



EFEKTYWNE DZIAŁANIE PRZEZ MAPOWANIE



# Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie chorób układu oddechowego (przewlekłych) dla województwa łódzkiego

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 . . . . .	47
1.4	Umieralność . . . . .	50
<b>2</b>	<b>Analiza stanu i wykorzystania zasobów - choroby układu oddechowego (przewlekłe)</b>	<b>59</b>
2.1	Lecznictwo szpitalne . . . . .	61
2.2	Domowe Leczenie Tlenem (tlenoterapia w warunkach domowych) . . . . .	300
2.3	Lecznictwo uzdrowiskowe . . . . .	309
2.4	Rehabilitacja lecznicza . . . . .	313
2.5	Opieka długoterminowa . . . . .	319
2.6	Opieka paliatywna i hospicyjna . . . . .	355
2.7	Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna . . . . .	371
2.8	Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .	433
2.9	Kadry medyczne . . . . .	445
2.10	Zasoby sprzętowe . . . . .	445
<b>3</b>	<b>Prognoza</b>	<b>447</b>
3.1	Prognoza demograficzna . . . . .	448
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . .	448
3.3	Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .	545



# 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 . . . . .	47
1.4	Umieralność . . . . .	50

---

## 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. W przypadku analizowanej grupy, wszystkie podgrupy zostały zaklasyfikowane jako przewlekłe.

### Szacowanie zapadalności rejestrowanej i chorobowości rejestrowanej w chorobach przewlekłych

Na potrzeby analizy liczby zachorowań w chorobach przewlekłych oszacowano wskaźnik zapadalności rejestrowanej - liczby nowych pacjentów z danym rozpoznaniem pojawiających się w systemie publicznej służby zdrowia. W przypadku chorób przewlekłych zapadalność szacowana została obliczana dla roku 2016, na podstawie danych NFZ z lat 2009-2017 (możliwość analizy historii pacjenta co najmniej pięć lat wstecz i rok w przód - w przypadku, gdy reguły zdefiniowane przez ekspertów dotyczą większej liczby wystąpień pacjenta w systemie niż jedna). Pacjent pojawiający się w systemie sprawozdawczości NFZ w tym okresie będzie uznany za nowego pacjenta (pacjenta pierwszorazowego), jeżeli wystąpił z danym rozpoznaniem po raz pierwszy w roku 2016.

Liczba nowych przypadków pacjentów w publicznym systemie opieki zdrowotnej (zapadalność rejestrowana) powinna uwzględniać każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie. Ponieważ analiza została przeprowadzana na danych płatnika, w przypadku niektórych chorób ustalono dodatkowe reguły pozwalające na określenie czy pojawienie się pacjenta w systemie oznacza zachorowanie na dana chorobę. W zależności od drogi wejścia i dalszej historii pacjenta na podstawie reguł podanych w tabeli 1.2.1 włączono pacjentów, u których pojawienie się w systemie z analizowanym rozpoznaniem mogło być np. tylko diagnostyką w kierunku tej choroby.

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

**Tabela 1.2.1:** Reguły klasyfikacji pacjentów

Podgrupa	Reguły
Astma	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Mukowiscydoza	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie

**Tabela 1.2.1:** Reguły klasyfikacji pacjentów

Podgrupa	Reguły
Choroby śródmiąższowe płuc	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Zaburzenia oddychania w czasie snu	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Przewlekłe choroby zapalne płuc	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Niewydolność oddychania	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie

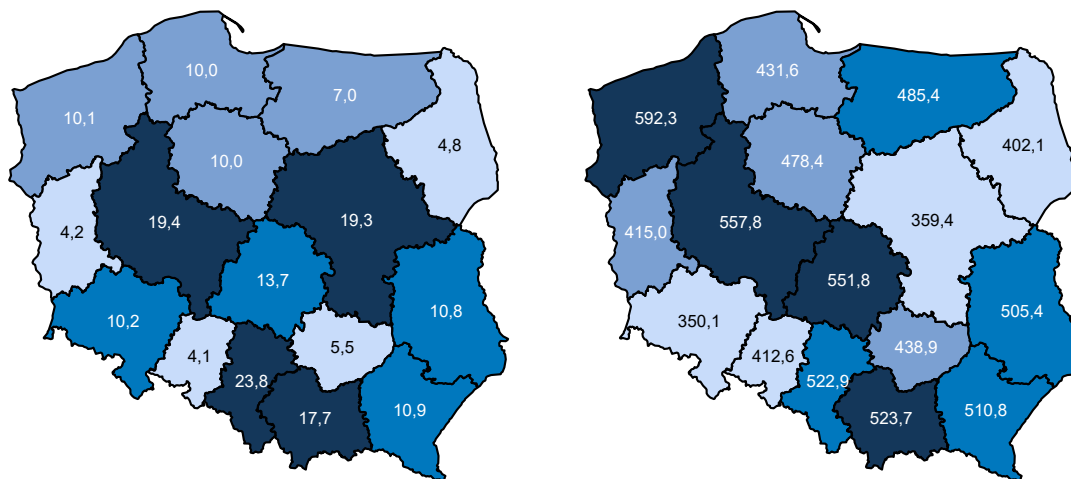
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Zapadalność rejestrowana - Astma

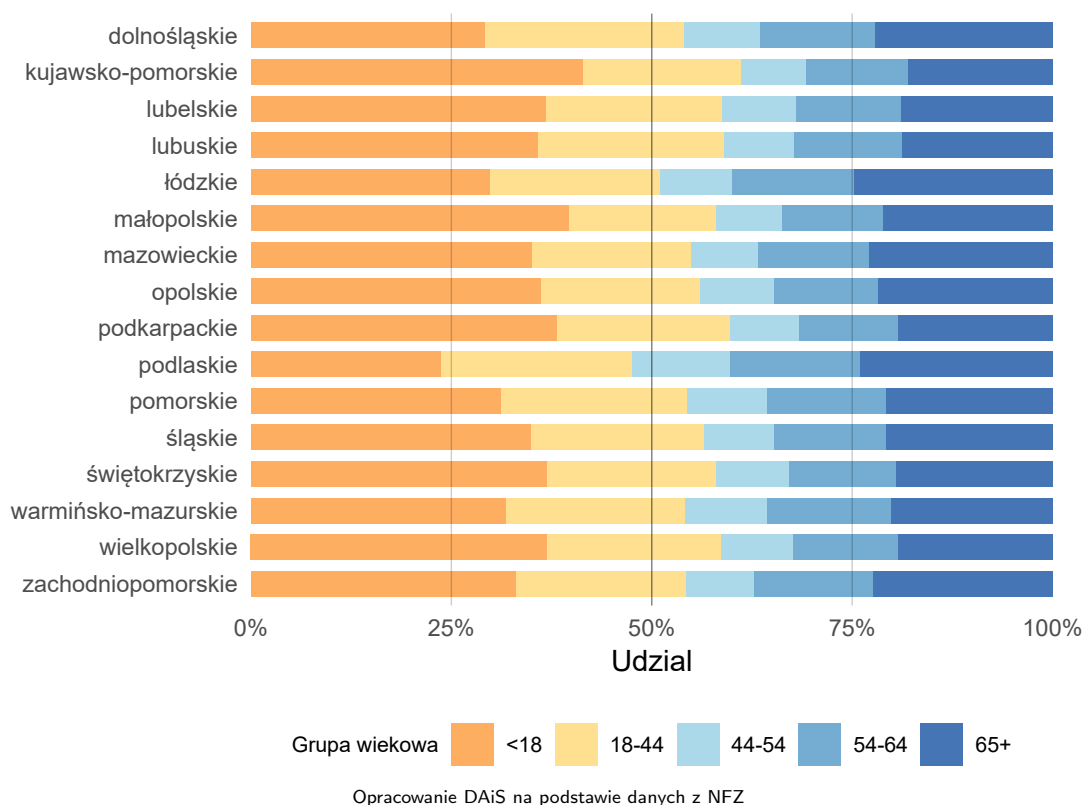
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Astma' w roku 2016 wyniosła 181,4 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 472,1.

Mapa 1.2.1 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 13,7 tys. Na wykresie 1.2.1 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.1:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Astma



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

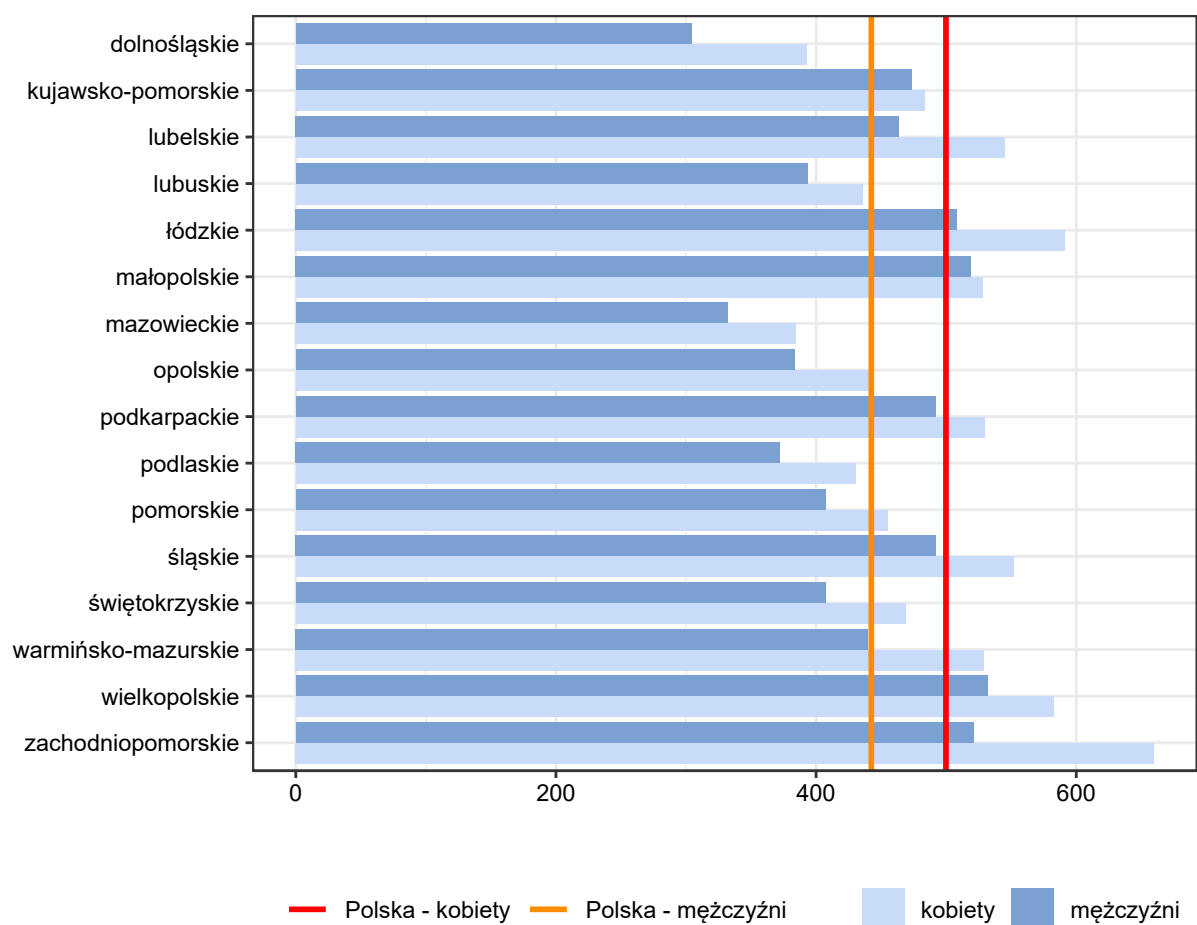
**Wykres 1.2.1:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Astma**Tabela 1.2.2:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Astma

Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	58,21	74,05	29,17	24,94	9,39	14,36	22,13
kujawsko-pomorskie	52,07	60,45	41,46	19,69	8,20	12,61	18,05
lubelskie	55,55	51,93	36,91	21,96	9,11	13,08	18,95
lubuskie	53,88	68,76	35,86	23,16	8,69	13,55	18,74
łódzkie	56,11	70,05	29,90	21,14	9,00	15,25	24,71
małopolskie	51,90	51,83	39,67	18,45	8,12	12,65	21,12
mazowieckie	55,82	65,83	35,12	19,80	8,35	13,87	22,86
opolskie	55,06	58,82	36,22	19,79	9,30	12,89	21,80
podkarpackie	52,88	48,72	38,16	21,55	8,73	12,26	19,30
podlaskie	54,87	65,84	23,77	23,77	12,24	16,26	23,96
pomorskie	54,06	68,07	31,27	23,21	9,93	14,83	20,76
śląskie	54,61	79,47	34,95	21,61	8,70	13,91	20,82
świętokrzyskie	54,74	52,48	36,99	21,11	9,02	13,33	19,55
warmińsko-mazurskie	55,65	61,13	31,80	22,42	10,14	15,45	20,20
wielkopolskie	53,64	61,08	36,93	21,78	8,87	13,20	19,22
zachodniopomorskie	57,22	73,56	33,05	21,19	8,53	14,87	22,36

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.3:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Astma

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	608,1	231,0	277,6	334,1	418,5
kujawsko-pomorskie	1 097,8	249,3	314,0	419,5	499,2
lubelskie	1 051,5	295,2	368,9	474,1	525,2
lubuskie	824,4	252,3	299,4	378,2	459,1
łódzkie	982,1	322,4	401,1	566,5	689,5
małopolskie	1 099,1	250,2	339,8	508,2	652,9
mazowieckie	674,3	188,8	250,8	367,4	455,0
opolskie	938,4	220,2	280,4	357,9	487,5
podkarpackie	1 061,4	282,7	350,1	469,2	593,7
podlaskie	550,2	253,0	376,3	464,0	544,7
pomorskie	694,1	261,9	353,7	470,3	539,9
śląskie	1 086,0	309,0	354,2	485,6	580,0
świętokrzyskie	972,8	250,7	320,9	395,3	446,4
warmińsko-mazurskie	838,6	283,6	391,9	511,1	612,7
wielkopolskie	1 075,0	315,2	404,8	542,8	650,0
zachodniopomorskie	1 133,0	333,9	415,6	576,8	747,7
<b>Polska</b>	<b>920,6</b>	<b>266,8</b>	<b>339,6</b>	<b>459,1</b>	<b>557,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.4:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Astma

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	521,2	276,6	364,1	422,9	484,5
kujawsko-pomorskie	908,1	287,9	411,1	494,9	507,5
lubelskie	923,1	347,7	473,4	570,2	596,1
lubuskie	681,9	306,3	394,0	459,9	465,3
łódzkie	826,9	369,7	508,4	686,3	737,3
małopolskie	906,2	285,4	414,6	596,0	667,4
mazowieckie	557,0	221,0	318,0	457,5	510,8
opolskie	799,1	263,4	351,9	455,7	526,5
podkarpackie	914,9	324,7	423,8	559,4	620,5
podlaskie	453,7	300,0	451,1	542,6	546,8
pomorskie	537,0	318,1	432,2	554,6	582,0
śląskie	938,9	362,9	432,4	581,4	618,9
świętokrzyskie	820,9	289,2	427,3	499,1	501,4
warmińsko-mazurskie	695,7	343,7	504,2	623,9	674,4
wielkopolskie	922,8	364,1	509,0	650,1	680,2
zachodniopomorskie	995,4	412,3	527,9	735,7	842,4
<b>Polska</b>	<b>777,2</b>	<b>313,1</b>	<b>426,8</b>	<b>556,5</b>	<b>600,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

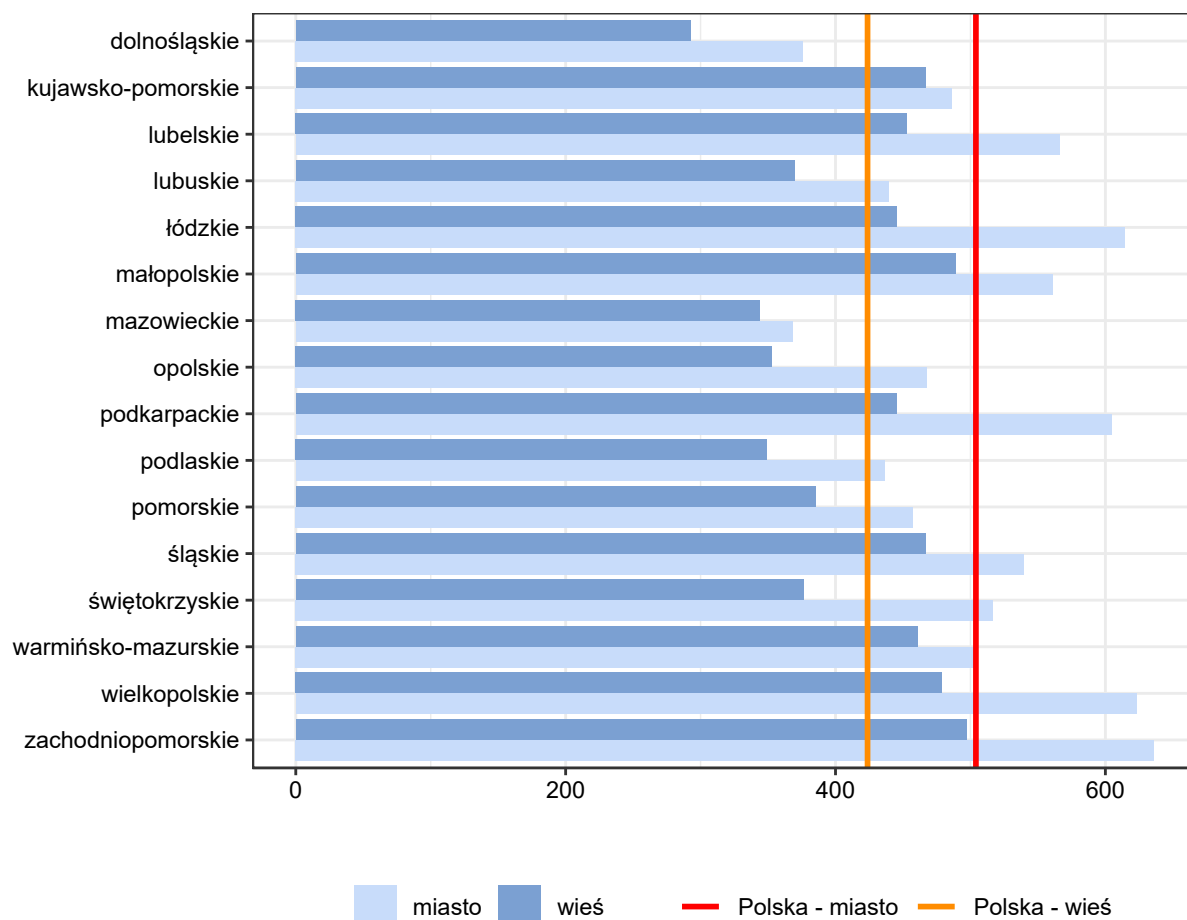
**Tabela 1.2.5:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Astma

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	690,6	186,6	191,4	235,7	316,0
kujawsko-pomorskie	1 277,9	212,1	215,4	337,6	486,7
lubelskie	1 174,2	245,7	265,4	369,9	413,1
lubuskie	960,3	200,5	206,0	290,0	449,8
łódzkie	1 128,7	276,8	290,9	430,1	611,6
małopolskie	1 282,1	215,5	265,1	414,2	631,2
mazowieckie	785,8	156,5	182,6	266,2	368,2
opolskie	1 069,5	177,7	209,6	255,5	428,7
podkarpackie	1 200,6	242,5	277,8	374,9	554,0
podlaskie	641,7	208,6	302,5	381,7	541,4
pomorskie	843,0	206,7	275,7	379,2	479,4
śląskie	1 226,3	256,7	274,9	379,3	522,5
świętokrzyskie	1 117,0	214,6	216,6	286,8	363,6
warmińsko-mazurskie	973,5	226,9	280,9	391,0	518,4
wielkopolskie	1 218,4	267,8	300,0	425,2	605,1
zachodniopomorskie	1 263,8	258,6	304,6	404,9	608,2
<b>Polska</b>	<b>1 056,7</b>	<b>221,9</b>	<b>252,2</b>	<b>352,8</b>	<b>492,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



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



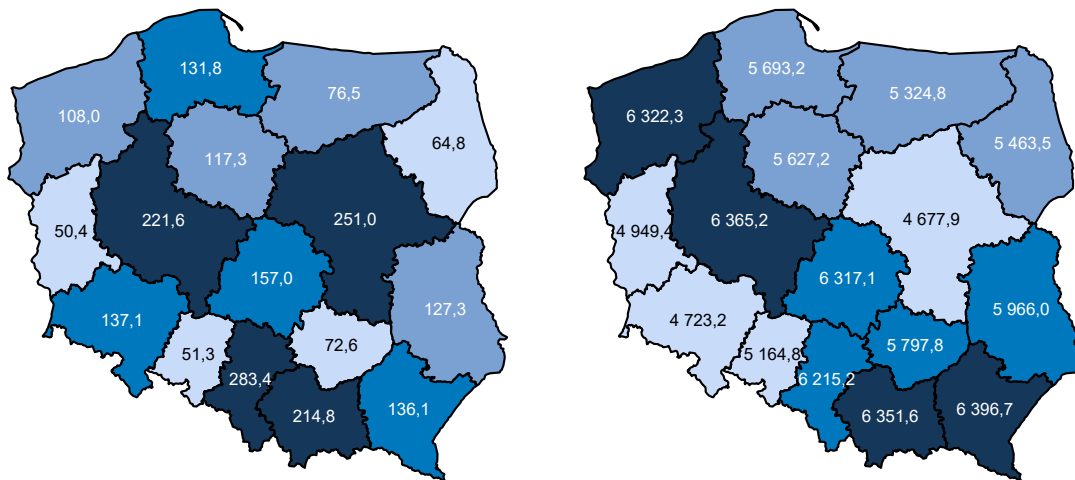
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Astma

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 2 201,0 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 5,7 tys.). Mapa 1.2.2 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

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



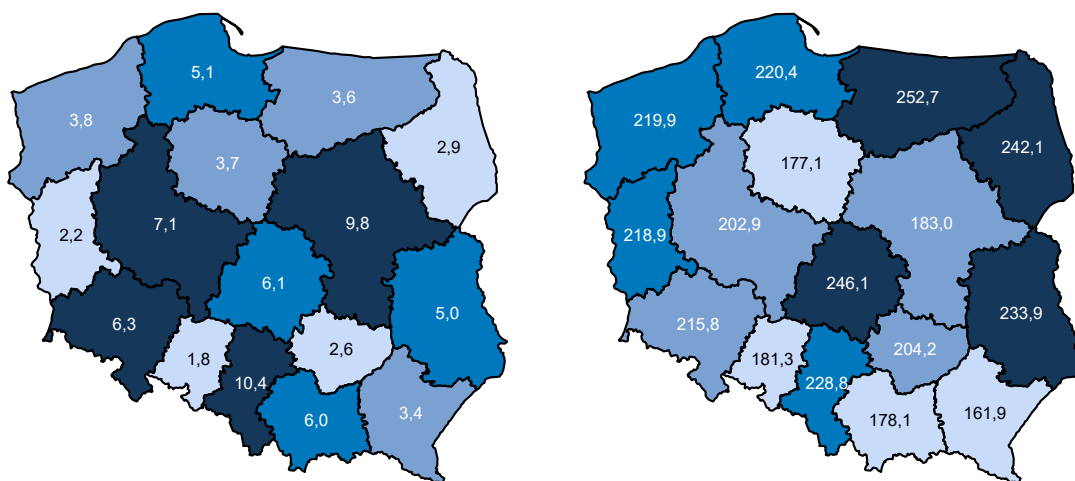
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Przewlekła obturacyjna choroba płuc

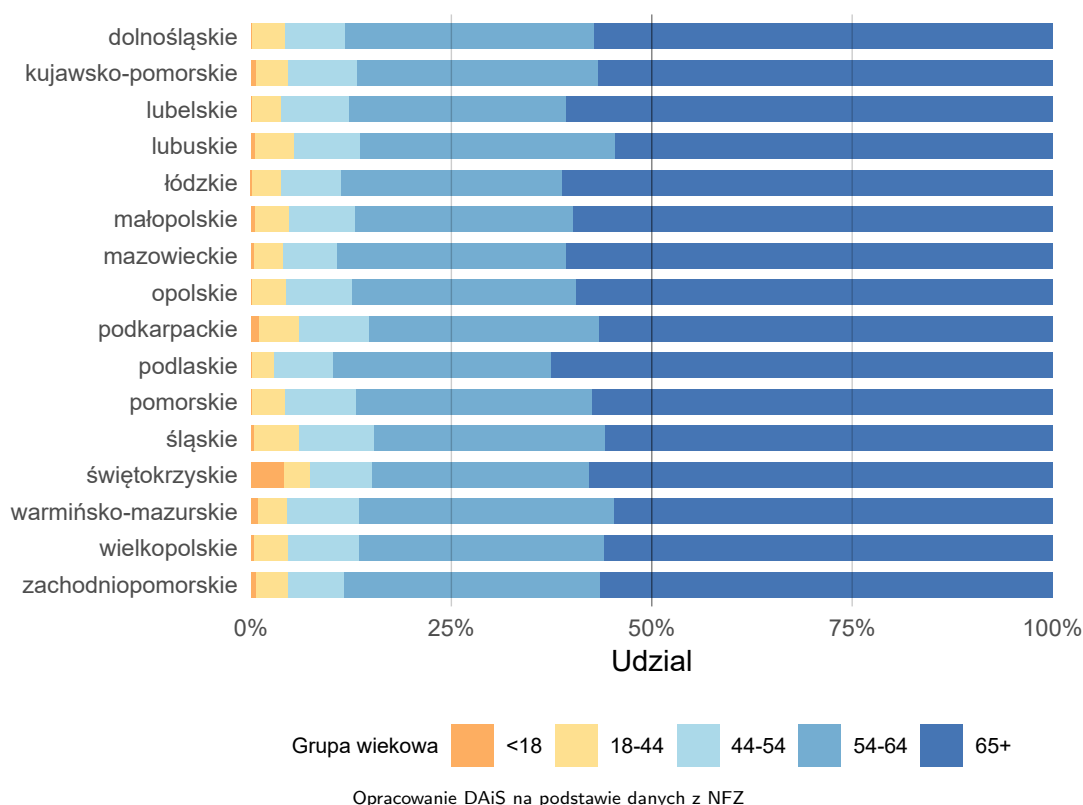
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Przewlekła obturacyjna choroba płuc' w roku 2016 wyniosła 79,8 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 207,6.

Mapa 1.2.3 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 6,1 tys. Na wykresie 1.2.4 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.3:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Przewlekła obturacyjna choroba płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.4:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Przewłoka obturacyjna choroba płuc**Tabela 1.2.6:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Przewłoka obturacyjna choroba płuc

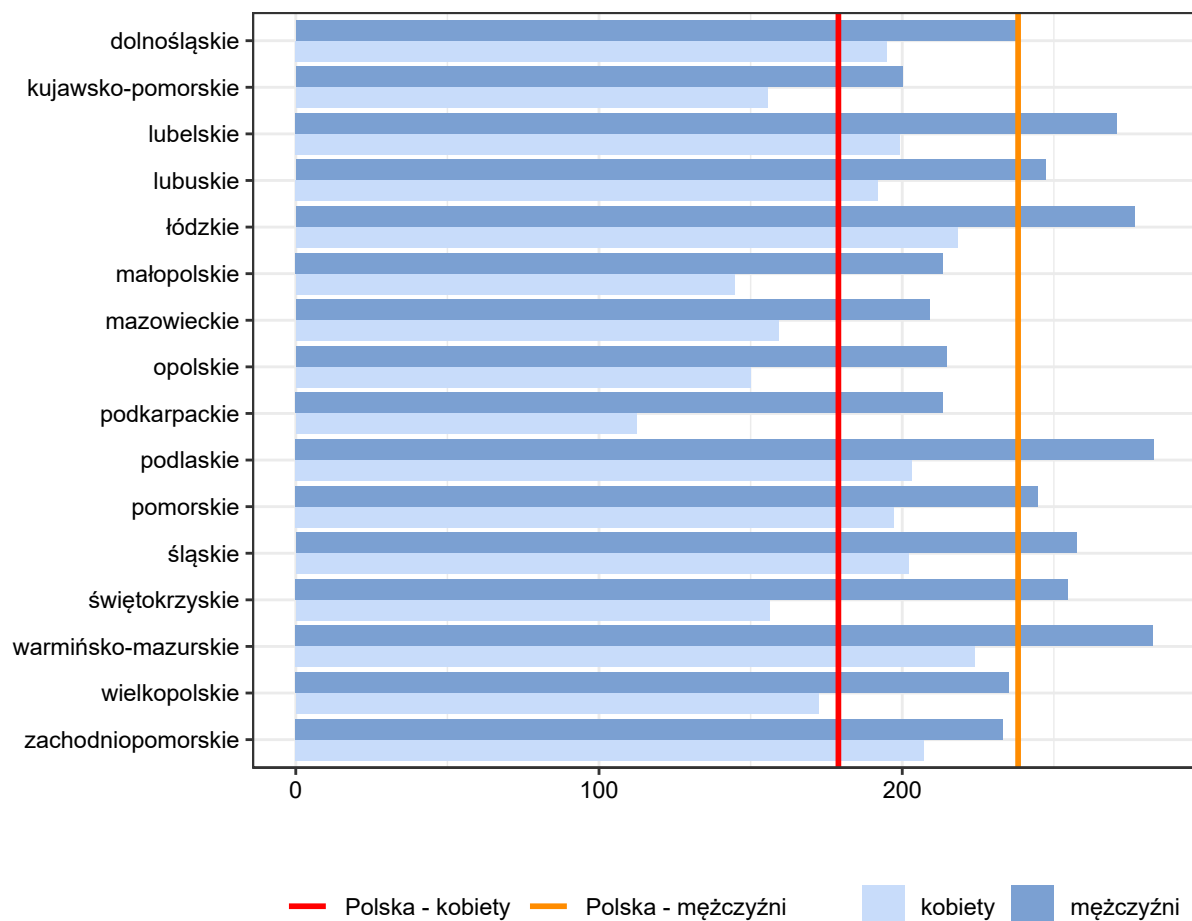
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	46,92	74,32	0,22	4,02	7,60	30,96	57,20
kujawsko-pomorskie	45,28	62,52	0,73	3,90	8,59	30,14	56,64
lubelskie	43,91	52,06	0,16	3,67	8,44	26,99	60,74
lubuskie	45,04	64,30	0,49	4,98	8,13	31,84	54,56
łódzkie	46,44	72,65	0,13	3,65	7,50	27,58	61,13
małopolskie	41,85	56,63	0,48	4,33	8,14	27,25	59,80
mazowieckie	45,39	67,97	0,40	3,62	6,70	28,56	60,72
opolskie	42,72	56,33	0,22	4,17	8,28	27,89	59,44
podkarpackie	35,42	45,12	1,05	5,02	8,74	28,57	56,62
podlaskie	43,02	63,45	0,17	2,78	7,27	27,22	62,55
pomorskie	45,91	72,08	0,16	4,08	8,86	29,53	57,39
śląskie	45,71	83,89	0,35	5,59	9,47	28,79	55,80
świętokrzyskie	39,19	48,89	4,18	3,24	7,74	26,96	57,87
warmińsko-mazurskie	45,25	61,17	0,91	3,61	8,98	31,80	54,70
wielkopolskie	43,62	62,33	0,37	4,33	8,76	30,63	55,90
zachodniopomorskie	48,40	74,71	0,61	4,05	7,00	31,90	56,44

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Przewłoka obturacyjna choroba płuc) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.7 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.8 oraz Tabela 1.2.9 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach

płci, natomiast Wykres 1.2.6 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.5:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Przewlekła obturacyjna choroba płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.7:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Przewlekła obturacyjna choroba płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,9	23,0	138,3	443,9	666,6
kujawsko-pomorskie	7,2	18,3	121,8	371,1	580,0
lubelskie	2,1	22,8	158,2	452,9	779,2
lubuskie	6,0	28,6	147,7	468,8	705,2
łódzkie	1,9	24,8	149,1	457,1	760,7
małopolskie	4,5	20,0	115,8	372,1	628,6
mazowieckie	3,9	17,6	102,5	385,3	615,4
opolskie	2,5	20,4	109,7	340,3	584,2
podkarpackie	9,2	20,9	111,0	346,6	551,8
podlaskie	2,4	17,9	134,7	467,6	856,4
pomorskie	1,8	23,5	161,2	478,3	762,1
śląskie	4,7	35,0	168,7	439,6	680,2
świętokrzyskie	51,2	17,9	128,1	372,1	615,1
warmińsko-mazurskie	12,5	23,8	180,7	547,6	863,8
wielkopolskie	3,9	22,8	145,4	458,3	687,6
zachodniopomorskie	7,8	23,7	126,7	459,5	700,8
<b>Polska</b>	<b>6,0</b>	<b>22,9</b>	<b>136,6</b>	<b>426,2</b>	<b>678,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.8:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Przewlekła obturacyjna choroba płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	0,8	23,6	125,8	393,7	516,9
kujawsko-pomorskie	8,2	16,0	113,6	310,3	443,0
lubelskie	1,1	17,7	123,1	369,1	581,4
lubuskie	7,8	22,1	144,5	387,3	542,5
łódzkie	1,5	19,7	125,0	383,6	591,5
małopolskie	4,5	15,4	87,1	289,4	455,0
mazowieckie	1,6	15,5	80,4	327,5	469,6
opolskie	1,3	17,5	76,9	280,8	428,4
podkarpackie	8,4	15,8	67,0	216,3	348,9
podlaskie	1,0	13,8	110,2	362,5	634,6
pomorskie	0,9	20,3	148,8	425,7	594,3
śląskie	3,5	32,4	149,6	376,2	528,4
świętokrzyskie	43,2	12,1	98,0	268,0	416,4
warmińsko-mazurskie	9,3	23,2	145,0	471,1	666,5
wielkopolskie	4,3	20,9	119,5	355,6	523,4
zachodniopomorskie	8,3	21,9	119,1	435,4	568,2
<b>Polska</b>	<b>4,9</b>	<b>19,9</b>	<b>113,9</b>	<b>353,7</b>	<b>513,6</b>

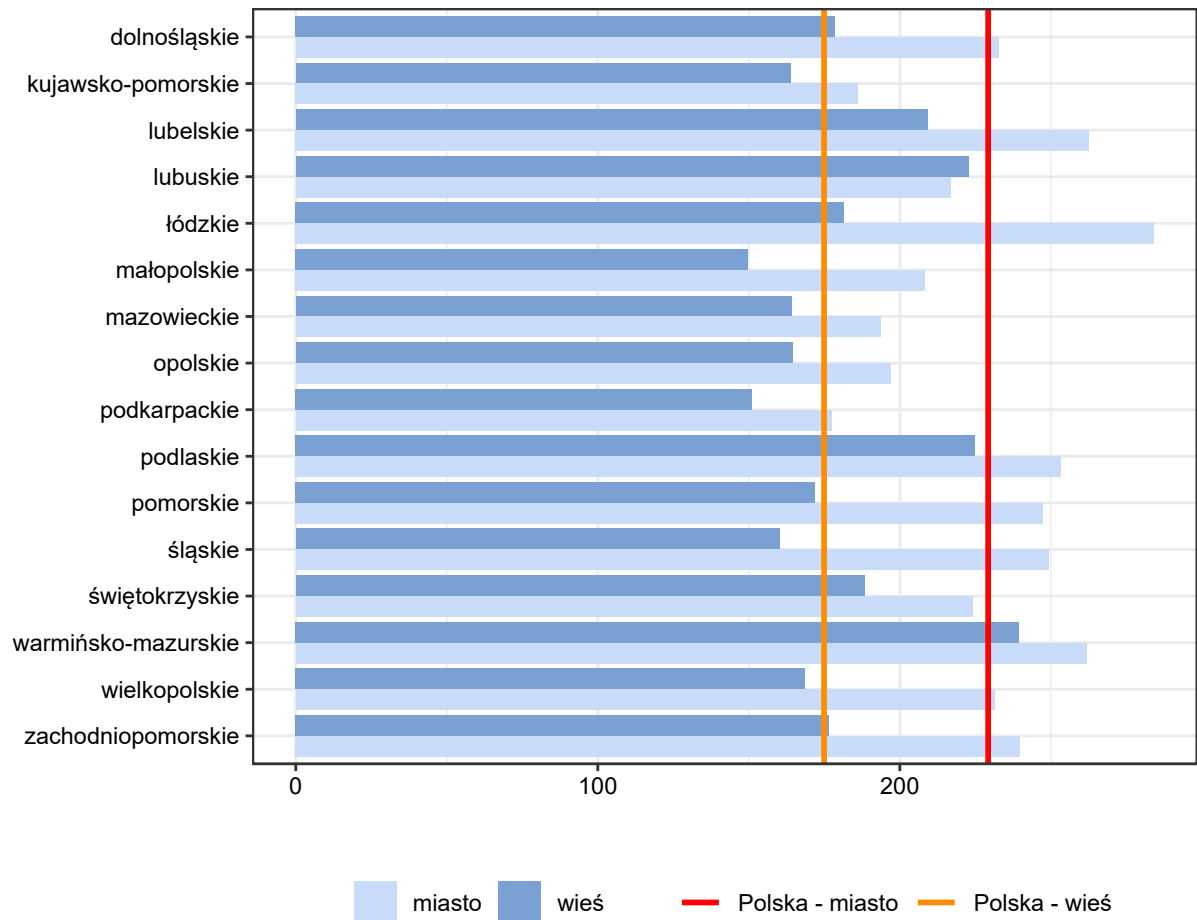
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.9:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys.mężczyzn - Przewlekła obturacyjna choroba płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	4,8	22,3	150,8	499,4	898,7
kujawsko-pomorskie	6,2	20,5	130,2	437,1	787,2
lubelskie	3,1	27,6	192,9	543,6	1 092,5
lubuskie	4,2	34,9	150,8	556,7	950,5
łódzkie	2,3	29,7	173,7	540,8	1 036,1
małopolskie	4,6	24,4	144,4	460,7	888,2
mazowieckie	6,0	19,6	124,9	450,4	842,1
opolskie	3,7	23,1	142,2	402,6	819,1
podkarpackie	10,0	25,7	154,2	483,0	852,3
podlaskie	3,8	21,7	158,9	577,4	1 200,8
pomorskie	2,6	26,6	173,4	535,1	1 003,1
śląskie	5,9	37,5	188,2	509,8	904,5
świętokrzyskie	58,7	23,4	157,6	480,9	914,7
warmińsko-mazurskie	15,4	24,4	215,9	629,1	1 165,6
wielkopolskie	3,5	24,6	171,4	570,7	931,3
zachodniopomorskie	7,3	25,3	134,1	485,5	896,0
<b>Polska</b>	<b>7,0</b>	<b>25,8</b>	<b>159,4</b>	<b>505,3</b>	<b>929,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.6:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Przewlekła obturacyjna choroba płuc



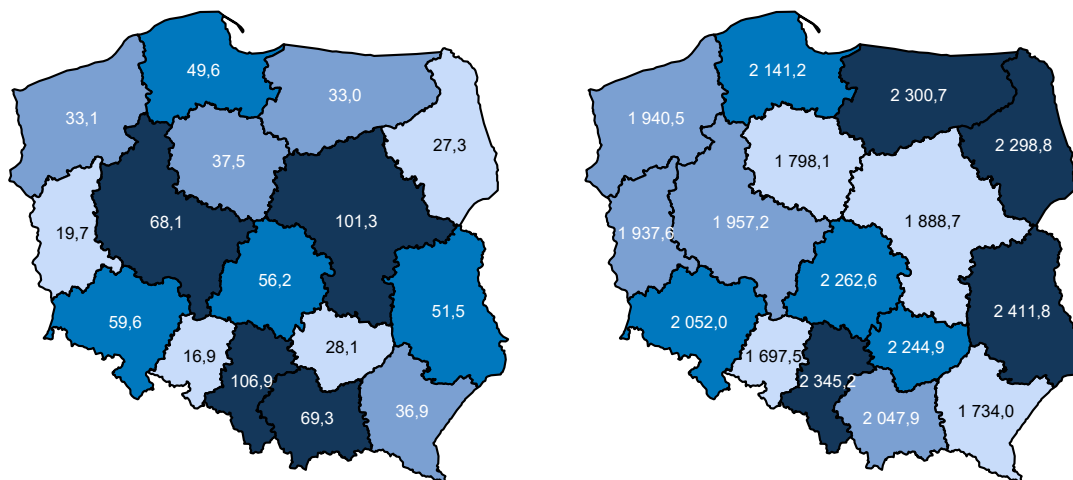
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Przewlekła obturacyjna choroba płuc

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 795,1 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 2,1 tys.). Mapa 1.2.4 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.4:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Przewlekła obturacyjna choroba płuc



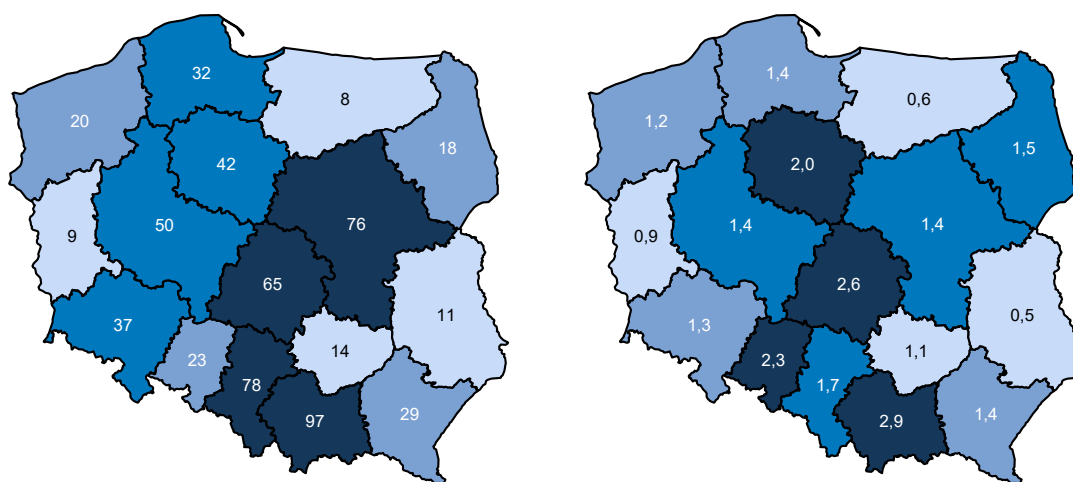
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Mukowiscydoza

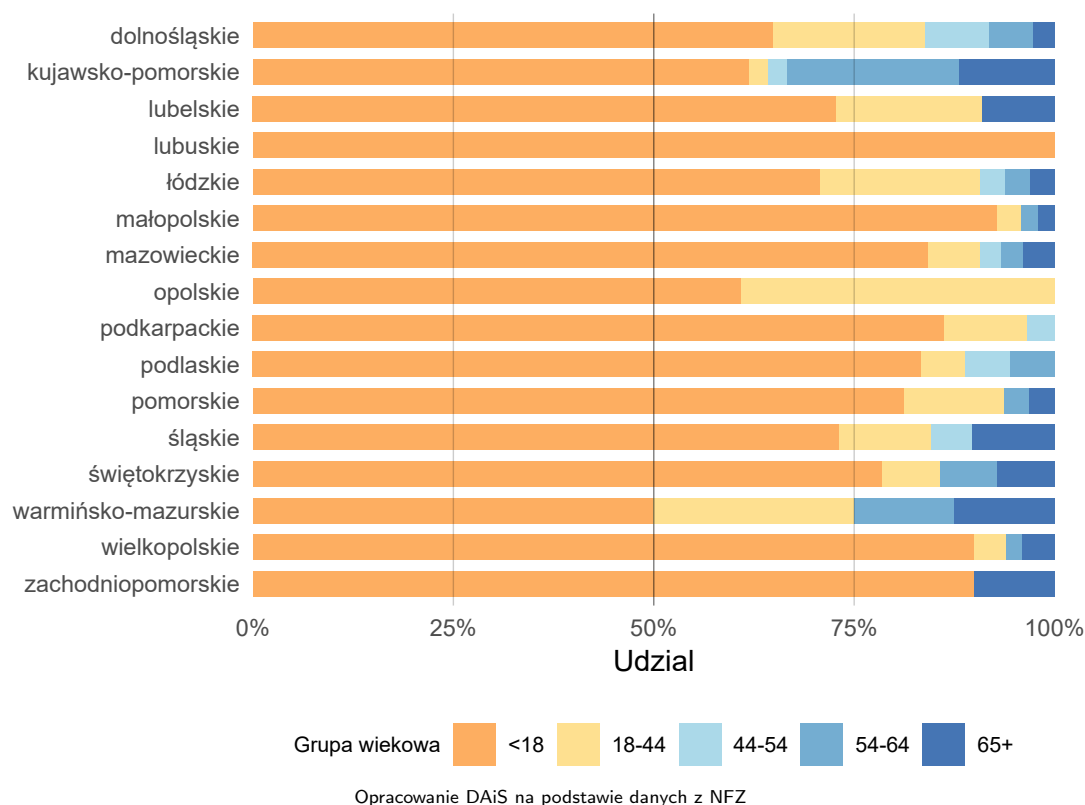
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Mukowiscydoza' w roku 2016 wyniosła 0,6 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 1,6.

Mapa 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 0,1 tys. Na wykresie 1.2.7 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.7:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Mukowiscydoza**Tabela 1.2.10:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Mukowiscydoza

Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	54,05	70,27	64,86	18,92	8,11	5,41	2,70
kujawsko-pomorskie	61,90	69,05	61,90	2,38	2,38	21,43	11,90
lubelskie	27,27	63,64	72,73	18,18	-	-	9,09
lubuskie	55,56	66,67	100,00	-	-	-	-
łódzkie	50,77	70,77	70,77	20,00	3,08	3,08	3,08
małopolskie	49,48	59,79	92,78	3,09	-	2,06	2,06
mazowieckie	52,63	69,74	84,21	6,58	2,63	2,63	3,95
opolskie	56,52	52,17	60,87	39,13	-	-	-
podkarpackie	55,17	72,41	86,21	10,34	3,45	-	-
podlaskie	44,44	72,22	83,33	5,56	5,56	5,56	-
pomorskie	53,12	68,75	81,25	12,50	-	3,12	3,12
śląskie	57,69	74,36	73,08	11,54	5,13	-	10,26
świętokrzyskie	57,14	50,00	78,57	7,14	-	7,14	7,14
warmińsko-mazurskie	37,50	50,00	50,00	25,00	-	12,50	12,50
wielkopolskie	62,00	64,00	90,00	4,00	-	2,00	4,00
zachodniopomorskie	45,00	85,00	90,00	-	-	-	10,00

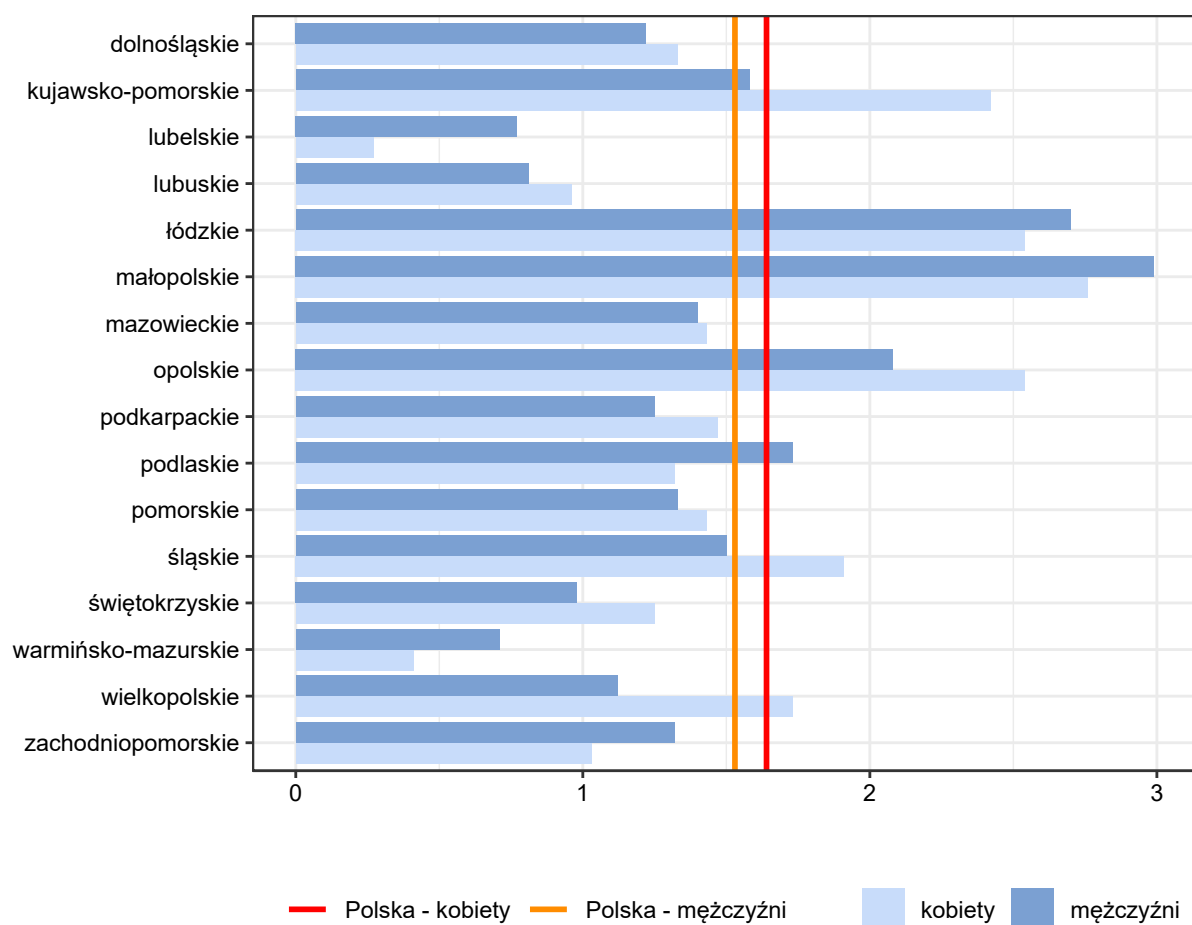
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.8 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Mukowiscydoza) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.11 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.12 oraz Tabela 1.2.13 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.9 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w



przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.11:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Mukowiscydoza

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	4,9	0,6	0,9	0,5	0,2
kujawsko-pomorskie	6,9	0,1	0,4	3,0	1,4
lubelskie	2,1	0,2	-	-	0,3
lubuskie	4,9	-	-	-	-
łódzkie	11,0	1,4	0,6	0,5	0,4
małopolskie	14,1	0,2	-	0,4	0,4
mazowieckie	6,4	0,2	0,3	0,3	0,3
opolskie	8,8	2,4	-	-	-
podkarpackie	6,4	0,4	0,4	-	-
podlaskie	7,3	0,2	0,6	0,6	-
pomorskie	5,8	0,4	-	0,3	0,3
śląskie	7,4	0,5	0,7	-	0,9
świętokrzyskie	5,3	0,2	-	0,5	0,4
warmińsko-mazurskie	1,5	0,4	-	0,5	0,4
wielkopolskie	6,7	0,2	-	0,2	0,4
zachodniopomorskie	6,1	-	-	-	0,7
<b>Polska</b>	<b>7,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.12:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Mukowiscydoza

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

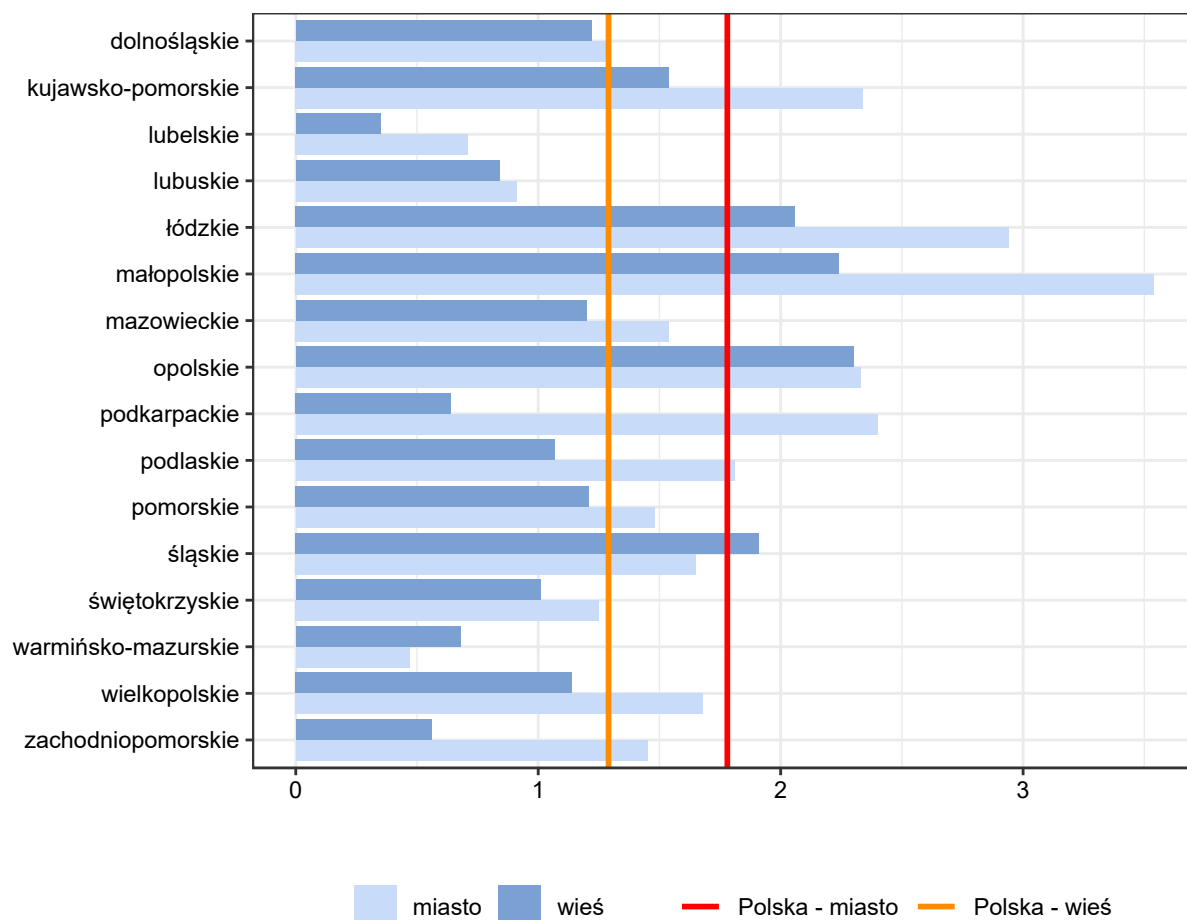
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.13:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Mukowiscydoza

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	6,0	0,4	-	-	-
kujawsko-pomorskie	7,2	-	-	-	1,4
lubelskie	3,6	-	-	-	0,7
lubuskie	4,2	-	-	-	-
łódzkie	12,6	1,1	-	-	-
małopolskie	14,3	0,3	-	-	-
mazowieckie	6,4	0,2	-	-	0,3
opolskie	6,1	2,7	-	-	-
podkarpackie	5,0	0,5	0,7	-	-
podlaskie	9,4	-	-	-	-
pomorskie	5,6	0,4	-	-	-
śląskie	6,1	0,5	0,7	-	0,9
świętokrzyskie	3,7	0,4	-	-	1,0
warmińsko-mazurskie	1,5	0,7	-	1,0	-
wielkopolskie	5,2	-	-	-	0,4
zachodniopomorskie	6,6	-	-	-	0,8
<b>Polska</b>	<b>6,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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



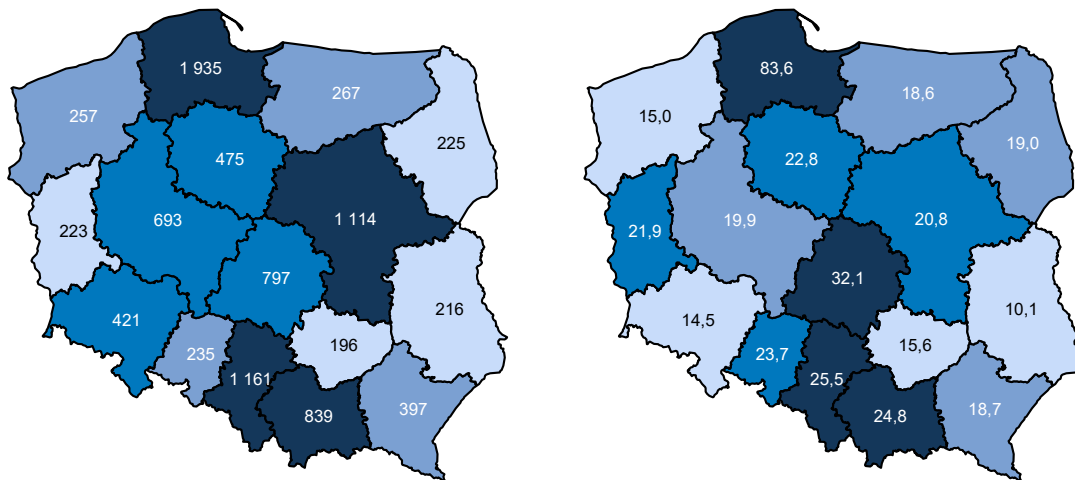
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Mukowiscydoza

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 9,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,0 tys.). Mapa 1.2.6 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.6:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Mukowiscydoza



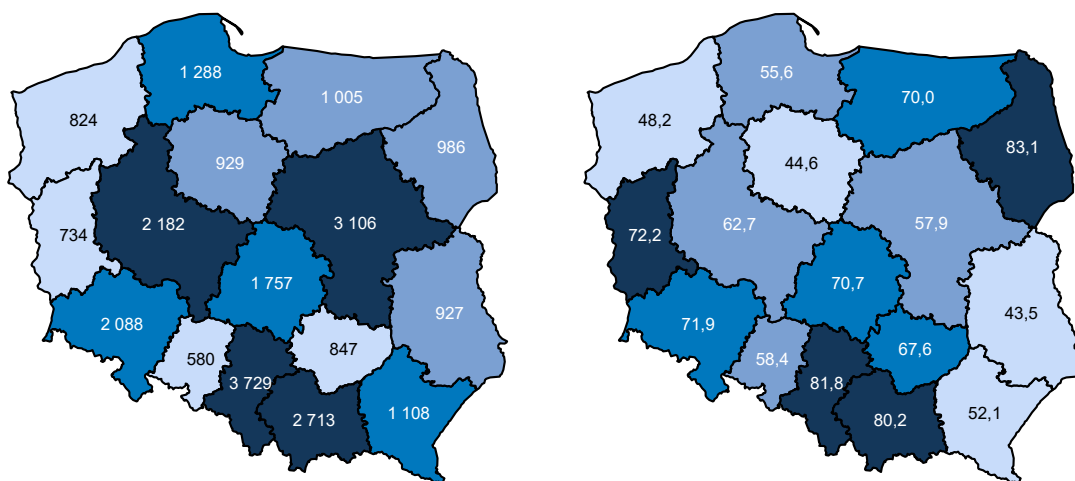
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Choroby śródmiąższowe płuc

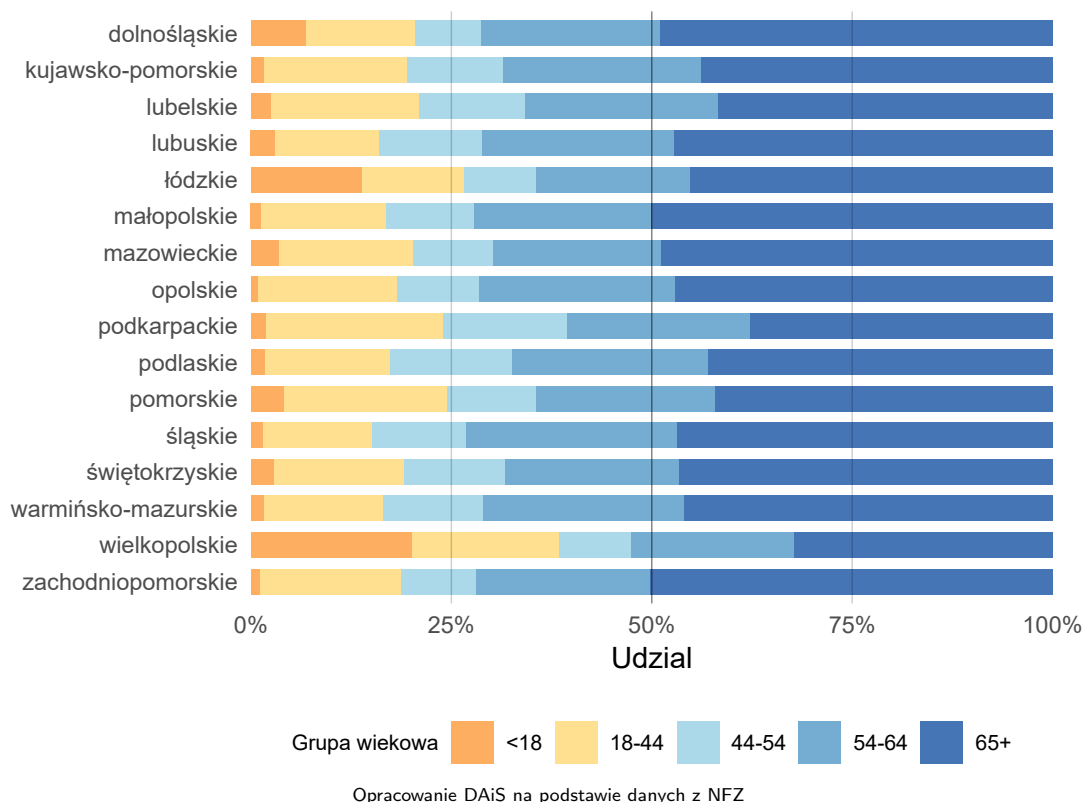
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Choroby śródmiąższowe płuc' w roku 2016 wyniosła 24,8 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 64,5.

Mapa 1.2.7 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 1,8 tys. Na wykresie 1.2.10 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.7:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Choroby śródmiąższowe płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.10:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Choroby śródmiąższowe płuc**Tabela 1.2.14:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Choroby śródmiąższowe płuc

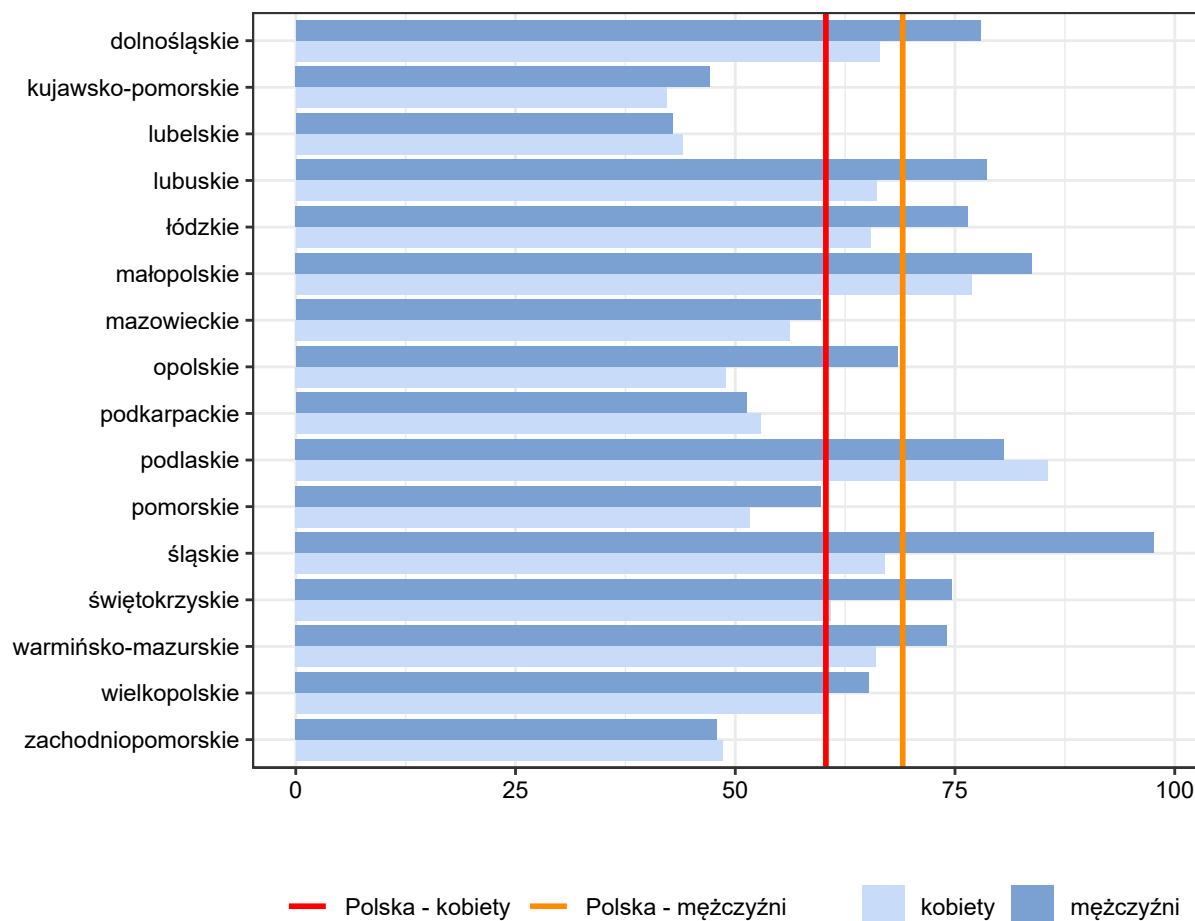
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	47,94	76,15	6,90	13,65	8,24	22,22	48,99
kujawsko-pomorskie	48,76	61,89	1,61	17,87	11,95	24,76	43,81
lubelskie	52,21	54,05	2,48	18,55	13,16	24,06	41,75
lubuskie	47,00	67,71	3,00	12,94	12,94	23,84	47,28
łódzkie	48,43	68,07	13,89	12,64	9,11	19,12	45,25
małopolskie	49,32	62,62	1,25	15,59	11,02	22,04	50,09
mazowieckie	50,68	69,41	3,57	16,68	9,98	20,99	48,78
opolskie	43,28	56,90	0,86	17,41	10,17	24,48	47,07
podkarpackie	51,81	50,00	1,90	22,11	15,43	22,83	37,73
podlaskie	52,74	55,07	1,83	15,52	15,31	24,34	43,00
pomorskie	47,67	69,49	4,19	20,34	11,02	22,28	42,16
śląskie	42,42	80,48	1,53	13,54	11,80	26,25	46,88
świętokrzyskie	46,16	54,31	2,95	16,17	12,63	21,61	46,64
warmińsko-mazurskie	48,16	64,78	1,69	14,83	12,54	24,98	45,97
wielkopolskie	49,36	58,07	20,12	18,33	9,03	20,26	32,26
zachodniopomorskie	51,70	78,16	1,21	17,48	9,47	21,60	50,24

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.11 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Choroby śródmiąższowe płuc) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.15 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.16 oraz Tabela 1.2.17 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci,

natomiast Wykres 1.2.12 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.11:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Choroby śródmiąższowe płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.15:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Choroby śródmiąższowe płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	29,5	26,0	50,0	106,2	190,3
kujawsko-pomorskie	4,0	21,1	42,7	76,8	112,9
lubelskie	6,1	21,4	45,8	75,0	99,5
lubuskie	12,0	24,5	77,5	115,7	201,4
łódzkie	58,4	24,7	52,0	91,0	161,7
małopolskie	5,3	32,4	70,6	135,6	237,2
mazowieckie	11,1	25,6	48,3	89,6	156,3
opolskie	3,2	27,4	43,4	96,3	149,0
podkarpackie	5,4	29,6	63,1	89,1	118,3
podlaskie	8,7	34,1	97,3	143,5	202,1
pomorskie	12,0	29,6	50,6	91,1	141,3
śląskie	7,4	30,3	75,1	143,3	204,3
świętokrzyskie	12,0	29,6	69,2	98,7	164,1
warmińsko-mazurskie	6,4	27,0	69,8	119,1	201,1
wielkopolskie	65,8	29,8	46,3	93,6	122,6
zachodniopomorskie	3,4	22,4	37,6	68,3	136,8
<b>Polska</b>	<b>18,0</b>	<b>27,4</b>	<b>57,5</b>	<b>103,4</b>	<b>164,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.16:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Choroby śródmiąższowe płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	27,4	19,0	48,9	98,0	160,3
kujawsko-pomorskie	3,3	15,8	49,6	76,9	92,7
lubelskie	6,5	17,2	44,5	82,1	91,9
lubuskie	7,8	20,6	78,8	108,3	160,3
łódzkie	49,3	19,5	53,9	86,0	135,3
małopolskie	4,2	28,1	67,2	127,2	207,1
mazowieckie	11,2	23,1	48,3	92,1	131,2
opolskie	3,9	22,4	29,6	79,5	115,3
podkarpackie	6,8	24,9	67,0	96,4	109,0
podlaskie	8,0	28,0	106,3	147,4	190,4
pomorskie	11,0	20,3	53,7	92,8	120,9
śląskie	5,6	25,4	59,0	109,4	153,8
świętokrzyskie	12,8	19,2	65,3	90,8	137,4
warmińsko-mazurskie	7,8	25,8	63,6	116,0	159,8
wielkopolskie	72,6	25,6	38,0	88,3	109,0
zachodniopomorskie	4,9	18,8	41,6	76,7	118,2
<b>Polska</b>	<b>17,6</b>	<b>22,6</b>	<b>55,0</b>	<b>97,6</b>	<b>137,8</b>

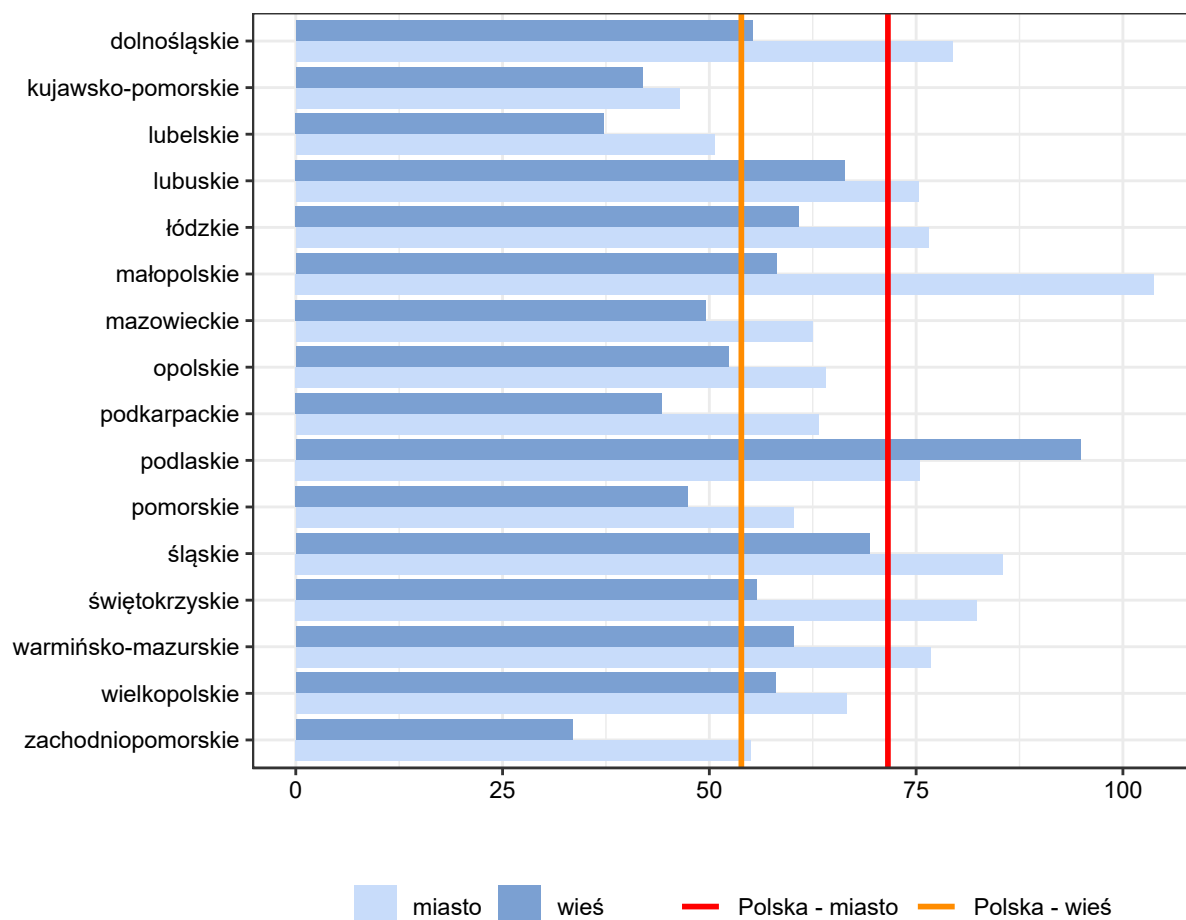
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.17:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Choroby śródmiąższowe płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	31,6	32,8	51,0	115,2	236,8
kujawsko-pomorskie	4,7	26,2	35,6	76,6	143,6
lubelskie	5,7	25,4	47,1	67,2	111,6
lubuskie	15,9	28,3	76,2	123,7	263,5
łódzkie	67,0	29,7	50,0	96,8	204,8
małopolskie	6,4	36,6	74,1	144,6	282,3
mazowieckie	10,9	28,1	48,3	86,7	195,4
opolskie	2,5	32,3	57,2	113,8	200,0
podkarpackie	4,0	34,0	59,2	81,5	132,0
podlaskie	9,4	39,9	88,4	139,5	220,2
pomorskie	13,0	38,7	47,6	89,2	170,6
śląskie	9,2	35,0	91,5	180,8	278,9
świętokrzyskie	11,2	39,3	73,0	107,0	204,2
warmińsko-mazurskie	5,2	28,2	76,0	122,5	264,2
wielkopolskie	59,4	33,9	54,6	99,4	142,7
zachodniopomorskie	2,0	25,9	33,5	59,1	164,3
<b>Polska</b>	<b>18,3</b>	<b>32,1</b>	<b>60,1</b>	<b>109,6</b>	<b>204,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

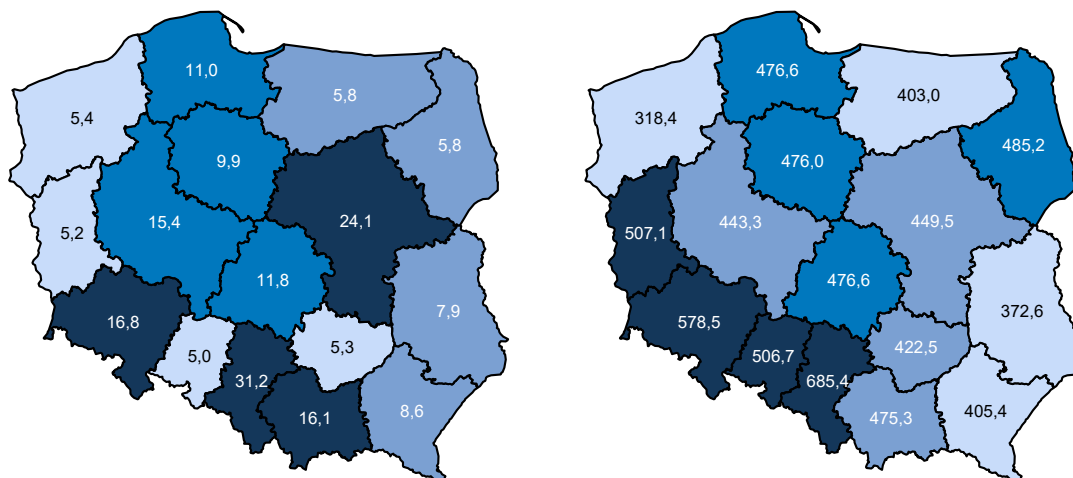
## Chorobowość rejestrowana - Choroby śródmiąższowe płuc

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 185,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,5 tys.). Mapa **1.2.8** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.



