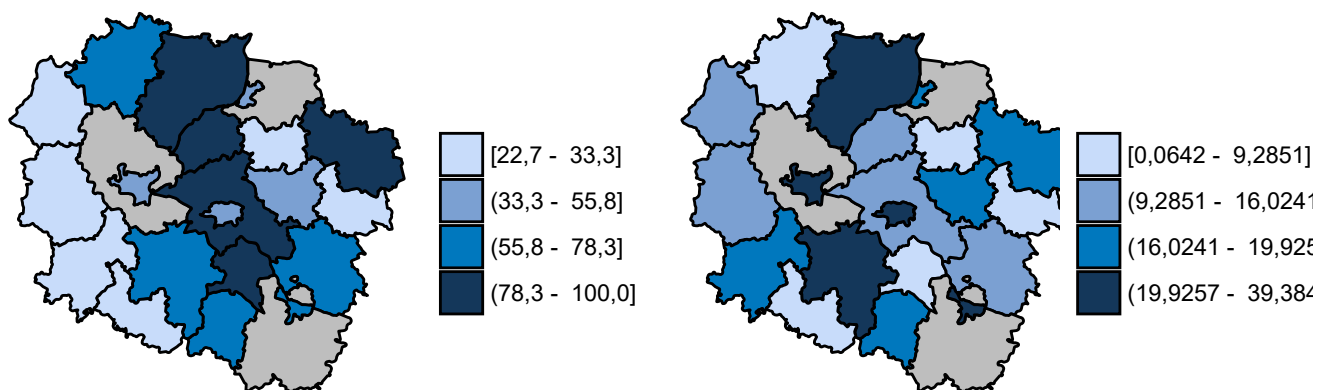
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.62:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



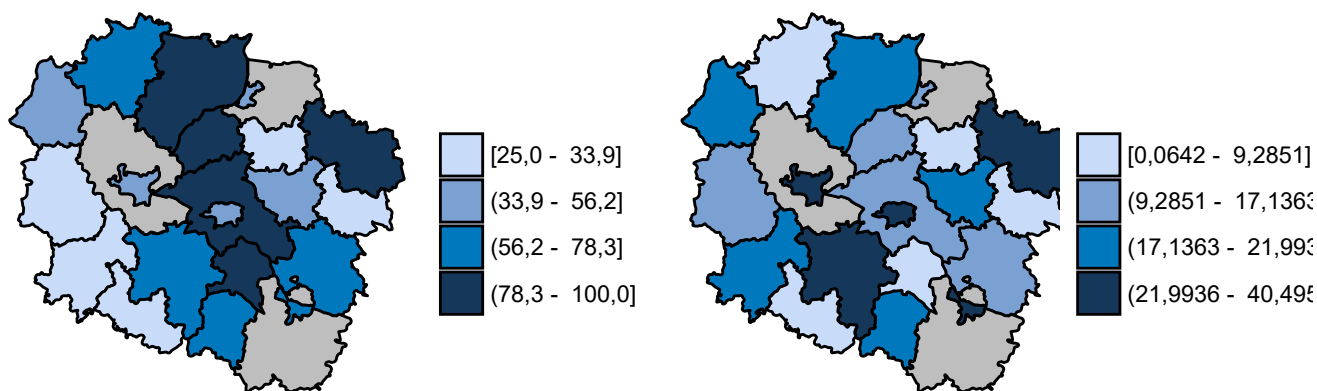
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.63:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.64:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 15 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 38, a minimalna 2. Na Wykresie 2.1.73 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 2.1.74 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

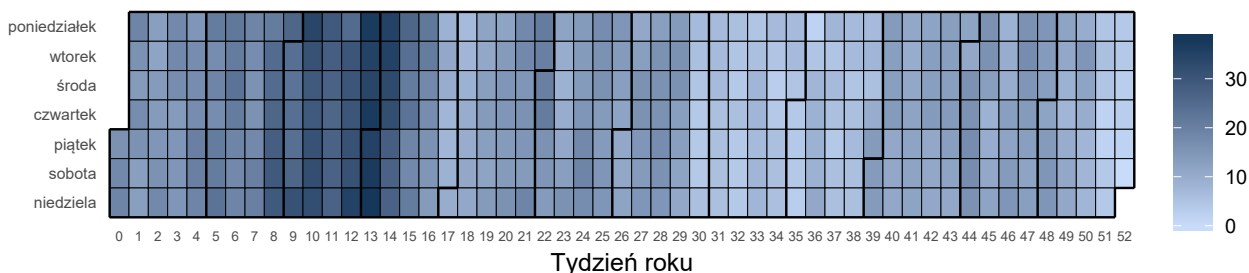
**Wykres 2.1.65:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



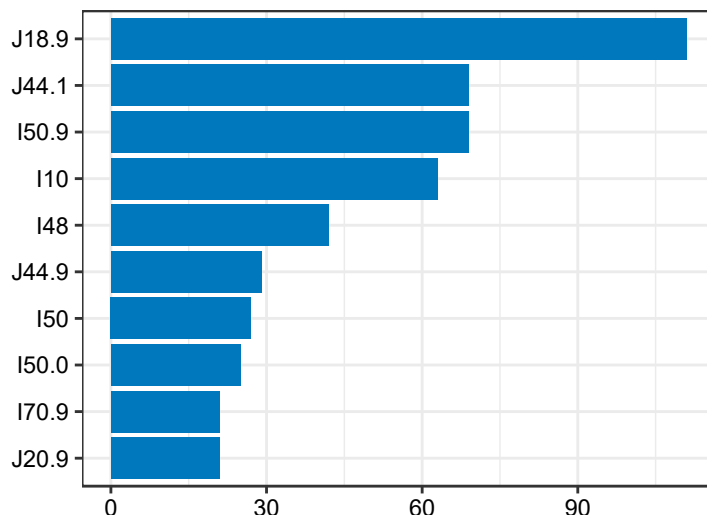
**Wykres 2.1.66:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 20,67% hospitalizacji) było J18.9. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było I50.9 (12,85% hospitalizacji), trzecim zaś J44.1 (12,85% hospitalizacji). Wykres 2.1.75 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.136.

**Wykres 2.1.67:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.119:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
J18.9 ZAPALENIE PŁUC, NIE OKREŚLONE
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
J44.1 NIE OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC W OKRESIE ZAOSTRZENIA
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
J44.9 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC, NIE OKREŚLONA
I50 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA
I50.0 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA ZASTOINOWA
J20.9 OSTRE ZAPALENIE OSKRZELI, NIE OKREŚLONE
I70.9 UOGÓLNIANA I NIEOKREŚLONA MIAŻDŻYCA

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.10 Ostra niewydolność oddechowa u dzieci

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 4. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.120:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,02 tys. hospitalizacji dla 0,01 tys. pacjentów. Tym samym 46,88% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.121 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.121:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

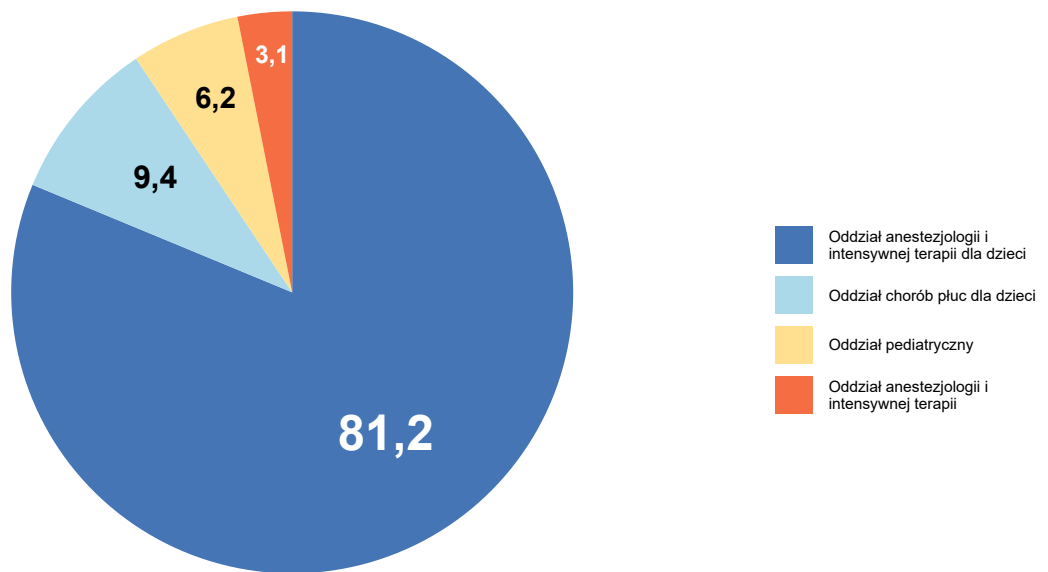
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0016	0,01	0,02	0,00	-	46,9	46,9
02.0004	0,01	0,01	0,00	-	40,6	87,5
02.0002	0,00	0,00	-	-	6,2	93,8
02.0006	0,00	0,00	-	-	6,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>42</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci oraz Oddział chorób płuc dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 90,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci II poziom referencyjny - hospitalizacja oraz Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 81,2%.

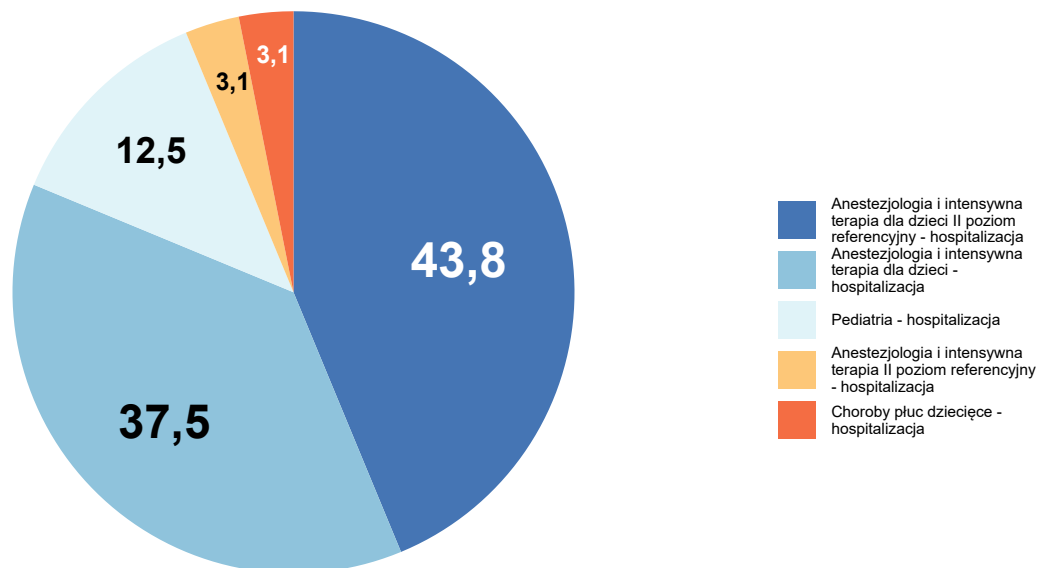
<sup>42</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.68: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.69: 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 2.1.122 oraz Tabela 2.1.123. 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 2.1.122:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział anesteziologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział anesteziologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.]	Oddział chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział pediatriczny [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	-	0,01	0,00	-	0,02
02.0004	0,00	0,01	-	-	0,01
02.0002	-	0,00	-	-	0,00
02.0006	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.123:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Anesteziologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.]	Anesteziologia i intensywna terapia dla dzieci II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Anesteziologia i intensywna terapia II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	0,01	-	-	0,00	0,00	0,02
02.0004	-	0,01	0,00	-	-	0,01
02.0002	-	0,00	-	-	-	0,00
02.0006	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.124: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja: inwazyjna [%]	Wentylacja: nieinwazyjna [%]
02.0002	2	-	-	-	-	50,0	50,0	-	50,0	100,0	100,0	-
02.0004	13	-	7,7	-	23,1	15,4	38,5	15,4	69,2	23,1	76,9	-
02.0006	2	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-
02.0016	15	-	-	-	-	40,0	53,3	-	66,7	-	-	-
Woj.	32	-	3,1	-	9,4	28,1	43,8	6,2	68,8	21,9	37,5	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.125: Kody ICD-9**

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>43</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 88.53%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 92.31%. 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 2.1.126. 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 2.1.126: 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 [%]
02.0004	92,3	-	7,7	-	-	-	-
02.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0006	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>96,9</b>	-	<b>3,1</b>	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.127 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

<sup>43</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.127:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
02.0002	0,00	100,00	-
02.0004	0,01	100,00	-
02.0006	0,00	-	100,00
02.0016	0,02	80,00	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,03</b>	<b>84,38</b>	<b>100,00</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.]	D52 [%]	Hospitalizacja wyłącznie...
02.0002	0,0	-	100,0
02.0004	0,0	-	100,0
02.0006	0,0	100,0	-
02.0016	0,0	20,0	80,0
<b>Woj.</b>	<b>0,0</b>	<b>15,6</b>	<b>84,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.129:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D52 niewydolność oddechowa
Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.130 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>44</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.130:** 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 [%]
02.0002	0,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	-	-	7,7	-	-
02.0006	0,0	-	-	-	-	-
02.0016	0,0	-	-	13,3	13,3	-
<b>Woj.</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>9,4</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 2.1.131 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpo-

<sup>44</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

znaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.131:** 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 [%]
02.0002	13,5	9,2	13,5	16,3	-	50,0
02.0004	24,3	13,9	12,0	21,4	15,4	30,8
02.0006	4,5	11,7	4,5	4,9	-	50,0
02.0016	11,1	11,9	11,0	7,3	6,7	26,7
<b>Woj.</b>	<b>16,2</b>	<b>12,7</b>	<b>11,0</b>	<b>15,4</b>	<b>9,4</b>	<b>31,2</b>

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

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

**Tabela 2.1.132:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
02.0002	2,0	-	100,0	-	-	-
02.0004	4,3	46,2	61,5	15,4	15,4	7,7
02.0006	1,0	100,0	100,0	-	-	-
02.0016	6,2	26,7	53,3	13,3	6,7	26,7
<b>Woj.</b>	<b>4,8</b>	<b>37,5</b>	<b>62,5</b>	<b>12,5</b>	<b>9,4</b>	<b>15,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>45</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 2.1.133 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

<sup>45</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0002	0,00	-	-	-	100,00
02.0004	0,01	23,08	46,15	15,38	15,38
02.0006	0,00	100,00	-	-	-
02.0016	0,02	13,33	40,00	26,67	20,00
<b>Woj.</b>	<b>0,03</b>	<b>21,88</b>	<b>37,50</b>	<b>18,75</b>	<b>21,88</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 2.1.134. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.134:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
02.0002	-	-	100,0	-	0,0	-
02.0004	-	46,2	53,8	26,6	0,0	30,8
02.0006	-	-	100,0	10,8	10,8	50,0
02.0016	-	26,7	73,3	17,2	0,0	40,0
<b>Woj.</b>	-	<b>31,2</b>	<b>68,8</b>	<b>19,5</b>	<b>0,0</b>	<b>34,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

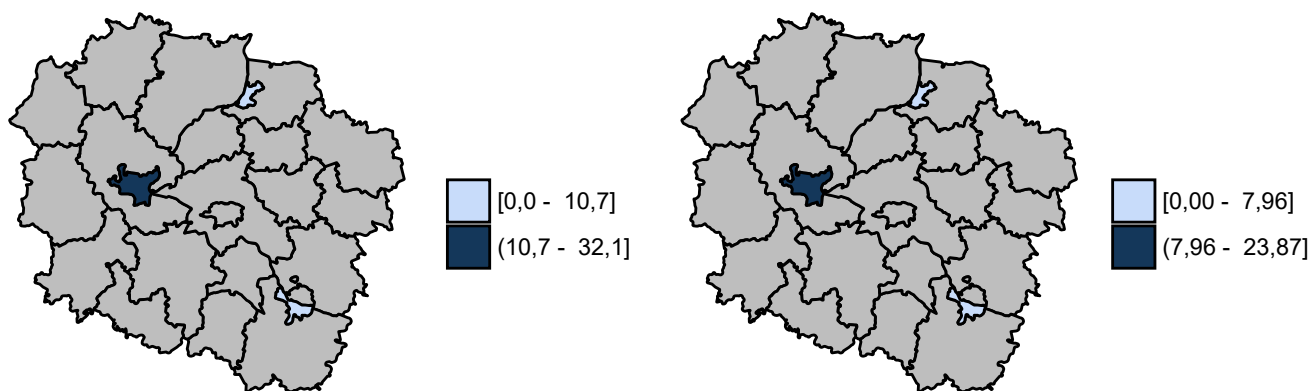
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, pcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.135.

**Tabela 2.1.135:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	0,1	13,3	13,3	16,7	11,3	11,3	12,0
kujawsko-pomorskie	0,0	28,1	28,1	28,1	21,9	21,9	21,9
lubelskie	0,3	-	-	-	-	-	-
lubuskie	0,0	-	-	-	-	-	-
łódzkie	0,1	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7
małopolskie	0,0	3,4	6,9	6,9	0,4	0,8	0,8
mazowieckie	0,0	11,4	14,3	14,3	7,4	10,1	10,1
opolskie	0,0	-	-	-	-	-	-
podkarpackie	0,0	13,3	13,3	13,3	1,7	1,7	1,7
podlaskie	0,0	20,0	30,0	40,0	9,4	10,9	15,1
pomorskie	0,1	3,1	3,1	3,1	3,9	3,9	3,9
śląskie	0,1	20,4	22,2	22,2	9,0	9,4	9,4
świętokrzyskie	0,1	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5
warmińsko-mazurskie	0,0	-	-	-	-	-	-
wielkopolskie	0,1	10,0	10,0	10,0	13,4	13,4	13,4
zachodniopomorskie	0,0	28,6	28,6	28,6	18,8	18,8	18,8

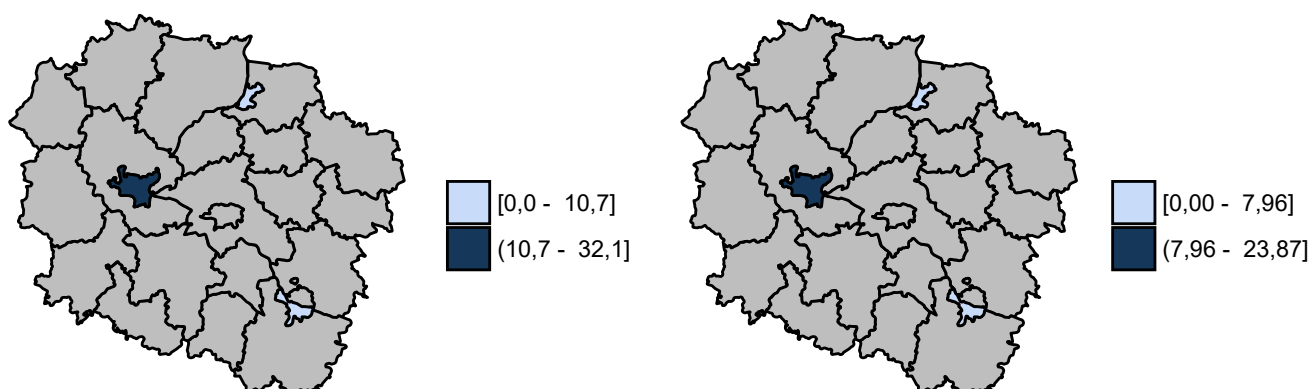
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.70:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



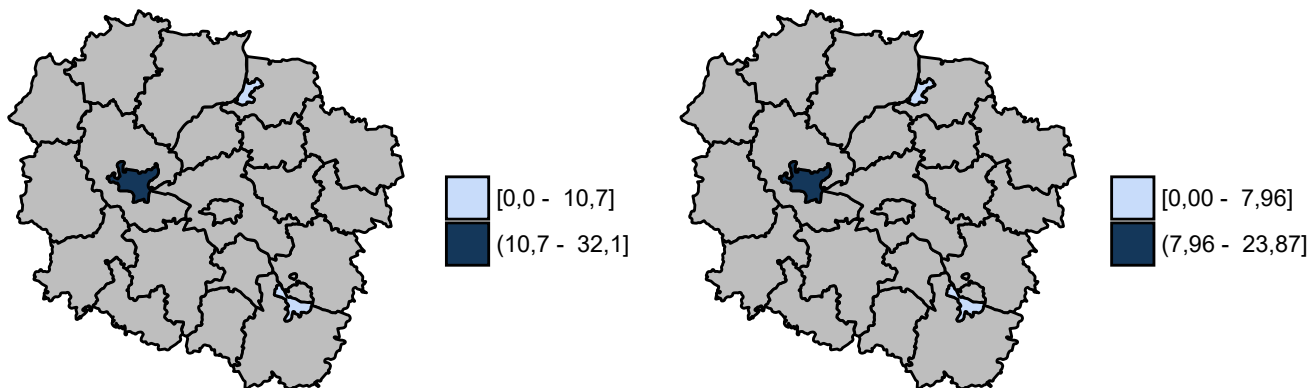
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.71:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

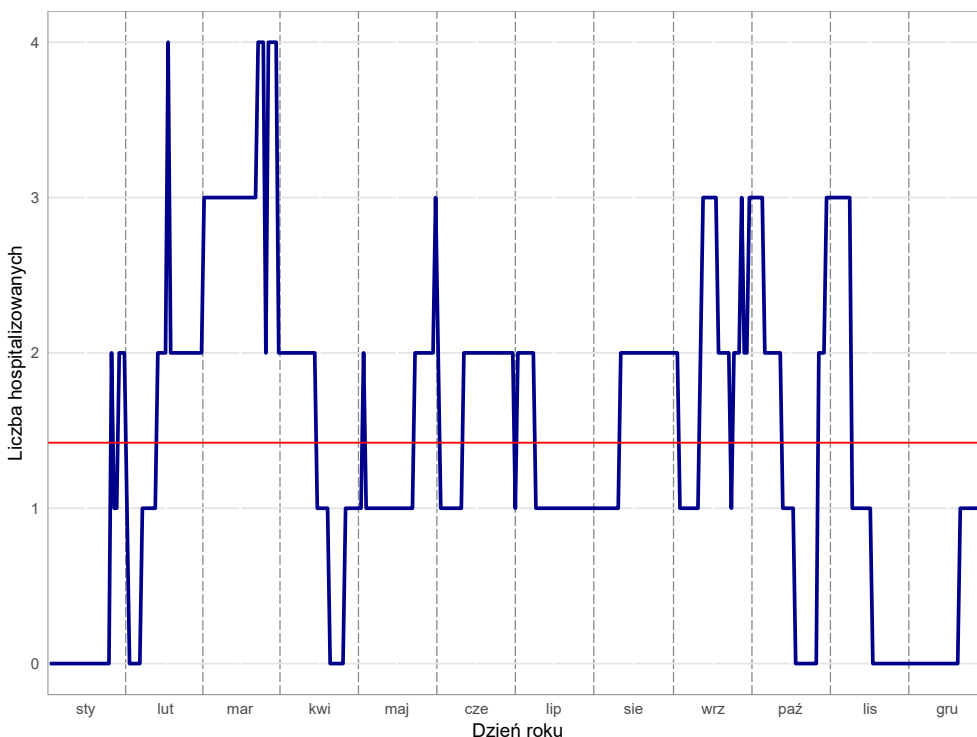
**Wykres 2.1.72:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

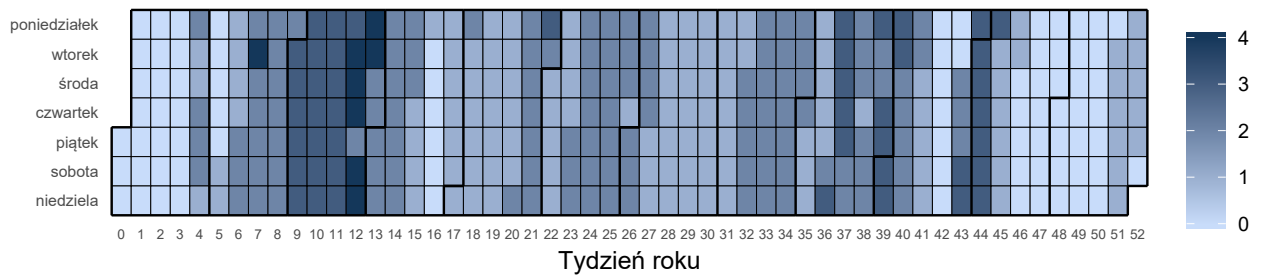
W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 4, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.73 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 2.1.74 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.73:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

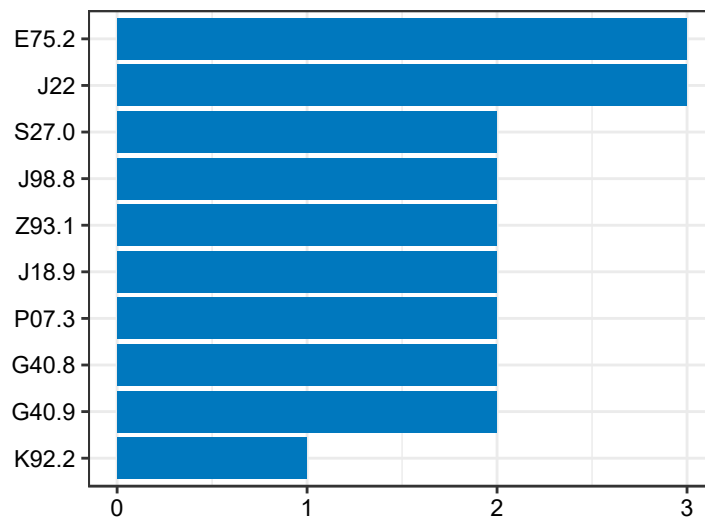
**Wykres 2.1.74:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 9,38% hospitalizacji) było J22. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było E75.2 (9,38% hospitalizacji), trzecim zaś G40.9 (6,25% hospitalizacji). Wykres 2.1.75 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.136.

**Wykres 2.1.75:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.136:** Nazwy rozpoznań

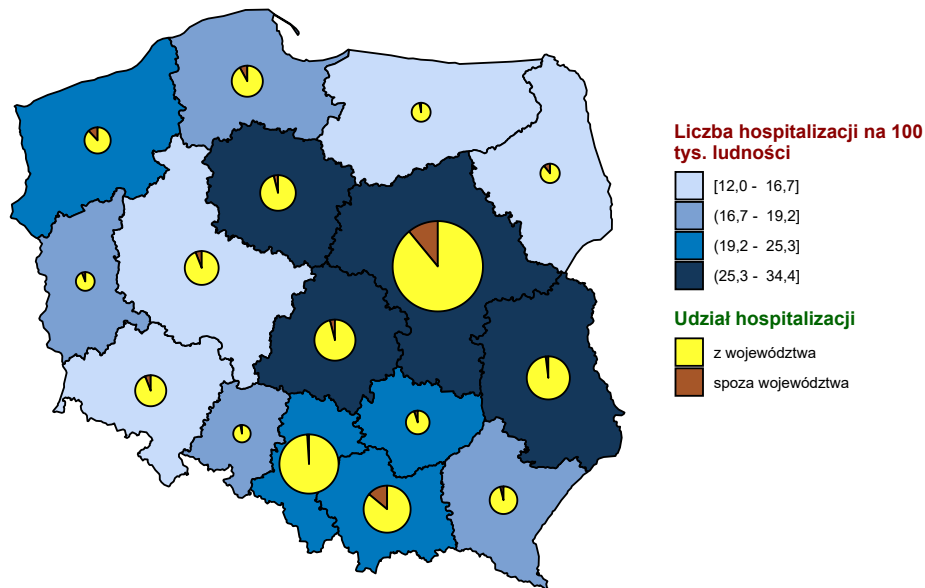
Pełna nazwa rozpoznania
J22 NIEOKREŚLONE OSTRE ZAKAŻENIE DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH
E75.2 INNE SFINGOLIPIDOZY
G40.9 PADACZKA, NIE OKREŚLONA
G40.8 INNE PADACZKI
P07.3 INNE PRZYPADKI WCZEŚNIACTWA
J18.9 ZAPALENIE PŁUC, NIE OKREŚLONE
Z93.1 GASTROSTOMIA
J98.8 INNE OKREŚLONE CHOROBY UKŁADU ODDECHOWEGO
S27.0 URAZOWA ODMA OPŁUCNOWA
K92.2 KRWOTOK ŻOŁĄDKOWO-JELITOWY, NIE OKREŚLONY

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.11 Gruźlica

W 2016 roku w województwie kujawsko-pomorskim odnotowano 0,54 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznai, zakwalifikowanych jako Gruźlica (dalej: podgrupa)<sup>46</sup>, co stanowiło 3,76% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznai, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (ostre).

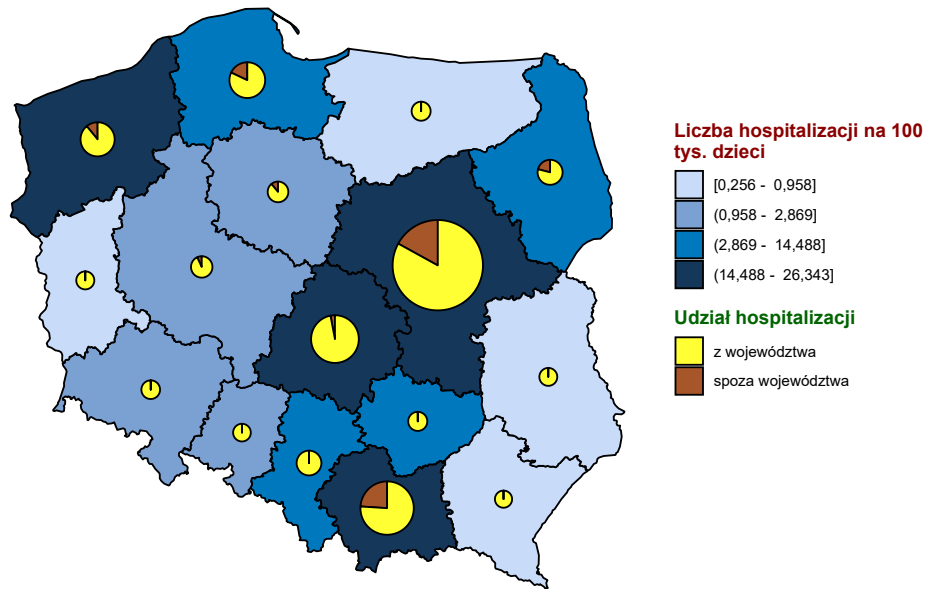
**Mapa 2.1.17:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

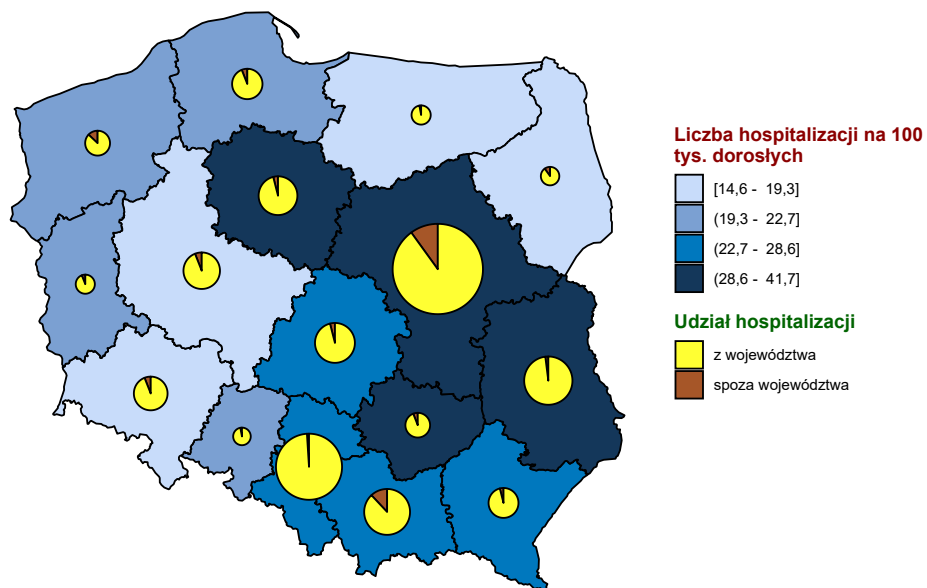
<sup>46</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: A15, A16, A17, A18, A19, A31, B90.

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



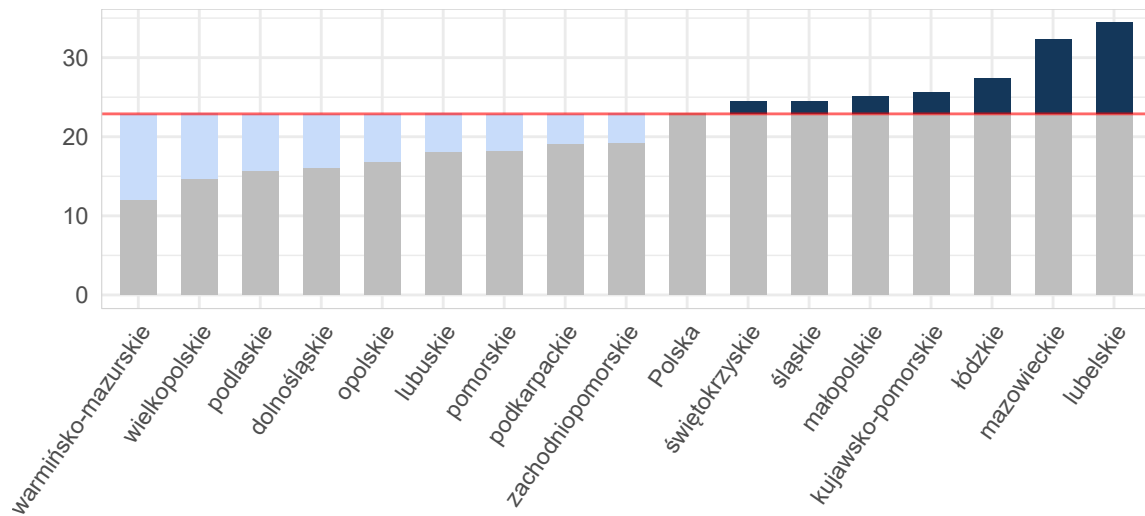
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



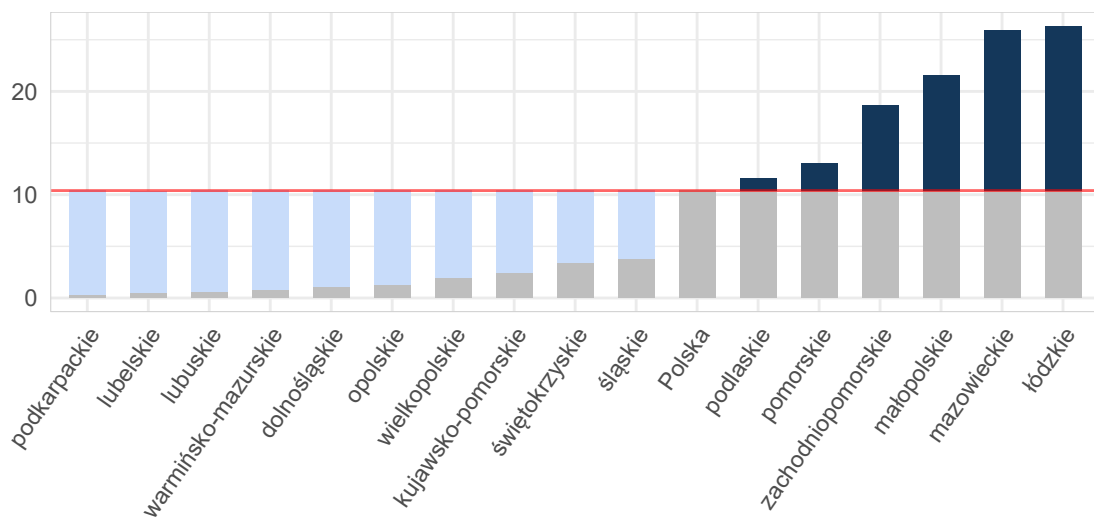
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.76:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



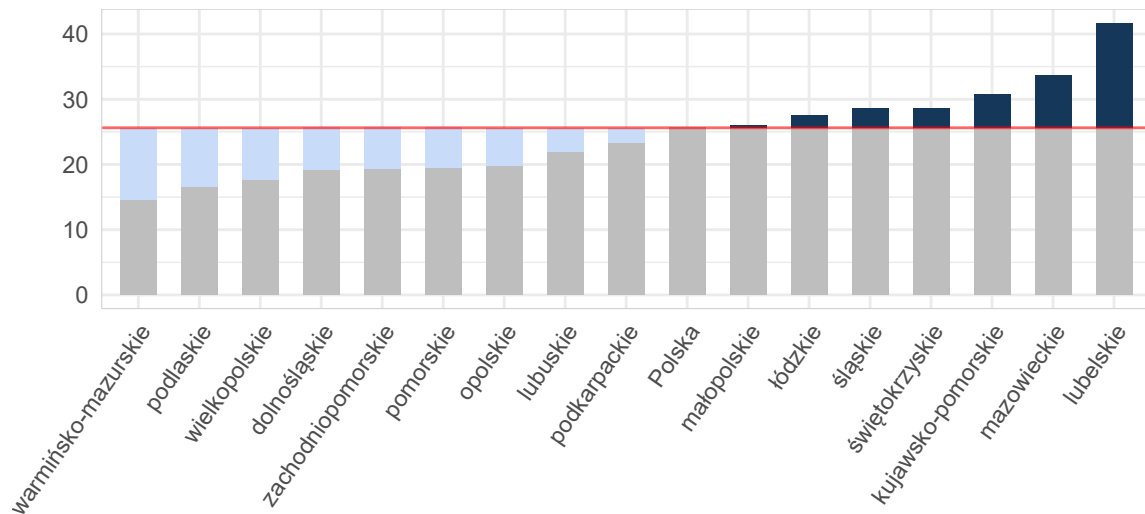
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.77:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.78:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.137:** 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	0,47	-	0,02	5,98	16,12	29
kujawsko-pomorskie	0,54	-	0,00	4,86	25,67	40
lubelskie	0,73	-	0,04	2,72	34,41	71
lubuskie	0,18	-	0,00	5,98	18,09	13
łódzkie	0,68	-	0,01	4,26	27,36	40
małopolskie	0,85	0,00	0,09	13,88	25,13	35
mazowieckie	1,73	-	0,02	10,98	32,26	69
opolskie	0,17	-	-	3,57	16,92	15
podkarpackie	0,41	-	0,00	4,42	19,13	30
podlaskie	0,19	-	0,00	11,76	15,76	10
pomorskie	0,42	-	-	8,06	18,22	44
śląskie	1,12	-	0,01	1,88	24,46	101
świętokrzyskie	0,31	-	0,00	5,88	24,42	42
warmińsko-mazurskie	0,17	-	0,00	3,47	12,04	36
wielkopolskie	0,51	-	0,01	6,08	14,65	25
zachodniopomorskie	0,33	-	0,03	12,80	19,20	20
<b>Polska</b>	<b>8,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,23</b>	<b>7,05</b>	<b>22,89</b>	<b>620</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.1.12 Gruźlica u dorosłych

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



**Tabela 2.1.138:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubiniu sp. z o.o.	nakielski
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,42 tys. hospitalizacji dla 0,28 tys. pacjentów. Tym samym 79,09% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.157 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.139:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

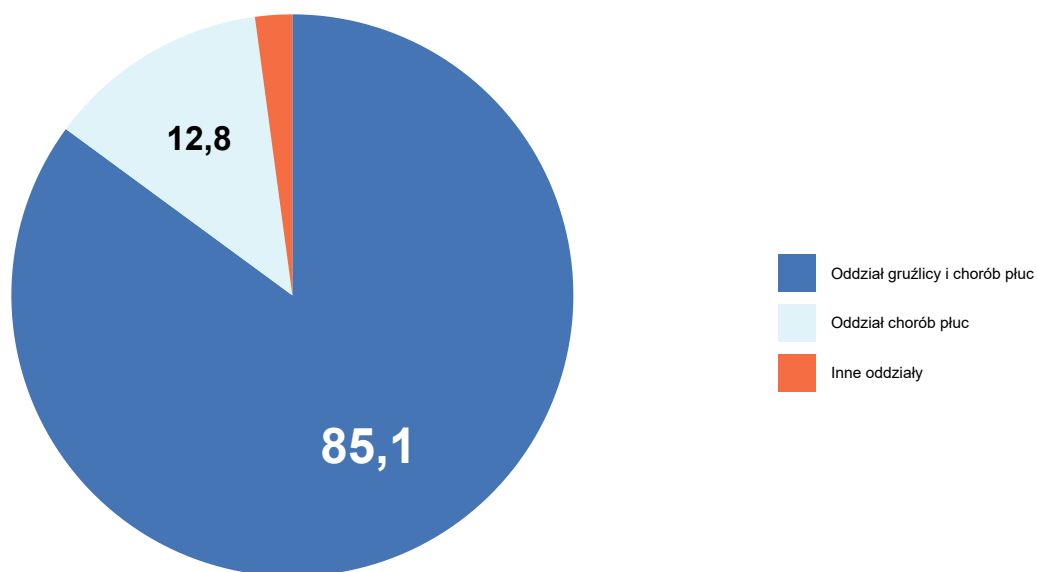
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0013	0,28	0,42	-	-	79,1	79,1
02.0026	0,04	0,04	-	-	7,8	86,9
02.0002	0,04	0,04	-	-	6,8	93,7
02.0006	0,02	0,02	0,00	-	4,2	97,9
02.0008	0,00	0,00	-	-	1,0	98,9
02.0012	0,00	0,00	-	-	0,6	99,4
02.0001	0,00	0,00	-	-	0,4	99,8
02.0014	0,00	0,00	-	-	0,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,35</b>	<b>0,53</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>47</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział gruźlicy i chorób płuc oraz Oddział chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 97,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby płuc - hospitalizacja oraz Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 99,2%.

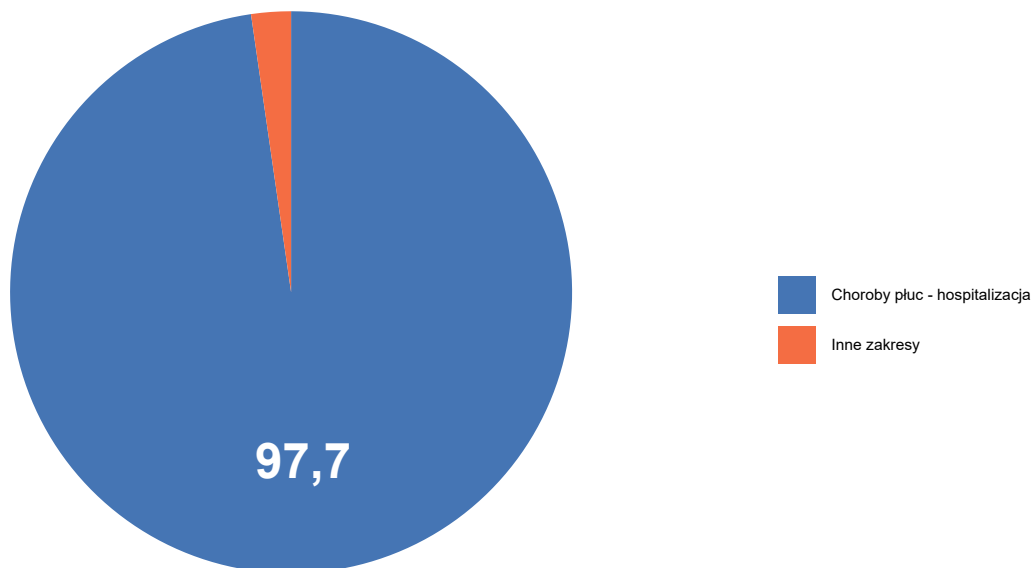
<sup>47</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.79: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.80: 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 2.1.158 oraz Tabela 2.1.159. 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 2.1.140:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział anesteziologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział chirurgii klatki piersiowej [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Suma [tys.]
02.0013	0,00	0,01	0,04	-	0,40	0,45
02.0026	-	-	-	-	0,04	0,04
02.0002	-	-	-	-	0,04	0,04
02.0006	-	-	0,02	-	-	0,02
02.0008	-	-	0,00	-	-	0,00
02.0012	-	-	0,00	-	-	0,00
02.0001	-	-	0,00	-	-	0,00
02.0014	-	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,48</b>	<b>0,56</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.141:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Anesteziologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02 [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
02.0013	0,00	0,00	0,01	0,40	-	0,42
02.0026	-	-	-	0,04	-	0,04
02.0002	-	-	-	0,04	-	0,04
02.0006	-	-	-	0,02	-	0,02
02.0008	-	-	-	0,00	-	0,00
02.0012	-	-	-	0,00	-	0,00
02.0001	-	-	-	0,00	-	0,00
02.0014	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.142: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0001	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.0002	36	-	27,8	-	-	5,6	8,3	-	77,8	2,8	-	-
02.0006	22	-	18,2	-	-	4,5	31,8	-	63,6	31,8	-	-
02.0008	5	20,0	60,0	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-
02.0012	3	-	66,7	-	-	-	33,3	-	100,0	-	-	-
02.0013	416	1,4	-	-	0,5	0,7	0,2	1,7	73,1	8,7	0,2	-
02.0014	1	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-
02.0026	41	9,8	19,5	-	-	14,6	4,9	-	61,0	-	-	-
Woj.	526	2,1	5,1	-	0,4	2,3	2,7	1,3	72,2	8,4	0,2	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.143:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>48</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 36.99%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 33.3%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 20.9%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 5 (62.5%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.162 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 2.1.144:** 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 [%]
02.0026	48,8	51,2	-	100,0	19,0	2	52,4
02.0008	20,0	80,0	-	100,0	-	19	25,0
02.0001	50,0	50,0	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0013	12,0	8,2	79,8	100,0	14,7	10	17,6
02.0002	77,8	22,2	-	100,0	50,0	0	62,5
02.0006	77,3	22,7	-	100,0	-	2	60,0
02.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>23,0</b>	<b>13,9</b>	<b>63,1</b>	<b>100,0</b>	<b>19,2</b>	<b>5</b>	<b>37,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

W tabeli **2.1.163** 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 zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

**Tabela 2.1.145:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
02.0001	0,00	-	-	100,00	100,00
02.0002	0,04	100,00	-	-	-
02.0006	0,02	-	4,55	95,45	100,00
02.0008	0,00	-	-	100,00	100,00
02.0012	0,00	-	33,33	66,67	100,00
02.0013	0,42	75,24	9,71	90,29	100,00
02.0014	0,00	-	-	100,00	-
02.0026	0,04	95,12	50,00	50,00	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,53</b>	<b>73,76</b>	<b>9,42</b>	<b>90,58</b>	<b>99,20</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 2.1.146:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0006	4,55	-	-	-	-	100,00
02.0012	33,33	-	-	-	-	100,00
02.0013	9,71	80,00	20,00	-	-	-
02.0026	50,00	-	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>9,42</b>	<b>61,54</b>	<b>15,38</b>	-	-	<b>23,08</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.165** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.166**.

**Tabela 2.1.147:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Gruźlica -... [%]	D20 [%]	Gruźlica wielolekooporna,... [%]	D02 [%]	D05 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,0	-	100,0	-	-	-	-
02.0002	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0006	0,0	-	95,5	-	-	4,5	-
02.0008	0,0	-	100,0	-	-	-	-
02.0012	0,0	-	66,7	-	-	33,3	-
02.0013	0,4	68,8	22,4	7,2	1,9	-	0,7
02.0014	0,0	-	-	-	-	-	100,0
02.0026	0,0	92,7	2,4	2,4	-	2,4	-
<b>Woj.</b>	<b>0,5</b>	<b>68,4</b>	<b>23,6</b>	<b>5,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<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

**Tabela 2.1.148:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
Gruźlica - leczenie długoterminowe
D20 gruźlica
Gruźlica wielolekooporna, mykobakteriozy - leczenie długoterminowe
D02 kompleksowe zabiegi klatki piersiowej
D05 bronchoskopia

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.167** 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 2.1.149:** 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 [%]
02.0001	0,0	-	-	50,0	50,0	-
02.0002	0,0	-	-	2,8	2,8	-
02.0006	0,0	-	-	18,2	18,2	-
02.0008	0,0	-	-	-	-	-
02.0012	0,0	-	-	-	-	-
02.0013	0,4	0,2	-	25,5	25,5	-
02.0014	0,0	-	-	-	-	-
02.0026	0,0	-	-	2,4	2,4	-
<b>Woj.</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	-	<b>21,5</b>	<b>21,5</b>	-

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

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

W tabeli **2.1.168** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.150:** 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 [%]
02.0001	4,5	34,0	4,5	3,5	-	50,0
02.0002	61,0	42,2	67,5	28,7	-	-
02.0006	2,5	43,2	2,0	1,4	4,5	86,4
02.0008	5,8	33,2	6,0	2,6	-	20,0
02.0012	13,3	38,9	13,0	11,5	-	33,3
02.0013	44,7	44,2	28,5	73,5	-	26,4
02.0014	8,0	62,5	8,0	-	-	-
02.0026	84,6	47,3	70,0	49,4	-	4,9
<b>Woj.</b>	<b>46,4</b>	<b>44,2</b>	<b>30,5</b>	<b>70,9</b>	<b>0,2</b>	<b>25,5</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli **2.1.169** zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura

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

płci.

**Tabela 2.1.151:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
02.0001	48,5	100,0	-	50,0	-	-	50,0
02.0002	47,7	36,1	8,3	11,1	33,3	27,8	19,4
02.0006	60,5	22,7	-	4,5	18,2	18,2	59,1
02.0008	72,8	60,0	-	-	-	20,0	80,0
02.0012	53,7	66,7	-	33,3	33,3	-	33,3
02.0013	54,5	30,3	2,6	11,3	22,1	23,8	40,1
02.0014	93,0	100,0	-	-	-	-	100,0
02.0026	50,3	26,8	2,4	19,5	17,1	29,3	31,7
<b>Woj.</b>	<b>54,2</b>	<b>31,0</b>	<b>2,9</b>	<b>11,8</b>	<b>22,1</b>	<b>24,0</b>	<b>39,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>51</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 2.1.170 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.152:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,00	50,00	-	-	50,00	-
02.0002	0,04	19,44	22,22	52,78	5,56	-
02.0006	0,02	-	18,18	40,91	31,82	9,09
02.0008	0,00	-	-	40,00	60,00	-
02.0012	0,00	33,33	-	33,33	33,33	-
02.0013	0,42	6,97	24,28	40,62	20,91	7,21
02.0014	0,00	-	-	-	-	100,00
02.0026	0,04	17,07	26,83	39,02	14,63	2,44
<b>Woj.</b>	<b>0,53</b>	<b>8,56</b>	<b>23,57</b>	<b>41,06</b>	<b>20,34</b>	<b>6,46</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>51</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.171. 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 2.1.153:** 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 [%]			
02.0001	-	-	100,0	-	0,0	-
02.0002	-	27,8	72,2	8,2	0,0	25,0
02.0006	4,5	4,5	90,9	8,9	0,0	36,4
02.0008	-	20,0	80,0	6,6	0,0	-
02.0012	-	33,3	66,7	22,1	17,3	66,7
02.0013	5,0	67,8	27,2	50,3	43,3	38,9
02.0014	-	-	100,0	-	0,0	-
02.0026	7,3	80,5	12,2	33,7	30,8	51,2
<b>Woj.</b>	<b>4,8</b>	<b>62,4</b>	<b>32,9</b>	<b>46,1</b>	<b>40,5</b>	<b>38,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

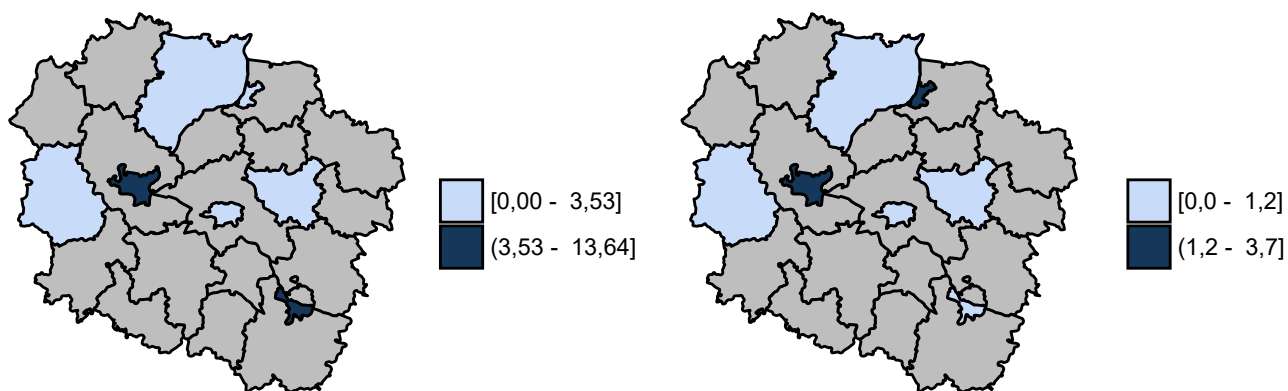
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.154.

**Tabela 2.1.154:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	0,5	7,8	9,3	9,9	7,1	8,5	9,0
kujawsko-pomorskie	0,5	4,2	5,3	6,1	4,0	5,2	5,9
lubelskie	0,7	8,1	9,6	11,1	6,6	7,8	9,2
lubuskie	0,2	9,3	10,4	10,4	9,9	10,5	10,5
łódzkie	0,6	9,5	10,9	11,8	9,4	10,7	11,6
małopolskie	0,7	8,8	9,7	10,5	8,9	9,7	10,3
mazowieckie	1,5	7,2	8,8	9,5	7,1	8,7	9,4
opolskie	0,2	11,4	13,9	13,9	9,7	13,0	13,0
podkarpackie	0,4	7,1	7,6	9,4	6,6	6,9	8,3
podlaskie	0,2	6,7	8,6	9,2	4,4	6,2	8,1
pomorskie	0,4	7,4	7,7	8,5	6,1	6,3	7,3
śląskie	1,1	8,9	10,1	11,5	8,8	9,9	11,2
świętokrzyskie	0,3	8,0	9,4	9,7	7,0	7,9	8,2
warmińsko-mazurskie	0,2	8,8	11,7	12,9	6,1	8,1	9,2
wielkopolskie	0,5	5,2	5,8	6,0	5,3	5,5	5,6
zachodniopomorskie	0,3	9,9	10,3	10,3	9,1	9,5	9,5

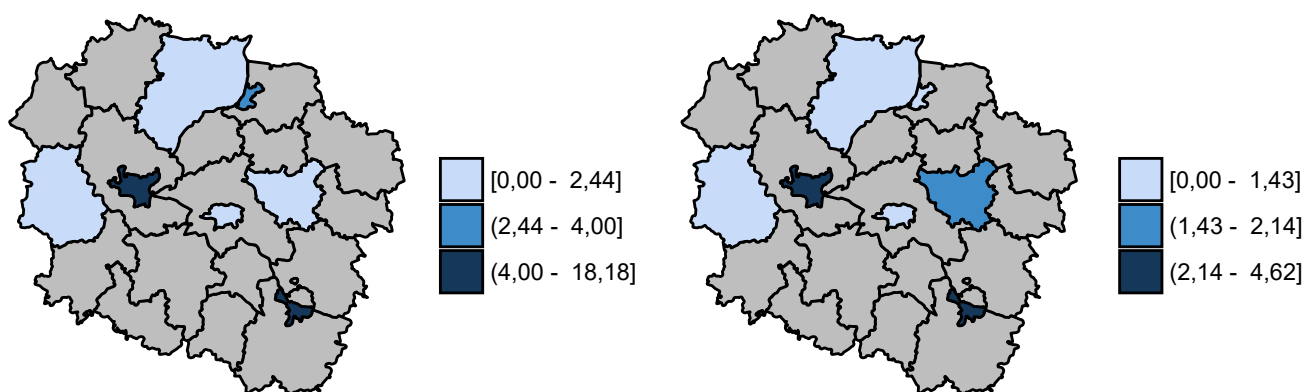
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.81: Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



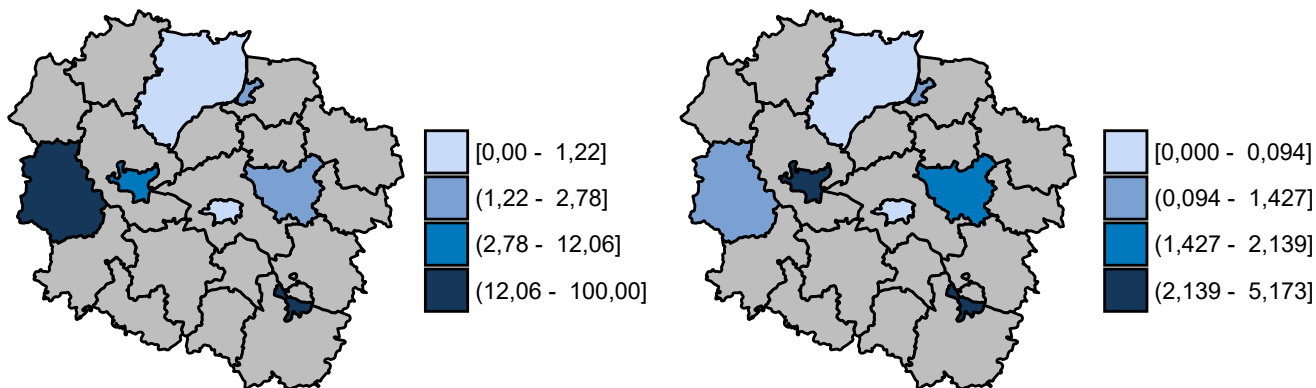
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.82: Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

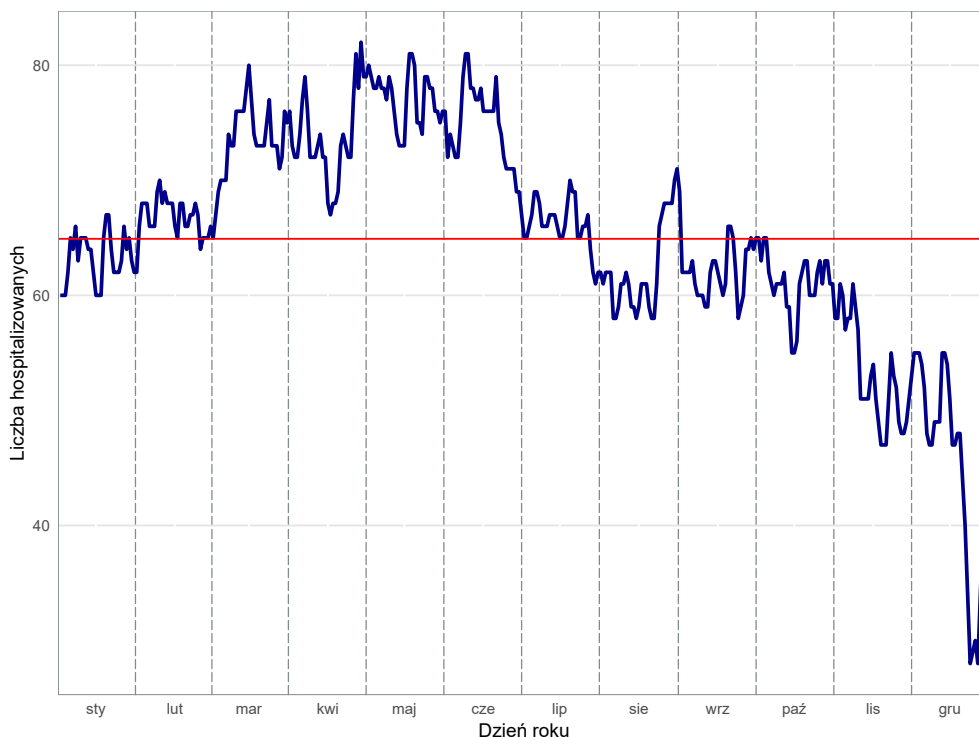
**Wykres 2.1.83:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

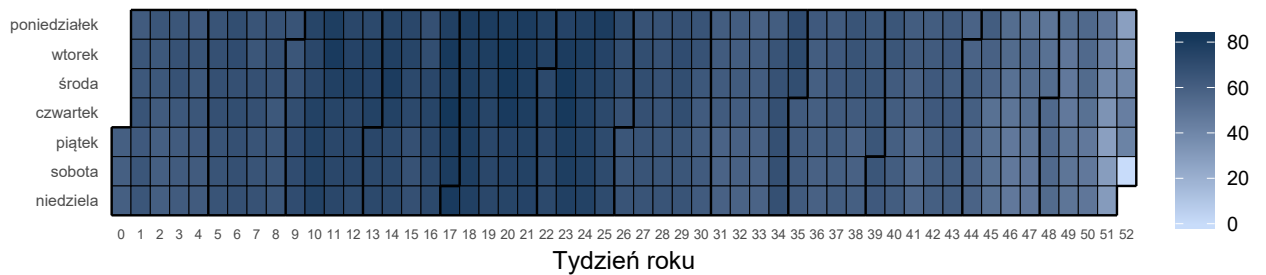
W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 65 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 82, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.84 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 2.1.85 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.84:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

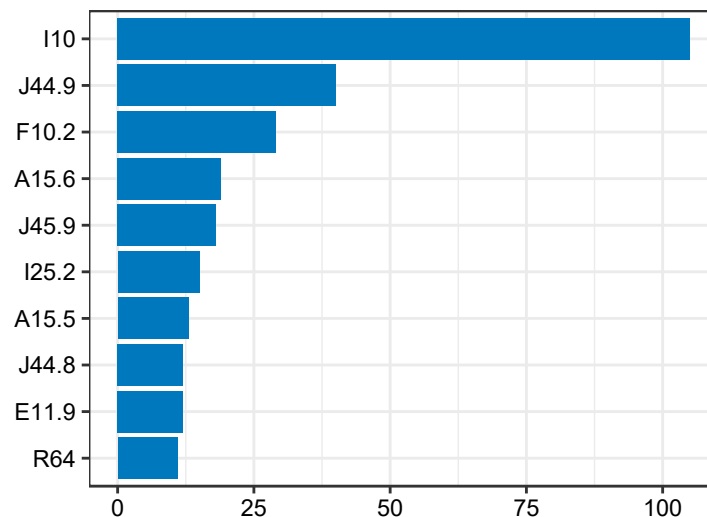
**Wykres 2.1.85:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 19,77% hospitalizacji) było I10. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było J44.9 (7,60% hospitalizacji), trzecim zaś F10.2 (5,51% hospitalizacji). Wykres 2.1.86 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.155.

**Wykres 2.1.86:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.155:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
J44.9 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC, NIE OKREŚLONA
F10.2 ZABURZENIA PSYCHICZNE I ZABURZENIA ZACHOWANIA SPOWODOWANE UŻYCIEM ALKOHOLU - ZESPÓŁ UZALEŻNIENIA
A15.6 GRUŹLICZE ZAPALENIE OPŁUCNEJ, POTWIERDZONE BAKTERIOLOGICZNIE I HISTOLOGICZNIE
J45.9 DYCHAWICA OSKRZELOWA, NIE OKREŚLONA
I25.2 STARY (PRZEBYTY) ZAWAŁ SERCA
A15.5 GRUŹLICA KRTANI, TCHAWICY I OSKRZELA, POTWIERDZONA BAKTERIOLOGICZNIE I HISTOLOGICZNIE
E11.9 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA (BEZ POWIKŁAŃ)
J44.8 INNA OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC

**Tabela 2.1.155:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
R64 KACHEKSJA
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.13 Gruźlica u dzieci

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 3. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 2 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.156:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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 2.1.157 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.157:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

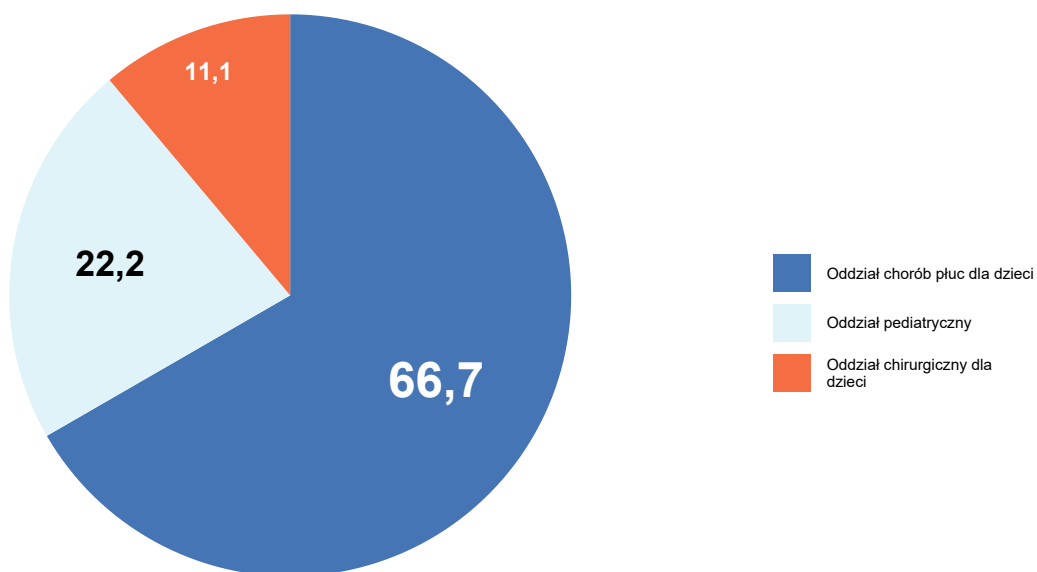
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0016	0,01	0,01	-	-	66,7	66,7
02.0002	0,00	0,00	-	-	22,2	88,9
02.0025	0,00	0,00	0,00	-	11,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</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>52</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób płuc dla dzieci oraz Oddział pediatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 88,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 88,9%.

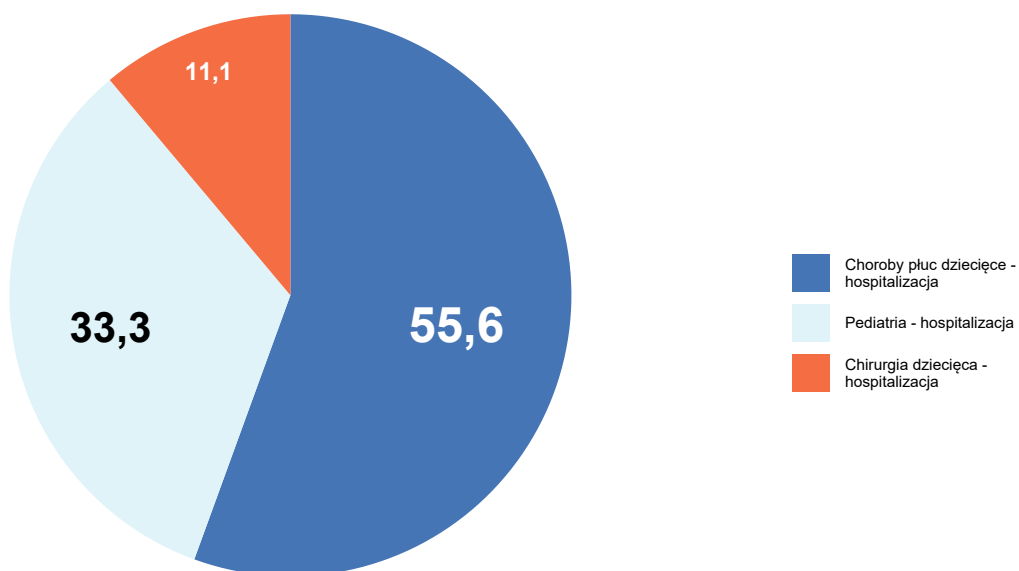
<sup>52</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.87: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.88: 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 2.1.158 oraz Tabela 2.1.159. 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 2.1.158:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.]	Oddział chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział pediatryczny [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	-	0,01	-	0,01
02.0002	0,00	-	0,00	0,00
02.0025	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.159:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Pediatryczna - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	-	0,00	0,00	0,01
02.0002	0,00	-	0,00	0,00
02.0025	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.160: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja: inwazyjna [%]	Wentylacja: nieinwazyjna [%]
02.0002	2	-	-	-	50,0	-	50,0	-	100,0	-	-	-
02.0016	6	-	-	-	-	16,7	50,0	-	100,0	-	-	-
02.0025	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Woj.	9	-	-	-	11,1	11,1	44,4	-	88,9	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



**Tabela 2.1.161:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>53</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 66.67%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 19.69%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 66.67%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 2 (66.67%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.162. 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 2.1.162:** 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 [%]
02.0016	66,7	33,3	-	100,0	-	22	50,0
02.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0025	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>66,7</b>	<b>33,3</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>33,3</b>	<b>6</b>	<b>66,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.163 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>54</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe

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

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

specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci.

**Tabela 2.1.163:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
02.0002	0,00	50,00	100,00	50,00
02.0016	0,01	-	-	100,00
02.0025	0,00	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,01</b>	<b>11,11</b>	<b>100,00</b>	<b>88,89</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 2.1.164:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0002	50,00	-	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>11,11</b>	-	-	-	<b>100,00</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.165** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.166**.

**Tabela 2.1.165:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D07 [%]	D20 [%]	P04 [%]
02.0002	0,0	50,0	50,0	-
02.0016	0,0	-	83,3	16,7
02.0025	0,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,0</b>	<b>11,1</b>	<b>66,7</b>	<b>22,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.166:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D07 małe zabiegi klatki piersiowej
D20 gruźlica
P04 choroby dolnych dróg oddechowych

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.167** 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.

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

**Tabela 2.1.167:** 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 [%]
02.0002	0,0	-	-	-	-	-
02.0016	0,0	-	-	16,7	16,7	-
02.0025	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>11,1</b>	<b>11,1</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 2.1.168 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.168:** 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 [%]
02.0002	6,0	4,7	6,0	5,7	-	50,0
02.0016	4,3	4,8	3,5	2,7	-	50,0
02.0025	-	1,0	-	-	100,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>11,1</b>	<b>55,6</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.169 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.169:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
02.0002	16,5	-	-	-	-	100,0
02.0016	10,2	50,0	16,7	16,7	33,3	33,3
02.0025	12,0	100,0	-	-	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>11,8</b>	<b>44,4</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>	<b>33,3</b>	<b>44,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>56</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

<sup>56</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wie-  
lochorobowość. Tabela 2.1.170 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochoro-  
bowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w wojewódz-  
twie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.170:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0002	0,00	-	-	-	100,00
02.0016	0,01	33,33	33,33	16,67	16,67
02.0025	0,00	-	100,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,01</b>	<b>22,22</b>	<b>33,33</b>	<b>11,11</b>	<b>33,33</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 2.1.171. 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 2.1.171:** 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 [%]			
02.0002	-	50,0	50,0	12,2	12,2	-
02.0016	16,7	83,3	-	62,6	64,0	33,3
02.0025	-	-	100,0	17,0	17,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>11,1</b>	<b>66,7</b>	<b>22,2</b>	<b>46,3</b>	<b>44,7</b>	<b>33,3</b>

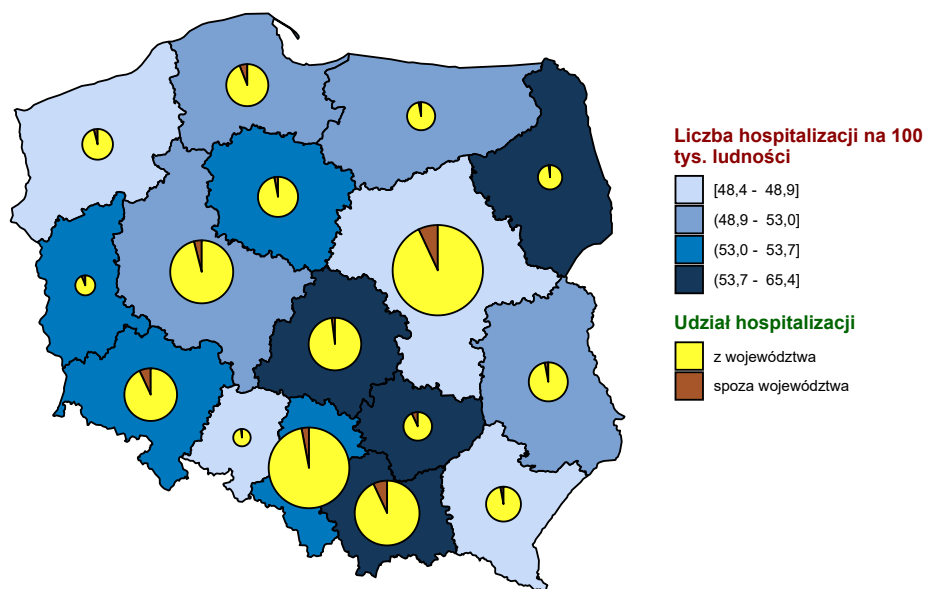
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.14 Choroby opłucnej

W 2016 roku w województwie kujawsko-pomorskim odnotowano 1,11 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznai, zakwalifikowanych jako Choroby opłucnej (dalej: podgrupa)<sup>57</sup>, co stanowiło 7,81% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznai, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (ostre).

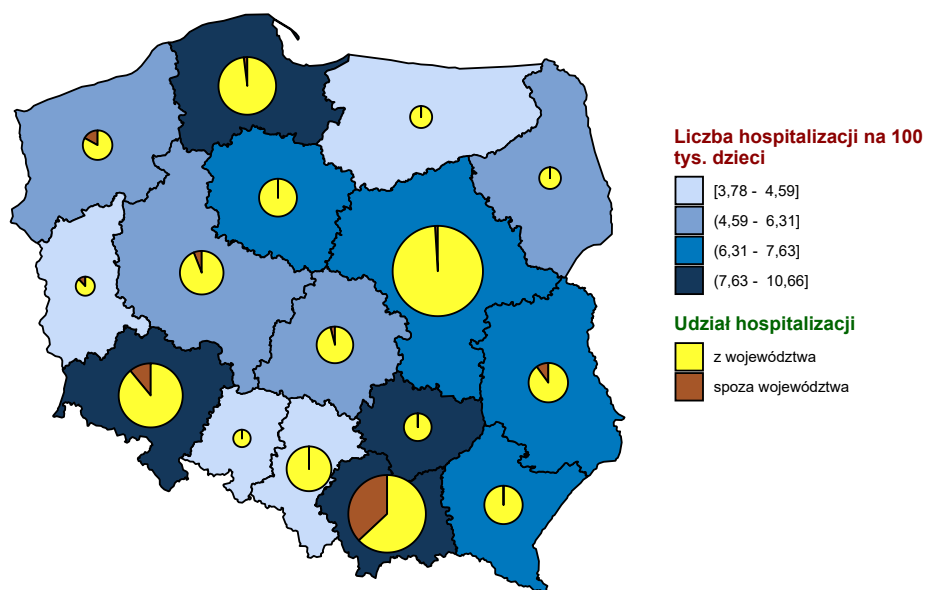
<sup>57</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Proble-  
mów Zdrowotnych ICD10: J85, J86, J90, J91, J92, J93, J94.