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



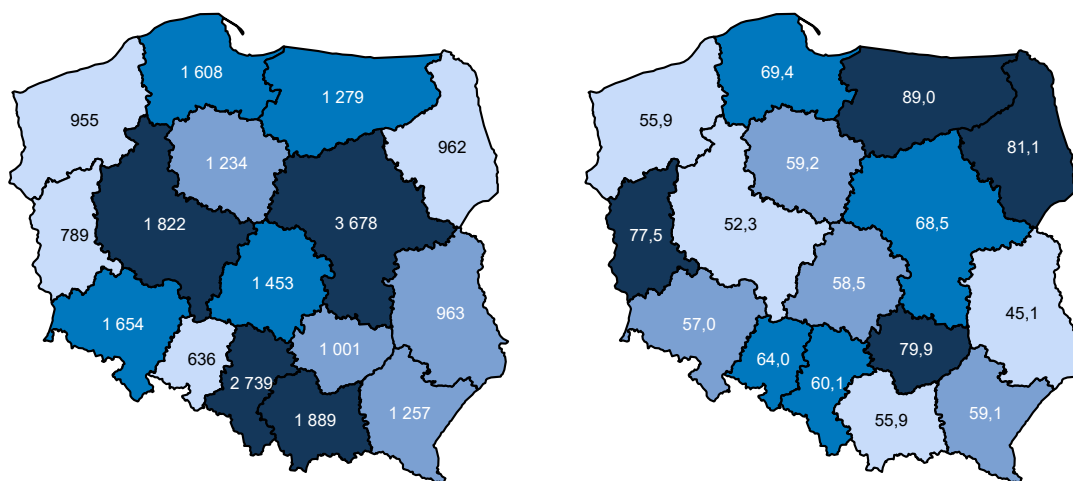
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Zaburzenia oddychania w czasie snu

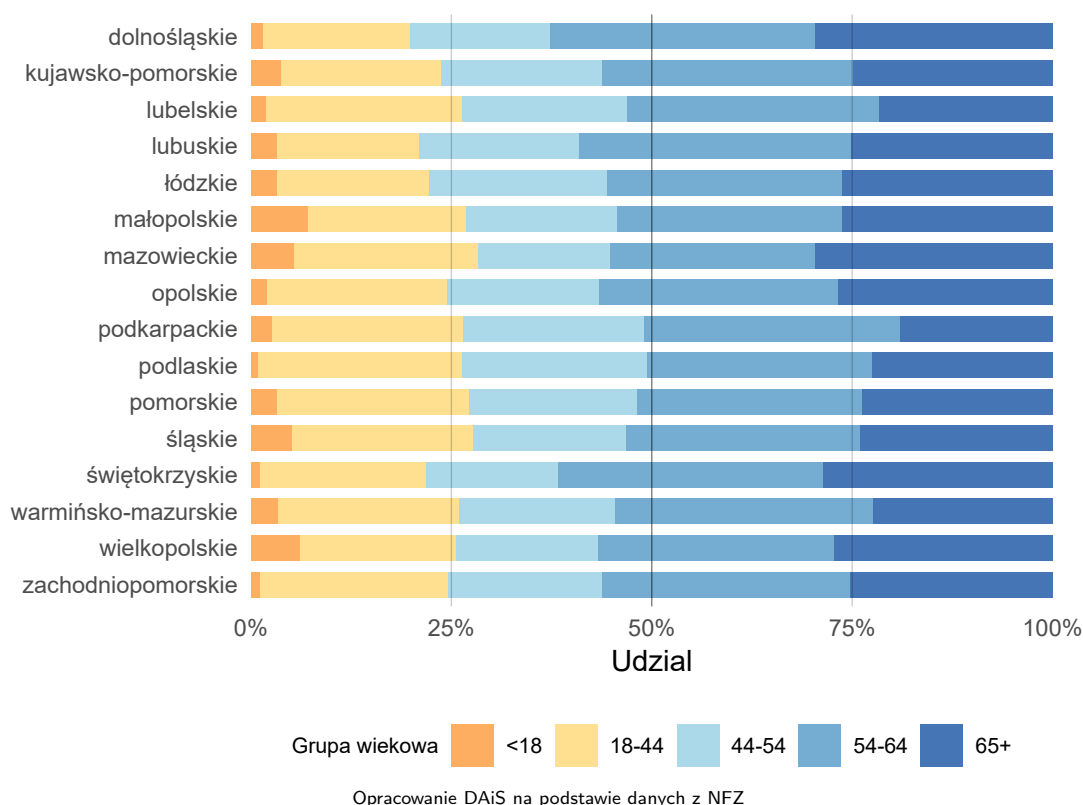
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Zaburzenia oddychania w czasie snu' w roku 2016 wyniosła 23,9 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 62,2.

Mapa 1.2.9 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 1,5 tys. Na wykresie 1.2.13 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.9:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zaburzenia oddychania w czasie snu



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.13:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zaburzenia oddychania w czasie snu**Tabela 1.2.18:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Zaburzenia oddychania w czasie snu

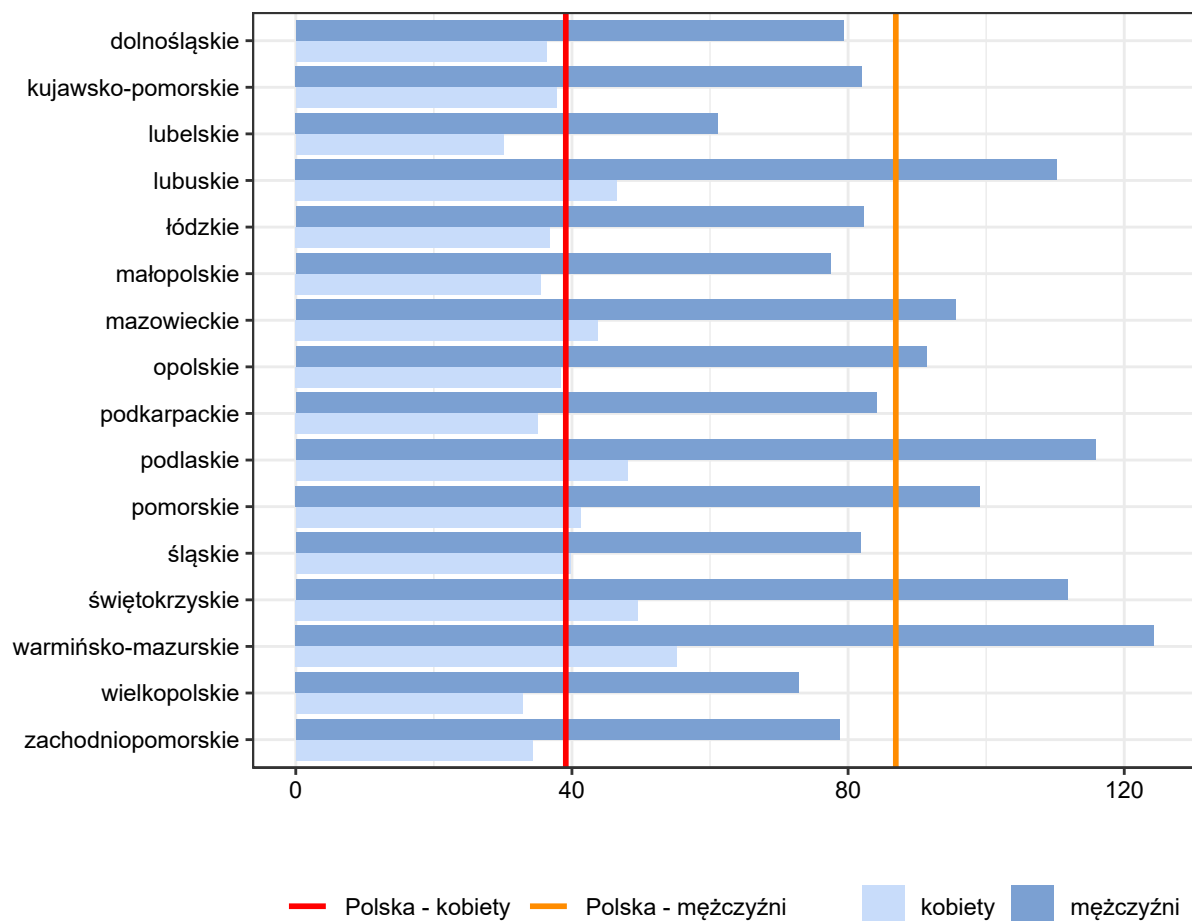
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	33,07	76,36	1,57	18,26	17,53	33,07	29,56
kujawsko-pomorskie	32,90	70,58	3,73	19,94	20,18	31,28	24,88
lubelskie	34,37	58,77	1,87	24,51	20,56	31,36	21,70
lubuskie	30,80	68,95	3,30	17,74	19,90	33,97	25,10
łódzkie	32,97	78,11	3,23	19,00	22,23	29,25	26,29
małopolskie	32,72	62,84	7,09	19,80	18,79	28,11	26,20
mazowieckie	33,31	77,57	5,36	22,92	16,59	25,53	29,61
opolskie	30,97	56,60	2,04	22,48	18,87	29,87	26,73
podkarpackie	30,31	54,89	2,70	23,71	22,67	31,90	19,01
podlaskie	30,35	72,77	0,94	25,36	23,18	27,96	22,56
pomorskie	30,47	71,52	3,30	23,94	21,02	27,99	23,76
śląskie	34,32	83,83	5,15	22,56	19,17	29,10	24,02
świętokrzyskie	31,77	53,35	1,10	20,68	16,58	32,97	28,67
warmińsko-mazurskie	31,67	69,98	3,44	22,60	19,39	32,21	22,36
wielkopolskie	32,22	63,89	6,09	19,54	17,62	29,53	27,22
zachodniopomorskie	31,52	79,06	1,15	23,46	19,16	30,99	25,24

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.14 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Zaburzenia oddychania w czasie snu) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.19 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.20 oraz Tabela 1.2.21 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach

płci, natomiast Wykres 1.2.15 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.14:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Zaburzenia oddychania w czasie snu



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.19:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Zaburzenia oddychania w czasie snu

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	5,3	27,5	84,3	125,2	91,0
kujawsko-pomorskie	12,2	31,2	95,7	128,8	85,2
lubelskie	4,8	29,4	74,4	101,5	53,7
lubuskie	14,2	36,1	128,1	177,2	114,9
łódzkie	11,3	30,7	104,9	115,2	77,7
małopolskie	21,0	28,6	83,9	120,4	86,4
mazowieckie	19,6	41,7	95,0	129,0	112,4
opolskie	8,2	38,8	88,3	128,8	92,8
podkarpackie	8,7	36,0	105,1	141,3	67,6
podlaskie	4,4	54,4	143,7	160,8	103,4
pomorskie	11,8	43,5	120,5	142,8	99,4
śląskie	18,4	37,1	89,7	116,7	76,9
świętokrzyskie	5,3	44,7	107,4	178,0	119,2
warmińsko-mazurskie	16,6	52,4	137,5	195,5	124,5
wielkopolskie	16,6	26,5	75,4	113,9	86,4
zachodniopomorskie	3,7	34,9	88,1	113,5	79,7
<b>Polska</b>	<b>13,4</b>	<b>35,7</b>	<b>96,4</b>	<b>129,9</b>	<b>90,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.20:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Zaburzenia oddychania w czasie snu

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	5,5	12,2	41,4	76,7	67,6
kujawsko-pomorskie	8,7	9,8	55,7	86,5	66,4
lubelskie	3,8	11,8	42,3	84,7	38,2
lubuskie	14,5	12,7	64,0	105,7	81,1
łódzkie	9,9	13,6	53,9	78,3	52,9
małopolskie	17,0	11,7	50,2	77,2	60,3
mazowieckie	18,6	17,4	46,1	87,4	80,0
opolskie	6,5	19,2	54,7	68,9	61,7
podkarpackie	11,0	14,6	61,1	86,8	44,1
podlaskie	2,0	17,9	76,5	120,5	69,7
pomorskie	11,9	17,8	59,4	96,5	64,0
śląskie	17,1	18,1	49,5	84,4	54,5
świętokrzyskie	4,9	13,4	56,2	136,1	76,7
warmińsko-mazurskie	13,2	28,8	65,8	138,0	73,4
wielkopolskie	13,9	11,1	37,0	75,7	59,2
zachodniopomorskie	3,5	15,3	46,5	74,5	54,9
<b>Polska</b>	<b>12,0</b>	<b>15,0</b>	<b>50,9</b>	<b>88,0</b>	<b>62,4</b>

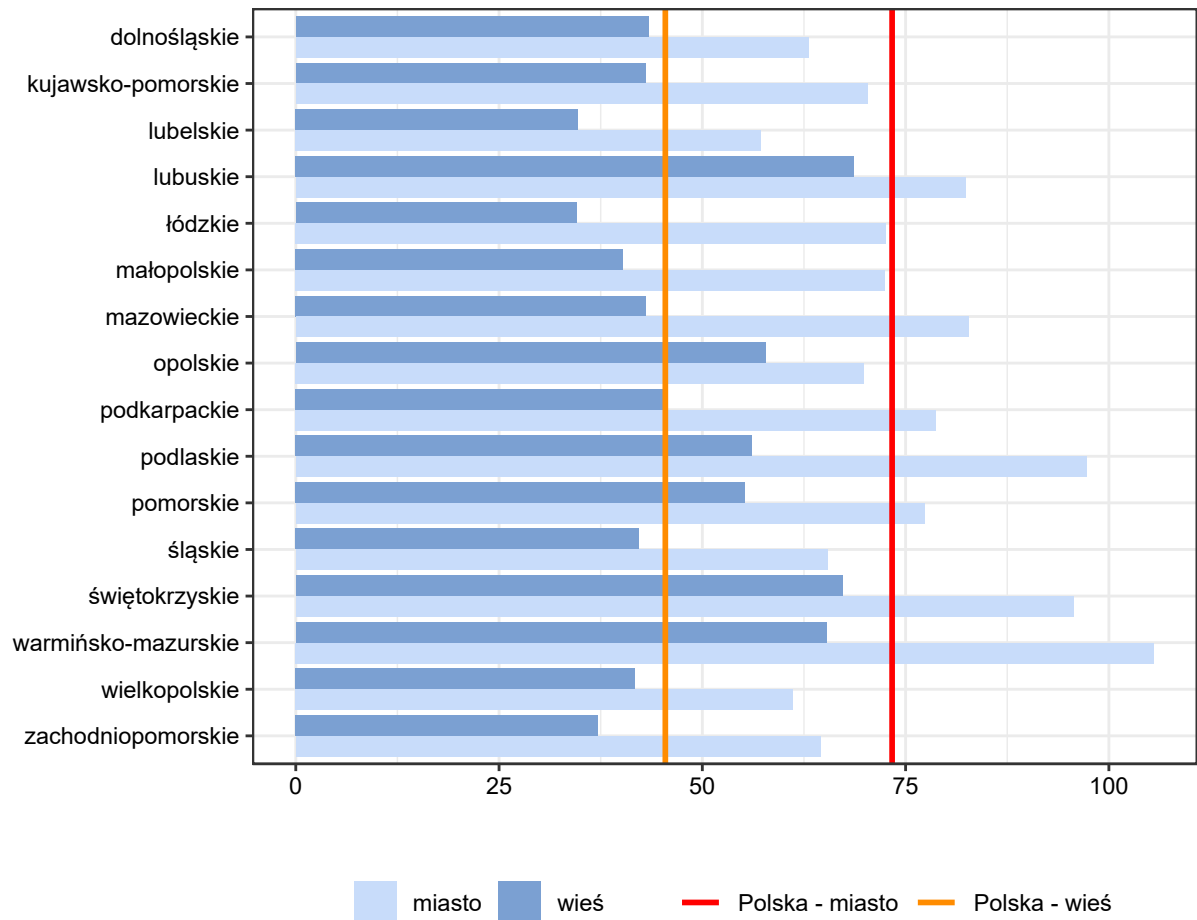
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.21:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Zaburzenia oddychania w czasie snu

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	5,2	42,5	127,0	178,8	127,2
kujawsko-pomorskie	15,5	52,0	136,4	174,7	113,7
lubelskie	5,7	46,0	106,2	119,8	78,4
lubuskie	13,8	58,6	191,4	254,3	165,9
łódzkie	12,6	47,2	157,3	157,1	118,2
małopolskie	24,7	45,2	117,5	166,7	125,5
mazowieckie	20,6	66,0	144,6	175,7	162,7
opolskie	9,8	58,1	121,7	191,6	139,7
podkarpackie	6,5	56,4	148,4	198,3	102,5
podlaskie	6,6	88,9	210,2	203,1	155,7
pomorskie	11,7	68,7	181,2	192,9	150,3
śląskie	19,6	55,4	130,4	152,5	110,1
świętokrzyskie	5,6	74,1	157,6	221,7	183,4
warmińsko-mazurskie	19,9	74,8	208,2	256,8	202,5
wielkopolskie	19,2	41,5	114,0	155,8	126,7
zachodniopomorskie	4,0	53,7	129,3	155,7	116,1
<b>Polska</b>	<b>14,6</b>	<b>55,8</b>	<b>141,9</b>	<b>175,8</b>	<b>132,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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



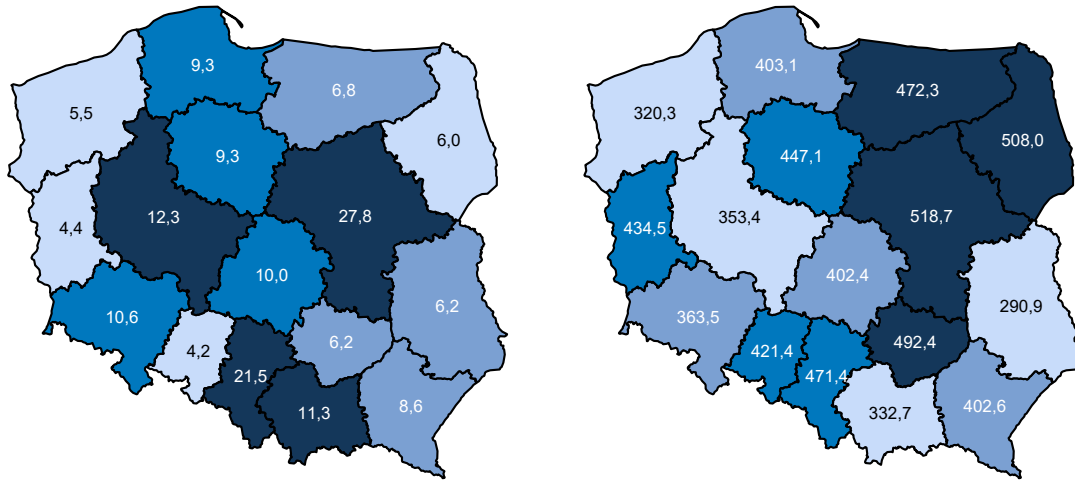
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Zaburzenia oddychania w czasie snu

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 159,9 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,4 tys.). Mapa **1.2.10** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

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



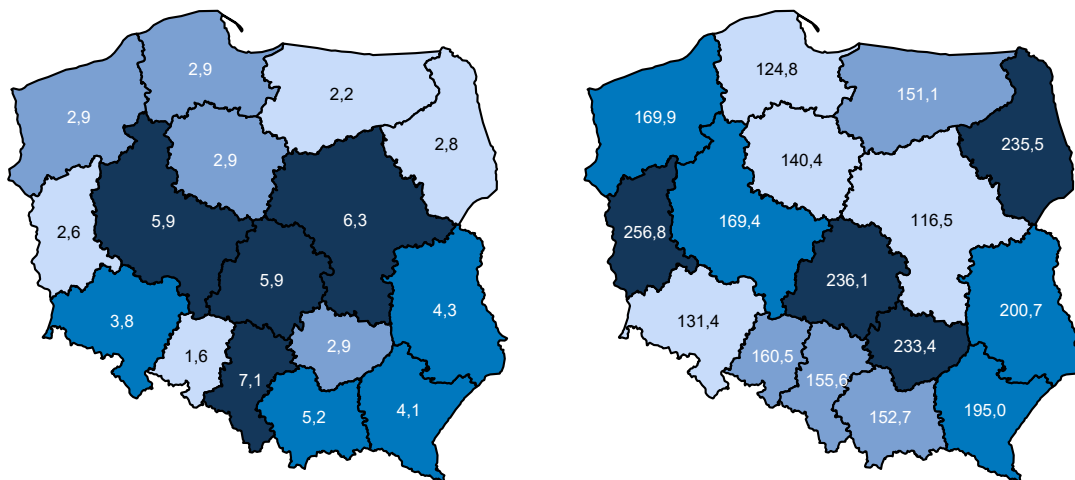
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### Zapadalność rejestrowana - Przewlekłe choroby zapalne płuc

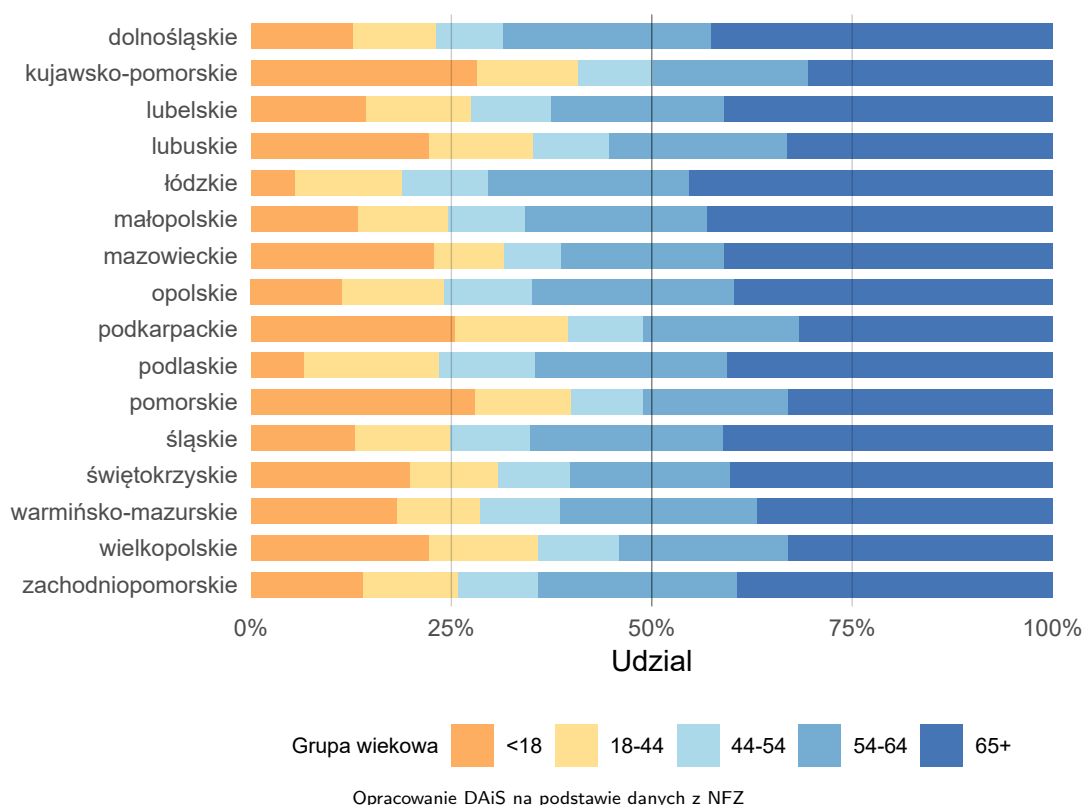
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Przewlekłe choroby zapalne płuc' w roku 2016 wyniosła 63,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 164,8.

Mapa 1.2.11 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 5,9 tys. Na wykresie 1.2.16 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.11:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Przewlekłe choroby zapalne płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.16:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Przewlekłe choroby zapalne płuc**Tabela 1.2.22:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Przewlekłe choroby zapalne płuc

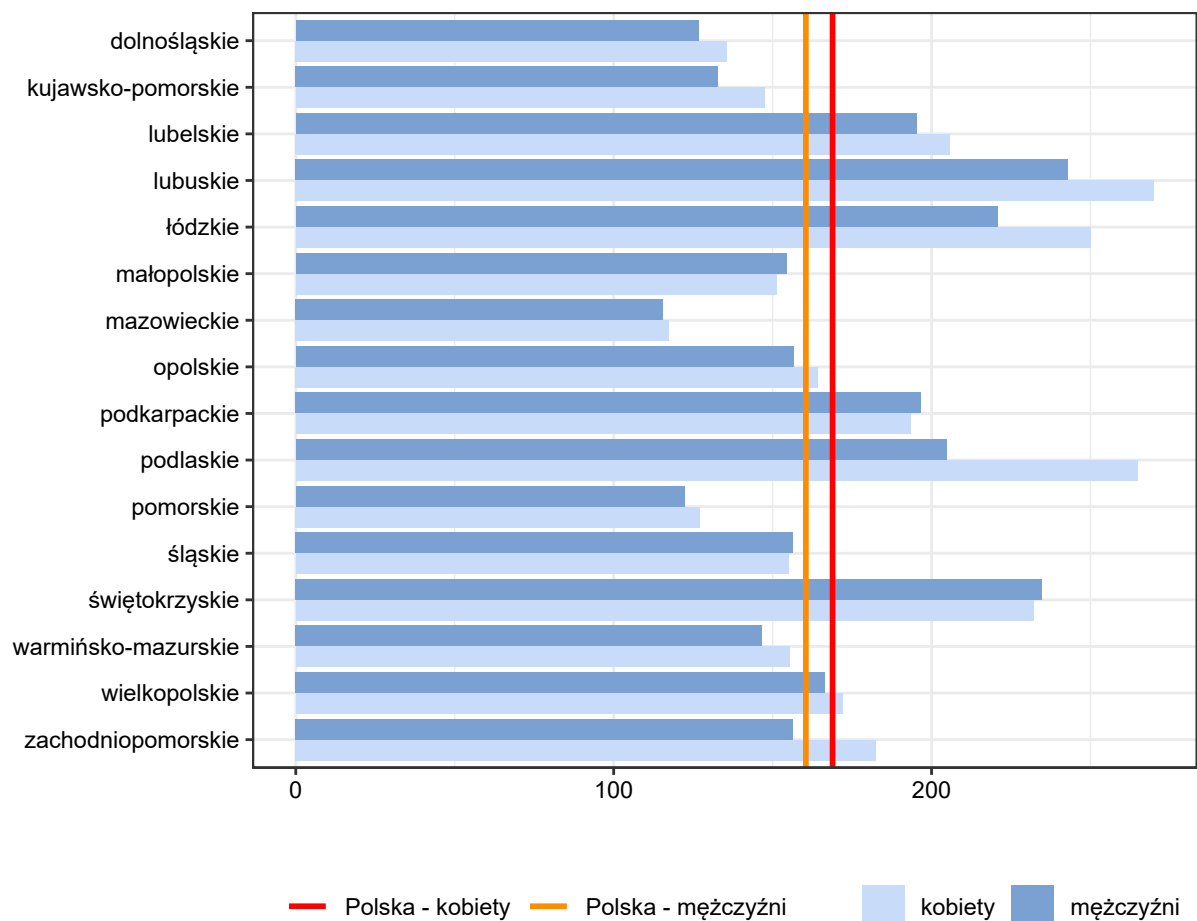
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	53,63	77,22	12,77	10,33	8,39	25,87	42,65
kujawsko-pomorskie	54,15	64,99	28,24	12,55	9,40	19,32	30,50
lubelskie	52,85	53,22	14,36	13,05	10,04	21,51	41,03
lubuskie	53,96	68,35	22,23	12,94	9,53	22,16	33,14
łódzkie	55,43	77,13	5,59	13,28	10,79	25,02	45,32
małopolskie	50,96	55,12	13,40	11,19	9,62	22,69	43,10
mazowieckie	52,58	68,11	22,90	8,72	7,08	20,29	41,00
opolskie	52,82	56,71	11,36	12,74	11,04	25,09	39,77
podkarpackie	50,61	46,35	25,43	14,15	9,33	19,43	31,67
podlaskie	57,62	67,54	6,66	16,82	11,95	23,91	40,66
pomorskie	52,27	71,82	27,90	12,08	8,97	18,00	33,06
śląskie	51,54	80,57	13,05	11,85	10,01	23,97	41,12
świętokrzyskie	50,96	50,31	19,90	10,88	9,10	19,90	40,22
warmińsko-mazurskie	52,49	68,89	18,20	10,32	10,09	24,47	36,91
wielkopolskie	52,16	60,08	22,20	13,67	10,11	20,98	33,05
zachodniopomorskie	55,20	74,05	13,99	11,89	9,92	24,88	39,32

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.17 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Przewlekłe choroby zapalne płuc) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.23 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.24 oraz Tabela 1.2.25 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach

płci, natomiast Wykres 1.2.18 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.17:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Przewlekłe choroby zapalne płuc



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.23:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Przewlekłe choroby zapalne płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	99,9	35,9	93,0	225,8	302,6
kujawsko-pomorskie	219,4	46,6	105,7	188,6	247,5
lubelskie	162,5	69,7	161,5	309,6	451,7
lubuskie	316,4	87,2	203,2	382,8	502,7
łódzkie	78,5	86,6	205,6	397,7	540,9
małopolskie	108,3	44,3	117,4	265,8	388,6
mazowieckie	142,6	26,9	69,0	174,3	264,6
opolskie	114,5	55,1	129,5	271,1	346,1
podkarpackie	269,9	70,8	142,8	283,9	371,8
podlaskie	90,2	104,8	215,2	399,4	541,4
pomorskie	179,0	39,4	92,3	165,0	248,5
śląskie	120,7	50,4	121,3	249,0	341,0
świętokrzyskie	278,4	68,7	172,1	313,9	488,4
warmińsko-mazurskie	149,4	40,6	121,4	252,0	348,6
wielkopolskie	196,2	60,0	140,0	262,0	339,4
zachodniopomorskie	137,6	53,7	138,7	276,9	377,1
<b>Polska</b>	<b>156,7</b>	<b>53,1</b>	<b>127,7</b>	<b>259,3</b>	<b>360,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



**Tabela 1.2.24:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Przewlekłe choroby zapalne płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	90,1	37,6	94,4	236,5	282,3
kujawsko-pomorskie	196,3	53,0	133,5	209,0	238,8
lubelskie	137,3	73,2	172,2	315,5	422,8
lubuskie	302,4	96,5	229,9	398,7	485,6
łódzkie	71,0	88,4	221,2	416,6	510,3
małopolskie	98,7	47,6	116,4	263,1	341,1
mazowieckie	119,4	29,7	75,8	182,2	247,0
opolskie	103,0	57,5	137,5	290,1	314,1
podkarpackie	237,9	79,5	149,7	288,6	334,2
podlaskie	89,8	114,9	235,9	453,8	548,4
pomorskie	157,1	43,5	108,1	183,2	231,2
śląskie	107,3	52,1	126,5	255,6	300,9
świętokrzyskie	238,6	72,3	169,9	326,1	446,1
warmińsko-mazurskie	127,8	41,8	127,2	269,6	328,2
wielkopolskie	171,4	64,0	157,0	268,1	320,9
zachodniopomorskie	114,7	59,8	155,0	306,2	374,0
<b>Polska</b>	<b>137,9</b>	<b>56,8</b>	<b>137,6</b>	<b>271,3</b>	<b>335,8</b>

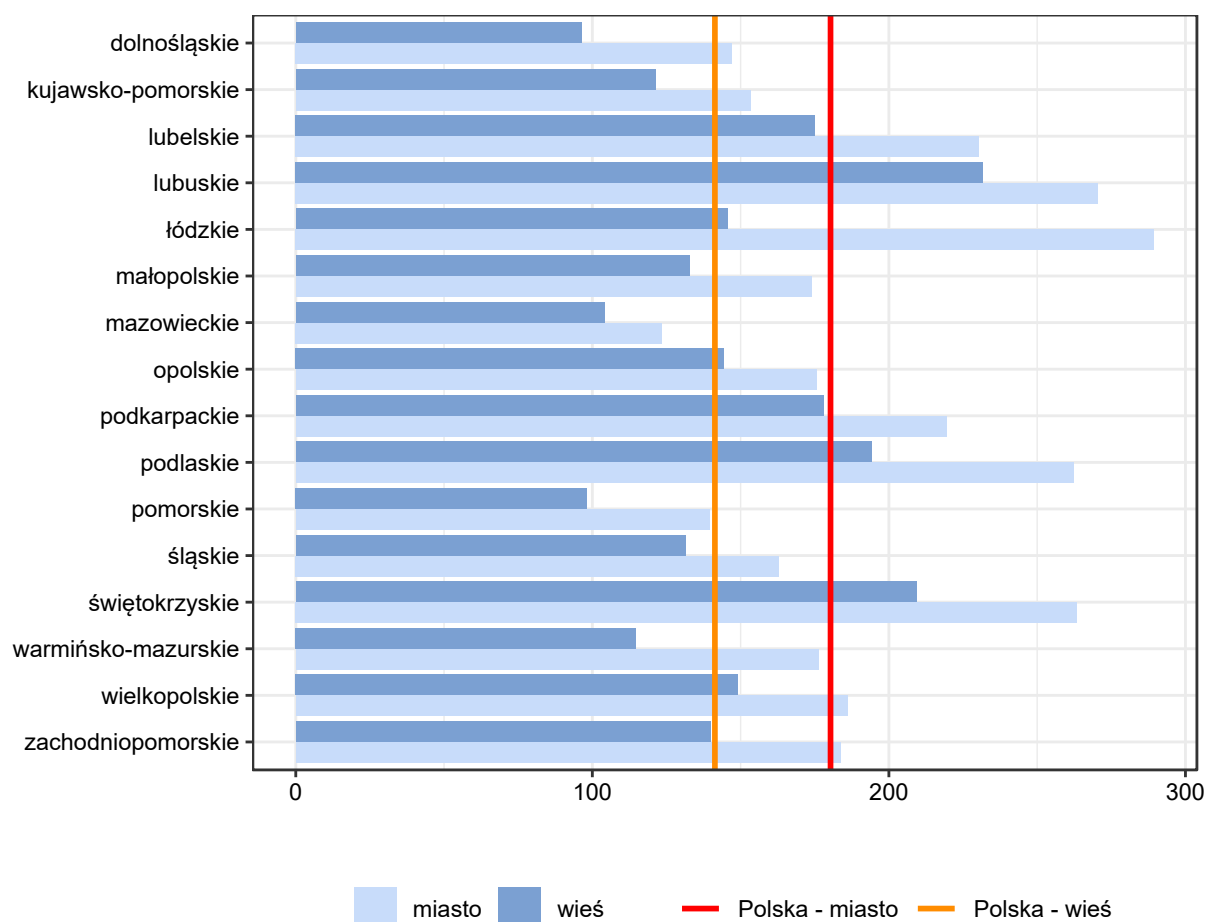
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.25:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Przewlekłe choroby zapalne płuc

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	109,2	34,2	91,7	214,0	334,1
kujawsko-pomorskie	241,3	40,5	77,5	166,4	260,8
lubelskie	186,5	66,3	151,0	303,3	497,4
lubuskie	329,7	78,3	176,8	365,6	528,4
łódzkie	85,7	84,9	189,5	376,2	590,8
małopolskie	117,4	41,0	118,4	268,6	459,6
mazowieckie	164,6	24,2	62,1	165,5	292,0
opolskie	125,2	52,8	121,7	251,3	394,5
podkarpackie	300,4	62,6	136,0	279,0	427,6
podlaskie	90,7	95,4	194,8	342,5	530,4
pomorskie	199,8	35,4	76,8	145,3	273,3
śląskie	133,4	48,8	116,0	241,6	400,3
świętokrzyskie	316,1	65,3	174,3	301,1	552,2
warmińsko-mazurskie	169,8	39,5	115,7	233,2	379,7
wielkopolskie	219,5	56,2	122,9	255,2	366,8
zachodniopomorskie	159,3	47,9	122,6	245,2	381,8
<b>Polska</b>	<b>174,6</b>	<b>49,6</b>	<b>117,8</b>	<b>246,1</b>	<b>398,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.18:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Przewlekłe choroby zapalne płuc



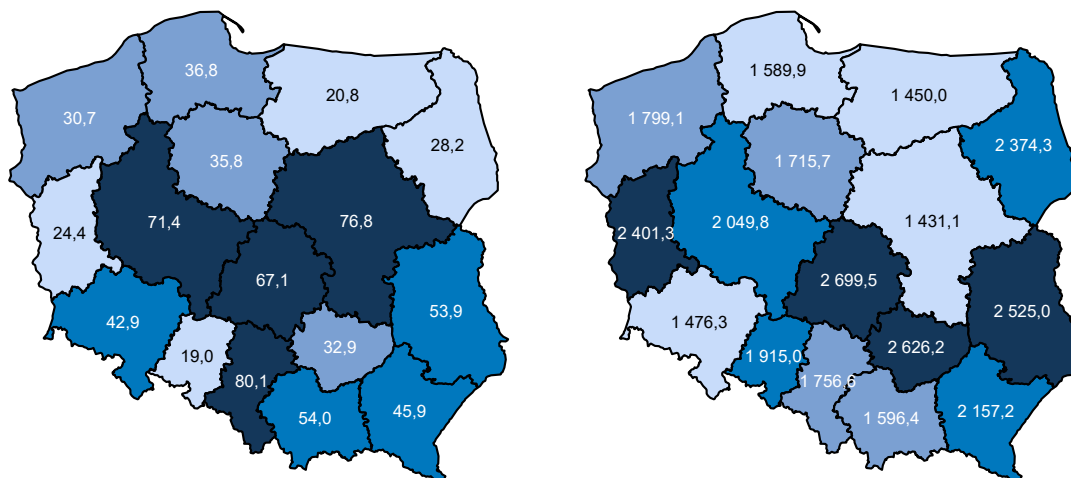
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Przewlekłe choroby zapalne płuc

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 720,6 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,9 tys.). Mapa 1.2.12 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.12:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Przewlekłe choroby zapalne płuc



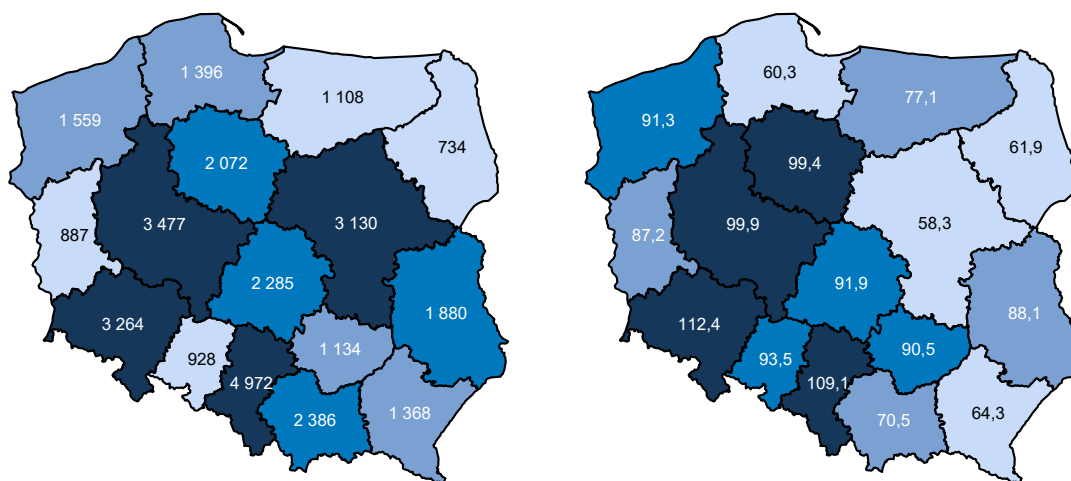
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Niewydolność oddychania

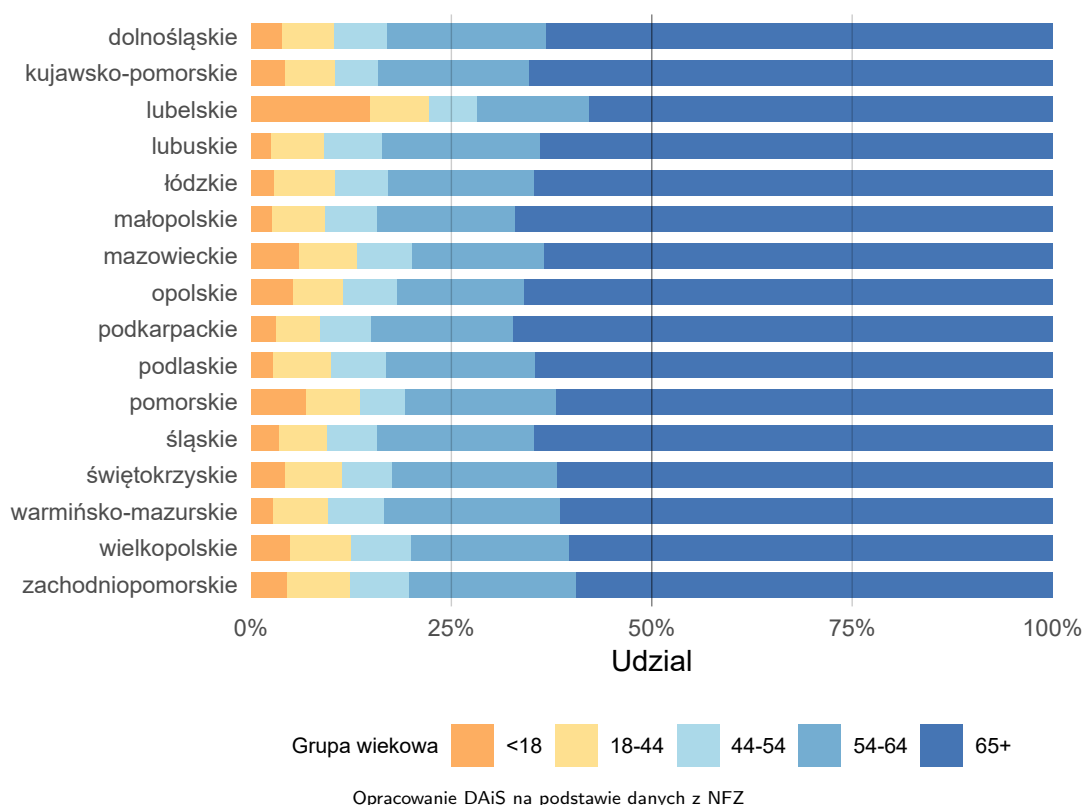
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznaw z grupy 'Niewydolność oddychania' w roku 2016 wyniosła 32,6 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 84,8.

Mapa 1.2.13 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 2,3 tys. Na wykresie 1.2.19 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.13:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Niewydolność oddychania



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.19:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Niewydolność oddychania**Tabela 1.2.26:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Niewydolność oddychania

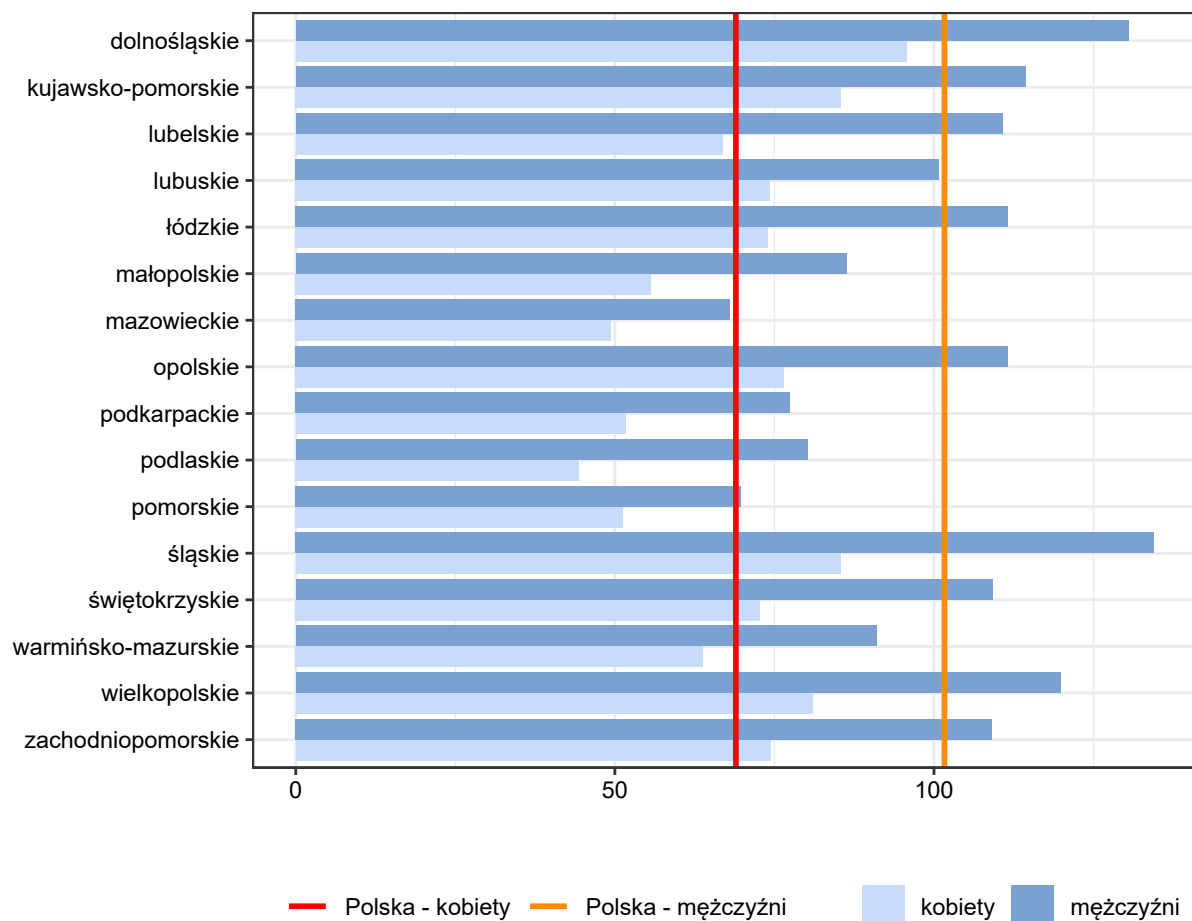
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	44,21	72,61	3,86	6,53	6,59	19,88	63,14
kujawsko-pomorskie	44,31	63,42	4,34	6,13	5,41	18,87	65,25
lubelskie	39,10	48,19	14,84	7,34	6,06	13,99	57,77
lubuskie	43,74	67,98	2,59	6,54	7,22	19,73	63,92
łódzkie	42,14	66,74	2,89	7,66	6,56	18,16	64,73
małopolskie	40,61	51,76	2,68	6,58	6,50	17,23	67,02
mazowieckie	44,19	65,97	6,01	7,32	6,77	16,49	63,42
opolskie	42,24	53,02	5,28	6,25	6,68	15,84	65,95
podkarpackie	41,01	41,96	3,22	5,41	6,43	17,62	67,32
podlaskie	36,78	56,95	2,72	7,22	6,95	18,53	64,58
pomorskie	43,62	66,26	6,95	6,66	5,59	18,91	61,89
śląskie	40,53	79,87	3,56	5,97	6,15	19,67	64,64
świętokrzyskie	41,18	47,00	4,32	7,05	6,26	20,55	61,82
warmińsko-mazurskie	42,24	59,57	2,71	6,95	7,04	21,84	61,46
wielkopolskie	41,62	58,38	4,89	7,65	7,42	19,70	60,34
zachodniopomorskie	41,89	72,03	4,55	7,83	7,31	20,91	59,40

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.20 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Niewydolność oddychania) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.27 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.28 oraz Tabela 1.2.29 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci,

natomiast Wykres 1.2.21 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.20:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Niewydolność oddychania



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.27:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Niewydolność oddychania

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	25,8	19,4	62,5	148,5	383,3
kujawsko-pomorskie	23,9	16,1	43,0	130,5	375,2
lubelskie	73,7	17,2	42,8	88,4	279,2
lubuskie	12,5	15,0	52,2	115,7	329,1
łódzkie	15,8	19,5	48,7	112,4	300,9
małopolskie	10,0	12,0	36,6	93,2	279,1
mazowieckie	18,7	11,3	33,0	70,9	204,8
opolskie	31,0	15,8	45,6	99,7	334,1
podkarpackie	11,3	8,9	32,5	84,9	260,6
podlaskie	9,7	11,8	32,9	81,3	225,9
pomorskie	21,6	10,5	27,8	83,8	224,8
śląskie	23,1	17,8	52,3	143,2	375,6
świętokrzyskie	23,4	17,3	45,9	125,7	291,1
warmińsko-mazurskie	11,3	14,0	43,2	114,8	296,4
wielkopolskie	25,5	19,8	60,6	145,1	365,3
zachodniopomorskie	24,1	19,0	54,9	125,0	306,1
<b>Polska</b>	<b>22,4</b>	<b>15,3</b>	<b>44,7</b>	<b>111,4</b>	<b>302,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.28:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Niewydolność oddychania

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	29,5	12,7	46,0	100,6	304,0
kujawsko-pomorskie	20,7	10,6	32,0	99,4	295,9
lubelskie	56,8	11,3	22,6	58,8	195,1
lubuskie	11,2	7,9	34,5	85,3	265,5
łódzkie	13,8	10,4	26,3	74,8	230,2
małopolskie	7,1	8,7	26,0	57,5	205,4
mazowieckie	15,3	6,8	18,9	49,3	167,5
opolskie	27,4	15,3	28,1	70,2	246,0
podkarpackie	11,6	4,2	19,4	55,1	197,2
podlaskie	12,0	5,5	15,6	38,6	157,5
pomorskie	19,6	8,0	17,9	62,3	178,2
śląskie	18,7	14,7	40,0	88,3	272,1
świętokrzyskie	18,7	9,4	40,5	83,4	218,9
warmińsko-mazurskie	8,6	7,5	22,3	83,7	234,6
wielkopolskie	21,9	11,7	41,7	89,9	287,9
zachodniopomorskie	21,6	12,4	32,9	91,5	235,8
<b>Polska</b>	<b>19,3</b>	<b>9,9</b>	<b>29,5</b>	<b>74,3</b>	<b>230,9</b>

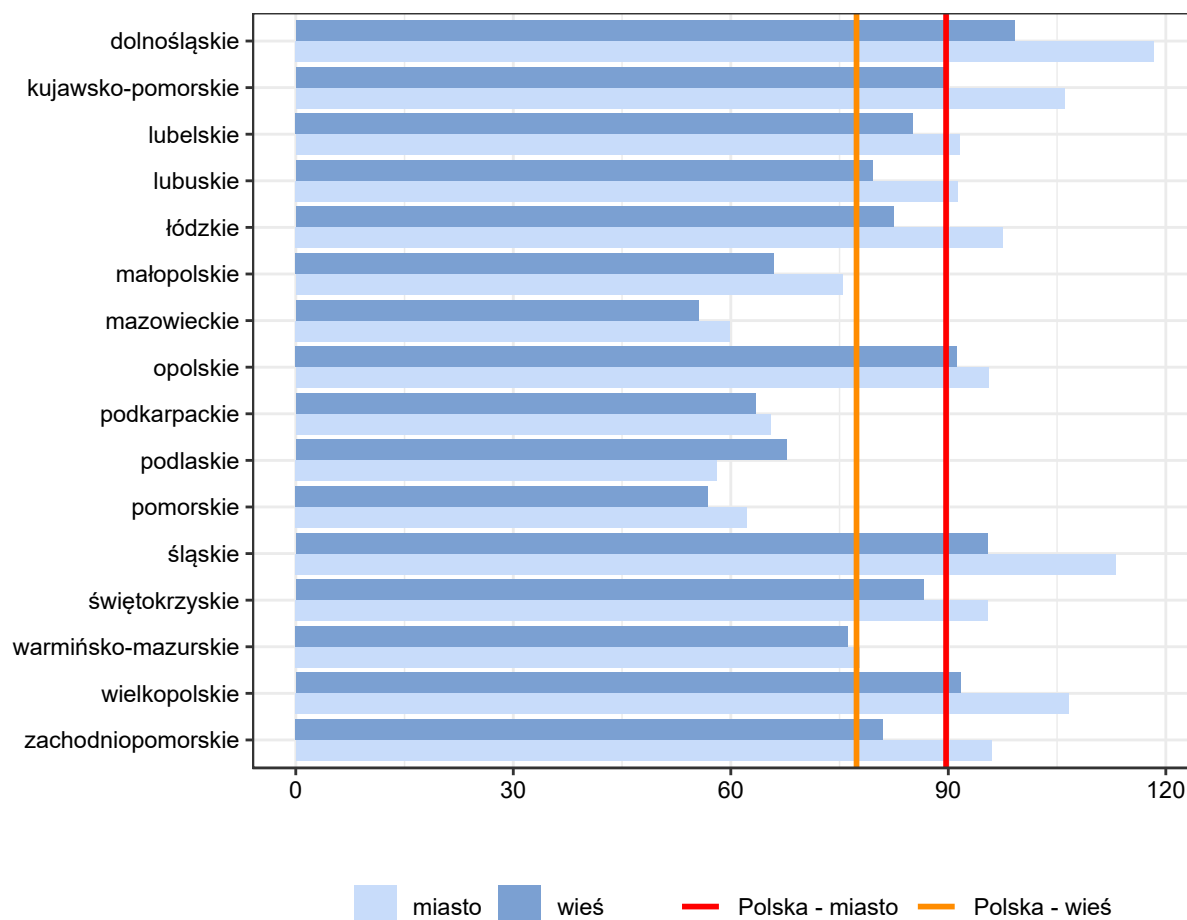
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.29:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Niewydolność oddychania

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	22,4	25,9	78,9	201,5	506,3
kujawsko-pomorskie	26,9	21,5	54,2	164,3	495,1
lubelskie	89,9	22,8	62,8	120,5	412,4
lubuskie	13,8	21,7	69,7	148,4	425,0
łódzkie	17,7	28,2	71,7	155,3	415,9
małopolskie	12,8	15,3	47,2	131,5	389,4
mazowieckie	21,9	15,8	47,4	95,2	262,9
opolskie	34,4	16,1	63,0	130,5	467,1
podkarpackie	11,0	13,5	45,3	116,1	354,6
podlaskie	7,6	17,8	50,0	126,0	332,1
pomorskie	23,4	13,0	37,7	107,0	291,7
śląskie	27,2	20,8	64,7	204,0	528,6
świętokrzyskie	28,0	24,7	51,3	169,9	400,1
warmińsko-mazurskie	14,0	20,1	63,9	148,0	390,8
wielkopolskie	28,8	27,7	79,6	205,5	480,1
zachodniopomorskie	26,4	25,3	76,6	161,3	409,6
<b>Polska</b>	<b>25,3</b>	<b>20,5</b>	<b>59,9</b>	<b>151,9</b>	<b>410,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.21:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Niewydolność oddychania



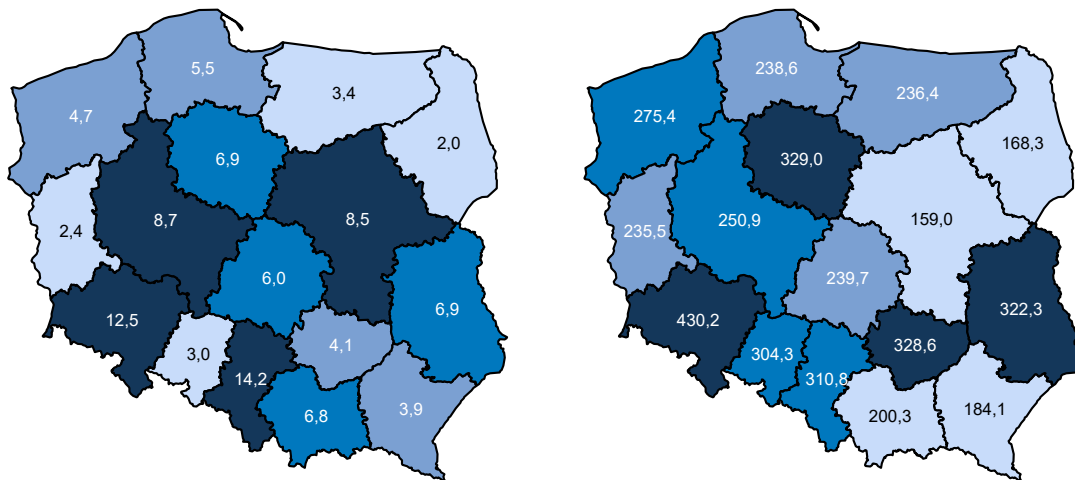
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Niewydolność oddychania

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 99,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,3 tys.). Mapa **1.2.14** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.14:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Niewydolność oddychania



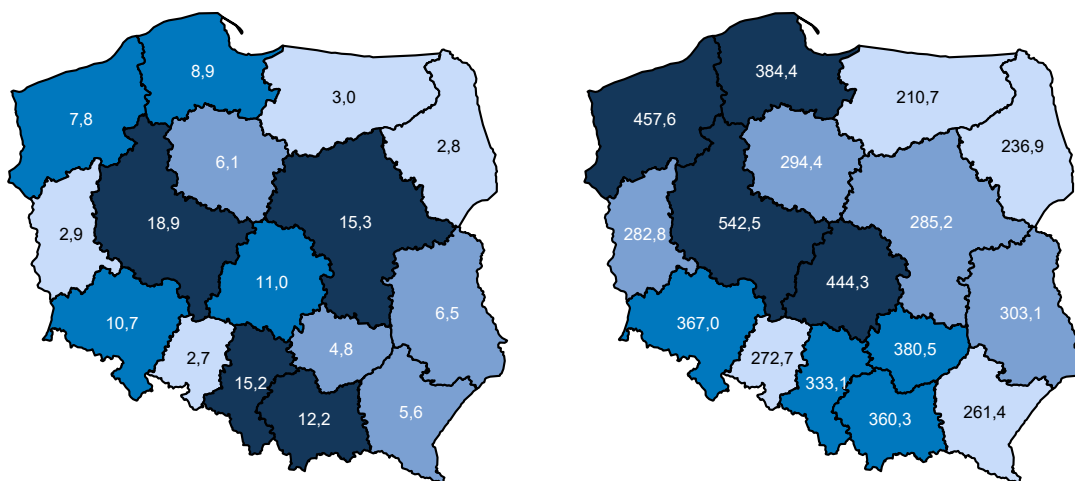
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Inne przewlekłe choroby układu oddechowego' w roku 2016 wyniosła 134,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 349,5.

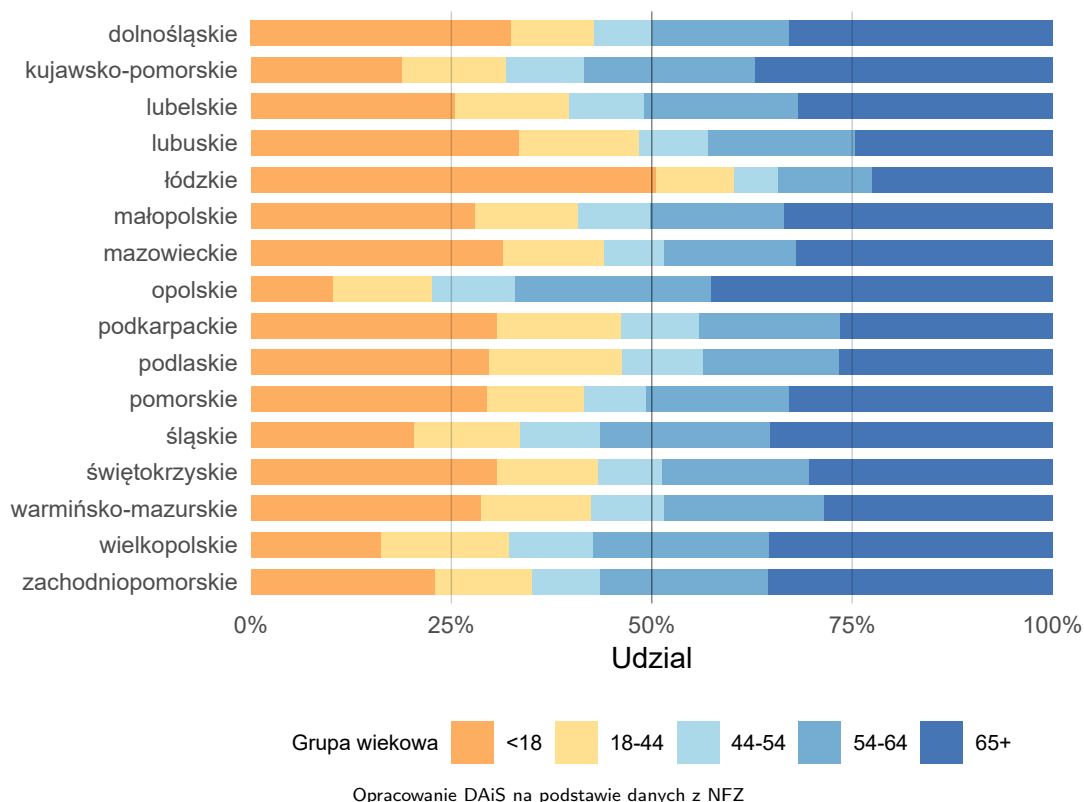
Mapa 1.2.15 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie łódzkim zapadalność wyniosła 11,0 tys. Na wykresie 1.2.22 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.15:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Wykres 1.2.22:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego**Tabela 1.2.30:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

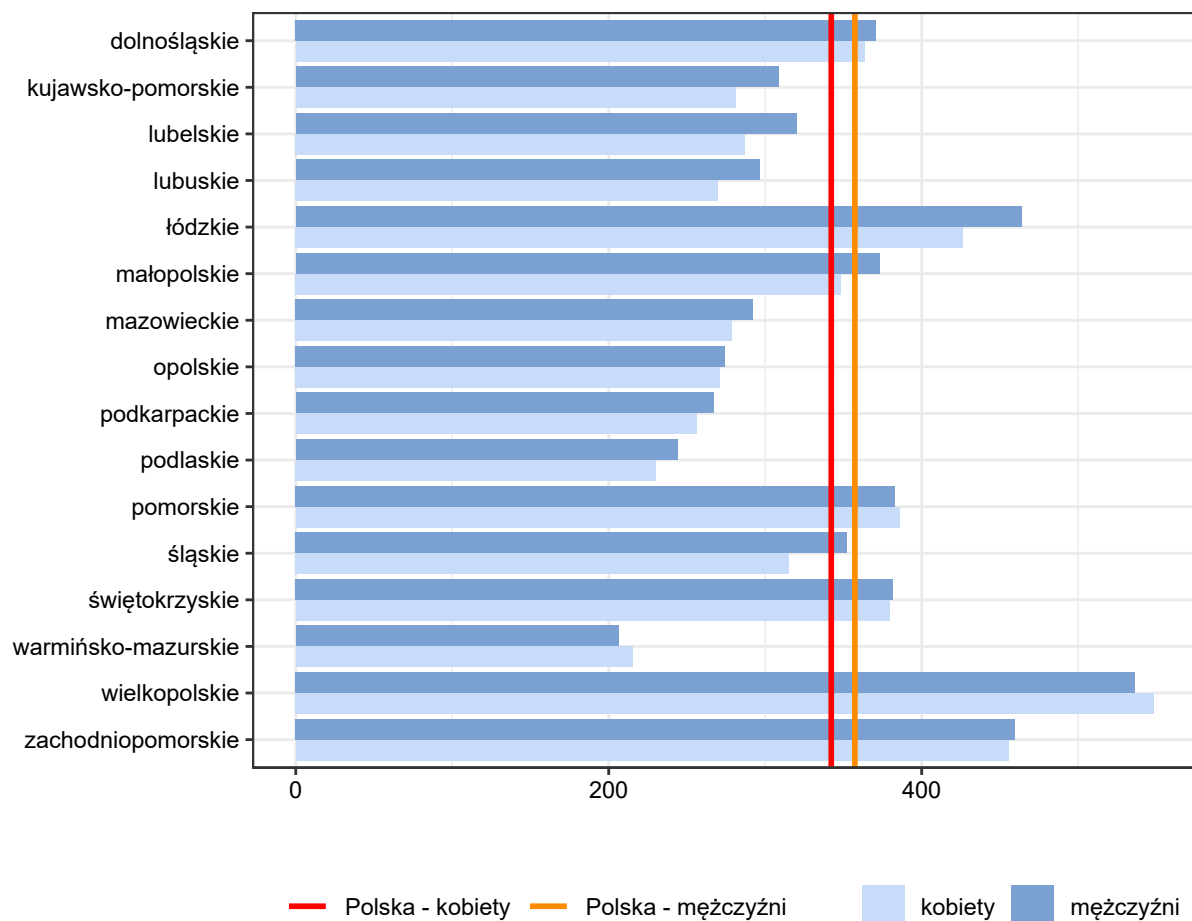
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	51,44	73,58	32,44	10,39	7,22	17,10	32,85
kujawsko-pomorskie	49,23	67,16	18,86	13,04	9,73	21,27	37,10
lubelskie	48,82	58,01	25,44	14,32	9,25	19,19	31,80
lubuskie	48,97	67,08	33,47	14,95	8,62	18,28	24,68
łódzkie	50,24	72,19	50,57	9,70	5,44	11,81	22,48
małopolskie	49,77	60,78	27,98	12,88	9,01	16,61	33,52
mazowieckie	50,97	70,69	31,43	12,66	7,44	16,55	31,93
opolskie	51,33	61,48	10,23	12,33	10,41	24,41	42,61
podkarpackie	50,00	49,59	30,64	15,59	9,67	17,60	26,50
podlaskie	49,84	71,01	29,67	16,65	10,03	17,08	26,57
pomorskie	51,49	75,21	29,42	12,18	7,74	17,82	32,85
śląskie	49,01	77,91	20,42	13,13	10,04	21,16	35,25
świętokrzyskie	51,10	55,11	30,73	12,59	8,06	18,25	30,38
warmińsko-mazurskie	52,10	64,98	28,71	13,71	9,15	19,92	28,51
wielkopolskie	51,91	64,32	16,18	16,07	10,49	21,89	35,36
zachodniopomorskie	51,15	76,46	23,06	12,01	8,55	20,96	35,43

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.23 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Inne przewlekłe choroby układu oddechowego) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.31 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.32 oraz Tabela 1.2.33 przedstawiają zapadalność według grup

wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.24 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.23:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) -  
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.31:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	709,0	100,9	223,5	416,9	651,1
kujawsko-pomorskie	307,3	101,6	229,5	435,5	631,6
lubelskie	434,6	115,4	224,6	417,2	528,6
lubuskie	524,4	110,9	202,3	347,8	412,1
łódzkie	1 337,3	119,1	195,2	353,3	504,9
małopolskie	533,3	120,2	259,4	459,0	712,9
mazowieckie	478,8	95,8	177,3	347,8	504,3
opolskie	175,2	90,7	207,6	448,1	630,0
podkarpackie	436,0	104,6	198,5	344,9	417,1
podlaskie	404,7	104,4	181,7	287,0	356,0
pomorskie	581,8	122,4	245,7	503,4	760,8
śląskie	404,1	119,6	260,4	470,5	625,7
świętokrzyskie	700,7	129,6	248,4	469,2	601,4
warmińsko-mazurskie	328,7	75,3	153,5	286,2	375,6
wielkopolskie	458,1	226,2	465,6	875,5	1 162,9
zachodniopomorskie	610,5	146,2	321,7	628,2	915,3
<b>Polska</b>	<b>533,0</b>	<b>121,2</b>	<b>245,2</b>	<b>457,3</b>	<b>635,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.32:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	635,2	111,1	233,0	423,7	610,8
kujawsko-pomorskie	277,6	96,1	232,6	419,2	543,9
lubelskie	401,8	111,8	219,7	402,8	446,7
lubuskie	463,1	112,3	195,4	343,9	378,4
łódzkie	1 248,5	134,0	189,1	370,4	460,4
małopolskie	473,0	118,7	258,4	454,3	653,4
mazowieckie	445,4	96,7	180,7	344,1	463,3
opolskie	163,0	89,3	192,2	453,0	571,9
podkarpackie	412,8	104,7	191,4	352,7	380,2
podlaskie	356,0	111,7	181,5	298,2	318,1
pomorskie	550,7	130,7	255,5	514,3	708,6
śląskie	390,1	116,3	246,2	431,1	539,4
świętokrzyskie	632,4	127,7	249,6	492,8	585,6
warmińsko-mazurskie	312,4	83,3	151,7	303,7	350,5
wielkopolskie	435,6	232,2	493,5	868,0	1 068,0
zachodniopomorskie	590,2	148,1	328,4	616,9	836,8
<b>Polska</b>	<b>494,4</b>	<b>123,6</b>	<b>246,3</b>	<b>453,1</b>	<b>576,2</b>

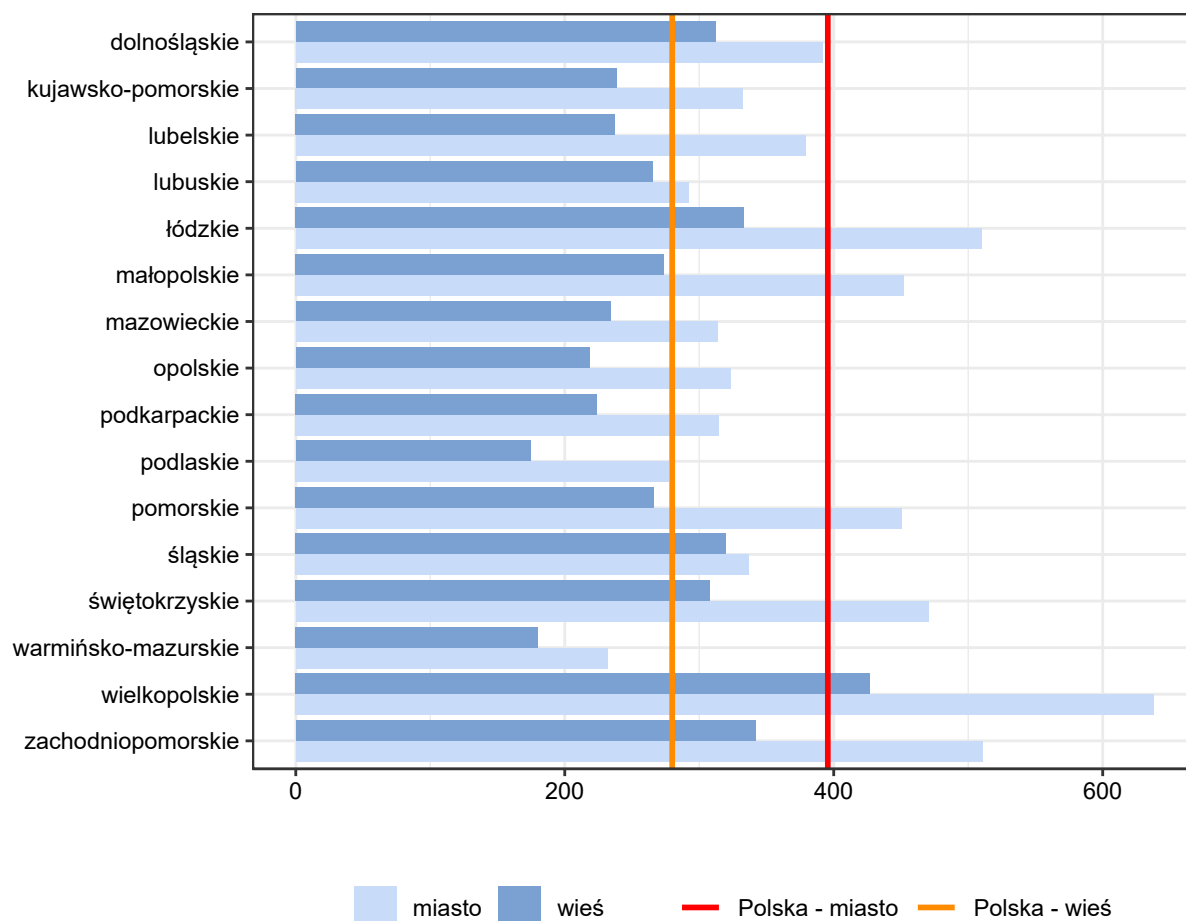
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.33:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	779,0	90,9	214,1	409,3	713,7
kujawsko-pomorskie	335,5	106,9	226,2	453,2	764,2
lubelskie	465,9	118,9	229,5	432,9	658,1
lubuskie	582,8	109,6	209,2	351,9	462,9
łódzkie	1 421,1	104,8	201,4	333,9	577,4
małopolskie	590,5	121,7	260,4	464,0	801,9
mazowieckie	510,5	94,8	173,8	352,0	568,1
opolskie	186,6	92,1	222,8	442,9	717,8
podkarpackie	458,1	104,6	205,4	336,7	471,8
podlaskie	450,8	97,6	182,0	275,2	414,9
pomorskie	611,2	114,3	235,9	491,5	835,7
śląskie	417,5	122,8	274,9	514,1	753,3
świętokrzyskie	765,5	131,4	247,3	444,5	625,1
warmińsko-mazurskie	344,1	67,8	155,3	267,5	413,9
wielkopolskie	479,4	220,4	437,6	883,6	1 303,7
zachodniopomorskie	629,9	144,4	315,1	640,5	1 030,9
<b>Polska</b>	<b>569,6</b>	<b>118,9</b>	<b>244,1</b>	<b>461,8</b>	<b>726,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.24:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego



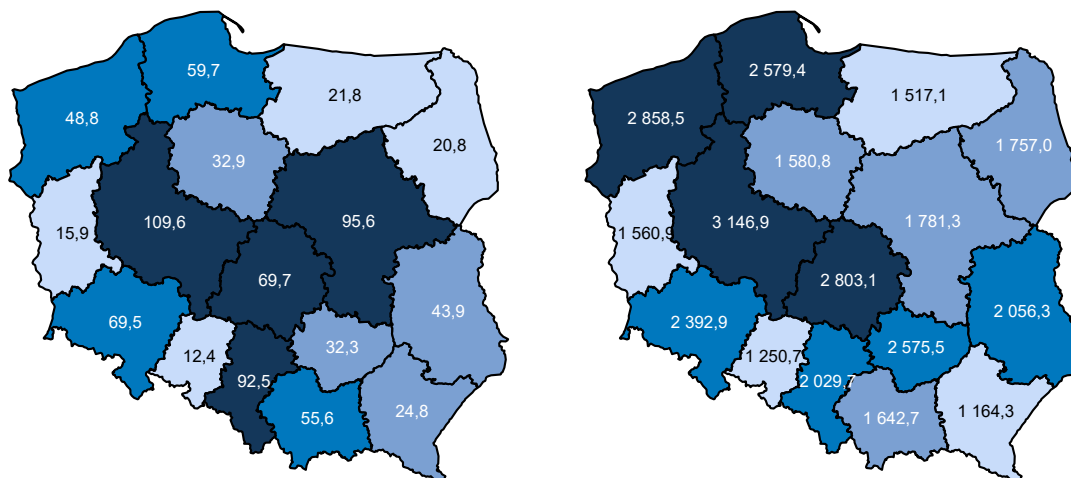
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 805,7 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 2,1 tys.). Mapa **1.2.16** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.16:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Inne przewlekłe choroby układu oddechowego



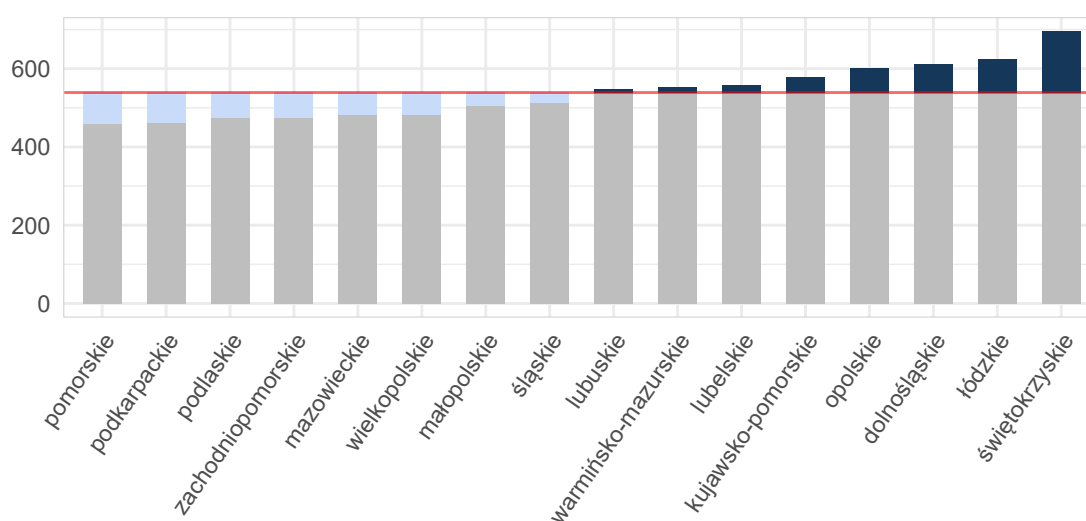
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

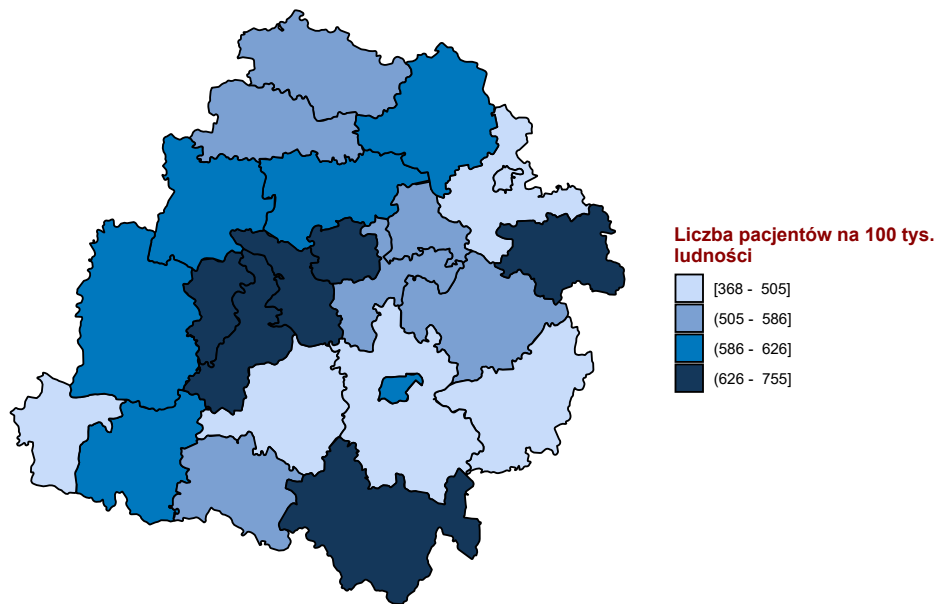
#### Chorobowość szpitalna

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

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



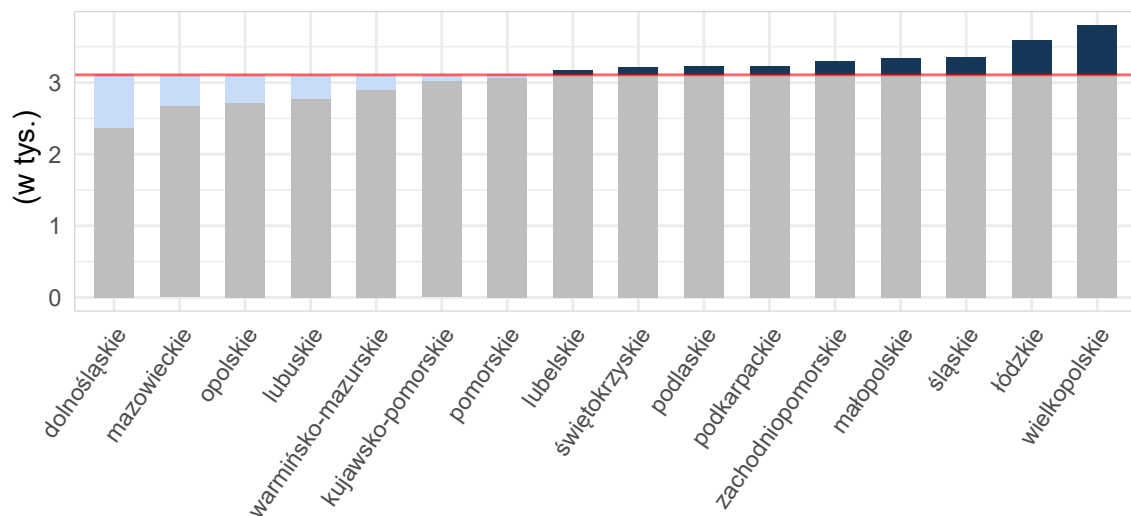
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

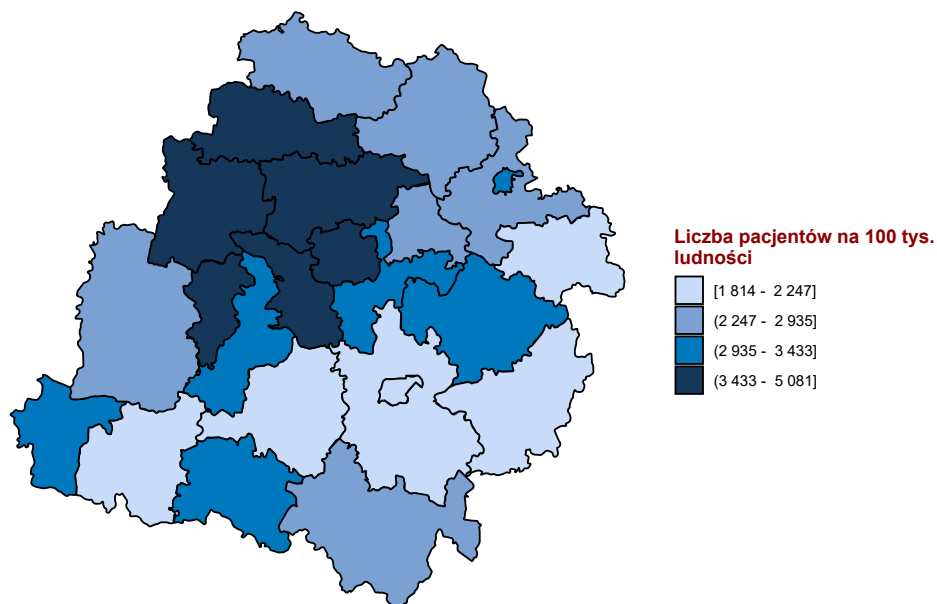
## Chorobowość w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej

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

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

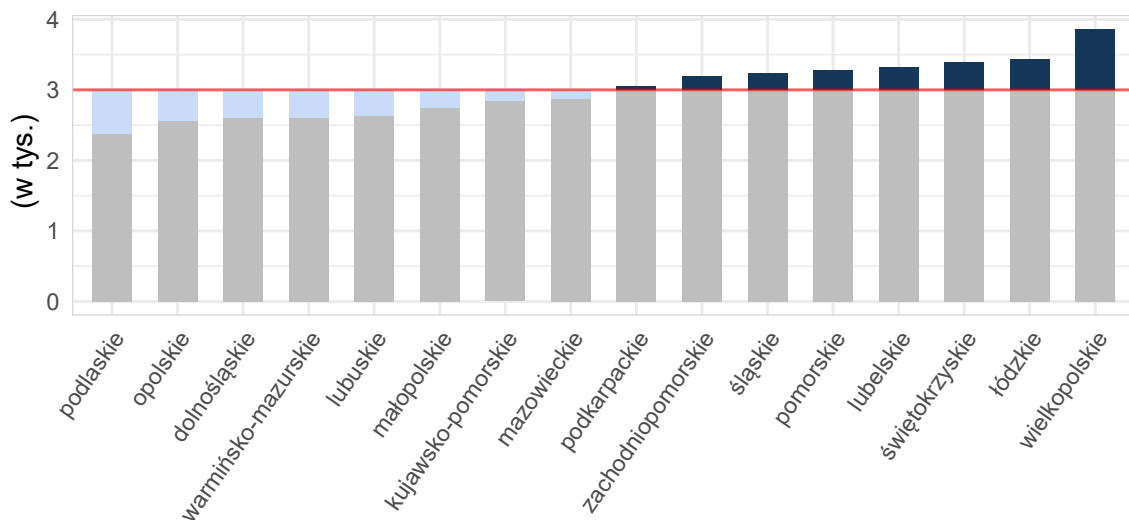


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

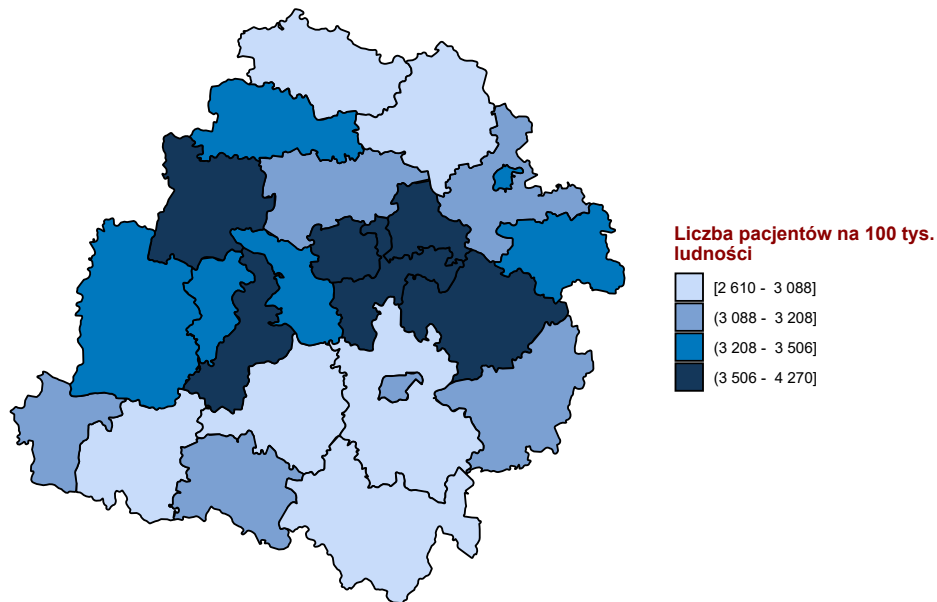
## Chorobowość w podstawowej opiece zdrowotnej

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

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 1.4 Umieralność

W okresie 2013-2015 w województwie łódzkim stwierdzono 1993 zgony z powodu chorób układu oddechowego (przewlekłych), z których 81% dotyczyło osób w wieku 65 lat i starszych, 62,1% zmarłych stanowili mężczyźni (Tabela 1.4.1). Współczynnik rzeczywisty umieralności z powodu tych chorób w województwie łódzkim wynosił 26,5/100 tys. ludności i był wyższy od ogólnopolskiego o 26,8%. Ta wartość współczynnika plasuje województwo na 2. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości. Poziom umieralności mężczyzn jest wyższy niż w kraju o 26,8%, natomiast poziom umieralności kobiet jest wyższy niż w kraju o 28,0%. Współczynnik rzeczywisty umieralności mężczyzn plasował województwo na 3. miejscu, kobiet na 4., 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 wyższe od ogólnopolskiego o 16,6%. Wartość SMR w województwie łódzkim plasuje je na 5. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości (Wykres 1.4.1). Wśród mężczyzn wskaźnik SMR jest wyższy o 18,3% od ogólnopolskiego, wśród kobiet jest wyższy o 13,9%. Wartości wskaźników SMR wśród mężczyzn i kobiet są na miejscach odpowiednio 4. 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 (przewlekłych). 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 0,669 a 2,010. W 18/24 powiatów województwa łódzkiego umieralność z powodu chorób układu oddechowego (przewlekłych) jest wyższa od ogólnopolskiej (Wykres 1.4.4). Na szczególną uwagę zasługują powiaty, w których wskaźniki umieralności należą do 10% najwyższych w kraju: rawski (SMR = 1,814), sieradzki (SMR = 2,010), zduńskowski (SMR = 1,708).



**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	2 078	1	397	1 680	1 275	-	263	1 012	803	1	134	668
kujawsko-pomorskie	940	1	185	754	610	-	118	492	330	1	67	262
lubelskie	1 428	8	190	1 230	1 030	4	135	891	398	4	55	339
lubuskie	519	4	99	416	318	2	67	249	201	2	32	167
<b>łódzkie</b>	<b>1 993</b>	<b>7</b>	<b>372</b>	<b>1 614</b>	<b>1 237</b>	<b>2</b>	<b>246</b>	<b>989</b>	<b>756</b>	<b>5</b>	<b>126</b>	<b>625</b>
małopolskie	1 923	4	316	1 603	1 263	2	212	1 049	660	2	104	554
mazowieckie	3 733	9	655	3 069	2 294	3	423	1 868	1 439	6	232	1 201
opolskie	957	6	227	724	548	3	142	403	409	3	85	321
podkarpackie	831	5	112	714	590	3	81	506	241	2	31	208
podlaskie	944	3	125	816	674	1	88	585	270	2	37	231
pomorskie	1 664	2	288	1 374	950	1	167	782	714	1	121	592
śląskie	2 018	11	401	1 606	1 232	6	251	975	786	5	150	631
świętokrzyskie	598	-	101	497	430	-	78	352	168	-	23	145
warmińsko-mazurskie	1 105	4	191	910	672	1	114	557	433	3	77	353
wielkopolskie	2 257	3	412	1 842	1 403	2	247	1 154	854	1	165	688
zachodniopomorskie	1 180	9	238	933	697	5	154	538	483	4	84	395
Polska	24 168	77	4 309	19 782	15 223	35	2 786	12 402	8 945	42	1 523	7 380

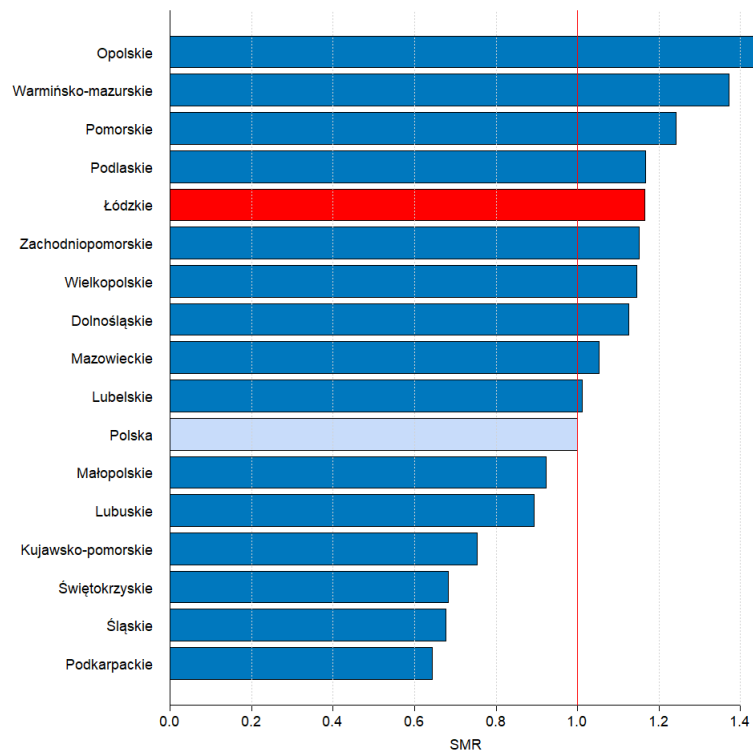
Opracowanie PZH

**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	23,82	0,05	7,63	126,84	30,39	-	10,23	202,73	17,73	0,09	5,10	80,94
kujawsko-pomorskie	14,99	0,06	5,09	83,58	20,07	-	6,55	140,91	10,21	0,12	3,66	47,38
lubelskie	22,12	0,45	5,20	121,87	32,92	0,44	7,37	234,23	11,96	0,46	3,02	53,91
lubuskie	16,95	0,48	5,48	99,07	21,33	0,47	7,42	154,55	12,79	0,49	3,54	64,53
<b>łódzkie</b>	<b>26,49</b>	<b>0,37</b>	<b>8,56</b>	<b>127,62</b>	<b>34,49</b>	<b>0,20</b>	<b>11,51</b>	<b>211,64</b>	<b>19,20</b>	<b>0,54</b>	<b>5,70</b>	<b>78,38</b>
małopolskie	19,06	0,14	5,52	108,19	25,80	0,14	7,46	181,19	12,70	0,14	3,61	61,37
mazowieckie	23,37	0,21	7,13	123,08	30,02	0,14	9,41	196,34	17,27	0,29	4,94	77,88
opolskie	31,81	0,79	12,72	154,46	37,66	0,78	16,01	222,24	26,33	0,81	9,48	111,69
podkarpackie	13,02	0,27	3,09	78,54	18,87	0,32	4,44	142,38	7,40	0,22	1,72	37,57
podlaskie	26,37	0,30	6,13	146,85	38,61	0,20	8,57	273,93	14,72	0,42	3,65	67,52
pomorskie	24,13	0,10	7,25	144,46	28,26	0,10	8,47	205,81	20,20	0,10	6,04	103,65
śląskie	14,65	0,32	4,93	73,91	18,53	0,34	6,25	113,74	11,03	0,29	3,64	47,96
świętokrzyskie	15,76	-	4,65	80,13	23,21	-	7,10	146,53	8,65	-	2,14	38,16
warmińsko-mazurskie	25,48	0,32	7,56	159,65	31,65	0,16	8,97	256,61	19,57	0,50	6,13	100,02
wielkopolskie	21,69	0,10	6,85	128,40	27,71	0,13	8,29	205,61	15,98	0,07	5,44	78,78
zachodniopomorskie	22,91	0,66	7,80	126,91	27,79	0,72	10,11	187,79	18,27	0,60	5,49	88,04
Polska	20,94	0,25	6,44	114,26	27,25	0,22	8,40	185,66	15,01	0,28	4,52	69,41

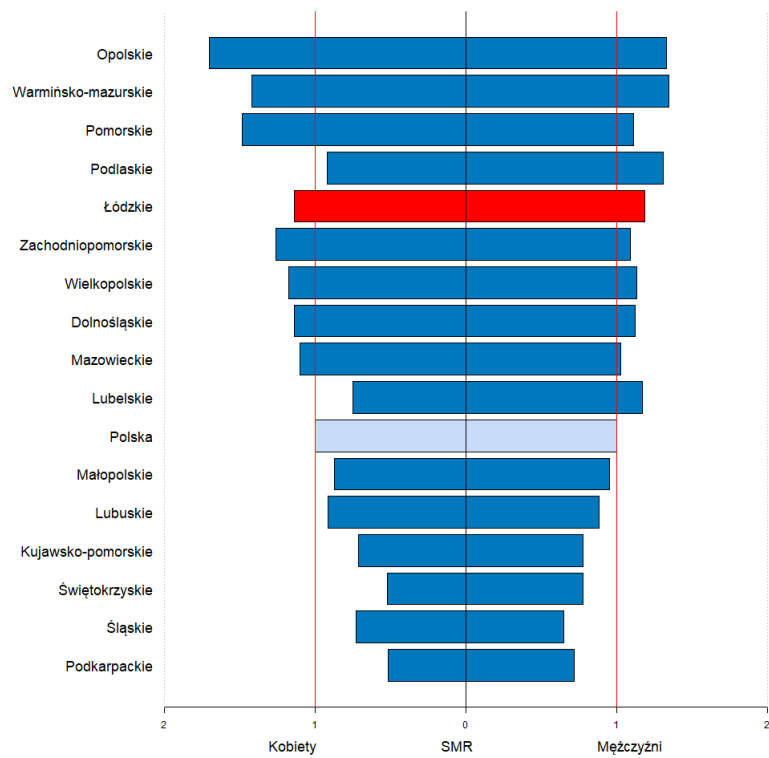
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.1



Opracowanie PZH

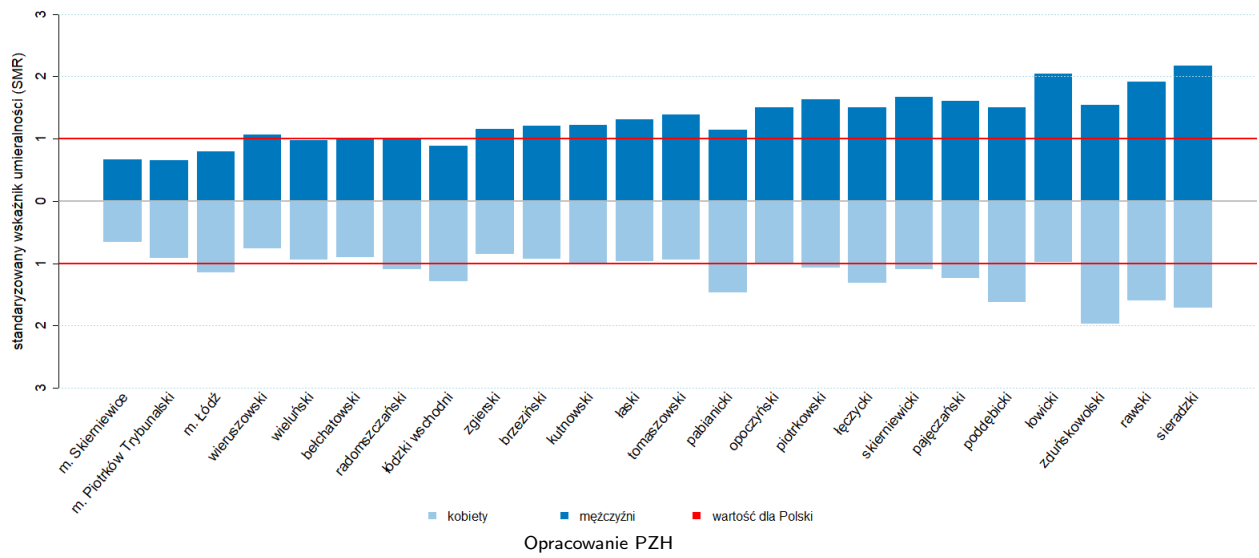
Wykres 1.4.2



Opracowanie PZH



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
bełchatowski	56	-	14	42	37	-	9	28	19	-	5	14
kutnowski	77	-	18	59	51	-	15	36	26	-	3	23
łaski	39	-	13	26	27	-	10	17	12	-	3	9
łęczycki	53	1	9	43	35	-	6	29	18	1	3	14
łowicki	89	-	19	70	69	-	14	55	20	-	5	15
łódzki wschodni	43	-	11	32	23	-	8	15	20	-	3	17
opoczyński	63	-	10	53	45	-	7	38	18	-	3	15
pabianicki	106	1	21	84	58	-	14	44	48	1	7	40
pajczański	53	-	5	48	37	-	4	33	16	-	1	15
piotrkowski	82	-	15	67	59	-	11	48	23	-	4	19
poddębicki	45	2	8	35	28	1	6	21	17	1	2	14
radomszczański	81	-	14	67	49	-	9	40	32	-	5	27
rawski	57	-	9	48	39	-	4	35	18	-	5	13
sieradzki	154	1	17	136	106	-	12	94	48	1	5	42
skierniewicki	40	-	4	36	29	-	4	25	11	-	-	11
tomaszowski	97	-	14	83	68	-	12	56	29	-	2	27
wieluński	49	-	12	37	31	-	8	23	18	-	4	14
wieruszowski	24	-	6	18	17	-	5	12	7	-	1	6
zduńskowolski	72	-	11	61	41	-	8	33	31	-	3	28
zgierski	112	1	23	88	77	-	18	59	35	1	5	29
brzeziński	22	-	6	16	15	-	3	12	7	-	3	4
m. Łódź	523	1	102	420	264	1	51	212	259	-	51	208
m. Piotrków Trybunalski	37	-	7	30	20	-	5	15	17	-	2	15
m. Skierniewice	19	-	4	15	12	-	3	9	7	-	1	6
<b>Woj.</b>	<b>1 993</b>	<b>7</b>	<b>372</b>	<b>1 614</b>	<b>1 237</b>	<b>2</b>	<b>246</b>	<b>989</b>	<b>756</b>	<b>5</b>	<b>126</b>	<b>625</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
bełchatowski	16,50	-	6,80	106,53	22,18	-	8,75	178,49	11,01	-	4,86	58,98
kutnowski	25,62	-	-	116,43	35,27	-	17,19	191,50	16,67	-	3,41	72,15
łaski	25,70	-	14,92	107,18	36,44	-	22,69	184,50	15,46	-	6,97	59,82
łęczycki	34,32	2,42	10,44	160,35	46,43	-	13,69	286,39	22,78	5,01	7,08	83,88
łowicki	37,03	-	13,98	179,47	59,17	-	20,43	371,80	16,17	-	7,42	61,96
łódzki wschodni	20,49	-	8,99	106,37	22,81	-	13,28	131,31	18,36	-	4,83	91,09
opoczyński	26,98	-	7,75	153,19	38,90	-	10,44	295,49	15,27	-	4,84	69,01
pabianicki	29,55	1,15	10,04	133,83	34,47	-	13,90	192,04	25,20	2,37	6,45	100,37
pajęczański	33,74	-	5,70	189,43	47,38	-	-	332,19	20,25	-	2,38	97,37
piotrkowski	29,89	-	9,92	162,11	43,56	-	14,18	307,85	16,56	-	5,43	73,82
poddębicki	35,92	-	11,34	164,40	45,20	5,78	16,47	255,47	26,84	-	5,86	107,12
radomszczański	23,27	-	7,15	116,42	28,74	-	9,04	180,23	18,03	-	5,19	76,37
rawski	38,41	-	10,72	214,94	53,15	-	9,30	395,48	23,99	-	12,20	96,42
sieradzki	42,86	0,98	8,43	243,55	60,32	-	11,78	435,49	26,14	2,02	5,01	122,61
skierniewicki	34,85	-	6,44	193,08	51,04	-	-	353,11	18,98	-	-	95,11
tomaszowski	27,07	-	6,86	142,70	39,50	-	11,88	261,68	15,57	-	1,94	73,44
wieluński	21,06	-	9,15	100,89	27,25	-	12,02	165,89	15,14	-	6,19	61,38
wieruszowski	18,96	-	8,39	99,15	27,13	-	13,60	171,75	10,95	-	2,88	53,73
zduńskowolski	35,39	-	9,42	196,17	41,64	-	13,78	278,39	29,53	-	5,11	145,52
zgierski	22,64	0,80	7,97	109,22	32,66	-	12,82	193,96	13,52	1,65	3,38	57,82
brzeziński	23,71	-	11,26	110,17	33,38	-	11,25	222,06	14,63	-	11,26	43,86
m. Łódź	24,59	0,22	8,11	100,56	27,28	0,43	8,62	145,06	22,34	-	7,65	76,61
m. Piotrków Trybunalski	16,28	-	5,28	81,63	18,73	-	7,85	108,89	14,11	-	2,90	65,28
m. Skierniewice	13,03	-	4,61	70,97	17,22	-	7,19	110,08	9,19	-	2,22	46,29
<b>Woj.</b>	<b>26,49</b>	<b>0,37</b>	<b>8,56</b>	<b>127,62</b>	<b>34,49</b>	<b>0,20</b>	<b>11,51</b>	<b>211,64</b>	<b>19,20</b>	<b>0,54</b>	<b>5,70</b>	<b>78,38</b>

Opracowanie PZH





## Rozdział 2

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

### Spis treści

---

<b>2.1 Lecznictwo szpitalne</b>	<b>61</b>
2.1.1 Astma	73
2.1.1.1 Astma u dorosłych	77
2.1.1.2 Astma u dzieci	94
2.1.2 Przewlekła obturacyjna choroba płuc	109
2.1.3 Mukowiscydoza	130
2.1.3.1 Mukowiscydoza u dorosłych	134
2.1.3.2 Mukowiscydoza u dzieci	139
2.1.4 Choroby śródmiąższowe płuc	146
2.1.4.1 Choroby śródmiąższowe płuc u dorosłych	149
2.1.4.2 Choroby śródmiąższowe płuc u dzieci	167
2.1.5 Zaburzenia oddychania w czasie snu	176
2.1.5.1 Zaburzenia oddychania w czasie snu u dorosłych	180
2.1.5.2 Zaburzenia oddychania w czasie snu u dzieci	192
2.1.6 Przewlekłe choroby zapalne płuc	192
2.1.6.1 Przewlekłe choroby zapalne płuc u dorosłych	196
2.1.6.2 Przewlekłe choroby zapalne płuc dzieci	214
2.1.7 Niewydolność oddychania	222
2.1.7.1 Niewydolność oddychania u dorosłych	225
2.1.7.2 Niewydolność oddychania u dzieci	244
2.1.8 Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	254
2.1.8.1 Inne przewlekłe choroby układu oddechowego u dorosłych	258
2.1.8.2 Inne przewlekłe choroby układu oddechowego u dzieci	275
2.1.9 Nadciśnienie płucne	287
2.1.10 Rak płuca	292
2.1.11 Inne programy lekowe w przewlekłych chorobach układu oddechowego	293
<b>2.2 Domowe Leczenie Tlenem (tlenoterapia w warunkach domowych)</b>	<b>300</b>
<b>2.3 Lecznictwo uzdrowiskowe</b>	<b>309</b>
<b>2.4 Rehabilitacja lecznicza</b>	<b>313</b>
2.4.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej	313
2.4.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej	314
2.4.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych	316
2.4.3.1 Poradnia rehabilitacyjna	318

2.4.3.2	Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne . . . . .	319
<b>2.5</b>	<b>Opieka długoterminowa . . . . .</b>	<b>319</b>
2.5.1	Demografia w opiece długoterminowej . . . . .	320
2.5.1.1	Demografia w opiece długoterminowej w Polsce . . . . .	320
2.5.1.2	Demografia w opiece długoterminowej w województwie łódzkim . . . . .	321
2.5.2	Świadczenia opieki długoterminowej w warunkach stacjonarnych . . . . .	322
2.5.3	Świadczenia opieki długoterminowej w warunkach domowych . . . . .	335
<b>2.6</b>	<b>Opieka paliatywna i hospicyjna . . . . .</b>	<b>355</b>
2.6.1	Demografia w opiece paliatywnej i hospicyjnej . . . . .	355
2.6.1.1	Demografia w opiece paliatywnej i hospicyjnej w Polsce . . . . .	355
2.6.1.2	Demografia w opiece paliatywnej i hospicyjnej w województwie łódzkim . . . . .	356
2.6.2	Opieka paliatywna i hospicyjna w warunkach stacjonarnych . . . . .	357
2.6.3	Opieka paliatywna i hospicyjna w warunkach domowych . . . . .	362
<b>2.7</b>	<b>Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna . . . . .</b>	<b>371</b>
2.7.1	Wybór poradni . . . . .	371
2.7.2	Poradnia alergologiczna . . . . .	374
2.7.3	Poradnia alergologiczna dla dzieci . . . . .	385
2.7.4	Poradnia gruźlicy i chorób płuc . . . . .	393
2.7.5	Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci . . . . .	402
2.7.6	Poradnia chorób płuc . . . . .	410
2.7.7	Poradnia chorób płuc dla dzieci . . . . .	419
2.7.8	Poradnia leczenia mukowiscydozy dla dzieci . . . . .	426
<b>2.8</b>	<b>Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .</b>	<b>433</b>
2.8.1	Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce . . . . .	433
2.8.2	Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej . . . . .	439
<b>2.9</b>	<b>Kadry medyczne . . . . .</b>	<b>445</b>
<b>2.10</b>	<b>Zasoby sprzętowe . . . . .</b>	<b>445</b>

---

## 2.1 Lecznictwo szpitalne

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń szpitalnych sprawozdanych<sup>1</sup> zakończone 2016 r. Przez tego typu świadczenie, rozumie się produkty z katalogu 1a oraz 1b, które zostały zakończone w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 roku (na potrzeby wybranych analiz uwzględniono również te części hospitalizacji, które wykraczały poza rok 2016). Świadczenia realizowane w ramach umowy z płatnikiem w rodzaju rehabilitacja lecznicza, opieka paliatywna i hospicyjna oraz opieka długoterminowa 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. Stąd też wartość 0,00 wskazuje, że analizowana zmienna przyjęła wartość 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 uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

D86	J46	J67
E84	J47	J70
G47	J60	J82
J40	J61	J84
J41	J62	J95.3
J42	J63	J96
J43	J64	J98
J44	J65	J99
J45	J66	

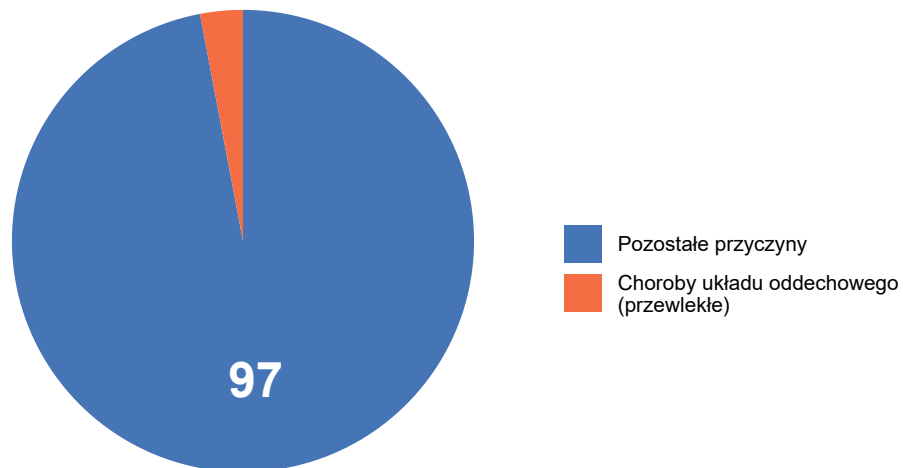
Opracowanie DAiS

W roku 2016 w Polsce odnotowano 203,87 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), zaś w województwie łódzkim 15,39 tys. hospitalizacji (w tym 3,78% hospitalizacji spoza województwa), z czego 0,00 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności wyniosła 0,62 tys. Z kolei liczba hospitalizacji w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 0,59 tys., a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci 0,75 tys.

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

<sup>2</sup>Jako rozpoznania główne hospitalizacji przyjęto rozpoznania sprawozdane przy rozliczonym produkcie (JGP) z katalogu 1a lub 1b.

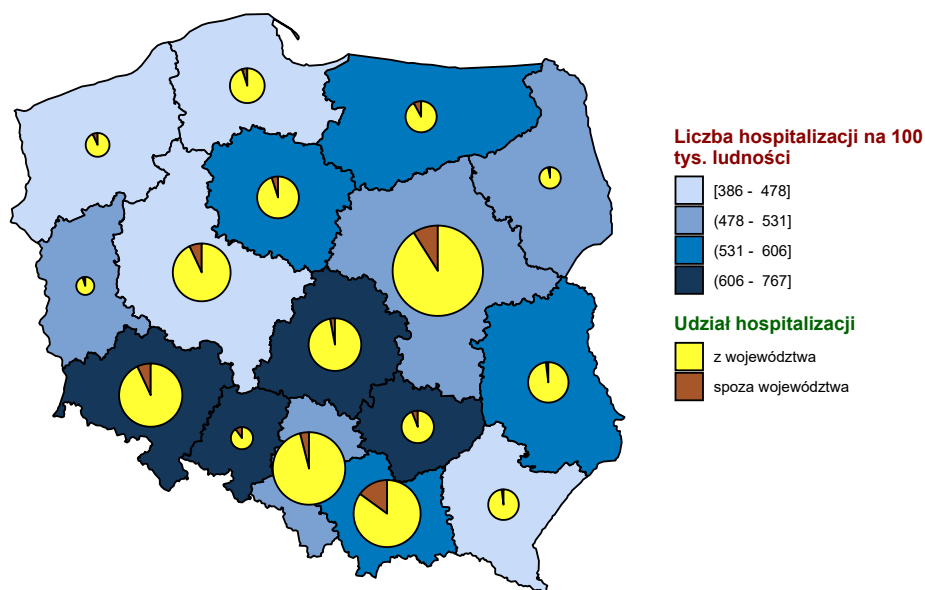
Wykres 2.1.1: Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

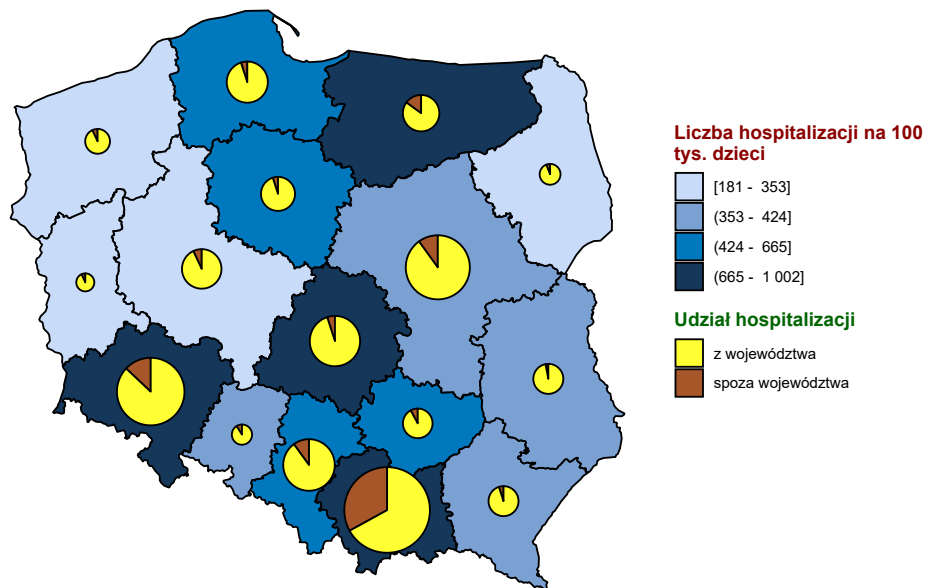
Mapy 2.1.33 - 2.1.35 przedstawiają wizualizację danych w formie mapy dla poszczególnych województw. Wielkość wykresu kołowego odpowiada liczbie hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem w województwie. Struktura wykresu kołowego odpowiada strukturze miejsca zamieszkania pacjentów (jasnym kolorem wyróżniono 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



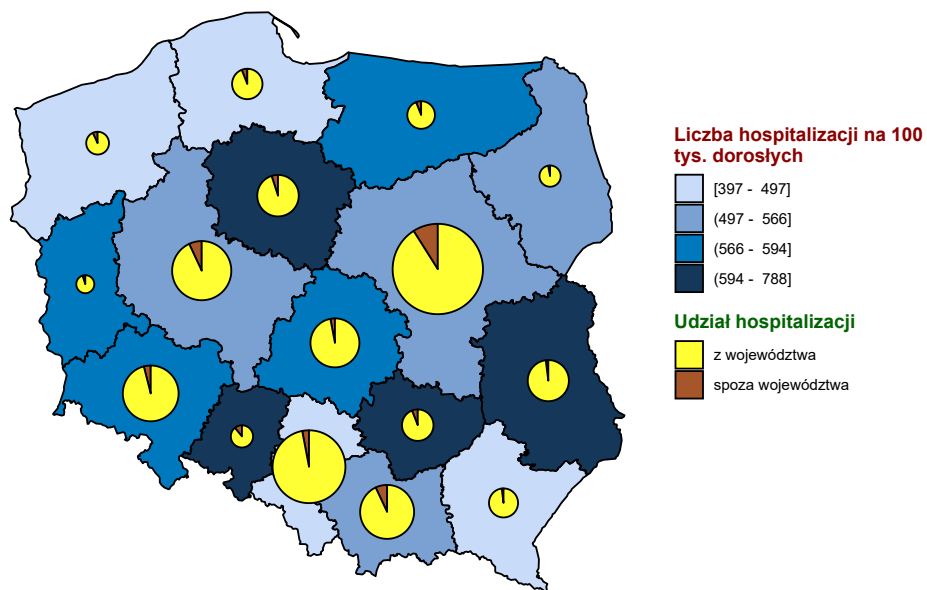
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



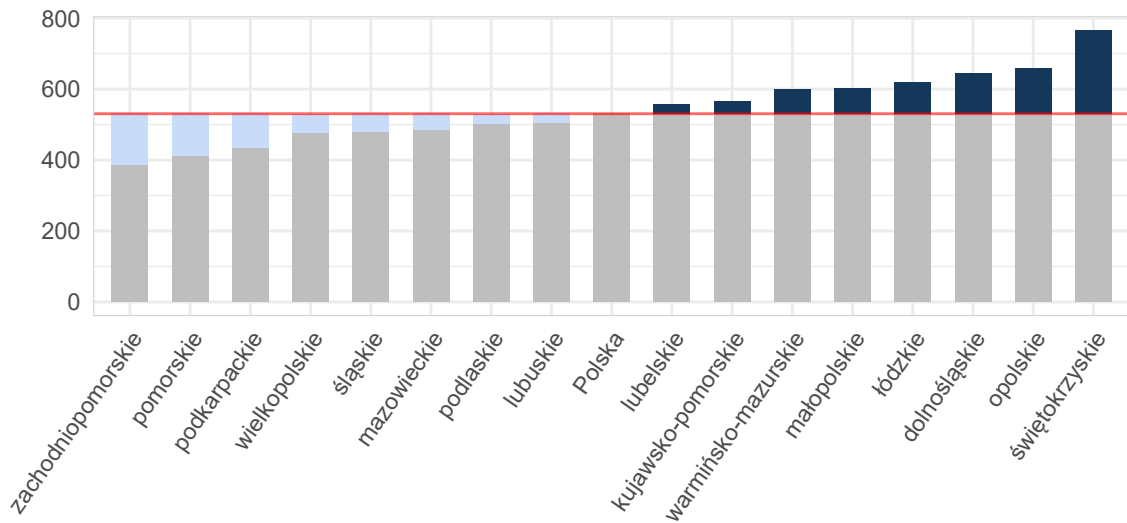
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



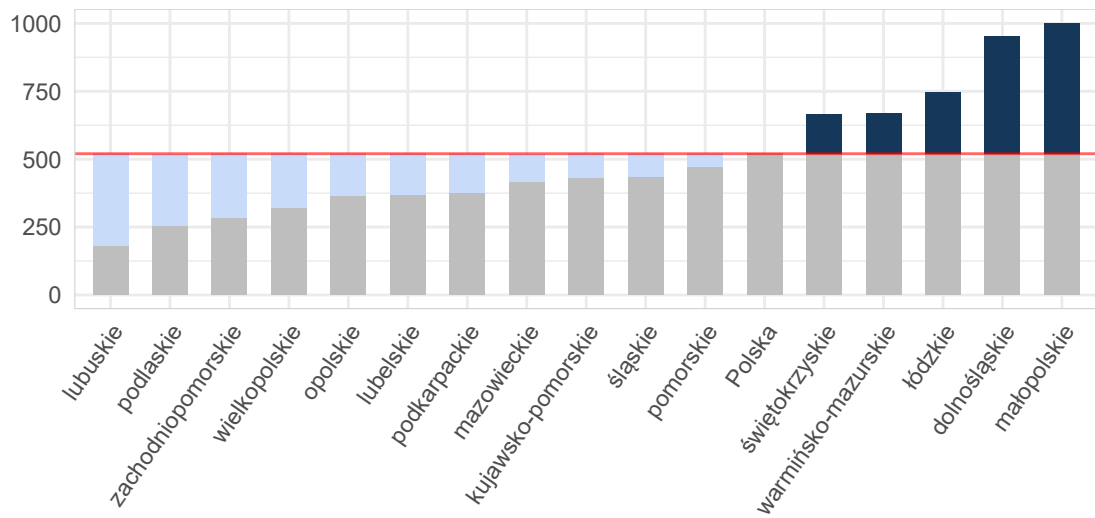
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



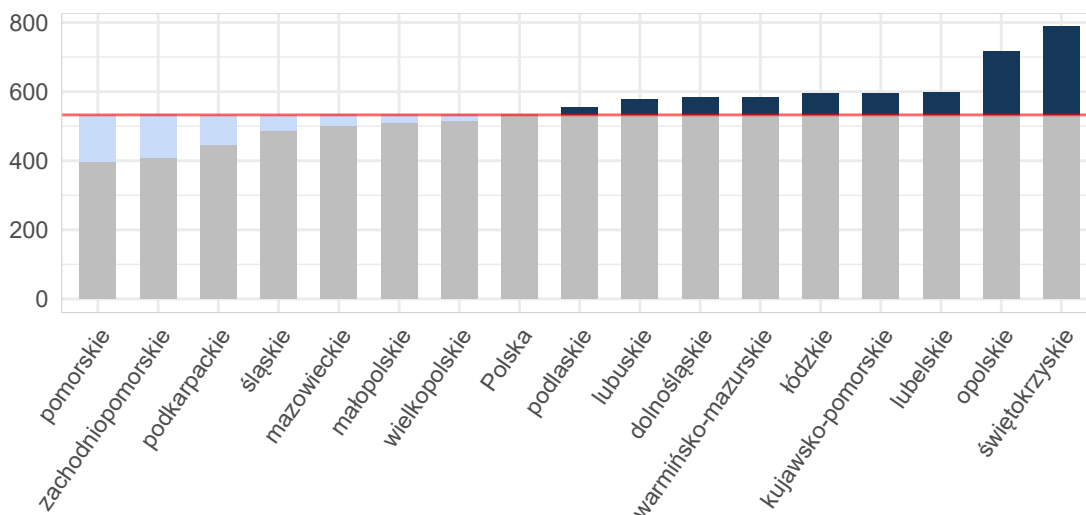
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

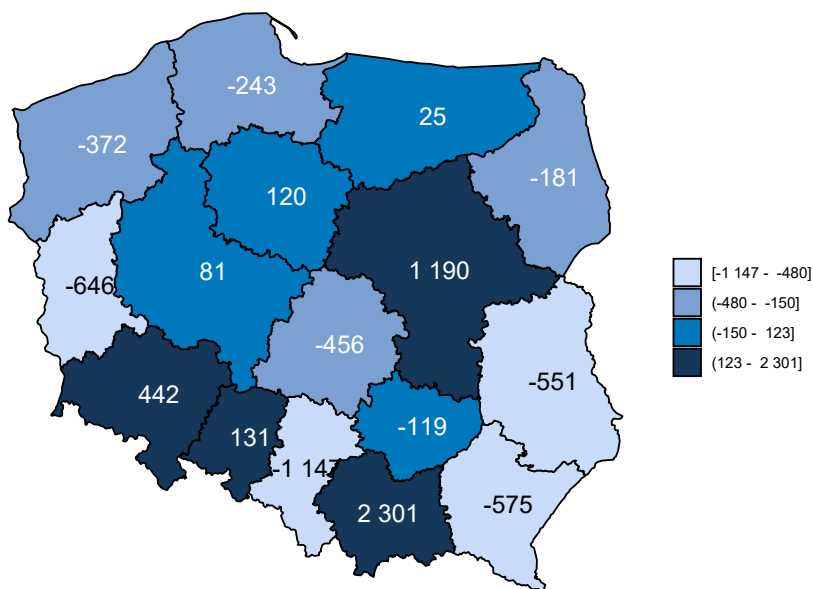
Wykres 2.1.4: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.8.3, 2.8.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględnym oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie.<sup>3</sup>

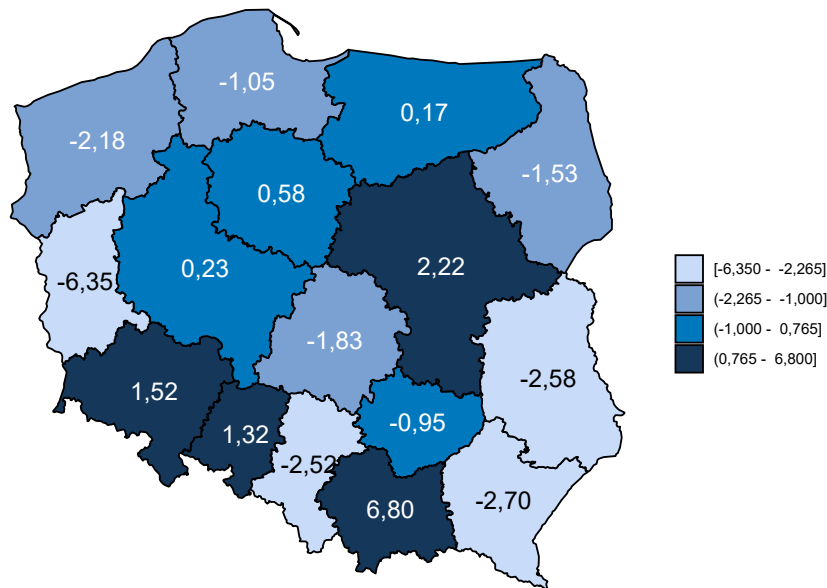
Mapa 2.1.4: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>3</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Mapa 2.1.5: Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Odszetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	18,71	0,02	1,46	6,94	644,49	856
kujawsko-pomorskie	11,79	0,00	0,13	5,42	565,76	519
lubelskie	11,88	-	0,99	2,74	557,06	877
lubuskie	5,14	-	0,08	5,68	504,93	938
łódzkie	15,39	-	0,81	3,78	619,28	1 038
małopolskie	20,37	0,00	1,15	15,22	602,14	799
mazowieckie	26,04	0,00	1,03	9,74	485,29	1 346
opolskie	6,55	-	0,08	10,82	659,90	578
podkarpackie	9,22	-	0,38	2,96	433,29	848
podlaskie	5,97	-	0,06	3,70	503,19	402
pomorskie	9,54	0,01	0,51	5,87	411,94	803
śląskie	21,82	0,08	0,41	4,89	478,64	2 215
świętokrzyskie	9,61	-	0,12	6,90	767,02	782
warmińsko-mazurskie	8,61	0,01	0,34	8,39	599,15	697
wielkopolskie	16,63	0,03	0,55	7,46	477,68	1 160
zachodniopomorskie	6,60	-	0,23	7,78	386,14	885
<b>Polska</b>	<b>203,87</b>	<b>0,15</b>	<b>8,31</b>	<b>7,23</b>	<b>530,45</b>	<b>14 743</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta



z analizowaną grupą rozpoznań<sup>4</sup> wyniosła 37. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim zostało wykazane przez 14 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 0,28 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
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0006	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi	m. Łódź
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0026	ZOZ w Łowiczu	łowicki
05.0027	Zduńskowolski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowolski
05.0028	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	łódzki wschodni
05.0029	Powiatowy ZOZ w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0035	Centrum Zdrowia Abis przy Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi	zgierski
05.0036	Salve ZOZ sp. z o.o.	m. Łódź
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.0051	Centrum Medyczne Boruta	zgierski
05.1275	American Heart of Poland s.a.	bełchatowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 3,47 tys. hospitalizacji dla 3,08 tys. pacjentów. Tym samym 22,52% 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>4</sup>Na tym etapie analizy nie uwzględniono świadczeń rehabilitacyjnych.

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

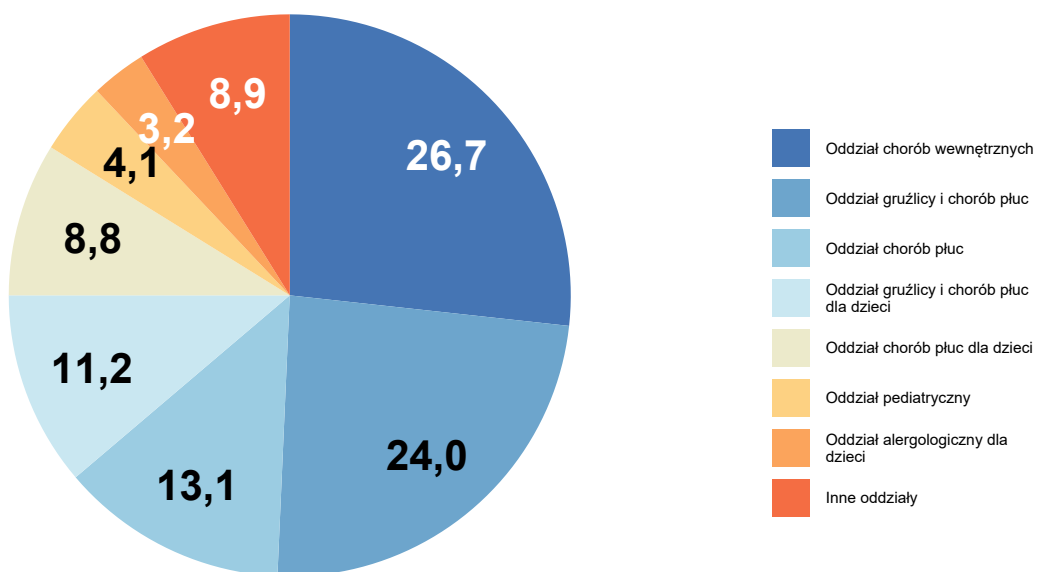
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0019	3,08	3,47	-	0,01	22,5	22,5
05.0037	1,39	1,62	-	0,16	10,5	33,0
05.0028	1,19	1,37	-	0,01	8,9	41,9
05.0009	1,16	1,31	-	0,25	8,5	50,5
05.0010	0,65	0,74	-	0,01	4,8	55,3
05.0004	0,62	0,70	-	0,08	4,5	59,8
05.0001	0,60	0,66	-	0,10	4,3	64,1
05.0021	0,50	0,55	-	0,00	3,6	67,7
05.0002	0,40	0,41	-	0,10	2,6	70,3
05.0013	0,29	0,36	-	0,00	2,3	72,7
05.0017	0,31	0,34	-	0,00	2,2	74,9
05.0032	0,25	0,30	-	0,01	1,9	76,9
05.0023	0,24	0,28	-	0,00	1,8	78,7
05.0005	0,24	0,28	-	0,00	1,8	80,5
05.0025	0,23	0,27	-	0,00	1,7	82,2
05.0020	0,24	0,26	-	0,00	1,7	84,0
05.0012	0,22	0,24	-	0,00	1,6	85,5
05.0008	0,20	0,22	-	0,01	1,4	86,9
05.0006	0,17	0,21	-	0,01	1,3	88,3
05.0030	0,16	0,19	-	0,00	1,3	89,5
05.0024	0,16	0,18	-	0,00	1,2	90,7
05.0026	0,16	0,18	-	0,01	1,2	91,9
05.0015	0,16	0,18	-	-	1,2	93,1
05.0007	0,15	0,17	-	0,01	1,1	94,1
05.0003	0,14	0,15	-	0,00	1,0	95,1
05.0027	0,10	0,12	-	0,00	0,8	95,9
05.0014	0,11	0,12	-	0,00	0,8	96,6
05.0046	0,08	0,10	-	-	0,6	97,3
05.0029	0,08	0,09	-	0,00	0,6	97,9
05.0016	0,08	0,09	-	0,00	0,6	98,5
05.0051	0,06	0,06	-	-	0,4	98,9
05.0022	0,05	0,05	-	0,00	0,4	99,2
05.0018	0,04	0,04	-	0,00	0,3	99,5
05.0041	0,03	0,04	-	0,00	0,2	99,8
05.0035	0,03	0,03	-	-	0,2	100,0
05.0036	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
05.1275	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>12,98</b>	<b>15,39</b>	-	<b>0,81</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedzieć na pytanie na jakich oddziałach<sup>5</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną grupą. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Chorób wewnętrznych oraz Gruźlicy i chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 50,7% 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 73,2% hospitalizacji w analizowanej grupie.

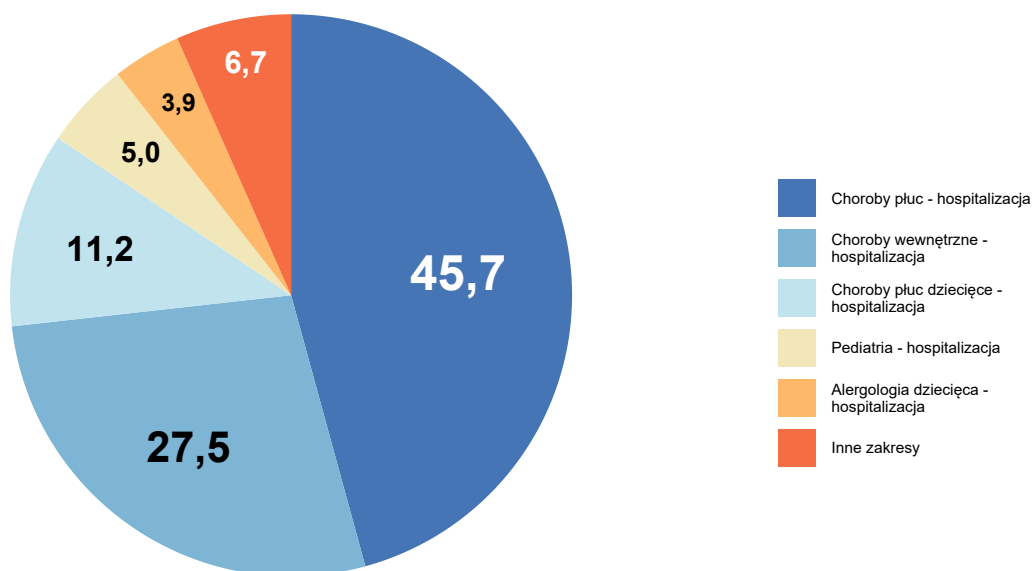
<sup>5</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.5: 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 płuc - dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Pediatrya - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Łącznie [tys.]
Oddział chorób wewnętrznych	-	3,9	-	-	-	0,2	4,1
Oddział gruźlicy i chorób płuc	-	-	-	3,7	-	-	3,7
Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci	1,7	-	-	-	-	-	1,7
Oddział chorób płuc	-	0,0	-	2,0	-	-	2,0
Oddział chorób płuc dla dzieci	-	-	-	1,4	-	-	1,4
Inne oddziały	-	0,3	-	-	-	-	2,5
<b>Woj.</b>	<b>1,7</b>	<b>4,2</b>	<b>0,6</b>	<b>7,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>15,4</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>6</sup>.

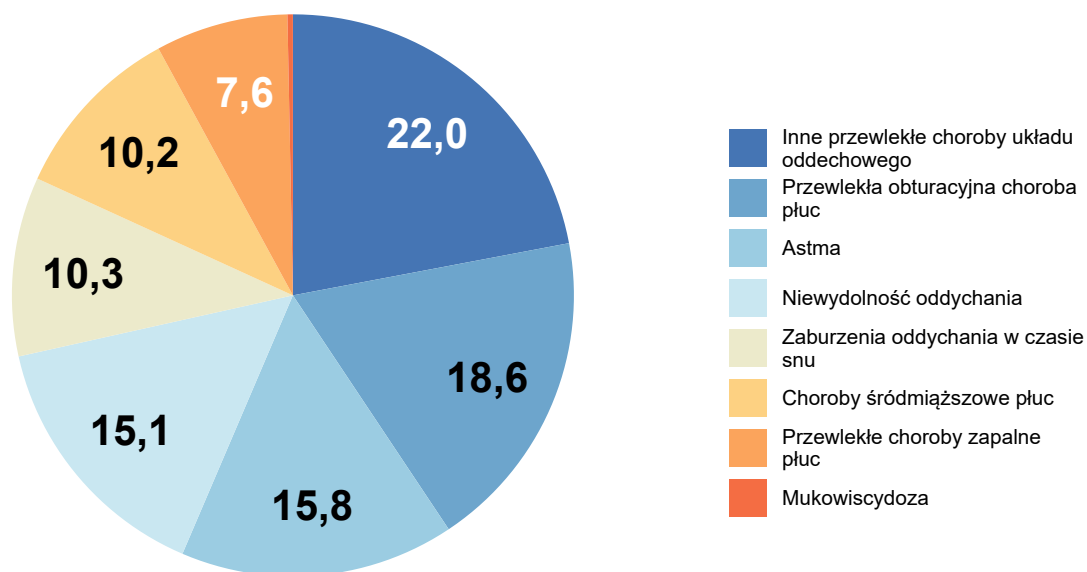
**Tabela 2.1.6:** Wykaz ICD-10 uwzględnionych w analizie

Podgrupa	ICD10
Choroby śródmiąższowe płuc	D86, J60, J61, J62, J63, J64, J65, J66, J67, J70, J82, J84, J99
Mukowiscydoza	E84
Zaburzenia oddychania w czasie snu	G47
Przewlekłe choroby zapalne płuc	J40, J41, J42, J47
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	J43, J44
Astma	J45, J46
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	J95.3, J98
Niewydolność oddychania	J96

Opracowanie DAiS

<sup>6</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 8 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznań ICD-10, któremu nadano nazwę Inne przewlekłe choroby układu oddechowego. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 22% 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 [%]
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	3,21	3,39	0,13	-	22,03	22,03
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	2,43	2,87	0,03	-	18,62	40,65
Astma	2,15	2,43	0,33	-	15,78	56,43
Niewydolność oddychania	2,00	2,32	0,10	-	15,08	71,51
Zaburzenia oddychania w czasie snu	1,38	1,59	0,00	-	10,31	81,82
Choroby śródmiąższowe płuc	1,27	1,58	0,02	-	10,24	92,06
Przewlekłe choroby zapalne płuc	1,12	1,17	0,19	-	7,63	99,69
Mukowiscydoza	0,03	0,05	0,01	-	0,31	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.8 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji w podziale na podgrupy

oraz oddziały<sup>7</sup>, zaś Tabela 2.1.9 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>8</sup>.

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

Podgrupa	chorób wewnętrznych [tys.]	gruźlicy i chorób płuc [tys.]	chorób płuc [tys.]	gruźlicy i chorób płuc dla dzieci [tys.]	chorób płuc dla dzieci [tys.]	pozostałe [tys.]
Astma	0,71	0,68	0,52	0,03	-	0,50
Choroby śródmiąższowe płuc	0,35	0,42	0,50	0,01	-	0,29
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	0,08	0,91	0,11	1,68	-	0,61
Mukowiscydoza	-	0,00	0,02	-	-	0,03
Niewydolność oddychania	0,98	0,55	0,28	0,00	-	0,51
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	1,73	0,69	0,27	-	-	0,17
Przewlekłe choroby zapalne płuc	0,25	0,45	0,31	0,00	-	0,16
Zaburzenia oddychania w czasie snu	0,02	-	-	-	1,36	0,21
Ogółem	4,12	3,69	2,02	1,73	1,36	2,49

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

Podgrupa	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	pozostałe [tys.]
Astma	1,18	0,60	0,03	0,13	0,33	0,16
Choroby śródmiąższowe płuc	0,92	0,41	0,01	0,18	-	0,06
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	1,02	0,08	1,68	0,39	0,14	0,08
Mukowiscydoza	0,02	-	-	0,02	0,00	0,00
Niewydolność oddychania	0,83	1,00	0,00	0,04	-	0,46
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	0,96	1,85	-	-	-	0,06
Przewlekłe choroby zapalne płuc	0,76	0,27	0,00	0,01	0,13	0,00
Zaburzenia oddychania w czasie snu	1,36	0,02	-	0,00	-	0,21
Ogółem	7,04	4,23	1,73	0,76	0,61	1,02

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

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

<sup>8</sup>Przez zakres rozumie się zakres świadczeń szpitalnych definiowany przez NFZ (np. umowa w zakresie Choroby wewnętrzne - hospitalizacja)

Tabela 2.1.10: Udział hospitalizacji w szpitalach wg podgrup

ID	Inne przewlekłe choroby układu oddechowego [%]	Przewlekła obturacyjna choroba płuc [%]	Astma [%]	Niewydolność oddychania [%]	Zaburzenia oddychania w czasie snu [%]	pozostale
05.0001	10,2	3,9	41,1	11,1	2,0	0,32
05.0002	79,9	-	16,5	2,9	-	0,01
05.0003	5,4	22,4	7,5	21,8	6,1	0,37
05.0004	0,1	31,5	39,1	5,4	0,1	0,24
05.0005	3,9	33,6	12,9	47,9	-	0,02
05.0006	3,9	28,2	16,0	18,9	-	0,33
05.0007	26,3	29,3	11,4	15,6	-	0,17
05.0008	12,2	19,5	6,8	52,0	0,5	0,09
05.0009	0,7	11,5	31,7	4,3	13,7	0,38
05.0010	28,4	23,7	13,7	23,0	-	0,11
05.0012	15,8	29,2	9,6	14,2	7,9	0,23
05.0013	13,3	44,9	17,7	19,9	-	0,04
05.0014	16,4	6,9	17,2	13,8	-	0,46
05.0015	1,7	28,2	17,5	44,1	-	0,08
05.0016	3,3	74,4	6,7	10,0	-	0,06
05.0017	2,3	71,0	10,7	6,7	-	0,09
05.0018	-	26,7	8,9	53,3	-	0,11
05.0019	56,2	5,1	8,0	11,3	-	0,19
05.0020	0,4	22,1	13,7	54,2	0,4	0,09
05.0021	0,2	20,5	41,0	19,1	-	0,19
05.0022	-	16,7	24,1	48,1	-	0,11
05.0023	2,5	41,6	15,3	24,6	-	0,16
05.0024	10,4	36,6	14,2	26,2	-	0,13
05.0025	4,9	31,3	21,6	21,3	-	0,21
05.0026	2,2	49,2	6,1	27,1	0,6	0,15
05.0027	1,6	69,1	17,9	7,3	-	0,04
05.0028	40,5	14,5	7,5	18,5	-	0,19
05.0029	2,2	76,3	6,5	10,8	-	0,04
05.0030	-	57,5	7,8	17,1	-	0,18
05.0032	1,3	21,9	26,6	33,0	-	0,17
05.0035	-	59,4	6,2	18,8	-	0,16
05.0036	-	-	-	-	-	1,00
05.0037	0,1	1,2	2,1	3,0	84,3	0,09
05.0041	-	42,1	47,4	5,3	-	0,05
05.0046	1,0	63,5	17,7	17,7	-	-
05.0051	-	66,1	21,0	3,2	-	0,10
05.1275	-	-	-	-	-	1,00
Woj.	22,0	18,6	15,8	15,1	10,3	0,18

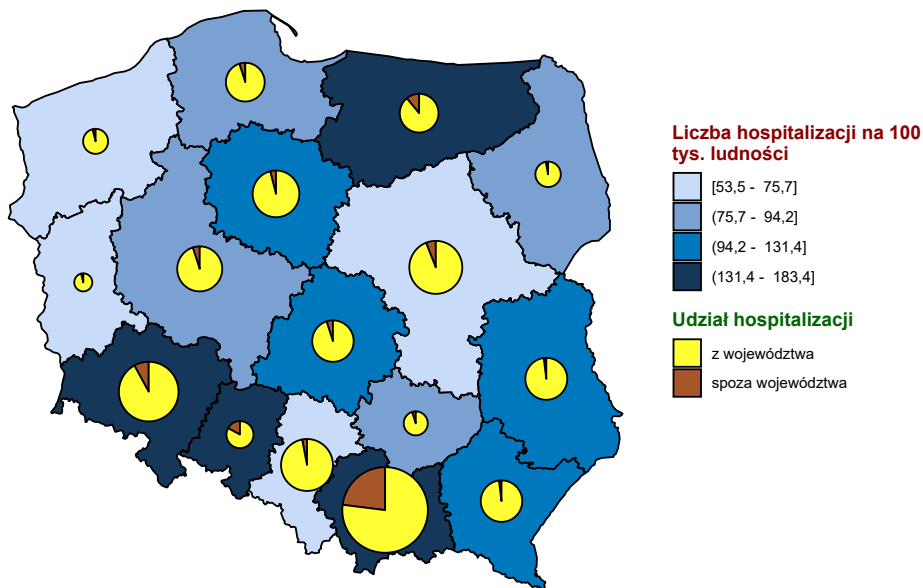
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

## 2.1.1 Astma

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 2,43 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Astma (dalej: podgrupa)<sup>9</sup>, co stanowiło 15,78% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

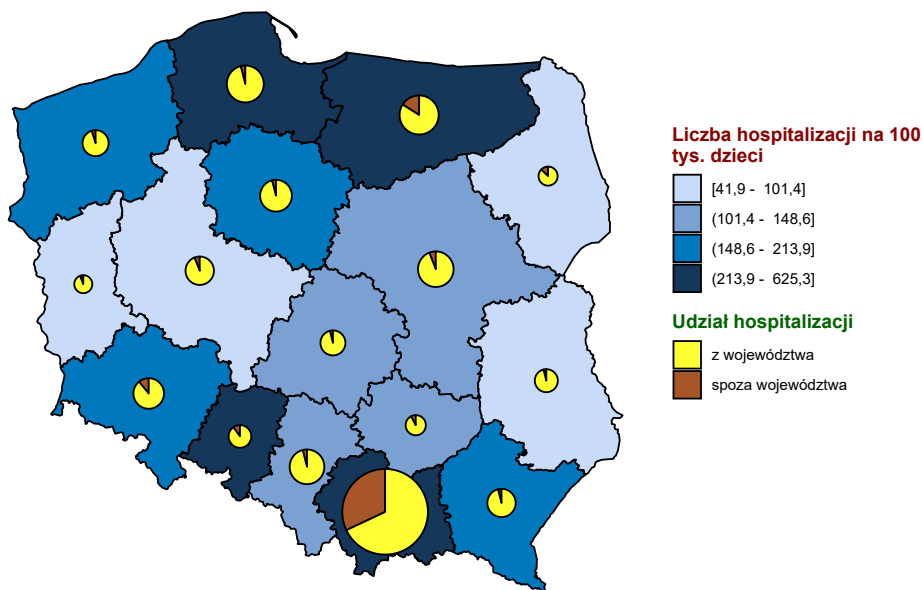
<sup>9</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J45, J46.

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

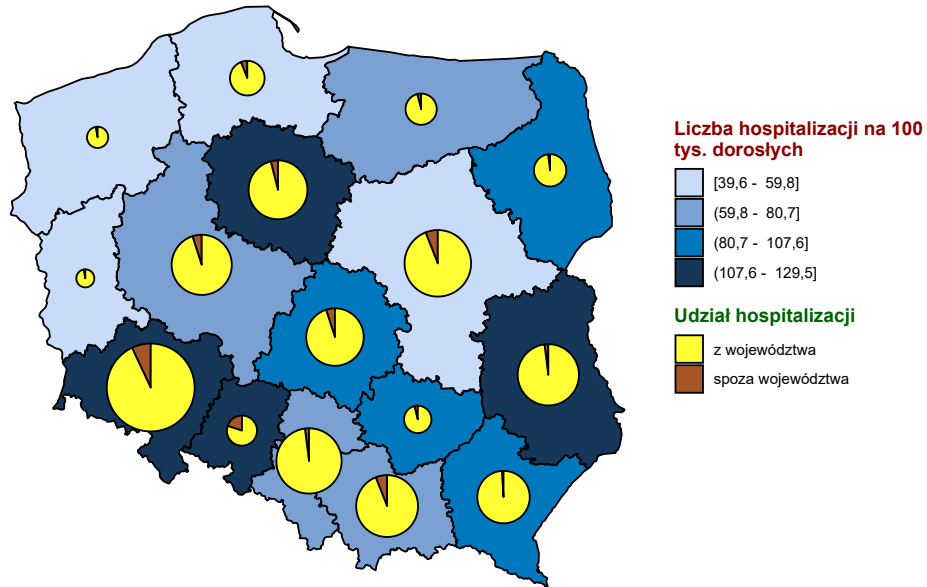
**Mapa 2.1.7:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

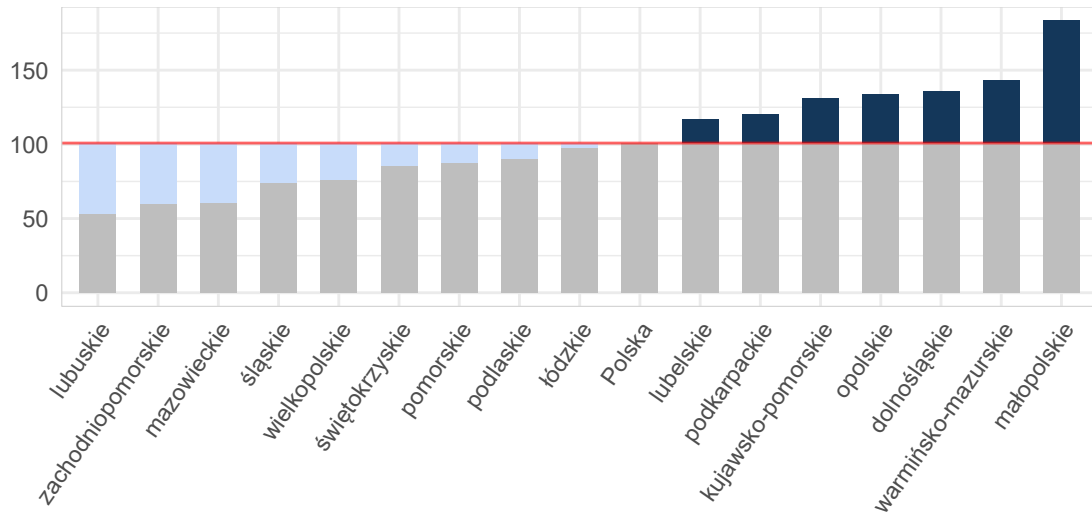


**Mapa 2.1.8:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



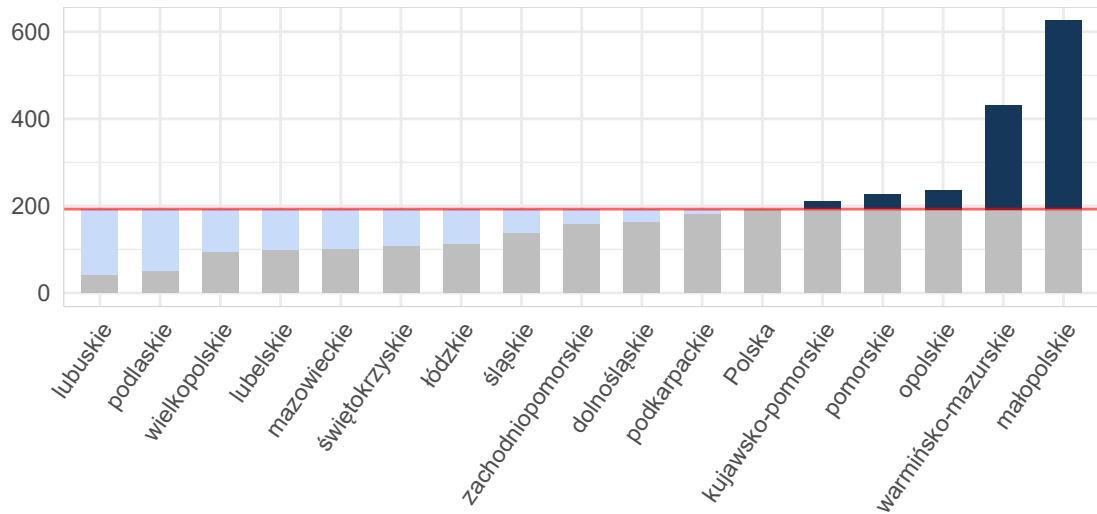
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



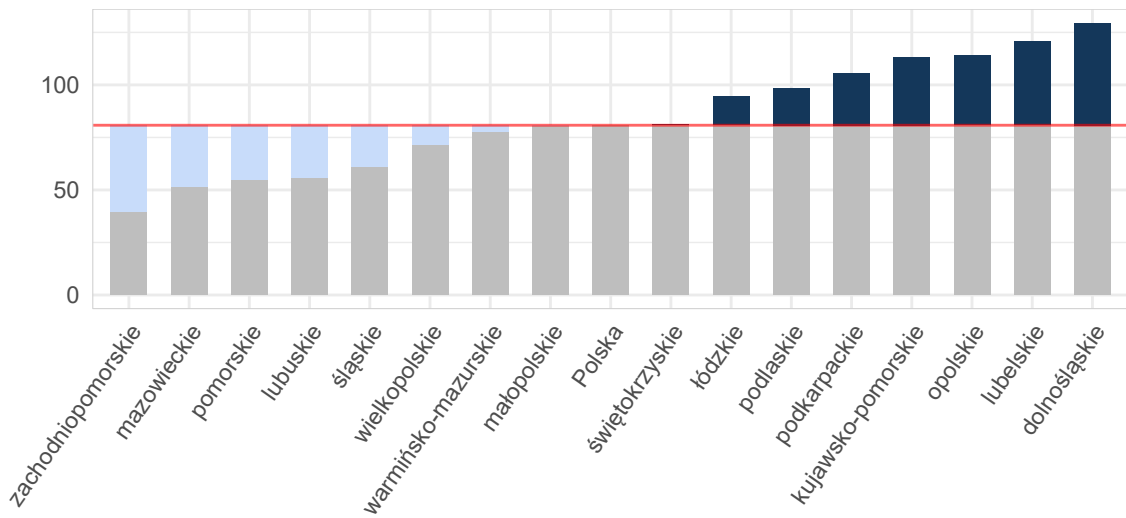
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**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 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	3,93	-	0,34	7,96	135,34	157
kujawsko-pomorskie	2,72	-	0,02	4,26	130,71	112
lubelskie	2,49	-	0,08	2,29	116,81	146
lubuskie	0,54	-	0,02	4,04	53,47	197

**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	2,43	-	0,33	5,02	97,73	147
małopolskie	6,20	0,00	0,42	22,83	183,40	102
mazowieckie	3,28	-	0,20	6,74	61,07	379
opolskie	1,33	-	0,01	17,35	133,53	104
podkarpackie	2,55	-	0,04	2,63	119,85	241
podlaskie	1,07	-	0,01	3,91	90,59	44
pomorskie	2,04	-	0,25	5,35	88,01	122
śląskie	3,37	-	0,03	3,53	74,00	919
świętokrzyskie	1,07	-	0,02	5,49	85,72	204
warmińsko-mazurskie	2,05	-	0,09	11,35	142,86	81
wielkopolskie	2,65	-	0,03	5,73	76,23	234
zachodniopomorskie	1,03	-	0,02	4,66	60,24	137
<b>Polska</b>	<b>38,77</b>	<b>0,00</b>	<b>1,89</b>	<b>8,58</b>	<b>100,88</b>	<b>3 326</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.1.1 Astma u dorosłych

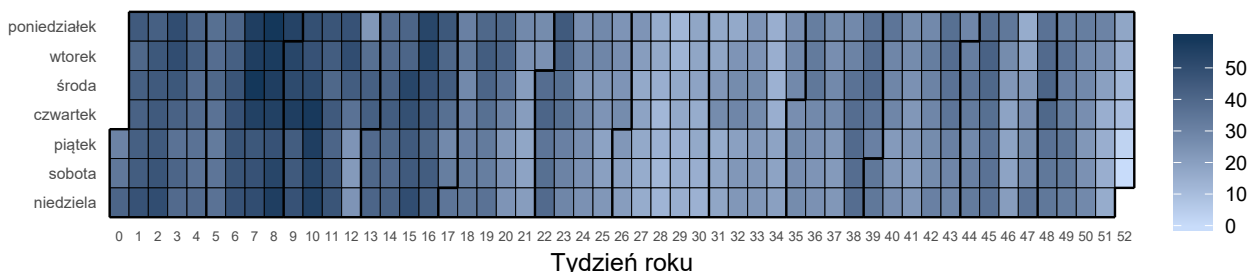
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 32 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 59, a minimalna 3. Na Wykresie 2.1.15 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.16 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.11: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.12: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 35. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanej wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 10 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.12: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0006	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi	m. Łódź
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź

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

ID	Nazwa	Powiat
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opcznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0026	ZOZ w Łowiczu	łowicki
05.0027	Zduńskowski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowski
05.0028	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	łódzki wschodni
05.0029	Powiatowy ZOZ w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0035	Centrum Zdrowia Abis przy Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi	zgierski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.0051	Centrum Medyczne Boruta	zgierski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,42 tys. hospitalizacji dla 0,37 tys. pacjentów. Tym samym 21,23% 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 jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0009	0,37	0,42	0,17	-	21,2	21,2
05.0004	0,25	0,27	0,05	-	14,0	35,2
05.0019	0,23	0,25	-	-	12,7	47,9
05.0021	0,21	0,22	-	-	11,2	59,1
05.0028	0,09	0,10	0,00	-	5,3	64,4
05.0010	0,08	0,10	-	-	5,1	69,5
05.0032	0,06	0,07	-	-	3,7	73,2
05.0013	0,05	0,06	-	-	3,1	76,3
05.0001	0,04	0,05	0,00	-	2,4	78,7
05.0023	0,04	0,04	-	-	2,1	80,8
05.0020	0,04	0,04	-	-	1,8	82,6
05.0006	0,03	0,03	-	-	1,7	84,3
05.0017	0,03	0,03	-	-	1,6	85,9
05.0015	0,03	0,03	-	-	1,4	87,4
05.0005	0,02	0,03	-	-	1,3	88,7

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

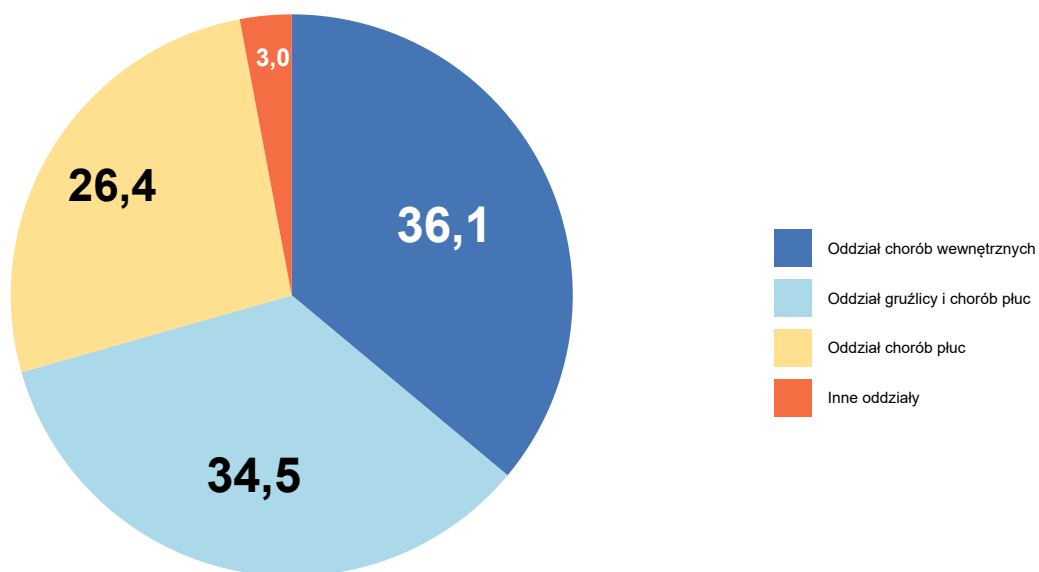
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0027	0,02	0,02	-	-	1,1	89,8
05.0014	0,02	0,02	0,00	-	1,0	90,8
05.0025	0,02	0,02	-	-	1,0	91,8
05.0046	0,02	0,02	-	-	0,9	92,7
05.0007	0,02	0,02	-	-	0,8	93,5
05.0008	0,01	0,02	-	-	0,8	94,2
05.0030	0,01	0,02	-	-	0,8	95,0
05.0012	0,01	0,01	-	-	0,7	95,7
05.0051	0,01	0,01	-	-	0,7	96,3
05.0003	0,01	0,01	-	-	0,6	96,9
05.0026	0,01	0,01	-	-	0,6	97,4
05.0041	0,01	0,01	-	-	0,5	98,0
05.0024	0,01	0,01	-	-	0,4	98,4
05.0037	0,01	0,01	0,00	-	0,4	98,7
05.0022	0,01	0,01	-	-	0,3	99,0
05.0029	0,01	0,01	-	-	0,3	99,3
05.0016	0,00	0,00	-	-	0,3	99,6
05.0018	0,00	0,00	-	-	0,2	99,8
05.0002	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.0035	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,73</b>	<b>1,96</b>	<b>0,23</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>10</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział gruźlicy i chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 70,6% 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 91,2%.