**Mapa 2.1.20:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



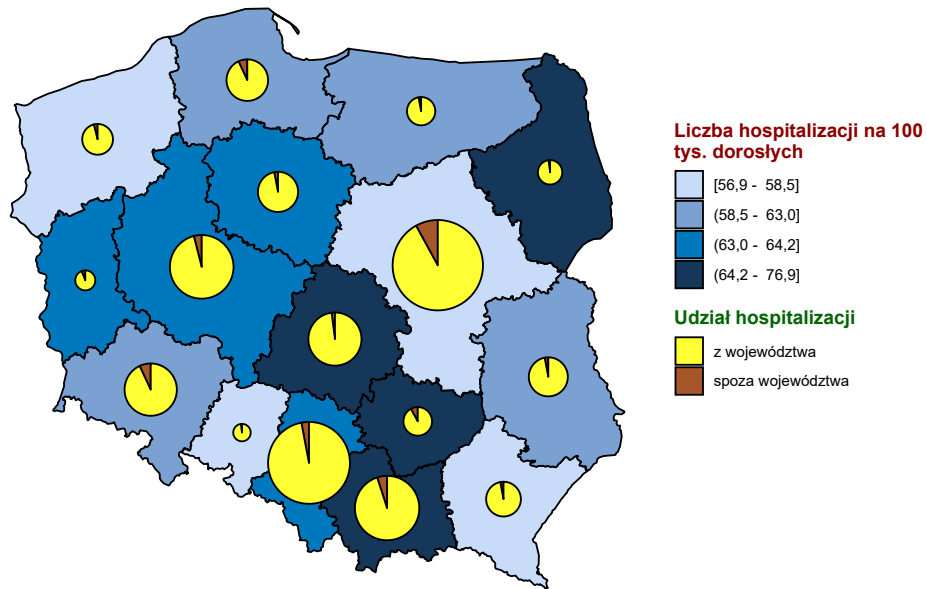
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.21:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



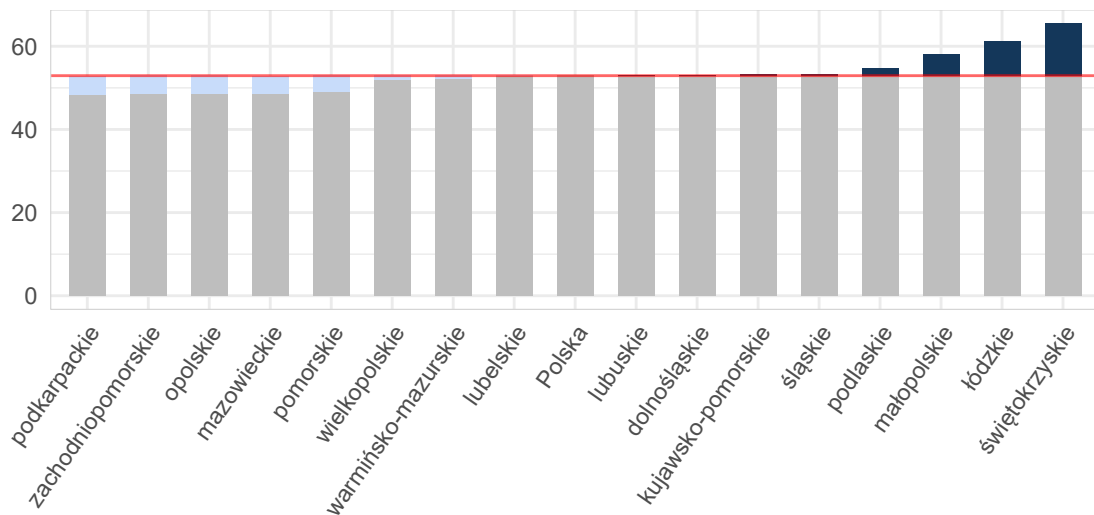
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.22:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



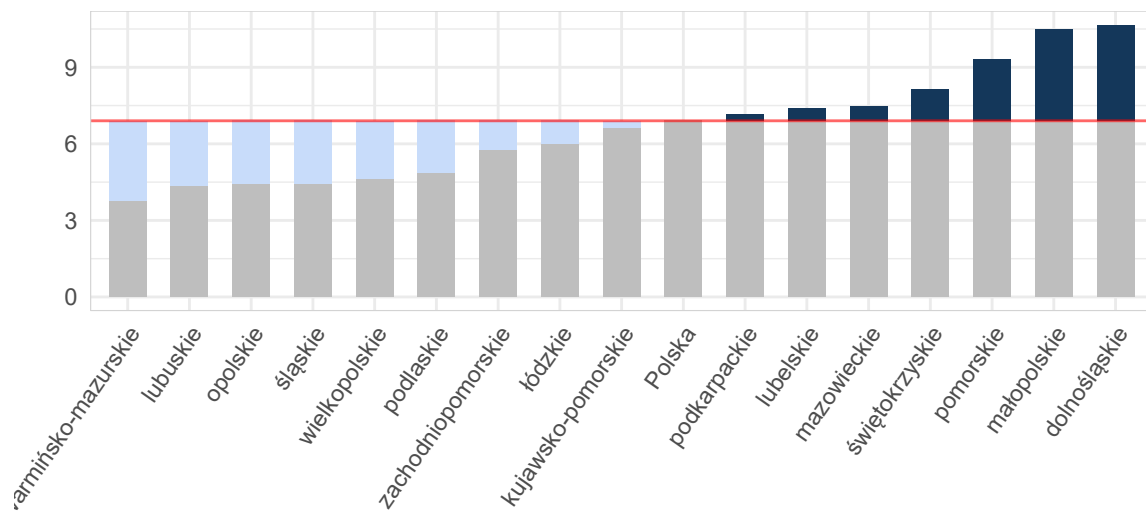
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.89:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



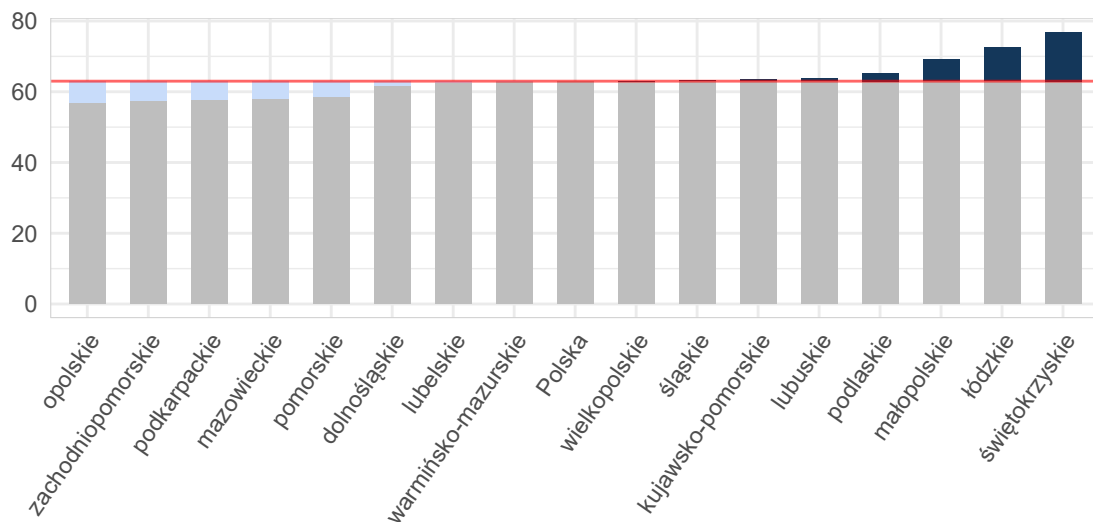
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.90: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.91: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.172: 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	1,54	-	0,02	7,78	53,14	79
kujawsko-pomorskie	1,11	-	0,01	3,24	53,26	43
lubelskie	1,13	-	0,07	3,28	52,83	73
lubuskie	0,54	-	0,01	6,67	53,08	49

**Tabela 2.1.172:** 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.
łódzkie	1,52	-	0,07	2,82	61,28	69
małopolskie	1,96	-	0,01	6,98	58,01	59
mazowieckie	2,61	-	0,06	7,90	48,60	92
opolskie	0,48	-	0,00	2,90	48,54	98
podkarpackie	1,03	-	0,01	3,40	48,41	49
podlaskie	0,65	-	0,01	2,46	54,78	29
pomorskie	1,14	-	0,01	6,87	49,06	43
śląskie	2,43	-	0,05	3,46	53,30	134
świętokrzyskie	0,82	-	0,02	7,80	65,45	51
warmińsko-mazurskie	0,75	-	0,01	3,88	52,08	77
wielkopolskie	1,80	-	0,04	4,88	51,81	74
zachodniopomorskie	0,83	-	0,00	4,71	48,47	43
<b>Polska</b>	<b>20,34</b>	-	<b>0,41</b>	<b>5,22</b>	<b>52,93</b>	<b>1 062</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.1.15 Choroby opłucnej u dorosłych

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 28. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 7 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.173:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizziela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0005	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0010	Specjalistyczny Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika	m. Toruń
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0021	Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny ZOZ MSW w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0024	Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży	toruński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński



**Tabela 2.1.173:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0028	ZOZ w Chełmnie	chełmiński
02.0031	NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie - Nowy Szpital w Wąbrzeźnie sp. z o.o.	wąbrzeski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,43 tys. hospitalizacji dla 0,35 tys. pacjentów. Tym samym 39,35% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.192 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.174:** 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 [%]
02.0013	0,35	0,43	0,00	-	39,4	39,4
02.0006	0,08	0,10	-	-	9,4	48,8
02.0002	0,08	0,08	0,00	-	7,6	56,4
02.0001	0,08	0,08	-	-	7,3	63,7
02.0007	0,06	0,07	0,00	-	6,2	69,9
02.0005	0,05	0,06	-	-	5,5	75,4
02.0008	0,05	0,06	-	-	5,4	80,8
02.0026	0,03	0,04	0,00	-	3,2	84,1
02.0004	0,02	0,03	-	-	2,5	86,5
02.0024	0,02	0,02	0,00	-	1,8	88,4
02.0012	0,02	0,02	-	-	1,7	90,0
02.0027	0,01	0,01	-	-	1,2	91,2
02.0014	0,01	0,01	-	-	1,1	92,4
02.0021	0,01	0,01	0,00	-	1,1	93,5
02.0022	0,01	0,01	-	-	0,8	94,3
02.0018	0,01	0,01	0,00	-	0,7	95,0
02.0011	0,01	0,01	-	-	0,6	95,7
02.0017	0,01	0,01	-	-	0,6	96,3
02.0015	0,00	0,01	-	-	0,6	96,9
02.0019	0,00	0,00	-	-	0,5	97,3
02.0025	0,00	0,00	-	-	0,5	97,8
02.0003	0,00	0,00	0,00	-	0,4	98,2
02.0009	0,00	0,00	-	-	0,4	98,5
02.0010	0,00	0,00	0,00	-	0,4	98,9
02.0016	0,00	0,00	-	-	0,4	99,3
02.0028	0,00	0,00	-	-	0,4	99,6
02.0023	0,00	0,00	-	-	0,3	99,9
02.0031	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,84</b>	<b>1,08</b>	<b>0,01</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

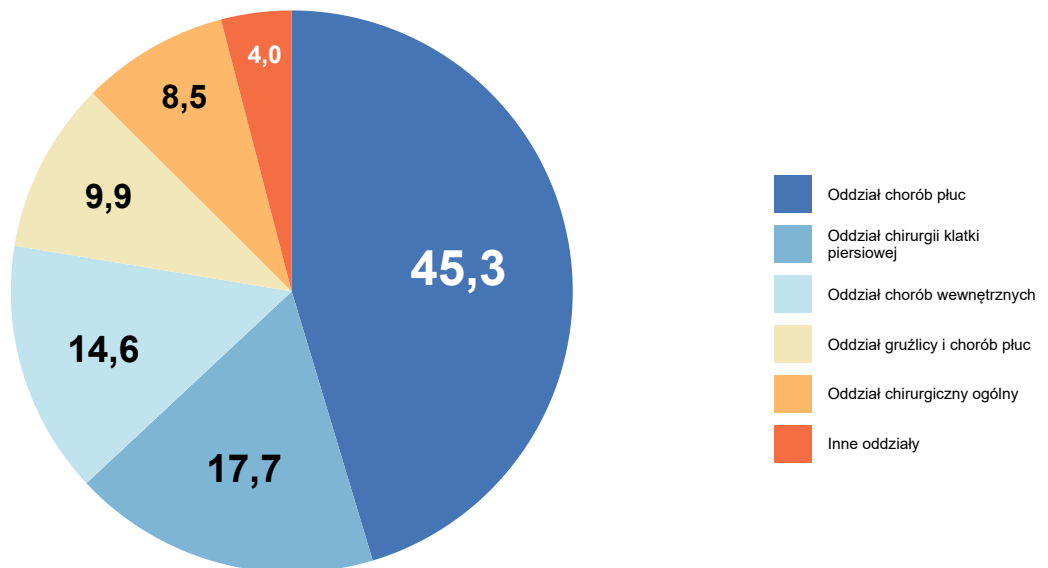
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie 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 płuc oraz Oddział chirurgii klatki piersiowej. Hospitalizacje

<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))

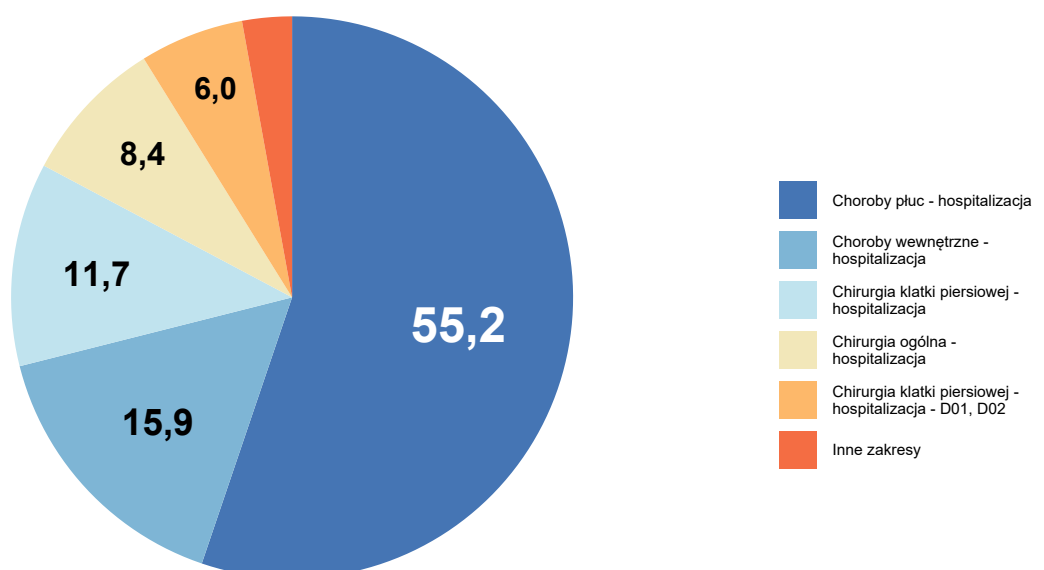
na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 63% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby płuc - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 71,1%.

Wykres 2.1.92: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.93: 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 2.1.193 oraz Tabela 2.1.194. 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 2.1.175:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział chirurgii klatki piersiowej [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0013	0,30	0,12	-	0,00	-	0,00	0,43
02.0006	0,08	-	0,00	-	0,02	-	0,10
02.0002	-	-	0,00	0,07	0,01	0,00	0,08
02.0001	0,07	-	-	-	0,01	0,00	0,08
02.0007	-	-	0,05	-	0,02	0,00	0,07
02.0005	-	0,06	-	-	-	-	0,06
02.0008	0,03	0,01	0,01	-	0,01	0,00	0,06
02.0026	-	-	-	0,03	0,00	-	0,04
02.0004	-	-	-	-	0,00	0,02	0,03
02.0024	-	-	0,02	-	0,00	-	0,02
02.0012	0,01	-	-	-	0,00	-	0,02
02.0027	-	-	0,01	-	0,00	-	0,01
02.0014	-	-	0,01	-	0,00	-	0,01
02.0021	-	-	0,01	-	-	-	0,01
02.0022	-	-	0,00	-	0,00	-	0,01
02.0018	-	-	0,00	-	0,00	-	0,01
02.0011	-	-	0,00	-	0,00	-	0,01
02.0017	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,01
02.0015	-	-	0,00	-	0,00	-	0,01
02.0019	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
02.0025	-	-	0,00	-	-	-	0,00
02.0003	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
02.0009	-	-	0,00	-	-	-	0,00
02.0010	-	-	0,00	-	-	-	0,00
02.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0028	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
02.0023	-	-	0,00	-	-	-	0,00
02.0031	-	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,49</b>	<b>0,19</b>	<b>0,16</b>	<b>0,11</b>	<b>0,09</b>	<b>0,04</b>	<b>1,08</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.176:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02 [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0013	0,31	-	0,07	-	0,04	0,00	0,43
02.0006	0,08	0,00	-	0,02	-	-	0,10
02.0002	0,07	0,00	-	0,01	-	0,00	0,08
02.0001	0,07	0,00	-	0,01	-	0,00	0,08
02.0007	-	0,05	-	0,02	-	-	0,07
02.0005	-	-	0,04	-	0,02	-	0,06
02.0008	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06
02.0026	0,03	-	-	0,00	-	-	0,04
02.0004	-	0,00	-	0,00	-	0,02	0,03

**Tabela 2.1.176:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02 [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
02.0024	-	0,02	-	0,00	-	-	0,02
02.0012	0,01	-	-	0,00	-	-	0,02
02.0027	-	0,01	-	0,00	-	-	0,01
02.0014	-	0,01	-	0,00	-	-	0,01
02.0021	-	0,01	-	-	-	-	0,01
02.0022	-	0,00	-	0,00	-	-	0,01
02.0018	-	0,00	-	0,00	-	-	0,01
02.0011	-	0,00	-	0,00	-	-	0,01
02.0017	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,01
02.0015	-	0,00	-	0,00	-	-	0,01
02.0019	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
02.0025	-	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0003	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
02.0009	-	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0010	-	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
02.0028	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
02.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
02.0031	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,60</b>	<b>0,17</b>	<b>0,13</b>	<b>0,09</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>1,08</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.177: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie optycznej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja inwazyjna [%]	Wentylacja nieinwazyjna [%]
02.0001	79	-	-	-	6,3	-	-	-	5,1	-	-	-
02.0002	83	9,6	14,5	-	14,5	13,3	45,8	15,7	85,5	13,3	-	-
02.0003	4	-	-	-	25,0	-	-	-	75,0	-	-	-
02.0004	27	-	-	-	59,3	-	3,7	7,4	48,1	-	3,7	-
02.0005	60	1,7	10,0	6,7	28,3	-	31,7	-	91,7	-	-	-
02.0006	102	4,9	30,4	-	14,7	5,9	23,5	20,6	78,4	28,4	-	-
02.0007	67	-	-	-	16,4	-	31,3	9,0	86,6	4,5	-	-
02.0008	59	10,2	6,8	-	16,9	-	-	22,0	86,4	-	-	-
02.0009	4	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	-	-
02.0010	4	-	-	-	-	-	25,0	25,0	100,0	-	-	-
02.0011	7	-	-	-	14,3	-	14,3	14,3	100,0	14,3	-	-
02.0012	18	11,1	22,2	-	27,8	-	44,4	5,6	88,9	-	-	-
02.0013	427	4,9	1,2	-	3,3	1,4	3,7	15,9	85,7	23,2	0,2	0,7
02.0014	12	-	-	-	25,0	58,3	41,7	8,3	83,3	8,3	-	-
02.0015	6	-	16,7	-	16,7	-	33,3	16,7	66,7	-	-	-
02.0016	4	-	-	-	50,0	-	-	-	100,0	-	-	-
02.0017	7	-	-	-	28,6	14,3	14,3	-	100,0	-	14,3	-
02.0018	8	-	-	-	50,0	37,5	-	12,5	100,0	12,5	-	-
02.0019	5	-	-	-	40,0	-	-	20,0	100,0	20,0	-	-
02.0021	12	-	-	-	-	-	33,3	25,0	91,7	-	-	-
02.0022	9	-	22,2	-	44,4	33,3	33,3	-	88,9	33,3	-	-
02.0023	3	-	-	-	-	-	-	33,3	33,3	-	-	-
02.0024	20	5,0	5,0	-	10,0	-	5,0	35,0	90,0	-	-	-
02.0025	5	-	-	-	-	20,0	40,0	-	100,0	-	-	-
02.0026	35	28,6	5,7	2,9	2,9	8,6	2,9	17,1	91,4	-	-	-
02.0027	13	-	-	-	15,4	7,7	15,4	-	100,0	53,8	-	-
02.0028	4	-	-	-	25,0	-	-	-	100,0	25,0	-	-

Tabela 2.1.177: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie.opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0031	1	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	-	-	-
Woj.	1 085	5,0	6,3	0,5	12,1	3,9	13,9	13,6	79,4	14,5	0,3	0,3

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.178: Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>59</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 41.22%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 57.37%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 69.62%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 19 (67.86%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.197 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 2.1.179: 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 [%]
02.0014	91,7	8,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0002	80,7	19,3	-	100,0	12,5	6	18,8
02.0001	78,5	21,5	-	100,0	94,1	0	94,1
02.0008	74,6	25,4	-	100,0	6,7	20	6,7
02.0026	62,9	34,3	2,9	100,0	25,0	2	58,3
02.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0021	91,7	8,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0010	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0006	94,1	5,9	-	100,0	-	6	16,7
02.0007	95,5	4,5	-	100,0	-	19	33,3
02.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0005	18,3	71,7	10,0	100,0	44,2	1	53,5

<sup>59</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.179:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny [%]	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 [%]
02.0013	73,8	25,1	1,2	100,0	22,4	16	26,2
02.0025	40,0	60,0	-	100,0	66,7	0	100,0
02.0028	75,0	25,0	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0018	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0015	50,0	50,0	-	100,0	66,7	0	100,0
02.0019	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0004	77,8	22,2	-	100,0	50,0	1	66,7
02.0003	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0011	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0031	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0012	83,3	16,7	-	100,0	33,3	21	33,3
02.0023	66,7	33,3	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0017	57,1	42,9	-	100,0	100,0	0	100,0
02.0027	69,2	30,8	-	100,0	75,0	0	75,0
02.0009	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>76,3</b>	<b>22,6</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0</b>	<b>33,9</b>	<b>6</b>	<b>41,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli **2.1.198** przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>60</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 2.1.180:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
02.0001	0,08	1,27	5,13	-	94,87
02.0002	0,08	-	14,46	-	85,54
02.0003	0,00	-	25,00	-	75,00
02.0004	0,03	7,41	68,00	-	32,00
02.0005	0,06	-	73,33	-	26,67
02.0006	0,10	-	14,71	-	85,29
02.0007	0,07	-	17,91	-	82,09
02.0008	0,06	1,69	36,21	4,76	63,79
02.0009	0,00	-	-	-	100,00
02.0010	0,00	-	-	-	100,00
02.0011	0,01	-	14,29	-	85,71
02.0012	0,02	-	27,78	-	72,22
02.0013	0,43	0,47	15,06	1,56	84,94
02.0014	0,01	-	25,00	-	75,00
02.0015	0,01	-	16,67	-	83,33
02.0016	0,00	-	75,00	-	25,00
02.0017	0,01	-	28,57	-	71,43
02.0018	0,01	-	50,00	-	50,00
02.0019	0,00	-	40,00	-	60,00
02.0021	0,01	-	-	-	100,00
02.0022	0,01	-	44,44	-	55,56
02.0023	0,00	-	-	-	100,00
02.0024	0,02	-	10,00	-	90,00
02.0025	0,00	-	-	-	100,00
02.0026	0,04	-	5,71	-	94,29
02.0027	0,01	-	15,38	-	84,62

<sup>60</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



**Tabela 2.1.180:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
02.0028	0,00	-	25,00	-	75,00
02.0031	0,00	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>1,08</b>	<b>0,55</b>	<b>20,57</b>	<b>0,90</b>	<b>79,43</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 2.1.181:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0001	5,13	-	-	-	100,00	-
02.0002	14,46	-	-	-	100,00	-
02.0003	25,00	-	-	-	100,00	-
02.0004	68,00	-	5,88	-	94,12	-
02.0005	73,33	43,18	18,18	-	38,64	-
02.0006	14,71	-	6,67	-	93,33	-
02.0007	17,91	-	-	-	100,00	-
02.0008	36,21	9,52	47,62	-	38,10	4,76
02.0011	14,29	-	-	-	100,00	-
02.0012	27,78	-	-	-	100,00	-
02.0013	15,06	70,31	23,44	3,12	1,56	1,56
02.0014	25,00	-	-	-	100,00	-
02.0015	16,67	-	-	-	100,00	-
02.0016	75,00	66,67	-	-	33,33	-
02.0017	28,57	-	-	-	100,00	-
02.0018	50,00	-	-	-	100,00	-
02.0019	40,00	-	-	-	100,00	-
02.0022	44,44	-	-	-	100,00	-
02.0024	10,00	-	-	-	100,00	-
02.0026	5,71	-	-	-	100,00	-
02.0027	15,38	-	-	-	100,00	-
02.0028	25,00	-	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>20,57</b>	<b>30,63</b>	<b>15,77</b>	<b>0,90</b>	<b>51,80</b>	<b>0,90</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.200 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.201.

**Tabela 2.1.182:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D26 [%]	D17 [%]	D51 [%]	D07 [%]	D02 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,1	34,2	29,1	30,4	5,1	-	1,3
02.0002	0,1	55,4	14,5	15,7	14,5	-	-
02.0003	0,0	25,0	25,0	25,0	25,0	-	-
02.0004	0,0	14,8	7,4	7,4	59,3	-	11,1
02.0005	0,1	11,7	10,0	5,0	28,3	31,7	13,3
02.0006	0,1	61,8	16,7	6,9	13,7	-	1,0
02.0007	0,1	49,3	19,4	13,4	17,9	-	-
02.0008	0,1	35,6	20,3	5,1	13,6	1,7	23,7
02.0009	0,0	100,0	-	-	-	-	-

**Tabela 2.1.182:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D26 [%]	D17 [%]	D51 [%]	D07 [%]	D02 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0010	0,0	75,0	25,0	-	-	-	-
02.0011	0,0	57,1	14,3	14,3	14,3	-	-
02.0012	0,0	-	61,1	11,1	27,8	-	-
02.0013	0,4	46,4	19,4	14,8	0,2	10,3	8,9
02.0014	0,0	66,7	8,3	-	25,0	-	-
02.0015	0,0	33,3	50,0	-	16,7	-	-
02.0016	0,0	-	-	25,0	25,0	50,0	-
02.0017	0,0	42,9	14,3	14,3	28,6	-	-
02.0018	0,0	50,0	-	-	50,0	-	-
02.0019	0,0	60,0	-	-	40,0	-	-
02.0021	0,0	100,0	-	-	-	-	-
02.0022	0,0	22,2	33,3	-	44,4	-	-
02.0023	0,0	66,7	-	33,3	-	-	-
02.0024	0,0	65,0	10,0	15,0	10,0	-	-
02.0025	0,0	80,0	-	20,0	-	-	-
02.0026	0,0	51,4	31,4	11,4	5,7	-	-
02.0027	0,0	84,6	-	-	15,4	-	-
02.0028	0,0	25,0	25,0	25,0	25,0	-	-
02.0031	0,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,1</b>	<b>45,6</b>	<b>18,8</b>	<b>12,9</b>	<b>10,6</b>	<b>6,1</b>	<b>6,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.183:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D26 wysiękowe zapalenie opłucnej
D17 ropień płuc, ropowica
D51 odma opłucnowa
D07 małe zabiegi klatki piersiowej
D02 kompleksowe zabiegi klatki piersiowej

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.202 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 2.1.184:** 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 [%]
02.0001	0,1	-	-	16,5	15,2	-
02.0002	0,1	-	-	7,2	7,2	-
02.0003	0,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	-	-	7,4	7,4	-
02.0005	0,1	-	-	13,3	11,7	-
02.0006	0,1	-	-	13,7	10,8	-
02.0007	0,1	-	-	17,9	11,9	-
02.0008	0,1	-	-	15,3	13,6	-
02.0009	0,0	-	-	-	-	-
02.0010	0,0	-	-	25,0	-	-
02.0011	0,0	-	-	28,6	14,3	-

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

**Tabela 2.1.184:** 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 [%]
02.0012	0,0	-	-	5,6	5,6	-
02.0013	0,4	0,7	0,7	12,4	10,5	-
02.0014	0,0	-	-	16,7	16,7	-
02.0015	0,0	-	-	50,0	16,7	-
02.0016	0,0	-	-	50,0	50,0	-
02.0017	0,0	-	-	42,9	28,6	-
02.0018	0,0	-	-	12,5	12,5	-
02.0019	0,0	-	-	-	-	-
02.0021	0,0	-	-	8,3	8,3	-
02.0022	0,0	-	-	11,1	11,1	-
02.0023	0,0	-	-	-	-	-
02.0024	0,0	-	-	30,0	30,0	-
02.0025	0,0	-	-	-	-	-
02.0026	0,0	-	-	8,6	8,6	-
02.0027	0,0	-	-	23,1	7,7	-
02.0028	0,0	-	-	-	-	-
02.0031	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>13,5</b>	<b>11,2</b>	<b>-</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 2.1.203 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.185:** 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 [%]
02.0001	11,1	7,7	7,0	8,5	-	15,2
02.0002	9,9	7,9	6,0	4,8	1,2	19,3
02.0003	8,8	7,9	3,5	12,9	25,0	50,0
02.0004	8,0	7,4	5,0	7,9	-	44,4
02.0005	9,0	7,7	7,0	7,8	-	15,0
02.0006	9,2	8,0	8,0	5,7	-	6,9
02.0007	6,9	8,0	7,0	4,2	3,0	28,4
02.0008	8,4	7,8	5,0	7,5	-	40,7
02.0009	4,0	9,7	4,0	1,8	-	50,0
02.0010	5,0	9,5	4,5	4,6	25,0	50,0
02.0011	9,0	7,6	8,0	5,7	-	14,3
02.0012	14,9	8,3	9,5	15,6	-	11,1
02.0013	7,0	7,8	6,0	5,8	0,9	27,4
02.0014	5,8	8,2	5,5	3,3	-	33,3
02.0015	10,8	8,5	11,5	3,8	-	-
02.0016	7,8	6,6	6,5	5,3	-	50,0
02.0017	6,9	6,9	5,0	5,1	-	14,3
02.0018	7,8	8,8	7,5	5,7	12,5	25,0
02.0019	4,8	6,6	5,0	1,5	-	20,0
02.0021	4,5	8,8	3,5	2,7	8,3	50,0
02.0022	12,1	8,4	14,0	4,9	-	-
02.0023	4,3	7,9	5,0	2,1	-	33,3
02.0024	8,2	7,6	6,5	6,8	5,0	20,0
02.0025	12,2	8,3	11,0	9,2	-	20,0
02.0026	13,1	8,0	9,0	12,5	5,7	20,0

**Tabela 2.1.185:** 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 [%]
02.0027	6,9	8,1	7,0	3,6	-	23,1
02.0028	5,5	8,0	5,5	1,3	-	-
02.0031	5,0	8,0	5,0	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>	<b>6,0</b>	<b>6,9</b>	<b>1,3</b>	<b>23,7</b>

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

W Tabeli 2.1.204 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.186:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
02.0001	54,9	41,8	8,9	6,3	25,3	15,2	44,3
02.0002	60,9	42,2	6,0	2,4	12,0	22,9	56,6
02.0003	70,0	-	-	-	-	25,0	75,0
02.0004	65,0	25,9	7,4	3,7	3,7	11,1	74,1
02.0005	56,4	45,0	3,3	1,7	26,7	25,0	43,3
02.0006	57,4	35,3	2,0	9,8	20,6	20,6	47,1
02.0007	62,4	37,3	4,5	6,0	11,9	13,4	64,2
02.0008	61,9	27,1	3,4	8,5	8,5	5,1	74,6
02.0009	65,5	100,0	-	-	50,0	-	50,0
02.0010	66,2	100,0	-	25,0	-	25,0	50,0
02.0011	68,3	57,1	14,3	-	-	-	85,7
02.0012	59,9	27,8	5,6	-	22,2	16,7	55,6
02.0013	60,7	36,5	4,2	5,2	13,1	15,5	62,1
02.0014	76,2	58,3	-	-	8,3	-	91,7
02.0015	63,2	50,0	-	16,7	16,7	-	66,7
02.0016	18,0	-	100,0	-	-	-	-
02.0017	53,4	57,1	14,3	-	28,6	-	57,1
02.0018	58,1	50,0	-	25,0	-	37,5	37,5
02.0019	58,2	40,0	-	20,0	-	-	80,0
02.0021	80,8	58,3	-	-	-	-	100,0
02.0022	68,2	33,3	-	-	11,1	22,2	66,7
02.0023	53,0	66,7	-	33,3	-	33,3	33,3
02.0024	59,5	35,0	5,0	10,0	5,0	20,0	60,0
02.0025	67,0	20,0	-	20,0	-	-	80,0
02.0026	63,8	31,4	-	-	20,0	8,6	71,4
02.0027	65,3	61,5	-	-	15,4	15,4	69,2
02.0028	53,2	25,0	-	25,0	25,0	25,0	25,0
02.0031	66,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>60,5</b>	<b>38,0</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>14,7</b>	<b>15,6</b>	<b>59,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>62</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:

<sup>62</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

- *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 Wie-  
lochorobowość. Tabela 2.1.205 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochoro-  
bowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w wojewódz-  
twie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.187:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,08	17,72	22,78	34,18	18,99	6,33
02.0002	0,08	9,64	26,51	31,33	28,92	3,61
02.0003	0,00	-	-	50,00	50,00	-
02.0004	0,03	14,81	3,70	44,44	33,33	3,70
02.0005	0,06	8,33	33,33	36,67	21,67	-
02.0006	0,10	11,76	34,31	38,24	11,76	3,92
02.0007	0,07	10,45	19,40	40,30	17,91	11,94
02.0008	0,06	11,86	11,86	49,15	20,34	6,78
02.0009	0,00	-	-	75,00	25,00	-
02.0010	0,00	25,00	-	25,00	50,00	-
02.0011	0,01	14,29	-	14,29	71,43	-
02.0012	0,02	5,56	27,78	50,00	11,11	5,56
02.0013	0,43	11,48	19,67	40,05	24,36	4,45
02.0014	0,01	-	16,67	8,33	50,00	25,00
02.0015	0,01	16,67	16,67	50,00	16,67	-
02.0016	0,00	100,00	-	-	-	-
02.0017	0,01	28,57	14,29	14,29	42,86	-
02.0018	0,01	25,00	-	62,50	12,50	-
02.0019	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
02.0021	0,01	-	-	25,00	41,67	33,33
02.0022	0,01	-	22,22	55,56	22,22	-
02.0023	0,00	33,33	33,33	33,33	-	-
02.0024	0,02	15,00	5,00	25,00	35,00	20,00
02.0025	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
02.0026	0,04	-	31,43	37,14	25,71	5,71
02.0027	0,01	-	30,77	46,15	15,38	7,69
02.0028	0,00	25,00	50,00	-	25,00	-
02.0031	0,00	-	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>1,08</b>	<b>11,52</b>	<b>21,38</b>	<b>38,16</b>	<b>23,32</b>	<b>5,62</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.206. 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 2.1.188:** 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 [%]			
02.0001	3,8	17,7	78,5	17,1	0,0	21,5
02.0002	1,2	21,7	77,1	7,3	0,0	31,3
02.0003	-	-	100,0	-	0,0	-
02.0004	3,7	37,0	59,3	31,4	0,0	11,1
02.0005	5,0	78,3	16,7	53,7	60,3	33,3
02.0006	2,0	12,7	85,3	15,4	8,2	45,1
02.0007	-	7,5	92,5	7,9	2,0	35,8
02.0008	5,1	18,6	76,3	14,4	0,0	22,0
02.0009	-	-	100,0	-	0,0	-
02.0010	-	25,0	75,0	5,0	0,0	-
02.0011	14,3	-	85,7	25,8	17,4	42,9
02.0012	-	33,3	66,7	10,7	6,6	50,0
02.0013	4,7	41,2	54,1	27,6	20,0	27,9
02.0014	8,3	58,3	33,3	18,5	14,8	25,0
02.0015	-	16,7	83,3	8,7	9,4	66,7
02.0016	-	75,0	25,0	30,9	41,2	-
02.0017	-	-	100,0	9,2	8,7	85,7
02.0018	12,5	-	87,5	27,8	5,1	62,5
02.0019	-	-	100,0	9,1	13,9	60,0
02.0021	-	-	100,0	1,7	0,0	16,7
02.0022	-	-	100,0	4,5	0,0	44,4
02.0023	-	-	100,0	3,8	3,2	66,7
02.0024	-	20,0	80,0	6,8	3,6	65,0
02.0025	-	20,0	80,0	6,1	0,0	60,0
02.0026	-	42,9	57,1	14,6	13,4	54,3
02.0027	-	-	100,0	6,2	0,0	53,8
02.0028	-	-	100,0	8,8	10,4	75,0
02.0031	-	-	100,0	11,0	11,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>3,3</b>	<b>30,6</b>	<b>66,1</b>	<b>21,0</b>	<b>8,3</b>	<b>32,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

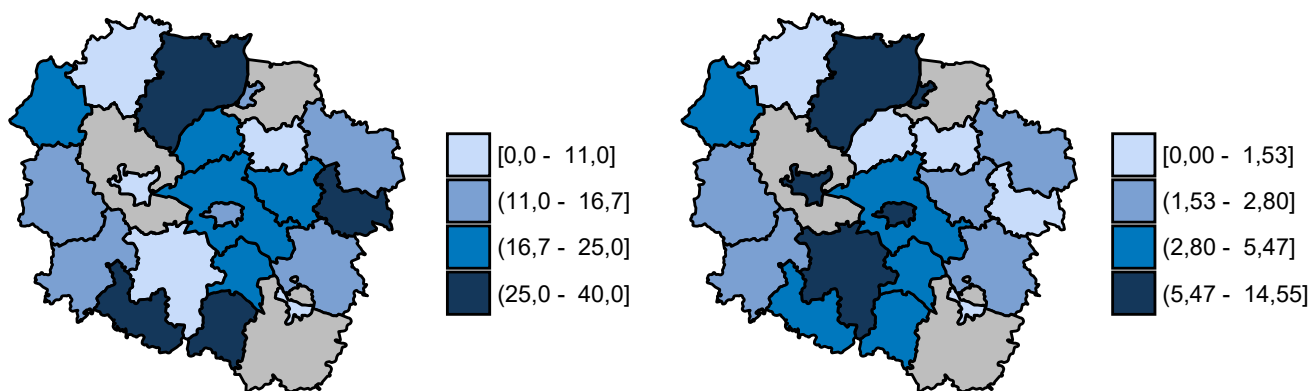
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli **2.1.189**.

**Tabela 2.1.189:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	1,5	10,1	14,7	18,2	10,0	14,4	18,0
kujawsko-pomorskie	1,1	11,6	16,6	19,4	11,1	15,7	18,3
lubelskie	1,1	10,5	13,8	16,4	10,2	13,4	15,7
lubuskie	0,5	13,3	18,2	21,4	12,5	17,4	20,5
łódzkie	1,5	12,8	17,2	20,9	12,0	15,9	19,3
małopolskie	1,9	12,0	16,2	19,2	11,5	15,3	18,1
mazowieckie	2,5	10,9	15,3	17,6	11,0	15,6	17,9
opolskie	0,5	12,8	18,7	23,2	11,1	16,4	20,5
podkarpackie	1,0	11,5	14,4	18,1	10,8	13,6	16,9
podlaskie	0,6	9,5	14,2	17,2	8,4	12,6	15,2
pomorskie	1,1	10,1	13,8	16,7	10,0	13,8	16,7
śląskie	2,4	11,5	15,7	18,6	11,1	14,9	17,7
świętokrzyskie	0,8	12,6	17,6	20,2	12,0	16,8	19,5
warmińsko-mazurskie	0,7	10,8	16,3	20,5	9,6	14,4	18,3
wielkopolskie	1,8	13,0	19,2	23,2	12,3	17,8	21,6
zachodniopomorskie	0,8	11,0	14,2	16,6	10,7	13,7	15,8

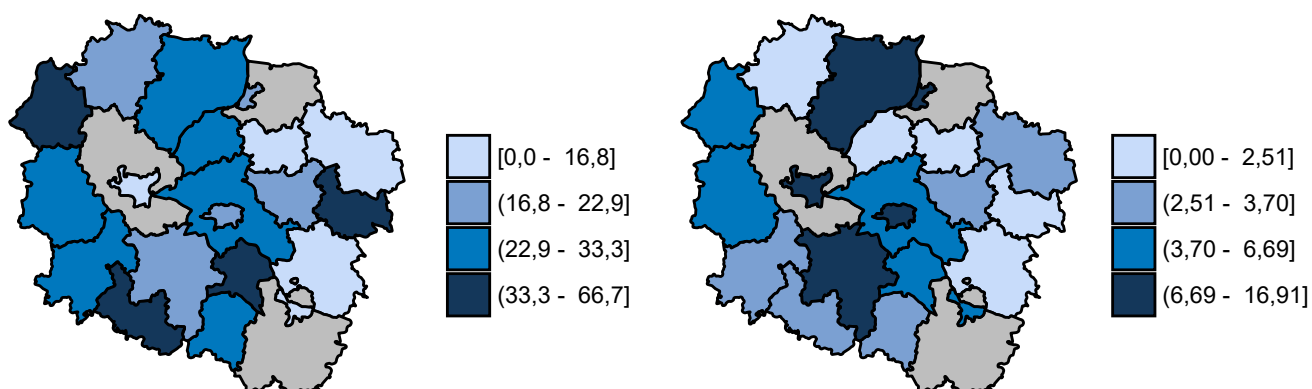
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.94:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



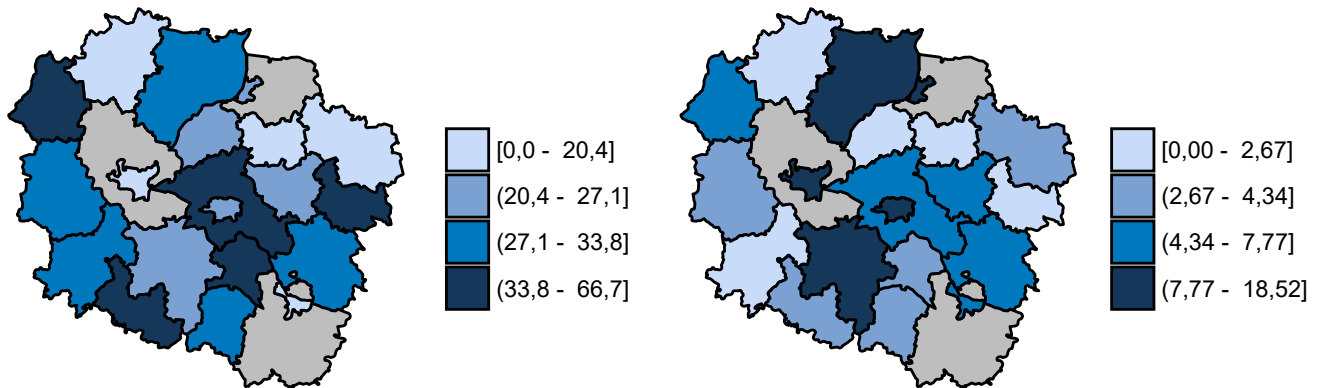
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.95:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

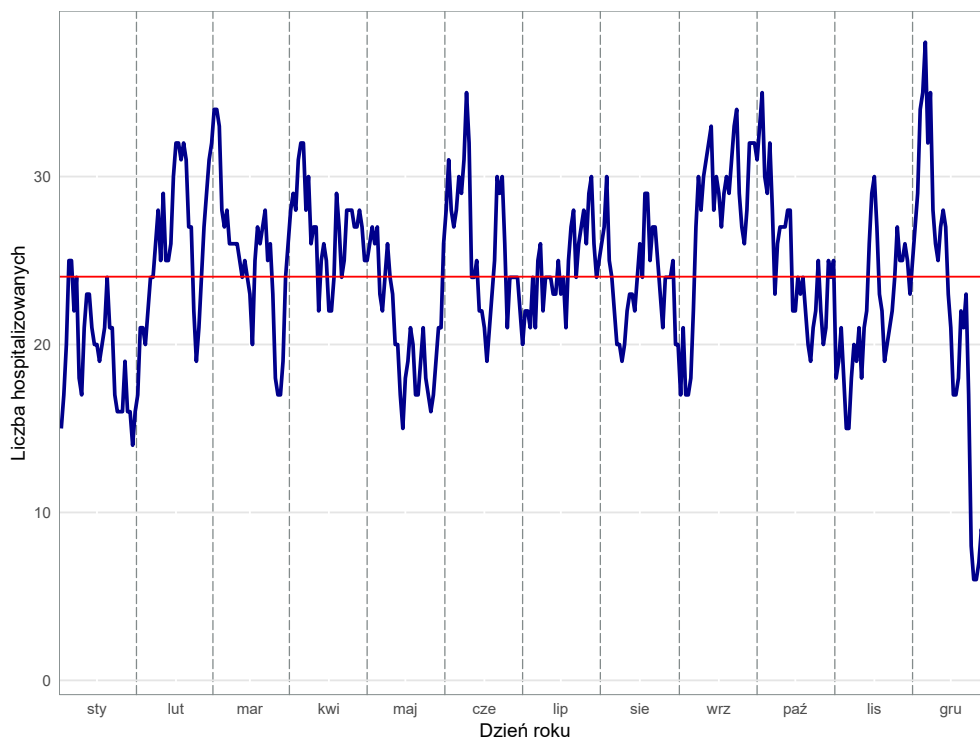
**Wykres 2.1.96:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 24 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 38, a minimalna 1. Na Wykresie 2.1.97 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 2.1.98 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

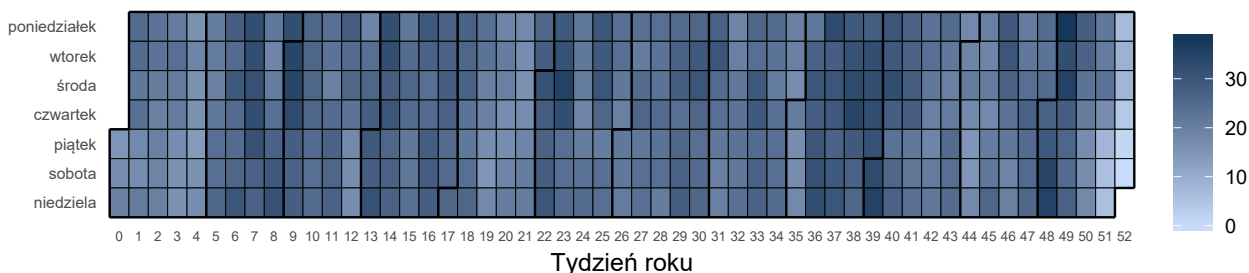
**Wykres 2.1.97:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



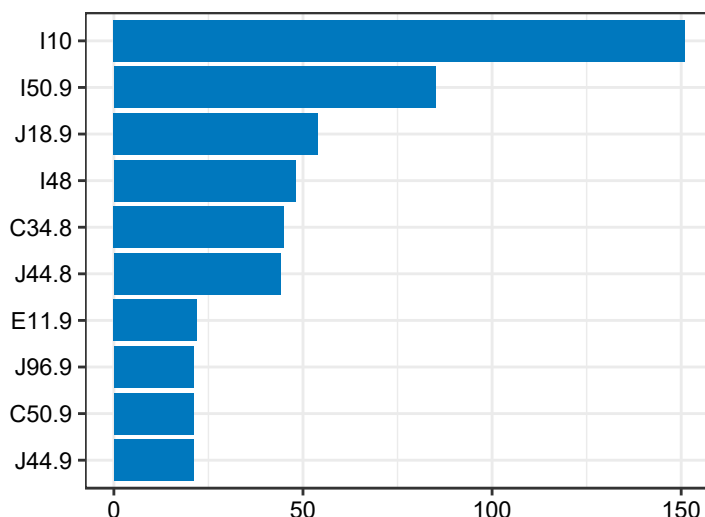
**Wykres 2.1.98:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 13,92% hospitalizacji) było I10. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było I50.9 (7,83% hospitalizacji), trzecim zaś J18.9 (4,98% hospitalizacji). Wykres 2.1.102 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.207.

**Wykres 2.1.99:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.190:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
J18.9 ZAPALENIE PŁUC, NIE OKREŚLONE
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
C34.8 ZMIANA PRZEKRACZAJĄCA GRANICE OSKRZELA I PŁUCA (UWAGA 5)
J44.8 INNA OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC
E11.9 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA (BEZ POWIKŁAŃ)
J44.9 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC, NIE OKREŚLONA
C50.9 SUTEK, NIE OKREŚLONY
J96.9 NIEWYDOLNOŚĆ ODDECHOWA, NIE OKREŚLONA

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.16 Choroby Opłucnej u dzieci

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 6. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie kujawsko-pomorskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 4 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.191:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,01 tys. hospitalizacji dla 0,01 tys. pacjentów. Tym samym 32% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.192 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.192:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

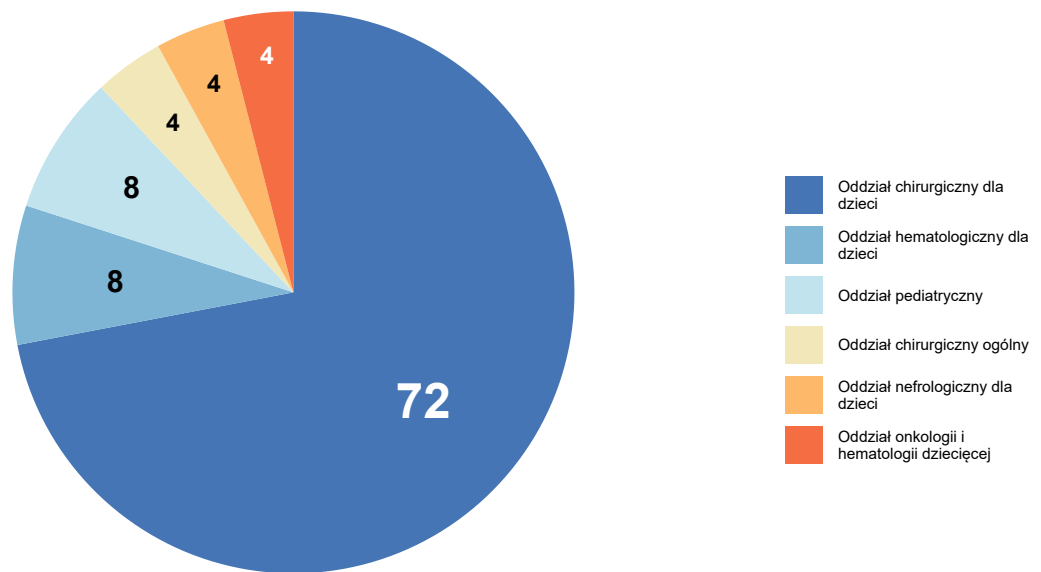
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
02.0016	0,01	0,01	-	-	32,0	32,0
02.0004	0,00	0,01	-	-	28,0	60,0
02.0001	0,00	0,00	-	-	16,0	76,0
02.0002	0,00	0,00	-	-	16,0	92,0
02.0006	0,00	0,00	-	-	4,0	96,0
02.0022	0,00	0,00	-	-	4,0	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>63</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgiczny dla dzieci oraz Oddział hematologiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 80% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 96%.

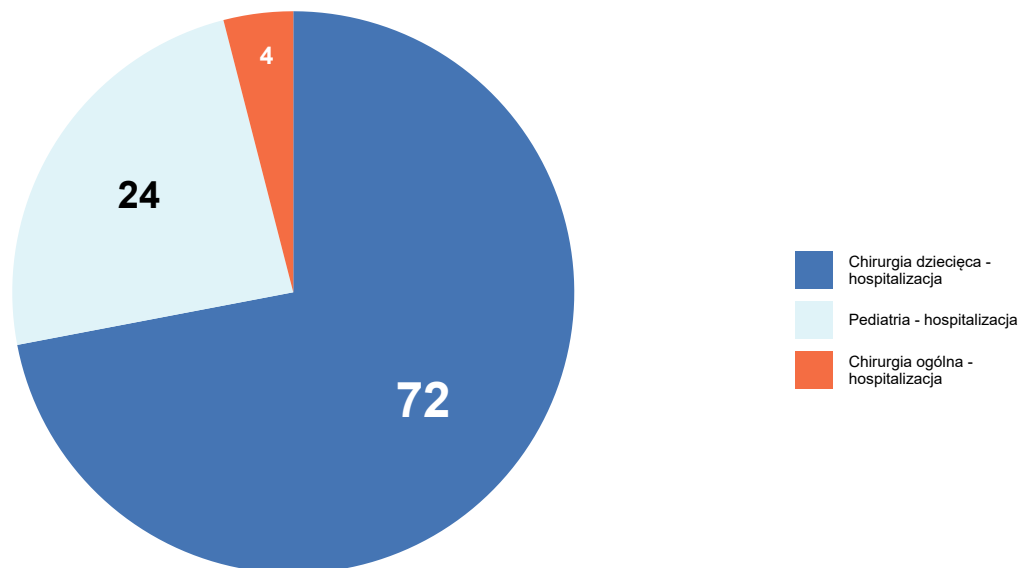
<sup>63</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.100: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.101: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.193 oraz Tabela 2.1.194. 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 2.1.193:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.]	Oddział hematologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział pediatryczny [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział nefrologiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
02.0004	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
02.0001	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00
02.0002	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00
02.0006	-	-	0,00	-	-	-	0,00
02.0022	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</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 2.1.194:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Pediatra - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
02.0016	0,01	-	0,00	0,01
02.0004	0,00	-	0,00	0,01
02.0001	0,00	-	0,00	0,00
02.0002	0,00	-	0,00	0,00
02.0006	-	-	0,00	0,00
02.0022	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.195:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]	Biopsja [%]	Drenaż [%]	Gazometria [%]	Mikrobiologia [%]	Nakłucie opłucnej [%]	Radiologia [%]	Tlenoterapia [%]	Wentylacja.inwazyjna [%]	Wentylacja.nieinwazyjna [%]
02.0001	4	-	-	-	75,0	-	-	-	25,0	-	-	-
02.0002	4	-	-	-	50,0	25,0	-	-	100,0	-	-	-
02.0004	7	-	-	-	57,1	-	-	28,6	57,1	-	-	-
02.0006	1	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-
02.0016	8	-	-	-	50,0	12,5	37,5	-	87,5	-	-	-
02.0022	1	-	-	-	100,0	-	-	-	100,0	-	-	-
Woj.	25	-	-	-	56,0	12,0	12,0	8,0	72,0	4,0	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.196:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.383
Bronchoskopia	33.22, 33.23, 33.239, 33.24, 33.272, 33.273, 40.11
Biopsja	33.26, 34.09, 34.24
Drenaż	34.01, 34.04, 34.041, 34.042, 34.093, 34.5, 86.058
Gazometria	89.60, 89.601, 89.65, 89.661, O29
Mikrobiologia	90.31, 90.32, 90.33, 90.39, 90.41, 90.42, 90.43, 90.49, 90.51, 90.52, 90.53, 91.32, 91.821, 91.831, 91.891, A05, S05, S07, S63
Nakłucie.opłucnej	34.094, 34.095, 34.28, 34.91, 97.41
Radiologia	87.440, 87.441, 88.769, 87.411, 88.734, 87.41, 87.49, 87.42, 87.410, 88.76, 88.791, 88.738, 87.031, 88.733, 88.739, 88.191, 88.39, 87.415, 87.412, 87.495, 88.735, 88.7, 88.38
Tlenoterapia	93.96, 93.964
Wentylacja.inwazyjna	93.9, 93.91, 93.92, 93.929, 93.991, 96.7, 96.71, 96.72, 96.73, 96.74, 96.75, 96.76, 96.78, 96.781, 96.782, 96.783
Wentylacja.nieinwazyjna	93.90, 93.921

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>64</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 rozpoznaił wyniósł 68.82%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 82.35%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 5 (83.33%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.197 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 2.1.197:** 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 [%]
02.0001	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0004	71,4	28,6	-	100,0	-	10	-
02.0016	87,5	12,5	-	100,0	-	50	-
02.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
02.0006	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>88,0</b>	<b>12,0</b>	-	<b>100,0</b>	-	<b>14</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>64</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

W tabeli **2.1.198** przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>65</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej dla dzieci.

**Tabela 2.1.198:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dzieci [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
02.0001	0,00	-	75,00	100,00	25,00
02.0002	0,00	-	75,00	100,00	25,00
02.0004	0,01	14,29	66,67	100,00	33,33
02.0006	0,00	-	-	-	100,00
02.0016	0,01	-	87,50	100,00	12,50
02.0022	0,00	-	100,00	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>4,00</b>	<b>75,00</b>	<b>100,00</b>	<b>25,00</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 2.1.199:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
02.0001	75,00	-	100,00	-	-	-
02.0002	75,00	66,67	-	-	33,33	-
02.0004	66,67	75,00	-	-	25,00	-
02.0016	87,50	85,71	-	-	14,29	-
02.0022	100,00	-	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>75,00</b>	<b>61,11</b>	<b>16,67</b>	-	<b>22,22</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.200** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.201**.

**Tabela 2.1.200:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D02 [%]	D07 [%]	D03 [%]	D51 [%]	D17 [%]	Pozostałe produkty [%]
02.0001	0,0	-	-	75,0	-	25,0	-
02.0002	0,0	50,0	25,0	-	25,0	-	-
02.0004	0,0	42,9	14,3	-	28,6	-	14,3
02.0006	0,0	-	-	-	-	-	100,0
02.0016	0,0	75,0	12,5	-	-	12,5	-
02.0022	0,0	-	100,0	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,0</b>	<b>44,0</b>	<b>16,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>65</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.201:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D02 kompleksowe zabiegi klatki piersiowej
D07 małe zabiegi klatki piersiowej
D03 duże zabiegi klatki piersiowej
D51 odma opłucnowa
D17 ropień płuc, ropowica

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.202** 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 2.1.202:** 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 [%]
02.0001	0,0	-	-	-	-	-
02.0002	0,0	-	-	-	-	-
02.0004	0,0	-	-	28,6	14,3	-
02.0006	0,0	-	-	-	-	-
02.0016	0,0	-	-	12,5	12,5	-
02.0022	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>12,0</b>	<b>8,0</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 **2.1.203** 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 [%]
02.0001	18,8	15,5	16,5	7,1	-	-
02.0002	7,2	8,9	7,0	2,2	-	-
02.0004	14,9	12,7	9,0	13,2	-	28,6
02.0006	14,0	14,0	14,0	-	-	-
02.0016	19,4	13,5	18,5	7,0	-	12,5
02.0022	10,0	8,9	10,0	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>15,5</b>	<b>13,1</b>	<b>13,0</b>	<b>8,8</b>	-	<b>12,0</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli **2.1.204** zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

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



**Tabela 2.1.204:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
02.0001	4,0	25,0	25,0	75,0	-	-
02.0002	16,2	-	-	-	-	100,0
02.0004	15,3	28,6	-	14,3	-	85,7
02.0006	13,0	-	-	-	100,0	-
02.0016	10,1	62,5	-	50,0	12,5	37,5
02.0022	16,0	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>11,9</b>	<b>32,0</b>	<b>4,0</b>	<b>32,0</b>	<b>8,0</b>	<b>56,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>67</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 2.1.205 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 2.1.205:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
02.0001	0,00	75,00	25,00	-	-
02.0002	0,00	-	-	75,00	25,00
02.0004	0,01	28,57	28,57	42,86	-
02.0006	0,00	-	100,00	-	-
02.0016	0,01	50,00	25,00	25,00	-
02.0022	0,00	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>36,00</b>	<b>24,00</b>	<b>36,00</b>	<b>4,00</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.206. 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>67</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

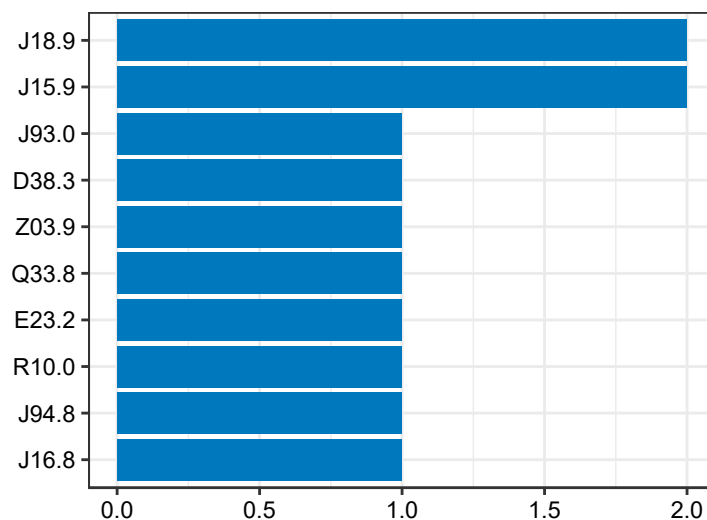
**Tabela 2.1.206:** Struktura geograficzna pacjentów

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 [%]			
02.0001	-	25,0	75,0	6,8	0,0	25,0
02.0002	-	50,0	50,0	19,0	14,1	50,0
02.0004	-	71,4	28,6	42,8	44,7	14,3
02.0006	-	-	100,0	33,7	33,7	100,0
02.0016	-	100,0	-	50,9	51,0	100,0
02.0022	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	-	<b>64,0</b>	<b>36,0</b>	<b>33,8</b>	<b>32,5</b>	<b>52,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Poza główną przyczyną danej hospitalizacji istnieje możliwość sprawozdawania również (jednego lub więcej) rozpoznań współistniejących. Po ich analizie wyróżniono kody ICD-10 najczęściej towarzyszące danej grupie chorób. W analizowanej podgrupie najczęściej występującym rozpoznaniem współistniejącym (sprawozdanym w przypadku 8,00% hospitalizacji) było J15.9. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było J18.9 (8,00% hospitalizacji), trzecim zaś J16.8 (4,00% hospitalizacji). Wykres 2.1.102 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.207.

**Wykres 2.1.102:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.207:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
J15.9 BAKTERYJNE ZAPALENIE PŁUC, NIE OKREŚLONE
J18.9 ZAPALENIE PŁUC, NIE OKREŚLONE
J16.8 ZAPALENIE PŁUC WYWOŁANE PRZEZ INNE OKREŚLONE DROBNOUSTROJE
J94.8 INNE OKREŚLONE SCHOROZENIA OPŁUCNEJ
R10.0 OSTRY BRZUCH
E23.2 MOCZÓWKA PROSTA
Q33.8 INNE WRODZONE WADY ROZWOJOWE PŁUC
Z03.9 OBSERWACJA W KIERUNKU NIEOKREŚLONYCH CHOROÓB I STANÓW
D38.3 SRÓDPIERSIE

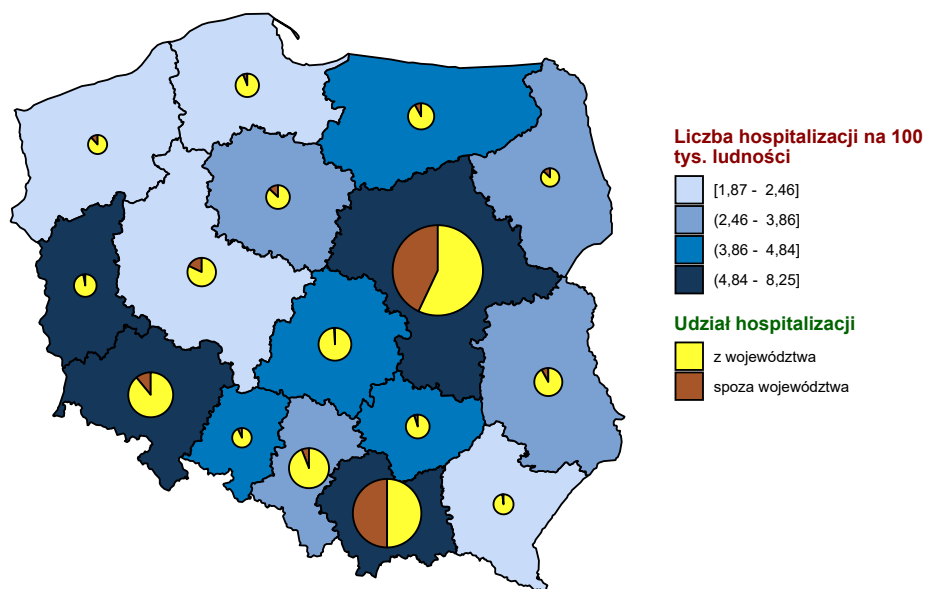
**Tabela 2.1.207: Nazwy rozpoznań**

Pełna nazwa rozpoznania
J93.0 ODMA OPŁUCNOWA SAMOISTNA Z WYSILKU
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.17 Pozostałe Choroby Układu Oddechowego

W 2016 roku w województwie kujawsko-pomorskim odnotowano 0,05 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) (dalej: podgrupa)<sup>68</sup>, co stanowiło 0,38% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (ostre).

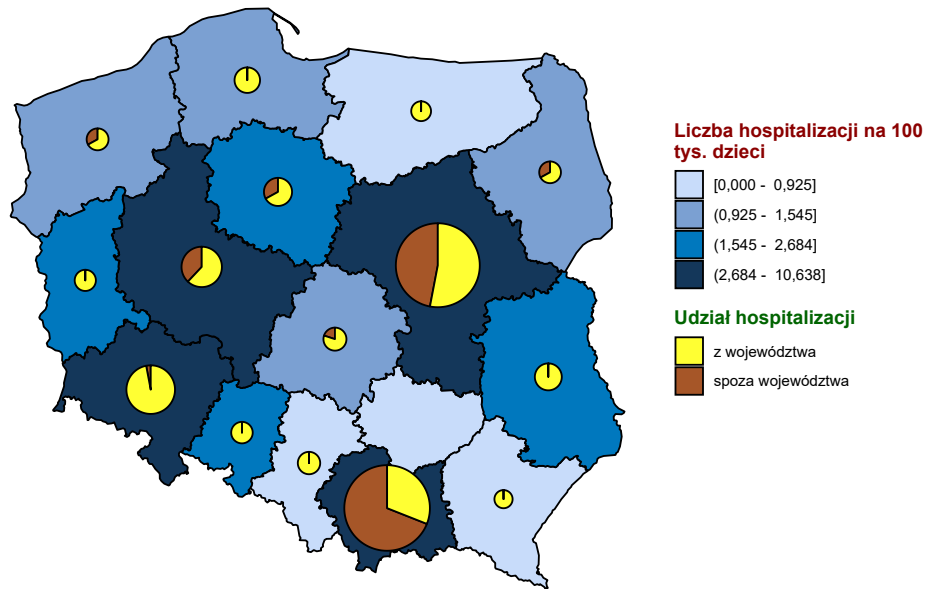
**Mapa 2.1.23:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

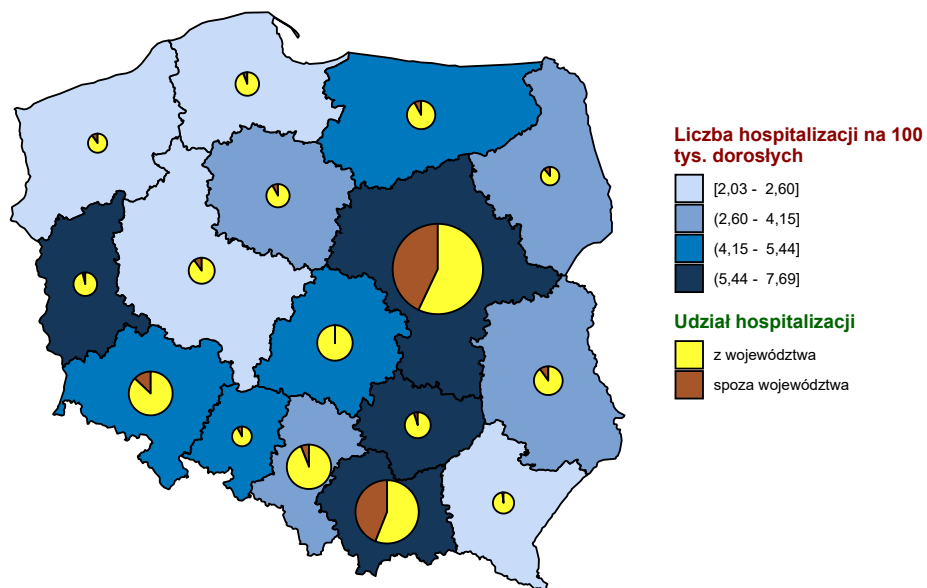
<sup>68</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J68, J95, R05, T81.8.

**Mapa 2.1.24:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



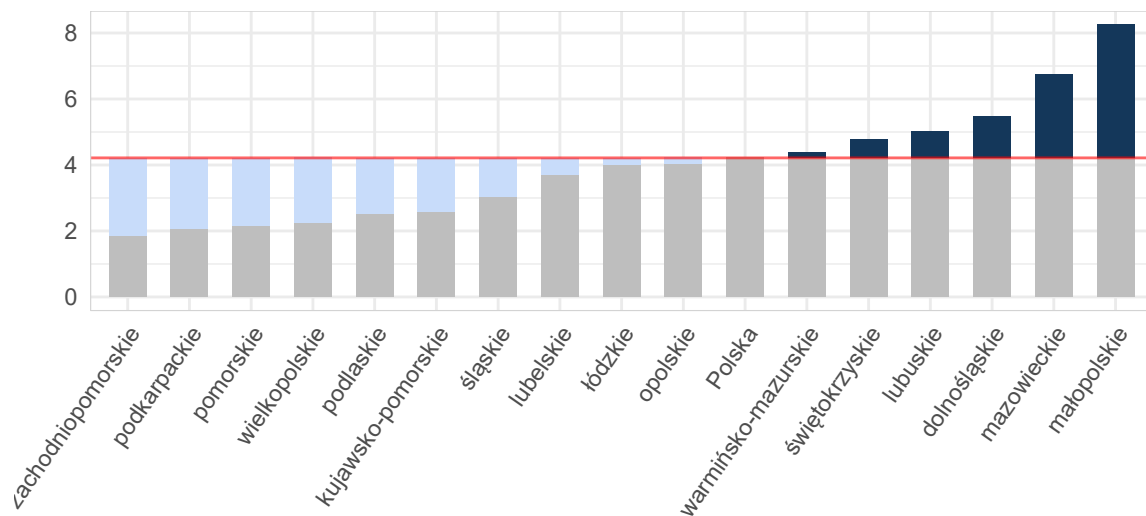
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.25:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



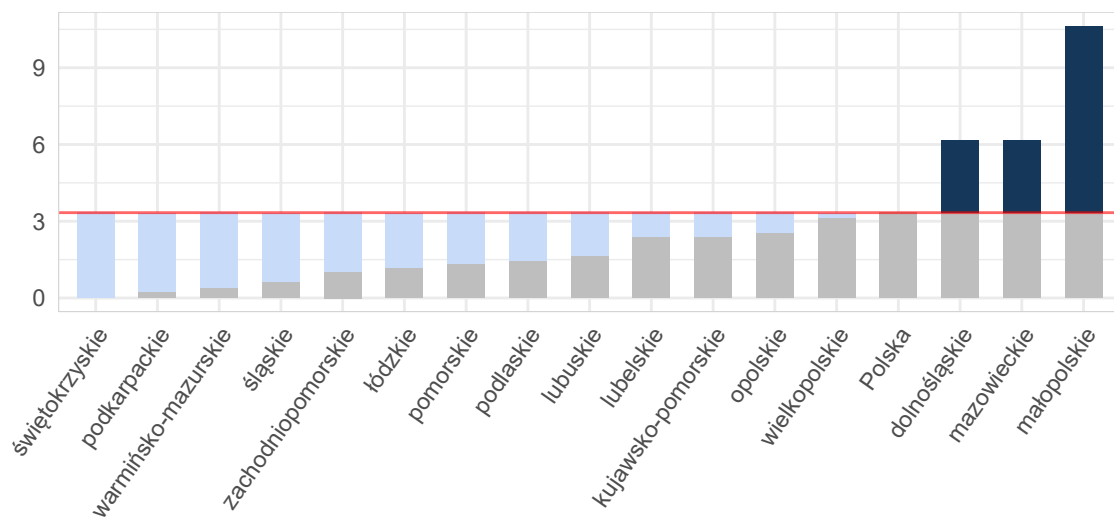
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.103:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



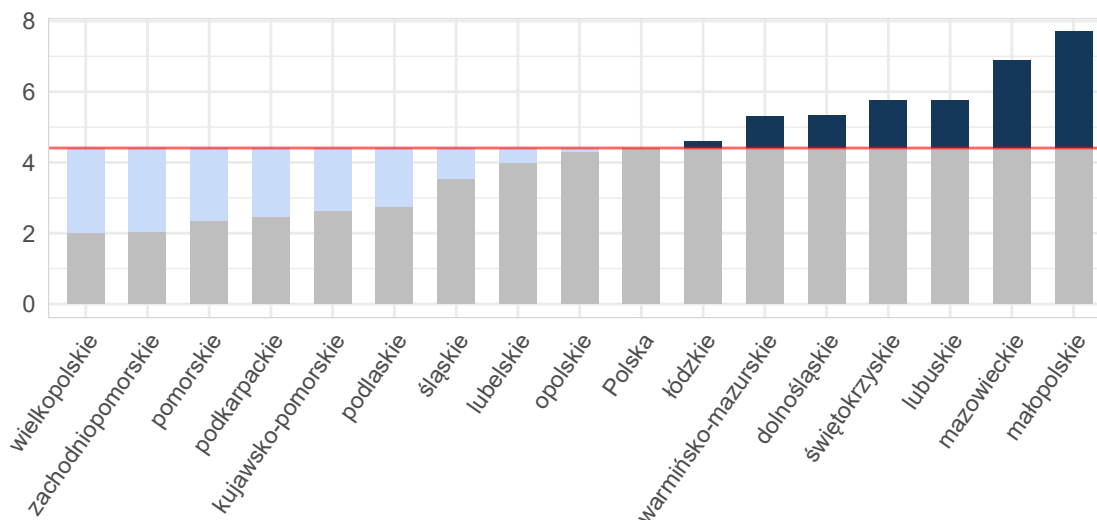
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.104:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.105: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.208: 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	0,16	-	0,03	11,32	5,48	18
kujawsko-pomorskie	0,05	0,00	0,01	12,96	2,59	18
lubelskie	0,08	-	0,04	8,86	3,70	42
lubuskie	0,05	-	0,01	3,92	5,01	12
łódzkie	0,10	-	0,05	1,00	4,02	35
małopolskie	0,28	0,00	0,03	49,82	8,25	9
mazowieckie	0,36	-	0,04	43,37	6,75	18
opolskie	0,04	-	0,00	7,50	4,03	13
podkarpackie	0,04	-	0,01	2,27	2,07	44
podlaskie	0,03	-	0,00	13,33	2,53	29
pomorskie	0,05	-	0,01	6,00	2,16	7
śląskie	0,14	-	0,02	6,47	3,05	66
świętokrzyskie	0,06	-	0,04	5,00	4,79	18
warmińsko-mazurskie	0,06	-	0,01	7,94	4,39	14
wielkopolskie	0,08	-	0,01	17,95	2,24	26
zachodniopomorskie	0,03	-	0,00	12,50	1,87	8
<b>Polska</b>	<b>1,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,31</b>	<b>23,27</b>	<b>4,22</b>	<b>377</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.2 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>69</sup>. Jako świadczenie uzdrowiskowe należy rozumieć zrealizowane przez pacjenta skierowanie na leczenie uzdrowiskowe (turnus uzdrowiskowy).