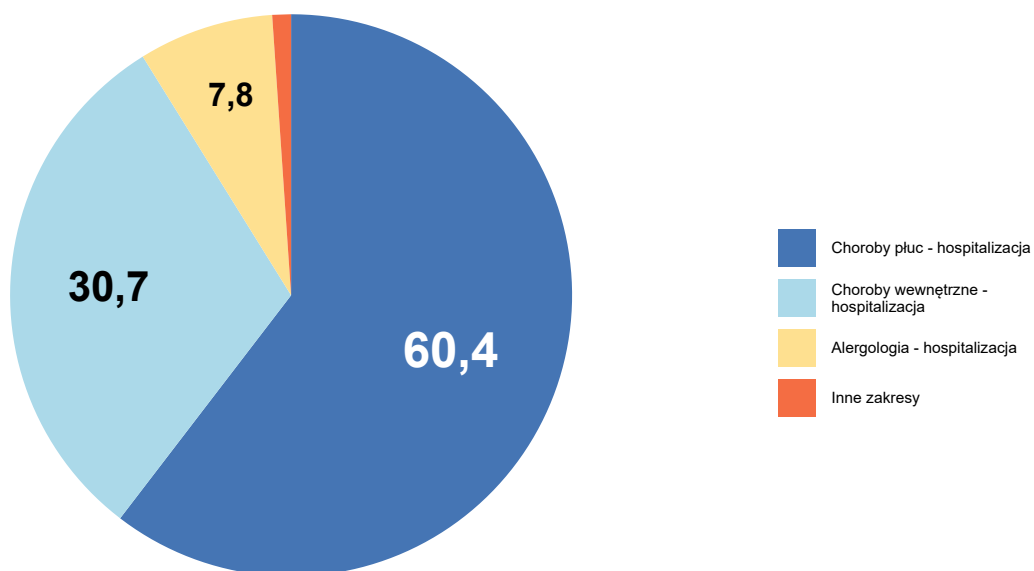
<sup>10</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz.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

Wykres 2.1.13: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.14: 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 gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0009	0,19	-	0,23	-	-	-	0,42
05.0004	0,02	0,24	-	-	-	0,02	0,27
05.0019	0,02	0,15	0,08	0,00	-	0,00	0,25
05.0021	0,00	-	0,21	0,00	-	0,00	0,22
05.0028	0,01	0,09	-	-	-	-	0,10
05.0010	0,01	0,09	-	-	-	0,00	0,10
05.0032	0,00	0,07	-	-	-	-	0,07
05.0013	0,06	-	-	-	-	-	0,06
05.0001	0,03	-	-	-	0,02	-	0,05
05.0023	0,01	0,03	-	-	-	-	0,04
05.0020	0,04	-	-	-	-	-	0,04
05.0006	0,03	-	-	0,01	-	-	0,03
05.0017	0,03	-	-	-	-	-	0,03
05.0015	0,03	-	-	-	-	-	0,03
05.0005	0,03	-	-	-	-	-	0,03
05.0027	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0014	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0025	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0046	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0007	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0008	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0030	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0012	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0051	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0003	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0026	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0041	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0024	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0037	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
05.0022	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0029	-	-	-	0,01	-	-	0,01
05.0016	0,00	-	-	-	-	-	0,00
05.0018	0,00	-	-	-	-	-	0,00
05.0002	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0035	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,70</b>	<b>0,68</b>	<b>0,52</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>1,96</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0009	0,22	0,05	0,15	-	-	-	0,42
05.0004	0,24	0,03	-	-	-	-	0,27
05.0019	0,22	0,02	-	-	-	0,00	0,25
05.0021	0,21	0,00	-	-	-	0,00	0,22



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

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0028	0,09	0,01	-	-	-	-	0,10
05.0010	0,09	0,01	-	-	0,00	-	0,10
05.0032	0,07	0,00	-	-	-	-	0,07
05.0013	-	0,06	-	-	-	-	0,06
05.0001	-	0,03	-	0,02	-	-	0,05
05.0023	0,03	0,01	-	-	-	-	0,04
05.0020	-	0,04	-	-	-	-	0,04
05.0006	-	0,03	-	-	-	-	0,03
05.0017	-	0,03	-	-	-	-	0,03
05.0015	-	0,03	-	-	-	-	0,03
05.0005	-	0,03	-	-	-	-	0,03
05.0027	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0014	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0025	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0046	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0007	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0008	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0030	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0012	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0051	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0003	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0026	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0041	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0024	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0037	-	0,01	-	0,00	-	-	0,01
05.0022	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0029	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0018	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0002	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00
05.0035	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,18</b>	<b>0,60</b>	<b>0,15</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,96</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

**Tabela 2.1.16:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0001	54,5	78,3	32,6	-	4,3	2,2	60,9
05.0002	22,0	100,0	50,0	50,0	-	-	-
05.0003	59,6	72,7	9,1	-	9,1	36,4	45,5
05.0004	60,9	60,4	1,5	5,5	16,5	15,4	61,2
05.0005	61,1	80,8	-	11,5	11,5	11,5	65,4
05.0006	65,9	60,6	-	-	9,1	27,3	63,6
05.0007	51,3	53,3	6,7	26,7	20,0	-	46,7
05.0008	64,1	60,0	6,7	6,7	13,3	6,7	66,7
05.0009	54,1	66,5	4,8	8,7	21,4	22,2	42,9
05.0010	62,6	66,0	-	9,0	14,0	17,0	60,0
05.0012	60,7	69,2	-	-	15,4	38,5	46,2
05.0013	65,1	78,3	1,7	5,0	10,0	5,0	78,3

**Tabela 2.1.16:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0014	54,0	65,0	10,0	15,0	15,0	15,0	45,0
05.0015	61,3	67,9	-	7,1	3,6	39,3	50,0
05.0016	56,6	60,0	20,0	-	20,0	20,0	40,0
05.0017	60,5	78,1	3,1	3,1	18,8	21,9	53,1
05.0018	65,5	75,0	-	-	-	-	100,0
05.0019	56,2	66,3	4,8	8,8	19,7	18,9	47,8
05.0020	73,4	91,7	-	-	2,8	13,9	83,3
05.0021	58,9	63,9	5,0	9,1	15,1	15,1	55,7
05.0022	46,5	66,7	-	50,0	-	33,3	16,7
05.0023	65,6	48,8	2,4	-	4,9	26,8	65,9
05.0024	62,1	75,0	-	-	12,5	37,5	50,0
05.0025	58,9	60,0	-	-	30,0	15,0	55,0
05.0026	63,2	72,7	-	-	18,2	18,2	63,6
05.0027	62,9	81,0	-	9,5	4,8	19,0	66,7
05.0028	56,5	68,9	2,9	5,8	23,3	14,6	53,4
05.0029	67,5	66,7	-	-	33,3	-	66,7
05.0030	76,5	86,7	-	-	6,7	-	93,3
05.0032	68,5	46,6	1,4	1,4	5,5	9,6	82,2
05.0035	72,0	50,0	-	-	-	-	100,0
05.0037	63,7	28,6	14,3	-	-	14,3	71,4
05.0041	64,4	90,0	-	-	-	20,0	80,0
05.0046	73,3	76,5	-	-	-	5,9	94,1
05.0051	64,9	61,5	-	-	23,1	15,4	61,5
<b>Woj.</b>	<b>59,3</b>	<b>66,0</b>	<b>3,9</b>	<b>6,8</b>	<b>15,9</b>	<b>17,2</b>	<b>56,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>11</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

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

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,05	32,61	4,35	15,22	39,13	8,70
05.0002	0,00	100,00	-	-	-	-

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

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0003	0,01	9,09	27,27	36,36	18,18	9,09
05.0004	0,27	6,96	21,25	46,89	23,44	1,47
05.0005	0,03	11,54	23,08	30,77	30,77	3,85
05.0006	0,03	-	15,15	42,42	30,30	12,12
05.0007	0,02	26,67	20,00	33,33	13,33	6,67
05.0008	0,02	6,67	20,00	20,00	40,00	13,33
05.0009	0,42	14,22	30,12	37,35	15,18	3,13
05.0010	0,10	5,00	24,00	41,00	25,00	5,00
05.0012	0,01	-	30,77	46,15	15,38	7,69
05.0013	0,06	6,67	10,00	51,67	28,33	3,33
05.0014	0,02	25,00	15,00	20,00	35,00	5,00
05.0015	0,03	7,14	7,14	57,14	28,57	-
05.0016	0,00	20,00	40,00	-	40,00	-
05.0017	0,03	6,25	31,25	43,75	15,62	3,12
05.0018	0,00	-	-	75,00	25,00	-
05.0019	0,25	13,65	23,29	41,77	17,27	4,02
05.0020	0,04	-	11,11	27,78	47,22	13,89
05.0021	0,22	14,61	18,72	36,53	25,11	5,02
05.0022	0,01	50,00	-	33,33	16,67	-
05.0023	0,04	2,44	17,07	41,46	34,15	4,88
05.0024	0,01	12,50	12,50	37,50	37,50	-
05.0025	0,02	-	40,00	20,00	40,00	-
05.0026	0,01	-	18,18	45,45	18,18	18,18
05.0027	0,02	9,52	14,29	38,10	38,10	-
05.0028	0,10	10,68	30,10	43,69	12,62	2,91
05.0029	0,01	-	16,67	33,33	33,33	16,67
05.0030	0,02	-	6,67	13,33	66,67	13,33
05.0032	0,07	4,11	8,22	30,14	46,58	10,96
05.0035	0,00	-	-	50,00	-	50,00
05.0037	0,01	14,29	14,29	14,29	28,57	28,57
05.0041	0,01	-	20,00	50,00	30,00	-
05.0046	0,02	-	-	47,06	41,18	11,76
05.0051	0,01	7,69	23,08	23,08	38,46	7,69
<b>Woj.</b>	<b>1,96</b>	<b>10,84</b>	<b>21,74</b>	<b>38,93</b>	<b>23,89</b>	<b>4,60</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 2.1.36. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.18:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0001	2,2	21,7	76,1	9,7	0,0	6,5
05.0002	-	-	100,0	7,7	7,7	50,0
05.0003	9,1	18,2	72,7	15,6	0,0	27,3
05.0004	2,2	35,2	62,6	16,8	14,1	53,8
05.0005	3,8	19,2	76,9	17,0	14,5	46,2
05.0006	-	6,1	93,9	1,6	0,0	6,1
05.0007	13,3	6,7	80,0	23,6	0,0	20,0
05.0008	-	-	100,0	3,3	0,0	13,3
05.0009	6,7	30,8	62,4	22,2	0,0	18,3
05.0010	4,0	18,0	78,0	14,1	10,8	54,0
05.0012	-	-	100,0	2,9	0,0	15,4

**Tabela 2.1.18:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0013	-	6,7	93,3	4,0	0,0	23,3
05.0014	10,0	-	90,0	20,8	0,0	5,0
05.0015	-	53,6	46,4	17,8	19,5	67,9
05.0016	-	-	100,0	10,1	11,3	60,0
05.0017	3,1	3,1	93,8	9,4	8,2	40,6
05.0018	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0019	3,2	25,3	71,5	13,4	0,0	12,4
05.0020	-	5,6	94,4	2,0	0,0	2,8
05.0021	18,3	33,3	48,4	20,5	19,8	75,8
05.0022	-	33,3	66,7	9,5	9,0	66,7
05.0023	2,4	2,4	95,1	9,9	11,7	73,2
05.0024	-	-	100,0	10,2	12,8	100,0
05.0025	5,0	20,0	75,0	10,6	3,4	70,0
05.0026	-	-	100,0	6,3	2,0	72,7
05.0027	-	-	100,0	1,2	0,0	14,3
05.0028	1,9	53,4	44,7	24,3	23,9	34,0
05.0029	-	16,7	83,3	7,5	6,4	16,7
05.0030	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0032	5,5	31,5	63,0	18,8	13,7	64,4
05.0035	-	-	100,0	4,2	4,2	-
05.0037	-	14,3	85,7	9,0	0,0	14,3
05.0041	10,0	-	90,0	4,5	0,0	20,0
05.0046	-	-	100,0	10,4	12,8	82,4
05.0051	-	7,7	92,3	4,8	0,0	7,7
<b>Woj.</b>	<b>5,3</b>	<b>26,0</b>	<b>68,7</b>	<b>16,0</b>	<b>9,8</b>	<b>36,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>12</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 61.28%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 48.95%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 44.63%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 26 (76.47%).

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

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
05.0020	97,2	2,8	-	100,0	-	5	100,0
05.0019	12,4	86,3	1,2	100,0	30,2	3	80,0
05.0028	44,7	54,4	1,0	100,0	7,1	8	60,7
05.0009	28,2	71,8	-	100,0	10,7	25	36,6
05.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0003	54,5	45,5	-	100,0	20,0	8	60,0
05.0021	8,7	91,3	-	100,0	39,5	2	63,5
05.0029	83,3	16,7	-	100,0	-	2	100,0
05.0015	53,6	46,4	-	100,0	7,7	1	76,9
05.0004	98,5	1,5	-	100,0	-	2	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 2.1.19:** Statystyki dotyczące trybów przyjęć i czasu oczekiwania

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
05.0007	93,3	6,7	-	100,0	-	22	-
05.0017	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0013	98,3	1,7	-	100,0	-	6	100,0
05.0027	47,6	52,4	-	100,0	81,8	0	100,0
05.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0018	75,0	25,0	-	100,0	-	9	100,0
05.0006	87,9	12,1	-	100,0	25,0	1	100,0
05.0001	73,9	26,1	-	100,0	-	6	75,0
05.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0026	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0046	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0030	93,3	6,7	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0024	75,0	25,0	-	100,0	50,0	0	100,0
05.0010	59,0	41,0	-	100,0	24,4	2	95,1
05.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0023	87,8	12,2	-	100,0	20,0	1	100,0
05.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0037	71,4	28,6	-	100,0	50,0	52	50,0
05.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>55,1</b>	<b>44,7</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>23,6</b>	<b>6</b>	<b>61,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.38 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 zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

**Tabela 2.1.20:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0001	0,05	-	-	100,00	-
05.0002	0,00	-	-	100,00	50,00
05.0003	0,01	-	-	100,00	-
05.0004	0,27	-	6,59	93,41	-
05.0005	0,03	-	-	100,00	-
05.0006	0,03	-	-	100,00	-
05.0007	0,02	-	-	100,00	-
05.0008	0,02	-	-	100,00	-
05.0009	0,42	-	3,37	96,63	-
05.0010	0,10	1,00	1,01	98,99	-
05.0012	0,01	-	-	100,00	-
05.0013	0,06	-	-	100,00	-
05.0014	0,02	-	-	100,00	-
05.0015	0,03	-	-	100,00	-
05.0016	0,00	-	-	100,00	-
05.0017	0,03	-	-	100,00	-
05.0018	0,00	-	-	100,00	-

<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 2.1.20:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0019	0,25	-	-	100,00	-
05.0020	0,04	-	-	100,00	-
05.0021	0,22	-	-	100,00	0,46
05.0022	0,01	-	-	100,00	-
05.0023	0,04	-	-	100,00	-
05.0024	0,01	-	-	100,00	-
05.0025	0,02	-	-	100,00	-
05.0026	0,01	-	-	100,00	-
05.0027	0,02	-	-	100,00	-
05.0028	0,10	-	1,94	98,06	-
05.0029	0,01	-	-	100,00	-
05.0030	0,02	-	-	100,00	-
05.0032	0,07	-	-	100,00	-
05.0035	0,00	-	-	100,00	-
05.0037	0,01	-	-	100,00	-
05.0041	0,01	-	-	100,00	-
05.0046	0,02	-	-	100,00	-
05.0051	0,01	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>1,96</b>	<b>0,05</b>	<b>1,79</b>	<b>98,21</b>	<b>0,10</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 2.1.21:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				diagnostyczne [%]
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	
05.0004	6,59	-	-	-	-	100,00
05.0009	3,37	-	-	28,57	-	71,43
05.0010	1,01	-	-	-	-	100,00
05.0028	1,94	-	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>1,79</b>	-	-	<b>11,43</b>	-	<b>88,57</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 2.1.22:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D10 [%]	D10F [%]	D10E [%]	D05 [%]	D06 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0001	0,0	60,9	17,4	21,7	-	-	-
05.0002	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
05.0003	0,0	81,8	18,2	-	-	-	-
05.0004	0,3	50,9	26,0	16,5	6,6	-	-
05.0005	0,0	61,5	26,9	11,5	-	-	-
05.0006	0,0	75,8	12,1	9,1	-	-	3,0
05.0007	0,0	53,3	33,3	13,3	-	-	-
05.0008	0,0	40,0	20,0	40,0	-	-	-
05.0009	0,4	54,7	34,9	7,0	2,4	1,0	-
05.0010	0,1	53,0	19,0	26,0	1,0	-	1,0
05.0012	0,0	38,5	23,1	38,5	-	-	-

**Tabela 2.1.22:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D10 [%]	D10F [%]	D10E [%]	D05 [%]	D06 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0013	0,1	45,0	20,0	33,3	-	-	1,7
05.0014	0,0	45,0	45,0	10,0	-	-	-
05.0015	0,0	39,3	32,1	28,6	-	-	-
05.0016	0,0	60,0	20,0	20,0	-	-	-
05.0017	0,0	71,9	21,9	6,2	-	-	-
05.0018	0,0	75,0	-	25,0	-	-	-
05.0019	0,2	64,7	24,1	11,2	-	-	-
05.0020	0,0	38,9	11,1	50,0	-	-	-
05.0021	0,2	63,0	24,7	11,9	-	-	0,5
05.0022	0,0	33,3	50,0	16,7	-	-	-
05.0023	0,0	65,9	24,4	9,8	-	-	-
05.0024	0,0	37,5	37,5	25,0	-	-	-
05.0025	0,0	55,0	20,0	25,0	-	-	-
05.0026	0,0	54,5	27,3	18,2	-	-	-
05.0027	0,0	71,4	23,8	4,8	-	-	-
05.0028	0,1	55,3	32,0	10,7	1,9	-	-
05.0029	0,0	83,3	-	16,7	-	-	-
05.0030	0,0	60,0	6,7	33,3	-	-	-
05.0032	0,1	54,8	16,4	28,8	-	-	-
05.0035	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	42,9	14,3	42,9	-	-	-
05.0041	0,0	50,0	40,0	10,0	-	-	-
05.0046	0,0	52,9	17,6	29,4	-	-	-
05.0051	0,0	61,5	15,4	23,1	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,0</b>	<b>56,7</b>	<b>25,9</b>	<b>15,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

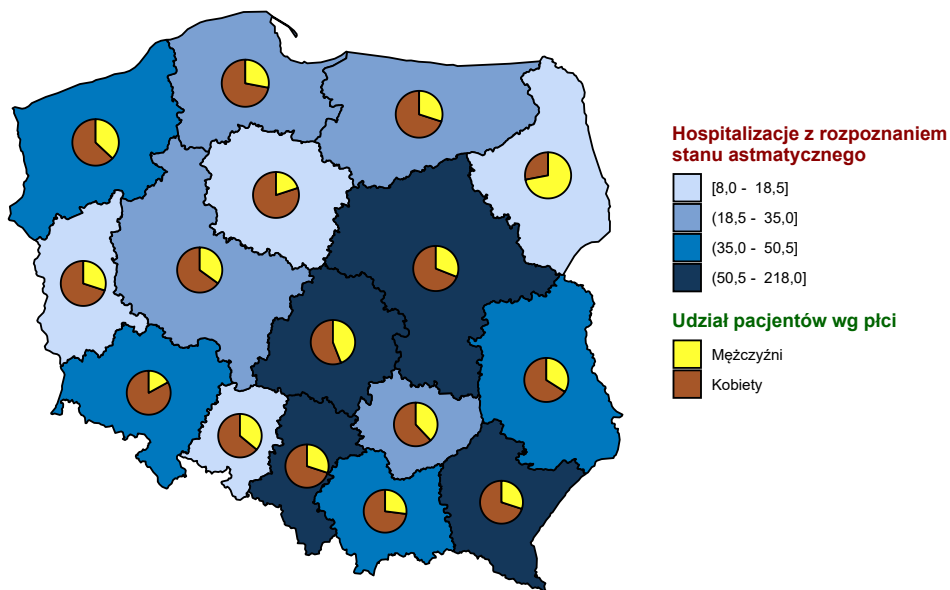
**Tabela 2.1.23:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D10 dychawica oskrzelowa
D10F dychawica oskrzelowa <66 r.ż.
D10E dychawica oskrzelowa >65 r.ż.
D05 bronchoskopia
D06 średnie zabiegi klatki piersiowej

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Porównanie udziału stanów astmatycznych (rozpoznanie J46) we wszystkich hospitalizacjach z powodu astmy zwraca uwagę na zróżnicowanie wartości względem województw. Jednocześnie, w żadnym z województw hospitalizacje z rozpoznaniem stanu astmatycznego nie przekroczyły 10% hospitalizacji z powodu astmy.

Mapa 2.1.9: Udział hospitalizacji z rozpoznaniem stanu astmatycznego



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.24: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]
05.0001	46	4,3
05.0002	2	50,0
05.0003	11	-
05.0004	273	78,8
05.0005	26	-
05.0006	33	-
05.0007	15	6,7
05.0008	15	-
05.0009	415	77,8
05.0010	100	38,0
05.0012	13	7,7
05.0013	60	-
05.0014	20	-
05.0015	28	35,7
05.0016	5	-
05.0017	32	-
05.0018	4	-
05.0019	249	73,1
05.0020	36	2,8
05.0021	219	83,6
05.0022	6	-
05.0023	41	73,2
05.0024	8	-
05.0025	20	-
05.0026	11	27,3
05.0027	21	9,5
05.0028	103	85,4
05.0029	6	-
05.0030	15	-



**Tabela 2.1.24:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]
05.0032	73	20,5
05.0035	2	-
05.0037	7	14,3
05.0041	10	-
05.0046	17	-
05.0051	13	23,1
Woj.	1 955	56,2

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.25:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.381, 89.382, 89.383, 89.384, 89.386, 89.387, 89.58, 93.01

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.26 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.26:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	50,00	-	50,00	-
05.0002	50,00	-	50,00	-
05.0003	27,27	-	72,73	-
05.0004	99,27	-	-	0,7
05.0005	-	-	100,00	-
05.0006	9,09	-	87,88	3,0
05.0007	33,33	-	66,67	-
05.0008	6,67	-	93,33	-
05.0009	17,83	0,24	81,69	0,2
05.0010	-	-	99,00	1,0
05.0012	23,08	-	76,92	-
05.0013	1,67	-	95,00	3,3
05.0014	10,00	-	90,00	-
05.0015	57,14	-	42,86	-
05.0016	-	-	100,00	-
05.0017	96,88	-	-	3,1
05.0018	100,00	-	-	-
05.0019	5,62	0,40	93,57	0,4
05.0020	-	2,78	88,89	8,3
05.0021	0,46	0,46	98,17	0,9
05.0022	16,67	-	83,33	-
05.0023	78,05	-	19,51	2,4
05.0024	-	-	100,00	-
05.0025	-	5,00	95,00	-
05.0026	-	-	100,00	-
05.0027	-	-	100,00	-
05.0028	64,08	-	34,95	1,0
05.0029	-	-	100,00	-
05.0030	6,67	-	93,33	-
05.0032	1,37	2,74	95,89	-
05.0035	50,00	-	50,00	-
05.0037	-	-	100,00	-
05.0041	10,00	-	90,00	-

**Tabela 2.1.26:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0046	-	-	100,00	-
05.0051	-	7,69	92,31	-
<b>Woj.</b>	<b>28,44</b>	<b>0,41</b>	<b>70,33</b>	<b>0,8</b>

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

W tabeli 2.1.44 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 2.1.27:** 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 [%]
05.0001	0,0	2,2	2,2	6,5	-	4,3
05.0002	0,0	-	-	-	-	-
05.0003	0,0	-	-	-	-	-
05.0004	0,3	0,7	-	2,9	1,5	4,8
05.0005	0,0	3,8	3,8	11,5	7,7	15,4
05.0006	0,0	-	-	-	-	6,1
05.0007	0,0	-	-	-	-	-
05.0008	0,0	-	-	20,0	13,3	6,7
05.0009	0,4	1,9	0,7	5,8	4,1	4,8
05.0010	0,1	2,0	1,0	5,0	3,0	6,0
05.0012	0,0	-	-	-	-	7,7
05.0013	0,1	1,7	1,7	3,3	1,7	11,7
05.0014	0,0	-	-	-	-	15,0
05.0015	0,0	3,6	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	-	20,0	20,0	-
05.0017	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
05.0018	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,2	2,8	1,6	3,2	2,8	4,8
05.0020	0,0	-	-	-	-	2,8
05.0021	0,2	0,5	0,5	1,4	0,5	5,0
05.0022	0,0	-	-	-	-	-
05.0023	0,0	-	-	-	-	-
05.0024	0,0	-	-	12,5	-	25,0
05.0025	0,0	-	-	-	-	5,0
05.0026	0,0	-	-	-	-	9,1
05.0027	0,0	-	-	-	-	9,5
05.0028	0,1	2,9	1,9	2,9	2,9	4,9
05.0029	0,0	-	-	-	-	-
05.0030	0,0	-	-	-	-	-
05.0032	0,1	1,4	1,4	8,2	1,4	8,2
05.0035	0,0	-	-	-	-	50,0
05.0037	0,0	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
05.0041	0,0	-	-	30,0	30,0	40,0
05.0046	0,0	-	-	5,9	5,9	-
05.0051	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,5</b>	<b>5,5</b>

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

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

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

W tabeli 2.1.45 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.28:** 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 [%]
05.0001	4,5	6,2	4,0	3,1	2,2	47,8
05.0002	11,5	4,0	11,5	7,8	-	-
05.0003	4,9	6,0	4,0	2,5	-	45,5
05.0004	6,9	6,2	7,0	5,3	18,7	25,3
05.0005	5,6	6,2	5,0	2,6	-	19,2
05.0006	7,4	6,8	7,0	2,7	-	9,1
05.0007	6,7	5,5	6,0	4,2	-	26,7
05.0008	7,9	6,0	6,0	5,4	-	13,3
05.0009	3,2	5,6	2,0	3,4	41,4	61,0
05.0010	6,5	6,5	6,0	3,1	-	18,0
05.0012	6,1	6,1	5,0	3,5	-	15,4
05.0013	4,0	6,7	4,0	2,3	-	46,7
05.0014	6,0	5,9	6,5	3,3	5,0	30,0
05.0015	6,4	6,1	6,0	2,0	-	10,7
05.0016	5,8	6,0	7,0	1,8	-	20,0
05.0017	5,2	6,0	4,0	2,7	-	28,1
05.0018	6,8	6,8	7,0	1,5	-	-
05.0019	8,4	5,9	8,0	4,2	-	10,4
05.0020	10,1	7,8	9,5	4,5	-	5,6
05.0021	5,9	6,2	4,0	5,0	-	46,1
05.0022	7,0	5,4	7,5	3,5	-	16,7
05.0023	5,3	6,7	5,0	2,6	-	31,7
05.0024	7,1	6,2	6,0	4,6	-	12,5
05.0025	4,2	5,8	4,0	1,0	-	20,0
05.0026	5,5	6,6	5,0	2,7	-	27,3
05.0027	8,2	6,4	6,0	3,7	-	-
05.0028	7,9	5,8	7,0	4,2	1,0	9,7
05.0029	7,2	7,1	5,5	6,6	-	16,7
05.0030	6,9	8,2	7,0	3,3	-	20,0
05.0032	9,9	7,1	8,0	6,4	-	11,0
05.0035	4,0	6,9	4,0	1,4	-	50,0
05.0037	6,3	6,3	7,0	3,7	14,3	28,6
05.0041	6,4	6,4	6,0	3,4	-	20,0
05.0046	6,8	7,3	7,0	2,5	-	5,9
05.0051	6,4	6,8	6,0	2,3	-	7,7
<b>Woj.</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>5,0</b>	<b>4,5</b>	<b>11,6</b>	<b>31,2</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.46 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1010, 1270, 1272<sup>15</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.29:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	45,7	13,0	-

<sup>15</sup>Poradnia alergologiczna, Poradnia gruźlicy i chorób płuc, Poradnia chorób płuc

**Tabela 2.1.29:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0002	-	100,0	50,0	-
05.0003	-	36,4	27,3	-
05.0004	-	38,7	17,3	10,7
05.0005	-	26,9	3,8	-
05.0006	-	53,1	34,4	-
05.0007	-	20,0	20,0	-
05.0008	-	26,7	20,0	-
05.0009	0,2	46,9	30,4	22,7
05.0010	-	30,3	12,1	6,1
05.0012	-	38,5	30,8	15,4
05.0013	-	27,6	10,3	5,2
05.0014	-	35,0	10,0	-
05.0015	-	35,7	17,9	10,7
05.0016	-	20,0	20,0	20,0
05.0017	-	61,3	35,5	-
05.0018	-	100,0	25,0	25,0
05.0019	0,4	52,4	30,2	15,7
05.0020	2,8	48,5	33,3	6,1
05.0021	0,5	32,3	23,5	8,3
05.0022	-	83,3	50,0	-
05.0023	-	30,0	15,0	12,5
05.0024	-	37,5	37,5	37,5
05.0025	5,0	25,0	10,0	-
05.0026	-	36,4	27,3	-
05.0027	-	42,9	28,6	14,3
05.0028	-	34,3	19,6	-
05.0029	-	50,0	16,7	-
05.0030	-	60,0	20,0	-
05.0032	2,7	34,2	13,7	11,0
05.0035	-	-	-	-
05.0037	-	28,6	-	-
05.0041	-	30,0	10,0	10,0
05.0046	-	23,5	5,9	-
05.0051	7,7	61,5	38,5	-
<b>Woj.</b>	<b>0,4</b>	<b>40,8</b>	<b>22,9</b>	<b>11,2</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

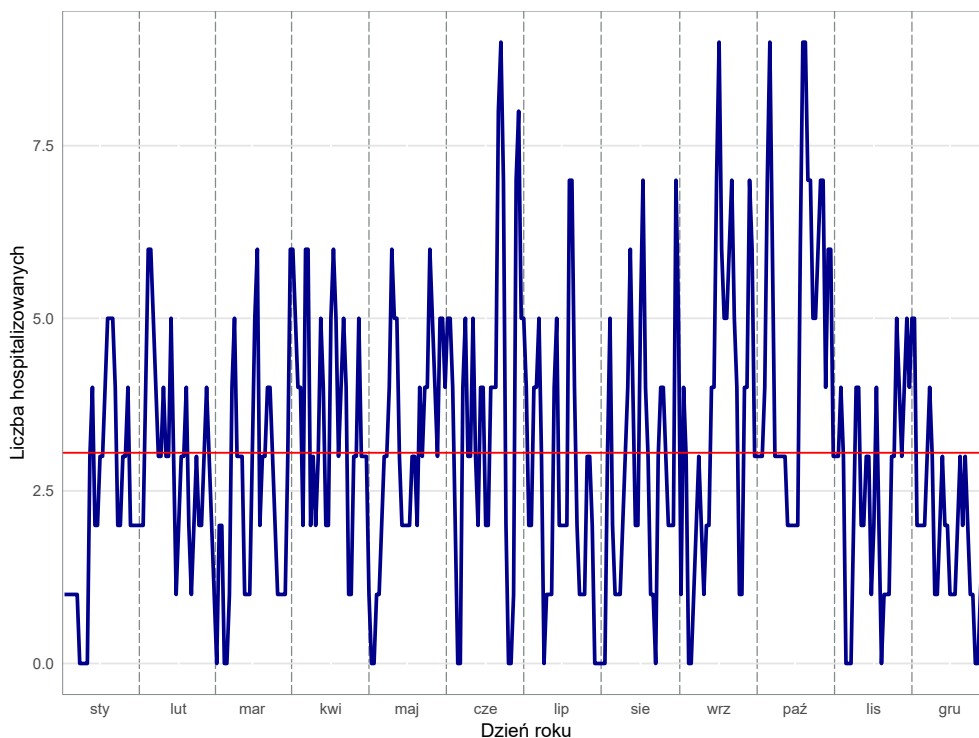
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.1.2 Astma u dzieci

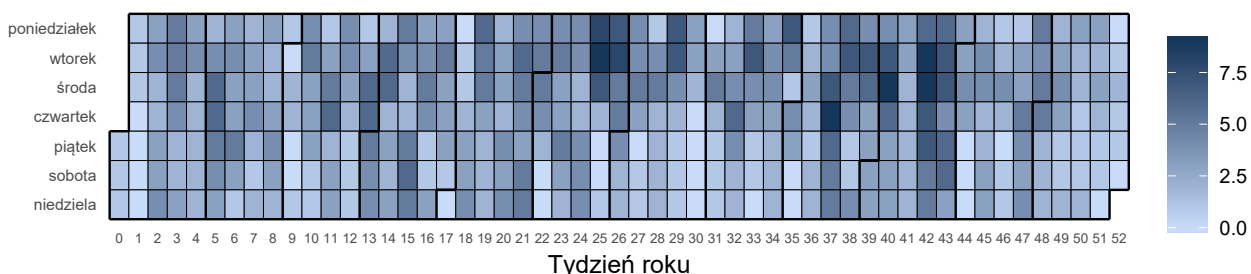
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 3 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 9, a minimalna 0. Na Wykresie **2.1.15** zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie **2.1.16** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.15: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.16: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 21. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanej wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 5 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.30: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki

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

ID	Nazwa	Powiat
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0027	Zduńskowski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowski
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,22 tys. hospitalizacji dla 0,19 tys. pacjentów. Tym samym 47,47% 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 [%]
05.0001	0,19	0,22	0,07	-	47,5	47,5
05.0002	0,06	0,06	0,01	-	13,7	61,2
05.0025	0,03	0,04	-	-	8,0	69,2
05.0019	0,03	0,03	-	-	6,3	75,5
05.0037	0,02	0,03	0,02	-	5,7	81,2
05.0024	0,02	0,02	0,00	-	3,8	85,0
05.0005	0,01	0,01	-	-	2,1	87,1
05.0012	0,01	0,01	-	-	2,1	89,2
05.0041	0,01	0,01	0,00	-	1,7	90,9
05.0021	0,01	0,01	-	-	1,5	92,4
05.0022	0,01	0,01	-	-	1,5	93,9
05.0032	0,00	0,01	-	-	1,3	95,1
05.0017	0,00	0,00	-	-	1,1	96,2
05.0007	0,00	0,00	-	-	0,8	97,0
05.0013	0,00	0,00	-	-	0,8	97,9
05.0015	0,00	0,00	-	-	0,6	98,5
05.0010	0,00	0,00	-	-	0,4	98,9
05.0023	0,00	0,00	-	-	0,4	99,4
05.0009	0,00	0,00	0,00	-	0,2	99,6
05.0016	0,00	0,00	-	-	0,2	99,8
05.0027	0,00	0,00	-	-	0,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,42</b>	<b>0,47</b>	<b>0,10</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

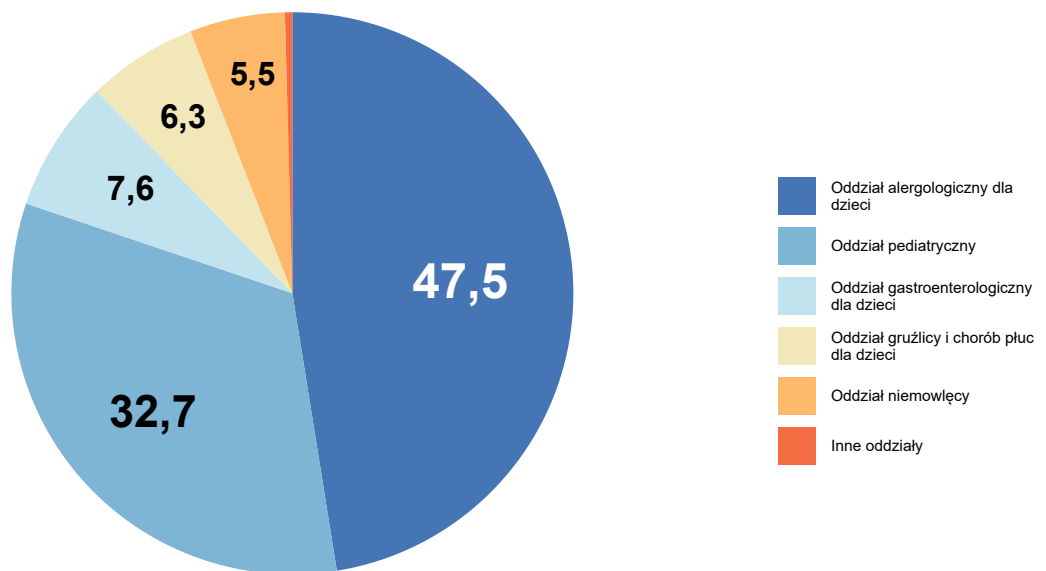
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>16</sup> i w ramach jakich

<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))

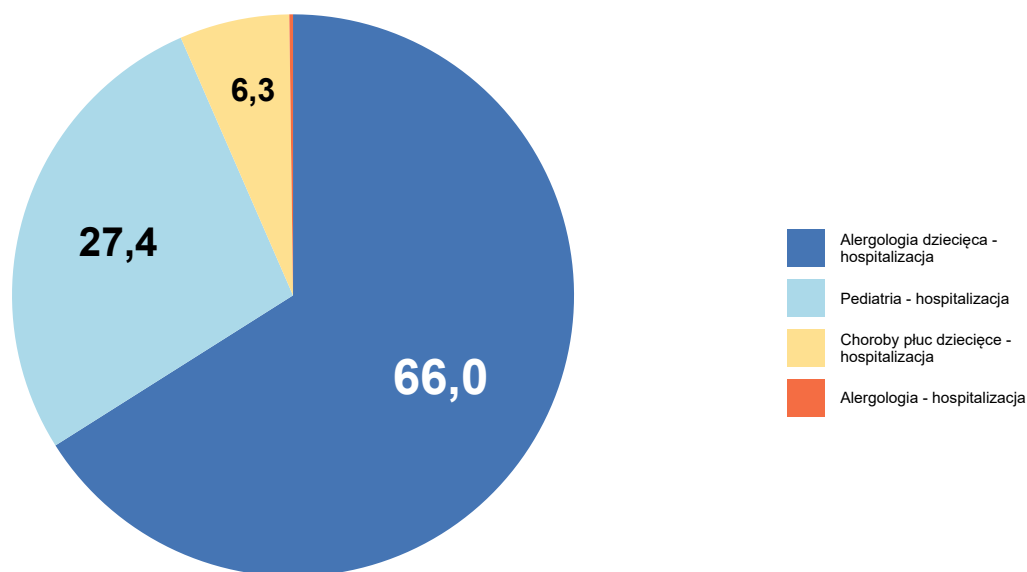
zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział alergologiczny dla dzieci oraz Oddział pediatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 80,2% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Alergologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 93,5%.

**Wykres 2.1.17:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.18: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.32 oraz Tabela 2.1.33. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

Tabela 2.1.32: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział pediatryczny [tys.]	Oddział gastroenterologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział niemowlęcy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0001	0,22	-	-	-	-	-	0,22
05.0002	-	0,03	0,04	-	-	-	0,06
05.0025	-	0,04	-	-	-	-	0,04
05.0019	-	-	-	0,03	-	-	0,03
05.0037	-	-	-	-	0,03	0,00	0,03
05.0024	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0005	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0012	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0041	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0021	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0022	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0032	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0007	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0013	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0015	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0010	-	0,00	-	-	-	-	0,00



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

ID	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział pediatriczny [tys.]	Oddział gastroenterologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział niemowlęcy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0009	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,22</b>	<b>0,16</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,47</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0001	-	0,21	-	0,01	0,22
05.0002	-	0,06	-	-	0,06
05.0025	-	-	-	0,04	0,04
05.0019	-	-	0,03	-	0,03
05.0037	-	0,03	-	0,00	0,03
05.0024	-	-	-	0,02	0,02
05.0005	-	-	-	0,01	0,01
05.0012	-	0,01	-	-	0,01
05.0041	-	-	-	0,01	0,01
05.0021	-	-	-	0,01	0,01
05.0022	-	-	-	0,01	0,01
05.0032	-	-	-	0,01	0,01
05.0017	-	-	-	0,00	0,00
05.0007	-	-	-	0,00	0,00
05.0013	-	-	-	0,00	0,00
05.0015	-	-	-	0,00	0,00
05.0010	-	-	-	0,00	0,00
05.0023	-	-	-	0,00	0,00
05.0009	0,00	-	-	-	0,00
05.0016	-	-	-	0,00	0,00
05.0027	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,31</b>	<b>0,03</b>	<b>0,13</b>	<b>0,47</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

**Tabela 2.1.34:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
05.0001	9,1	38,7	12,9	47,6	39,6

**Tabela 2.1.34:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
05.0002	7,8	38,5	32,3	36,9	30,8
05.0005	5,3	30,0	50,0	40,0	10,0
05.0007	7,0	50,0	25,0	50,0	25,0
05.0009	16,0	-	-	-	100,0
05.0010	2,5	-	100,0	-	-
05.0012	10,2	50,0	20,0	30,0	50,0
05.0013	6,5	25,0	25,0	75,0	-
05.0015	6,3	33,3	33,3	33,3	33,3
05.0016	10,0	-	-	100,0	-
05.0017	9,6	60,0	-	60,0	40,0
05.0019	9,2	43,3	23,3	30,0	46,7
05.0021	9,1	57,1	28,6	14,3	57,1
05.0022	8,7	57,1	-	85,7	14,3
05.0023	6,0	50,0	-	100,0	-
05.0024	8,6	33,3	5,6	77,8	16,7
05.0025	5,7	42,1	47,4	42,1	10,5
05.0027	1,0	-	100,0	-	-
05.0032	9,3	50,0	16,7	50,0	33,3
05.0037	10,2	59,3	22,2	25,9	51,9
05.0041	6,9	-	37,5	37,5	25,0
<b>Woj.</b>	<b>8,5</b>	<b>40,1</b>	<b>21,3</b>	<b>44,1</b>	<b>34,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>17</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *W* - Wysoki:  $(M + 0.5\sigma, M + 1.5\sigma]$ ,
- *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 2.1.35 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,22	0,44	16,44	33,78	40,89	8,44
05.0002	0,06	6,15	18,46	41,54	21,54	12,31
05.0005	0,01	-	40,00	40,00	20,00	-
05.0007	0,00	-	25,00	50,00	25,00	-
05.0009	0,00	-	-	-	-	100,00

<sup>17</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0010	0,00	-	50,00	50,00	-	-
05.0012	0,01	-	20,00	20,00	40,00	20,00
05.0013	0,00	-	-	75,00	25,00	-
05.0015	0,00	-	66,67	-	33,33	-
05.0016	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0017	0,00	-	20,00	40,00	20,00	20,00
05.0019	0,03	3,33	16,67	16,67	56,67	6,67
05.0021	0,01	14,29	14,29	14,29	42,86	14,29
05.0022	0,01	-	-	71,43	28,57	-
05.0023	0,00	-	50,00	50,00	-	-
05.0024	0,02	-	5,56	50,00	38,89	5,56
05.0025	0,04	-	44,74	42,11	5,26	7,89
05.0027	0,00	-	100,00	-	-	-
05.0032	0,01	-	16,67	33,33	50,00	-
05.0037	0,03	-	18,52	14,81	48,15	18,52
05.0041	0,01	-	25,00	25,00	25,00	25,00
<b>Woj.</b>	<b>0,47</b>	<b>1,48</b>	<b>19,83</b>	<b>34,18</b>	<b>35,02</b>	<b>9,49</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 2.1.36. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.36:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0001	4,0	66,2	29,8	33,2	38,6	39,6
05.0002	6,2	40,0	53,8	25,3	13,0	24,6
05.0005	-	30,0	70,0	13,3	9,3	30,0
05.0007	-	25,0	75,0	10,1	11,1	75,0
05.0009	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0010	-	100,0	-	27,8	27,8	50,0
05.0012	-	-	100,0	2,8	0,0	30,0
05.0013	-	50,0	50,0	16,4	14,9	-
05.0015	-	33,3	66,7	9,9	10,3	66,7
05.0016	-	100,0	-	40,9	40,9	100,0
05.0017	-	-	100,0	5,5	0,0	40,0
05.0019	-	40,0	60,0	17,0	0,0	10,0
05.0021	-	42,9	57,1	12,1	11,1	71,4
05.0022	-	71,4	28,6	18,5	19,2	85,7
05.0023	50,0	-	50,0	6,5	6,5	100,0
05.0024	5,6	22,2	72,2	14,0	13,7	66,7
05.0025	-	36,8	63,2	7,4	0,0	31,6
05.0027	-	-	100,0	4,9	4,9	100,0
05.0032	33,3	-	66,7	29,2	6,2	33,3
05.0037	7,4	40,7	51,9	19,8	10,3	18,5
05.0041	-	12,5	87,5	8,6	10,8	62,5
<b>Woj.</b>	<b>4,0</b>	<b>49,6</b>	<b>46,4</b>	<b>24,5</b>	<b>14,6</b>	<b>36,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>18</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 95.03%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 25.83%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 33.63%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 14 (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 2.1.37. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
05.0001	20,0	80,0	-	100,0	5,0	10	97,2
05.0022	71,4	28,6	-	100,0	-	17	100,0
05.0019	6,7	93,3	-	100,0	3,6	27	89,3
05.0017	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0037	11,1	88,9	-	100,0	8,3	24	75,0
05.0002	18,5	81,5	-	100,0	-	20	98,1
05.0025	97,4	2,6	-	100,0	-	1	100,0
05.0012	70,0	30,0	-	100,0	-	9	100,0
05.0007	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0021	-	100,0	-	100,0	57,1	0	100,0
05.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0013	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0027	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0023	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0015	66,7	33,3	-	100,0	-	9	100,0
05.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0041	87,5	12,5	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0009	-	100,0	-	100,0	-	42	100,0
05.0010	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>36,3</b>	<b>63,7</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>6,0</b>	<b>14</b>	<b>95,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.38 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 2.1.38:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%]
05.0001	0,22	100,00	49,78
05.0002	0,06	100,00	44,62
05.0005	0,01	100,00	-
05.0007	0,00	100,00	-
05.0009	0,00	100,00	100,00
05.0010	0,00	100,00	-
05.0012	0,01	100,00	50,00
05.0013	0,00	100,00	-
05.0015	0,00	100,00	-

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

**Tabela 2.1.38:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%]
05.0016	0,00	100,00	-
05.0017	0,00	100,00	-
05.0019	0,03	100,00	50,00
05.0021	0,01	100,00	-
05.0022	0,01	100,00	-
05.0023	0,00	100,00	-
05.0024	0,02	100,00	-
05.0025	0,04	100,00	-
05.0027	0,00	100,00	-
05.0032	0,01	100,00	-
05.0037	0,03	100,00	25,93
05.0041	0,01	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>0,47</b>	<b>100,00</b>	<b>35,65</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.]	D10 [%]	D10F [%]	P01 [%]
05.0001	0,2	41,8	49,8	8,4
05.0002	0,1	52,3	44,6	3,1
05.0005	0,0	-	-	100,0
05.0007	0,0	-	-	100,0
05.0009	0,0	-	100,0	-
05.0010	0,0	-	-	100,0
05.0012	0,0	50,0	50,0	-
05.0013	0,0	-	-	100,0
05.0015	0,0	-	-	100,0
05.0016	0,0	-	-	100,0
05.0017	0,0	-	-	100,0
05.0019	0,0	50,0	50,0	-
05.0021	0,0	-	-	100,0
05.0022	0,0	-	-	100,0
05.0023	0,0	-	-	100,0
05.0024	0,0	-	-	100,0
05.0025	0,0	-	-	100,0
05.0027	0,0	-	-	100,0
05.0032	0,0	-	-	100,0
05.0037	0,0	70,4	25,9	3,7
05.0041	0,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,5</b>	<b>35,2</b>	<b>35,7</b>	<b>29,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

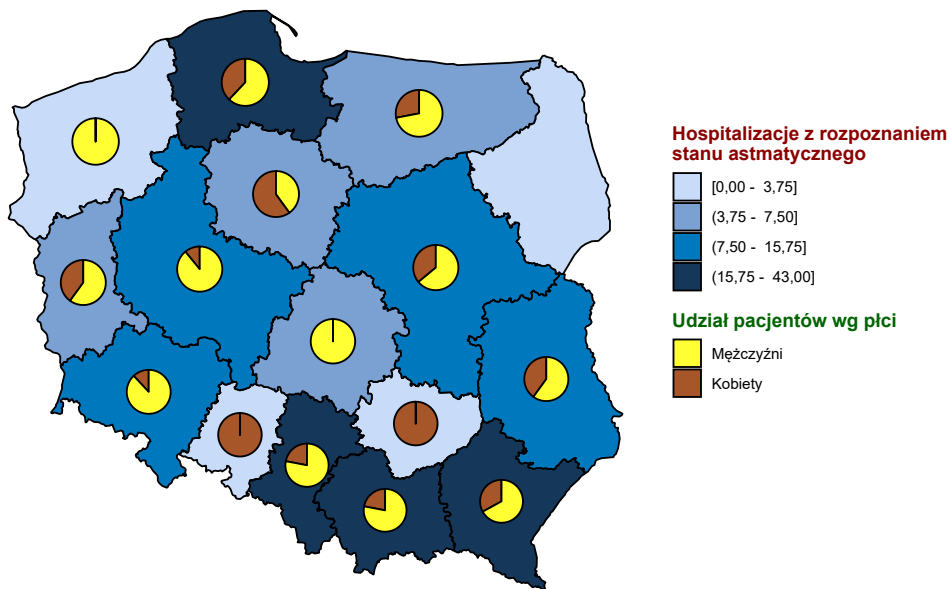
**Tabela 2.1.40:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D10 dychawica oskrzelowa
D10F dychawica oskrzelowa <66 r.ż.
P01 astma lub trudności w oddychaniu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Porównanie udziału stanów astmatycznych (rozpoznanie J46) we wszystkich hospitalizacjach z powodu astmy zwraca uwagę na zróżnicowanie wartości względem województw. Jednocześnie, w żadnym z województw hospitalizacje z rozpoznaniem stanu astmatycznego nie przekroczyły 10% hospitalizacji z powodu astmy.

Mapa 2.1.10: Udział hospitalizacji z rozpoznaniem stanu astmatycznego



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.41: Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]
05.0001	225	16,4
05.0002	65	41,5
05.0005	10	-
05.0007	4	-
05.0009	1	100,0
05.0010	2	-
05.0012	10	50,0
05.0013	4	-
05.0015	3	-
05.0016	1	-
05.0017	5	-
05.0019	30	76,7
05.0021	7	-
05.0022	7	-
05.0023	2	-
05.0024	18	-
05.0025	38	-
05.0027	1	-
05.0032	6	-
05.0037	27	14,8
05.0041	8	50,0
Woj.	474	21,3

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.42: Kody ICD-9**

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.381, 89.382, 89.383, 89.384, 89.386, 89.387, 89.58, 93.01

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.43 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.43: Informacje o trybach wypisu ze szpitala**

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]
05.0001	60,89	39,11
05.0002	40,00	60,00
05.0005	-	100,00
05.0007	75,00	25,00
05.0009	-	100,00
05.0010	-	100,00
05.0012	100,00	-
05.0013	50,00	50,00
05.0015	100,00	-
05.0016	-	100,00
05.0017	100,00	-
05.0019	-	100,00
05.0021	100,00	-
05.0022	85,71	14,29
05.0023	100,00	-
05.0024	-	100,00
05.0025	5,26	94,74
05.0027	100,00	-
05.0032	33,33	66,67
05.0037	-	100,00
05.0041	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>43,46</b>	<b>56,54</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.44 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.

**Tabela 2.1.44: 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 [%]
05.0001	0,2	0,4	0,4	13,3	13,3	13,8
05.0002	0,1	1,5	-	1,5	1,5	6,2
05.0005	0,0	-	-	-	-	-
05.0007	0,0	-	-	25,0	-	-
05.0009	0,0	-	-	-	-	-
05.0010	0,0	50,0	-	-	-	-
05.0012	0,0	-	-	10,0	-	-
05.0013	0,0	-	-	-	-	-

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

**Tabela 2.1.44:** 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 [%]
05.0015	0,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	-	-	-	-
05.0017	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,0	-	-	-	-	-
05.0021	0,0	-	-	28,6	-	-
05.0022	0,0	-	-	14,3	14,3	14,3
05.0023	0,0	-	-	-	-	-
05.0024	0,0	-	-	-	-	-
05.0025	0,0	-	-	2,6	2,6	5,3
05.0027	0,0	-	-	100,0	-	-
05.0032	0,0	-	-	-	-	16,7
05.0037	0,0	-	-	3,7	3,7	3,7
05.0041	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>8,2</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</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 2.1.45 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.45:** 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 [%]
05.0001	1,7	2,6	2,0	1,5	32,4	93,3
05.0002	1,9	2,6	2,0	1,0	13,8	90,8
05.0005	4,2	2,8	4,5	1,5	-	30,0
05.0007	5,8	2,7	5,5	1,0	-	-
05.0009	-	3,1	-	-	100,0	100,0
05.0010	5,0	3,0	5,0	4,2	-	50,0
05.0012	2,3	2,4	2,0	1,3	-	90,0
05.0013	4,2	2,6	4,0	2,2	-	50,0
05.0015	4,0	2,6	4,0	2,0	-	33,3
05.0016	1,0	2,0	1,0	-	-	100,0
05.0017	5,8	2,7	6,0	0,8	-	-
05.0019	3,3	2,5	3,0	1,8	-	66,7
05.0021	6,1	2,7	6,0	2,0	-	14,3
05.0022	2,4	2,6	2,0	0,5	-	100,0
05.0023	4,0	2,8	4,0	-	-	-
05.0024	2,7	2,6	2,0	1,9	5,6	83,3
05.0025	3,0	2,8	3,0	1,0	-	73,7
05.0027	9,0	3,0	9,0	-	-	-
05.0032	5,2	2,6	5,0	1,3	-	16,7
05.0037	1,1	2,5	-	1,5	66,7	85,2
05.0041	6,4	2,6	7,0	3,0	12,5	12,5
<b>Woj.</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>21,7</b>	<b>80,8</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.46 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od



daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1011, 1271, 1273<sup>20</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.46:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	35,6	18,7	8,0
05.0002	-	36,9	20,0	-
05.0005	-	30,0	30,0	-
05.0007	-	25,0	-	-
05.0009	-	100,0	100,0	100,0
05.0010	-	50,0	-	-
05.0012	-	70,0	40,0	40,0
05.0013	-	50,0	25,0	-
05.0015	-	33,3	33,3	33,3
05.0016	-	100,0	100,0	-
05.0017	-	20,0	-	-
05.0019	-	36,7	13,3	3,3
05.0021	-	28,6	-	-
05.0022	-	28,6	-	-
05.0023	-	100,0	-	-
05.0024	-	55,6	11,1	-
05.0025	-	63,2	47,4	39,5
05.0027	-	-	-	-
05.0032	-	66,7	33,3	-
05.0037	-	37,0	29,6	18,5
05.0041	-	50,0	12,5	-
<b>Woj.</b>	-	<b>40,3</b>	<b>21,3</b>	<b>9,5</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

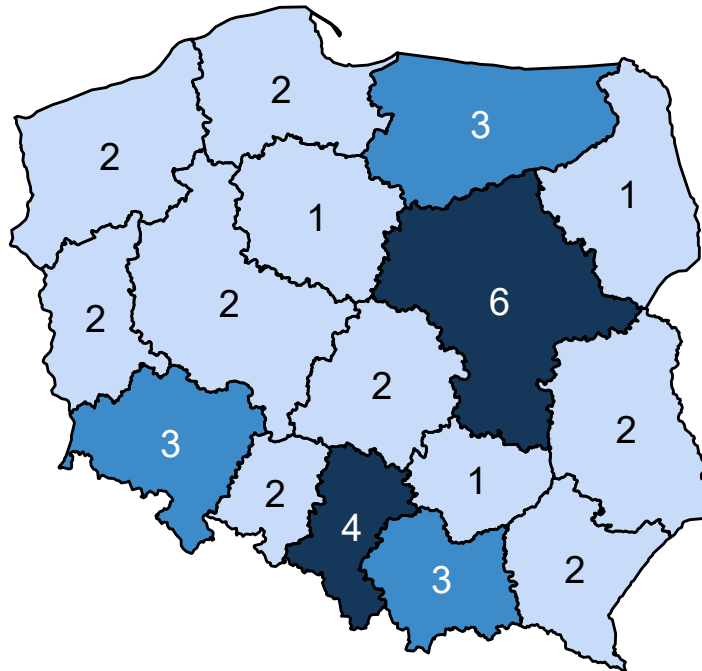
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Programy lekowe

W 2016 roku dla analizowanej podgrupy chorób w Polsce sprawozdano świadczenia dla jednego programu lekowego. Mapa 2.1.11 przedstawia rozmieszczenie świadczeniodawców w poszczególnych województwach.

<sup>20</sup>Poradnia alergologiczna dla dzieci, Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci, Poradnia chorób płuc dla dzieci

**Mapa 2.1.11:** Liczba świadczeniodawców realizujących programy lekowe w województwie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W dalszej części analizowani są świadczeniodawcy, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ramach programu lekowego, a nie świadczeniodawcy, którzy mają umowę na realizację tego programu lekowego<sup>21</sup>. W związku z tym liczba świadczeniodawców uprawnionych do leczenia analizowanym programem lekowym może być większa niż liczba świadczeniodawców przedstawiona w tabelach.

## Leczenie ciężkiej astmy alergicznej IGE zależnej omalizumabem

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie ciężkiej astmy alergicznej IGE zależnej omalizumabem” był realizowany przez 38 świadczeniodawców, z czego 2 w województwie łódzkim. Tabele prezentują podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.47:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
dolnośląskie	0,03	12,5	0,49	100,0	-
kujawsko-pomorskie	0,01	-	0,15	100,0	-
lubelskie	0,02	-	0,28	100,0	-
lubuskie	0,02	-	0,16	86,4	13,6
łódzkie	0,08	15,6	0,88	100,0	-
małopolskie	0,05	4,1	0,62	98,2	1,8
mazowieckie	0,06	5,3	0,77	100,0	-
opolskie	0,01	11,1	0,10	100,0	-
podkarpackie	0,01	12,5	0,15	100,0	-

<sup>21</sup>Hospitalizacje oraz wizyty w programie lekowym nie były brane pod uwagę przy wcześniejszej analizie leczenia szpitalnego i ambulatoryjnego.

**Tabela 2.1.47:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
podlaskie	0,01	30,8	0,19	100,0	-
pomorskie	0,01	15,4	0,17	100,0	-
śląskie	0,04	2,6	0,47	100,0	-
świętokrzyskie	0,01	-	0,15	100,0	-
warmińsko-mazurskie	0,02	-	0,12	100,0	-
wielkopolskie	0,05	4,3	0,53	100,0	-
zachodniopomorskie	0,02	5,0	0,24	100,0	-
<b>Polska</b>	<b>0,44</b>	<b>7,0</b>	<b>5,47</b>	<b>99,4</b>	<b>0,6</b>

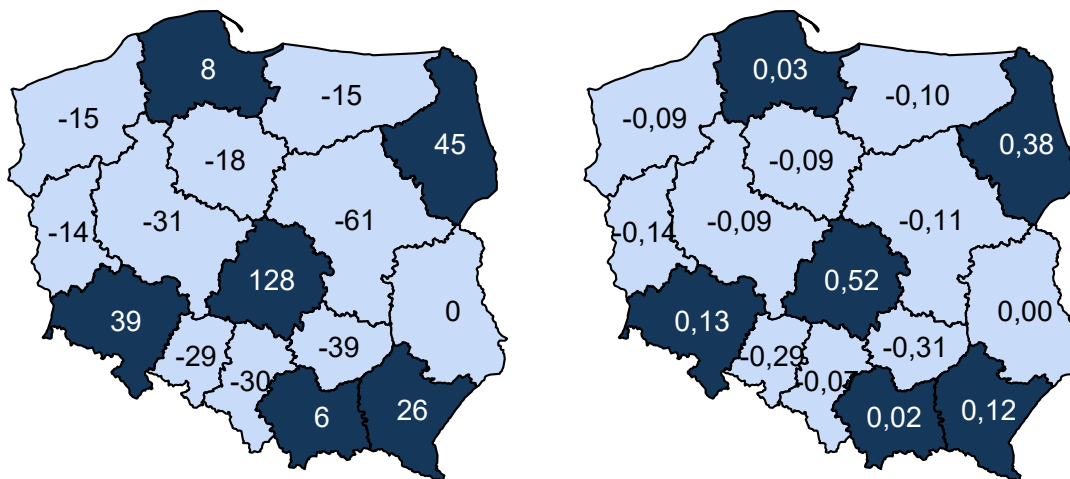
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.48:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
05.0001	0,01	12,5	0,08	100,0	-
05.0009	0,07	15,9	0,80	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>0,08</b>	<b>15,6</b>	<b>0,88</b>	<b>100,0</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.12 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

**Mapa 2.1.12:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

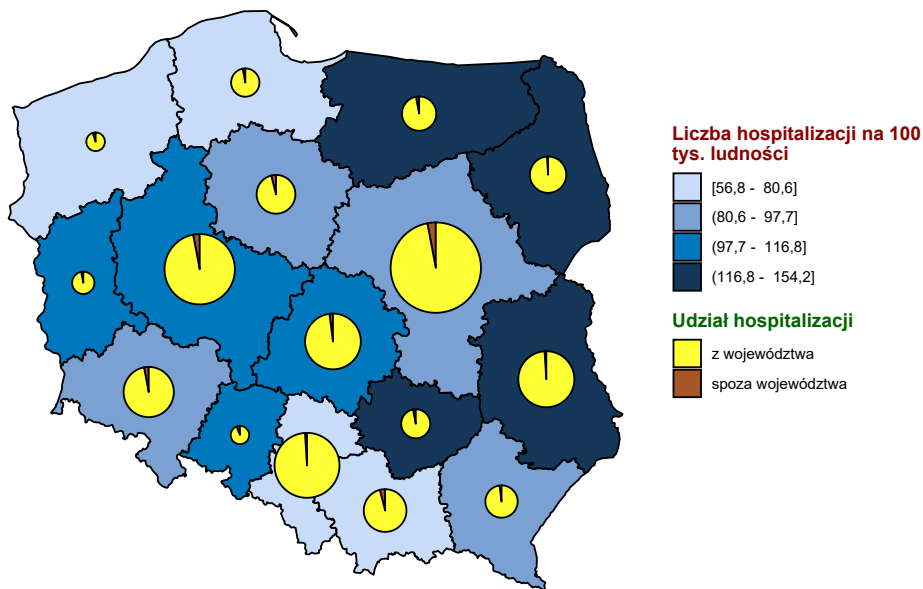
## 2.1.2 Przewlekła obturacyjna choroba płuc

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 2,87 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Przewlekła obturacyjna choroba płuc (dalej: podgrupa)<sup>22</sup>, co stanowiło 18,62% wszystkich

<sup>22</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J43, J44.

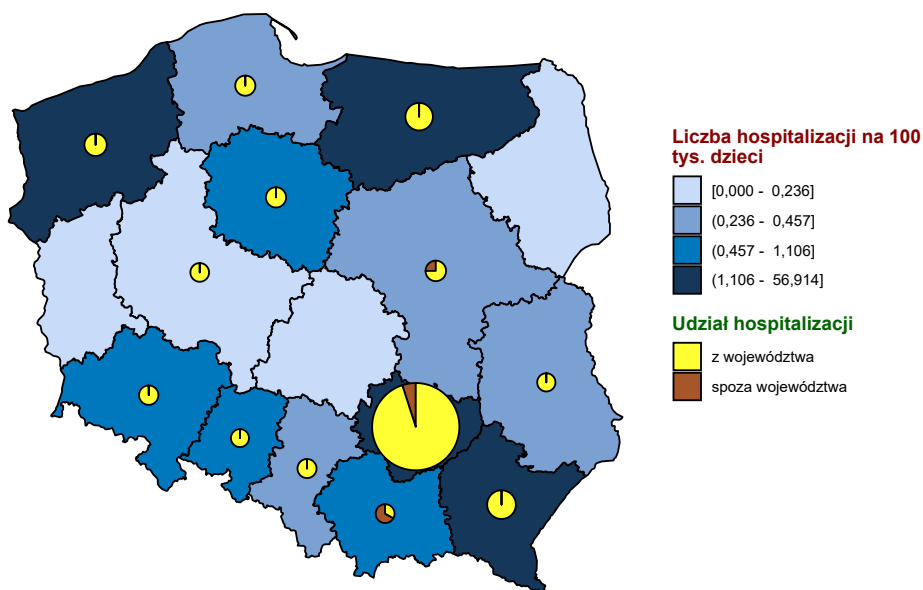
hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

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



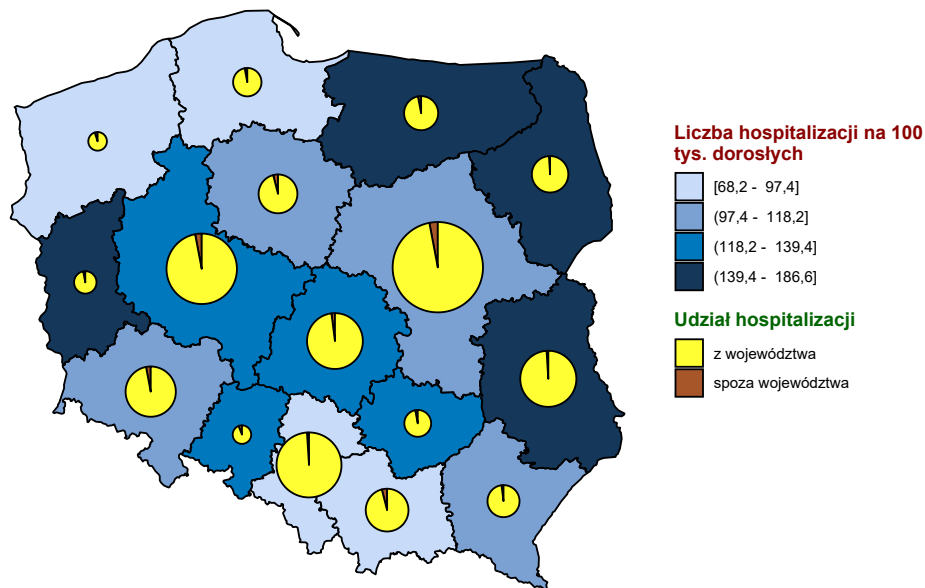
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



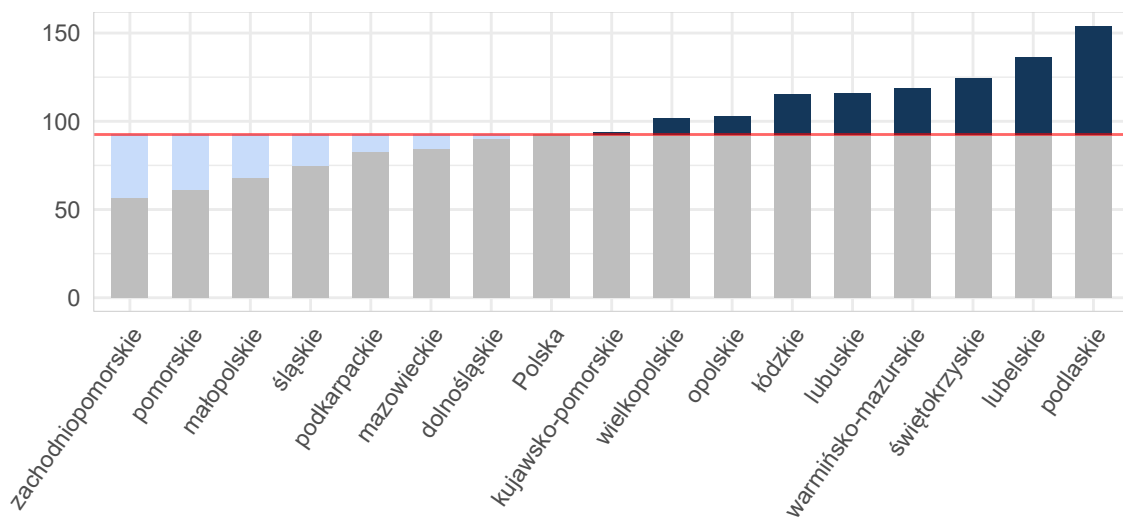
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



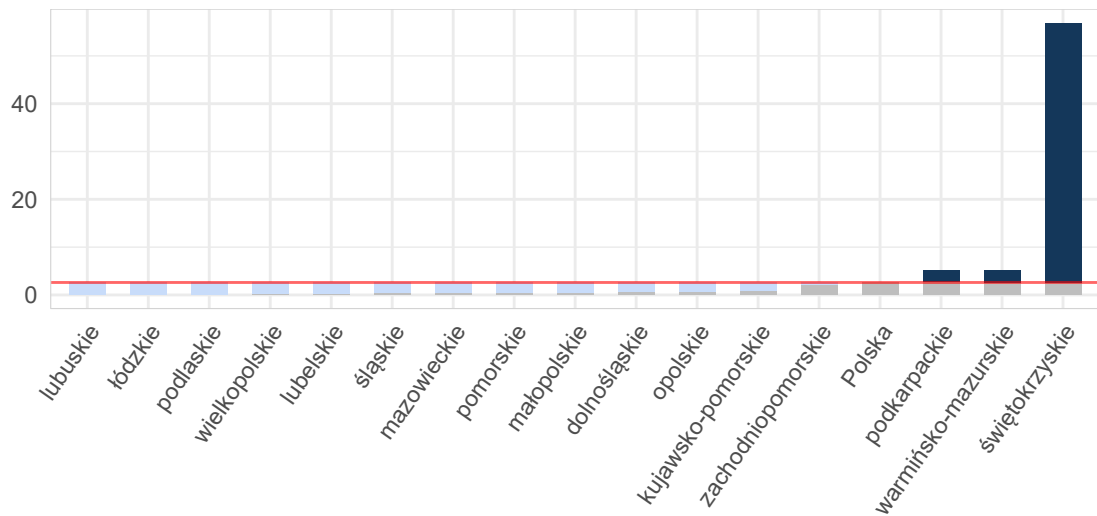
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.19:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



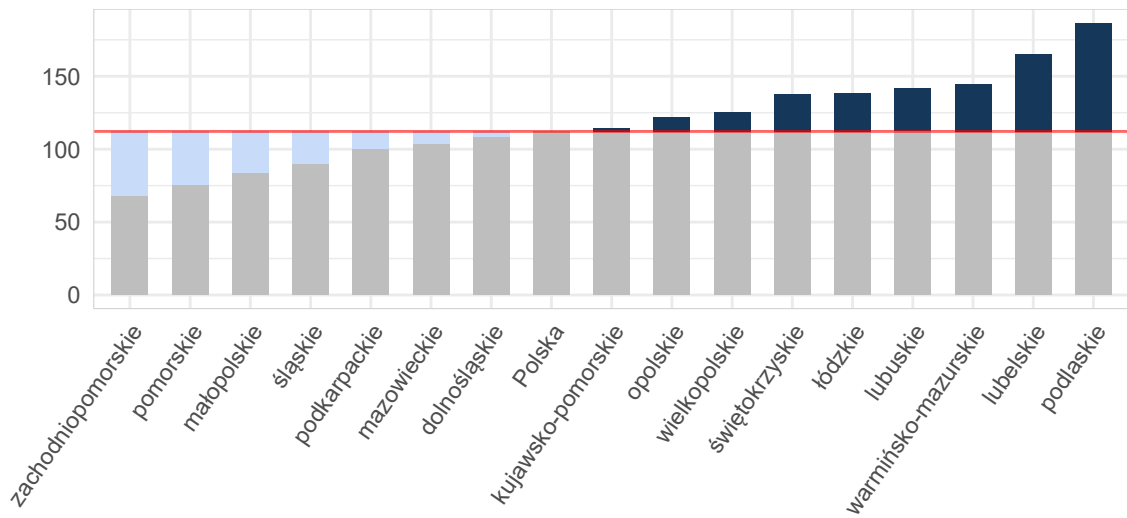
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.20: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.21: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

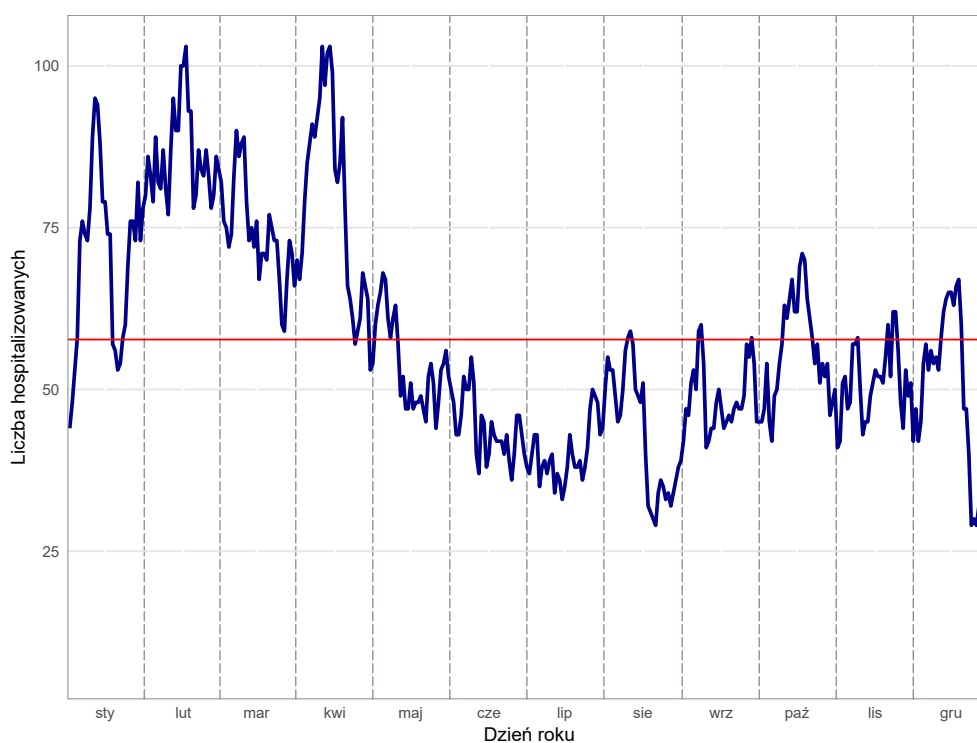
Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodniowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	2,62	-	0,03	3,21	90,19	91
kujawsko-pomorskie	1,95	-	0,01	4,35	93,77	38
lubelskie	2,91	-	0,05	1,48	136,17	76
lubuskie	1,18	-	0,00	3,81	116,08	33

**Tabela 2.1.49:** 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	2,87	-	0,03	2,79	115,32	116
małopolskie	2,30	-	0,02	4,09	67,88	54
mazowieckie	4,52	-	0,04	3,92	84,25	136
opolskie	1,02	-	0,01	6,37	102,72	39
podkarpackie	1,75	-	0,00	2,11	82,44	30
podlaskie	1,83	-	0,00	1,80	154,22	41
pomorskie	1,42	-	0,01	3,89	61,11	85
śląskie	3,42	-	0,02	1,84	74,93	122
świętokrzyskie	1,56	-	0,00	3,53	124,51	77
warmińsko-mazurskie	1,71	-	0,02	3,51	118,84	59
wielkopolskie	3,54	-	0,03	3,76	101,71	83
zachodniopomorskie	0,97	-	0,00	5,36	56,79	81
<b>Polska</b>	<b>35,55</b>	-	<b>0,28</b>	<b>3,27</b>	<b>92,51</b>	<b>1 161</b>

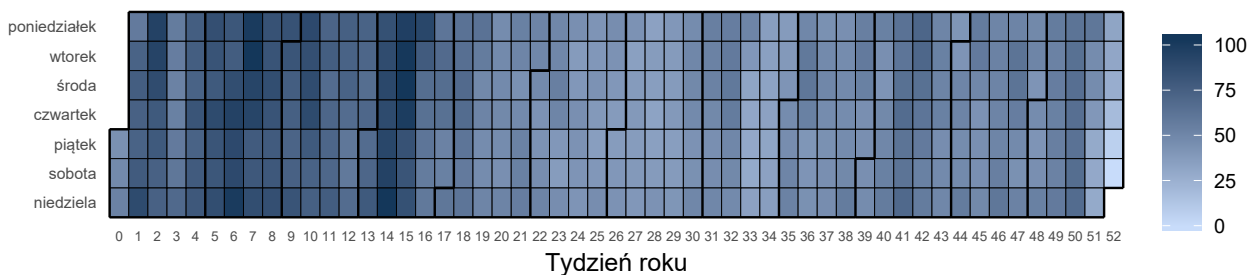
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 58 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 103, a minimalna 7. Na Wykresie 2.1.22 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 2.1.23 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.22:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.23:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 34. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 18 świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0006	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi	m. Łódź
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0026	ZOZ w Łowiczu	łowicki
05.0027	Zduńskowolski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowolski
05.0028	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	łódzki wschodni
05.0029	Powiatowy ZOZ w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0035	Centrum Zdrowia Abis przy Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi	zgierski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.0051	Centrum Medyczne Boruta	zgierski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,24 tys. hospitalizacji dla 0,22 tys. pacjentów. Tym samym 8,55% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.51 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

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

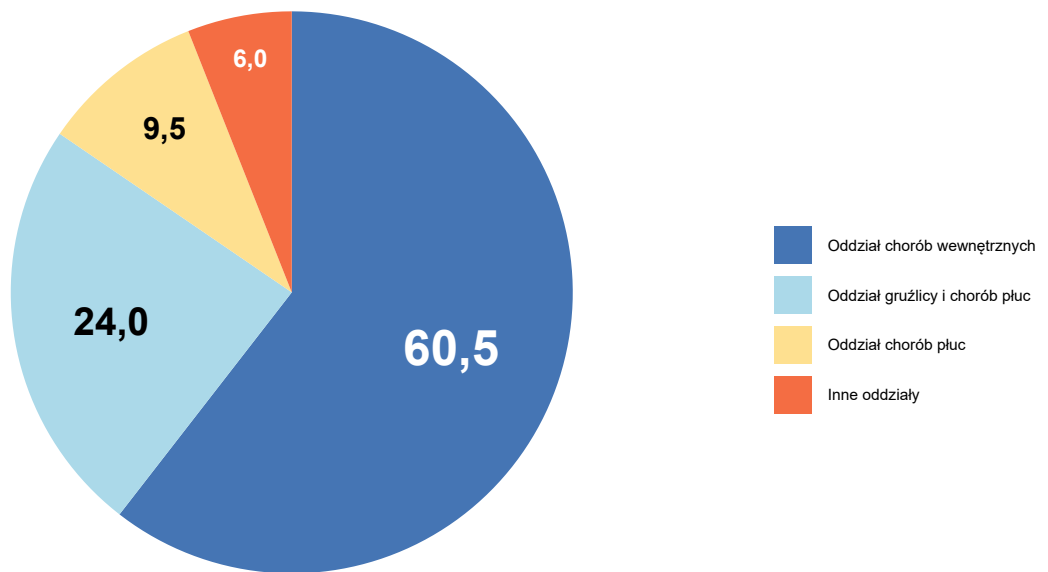
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0017	0,22	0,24	0,00	-	8,5	8,5
05.0004	0,19	0,22	0,00	-	7,7	16,2
05.0028	0,18	0,20	0,00	-	6,9	23,2
05.0019	0,16	0,18	0,00	-	6,2	29,3
05.0010	0,16	0,18	0,00	-	6,1	35,5
05.0013	0,12	0,16	-	-	5,7	41,1
05.0009	0,14	0,15	0,01	-	5,3	46,4
05.0023	0,09	0,12	-	-	4,1	50,5
05.0021	0,10	0,11	0,00	-	3,9	54,4
05.0030	0,09	0,11	0,00	-	3,9	58,3
05.0005	0,08	0,09	-	-	3,3	61,6
05.0026	0,08	0,09	0,00	-	3,1	64,7
05.0027	0,07	0,08	-	-	3,0	67,7
05.0025	0,08	0,08	-	-	2,9	70,6
05.0029	0,06	0,07	0,00	-	2,5	73,1
05.0012	0,06	0,07	0,00	-	2,4	75,5
05.0016	0,06	0,07	-	-	2,3	77,8
05.0024	0,05	0,07	-	-	2,3	80,2
05.0032	0,06	0,06	0,00	-	2,3	82,4
05.0046	0,05	0,06	-	-	2,1	84,6
05.0006	0,05	0,06	-	-	2,0	86,6
05.0020	0,05	0,06	-	-	2,0	88,6
05.0015	0,05	0,05	-	-	1,7	90,4
05.0007	0,04	0,05	0,00	-	1,7	92,1
05.0008	0,04	0,04	-	-	1,5	93,6
05.0051	0,04	0,04	-	-	1,4	95,0
05.0003	0,03	0,03	-	-	1,2	96,2
05.0001	0,02	0,03	0,00	-	0,9	97,1
05.0037	0,02	0,02	-	-	0,7	97,8
05.0035	0,02	0,02	-	-	0,7	98,4
05.0041	0,02	0,02	-	-	0,6	99,0
05.0018	0,01	0,01	-	-	0,4	99,4
05.0022	0,01	0,01	-	-	0,3	99,7
05.0014	0,01	0,01	-	-	0,3	100,0
<b>Woj.</b>	<b>2,43</b>	<b>2,87</b>	<b>0,03</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>23</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 gruźlicy i chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 84,5% 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 97,9%.