Zgodnie z ustawą z dnia 3 grudnia 2015 r. o świadczeniach gwarantowanych z zakresu lecznictwa uzdrowiskowego (Dz.U. 2015, poz. 2027 t.j.) świadczenia gwarantowane obejmują:

1. uzdrowiskowe leczenie szpitalne dzieci w wieku od 3 do 18 lat;
2. uzdrowiskowe leczenie sanatoryjne dzieci w wieku od 7 do 18 lat;
3. uzdrowiskowe leczenie sanatoryjne dzieci w wieku od 3 do 6 lat pod opieką dorosłych;
4. uzdrowiskowe leczenie szpitalne dorosłych;
5. uzdrowiskowe leczenie sanatoryjne dorosłych;
6. uzdrowiskową rehabilitację dla dorosłych w szpitalu uzdrowiskowym;
7. uzdrowiskową rehabilitację dla dorosłych w sanatorium uzdrowiskowym;
8. uzdrowiskowe leczenie ambulatoryjne dorosłych i dzieci.

Czas trwania leczenia uzdrowiskowego wynosi<sup>70</sup>:

1. 27 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 1;
2. 21 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 2–5;
3. 28 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 6 i 7;
4. od 6 do 18 dni – dla świadczenia gwarantowanego, o którym mowa w pkt 8.

Zakres i profil świadczeń opieki zdrowotnej udzielanych przez zakład lecznictwa uzdrowiskowego wynika z dostępnych naturalnych surowców leczniczych, warunków klimatycznych i posiadanych urządzeń lecznictwa uzdrowiskowego.

Najwięcej ze świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego korzystali pacjenci dla profilu Choroby reumatologiczne (reumatologia), 277,24 tys. pacjentów, natomiast najmniej dla profilu Choroby krwi i układu krwiotwórczego (hematologia).

**Tabela 2.2.1:** Struktura świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na profil

Profil	Liczba pacjentów [tys.]	Dzieci [%]	Wartość skumulowana [%]
Choroby reumatologiczne (reumatologia)	277,24	0,33	67,91
Choroby kardiologiczne i nadciśnienie (kardiologia)	47,17	0,08	79,46
Choroby układu nerwowego (neurologia)	29,63	0,41	86,72
Choroby dolnych dróg oddechowych (pulmonologia)	16,60	32,69	90,79
Choroby górnych dróg oddechowych (laryngologia)	13,61	49,57	94,12
Choroby ortopedyczno-urazowe (ortopedia)	7,59	18,83	95,98
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

<sup>69</sup>Wskazania i przeciwwskazania do leczenia uzdrowiskowego określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie sposobu kierowania i kwalifikowania pacjentów do zakładów lecznictwa uzdrowiskowego (Dz.U. z dn. 5.01.12 poz. 14)

<sup>70</sup>Czas trwania leczenia uzdrowiskowego, o którym mowa w pkt 1, 4 i 6, może być przedłużony jednokrotnie na okres nieprzekraczający czasu określonego odpowiednio w pkt 1–3, za zgodą oddziału wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia, który potwierdził skierowanie na leczenie uzdrowiskowe.

**Tabela 2.2.1:** Struktura świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na profil

Profil	Liczba pacjentów [tys.]	Dzieci [%]	Wartość skumulowana [%]
Choroby krwi i układu krwiotwórczego (hematologia)	0,04	-	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Najwięcej świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego zostało zrealizowanych dla kategorii świadczenie sanatoryjne, 332,88 tys. pacjentów, natomiast najmniej dla kategorii świadczenie ambulatoryjne, 16,34 tys. pacjentów.

**Tabela 2.2.2:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na kategorie świadczeń

Kategoria świadczeń	Liczba pacjentów [tys.]	Dzieci [%]	Liczba osobodni [tys.]	Wartość skumulowana [%]
sanatoryjne	332,88	2,26	6 980,13	81,52
szpitalne	59,14	13,89	1 335,64	96,00
ambulatoryjne	16,34	6,91	239,34	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Najczęściej ze świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego korzystali pacjenci z województwa mazowieckiego (54,96), natomiast najmniej z opolskiego (8,27).

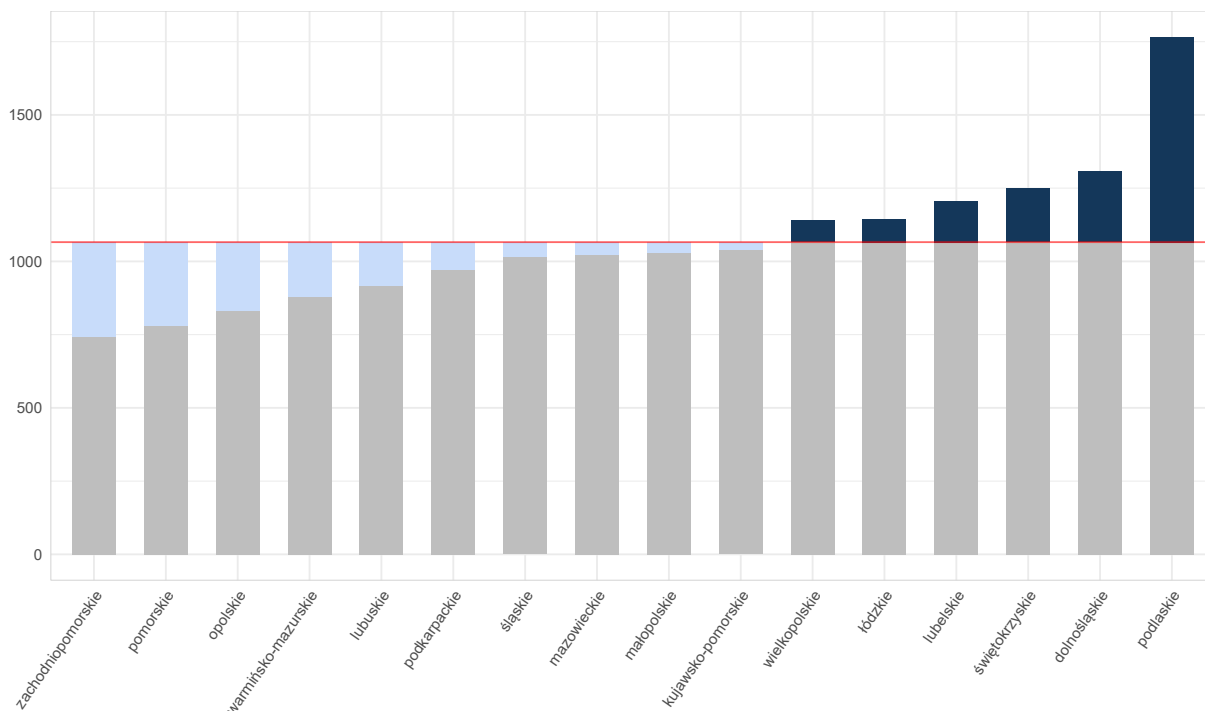
**Tabela 2.2.3:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

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 2.2.1 przedstawia liczbę sprawozdanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców w poszczególnych województwach.



**Wykres 2.2.1:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W 2016 roku świadczenia uzdrowiskowe realizowało 143 świadczeniodawców w 13 województwach. Świadczenia realizowane były w 42 miejscowościach uzdrowiskowych, najwięcej (10) miejscowości uzdrowiskowych znajdowało się w województwie małopolskim.

Najwięcej świadczeń sprawozdano w województwie zachodniopomorskim, 95,58 tys. (co stanowiło 23,4% wszystkich świadczeń), natomiast najmniej w województwie łódzkim (0,33 tys.).

**Tabela 2.2.4:** 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

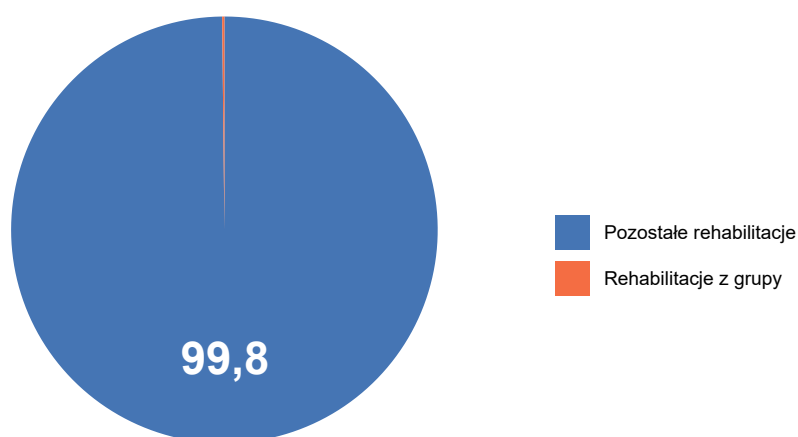
Brak dalszej analizy ze względu na małą liczbę pacjentów (dla wybranych profili w ramach analizowanej grupy chorób) korzystających ze świadczeń uzdrowiskowych w danym województwie.

## 2.3 Rehabilitacja lecznicza

### 2.3.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej

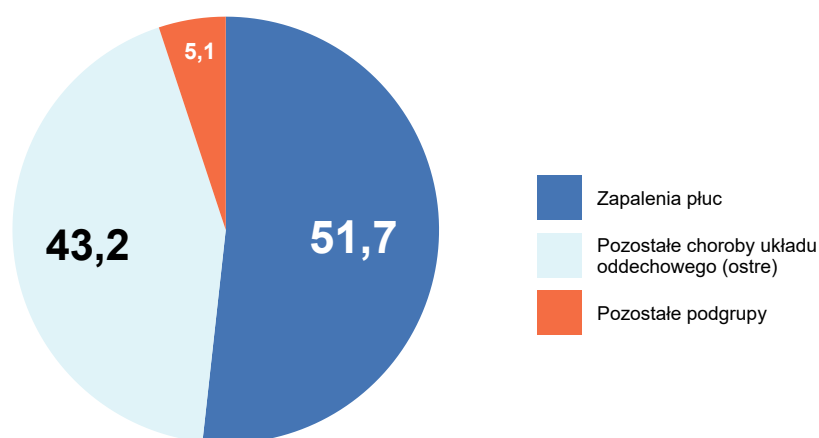
W 2016 roku, w Polsce 33 świadczeniodawców sprawozdało hospitalizacje realizowane na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w zakresie grupy Choroby układu oddechowego (ostre). Wykres 2.3.1 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych hospitalizacji z analizowanej grupy chorób, względem wszystkich sprawozdanych świadczeń na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w danym roku. Na wykresie 2.3.2 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 2.3.1: Udział hospitalizacji z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.3.2: Struktura hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.3.1 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali hospitalizacje z zakresu re-

habilitacji 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
- 4307 - ODDZIAŁ REHABILITACJI NEUROLOGICZNEJ DLA DZIECI
- 4310 - ODDZIAŁ REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ
- 4311 - ODDZIAŁ REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ DLA DZIECI

**Tabela 2.3.1:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	4300 oraz 4302	4307	4310	4311
dolnośląskie	1	-	-	1	-
kujawsko-pomorskie	4	3	-	1	-
lubelskie	1	1	-	1	-
lubuskie	3	1	-	1	1
łódzkie	3	3	-	-	-
małopolskie	3	1	-	2	-
mazowieckie	3	1	-	2	-
opolskie	2	1	-	1	-
podkarpackie	2	1	-	1	-
pomorskie	1	-	-	1	-
śląskie	3	-	-	2	1
warmińsko-mazurskie	3	-	1	1	1
wielkopolskie	4	-	-	4	-
<b>Polska</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.1.1 Oddział rehabilitacyjny (w tym narządu ruchu)

W analizowanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim na oddziale rehabilitacyjnym (w tym narządu ruchu) liczba sprawozdanych hospitalizacji nie przekraczała 50, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Tabele 2.3.2 oraz 2.3.3 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 kujawsko-pomorskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie kujawsko-pomorskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

**Tabela 2.3.2:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba hospitalizowanych pacjentów	Liczba hospitalizacji	Liczba osobodni hospitalizacji	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
chełmiński	2	2	14	77	-
radziejowski	1	1	24	80	-
świecki	1	1	11	83	-

**Tabela 2.3.2:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba hospitalizowanych pacjentów	Liczba hospitalizacji	Liczba osobodni hospitalizacji	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
<b>Woj.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>79</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.3.3:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba hospitalizowanych pacjentów	Liczba hospitalizacji	Liczba osobodni hospitalizacji	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Obrzęk płuc	3	3	36	80	-
Zapalenia oskrzeli	1	1	13	76	-
<b>Woj.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>79</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.3.1.2 Oddział rehabilitacji pulmonologicznej

W analizowanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim na oddziale rehabilitacji pulmonologicznej liczba sprawozdanych hospitalizacji nie przekraczała 50, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Tabele 2.3.4 oraz 2.3.5 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 kujawsko-pomorskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie kujawsko-pomorskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

**Tabela 2.3.4:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba hospitalizowanych pacjentów	Liczba hospitalizacji	Liczba osobodni hospitalizacji	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
m. Bydgoszcz	42	49	848	63	4,76
<b>Woj.</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>848</b>	<b>63</b>	<b>4,76</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.3.5:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba hospitalizowanych pacjentów	Liczba hospitalizacji	Liczba osobodni hospitalizacji	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Choroby opłucnej	27	31	528	58	3,70
Zapalenia płuc	11	13	240	71	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	4	5	80	75	25,00
<b>Woj.</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>848</b>	<b>63</b>	<b>4,76</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.3.1.3 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej z analizowaną grupą chorób wyniosła 4, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń na więcej niż jednym oddziale rehabilitacji stacjonarnej. Tabela 2.3.6 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.3.6:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

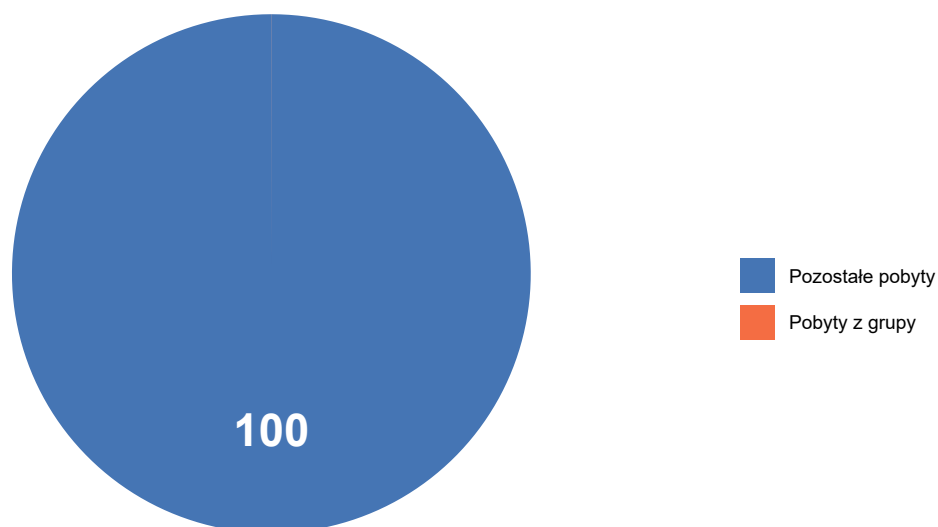
ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
02.0012	4300	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki	1
02.0013	4310	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz	42
02.0017	4300	SP ZOZ	radziejowski	1
02.0028	4300	ZOZ w Chełmnie	chełmiński	2

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.3.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej

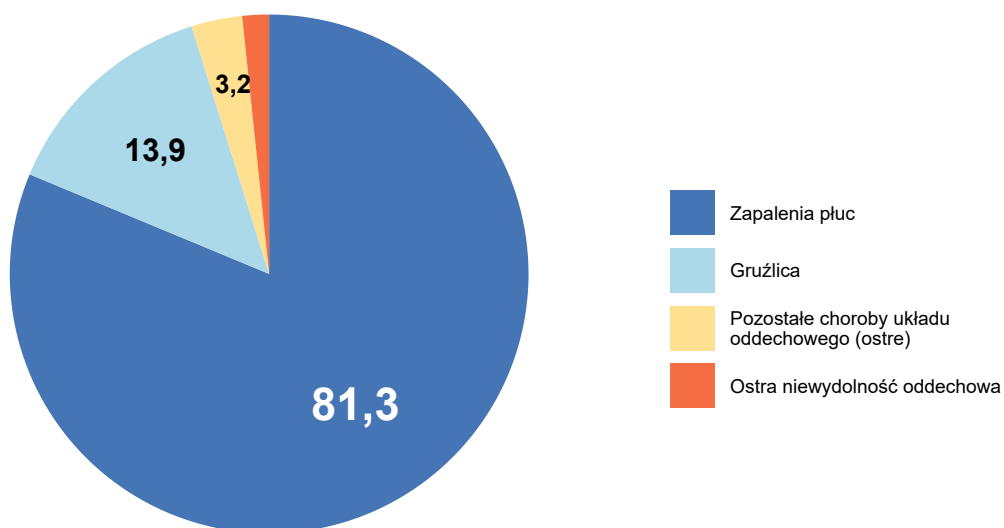
W 2016 roku, w Polsce 28 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w ośrodkach rehabilitacji dziennej w zakresie grupy Choroby układu oddechowego (ostre). Wykres 2.3.3 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych pobytów z analizowanej grupy chorób względem wszystkich świadczeń 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 2.3.4 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 2.3.3: Udział osobodni z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.3.4: Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.3.7 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 według VIII części kodu resortowego:

- 2300 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ
- 2301 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ DLA DZIECI
- 2304 - OŚRODEK REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ

**Tabela 2.3.7:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	2300	2301	2304
dolnośląskie	1	1	-	-
kujawsko-pomorskie	2	1	1	-
lubelskie	7	6	1	-
lubuskie	2	2	-	-
małopolskie	2	1	-	1
mazowieckie	6	6	-	-
podkarpackie	1	1	-	-
pomorskie	3	3	-	-
śląskie	1	-	1	-
świętokrzyskie	1	1	-	-
warmińsko-mazurskie	1	1	-	-
zachodniopomorskie	1	-	1	-
<b>Polska</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.2.1 Ośrodek rehabilitacji dziennej

W analizowanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim 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 2.3.8 oraz 2.3.9 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 kujawsko-pomorskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie kujawsko-pomorskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

**Tabela 2.3.8:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów	Liczba pobytych	Liczba osobodni	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
brodnicki	1	1	1	63	-
<b>Woj.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>63</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.3.9:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba pobytych	Liczba osobodni	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Zapalenia płuc	1	1	1	63	-

**Tabela 2.3.9:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba pobyków	Liczba osobodni	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
<b>Woj.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>63</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.3.2.2 Ośrodek rehabilitacji dziennej dla dzieci

W analizowanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim w ośrodku rehabilitacji dziennej dla dzieci liczba sprawozdanych pobyków nie przekraczała 100, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Ze względu na różnice w sprawozdawczości pobyków 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 **2.3.10** oraz **2.3.11** prezentują dane dotyczące liczby pacjentów, liczby pobyków, 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 kujawsko-pomorskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie kujawsko-pomorskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

**Tabela 2.3.10:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów	Liczba pobyków	Liczba osobodni	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
m. Włocławek	2	11	24	0	-
<b>Woj.</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.3.11:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba pobyków	Liczba osobodni	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Gruźlica	2	11	24	0	-
<b>Woj.</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.3.2.3 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ośrodkach rehabilitacji dziennej z analizowaną grupą chorób wyniosła 2, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednym ośrodku rehabilitacji dziennej. Tabela **2.3.12** prezentuje nazwy



świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.3.12:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

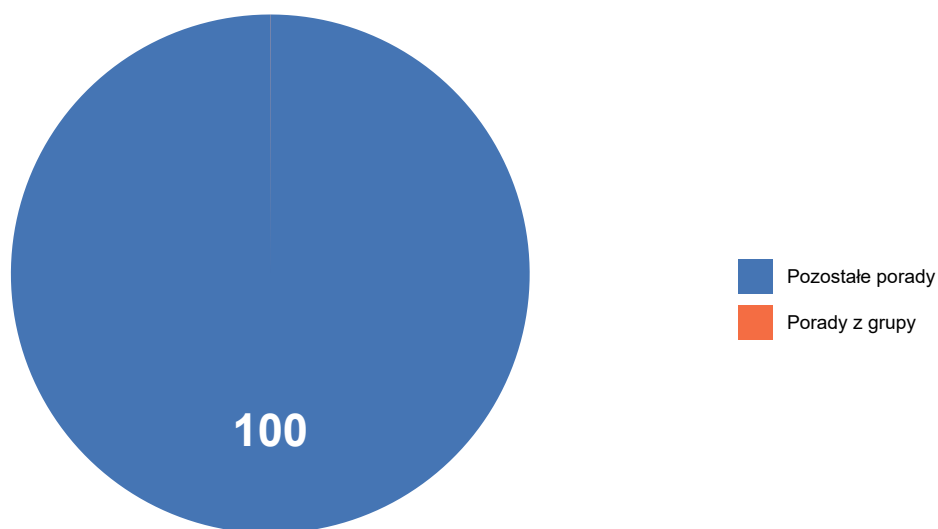
ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
02.0075	2301	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek	2
02.0619	2300	Centrum Rehabilitacji Novamed sp. z o.o.	brodnicki	1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych

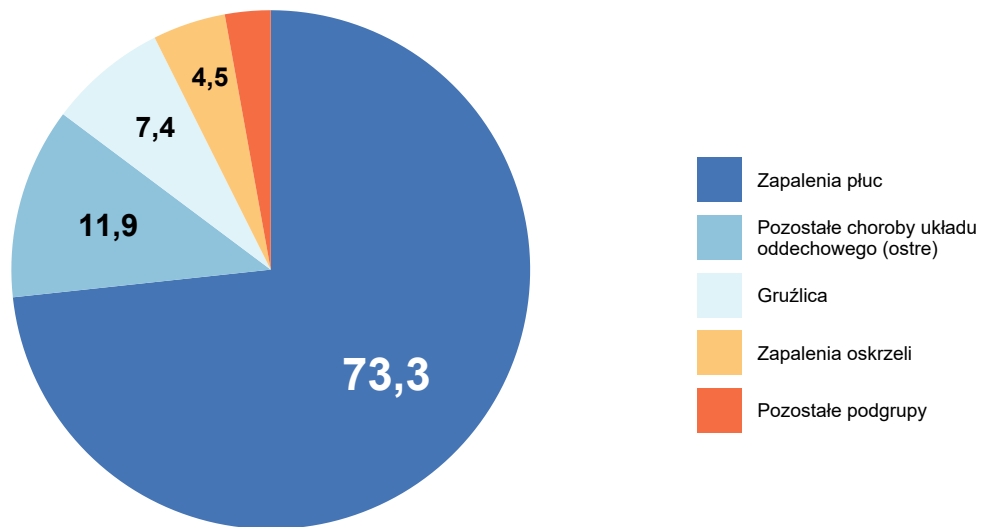
W 2016 roku, w Polsce 114 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w poradniach rehabilitacyjnych w zakresie grupy Choroby układu oddechowego (ostre). Wykres 2.3.5 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych porad z analizowanej grupy chorób względem wszystkich świadczeń sprawozdawanych w poradniach rehabilitacyjnych w danym roku. Na wykresie 2.3.6 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 2.3.5:** Udział porad z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.3.6:** Struktura porad według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.3.13 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

**Tabela 2.3.13:** Liczba świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	1300	1301
dolnośląskie	9	9	-
kujawsko-pomorskie	5	4	1
lubelskie	5	5	-
łódzkie	10	10	-
małopolskie	14	14	-
mazowieckie	32	30	2
opolskie	1	1	-
podkarpackie	2	2	-
podlaskie	2	2	-
pomorskie	10	9	1
śląskie	14	14	-
świętokrzyskie	3	3	-
warmińsko-mazurskie	1	1	-
wielkopolskie	2	2	-
zachodniopomorskie	4	4	-
<b>Polska</b>	<b>114</b>	<b>110</b>	<b>4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.3.1 Poradnia rehabilitacyjna

W analizowanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim w poradni rehabilitacyjnej liczba sprawozdanych porad nie przekraczała 100, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Tabele 2.3.14 oraz 2.3.15 prezentują dane dotyczące liczby pacjentów, liczby porad oraz średniego wieku pacjenta. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział świadczeń, w których pacjenci byli spoza województwa w którym korzystali ze świadczeń rehabilitacyjnych, tzn. tych pacjentów, którzy nie są zameldowani w województwie kujawsko-pomorskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszu podsumowującym informuje jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie kujawsko-pomorskim, mimo że nie była w nim zameldowana.

Tabela 2.3.14: Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów	Liczba porad	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
m. Włocławek	4	8	60	-
m. Bydgoszcz	2	2	38	-
radziejowski	1	1	68	-
<b>Woj.</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>54</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.3.15: Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba porad	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Zapalenia płuc	5	9	64	-
Choroby opłucnej	2	2	34	-
<b>Woj.</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>54</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.3.3.2 Poradnia rehabilitacyjna dla dzieci

W analizowanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim w poradni rehabilitacyjnej dla dzieci liczba sprawozdanych porad nie przekraczała 100, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Tabele 2.3.16 oraz 2.3.17 prezentują dane dotyczące liczby pacjentów, liczby porad oraz średniego wieku pacjenta. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział świadczeń, w których pacjenci byli spoza województwa w którym korzystali ze świadczeń rehabilitacyjnych, tzn. tych pacjentów, którzy nie są zameldowani w województwie kujawsko-pomorskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszu podsumowującym informuje jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie kujawsko-pomorskim, mimo że nie była w nim zameldowana.

**Tabela 2.3.16:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów	Liczba porad	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
m. Bydgoszcz	1	1	16	-
<b>Woj.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.3.17:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba porad	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Choroby opłucnej	1	1	16	-
<b>Woj.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.3.3.3 Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne

Liczba świadczeniodawców w województwie kujawsko-pomorskim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w poradniach rehabilitacyjnych z analizowaną grupą chorób wyniosła 5, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednej poradni rehabilitacyjnej. Tabela 2.3.18 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.3.18:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
02.0006	1300	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek	1
02.0008	1300	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz	2
02.0016	1301	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz	1
02.0017	1300	SP ZOZ	radziejowski	1
02.0075	1300	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek	3

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.4 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna

### 2.4.1 Wybór poradni

W tabeli 2.4.1 i 2.4.2 przedstawiono podstawowe statystyki dla opieki ambulatoryjnej w Polsce 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 [%]
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	59,68	94,69	85,97	27,96	-	1,07
Gruźlica	29,87	69,38	95,20	33,97	-	0,16
Zapalenia płuc	25,73	42,11	85,00	28,00	-	0,60
Zapalenia oskrzeli	18,97	29,33	92,82	43,29	-	0,19
Choroby opłucnej	13,59	29,36	80,76	28,14	-	12,14
Ostra niewydolność oddechowa	0,32	0,40	83,29	43,39	-	4,74
Obrzęk płuc	0,07	0,08	60,26	29,49	-	-

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 [%]
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	22,64	34,08	36,0
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	12,84	19,24	20,3
	PORADNIA OTORYNO-LARYNGOLOGICZNA	10,95	13,40	14,2
Gruźlica	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	24,50	56,89	82,0
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	4,25	8,62	12,4
	PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	1,75	1,83	2,6
Zapalenia płuc	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	13,43	22,53	53,5
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	4,89	8,06	19,1
	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	1,80	3,03	7,2
Choroby opłucnej	PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ	4,34	10,37	35,3
	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	5,68	10,07	34,3
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	1,94	3,49	11,9
Zapalenia oskrzeli	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	5,98	8,81	30,0
	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	3,82	6,87	23,4
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	2,98	4,40	15,0
Ostra niewydolność oddechowa	PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	0,10	0,13	32,4
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	0,09	0,11	26,4
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	0,03	0,04	10,0
Obrzęk płuc	PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	0,03	0,03	35,9

**Tabela 2.4.2:** Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
	PORADNIA OTORYNO-LARYNGOLOGICZNA	0,01	0,01	17,9
	PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC	0,01	0,01	16,7

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>71</sup>. Z racji tego, że sprawozdanie ZD-3 wymaga wykazania liczby porad wykonanych w ramach poradni zgrupowanych w grupy na podstawie VIII części kodu resortowego, dokonano analogicznego grupowania w ramach poradni wykazanych w danych NFZ. Ponadto, celem wydzielenia poradni dedykowanych bezpośrednio oraz pośrednio leczeniu pacjentów z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych, dokonano analizy struktury udzielonych porad w zależności od typu poradni.

Zbiór rozpoznań które zostały uwzględnione w analizie prezentuje Tabela 2.4.3. Zbiór ten jest zgodny z podziałem stosowanym w poprzednich częściach opracowania.

**Tabela 2.4.3:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

A15	A37	J13	J20	J81	J93
A16	B44	J14	J21	J85	J94
A17	B90	J15	J22	J86	J95
A18	J10	J16	J68	J90	J96.0
A19	J11	J17	J69	J91	R05
A31	J12	J18	J80	J92	T81.8

Opracowanie DAiS

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 medyczni wybrali poradnie dedykowane bezpośrednio analizowanej grupie chorób i problemów zdrowotnych. Są to:

- PORADNIA ALERGOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia alergologiczna),
- PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia alergologiczna),
- PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc),
- PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc),

<sup>71</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 CHORÓB PŁUC (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc),
- PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc),
- PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia otorynolaryngologiczna),
- PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia otorynolaryngologiczna).

Tabela 2.4.4: Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC	132,52	49,94	49,94
PORADNIA CHORÓB PŁUC	43,57	16,42	66,36
PORADNIA ALERGOLOGICZNA	16,53	6,23	72,59
PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	15,83	5,96	78,56
PORADNIA OTORYNO-LARYNGOLOGICZNA	14,09	5,31	83,87
PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ	11,40	4,29	88,16
PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	8,61	3,24	91,40
PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI	7,07	2,66	94,07
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	4,71	1,77	95,84
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	4,46	1,68	97,53
PORADNIA DERMATOLOGICZNA	0,68	0,26	97,78
PORADNIA CHORÓB ZAKAŻNYCH	0,63	0,24	98,02
PORADNIA NEUROLOGICZNA	0,58	0,22	98,24
PORADNIA OTORYNO-LARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI	0,45	0,17	98,41
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,40	0,15	98,56
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI	0,32	0,12	98,68
PRACOWNIA REZONANSU MAGNETYCZNEGO	0,31	0,12	98,80
PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ	0,29	0,11	98,91
PRACOWNIA LUB ZAKŁAD MEDYCYNY NUKLEARNEJ	0,27	0,10	99,01
POZOSTAŁE PORADNIE	2,63	0,99	100,00

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	88,3	11,7
kujawsko-pomorskie	90,8	9,2
lubelskie	92,8	7,2
lubuskie	91,0	9,0
łódzkie	85,1	14,9
małopolskie	89,8	10,2
mazowieckie	86,7	13,3
opolskie	91,7	8,3
podkarpackie	88,2	11,8
podlaskie	87,9	12,1
pomorskie	86,9	13,1
śląskie	85,5	14,5
świętokrzyskie	86,3	13,7
warmińsko-mazurskie	87,5	12,5
wielkopolskie	90,2	9,8
zachodniopomorskie	94,4	5,6
<b>Polska</b>	<b>88,5</b>	<b>11,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.4.2 Poradnia gruźlicy i chorób płuc

W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 17. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.6.

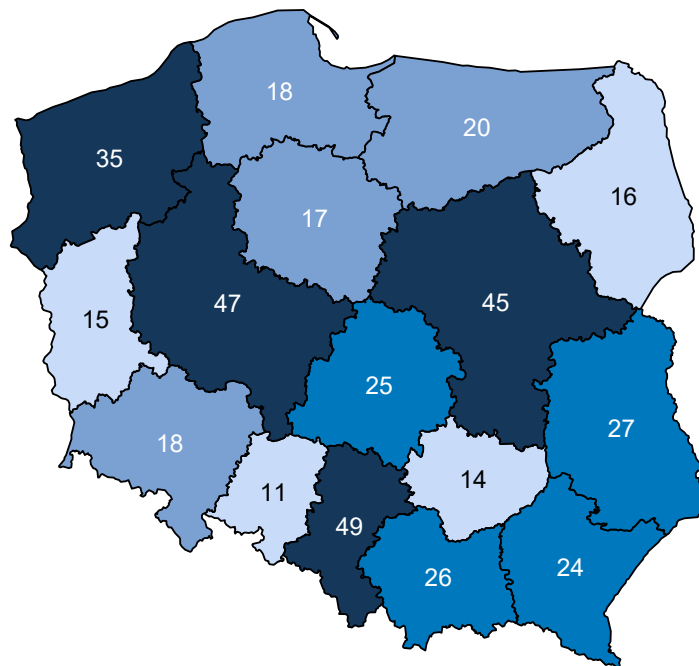
**Tabela 2.4.6:** PORADNIA GRUŻLICY I CHOROBY PŁUC - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	68,08	3 782,17	18
kujawsko-pomorskie	56,31	3 312,12	17
lubelskie	112,90	4 181,63	27
lubuskie	47,52	3 167,67	15
łódzkie	93,98	3 759,24	25
małopolskie	141,05	5 424,88	26
mazowieckie	165,89	3 686,42	45
opolskie	37,11	3 373,36	11
podkarpackie	105,59	4 399,62	24
podlaskie	70,83	4 427,00	16
pomorskie	87,29	4 849,28	18
śląskie	239,32	4 884,00	49
świętokrzyskie	54,14	3 867,29	14
warmińsko-mazurskie	78,16	3 908,20	20
wielkopolskie	157,09	3 342,38	47
zachodniopomorskie	108,85	3 109,91	35
<b>Polska</b>	<b>1 624,10</b>	<b>3 990,42</b>	<b>407</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

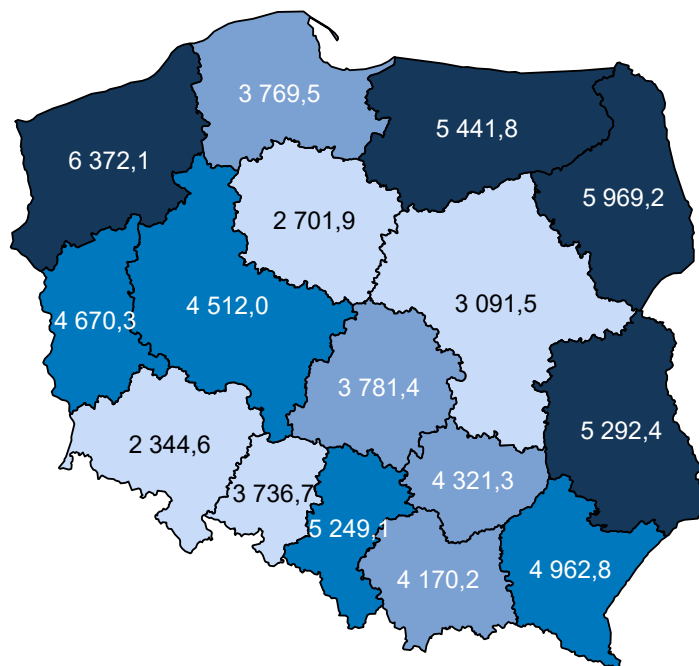


**Mapa 2.4.1:** PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.2:** PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano

120,2 tys. porad (por. Tabela 2.4.7)<sup>72</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 117,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 3,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 2,6% 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 sprawozdanych 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>73</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 gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	56,45
PORADNIA CHORÓB PŁUC	36,16
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	12,59
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	11,31
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,46
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY	0,04

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.8:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

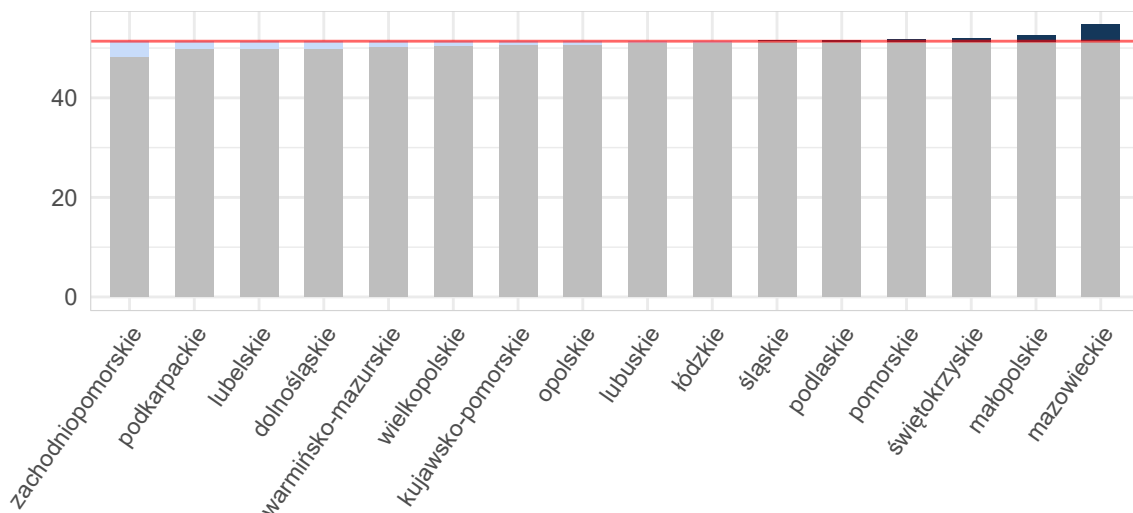
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia gruźlicy i chorób płuc	120,16	117,02	2,61	5,36

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>72</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

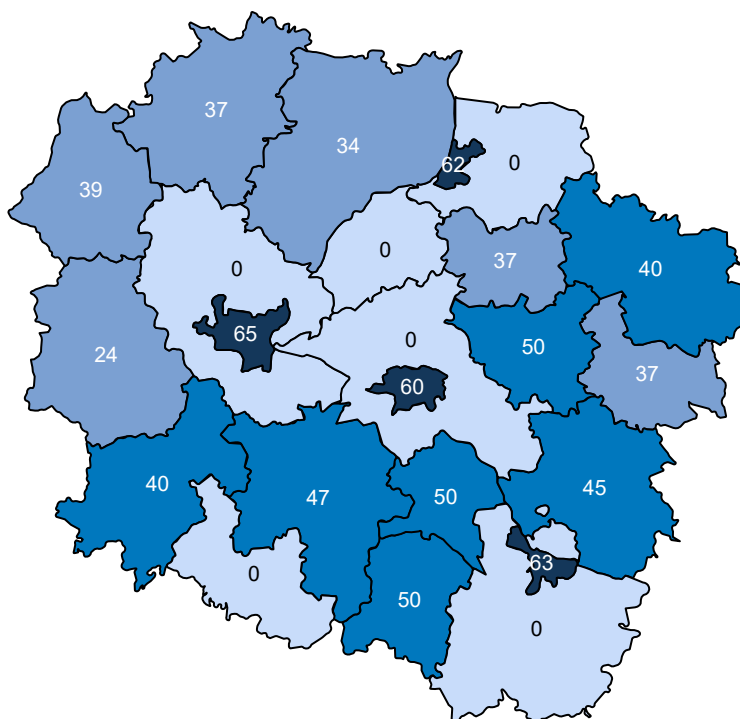
<sup>73</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.4.1:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.3:** Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 7,5% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,60.

**Tabela 2.4.9:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta	Mediana czasu oczekiwania (dni)
Choroby opłucnej	0,40	0,26	0,7	1,51	-
Gruźlica	1,98	1,10	3,5	1,80	-
Ostra niewydolność oddechowa	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	1,00	0,77	1,8	1,30	-
Zapalenia oskrzeli	0,24	0,14	0,4	1,73	-
Zapalenia płuc	0,57	0,38	1,0	1,52	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>4,20</b>	<b>2,62</b>	<b>7,5</b>	<b>1,60</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>52,11</b>	<b>29,68</b>	<b>92,5</b>	<b>1,76</b>	<b>347</b>

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 95%, z czego 31% porad stanowiły porady typu W11<sup>74</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 96%, 38%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.10:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj. [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
Choroby opłucnej	95,48	27,64	-	-	28,89	-	0,50
Gruźlica	96,36	32,19	-	0,40	14,60	-	1,72
Ostra niewydolność oddechowa	100,00	20,00	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	58,54	16,08	-	0,80	56,54	-	0,10
Zapalenia oskrzeli	95,87	23,14	-	0,41	30,58	-	-
Zapalenia płuc	96,16	16,40	-	0,70	34,21	-	0,87
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>87,21</b>	<b>25,23</b>	-	<b>0,50</b>	<b>29,54</b>	-	<b>1,00</b>
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,41</b>	<b>30,93</b>	-	<b>0,39</b>	<b>18,00</b>	-	<b>0,30</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.11:** Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
Choroby opłucnej	94,51	32,09	-	1,31	22,47	0,02	0,02
Gruźlica	98,23	34,26	-	0,07	9,50	0,02	0,32
Obrzęk płuc	100,00	53,85	-	-	23,08	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	97,69	33,08	-	-	7,69	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	86,63	20,91	-	0,22	37,86	0,01	0,02
Zapalenia oskrzeli	91,57	39,31	-	0,02	26,83	0,03	-
Zapalenia płuc	92,65	26,03	-	0,15	28,75	0,04	0,04

<sup>74</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 [%]
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>93,57</b>	<b>29,60</b>	-	<b>0,21</b>	<b>22,20</b>	<b>0,02</b>	<b>0,15</b>
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,43</b>	<b>38,70</b>	-	<b>0,16</b>	<b>13,71</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</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 kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 17. 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
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0019	Szpital Tucholski sp. z o.o.	tucholski
02.0022	ZOZ w Brodnicy	brodnicki
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0037	NZOZ Lecznice Citomed sp. z o.o. w Toruniu	m. Toruń
02.0075	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek
02.0505	NZOZ Wojciech Zgorzelak Powiatowe Centrum Pulmonologii	aleksandrowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.13:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Gruźlica [tys.]	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia płuc [tys.]	Choroby optucnej [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0001	0,23	-	0,00	0,00	0,24	2,89
02.0002	0,31	0,03	0,04	0,04	0,43	4,36
02.0006	-	0,02	0,06	0,05	0,13	0,88
02.0007	0,15	0,01	0,07	0,04	0,27	4,65
02.0008	0,00	0,08	0,00	0,03	0,12	2,93
02.0012	0,07	0,01	0,00	0,01	0,10	2,08
02.0013	0,77	0,39	0,17	0,17	1,55	12,64
02.0014	0,05	0,00	0,01	0,00	0,07	1,18
02.0015	0,07	0,02	0,03	0,00	0,13	3,14
02.0017	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	1,97
02.0019	-	-	0,00	0,00	0,00	1,79
02.0022	0,01	0,31	0,01	0,00	0,34	2,06
02.0023	0,06	-	-	-	0,06	1,15
02.0026	0,06	0,01	0,04	0,01	0,14	2,62
02.0037	0,01	0,03	-	0,00	0,04	0,50
02.0075	0,09	0,05	0,00	0,00	0,16	4,10
02.0505	0,09	0,04	0,12	0,02	0,38	3,18
<b>Woj.</b>	<b>1,98</b>	<b>1,00</b>	<b>0,57</b>	<b>0,40</b>	<b>4,20</b>	<b>52,11</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 14,2 tys. porad dla 7,7 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.14). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,9. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 30,5%. 9 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. [%]
02.0001	3,12	2,28	1,37	91,84	41,52	-	-	30,09	-	-
02.0002	4,79	3,78	1,27	97,77	19,56	-	1,88	21,37	-	-
02.0006	1,01	0,56	1,80	91,03	46,94	-	6,61	13,12	-	-
02.0007	4,92	3,06	1,61	100,00	7,91	-	-	15,32	-	-
02.0008	3,05	1,57	1,94	80,90	34,39	-	-	18,61	-	-
02.0012	2,19	1,63	1,34	100,00	31,60	-	-	15,32	-	-
02.0013	14,19	7,67	1,85	92,11	38,59	-	0,30	20,78	-	1,16
02.0014	1,25	0,69	1,80	84,63	34,91	-	-	24,90	-	2,88
02.0015	3,27	1,34	2,43	99,30	38,95	-	0,70	14,64	-	-
02.0017	2,00	1,07	1,87	100,00	24,19	-	-	13,22	-	-
02.0019	1,79	0,88	2,03	100,00	53,24	-	-	19,39	-	-
02.0022	2,41	1,18	2,04	79,33	6,56	-	-	20,38	-	-
02.0023	1,21	0,78	1,56	100,00	1,15	-	-	20,69	-	-
02.0026	2,76	0,98	2,83	100,00	6,95	-	-	17,02	-	-
02.0037	0,53	0,32	1,67	88,35	13,91	-	-	16,92	-	-
02.0075	4,26	2,01	2,12	100,00	56,36	-	-	17,94	-	-
02.0505	3,55	1,78	1,99	100,00	24,77	-	-	12,72	-	-

**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. [%]
Woj.	<b>56,31</b>	<b>31,38</b>	<b>1,79</b>	<b>94,80</b>	<b>30,51</b>	-	<b>0,39</b>	<b>18,86</b>	-	<b>0,36</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 2.4.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie kujawsko-pomorskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>75</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	99,18	0,81	0,01
kujawsko-pomorskie	99,27	0,72	0,01
lubelskie	98,37	1,61	0,02
lubuskie	98,42	1,56	0,02
łódzkie	98,92	1,08	0,00
małopolskie	99,68	0,32	0,00
mazowieckie	99,44	0,56	0,00
opolskie	99,21	0,78	0,02
podkarpackie	98,79	1,20	0,01
podlaskie	97,73	2,17	0,10
pomorskie	99,30	0,69	0,01
śląskie	99,22	0,78	0,00
świętokrzyskie	99,11	0,88	0,01
warmińsko-mazurskie	99,57	0,43	-
wielkopolskie	99,12	0,87	0,01
zachodniopomorskie	97,80	2,16	0,04
<b>Polska</b>	<b>99,01</b>	<b>0,98</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 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. [%]
02.0001	0,13	99,87	-	-	67,93	193	51,41	35,98	12,61
02.0002	0,17	99,21	-	0,63	30,04	551	64,62	20,29	15,09
02.0006	0,10	98,42	-	1,48	51,87	186	28,80	32,74	38,46
02.0007	-	99,96	0,02	0,02	43,36	330	32,11	48,91	18,98
02.0008	0,20	99,21	0,20	0,39	77,62	126	17,59	45,62	36,79
02.0012	0,09	99,91	-	-	26,43	816	55,19	30,54	14,27
02.0013	0,45	99,15	0,04	0,37	45,65	272	24,23	38,56	37,21

<sup>75</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 2.4.16:** 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 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. [%]
02.0014	-	100,00	-	-	79,66	86	26,50	38,91	34,59
02.0015	-	100,00	-	-	28,57	794	11,33	19,90	68,77
02.0017	-	100,00	-	-	28,38	865	22,74	37,91	39,35
02.0019	0,28	99,72	-	-	38,32	454	16,48	38,88	44,64
02.0022	0,21	99,79	-	-	62,85	118	14,53	45,08	40,39
02.0023	-	100,00	-	-	34,13	797	31,57	60,18	8,24
02.0026	-	99,96	0,04	-	47,76	251	13,69	11,01	75,31
02.0037	-	100,00	-	-	14,29	944	28,20	47,74	24,06
02.0075	1,41	98,59	-	-	36,94	534	22,26	25,13	52,61
02.0505	7,68	92,20	0,11	-	15,00	1 233	22,32	32,03	45,65
<b>Woj.</b>	<b>0,76</b>	<b>99,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,20</b>	<b>43,06</b>	<b>321</b>	<b>28,78</b>	<b>34,70</b>	<b>36,52</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 zacho-waw. [%]	Udział porad W11 w zacho-waw. [%]	Udział porad W21 w zacho-waw. [%]	Udział porad zabieg. [%]	Udział porad KAOS [%]	Udział porad ASDK [%]	Udział porad odrębnych [%]	Udział porad W17 w zacho-waw. [%]
02.0001	1	0,39	0,11	0,00	91,37	0,55	-	-	-	-	-
02.0002	1	0,72	0,20	0,00	91,29	0,36	-	8,30	-	-	-
02.0006	1	0,39	0,11	0,00	93,85	0,70	-	4,87	-	-	-
02.0007	1	0,93	0,28	0,00	100,00	0,20	-	-	-	-	-
02.0008	1	1,12	0,34	0,00	81,27	0,44	-	-	-	-	-
02.0012	1	0,31	0,09	0,00	100,00	0,41	-	-	-	-	-
02.0013	1	5,28	1,49	0,00	92,18	0,51	-	0,66	-	-	-
02.0014	1	0,43	0,12	0,00	84,72	0,53	-	-	-	-	-
02.0015	1	2,25	0,65	0,00	98,98	0,46	-	1,02	-	-	0,04
02.0017	1	0,79	0,24	0,00	100,00	0,32	-	-	-	-	2,53
02.0019	1	0,80	0,24	0,00	100,00	0,62	-	-	-	-	-
02.0022	1	0,97	0,29	0,00	81,60	0,12	-	-	-	-	8,19
02.0023	1	0,10	0,03	0,00	100,00	0,04	-	-	-	-	12,00
02.0026	1	2,08	0,45	0,00	100,00	0,08	-	-	-	-	5,82
02.0037	-	0,13	0,04	0,00	89,06	0,20	-	-	-	-	-
02.0075	-	2,24	0,53	0,00	100,00	0,71	-	-	-	-	-
02.0505	-	1,62	0,42	0,00	100,00	0,35	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>-</b>	<b>20,56</b>	<b>5,62</b>	<b>0,00</b>	<b>95,01</b>	<b>0,43</b>	<b>-</b>	<b>0,67</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,12</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.4.3 Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci

W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 4. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.18.

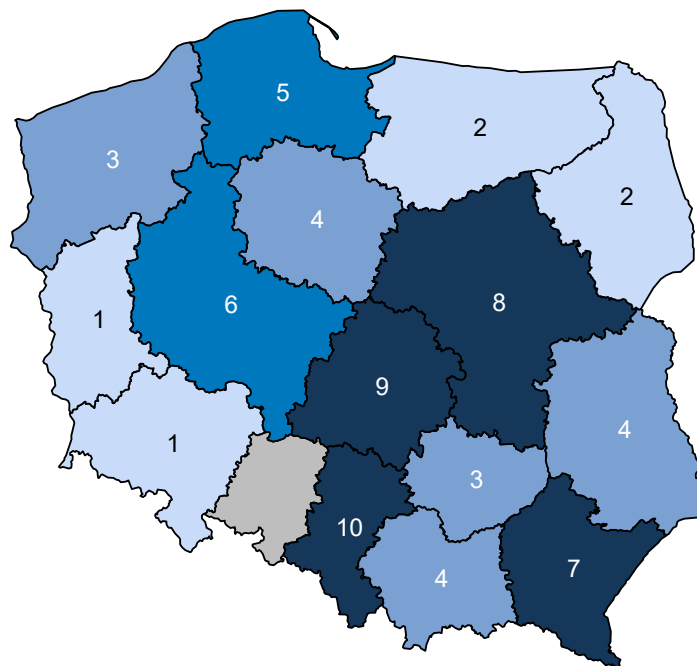


**Tabela 2.4.18: PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw**

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	1,59	1 587,00	1
kujawsko-pomorskie	13,00	3 249,50	4
lubelskie	11,92	2 980,75	4
lubuskie	1,75	1 751,00	1
łódzkie	34,74	3 860,11	9
małopolskie	8,81	2 203,25	4
mazowieckie	15,19	1 898,25	8
podkarpackie	25,71	3 673,14	7
podlaskie	5,74	2 871,00	2
pomorskie	11,90	2 379,20	5
śląskie	23,79	2 378,70	10
świętokrzyskie	5,10	1 700,00	3
warmińsko-mazurskie	2,17	1 087,00	2
wielkopolskie	13,89	2 314,83	6
zachodniopomorskie	13,23	4 408,67	3
<b>Polska</b>	<b>188,53</b>	<b>2 732,25</b>	<b>69</b>

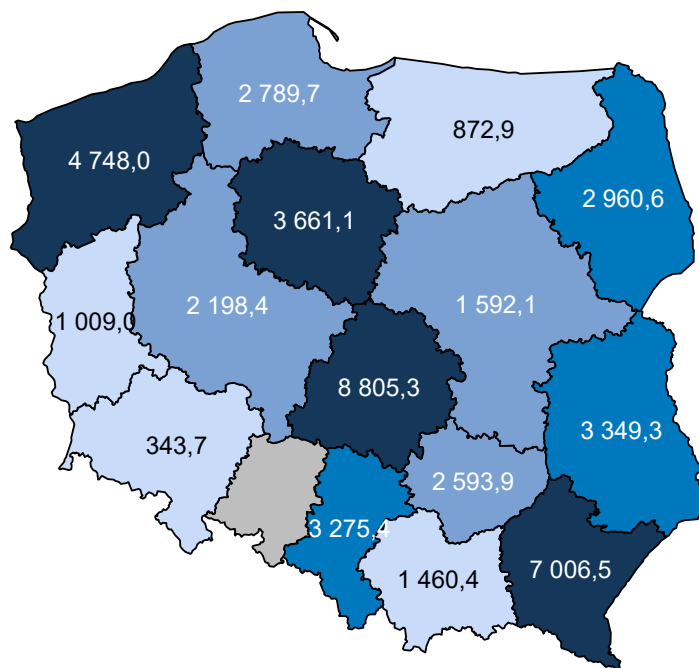
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.4: PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.5:** PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 120,2 tys. porad (por. Tabela 2.4.19)<sup>76</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 117,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 3,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 2,6% 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 2.4.2<sup>77</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 gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	56,45
PORADNIA CHORÓB PŁUC	36,16
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	12,59
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	11,31
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,46

<sup>76</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>77</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.19:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY	0,04

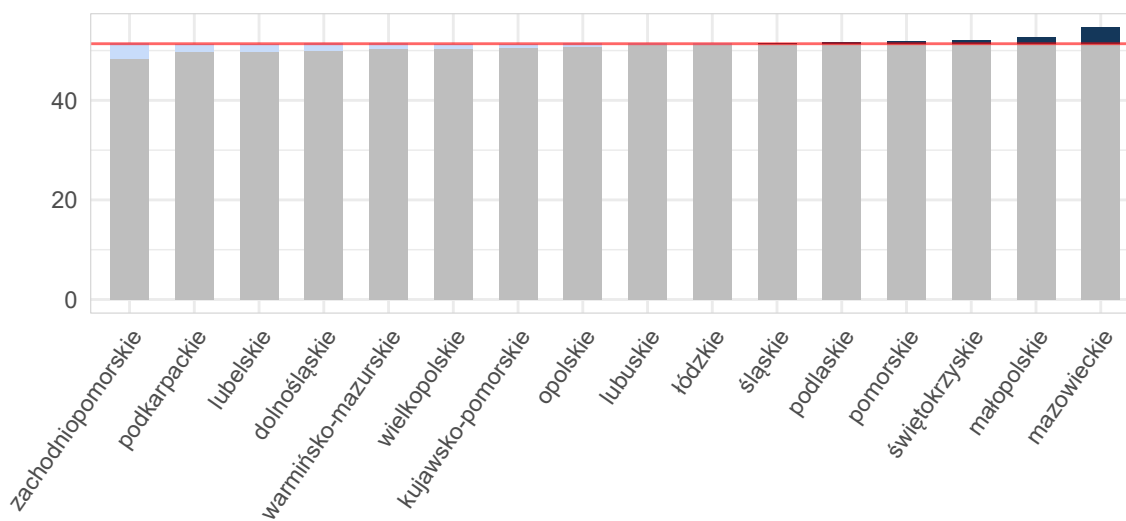
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.20:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia gruźlicy i chorób płuc	120,16	117,02	2,61	5,36

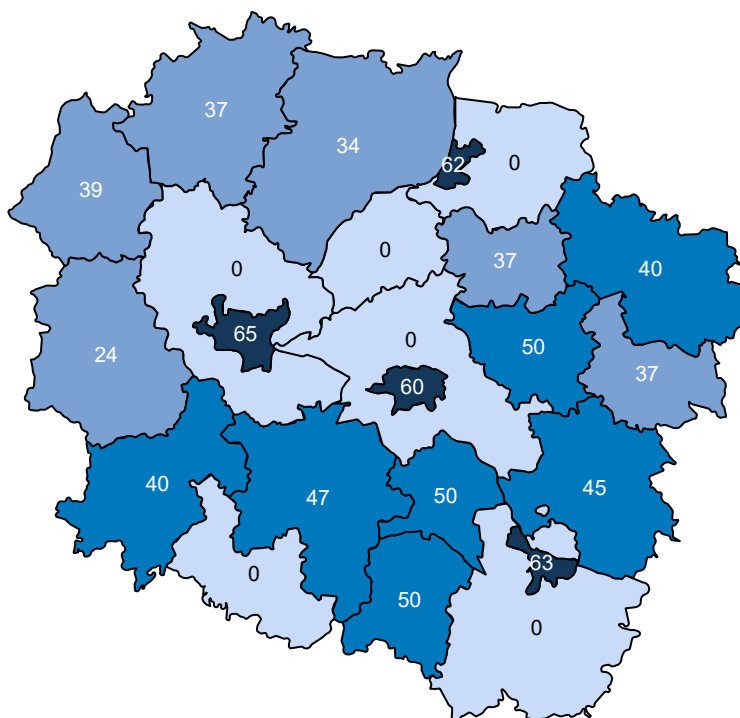
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**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 22,3% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 3,12.

**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)
Choroby opłucnej	0,01	0,00	0,1	1,75	-
Gruźlica	0,05	0,02	0,4	2,89	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	1,27	0,43	9,8	2,96	-
Zapalenia oskrzeli	1,36	0,52	10,5	2,64	-
Zapalenia płuc	0,21	0,13	1,6	1,68	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>2,91</b>	<b>0,93</b>	<b>22,3</b>	<b>3,12</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>10,09</b>	<b>3,48</b>	<b>77,7</b>	<b>2,90</b>	<b>582</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 96%, z czego 46% porad stanowiły porady typu W11<sup>78</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 98%, 51%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

<sup>78</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 2.4.22:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
Choroby opłucnej	100,00	28,57	-	-	57,14	-	-
Gruźlica	100,00	61,54	-	-	1,92	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	94,74	72,14	-	-	12,24	-	-
Zapalenia oskrzeli	91,10	51,10	-	-	13,01	-	-
Zapalenia płuc	93,40	35,85	-	-	19,81	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>93,05</b>	<b>59,35</b>	-	-	<b>13,08</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>97,46</b>	<b>42,79</b>	-	-	<b>10,76</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 [%]
Choroby opłucnej	94,31	15,45	-	-	28,46	-	-
Gruźlica	99,71	34,48	-	-	7,17	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	72,73	36,36	-	-	27,27	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	90,32	37,41	-	-	26,54	-	-
Zapalenia oskrzeli	95,27	48,62	-	-	19,18	-	-
Zapalenia płuc	96,24	38,40	-	-	23,04	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>94,22</b>	<b>42,10</b>	-	-	<b>21,44</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>97,95</b>	<b>52,09</b>	-	-	<b>9,65</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 kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 4. 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
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0075	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek
02.0500	NZOZ Alicja Krzezińska Poradnia Chorób Płuc Dzieci	aleksandrowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Zapalenia oskrzeli [tys.]	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia płuc [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0002	0,01	0,17	0,06	0,25	3,46
02.0075	1,06	0,04	0,08	1,22	5,18
02.0500	0,30	1,07	0,07	1,44	1,33
<b>Woj.</b>	<b>1,36</b>	<b>1,27</b>	<b>0,21</b>	<b>2,91</b>	<b>10,09</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 6,4 tys. porad dla 1,7 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.26. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 3,7. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 46,5%. 2 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.26:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

ID	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacj.	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj. [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
02.0002	3,71	1,59	2,34	100,00	17,83	-	-	18,26	-	-
02.0017	0,13	0,07	1,84	100,00	21,26	-	-	25,20	-	-
02.0075	6,40	1,73	3,69	95,76	48,66	-	-	8,57	-	-
02.0500	2,77	0,62	4,43	93,24	81,06	-	-	7,56	-	-
<b>Woj.</b>	<b>13,00</b>	<b>4,01</b>	<b>3,24</b>	<b>96,48</b>	<b>46,49</b>	-	-	<b>11,28</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 kujawsko-pomorskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.28 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>79</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 [%]
dołnośląskie	99,66	0,34	-
kujawsko-pomorskie	99,84	0,16	-
lubelskie	99,48	0,52	-
lubuskie	100,00	-	-

<sup>79</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 [%]
łódzkie	96,44	3,47	0,10
małopolskie	99,91	0,09	-
mazowieckie	99,76	0,24	-
opolskie	98,33	1,67	-
podkarpackie	99,82	0,18	-
podlaskie	99,81	0,19	-
pomorskie	99,78	0,22	-
śląskie	99,68	0,32	-
świętokrzyskie	99,72	0,28	-
warmińsko-mazurskie	99,80	0,20	-
wielkopolskie	99,73	0,27	-
zachodniopomorskie	99,60	0,40	-
<b>Polska</b>	<b>99,23</b>	<b>0,76</b>	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.28:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan bez skier. [%]	Udział inny tryb [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
02.0002	0,03	99,97	-	-	55,92	270	13,51	24,44	62,04
02.0017	-	100,00	-	-	63,78	147	22,05	42,52	35,43
02.0075	0,02	99,98	-	-	43,06	568	3,42	7,81	88,76
02.0500	0,14	99,86	-	-	39,88	602	3,94	9,98	86,08
<b>Woj.</b>	<b>0,05</b>	<b>99,95</b>	-	-	<b>46,25</b>	<b>470</b>	<b>6,59</b>	<b>13,36</b>	<b>80,05</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.29:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalna liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacjenta [tys.]	Udział porad zachowaw. [%]	Udział porad W11 w zachowaw. [%]	Udział porad W21 w zachowaw. [%]	Udział porad zabieg. [%]	Udział porad KAOS [%]	Udział porad ASDK [%]	Udział porad odrębnych [%]	Udział porad W17 w zachowaw. [%]
02.0002	1	2,30	0,63	0,00	100,00	0,21	-	-	-	-	-
02.0017	1	0,04	0,01	0,00	100,00	0,24	-	-	-	-	2,22
02.0075	-	5,68	1,26	0,00	96,20	0,52	-	-	-	-	-
02.0500	-	2,38	0,38	0,01	95,17	0,90	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>10,40</b>	<b>2,29</b>	<b>0,00</b>	<b>96,82</b>	<b>0,53</b>	-	-	-	-	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.4 Poradnia chorób płuc

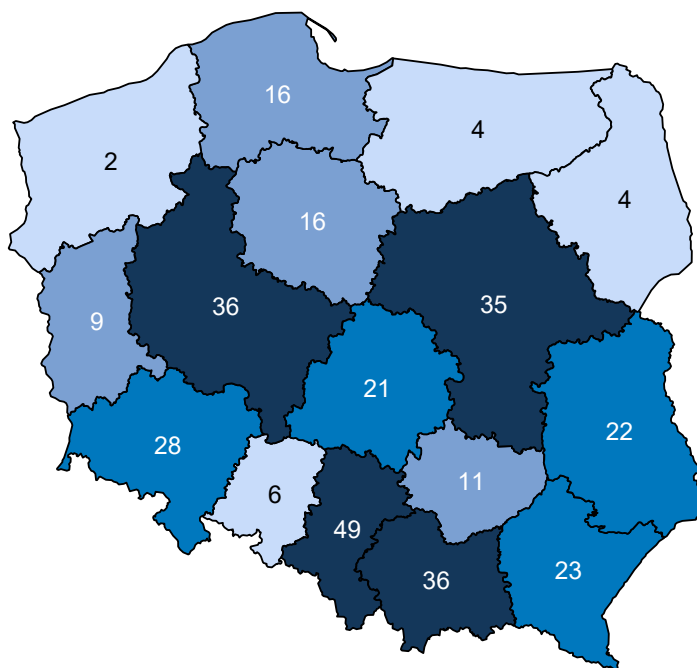
W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 16. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.30.

**Tabela 2.4.30: PORADNIA CHOROÓB PŁUC - podstawowe statystyki według województw**

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	50,90	1 817,71	28
kujawsko-pomorskie	36,12	2 257,38	16
lubelskie	54,84	2 492,73	22
lubuskie	15,90	1 766,56	9
łódzkie	72,57	3 455,90	21
małopolskie	127,68	3 546,67	36
mazowieckie	111,53	3 186,51	35
opolskie	8,05	1 341,33	6
podkarpackie	55,40	2 408,57	23
podlaskie	11,14	2 784,50	4
pomorskie	55,91	3 494,25	16
śląskie	83,35	1 701,00	49
świętokrzyskie	20,46	1 859,82	11
warmińsko-mazurskie	13,91	3 476,25	4
wielkopolskie	87,59	2 433,19	36
zachodniopomorskie	3,58	1 788,00	2
<b>Polska</b>	<b>808,91</b>	<b>2 543,74</b>	<b>318</b>

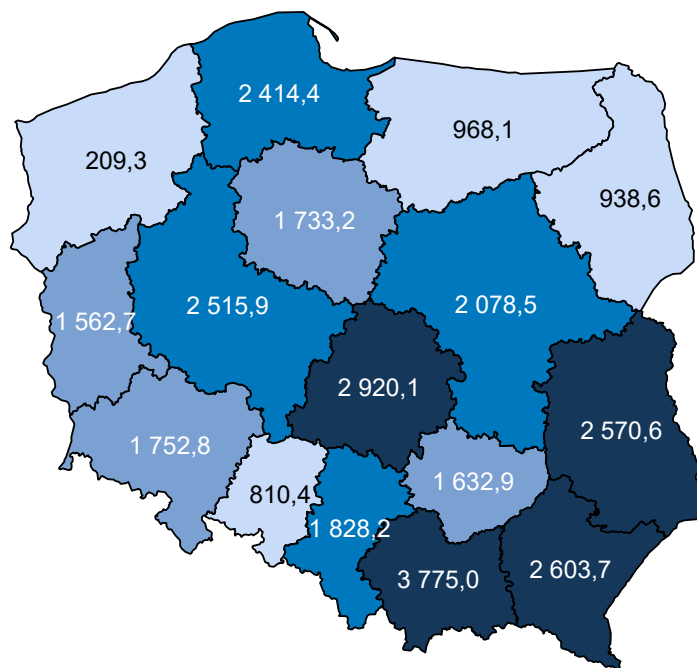
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.7: PORADNIA CHOROÓB PŁUC - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Mapa 2.4.8:** PORADNIA CHOROÓB PŁUC - liczba porad na 100 tys. ludności

Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA CHOROÓB PŁUC wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 120,2 tys. porad (por. Tabela 2.4.31)<sup>80</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 117,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 3,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 2,6% 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 2.4.3<sup>81</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 gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC	56,45
PORADNIA CHOROÓB PŁUC	36,16
PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI	12,59
PORADNIA CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI	11,31
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,46

<sup>80</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>81</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.31:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY	0,04

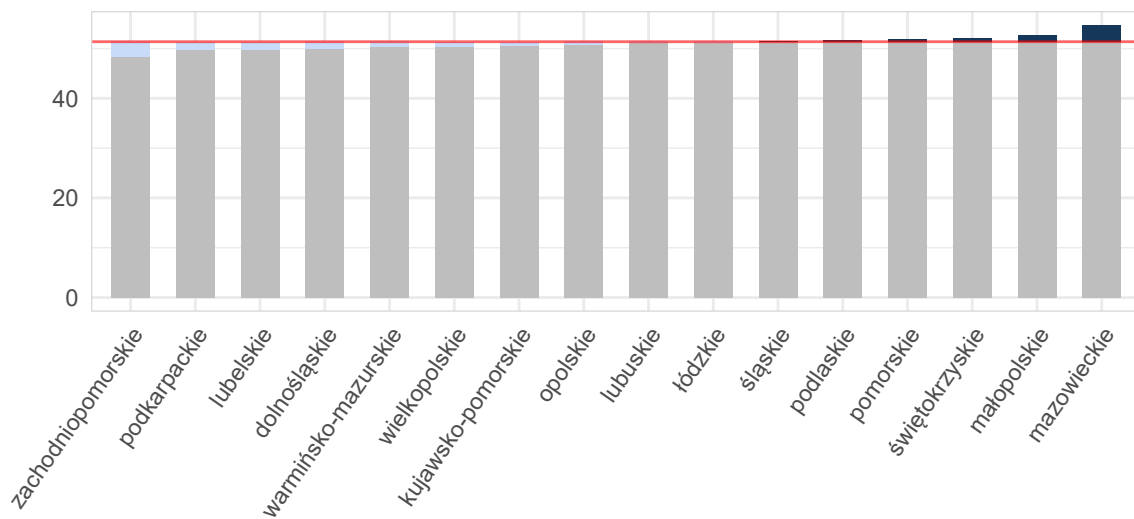
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.32:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

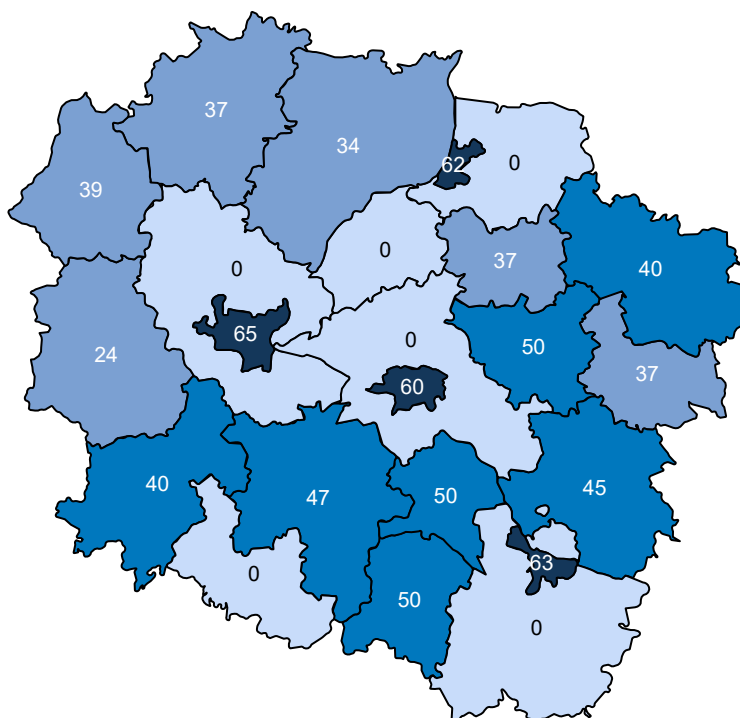
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia gruźlicy i chorób płuc	120,16	117,02	2,61	5,36

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 2,6% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,62.

**Tabela 2.4.33:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta	Mediana czasu oczekiwania (dni)
Choroby opłucnej	0,10	0,05	0,3	2,14	-
Gruźlica	0,13	0,08	0,4	1,57	-
Ostra niewydolność oddechowa	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,55	0,35	1,5	1,54	-
Zapalenia oskrzeli	0,03	0,02	0,1	1,29	-
Zapalenia płuc	0,14	0,08	0,4	1,78	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>0,95</b>	<b>0,58</b>	<b>2,6</b>	<b>1,62</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>35,17</b>	<b>16,74</b>	<b>97,4</b>	<b>2,10</b>	<b>560</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.34 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.35. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 91%, z czego 44% porad stanowiły porady typu W11<sup>82</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły

<sup>82</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

odpowiednio 95%, 38%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.34:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
Choroby opłucnej	88,57	39,05	-	-	20,95	-	-
Gruźlica	83,46	33,86	-	-	24,41	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	100,00	-	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	71,43	17,77	-	-	42,67	-	-
Zapalenia oskrzeli	81,48	25,93	-	-	33,33	-	-
Zapalenia płuc	72,22	19,44	-	-	37,50	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>75,37</b>	<b>22,74</b>	-	-	<b>36,74</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>91,27</b>	<b>44,09</b>	-	-	<b>13,85</b>	-	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.35:** Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
Choroby opłucnej	93,29	33,16	-	0,09	25,38	-	-
Gruźlica	95,95	38,06	-	0,29	11,49	0,16	0,67
Obrzęk płuc	100,00	42,86	-	-	28,57	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	95,00	27,50	-	-	15,00	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	85,96	19,72	-	0,27	38,18	0,03	-
Zapalenia oskrzeli	93,59	34,17	-	0,39	28,44	0,02	-
Zapalenia płuc	91,10	29,77	-	0,35	27,61	0,01	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>90,21</b>	<b>27,66</b>	-	<b>0,29</b>	<b>29,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,13</b>
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,47</b>	<b>38,80</b>	-	<b>0,11</b>	<b>13,73</b>	<b>0,02</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 kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 16. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.36). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.4.37.