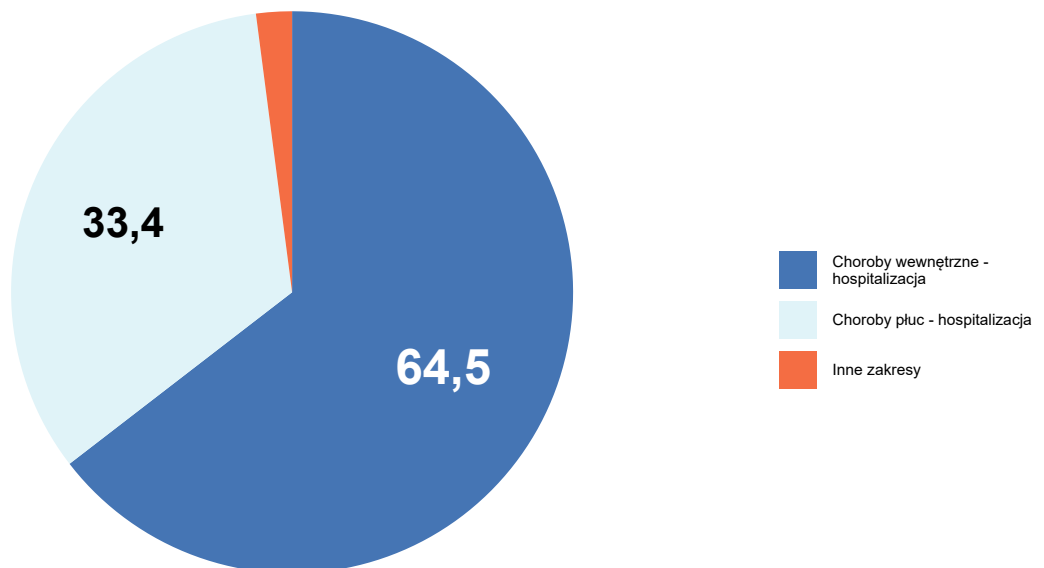
<sup>23</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.24: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.25: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

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

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

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0017	0,24	-	-	-	-	0,00	0,24
05.0004	0,05	0,12	-	-	0,03	0,02	0,22
05.0028	0,02	0,18	-	-	-	0,00	0,20
05.0019	0,00	0,12	0,04	0,00	-	0,00	0,18
05.0010	0,01	0,17	-	-	-	-	0,18
05.0013	0,16	-	-	-	-	0,00	0,16
05.0009	0,02	-	0,13	-	-	-	0,15
05.0023	0,08	0,04	-	-	-	-	0,12
05.0021	0,02	-	0,10	-	-	0,00	0,11
05.0030	0,11	-	-	-	-	0,00	0,11
05.0005	0,09	-	-	-	-	0,00	0,09
05.0026	0,09	-	-	-	-	-	0,09
05.0027	0,08	-	-	-	-	-	0,08
05.0025	0,08	-	-	-	-	0,00	0,08
05.0029	-	-	-	0,07	-	-	0,07
05.0012	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
05.0016	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
05.0024	0,06	-	-	-	-	0,00	0,07
05.0032	0,01	0,05	-	-	-	-	0,06
05.0046	0,06	-	-	-	-	-	0,06
05.0006	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
05.0020	0,06	-	-	-	-	-	0,06
05.0015	0,05	-	-	-	-	-	0,05
05.0007	0,05	-	-	-	-	-	0,05
05.0008	0,04	-	-	-	-	-	0,04
05.0051	0,04	-	-	-	-	0,00	0,04
05.0003	0,01	-	-	0,01	0,00	0,01	0,03
05.0001	0,02	-	-	-	-	0,00	0,03
05.0037	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
05.0035	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0041	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0018	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
05.0022	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0014	0,01	-	-	-	-	-	0,01
<b>Woj.</b>	<b>1,73</b>	<b>0,69</b>	<b>0,27</b>	<b>0,08</b>	<b>0,03</b>	<b>0,06</b>	<b>2,87</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywne terapia - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02 [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0017	0,24	-	0,00	-	-	-	0,24
05.0004	0,10	0,12	0,00	-	-	-	0,22
05.0028	0,02	0,18	-	-	0,00	-	0,20
05.0019	0,01	0,17	0,00	-	-	-	0,18
05.0010	0,01	0,17	-	-	-	-	0,18

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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Alergologia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02 [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0013	0,16	-	0,00	-	-	-	0,16
05.0009	0,01	0,13	-	0,02	-	-	0,15
05.0023	0,08	0,04	-	-	-	-	0,12
05.0021	0,02	0,10	0,00	-	-	-	0,11
05.0030	0,11	-	0,00	-	-	-	0,11
05.0005	0,09	-	0,00	-	-	-	0,09
05.0026	0,09	-	-	-	-	-	0,09
05.0027	0,08	-	-	-	-	-	0,08
05.0025	0,08	-	0,00	-	-	-	0,08
05.0029	0,07	-	-	-	-	-	0,07
05.0012	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
05.0016	0,07	-	0,00	-	-	-	0,07
05.0024	0,06	-	0,00	-	-	-	0,07
05.0032	0,01	0,05	-	-	-	-	0,06
05.0046	0,06	-	-	-	-	-	0,06
05.0006	0,06	-	-	-	-	-	0,06
05.0020	0,06	-	-	-	-	-	0,06
05.0015	0,05	-	-	-	-	-	0,05
05.0007	0,05	-	-	-	-	-	0,05
05.0008	0,04	-	-	-	-	-	0,04
05.0051	0,04	-	-	-	-	0,00	0,04
05.0003	0,02	-	0,00	-	0,00	0,00	0,03
05.0001	0,02	-	-	-	0,00	-	0,03
05.0037	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
05.0035	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0041	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0018	0,01	-	0,00	-	-	-	0,01
05.0022	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0014	0,01	-	-	-	-	-	0,01
<b>Woj.</b>	<b>1,85</b>	<b>0,96</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>2,87</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.54 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.54:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0001	69,2	26,9	-	3,8	11,5	84,6
05.0003	68,6	45,5	-	9,1	12,1	78,8
05.0004	71,8	29,1	-	1,8	5,5	92,7
05.0005	70,1	38,3	-	5,3	12,8	81,9
05.0006	67,9	43,1	-	5,2	5,2	89,7
05.0007	73,3	49,0	-	-	10,2	89,8
05.0008	72,5	37,2	-	-	2,3	97,7
05.0009	68,4	42,4	-	1,3	11,9	86,8
05.0010	70,5	25,6	-	1,1	12,5	86,4
05.0012	70,4	51,4	-	5,7	11,4	82,9
05.0013	74,9	42,0	-	-	3,7	96,3
05.0014	72,5	50,0	-	-	12,5	87,5
05.0015	71,6	44,0	-	-	20,0	80,0
05.0016	72,4	23,9	-	-	4,5	95,5
05.0017	69,8	39,6	-	1,6	11,4	86,9

**Tabela 2.1.54:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0018	73,2	58,3	-	-	8,3	91,7
05.0019	69,0	46,3	0,6	4,5	7,3	87,6
05.0020	72,3	50,0	-	-	12,1	87,9
05.0021	72,1	15,9	-	1,8	8,8	89,4
05.0022	74,4	22,2	-	-	-	100,0
05.0023	69,4	29,1	-	2,6	15,4	82,1
05.0024	73,2	35,8	-	-	9,0	91,0
05.0025	73,2	44,0	-	-	4,8	95,2
05.0026	71,3	40,4	-	-	14,6	85,4
05.0027	74,1	44,7	-	-	8,2	91,8
05.0028	69,4	32,7	0,5	3,0	9,5	86,9
05.0029	73,3	38,0	-	1,4	7,0	91,5
05.0030	74,4	51,4	-	0,9	7,2	91,9
05.0032	71,2	41,5	-	-	10,8	89,2
05.0035	71,8	52,6	-	-	21,1	78,9
05.0037	71,2	50,0	-	-	5,0	95,0
05.0041	79,8	37,5	-	-	6,2	93,8
05.0046	73,2	16,4	-	3,3	8,2	88,5
05.0051	73,7	29,3	-	-	7,3	92,7
<b>Woj.</b>	<b>71,3</b>	<b>37,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>	<b>9,4</b>	<b>88,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>24</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

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

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,03	7,69	23,08	42,31	23,08	3,85
05.0003	0,03	6,06	42,42	24,24	24,24	3,03
05.0004	0,22	1,82	23,64	43,64	23,18	7,73
05.0005	0,09	3,19	32,98	26,60	31,91	5,32
05.0006	0,06	5,17	20,69	51,72	15,52	6,90
05.0007	0,05	2,04	42,86	14,29	32,65	8,16

<sup>24</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0008	0,04	-	27,91	41,86	25,58	4,65
05.0009	0,15	5,96	35,10	35,76	20,53	2,65
05.0010	0,18	3,98	24,43	44,32	20,45	6,82
05.0012	0,07	10,00	15,71	41,43	30,00	2,86
05.0013	0,16	1,23	22,84	29,01	38,89	8,02
05.0014	0,01	-	12,50	75,00	-	12,50
05.0015	0,05	4,00	22,00	40,00	30,00	4,00
05.0016	0,07	1,49	13,43	47,76	26,87	10,45
05.0017	0,24	2,04	27,35	40,41	23,67	6,53
05.0018	0,01	-	16,67	33,33	50,00	-
05.0019	0,18	6,78	30,51	41,24	16,38	5,08
05.0020	0,06	1,72	31,03	32,76	22,41	12,07
05.0021	0,11	3,54	17,70	44,25	26,55	7,96
05.0022	0,01	-	33,33	22,22	33,33	11,11
05.0023	0,12	4,27	29,06	39,32	19,66	7,69
05.0024	0,07	-	22,39	55,22	20,90	1,49
05.0025	0,08	-	14,29	52,38	25,00	8,33
05.0026	0,09	3,37	17,98	43,82	25,84	8,99
05.0027	0,08	1,18	21,18	44,71	23,53	9,41
05.0028	0,20	5,53	26,63	44,22	22,11	1,51
05.0029	0,07	2,82	15,49	49,30	25,35	7,04
05.0030	0,11	3,60	22,52	32,43	34,23	7,21
05.0032	0,06	-	24,62	43,08	26,15	6,15
05.0035	0,02	10,53	10,53	42,11	36,84	-
05.0037	0,02	-	20,00	50,00	20,00	10,00
05.0041	0,02	-	6,25	37,50	56,25	-
05.0046	0,06	4,92	14,75	34,43	36,07	9,84
05.0051	0,04	4,88	7,32	48,78	36,59	2,44
<b>Woj.</b>	<b>2,87</b>	<b>3,42</b>	<b>24,28</b>	<b>40,61</b>	<b>25,44</b>	<b>6,25</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

**Tabela 2.1.56:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0001	-	11,5	88,5	4,1	0,0	-
05.0003	3,0	12,1	84,8	9,4	0,0	12,1
05.0004	3,6	26,8	69,5	21,1	15,1	57,7
05.0005	1,1	19,1	79,8	13,3	15,6	53,2
05.0006	-	8,6	91,4	3,3	0,0	5,2
05.0007	10,2	14,3	75,5	13,2	4,4	49,0
05.0008	2,3	9,3	88,4	8,0	0,0	7,0
05.0009	3,3	23,2	73,5	12,6	0,0	7,3
05.0010	7,4	10,2	82,4	18,3	11,0	50,0
05.0012	-	5,7	94,3	6,2	0,0	37,1
05.0013	2,5	4,9	92,6	6,0	0,0	14,8
05.0014	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0015	4,0	32,0	64,0	13,6	12,4	76,0
05.0016	-	3,0	97,0	7,1	0,0	35,8
05.0017	3,7	1,6	94,7	13,9	11,6	50,2
05.0018	-	16,7	83,3	3,3	0,0	-

**Tabela 2.1.56:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0019	3,4	26,6	70,1	14,9	0,0	15,8
05.0020	6,9	1,7	91,4	11,7	0,0	3,4
05.0021	1,8	23,9	74,3	13,8	13,5	73,5
05.0022	-	66,7	33,3	11,3	9,7	55,6
05.0023	4,3	7,7	88,0	13,7	11,7	62,4
05.0024	-	11,9	88,1	10,2	11,4	70,1
05.0025	1,2	9,5	89,3	11,7	8,1	65,5
05.0026	2,2	1,1	96,6	9,9	2,0	57,3
05.0027	-	2,4	97,6	3,1	0,0	28,2
05.0028	1,0	58,3	40,7	24,7	23,9	29,1
05.0029	-	2,8	97,2	5,7	0,0	33,8
05.0030	4,5	6,3	89,2	9,4	0,0	6,3
05.0032	4,6	23,1	72,3	17,4	13,7	60,0
05.0035	-	15,8	84,2	4,1	0,0	21,1
05.0037	-	5,0	95,0	1,5	0,0	10,0
05.0041	6,2	-	93,8	17,6	10,7	81,2
05.0046	-	1,6	98,4	10,3	10,9	78,7
05.0051	-	12,2	87,8	5,3	0,0	12,2
<b>Woj.</b>	<b>2,8</b>	<b>15,6</b>	<b>81,6</b>	<b>12,8</b>	<b>2,9</b>	<b>38,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>25</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 56.94%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 62.08%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 70%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 25 (73.53%).

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

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
05.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0012	98,6	1,4	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0020	98,3	1,7	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0028	43,7	56,3	-	100,0	9,8	10	25,9
05.0051	97,6	2,4	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0046	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0030	99,1	0,9	-	100,0	-	10	-
05.0019	13,6	86,4	-	100,0	27,5	4	50,3
05.0029	77,5	22,5	-	100,0	62,5	0	100,0
05.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0004	98,2	1,8	-	100,0	50,0	0	75,0
05.0017	99,6	0,4	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0003	66,7	33,3	-	100,0	45,5	3	54,5
05.0021	29,2	70,8	-	100,0	55,0	0	82,5
05.0024	92,5	7,5	-	100,0	100,0	0	100,0

<sup>25</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
05.0026	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0027	48,2	51,8	-	100,0	84,1	0	97,7
05.0015	86,0	14,0	-	100,0	28,6	2	85,7
05.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0009	51,0	49,0	-	100,0	13,5	7	35,1
05.0013	98,1	1,9	-	100,0	-	57	-
05.0018	91,7	8,3	-	100,0	-	2	100,0
05.0016	98,5	1,5	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0006	84,5	15,5	-	100,0	88,9	0	100,0
05.0007	87,8	12,2	-	100,0	-	1	66,7
05.0041	87,5	12,5	-	100,0	-	1	100,0
05.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0010	55,1	44,9	-	100,0	13,9	3	58,2
05.0005	98,9	1,1	-	100,0	-	37	-
05.0001	96,2	3,8	-	100,0	-	26	-
05.0037	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0023	82,9	17,1	-	100,0	60,0	0	85,0
<b>Woj.</b>	<b>77,9</b>	<b>22,1</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>32,2</b>	<b>2</b>	<b>56,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.58 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>26</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.58:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0001	0,03	-	3,85	96,15
05.0003	0,03	12,12	17,24	82,76
05.0004	0,22	0,45	3,65	96,35
05.0005	0,09	1,06	-	100,00
05.0006	0,06	-	-	100,00
05.0007	0,05	-	-	100,00
05.0008	0,04	-	-	100,00
05.0009	0,15	1,32	2,68	97,32
05.0010	0,18	-	0,57	99,43
05.0012	0,07	-	-	100,00
05.0013	0,16	0,62	-	100,00
05.0014	0,01	-	-	100,00
05.0015	0,05	-	-	100,00
05.0016	0,07	1,49	-	100,00
05.0017	0,24	0,41	-	100,00
05.0018	0,01	41,67	-	100,00
05.0019	0,18	1,13	1,14	98,86
05.0020	0,06	-	-	100,00
05.0021	0,11	0,88	0,89	99,11
05.0022	0,01	-	-	100,00
05.0023	0,12	-	-	100,00
05.0024	0,07	7,46	-	100,00
05.0025	0,08	1,19	-	100,00
05.0026	0,09	-	-	100,00
05.0027	0,08	-	-	100,00
05.0028	0,20	-	0,50	99,50
05.0029	0,07	-	-	100,00

<sup>26</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



**Tabela 2.1.58:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0030	0,11	0,90	-	100,00
05.0032	0,06	1,54	1,56	98,44
05.0035	0,02	-	-	100,00
05.0037	0,02	10,00	-	100,00
05.0041	0,02	-	-	100,00
05.0046	0,06	-	-	100,00
05.0051	0,04	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>2,87</b>	<b>1,01</b>	<b>0,85</b>	<b>99,15</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 2.1.59:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
05.0001	3,85	100,00	-	-	-	-
05.0003	17,24	60,00	20,00	20,00	-	-
05.0004	3,65	-	-	-	-	100,00
05.0009	2,68	-	-	50,00	-	50,00
05.0010	0,57	-	-	-	-	100,00
05.0019	1,14	-	-	-	-	100,00
05.0021	0,89	-	-	-	-	100,00
05.0028	0,50	100,00	-	-	-	-
05.0032	1,56	-	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,85</b>	<b>20,83</b>	<b>4,17</b>	<b>12,50</b>	-	<b>62,50</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.60 przenieśliśmy najczęściej sprawozdane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.61.

**Tabela 2.1.60:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D46 [%]	Hospitalizacja wyłącznie... [%]	D05 [%]	E53 [%]	D52 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0001	0,0	96,2	-	-	-	-	3,8
05.0003	0,0	72,7	12,1	-	-	-	15,2
05.0004	0,2	95,5	0,5	3,6	-	-	0,5
05.0005	0,1	97,9	1,1	-	-	1,1	-
05.0006	0,1	98,3	-	-	-	1,7	-
05.0007	0,0	93,9	-	-	2,0	-	4,1
05.0008	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0009	0,2	96,0	-	1,3	-	-	2,6
05.0010	0,2	99,4	-	0,6	-	-	-
05.0012	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,2	83,3	0,6	-	6,2	4,3	5,6
05.0014	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0015	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,1	98,5	1,5	-	-	-	-
05.0017	0,2	99,2	0,4	-	-	-	0,4
05.0018	0,0	58,3	41,7	-	-	-	-
05.0019	0,2	97,7	1,1	1,1	-	-	-
05.0020	0,1	100,0	-	-	-	-	-

**Tabela 2.1.60:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D46 [%]	Hospitalizacja wyłącznie...	D05 [%]	E53 [%]	D52 [%]	Pozostałe produkty [%]
			[%]				
05.0021	0,1	98,2	0,9	0,9	-	-	-
05.0022	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0023	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0024	0,1	92,5	7,5	-	-	-	-
05.0025	0,1	98,8	1,2	-	-	-	-
05.0026	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0027	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0028	0,2	99,5	-	-	-	-	0,5
05.0029	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0030	0,1	98,2	0,9	-	-	0,9	-
05.0032	0,1	95,4	-	1,5	-	-	3,1
05.0035	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	75,0	-	-	5,0	-	20,0
05.0041	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0046	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0051	0,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,9</b>	<b>96,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.61:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D46 POChP i inne obturacyjne choroby płuc
Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii
D05 bronchoskopia
E53 niewydolność krążenia >69 r.ż. lub z pw
D52 niewydolność oddechowa

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.62:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Gazometria [%]	Spirometria [%]
05.0001	26	-	-
05.0003	33	-	3,0
05.0004	220	-	45,9
05.0005	94	12,8	1,1
05.0006	58	-	-
05.0007	49	-	-
05.0008	43	-	-
05.0009	151	61,6	53,0
05.0010	176	-	29,5
05.0012	70	-	2,9
05.0013	162	-	-
05.0014	8	-	-
05.0015	50	-	26,0
05.0016	67	-	-
05.0017	245	-	-
05.0018	12	25,0	-
05.0019	177	-	68,4
05.0020	58	-	-
05.0021	113	-	54,9
05.0022	9	22,2	-
05.0023	117	-	42,7
05.0024	67	4,5	-
05.0025	84	-	-

**Tabela 2.1.62:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Gazometria [%]	Spirometria [%]
05.0026	89	-	7,9
05.0027	85	2,4	4,7
05.0028	199	-	85,9
05.0029	71	-	-
05.0030	111	-	-
05.0032	65	18,5	10,8
05.0035	19	-	-
05.0037	20	-	-
05.0041	16	-	-
05.0046	61	44,3	1,6
05.0051	41	46,3	12,2
Woj.	2 866	6,0	23,7

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.63:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Gazometria	89.65, 89.66, 89.661
Spirometria	89.383

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.64 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.64:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	38,46	7,69	50,00	3,8
05.0003	15,15	15,15	60,61	9,1
05.0004	96,82	0,91	-	2,3
05.0005	4,26	2,13	88,30	5,3
05.0006	12,07	5,17	74,14	8,6
05.0007	14,29	-	87,76	-
05.0008	-	2,33	86,05	11,6
05.0009	23,84	0,66	72,19	3,3
05.0010	6,25	-	90,91	2,8
05.0012	11,43	2,86	80,00	5,7
05.0013	-	0,62	97,53	1,9
05.0014	-	-	100,00	-
05.0015	56,00	-	40,00	4,0
05.0016	11,94	1,49	80,60	6,0
05.0017	97,14	-	-	2,9
05.0018	58,33	16,67	8,33	16,7
05.0019	2,82	2,26	94,92	-
05.0020	1,72	-	96,55	1,7
05.0021	-	-	94,69	5,3
05.0022	11,11	-	77,78	11,1
05.0023	36,75	0,85	62,39	-
05.0024	-	7,46	85,07	7,5
05.0025	-	-	96,43	3,6
05.0026	-	2,25	89,89	7,9
05.0027	-	-	96,47	3,5
05.0028	71,86	-	26,13	2,0
05.0029	-	-	98,59	1,4
05.0030	2,70	0,90	92,79	3,6

**Tabela 2.1.64:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0032	1,54	3,08	93,85	1,5
05.0035	68,42	-	31,58	-
05.0037	5,00	5,00	75,00	15,0
05.0041	12,50	-	87,50	-
05.0046	-	1,64	90,16	8,2
05.0051	-	2,44	97,56	-
<b>Woj.</b>	<b>27,74</b>	<b>1,40</b>	<b>67,41</b>	<b>3,5</b>

1 Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.65** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>27</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.65:** 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 [%]
05.0001	0,0	7,7	7,7	3,8	3,8	-
05.0003	0,0	-	-	3,0	-	3,0
05.0004	0,2	1,4	1,4	3,2	1,8	12,3
05.0005	0,1	-	-	10,6	2,1	13,8
05.0006	0,1	3,4	1,7	15,5	3,4	8,6
05.0007	0,0	-	-	12,2	6,1	14,3
05.0008	0,0	4,7	2,3	16,3	2,3	11,6
05.0009	0,2	3,3	2,0	7,9	4,0	10,6
05.0010	0,2	0,6	-	8,0	4,5	10,2
05.0012	0,1	-	-	4,3	1,4	8,6
05.0013	0,2	4,3	3,1	16,0	13,0	21,0
05.0014	0,0	12,5	12,5	-	-	12,5
05.0015	0,0	6,0	4,0	8,0	4,0	18,0
05.0016	0,1	6,0	6,0	9,0	6,0	14,9
05.0017	0,2	1,2	0,4	4,5	3,7	13,5
05.0018	0,0	-	-	8,3	-	25,0
05.0019	0,2	1,7	1,1	4,0	1,7	4,5
05.0020	0,1	1,7	1,7	10,3	5,2	12,1
05.0021	0,1	-	-	1,8	0,9	4,4
05.0022	0,0	-	-	11,1	-	11,1
05.0023	0,1	0,9	0,9	8,5	6,0	15,4
05.0024	0,1	3,0	-	7,5	3,0	11,9
05.0025	0,1	-	-	6,0	2,4	16,7
05.0026	0,1	2,2	2,2	10,1	5,6	12,4
05.0027	0,1	1,2	-	10,6	5,9	11,8
05.0028	0,2	4,5	3,0	5,5	2,5	3,0
05.0029	0,1	7,0	7,0	12,7	11,3	8,5
05.0030	0,1	1,8	1,8	5,4	5,4	9,0
05.0032	0,1	1,5	1,5	10,8	1,5	12,3
05.0035	0,0	-	-	5,3	5,3	15,8
05.0037	0,0	5,0	-	-	-	5,0
05.0041	0,0	-	-	6,2	6,2	12,5
05.0046	0,1	-	-	3,3	1,6	4,9
05.0051	0,0	-	-	-	-	2,4
<b>Woj.</b>	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>7,3</b>	<b>4,0</b>	<b>10,8</b>

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

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

<sup>27</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

W tabeli 2.1.66 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.66:** 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 [%]
05.0001	4,9	7,3	5,0	3,2	7,7	26,9
05.0003	5,7	7,1	5,0	3,7	-	30,3
05.0004	10,0	7,2	8,0	7,2	2,3	9,1
05.0005	7,3	7,2	6,0	5,3	-	16,0
05.0006	9,0	7,2	8,0	6,4	-	15,5
05.0007	8,8	7,3	8,0	4,3	2,0	14,3
05.0008	8,4	7,2	8,0	4,5	-	11,6
05.0009	6,4	7,1	5,0	5,2	5,3	31,8
05.0010	6,6	7,2	6,0	3,8	0,6	21,6
05.0012	6,3	7,0	6,0	3,3	1,4	15,7
05.0013	5,0	7,4	5,0	2,1	-	30,9
05.0014	6,0	7,2	5,5	1,9	-	-
05.0015	7,5	7,1	7,0	2,9	-	4,0
05.0016	6,3	7,2	6,0	3,7	-	23,9
05.0017	6,8	7,2	6,0	3,0	1,2	10,6
05.0018	12,8	7,4	8,0	9,8	-	-
05.0019	8,0	7,2	7,0	4,4	1,1	12,4
05.0020	7,4	7,2	7,0	3,2	-	10,3
05.0021	9,8	7,2	9,0	7,2	0,9	10,6
05.0022	8,0	7,3	8,0	1,9	-	-
05.0023	4,9	7,0	4,0	2,9	-	43,6
05.0024	9,2	7,2	6,0	6,8	-	7,5
05.0025	5,1	7,4	5,0	3,7	-	19,0
05.0026	7,8	7,1	7,0	3,5	1,1	13,5
05.0027	8,7	7,3	8,0	5,0	-	9,4
05.0028	8,0	7,2	7,0	4,2	0,5	11,1
05.0029	7,6	7,2	6,0	4,0	1,4	5,6
05.0030	7,1	7,2	6,0	3,9	0,9	17,1
05.0032	9,9	7,2	9,0	6,5	1,5	10,8
05.0035	6,3	7,2	6,0	2,4	-	10,5
05.0037	5,5	7,2	5,0	1,8	-	20,0
05.0041	8,1	7,4	8,0	2,5	-	-
05.0046	7,8	7,2	7,0	4,6	-	9,8
05.0051	7,2	7,2	7,0	2,4	-	7,3
<b>Woj.</b>	<b>7,4</b>	<b>7,2</b>	<b>6,0</b>	<b>4,8</b>	<b>1,0</b>	<b>16,2</b>

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

Tabela 2.1.67 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1010, 1011, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275<sup>28</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.67:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	7,7	32,0	12,0	-

<sup>28</sup>Poradnia alergologiczna, Poradnia alergologiczna dla dzieci, Poradnia gruźlicy i chorób płuc, Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci, Poradnia chorób płuc, Poradnia chorób płuc dla dzieci, Poradnia ftyzjatryczna, Poradnia ftyzjatryczna dla dzieci

**Tabela 2.1.67:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0003	15,2	36,7	10,0	-
05.0004	0,9	28,4	12,1	8,4
05.0005	2,1	21,3	2,2	2,2
05.0006	5,2	28,3	17,0	-
05.0007	-	38,8	16,3	-
05.0008	2,3	21,1	5,3	-
05.0009	0,7	43,8	22,6	15,1
05.0010	-	31,6	9,9	8,8
05.0012	2,9	21,2	6,1	6,1
05.0013	0,6	28,9	10,1	6,3
05.0014	-	37,5	25,0	-
05.0015	-	14,6	4,2	2,1
05.0016	1,5	22,2	4,8	-
05.0017	-	26,9	9,2	-
05.0018	16,7	20,0	10,0	10,0
05.0019	2,3	37,9	16,4	8,5
05.0020	-	35,1	19,3	-
05.0021	-	22,4	14,0	5,6
05.0022	-	12,5	12,5	-
05.0023	0,9	16,2	8,5	7,7
05.0024	7,5	48,4	30,6	21,0
05.0025	-	30,9	12,3	11,1
05.0026	2,2	22,0	13,4	-
05.0027	-	28,0	14,6	11,0
05.0028	-	36,4	14,4	-
05.0029	-	15,7	-	-
05.0030	0,9	28,0	16,8	-
05.0032	3,1	35,9	9,4	9,4
05.0035	-	36,8	26,3	-
05.0037	5,0	35,3	17,6	5,9
05.0041	-	18,8	18,8	18,8
05.0046	1,6	25,0	12,5	10,7
05.0051	2,4	43,9	26,8	-
<b>Woj.</b>	<b>1,4</b>	<b>29,6</b>	<b>12,7</b>	<b>5,4</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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 **2.1.68**.

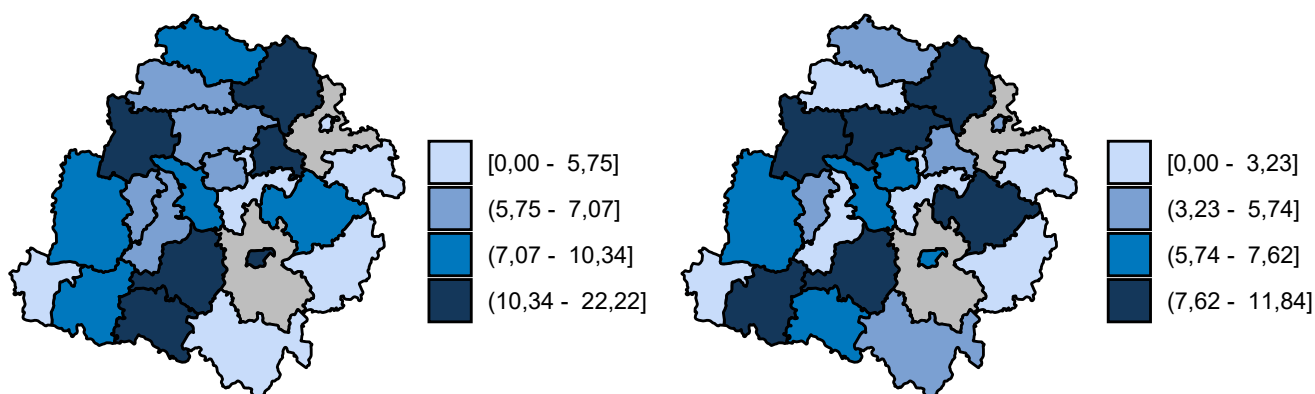
**Tabela 2.1.68:** Statystyki dotyczące śmiertelności

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

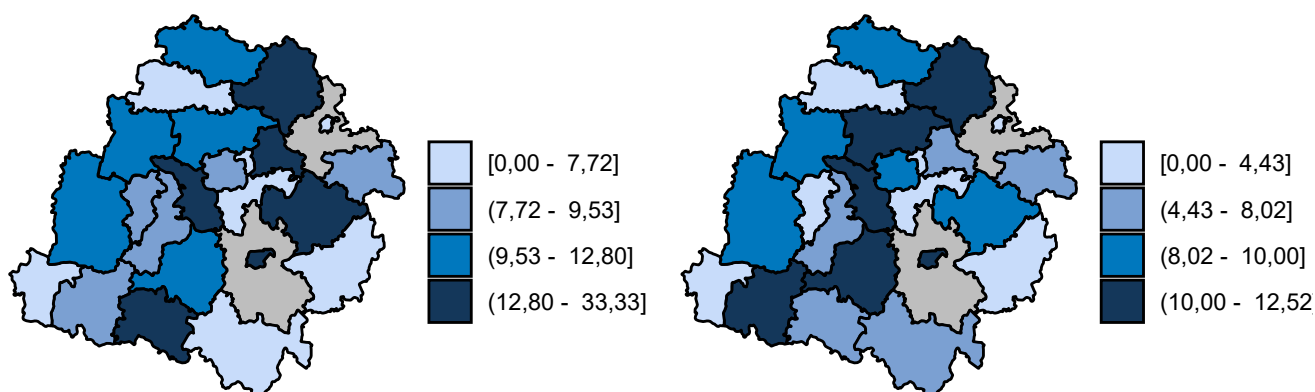
**Tabela 2.1.68:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
warmińsko-mazurskie	1,7	6,2	9,1	10,9	6,3	9,1	11,0
wielkopolskie	3,5	5,6	8,1	9,8	5,8	8,3	10,0
zachodniopomorskie	1,0	5,7	7,8	9,7	5,2	7,3	9,2

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

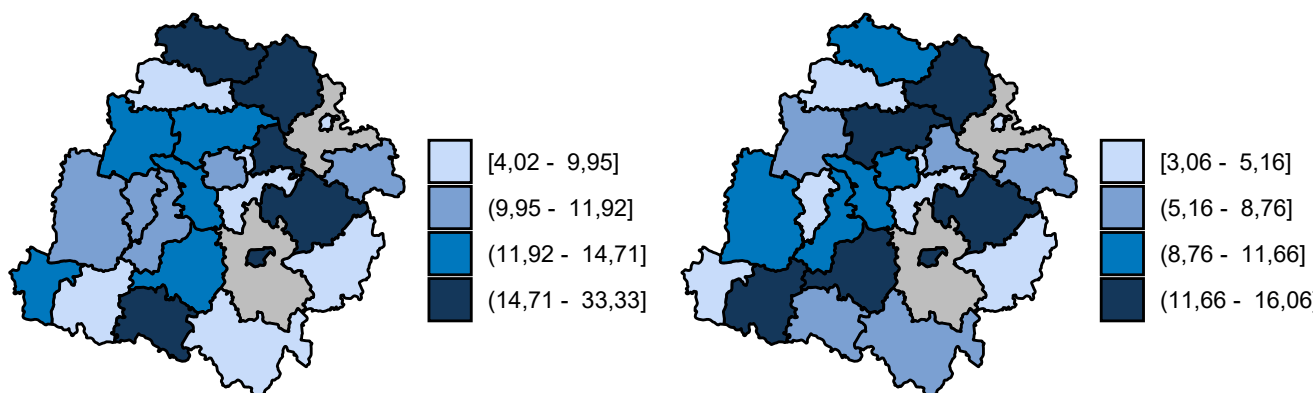
**Wykres 2.1.26:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.27:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.28:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

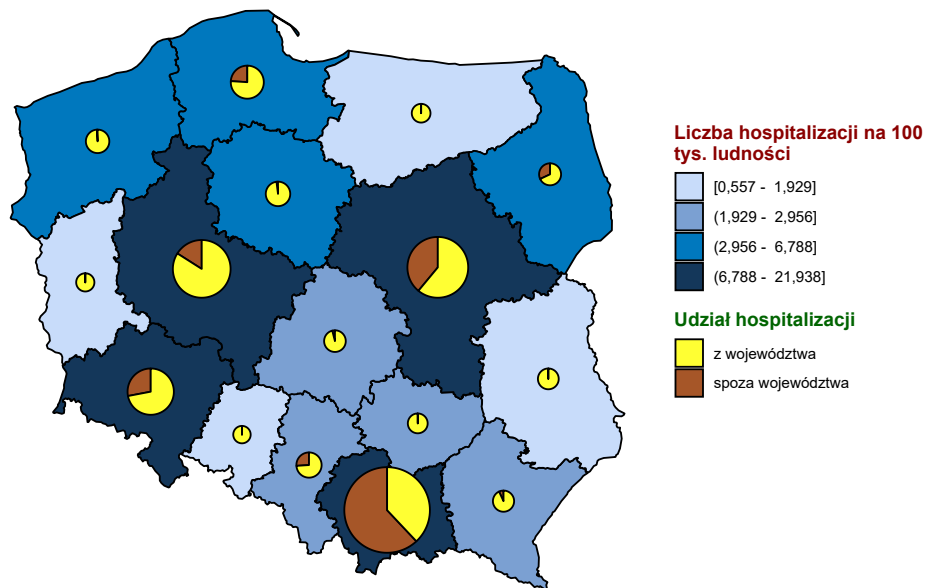
### 2.1.3 Mukowiscydoza

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 0,05 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Mukowiscydoza (dalej: podgrupa)<sup>29</sup>, co stanowiło 0,31% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

<sup>29</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: E84.

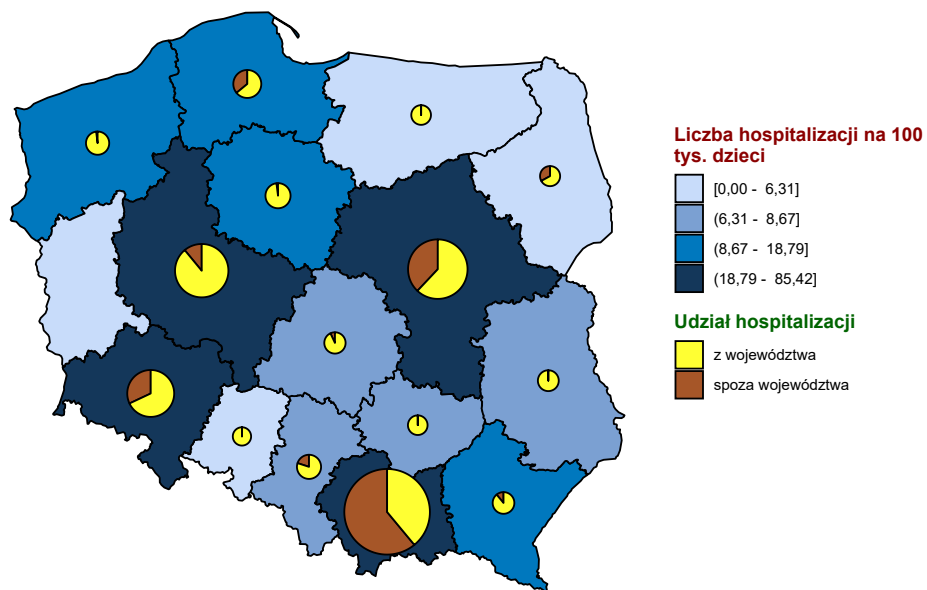


**Mapa 2.1.16:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



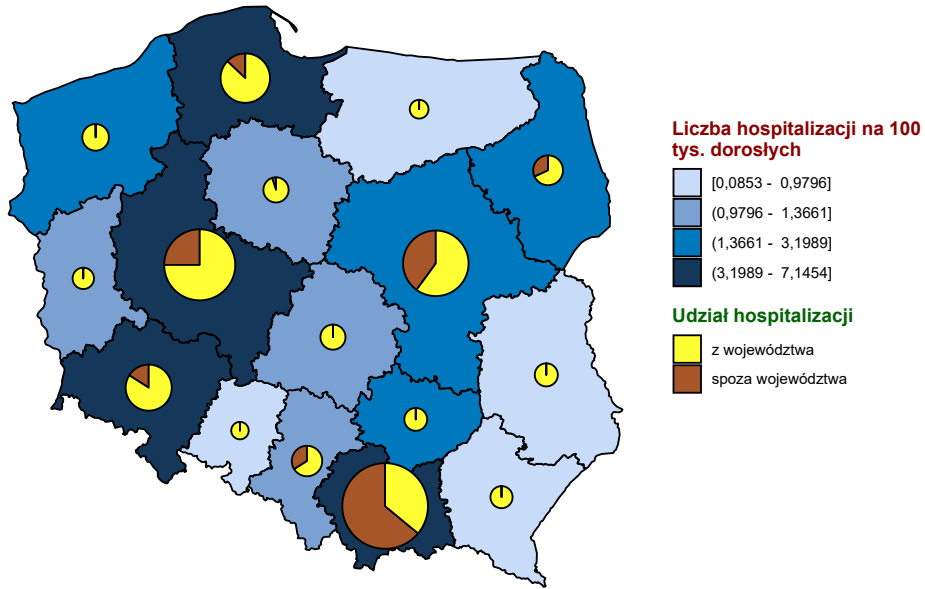
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



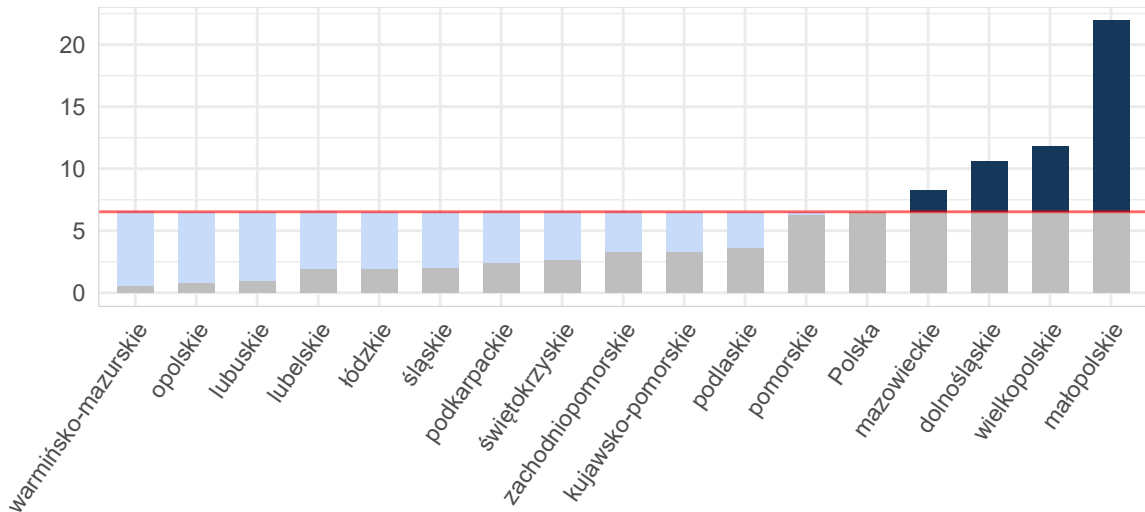
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



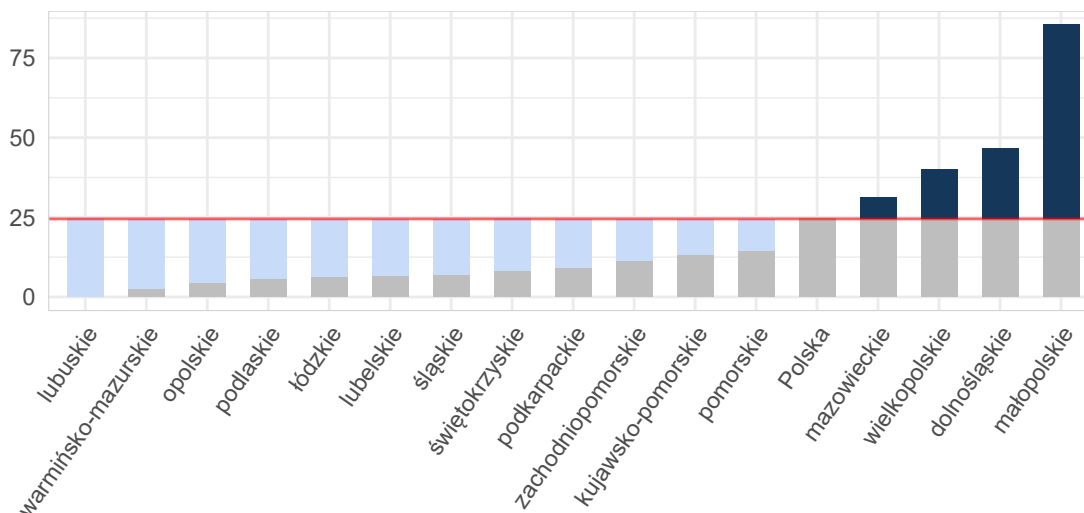
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.29:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



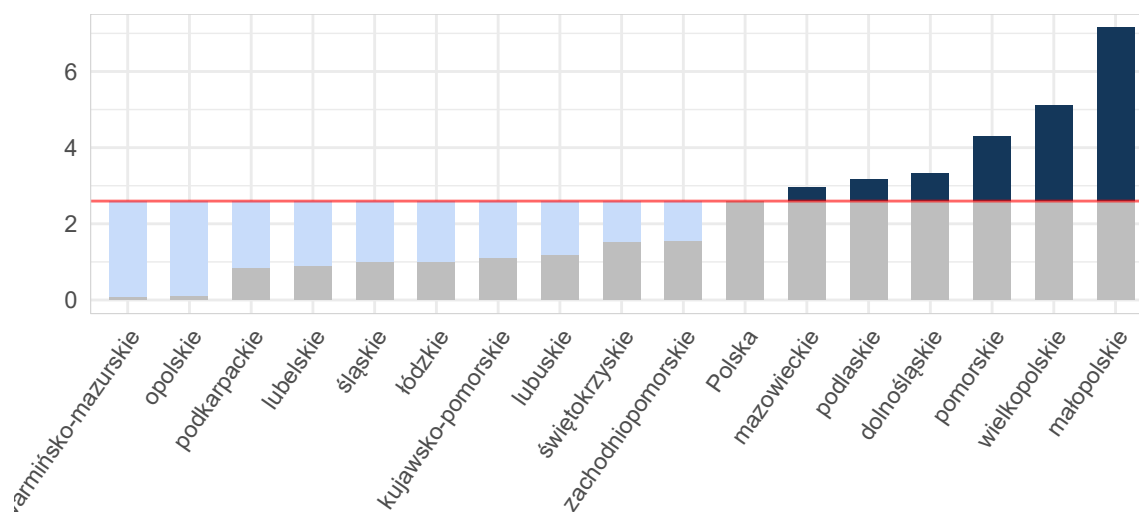
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.30: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.31: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	0,31	-	0,18	27,92	10,61	25
kujawsko-pomorskie	0,07	-	-	2,90	3,31	28
lubelskie	0,04	-	0,02	-	1,92	77
lubuskie	0,01	-	-	-	0,98	70

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

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
łódzkie	0,05	-	0,01	4,17	1,93	45
małopolskie	0,74	-	0,38	61,99	21,94	4
mazowieckie	0,44	-	0,19	38,69	8,24	18
opolskie	0,01	-	-	-	0,81	43
podkarpackie	0,05	-	0,01	7,84	2,40	97
podlaskie	0,04	-	0,00	32,56	3,62	16
pomorskie	0,15	-	0,00	23,97	6,31	16
śląskie	0,09	-	0,01	26,09	2,02	192
świętokrzyskie	0,03	-	-	-	2,63	54
warmińsko-mazurskie	0,01	-	0,00	-	0,56	46
wielkopolskie	0,41	-	0,14	16,06	11,80	92
zachodniopomorskie	0,06	-	0,01	1,79	3,28	42
<b>Polska</b>	<b>2,51</b>	-	<b>0,94</b>	<b>34,49</b>	<b>6,53</b>	<b>865</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.3.1 Mukowiscydoza u dorosłych

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 2. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.70:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,02 tys. hospitalizacji dla 0,01 tys. pacjentów. Tym samym 90,48% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.79 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

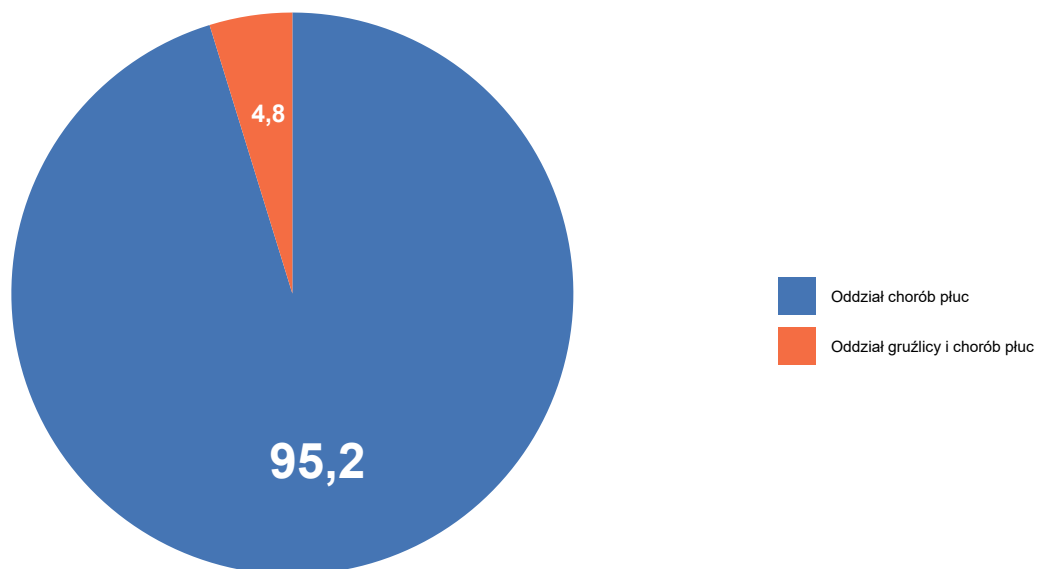
**Tabela 2.1.71:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0009	0,01	0,02	0,00	-	90,5	90,5
05.0019	0,00	0,00	-	-	9,5	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</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>30</sup> w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną.

**Wykres 2.1.32:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.80 oraz Tabela 2.1.81. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

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

ID	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Suma [tys.]
05.0009	0,02	-	0,02
05.0019	0,00	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>30</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))

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

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0009	0,02	0,02
05.0019	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.82 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.74:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			18-25 [%]	25-35 [%]	>=61 [%]
05.0009	24,6	73,7	42,1	57,9	-
05.0019	45,0	100,0	-	50,0	50,0
<b>Woj.</b>	<b>26,6</b>	<b>76,2</b>	<b>38,1</b>	<b>57,1</b>	<b>4,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>31</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 2.1.83 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0009	0,02	5,26	15,79	57,89	10,53	10,53
05.0019	0,00	-	-	-	-	100,00

<sup>31</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>4,76</b>	<b>14,29</b>	<b>52,38</b>	<b>9,52</b>	<b>19,05</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.84. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

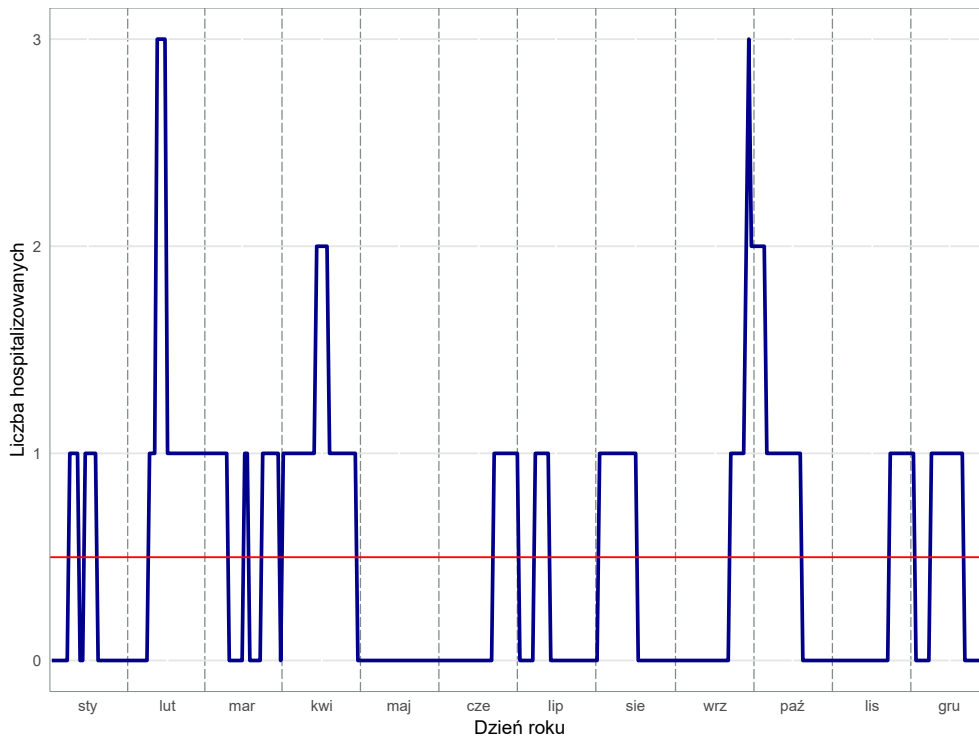
**Tabela 2.1.76:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0009	-	73,7	26,3	28,3	32,2	26,3
05.0019	-	50,0	50,0	11,0	11,0	-
<b>Woj.</b>	-	<b>71,4</b>	<b>28,6</b>	<b>26,6</b>	<b>32,2</b>	<b>23,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

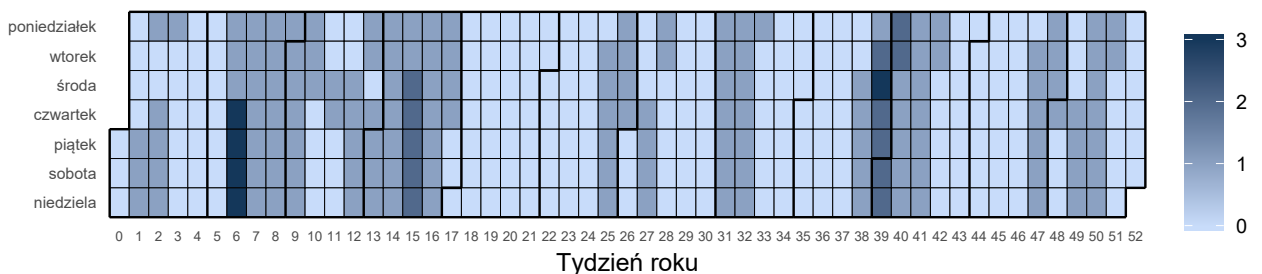
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 3, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.37 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 2.1.38 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.33: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.34: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.85 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1276<sup>32</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

Tabela 2.1.77: Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0009	-	42,1	-	-
05.0019	-	50,0	-	-

<sup>32</sup>Poradnia leczenia mukowiscydozy



**Tabela 2.1.77:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
<b>Woj.</b>	-	<b>42,9</b>	-	-

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.3.2 Mukowiscydoza u dzieci

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

**Tabela 2.1.78:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,02 tys. hospitalizacji dla 0,02 tys. pacjentów. Tym samym 59,26% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.79 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.79:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

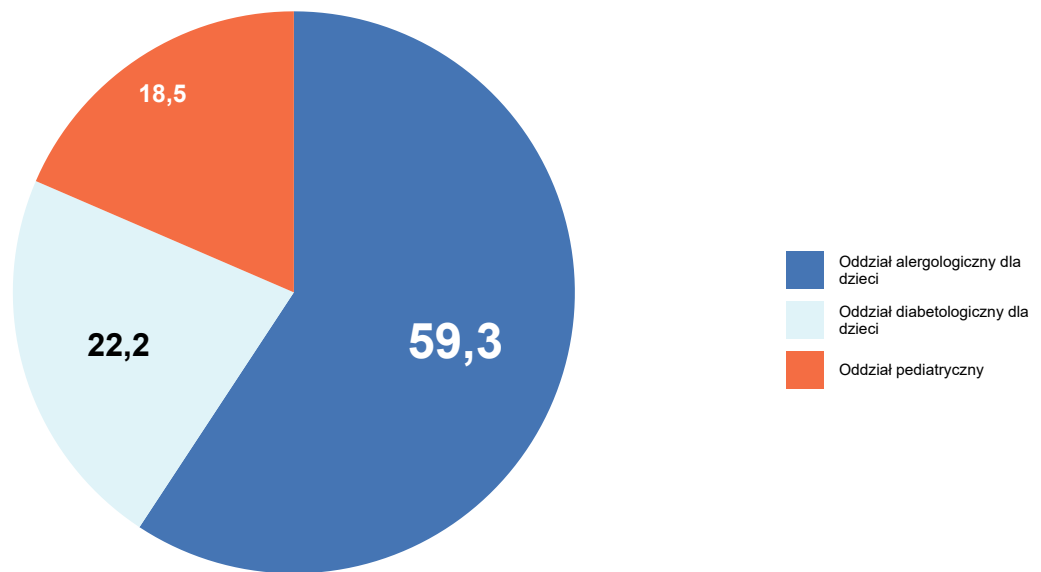
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0001	0,02	0,02	0,00	-	59,3	59,3
05.0037	0,01	0,01	0,01	-	37,0	96,3
05.0024	0,00	0,00	-	-	3,7	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</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>33</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział alergologiczny dla dzieci oraz Oddział diabetologiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 81,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Gastroenterologia dziecięca - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 88,9%.

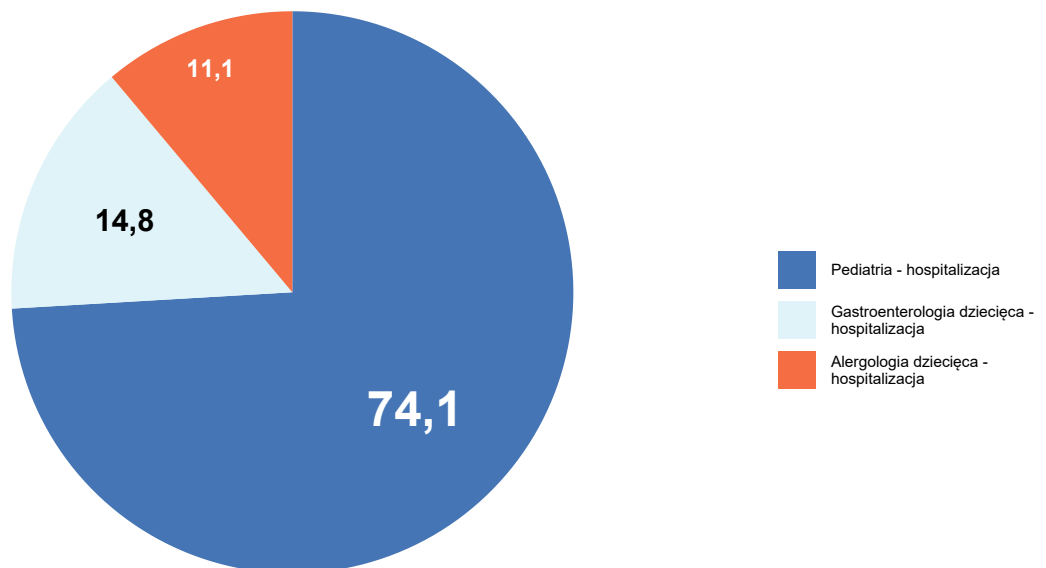
<sup>33</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.35: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.36: 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 2.1.80 oraz Tabela 2.1.81. 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 2.1.80:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział diabetologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział pediatryczny [tys.]	Suma [tys.]
05.0001	0,02	-	-	0,02
05.0037	-	0,01	0,00	0,01
05.0024	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.81:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Gastroenterologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0001	0,00	-	0,01	0,02
05.0037	-	0,00	0,01	0,01
05.0024	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.82 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.82:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
05.0001	7,4	31,2	37,5	43,8	18,8
05.0024	2,0	-	100,0	-	-
05.0037	14,6	40,0	-	20,0	80,0
<b>Woj.</b>	<b>9,9</b>	<b>33,3</b>	<b>25,9</b>	<b>33,3</b>	<b>40,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>34</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:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,

<sup>34</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wiełochorobowość. Tabela 2.1.83 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.83:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,02	12,50	56,25	25,00	6,25
05.0024	0,00	100,00	-	-	-
05.0037	0,01	20,00	-	60,00	20,00
<b>Woj.</b>	<b>0,03</b>	<b>18,52</b>	<b>33,33</b>	<b>37,04</b>	<b>11,11</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.84. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

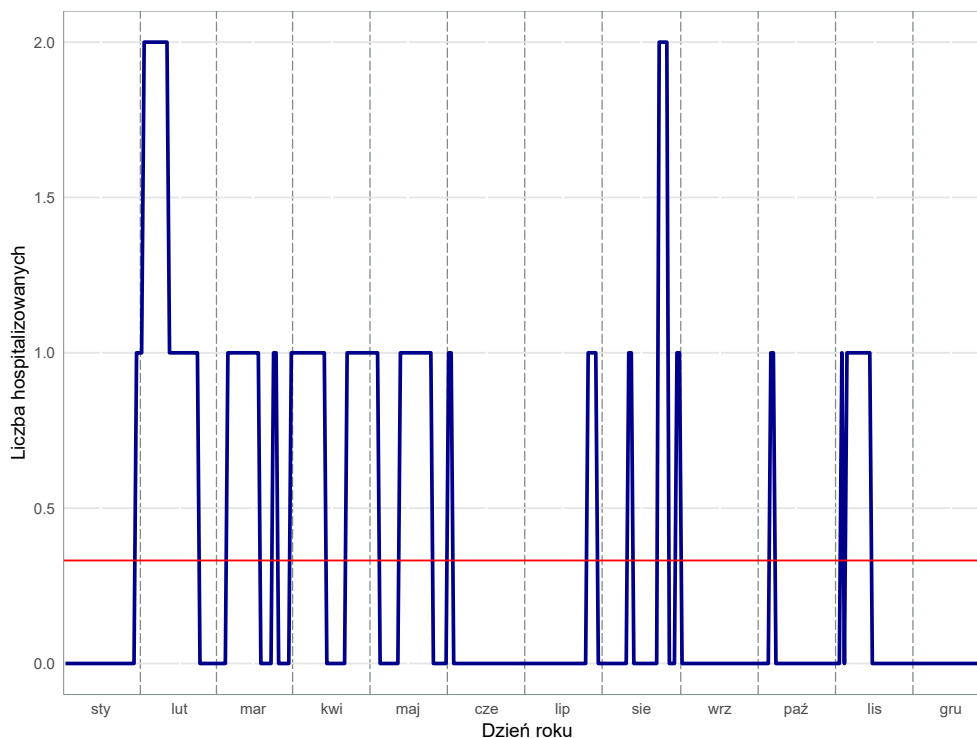
**Tabela 2.1.84:** Struktura geograficzna pacjentów

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 [%]			
05.0001	12,5	75,0	12,5	53,7	41,6	56,2
05.0024	-	-	100,0	-	0,0	100,0
05.0037	-	70,0	30,0	32,1	35,7	20,0
<b>Woj.</b>	<b>7,4</b>	<b>70,4</b>	<b>22,2</b>	<b>43,7</b>	<b>41,6</b>	<b>44,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

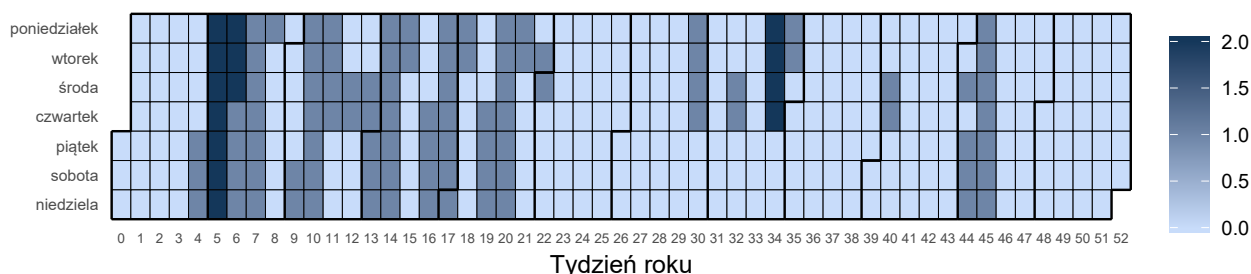
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznanych z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 2, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.37 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 2.1.38 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.37: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.38: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.85 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1277<sup>35</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

Tabela 2.1.85: Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	18,8	18,8	18,8
05.0024	-	100,0	100,0	-
05.0037	-	40,0	30,0	-

<sup>35</sup>Poradnia leczenia mukowiscydozy dla dzieci

**Tabela 2.1.85:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
<b>Woj.</b>	-	<b>29,6</b>	<b>25,9</b>	<b>11,1</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

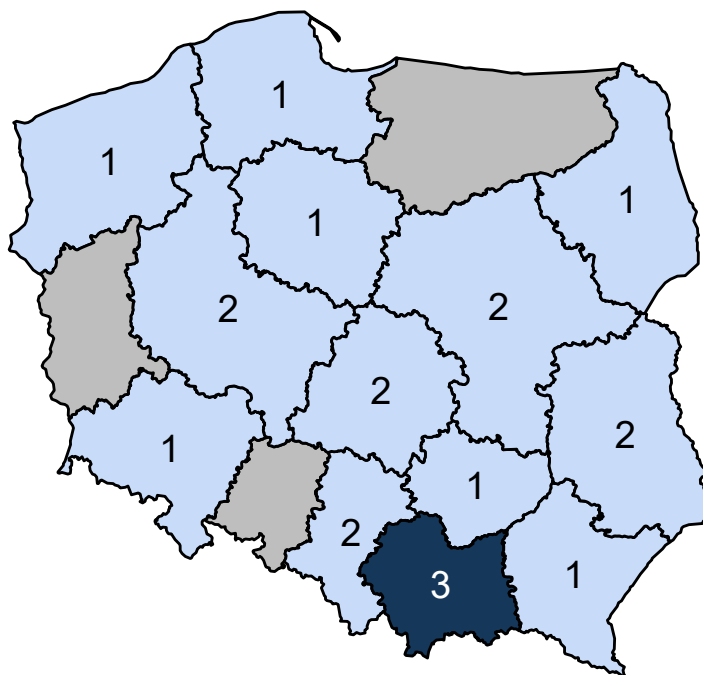
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Programy lekowe

W 2016 roku dla analizowanej podgrupy chorób w Polsce sprawozdano świadczenia dla jednego programu lekowego. Mapa 2.1.19 przedstawia rozmieszczenie świadczeniodawców w poszczególnych województwach.

**Mapa 2.1.19:** Liczba świadczeniodawców realizujących programy lekowe w województwie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W dalszej części analizowani są świadczeniodawcy, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ramach programu lekowego, a nie świadczeniodawcy, którzy mają umowę na realizację tego programu lekowego<sup>36</sup>. W związku z tym liczba świadczeniodawców uprawnionych do leczenia analizowanym programem lekowym może być większa niż liczba świadczeniodawców przedstawiona w tabelach.

## Leczenie przewlekłych zakażeń płuc u pacjentów z mukowiscydozą

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie przewlekłych zakażeń płuc u pacjentów z mukowiscydozą” był realizowany przez 20 świadczeniodawców, z czego 2 w województwie łódzkim. Tabele prezentują

<sup>36</sup>Hospitalizacje oraz wizyty w programie lekowym nie były brane pod uwagę przy wcześniejszej analizie lecznictwa szpitalnego i ambulatoryjnego.

podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.86:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
dolnośląskie	0,02	11,1	0,15	99,3	0,7
kujawsko-pomorskie	0,00	20,0	0,02	100,0	-
lubelskie	0,01	-	0,04	100,0	-
łódzkie	0,01	-	0,04	100,0	-
małopolskie	0,01	58,3	0,06	100,0	-
mazowieckie	0,02	31,8	0,12	16,8	83,2
podkarpackie	0,00	-	0,00	-	100,0
podlaskie	0,01	14,3	0,03	3,2	96,8
pomorskie	0,00	40,0	0,02	40,9	59,1
śląskie	0,01	11,1	0,06	4,9	95,1
świętokrzyskie	0,01	-	0,04	100,0	-
wielkopolskie	0,01	-	0,04	61,0	39,0
zachodniopomorskie	0,00	-	0,00	-	100,0
<b>Polska</b>	<b>0,11</b>	<b>18,8</b>	<b>0,63</b>	<b>64,6</b>	<b>35,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

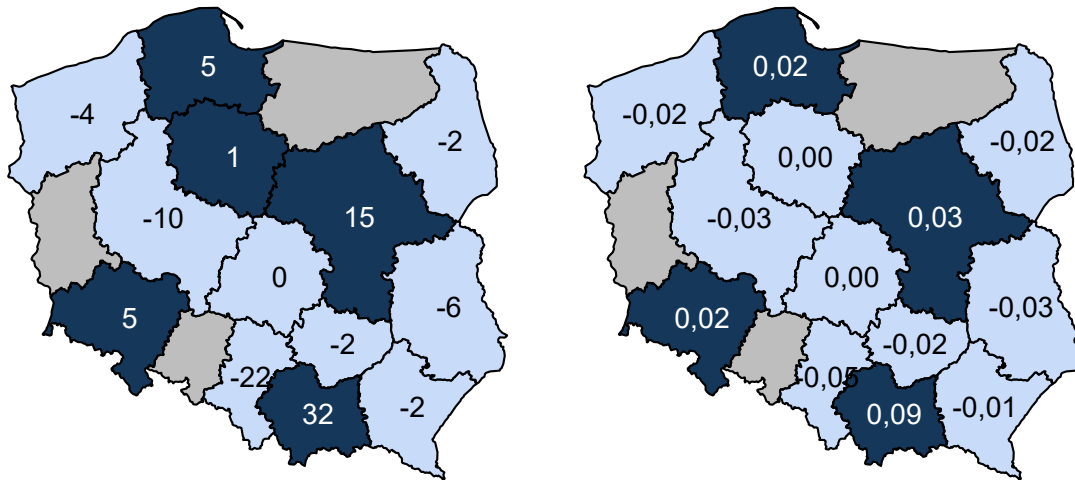
**Tabela 2.1.87:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
05.0001	0,00	-	0,02	100,0	-
05.0009	0,00	-	0,02	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>0,04</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.20 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

Mapa 2.1.20: Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)

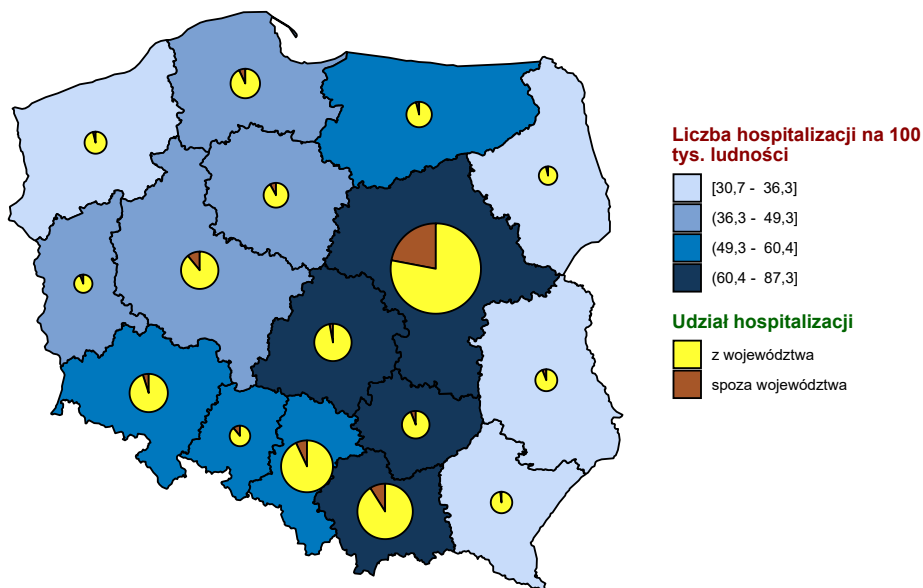


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.1.4 Choroby śródmiąższowe płuc

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 1,58 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznaiń, zakwalifikowanych jako Choroby śródmiąższowe płuc (dalej: podgrupa)<sup>37</sup>, co stanowiło 10,24% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznaiń, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

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

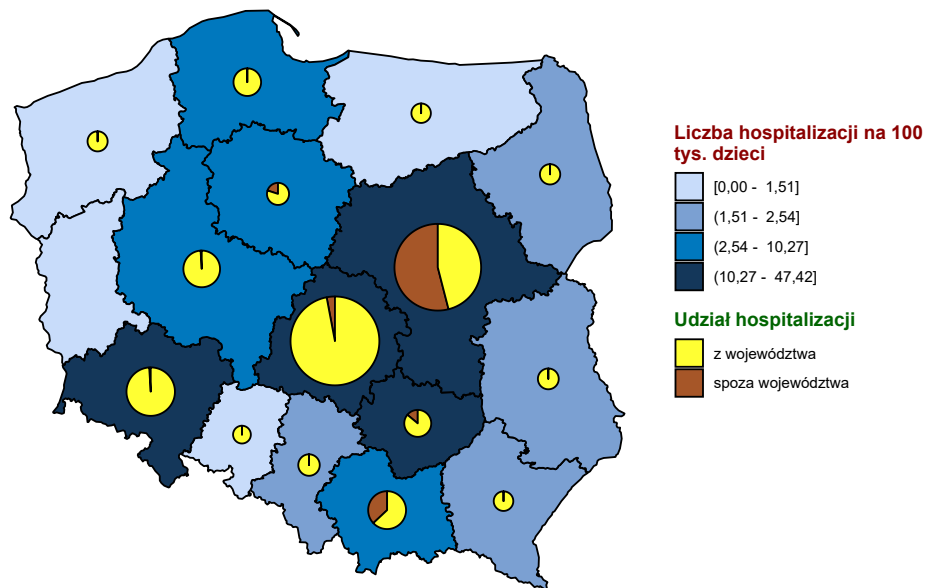


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>37</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: D86, J60, J61, J62, J63, J64, J65, J66, J67, J70, J82, J84, J99.

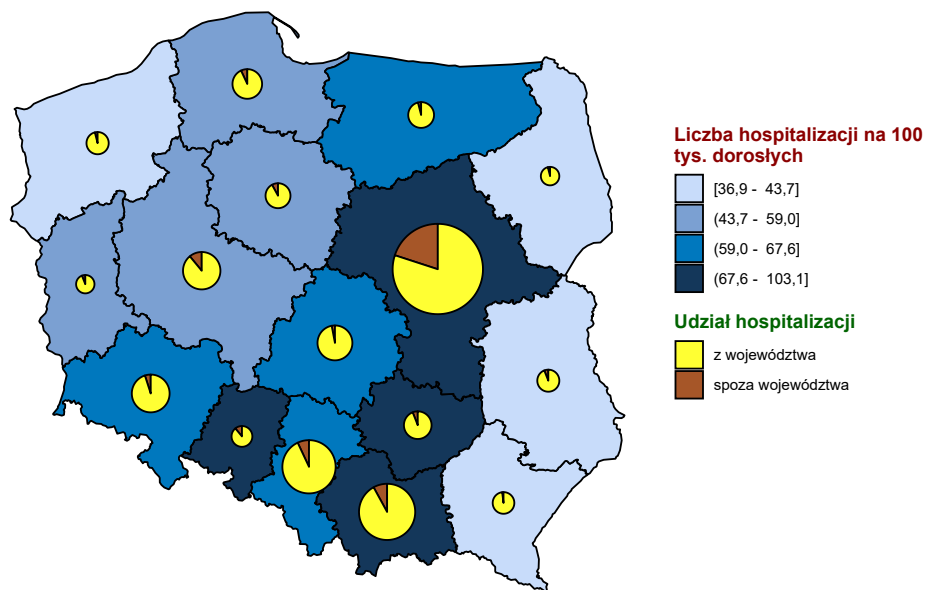


**Mapa 2.1.22:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



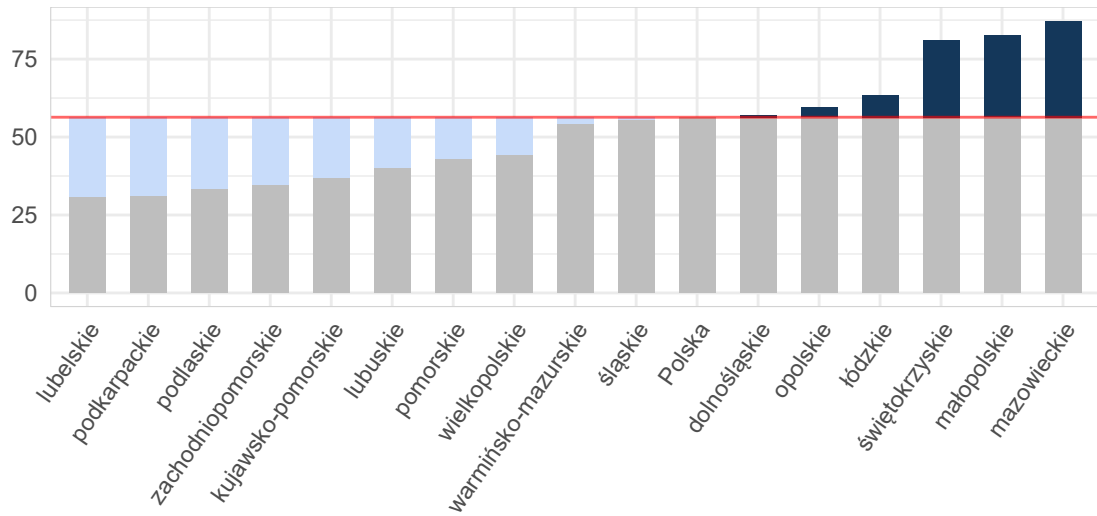
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



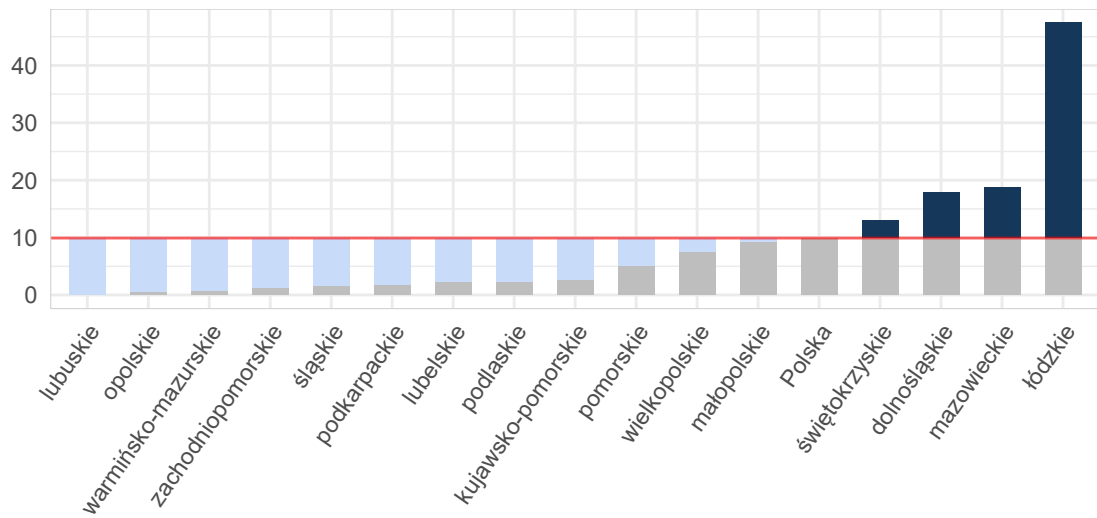
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.39:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



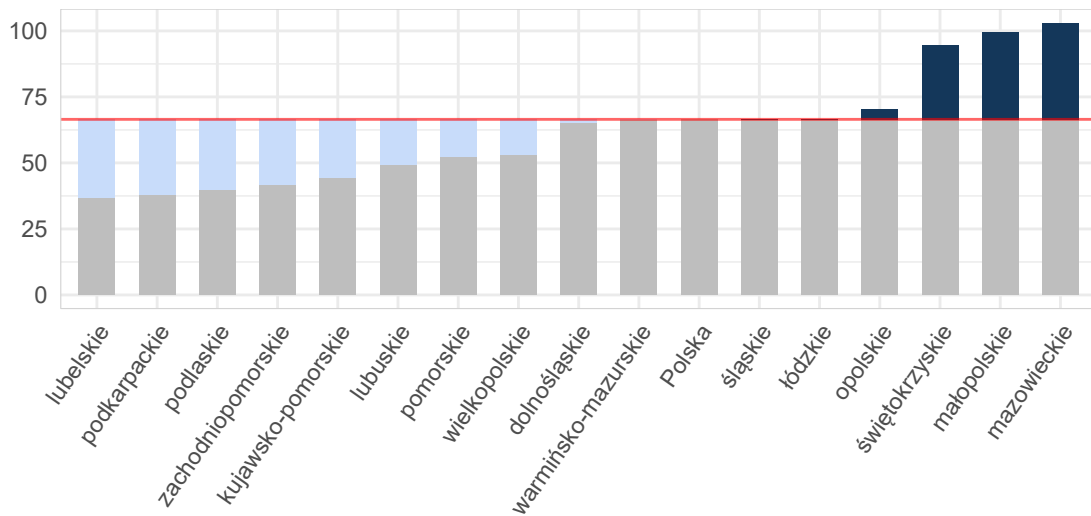
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.41: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb 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	1,66	-	0,03	5,07	57,10	103
kujawsko-pomorskie	0,77	-	0,00	8,34	36,81	76
lubelskie	0,66	-	0,21	6,10	30,75	181
lubuskie	0,41	-	0,01	6,34	40,30	74
łódzkie	1,58	-	0,02	3,81	63,41	219
małopolskie	2,79	0,00	0,04	9,06	82,55	135
mazowieckie	4,68	-	0,13	22,06	87,27	98
opolskie	0,59	-	0,00	11,02	59,41	126
podkarpackie	0,66	-	0,02	2,56	31,26	153
podlaskie	0,40	-	0,00	4,05	33,29	107
pomorskie	1,00	-	0,01	7,01	43,14	119
śląskie	2,54	-	0,02	7,02	55,65	199
świętokrzyskie	1,02	-	0,01	6,59	81,09	155
warmińsko-mazurskie	0,78	-	0,00	4,49	54,30	178
wielkopolskie	1,54	-	0,06	11,17	44,23	137
zachodniopomorskie	0,59	-	0,04	4,71	34,77	148
<b>Polska</b>	<b>21,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,62</b>	<b>10,19</b>	<b>56,35</b>	<b>2 208</b>

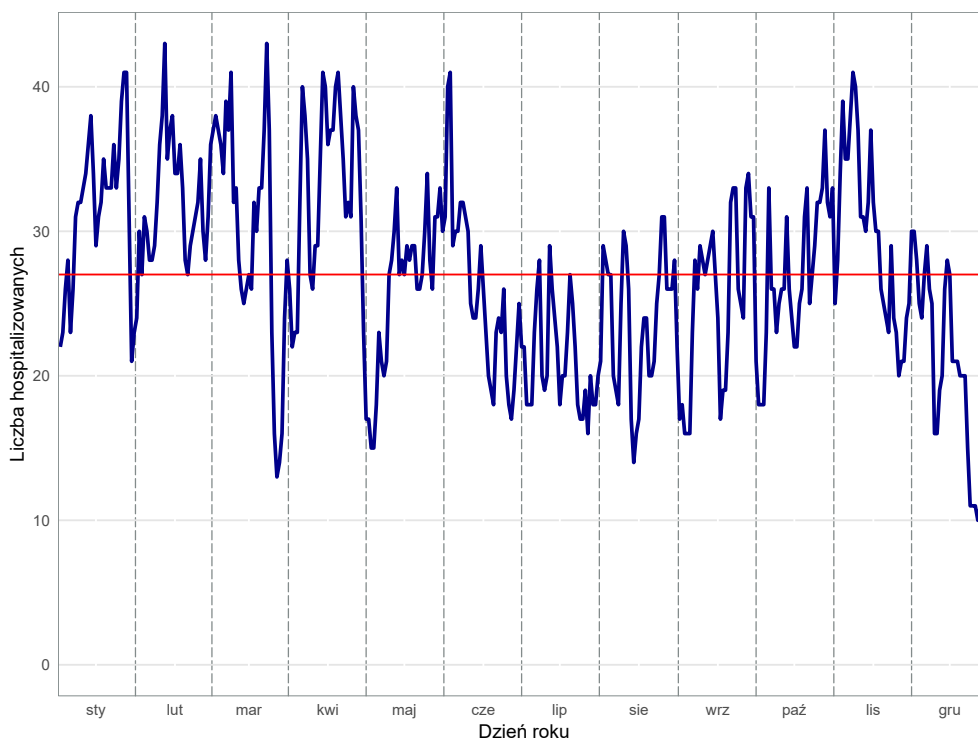
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.4.1 Choroby śródmiąższowe płuc u dorosłych

W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 27 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 43, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.49 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

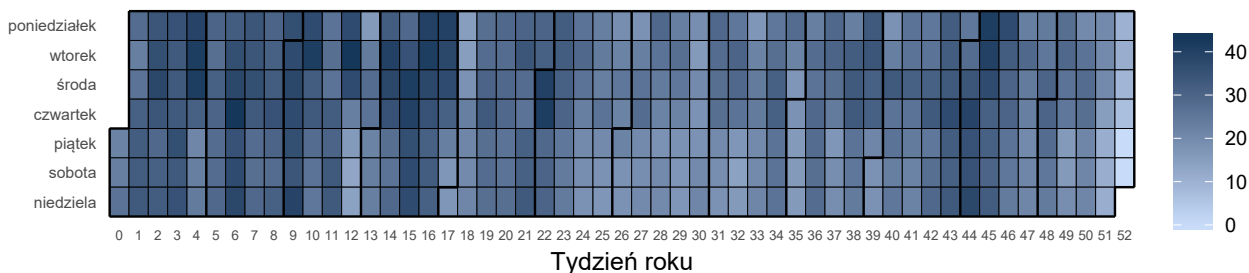
czasowego, a na Wykresie 2.1.50 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.42:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.43:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 33. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0006	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi	m. Łódź
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski

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

ID	Nazwa	Powiat
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0026	ZOZ w Łowiczu	łowicki
05.0027	Zduńskowski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowski
05.0028	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	łódzki wschodni
05.0029	Powiatowy ZOZ w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0035	Centrum Zdrowia Abis przy Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi	zgierski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0051	Centrum Medyczne Boruta	zgierski
05.1275	American Heart of Poland s.a.	befchatowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,44 tys. hospitalizacji dla 0,34 tys. pacjentów. Tym samym 31,86% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.109 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

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

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0019	0,34	0,44	-	-	31,9	31,9
05.0009	0,29	0,33	0,01	-	24,2	56,0
05.0028	0,10	0,13	-	-	9,5	65,5
05.0012	0,05	0,06	-	-	4,0	69,5
05.0006	0,03	0,05	-	-	3,5	73,0
05.0021	0,04	0,04	-	-	3,0	76,0
05.0014	0,04	0,04	0,00	-	2,8	78,8
05.0032	0,03	0,04	0,00	-	2,7	81,5
05.0003	0,03	0,04	0,00	-	2,5	84,0
05.0004	0,03	0,03	-	-	2,3	86,4
05.0007	0,03	0,03	0,00	-	2,1	88,5
05.0001	0,02	0,02	0,00	-	1,6	90,1
05.0010	0,02	0,02	-	-	1,4	91,4
05.0020	0,02	0,02	-	-	1,2	92,7

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

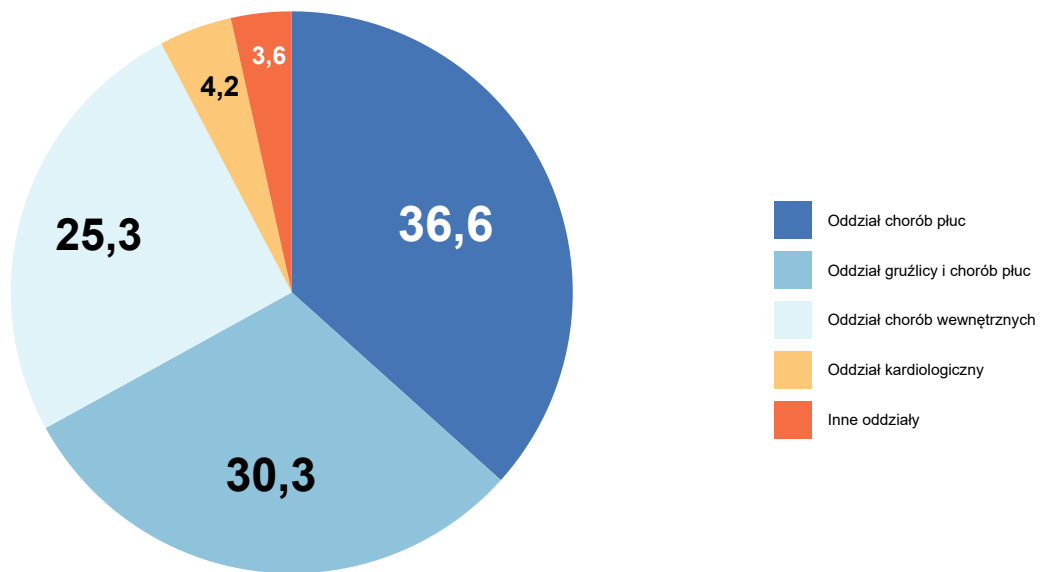
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0030	0,02	0,02	-	-	1,2	93,9
05.0023	0,01	0,02	-	-	1,1	95,0
05.0025	0,01	0,01	-	-	1,0	96,0
05.0013	0,01	0,01	-	-	0,6	96,6
05.0008	0,01	0,01	-	-	0,5	97,1
05.0015	0,00	0,00	-	-	0,4	97,5
05.0017	0,00	0,00	-	-	0,3	97,8
05.0022	0,00	0,00	-	-	0,3	98,0
05.0026	0,00	0,00	-	-	0,3	98,3
05.0037	0,00	0,00	-	-	0,3	98,6
05.0051	0,00	0,00	-	-	0,3	98,9
05.0027	0,00	0,00	-	-	0,2	99,1
05.0035	0,00	0,00	-	-	0,2	99,3
05.0018	0,00	0,00	-	-	0,1	99,5
05.0024	0,00	0,00	-	-	0,1	99,6
05.0029	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
05.0005	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.0016	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.1275	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,07</b>	<b>1,38</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>38</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 gruźlicy i chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 67% 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 96,5%.

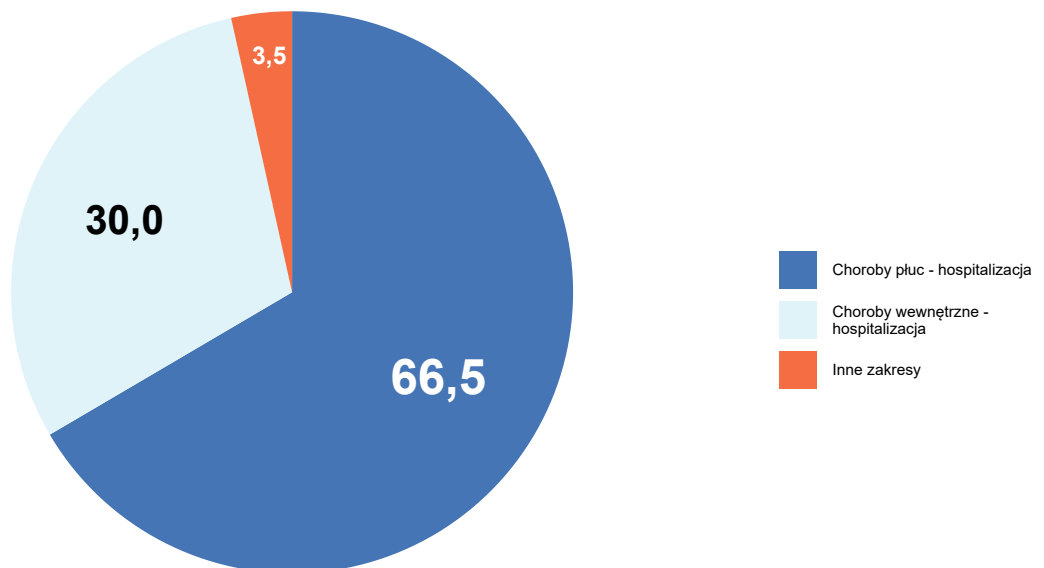
<sup>38</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz.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

Wykres 2.1.44: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.45: 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 2.1.110 oraz Tabela 2.1.111. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

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

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

ID	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chirurgii klatki piersiowej [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	0,15	0,21	0,04	0,04	-	-	0,44
05.0009	0,32	-	0,02	-	-	-	0,33
05.0028	-	0,12	0,00	-	0,01	-	0,13
05.0012	-	-	0,06	-	-	-	0,06
05.0006	-	-	0,04	0,01	-	-	0,05
05.0021	0,04	-	-	-	-	-	0,04
05.0014	-	-	0,04	-	-	0,00	0,04
05.0032	-	0,04	0,00	-	-	-	0,04
05.0003	-	-	0,02	-	-	0,01	0,04
05.0004	-	0,03	0,00	-	-	0,00	0,03
05.0007	-	-	0,03	-	-	-	0,03
05.0001	-	-	0,00	-	0,02	-	0,02
05.0010	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0020	-	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0030	-	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0023	-	0,01	0,00	-	-	-	0,02
05.0025	-	-	0,01	-	-	-	0,01
05.0013	-	-	0,01	-	-	-	0,01
05.0008	-	-	0,01	-	-	-	0,01
05.0015	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0017	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0022	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0026	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0037	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
05.0051	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0027	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0035	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0018	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0024	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00
05.0029	-	-	-	0,00	-	-	0,00
05.0005	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.1275	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,50</b>	<b>0,42</b>	<b>0,35</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>1,38</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02 [tys.]	Dermatologia i wenerologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	0,36	0,08	-	-	-	-	0,44
05.0009	0,31	0,02	-	-	-	-	0,33
05.0028	0,12	0,00	0,00	0,01	-	-	0,13
05.0012	-	0,06	-	-	-	-	0,06
05.0006	-	0,05	-	-	-	-	0,05
05.0021	0,04	-	-	-	-	-	0,04



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

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja - D01, D02 [tys.]	Dermatologia i wenerologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0014	-	0,04	-	-	0,00	-	0,04
05.0032	0,04	0,00	-	-	-	-	0,04
05.0003	-	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
05.0004	0,03	0,00	-	-	-	0,00	0,03
05.0007	-	0,03	-	-	-	-	0,03
05.0001	-	0,00	0,01	0,01	-	-	0,02
05.0010	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0020	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0030	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0023	0,01	0,00	-	-	-	-	0,02
05.0025	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0013	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0008	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0015	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0022	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0026	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0037	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00
05.0051	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0035	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0018	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0024	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00
05.0029	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0005	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.1275	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,92</b>	<b>0,41</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>1,38</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.112 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.93:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0001	56,7	45,5	4,5	9,1	13,6	18,2	54,5
05.0003	64,7	62,9	-	2,9	11,4	17,1	68,6
05.0004	60,8	56,2	-	6,2	12,5	25,0	56,2
05.0005	68,0	-	-	-	-	-	100,0
05.0006	73,1	50,0	-	-	2,1	2,1	95,8
05.0007	67,6	41,4	-	-	6,9	13,8	79,3
05.0008	48,9	14,3	14,3	-	28,6	28,6	28,6
05.0009	55,0	44,1	2,4	11,7	20,7	18,9	46,2
05.0010	61,2	47,4	5,3	15,8	-	15,8	63,2
05.0012	72,4	49,1	-	-	1,8	12,7	85,5
05.0013	69,9	50,0	-	-	-	37,5	62,5
05.0014	72,8	64,1	-	5,1	2,6	2,6	89,7
05.0015	72,2	40,0	-	-	-	20,0	80,0
05.0016	24,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0017	75,8	25,0	-	-	-	-	100,0
05.0018	51,5	50,0	-	50,0	-	-	50,0

**Tabela 2.1.93:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0019	63,6	36,7	-	5,2	14,8	15,0	64,9
05.0020	79,8	47,1	-	-	5,9	-	94,1
05.0021	62,5	46,3	-	7,3	4,9	29,3	58,5
05.0022	66,8	-	-	-	-	25,0	75,0
05.0023	63,4	53,3	-	-	-	20,0	80,0
05.0024	75,5	100,0	-	-	-	-	100,0
05.0025	65,7	42,9	7,1	14,3	7,1	-	71,4
05.0026	74,8	50,0	-	-	-	-	100,0
05.0027	74,0	66,7	-	-	-	-	100,0
05.0028	60,2	42,0	0,8	3,1	17,6	21,4	57,3
05.0029	80,0	-	-	-	-	-	100,0
05.0030	74,1	47,1	-	-	5,9	17,6	76,5
05.0032	69,9	37,8	-	-	2,7	10,8	86,5
05.0035	71,7	-	-	-	-	-	100,0
05.0037	71,2	25,0	-	-	25,0	-	75,0
05.0051	72,0	25,0	-	-	-	-	100,0
05.1275	48,0	-	-	-	100,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>62,7</b>	<b>42,8</b>	<b>1,0</b>	<b>6,0</b>	<b>13,3</b>	<b>16,0</b>	<b>63,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

- *BN* - Bardzo Niski:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,
- *N* - Niski:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,
- *Ś* - Średni:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,
- *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 2.1.113 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,02	9,09	18,18	40,91	27,27	4,55
05.0003	0,04	-	22,86	40,00	22,86	14,29
05.0004	0,03	-	31,25	28,12	37,50	3,12
05.0005	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0006	0,05	-	6,25	14,58	47,92	31,25
05.0007	0,03	-	10,34	31,03	44,83	13,79
05.0008	0,01	14,29	28,57	42,86	14,29	-
05.0009	0,33	10,51	27,63	36,94	20,42	4,50

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

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0010	0,02	21,05	10,53	15,79	42,11	10,53
05.0012	0,06	-	5,45	21,82	58,18	14,55
05.0013	0,01	-	-	50,00	50,00	-
05.0014	0,04	-	7,69	25,64	43,59	23,08
05.0015	0,00	-	-	40,00	40,00	20,00
05.0016	0,00	100,00	-	-	-	-
05.0017	0,00	-	-	25,00	50,00	25,00
05.0018	0,00	50,00	-	-	50,00	-
05.0019	0,44	1,14	20,73	28,25	36,45	13,44
05.0020	0,02	-	5,88	11,76	52,94	29,41
05.0021	0,04	4,88	12,20	51,22	17,07	14,63
05.0022	0,00	-	-	25,00	50,00	25,00
05.0023	0,02	-	6,67	80,00	13,33	-
05.0024	0,00	-	-	-	50,00	50,00
05.0025	0,01	7,14	14,29	14,29	42,86	21,43
05.0026	0,00	-	-	50,00	25,00	25,00
05.0027	0,00	-	-	33,33	66,67	-
05.0028	0,13	1,53	19,08	45,80	22,90	10,69
05.0029	0,00	-	-	-	-	100,00
05.0030	0,02	-	11,76	23,53	23,53	41,18
05.0032	0,04	-	8,11	24,32	64,86	2,70
05.0035	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0037	0,00	-	25,00	25,00	-	50,00
05.0051	0,00	-	-	-	100,00	-
05.1275	0,00	-	-	100,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,38</b>	<b>3,92</b>	<b>18,94</b>	<b>32,37</b>	<b>32,87</b>	<b>11,90</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.114. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.95:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0001	9,1	54,5	36,4	64,9	54,3	45,5
05.0003	2,9	25,7	71,4	12,8	0,0	17,1
05.0004	3,1	37,5	59,4	18,0	16,2	62,5
05.0005	-	-	100,0	15,6	15,6	100,0
05.0006	2,1	-	97,9	3,9	0,0	-
05.0007	6,9	6,9	86,2	4,8	0,0	31,0
05.0008	-	-	100,0	3,7	0,0	-
05.0009	6,9	55,3	37,8	40,4	26,1	32,1
05.0010	5,3	21,1	73,7	17,6	13,2	68,4
05.0012	1,8	7,3	90,9	9,5	0,0	30,9
05.0013	-	12,5	87,5	1,8	0,0	-
05.0014	-	15,4	84,6	5,5	0,0	7,7
05.0015	20,0	40,0	40,0	22,5	20,8	100,0
05.0016	-	100,0	-	30,8	30,8	100,0
05.0017	-	-	100,0	6,6	5,4	50,0
05.0018	-	-	100,0	7,7	7,7	50,0
05.0019	2,3	40,1	57,6	15,5	0,0	25,1
05.0020	5,9	5,9	88,2	13,9	0,0	-
05.0021	7,3	39,0	53,7	17,2	16,4	70,7

**Tabela 2.1.95:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
05.0022	-	50,0	50,0	8,5	6,5	75,0
05.0023	13,3	26,7	60,0	40,4	19,5	53,3
05.0024	-	50,0	50,0	43,5	43,5	100,0
05.0025	-	42,9	57,1	8,4	3,4	50,0
05.0026	-	-	100,0	6,1	5,1	50,0
05.0027	33,3	-	66,7	131,4	0,0	-
05.0028	1,5	72,5	26,0	27,3	23,9	33,6
05.0029	-	-	100,0	11,3	11,3	100,0
05.0030	-	11,8	88,2	3,2	0,0	11,8
05.0032	2,7	16,2	81,1	12,6	18,1	62,2
05.0035	-	33,3	66,7	4,4	4,8	66,7
05.0037	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0051	-	25,0	75,0	3,1	0,0	-
05.1275	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>3,8</b>	<b>39,8</b>	<b>56,4</b>	<b>22,3</b>	<b>10,3</b>	<b>31,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>40</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 74.02%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 21.32%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 22.21%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 24 (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 2.1.115. Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
05.0012	92,7	7,3	-	100,0	25,0	4	100,0
05.0020	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0019	7,1	92,5	0,5	100,0	20,2	6	78,8
05.0009	8,4	91,6	-	100,0	8,9	12	68,5
05.0028	19,1	80,9	-	100,0	3,8	10	68,9
05.0007	44,8	55,2	-	100,0	6,2	17	62,5
05.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0014	94,9	5,1	-	100,0	-	36	50,0
05.0015	80,0	20,0	-	100,0	-	37	-
05.0003	37,1	62,9	-	100,0	4,5	20	40,9
05.0004	96,9	3,1	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0030	94,1	5,9	-	100,0	-	2	100,0
05.0006	87,5	12,5	-	100,0	83,3	0	100,0
05.0017	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0021	4,9	95,1	-	100,0	35,9	1	87,2
05.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0013	100,0	-	-	-	-	-	-

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

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
05.0026	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0010	42,1	57,9	-	100,0	9,1	4	100,0
05.0001	22,7	77,3	-	100,0	17,6	5	88,2
05.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0029	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0023	73,3	26,7	-	100,0	75,0	0	100,0
05.0027	33,3	66,7	-	100,0	50,0	2	100,0
05.0037	75,0	25,0	-	100,0	-	26	-
05.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0018	50,0	50,0	-	100,0	-	8	100,0
05.0016	-	100,0	-	100,0	-	41	-
05.1275	-	100,0	-	100,0	-	36	-
<b>Woj.</b>	<b>31,1</b>	<b>68,7</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>	<b>15,2</b>	<b>8</b>	<b>74,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli **2.1.116** przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze <sup>41</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.). Jako świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zabiegowe, których nie można rozliczyć na chirurgii ogólnej. Jako świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych zakwalifikowano te świadczenia zachowawcze, których nie można rozliczyć na chorobach wewnętrznych (internie).

**Tabela 2.1.97:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0001	0,02	-	81,82	-	18,18	-
05.0003	0,04	-	17,14	-	82,86	-
05.0004	0,03	-	6,25	-	93,75	13,33
05.0005	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0006	0,05	-	-	-	100,00	-
05.0007	0,03	-	-	-	100,00	-
05.0008	0,01	-	-	-	100,00	-
05.0009	0,33	-	13,21	-	86,79	28,72
05.0010	0,02	-	-	-	100,00	36,84
05.0012	0,06	-	-	-	100,00	-
05.0013	0,01	-	-	-	100,00	-
05.0014	0,04	-	-	-	100,00	5,13
05.0015	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0016	0,00	-	-	-	100,00	100,00
05.0017	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0018	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0019	0,44	-	-	-	100,00	28,70
05.0020	0,02	-	-	-	100,00	-
05.0021	0,04	-	2,44	-	97,56	40,00
05.0022	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0023	0,02	-	-	-	100,00	-
05.0024	0,00	50,00	-	-	100,00	-
05.0025	0,01	-	-	-	100,00	-
05.0026	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0027	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0028	0,13	-	8,40	-	91,60	28,33
05.0029	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0030	0,02	-	-	-	100,00	-

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

**Tabela 2.1.97:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0032	0,04	-	2,70	-	97,30	19,44
05.0035	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0037	0,00	-	25,00	100,00	75,00	-
05.0051	0,00	-	-	-	100,00	-
05.1275	0,00	-	100,00	100,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,38</b>	<b>0,07</b>	<b>6,17</b>	<b>2,35</b>	<b>93,83</b>	<b>21,67</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

**Tabela 2.1.98:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
05.0001	81,82	33,33	44,44	11,11	11,11	-
05.0003	17,14	33,33	50,00	16,67	-	-
05.0004	6,25	-	-	-	-	100,00
05.0009	13,21	-	-	81,82	4,55	13,64
05.0021	2,44	-	-	-	-	100,00
05.0028	8,40	72,73	9,09	9,09	-	9,09
05.0032	2,70	-	-	-	-	100,00
05.0037	25,00	100,00	-	-	-	-
05.1275	100,00	100,00	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>6,17</b>	<b>21,18</b>	<b>14,12</b>	<b>47,06</b>	<b>4,71</b>	<b>12,94</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.117 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.118.

**Tabela 2.1.99:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D50 [%]	D55 [%]	D06 [%]	D02 [%]	D05 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0001	0,0	18,2	-	9,1	27,3	-	45,5
05.0003	0,0	74,3	-	2,9	5,7	-	17,1
05.0004	0,0	78,1	12,5	-	-	6,2	3,1
05.0005	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0006	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0007	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0008	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0009	0,3	61,9	24,9	10,8	-	1,8	0,6
05.0010	0,0	63,2	36,8	-	-	-	-
05.0012	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0014	0,0	94,9	5,1	-	-	-	-
05.0015	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0017	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0018	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,4	71,3	28,7	-	-	-	-
05.0020	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0021	0,0	58,5	39,0	-	-	2,4	-

**Tabela 2.1.99:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D50 [%]	D55 [%]	D06 [%]	D02 [%]	D05 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0022	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0023	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0024	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
05.0025	0,0	85,7	-	-	-	-	14,3
05.0026	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0027	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0028	0,1	64,1	26,0	0,8	6,1	0,8	2,3
05.0029	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0030	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0032	0,0	78,4	18,9	-	-	2,7	-
05.0035	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	75,0	-	-	-	-	25,0
05.0051	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.1275	0,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,4</b>	<b>72,9</b>	<b>20,3</b>	<b>2,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>2,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.100:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D50 zwłóknienie i pylica płuc
D55 ziarniniaki, choroby płuc alergiczne i z autoimmunizacji
D06 średnie zabiegi klatki piersiowej
D02 kompleksowe zabiegi klatki piersiowej
D05 bronchoskopia

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.101:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania czynnościowe [%]	ANCA [%]	ANCA [%]	Badania immunologiczne [%]	Biopsja klatki piersiowej [%]
05.0001	22	-	-	-	9,1	18,2
05.0003	35	2,9	5,7	-	5,7	20,0
05.0004	32	65,6	-	-	-	59,4
05.0005	1	-	-	-	-	-
05.0006	48	-	-	-	-	50,0
05.0007	29	-	-	-	-	72,4
05.0008	7	-	-	-	-	14,3
05.0009	333	73,3	-	-	10,5	55,9
05.0010	19	68,4	-	-	-	89,5
05.0012	55	1,8	-	-	-	56,4
05.0013	8	-	-	-	-	25,0
05.0014	39	-	-	-	-	17,9
05.0015	5	-	-	-	-	100,0
05.0016	1	-	-	-	-	-
05.0017	4	-	-	-	-	50,0
05.0018	2	-	-	-	-	100,0
05.0019	439	65,6	-	-	-	69,9
05.0020	17	-	-	-	-	29,4
05.0021	41	87,8	-	-	-	68,3
05.0022	4	-	-	-	-	50,0
05.0023	15	66,7	-	-	-	60,0
05.0024	2	-	-	-	-	-
05.0025	14	-	-	-	-	64,3
05.0026	4	25,0	-	-	-	100,0
05.0027	3	-	-	-	-	-

**Tabela 2.1.101:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	ANA [%]	ANCA [%]	Badania.immunologiczne [%]	Biopsja [%]	TK.klatki.piersiowej [%]
05.0028	131	84,7	1,5	0,8	1,5	0,8	80,2
05.0029	2	-	-	-	-	-	-
05.0030	17	-	-	-	-	-	5,9
05.0032	37	32,4	-	-	-	-	64,9
05.0035	3	-	-	-	-	-	33,3
05.0037	4	-	-	-	-	-	-
05.0051	4	-	-	-	-	-	100,0
05.1275	1	-	-	-	-	-	-
Woj.	1 378	53,6	0,3	0,1	0,3	2,8	60,0

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.102:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.381, 89.382, 89.383, 89.384, 89.386, 89.387, 89.58, 93.01
ANA	O21
ANCA	N69
Badania.immunologiczne	O21, N69
Biopsja	33.273
TK.klatki.piersiowej	87.41, 87.410, 87.411, 87.412, 87.42

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.121 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.103:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	18,18	9,09	72,73	-
05.0003	8,57	2,86	85,71	2,9
05.0004	96,88	-	3,12	-
05.0005	-	100,00	-	-
05.0006	18,75	8,33	64,58	8,3
05.0007	27,59	3,45	68,97	-
05.0008	-	-	85,71	14,3
05.0009	18,32	3,00	75,98	2,7
05.0010	-	5,26	84,21	10,5
05.0012	25,45	5,45	67,27	1,8
05.0013	-	12,50	75,00	12,5
05.0014	5,13	2,56	87,18	5,1
05.0015	60,00	-	40,00	-
05.0016	-	-	100,00	-
05.0017	75,00	-	-	25,0
05.0018	100,00	-	-	-
05.0019	2,05	1,59	95,22	1,1
05.0020	5,88	-	82,35	11,8
05.0021	-	-	97,56	2,4
05.0022	-	-	100,00	-
05.0023	80,00	-	6,67	13,3
05.0024	-	-	100,00	-
05.0025	-	-	92,86	7,1
05.0026	-	-	100,00	-
05.0027	-	-	66,67	33,3



**Tabela 2.1.103:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0028	70,23	-	29,01	0,8
05.0029	-	-	100,00	-
05.0030	5,88	-	82,35	11,8
05.0032	2,70	2,70	94,59	-
05.0035	33,33	-	33,33	33,3
05.0037	-	-	75,00	25,0
05.0051	25,00	-	75,00	-
05.1275	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>18,72</b>	<b>2,39</b>	<b>76,05</b>	<b>2,8</b>

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

W tabeli 2.1.122 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>42</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.104:** 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 [%]
05.0001	0,0	27,3	22,7	4,5	4,5	4,5
05.0003	0,0	8,6	8,6	8,6	8,6	14,3
05.0004	0,0	6,2	6,2	12,5	12,5	15,6
05.0005	0,0	-	-	-	-	-
05.0006	0,0	-	-	16,7	8,3	2,1
05.0007	0,0	-	-	3,4	3,4	3,4
05.0008	0,0	-	-	14,3	14,3	14,3
05.0009	0,3	6,6	5,1	6,6	6,0	6,0
05.0010	0,0	5,3	5,3	15,8	15,8	-
05.0012	0,1	-	-	9,1	3,6	14,5
05.0013	0,0	-	-	12,5	-	12,5
05.0014	0,0	-	-	5,1	5,1	5,1
05.0015	0,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	-	100,0	100,0	-
05.0017	0,0	-	-	-	-	-
05.0018	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,4	2,1	1,1	7,1	5,2	7,3
05.0020	0,0	5,9	5,9	5,9	-	5,9
05.0021	0,0	-	-	2,4	-	-
05.0022	0,0	25,0	-	-	-	25,0
05.0023	0,0	6,7	-	6,7	-	-
05.0024	0,0	-	-	50,0	50,0	-
05.0025	0,0	-	-	7,1	7,1	7,1
05.0026	0,0	-	-	-	-	-
05.0027	0,0	-	-	-	-	-
05.0028	0,1	2,3	1,5	11,5	9,2	9,9
05.0029	0,0	-	-	-	-	-
05.0030	0,0	5,9	5,9	-	-	-
05.0032	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	5,4
05.0035	0,0	33,3	33,3	-	-	-
05.0037	0,0	25,0	25,0	25,0	-	-
05.0051	0,0	-	-	-	-	-
05.1275	0,0	-	-	-	-	-

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

**Tabela 2.1.104:** 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>1,4</b>	<b>3,8</b>	<b>2,9</b>	<b>7,6</b>	<b>5,8</b>	<b>6,9</b>

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

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

W tabeli 2.1.123 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.105:** 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 [%]
05.0001	3,7	6,7	4,0	2,3	13,6	40,9
05.0003	5,1	7,4	4,0	3,6	2,9	48,6
05.0004	11,3	7,0	8,0	11,1	-	3,1
05.0005	20,0	8,0	20,0	-	-	-
05.0006	9,7	8,2	9,0	5,7	-	12,5
05.0007	5,3	7,7	5,0	3,6	3,4	44,8
05.0008	8,3	6,6	9,0	4,1	-	14,3
05.0009	5,0	6,7	4,0	5,2	3,0	48,3
05.0010	6,1	6,9	5,0	4,4	-	36,8
05.0012	7,1	7,9	6,0	4,7	-	20,0
05.0013	6,5	7,3	6,5	3,8	-	25,0
05.0014	10,0	8,1	8,0	6,0	5,1	10,3
05.0015	8,4	7,9	8,0	2,6	-	-
05.0016	8,0	4,9	8,0	-	-	-
05.0017	9,2	8,8	6,0	7,2	-	-
05.0018	6,0	5,7	6,0	2,8	-	-
05.0019	8,1	7,5	7,0	5,5	-	19,4
05.0020	9,1	8,6	10,0	3,4	-	5,9
05.0021	6,2	7,3	5,0	2,6	-	29,3
05.0022	10,2	8,0	9,5	5,9	-	-
05.0023	5,3	7,7	3,0	4,7	-	53,3
05.0024	4,5	7,4	4,5	3,5	-	50,0
05.0025	4,5	7,3	4,0	1,7	-	28,6
05.0026	8,2	8,2	8,5	5,0	-	25,0
05.0027	5,3	7,8	4,0	2,3	-	-
05.0028	9,0	7,2	7,0	6,6	-	13,0
05.0029	6,5	9,3	6,5	0,7	-	-
05.0030	10,4	7,8	10,0	5,2	-	5,9
05.0032	13,7	8,0	11,0	10,8	2,7	5,4
05.0035	5,3	8,2	4,0	4,2	-	33,3
05.0037	4,8	7,4	4,0	3,1	-	50,0
05.0051	6,2	8,5	7,0	2,2	-	25,0
05.1275	1,0	5,4	1,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>1,3</b>	<b>26,8</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.124 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących

kodach resortowych: 1270, 1272, 1274<sup>43</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.106:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	9,1	59,1	22,7	-
05.0003	2,9	64,7	29,4	-
05.0004	-	50,0	25,0	12,5
05.0005	100,0	-	-	-
05.0006	8,3	34,1	6,8	-
05.0007	3,4	51,7	20,7	-
05.0008	-	33,3	33,3	-
05.0009	3,0	47,8	22,8	16,0
05.0010	5,3	29,4	23,5	11,8
05.0012	5,5	25,9	5,6	1,9
05.0013	12,5	28,6	14,3	14,3
05.0014	2,6	24,3	2,7	-
05.0015	-	-	-	-
05.0016	-	-	-	-
05.0017	-	-	-	-
05.0018	-	50,0	-	-
05.0019	1,6	39,9	14,3	5,8
05.0020	-	13,3	6,7	-
05.0021	-	45,0	27,5	20,0
05.0022	-	-	-	-
05.0023	-	38,5	23,1	15,4
05.0024	-	-	-	-
05.0025	-	15,4	7,7	-
05.0026	-	25,0	25,0	-
05.0027	-	50,0	-	-
05.0028	-	33,1	16,2	-
05.0029	-	50,0	-	-
05.0030	-	46,7	13,3	-
05.0032	2,7	32,4	10,8	8,1
05.0035	-	-	-	-
05.0037	-	66,7	33,3	-
05.0051	-	75,0	75,0	-
05.1275	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,4</b>	<b>40,3</b>	<b>17,0</b>	<b>7,3</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli **2.1.107**.

**Tabela 2.1.107:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	1,6	5,0	7,3	8,0	4,3	6,1	6,6
kujawsko-pomorskie	0,8	4,1	5,5	6,5	4,5	6,0	7,0
lubelskie	0,6	4,0	4,8	4,9	3,7	4,3	4,4
lubuskie	0,4	3,4	4,1	4,6	3,1	3,7	4,0
łódzkie	1,4	5,7	7,7	9,6	4,6	6,2	7,7
małopolskie	2,7	2,5	3,4	4,3	2,4	3,2	4,1
mazowieckie	4,5	2,8	3,8	4,6	3,1	4,2	5,2

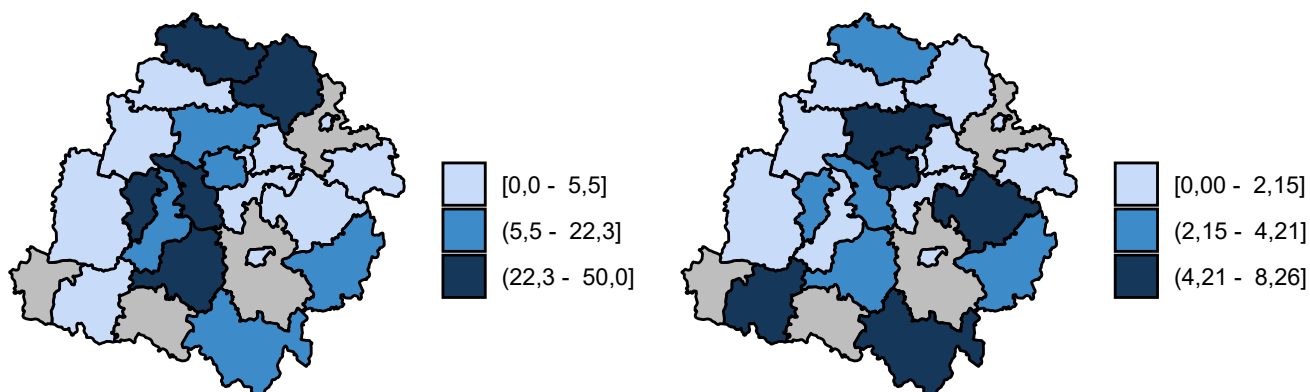
<sup>43</sup>Poradnia gruźlicy i chorób płuc, Poradnia chorób płuc, Poradnia ftyzjatryczna

**Tabela 2.1.107:** Statystyki dotyczące śmiertelności

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

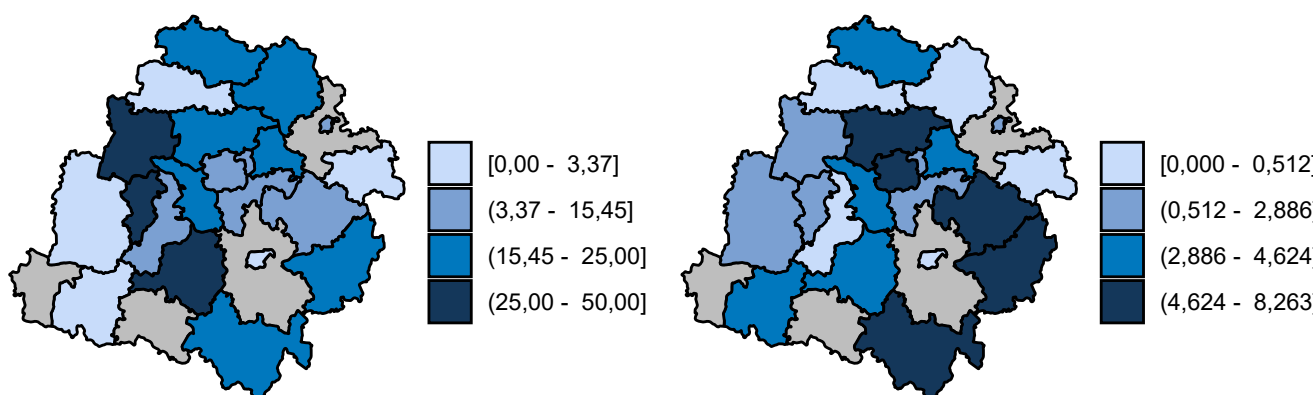
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.46:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



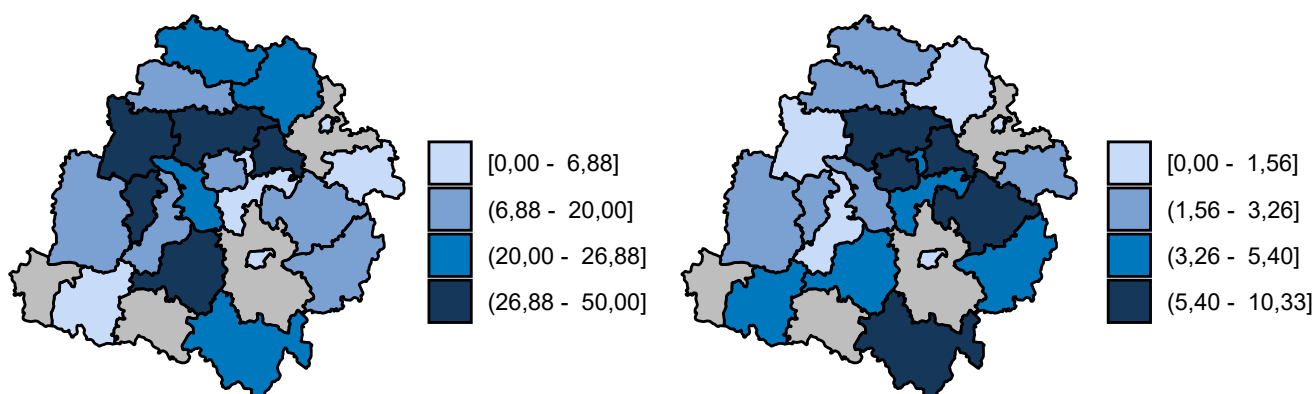
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.47:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.48:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)

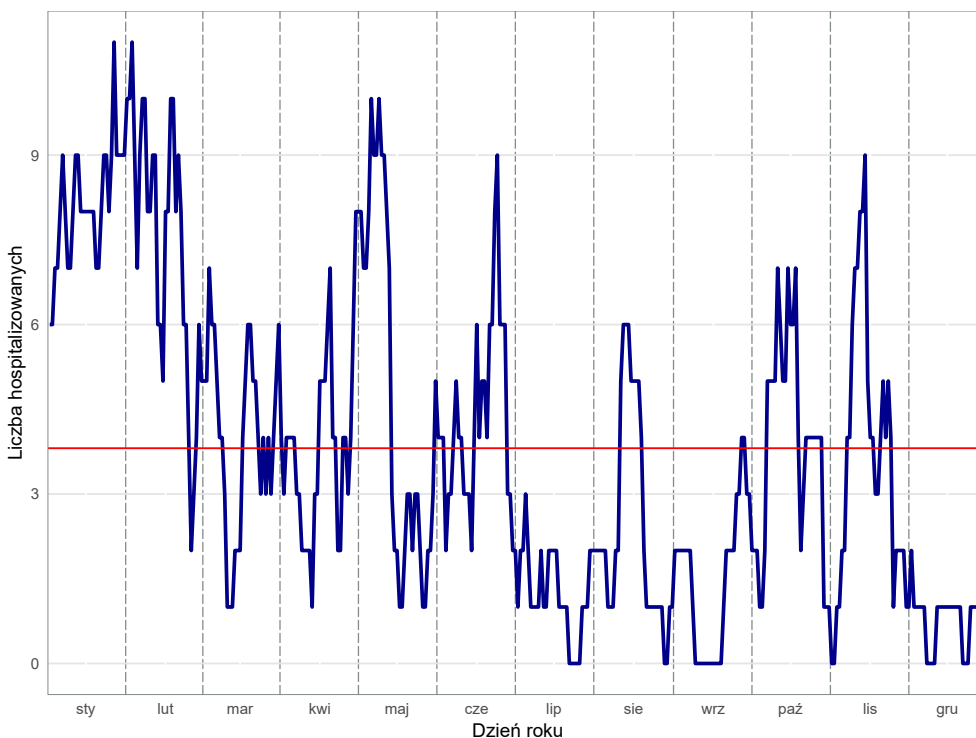


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.1.4.2 Choroby śródmiąższowe płuc u dzieci

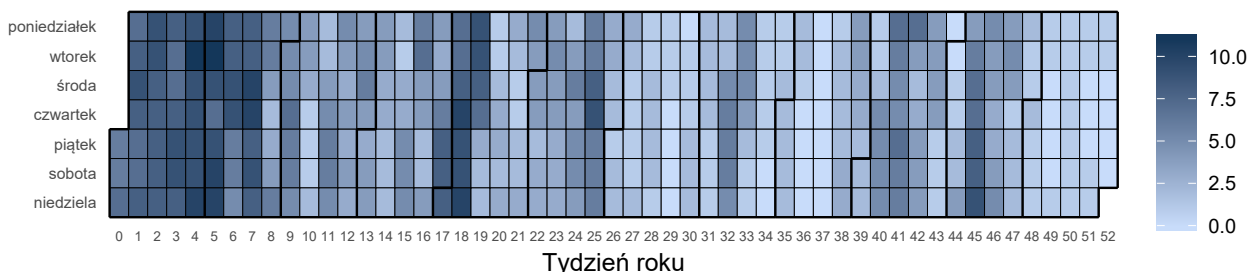
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 4 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznania z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 11, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.49 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 2.1.50 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.49: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.50: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 7. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.108: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0036	Salve ZOZ sp. z o.o.	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,17 tys. hospitalizacji dla 0,17 tys. pacjentów. Tym samym 84,85% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.109 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.109:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

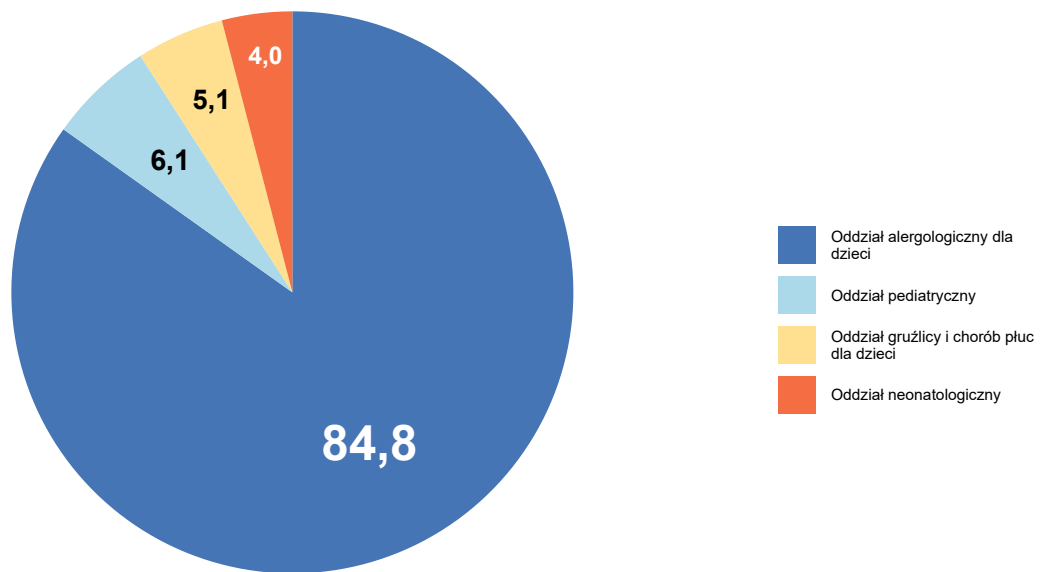
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0001	0,17	0,17	-	-	84,8	84,8
05.0019	0,01	0,01	-	-	5,1	89,9
05.0015	0,01	0,01	-	-	4,5	94,4
05.0036	0,00	0,00	-	-	2,5	97,0
05.0008	0,00	0,00	-	-	1,5	98,5
05.0002	0,00	0,00	-	-	1,0	99,5
05.0025	0,00	0,00	-	-	0,5	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,19</b>	<b>0,20</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>44</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział alergologiczny dla dzieci oraz Oddział pediatriczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 90,9% 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%.

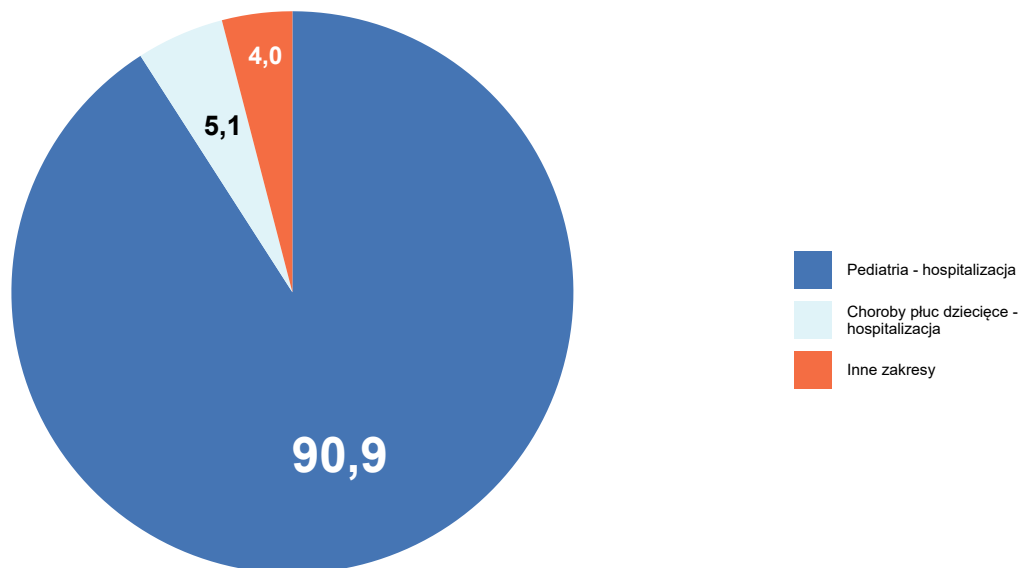
<sup>44</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.51: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.52: 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 2.1.110 oraz Tabela 2.1.111. 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 2.1.110:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział neonatologiczny [tys.]	Oddział pediatriczny [tys.]	Suma [tys.]
05.0001	0,17	-	-	-	0,17
05.0019	-	0,01	-	-	0,01
05.0015	-	-	-	0,01	0,01
05.0036	-	-	0,00	-	0,00
05.0008	-	-	-	0,00	0,00
05.0002	-	-	0,00	-	0,00
05.0025	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,17</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,20</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Neonatologia - hospitalizacja - N20, N24, N25 [tys.]	Neonatologia - hospitalizacja II poziom referencyjny - N20, N23, N24, N25, N22 [tys.]	Neonatologia - hospitalizacja III poziom referencyjny - N20, N23, N24, N25, N22, N21 [tys.]	Pediatryczna - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0001	-	-	-	-	0,17	0,17
05.0019	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0015	-	-	-	-	0,01	0,01
05.0036	-	-	0,00	-	-	0,00
05.0008	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0002	-	-	-	0,00	-	0,00
05.0025	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>0,20</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.112 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.112:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
05.0001	3,5	44,6	69,6	27,4	3,0
05.0002	-	50,0	100,0	-	-
05.0008	-	-	100,0	-	-
05.0015	2,0	66,7	88,9	11,1	-
05.0019	1,0	40,0	100,0	-	-
05.0025	-	-	100,0	-	-
05.0036	-	20,0	100,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>3,1</b>	<b>43,9</b>	<b>73,7</b>	<b>23,7</b>	<b>2,5</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 leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.113 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.113:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,17	24,40	58,33	16,07	1,19
05.0002	0,00	50,00	50,00	-	-
05.0008	0,00	-	100,00	-	-
05.0015	0,01	44,44	55,56	-	-
05.0019	0,01	40,00	60,00	-	-
05.0025	0,00	-	100,00	-	-
05.0036	0,00	20,00	80,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,20</b>	<b>25,76</b>	<b>59,60</b>	<b>13,64</b>	<b>1,01</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 2.1.114. 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 2.1.114:** 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 [%]			
05.0001	4,2	30,4	65,5	18,9	0,0	19,0
05.0002	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0008	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0015	-	11,1	88,9	12,2	17,0	77,8
05.0019	-	50,0	50,0	24,3	13,2	20,0
05.0025	-	100,0	-	13,8	13,8	-
05.0036	-	40,0	60,0	18,9	0,0	20,0
<b>Woj.</b>	<b>3,5</b>	<b>30,3</b>	<b>66,2</b>	<b>18,3</b>	<b>0,0</b>	<b>21,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>46</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 62.79%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 48.95%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 77.95%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 5 (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 2.1.115. 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 2.1.115:** 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 [%]
05.0001	83,3	16,7	-	100,0	10,7	8	67,9
05.0015	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0019	-	100,0	-	100,0	30,0	32	30,0
05.0036	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>78,3</b>	<b>21,7</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>25,6</b>	<b>7</b>	<b>62,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.116 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 2.1.116:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dzieci [%]
05.0001	0,17	100,00	-
05.0002	0,00	100,00	100,00
05.0008	0,00	100,00	-
05.0015	0,01	100,00	-
05.0019	0,01	100,00	-
05.0025	0,00	100,00	100,00
05.0036	0,00	100,00	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,20</b>	<b>100,00</b>	<b>4,04</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.117 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.118.

**Tabela 2.1.117:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D50 [%]	D55 [%]	N23 [%]	N25 [%]
05.0001	0,2	99,4	0,6	-	-

<sup>46</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.117:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D50 [%]	D55 [%]	N23 [%]	N25 [%]
05.0002	0,0	-	-	100,0	-
05.0008	0,0	100,0	-	-	-
05.0015	0,0	100,0	-	-	-
05.0019	0,0	100,0	-	-	-
05.0025	0,0	-	-	-	100,0
05.0036	0,0	-	-	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>0,2</b>	<b>95,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.118:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D50 zwłóknienie i pylica płuc
D55 ziarniniaki, choroby płuc alergiczne i z autoimmunizacji
N23 noworodek wymagający intensywnej opieki
N25 noworodek wymagający wzmożonego nadzoru

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.119:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	ANA [%]	ANCA [%]	Badania.immunologiczne [%]	Biopsja [%]	TK.klatki.piersiowej [%]
05.0001	168	0,6	-	-	-	-	0,6
05.0002	2	-	-	-	-	-	-
05.0008	3	-	-	-	-	-	-
05.0015	9	-	-	-	-	-	-
05.0019	10	-	-	-	-	-	40,0
05.0025	1	-	-	-	-	-	-
05.0036	5	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>198</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.120:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.381, 89.382, 89.383, 89.384, 89.386, 89.387, 89.58, 93.01
ANA	O21
ANCA	N69
Badania.immunologiczne	O21, N69
Biopsja	33.273
TK.klatki.piersiowej	87.41, 87.410, 87.411, 87.412, 87.42

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.121 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.121:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]
05.0001	36,90	63,10
05.0002	100,00	-
05.0008	66,67	33,33
05.0015	100,00	-
05.0019	-	100,00
05.0025	-	100,00
05.0036	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>40,40</b>	<b>59,60</b>

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

W tabeli 2.1.122 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>47</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.122:** 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 [%]
05.0001	0,2	-	-	1,8	1,2	4,8
05.0002	0,0	-	-	-	-	-
05.0008	0,0	-	-	-	-	-
05.0015	0,0	-	-	-	-	22,2
05.0019	0,0	-	-	10,0	10,0	20,0
05.0025	0,0	-	-	-	-	-
05.0036	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,2</b>	-	-	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>6,1</b>

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

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

W tabeli 2.1.123 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.123:** 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 [%]
05.0001	6,8	7,1	7,0	2,5	-	12,5
05.0002	13,0	7,6	13,0	11,3	-	-
05.0008	7,3	8,0	7,0	1,5	-	-
05.0015	9,4	7,3	10,0	3,2	-	-
05.0019	9,1	7,7	8,0	5,5	-	10,0
05.0025	4,0	8,0	4,0	-	-	-
05.0036	11,6	7,9	10,0	4,8	-	-
<b>Woj.</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>3,1</b>	-	<b>11,1</b>

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

<sup>47</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

Tabela 2.1.124 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1271, 1273, 1275<sup>48</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.124:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	30,4	3,6	1,8
05.0002	-	50,0	-	-
05.0008	-	33,3	-	-
05.0015	-	-	-	-
05.0019	-	10,0	-	-
05.0025	-	-	-	-
05.0036	-	40,0	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>28,3</b>	<b>3,0</b>	<b>1,5</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

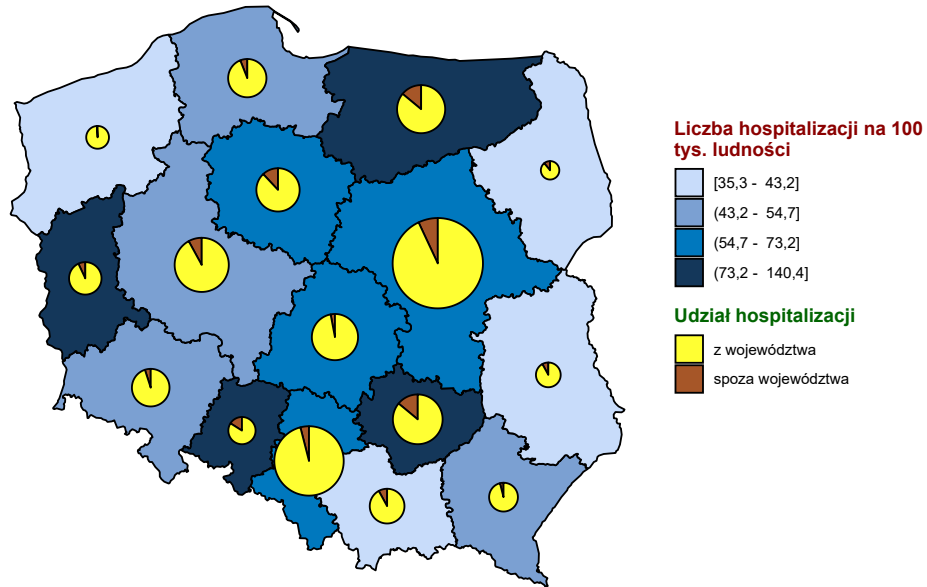
## 2.1.5 Zaburzenia oddychania w czasie snu

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 1,59 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Zaburzenia oddychania w czasie snu (dalej: podgrupa)<sup>49</sup>, co stanowiło 10,31% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

<sup>48</sup>Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci, Poradnia chorób płuc dla dzieci, Poradnia ftyzjatryczna dla dzieci

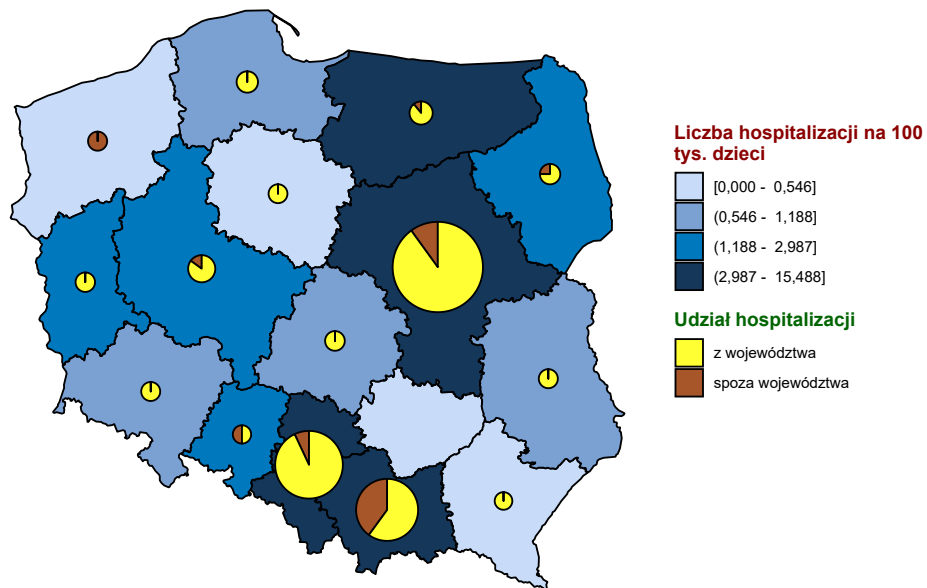
<sup>49</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: G47.

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



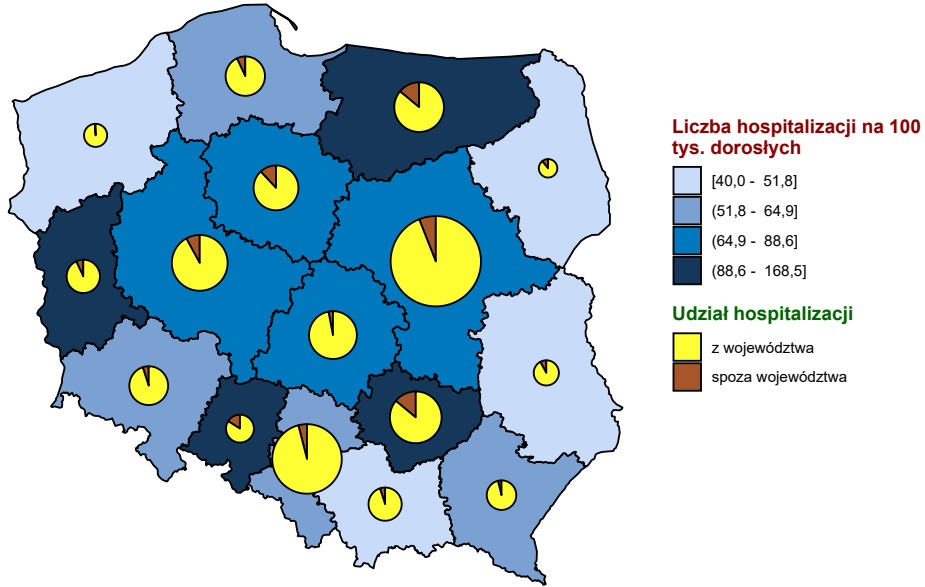
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



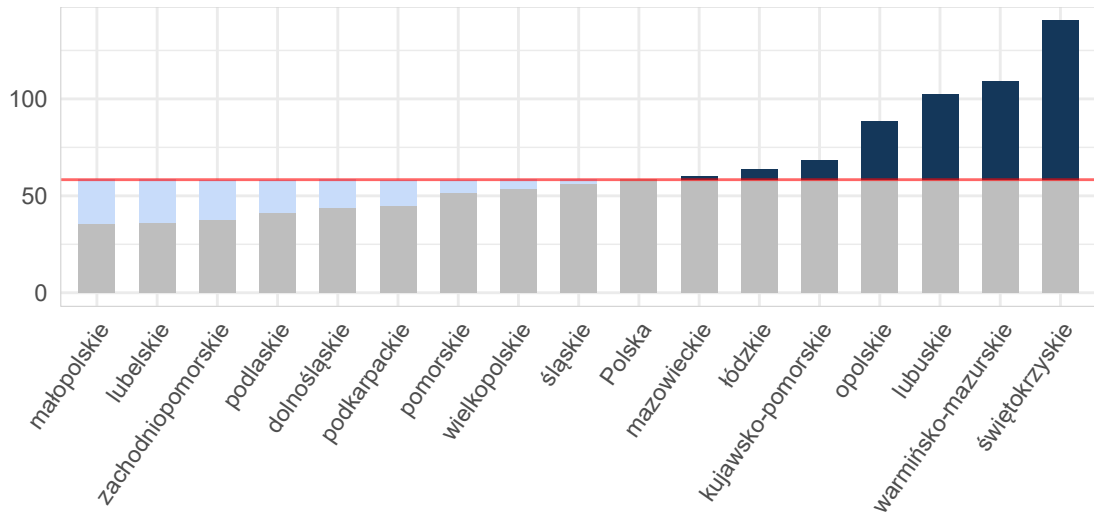
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.26:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

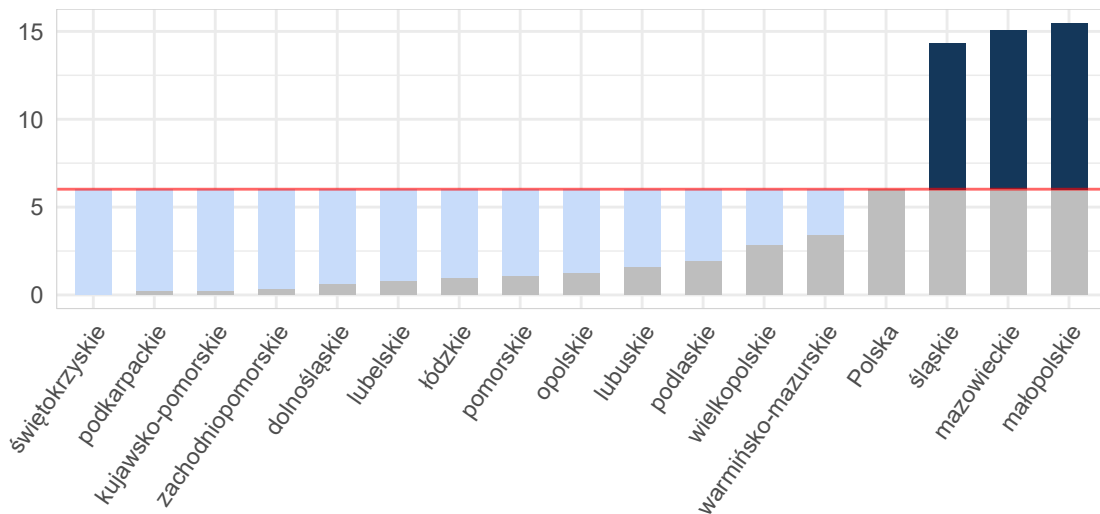
**Wykres 2.1.53:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

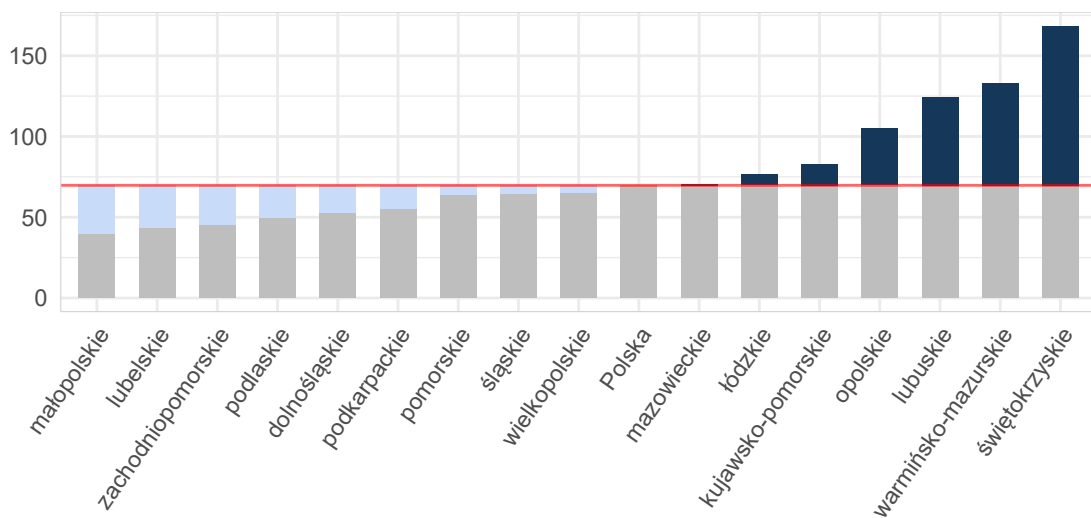


Wykres 2.1.54: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.55: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.125: 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	1,27	0,02	0,01	5,58	43,81	140
kujawsko-pomorskie	1,42	-	0,01	12,61	68,14	94
lubelskie	0,77	-	0,00	8,46	36,00	77
lubuskie	1,04	-	-	7,68	102,32	41

**Tabela 2.1.125:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

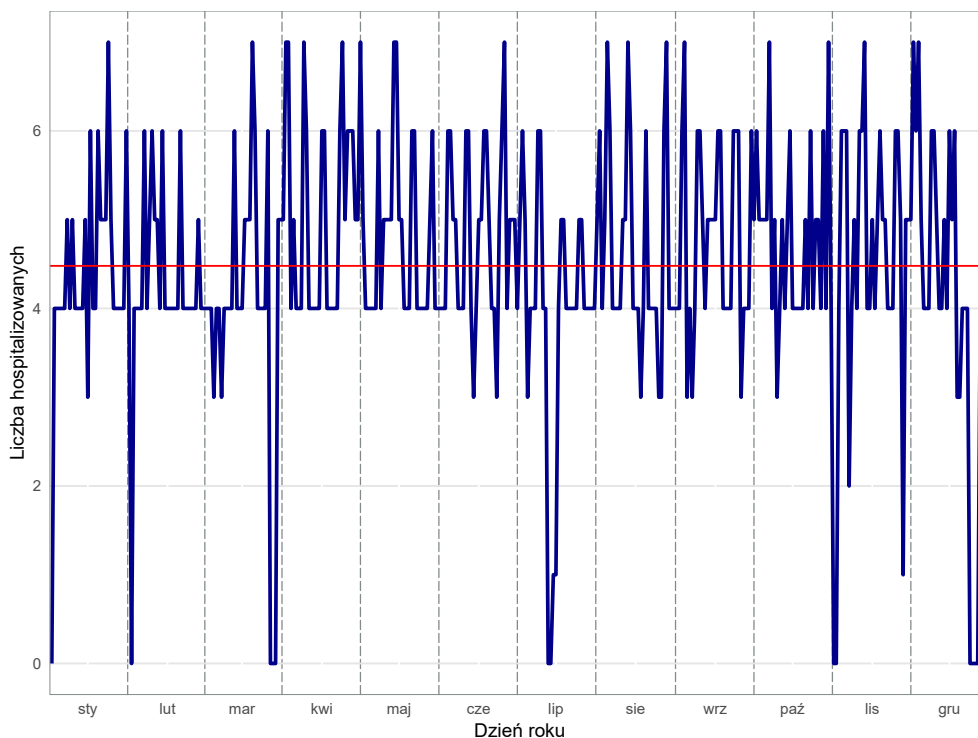
Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolodowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
łódzkie	1,59	-	0,00	3,21	63,85	147
małopolskie	1,20	-	0,07	8,79	35,33	272
mazowieckie	3,23	0,00	0,13	7,09	60,18	198
opolskie	0,88	-	0,00	16,40	88,42	47
podkarpackie	0,96	-	0,00	4,39	44,93	51
podlaskie	0,49	-	0,00	11,38	41,46	82
pomorskie	1,20	0,01	0,07	6,93	51,74	198
śląskie	2,55	0,08	0,01	4,58	56,02	144
świętokrzyskie	1,76	-	0,00	14,10	140,39	54
warmińsko-mazurskie	1,57	0,01	0,03	14,68	109,09	69
wielkopolskie	1,86	0,03	0,06	8,23	53,39	145
zachodniopomorskie	0,64	-	0,01	1,86	37,76	106
<b>Polska</b>	<b>22,42</b>	<b>0,14</b>	<b>0,42</b>	<b>8,32</b>	<b>58,34</b>	<b>1 865</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.5.1 Zaburzenia oddychania w czasie snu u dorosłych

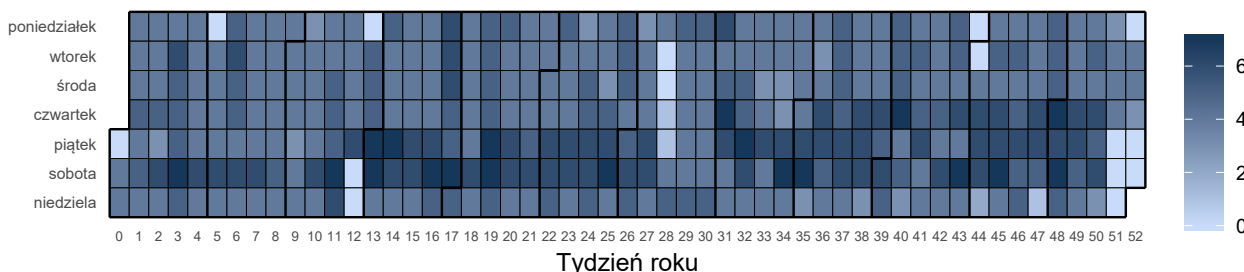
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 4 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznań z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 7, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.56 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.57 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.56:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.57:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 8. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.126:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź

**Tabela 2.1.126:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,36 tys. hospitalizacji dla 1,15 tys. pacjentów. Tym samym 85,85% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.127 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.127:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

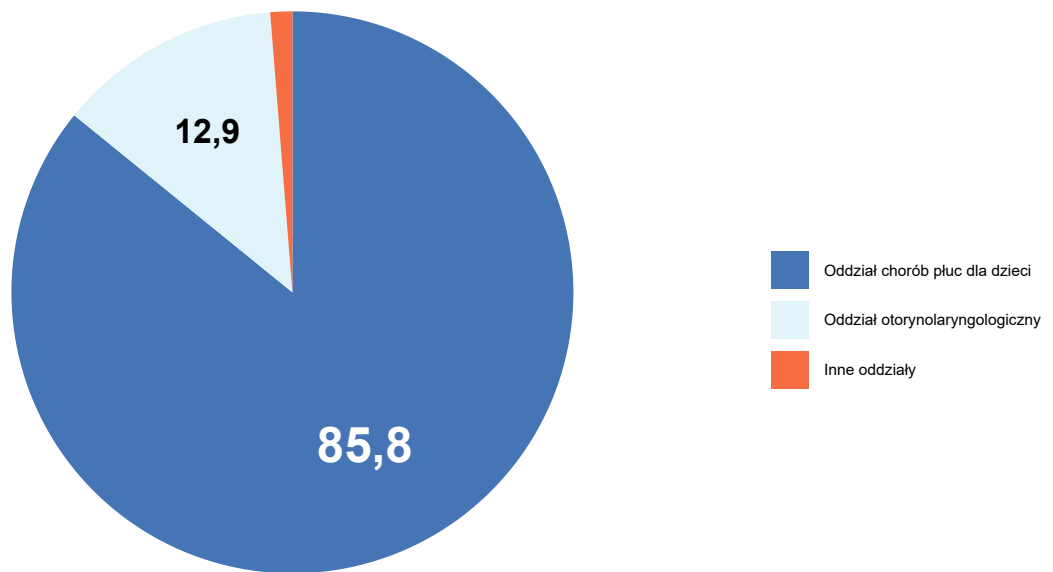
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0037	1,15	1,36	-	-	85,8	85,8
05.0009	0,18	0,18	0,00	-	11,4	97,2
05.0012	0,02	0,02	-	-	1,2	98,4
05.0001	0,01	0,01	0,00	-	0,8	99,2
05.0003	0,01	0,01	-	-	0,6	99,8
05.0004	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.0008	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.0020	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,37</b>	<b>1,58</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>50</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 otorynolaryngologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 98,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby płuc - hospitalizacja oraz Otorynolaryngologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 98,7%.