**Tabela 2.4.36:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0035	Centrum Diagnostyczno - Lecznicze Barska sp. z o.o.	m. Włocławek
02.0058	Zakład Medyczny Diagmed Plus we Włocławku Utworzony Przez Zakład Medyczny Diag Med Plus sp. z o.o.	m. Włocławek
02.0085	NZOZ - Centrum Medyczne Farma - Med w Inowrocławiu	inowrocławski

**Tabela 2.4.36:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0125	Specjalistyczna Przychodnia Przemysłowa prof - Med sp. z o.o. we Włocławku	m. Włocławek
02.0126	NZOZ Nasz lek. - Praktyka Grupowa Lekarzy Rodzinnych z Przychodnią Specjalistyczną w Toruniu - Sławomir Jeka	m. Toruń
02.0168	NZOZ Eskulap - Zofia Grudewicz, Andrzej Grudewicz w Radziejowie	radziejowski
02.0243	Przychodnie Lekarskie Tormed w Toruniu	m. Toruń
02.0288	NZOZ - Przychodnia Łomżyńska w Bydgoszczy Utworzony Przez Dan - Med sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0307	NZOZ Euromed - Magdalena Jaśkiewicz we Włocławku	m. Włocławek
02.0337	Przychodnia Kemed	wąbrzeski
02.0379	NZOZ Centrum Medyczne Nad Brdą Utworzony Przez Centrum Medyczne Nad Brdą sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0389	Centrum Medyczne Olk - Med	m. Toruń
02.0399	Przychodnia Rodzinna - Spółka Lekarzy Hałas i Partnerzy	żniński
02.0523	NZOZ Ars Medica Poradnie Specjalistyczne s.c. Dominika i Michał Bryczkowscy	sępoleński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.37:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia płuc [tys.]	Gruźlica [tys.]	Choroby optucnej [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0001	0,01	0,01	-	0,03	0,04	5,75
02.0013	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	7,32
02.0035	0,01	0,00	-	-	0,02	1,03
02.0058	0,03	0,00	-	0,00	0,04	0,87
02.0085	0,08	0,02	0,03	0,01	0,14	1,62
02.0125	0,03	0,00	-	-	0,04	0,90
02.0126	-	-	0,01	0,00	0,01	2,51
02.0243	0,02	0,00	0,00	0,01	0,04	2,42
02.0288	0,12	0,01	-	-	0,14	1,55
02.0307	0,00	0,02	-	0,02	0,04	1,56
02.0337	-	0,04	0,01	0,01	0,06	1,47
02.0379	0,15	0,01	0,04	0,00	0,22	1,70
02.0389	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	1,64
02.0399	0,06	0,01	0,02	0,00	0,09	2,47
02.0523	-	0,01	-	0,01	0,02	1,39
<b>Woj.</b>	<b>0,55</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,10</b>	<b>0,95</b>	<b>35,17</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 7,3 tys. porad dla 4,9 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.38). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,5. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 43,5%. 8 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.38:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

ID	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacj.	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
02.0001	5,79	1,77	3,27	100,00	55,44	-	-	9,01	-	-
02.0013	7,35	4,92	1,49	96,80	51,19	-	-	8,04	-	0,03
02.0035	1,04	0,42	2,45	85,41	49,23	-	-	14,59	-	-
02.0058	0,91	0,43	2,10	68,43	43,49	-	-	27,26	-	-
02.0085	1,77	0,93	1,90	77,85	8,10	-	-	22,15	-	-
02.0125	0,94	0,39	2,40	100,00	76,38	-	-	12,39	-	-
02.0126	2,53	1,05	2,41	85,44	40,09	-	-	14,56	-	-
02.0168	0,96	0,38	2,51	87,05	43,73	-	-	12,95	-	-
02.0243	2,46	1,09	2,25	84,21	50,24	-	-	15,70	-	-
02.0288	1,68	0,82	2,05	83,28	34,38	-	-	16,72	-	-
02.0307	1,60	0,54	3,00	89,41	56,20	-	-	10,59	-	-
02.0337	1,52	0,64	2,40	78,44	28,27	-	-	21,56	-	-
02.0379	1,92	1,03	1,86	87,90	40,35	-	-	26,90	-	-
02.0389	1,68	0,95	1,78	100,00	23,78	-	-	23,01	-	-
02.0399	2,56	1,25	2,05	86,40	8,68	-	-	13,60	-	-
02.0523	1,41	0,64	2,20	100,00	71,22	-	-	20,75	-	-
<b>Woj.</b>	<b>36,12</b>	<b>17,13</b>	<b>2,11</b>	<b>90,85</b>	<b>43,53</b>	-	-	<b>14,46</b>	-	<b>0,01</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 kujawsko-pomorskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.40 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>83</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	99,24	0,75	0,01
kujawsko-pomorskie	99,24	0,76	-
lubelskie	99,07	0,92	0,01
lubuskie	99,67	0,33	-
łódzkie	98,89	1,11	0,01
małopolskie	98,91	1,08	0,01
mazowieckie	98,86	1,10	0,03
opolskie	99,68	0,32	-
podkarpackie	99,11	0,88	0,01
podlaskie	99,60	0,40	-
pomorskie	99,56	0,44	-
śląskie	98,90	1,09	0,01
świętokrzyskie	99,51	0,48	0,01
warmińsko-mazurskie	99,44	0,56	-
wielkopolskie	99,33	0,67	0,00
zachodniopomorskie	99,70	0,30	-
<b>Polska</b>	<b>99,12</b>	<b>0,87</b>	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>83</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. [%]
02.0001	5,70	94,30	-	-	30,73	1 208	10,95	15,88	73,17
02.0013	0,03	99,97	-	-	39,88	735	42,21	36,64	21,15
02.0035	-	100,00	-	-	55,76	354	10,27	31,09	58,64
02.0058	-	93,71	-	6,29	73,18	91	13,47	43,27	43,27
02.0085	6,46	93,54	-	-	62,78	125	17,56	50,42	32,01
02.0125	-	100,00	-	-	50,64	453	16,63	26,27	57,10
02.0126	0,04	99,96	-	-	47,33	573	7,52	37,91	54,57
02.0168	2,18	97,82	-	-	52,75	333	9,02	24,87	66,11
02.0243	-	99,88	-	0,12	47,68	502	9,60	44,75	45,65
02.0288	-	100,00	-	-	52,05	407	14,57	44,85	40,57
02.0307	0,12	99,88	-	-	40,19	1 127	4,42	23,18	72,40
02.0337	0,26	99,74	-	-	73,57	154	6,64	38,53	54,83
02.0379	0,57	99,43	-	-	70,80	207	20,86	46,82	32,33
02.0389	0,89	99,05	0,06	-	49,23	476	24,08	47,32	28,60
02.0399	-	98,12	1,88	-	39,33	783	9,70	60,44	29,87
02.0523	-	100,00	-	-	42,00	637	20,90	20,18	58,92
<b>Woj.</b>	<b>1,38</b>	<b>98,31</b>	<b>0,14</b>	<b>0,17</b>	<b>46,61</b>	<b>531</b>	<b>18,57</b>	<b>35,99</b>	<b>45,43</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. [%]
02.0001	1	4,24	0,68	0,01	100,00	0,66	-	-	-	-	-
02.0013	1	1,55	0,47	0,00	98,26	0,52	-	-	-	-	0,13
02.0035	-	0,61	0,16	0,00	88,71	0,58	-	-	-	-	-
02.0058	1	0,39	0,11	0,00	77,04	0,68	-	-	-	-	-
02.0085	-	0,57	0,18	0,00	75,58	0,14	-	-	-	-	-
02.0125	-	0,54	0,11	0,00	100,00	0,90	-	-	-	-	-
02.0126	-	1,38	0,38	0,00	83,10	0,46	-	-	-	-	-
02.0168	-	0,64	0,18	0,00	86,52	0,45	-	-	-	-	-
02.0243	-	1,12	0,31	0,00	86,54	0,58	-	-	-	-	-
02.0288	-	0,68	0,20	0,00	84,16	0,43	-	-	-	-	-
02.0307	-	1,16	0,28	0,00	91,91	0,67	-	-	-	-	-
02.0337	-	0,83	0,24	0,00	82,97	0,40	-	-	-	-	16,62
02.0379	-	0,62	0,18	0,00	95,81	0,59	-	-	-	-	-
02.0389	-	0,48	0,14	0,00	100,00	0,43	-	-	-	-	-
02.0399	-	0,76	0,22	0,00	88,35	0,13	-	-	-	-	-
02.0523	-	0,83	0,20	0,00	100,00	0,87	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>-</b>	<b>16,41</b>	<b>4,04</b>	<b>0,00</b>	<b>92,36</b>	<b>0,57</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,77</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.5 Poradnia chorób płuc dla dzieci

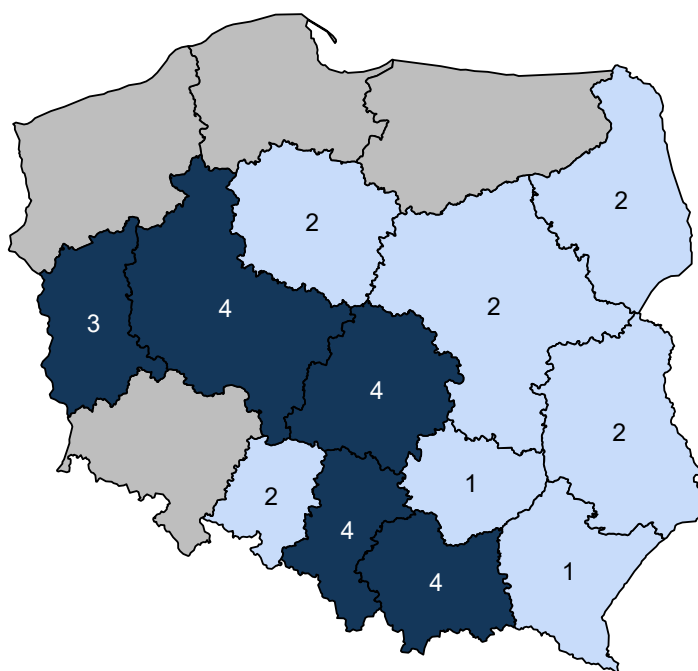
W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 2. Zróznicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.42.

**Tabela 2.4.42: PORADNIA CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw**

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
kujawsko-pomorskie	11,41	5 703,00	2
lubelskie	8,17	4 083,50	2
lubuskie	7,36	2 452,33	3
łódzkie	5,07	1 267,75	4
małopolskie	15,02	3 754,75	4
mazowieckie	2,91	1 453,50	2
opolskie	1,13	564,50	2
podkarpackie	1,36	1 357,00	1
podlaskie	2,70	1 349,50	2
śląskie	6,44	1 611,00	4
świętokrzyskie	2,23	2 232,00	1
wielkopolskie	8,76	2 189,75	4
<b>Polska</b>	<b>72,55</b>	<b>2 340,23</b>	<b>31</b>

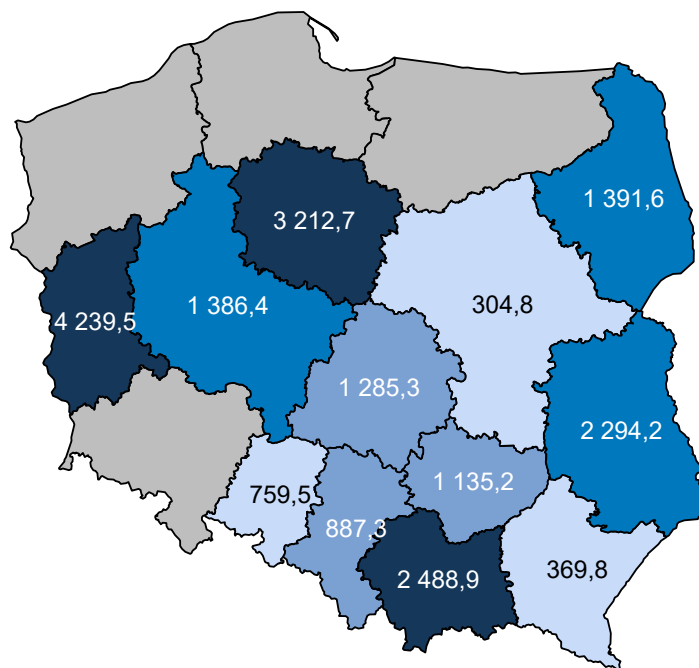
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.10: PORADNIA CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Mapa 2.4.11:** PORADNIA CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci

Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 120,2 tys. porad (por. Tabela 2.4.43)<sup>84</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 117,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 3,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 2,6% 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 sprawozdanych 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>85</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 gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC	56,45
PORADNIA CHOROÓB PŁUC	36,16
PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI	12,59
PORADNIA CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI	11,31
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,46

<sup>84</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>85</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.43:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY	0,04

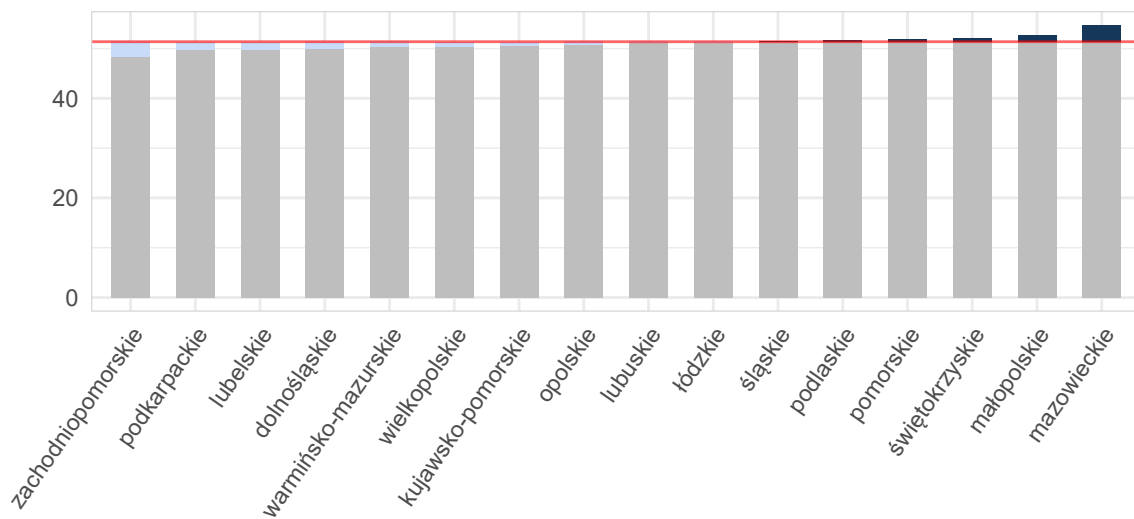
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**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 gruźlicy i chorób płuc	120,16	117,02	2,61	5,36

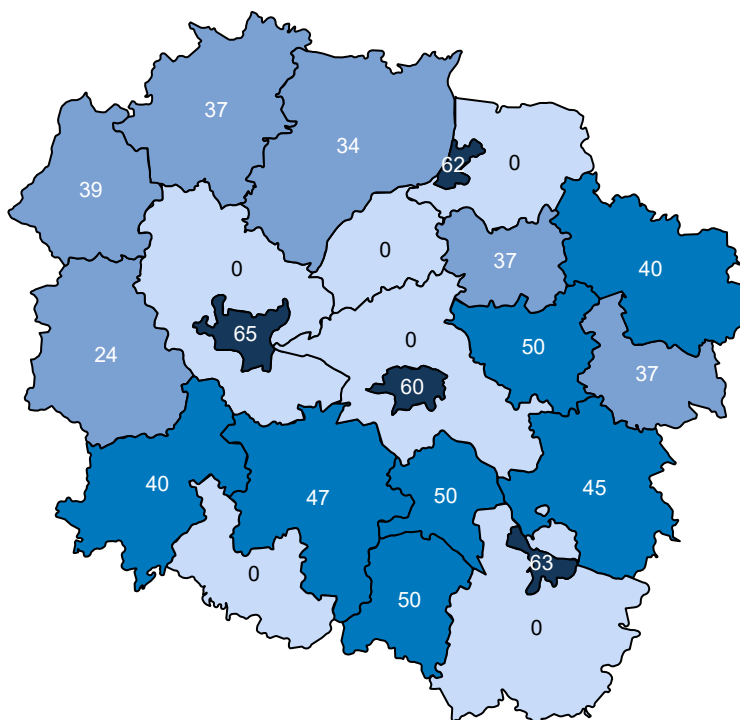
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.4:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.4.12: Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 3,4% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,79.

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)
Choroby opłucnej	0,00	0,00	0,0	1,25	-
Gruźlica	0,01	0,00	0,1	3,00	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,13	0,07	1,1	1,85	-
Zapalenia oskrzeli	0,12	0,09	1,1	1,40	-
Zapalenia płuc	0,12	0,07	1,1	1,82	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>0,38</b>	<b>0,21</b>	<b>3,4</b>	<b>1,79</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>11,02</b>	<b>2,91</b>	<b>96,6</b>	<b>3,79</b>	<b>509</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 95%, z czego 70% porad stanowiły porady typu W11<sup>86</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 98%, 56%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

<sup>86</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 2.4.46:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
Choroby opłucnej	100,00	40,00	-	-	40,00	-	-
Gruźlica	100,00	66,67	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	73,02	12,70	-	-	32,54	-	-
Zapalenia oskrzeli	90,40	75,20	-	-	12,00	-	-
Zapalenia płuc	72,95	30,33	-	-	34,43	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>79,43</b>	<b>39,84</b>	-	-	<b>26,04</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,27</b>	<b>70,55</b>	-	-	<b>9,16</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.47:** Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
Choroby opłucnej	97,22	40,28	-	-	20,83	-	-
Gruźlica	99,20	65,60	-	-	8,00	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	100,00	-	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	94,73	35,44	-	-	13,43	-	-
Zapalenia oskrzeli	98,17	56,51	-	-	18,51	-	-
Zapalenia płuc	95,17	39,57	-	-	20,25	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>96,18</b>	<b>44,49</b>	-	-	<b>16,57</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>97,76</b>	<b>57,04</b>	-	-	<b>8,71</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 kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 2. 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
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0447	NZOZ - Zespół Lekarzy Specjalistów Alergo - Vita sp. z o.o. w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.49:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia oskrzeli [tys.]	Zapalenia płuc [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0016	0,01	0,01	0,01	0,04	3,10
02.0447	0,12	0,12	0,11	0,34	7,92
<b>Woj.</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,38</b>	<b>11,02</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 8,3 tys. porad dla 1,7 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.50). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 4,9. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 69,5%.

**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. [%]
02.0016	3,14	1,29	2,44	100,00	65,99	-	-	16,23	-	-
02.0447	8,26	1,67	4,94	92,74	70,86	-	-	7,26	-	-
<b>Woj.</b>	<b>11,41</b>	<b>2,95</b>	<b>3,87</b>	<b>94,74</b>	<b>69,52</b>	-	-	<b>9,73</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 kujawsko-pomorskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.52 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>87</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.4.53.

**Tabela 2.4.51:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	100,00	-	-
kujawsko-pomorskie	99,56	0,44	-
lubelskie	99,88	0,12	-
lubuskie	98,95	1,05	-
łódzkie	99,87	0,13	-
małopolskie	99,58	0,42	-
mazowieckie	100,00	-	-
opolskie	100,00	-	-

<sup>87</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

**Tabela 2.4.51:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
podkarpackie	100,00	-	-
podlaskie	99,65	0,35	-
pomorskie	100,00	-	-
śląskie	99,81	0,19	-
świętokrzyskie	99,88	0,12	-
warmińsko-mazurskie	100,00	-	-
wielkopolskie	99,83	0,17	-
zachodniopomorskie	100,00	-	-
<b>Polska</b>	<b>99,68</b>	<b>0,32</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.52:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan. bez skier. [%]	Udział inny tryb [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj. 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj. 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj. 3. i więcej krotn. [%]
02.0016	-	100,00	-	-	46,26	505	12,22	21,00	66,78
02.0447	0,61	99,31	-	0,08	48,02	476	2,13	6,46	91,41
<b>Woj.</b>	<b>0,44</b>	<b>99,50</b>	-	<b>0,06</b>	<b>47,54</b>	<b>488</b>	<b>4,91</b>	<b>10,47</b>	<b>84,62</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. [%]
02.0016	1	2,10	0,57	0,00	100,00	0,73	-	-	-	-	0,05
02.0447	-	7,55	1,23	0,01	93,82	0,77	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>9,65</b>	<b>1,80</b>	<b>0,01</b>	<b>95,16</b>	<b>0,76</b>	-	-	-	-	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.6 Poradnia alergologiczna

W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 46. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.54.

**Tabela 2.4.54:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

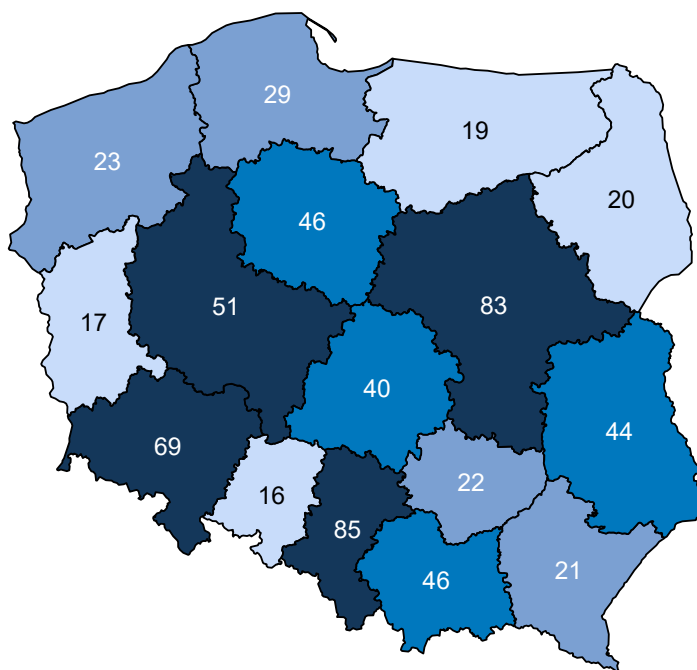
województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	209,41	3 034,94	69
kujawsko-pomorskie	157,26	3 418,63	46
lubelskie	123,67	2 810,73	44
lubuskie	123,72	7 277,53	17

**Tabela 2.4.54:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
łódzkie	133,03	3 325,88	40
małopolskie	275,65	5 992,43	46
mazowieckie	248,87	2 998,39	83
opolskie	75,61	4 725,94	16
podkarpackie	98,70	4 700,14	21
podlaskie	81,78	4 089,05	20
pomorskie	122,94	4 239,34	29
śląskie	244,69	2 878,73	85
świętokrzyskie	65,27	2 966,82	22
warmińsko-mazurskie	56,59	2 978,58	19
wielkopolskie	189,28	3 711,45	51
zachodniopomorskie	104,09	4 525,61	23
<b>Polska</b>	<b>2 310,58</b>	<b>3 661,77</b>	<b>631</b>

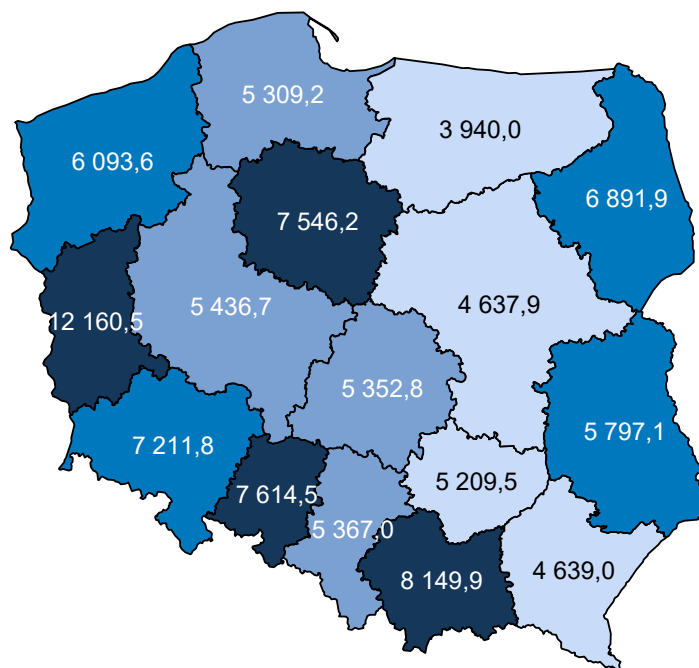
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.13:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.14:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA ALERGOLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia alergologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 235,7 tys. porad (por. Tabela 2.4.55)<sup>88</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 212,6 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 23,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 9,8% 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>89</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 alergologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA ALERGOLOGICZNA	158,25
PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI	54,38

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>88</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>89</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

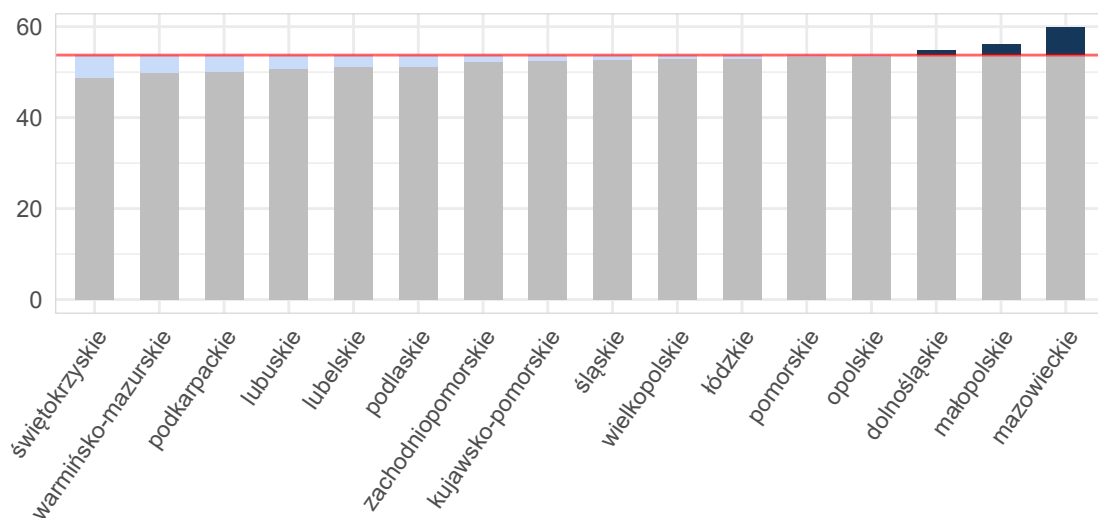


**Tabela 2.4.56:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia alergologiczna	235,74	212,63	9,80	13,95

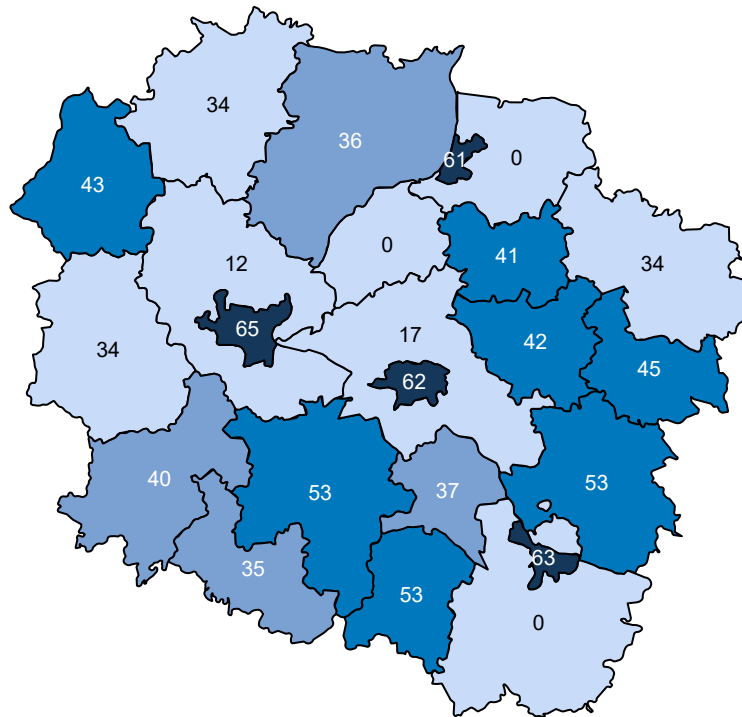
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.5:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.15:** Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 1,1% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,84.

**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)
Choroby opłucnej	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Gruźlica	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	1,41	0,72	0,9	1,95	-
Zapalenia oskrzeli	0,30	0,21	0,2	1,43	-
Zapalenia płuc	0,04	0,03	0,0	1,35	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>1,75</b>	<b>0,95</b>	<b>1,1</b>	<b>1,84</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>155,51</b>	<b>42,45</b>	<b>98,9</b>	<b>3,66</b>	<b>378</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 95%, z czego 58% porad stanowiły porady typu W11<sup>90</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 96%, 55%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

<sup>90</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 2.4.58:** 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. [%]
Choroby opłucnej	100,00	-	-	-	100,00	-	-
Gruźlica	100,00	100,00	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	82,71	13,39	-	-	34,23	-	-
Zapalenia oskrzeli	90,54	46,28	-	-	20,61	-	-
Zapalenia płuc	91,43	51,43	-	-	17,14	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>84,24</b>	<b>19,83</b>	-	-	<b>31,58</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>94,77</b>	<b>58,66</b>	-	-	<b>11,03</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.59:** Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
Choroby opłucnej	90,00	43,33	-	-	20,00	-	-
Gruźlica	100,00	25,00	-	-	25,00	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	100,00	50,00	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	87,06	17,91	-	0,05	32,57	-	-
Zapalenia oskrzeli	91,34	41,52	-	-	24,64	-	-
Zapalenia płuc	93,67	51,82	-	0,38	14,40	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>88,10</b>	<b>23,54</b>	-	<b>0,05</b>	<b>30,45</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,28</b>	<b>55,31</b>	-	<b>0,05</b>	<b>11,39</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 kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 46. 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
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki

**Tabela 2.4.60:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0013	Kujawsko - Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0030	NZOZ Centrum Medyczne Gizińscy w Bydgoszczy sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0037	NZOZ Lecznice Citomed sp. z o.o. w Toruniu	m. Toruń
02.0045	Centrum Medyczne Zachód sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0058	Zakład Medyczny Diagmed Plus we Włocławku Utworzony Przez Zakład Medyczny Diag Med Plus sp. z o.o.	m. Włocławek
02.0075	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek
02.0085	NZOZ - Centrum Medyczne Farma - Med w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0092	Epoka NZOZ Piotr Chodkiewicz	żniński
02.0120	Miejska Przychodnia Specjalistyczna w Toruniu	m. Toruń
02.0125	Specjalistyczna Przychodnia Przemysłowa prof - Med sp. z o.o. we Włocławku	m. Włocławek
02.0136	SP ZOZ w Koronowie	bydgoski
02.0141	SP ZOZ Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska	m. Grudziądz
02.0144	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Toruniu	m. Toruń
02.0154	NZOZ Przychodnia Chełmżyńska s.c. E. Antoniak - Hałat, M. Jakubowska, A. Muzioł	toruński
02.0161	NZOZ Zespół Lekarski Medicus s.c. Swarcewicz - Bejger Ewa, Swarcewicz Tomasz	wąbrzeski
02.0166	NZOZ Lekarze Rodzinni Tokarczyk i Wspólnicy Sp Jawna w Lipnie	lipnowski
02.0168	NZOZ Eskulap - Zofia Grudewicz, Andrzej Grudewicz w Radziejowie	radziejowski
02.0183	NZOZ Novamed Przychodnia Rodzinna w Brodnicy Prowadzony Przez Novamed sp. z o.o.	brodnicki
02.0194	Wojsk. Spec. Przych. lek. SP ZOZ Toruń	m. Toruń
02.0195	NZOZ Medicus sp. z o.o.	nakielski
02.0204	Niepublicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Gol - Med. sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0231	Medycyna Specjalistyczna sp. z o.o. - Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0238	NZOZ Eskulap w Rypinie s.c. Roman Bytner, Robert Wieczorek	rypiński
02.0243	Przychodnie Lekarskie Tormed w Toruniu	m. Toruń
02.0244	Miejskie Centrum Lekarskie sp. z o.o. NZOZ - Miejskie Centrum Lekarskie w Tucholi	tucholski
02.0295	NZOZ Przychodnia Rodzinna - Edyta Stefaniak - Mansour	aleksandrowski
02.0330	NZOZ Rodzina sp. z o.o. w Mogilnie	mogileński
02.0389	Centrum Medyczne Olk - Med	m. Toruń
02.0400	Mig - Med Centrum Medyczne	wąbrzeski
02.0420	Gminny Ośrodek Zdrowia w Wąpielsku	brodnicki
02.0422	NZOZ Przychodnia Dermatologiczna Torderm s.c. w Toruniu M. Cywińska - Koprowska, i Kowalkowska, b. Nowak, j. Krupiński	m. Toruń
02.0447	NZOZ - Zespół Lekarzy Specjalistów Alergo - Vita sp. z o.o. w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0497	Gabinet Lekarski Dermatologiczny Danuta Kallas	nakielski
02.0523	NZOZ Ars Medica Poradnie Specjalistyczne s.c. Dominika i Michał Bryczkowsky	sępoleński
02.1062	Mig - Med Centrum Medyczne sp. z o.o.	wąbrzeski
02.1069	Medic Klinika sp. z o.o.	m. Bydgoszcz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.61:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia oskrzeli [tys.]	Zapalenia płuc [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0001	0,05	0,00	0,01	0,06	8,24
02.0002	0,08	0,00	-	0,08	9,01
02.0003	0,22	0,02	-	0,24	16,96
02.0007	0,07	0,00	-	0,07	2,74
02.0009	0,02	0,01	0,00	0,03	1,84
02.0012	-	0,02	-	0,02	5,42
02.0013	0,01	-	-	0,01	3,43
02.0015	0,02	0,03	0,00	0,06	1,66
02.0017	0,00	0,00	0,00	0,01	3,16
02.0026	0,01	0,01	0,00	0,02	0,80
02.0030	0,05	0,05	0,00	0,11	7,54
02.0037	0,00	0,00	-	0,01	5,46
02.0045	0,23	0,00	-	0,23	3,94
02.0058	0,04	0,00	0,00	0,04	2,13
02.0075	-	0,00	-	0,00	3,28
02.0085	0,06	0,01	-	0,07	7,55
02.0092	0,01	-	-	0,01	3,75
02.0120	-	0,00	-	0,00	5,27
02.0125	0,01	0,00	-	0,01	0,77
02.0141	0,02	0,00	-	0,02	6,48
02.0144	0,05	-	-	0,05	1,54
02.0154	-	0,00	0,00	0,00	1,75
02.0161	-	0,01	-	0,01	0,71
02.0183	0,01	0,00	-	0,02	1,06
02.0194	0,03	0,01	0,00	0,04	2,89
02.0195	0,01	-	-	0,01	2,01
02.0204	0,01	0,01	-	0,02	1,07
02.0231	0,03	-	0,00	0,03	1,58
02.0238	0,00	0,01	-	0,02	1,36
02.0243	0,00	-	-	0,00	1,63
02.0244	0,10	0,02	-	0,12	2,38
02.0295	0,03	0,00	0,00	0,04	1,75
02.0330	0,00	0,02	-	0,03	2,53
02.0389	0,05	-	-	0,05	1,66
02.0420	-	0,00	-	0,00	1,12
02.0422	0,01	0,01	-	0,02	3,30
02.0447	0,09	0,02	-	0,11	5,63
02.0497	0,01	-	-	0,01	2,61
02.1069	0,06	0,00	-	0,07	5,77
<b>Woj.</b>	<b>1,41</b>	<b>0,30</b>	<b>0,04</b>	<b>1,75</b>	<b>155,51</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 17,2 tys. porad dla 4,2 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.62. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 4,1. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 58,2%. 22 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**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. [%]
02.0001	8,30	2,04	4,07	99,30	63,56	-	-	7,41	-	-
02.0002	9,09	2,93	3,10	100,00	42,50	-	-	12,89	-	-
02.0003	17,20	4,21	4,08	98,59	74,12	-	-	7,21	-	-
02.0007	2,80	1,08	2,59	86,09	48,29	-	-	20,51	-	-
02.0008	4,57	1,25	3,67	91,16	57,45	-	-	8,84	-	-
02.0009	1,88	0,54	3,49	99,95	55,46	-	-	13,78	-	-
02.0012	5,45	0,96	5,68	100,00	89,00	-	-	4,48	-	-
02.0013	3,44	0,67	5,14	99,77	78,33	-	-	5,96	-	-
02.0015	1,71	0,64	2,69	93,81	45,48	-	-	20,61	-	-
02.0017	3,17	0,64	4,94	100,00	65,26	-	-	9,85	-	-
02.0026	0,81	0,33	2,50	100,00	15,48	-	-	17,94	-	-
02.0030	7,65	1,51	5,07	95,01	71,20	-	-	4,99	-	-
02.0037	5,47	2,00	2,73	100,00	65,34	-	-	14,67	-	-
02.0045	4,17	1,00	4,18	88,04	36,58	-	-	11,96	-	-
02.0058	2,17	0,69	3,15	86,43	67,89	-	-	13,57	-	-
02.0075	3,29	1,45	2,27	100,00	36,88	-	-	12,45	-	-
02.0085	7,62	1,64	4,64	92,39	61,24	-	-	7,61	-	-
02.0092	3,76	0,84	4,47	100,00	74,09	-	-	10,63	-	-
02.0120	5,27	1,26	4,19	99,30	28,37	-	-	12,00	-	-
02.0125	0,78	0,30	2,60	100,00	69,28	-	-	13,11	-	-
02.0136	2,46	0,63	3,88	92,20	76,65	-	-	7,80	-	-
02.0141	6,50	1,94	3,34	86,68	46,68	-	-	13,32	-	-
02.0144	1,58	0,64	2,47	100,00	42,90	-	-	22,84	-	-
02.0154	1,75	0,74	2,35	100,00	33,66	-	-	16,97	-	-
02.0161	0,71	0,23	3,14	100,00	57,44	-	-	12,92	-	-
02.0166	1,53	0,47	3,29	79,19	12,00	-	-	20,81	-	-
02.0168	1,49	0,40	3,70	88,52	61,41	-	-	11,48	-	-
02.0183	1,08	0,52	2,09	76,67	11,94	-	-	23,33	-	-
02.0194	2,93	1,00	2,92	84,53	41,24	-	-	15,47	-	-
02.0195	2,03	0,51	4,01	99,46	81,11	-	-	8,24	-	-
02.0204	1,08	0,43	2,52	100,00	21,59	-	-	20,57	-	-
02.0231	1,61	0,47	3,43	100,00	73,59	-	-	11,44	-	-
02.0238	1,37	0,59	2,33	99,93	23,31	-	-	22,29	-	-
02.0243	1,63	0,55	2,97	85,46	54,54	-	-	14,54	-	-
02.0244	2,49	0,40	6,20	93,30	76,86	-	-	8,38	-	-
02.0295	1,79	0,55	3,27	80,68	28,64	-	-	19,32	-	-
02.0330	2,55	0,48	5,34	92,75	73,47	-	-	7,25	-	-
02.0389	1,71	0,69	2,47	100,00	32,38	-	-	22,79	-	-
02.0400	0,68	0,29	2,39	89,87	64,46	-	-	10,13	-	-
02.0420	1,12	0,45	2,50	85,51	41,42	-	-	14,49	-	-
02.0422	3,32	1,13	2,95	100,00	57,16	-	-	10,33	-	-
02.0447	5,74	1,45	3,97	90,90	65,44	-	-	9,10	-	-
02.0497	2,62	0,70	3,75	92,24	79,39	-	-	7,76	-	-
02.0523	2,33	0,64	3,66	100,00	74,84	-	-	12,13	-	-
02.1062	0,70	0,30	2,36	88,20	58,27	-	-	11,80	-	-
02.1069	5,84	1,44	4,07	80,07	42,52	-	-	19,93	-	-
<b>Woj.</b>	<b>157,26</b>	<b>42,91</b>	<b>3,67</b>	<b>94,66</b>	<b>58,23</b>	-	-	<b>11,26</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 kujawsko-pomorskim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.64 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>91</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

<sup>91</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.

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	98,87	1,12	0,02
kujawsko-pomorskie	98,29	1,69	0,02
lubelskie	98,08	1,90	0,02
lubuskie	98,57	1,40	0,04
łódzkie	98,97	1,02	0,01
małopolskie	99,02	0,97	0,01
mazowieckie	97,25	2,67	0,08
opolskie	98,42	1,57	0,02
podkarpackie	99,10	0,88	0,02
podlaskie	98,84	1,14	0,02
pomorskie	97,86	2,11	0,03
śląskie	98,79	1,19	0,02
świętokrzyskie	98,80	1,19	0,01
warmińsko-mazurskie	96,72	3,20	0,08
wielkopolskie	99,16	0,84	0,01
zachodniopomorskie	97,37	2,57	0,05
<b>Polska</b>	<b>98,43</b>	<b>1,54</b>	<b>0,03</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. [%]
02.0001	0,10	99,89	-	0,01	96,73	42	5,24	9,01	85,74
02.0002	0,67	99,33	-	-	33,00	752	10,17	22,73	67,10
02.0003	13,62	86,38	-	-	27,05	689	5,14	11,62	83,25
02.0007	0,04	99,96	-	-	52,53	284	15,05	22,75	62,20
02.0008	0,39	99,61	-	-	95,93	51	4,25	14,75	81,00
02.0009	-	100,00	-	-	38,96	558	8,25	12,77	78,98
02.0012	-	100,00	-	-	27,51	651	2,90	7,12	89,97
02.0013	0,06	99,94	-	-	27,17	688	3,49	6,11	90,40
02.0015	0,12	99,82	-	0,06	52,83	267	12,78	22,42	64,80
02.0017	-	100,00	-	-	45,19	455	5,65	6,82	87,54
02.0026	-	100,00	-	-	63,27	152	11,43	19,41	69,16
02.0030	0,07	99,93	-	-	22,71	1 000	3,62	10,17	86,21
02.0037	-	99,98	-	0,02	31,88	690	13,76	24,18	62,06
02.0045	0,05	99,95	-	-	61,34	116	2,80	7,77	89,43
02.0058	-	100,00	-	-	50,37	306	9,66	16,56	73,78
02.0075	0,37	99,63	-	-	46,77	382	20,24	21,18	58,58
02.0085	2,02	97,98	-	-	36,14	602	3,93	10,62	85,44
02.0092	-	99,97	-	0,03	30,93	692	7,18	10,47	82,35
02.0120	0,06	99,94	-	-	97,61	29	4,57	11,19	84,24
02.0125	-	100,00	-	-	52,96	270	17,10	21,59	61,31
02.0136	-	100,00	-	-	28,23	1 084	3,41	10,40	86,19
02.0141	4,08	95,83	-	0,09	41,63	481	4,71	25,42	69,88
02.0144	-	32,49	-	67,51	60,88	173	14,01	27,89	58,11
02.0154	-	100,00	-	-	37,94	672	16,80	32,00	51,20
02.0161	-	100,00	-	-	48,60	337	9,69	20,79	69,52
02.0166	0,13	99,80	0,07	-	66,54	92	3,33	18,66	78,02
02.0168	2,35	97,65	-	-	38,32	797	5,23	13,02	81,74
02.0183	0,74	99,26	-	-	63,06	205	11,39	47,78	40,83
02.0194	1,09	97,37	-	1,54	70,98	154	5,57	22,47	71,97
02.0195	-	99,95	0,05	-	26,15	894	7,20	12,23	80,56

**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 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. [%]
02.0204	-	100,00	-	-	61,53	168	11,44	20,66	67,90
02.0231	-	100,00	-	-	25,23	753	8,83	14,92	76,26
02.0238	-	100,00	-	-	59,14	205	13,69	24,47	61,84
02.0243	0,12	99,88	-	-	42,21	436	4,54	21,23	74,23
02.0244	0,36	99,64	-	-	37,21	586	3,57	5,61	90,82
02.0295	0,28	99,72	-	-	72,42	74	4,52	15,19	80,29
02.0330	-	100,00	-	-	42,75	474	2,86	9,33	87,81
02.0389	0,23	99,71	-	0,06	64,35	168	13,03	24,43	62,54
02.0400	-	100,00	-	-	29,96	919	15,27	29,37	55,36
02.0420	-	100,00	-	-	53,78	278	8,18	33,07	58,76
02.0422	-	99,94	-	0,06	31,55	604	8,86	16,75	74,39
02.0447	0,68	99,27	-	0,05	46,64	370	8,07	9,31	82,62
02.0497	0,46	99,46	0,08	-	37,21	512	6,31	14,46	79,24
02.0523	-	100,00	-	-	29,10	952	7,93	19,20	72,87
02.1062	0,43	99,57	-	-	34,10	932	15,68	28,20	56,12
02.1069	3,20	96,49	0,10	0,21	56,06	202	1,17	13,09	85,74
<b>Woj.</b>	<b>2,04</b>	<b>97,22</b>	<b>0,01</b>	<b>0,73</b>	<b>46,19</b>	<b>370</b>	<b>6,84</b>	<b>15,12</b>	<b>78,03</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.65:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalna liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacjenta [tys.]	Udział porad 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. [%]
02.0001	1	7,12	1,23	0,01	99,52	0,68	-	-	-	-	0,01
02.0002	1	6,10	0,98	0,01	100,00	0,56	-	-	-	-	-
02.0003	1	14,32	2,33	0,01	99,41	0,79	-	-	-	-	-
02.0007	1	1,74	0,34	0,01	91,92	0,67	-	-	-	-	-
02.0008	1	3,70	0,72	0,01	92,43	0,66	-	-	-	-	-
02.0009	1	1,48	0,26	0,01	99,93	0,65	-	-	-	-	-
02.0012	1	4,90	0,61	0,01	100,00	0,93	-	-	-	-	-
02.0013	1	3,11	0,44	0,01	99,77	0,80	-	-	-	-	-
02.0015	1	1,11	0,22	0,00	97,75	0,60	-	-	-	-	-
02.0017	1	2,77	0,35	0,01	100,00	0,69	-	-	-	-	-
02.0026	1	0,56	0,15	0,00	100,00	0,16	-	-	-	-	-
02.0030	-	6,59	0,84	0,01	96,89	0,82	-	-	-	-	-
02.0037	-	3,39	0,59	0,01	100,00	0,75	-	-	-	-	-
02.0045	-	3,73	0,72	0,01	88,77	0,40	-	-	-	-	-
02.0058	1	1,60	0,30	0,01	91,33	0,83	-	-	-	-	-
02.0075	-	1,92	0,43	0,00	100,00	0,35	-	-	-	-	-
02.0085	-	6,51	0,94	0,01	93,87	0,71	-	-	-	-	-
02.0092	-	3,10	0,38	0,01	100,00	0,85	-	-	-	-	-
02.0120	-	4,44	0,72	0,01	99,35	0,30	-	-	-	-	-
02.0125	-	0,48	0,08	0,01	100,00	0,83	-	-	-	-	-
02.0136	-	2,12	0,42	0,01	94,20	0,85	-	-	-	-	-
02.0141	-	4,54	0,81	0,01	87,30	0,52	-	-	-	-	-
02.0144	-	0,92	0,20	0,00	100,00	0,58	-	-	-	-	-
02.0154	-	0,90	0,17	0,01	100,00	0,26	-	-	-	-	-
02.0161	-	0,50	0,08	0,01	100,00	0,73	-	-	-	-	-
02.0166	-	1,20	0,27	0,00	82,86	0,16	-	-	-	-	-
02.0168	-	1,22	0,23	0,01	90,48	0,72	-	-	-	-	-
02.0183	-	0,44	0,14	0,00	80,50	0,17	-	-	-	-	-
02.0194	-	2,11	0,51	0,00	88,95	0,53	-	-	-	-	-
02.0195	-	1,63	0,24	0,01	99,51	0,89	-	-	-	-	-



**Tabela 2.4.65:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalna liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacjenta [tys.]	Udział porad 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. [%]
02.0204	-	0,74	0,20	0,00	100,00	0,24	-	-	-	-	-
02.0231	-	1,23	0,21	0,01	100,00	0,86	-	-	-	-	-
02.0238	-	0,85	0,23	0,00	99,88	0,27	-	-	-	-	-
02.0243	-	1,21	0,30	0,00	88,43	0,68	-	-	-	-	-
02.0244	-	2,27	0,24	0,01	95,54	0,86	-	-	-	-	-
02.0295	-	1,44	0,33	0,00	81,85	0,35	-	-	-	-	-
02.0330	-	2,24	0,29	0,01	94,47	0,83	-	-	-	-	-
02.0389	-	1,07	0,26	0,00	100,00	0,40	-	-	-	-	-
02.0400	-	0,38	0,08	0,00	95,49	0,86	-	-	-	-	-
02.0420	-	0,66	0,17	0,00	85,48	0,42	-	-	-	-	-
02.0422	-	2,47	0,55	0,00	100,00	0,56	-	-	-	-	-
02.0447	-	4,74	0,72	0,01	92,53	0,75	-	-	-	-	-
02.0497	-	2,07	0,34	0,01	96,24	0,92	-	-	-	-	-
02.0523	-	1,70	0,23	0,01	100,00	0,88	-	-	-	-	-
02.1062	-	0,39	0,09	0,00	93,59	0,78	-	-	-	-	-
02.1069	-	5,00	0,98	0,01	83,73	0,57	-	-	-	-	1,05
<b>Woj.</b>	-	<b>122,72</b>	<b>20,82</b>	<b>0,01</b>	<b>95,83</b>	<b>0,68</b>	-	-	-	-	<b>0,04</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.7 Poradnia alergologiczna dla dzieci

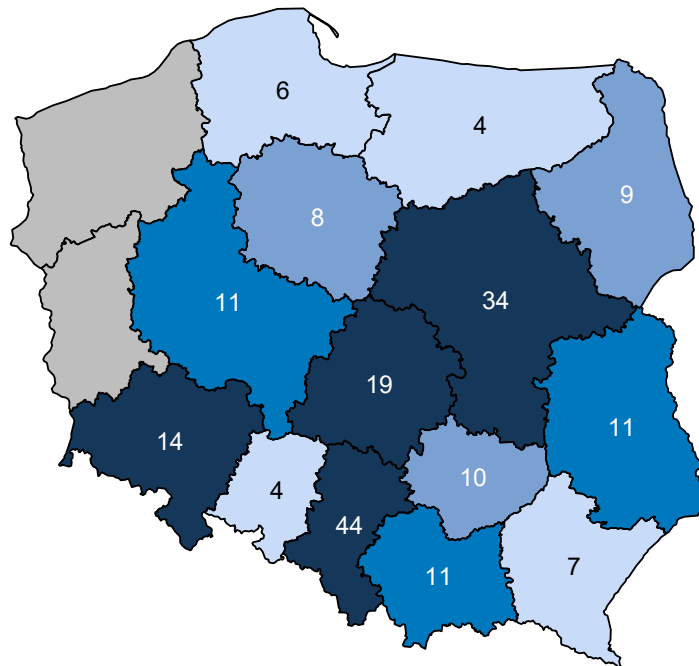
W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 8. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.66.

**Tabela 2.4.66:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	40,47	2 890,93	14
kujawsko-pomorskie	56,28	7 034,75	8
lubelskie	35,49	3 226,45	11
łódzkie	74,74	3 933,53	19
małopolskie	55,16	5 014,36	11
mazowieckie	85,00	2 499,85	34
opolskie	18,33	4 581,50	4
podkarpackie	35,74	5 106,29	7
podlaskie	54,93	6 103,78	9
pomorskie	32,35	5 391,17	6
śląskie	146,53	3 330,16	44
świętokrzyskie	43,91	4 391,00	10
warmińsko-mazurskie	10,76	2 689,00	4
wielkopolskie	36,81	3 346,55	11
<b>Polska</b>	<b>726,49</b>	<b>3 783,79</b>	<b>192</b>

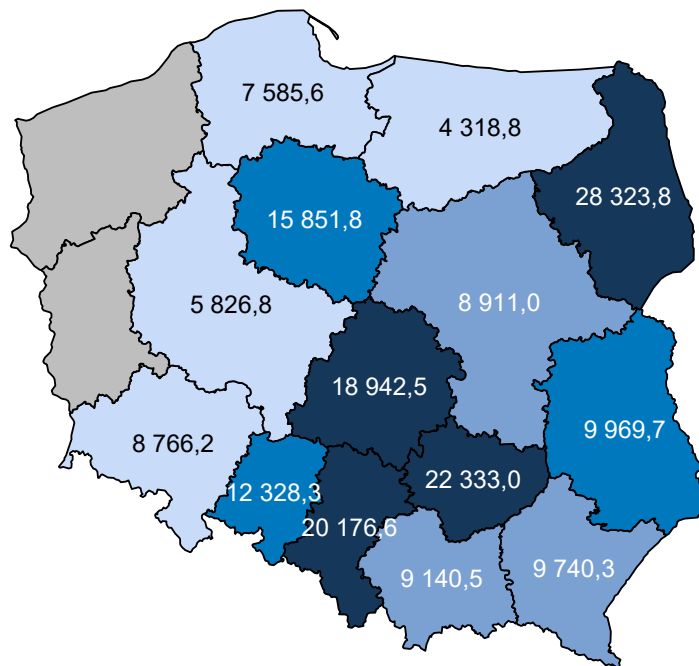
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.16:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.17:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia alergologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 235,7 tys.

porad (por. Tabela 2.4.67)<sup>92</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 212,6 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 23,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 9,8% 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 2.4.6<sup>93</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 alergologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA ALERGOLOGICZNA	158,25
PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI	54,38

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.68:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

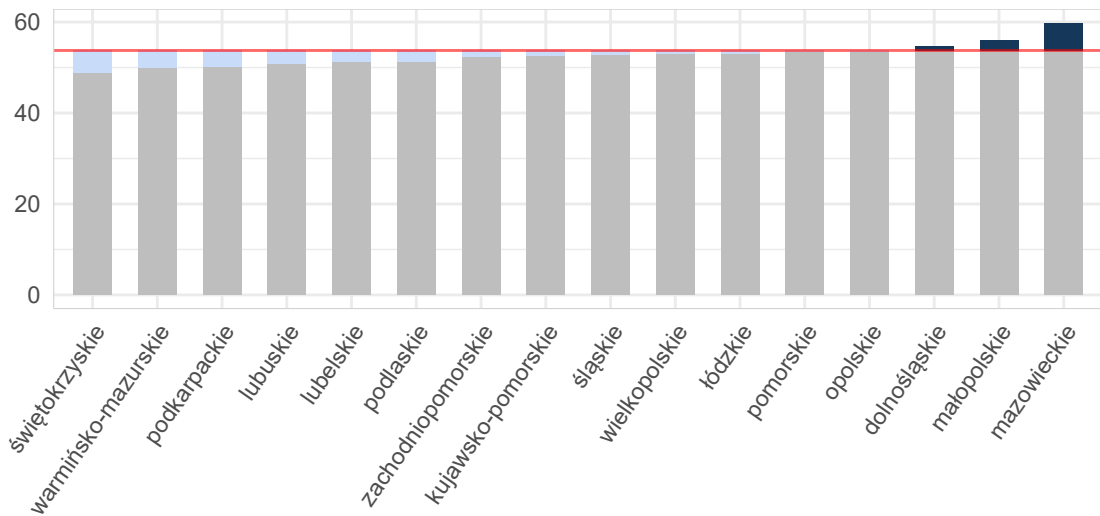
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia alergologiczna	235,74	212,63	9,80	13,95

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>92</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

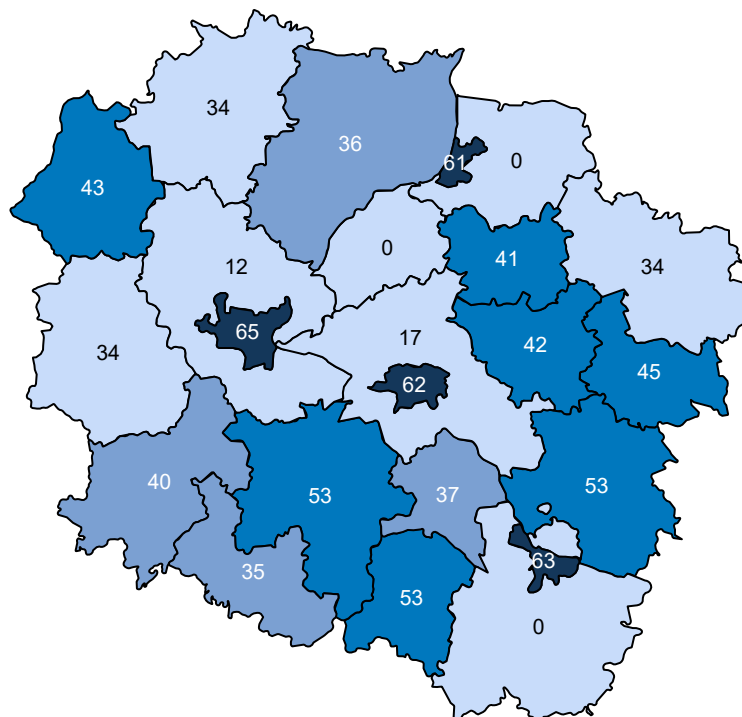
<sup>93</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**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 2,9% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,74.

**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)
Choroby opłucnej	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,78	0,40	1,4	1,95	-
Zapalenia oskrzeli	0,83	0,53	1,5	1,57	-
Zapalenia płuc	0,02	0,02	0,0	1,10	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>1,64</b>	<b>0,94</b>	<b>2,9</b>	<b>1,74</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>54,64</b>	<b>14,55</b>	<b>97,1</b>	<b>3,76</b>	<b>483</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 96%, z czego 59% porad stanowiły porady typu W11<sup>94</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 97%, 58%. 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 2.4.70:** 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. [%]
Choroby opłucnej	100,00	-	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	84,33	12,36	-	-	23,31	-	-
Zapalenia oskrzeli	91,85	64,51	-	-	8,51	-	-
Zapalenia płuc	90,91	36,36	-	-	13,64	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>88,25</b>	<b>39,16</b>	-	-	<b>15,65</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,78</b>	<b>59,18</b>	-	-	<b>8,61</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 [%]
Choroby opłucnej	90,00	50,00	-	-	10,00	-	-
Gruźlica	100,00	-	-	-	100,00	-	-
Obrzęk płuc	100,00	-	-	-	-	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	100,00	-	-	-	100,00	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	88,82	21,12	-	-	30,19	-	-
Zapalenia oskrzeli	94,87	50,52	-	-	15,56	-	-
Zapalenia płuc	94,88	56,97	-	-	14,14	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>92,04</b>	<b>37,18</b>	-	-	<b>22,34</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>97,04</b>	<b>58,62</b>	-	<b>0,00</b>	<b>10,64</b>	<b>0,00</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>94</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 8. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.72). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.4.73.

**Tabela 2.4.72:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0058	Zakład Medyczny Diagmed Plus we Włocławku Utworzony Przez Zakład Medyczny Diag Med Plus sp. z o.o.	m. Włocławek
02.0075	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek
02.0077	NZOZ Wimed w Lipnie Utworzony Przez Jolantę Wiśniewską	lipnowski
02.0447	NZOZ - Zespół Lekarzy Specjalistów Alergo - Vita sp. z o.o. w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.73:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

ID	Zapalenia oskrzeli [tys.]	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0001	-	-	0,00	1,60
02.0004	0,00	0,02	0,03	5,42
02.0007	0,01	0,15	0,16	13,70
02.0016	0,01	0,01	0,02	10,78
02.0058	-	0,00	0,00	1,23
02.0075	0,00	0,01	0,01	2,49
02.0077	0,60	0,00	0,61	3,10
02.0447	0,22	0,59	0,80	16,31
<b>Woj.</b>	<b>0,83</b>	<b>0,78</b>	<b>1,64</b>	<b>54,64</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 17,1 tys. porad dla 3,7 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.74). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 4,6. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 58,6%. 5 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. [%]
02.0001	1,61	0,67	2,41	100,00	72,35	-	-	9,84	-	-
02.0004	5,45	2,28	2,39	100,00	61,50	-	-	-	-	-
02.0007	13,87	2,91	4,76	99,96	60,67	-	-	8,29	-	-
02.0016	10,79	2,45	4,41	100,00	72,49	-	-	7,13	-	-
02.0058	1,23	0,51	2,40	81,71	24,23	-	-	18,29	-	-
02.0075	2,50	0,81	3,10	100,00	21,32	-	-	15,69	-	-
02.0077	3,71	1,65	2,25	93,91	72,13	-	-	6,09	-	-
02.0447	17,11	3,75	4,57	88,08	50,93	-	-	11,92	-	-
<b>Woj.</b>	<b>56,28</b>	<b>14,85</b>	<b>3,79</b>	<b>95,56</b>	<b>58,60</b>	-	-	<b>8,82</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 kujawsko-pomorskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli **2.4.76** przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>95</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	99,10	0,89	0,01
kujawsko-pomorskie	98,83	1,15	0,02
lubelskie	99,10	0,88	0,02
lubuskie	100,00	-	-
łódzkie	98,94	1,06	-
małopolskie	99,38	0,60	0,01
mazowieckie	99,08	0,91	0,01
opolskie	99,38	0,62	-
podkarpackie	98,75	1,21	0,03
podlaskie	98,77	1,21	0,01
pomorskie	99,43	0,56	0,01
śląskie	99,07	0,91	0,01
świętokrzyskie	99,41	0,59	-
warmińsko-mazurskie	99,67	0,33	-
wielkopolskie	99,53	0,47	-
zachodniopomorskie	100,00	-	-
<b>Polska</b>	<b>99,12</b>	<b>0,87</b>	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>95</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 2.4.76:** 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. [%]
02.0001	3,11	96,89	-	-	28,27	877	24,28	20,17	55,54
02.0004	0,18	99,82	-	-	46,06	465	16,95	28,99	54,06
02.0007	-	100,00	-	-	42,84	602	4,09	8,02	87,89
02.0016	-	100,00	-	-	32,83	966	4,01	9,54	86,44
02.0058	-	100,00	-	-	63,74	260	6,99	36,75	56,26
02.0075	-	100,00	-	-	68,74	167	6,47	12,06	81,48
02.0077	1,51	98,49	-	-	45,18	530	21,62	24,93	53,45
02.0447	0,73	99,24	-	0,03	59,63	186	2,40	10,35	87,25
<b>Woj.</b>	<b>0,43</b>	<b>99,56</b>	-	<b>0,01</b>	<b>47,68</b>	<b>469</b>	<b>6,71</b>	<b>13,32</b>	<b>79,97</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 [tys.]	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. [%]
02.0001	1	0,89	0,11	0,01	100,00	0,92	-	-	-	-	-	-
02.0004	1	2,95	0,57	0,01	100,00	0,77	-	-	-	-	-	-
02.0007	1	12,19	1,79	0,01	100,00	0,66	-	-	-	-	-	-
02.0016	1	9,33	1,50	0,01	100,00	0,75	-	-	-	-	-	0,03
02.0058	1	0,69	0,20	0,00	84,97	0,32	-	-	-	-	-	-
02.0075	-	2,04	0,50	0,00	100,00	0,18	-	-	-	-	-	-
02.0077	-	1,99	0,38	0,01	97,58	0,88	-	-	-	-	-	-
02.0447	-	14,93	2,45	0,01	90,03	0,60	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>45,01</b>	<b>7,48</b>	<b>0,01</b>	<b>96,36</b>	<b>0,66</b>	-	-	-	-	-	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.8 Poradnia otorynolaryngologiczna

W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 80. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.78.

**Tabela 2.4.78:** PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	346,96	2 532,57	137
kujawsko-pomorskie	239,65	2 995,57	80
lubelskie	239,92	3 379,11	71
lubuskie	122,26	2 910,95	42
łódzkie	298,71	3 144,35	95
małopolskie	521,09	4 492,16	116
mazowieckie	600,61	3 111,96	193
opolskie	126,33	2 383,49	53
podkarpackie	294,05	3 231,26	91
podlaskie	139,83	3 995,26	35
pomorskie	266,89	3 812,79	70

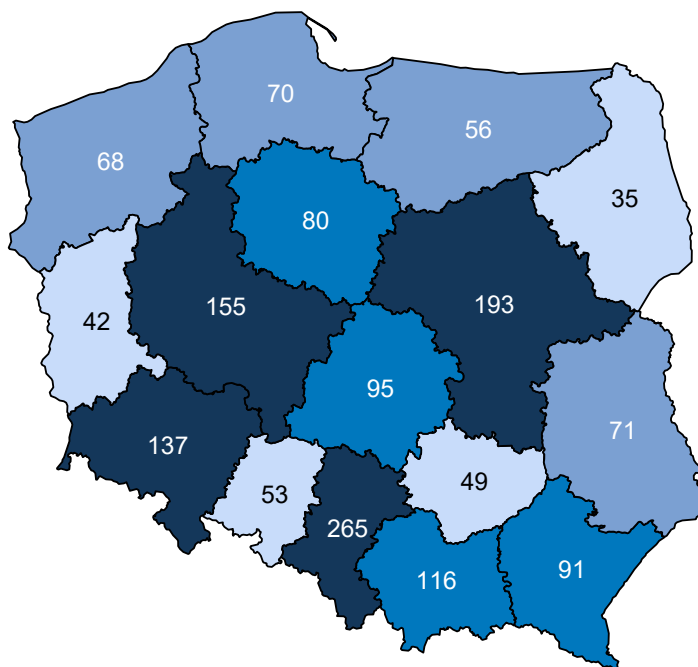


**Tabela 2.4.78:** PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
śląskie	687,30	2 593,58	265
świętokrzyskie	138,56	2 827,84	49
warmińsko-mazurskie	171,05	3 054,41	56
wielkopolskie	463,48	2 990,21	155
zachodniopomorskie	219,47	3 227,44	68
<b>Polska</b>	<b>4 876,15</b>	<b>3 094,01</b>	<b>1 576</b>

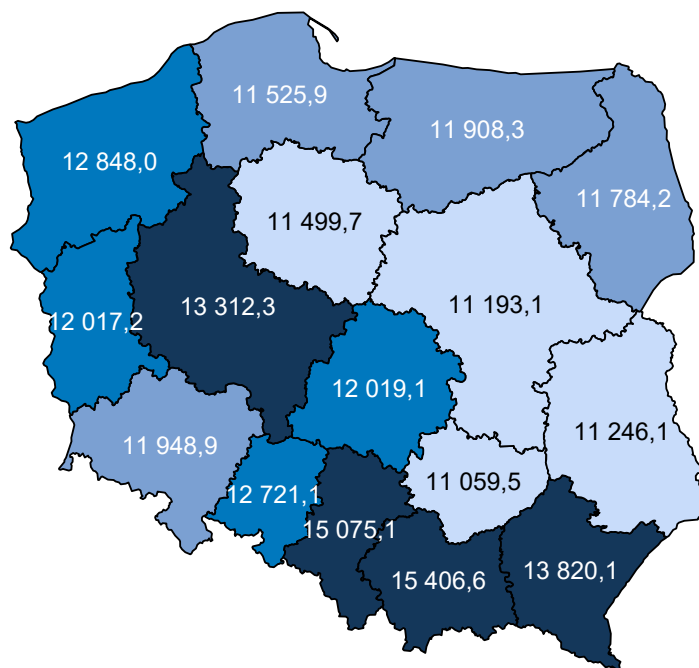
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.19:** PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.20:** PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia otorynolaryngologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 356,3 tys. porad (por. Tabela 2.4.79)<sup>96</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 349,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 7,3 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 2,0% 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 2.4.7<sup>97</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 otorynolaryngologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA	241,31
PORADNIA LOGOPEDYCZNA	72,74
PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI	18,91
PORADNIA FONIATRYCZNA	6,30
PORADNIA AUDIOLOGICZNA	4,11
PORADNIA LOGOPEDYCZNA DLA DZIECI	3,42

<sup>96</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>97</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.4.79:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia otorynolaryngologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA AUDIOLOGICZNA DLA DZIECI	2,21
PORADNIA FONIATRYCZNA DLA DZIECI	0,00

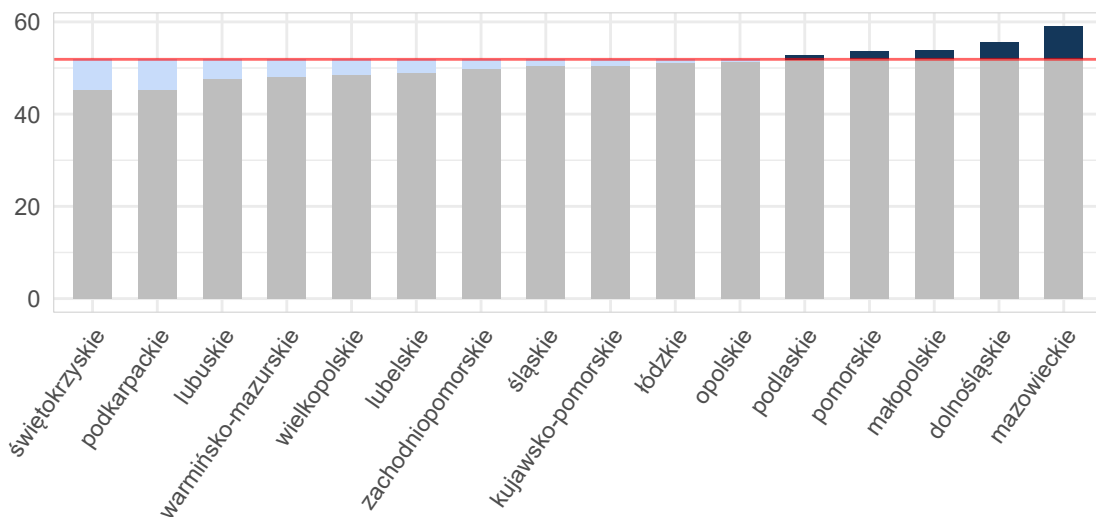
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**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 otorynolaryngologiczna	356,26	349,00	2,04	7,24

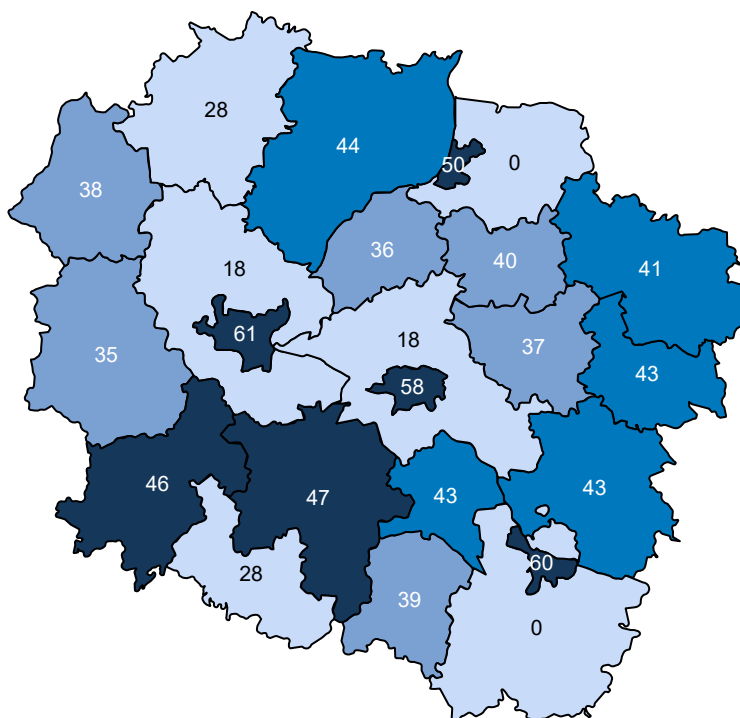
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**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 1,21.

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)
Choroby opłucnej	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Obrzęk płuc	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,92	0,76	0,4	1,21	-
Zapalenia oskrzeli	0,02	0,02	0,0	1,06	-
Zapalenia płuc	0,01	0,01	0,0	1,00	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>0,95</b>	<b>0,79</b>	<b>0,4</b>	<b>1,21</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>238,69</b>	<b>130,05</b>	<b>99,6</b>	<b>1,84</b>	<b>39</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 85%, z czego 50% porad stanowiły porady typu W11<sup>98</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 83%, 48%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

<sup>98</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 2.4.82:** 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. [%]
Choroby opłucnej	100,00	-	-	-	-	-	-
Obrzęk płuc	100,00	100,00	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	98,70	60,15	-	1,30	-	-	-
Zapalenia oskrzeli	88,24	58,82	-	11,76	-	-	-
Zapalenia płuc	90,00	70,00	-	10,00	-	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>98,42</b>	<b>60,08</b>	-	<b>1,58</b>	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>84,78</b>	<b>50,11</b>	-	<b>15,08</b>	<b>0,08</b>	-	<b>0,00</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 [%]
Choroby opłucnej	94,78	52,99	-	5,22	-	-	-
Gruźlica	92,31	61,54	-	7,69	-	-	-
Obrzęk płuc	100,00	50,00	-	-	-	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	94,12	70,59	-	5,88	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	97,06	66,55	-	2,94	-	-	-
Zapalenia oskrzeli	89,57	67,27	-	10,43	-	-	-
Zapalenia płuc	82,48	52,56	-	17,52	-	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>96,64</b>	<b>66,19</b>	-	<b>3,36</b>	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>82,69</b>	<b>47,82</b>	-	<b>17,21</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</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 kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 80. 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 rozpoznai prezentuje Tabela 2.4.85.

**Tabela 2.4.84:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0002	Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	m. Grudziądz
02.0003	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0004	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0005	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0006	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku	m. Włocławek
02.0007	Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Ludwika Błażka w Inowrocławiu	inowrocławski

**Tabela 2.4.84:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0008	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0009	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr. E. Warmińskiego SP ZOZ w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0011	Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	żniński
02.0012	NZOZ Nowy Szpital sp. z o.o. Prowadzony Przez Nowy Szpital sp. z o.o.	świecki
02.0014	NZOZ Nowy Szpital w Nakle i Szubinie sp. z o.o.	nakielski
02.0015	NZOZ Szpital Lipno Utworzony Przez Szpital Lipno sp. z o.o.	lipnowski
02.0017	SP ZOZ	radziejowski
02.0018	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim sp. z o.o.	aleksandrowski
02.0021	Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny ZOZ MSW w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0023	SP ZOZ w Rypinie	rypiński
02.0025	SP ZOZ w Mogilnie	mogileński
02.0026	ZOZ Szpital Powiatowy w Golubiu - Dobrzyniu Prow. Przez Szpital Powiatowy sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0027	Szpital Powiatowy im. dr. A. Gacy i Dr J. Łaskiego - NZOZ w Więcborku	sępoleński
02.0030	NZOZ Centrum Medyczne Gizińscy w Bydgoszczy sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0031	NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie - Nowy Szpital w Wąbrzeźnie sp. z o.o.	wąbrzeski
02.0032	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy	m. Włocławek
02.0037	NZOZ Lecznice Citomed sp. z o.o. w Toruniu	m. Toruń
02.0058	Zakład Medyczny Diagmed Plus we Włocławku Utworzony Przez Zakład Medyczny Diag Med Plus sp. z o.o.	m. Włocławek
02.0075	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek
02.0085	NZOZ - Centrum Medyczne Farma - Med w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0116	Specjalistyczne Przychodnie Medycyny Rodzinnej Dr Dariusz Górecki i Wspólnicy s.k. NZOZ	m. Toruń
02.0120	Miejska Przychodnia Specjalistyczna w Toruniu	m. Toruń
02.0125	Specjalistyczna Przychodnia Przemysłowa prof - Med sp. z o.o. we Włocławku	m. Włocławek
02.0136	SP ZOZ w Koronowie	bydgoski
02.0140	Tamed NZOZ w Koronowie	bydgoski
02.0141	SP ZOZ Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska	m. Grudziądz
02.0144	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Toruniu	m. Toruń
02.0152	SP ZOZ w Barcinie SP ZOZ w Barcinie	żniński
02.0154	NZOZ Przychodnia Chełmżyńska s.c. E. Antoniak - Hałat, M. Jakubowska, A. Muzioł	toruński
02.0166	NZOZ Lekarze Rodzinni Tokarczyk i Wspólnicy Sp Jawna w Lipnie	lipnowski
02.0168	NZOZ Eskulap - Zofia Grudewicz, Andrzej Grudewicz w Radziejowie	radziejowski
02.0173	NZOZ Twój lek. Jarosław Rożnowski	chełmiński
02.0183	NZOZ Novamed Przychodnia Rodzinna w Brodnicy Prowadzony Przez Novamed sp. z o.o.	brodnicki
02.0194	Wojsk. Spec. Przych. lek. SP ZOZ Toruń	m. Toruń
02.0204	Niepublicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Gol - Med. sp. z o.o.	golubsko-dobrzyński
02.0209	NZOZ Dormed s.c. - Ewa Sobocińska, irena Olejniczak - Kula, Andrzej Jagielski, Andrzej Gontarek	rypiński
02.0234	NZOZ Elmed sp. z o.o. w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0238	NZOZ Eskulap w Rypinie s.c. Roman Bytner, Robert Wieczorek	rypiński
02.0246	Przychodnia Lekarska na Skarpie sp. z o.o.	m. Toruń

Tabela 2.4.84: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0258	NZOZ Przychodnia Lekarska w Ciechocinku - Bogusława Kędzierska	aleksandrowski
02.0262	NZOZ Mątwy - Med w Inowrocławiu Jolanta Mielcarek	inowrocławski
02.0264	NZOZ w Bydgoszczy Prowadzonym Przez Przychodnię Komunalni sp. z o.o. w By	m. Bydgoszcz
02.0265	NZOZ Centrum Zdrowia Błonie sp. z o.o. Krystyna Kopa i Wspólnicy w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0266	Wielospecjalistyczny Ośrodek Zdrowia Gryf - Med sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0273	Przychodnia Tatrzańska sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0274	Przychodnia Romet	m. Bydgoszcz
02.0277	Przychodnia Gdańska sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0283	NZOZ Vitamed Utworzony Przez Vitamed Gałaj i Cichomski s.j. w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0288	NZOZ - Przychodnia Łomżyńska w Bydgoszczy Utworzony Przez Dan - Med sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0289	NZOZ - Wielospecjalistyczna Przychodnia Bartodzieje sp. z o.o. w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0295	NZOZ Przychodnia Rodzinna - Edyta Stefaniak - Mansour	aleksandrowski
02.0318	NZOZ Przychodnia Bolesława Chrobrego - Prowadzony Przez Przychodnię Bolesława Chrobrego sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0319	NZOZ Bydgoska Medyczna Przychodnia Centrum	m. Bydgoszcz
02.0320	NZOZ Centrum Medyczne Ikar w Bydgoszczy Utworzony Przez Centrum Medyczne Ikar - Borowicz s.j.	m. Bydgoszcz
02.0329	Promedica - Gp sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0347	Przychodnia Akademicka w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0374	Centrum Medyczne Spamed	sępoleński
02.0379	NZOZ Centrum Medyczne Nad Brdą Utworzony Przez Centrum Medyczne Nad Brdą sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.0389	Centrum Medyczne Olk - Med	m. Toruń
02.0397	Solmed sp. z o.o.	bydgoski
02.0400	Mig - Med Centrum Medyczne	wąbrzeski
02.0411	Zespół Przychodni Specjalistycznych Sanitas w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0414	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy	m. Bydgoszcz
02.0424	Alicja Kłosek Indywidualna Praktyka Lekarska - Specjalistyczna Praktyka Lekarska -	tucholski
02.0431	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ w Inowrocławiu - Ewa Chmielewska	inowrocławski
02.0446	Gabinet Laryngologiczny Elżbieta Wołyniec - Zawisłak	m. Bydgoszcz
02.0454	NZOZ Lar - Med w Grudziądzu Prowadzony Przez Lekarską Spółkę Partnerską Mierniczek - Myszkowski	m. Grudziądz
02.0457	Gabinet Laryngologiczny - Ewa Woźnicka w Brodnicy	brodnicki
02.0495	Mariusz Górski - Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska	świecki
02.0523	NZOZ Ars Medica Poradnie Specjalistyczne s.c. Dominika i Michał Bryczkowscy	sępoleński
02.0538	Regionalny Ośrodek Medycyny Sportowej Sportvita sp. z o.o.	m. Bydgoszcz
02.1062	Mig - Med Centrum Medyczne sp. z o.o.	wąbrzeski
02.1069	Medic Klinika sp. z o.o.	m. Bydgoszcz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.85:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia oskrzeli [tys.]	Zapalenia płuc [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0001	0,00	-	-	0,00	5,87
02.0003	0,02	-	0,00	0,02	6,45
02.0004	0,00	-	-	0,00	4,71
02.0005	0,01	-	-	0,01	6,72
02.0006	0,00	0,00	0,00	0,01	6,22
02.0007	0,12	-	-	0,12	10,71
02.0008	0,08	-	-	0,08	7,95
02.0009	-	0,00	-	0,00	1,98
02.0012	-	0,00	-	0,00	1,20
02.0014	0,04	0,00	-	0,04	6,27
02.0015	0,00	-	-	0,00	3,17
02.0018	0,02	0,00	-	0,02	3,58
02.0021	0,05	-	0,00	0,05	3,67
02.0023	0,00	-	-	0,00	2,27
02.0025	0,00	-	-	0,00	1,67
02.0026	0,01	-	-	0,01	2,11
02.0030	0,00	-	-	0,00	1,85
02.0031	0,00	-	-	0,00	2,33
02.0032	0,01	-	-	0,01	0,83
02.0037	0,01	0,00	-	0,01	2,34
02.0058	-	0,00	-	0,00	0,83
02.0075	0,01	-	-	0,01	9,29
02.0116	0,00	-	-	0,00	2,45
02.0120	0,06	-	0,00	0,06	14,80
02.0136	0,01	-	-	0,01	2,17
02.0140	0,01	-	-	0,01	0,95
02.0141	0,03	-	-	0,03	3,68
02.0144	0,01	-	0,00	0,01	5,74
02.0152	0,04	-	-	0,04	1,73
02.0154	0,04	-	-	0,04	2,97
02.0173	0,01	-	-	0,01	4,40
02.0183	0,00	-	-	0,00	1,88
02.0194	0,00	-	-	0,00	4,39
02.0204	0,01	-	0,00	0,01	1,14
02.0209	-	0,00	-	0,00	0,52
02.0238	-	0,00	-	0,00	0,82
02.0246	-	0,00	-	0,00	0,68
02.0258	0,01	-	-	0,01	0,86
02.0265	0,00	-	-	0,00	2,04
02.0266	0,00	-	-	0,01	2,72
02.0273	0,00	-	-	0,00	2,75
02.0277	0,00	-	-	0,00	1,95
02.0283	0,03	-	-	0,03	1,46
02.0288	0,00	-	-	0,00	0,94
02.0289	0,02	-	-	0,02	2,45
02.0295	0,01	-	-	0,01	1,86
02.0318	0,00	-	-	0,00	1,59
02.0319	0,02	0,00	-	0,02	10,37
02.0320	0,01	-	-	0,01	1,37
02.0329	0,02	-	-	0,02	1,09
02.0347	0,00	-	0,00	0,00	1,43
02.0379	0,02	-	-	0,02	2,28
02.0389	0,01	-	-	0,01	2,75
02.0397	0,01	-	-	0,01	0,94



**Tabela 2.4.85:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia oskrzeli [tys.]	Zapalenia płuc [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0400	0,00	-	-	0,00	0,72
02.0411	0,00	-	0,00	0,01	1,48
02.0431	0,02	-	-	0,02	0,99
02.0446	0,01	-	-	0,01	1,25
02.0454	0,01	-	-	0,01	8,64
02.0457	0,03	-	-	0,03	3,81
02.1062	0,00	-	-	0,00	0,56
02.1069	0,06	-	-	0,06	5,25
<b>Woj.</b>	<b>0,92</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,95</b>	<b>238,69</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 14,9 tys. porad dla 6,9 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.86). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,2. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 50,1%. 36 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. [%]
02.0001	5,87	3,40	1,73	88,34	60,91	-	11,32	0,29	-	-
02.0002	4,04	2,63	1,54	90,58	61,14	-	7,15	1,24	-	-
02.0003	6,47	2,84	2,28	73,30	49,70	-	25,61	0,56	-	-
02.0004	4,71	2,33	2,02	76,55	30,75	-	23,41	0,04	-	-
02.0005	6,73	2,19	3,08	78,76	63,43	-	20,70	0,27	-	-
02.0006	6,23	3,13	1,99	64,67	32,89	-	33,86	0,80	-	-
02.0007	10,84	7,22	1,50	91,70	47,71	-	8,28	0,01	-	-
02.0008	8,02	4,71	1,71	93,25	74,70	-	6,66	0,05	-	-
02.0009	1,98	0,88	2,26	92,89	41,75	-	7,11	-	-	-
02.0011	3,33	1,92	1,73	66,78	43,34	-	33,22	-	-	-
02.0012	1,20	0,91	1,32	90,57	70,70	-	9,43	-	-	-
02.0014	6,31	3,64	1,74	91,57	67,45	-	8,43	-	-	-
02.0015	3,17	2,13	1,49	94,23	65,68	-	5,77	-	-	-
02.0017	2,02	1,19	1,69	85,27	43,60	-	14,73	-	-	-
02.0018	3,60	1,68	2,15	93,36	81,44	-	6,64	-	-	-
02.0021	3,72	2,06	1,80	81,22	41,49	-	18,78	-	-	-
02.0023	2,27	1,56	1,45	93,70	61,82	-	6,30	-	-	-
02.0025	1,67	1,17	1,42	63,01	16,73	-	37,05	-	-	-
02.0026	2,12	1,32	1,60	90,28	42,64	-	9,72	-	-	-
02.0027	1,00	0,60	1,67	82,02	9,09	-	17,98	-	-	-
02.0030	1,86	1,08	1,71	99,35	16,93	-	0,65	-	-	-
02.0031	2,33	1,34	1,74	72,86	60,50	-	27,14	-	-	-
02.0032	0,84	0,45	1,85	78,80	65,63	-	20,24	0,24	-	-
02.0037	2,35	1,62	1,45	97,48	61,58	-	2,52	-	-	-
02.0058	0,84	0,60	1,38	94,13	53,17	-	5,87	-	-	-
02.0075	9,30	6,19	1,50	85,36	51,42	-	14,64	-	-	-
02.0085	2,06	1,12	1,83	89,84	34,16	-	10,16	-	-	-
02.0116	2,45	1,18	2,08	69,27	41,55	-	30,73	-	-	-

**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. [%]
02.0120	14,87	6,86	2,17	72,77	49,56	-	27,23	-	-	-
02.0125	2,57	1,59	1,62	90,01	61,25	-	9,91	-	-	0,08
02.0136	2,18	1,22	1,78	80,39	51,36	-	19,61	-	-	-
02.0140	0,95	0,55	1,74	78,09	24,63	-	21,91	-	-	-
02.0141	3,71	2,16	1,72	92,56	59,73	-	7,44	-	-	-
02.0144	5,75	3,44	1,67	82,58	27,31	-	17,42	-	-	-
02.0152	1,77	0,99	1,78	88,91	62,20	-	11,09	-	-	-
02.0154	3,01	1,54	1,95	90,43	46,49	-	9,57	-	-	-
02.0166	1,64	1,19	1,37	94,50	69,56	-	5,50	-	-	-
02.0168	1,51	0,97	1,56	87,60	65,65	-	12,40	-	-	-
02.0173	4,40	2,81	1,57	73,12	39,26	-	26,88	-	-	-
02.0183	1,88	0,87	2,17	91,98	39,88	-	8,02	-	-	-
02.0194	4,39	2,62	1,68	81,50	27,88	-	18,50	-	-	-
02.0204	1,15	0,81	1,41	82,14	64,29	-	17,86	-	-	-
02.0209	0,52	0,32	1,61	64,63	49,90	-	35,37	-	-	-
02.0234	1,09	0,64	1,71	85,92	13,71	-	14,08	-	-	-
02.0238	0,82	0,45	1,83	57,95	37,78	-	42,05	-	-	-
02.0246	0,68	0,40	1,72	54,41	36,03	-	45,59	-	-	-
02.0258	0,87	0,51	1,72	98,73	84,00	-	1,27	-	-	-
02.0262	0,44	0,22	2,00	88,51	7,36	-	11,49	-	-	-
02.0264	1,36	0,73	1,87	85,14	40,03	-	14,86	-	-	-
02.0265	2,05	1,18	1,74	74,39	6,93	-	25,61	-	-	-
02.0266	2,73	1,54	1,77	88,57	66,62	-	11,43	-	-	-
02.0273	2,75	1,02	2,70	59,03	27,32	-	40,97	-	-	-
02.0274	2,40	1,23	1,96	99,67	88,60	-	0,33	-	-	-
02.0277	1,96	1,22	1,60	80,09	53,09	-	19,91	-	-	-
02.0283	1,48	1,14	1,30	90,29	20,63	-	9,71	-	-	-
02.0288	0,95	0,55	1,72	91,01	62,47	-	8,99	-	-	-
02.0289	2,46	1,29	1,91	91,92	37,25	-	8,08	-	-	-
02.0295	1,87	1,03	1,81	99,09	86,50	-	0,91	-	-	-
02.0318	1,60	0,94	1,70	73,23	17,39	-	26,77	-	-	-
02.0319	10,39	5,69	1,83	83,44	63,42	-	16,56	-	-	-
02.0320	1,37	0,97	1,42	83,92	25,76	-	16,08	-	-	-
02.0329	1,11	0,74	1,51	85,10	28,55	-	14,90	-	-	-
02.0347	1,43	0,76	1,87	86,54	71,83	-	13,46	-	-	-
02.0374	0,69	0,51	1,36	75,32	38,96	-	24,68	-	-	-
02.0379	2,31	1,21	1,91	93,80	56,05	-	6,20	-	-	-
02.0389	2,77	1,62	1,70	80,70	19,19	-	19,30	-	-	-
02.0397	0,95	0,57	1,68	88,14	37,36	-	11,86	-	-	-
02.0400	0,72	0,40	1,78	95,27	41,59	-	4,73	-	-	-
02.0411	1,48	0,83	1,78	88,07	66,44	-	11,93	-	-	-
02.0414	1,19	0,73	1,62	85,49	55,27	-	14,51	-	-	-
02.0424	2,06	1,57	1,32	84,04	-	-	15,96	-	-	-
02.0431	1,00	0,69	1,46	91,82	34,63	-	8,18	-	-	-
02.0446	1,26	0,38	3,34	98,02	16,55	-	1,98	-	-	-
02.0454	8,65	4,84	1,79	96,08	60,28	-	3,92	-	-	-
02.0457	3,84	3,09	1,24	92,06	64,47	-	7,94	-	-	-
02.0495	5,62	2,70	2,08	93,10	60,18	-	6,90	-	-	-
02.0523	0,76	0,45	1,71	89,92	4,32	-	10,08	-	-	-
02.0538	3,04	3,01	1,01	97,34	97,11	-	2,66	-	-	-
02.1062	0,56	0,35	1,61	88,83	28,55	-	11,17	-	-	-
02.1069	5,31	2,41	2,20	90,50	25,83	-	9,50	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>239,65</b>	<b>130,56</b>	<b>1,84</b>	<b>84,84</b>	<b>50,15</b>	-	<b>15,03</b>	<b>0,08</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 2.4.87 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie kujawsko-pomorskim 98% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego

świadczonodawcy. W Tabeli 2.4.88 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>99</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	95,38	4,38	0,24
kujawsko-pomorskie	95,34	4,41	0,25
lubelskie	94,39	5,25	0,35
lubuskie	94,42	5,23	0,35
łódzkie	95,75	4,09	0,16
małopolskie	94,61	5,11	0,28
mazowieckie	94,66	5,06	0,28
opolskie	94,19	5,52	0,30
podkarpackie	95,56	4,24	0,20
podlaskie	95,80	4,04	0,16
pomorskie	95,44	4,34	0,22
śląskie	95,37	4,41	0,21
świętokrzyskie	94,72	5,00	0,28
warmińsko-mazurskie	95,11	4,66	0,23
wielkopolskie	94,71	5,05	0,24
zachodniopomorskie	93,45	6,23	0,31
<b>Polska</b>	<b>94,98</b>	<b>4,77</b>	<b>0,25</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 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. [%]
02.0001	2,55	97,36	-	0,09	47,36	41	33,81	27,55	38,64
02.0002	-	99,95	-	0,05	48,13	45	44,03	26,96	29,01
02.0003	13,65	86,34	0,02	-	26,32	126	20,04	22,65	57,30
02.0004	1,93	98,07	-	-	32,87	132	24,47	26,19	49,34
02.0005	-	99,49	-	0,51	15,83	265	10,51	15,01	74,48
02.0006	0,02	99,98	-	-	58,95	21	28,34	22,06	49,61
02.0007	-	100,00	-	-	70,93	14	47,96	23,46	28,57
02.0008	0,70	99,18	-	0,12	83,57	4	36,48	26,87	36,65
02.0009	-	99,90	0,05	0,05	8,72	348	16,24	23,20	60,56
02.0011	10,83	89,17	-	-	45,68	28	34,24	29,05	36,70
02.0012	0,08	99,92	-	-	45,83	46	60,10	21,54	18,36
02.0014	0,92	99,08	-	-	58,37	28	32,55	31,00	36,45
02.0015	0,47	99,53	-	-	74,20	8	45,14	31,42	23,44
02.0017	-	100,00	-	-	41,12	52	34,33	30,46	35,22
02.0018	0,08	99,92	-	-	53,67	29	22,72	24,83	52,44
02.0021	0,70	99,27	0,03	-	55,45	33	30,40	30,08	39,52
02.0023	-	100,00	-	-	78,78	16	46,06	34,43	19,51
02.0025	1,20	98,80	-	-	67,69	17	49,22	31,29	19,48
02.0026	0,14	99,86	-	-	70,94	19	38,68	32,36	28,96
02.0027	1,40	98,60	-	-	38,96	49	30,17	44,76	25,07
02.0030	0,11	99,89	-	-	45,39	77	26,85	49,38	23,77
02.0031	0,17	99,83	-	-	76,08	7	31,77	34,44	33,79
02.0032	-	99,16	-	0,84	41,20	70	31,74	20,84	47,43

<sup>99</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. [%]
02.0037	1,45	98,34	0,04	0,17	20,17	167	47,46	30,70	21,83
02.0058	-	100,00	-	-	31,62	66	54,37	23,95	21,68
02.0075	0,19	99,81	-	-	53,23	31	47,91	24,01	28,08
02.0085	9,43	90,57	-	-	18,61	89	29,15	28,86	41,98
02.0116	0,45	99,55	-	-	45,14	48	24,12	26,12	49,76
02.0120	0,20	99,80	-	-	59,57	29	23,43	23,86	52,70
02.0125	0,08	99,92	-	-	61,25	17	41,35	22,77	35,87
02.0136	0,73	99,17	-	0,09	60,17	21	31,47	31,69	36,84
02.0140	0,10	99,79	-	0,10	43,50	64	28,41	39,83	31,76
02.0141	10,97	88,41	0,03	0,59	4,66	126	33,40	26,58	40,03
02.0144	0,45	57,45	-	42,10	59,29	28	36,72	28,23	35,05
02.0152	0,28	99,43	0,23	0,06	63,04	22	34,75	27,05	38,20
02.0154	-	100,00	-	-	48,75	41	23,99	31,37	44,63
02.0166	0,18	99,69	0,12	-	70,23	12	52,93	29,34	17,73
02.0168	1,72	98,28	-	-	56,37	26	40,32	32,76	26,92
02.0173	7,57	92,43	-	-	58,58	9	45,63	20,00	34,38
02.0183	0,96	99,04	-	-	58,15	30	33,09	14,98	51,94
02.0194	4,10	94,11	-	1,80	39,46	45	36,91	26,13	36,96
02.0204	-	100,00	-	-	78,83	6	48,78	34,49	16,72
02.0209	2,10	97,90	-	-	48,76	39	40,73	26,77	32,50
02.0234	0,18	99,82	-	-	61,52	28	33,91	30,16	35,92
02.0238	-	100,00	-	-	42,79	49	27,38	32,03	40,59
02.0246	0,29	99,71	-	-	28,97	61	33,09	30,59	36,32
02.0258	-	100,00	-	-	40,85	142	33,26	31,07	35,67
02.0262	-	99,77	0,23	-	32,64	61	22,30	30,34	47,36
02.0264	0,22	99,78	-	-	40,47	56	26,64	32,38	40,99
02.0265	0,78	99,22	-	-	26,10	107	29,61	37,56	32,83
02.0266	0,26	99,23	0,51	-	70,32	16	30,12	32,39	37,49
02.0273	0,33	99,67	-	-	38,72	74	18,09	20,49	61,42
02.0274	-	100,00	-	-	54,35	28	25,34	29,21	45,44
02.0277	0,41	99,34	0,15	0,10	47,27	46	40,43	27,67	31,90
02.0283	0,81	99,06	0,13	-	54,62	30	61,02	22,79	16,18
02.0288	-	100,00	-	-	20,61	92	30,87	34,25	34,88
02.0289	0,77	99,23	-	-	25,75	68	24,05	35,09	40,86
02.0295	0,32	99,68	-	-	36,74	74	29,78	28,92	41,30
02.0318	-	100,00	-	-	55,22	27	36,52	26,64	36,84
02.0319	0,04	99,84	0,13	-	59,04	23	32,11	25,36	42,53
02.0320	0,36	99,64	-	-	43,67	48	46,87	37,70	15,43
02.0329	-	100,00	-	-	59,78	29	45,24	26,03	28,73
02.0347	1,26	98,74	-	-	48,61	41	27,82	27,89	44,28
02.0374	1,15	98,85	-	-	24,68	133	53,39	28,86	17,75
02.0379	0,56	99,39	-	0,04	41,78	51	25,42	30,98	43,60
02.0389	4,30	95,52	0,04	0,14	14,93	174	33,43	30,14	36,43
02.0397	1,99	98,01	-	-	27,49	56	30,54	42,39	27,07
02.0400	-	100,00	-	-	34,77	76	25,45	40,33	34,21
02.0411	0,34	99,06	0,61	-	43,06	62	32,21	26,01	41,78
02.0414	0,51	99,32	0,17	-	50,46	36	40,00	27,68	32,32
02.0424	21,10	78,86	0,05	-	21,44	79	58,10	26,96	14,94
02.0431	-	100,00	-	-	72,06	14	46,51	31,34	22,16
02.0446	-	100,00	-	-	23,99	125	7,36	11,56	81,08
02.0454	0,05	99,95	-	-	12,01	385	29,71	26,26	44,03
02.0457	7,97	92,03	-	-	70,41	15	66,79	19,85	13,36
02.0495	1,44	98,56	-	-	22,51	288	21,96	22,60	55,44
02.0523	-	100,00	-	-	24,21	94	33,25	29,84	36,91
02.0538	-	100,00	-	-	99,34	0	98,06	1,64	0,30
02.1062	0,18	99,82	-	-	35,28	109	33,51	42,91	23,58
02.1069	0,98	98,93	-	0,09	47,93	41	17,45	31,39	51,17
<b>Woj.</b>	<b>1,74</b>	<b>97,15</b>	<b>0,02</b>	<b>1,08</b>	<b>48,85</b>	<b>39</b>	<b>34,22</b>	<b>26,55</b>	<b>39,23</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	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. [%]
02.0001	1	2,27	0,60	0,00	83,57	0,73	-	15,73	-	-	-	-
02.0002	1	1,17	0,31	0,00	83,55	0,77	-	10,57	-	-	-	-
02.0003	1	3,71	0,81	0,00	71,09	0,63	-	27,18	-	-	-	0,19
02.0004	1	2,33	0,56	0,00	69,55	0,43	-	30,41	-	-	-	-
02.0005	1	5,01	0,98	0,01	76,52	0,80	-	23,02	-	-	-	-
02.0006	1	3,09	0,68	0,00	56,15	0,53	-	41,62	-	-	-	0,58
02.0007	1	3,10	0,75	0,00	84,82	0,57	-	15,18	-	-	-	-
02.0008	1	2,94	0,70	0,00	88,44	0,84	-	11,29	-	-	-	0,35
02.0009	1	1,20	0,32	0,00	94,09	0,43	-	5,91	-	-	-	0,80
02.0011	1	1,22	0,30	0,00	48,65	0,74	-	51,35	-	-	-	-
02.0012	1	0,22	0,06	0,00	94,09	0,89	-	5,91	-	-	-	-
02.0014	1	2,30	0,60	0,00	92,26	0,73	-	7,74	-	-	-	0,33
02.0015	1	0,74	0,20	0,00	96,77	0,68	-	3,23	-	-	-	-
02.0017	1	0,71	0,19	0,00	83,94	0,48	-	16,06	-	-	-	2,68
02.0018	1	1,89	0,41	0,00	89,46	0,88	-	10,54	-	-	-	-
02.0021	1	1,47	0,37	0,00	83,46	0,56	-	16,54	-	-	-	-
02.0023	1	0,44	0,13	0,00	97,74	0,62	-	2,26	-	-	-	-
02.0025	1	0,32	0,09	0,00	56,62	0,34	-	43,38	-	-	-	-
02.0026	1	0,61	0,16	0,00	91,21	0,43	-	8,79	-	-	-	-
02.0027	1	0,25	0,07	0,00	82,47	0,22	-	17,53	-	-	-	-
02.0030	-	0,44	0,13	0,00	99,55	0,10	-	0,45	-	-	-	-
02.0031	1	0,79	0,20	0,00	73,44	0,87	-	26,56	-	-	-	-
02.0032	-	0,40	0,10	0,00	71,46	0,72	-	27,78	-	-	-	-
02.0037	-	0,51	0,15	0,00	97,46	0,69	-	2,54	-	-	-	-
02.0058	1	0,18	0,05	0,00	95,58	0,74	-	4,42	-	-	-	-
02.0075	-	2,61	0,62	0,00	78,64	0,66	-	21,36	-	-	-	-
02.0085	-	0,86	0,23	0,00	88,54	0,48	-	11,46	-	-	-	-
02.0116	-	1,22	0,27	0,00	54,22	0,58	-	45,78	-	-	-	-
02.0120	-	7,84	1,61	0,00	60,97	0,68	-	39,03	-	-	-	-
02.0125	-	0,92	0,23	0,00	93,50	0,75	-	6,39	-	-	-	0,23
02.0136	-	0,80	0,19	0,00	73,44	0,61	-	26,56	-	-	-	-
02.0140	-	0,30	0,09	0,00	83,17	0,28	-	16,83	-	-	-	-
02.0141	-	1,49	0,43	0,00	95,02	0,65	-	4,98	-	-	-	0,21
02.0144	-	2,01	0,52	0,00	78,85	0,36	-	21,15	-	-	-	0,13
02.0152	-	0,68	0,14	0,00	73,04	0,64	-	26,96	-	-	-	-
02.0154	-	1,34	0,35	0,00	88,46	0,42	-	11,54	-	-	-	-
02.0166	-	0,29	0,08	0,00	97,24	0,72	-	2,76	-	-	-	-
02.0168	-	0,41	0,11	0,00	87,68	0,74	-	12,32	-	-	-	0,84
02.0173	-	1,51	0,36	0,00	75,74	0,77	-	24,26	-	-	-	-
02.0183	-	0,98	0,10	0,01	97,75	0,74	-	2,25	-	-	-	0,21
02.0194	-	1,62	0,42	0,00	82,57	0,50	-	17,43	-	-	-	-
02.0204	-	0,19	0,06	0,00	88,54	0,83	-	11,46	-	-	-	-
02.0209	-	0,17	0,04	0,00	61,76	0,73	-	38,24	-	-	-	-
02.0234	-	0,39	0,10	0,00	87,53	0,19	-	12,47	-	-	-	-
02.0238	-	0,33	0,09	0,00	57,53	0,63	-	42,47	-	-	-	-
02.0246	-	0,25	0,07	0,00	51,01	0,72	-	48,99	-	-	-	-
02.0258	-	0,31	0,08	0,00	98,06	0,84	-	1,94	-	-	-	-
02.0262	-	0,21	0,06	0,00	90,29	0,09	-	9,71	-	-	-	-
02.0264	-	0,56	0,14	0,00	86,00	0,48	-	14,00	-	-	-	0,63
02.0265	-	0,67	0,18	0,00	80,83	0,13	-	19,17	-	-	-	-
02.0266	-	1,02	0,28	0,00	91,20	0,75	-	8,80	-	-	-	-
02.0273	-	1,69	0,24	0,01	46,42	0,50	-	53,58	-	-	-	-
02.0274	-	1,09	0,27	0,00	99,45	0,89	-	0,55	-	-	-	-
02.0277	-	0,62	0,16	0,00	86,08	0,72	-	13,92	-	-	-	-
02.0283	-	0,24	0,07	0,00	90,42	0,31	-	9,58	-	-	-	-
02.0288	-	0,33	0,10	0,00	90,61	0,76	-	9,39	-	-	-	-
02.0289	-	1,01	0,26	0,00	94,43	0,36	-	5,57	-	-	-	-
02.0295	-	0,77	0,21	0,00	98,96	0,88	-	1,04	-	-	-	-
02.0318	-	0,59	0,14	0,00	73,85	0,17	-	26,15	-	-	-	-

**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. [%]
02.0319	-	4,42	1,03	0,00	79,24	0,78	-	20,76	-	-	-
02.0320	-	0,21	0,06	0,00	84,91	0,44	-	15,09	-	-	0,56
02.0329	-	0,32	0,09	0,00	90,94	0,34	-	9,06	-	-	-
02.0347	-	0,64	0,17	0,00	91,34	0,86	-	8,66	-	-	-
02.0374	-	0,12	0,04	0,00	75,61	0,59	-	24,39	-	-	-
02.0379	-	1,01	0,26	0,00	94,83	0,64	-	5,17	-	-	0,42
02.0389	-	1,01	0,28	0,00	74,01	0,34	-	25,99	-	-	-
02.0397	-	0,26	0,08	0,00	91,47	0,39	-	8,53	-	-	-
02.0400	-	0,25	0,08	0,00	93,90	0,52	-	6,10	-	-	-
02.0411	-	0,62	0,16	0,00	86,29	0,72	-	13,71	-	-	-
02.0414	-	0,38	0,09	0,00	87,73	0,75	-	12,27	-	-	0,30
02.0424	-	0,31	0,09	0,00	86,04	-	-	13,96	-	-	-
02.0431	-	0,22	0,06	0,00	91,44	0,53	-	8,56	-	-	-
02.0446	-	1,02	0,21	0,00	97,95	0,19	-	2,05	-	-	-
02.0454	-	3,81	1,13	0,00	96,53	0,60	-	3,47	-	-	-
02.0457	-	0,51	0,14	0,00	86,94	0,88	-	13,06	-	-	-
02.0495	-	3,12	0,83	0,00	96,18	0,77	-	3,82	-	-	-
02.0523	-	0,28	0,08	0,00	86,88	0,04	-	13,12	-	-	-
02.0538	-	0,01	0,00	0,00	88,89	0,50	-	11,11	-	-	-
02.1062	-	0,13	0,04	0,00	79,70	0,41	-	20,30	-	-	-
02.1069	-	2,72	0,65	0,00	94,15	0,26	-	5,85	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>94,01</b>	<b>22,40</b>	<b>0,00</b>	<b>80,77</b>	<b>0,62</b>	-	<b>18,96</b>	-	-	<b>0,10</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.4.9 Poradnia otorynolaryngologiczna dla dzieci

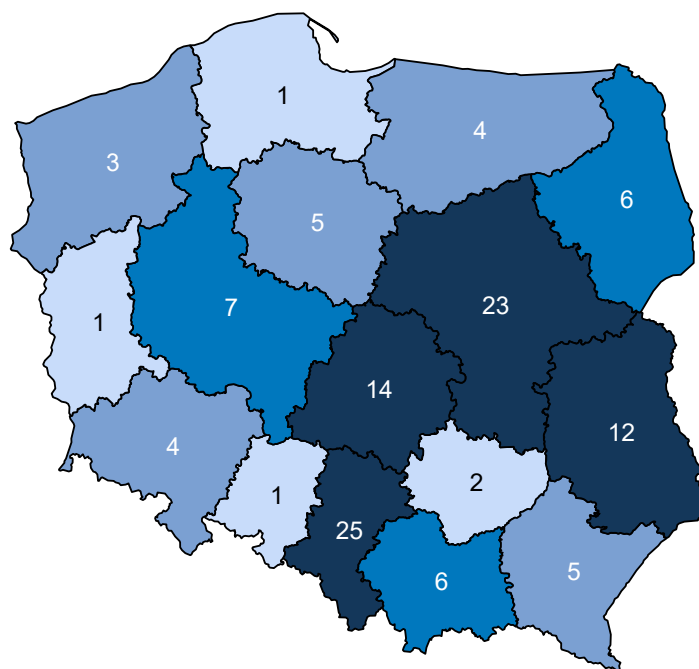
W województwie kujawsko-pomorskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 5. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.90.

**Tabela 2.4.90:** PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	4,69	1 172,50	4
kujawsko-pomorskie	19,30	3 860,40	5
lubelskie	28,25	2 353,92	12
lubuskie	1,50	1 500,00	1
łódzkie	21,71	1 550,93	14
małopolskie	19,10	3 183,83	6
mazowieckie	72,30	3 143,30	23
opolskie	0,39	391,00	1
podkarpackie	13,70	2 740,20	5
podlaskie	22,07	3 678,33	6
pomorskie	0,95	948,00	1
śląskie	60,94	2 437,44	25
świętokrzyskie	5,03	2 513,50	2
warmińsko-mazurskie	14,37	3 593,50	4
wielkopolskie	19,93	2 847,71	7
zachodniopomorskie	7,21	2 404,67	3
<b>Polska</b>	<b>311,45</b>	<b>2 617,19</b>	<b>119</b>

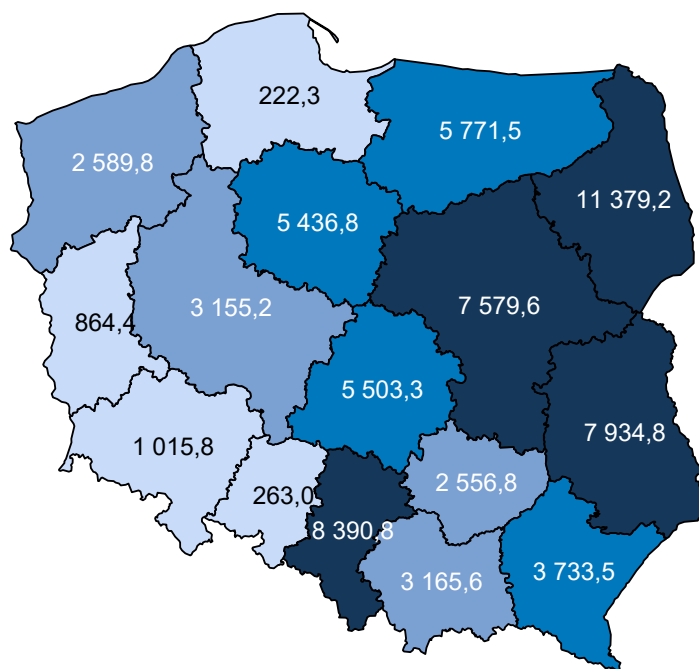
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.22:** PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.23:** PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia otorynolaryngologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie

wykonano 356,3 tys. porad (por. Tabela 2.4.91)<sup>100</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 349,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 7,3 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 2,0% 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>101</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 otorynolaryngologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA	241,31
PORADNIA LOGOPEDYCZNA	72,74
PORADNIA OTORYNOLARYNGOLOGICZNA DLA DZIECI	18,91
PORADNIA FONIATRYCZNA	6,30
PORADNIA AUDIOLOGICZNA	4,11
PORADNIA LOGOPEDYCZNA DLA DZIECI	3,42
PORADNIA AUDIOLOGICZNA DLA DZIECI	2,21
PORADNIA FONIATRYCZNA 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 otorynolaryngologiczna	356,26	349,00	2,04	7,24

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>100</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>101</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.





**Tabela 2.4.93:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta	Mediana czasu oczekiwania (dni)
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	0,02	0,02	0,1	1,09	-
Zapalenia oskrzeli	0,00	0,00	0,0	1,00	-
Zapalenia płuc	0,00	0,00	0,0	1,00	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,2</b>	<b>1,07</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>19,27</b>	<b>9,95</b>	<b>99,8</b>	<b>1,94</b>	<b>54</b>

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 85%, z czego 58% porad stanowiły porady typu W11<sup>102</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 86%, 41%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.4.94:** 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. [%]
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	100,00	58,33	-	-	-	-	-
Zapalenia oskrzeli	66,67	33,33	-	33,33	-	-	-
Zapalenia płuc	100,00	50,00	-	-	-	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>96,55</b>	<b>55,17</b>	-	<b>3,45</b>	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>85,35</b>	<b>57,67</b>	-	<b>14,65</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 [%]
Choroby opłucnej	100,00	-	-	-	-	-	-
Ostra niewydolność oddechowa	100,00	100,00	-	-	-	-	-
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	95,96	67,46	-	4,04	-	-	-
Zapalenia oskrzeli	90,00	65,00	-	10,00	-	-	-
Zapalenia płuc	77,78	55,56	-	22,22	-	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (ostre) razem</b>	<b>95,35</b>	<b>67,04</b>	-	<b>4,65</b>	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>85,61</b>	<b>41,10</b>	-	<b>14,39</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 kujawsko-pomorskim. Liczba tego typu poradni

<sup>102</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

wynosiła w 2016 roku 5. 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 rozpoznaj prezentuje Tabela 2.4.97.

**Tabela 2.4.96:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
02.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	m. Toruń
02.0016	Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz
02.0075	Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni Specjalistycznych we Włocławku	m. Włocławek
02.0085	NZOZ - Centrum Medyczne Farma - Med w Inowrocławiu	inowrocławski
02.0447	NZOZ - Zespół Lekarzy Specjalistów Alergo - Vita sp. z o.o. w Bydgoszczy	m. Bydgoszcz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.4.97:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznaj

ID	Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) [tys.]	Zapalenia oskrzeli [tys.]	Choroby układu oddechowego (ostre) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
02.0001	0,00	0,00	0,01	4,81
02.0016	0,02	-	0,02	7,83
02.0085	0,00	-	0,00	1,26
02.0447	0,00	0,00	0,01	0,93
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>19,27</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 7,8 tys. porad dla 3,8 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 57,7%. 3 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.4.98:** 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. [%]
02.0001	4,82	2,72	1,77	91,71	65,69	-	8,29	-	-	-
02.0016	7,85	3,82	2,05	91,78	62,23	-	8,22	-	-	-
02.0075	4,45	2,14	2,08	69,16	58,73	-	30,84	-	-	-
02.0085	1,26	0,61	2,06	90,86	28,70	-	9,14	-	-	-
02.0447	0,94	0,74	1,26	68,45	11,98	-	31,55	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>19,30</b>	<b>9,96</b>	<b>1,94</b>	<b>85,36</b>	<b>57,67</b>	-	<b>14,64</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 2.4.99 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie kujawsko-pomorskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.100 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>103</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 2.4.101.

**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	99,49	0,51	-
kujawsko-pomorskie	99,20	0,79	0,01
lubelskie	94,22	5,20	0,58
lubuskie	99,61	0,39	-
łódzkie	96,88	3,03	0,09
małopolskie	99,14	0,85	0,01
mazowieckie	94,90	4,88	0,22
opolskie	99,00	1,00	-
podkarpackie	98,51	1,48	0,02
podlaskie	94,85	5,02	0,13
pomorskie	99,37	0,63	-
śląskie	96,74	3,19	0,08
świętokrzyskie	98,46	1,45	0,09
warmińsko-mazurskie	99,15	0,82	0,02
wielkopolskie	97,42	2,52	0,06
zachodniopomorskie	98,96	1,04	-
<b>Polska</b>	<b>96,76</b>	<b>3,11</b>	<b>0,13</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. [%]
02.0001	0,23	99,75	-	0,02	31,67	148	31,40	29,82	38,77
02.0016	-	100,00	-	-	47,43	69	22,66	25,51	51,83
02.0075	-	100,00	-	-	79,64	18	28,23	16,87	54,90
02.0085	8,43	91,57	-	-	39,98	60	23,13	25,12	51,75
02.0447	1,60	98,40	-	-	27,38	81	63,53	23,10	13,37
<b>Woj.</b>	<b>0,68</b>	<b>99,31</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>49,46</b>	<b>54</b>	<b>28,13</b>	<b>24,45</b>	<b>47,41</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>103</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 2.4.101:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalność [tys.]	Liczba porad 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. [%]
02.0001	1	1,87	0,49	0,00	90,14	0,78	-	9,86	-	-	-
02.0016	1	4,07	1,04	0,00	88,82	0,64	-	11,18	-	-	-
02.0075	-	2,44	0,51	0,00	61,12	0,73	-	38,88	-	-	-
02.0085	-	0,65	0,16	0,00	92,63	0,28	-	7,37	-	-	-
02.0447	-	0,12	0,04	0,00	74,40	0,15	-	25,60	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>9,15</b>	<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>81,77</b>	<b>0,66</b>	-	<b>18,23</b>	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.5 Podstawowa Opieka Zdrowotna

### 2.5.1 Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: dane NFZ) sprawozdanych za 2016 rok. Przez świadczenia wykazane w danych NFZ rozumie się każdy kontakt sprawozdany w ramach umowy w rodzaju Podstawowa Opieka Zdrowotna (POZ). Sprawozdawczość przekazywana do NFZ przez świadczeniodawców POZ oparta jest na Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób (ICD-10). Warto jednak zdawać sobie sprawę z pewnych ograniczeń wynikających z zastosowania tego rozwiązania. Eksperti między innymi Światowej Organizacji Lekarzy Rodzinnych (WONCA) poddają w wątpliwość zasadność zastosowania ICD-10 w POZ<sup>104</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>105</sup>, natomiast w przypadku świadczeń pielęgniarki szkolnej - w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 28 sierpnia 2009 r. w sprawie organizacji profilaktycznej opieki zdrowotnej nad dziećmi i młodzieżą (Dz.U. z 2009 r. Nr 139, poz. 1133).

**Tabela 2.5.1:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

A15	A37	J13	J20	J81	J93
A16	B44	J14	J21	J85	J94
A17	B90	J15	J22	J86	J95

<sup>104</sup>World Organization of Family Doctors (2016), International Classification of Primary Care.<sup>105</sup>Stan na 2014 rok. Aktualny stan określa obwieszczenie Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2015 roku (Dz.U.2016, poz. 86).

**Tabela 2.5.1:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznai chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

A18	J10	J16	J68	J90	J96.0
A19	J11	J17	J69	J91	R05
A31	J12	J18	J80	J92	T81.8

Opracowanie DAiS

Dane na temat liczby świadczeniodawców udzielających świadczeń POZ w podziale na województwa i typy umów przedstawia Tabela 2.5.2. Wynika z nich, że dominują świadczeniodawcy realizujący świadczenia lekarskie, z kolei świadczeniodawców udzielających świadczeń nocnej i świątecznej podstawowej opieki zdrowotnej jest odpowiednio mniej<sup>106</sup>.

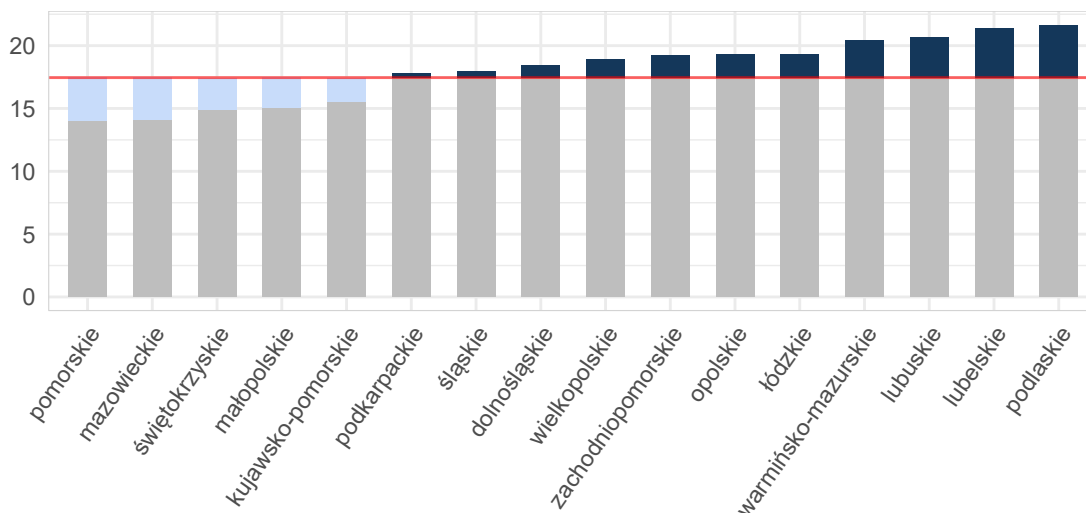
**Tabela 2.5.2:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców wg województw

Województwo	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej na 100 tys. ludności
dolnośląskie	528	11	1	21	18,18	0,38	0,03	0,72
kujawsko-pomorskie	321	8	-	16	15,40	0,38	-	0,77
lubelskie	450	19	2	16	21,09	0,89	0,09	0,75
lubuskie	205	1	-	7	20,15	0,10	-	0,69
łódzkie	469	7	1	24	18,87	0,28	0,04	0,97
małopolskie	502	12	2	19	14,84	0,35	0,06	0,56
mazowieckie	754	11	1	18	14,05	0,20	0,02	0,34
opolskie	189	4	-	10	19,03	0,40	-	1,01
podkarpackie	369	6	-	14	17,34	0,28	-	0,66
podlaskie	257	2	-	3	21,66	0,17	-	0,25
pomorskie	320	13	-	22	13,82	0,56	-	0,95
śląskie	814	17	6	33	17,85	0,37	0,13	0,72
świętokrzyskie	186	5	-	2	14,85	0,40	-	0,16
warmińsko-mazurskie	291	6	-	1	20,26	0,42	-	0,07
wielkopolskie	643	11	1	16	18,47	0,32	0,03	0,46
zachodniopomorskie	315	10	-	23	18,44	0,59	-	1,35
<b>Polska</b>	<b>6 613</b>	<b>143</b>	-	<b>245</b>	<b>17,21</b>	<b>0,37</b>	-	<b>0,64</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>106</sup>Obowiązujące zarządzenie Prezesa NFZ z 30.06.2016 Nr 72/2016/DSM przewiduje jeden zespół lekarsko-pielęgniarski na 50 tys. ludności.

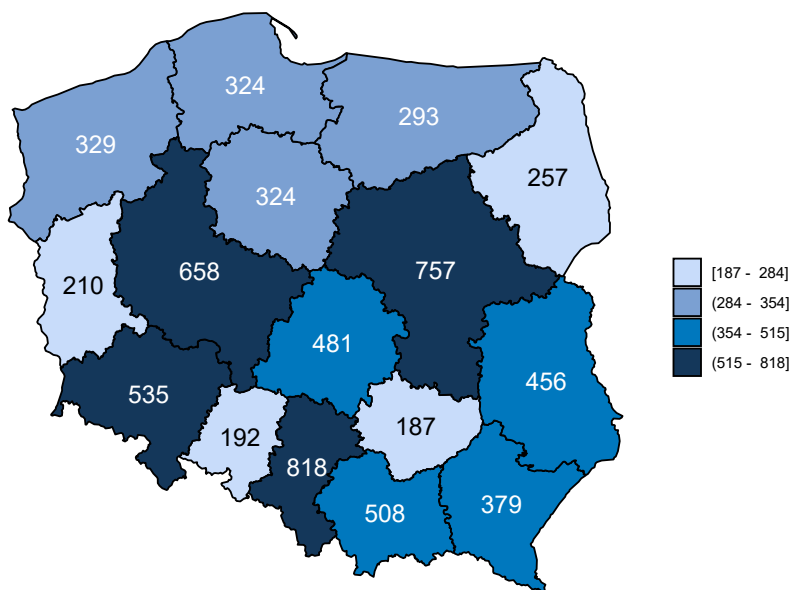
**Wykres 2.5.1:** Liczba świadczeniodawców na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

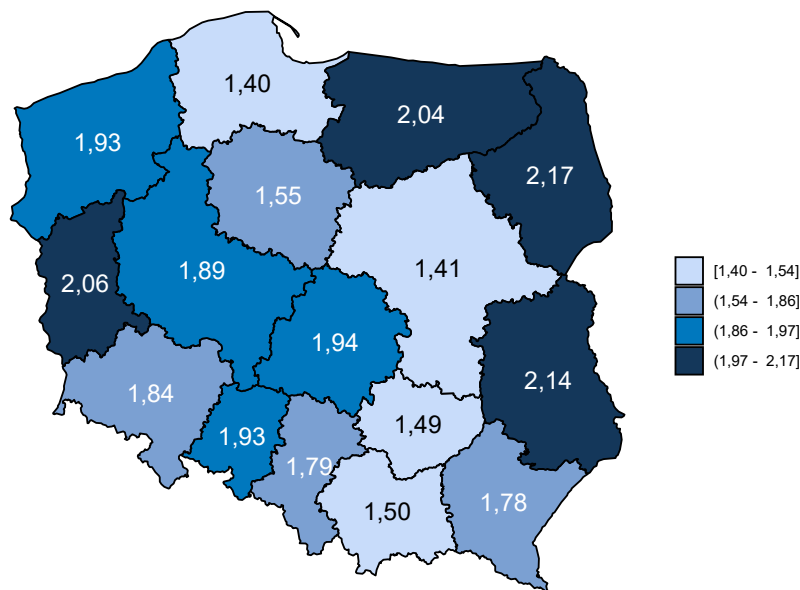
Umowy w ramach POZ mogą być zawierane zarówno na wszystkie cztery rodzaje świadczeń, na pojedynczy rodzaj świadczeń lub na każdą możliwą kombinację rodzajów świadczeń. Mapa 2.5.1 przedstawia bezwzględną liczbę poradni POZ w województwie. Natomiast Mapa 2.5.2 prezentuje liczbę poradni POZ na 10 tysięcy ludności. Należy zwrócić uwagę, że jeden świadczeniodawca może realizować świadczenia na wielu zakresach. Analizując poniższe mapy można zauważyć, że liczebność świadczeń objętych umowami różni się względem województw. W regionach, gdzie więcej umów zawieranych jest na poszczególne zakresy świadczeń, konieczna jest odpowiednia koordynacja udzielania tych świadczeń pomiędzy świadczeniodawcami.

**Mapa 2.5.1:** Liczba poradni POZ (wartość bezwzględna)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 2.5.2: Liczba poradni POZ (na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Dane obrazujące szczegółową liczbę świadczeń realizowanych w ramach POZ przedstawia Tabela 2.5.3, w której zamieszczono zestawienie dotyczące świadczeń lekarzy POZ. Z kolei zróżnicowanie liczby świadczeń dla poszczególnych województw zostało przedstawione na Wykresie 2.5.2.

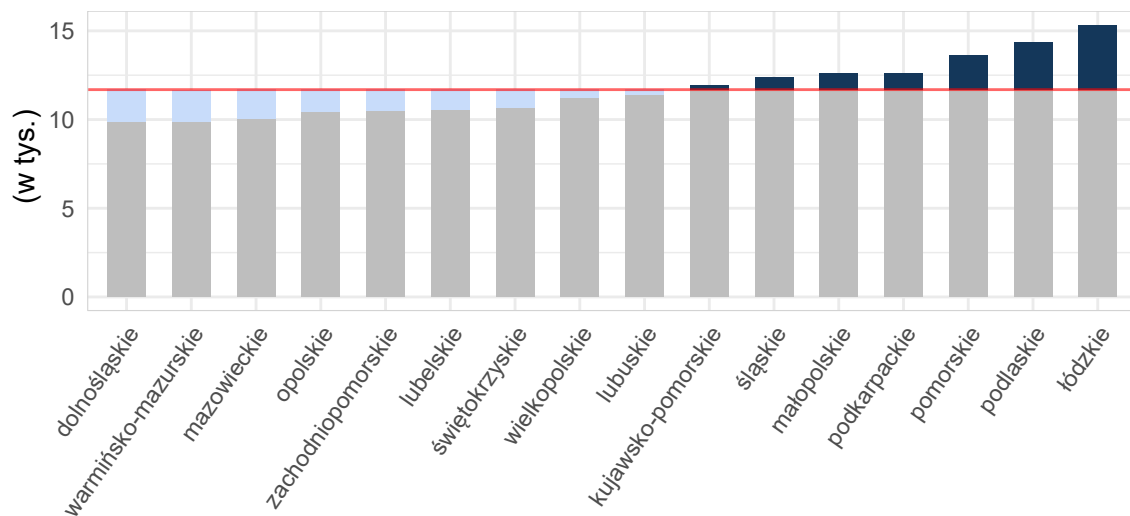
Tabela 2.5.3: Liczba świadczeń w POZ w podziale na województwa

Województwo	Liczba świadczeń w poradni lekarza POZ [tys.]	Liczba świadczeń w poradni pielęgniarki POZ [tys.]	Liczba świadczeń w poradni położnej POZ [tys.]	Liczba świadczeń w nocnej opiece lekarskiej [tys.]	Liczba świadczeń w poradni lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń w poradni pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń w poradni położnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń w nocnej opiece lekarskiej na 100 tys. ludności
dolnośląskie	274,04	0,16	0,00	11,53	9 437,58	5,44	0,07	396,97
kujawsko-pomorskie	237,51	0,04	-	11,80	11 397,04	1,97	-	566,14
lubelskie	213,01	0,08	0,01	11,98	9 984,81	3,75	0,61	561,80
lubuskie	113,34	0,00	-	2,54	11 140,23	0,10	-	249,96
łódzkie	358,20	0,02	0,00	22,95	14 412,65	1,01	0,04	923,38
małopolskie	407,59	0,04	0,00	18,95	12 050,73	1,24	0,15	560,25
mazowieckie	524,57	0,05	0,00	13,67	9 775,98	0,86	0,02	254,68
opolskie	96,49	0,02	-	7,02	9 717,07	1,71	-	706,82
podkarpackie	258,79	0,03	-	9,93	12 162,96	1,32	-	466,71
podlaskie	167,15	0,00	-	3,21	14 086,00	0,25	-	270,43
pomorskie	292,52	0,12	-	23,58	12 632,48	5,35	-	1 018,26
śląskie	539,10	0,11	0,02	26,32	11 824,45	2,37	0,33	577,36
świętokrzyskie	132,90	0,02	-	0,68	10 607,07	1,92	-	54,19
warmińsko-mazurskie	141,65	0,02	-	0,46	9 861,41	1,25	-	31,75
wielkopolskie	379,58	0,20	0,00	10,12	10 902,52	5,72	0,03	290,58
zachodniopomorskie	165,70	0,06	-	13,30	9 700,36	3,57	-	778,43
<b>Polska</b>	<b>4 302,12</b>	<b>0,98</b>	<b>-</b>	<b>188,03</b>	<b>11 193,82</b>	<b>2,54</b>	<b>-</b>	<b>489,23</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



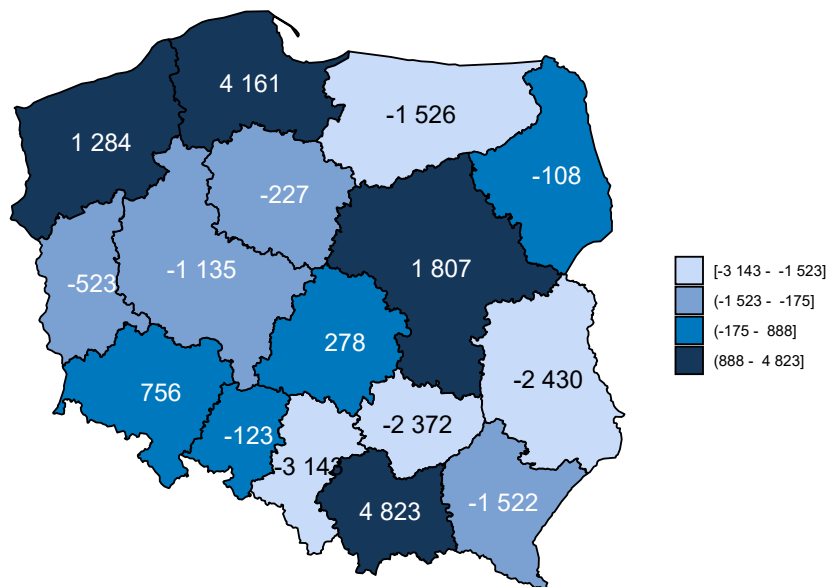
**Wykres 2.5.2:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.5.3, 2.5.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie.<sup>107</sup>

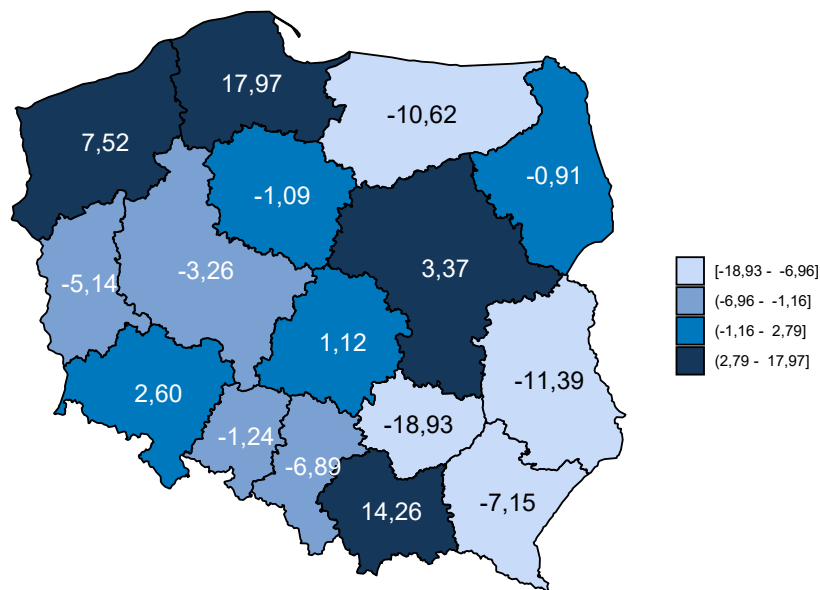
**Mapa 2.5.3:** Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>107</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

**Mapa 2.5.4:** Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.4 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na województwa oraz grupy wiekowe. Dane zawarte w tabeli są wyrażone w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.5.4:** Liczba sprawozdanych świadczeń dla pacjentów z analizowanej grupy chorób w podziale na grupy wiekowe

Województwo	0 - 2 [tys.]	3 - 5 [tys.]	6 - 10 [tys.]	11 - 17 [tys.]	18 - 24 [tys.]	25 - 44 [tys.]	45 - 64 [tys.]	65+ [tys.]
dolnośląskie	35,9	45,5	34,5	15,0	9,6	40,6	53,5	51,7
kujawsko-pomorskie	32,7	41,1	32,8	13,7	8,7	33,9	44,7	42,6
lubelskie	25,8	34,8	25,7	11,3	7,2	31,0	44,2	45,6
lubuskie	14,3	17,9	14,0	5,9	4,2	17,9	22,8	19,0
łódzkie	43,0	64,6	49,7	20,4	11,8	52,4	71,1	69,0
małopolskie	57,2	75,8	56,1	25,1	15,2	57,2	69,7	73,6
mazowieckie	74,3	91,2	63,4	26,1	15,6	74,4	95,9	99,4
opolskie	15,3	17,9	11,6	5,4	3,3	13,1	18,5	18,6
podkarpackie	31,2	39,9	31,3	15,9	9,9	40,7	51,5	48,6
podlaskie	19,7	26,4	19,4	9,5	6,1	25,3	32,0	32,1
pomorskie	44,3	52,4	38,4	16,2	11,2	46,0	56,3	52,3
śląskie	69,6	95,7	68,2	29,0	17,8	82,6	106,2	97,2
świętokrzyskie	12,2	17,6	15,8	7,6	4,6	20,3	28,6	27,2
warmińsko-mazurskie	17,4	21,7	17,3	7,7	4,8	20,7	28,2	24,6
wielkopolskie	53,0	63,9	46,3	20,1	14,6	60,4	70,4	62,9
zachodniopomorskie	21,4	25,3	19,6	9,0	6,1	27,4	36,7	34,5
<b>Polska</b>	<b>567,4</b>	<b>731,7</b>	<b>543,9</b>	<b>238,0</b>	<b>150,8</b>	<b>643,8</b>	<b>830,0</b>	<b>798,9</b>

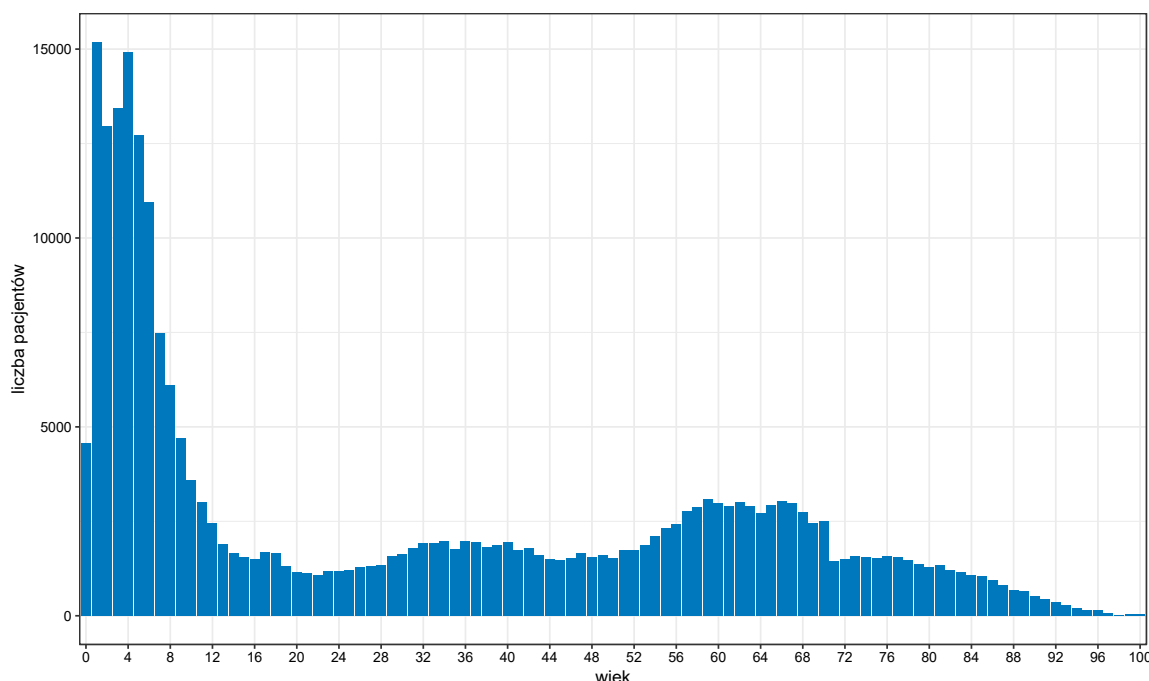
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.5.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej

W niniejszym podrozdziale znajdują się szczegółowe wskaźniki dla analizowanej grupy chorób w województwie kujawsko-pomorskim. 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 kujawsko-pomorskim świadczenia w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: POZ) były wykonywane przez 324 podmiotów, a skorzystało z nich 152,7 tys. pacjentów. W dalszej części rozdziału przedstawiono statystyki dotyczące świadczeń lekarza POZ, świadczeń pielęgniarki POZ, świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej. Na wykresie 2.5.3 przedstawiono liczbę pacjentów w analizowanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim według wieku. Na wykresie pominięto pacjentów w wieku powyżej setnego roku życia, których było łącznie 36 w analizowanej grupie.

Wykres 2.5.3: Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.5.5 zawiera podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby wizyt w województwie kujawsko-pomorskim w podziale na poszczególne grupy chorób.

Tabela 2.5.5: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba świadczeń [tys.]	Średnia liczba świadczeń na pacjenta	Odsetek wszystkich świadczeń w grupie chorób [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez lekarza POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez pielęgniarkę POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez nocną POZ [%]
Zapalenia oskrzeli	111,25	177,22	1,6	71,3	95,3	0,0	4,7
Zapalenia płuc	27,12	37,12	1,4	14,9	96,2	0,0	3,7
Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)	28,10	34,08	1,2	13,7	94,0	-	6,0
Choroby opłucnej	0,45	0,63	1,4	0,3	96,2	-	3,8

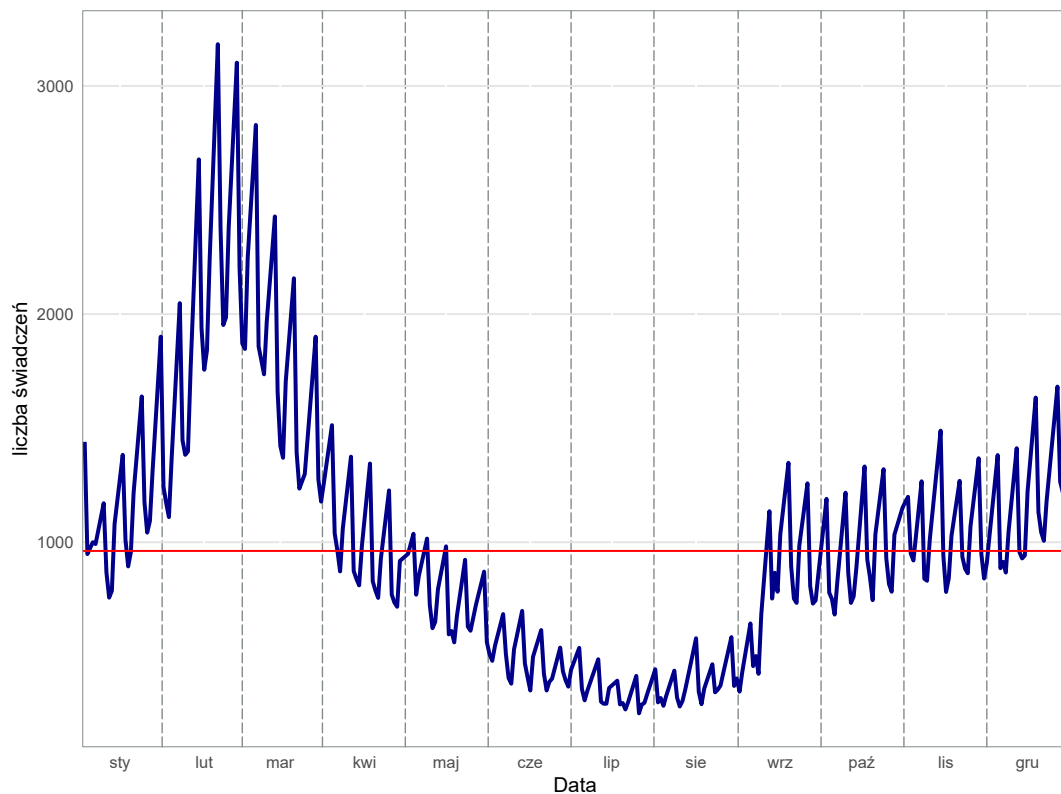
**Tabela 2.5.5:** Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba świadczeń [tys.]	Średnia liczba świadczeń na pacjenta	Odsetek wszystkich świadczeń w grupie chorób [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez lekarza POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez pielęgniarkę POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez nocną POZ [%]
Gruźlica	0,14	0,17	1,2	0,1	98,2	-	1,8
Ostra niewydolność oddechowa	0,08	0,10	1,3	0,0	93,2	-	6,8
Obrzęk płuc	0,01	0,02	1,2	0,0	86,7	-	13,3

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.5.4 przedstawia dzienną liczbę wizyt pacjentów korzystających z Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie kujawsko-pomorskim. Na wykresie nie zostały uwzględnione weekendy oraz dni świąteczne, ponieważ liczebności w te dni były znacznie niższe i ograniczały się do nocnej i świątecznej pomocy lekarskiej.

**Wykres 2.5.4:** Sezonowość - liczba świadczeń



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

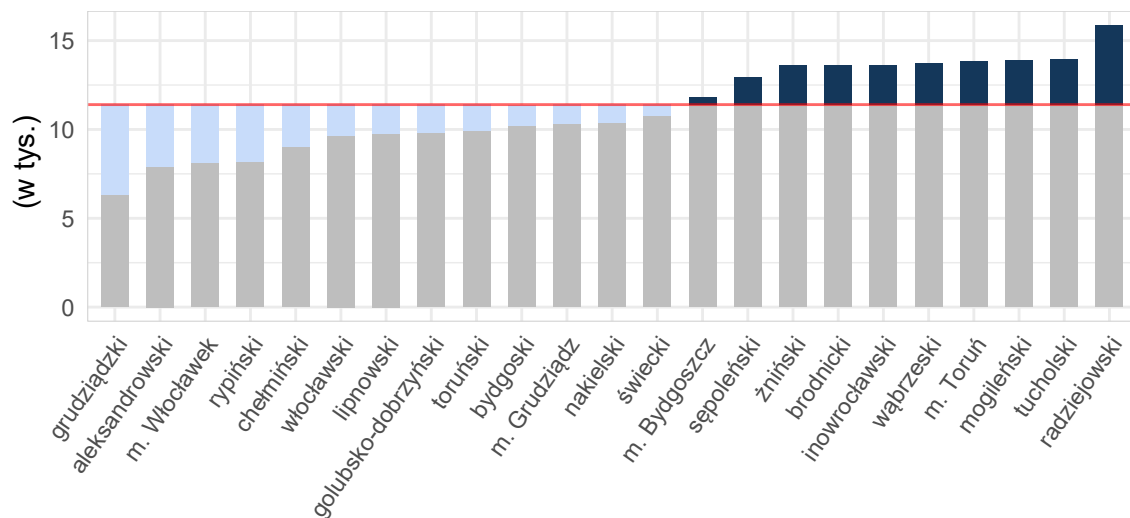
## Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie kujawsko-pomorskim

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 kujawsko-pomorskiego.

**Tabela 2.5.6:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców lekarzy POZ wg powiatów

Powiat	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ [tys.]	Liczba świadczeń lekarzy POZ [tys.]	% świadczeń dla pacjentów spoza powiatu	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności
aleksandrowski	11	3,05	4,37	6,07	19,87	5 516,11	7 886,61
brodnicki	18	6,97	10,70	8,30	22,89	8 859,21	13 606,77
bydgoski	15	7,32	11,69	10,62	13,11	6 399,34	10 214,30
chełmiński	8	2,99	4,72	3,86	15,32	5 725,94	9 030,17
golubsko-dobrzyński	9	2,98	4,44	8,51	19,89	6 590,06	9 814,36
grudziądzki	6	1,64	2,55	10,50	14,86	4 067,98	6 324,94
inowrocławski	22	13,03	22,11	4,52	13,58	8 041,43	13 647,22
lipnowski	10	4,12	6,49	7,38	15,02	6 187,01	9 746,90
mogileński	8	3,88	6,42	9,85	17,32	8 405,31	13 886,18
nakielski	9	5,50	9,00	6,85	10,37	6 341,76	10 369,47
radziejowski	9	4,07	6,53	16,28	21,86	9 878,79	15 861,45
rypiński	7	2,43	3,62	6,67	15,83	5 499,90	8 175,22
sępoleński	8	3,18	5,35	6,87	19,33	7 682,64	12 934,87
świecki	17	6,53	10,74	4,31	17,06	6 550,21	10 775,53
toruński	18	6,72	10,37	13,84	17,23	6 433,95	9 927,54
tucholski	7	4,38	6,76	6,37	14,46	9 048,66	13 966,46
wąbrzeski	10	3,14	4,78	8,65	28,78	9 026,82	13 745,97
włocławski	22	5,49	8,34	6,73	25,40	6 343,74	9 626,46
żniński	9	5,77	9,59	7,16	12,76	8 176,89	13 603,11
m. Bydgoszcz	50	25,30	41,91	9,54	14,13	7 146,73	11 839,93
m. Grudziądz	8	5,71	9,88	12,36	8,34	5 949,11	10 291,36
m. Toruń	26	16,70	28,06	15,58	12,84	8 248,03	13 856,83
m. Włocławek	14	5,84	9,11	13,39	12,45	5 189,23	8 096,33

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.5.5:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo kujawsko-pomorskie

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.7 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa kujawsko-pomorskiego. Dane zawarte w tabeli

wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.5.7:** Liczba świadczeń lekarza POZ w podziale na grupy wiekowe

Województwo	0 - 2 [tys.]	3 - 5 [tys.]	6 - 10 [tys.]	11 - 17 [tys.]	18 - 24 [tys.]	25 - 44 [tys.]	45 - 64 [tys.]	65+ [tys.]
aleksandrowski	0,38	0,54	0,51	0,23	0,13	0,64	0,90	1,03
brodnicki	1,30	1,52	1,34	0,72	0,59	1,69	2,01	1,53
bydgoski	1,42	1,53	1,44	0,61	0,40	1,79	2,24	2,28
chełmiński	0,62	0,62	0,56	0,28	0,18	0,67	0,93	0,86
golubsko-dobrzyński	0,50	0,78	0,79	0,34	0,18	0,58	0,68	0,59
grudziądzki	0,37	0,43	0,39	0,15	0,08	0,30	0,45	0,40
inowrocławski	2,59	3,60	3,10	1,44	0,82	3,02	4,24	3,42
lipnowski	1,04	0,97	0,86	0,23	0,22	0,91	1,21	1,07
mogileński	0,78	1,11	0,92	0,42	0,26	0,88	1,20	0,83
nakielski	1,23	1,47	1,17	0,58	0,31	1,10	1,67	1,47
radziejowski	0,84	0,99	1,04	0,47	0,25	0,91	1,06	0,96
rypiński	0,43	0,56	0,62	0,25	0,10	0,40	0,63	0,62
sępoleński	0,81	1,04	0,97	0,32	0,14	0,54	0,74	0,83
świecki	1,49	1,63	1,33	0,57	0,43	1,64	1,97	1,68
toruński	1,41	1,84	1,42	0,58	0,33	1,53	1,77	1,51
tucholski	0,83	0,87	0,82	0,41	0,28	1,04	1,33	1,18
wąbrzeski	0,63	0,70	0,67	0,41	0,19	0,72	0,82	0,66
włocławski	0,82	1,06	1,06	0,38	0,36	1,28	1,82	1,55
żniński	1,07	1,66	1,70	0,73	0,28	1,08	1,57	1,51
m. Bydgoszcz	5,07	7,01	4,60	1,77	1,23	5,27	7,88	9,23
m. Grudziądz	1,56	2,25	1,47	0,52	0,24	1,06	1,42	1,36
m. Toruń	4,37	5,29	3,36	1,25	0,91	3,55	4,69	4,95
m. Włocławek	1,34	1,36	1,24	0,47	0,22	1,06	1,85	1,58
Województwo	30,92	38,85	31,39	13,13	8,12	31,66	43,09	41,08

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie kujawsko-pomorskim

W badanej grupie chorób w województwie kujawsko-pomorskim, zostało odnotowanych 41 świadczeń pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej. W związku ze zbyt małą liczebnością szczegółowe statystyki zostały pominięte.