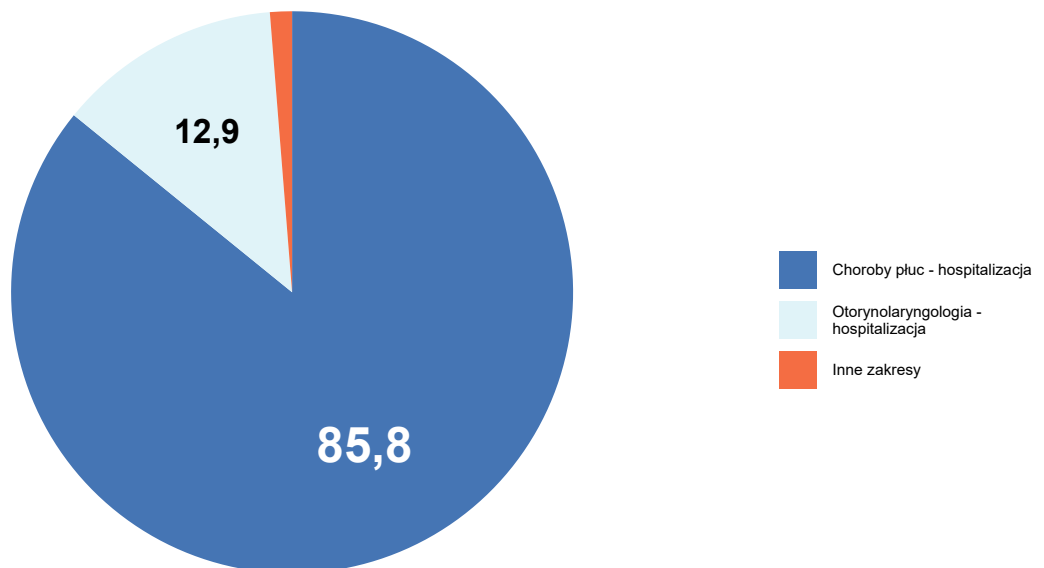
<sup>50</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.58: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.59: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.128 oraz Tabela 2.1.129. 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 2.1.128:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział neurologiczny [tys.]	Oddział otorynolaryngologiczny [tys.]	Suma [tys.]
05.0037	1,36	-	-	-	1,36
05.0009	-	-	-	0,18	0,18
05.0012	-	0,02	-	-	0,02
05.0001	-	-	-	0,01	0,01
05.0003	-	-	-	0,01	0,01
05.0004	-	-	-	0,00	0,00
05.0008	-	-	-	0,00	0,00
05.0020	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,36</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>1,58</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Neurologia - hospitalizacja [tys.]	Otorynolaryngologia - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0037	1,36	-	-	-	1,36
05.0009	-	-	-	0,18	0,18
05.0012	-	0,02	-	-	0,02
05.0001	-	-	-	0,01	0,01
05.0003	-	-	-	0,01	0,01
05.0004	-	-	-	0,00	0,00
05.0008	-	-	-	0,00	0,00
05.0020	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,36</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>1,58</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.130 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.130:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0001	45,2	15,4	-	38,5	30,8	7,7	23,1
05.0003	49,1	-	-	33,3	-	33,3	33,3
05.0004	58,0	-	-	-	-	100,0	-
05.0008	57,0	-	-	-	-	100,0	-

**Tabela 2.1.130:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0009	53,1	36,1	2,2	8,3	25,0	24,4	40,0
05.0012	50,3	26,3	-	15,8	21,1	36,8	26,3
05.0020	27,0	100,0	-	100,0	-	-	-
05.0037	55,1	29,3	0,7	6,5	23,2	29,6	40,1
<b>Woj.</b>	<b>54,7</b>	<b>29,8</b>	<b>0,8</b>	<b>7,3</b>	<b>23,2</b>	<b>29,0</b>	<b>39,7</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 2.1.131 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.131:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,01	30,77	23,08	23,08	23,08	-
05.0003	0,01	22,22	22,22	33,33	22,22	-
05.0004	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0008	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0009	0,18	10,56	28,33	35,00	21,67	4,44
05.0012	0,02	15,79	15,79	42,11	26,32	-
05.0020	0,00	100,00	-	-	-	-
05.0037	1,36	6,99	22,30	39,88	25,90	4,93
<b>Woj.</b>	<b>1,58</b>	<b>7,83</b>	<b>22,87</b>	<b>39,23</b>	<b>25,33</b>	<b>4,74</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 2.1.132. 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>51</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.132:** 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 [%]			
05.0001	7,7	23,1	69,2	11,7	0,0	23,1
05.0003	-	33,3	66,7	20,0	0,0	-
05.0004	-	100,0	-	12,2	12,2	100,0
05.0008	-	-	100,0	7,1	7,1	-
05.0009	4,4	44,4	51,1	24,7	10,3	17,2
05.0012	5,3	15,8	78,9	11,5	0,0	15,8
05.0020	100,0	-	-	112,4	112,4	100,0
05.0037	2,9	44,8	52,2	22,4	10,3	19,9
<b>Woj.</b>	<b>3,2</b>	<b>44,2</b>	<b>52,6</b>	<b>22,4</b>	<b>10,3</b>	<b>19,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>52</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 37.81%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 5.13%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 0.82%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 2 (25%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.133. 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 2.1.133:** 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 [%]
05.0037	-	100,0	-	100,0	0,8	160	31,6
05.0009	2,8	97,2	-	100,0	6,3	31	76,0
05.0001	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0003	11,1	88,9	-	100,0	-	20	100,0
05.0012	73,7	26,3	-	100,0	20,0	5	100,0
05.0020	-	100,0	-	100,0	-	191	-
05.0004	-	100,0	-	100,0	-	8	100,0
05.0008	-	100,0	-	100,0	-	61	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,3</b>	<b>98,7</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>2,3</b>	<b>139</b>	<b>37,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.134 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>53</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.ż.).

**Tabela 2.1.134:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0001	0,01	-	76,92	23,08
05.0003	0,01	-	-	100,00

<sup>52</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

<sup>53</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne



**Tabela 2.1.134:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0004	0,00	-	100,00	-
05.0008	0,00	-	100,00	-
05.0009	0,18	0,56	2,79	97,21
05.0012	0,02	-	-	100,00
05.0020	0,00	100,00	-	-
05.0037	1,36	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>1,58</b>	<b>0,13</b>	<b>1,08</b>	<b>98,92</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 2.1.135:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
05.0001	76,92	-	-	100,00	-	-
05.0004	100,00	-	-	100,00	-	-
05.0008	100,00	-	-	-	100,00	-
05.0009	2,79	-	-	80,00	-	20,00
<b>Woj.</b>	<b>1,08</b>	-	-	<b>88,24</b>	<b>5,88</b>	<b>5,88</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.136 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.137.

**Tabela 2.1.136:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	C14 [%]	C15 [%]	D36 [%]	F04 [%]	Hospitalizacja z... [%]
05.0001	0,0	76,9	-	23,1	-	-
05.0003	0,0	-	-	100,0	-	-
05.0004	0,0	100,0	-	-	-	-
05.0008	0,0	-	100,0	-	-	-
05.0009	0,2	2,2	-	96,7	0,6	0,6
05.0012	0,0	-	-	100,0	-	-
05.0020	0,0	-	-	-	-	100,0
05.0037	1,4	-	-	100,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>98,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.137:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
C14 średnie zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani >17 r.ż.
C15 małe zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani
D36 zaburzenia oddychania w czasie snu
F04 diagnostyczne zabiegi przewodu pokarmowego
Hospitalizacja z przyczyn nieujętych gdzie indziej

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.138:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Polisomnografia [%]
05.0001	13	23,1
05.0003	9	100,0
05.0004	1	-
05.0008	1	-
05.0009	180	96,7
05.0012	19	100,0
05.0020	1	-
05.0037	1 359	100,0
Woj.	1 583	98,8

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.139:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Polisomnografia	89.17

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.140 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.140:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]
05.0001	100,00	-	-
05.0003	100,00	-	-
05.0004	100,00	-	-
05.0008	100,00	-	-
05.0009	13,33	-	86,67
05.0012	26,32	-	73,68
05.0020	-	-	100,00
05.0037	0,07	0,07	99,85
<b>Woj.</b>	<b>3,41</b>	<b>0,06</b>	<b>96,53</b>

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

W tabeli 2.1.141 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>54</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.141:** 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 [%]
05.0001	0,0	-	-	-	-	-
05.0003	0,0	-	-	-	-	22,2
05.0004	0,0	-	-	-	-	-

<sup>54</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.141:** 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 [%]
05.0008	0,0	-	-	-	-	-
05.0009	0,2	0,6	-	0,6	0,6	1,1
05.0012	0,0	-	-	-	-	21,1
05.0020	0,0	-	-	-	-	-
05.0037	1,4	0,2	-	0,2	0,1	0,3
<b>Woj.</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	-	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</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 2.1.142 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.142:** 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 [%]
05.0001	3,8	1,1	4,0	2,7	15,4	38,5
05.0003	1,1	1,1	1,0	0,3	-	100,0
05.0004	2,0	1,0	2,0	-	-	100,0
05.0008	2,0	1,0	2,0	-	-	100,0
05.0009	1,1	1,0	1,0	0,4	0,6	99,4
05.0012	1,0	1,0	1,0	-	-	100,0
05.0020	5,0	1,8	5,0	-	-	-
05.0037	1,0	1,0	1,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>99,4</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.143 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1270, 1272, 1274<sup>55</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.143:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	15,4	7,7	-
05.0003	-	11,1	-	-
05.0004	-	100,0	-	-
05.0008	-	-	-	-
05.0009	-	33,9	8,3	5,6
05.0012	-	47,4	5,3	-
05.0020	-	-	-	-
05.0037	0,1	35,7	10,7	7,9

<sup>55</sup>Poradnia gruźlicy i chorób płuc, Poradnia chorób płuc, Poradnia fizjoterapeutyczna

**Tabela 2.1.143:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
<b>Woj.</b>	<b>0,1</b>	<b>35,3</b>	<b>10,3</b>	<b>7,4</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

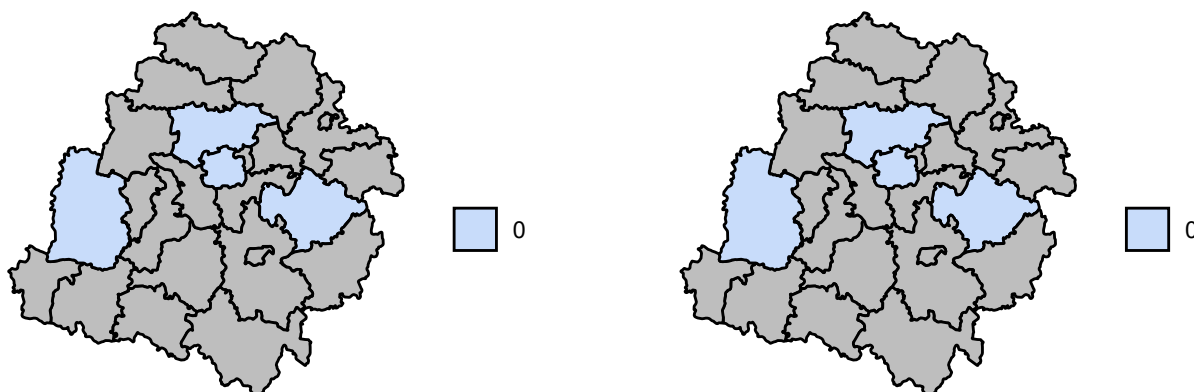
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli **2.1.144**.

**Tabela 2.1.144:** Statystyki dotyczące śmiertelności

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

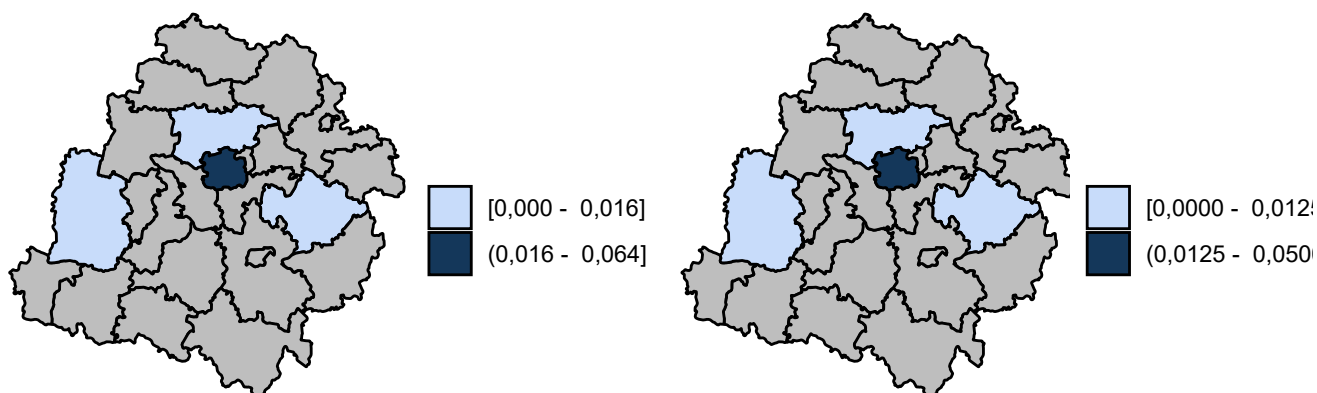
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.60:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



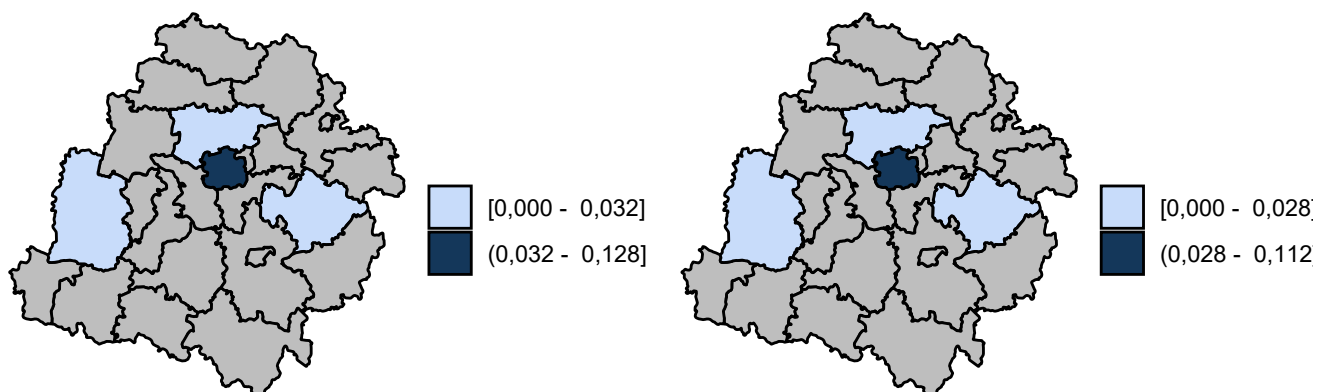
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.61:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

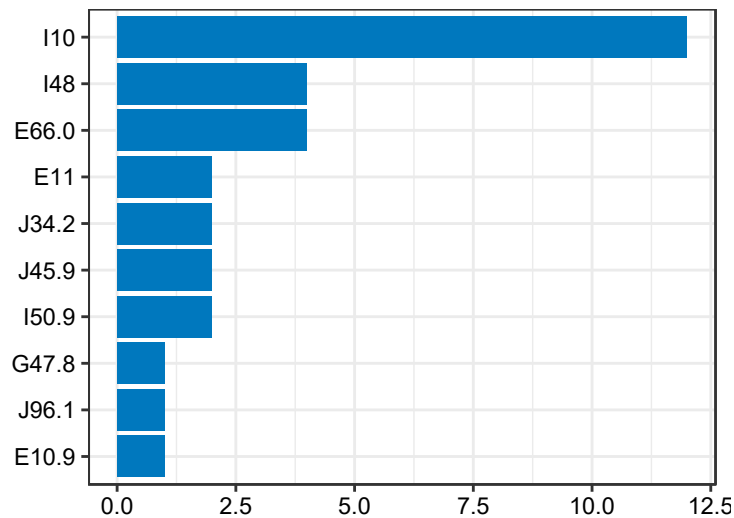
**Wykres 2.1.62:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



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 0,76% hospitalizacji) było I10. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było E66.0 (0,25% hospitalizacji), trzecim zaś I48 (0,25% hospitalizacji). Wykres 2.1.63 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.145.

**Wykres 2.1.63:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.145:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
E66.0 OTYŁOŚĆ SPOWODOWANA NADMIERNĄ PODAŻĄ ENERGII
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
J45.9 DYCHAWICA OSKRZELOWA, NIE OKREŚLONA
J34.2 SKRZYWIENIE PRZEGRODY NOSOWEJ
E11 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA
E10.9 CUKRZYCA INSULINOZALEŻNA (BEZ POWIKŁAŃ)
J96.1 PRZEWLEKŁA NIEWYDOLNOŚĆ ODDECHOWA
G47.8 INNE ZABURZENIA SNU

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.5.2 Zaburzenia oddychania w czasie snu u dzieci

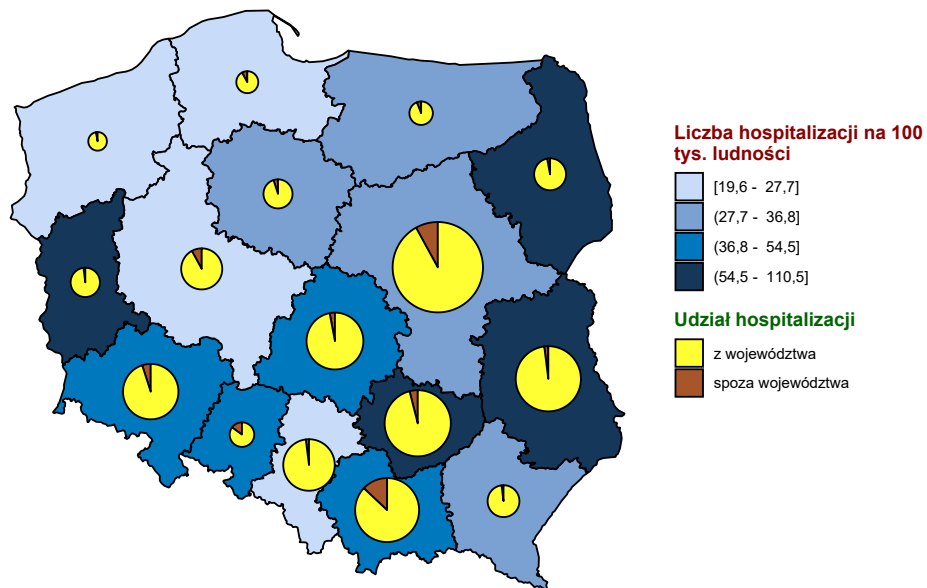
W analizowanym województwie stwierdzono mniej niż 10 hospitalizacji dzieci w ramach tej podgrupy. W związku z tym, nie przeprowadzono szczegółowych analiz.

## 2.1.6 Przewlekłe choroby zapalne płuc

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 1,17 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Przewlekłe choroby zapalne płuc (dalej: podgrupa)<sup>56</sup>, co stanowiło 7,63% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

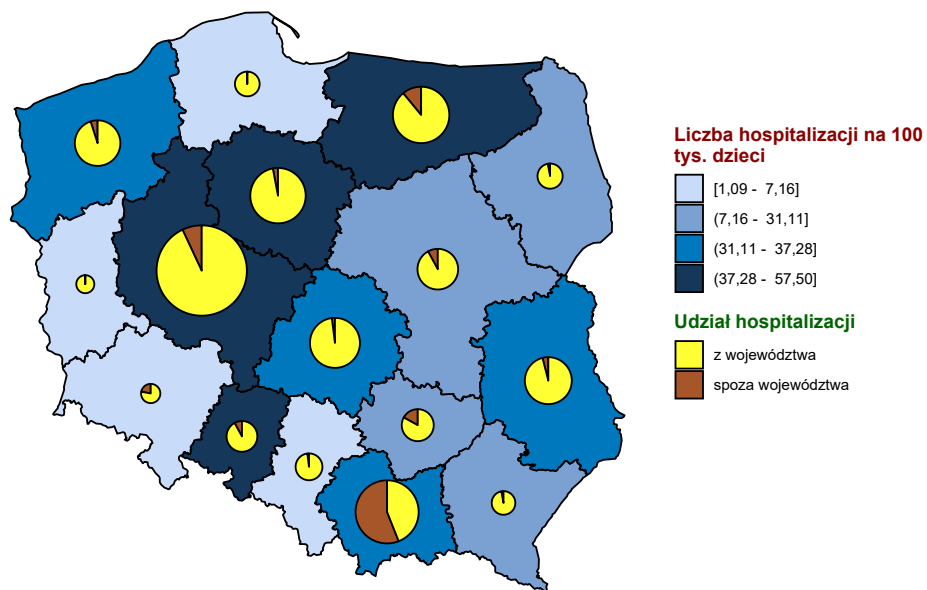
<sup>56</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J40, J41, J42, J47.

**Mapa 2.1.27:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



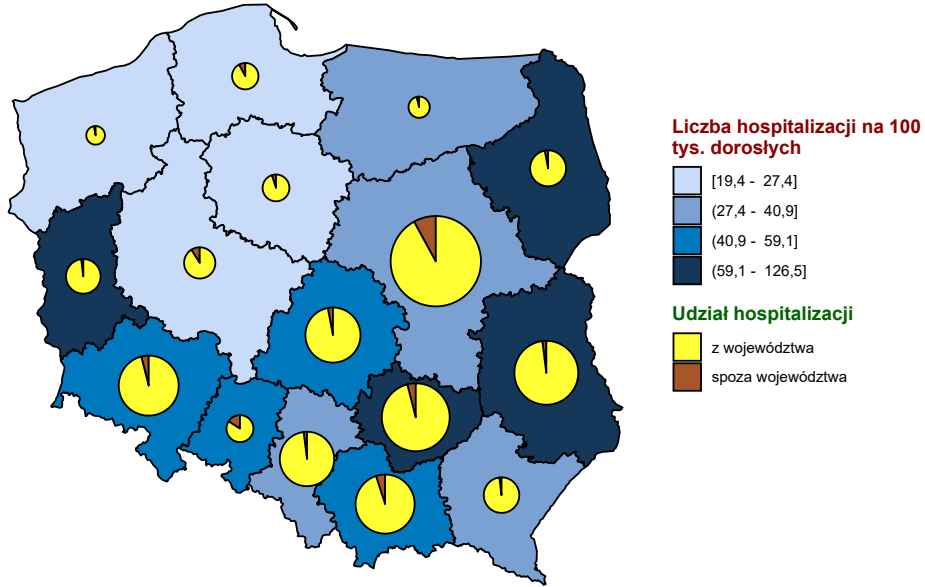
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.28:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



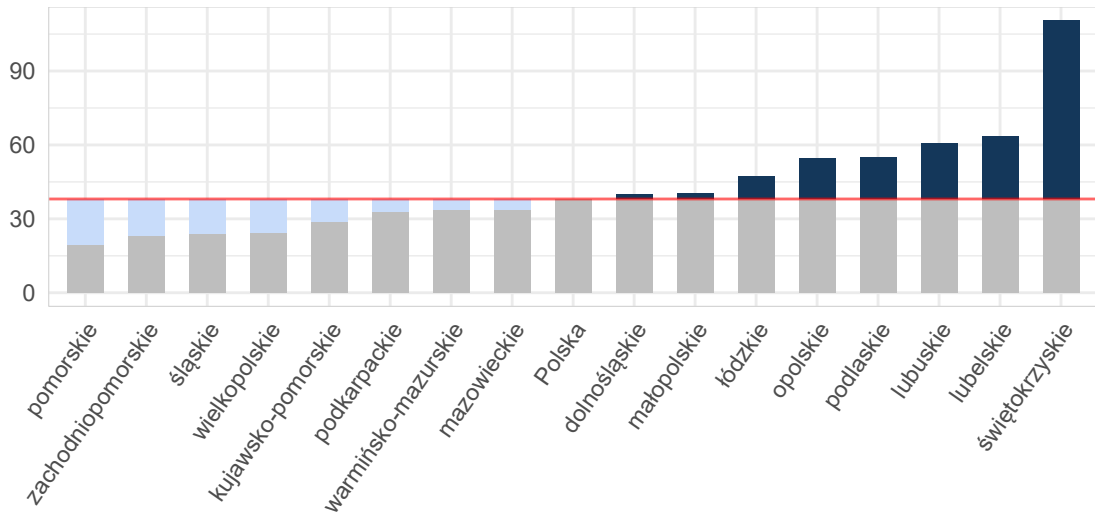
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.29:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

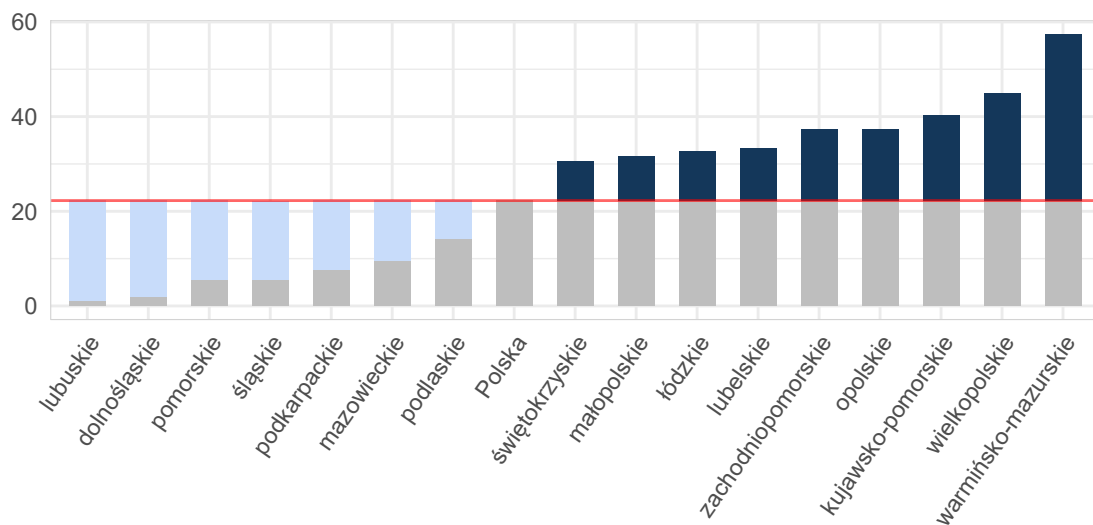
**Wykres 2.1.64:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

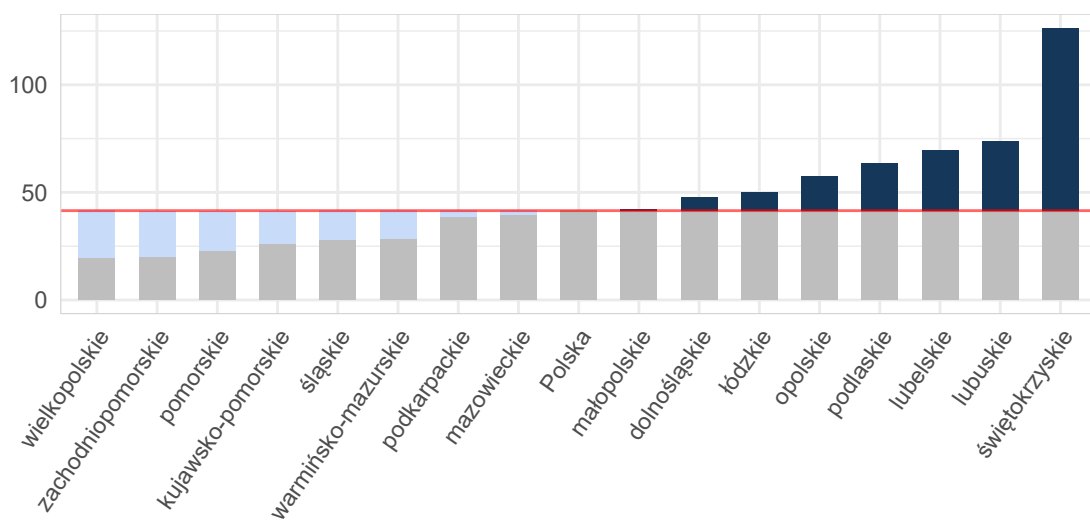


Wykres 2.1.65: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.66: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.146: 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	1,16	-	0,01	5,01	39,88	67
kujawsko-pomorskie	0,60	0,00	0,01	5,16	28,84	28
lubelskie	1,35	-	0,03	2,74	63,33	100
lubuskie	0,62	-	0,02	2,92	60,65	54

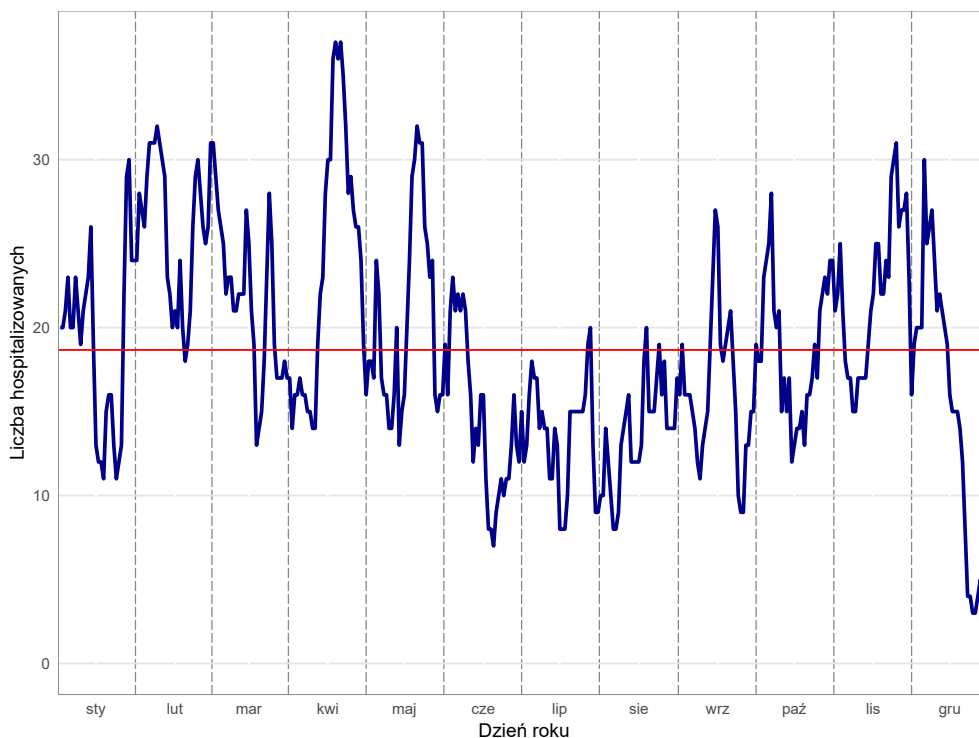
**Tabela 2.1.146:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

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	1,17	-	0,19	3,49	47,24	64
małopolskie	1,36	0,00	0,07	13,34	40,33	34
mazowieckie	1,81	-	0,02	8,61	33,77	75
opolskie	0,54	-	0,01	15,56	54,38	14
podkarpackie	0,70	-	0,01	2,15	32,81	52
podlaskie	0,65	-	0,01	3,22	55,03	26
pomorskie	0,45	-	0,01	8,17	19,56	30
śląskie	1,10	-	0,01	2,74	24,04	134
świętokrzyskie	1,38	-	0,02	4,77	110,46	62
warmińsko-mazurskie	0,48	-	0,07	6,39	33,77	50
wielkopolskie	0,85	-	0,01	8,39	24,30	57
zachodniopomorskie	0,40	-	0,00	3,80	23,12	46
<b>Polska</b>	<b>14,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>	<b>6,11</b>	<b>38,06</b>	<b>893</b>

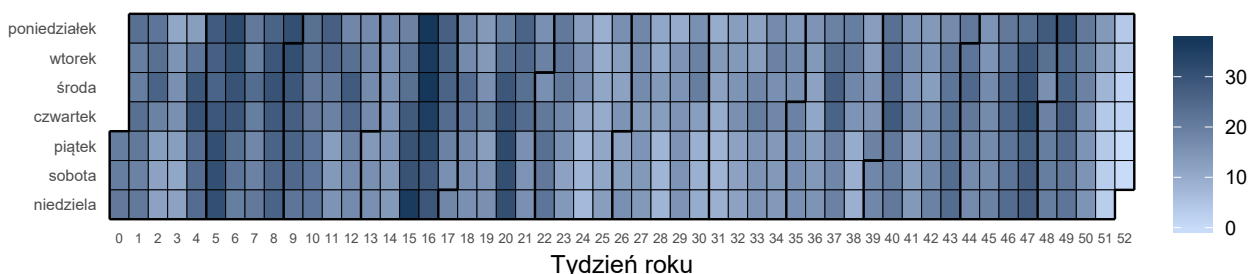
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.6.1 Przewlekłe choroby zapalne płuc u dorosłych

W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 19 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznai z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 37, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.74 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.75 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.67:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.68:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 32. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 9 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.147:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0006	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi	m. Łódź
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański

**Tabela 2.1.147:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0026	ZOZ w Łowiczu	łowicki
05.0027	Zduńskowski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowski
05.0028	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	łódzki wschodni
05.0029	Powiatowy ZOZ w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0035	Centrum Zdrowia Abis przy Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi	zgierski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0051	Centrum Medyczne Boruta	zgierski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,22 tys. hospitalizacji dla 0,2 tys. pacjentów. Tym samym 21,02% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.167 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.148:** 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 [%]
05.0019	0,20	0,22	-	-	21,0	21,0
05.0009	0,14	0,15	0,03	-	14,2	35,2
05.0004	0,13	0,13	0,02	-	12,8	48,0
05.0028	0,12	0,13	-	-	12,5	60,6
05.0010	0,06	0,06	-	-	6,3	66,8
05.0021	0,06	0,06	-	-	6,3	73,1
05.0025	0,04	0,04	-	-	4,0	77,0
05.0023	0,03	0,03	-	-	2,9	79,9
05.0017	0,03	0,03	-	-	2,7	82,6
05.0026	0,02	0,02	-	-	2,2	84,9
05.0006	0,02	0,02	0,00	-	1,9	86,8
05.0024	0,02	0,02	-	-	1,9	88,7
05.0003	0,02	0,02	-	-	1,8	90,5
05.0030	0,02	0,02	0,00	-	1,6	92,2
05.0014	0,01	0,01	-	-	1,4	93,5
05.0032	0,01	0,01	0,00	-	1,4	94,9
05.0008	0,01	0,01	-	-	1,0	95,9

**Tabela 2.1.148:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

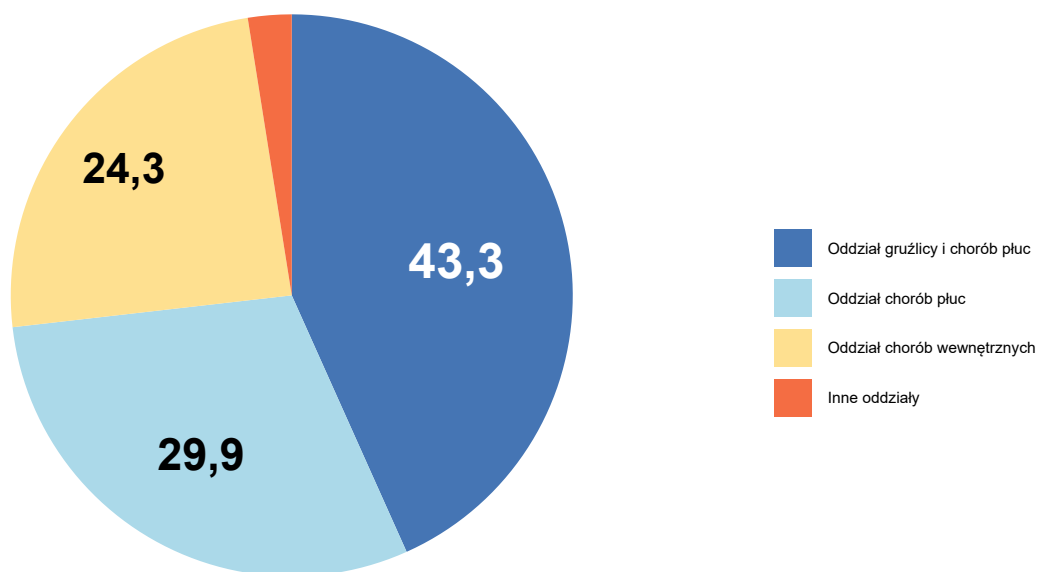
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0013	0,01	0,01	-	-	0,7	96,5
05.0020	0,01	0,01	-	-	0,7	97,2
05.0005	0,00	0,00	-	-	0,4	97,6
05.0016	0,00	0,00	-	-	0,4	98,0
05.0018	0,00	0,00	-	-	0,3	98,3
05.0001	0,00	0,00	-	-	0,2	98,5
05.0022	0,00	0,00	-	-	0,2	98,6
05.0027	0,00	0,00	-	-	0,2	98,8
05.0029	0,00	0,00	-	-	0,2	99,0
05.0035	0,00	0,00	-	-	0,2	99,2
05.0037	0,00	0,00	-	-	0,2	99,4
05.0041	0,00	0,00	-	-	0,2	99,6
05.0051	0,00	0,00	-	-	0,2	99,8
05.0012	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.0015	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,99</b>	<b>1,04</b>	<b>0,06</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>57</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 73,2% 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 99,5%.

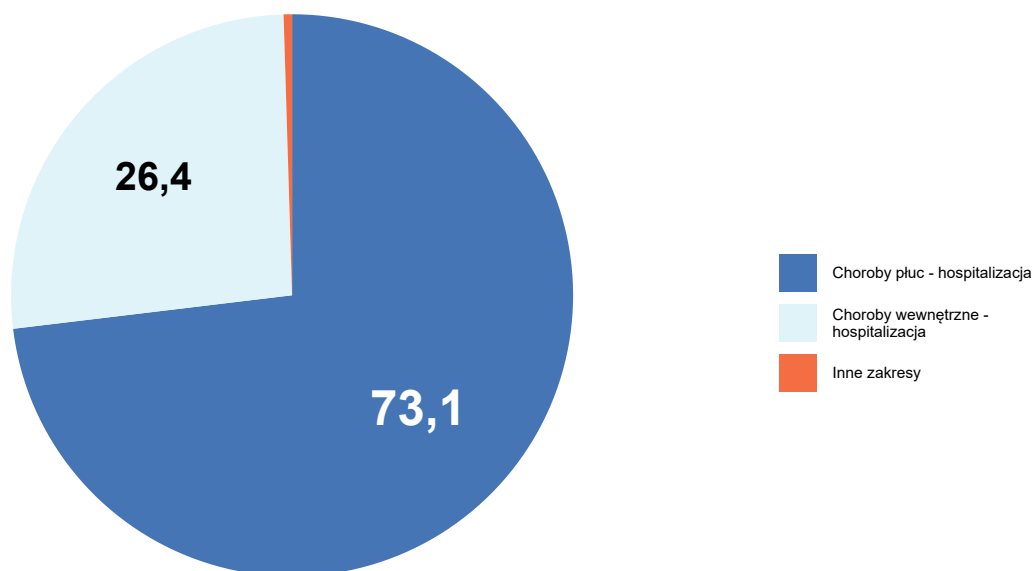
<sup>57</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.69: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.70: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.168 oraz Tabela 2.1.169. 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 2.1.149:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział gruzylicy i chorób płuc [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	0,11	0,10	0,00	0,00	-	-	0,22
05.0009	-	0,14	0,00	-	-	-	0,15
05.0004	0,13	-	0,00	-	0,00	0,00	0,13
05.0028	0,12	-	0,01	-	-	-	0,13
05.0010	0,06	-	0,00	-	-	0,00	0,06
05.0021	-	0,06	0,00	0,00	-	0,00	0,06
05.0025	-	-	0,04	-	-	-	0,04
05.0023	0,02	-	0,01	-	-	-	0,03
05.0017	-	-	0,03	-	-	-	0,03
05.0026	-	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0006	-	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0024	-	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0003	-	-	0,00	0,01	-	0,00	0,02
05.0030	-	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0014	-	-	0,01	-	-	0,00	0,01
05.0032	0,01	-	0,00	-	-	-	0,01
05.0008	-	-	0,01	-	-	-	0,01
05.0013	-	-	0,01	-	-	-	0,01
05.0020	-	-	0,01	-	-	-	0,01
05.0005	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0016	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0018	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0001	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0022	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0027	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0029	-	-	-	0,00	-	-	0,00
05.0035	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0037	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0041	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0051	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0012	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0015	-	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,45</b>	<b>0,31</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>1,04</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.150:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	0,21	0,01	-	-	-	-	0,22
05.0009	0,14	0,00	-	-	-	-	0,15
05.0004	0,13	0,00	-	-	-	-	0,13
05.0028	0,12	0,01	-	-	-	-	0,13
05.0010	0,06	0,00	-	0,00	-	-	0,06
05.0021	0,06	0,00	-	-	-	0,00	0,06
05.0025	-	0,04	-	-	-	-	0,04

**Tabela 2.1.150:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0023	0,02	0,01	-	-	-	-	0,03
05.0017	-	0,03	-	-	-	-	0,03
05.0026	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0006	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0024	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0003	-	0,02	0,00	-	-	0,00	0,02
05.0030	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0014	-	0,01	-	-	0,00	-	0,01
05.0032	0,01	0,00	-	-	-	-	0,01
05.0008	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0013	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0020	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0005	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0018	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0001	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0022	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0029	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0035	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0037	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0041	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0051	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0012	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0015	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,76</b>	<b>0,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,04</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.170 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura 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 [%]
05.0001	80,5	-	-	-	-	-	100,0
05.0003	76,3	57,9	-	-	-	15,8	84,2
05.0004	60,6	51,9	0,8	6,0	18,8	15,8	58,6
05.0005	72,5	25,0	-	-	-	-	100,0
05.0006	69,7	60,0	-	-	10,0	10,0	80,0
05.0008	70,9	60,0	-	-	-	10,0	90,0
05.0009	63,4	58,5	2,0	2,7	8,8	19,0	67,3
05.0010	66,9	47,7	-	3,1	7,7	15,4	73,8
05.0012	85,0	100,0	-	-	-	-	100,0
05.0013	62,6	71,4	-	14,3	-	14,3	71,4
05.0014	63,7	64,3	-	7,1	7,1	21,4	64,3
05.0015	60,0	100,0	-	-	-	-	100,0
05.0016	73,8	50,0	-	-	-	-	100,0
05.0017	64,6	42,9	7,1	-	10,7	7,1	75,0
05.0018	74,7	33,3	-	-	-	-	100,0
05.0019	60,4	58,3	1,8	6,0	11,9	20,2	60,1
05.0020	76,1	71,4	-	-	-	14,3	85,7
05.0021	62,2	63,1	1,5	4,6	18,5	12,3	63,1



**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 [%]
05.0022	75,5	-	-	-	-	-	100,0
05.0023	65,8	60,0	-	6,7	3,3	20,0	70,0
05.0024	75,8	35,0	-	-	-	-	100,0
05.0025	69,9	68,3	-	2,4	7,3	9,8	80,5
05.0026	76,5	78,3	-	-	-	13,0	87,0
05.0027	73,5	-	-	-	-	-	100,0
05.0028	60,2	55,4	2,3	8,5	13,8	15,4	60,0
05.0029	91,5	50,0	-	-	-	-	100,0
05.0030	73,2	47,1	-	-	-	11,8	88,2
05.0032	56,0	21,4	7,1	7,1	14,3	21,4	50,0
05.0035	77,0	50,0	-	-	-	-	100,0
05.0037	64,0	-	-	-	-	50,0	50,0
05.0041	91,0	50,0	-	-	-	-	100,0
05.0051	49,0	50,0	-	-	50,0	50,0	-
<b>Woj.</b>	<b>63,9</b>	<b>55,7</b>	<b>1,4</b>	<b>4,5</b>	<b>10,8</b>	<b>15,8</b>	<b>67,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>58</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 2.1.171 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**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 [%]
05.0001	0,00	-	-	-	50,00	50,00
05.0003	0,02	-	15,79	26,32	42,11	15,79
05.0004	0,13	18,05	23,31	33,83	19,55	5,26
05.0005	0,00	-	-	25,00	75,00	-
05.0006	0,02	5,00	10,00	50,00	30,00	5,00
05.0008	0,01	-	10,00	60,00	20,00	10,00
05.0009	0,15	8,16	29,25	42,18	17,69	2,72
05.0010	0,06	6,15	23,08	40,00	30,77	-
05.0012	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0013	0,01	14,29	28,57	57,14	-	-
05.0014	0,01	14,29	28,57	35,71	14,29	7,14

<sup>58</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**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 [%]
05.0015	0,00	-	100,00	-	-	-
05.0016	0,00	-	50,00	25,00	25,00	-
05.0017	0,03	7,14	14,29	39,29	28,57	10,71
05.0018	0,00	-	-	33,33	66,67	-
05.0019	0,22	14,68	22,48	38,99	20,18	3,67
05.0020	0,01	-	14,29	28,57	57,14	-
05.0021	0,06	13,85	21,54	44,62	13,85	6,15
05.0022	0,00	-	-	50,00	50,00	-
05.0023	0,03	-	30,00	26,67	33,33	10,00
05.0024	0,02	-	-	50,00	45,00	5,00
05.0025	0,04	4,88	17,07	36,59	34,15	7,32
05.0026	0,02	-	13,04	39,13	39,13	8,70
05.0027	0,00	-	-	50,00	50,00	-
05.0028	0,13	16,15	25,38	39,23	15,38	3,85
05.0029	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0030	0,02	-	5,88	41,18	41,18	11,76
05.0032	0,01	21,43	21,43	42,86	14,29	-
05.0035	0,00	-	-	-	-	100,00
05.0037	0,00	-	50,00	50,00	-	-
05.0041	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0051	0,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,04</b>	<b>10,90</b>	<b>22,28</b>	<b>38,77</b>	<b>23,14</b>	<b>4,92</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 2.1.172. 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 [%]			
05.0001	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0003	-	21,1	78,9	11,1	0,0	21,1
05.0004	3,8	42,1	54,1	18,6	14,1	45,1
05.0005	25,0	25,0	50,0	39,7	19,3	75,0
05.0006	-	10,0	90,0	1,3	0,0	5,0
05.0008	-	-	100,0	3,8	0,0	10,0
05.0009	5,4	37,4	57,1	24,0	0,0	17,0
05.0010	4,6	20,0	75,4	17,5	13,0	53,8
05.0012	-	100,0	-	60,0	60,0	-
05.0013	-	14,3	85,7	5,4	0,0	42,9
05.0014	-	7,1	92,9	4,6	0,0	7,1
05.0015	-	100,0	-	30,0	30,0	100,0
05.0016	-	25,0	75,0	7,5	5,1	50,0
05.0017	-	7,1	92,9	9,4	1,6	25,0
05.0018	-	33,3	66,7	9,3	0,0	33,3
05.0019	3,2	39,9	56,9	16,8	0,0	14,2
05.0020	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0021	12,3	29,2	58,5	16,4	14,5	64,6
05.0022	-	50,0	50,0	27,4	27,4	50,0
05.0023	3,3	6,7	90,0	9,0	5,8	43,3
05.0024	-	25,0	75,0	15,2	13,7	75,0
05.0025	-	7,3	92,7	6,3	0,0	43,9
05.0026	-	-	100,0	7,2	8,5	78,3

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 [%]			
05.0027	-	-	100,0	2,5	2,5	50,0
05.0028	2,3	59,2	38,5	25,3	23,9	29,2
05.0029	-	-	100,0	18,1	18,1	100,0
05.0030	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0032	7,1	14,3	78,6	36,2	18,1	42,9
05.0035	-	50,0	50,0	19,4	19,4	50,0
05.0037	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0041	-	-	100,0	14,8	14,8	100,0
05.0051	-	-	100,0	7,2	7,2	50,0
<b>Woj.</b>	<b>3,6</b>	<b>32,4</b>	<b>64,0</b>	<b>17,1</b>	<b>11,3</b>	<b>32,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>59</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 63.15%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 44.7%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 44.35%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 26 (86.67%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.173. 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 2.1.154: 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 [%]
05.0028	32,3	67,7	-	100,0	12,5	8	54,5
05.0009	13,6	86,4	-	100,0	7,9	9	52,8
05.0030	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0019	8,7	91,3	-	100,0	25,6	4	68,3
05.0021	13,8	86,2	-	100,0	46,4	2	67,9
05.0024	95,0	5,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0026	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0020	71,4	28,6	-	100,0	-	29	-
05.0027	50,0	50,0	-	100,0	-	20	-
05.0004	99,2	0,8	-	100,0	-	6	100,0
05.0013	85,7	14,3	-	100,0	-	2	100,0
05.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0003	63,2	36,8	-	100,0	42,9	1	85,7
05.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0018	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0017	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0006	70,0	30,0	-	100,0	33,3	4	100,0
05.0010	60,0	40,0	-	100,0	15,4	6	73,1
05.0023	80,0	20,0	-	100,0	66,7	0	100,0
05.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0008	90,0	-	10,0	-	-	-	-
05.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0035	100,0	-	-	-	-	-	-

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

**Tabela 2.1.154:** 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 [%]
05.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0029	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0001	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0037	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0015	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>49,7</b>	<b>50,2</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>	<b>21,5</b>	<b>6</b>	<b>63,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.174 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.).

**Tabela 2.1.155:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0001	0,00	-	-	100,00
05.0003	0,02	5,26	-	100,00
05.0004	0,13	-	27,07	72,93
05.0005	0,00	-	-	100,00
05.0006	0,02	-	-	100,00
05.0008	0,01	-	-	100,00
05.0009	0,15	-	23,81	76,19
05.0010	0,06	1,54	-	100,00
05.0012	0,00	-	-	100,00
05.0013	0,01	-	-	100,00
05.0014	0,01	-	-	100,00
05.0015	0,00	-	-	100,00
05.0016	0,00	-	-	100,00
05.0017	0,03	-	-	100,00
05.0018	0,00	-	-	100,00
05.0019	0,22	-	-	100,00
05.0020	0,01	-	-	100,00
05.0021	0,06	-	-	100,00
05.0022	0,00	-	-	100,00
05.0023	0,03	-	-	100,00
05.0024	0,02	-	-	100,00
05.0025	0,04	-	-	100,00
05.0026	0,02	-	-	100,00
05.0027	0,00	-	-	100,00
05.0028	0,13	-	4,62	95,38
05.0029	0,00	-	-	100,00
05.0030	0,02	5,88	-	100,00
05.0032	0,01	-	21,43	78,57
05.0035	0,00	-	-	100,00
05.0037	0,00	-	-	100,00
05.0041	0,00	-	-	100,00
05.0051	0,00	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>1,04</b>	<b>0,29</b>	<b>7,74</b>	<b>92,26</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>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 2.1.156:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
05.0004	27,07	-	-	-	-	100,00
05.0009	23,81	-	-	31,43	-	68,57
05.0028	4,62	-	-	-	-	100,00
05.0032	21,43	-	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>7,74</b>	-	-	<b>13,75</b>	-	<b>86,25</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.175** przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.176**.

**Tabela 2.1.157:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D46 [%]	D19 [%]	D05 [%]	D06 [%]	A50 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0001	0,0	50,0	50,0	-	-	-	-
05.0003	0,0	26,3	68,4	-	-	-	5,3
05.0004	0,1	63,9	9,0	27,1	-	-	-
05.0005	0,0	50,0	50,0	-	-	-	-
05.0006	0,0	45,0	40,0	-	-	5,0	10,0
05.0008	0,0	10,0	90,0	-	-	-	-
05.0009	0,1	15,6	60,5	16,3	7,5	-	-
05.0010	0,1	75,4	23,1	-	-	-	1,5
05.0012	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,0	14,3	85,7	-	-	-	-
05.0014	0,0	92,9	7,1	-	-	-	-
05.0015	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,0	75,0	25,0	-	-	-	-
05.0017	0,0	96,4	3,6	-	-	-	-
05.0018	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,2	64,7	35,3	-	-	-	-
05.0020	0,0	42,9	57,1	-	-	-	-
05.0021	0,1	58,5	41,5	-	-	-	-
05.0022	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0023	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0024	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0025	0,0	97,6	2,4	-	-	-	-
05.0026	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0027	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0028	0,1	69,2	26,2	4,6	-	-	-
05.0029	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0030	0,0	94,1	-	-	-	-	5,9
05.0032	0,0	57,1	21,4	21,4	-	-	-
05.0035	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0041	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0051	0,0	50,0	50,0	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,0</b>	<b>60,0</b>	<b>31,7</b>	<b>6,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.158:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D46 POChP i inne obturacyjne choroby płuc
D19 rozstrzenie oskrzeli
D05 bronchoskopia

**Tabela 2.1.158:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D06 średnie zabiegi klatki piersiowej
A50 udar mózgu - leczenie

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.159:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]
05.0001	2	-	-
05.0003	19	-	-
05.0004	133	78,9	58,6
05.0005	4	-	-
05.0006	20	-	-
05.0008	10	-	-
05.0009	147	61,9	41,5
05.0010	65	27,7	4,6
05.0012	1	-	-
05.0013	7	-	-
05.0014	14	-	-
05.0015	1	-	-
05.0016	4	-	-
05.0017	28	-	-
05.0018	3	-	-
05.0019	218	62,4	54,6
05.0020	7	-	14,3
05.0021	65	73,8	4,6
05.0022	2	-	-
05.0023	30	73,3	-
05.0024	20	-	-
05.0025	41	-	-
05.0026	23	4,3	-
05.0027	2	-	-
05.0028	130	85,4	51,5
05.0029	2	-	-
05.0030	17	-	-
05.0032	14	-	28,6
05.0035	2	-	-
05.0037	2	-	-
05.0041	2	-	-
05.0051	2	-	-
Woj.	1 037	51,3	32,4

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.160:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.381, 89.382, 89.383, 89.384, 89.386, 89.387, 89.58, 93.01
Bronchoskopia	33.22, 33.231, 33.232, 33.239

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.179** przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.161:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	100,00	-	-	-
05.0003	5,26	5,26	84,21	5,3
05.0004	98,50	0,75	-	0,8
05.0005	25,00	-	75,00	-
05.0006	10,00	15,00	75,00	-
05.0008	-	-	90,00	10,0
05.0009	40,82	0,68	58,50	-
05.0010	-	-	100,00	-
05.0012	-	-	100,00	-
05.0013	-	-	100,00	-
05.0014	14,29	-	85,71	-
05.0015	-	-	100,00	-
05.0016	-	-	100,00	-
05.0017	100,00	-	-	-
05.0018	100,00	-	-	-
05.0019	2,75	1,83	94,95	0,5
05.0020	-	-	85,71	14,3
05.0021	3,08	-	95,38	1,5
05.0022	-	-	100,00	-
05.0023	76,67	-	20,00	3,3
05.0024	-	-	100,00	-
05.0025	-	-	100,00	-
05.0026	-	-	100,00	-
05.0027	-	-	100,00	-
05.0028	73,08	0,77	26,15	-
05.0029	-	-	100,00	-
05.0030	-	5,88	94,12	-
05.0032	-	7,14	92,86	-
05.0035	100,00	-	-	-
05.0037	-	-	100,00	-
05.0041	-	-	100,00	-
05.0051	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>34,52</b>	<b>1,25</b>	<b>63,55</b>	<b>0,7</b>

1 Bez wystawienia skierowania do dalszej opieki  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.180** 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 2.1.162:** 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 [%]
05.0001	0,0	-	-	50,0	-	50,0
05.0003	0,0	-	-	10,5	5,3	10,5
05.0004	0,1	-	-	1,5	1,5	4,5
05.0005	0,0	25,0	-	-	-	-
05.0006	0,0	-	-	5,0	-	20,0
05.0008	0,0	-	-	-	-	-
05.0009	0,1	1,4	-	1,4	0,7	2,0
05.0010	0,1	-	-	3,1	-	10,8
05.0012	0,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,0	-	-	14,3	-	14,3

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

**Tabela 2.1.162:** 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 [%]
05.0014	0,0	-	-	-	-	-
05.0015	0,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	-	25,0	-	-
05.0017	0,0	-	-	-	-	25,0
05.0018	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,2	0,5	-	4,1	2,3	9,2
05.0020	0,0	14,3	-	-	-	-
05.0021	0,1	-	-	-	-	1,5
05.0022	0,0	-	-	-	-	-
05.0023	0,0	-	-	3,3	3,3	3,3
05.0024	0,0	-	-	5,0	-	5,0
05.0025	0,0	-	-	2,4	-	4,9
05.0026	0,0	-	-	-	-	8,7
05.0027	0,0	-	-	-	-	-
05.0028	0,1	-	-	2,3	0,8	4,6
05.0029	0,0	-	-	-	-	-
05.0030	0,0	-	-	-	-	11,8
05.0032	0,0	-	-	7,1	-	7,1
05.0035	0,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	-	-	-	-	-
05.0041	0,0	-	-	-	-	-
05.0051	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>2,7</b>	<b>1,1</b>	<b>6,5</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 2.1.181 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.163:** 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 [%]
05.0001	8,5	6,9	8,5	0,7	-	-
05.0003	7,5	7,1	7,0	3,8	-	26,3
05.0004	6,5	6,5	6,0	7,2	15,8	25,6
05.0005	5,0	6,6	5,5	1,4	-	25,0
05.0006	15,3	7,2	9,0	11,7	5,0	10,0
05.0008	11,4	7,3	9,0	8,2	-	-
05.0009	3,7	6,6	3,0	3,2	23,1	57,8
05.0010	5,3	6,6	5,0	2,6	-	27,7
05.0012	8,0	7,1	8,0	-	-	-
05.0013	4,9	6,5	4,0	3,7	-	42,9
05.0014	4,5	7,0	5,0	1,4	-	14,3
05.0015	8,0	6,2	8,0	-	-	-
05.0016	6,2	6,7	6,0	2,9	-	25,0
05.0017	6,1	6,5	6,0	1,7	-	3,6
05.0018	6,0	6,9	7,0	1,7	-	-
05.0019	8,9	6,5	8,0	4,6	-	6,4
05.0020	7,9	7,3	6,0	7,3	-	14,3
05.0021	6,1	6,5	5,0	4,8	-	38,5
05.0022	5,5	6,8	5,5	4,9	-	50,0
05.0023	5,2	7,1	4,5	2,3	-	30,0



**Tabela 2.1.163:** 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 [%]
05.0024	6,6	7,2	6,0	2,0	-	-
05.0025	4,4	6,7	4,0	1,7	-	36,6
05.0026	6,0	7,0	5,0	2,4	-	13,0
05.0027	7,0	6,7	7,0	5,7	-	50,0
05.0028	7,1	6,5	7,0	3,3	-	14,6
05.0029	6,0	7,9	6,0	2,8	-	-
05.0030	7,8	7,0	7,0	4,0	5,9	11,8
05.0032	4,0	5,6	2,5	4,5	21,4	64,3
05.0035	9,5	8,2	9,5	2,1	-	-
05.0037	6,0	5,4	6,0	2,8	-	-
05.0041	6,5	7,4	6,5	2,1	-	-
05.0051	7,5	4,2	7,5	0,7	-	-
<b>Woj.</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,0</b>	<b>4,9</b>	<b>5,8</b>	<b>24,2</b>

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

Tabela 2.1.182 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1270, 1272, 1274<sup>62</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.164:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	50,0	50,0	-
05.0003	5,3	38,9	11,1	-
05.0004	0,8	38,6	13,6	8,3
05.0005	-	25,0	-	-
05.0006	15,0	30,0	10,0	-
05.0008	-	33,3	33,3	-
05.0009	0,7	42,2	15,0	7,5
05.0010	-	27,7	3,1	3,1
05.0012	-	-	-	-
05.0013	-	28,6	14,3	14,3
05.0014	-	28,6	-	-
05.0015	-	100,0	-	-
05.0016	-	-	-	-
05.0017	-	25,0	-	-
05.0018	-	66,7	33,3	-
05.0019	1,8	42,9	15,2	7,4
05.0020	-	16,7	16,7	16,7
05.0021	-	45,3	26,6	9,4
05.0022	-	50,0	-	-
05.0023	-	34,5	13,8	13,8
05.0024	-	35,0	30,0	20,0
05.0025	-	24,4	7,3	4,9
05.0026	-	13,0	4,3	-
05.0027	-	50,0	50,0	50,0
05.0028	0,8	33,1	6,9	-
05.0029	-	-	-	-
05.0030	5,9	23,5	11,8	-

<sup>62</sup>Poradnia gruźlicy i chorób płuc, Poradnia chorób płuc, Poradnia fizjoterapeutyczna

**Tabela 2.1.164:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0032	7,1	14,3	7,1	7,1
05.0035	-	-	-	-
05.0037	-	-	-	-
05.0041	-	-	-	-
05.0051	-	50,0	50,0	-
<b>Woj.</b>	<b>1,3</b>	<b>35,9</b>	<b>12,7</b>	<b>5,8</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

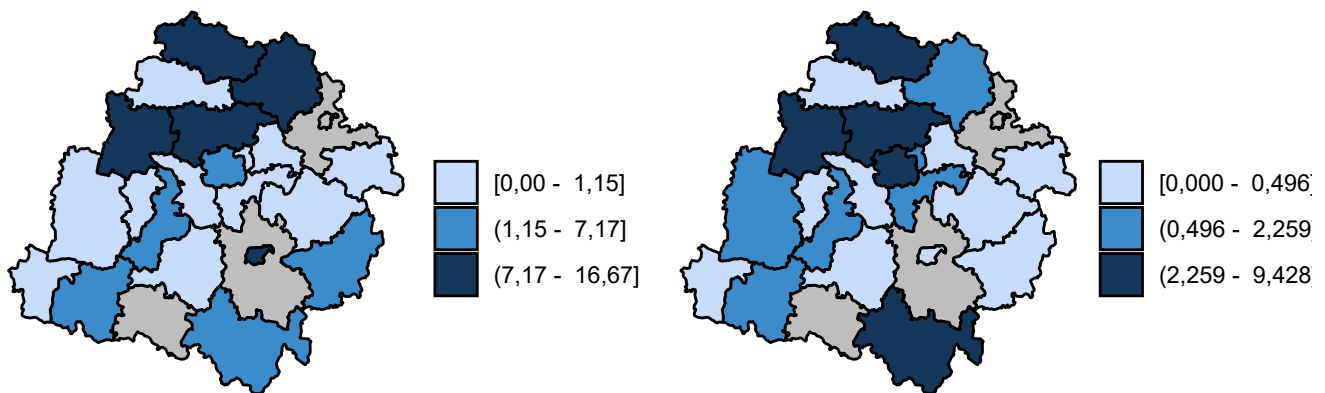
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli **2.1.183**.

**Tabela 2.1.165:** Statystyki dotyczące śmiertelności

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

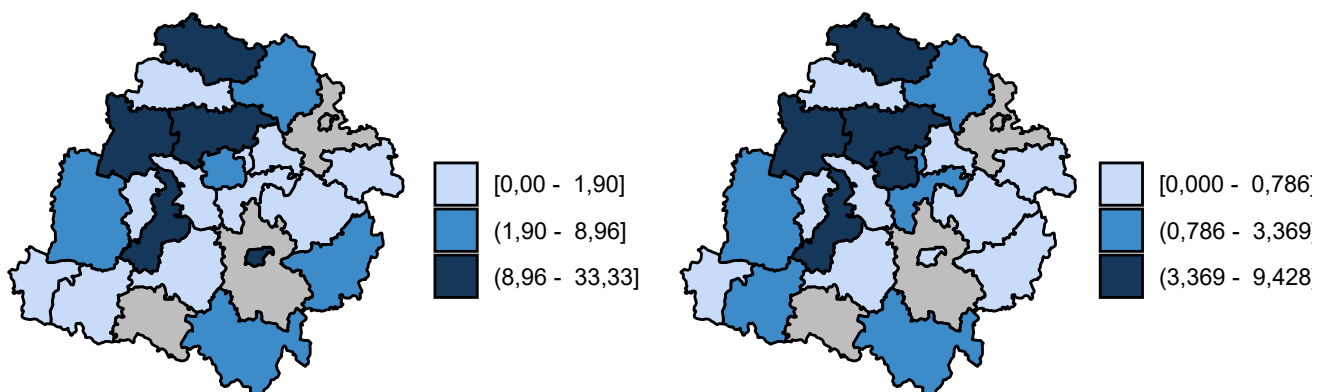
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.71:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



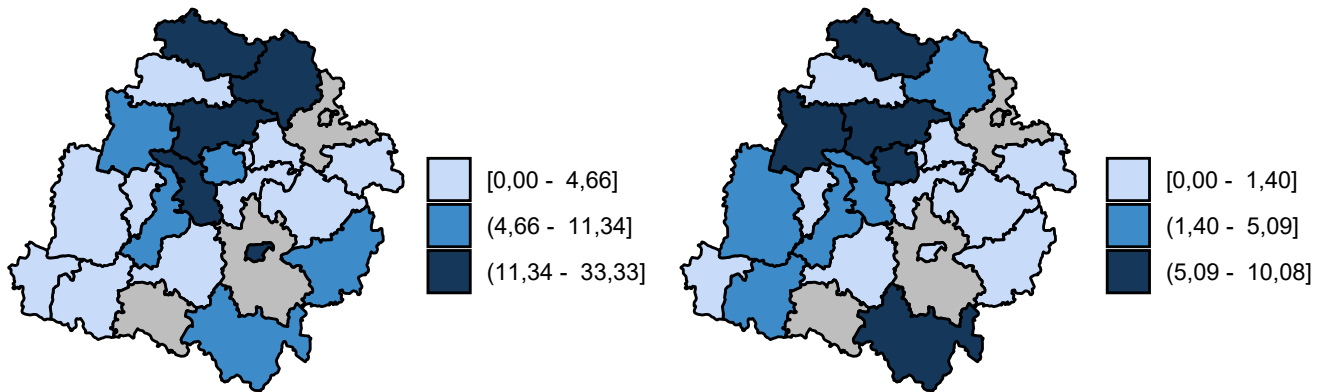
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.72:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.73:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)

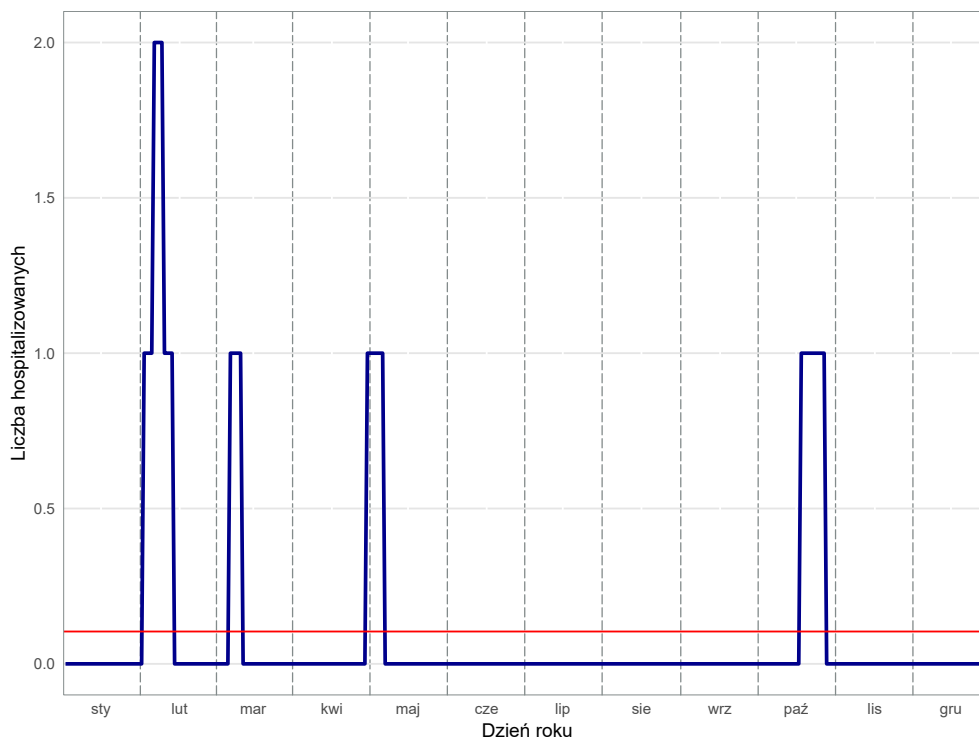


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

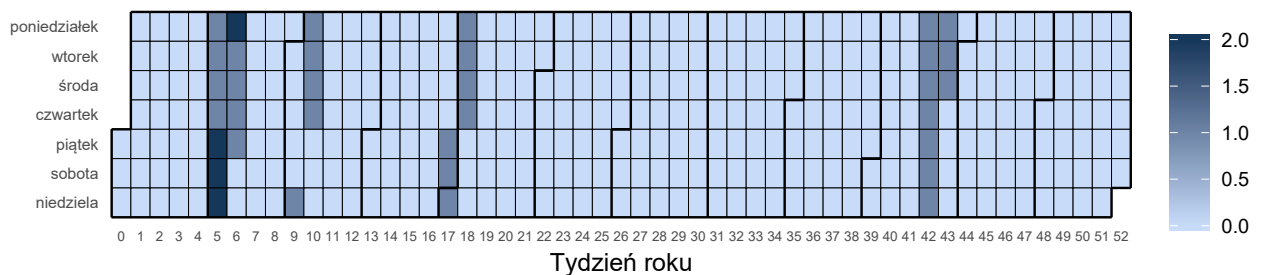
### 2.1.6.2 Przewlekłe choroby zapalne płuc dzieci

W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 0 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznań z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 2, a minimalna 0. Na Wykresie 2.1.74 zaprezentowano liczbę osób hospitalizowanych łącznie z hospitalizowanymi, których przyjęto i wypisano ze szpitala tego samego dnia (nie spędzili nocy w szpitalu) w poszczególnych dniach 2016 roku w formie szeregu czasowego, a na Wykresie 2.1.75 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.74:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.75:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 4. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.166:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,13 tys. hospitalizacji dla 0,12 tys. pacjentów. Tym samym 97,81% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.167 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.167:** 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 [%]
05.0037	0,12	0,13	0,13	-	97,8	97,8
05.0001	0,00	0,00	-	-	0,7	98,5
05.0002	0,00	0,00	-	-	0,7	99,3
05.0019	0,00	0,00	-	-	0,7	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,13</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

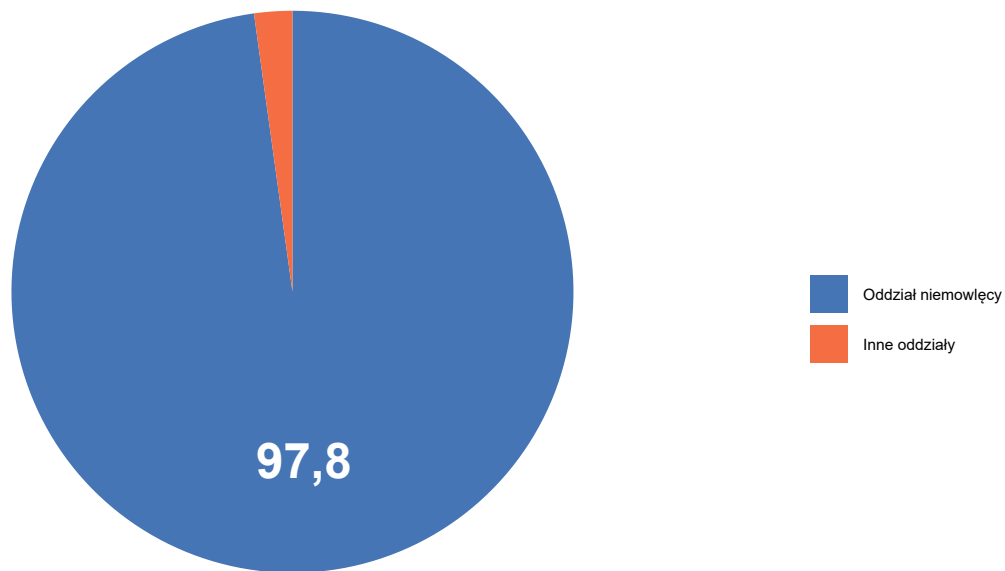
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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 niemowlęcy oraz Oddział alergologiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 98,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Alergologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospi-

<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))

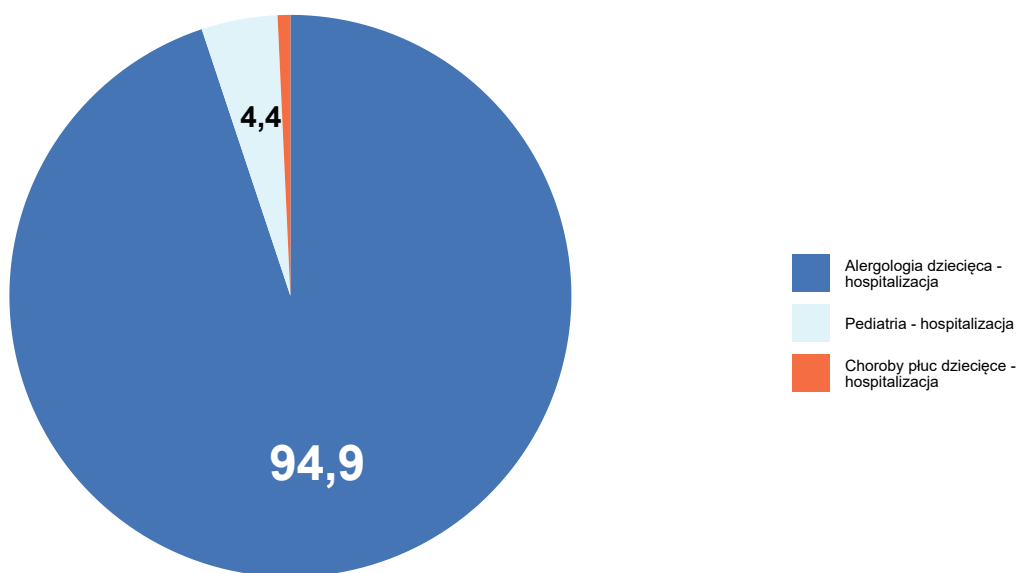
talizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 99,3%.