## Świadczenia nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie kujawsko-pomorskim

W niniejszym podrozdziale przedstawione zostały statystyki dla nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie kujawsko-pomorskim w analizowanej grupie chorób. Z uwagi na niską liczebność tego typu świadczeń, zaprezentowane zostały jedynie podstawowe wskaźniki.

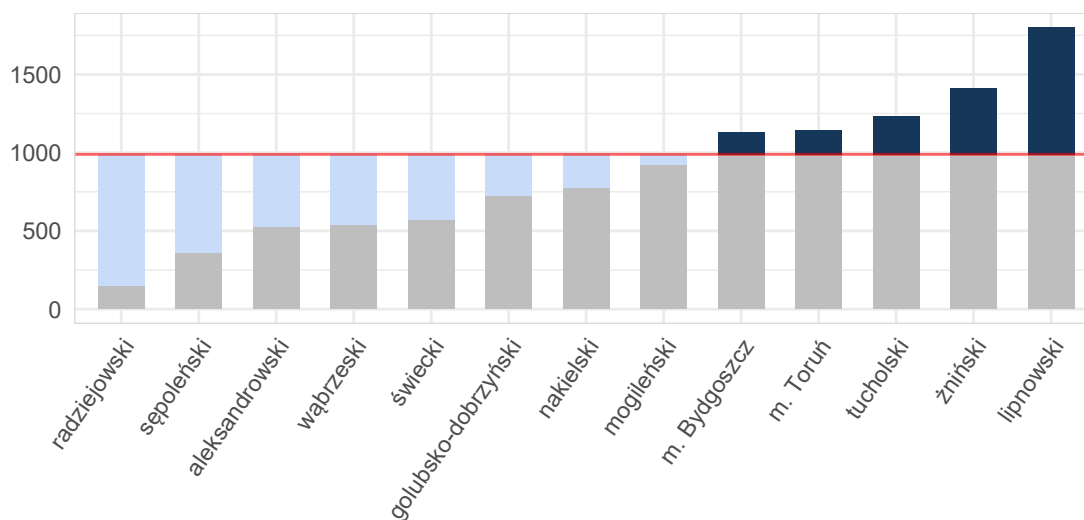
**Tabela 2.5.8:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców nocnej i świątecznej POZ wg powiatów

Powiat	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej POZ	Liczba 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
aleksandrowski	1	0,28	0,29	5,82	1,81	496,87	527,58

**Tabela 2.5.8:** 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
golubsko-dobrzyński	1	0,30	0,33	10,37	2,21	665,19	724,86
lipnowski	1	1,04	1,20	7,92	1,50	1 566,65	1 800,98
mogileński	1	0,39	0,43	9,37	2,16	848,54	924,30
nakielski	1	0,64	0,67	8,17	1,15	731,79	775,58
radziejowski	1	0,06	0,06	24,19	2,43	145,74	150,60
sępoleński	1	0,14	0,15	15,44	2,42	335,81	359,97
świecki	1	0,53	0,57	3,51	1,00	534,81	571,94
tucholski	1	0,56	0,60	9,38	2,07	1 152,51	1 233,06
wąbrzeski	1	0,18	0,19	7,98	2,88	506,45	540,98
żniński	1	0,88	1,00	13,15	1,42	1 246,31	1 412,21
m. Bydgoszcz	3	3,62	4,00	21,01	0,85	1 022,78	1 130,71
m. Toruń	2	2,07	2,31	24,02	0,99	1 021,13	1 143,09

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.5.6:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo kujawsko-pomorskie

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.9 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa kujawsko-pomorskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.5.9:** Liczba świadczeń nocnej i świątecznej POZ w podziale na grupy wiekowe

Województwo	0 - 2 [tys.]	3 - 5 [tys.]	6 - 10 [tys.]	11 - 17 [tys.]	18 - 24 [tys.]	25 - 44 [tys.]	45 - 64 [tys.]	65+ [tys.]
aleksandrowski	0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	0,05	0,04	0,07
golubsko-dobrzyński	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05
lipnowski	0,23	0,18	0,14	0,06	0,06	0,19	0,18	0,15

**Tabela 2.5.9:** Liczba świadczeń nocnej i świątecznej 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.]
mogileński	0,03	0,06	0,04	0,02	0,04	0,09	0,10	0,06
nakielski	0,11	0,10	0,08	0,05	0,03	0,10	0,09	0,13
radziejowski	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
sępoleński	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04
świecki	0,10	0,11	0,06	0,03	0,02	0,10	0,07	0,09
tucholski	0,09	0,09	0,07	0,04	0,02	0,12	0,10	0,08
wąbrzeski	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04
żniński	0,13	0,20	0,17	0,07	0,03	0,17	0,09	0,12
m. Bydgoszcz	0,59	0,84	0,42	0,16	0,16	0,82	0,52	0,50
m. Toruń	0,41	0,49	0,29	0,10	0,12	0,45	0,25	0,20
Województwo	1,79	2,21	1,39	0,57	0,54	2,21	1,57	1,53

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6 Kadry medyczne

Informacje dotyczące kadry medycznej za rok 2016 zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych dostępnych pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018>. Jednocześnie informujemy, że w kolejnej edycji map potrzeb zdrowotnych planowane jest przedstawienie sytuacji kadrowej w zawodach medycznych oraz w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia.

## 2.7 Zasoby sprzętowe

Informacje dotyczące zasobów sprzętowych za rok 2016 zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych dostępnych pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018>.



## Rozdział 3

# Prognoza

### Spis treści

---

3.1	Prognoza demograficzna . . . . .	330
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .	330

---

### 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 - 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/wieś),
- 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>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 nadrozpoznowalność 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

<sup>1</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.

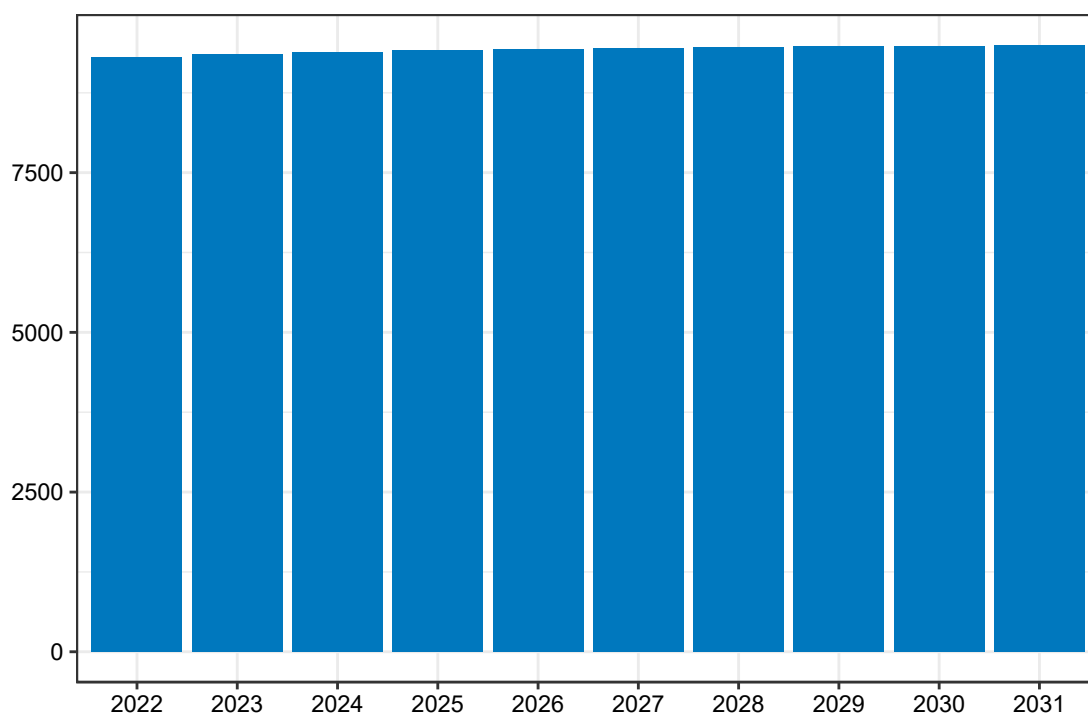
wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika chorobowości szpitalnej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

## Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre)

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 9,5 tys. (wzrost o 2,2 %). Wykres 3.2.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

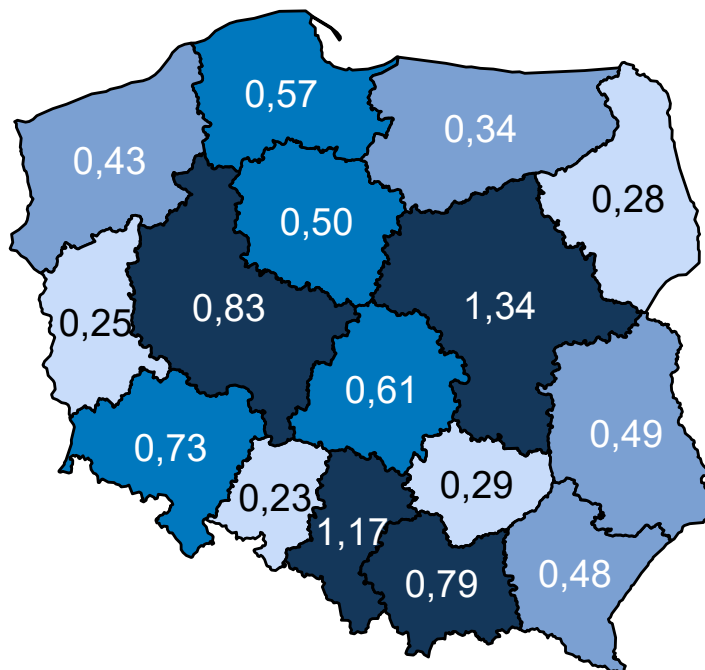
Wykres 3.2.1: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

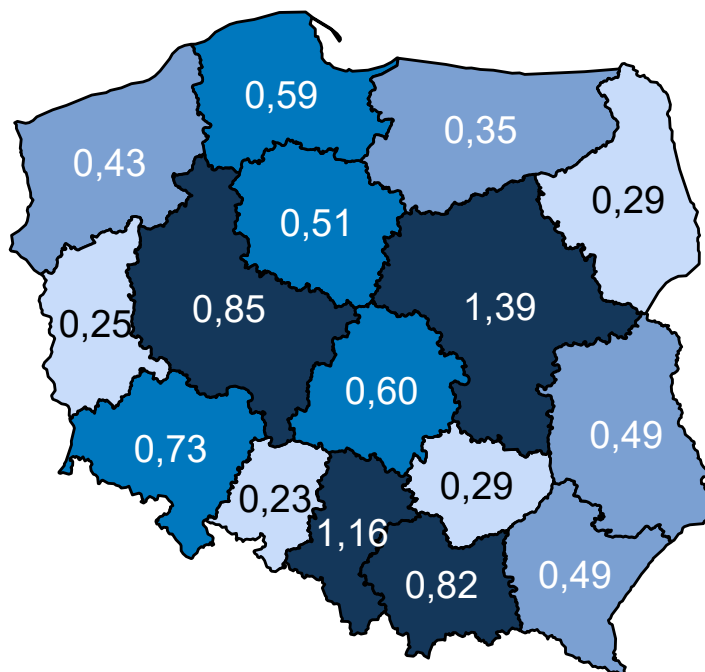
Mapa 3.2.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,50 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.2.

**Mapa 3.2.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

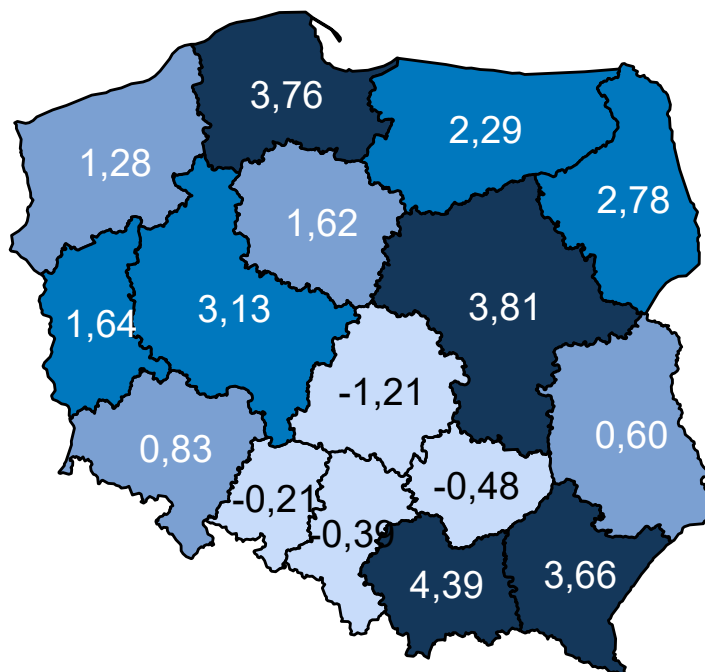


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,62%.

**Mapa 3.2.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

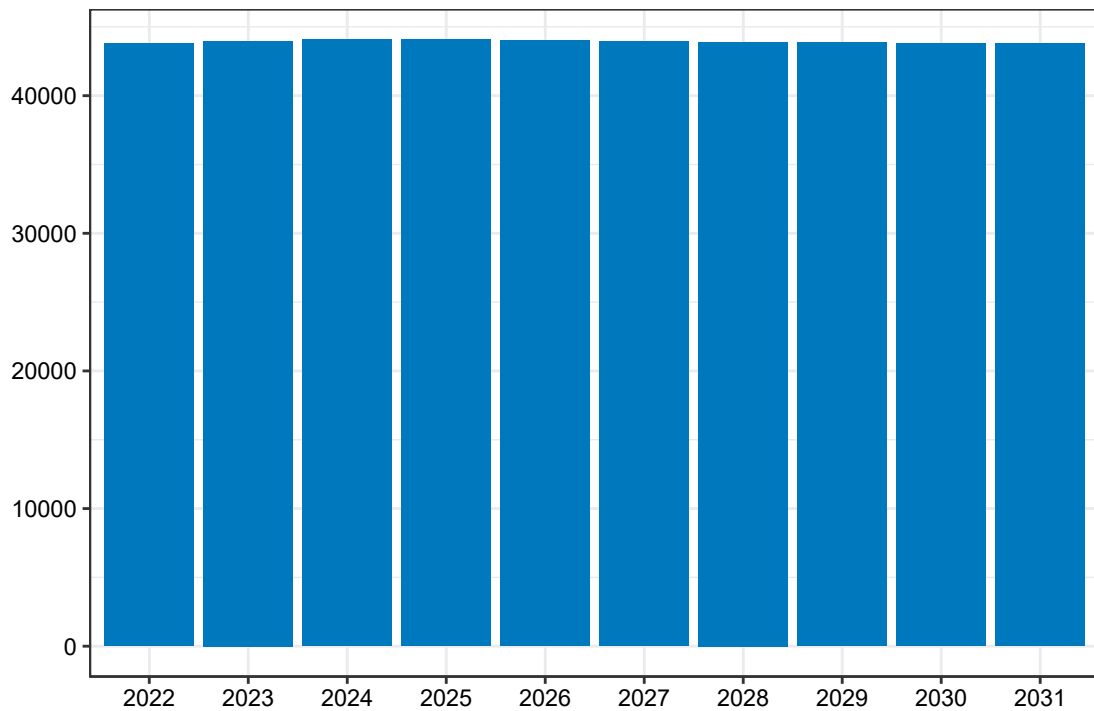


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 43,8 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

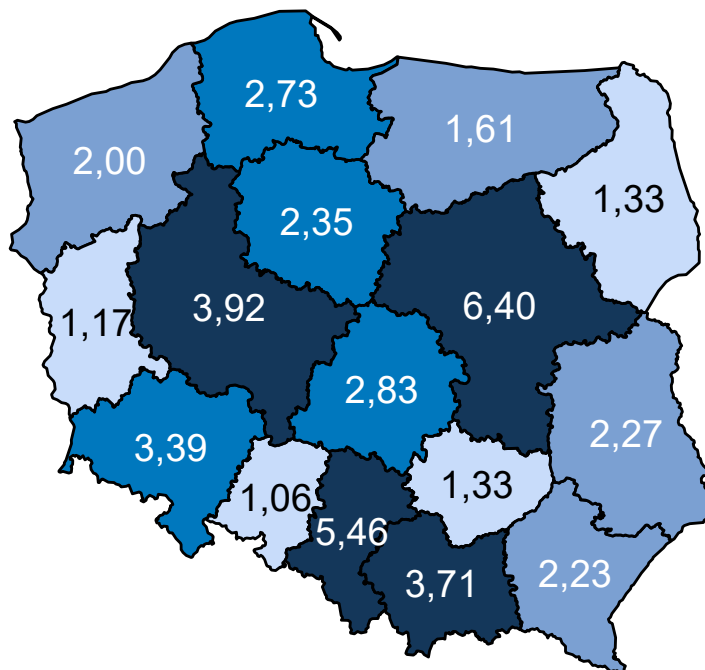
Wykres 3.2.2: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

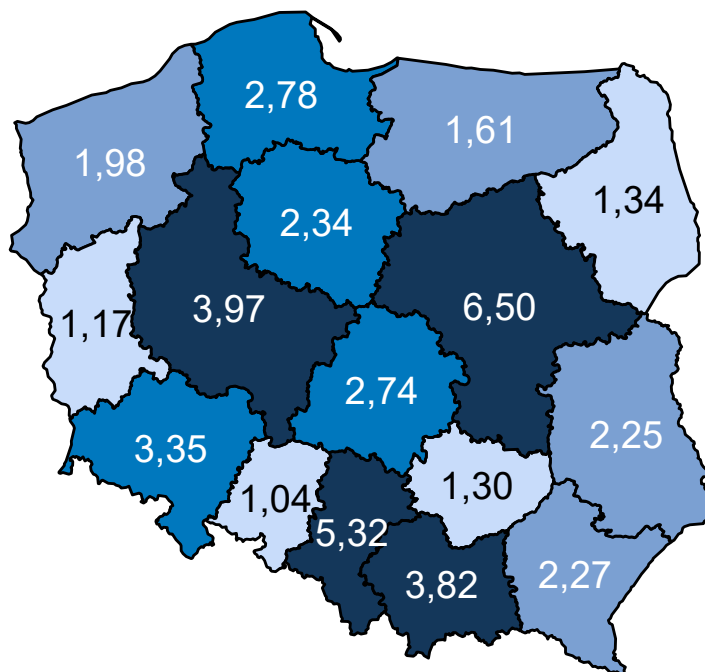
Mapa 3.2.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,35 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.5.

**Mapa 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.5:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

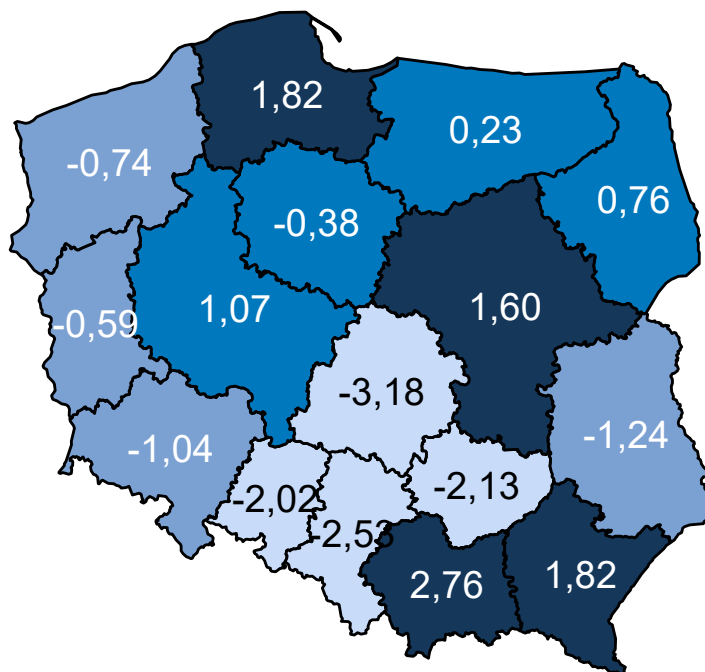


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,38%.

**Mapa 3.2.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



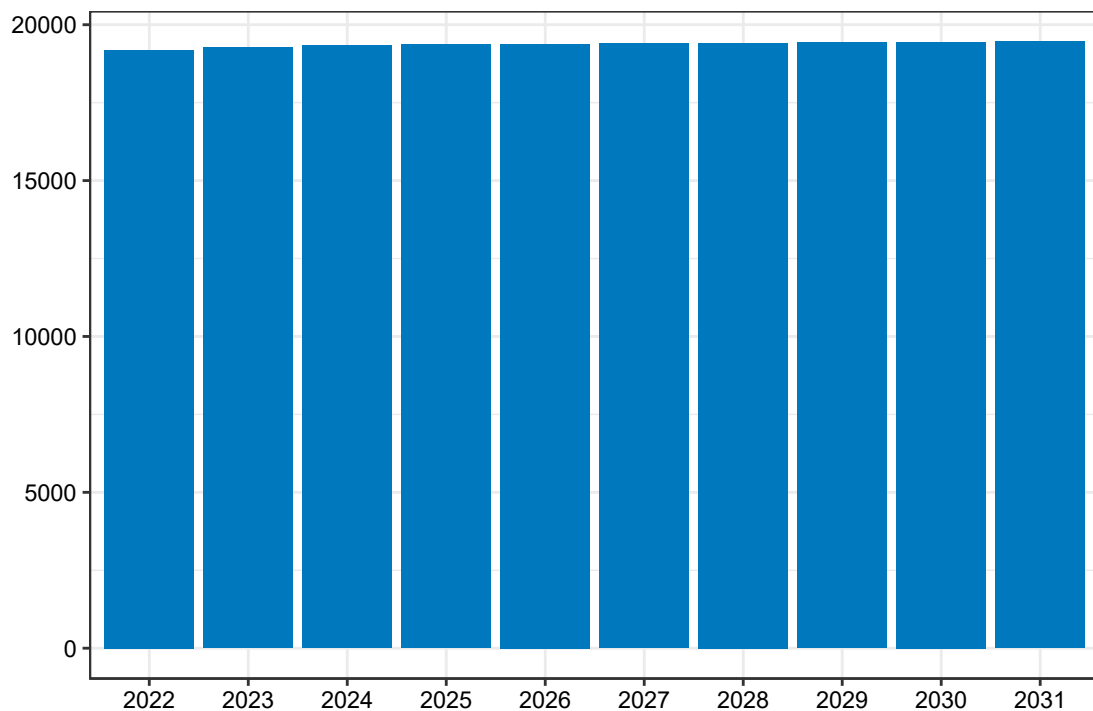
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 19,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 19,5 tys. (wzrost o 1.6 %). Wykres 3.2.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



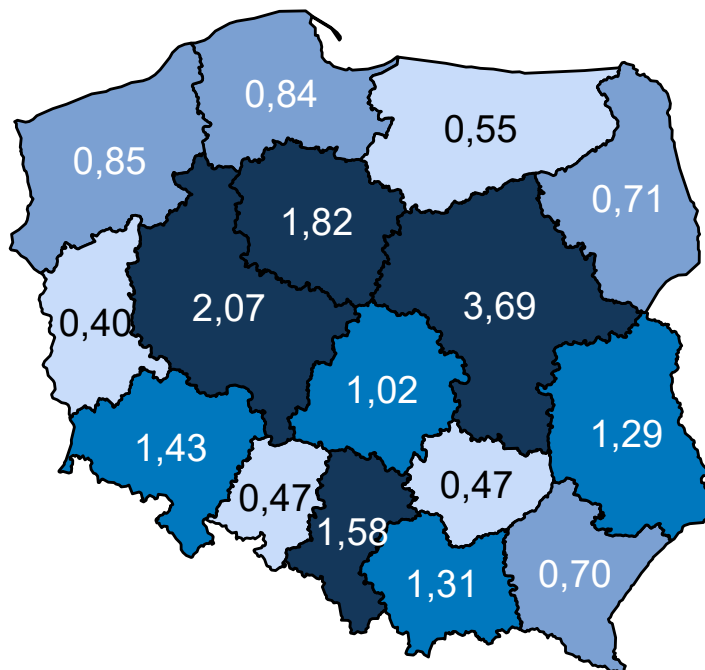
**Wykres 3.2.3:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

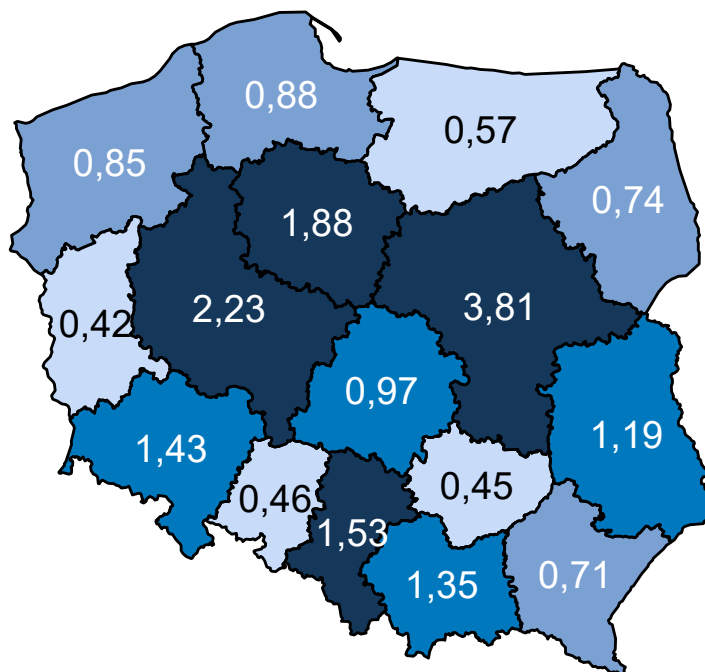
Mapa 3.2.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,82 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.8.

**Mapa 3.2.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

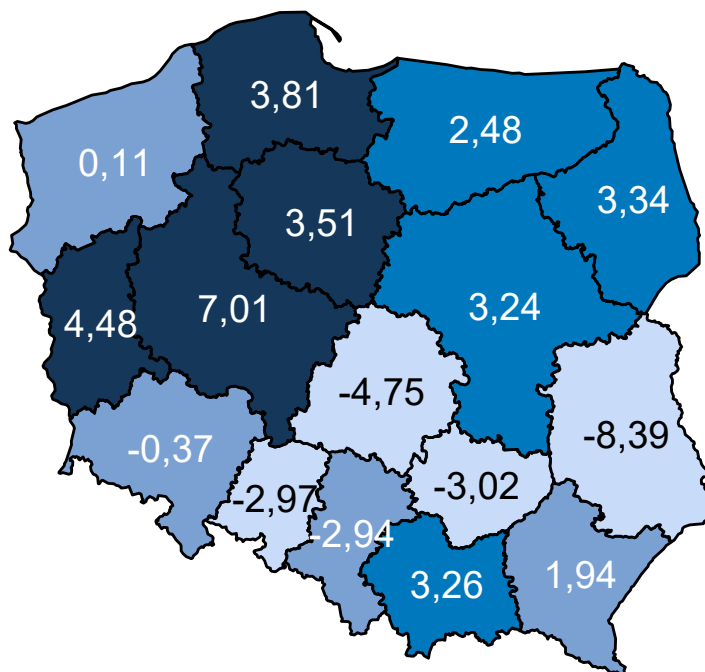


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,51%.

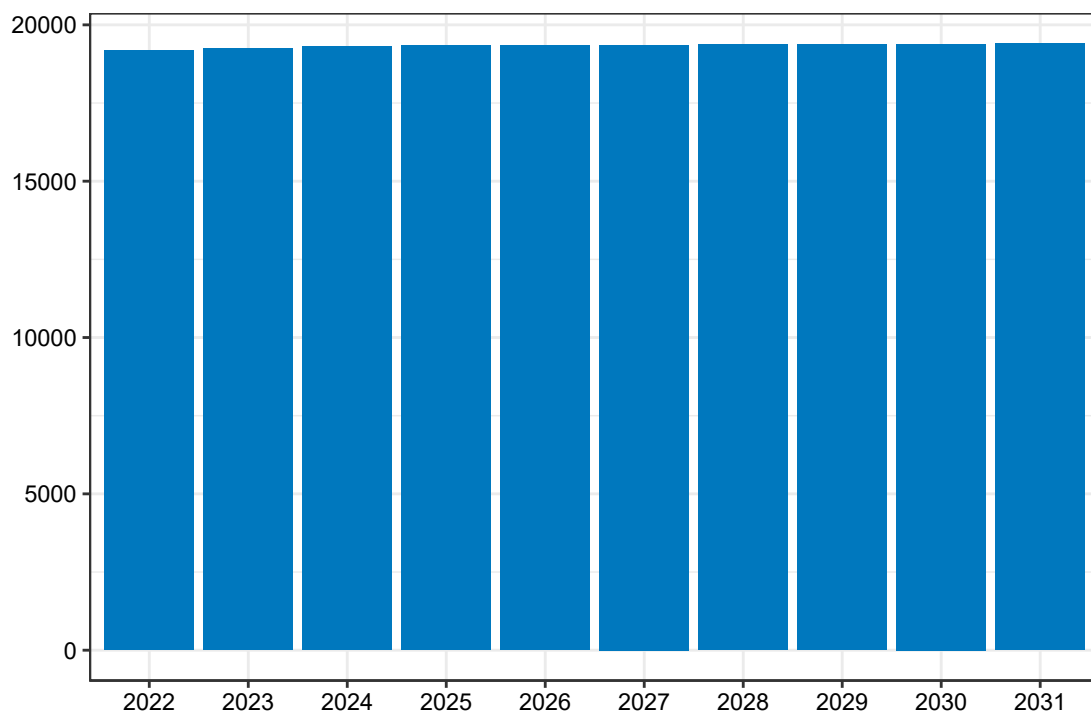
**Mapa 3.2.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

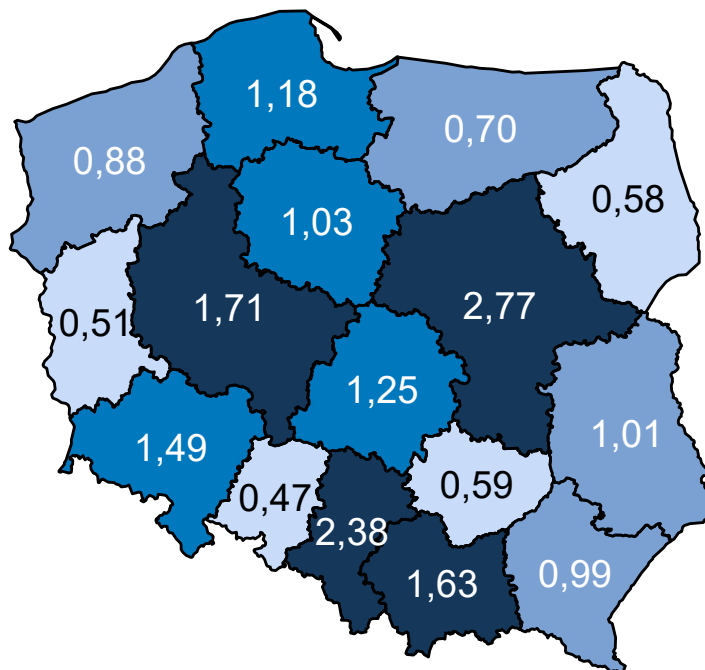
W latach 2022–2031 dla grupy Pozostałe choroby układu oddechowego (ostre) prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 19,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 19,4 tys. (wzrost o 1 %). Wykres 3.2.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

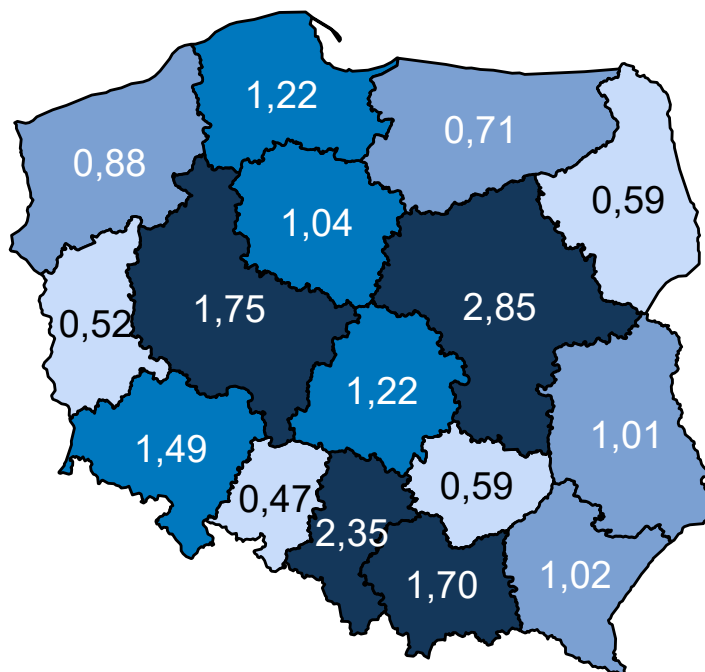
Mapa 3.2.10 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,03 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.11.

**Mapa 3.2.10:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

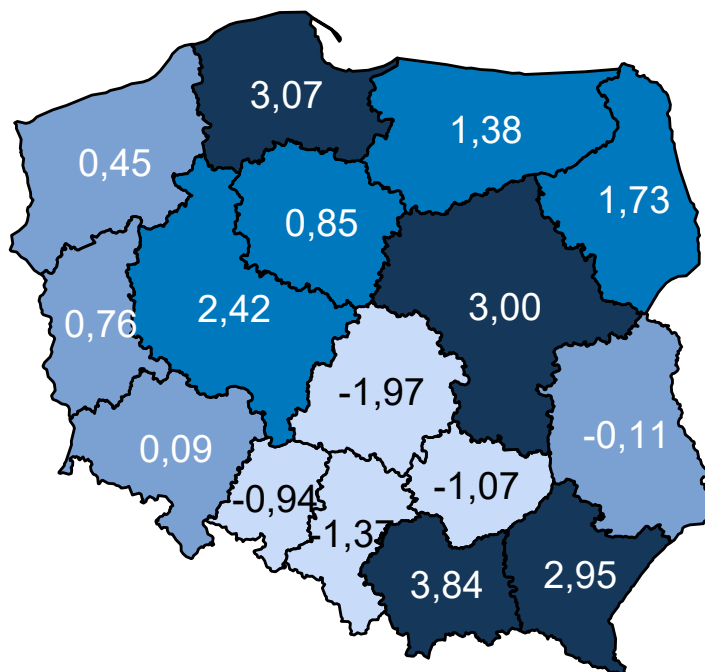


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,85%.

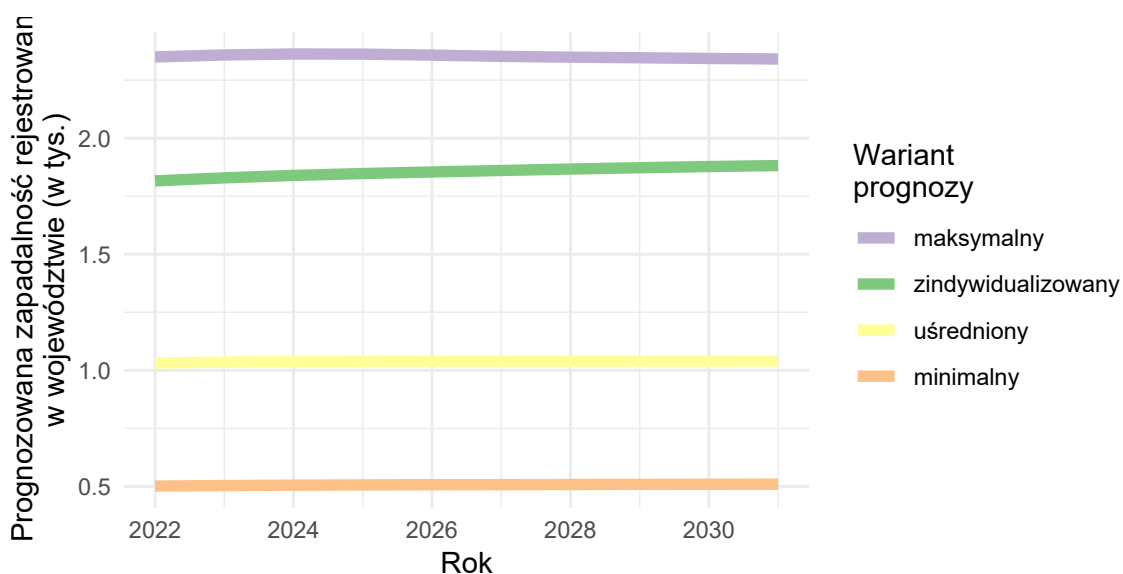
**Mapa 3.2.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.5.

**Wykres 3.2.5:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



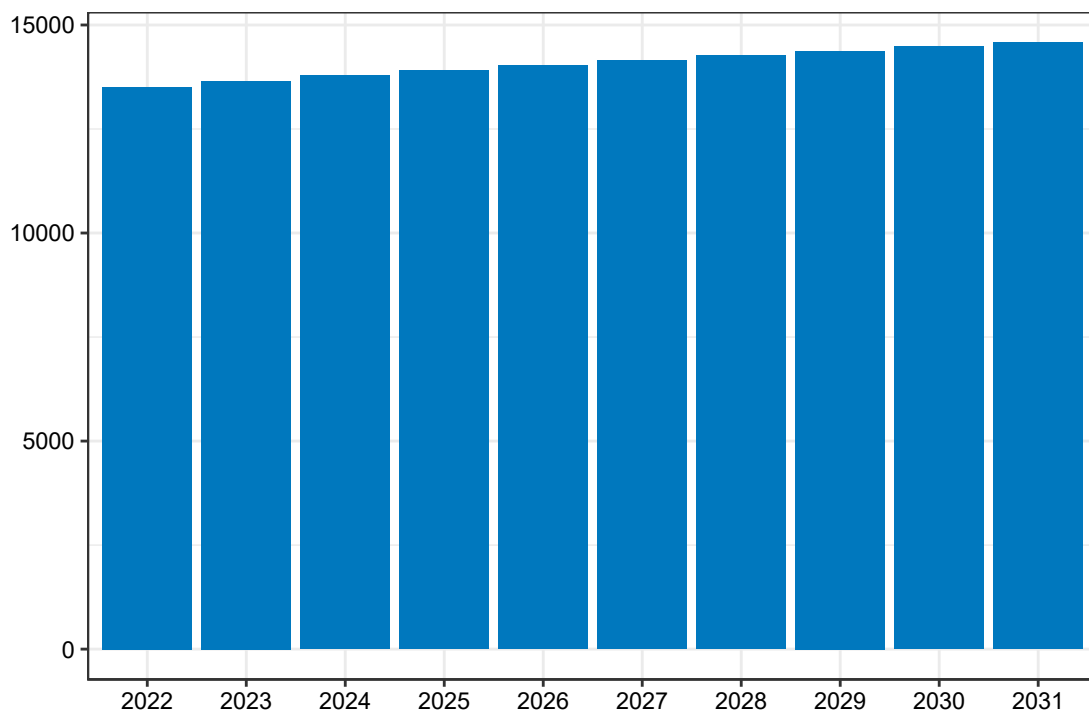
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Choroby opłucnej

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby opłucnej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 13,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 14,6 tys. (wzrost o 8.1 %). Wykres 3.2.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

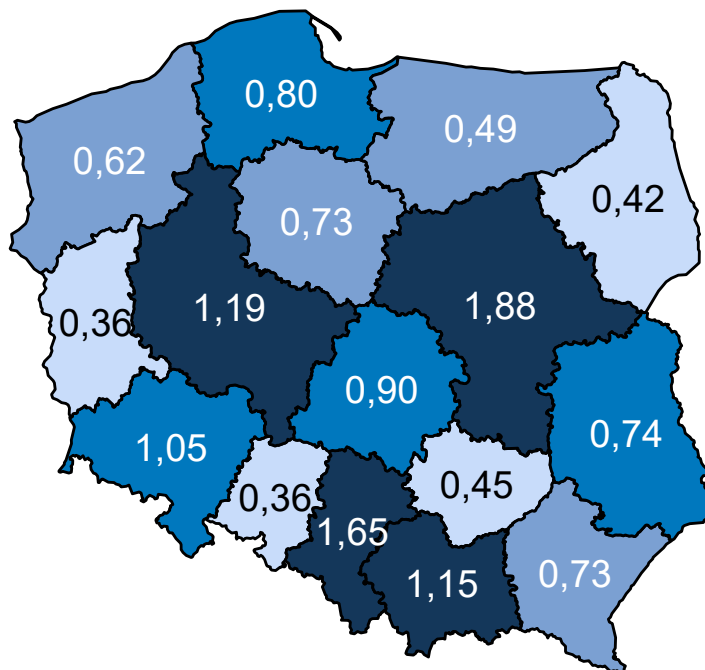
**Wykres 3.2.6:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

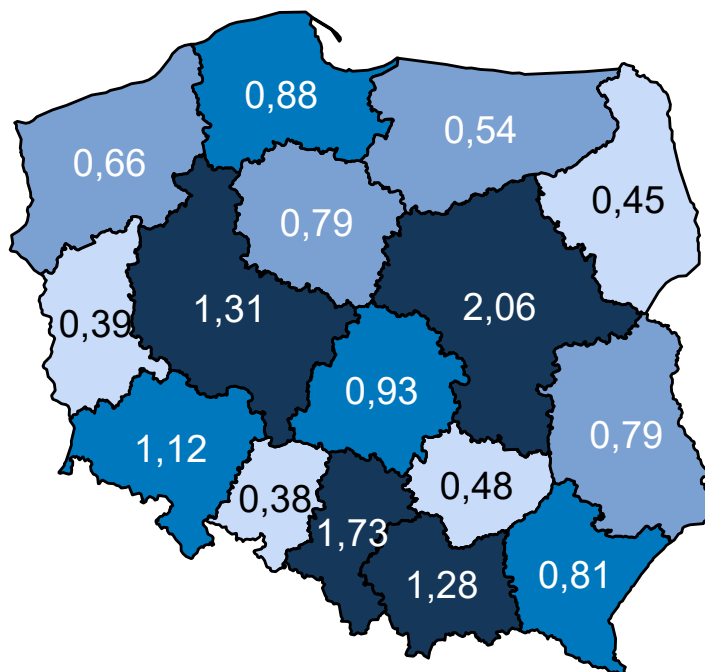
Mapa 3.2.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,73 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.14.

**Mapa 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



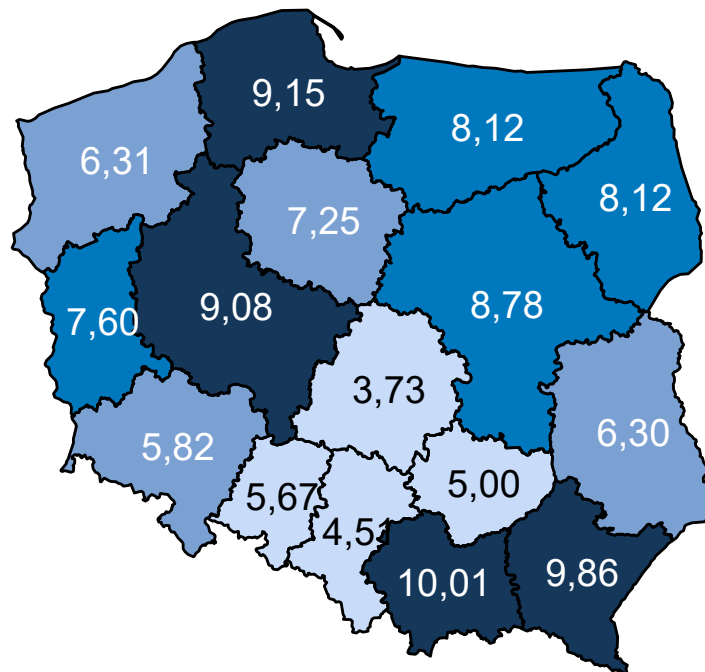
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 7,25%.

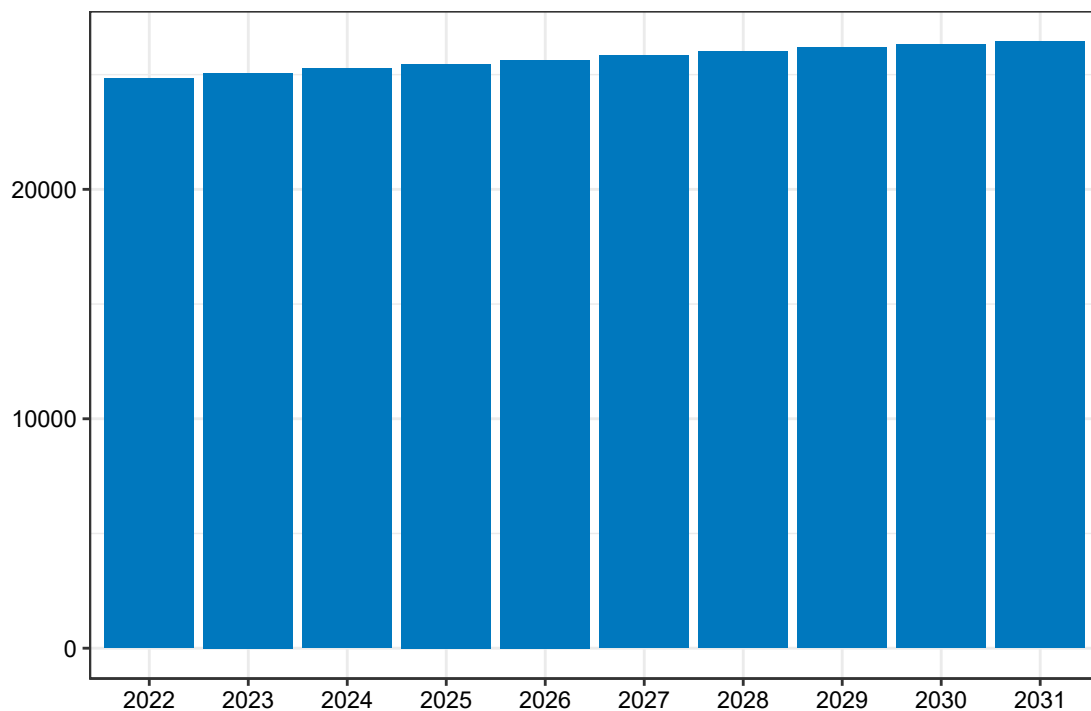
**Mapa 3.2.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

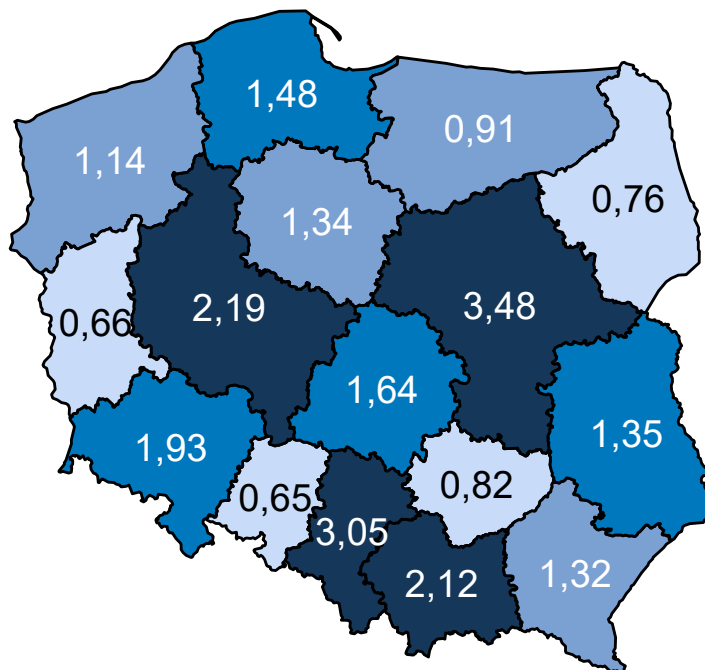
W latach 2022–2031 dla grupy Choroby opłucnej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 24,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 26,4 tys. (wzrost o 6.5 %). Wykres 3.2.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

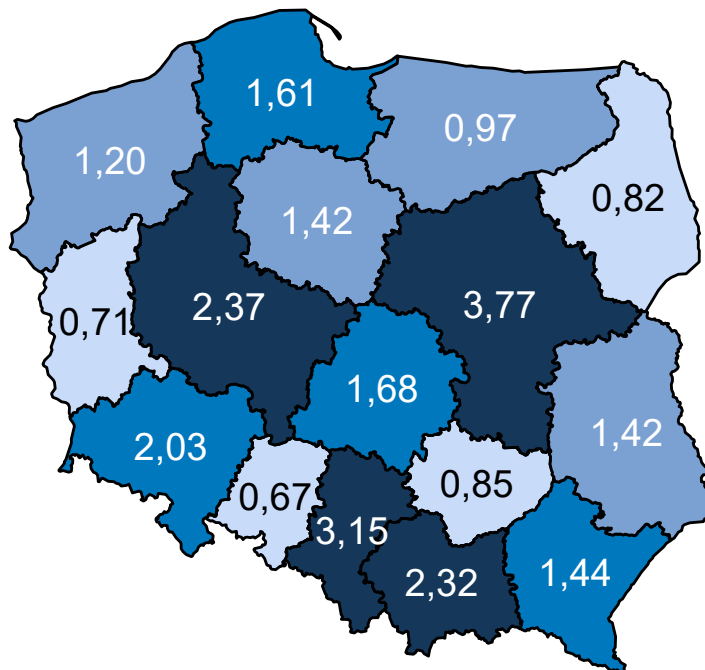
Mapa 3.2.16 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,34 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.17.

**Mapa 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

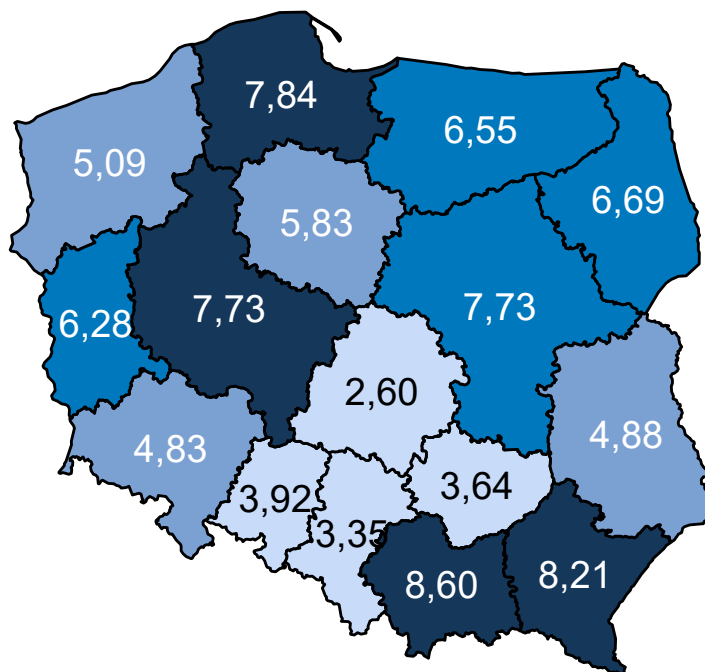


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,83%.

**Mapa 3.2.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

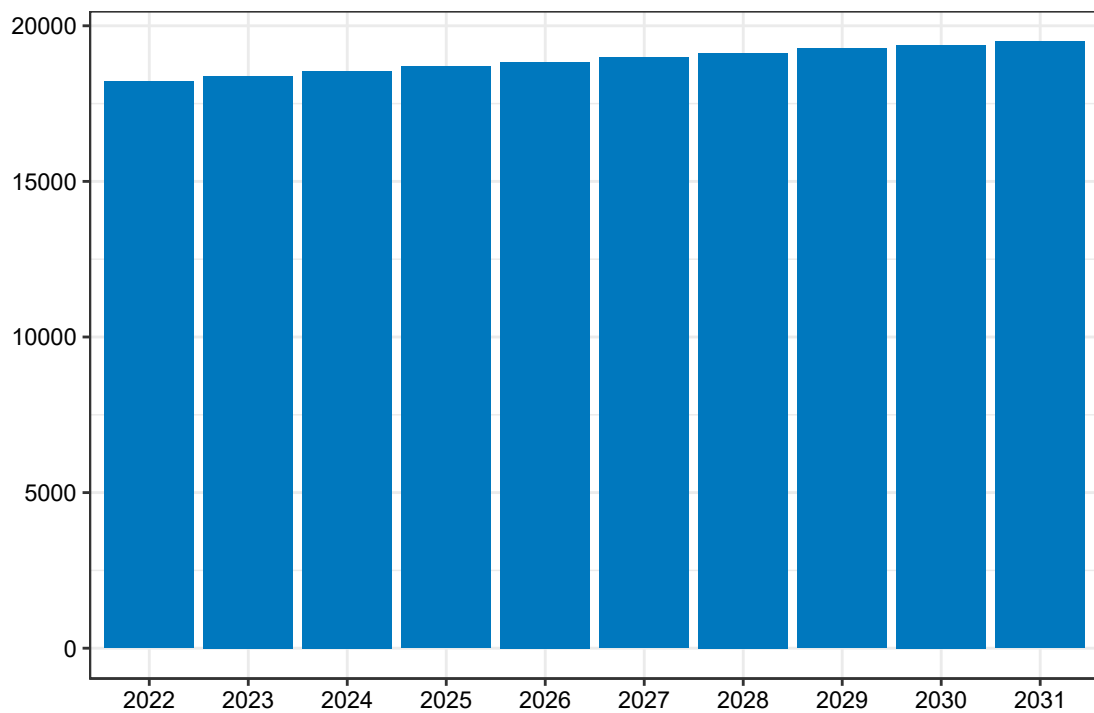


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby opłucnej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 18,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 19,5 tys. (wzrost o 7.1 %). Wykres 3.2.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

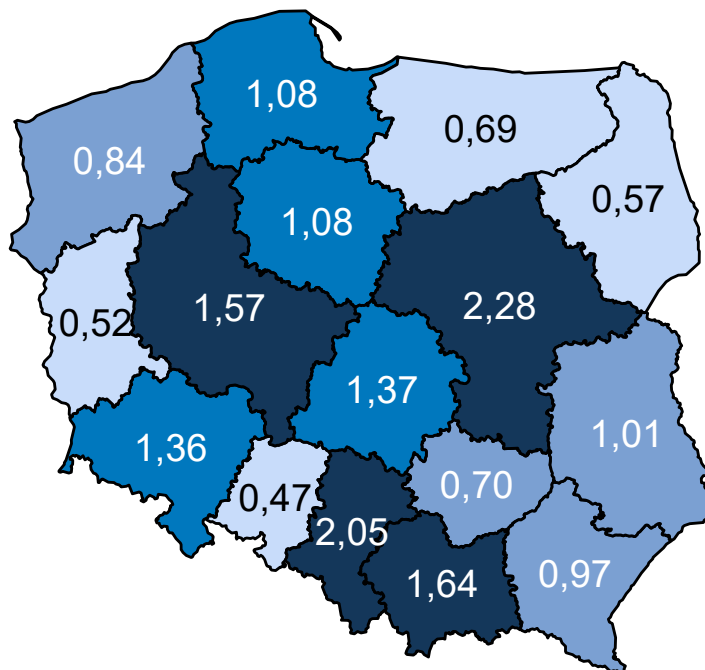
**Wykres 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

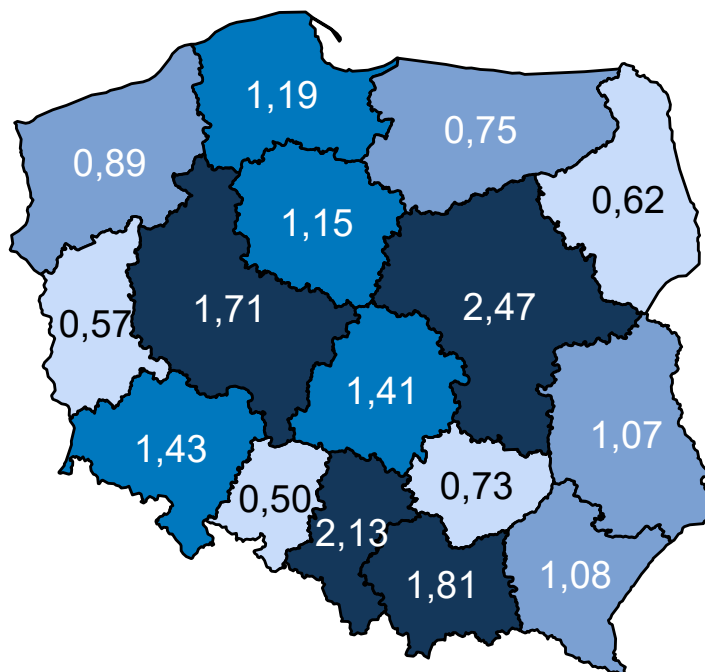
Mapa 3.2.19 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,08 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.20.

**Mapa 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.20:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

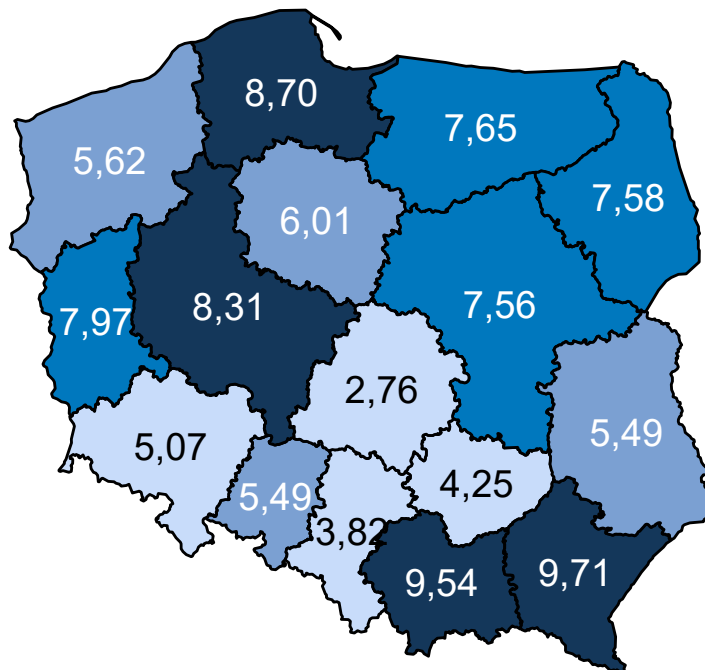


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,01%.

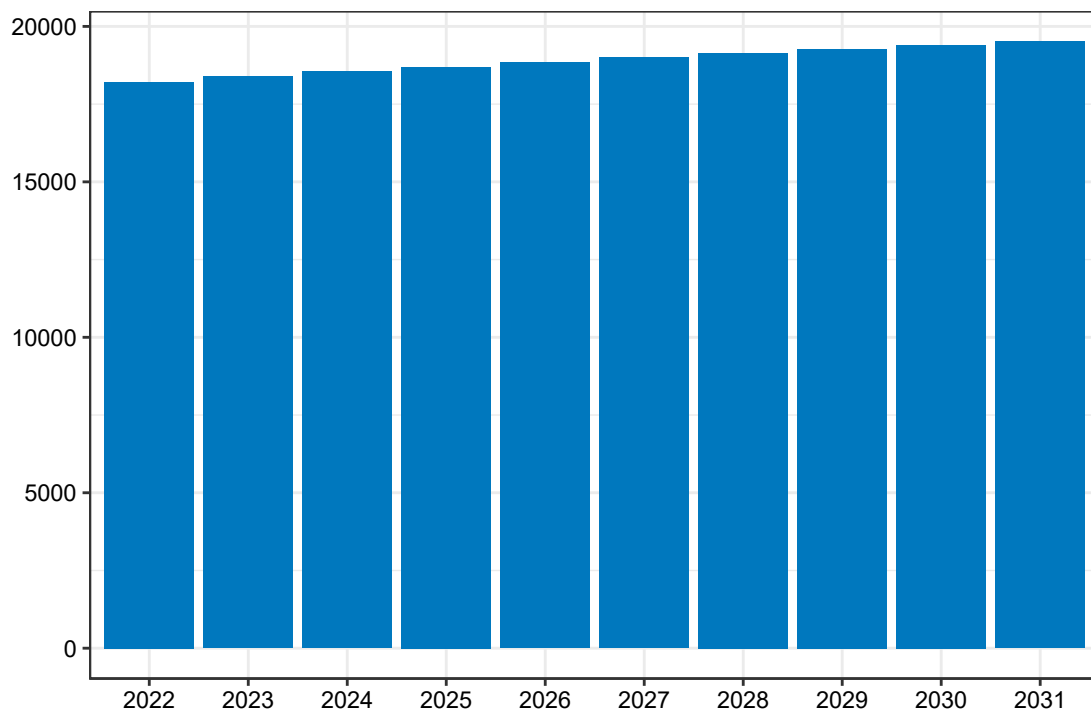
**Mapa 3.2.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby opłucnej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 18,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 19,5 tys. (wzrost o 7.1 %). Wykres 3.2.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

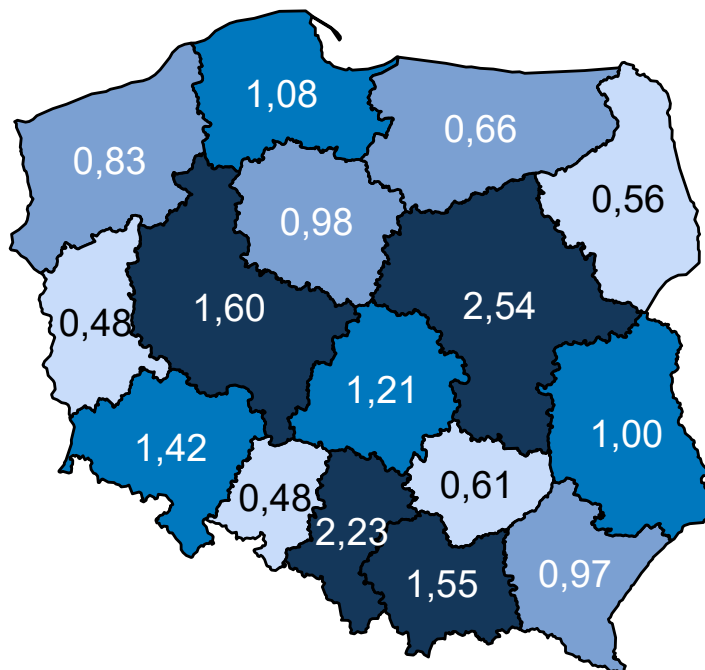
**Wykres 3.2.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.22 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,98 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.23.

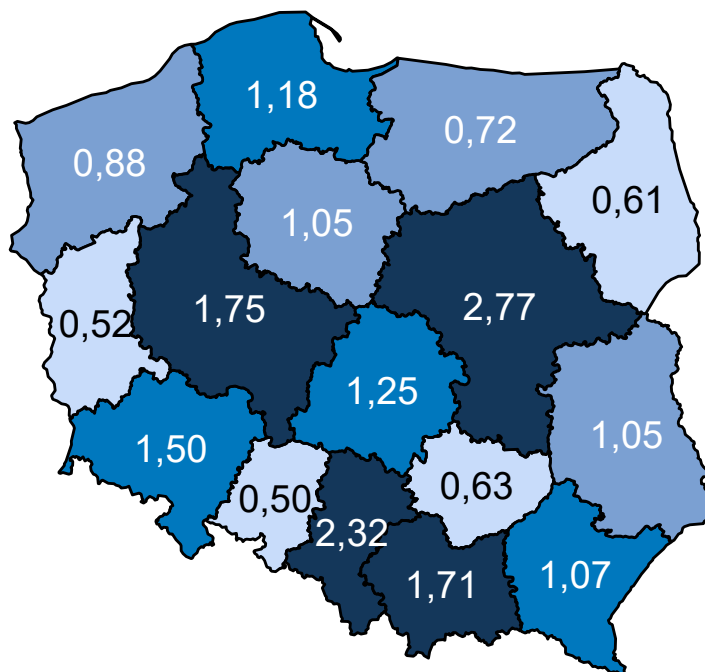


**Mapa 3.2.22:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

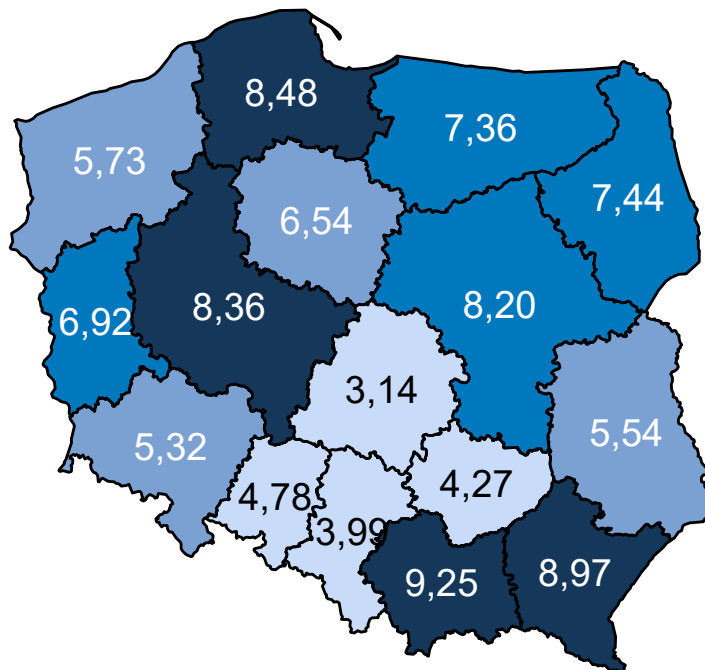


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,54%.

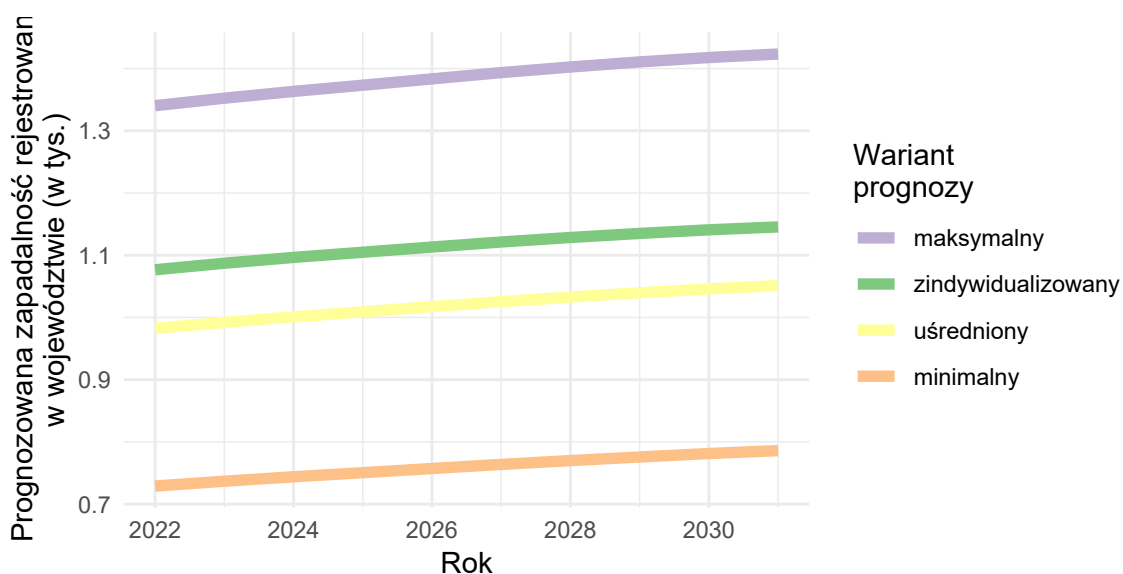
**Mapa 3.2.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



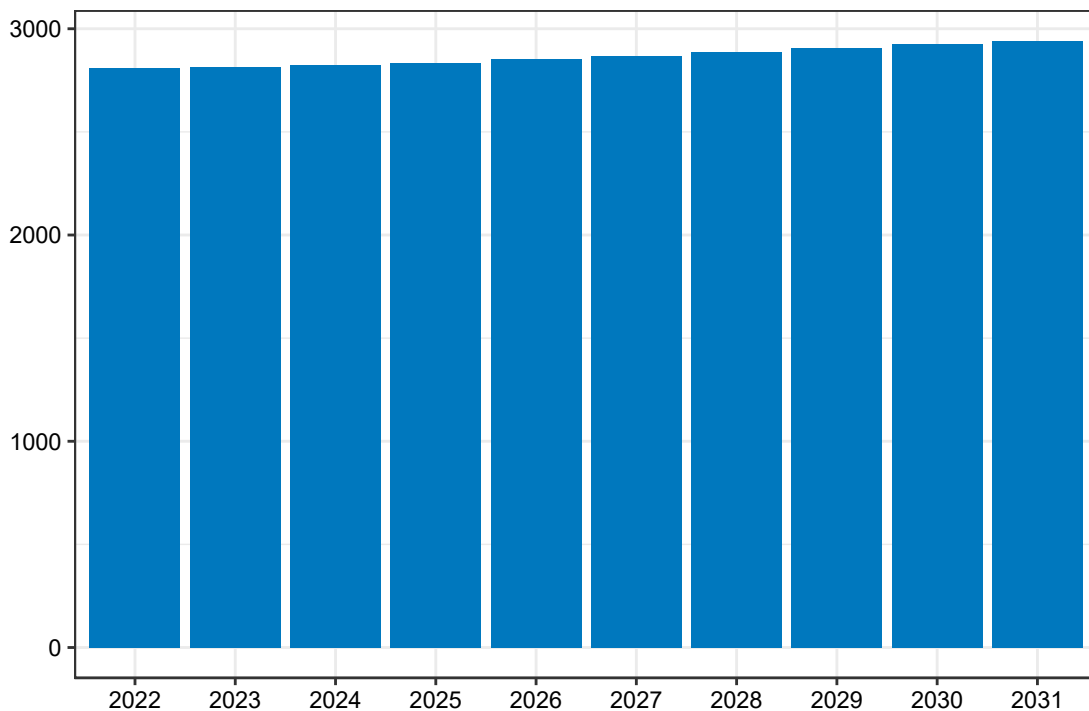
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Gruźlica

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Gruźlica prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 2,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 2,9 tys. (wzrost o 3,6 %). Wykres 3.2.11 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

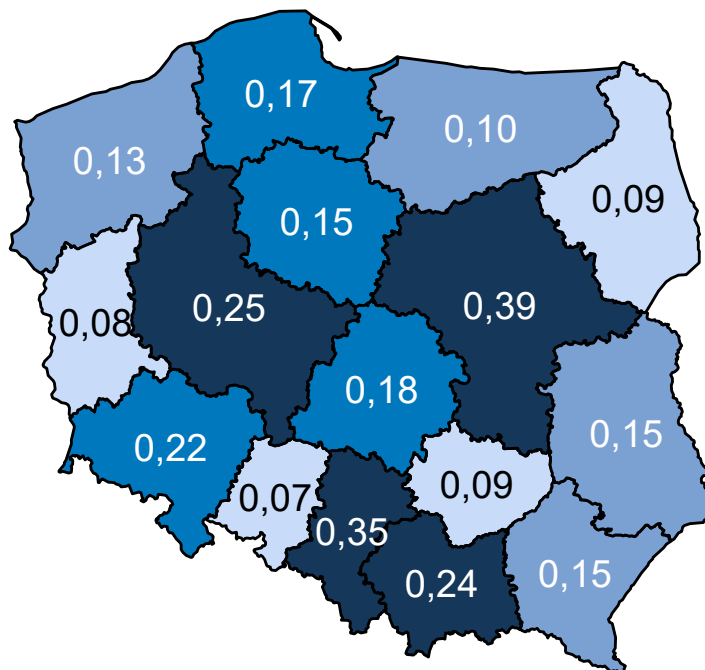
**Wykres 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

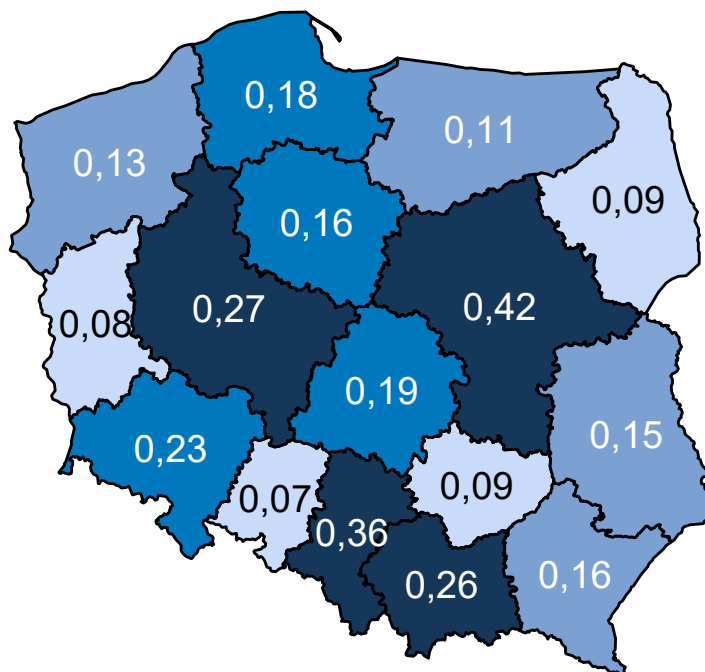
Mapa 3.2.25 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,15 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.26.

**Mapa 3.2.25:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

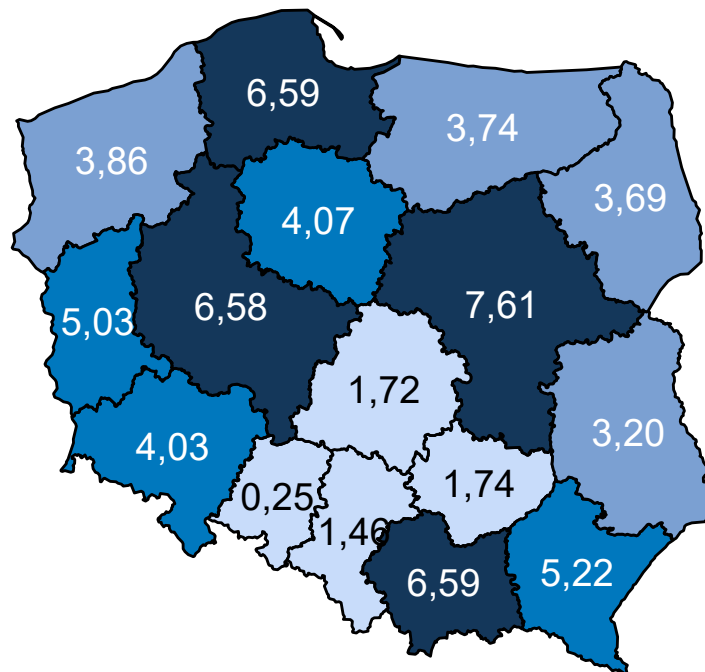


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.27 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,07%.

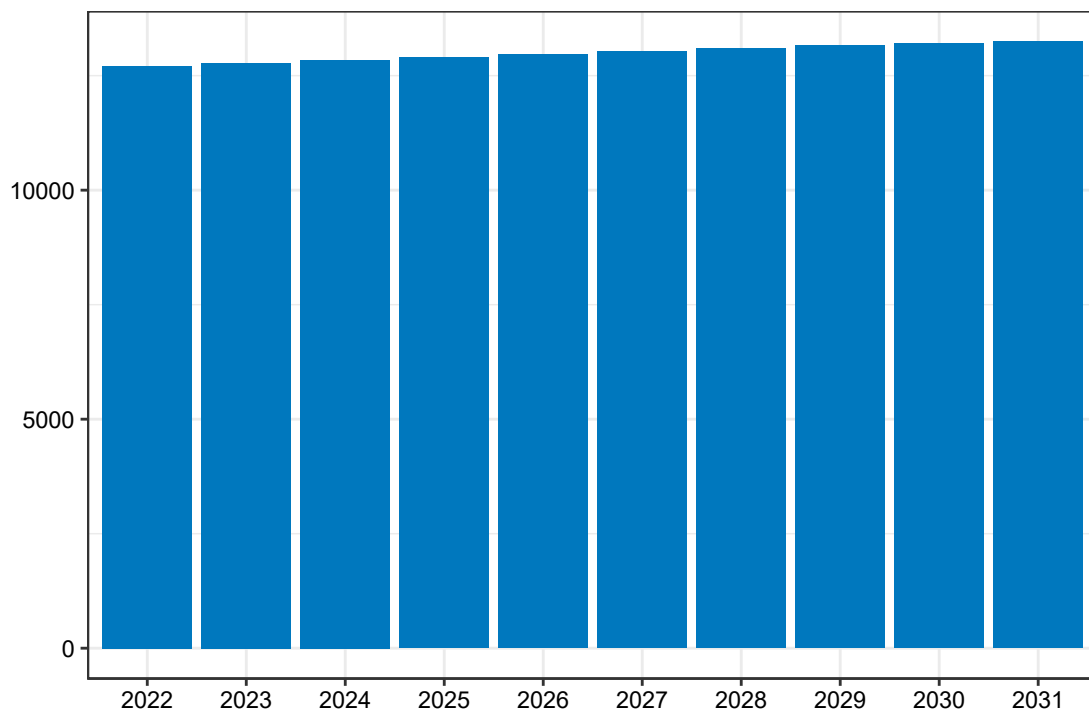
**Mapa 3.2.27:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

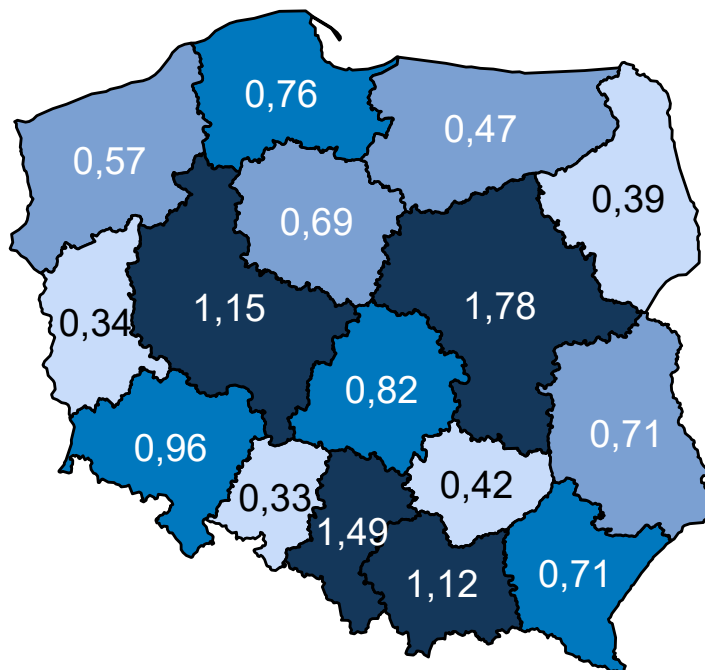
W latach 2022–2031 dla grupy Gruźlica prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 12,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 13,2 tys. (wzrost o 3,9 %). Wykres 3.2.12 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.12:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

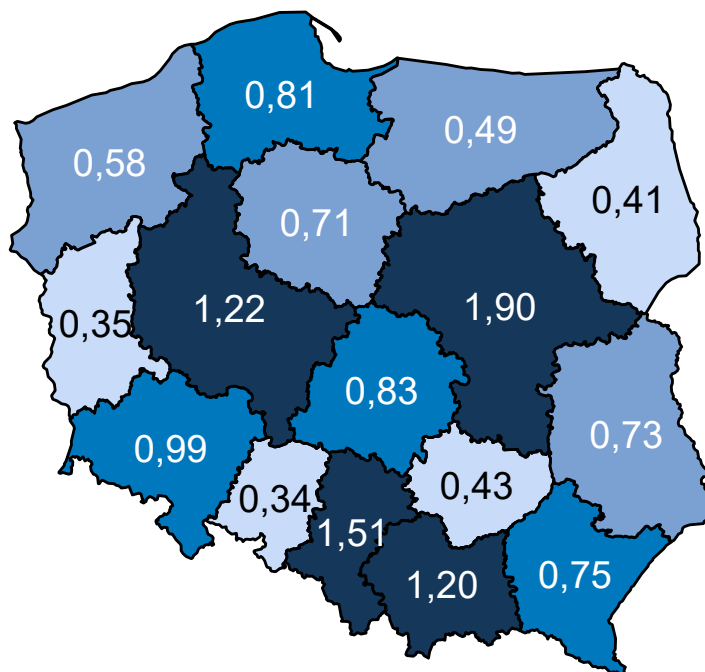
Mapa 3.2.28 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,69 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.29.

**Mapa 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

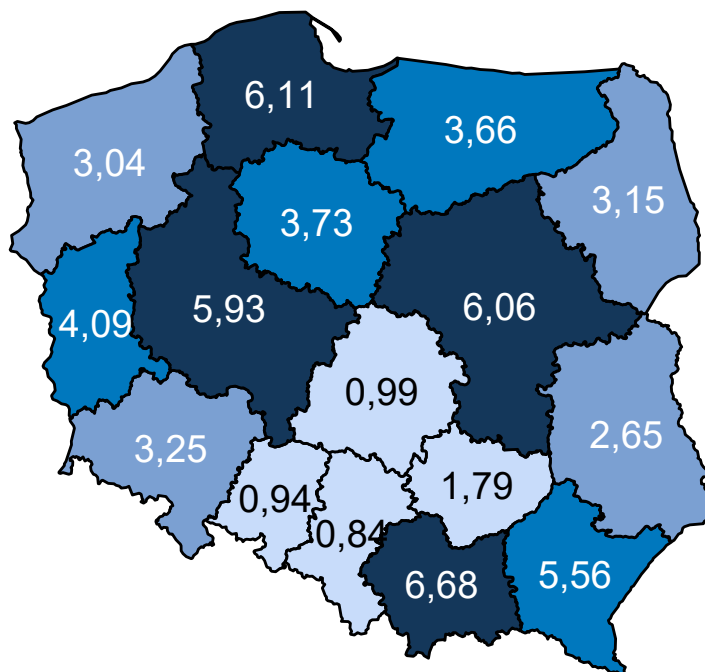


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.30 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,73%.

**Mapa 3.2.30:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



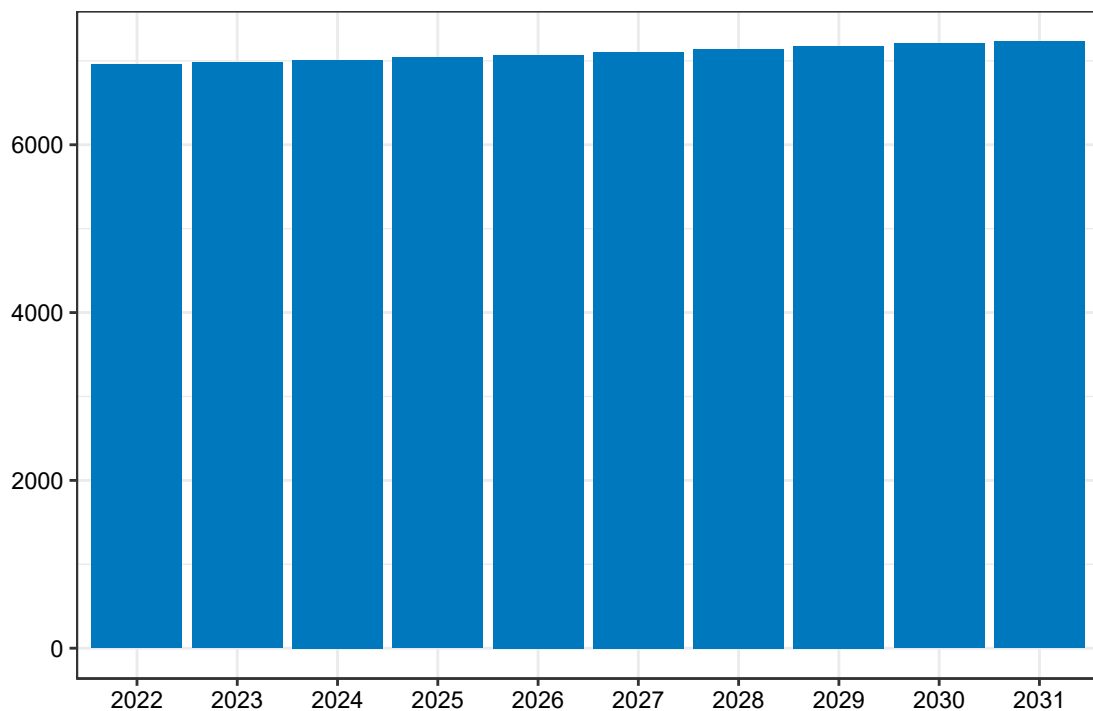
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Gruźlica prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 7,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 7,2 tys. (wzrost o 2,9 %). Wykres 3.2.13 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



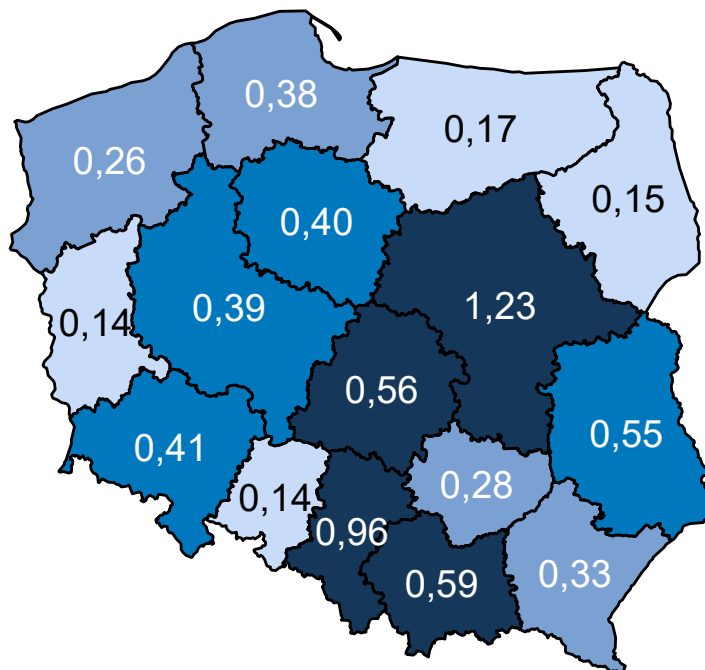
**Wykres 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

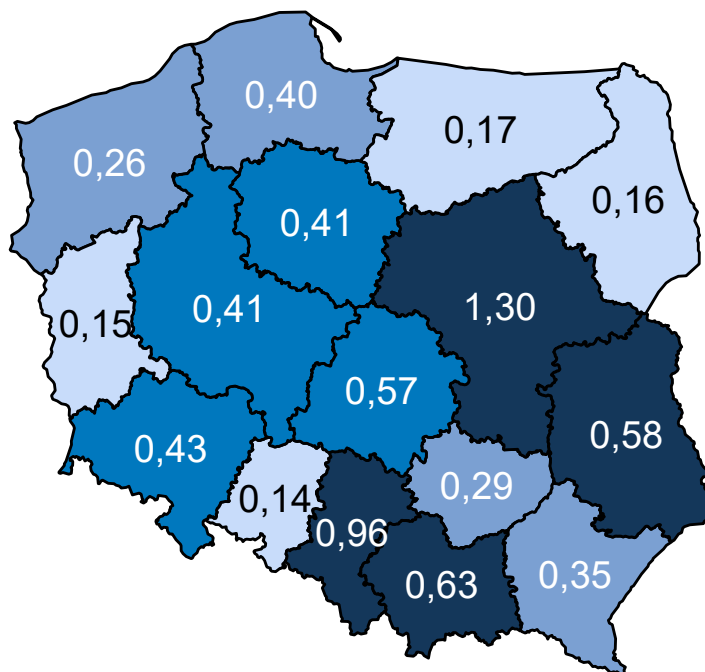
Mapa 3.2.31 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,40 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.32.

**Mapa 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

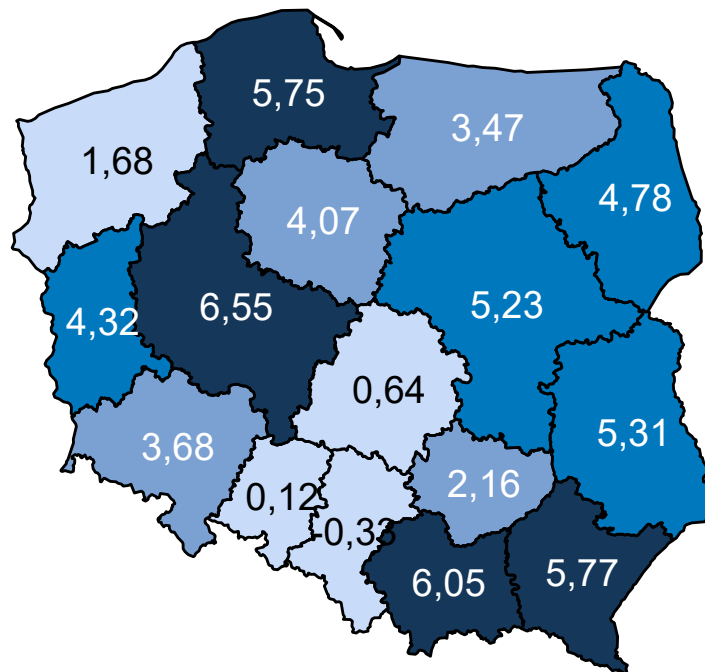


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.33 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,07%.

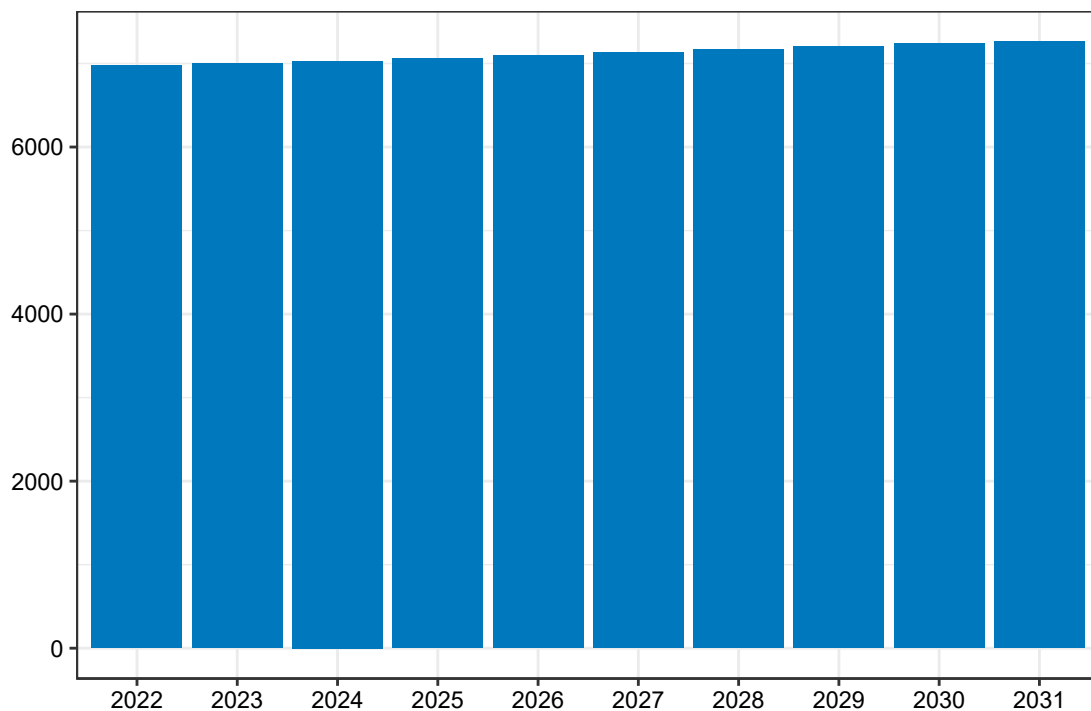
**Mapa 3.2.33:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

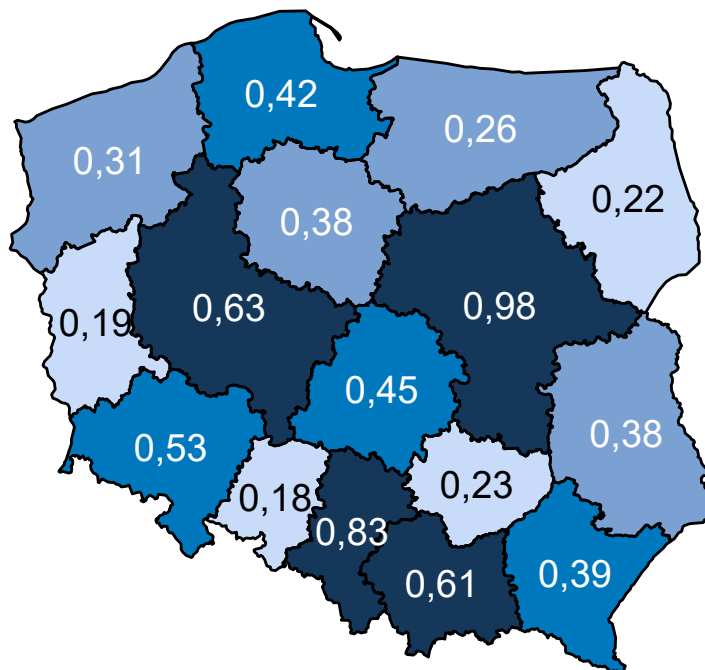
W latach 2022–2031 dla grupy Gruźlica prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 7,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 7,3 tys. (wzrost o 4.3 %). Wykres 3.2.14 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

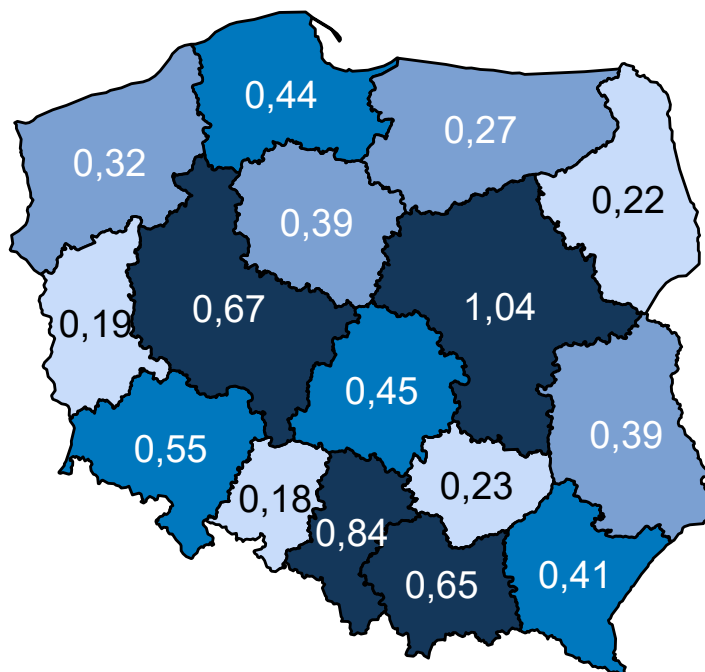
Mapa 3.2.34 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,38 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.35.

**Mapa 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.35:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

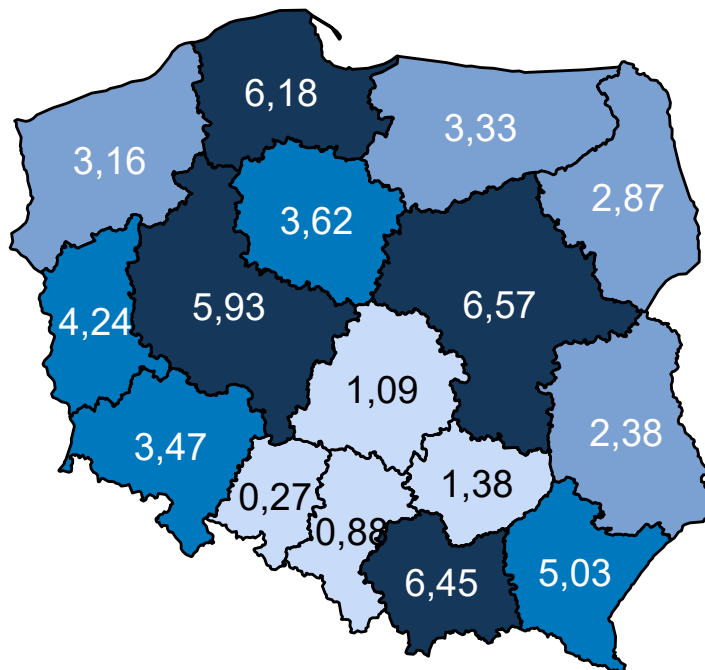


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.36 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,62%.

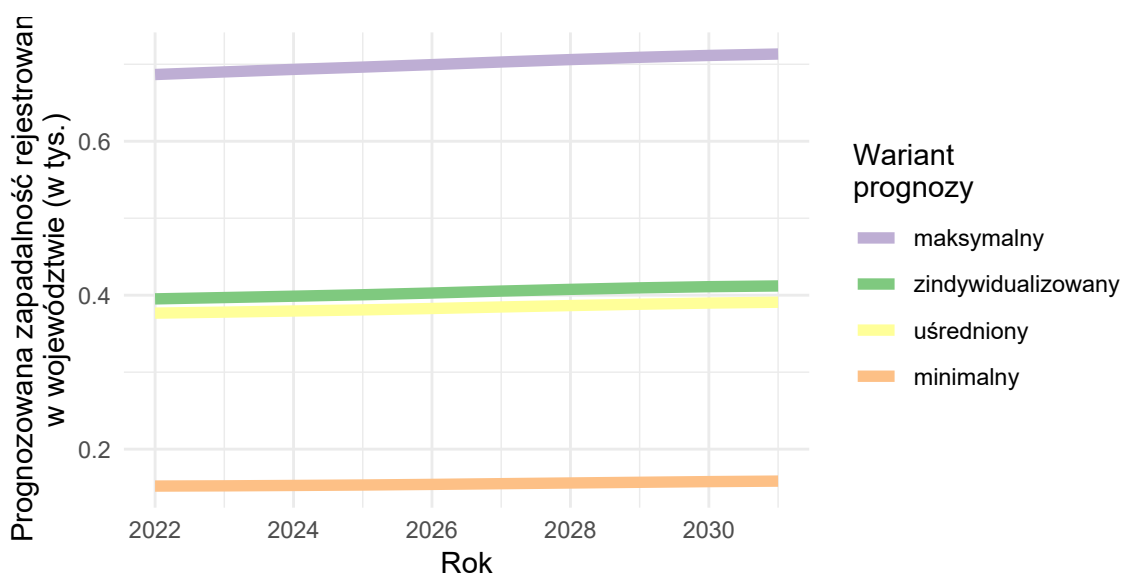
**Mapa 3.2.36:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



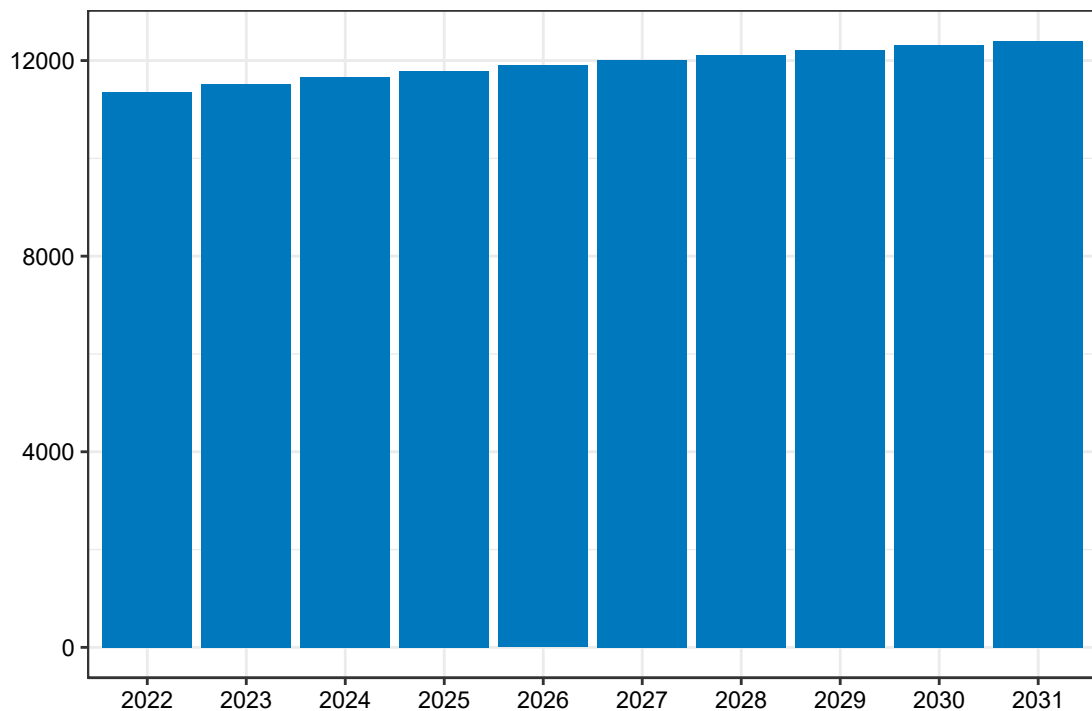
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Ostra niewydolność oddechowa

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Ostra niewydolność oddechowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 12,4 tys. (wzrost o 8,8 %). Wykres 3.2.16 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

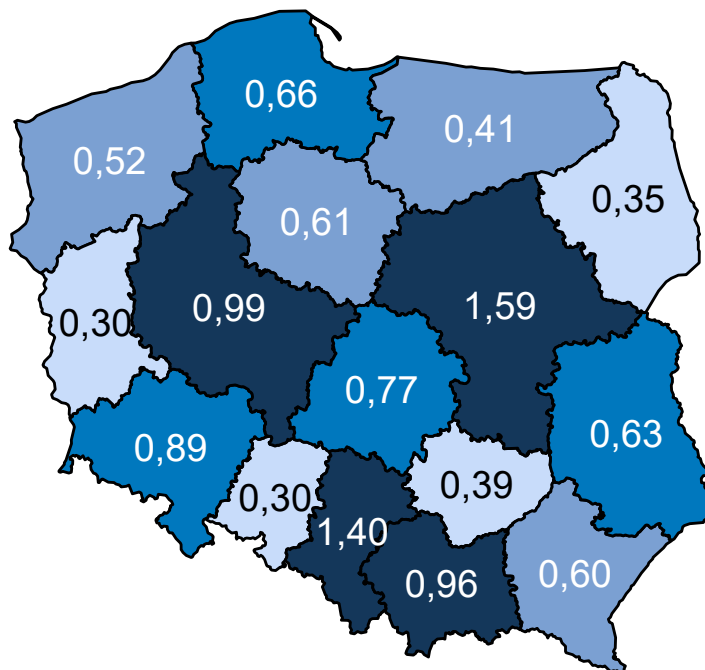
**Wykres 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

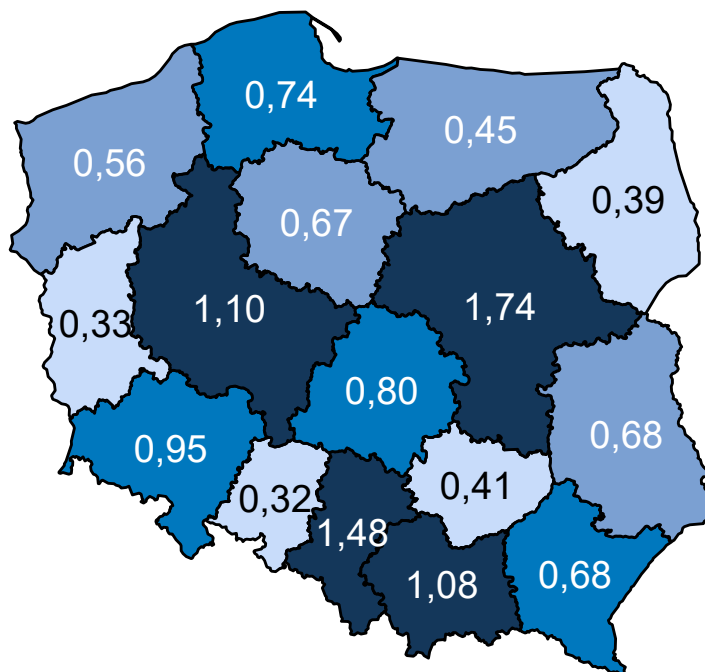
Mapa 3.2.37 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,61 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.38.

**Mapa 3.2.37:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.38:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



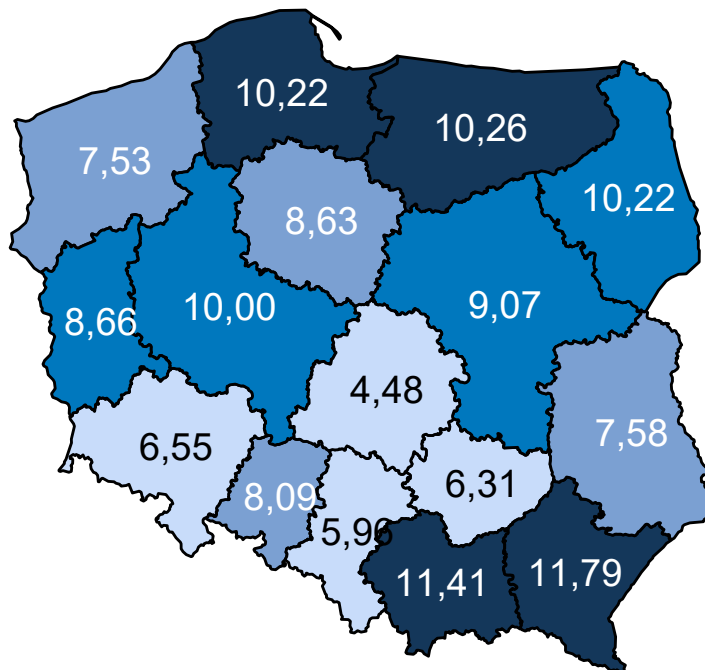
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.39 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,63%.

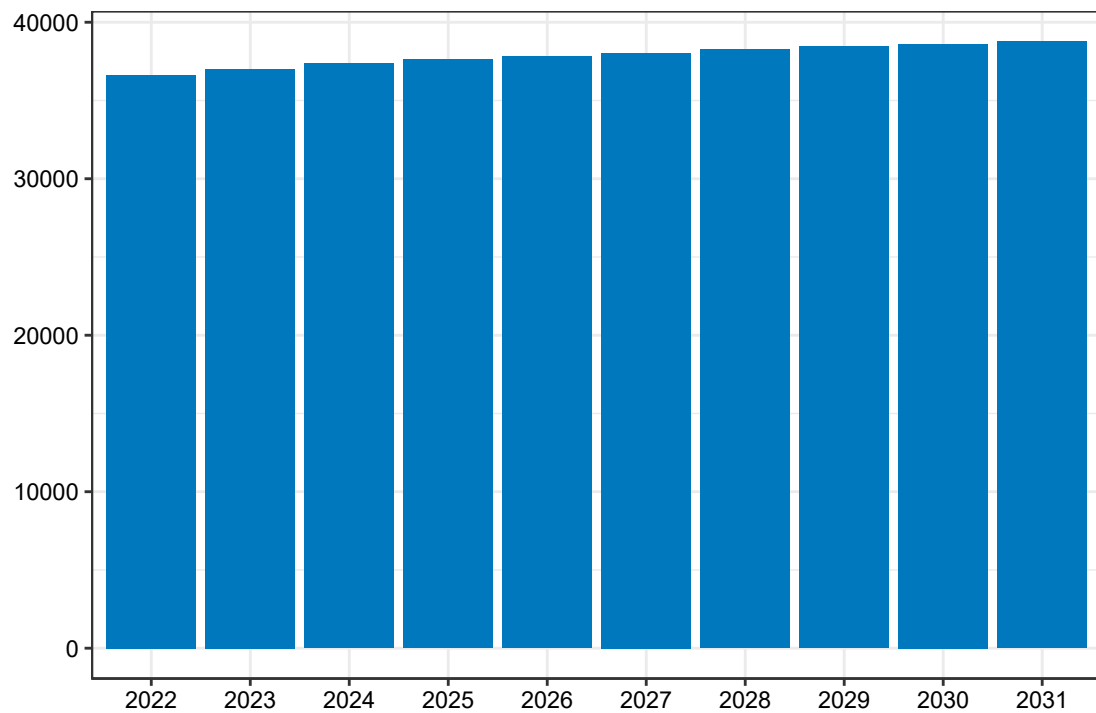
**Mapa 3.2.39:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

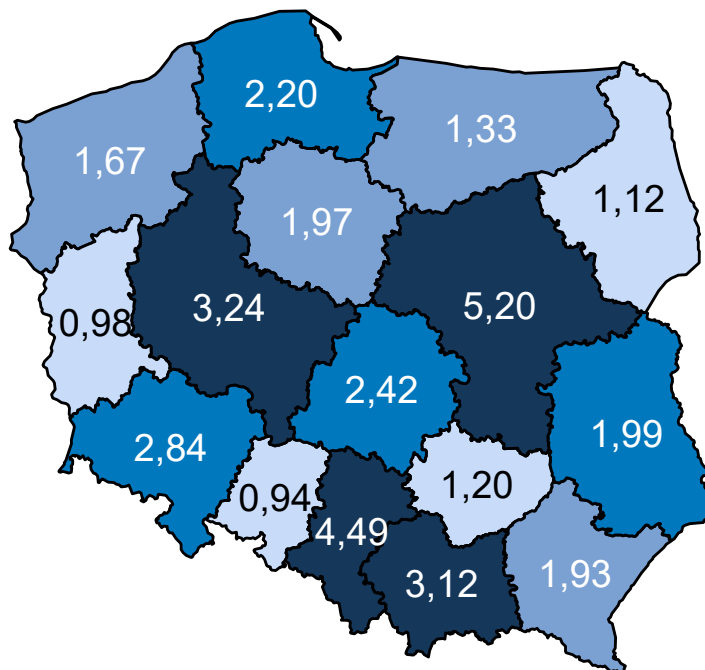
W latach 2022–2031 dla grupy Ostra niewydolność oddechowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 36,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 38,8 tys. (wzrost o 6 %). Wykres 3.2.17 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

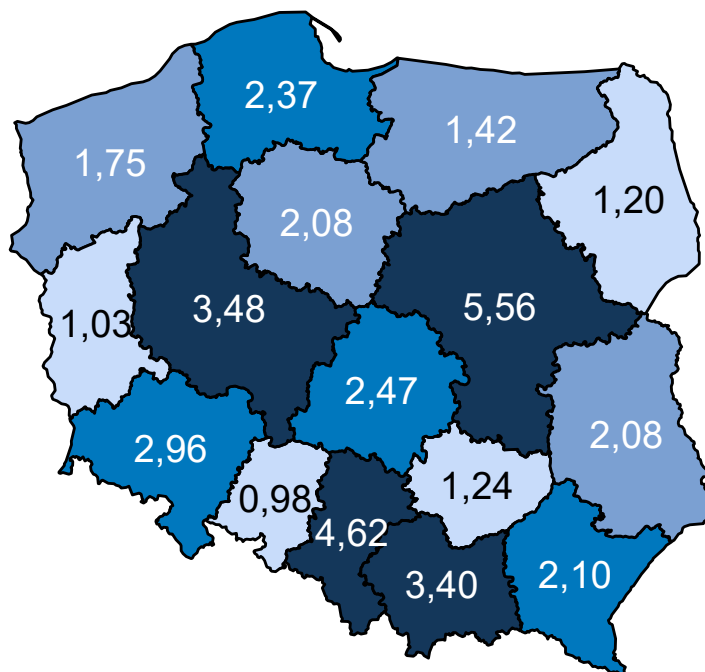
Mapa 3.2.40 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,97 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.41.

**Mapa 3.2.40:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.41:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

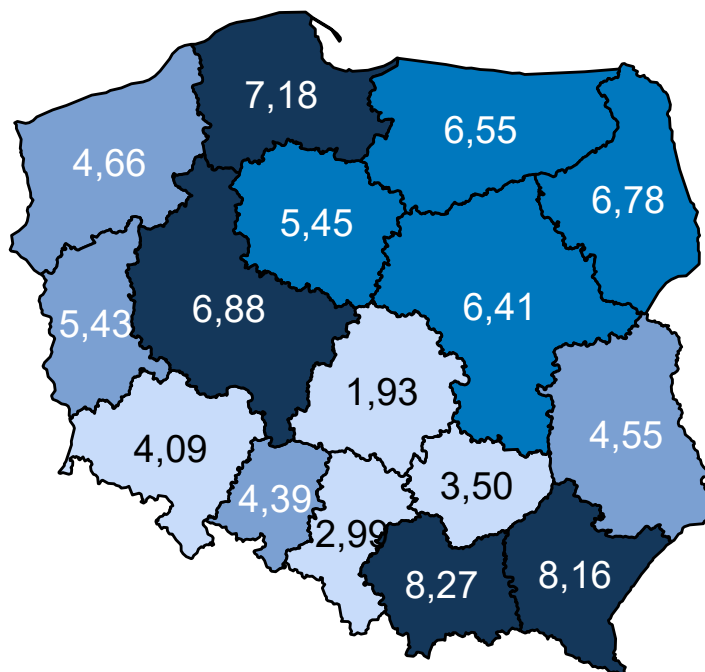


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.42 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,45%.

**Mapa 3.2.42:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

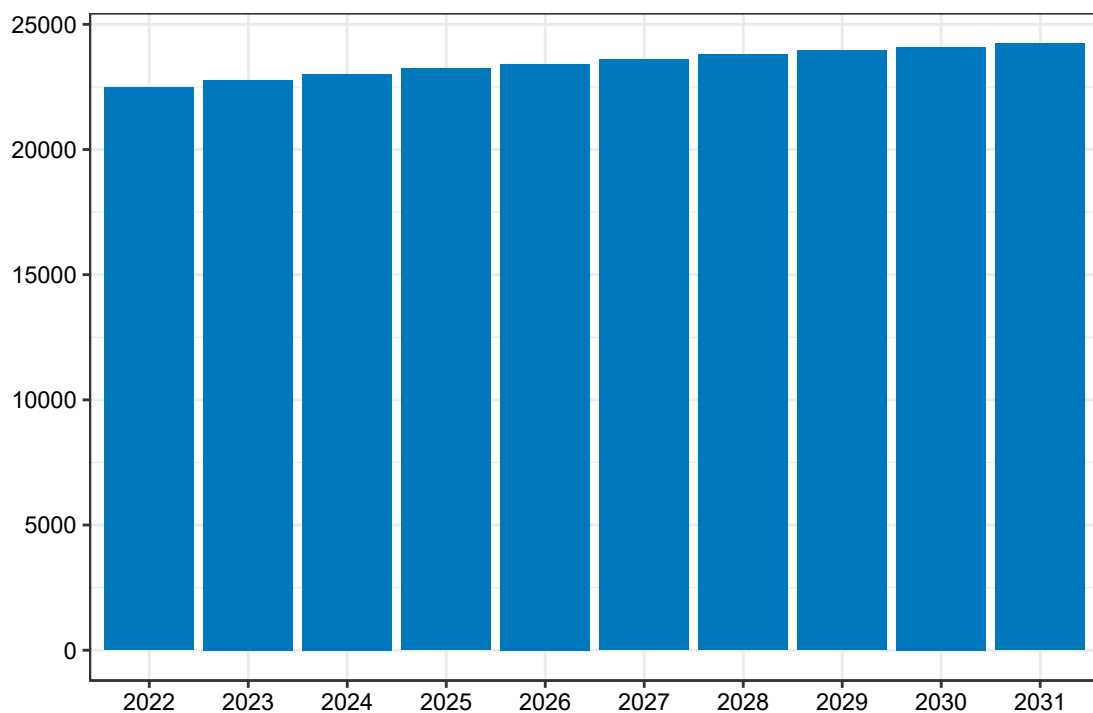


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Ostra niewydolność oddechowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 22,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 24,2 tys. (wzrost o 7.6 %). Wykres 3.2.18 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

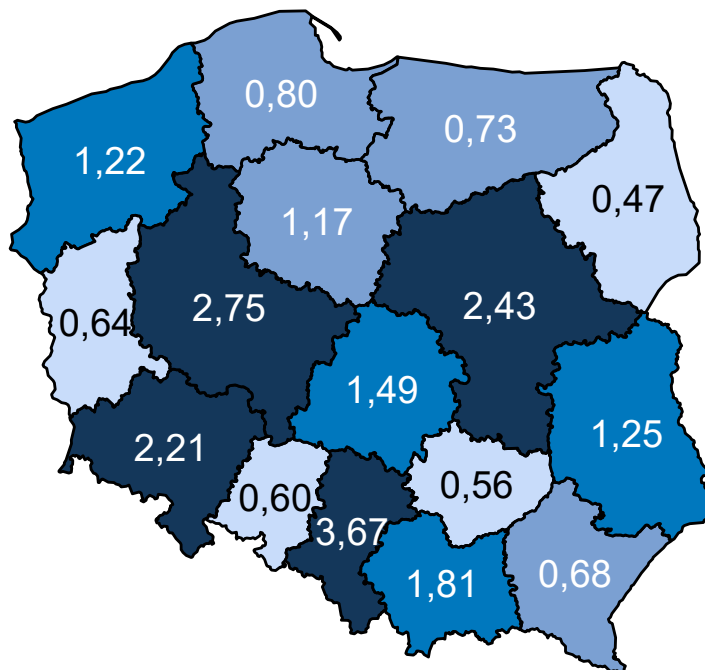
**Wykres 3.2.18:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

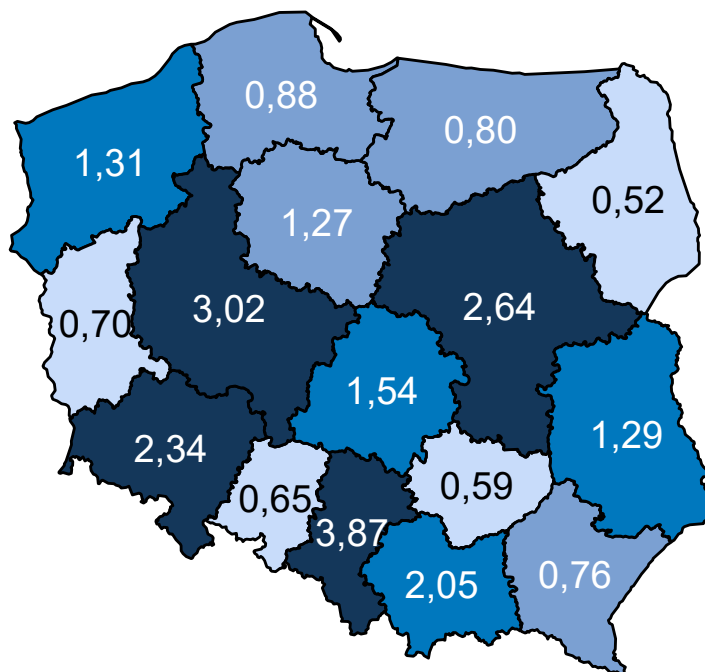
Mapa 3.2.43 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,17 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.44.

**Mapa 3.2.43:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.44:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

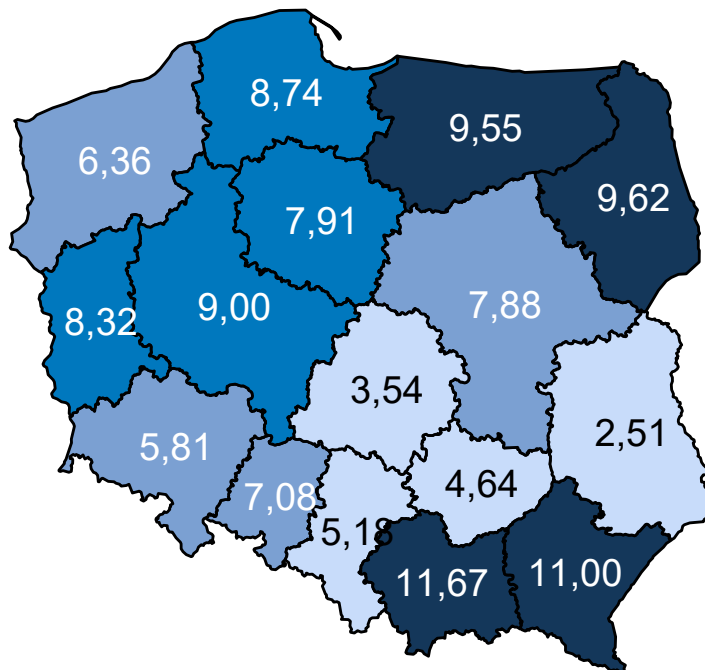


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.45 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 7,91%.

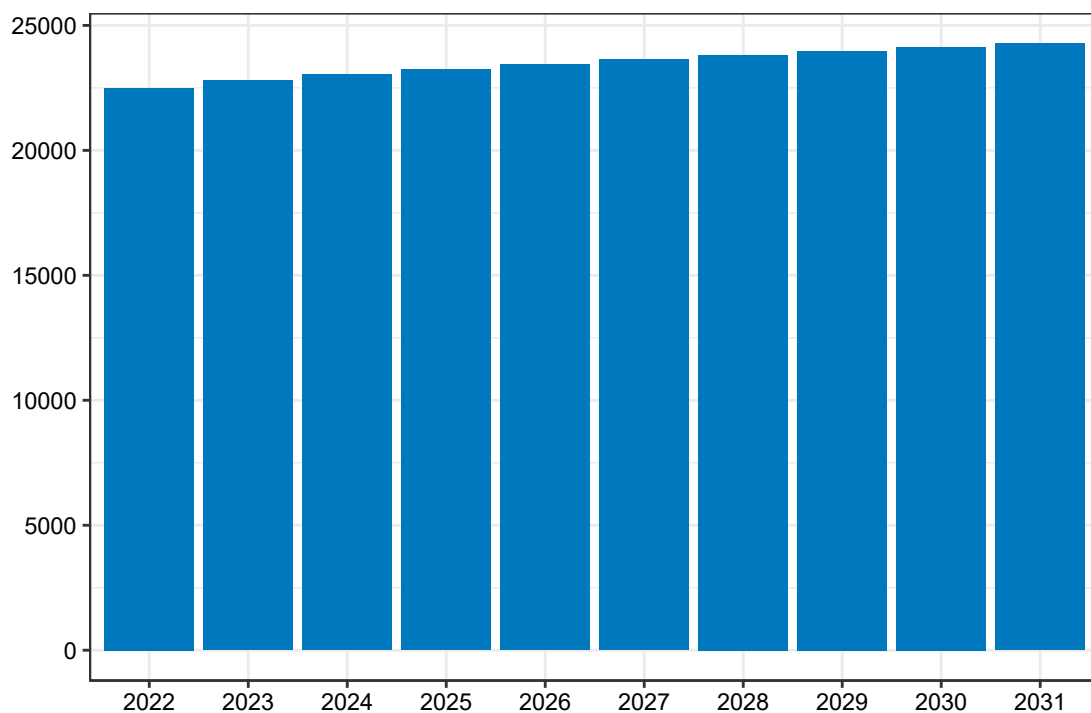
**Mapa 3.2.45:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Ostra niewydolność oddechowa prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 22,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 24,3 tys. (wzrost o 8 %). Wykres 3.2.19 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

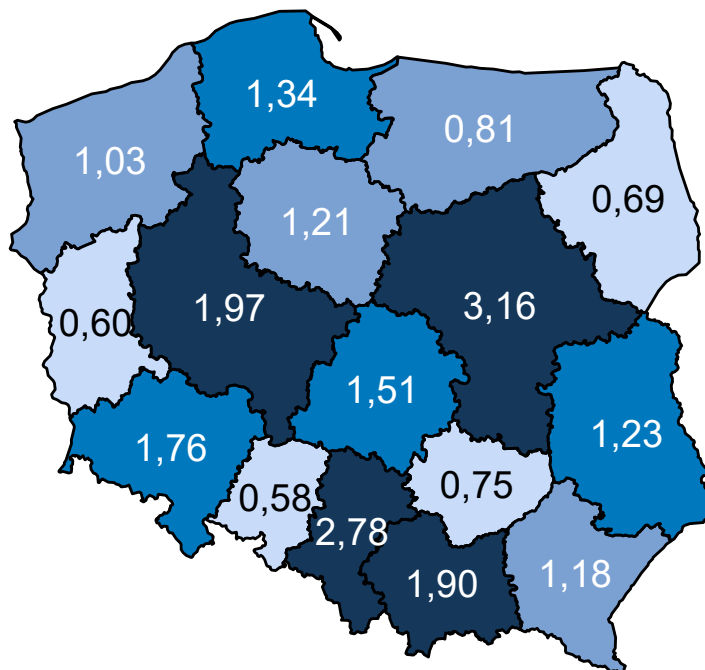
**Wykres 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,21 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.47.

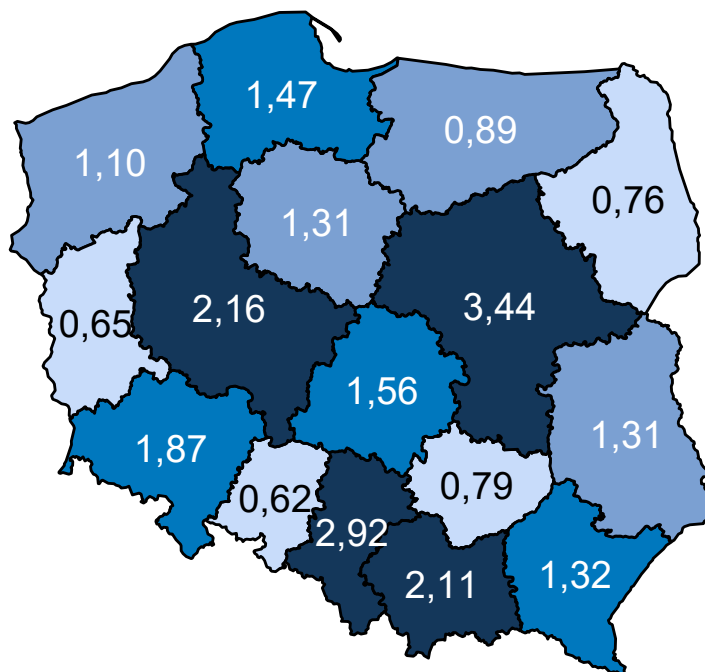


**Mapa 3.2.46:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.47:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

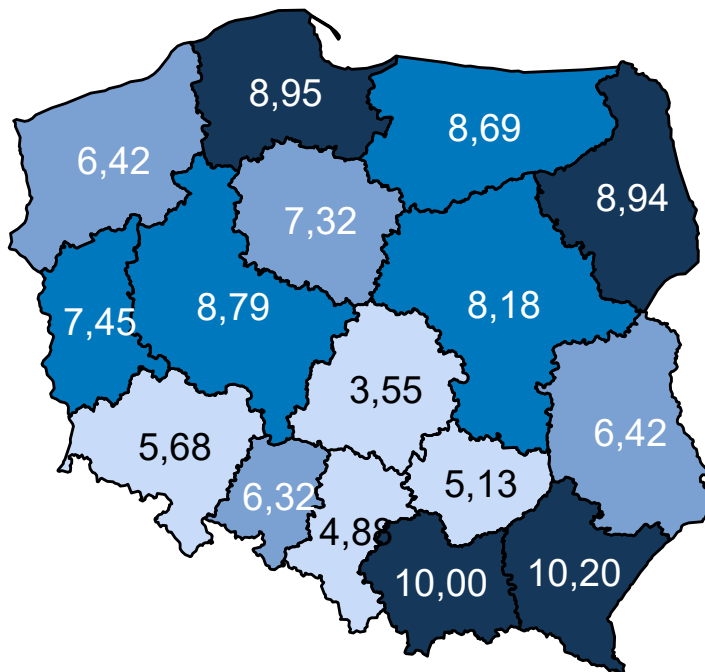


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.48 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 7,32%.

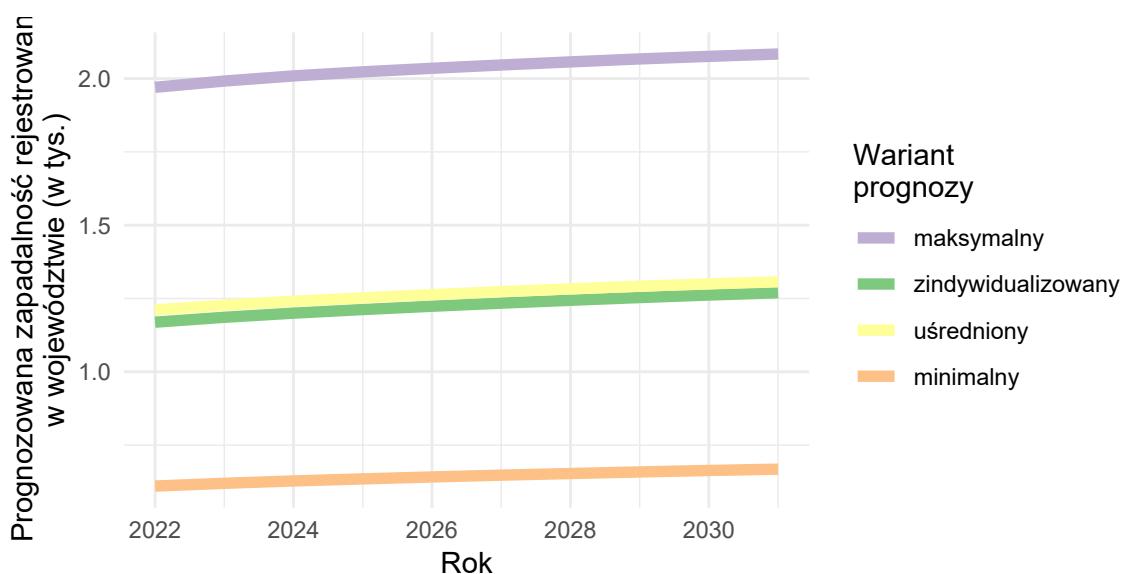
**Mapa 3.2.48:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



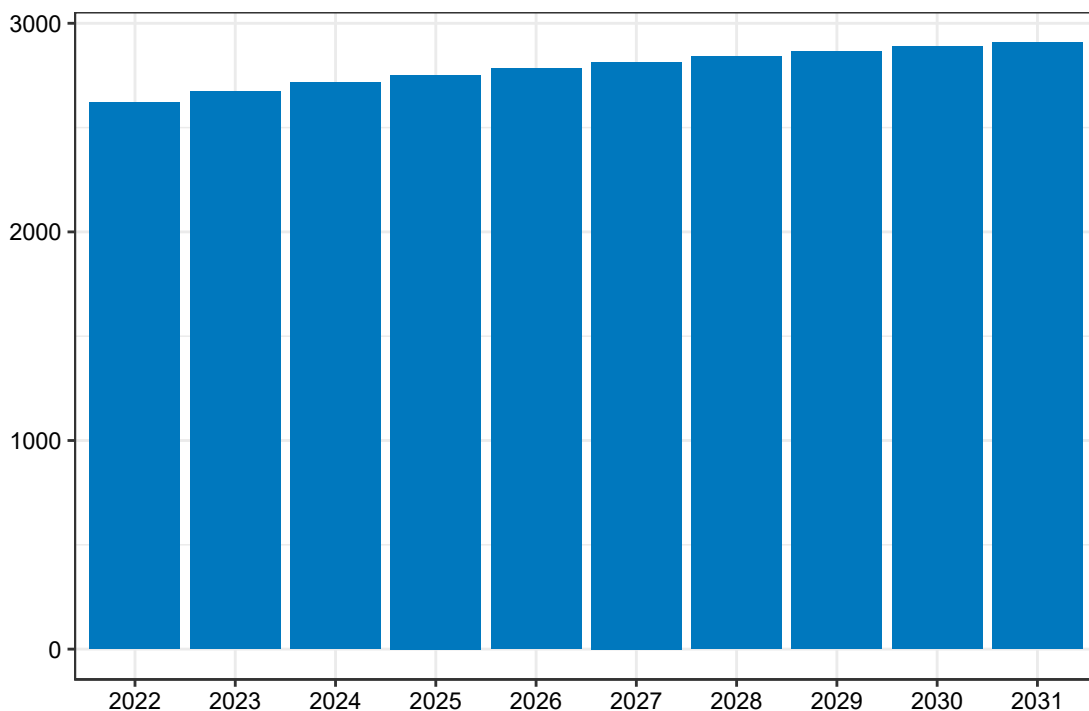
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Obrzęk płuc

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Obrzęk płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 2,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 2,9 tys. (wzrost o 11.5 %). Wykres 3.2.21 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

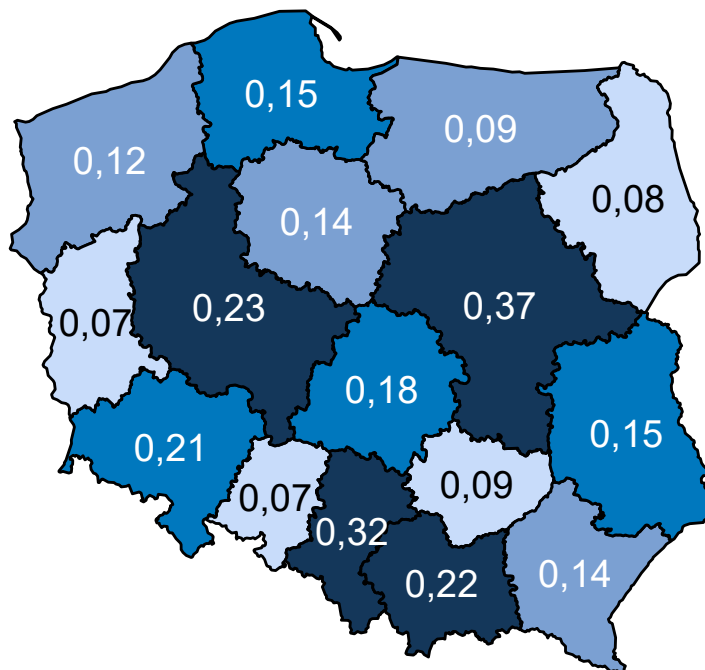
**Wykres 3.2.21:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

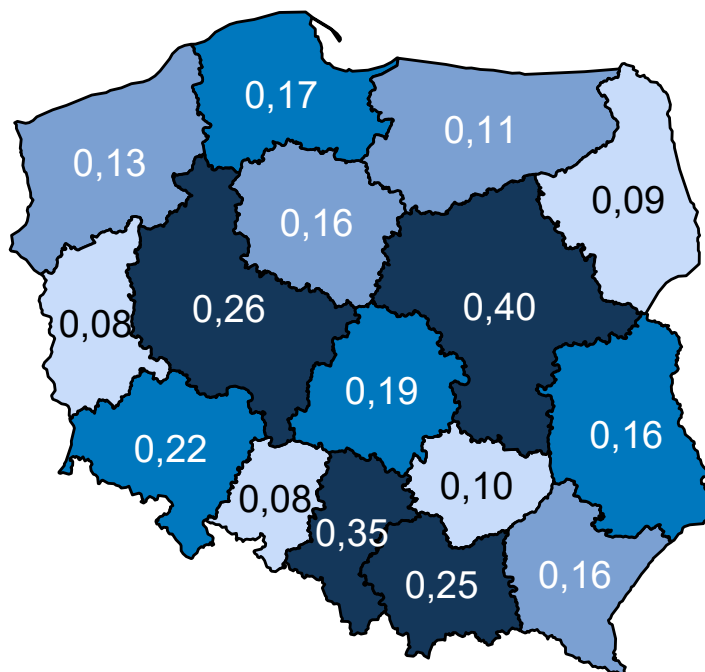
Mapa 3.2.49 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,14 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.50.

**Mapa 3.2.49:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.50:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

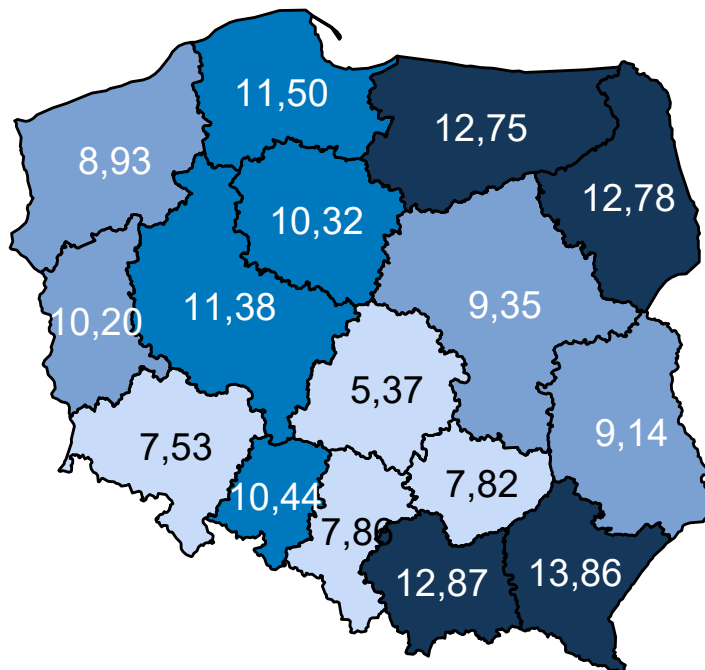


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.51 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,32%.

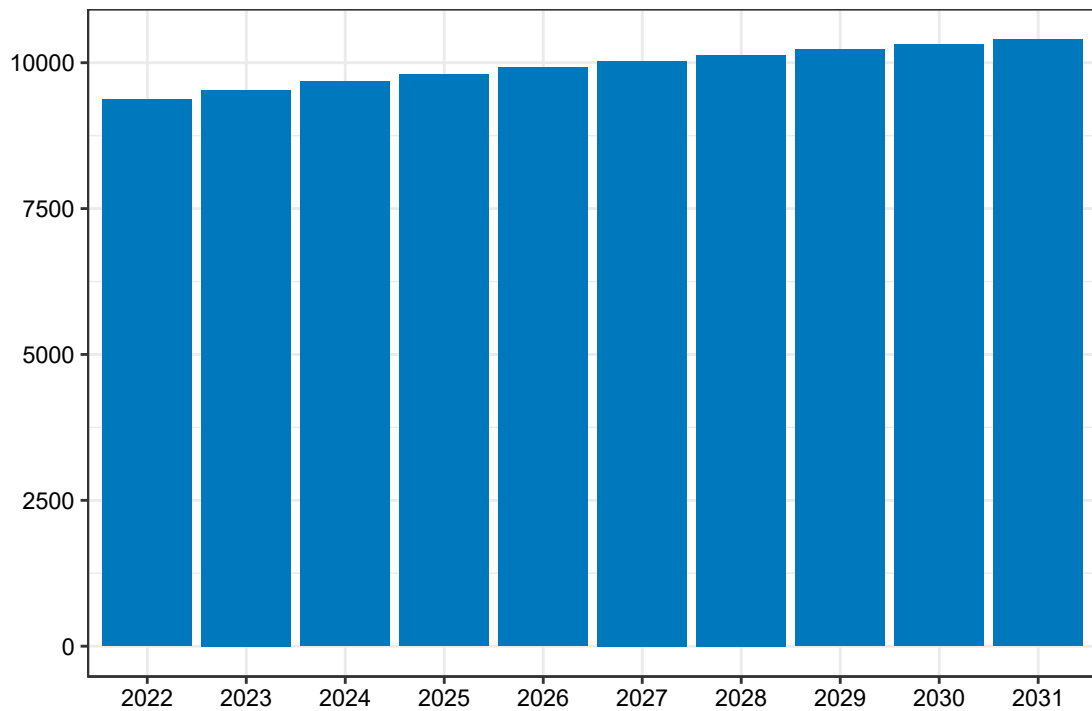
**Mapa 3.2.51:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

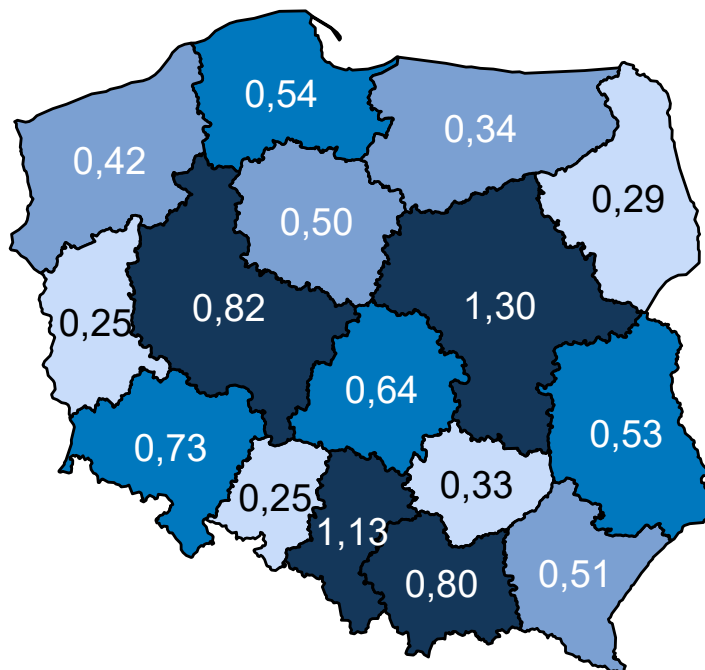
W latach 2022–2031 dla grupy Obrzęk płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 10,4 tys. (wzrost o 10,6 %). Wykres 3.2.22 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.22:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

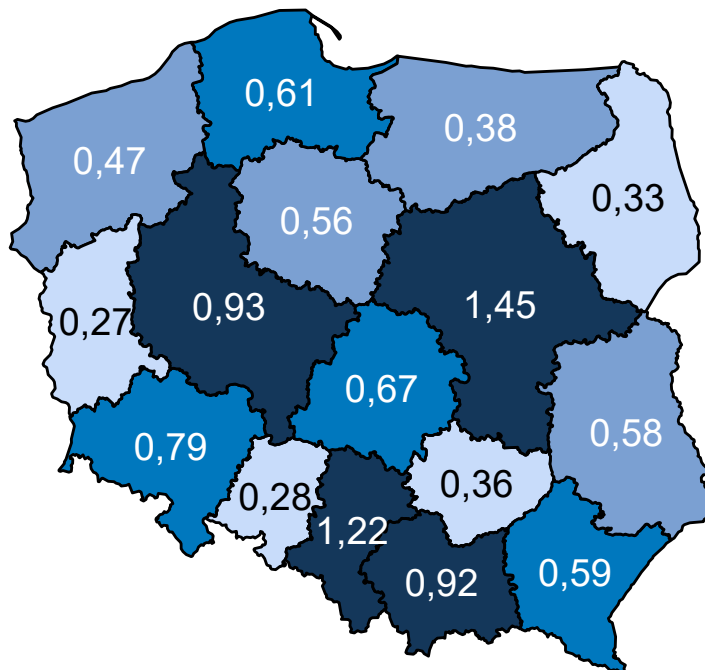
Mapa 3.2.52 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,50 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.53.

**Mapa 3.2.52:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.53:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

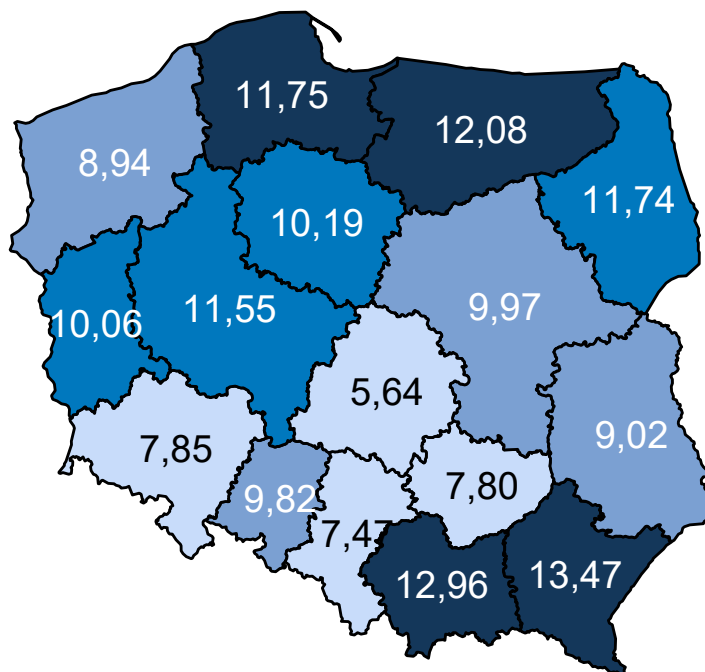


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.54 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,19%.

**Mapa 3.2.54:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



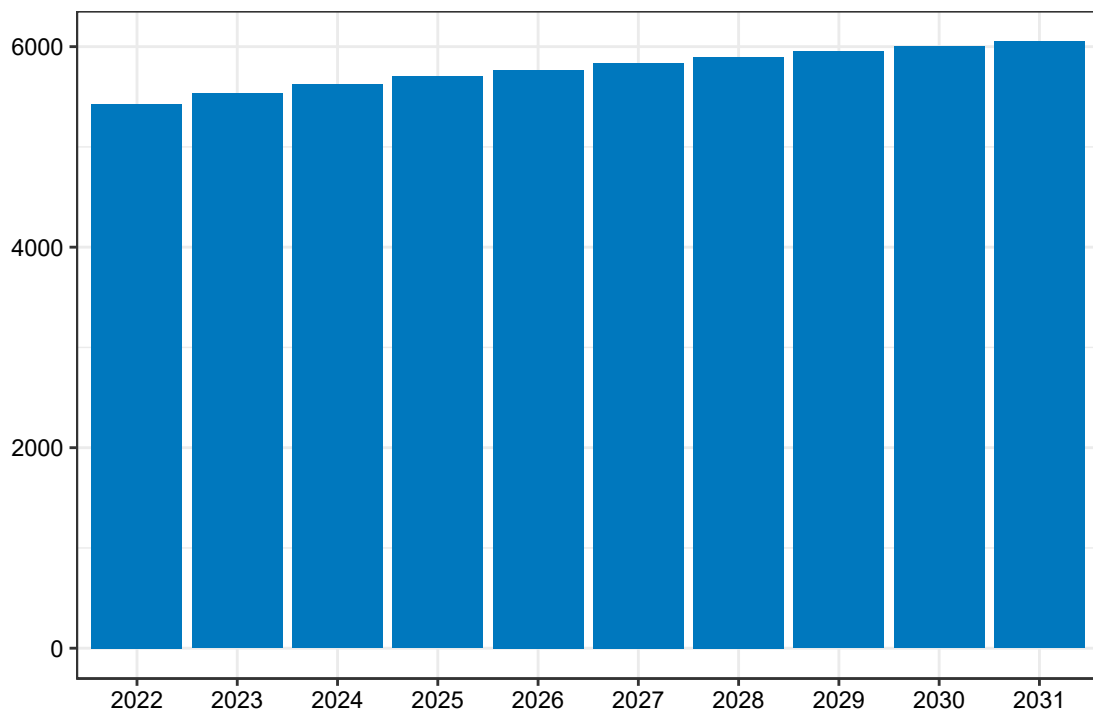
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Obrzek płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 5,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,1 tys. (wzrost o 13 %). Wykres 3.2.23 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



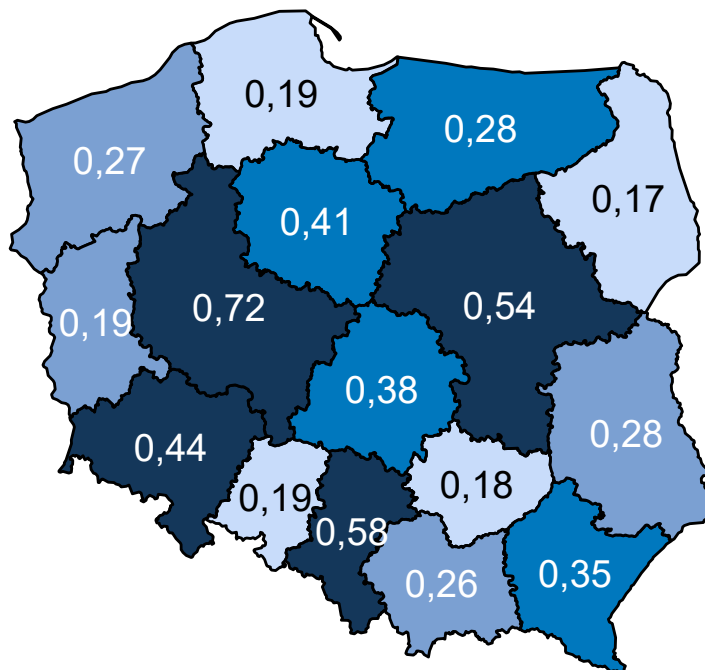
**Wykres 3.2.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

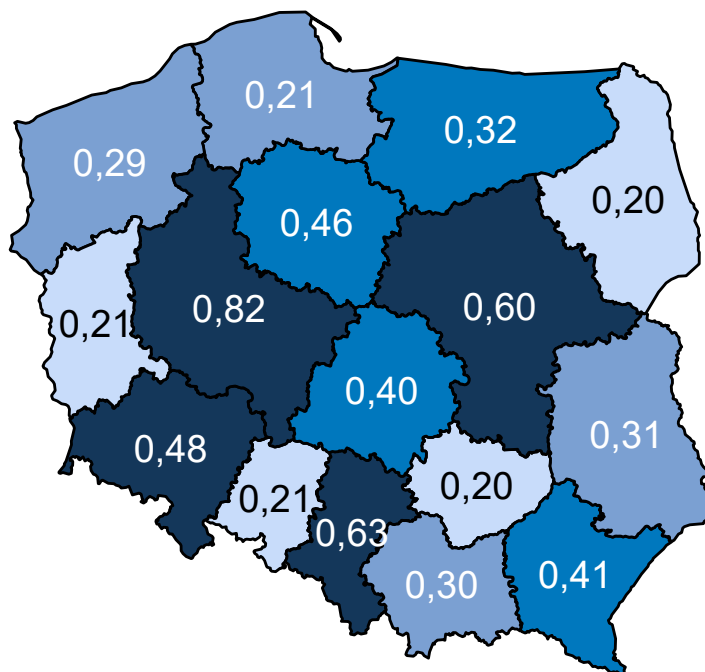
Mapa **3.2.55** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,41 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.56**.

**Mapa 3.2.55:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.56:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

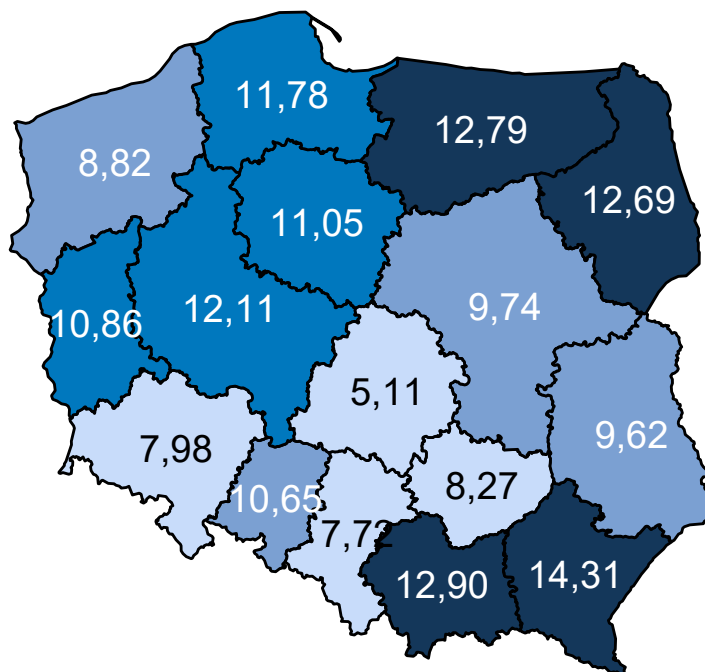


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.57 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,05%.

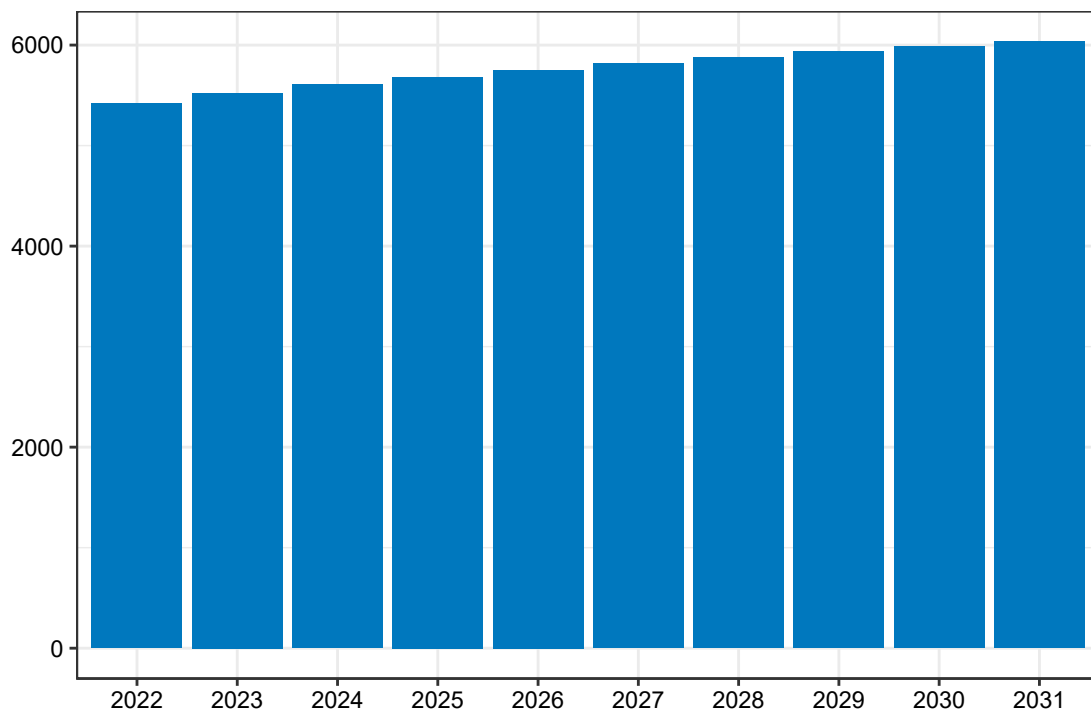
**Mapa 3.2.57:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

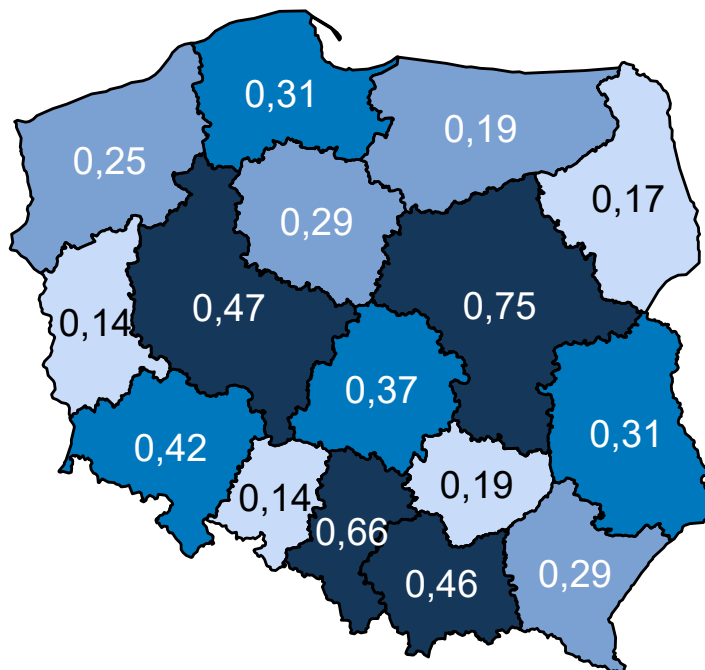
W latach 2022–2031 dla grupy Obrzęk płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 5,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,0 tys. (wzrost o 11.1 %). Wykres 3.2.24 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.24:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

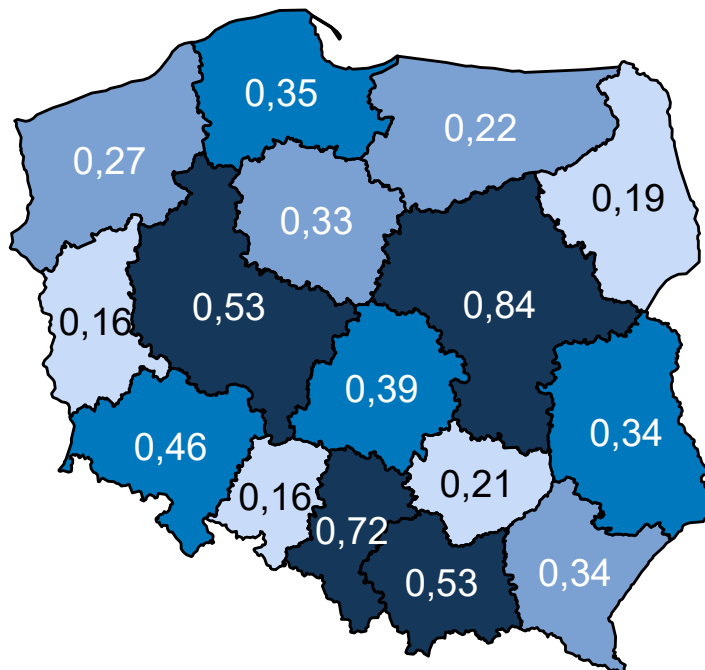
Mapa 3.2.58 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,29 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.59.

**Mapa 3.2.58:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.59:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

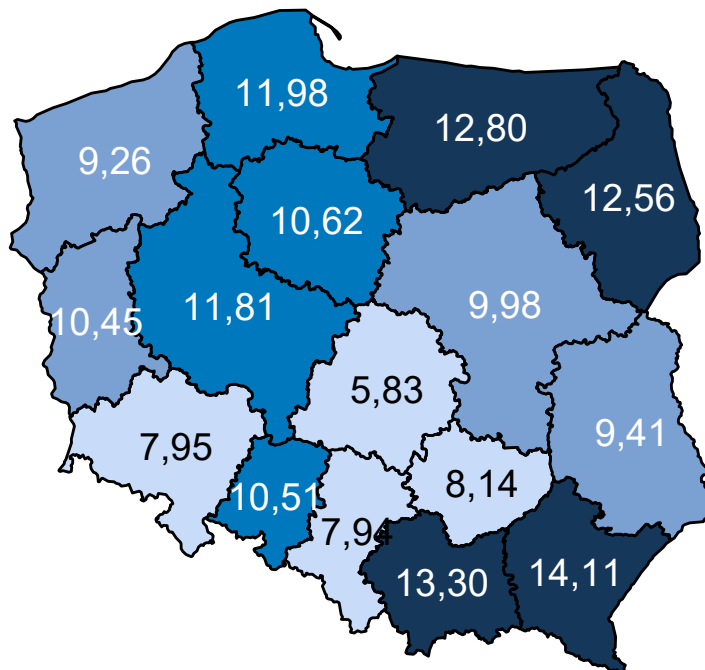


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.60 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,62%.

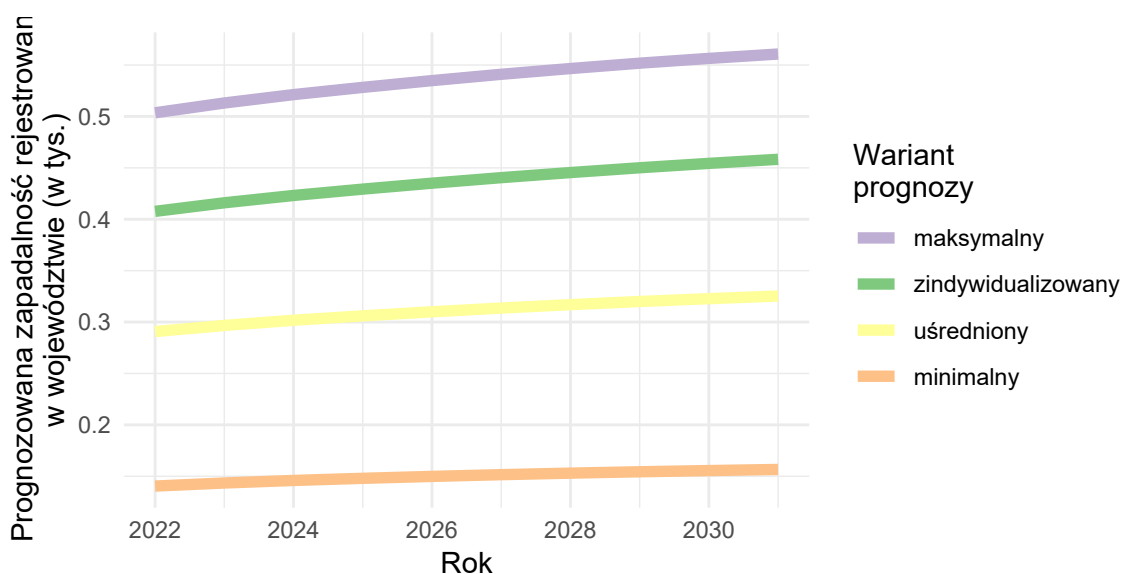
**Mapa 3.2.60:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



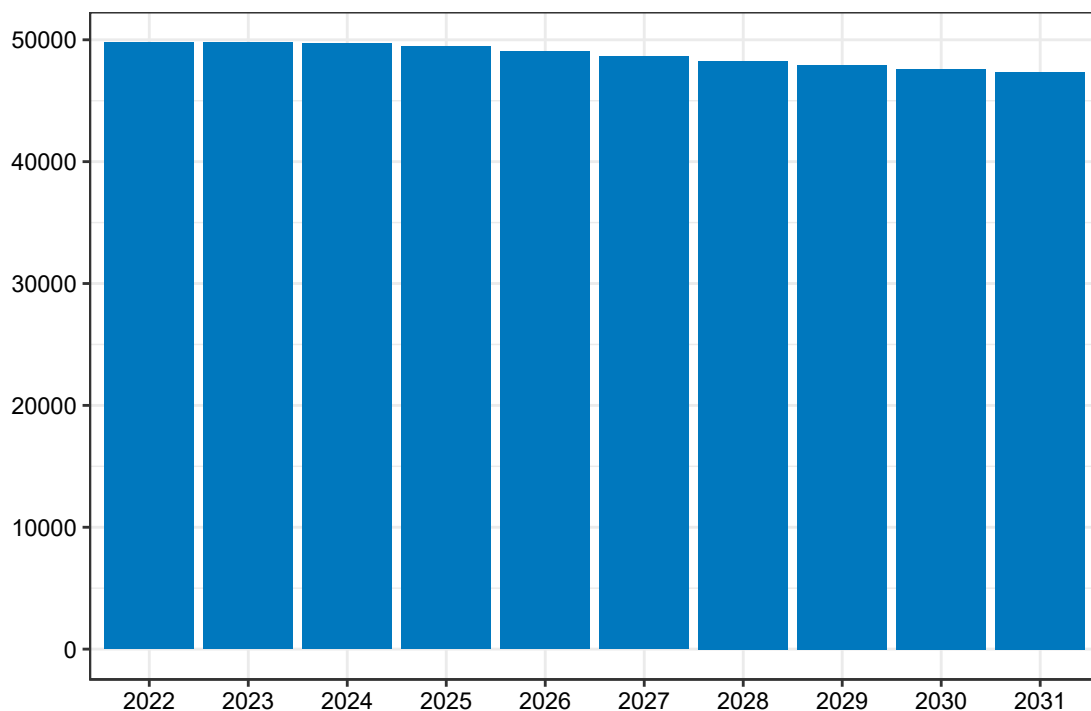
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zapalenia oskrzeli

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia oskrzeli prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 49,8 tys. i do 2031 r. spadnie do 47,4 tys. (spadek o -4.8 %). Wykres 3.2.26 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

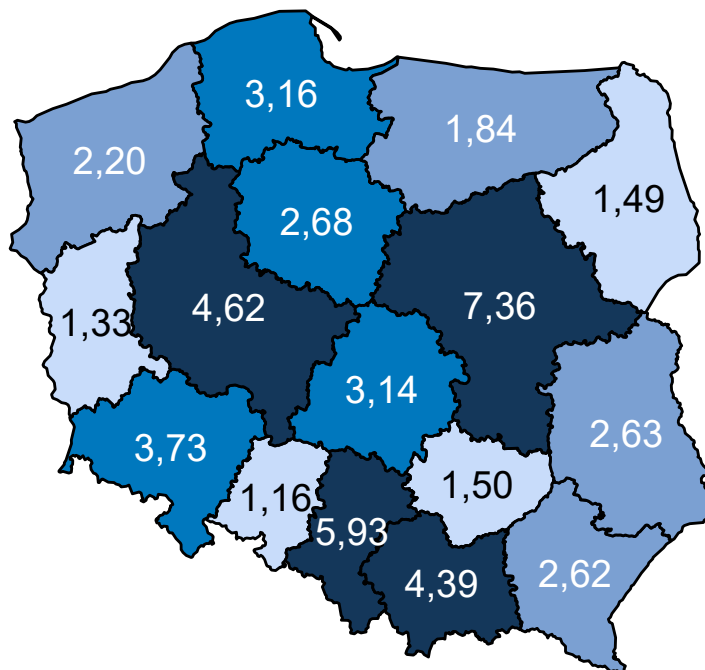
**Wykres 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

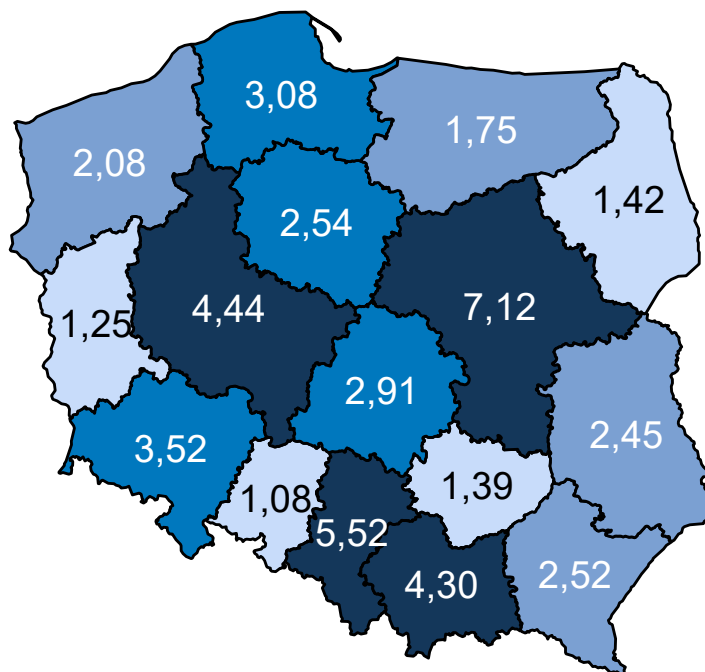
Mapa 3.2.61 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,68 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.62.

**Mapa 3.2.61:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.62:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



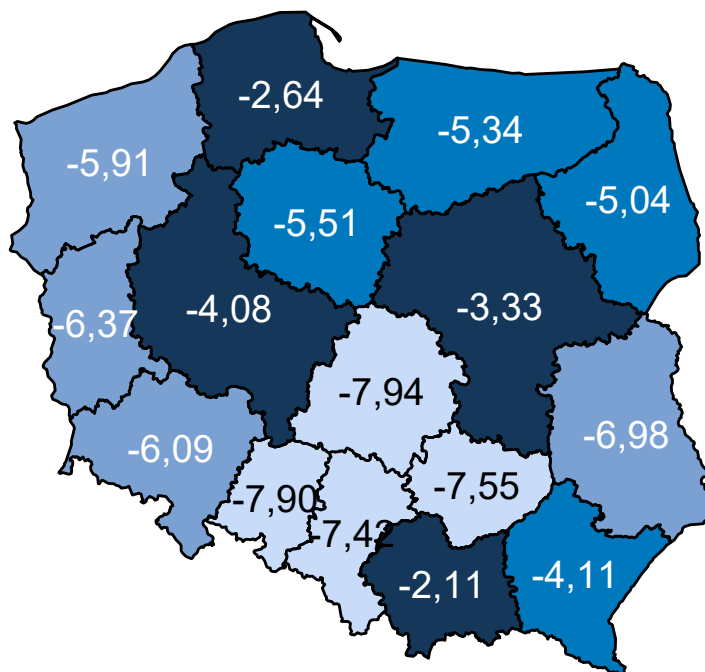
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.63 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -5,51%.

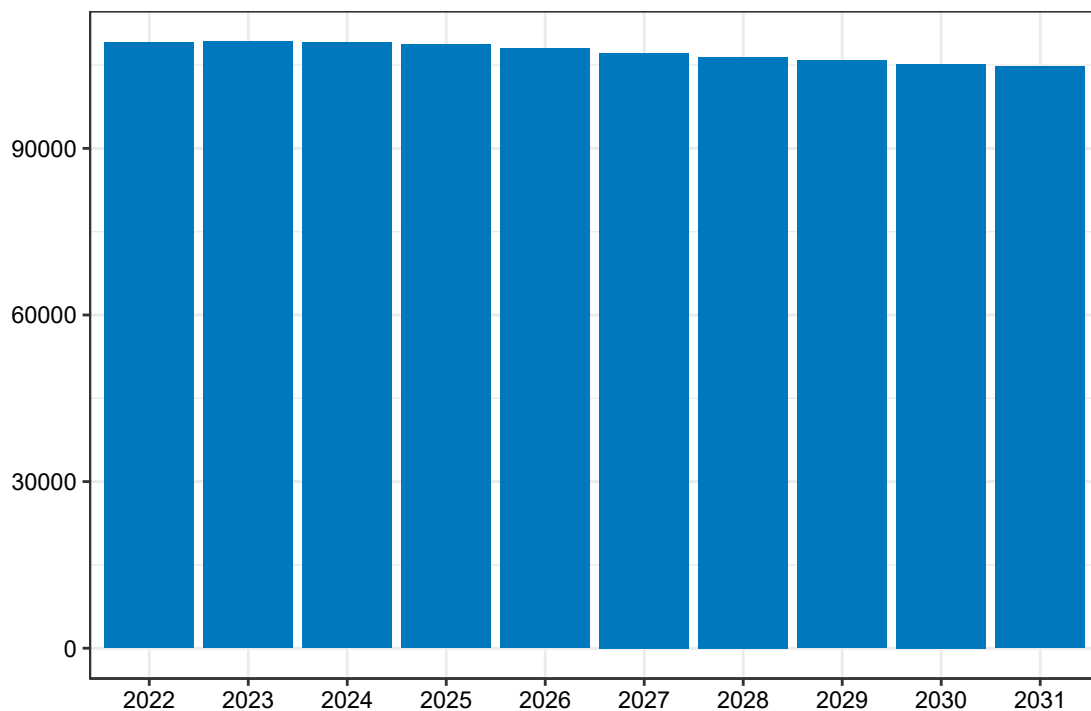
**Mapa 3.2.63:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

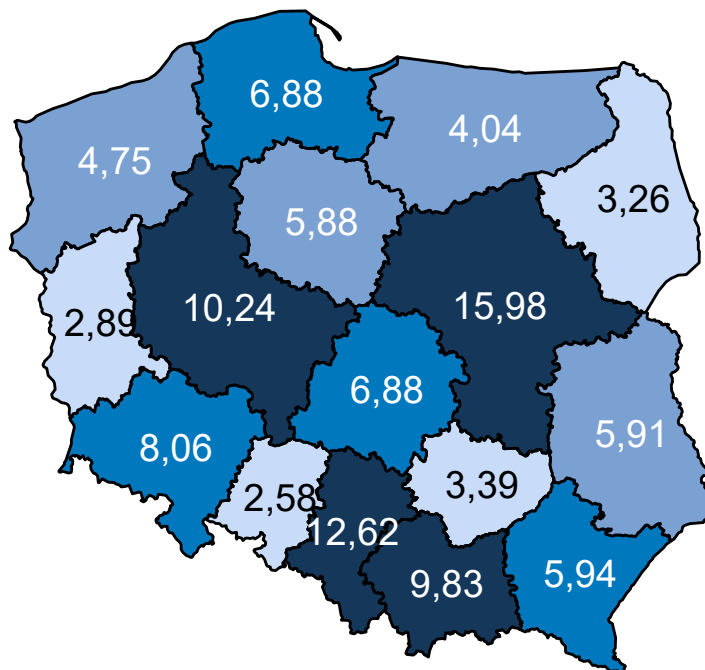
W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia oskrzeli prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 109,1 tys. i do 2031 r. spadnie do 104,7 tys. (spadek o -4 %). Wykres 3.2.27 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.27:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

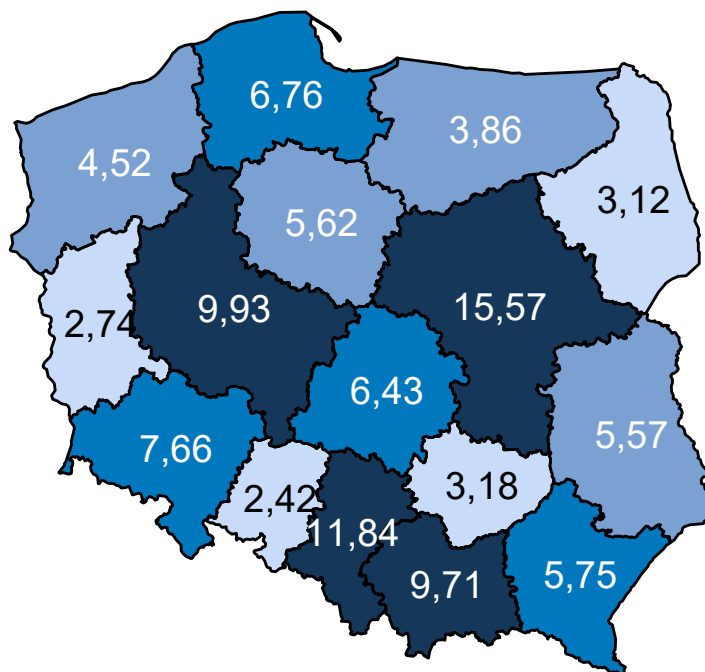
Mapa 3.2.64 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 5,88 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.65.

**Mapa 3.2.64:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.65:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

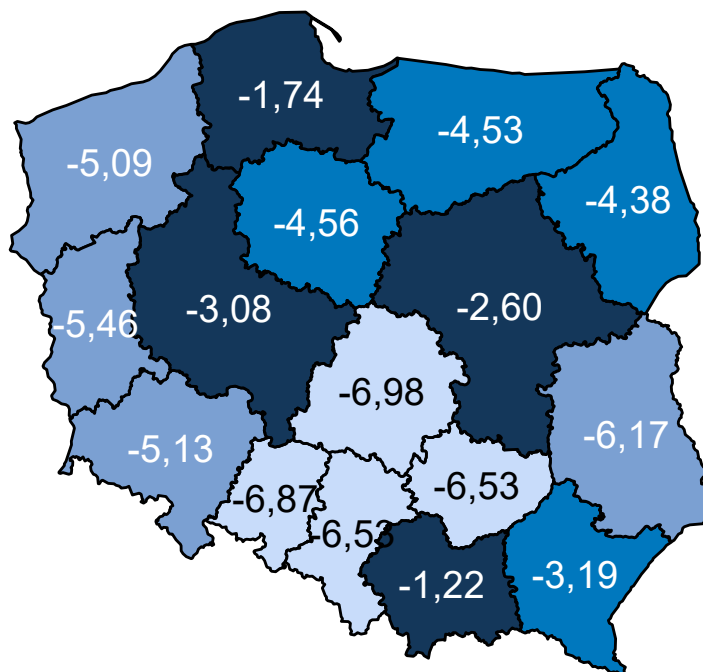


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.66 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -4,56%.

**Mapa 3.2.66:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

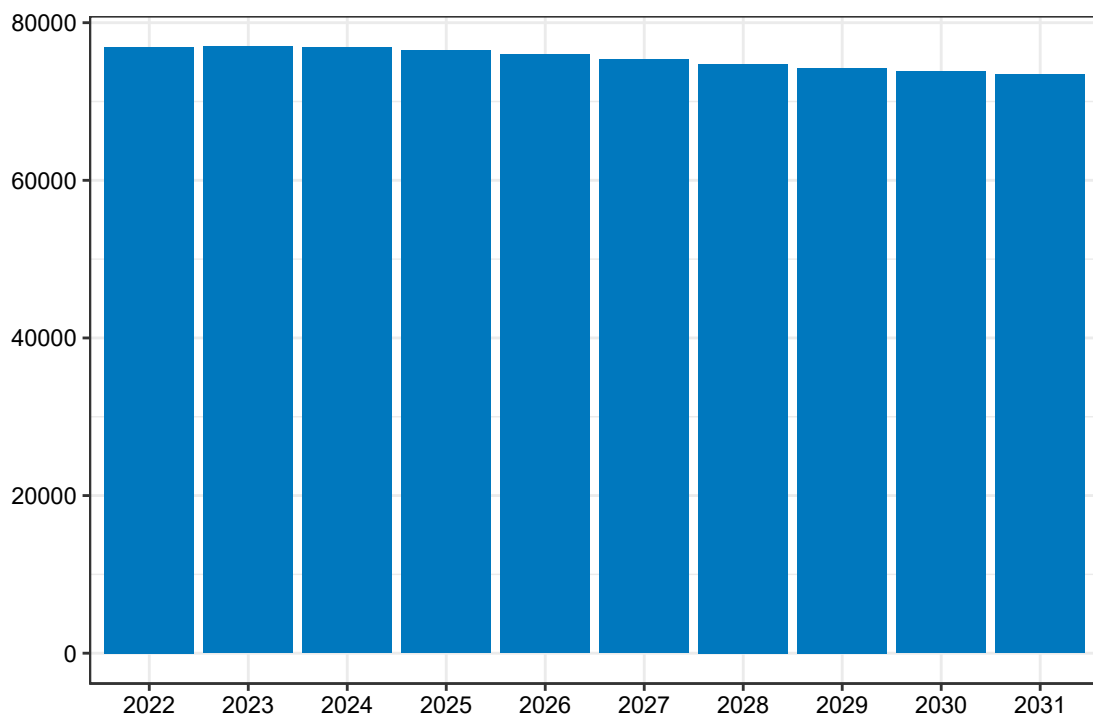


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia oskrzeli prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 76,9 tys. i do 2031 r. spadnie do 73,4 tys. (spadek o -4,6 %). Wykres 3.2.28 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

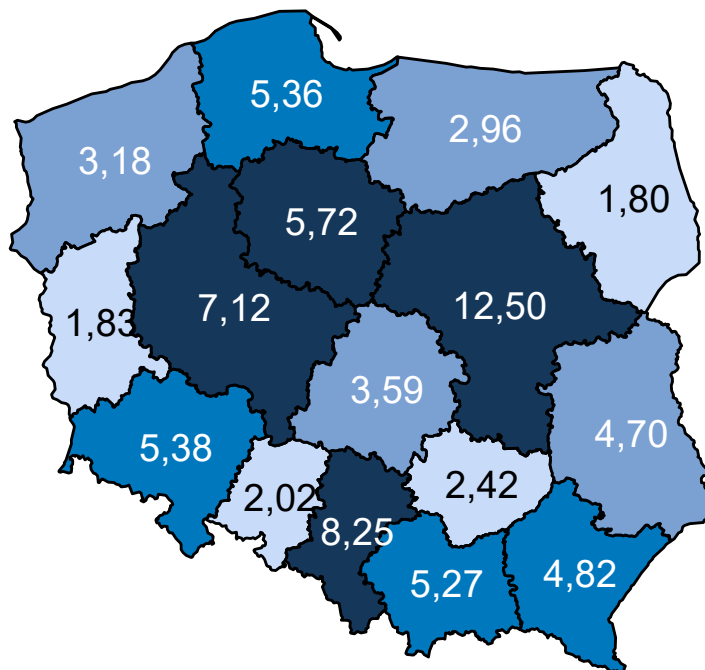
**Wykres 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

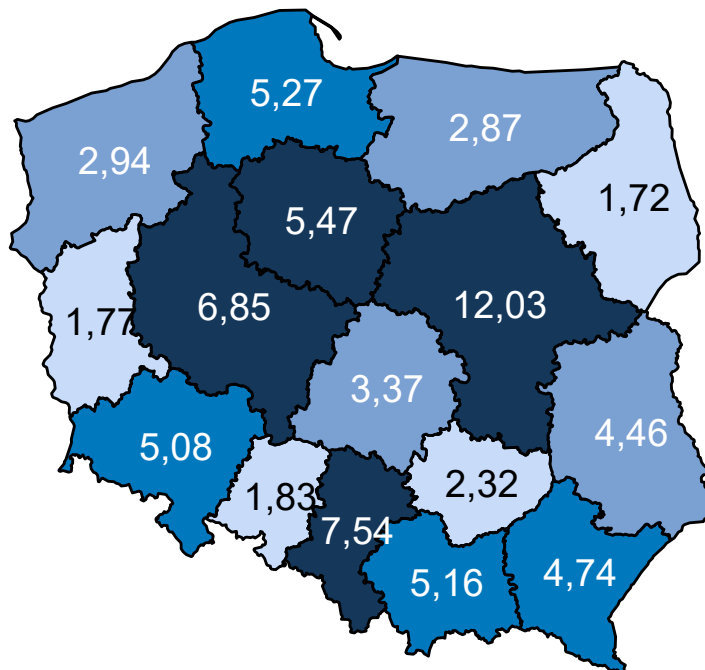
Mapa **3.2.67** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 5,72 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.68**.

**Mapa 3.2.67:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.68:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

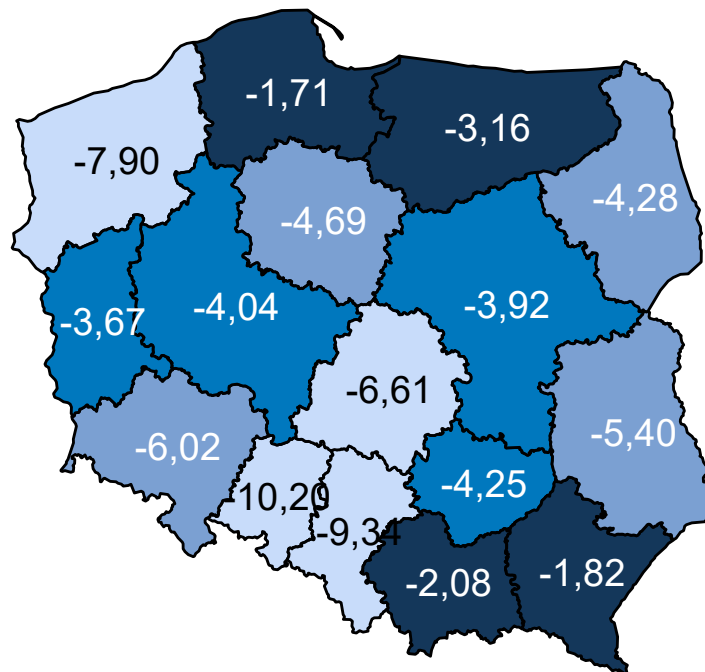


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.69 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -4,69%.

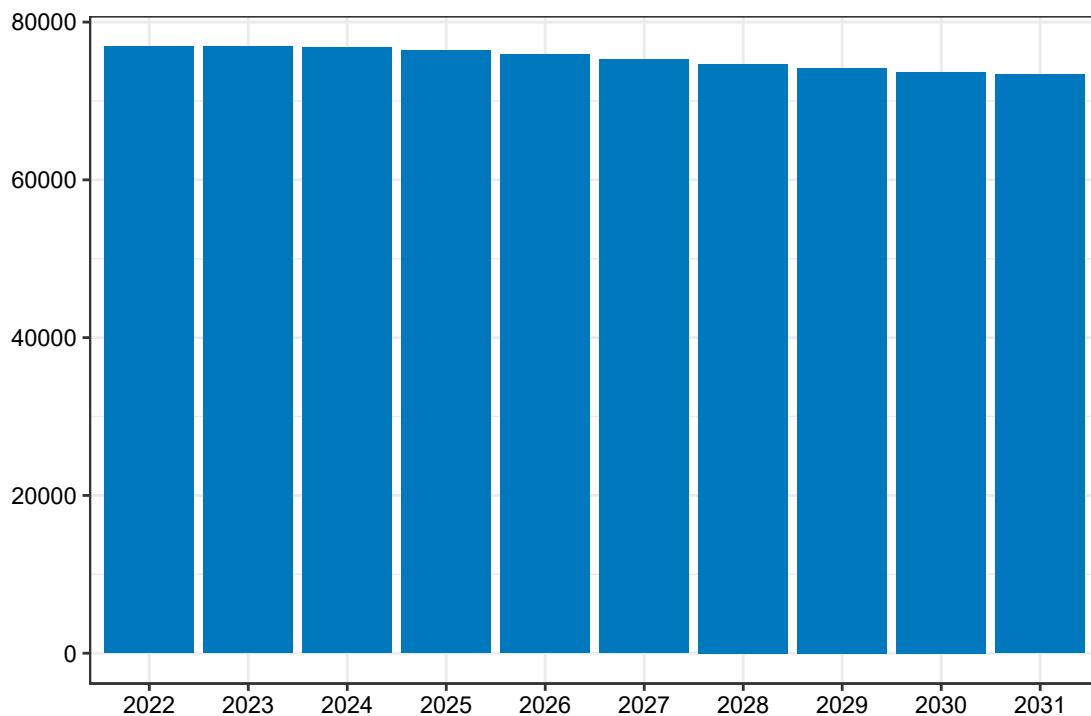
**Mapa 3.2.69:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia oskrzeli prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 76,9 tys. i do 2031 r. spadnie do 73,3 tys. (spadek o -4,7 %). Wykres 3.2.29 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

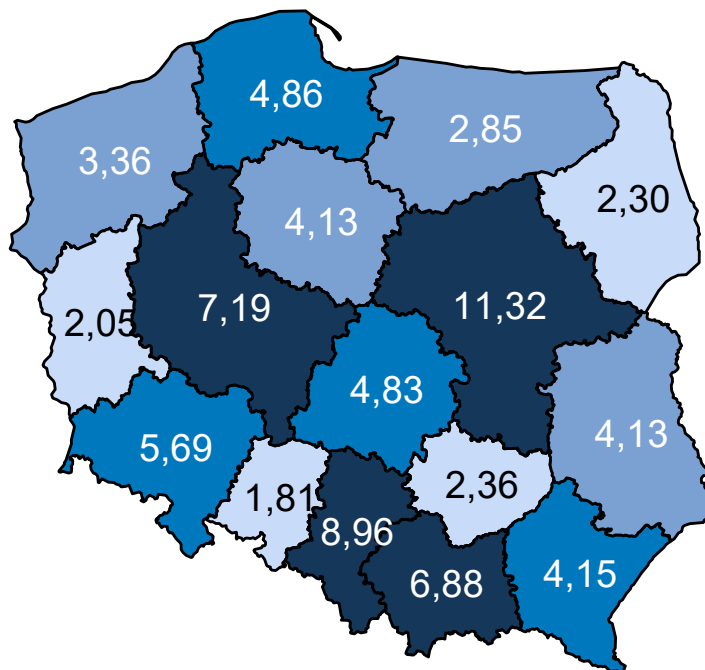
**Wykres 3.2.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,13 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.71.

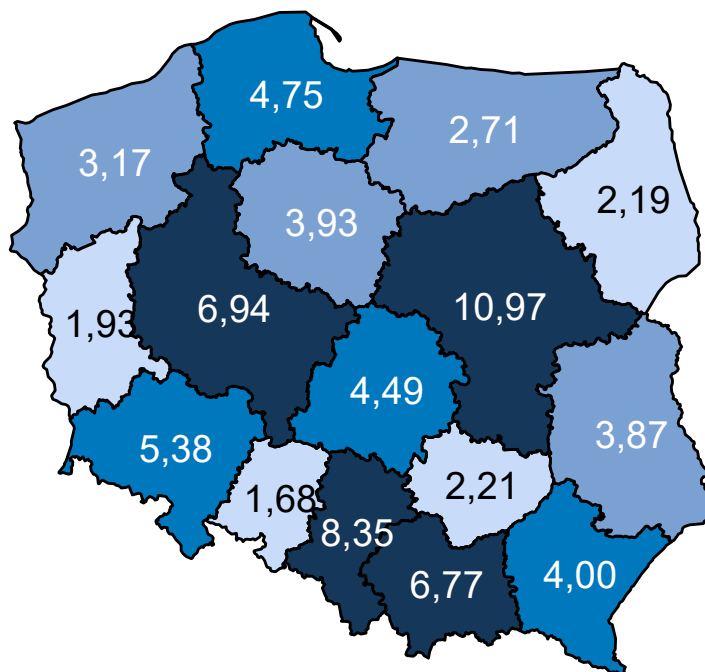


**Mapa 3.2.70:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.71:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

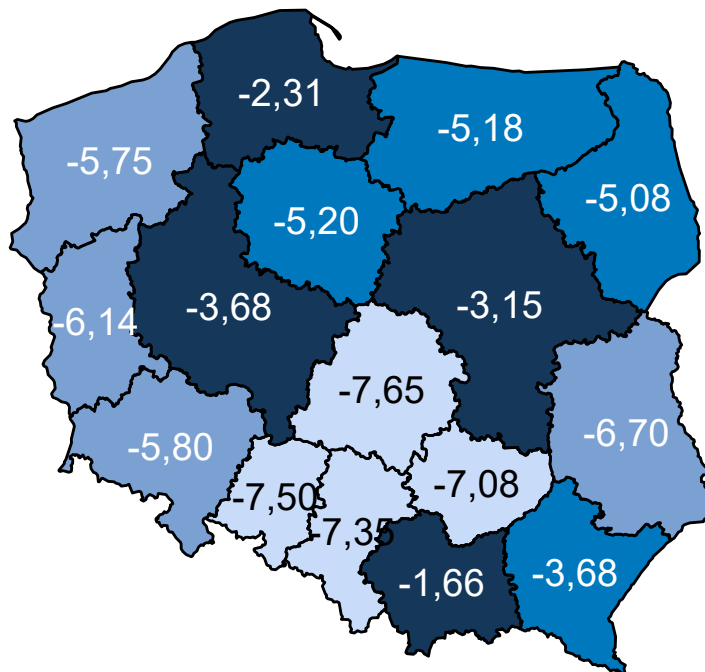


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.72 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -5,20%.

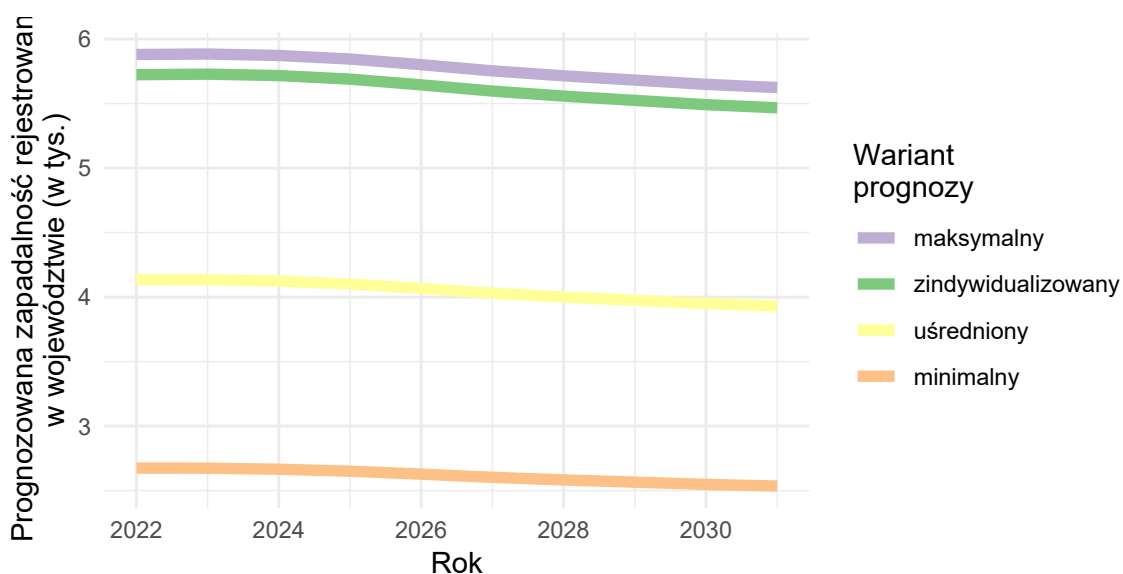
**Mapa 3.2.72:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



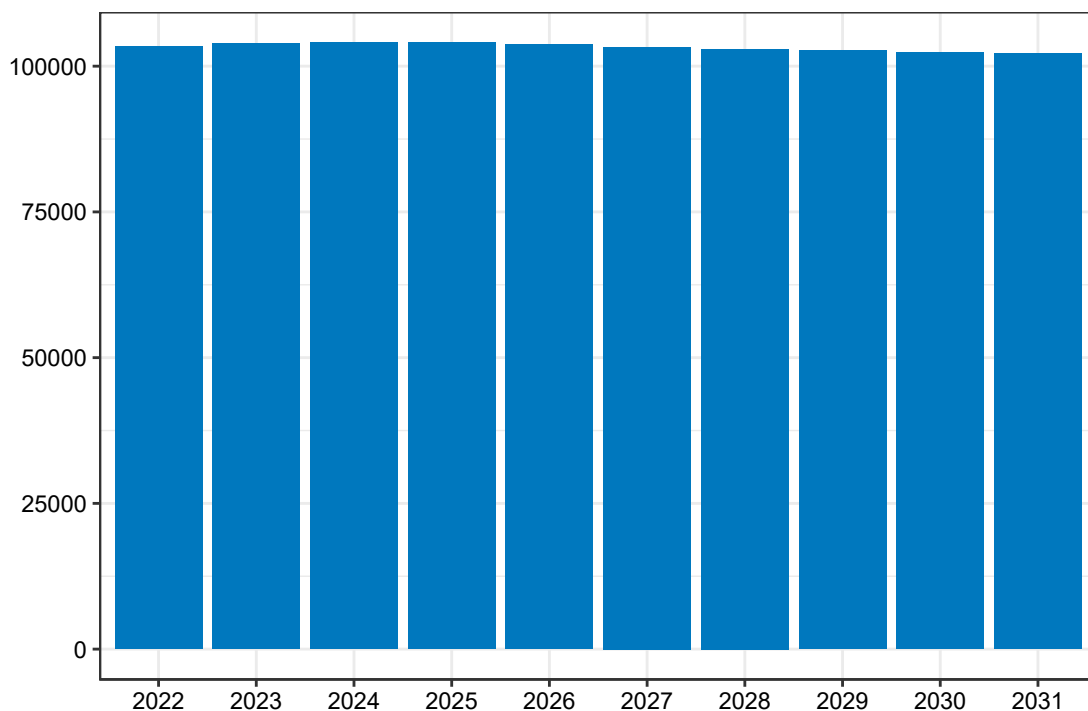
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zapalenia płuc

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia płuc prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 103,4 tys. i do 2031 r. spadnie do 102,2 tys. (spadek o -1.2 %). Wykres 3.2.31 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

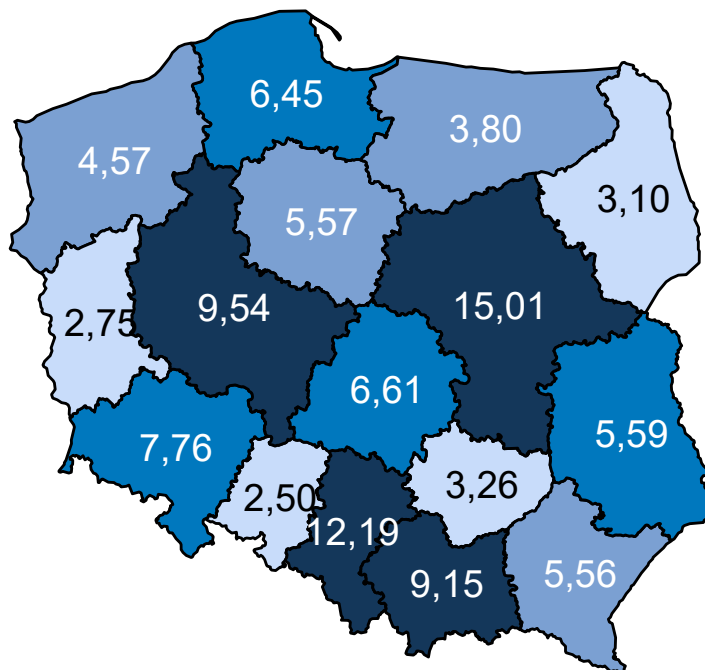
**Wykres 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

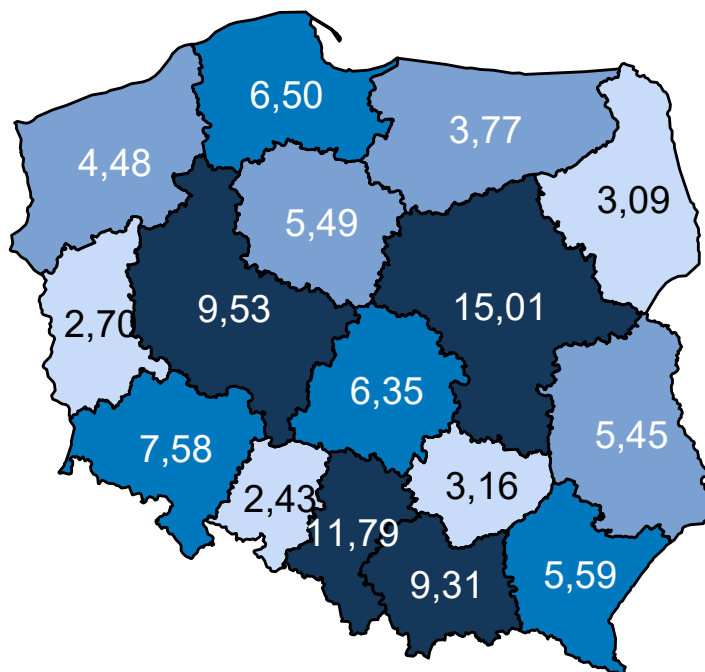
Mapa 3.2.73 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 5,57 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.74.

**Mapa 3.2.73:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.74:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

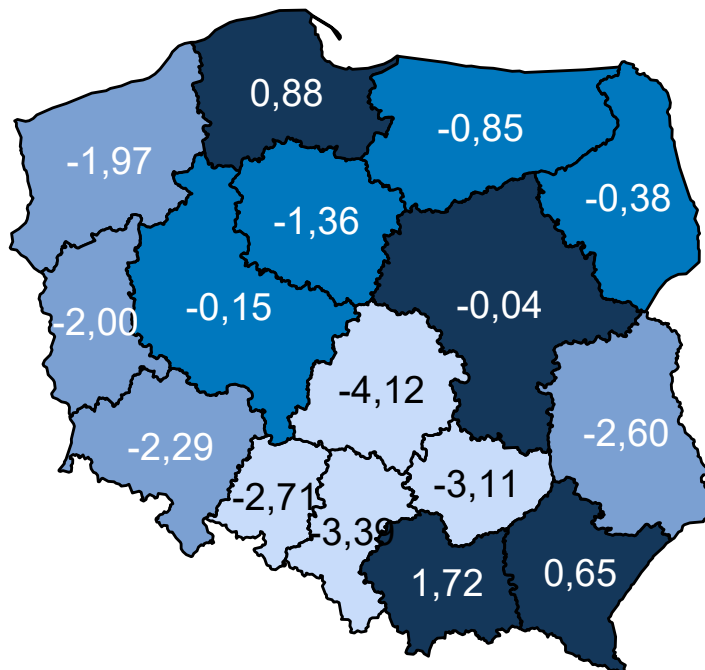


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.75 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -1,36%.

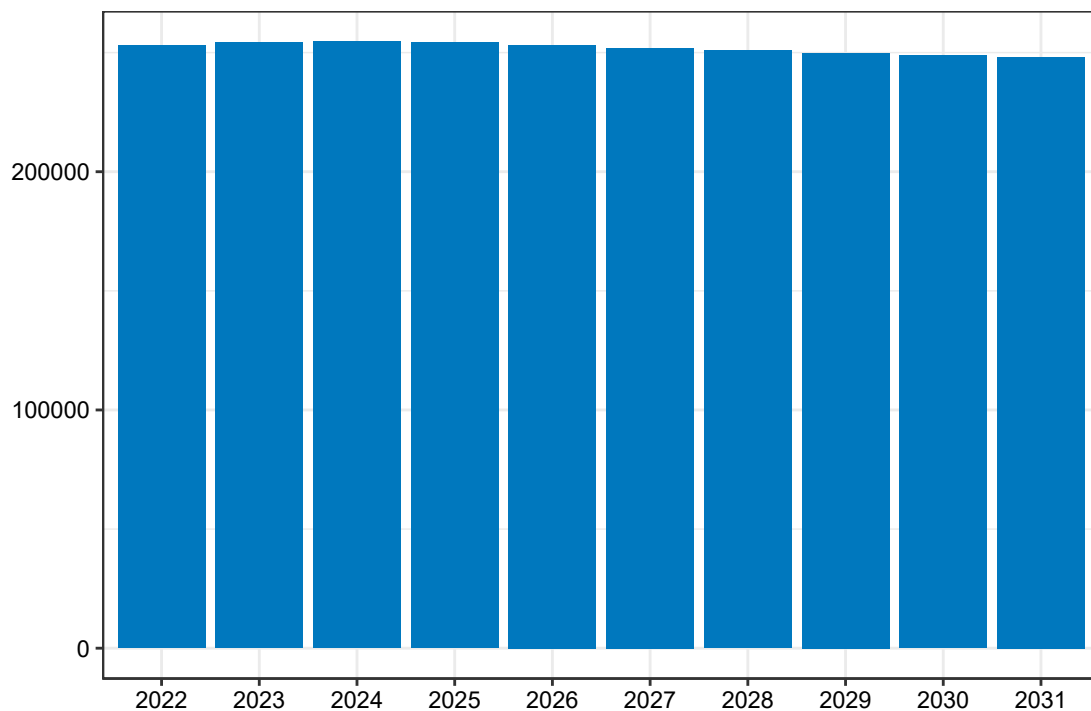
**Mapa 3.2.75:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

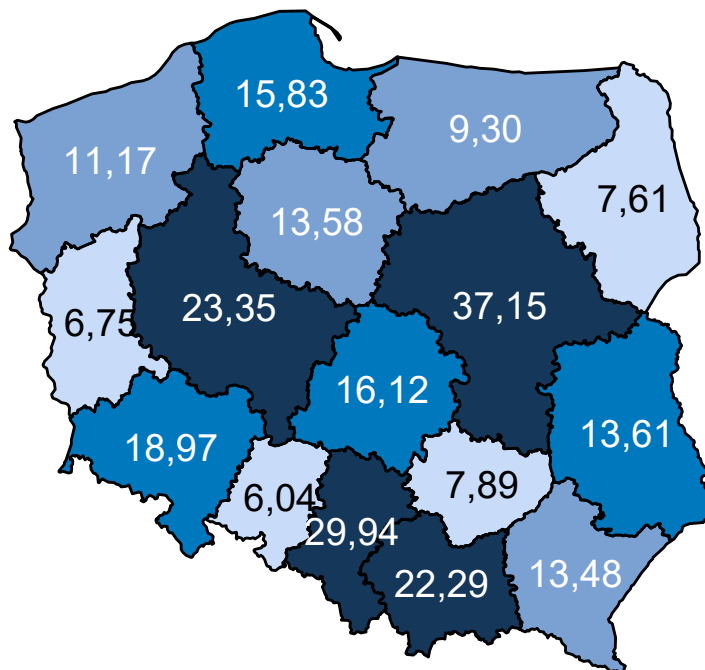
W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia płuc prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 253,1 tys. i do 2031 r. spadnie do 248,1 tys. (spadek o -2 %). Wykres 3.2.32 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

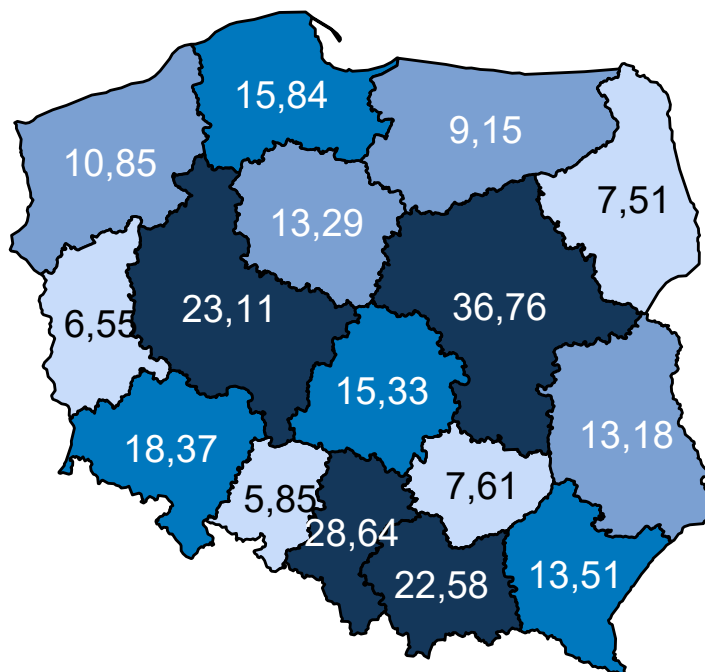
Mapa 3.2.76 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 13,58 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.77.

**Mapa 3.2.76:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.77:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

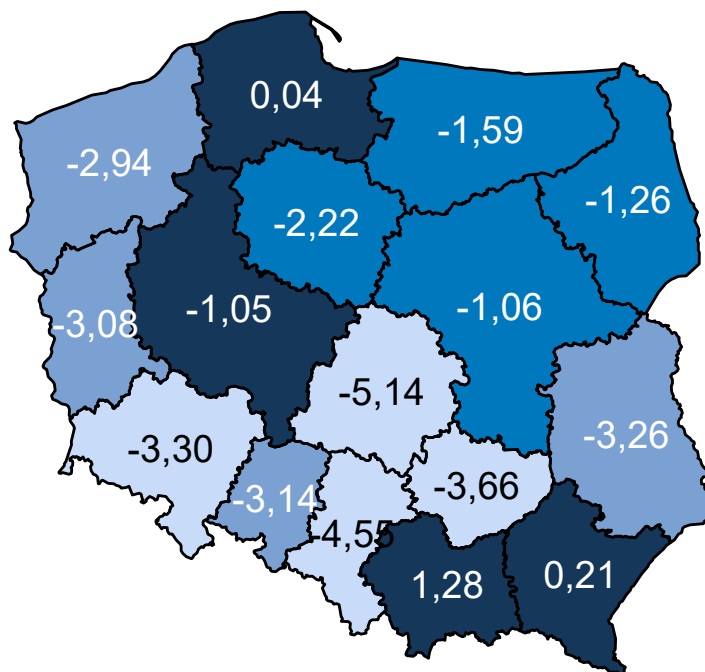


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.78 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -2,22%.

**Mapa 3.2.78:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



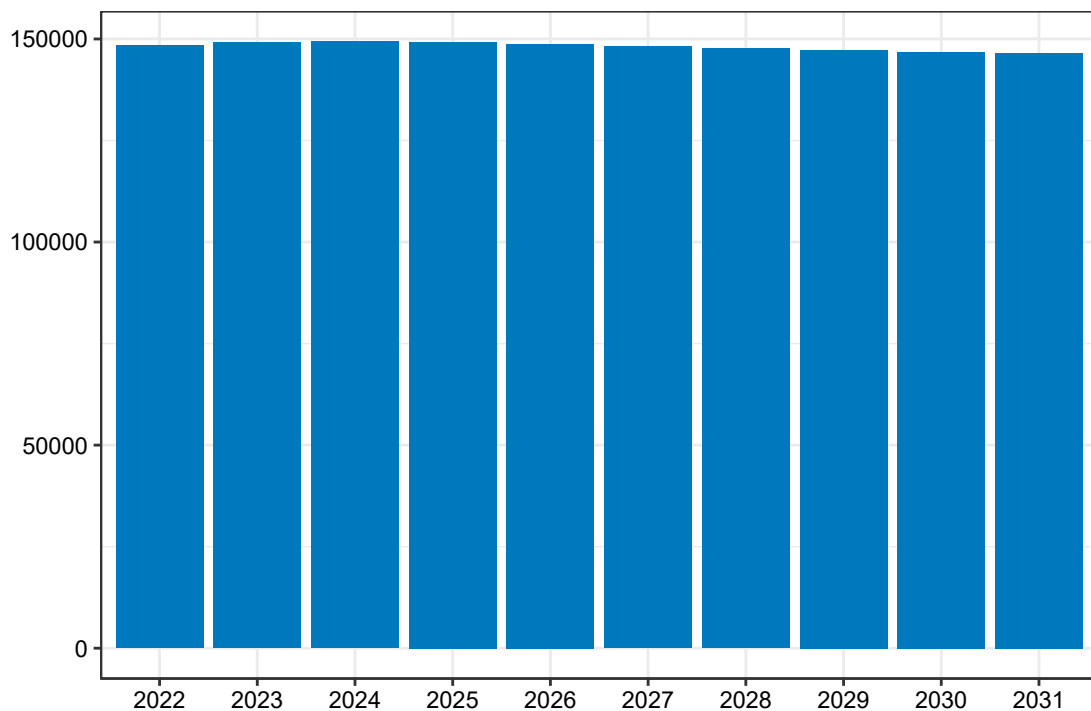
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia płuc prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 148,4 tys. i do 2031 r. spadnie do 146,5 tys. (spadek o -1.3 %). Wykres 3.2.33 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



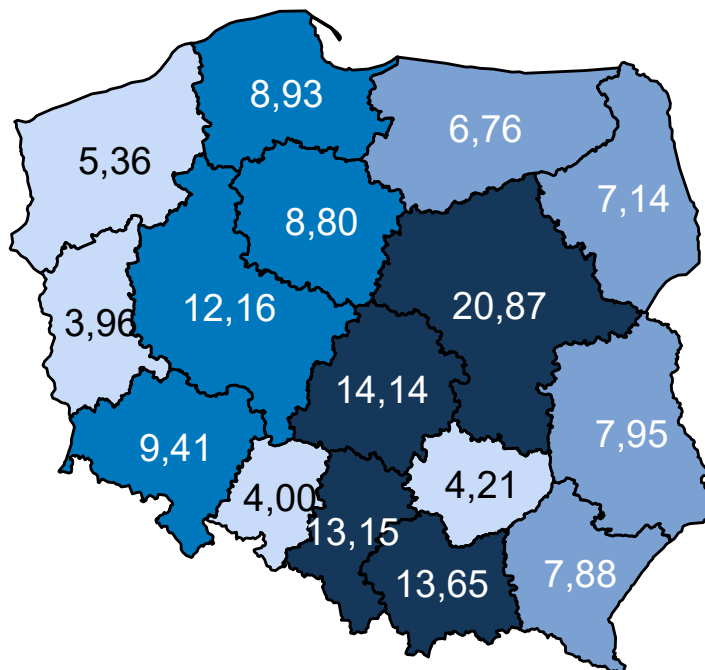
**Wykres 3.2.33:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

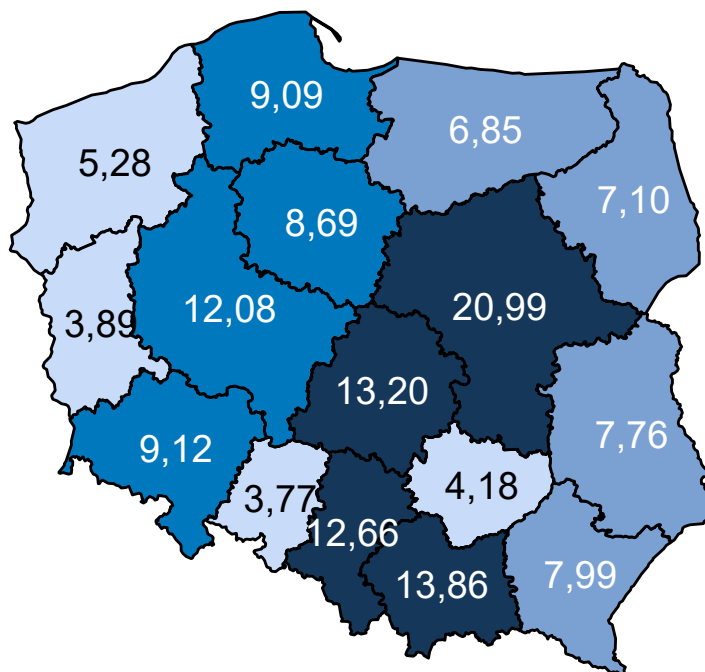
Mapa **3.2.79** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 8,80 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.80**.

**Mapa 3.2.79:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.80:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

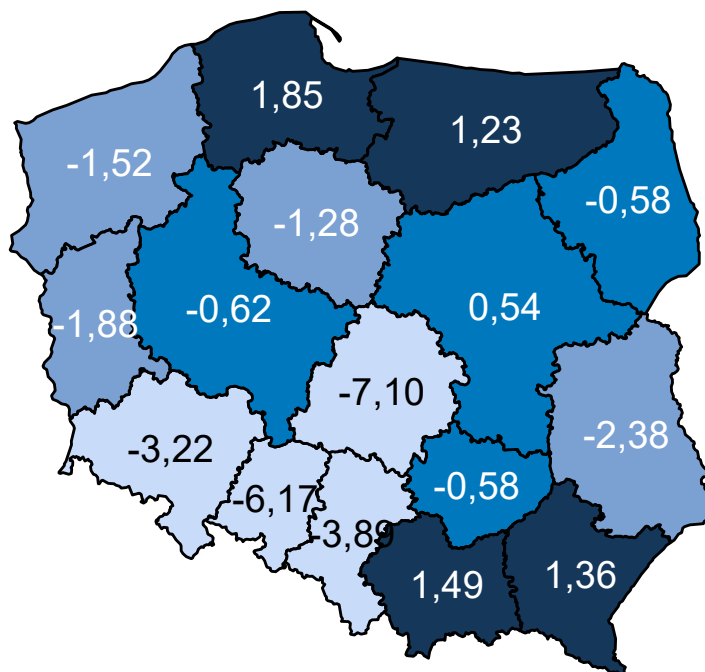


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.81 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -1,28%.

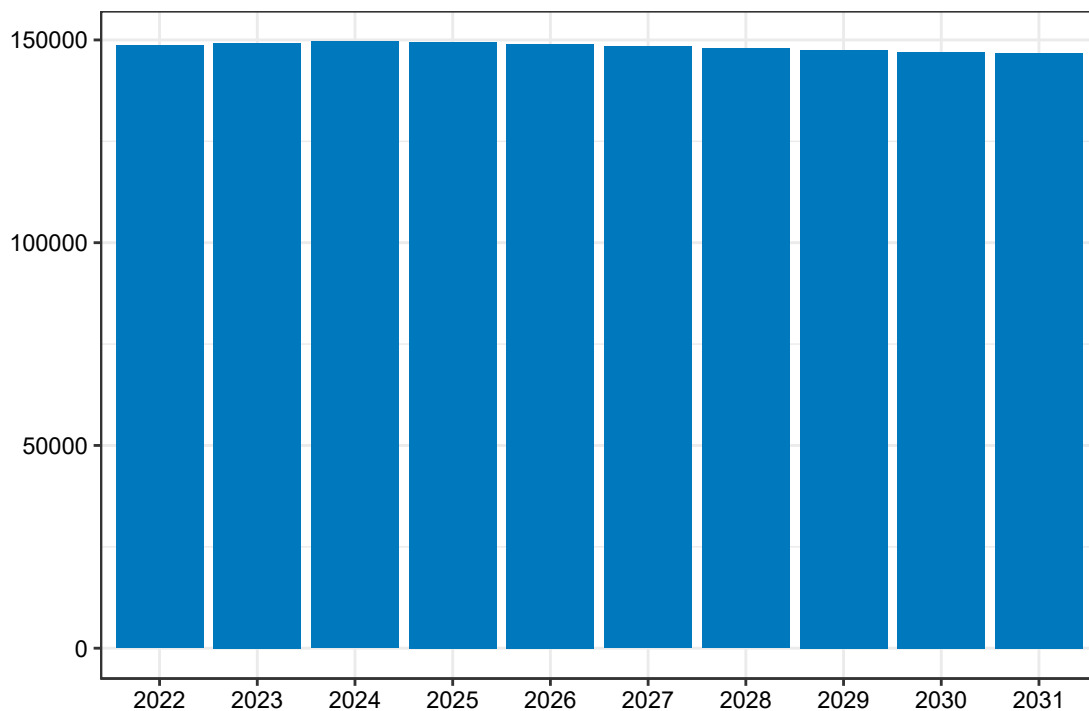
**Mapa 3.2.81:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

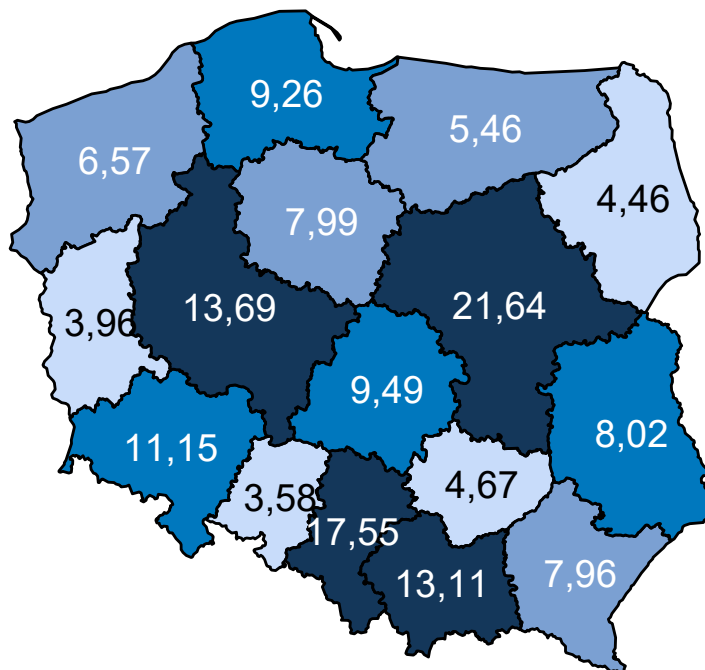
W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenia płuc prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 148,6 tys. i do 2031 r. spadnie do 146,8 tys. (spadek o -1.2 %). Wykres 3.2.34 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

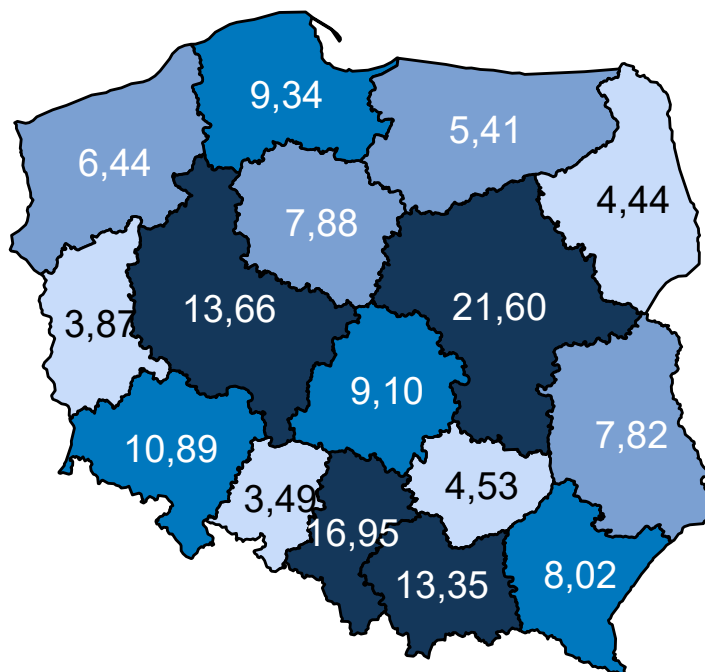
Mapa 3.2.82 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 7,99 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.83.

**Mapa 3.2.82:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.83:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

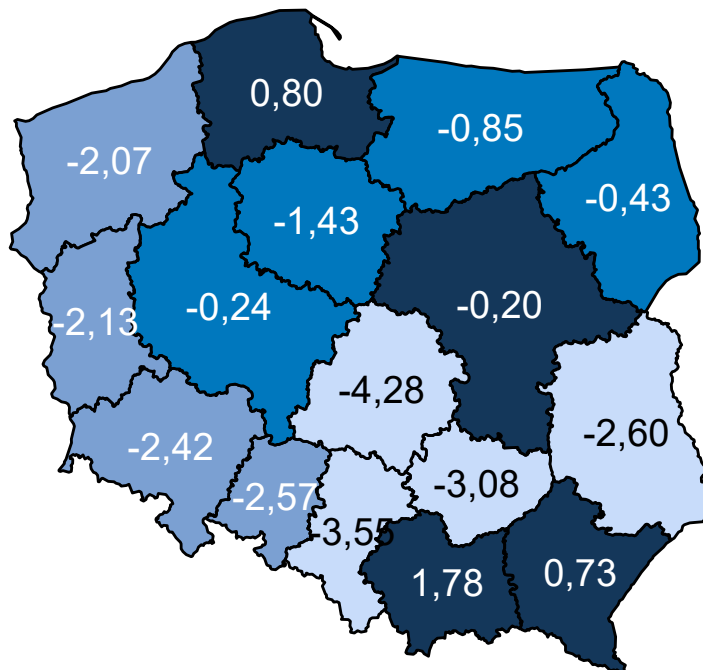


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.84 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -1,43%.

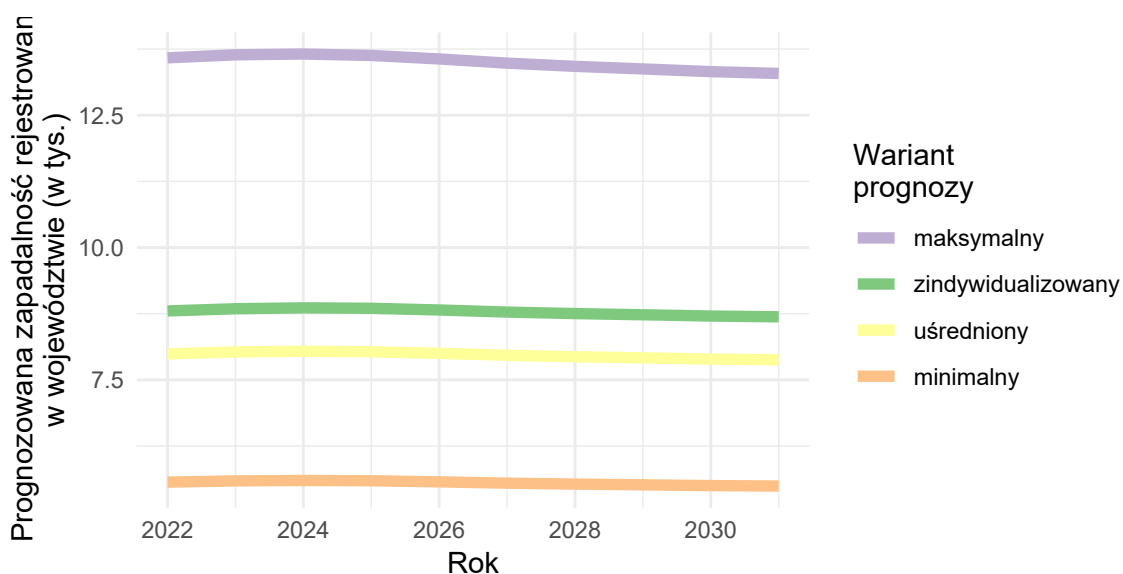
**Mapa 3.2.84:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.35.

**Wykres 3.2.35:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