**Wykres 2.1.76:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.77:** Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych

zakresów prezentują Tabela 2.1.168 oraz Tabela 2.1.169. 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 2.1.168:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział gastroenterologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział niemowlęcy [tys.]	Suma [tys.]
05.0037	-	-	-	0,13	0,13
05.0001	0,00	-	-	-	0,00
05.0002	-	0,00	-	-	0,00
05.0019	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>0,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.169:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Alergia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0037	0,13	-	0,00	0,13
05.0001	-	-	0,00	0,00
05.0002	-	-	0,00	0,00
05.0019	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.170 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.170:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
05.0001	-	-	100,0	-	-
05.0002	13,0	100,0	-	-	100,0
05.0019	10,0	-	-	100,0	-
05.0037	5,3	48,5	53,0	39,6	7,5
<b>Woj.</b>	<b>5,4</b>	<b>48,2</b>	<b>52,6</b>	<b>39,4</b>	<b>8,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>64</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była

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

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 2.1.171 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.171:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,00	-	100,00	-	-
05.0002	0,00	-	-	-	100,00
05.0019	0,00	-	100,00	-	-
05.0037	0,13	24,63	50,00	17,91	7,46
<b>Woj.</b>	<b>0,14</b>	<b>24,09</b>	<b>50,36</b>	<b>17,52</b>	<b>8,03</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 2.1.172. 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 2.1.172:** 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 [%]			
05.0001	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0002	-	100,0	-	55,5	55,5	-
05.0019	-	100,0	-	19,0	19,0	-
05.0037	3,0	55,2	41,8	19,9	10,3	25,4
<b>Woj.</b>	<b>2,9</b>	<b>55,5</b>	<b>41,6</b>	<b>20,0</b>	<b>10,3</b>	<b>24,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>65</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 81.06%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 30.47%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 3.65%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 1 (25%).

<sup>65</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.173. 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 2.1.173:** 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 [%]
05.0037	3,0	97,0	-	100,0	4,6	6	80,8
05.0001	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0019	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0002	-	100,0	-	100,0	-	1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>3,6</b>	<b>96,4</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>5,3</b>	<b>6</b>	<b>81,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.174 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.174:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0001	0,00	100,00
05.0002	0,00	100,00
05.0019	0,00	100,00
05.0037	0,13	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,14</b>	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.175 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.176.

**Tabela 2.1.175:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D19 [%]	D46 [%]	P04 [%]
05.0001	0,0	-	100,0	-
05.0002	0,0	-	-	100,0
05.0019	0,0	100,0	-	-
05.0037	0,1	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>98,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.176:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D19 rozstrzenie oskrzeli
D46 POChP i inne obturacyjne choroby płuc
P04 choroby dolnych dróg oddechowych

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.177:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Badania.czynnościowe [%]	Bronchoskopia [%]
05.0001	1	-	-
05.0002	1	-	-
05.0019	1	100,0	-
05.0037	134	-	-
<b>Woj.</b>	<b>137</b>	<b>0,7</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.178:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Badania.czynnościowe	89.381, 89.382, 89.383, 89.384, 89.386, 89.387, 89.58, 93.01
Bronchoskopia	33.22, 33.231, 33.232, 33.239

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.179** przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.179:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Skierowanie do dalszej opieki [%]
05.0001	100,00
05.0002	100,00
05.0019	100,00
05.0037	100,00
<b>Woj.</b>	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.180** 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 2.1.180:** 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 [%]
05.0001	0,0	-	-	-	-	-
05.0002	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,1	-	-	-	-	1,5
<b>Woj.</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,5</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 **2.1.181** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpo-

<sup>66</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 2.1.181:** 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 [%]
05.0001	5,0	1,1	5,0	-	-	-
05.0002	4,0	1,5	4,0	-	-	-
05.0019	10,0	3,2	10,0	-	-	-
05.0037	0,2	1,3	-	1,4	97,8	97,8
<b>Woj.</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	-	<b>1,6</b>	<b>95,6</b>	<b>95,6</b>

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

Tabela 2.1.182 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1271, 1273, 1275<sup>67</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.182:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	100,0	-	-
05.0002	-	100,0	100,0	-
05.0019	-	100,0	100,0	-
05.0037	-	17,9	2,2	-
<b>Woj.</b>	-	<b>19,7</b>	<b>3,6</b>	-

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.183.

**Tabela 2.1.183:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	0,0	-	-	-	-	-	-
kujawsko-pomorskie	0,2	-	-	-	-	-	-
lubelskie	0,1	-	-	-	-	-	-
lubuskie	0,0	-	-	-	-	-	-
łódzkie	0,1	-	-	-	-	-	-
małopolskie	0,2	-	-	-	-	-	-
mazowieckie	0,1	-	-	-	-	-	-
opolskie	0,1	-	-	-	-	-	-
podkarpackie	0,0	-	-	-	-	-	-
podlaskie	0,0	-	-	-	-	-	-
pomorskie	0,0	-	-	-	-	-	-
śląskie	0,0	-	-	-	-	-	-

<sup>67</sup>Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci, Poradnia chorób płuc dla dzieci, Poradnia fizjoterapeutyczna dla dzieci

**Tabela 2.1.183:** Statystyki dotyczące śmiertelności

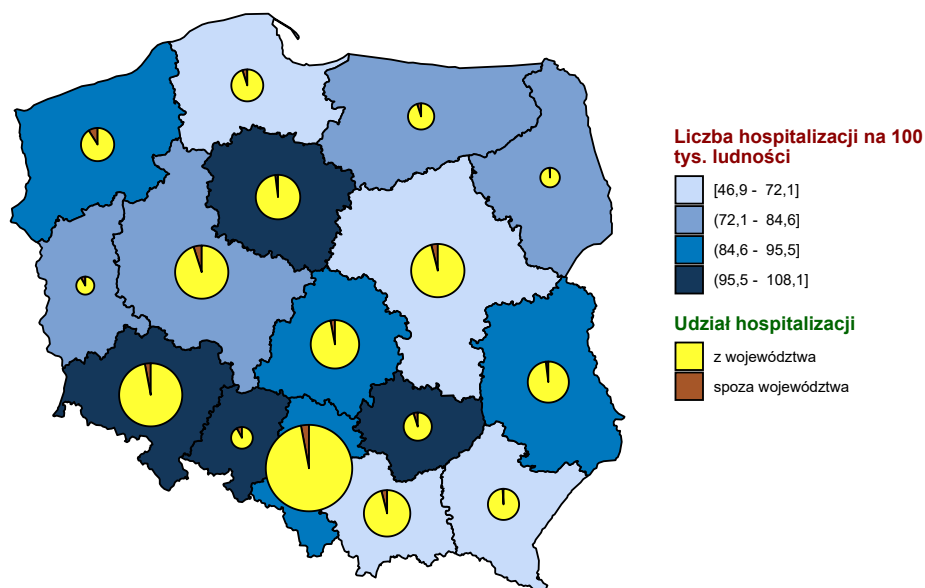
Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
świętokrzyskie	0,1	-	-	-	-	-	-
warmińsko-mazurskie	0,2	-	-	-	-	-	-
wielkopolskie	0,3	-	-	-	-	-	-
zachodniopomorskie	0,1	-	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.7 Niewydolność oddychania

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 2,32 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Niewydolność oddychania (dalej: podgrupa)<sup>68</sup>, co stanowiło 15,08% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

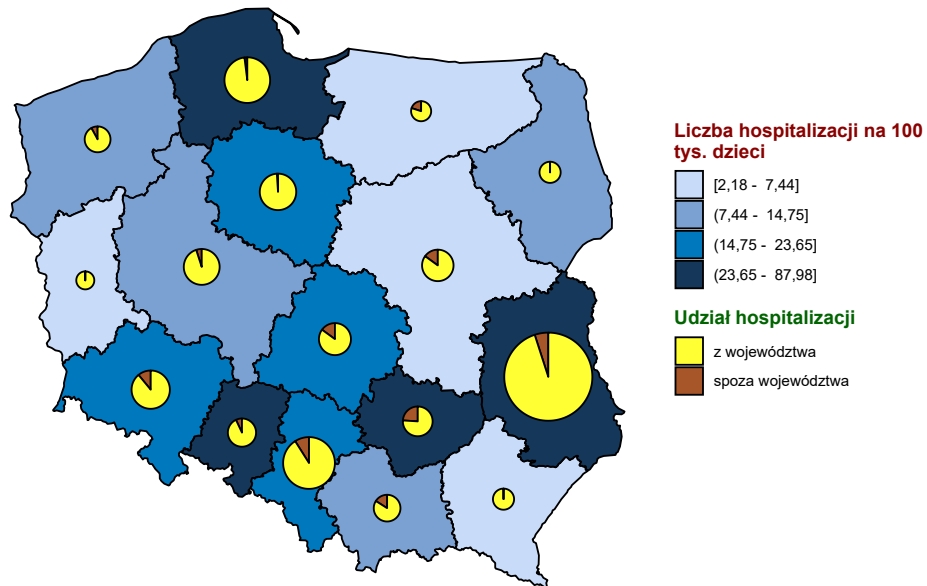
**Mapa 2.1.30:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

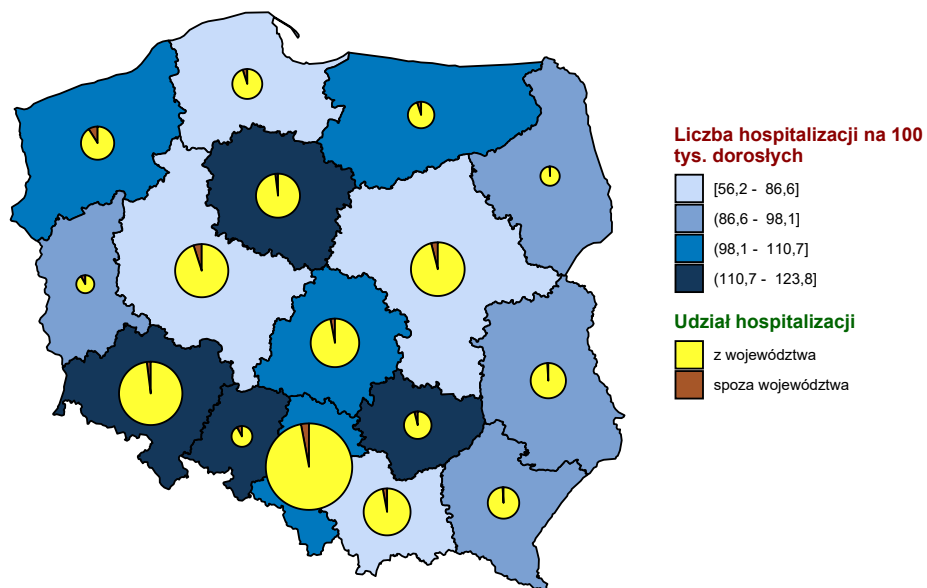
<sup>68</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J96.

**Mapa 2.1.31:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



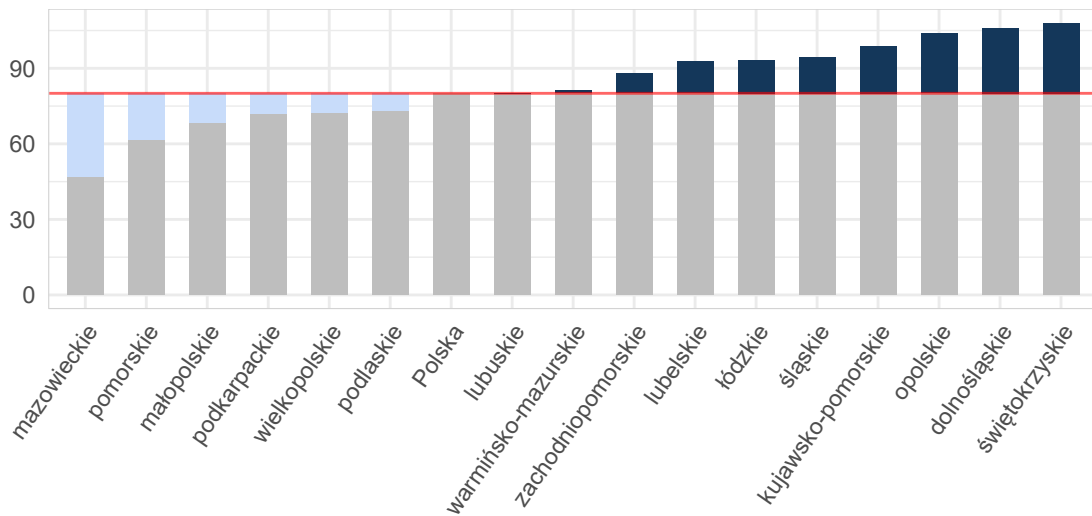
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.32:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



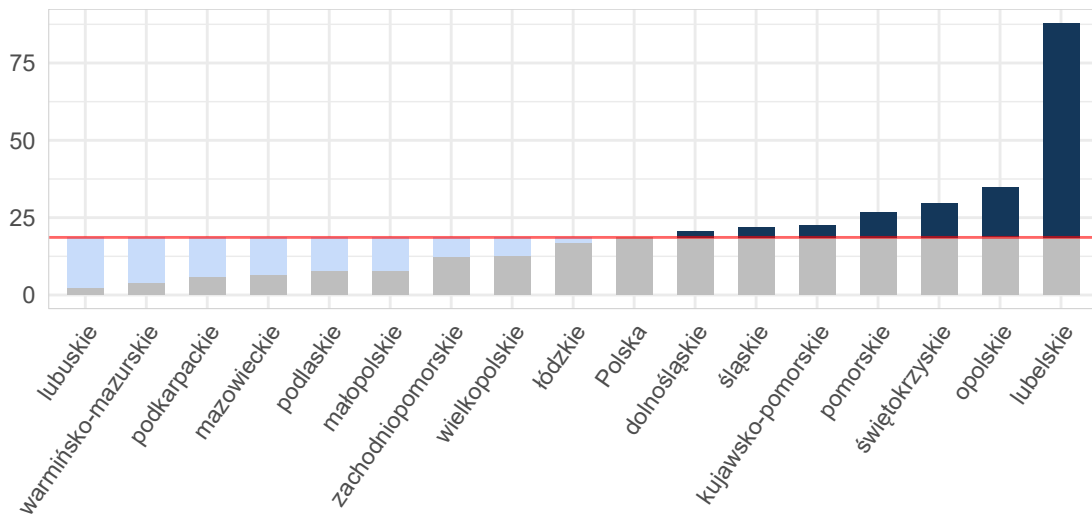
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



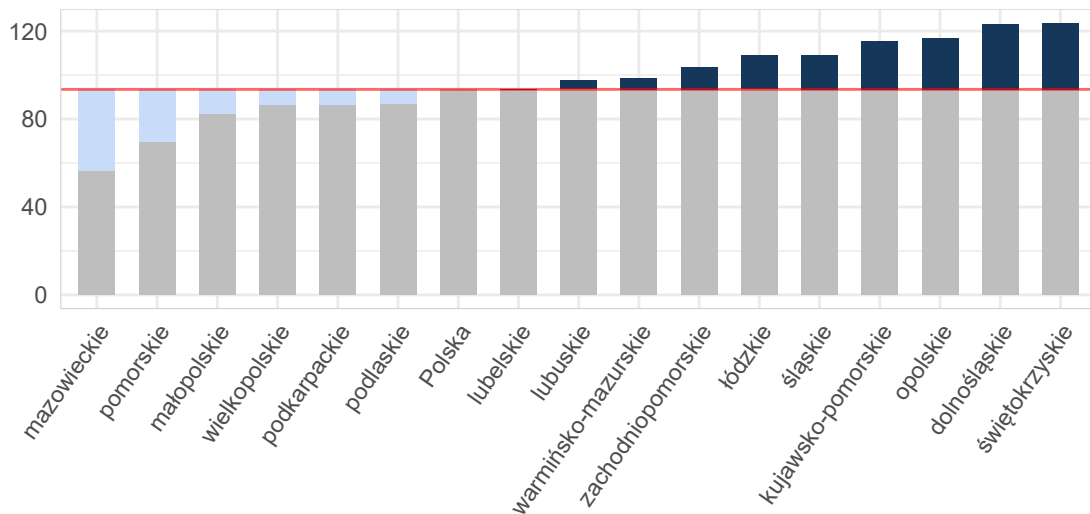
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.79:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.1.80: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.1.184: 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	3,08	-	0,08	3,15	106,07	154
kujawsko-pomorskie	2,06	-	0,05	2,82	98,76	57
lubelskie	1,98	-	0,10	2,22	92,72	48
lubuskie	0,82	-	0,02	8,08	80,30	62
łódzkie	2,32	-	0,10	3,53	93,39	81
małopolskie	2,31	-	0,05	4,07	68,27	79
mazowieckie	2,52	-	0,10	4,85	46,91	163
opolskie	1,03	-	0,03	7,95	103,82	61
podkarpackie	1,53	-	0,04	1,90	71,82	43
podlaskie	0,87	-	0,02	1,84	73,15	38
pomorskie	1,42	-	0,05	5,06	61,45	100
śląskie	4,31	-	0,21	3,41	94,45	136
świętokrzyskie	1,35	-	0,04	5,61	108,07	58
warmińsko-mazurskie	1,17	-	0,05	5,14	81,25	77
wielkopolskie	2,51	-	0,15	5,17	72,21	95
zachodniopomorskie	1,50	-	0,07	9,32	87,93	63
<b>Polska</b>	<b>30,77</b>	<b>-</b>	<b>1,14</b>	<b>4,27</b>	<b>80,07</b>	<b>1 315</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.7.1 Niewydolność oddychania u dorosłych

W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 62 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 96, a minimalna 3. Na Wykresie 2.1.89 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

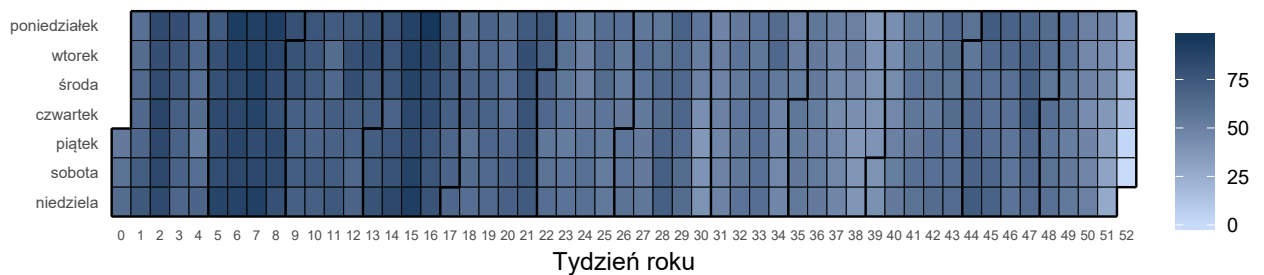
czasowego, a na Wykresie 2.1.90 w formie kalendarzowej mapy ciepła.

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 34. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 15 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.185:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0006	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi	m. Łódź
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski



**Tabela 2.1.185:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0026	ZOZ w Łowiczu	łowicki
05.0027	Zduńskowski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowski
05.0028	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	łódzki wschodni
05.0029	Powiatowy ZOZ w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0035	Centrum Zdrowia Abis przy Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi	zgierski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.0051	Centrum Medyczne Boruta	zgierski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,39 tys. hospitalizacji dla 0,33 tys. pacjentów. Tym samym 17,37% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.206 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.186:** 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 [%]
05.0019	0,33	0,39	0,00	-	17,4	17,4
05.0028	0,22	0,25	0,00	-	11,3	28,7
05.0010	0,16	0,17	0,01	-	7,6	36,3
05.0020	0,14	0,14	0,00	-	6,3	42,6
05.0005	0,13	0,13	0,00	-	6,0	48,5
05.0008	0,11	0,12	0,01	-	5,1	53,6
05.0021	0,10	0,10	0,00	-	4,7	58,3
05.0032	0,09	0,10	0,00	-	4,4	62,6
05.0015	0,07	0,08	-	-	3,5	66,1
05.0001	0,06	0,07	0,00	-	3,2	69,3
05.0013	0,07	0,07	0,00	-	3,2	72,5
05.0009	0,05	0,06	0,02	-	2,5	75,0
05.0025	0,04	0,06	0,00	-	2,5	77,6

**Tabela 2.1.186:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

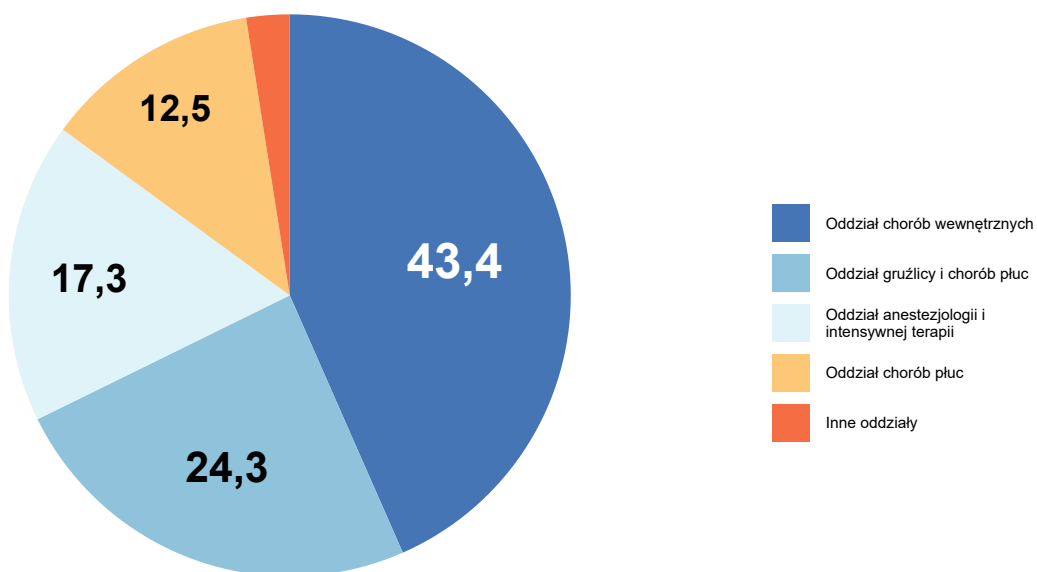
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0026	0,05	0,05	0,01	-	2,2	79,7
05.0024	0,04	0,05	0,00	-	2,1	81,9
05.0006	0,04	0,04	0,00	-	1,7	83,6
05.0004	0,04	0,04	0,00	-	1,6	85,3
05.0023	0,03	0,04	0,00	-	1,6	86,9
05.0012	0,03	0,03	-	-	1,5	88,4
05.0030	0,03	0,03	0,00	-	1,5	89,8
05.0003	0,03	0,03	0,00	-	1,4	91,2
05.0037	0,03	0,03	0,00	-	1,2	92,5
05.0007	0,03	0,03	0,00	-	1,2	93,6
05.0022	0,03	0,03	0,00	-	1,2	94,8
05.0018	0,02	0,02	0,00	-	1,1	95,9
05.0017	0,02	0,02	0,00	-	1,0	96,9
05.0046	0,01	0,02	-	-	0,8	97,6
05.0014	0,02	0,02	0,00	-	0,7	98,4
05.0029	0,01	0,01	-	-	0,4	98,8
05.0016	0,01	0,01	0,00	-	0,4	99,2
05.0027	0,01	0,01	0,00	-	0,4	99,6
05.0035	0,01	0,01	-	-	0,3	99,8
05.0041	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.0051	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,93</b>	<b>2,25</b>	<b>0,10</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>69</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział gruźlicy i chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 67,7% 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 81%.

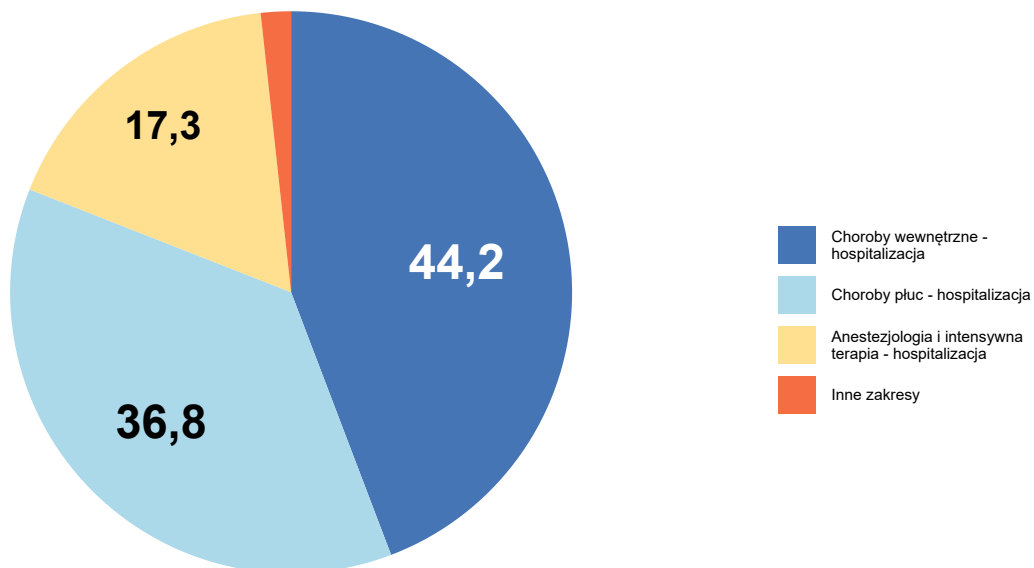
<sup>69</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.83: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.84: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.207 oraz Tabela 2.1.208. 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 2.1.187:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział anesteziologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	0,03	0,15	0,04	0,17	0,01	-	0,39
05.0028	0,10	0,14	0,02	-	-	0,00	0,25
05.0010	0,01	0,13	0,03	-	-	-	0,17
05.0020	0,12	-	0,02	-	-	-	0,14
05.0005	0,13	-	0,00	-	0,00	-	0,13
05.0008	0,08	-	0,03	-	0,00	0,00	0,12
05.0021	0,00	-	0,02	0,07	0,00	-	0,10
05.0032	0,00	0,10	-	-	-	-	0,10
05.0015	0,07	-	0,00	-	-	-	0,08
05.0001	0,07	-	0,00	-	0,00	0,00	0,07
05.0013	0,06	-	0,00	-	-	0,01	0,07
05.0009	-	-	0,02	0,04	-	-	0,06
05.0025	0,04	-	0,01	-	-	-	0,06
05.0026	0,04	-	0,01	-	-	-	0,05
05.0024	0,03	-	0,02	-	-	-	0,05
05.0006	0,02	-	0,01	-	0,00	0,00	0,04
05.0004	0,00	0,02	0,02	-	0,00	0,00	0,04
05.0023	0,02	0,02	0,00	-	-	0,00	0,04
05.0012	0,02	-	0,01	-	-	-	0,03
05.0003	0,00	-	0,02	-	0,00	0,00	0,03
05.0030	0,03	-	0,01	-	-	-	0,03
05.0037	0,01	-	0,02	-	0,00	0,00	0,03
05.0007	0,02	-	0,01	-	-	-	0,03
05.0022	0,01	-	0,02	-	-	-	0,03
05.0018	0,01	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0017	0,01	-	0,01	-	-	-	0,02
05.0046	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0014	0,01	-	0,01	-	0,00	-	0,02
05.0029	-	-	-	-	0,01	-	0,01
05.0016	0,01	-	0,00	-	-	-	0,01
05.0027	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0035	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0041	0,00	-	-	-	-	-	0,00
05.0051	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,98</b>	<b>0,55</b>	<b>0,39</b>	<b>0,28</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>2,25</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.188:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anesteziologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	0,03	0,32	0,04	-	-	-	0,39
05.0028	0,10	0,14	0,02	-	-	0,00	0,25
05.0010	0,01	0,13	0,03	-	-	-	0,17
05.0020	0,12	-	0,02	-	-	-	0,14
05.0005	0,13	-	0,00	0,00	-	-	0,13

**Tabela 2.1.188:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0008	0,08	-	0,03	0,00	-	0,00	0,12
05.0021	0,01	0,07	0,02	-	-	-	0,10
05.0032	0,00	0,10	-	-	-	-	0,10
05.0015	0,07	-	0,00	-	-	-	0,08
05.0001	0,07	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
05.0013	0,06	-	0,00	-	0,00	0,00	0,07
05.0009	0,00	0,04	0,02	-	-	-	0,06
05.0025	0,04	-	0,01	-	-	-	0,06
05.0026	0,04	-	0,01	-	-	-	0,05
05.0024	0,03	-	0,02	-	-	-	0,05
05.0006	0,02	-	0,01	-	0,00	0,00	0,04
05.0004	0,00	0,02	0,02	0,00	-	-	0,04
05.0023	0,02	0,02	0,00	-	0,00	-	0,04
05.0012	0,02	-	0,01	-	-	-	0,03
05.0003	0,01	-	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
05.0030	0,03	-	0,01	-	-	-	0,03
05.0037	0,01	-	0,02	0,00	-	0,00	0,03
05.0007	0,02	-	0,01	-	-	-	0,03
05.0022	0,01	-	0,02	-	-	-	0,03
05.0018	0,01	-	0,02	-	-	-	0,02
05.0017	0,01	-	0,01	-	-	-	0,02
05.0046	0,02	-	-	-	-	-	0,02
05.0014	0,01	-	0,01	0,00	-	-	0,02
05.0029	0,00	-	-	0,01	-	-	0,01
05.0016	0,01	-	0,00	-	-	-	0,01
05.0027	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0035	0,01	-	-	-	-	-	0,01
05.0041	0,00	-	-	-	-	-	0,00
05.0051	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,00</b>	<b>0,83</b>	<b>0,39</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>2,25</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.209 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.189:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0001	70,4	45,8	-	-	8,3	8,3	83,3
05.0003	66,7	37,5	6,2	-	6,2	6,2	81,2
05.0004	64,5	27,0	2,7	8,1	8,1	5,4	75,7
05.0005	68,2	37,3	0,7	1,5	6,0	13,4	78,4
05.0006	69,3	56,4	-	5,1	5,1	2,6	87,2
05.0007	70,4	50,0	-	-	-	11,5	88,5
05.0008	67,4	34,8	0,9	1,7	7,8	15,7	73,9
05.0009	61,3	49,1	-	7,0	8,8	14,0	70,2
05.0010	67,2	31,6	1,2	1,8	7,6	9,4	80,1
05.0012	64,7	47,1	-	-	11,8	17,6	70,6
05.0013	70,4	55,6	-	2,8	4,2	9,7	83,3
05.0014	66,3	62,5	6,2	12,5	-	12,5	68,8
05.0015	72,2	33,3	-	-	-	11,5	88,5
05.0016	71,2	44,4	-	-	-	22,2	77,8

**Tabela 2.1.189:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0017	66,9	43,5	-	4,3	8,7	21,7	65,2
05.0018	58,8	37,5	-	8,3	12,5	25,0	54,2
05.0019	68,4	46,3	0,3	1,3	3,1	9,5	85,9
05.0020	69,4	47,2	-	3,5	5,6	7,7	83,1
05.0021	67,2	30,5	1,9	-	6,7	19,0	72,4
05.0022	66,7	30,8	3,8	3,8	7,7	3,8	80,8
05.0023	73,2	38,9	-	-	2,8	8,3	88,9
05.0024	64,7	39,6	-	2,1	8,3	22,9	66,7
05.0025	66,9	47,4	-	1,8	5,3	12,3	80,7
05.0026	70,2	32,7	2,0	4,1	4,1	10,2	79,6
05.0027	70,1	25,0	-	12,5	-	-	87,5
05.0028	69,2	47,2	0,8	1,2	3,9	11,0	83,1
05.0029	63,8	50,0	-	-	20,0	-	80,0
05.0030	71,9	42,4	-	-	-	9,1	90,9
05.0032	73,6	33,7	-	1,0	-	7,1	91,8
05.0035	74,3	33,3	-	-	-	-	100,0
05.0037	63,8	57,1	-	7,1	7,1	10,7	75,0
05.0041	67,0	50,0	-	-	-	50,0	50,0
05.0046	75,6	52,9	-	-	5,9	5,9	88,2
05.0051	67,0	-	-	-	-	50,0	50,0
<b>Woj.</b>	<b>68,5</b>	<b>41,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,0</b>	<b>5,1</b>	<b>11,1</b>	<b>81,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>70</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.210 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.190:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,07	6,94	13,89	41,67	31,94	5,56
05.0003	0,03	15,62	12,50	37,50	28,12	6,25
05.0004	0,04	16,22	24,32	35,14	21,62	2,70
05.0005	0,13	8,21	29,85	40,30	19,40	2,24
05.0006	0,04	5,13	12,82	33,33	28,21	20,51

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

**Tabela 2.1.190:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0007	0,03	-	3,85	50,00	42,31	3,85
05.0008	0,12	1,74	23,48	33,91	30,43	10,43
05.0009	0,06	8,77	35,09	36,84	19,30	-
05.0010	0,17	4,68	28,07	45,03	18,71	3,51
05.0012	0,03	5,88	23,53	35,29	32,35	2,94
05.0013	0,07	5,56	18,06	37,50	31,94	6,94
05.0014	0,02	12,50	18,75	18,75	18,75	31,25
05.0015	0,08	1,28	17,95	60,26	19,23	1,28
05.0016	0,01	-	-	55,56	33,33	11,11
05.0017	0,02	4,35	17,39	30,43	30,43	17,39
05.0018	0,02	8,33	20,83	29,17	33,33	8,33
05.0019	0,39	7,16	26,85	44,50	18,16	3,32
05.0020	0,14	7,75	26,06	46,48	16,20	3,52
05.0021	0,10	6,67	23,81	38,10	29,52	1,90
05.0022	0,03	7,69	19,23	23,08	42,31	7,69
05.0023	0,04	-	22,22	36,11	25,00	16,67
05.0024	0,05	8,33	27,08	47,92	16,67	-
05.0025	0,06	1,75	31,58	45,61	17,54	3,51
05.0026	0,05	8,16	14,29	34,69	42,86	-
05.0027	0,01	12,50	-	62,50	25,00	-
05.0028	0,25	5,51	28,74	44,88	16,93	3,94
05.0029	0,01	-	50,00	20,00	30,00	-
05.0030	0,03	-	15,15	54,55	24,24	6,06
05.0032	0,10	1,02	9,18	31,63	47,96	10,20
05.0035	0,01	-	33,33	33,33	16,67	16,67
05.0037	0,03	7,14	32,14	35,71	14,29	10,71
05.0041	0,00	-	50,00	-	50,00	-
05.0046	0,02	11,76	5,88	47,06	29,41	5,88
05.0051	0,00	-	50,00	-	-	50,00
<b>Woj.</b>	<b>2,25</b>	<b>5,91</b>	<b>23,77</b>	<b>41,54</b>	<b>23,72</b>	<b>5,06</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.211. 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 2.1.191:** 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 [%]			
05.0001	4,2	5,6	90,3	11,0	0,0	5,6
05.0003	-	12,5	87,5	5,1	0,0	3,1
05.0004	8,1	56,8	35,1	27,4	21,3	54,1
05.0005	1,5	13,4	85,1	13,5	9,7	49,3
05.0006	2,6	10,3	87,2	6,1	0,0	2,6
05.0007	11,5	34,6	53,8	20,2	11,0	42,3
05.0008	3,5	22,6	73,9	13,8	7,2	19,1
05.0009	3,5	26,3	70,2	14,8	0,0	8,8
05.0010	5,8	15,2	78,9	17,2	11,0	57,3
05.0012	2,9	11,8	85,3	11,2	0,0	32,4
05.0013	1,4	8,3	90,3	5,3	0,0	23,6
05.0014	-	18,8	81,2	9,0	0,0	6,2
05.0015	3,8	26,9	69,2	12,8	12,4	70,5
05.0016	-	11,1	88,9	12,3	11,3	33,3
05.0017	8,7	13,0	78,3	12,6	8,2	39,1

**Tabela 2.1.191:** 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 [%]			
05.0018	-	16,7	83,3	7,9	0,0	8,3
05.0019	1,8	30,7	67,5	12,0	0,0	15,3
05.0020	0,7	4,2	95,1	2,4	0,0	2,8
05.0021	8,6	30,5	61,0	21,4	16,1	69,5
05.0022	-	73,1	26,9	19,9	19,0	34,6
05.0023	5,6	8,3	86,1	24,0	11,7	66,7
05.0024	-	35,4	64,6	21,5	14,3	60,4
05.0025	1,8	33,3	64,9	13,2	0,0	42,1
05.0026	4,1	2,0	93,9	10,2	8,5	63,3
05.0027	-	-	100,0	2,6	0,0	25,0
05.0028	3,5	48,0	48,4	26,4	23,9	41,3
05.0029	10,0	10,0	80,0	21,3	5,1	30,0
05.0030	-	6,1	93,9	3,0	0,0	9,1
05.0032	1,0	24,5	74,5	11,8	13,7	68,4
05.0035	-	16,7	83,3	5,2	2,5	33,3
05.0037	7,1	14,3	78,6	17,0	0,0	10,7
05.0041	-	-	100,0	10,7	10,7	100,0
05.0046	5,9	-	94,1	10,1	10,9	82,4
05.0051	-	100,0	-	10,3	10,3	-
<b>Woj.</b>	<b>3,2</b>	<b>24,1</b>	<b>72,8</b>	<b>14,3</b>	<b>5,8</b>	<b>34,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>71</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 66.38%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 69.32%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 63.17%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 26 (78.79%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.212. 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 2.1.192:** 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 [%]
05.0012	97,1	2,9	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0020	97,9	2,1	-	100,0	66,7	0	66,7
05.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0019	21,0	76,0	3,1	100,0	30,6	2	62,0
05.0028	58,7	40,9	0,4	100,0	17,3	6	43,3
05.0018	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0009	50,9	49,1	-	100,0	28,6	2	71,4
05.0017	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0013	97,2	2,8	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0008	91,3	8,7	-	100,0	90,0	0	100,0
05.0024	93,8	6,2	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0026	98,0	-	2,0	-	-	-	-
05.0015	88,5	11,5	-	100,0	11,1	6	44,4
05.0004	97,3	2,7	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0025	98,2	1,8	-	100,0	100,0	0	100,0

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



**Tabela 2.1.192:** 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 [%]
05.0022	96,2	3,8	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0007	92,3	7,7	-	100,0	50,0	5	50,0
05.0006	84,6	15,4	-	100,0	33,3	2	100,0
05.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0030	93,9	3,0	3,0	100,0	100,0	0	100,0
05.0027	75,0	25,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0010	83,0	17,0	-	100,0	48,3	1	89,7
05.0029	80,0	20,0	-	100,0	-	2	100,0
05.0003	87,5	6,2	6,2	100,0	50,0	5	50,0
05.0021	39,0	61,0	-	100,0	85,9	0	95,3
05.0014	93,8	6,2	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0001	95,8	4,2	-	100,0	33,3	1	100,0
05.0046	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0023	91,7	8,3	-	100,0	66,7	0	100,0
05.0037	89,3	7,1	3,6	100,0	100,0	0	100,0
05.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>73,6</b>	<b>25,6</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>38,1</b>	<b>2</b>	<b>66,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.213 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>72</sup>. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów dorosłych (pow. 17 r.z.). 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 2.1.193:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0001	0,07	2,78	2,86	-	97,14	-
05.0003	0,03	65,62	25,00	33,33	75,00	-
05.0004	0,04	43,24	-	-	100,00	-
05.0005	0,13	2,24	-	-	100,00	-
05.0006	0,04	33,33	11,54	-	88,46	-
05.0007	0,03	26,92	-	-	100,00	-
05.0008	0,12	30,43	-	-	100,00	-
05.0009	0,06	29,82	-	-	100,00	2,50
05.0010	0,17	16,96	0,70	-	99,30	-
05.0012	0,03	29,41	-	-	100,00	-
05.0013	0,07	4,17	7,25	-	92,75	-
05.0014	0,02	43,75	11,11	100,00	88,89	-
05.0015	0,08	6,41	-	-	100,00	-
05.0016	0,01	22,22	-	-	100,00	-
05.0017	0,02	52,17	-	-	100,00	-
05.0018	0,02	75,00	-	-	100,00	-
05.0019	0,39	10,74	-	-	100,00	-
05.0020	0,14	14,79	-	-	100,00	-
05.0021	0,10	23,81	1,25	-	98,75	-
05.0022	0,03	73,08	-	-	100,00	-
05.0023	0,04	2,78	2,86	-	97,14	-
05.0024	0,05	37,50	-	-	100,00	-

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

**Tabela 2.1.193:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zabiegowe specjalistyczne u dorosłych [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0025	0,06	22,81	-	-	100,00	-
05.0026	0,05	16,33	-	-	100,00	-
05.0027	0,01	25,00	-	-	100,00	-
05.0028	0,25	8,27	0,86	-	99,14	-
05.0029	0,01	-	-	-	100,00	-
05.0030	0,03	18,18	-	-	100,00	-
05.0032	0,10	-	-	-	100,00	-
05.0035	0,01	-	-	-	100,00	-
05.0037	0,03	64,29	-	-	100,00	-
05.0041	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0046	0,02	-	-	-	100,00	-
05.0051	0,00	-	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>2,25</b>	<b>17,50</b>	<b>1,02</b>	<b>10,53</b>	<b>98,98</b>	<b>0,05</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

**Tabela 2.1.194:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
05.0001	2,86	-	50,00	50,00	-	-
05.0003	25,00	33,33	33,33	33,33	-	-
05.0006	11,54	100,00	-	-	-	-
05.0010	0,70	-	-	-	100,00	-
05.0013	7,25	40,00	40,00	-	-	-
05.0014	11,11	100,00	-	-	-	-
05.0021	1,25	-	-	-	100,00	-
05.0023	2,86	-	100,00	-	-	-
05.0028	0,86	-	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>1,02</b>	<b>36,84</b>	<b>26,32</b>	<b>10,53</b>	<b>21,05</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.214 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.215.

**Tabela 2.1.195:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D52 [%]	Hospitalizacja wyłącznie... [%]	D07 [%]	D18 [%]	E53 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0001	0,1	94,4	2,8	-	-	-	2,8
05.0003	0,0	28,1	65,6	-	-	-	9,4
05.0004	0,0	54,1	43,2	-	-	2,7	-
05.0005	0,1	97,8	2,2	-	-	-	-
05.0006	0,0	53,8	30,8	-	2,6	-	12,8
05.0007	0,0	61,5	26,9	-	3,8	3,8	3,8
05.0008	0,1	69,6	29,6	-	-	-	0,9
05.0009	0,1	68,4	29,8	-	-	-	1,8
05.0010	0,2	82,5	17,0	0,6	-	-	-
05.0012	0,0	67,6	29,4	-	2,9	-	-
05.0013	0,1	77,8	4,2	-	-	1,4	16,7
05.0014	0,0	50,0	43,8	-	-	-	6,2

**Tabela 2.1.195:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D52 [%]	Hospitalizacja wyłącznie...	D07 [%]	D18 [%]	E53 [%]	Pozostałe produkty [%]
			[%]				
05.0015	0,1	93,6	6,4	-	-	-	-
05.0016	0,0	77,8	22,2	-	-	-	-
05.0017	0,0	47,8	52,2	-	-	-	-
05.0018	0,0	25,0	75,0	-	-	-	-
05.0019	0,4	89,3	10,7	-	-	-	-
05.0020	0,1	84,5	14,8	-	0,7	-	-
05.0021	0,1	75,2	23,8	1,0	-	-	-
05.0022	0,0	23,1	73,1	-	-	-	3,8
05.0023	0,0	88,9	2,8	-	-	2,8	5,6
05.0024	0,0	62,5	37,5	-	-	-	-
05.0025	0,1	77,2	22,8	-	-	-	-
05.0026	0,0	83,7	14,3	-	-	-	2,0
05.0027	0,0	75,0	-	-	-	-	25,0
05.0028	0,3	90,9	8,3	0,8	-	-	-
05.0029	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0030	0,0	81,8	18,2	-	-	-	-
05.0032	0,1	100,0	-	-	-	-	-
05.0035	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	32,1	64,3	-	-	-	3,6
05.0041	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0046	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0051	0,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,3</b>	<b>80,8</b>	<b>17,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>1,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.196:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D52 niewydolność oddechowa
Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii
D07 małe zabiegi klatki piersiowej
D18 zapalenie płuc nietypowe, wirusowe
E53 niewydolność krążenia >69 r.ż. lub z pw

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.197:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Nieinwazyjna.wentylacja.mechaniczna [%]
05.0001	72	-
05.0003	32	-
05.0004	37	-
05.0005	134	-
05.0006	39	-
05.0007	26	-
05.0008	115	0,9
05.0009	57	21,1
05.0010	171	-
05.0012	34	-
05.0013	72	-
05.0014	16	-
05.0015	78	-
05.0016	9	-
05.0017	23	-
05.0018	24	-
05.0019	391	-

**Tabela 2.1.197:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Nieinwazyjna.wentylacja.mechaniczna [%]
05.0020	142	-
05.0021	105	-
05.0022	26	-
05.0023	36	-
05.0024	48	-
05.0025	57	-
05.0026	49	-
05.0027	8	-
05.0028	254	-
05.0029	10	10,0
05.0030	33	-
05.0032	98	-
05.0035	6	-
05.0037	28	-
05.0041	2	-
05.0046	17	-
05.0051	2	-
Woj.	2 251	0,6

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.198:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Nieinwazyjna.wentylacja.mechaniczna	05.0029

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.218 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.199:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	29,17	6,94	43,06	20,8
05.0003	9,38	28,12	25,00	40,6
05.0004	48,65	8,11	2,70	43,2
05.0005	4,48	2,99	77,61	14,9
05.0006	5,13	15,38	25,64	53,8
05.0007	11,54	38,46	7,69	42,3
05.0008	0,87	11,30	25,22	62,6
05.0009	33,33	24,56	31,58	10,5
05.0010	2,34	8,77	66,67	22,2
05.0012	11,76	-	50,00	38,2
05.0013	4,17	8,33	44,44	43,1
05.0014	-	25,00	37,50	37,5
05.0015	70,51	6,41	14,10	9,0
05.0016	-	33,33	-	66,7
05.0017	30,43	34,78	4,35	30,4
05.0018	20,83	20,83	-	58,3
05.0019	3,84	6,91	80,56	8,7
05.0020	3,52	7,75	64,08	24,6
05.0021	0,95	5,71	44,76	48,6
05.0022	-	38,46	15,38	46,2
05.0023	47,22	-	16,67	36,1
05.0024	-	14,58	58,33	27,1
05.0025	-	10,53	61,40	28,1

**Tabela 2.1.199:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0026	4,08	12,24	26,53	57,1
05.0027	-	37,50	12,50	50,0
05.0028	34,25	0,79	53,54	11,4
05.0029	10,00	50,00	30,00	10,0
05.0030	-	21,21	42,42	36,4
05.0032	3,06	4,08	87,76	5,1
05.0035	16,67	33,33	16,67	33,3
05.0037	3,57	35,71	7,14	53,6
05.0041	-	-	100,00	-
05.0046	5,88	23,53	52,94	17,6
05.0051	-	-	50,00	50,0
<b>Woj.</b>	<b>12,66</b>	<b>9,77</b>	<b>52,33</b>	<b>25,3</b>

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

W tabeli **2.1.219** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>73</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.200:** 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 [%]
05.0001	0,1	5,6	1,4	11,1	6,9	4,2
05.0003	0,0	3,1	3,1	6,2	3,1	12,5
05.0004	0,0	2,7	2,7	8,1	-	10,8
05.0005	0,1	3,7	0,7	6,7	3,0	12,7
05.0006	0,0	2,6	2,6	7,7	-	12,8
05.0007	0,0	3,8	3,8	3,8	3,8	26,9
05.0008	0,1	2,6	2,6	11,3	9,6	7,8
05.0009	0,1	3,5	3,5	5,3	3,5	5,3
05.0010	0,2	1,2	0,6	4,7	3,5	9,4
05.0012	0,0	2,9	2,9	8,8	2,9	5,9
05.0013	0,1	2,8	1,4	4,2	1,4	8,3
05.0014	0,0	-	-	6,2	-	-
05.0015	0,1	-	-	14,1	5,1	14,1
05.0016	0,0	-	-	-	-	11,1
05.0017	0,0	-	-	4,3	-	8,7
05.0018	0,0	-	-	4,2	4,2	4,2
05.0019	0,4	3,1	1,5	6,4	4,3	8,4
05.0020	0,1	3,5	1,4	5,6	3,5	7,0
05.0021	0,1	1,0	-	3,8	1,9	5,7
05.0022	0,0	-	-	-	-	7,7
05.0023	0,0	-	-	8,3	2,8	13,9
05.0024	0,0	2,1	2,1	4,2	2,1	8,3
05.0025	0,1	5,3	1,8	10,5	5,3	10,5
05.0026	0,0	2,0	2,0	4,1	4,1	8,2
05.0027	0,0	-	-	-	-	12,5
05.0028	0,3	4,7	2,0	8,7	5,1	9,8
05.0029	0,0	-	-	-	-	20,0
05.0030	0,0	-	-	3,0	3,0	6,1
05.0032	0,1	2,0	-	7,1	-	14,3
05.0035	0,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	7,1	7,1	-	-	-

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

**Tabela 2.1.200:** 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 [%]
05.0041	0,0	50,0	50,0	-	-	50,0
05.0046	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
05.0051	0,0	50,0	50,0	50,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>1,6</b>	<b>6,8</b>	<b>3,7</b>	<b>9,2</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 2.1.220 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.201:** 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 [%]
05.0001	6,6	8,8	6,0	3,4	1,4	29,2
05.0003	11,2	9,2	7,0	11,6	3,1	37,5
05.0004	12,3	9,0	8,0	10,1	5,4	24,3
05.0005	7,9	9,0	6,0	4,6	2,2	17,2
05.0006	11,5	8,8	9,0	10,4	12,8	38,5
05.0007	13,5	8,9	5,0	8,2	15,4	50,0
05.0008	11,0	9,2	6,0	12,1	7,8	36,5
05.0009	8,2	9,4	5,0	14,1	35,1	50,9
05.0010	11,3	9,5	7,0	15,4	4,1	18,1
05.0012	14,7	9,5	8,0	21,7	-	23,5
05.0013	11,1	8,9	6,0	6,5	2,8	38,9
05.0014	15,2	9,3	14,0	15,7	6,2	31,2
05.0015	8,8	9,0	7,0	3,4	-	11,5
05.0016	14,8	9,1	10,0	19,0	22,2	33,3
05.0017	11,4	9,9	9,0	6,9	4,3	30,4
05.0018	12,2	9,0	7,5	12,3	4,2	25,0
05.0019	10,8	9,1	9,0	9,0	1,0	10,0
05.0020	9,8	9,2	8,0	11,5	1,4	16,2
05.0021	13,7	9,0	9,0	12,0	1,9	25,7
05.0022	14,3	9,0	10,0	14,3	11,5	38,5
05.0023	15,1	8,9	6,0	5,1	5,6	47,2
05.0024	10,4	9,8	6,0	13,7	4,2	12,5
05.0025	7,2	9,2	5,0	6,5	7,0	33,3
05.0026	11,1	9,0	6,0	10,1	12,2	38,8
05.0027	3,1	8,7	2,0	3,1	25,0	62,5
05.0028	10,4	9,2	7,0	9,5	0,8	13,0
05.0029	6,9	10,9	4,0	7,0	-	40,0
05.0030	7,7	8,6	6,0	5,7	9,1	33,3
05.0032	10,5	8,9	8,0	9,9	1,0	12,2
05.0035	5,5	8,3	3,5	5,2	-	50,0
05.0037	7,8	9,6	3,5	10,2	10,7	50,0
05.0041	13,0	10,8	13,0	8,5	-	-
05.0046	7,1	8,4	7,0	4,0	-	11,8
05.0051	3,5	10,7	3,5	3,5	-	50,0
<b>Woj.</b>	<b>10,5</b>	<b>9,1</b>	<b>7,0</b>	<b>10,5</b>	<b>4,2</b>	<b>22,5</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.221 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1270, 1272, 1274<sup>74</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.202:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	6,9	28,1	8,8	-
05.0003	28,1	15,0	-	-
05.0004	8,1	18,2	9,1	-
05.0005	3,0	16,7	0,9	0,9
05.0006	15,4	27,8	16,7	-
05.0007	38,5	6,7	6,7	-
05.0008	11,3	25,6	9,3	-
05.0009	24,6	21,6	7,8	5,9
05.0010	8,8	15,8	6,8	5,3
05.0012	-	33,3	23,8	23,8
05.0013	8,3	19,5	7,3	7,3
05.0014	25,0	10,0	10,0	-
05.0015	6,4	21,1	11,3	7,0
05.0016	33,3	-	-	-
05.0017	34,8	12,5	6,2	-
05.0018	20,8	-	-	-
05.0019	6,9	28,5	12,8	6,7
05.0020	7,7	28,0	15,9	0,9
05.0021	5,7	22,2	9,3	5,6
05.0022	38,5	14,3	-	-
05.0023	-	30,4	13,0	13,0
05.0024	14,6	25,7	20,0	8,6
05.0025	10,5	14,6	7,3	4,9
05.0026	12,2	9,5	9,5	-
05.0027	37,5	-	-	-
05.0028	0,8	28,4	11,1	-
05.0029	50,0	-	-	-
05.0030	21,2	28,6	9,5	-
05.0032	4,1	15,1	5,4	5,4
05.0035	33,3	25,0	-	-
05.0037	35,7	23,1	15,4	-
05.0041	-	50,0	-	-
05.0046	23,5	7,1	-	-
05.0051	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>9,8</b>	<b>22,8</b>	<b>9,7</b>	<b>3,9</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.203.

**Tabela 2.1.203:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
dolnośląskie	3,0	27,3	30,7	33,0	28,2	31,7	33,9
kujawsko-pomorskie	2,0	28,4	32,4	34,4	28,4	32,2	34,0

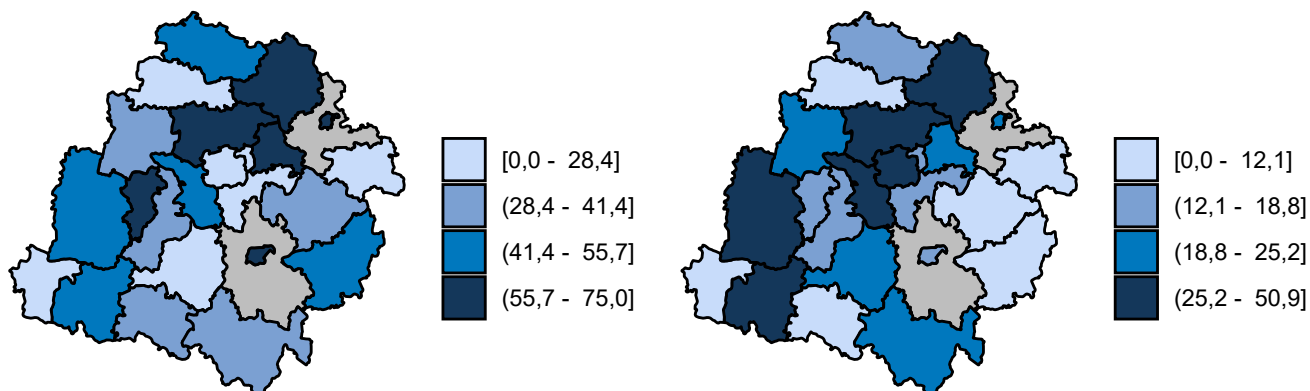
<sup>74</sup>Poradnia gruźlicy i chorób płuc, Poradnia chorób płuc, Poradnia ftyzjatryczna

**Tabela 2.1.203:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Liczba hospitalizacji [tys.]	Śmiertelność obserwowana			Śmiertelność standaryzowana		
		30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]	30 [dni] [%]	60 [dni] [%]	90 [dni] [%]
lubelskie	1,6	30,3	32,8	35,1	30,9	33,5	35,6
lubuskie	0,8	32,2	36,4	38,6	29,7	33,6	35,9
łódzkie	2,3	32,3	37,0	39,5	32,0	36,6	39,0
małopolskie	2,3	30,1	33,7	36,2	28,3	31,8	34,0
mazowieckie	2,5	39,4	42,5	44,6	37,1	40,1	42,6
opolskie	1,0	27,0	31,6	33,7	27,4	31,8	33,7
podkarpackie	1,5	32,3	36,3	39,4	31,0	34,6	37,4
podlaskie	0,9	30,8	35,6	38,0	28,3	32,6	35,0
pomorskie	1,3	27,5	30,3	32,5	28,5	31,4	33,7
śląskie	4,1	33,1	36,9	39,8	32,5	36,3	39,2
świętokrzyskie	1,3	23,6	27,2	29,2	25,8	29,5	31,4
warmińsko-mazurskie	1,2	34,1	39,0	40,9	32,7	37,5	39,6
wielkopolskie	2,4	40,6	44,0	46,1	39,5	42,8	45,0
zachodniopomorskie	1,5	29,9	32,6	34,3	29,9	32,6	34,2

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

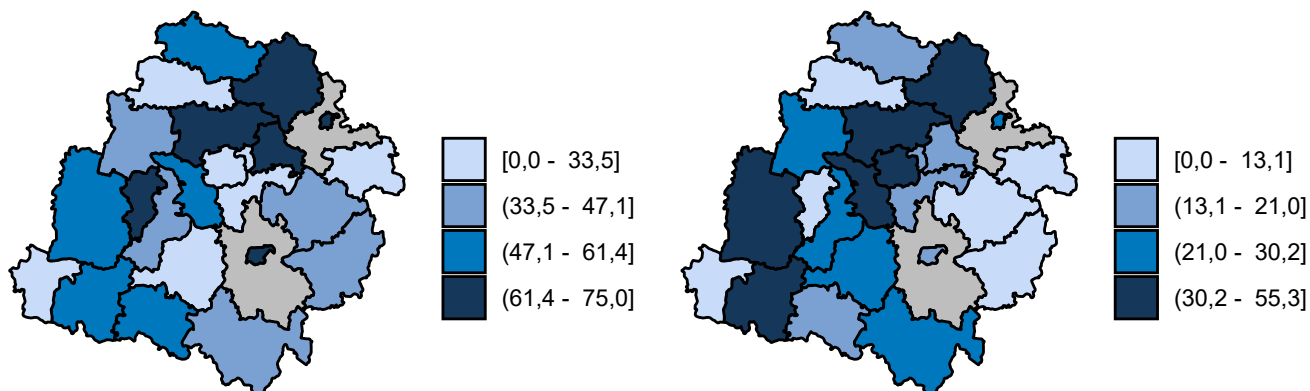
**Wykres 2.1.85:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

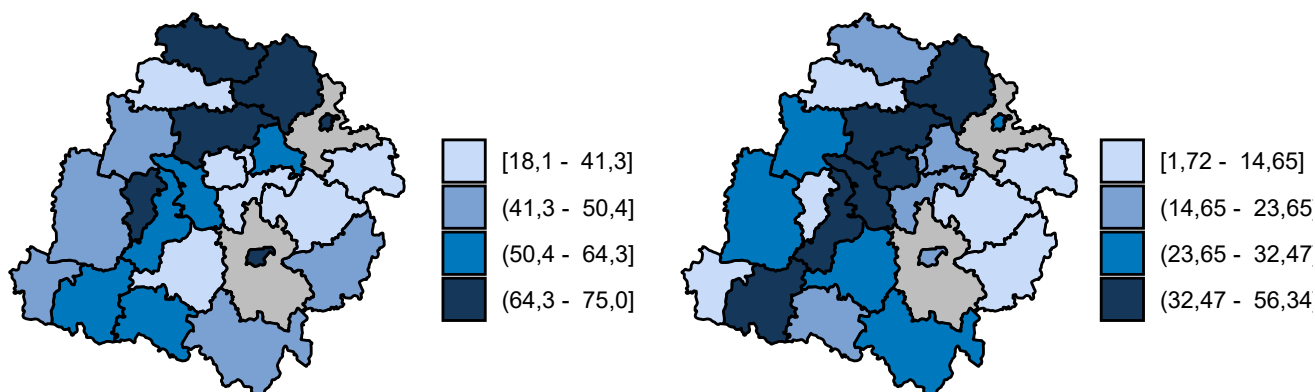


**Wykres 2.1.86:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

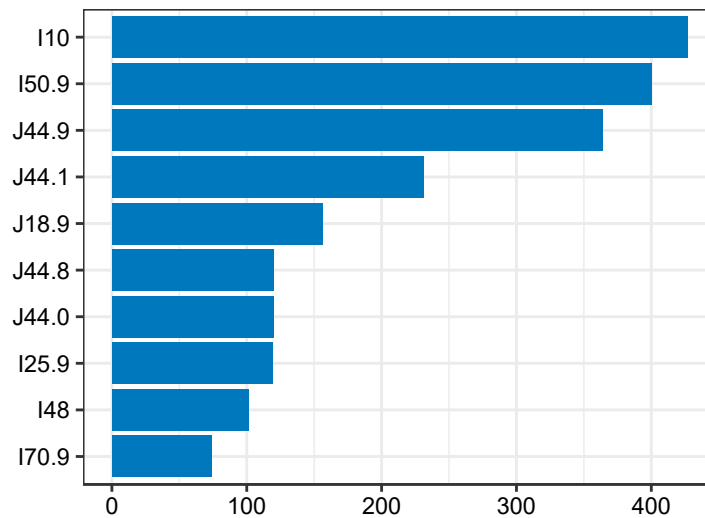
**Wykres 2.1.87:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



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 18,97% hospitalizacji) było I10. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było I50.9 (17,73% hospitalizacji), trzecim zaś J44.9 (16,17% hospitalizacji). Wykres 2.1.93 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.222.

**Wykres 2.1.88:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.204:** Nazwy rozpoznań

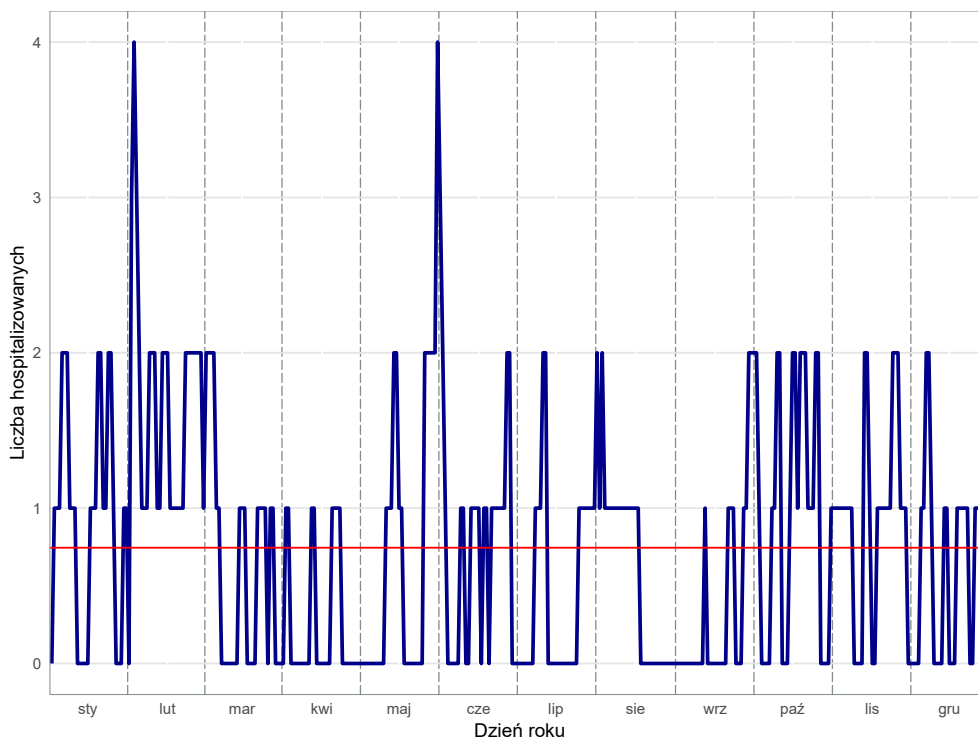
Pełna nazwa rozpoznania
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
J44.9 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC, NIE OKREŚLONA
J44.1 NIE OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC W OKRESIE ZAOSTRZENIA
J18.9 ZAPALENIE PŁUC, NIE OKREŚLONE
J44.0 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC Z OSTRYM ZAKAŻENIEM DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH
J44.8 INNA OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC
I25.9 PRZEWLEKŁA CHOROBA NIEDOKRWIENNA SERCA, NIE OKREŚLONA
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
I70.9 UOGÓLNIIONA I NIEOKREŚLONA MIAŻDŻYCA

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.7.2 Niewydolność oddychania u dzieci

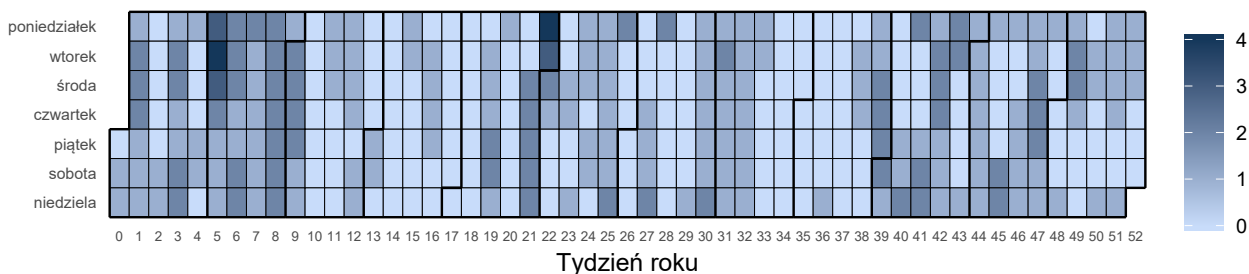
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 1 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznań z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 4, a minimalna 0. Na Wykresie **2.1.89** 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 **2.1.90** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

Wykres 2.1.89: Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.90: Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 7. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 3 świadczeniodawców.

Tabela 2.1.205: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0027	Zduńskowolski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowolski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,03 tys. hospitalizacji dla 0,03 tys. pacjentów. Tym samym 47,14% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.206 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.206:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

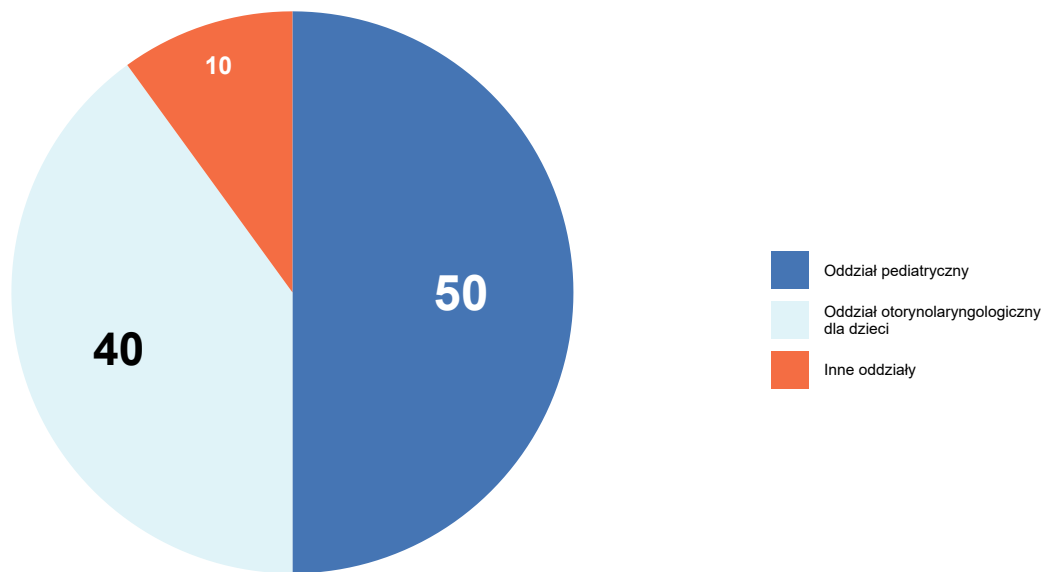
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0023	0,03	0,03	-	-	47,1	47,1
05.0037	0,02	0,02	0,00	-	28,6	75,7
05.0002	0,01	0,01	-	-	17,1	92,9
05.0019	0,00	0,00	-	-	2,9	95,7
05.0001	0,00	0,00	-	-	1,4	97,1
05.0004	0,00	0,00	-	-	1,4	98,6
05.0027	0,00	0,00	-	-	1,4	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>75</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 otorynolaryngologiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 90% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najczęściej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Otorynolaryngologia dziecięca - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 92,9%.

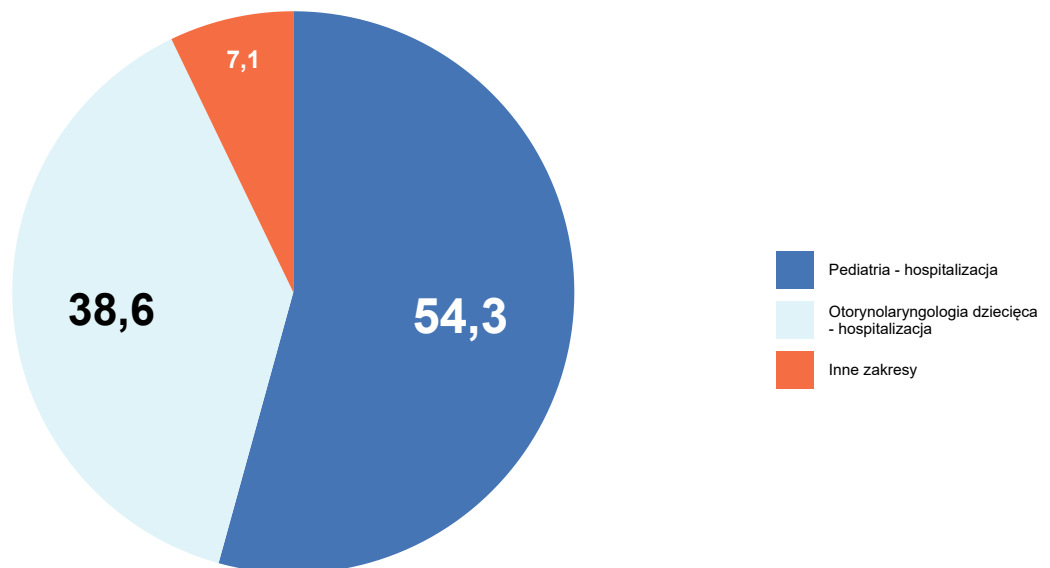
<sup>75</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.91: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.92: 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 2.1.207 oraz Tabela 2.1.208. 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 2.1.207:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział pediatryczny [tys.]	Oddział otorynolaryngologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.]	Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0023	0,03	-	-	-	-	-	0,03
05.0037	0,00	0,02	0,00	-	-	-	0,02
05.0002	-	0,01	-	-	-	0,00	0,01
05.0019	-	-	-	0,00	-	-	0,00
05.0001	-	-	-	-	0,00	-	0,00
05.0004	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0027	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.208:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Otarynolaryngologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Pediatra - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0023	-	-	-	-	0,03	0,03
05.0037	-	0,00	-	0,02	0,00	0,02
05.0002	-	-	-	0,01	0,00	0,01
05.0019	-	-	0,00	-	-	0,00
05.0001	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0004	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0027	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,07</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.209 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.209:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
05.0001	-	-	100,0	-	-
05.0002	5,4	33,3	50,0	41,7	8,3
05.0004	17,0	-	-	-	100,0
05.0019	2,5	-	100,0	-	-
05.0023	3,3	27,3	75,8	21,2	3,0
05.0027	4,0	-	100,0	-	-
05.0037	3,4	35,0	75,0	20,0	5,0

**Tabela 2.1.209:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
<b>Woj.</b>	<b>3,8</b>	<b>28,6</b>	<b>71,4</b>	<b>22,9</b>	<b>5,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>76</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 2.1.210 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.210:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,00	-	100,00	-	-
05.0002	0,01	8,33	50,00	25,00	16,67
05.0004	0,00	-	-	-	100,00
05.0019	0,00	-	100,00	-	-
05.0023	0,03	9,09	75,76	15,15	-
05.0027	0,00	-	100,00	-	-
05.0037	0,02	10,00	65,00	10,00	15,00
<b>Woj.</b>	<b>0,07</b>	<b>8,57</b>	<b>68,57</b>	<b>14,29</b>	<b>8,57</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.211. 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>76</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.211:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			

**Tabela 2.1.211:** 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 [%]			
05.0001	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0002	8,3	66,7	25,0	56,5	22,3	50,0
05.0004	100,0	-	-	111,8	111,8	-
05.0019	50,0	50,0	-	83,2	83,2	-
05.0023	24,2	9,1	66,7	14,2	11,7	60,6
05.0027	-	-	100,0	7,3	7,3	100,0
05.0037	-	20,0	80,0	4,9	0,0	5,0
<b>Woj.</b>	<b>15,7</b>	<b>22,9</b>	<b>61,4</b>	<b>21,9</b>	<b>8,8</b>	<b>40,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>77</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 100%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 77.51%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 97.96%. 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 2.1.212. 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 2.1.212:** 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 [%]
05.0002	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0019	50,0	50,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0037	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0023	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0001	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0027	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0004	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>98,6</b>	<b>1,4</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.213 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

<sup>77</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



**Tabela 2.1.213:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0001	0,00	-	100,00
05.0002	0,01	-	100,00
05.0004	0,00	100,00	-
05.0019	0,00	-	100,00
05.0023	0,03	-	100,00
05.0027	0,00	100,00	-
05.0037	0,02	10,00	100,00
<b>Woj.</b>	<b>0,07</b>	<b>5,71</b>	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.214 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.215.

**Tabela 2.1.214:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	C57 [%]	D49 [%]	D52 [%]	Hospitalizacja przed... [%]	Hospitalizacja wyłącznie... [%]
05.0001	0,0	-	-	100,0	-	-
05.0002	0,0	-	-	100,0	-	-
05.0004	0,0	-	-	-	-	100,0
05.0019	0,0	-	-	100,0	-	-
05.0023	0,0	-	-	100,0	-	-
05.0027	0,0	-	-	-	100,0	-
05.0037	0,0	5,0	5,0	80,0	-	10,0
<b>Woj.</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>91,4</b>	<b>1,4</b>	<b>4,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.215:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
C57 inne choroby gardła, uszu i nosa
D49 uszkodzenia inhalacyjne płuc
D52 niewydolność oddechowa
Hospitalizacja przed przekazaniem do ośrodka o wyższym poziomie referencyjnym
Hospitalizacja wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.216:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Nieinwazyjna.wentylacja.mechaniczna [%]
05.0001	1	-
05.0002	12	-
05.0004	1	-
05.0019	2	-
05.0023	33	-
05.0027	1	-
05.0037	20	-

**Tabela 2.1.216:** Wybrane procedury

ID	Liczba hospitalizacji	Nieinwazyjna.wentylacja.mechaniczna [%]
Woj.	70	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.217:** Kody ICD-9

Nazwa	Kody ICD-9
Nieinwazyjna.wentylacja.mechaniczna	J88.011

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.218** przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.218:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	-	100,00	-	-
05.0002	50,00	-	50,00	-
05.0004	-	-	-	100,0
05.0019	-	100,00	-	-
05.0023	100,00	-	-	-
05.0027	-	100,00	-	-
05.0037	-	5,00	95,00	-
<b>Woj.</b>	<b>55,71</b>	<b>7,14</b>	<b>35,71</b>	<b>1,4</b>

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

W tabeli **2.1.219** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>78</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.219:** 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 [%]
05.0001	0,0	-	-	-	-	-
05.0002	0,0	-	-	-	-	-
05.0004	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,0	-	-	-	-	-
05.0023	0,0	-	-	6,1	3,0	6,1
05.0027	0,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,1</b>	-	-	<b>2,9</b>	<b>1,4</b>	<b>2,9</b>

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

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

<sup>78</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

W tabeli 2.1.220 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.220:** 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 [%]
05.0001	6,0	3,1	6,0	-	-	-
05.0002	4,3	3,5	2,0	2,3	-	75,0
05.0004	1,0	5,0	1,0	-	-	100,0
05.0019	2,0	3,1	2,0	1,4	-	100,0
05.0023	3,8	3,4	2,0	3,1	-	69,7
05.0027	1,0	3,1	1,0	-	-	100,0
05.0037	4,5	3,8	3,0	2,4	5,0	55,0
<b>Woj.</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,7</b>	<b>1,4</b>	<b>67,1</b>

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

Tabela 2.1.221 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1271, 1273, 1275<sup>79</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.221:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	100,0	100,0	-	-
05.0002	-	8,3	-	-
05.0004	-	-	-	-
05.0019	100,0	50,0	50,0	50,0
05.0023	-	30,3	9,1	-
05.0027	100,0	-	-	-
05.0037	5,0	25,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>7,1</b>	<b>26,1</b>	<b>5,8</b>	<b>1,4</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

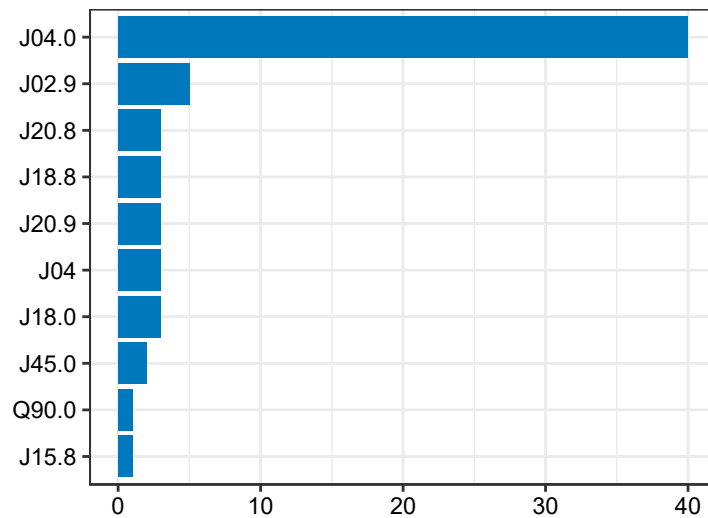
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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 57,14% hospitalizacji) było J04.0. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było J02.9 (7,14% hospitalizacji), trzecim zaś J18.0 (4,29% hospitalizacji). Wykres 2.1.93 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.222.

<sup>79</sup>Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci, Poradnia chorób płuc dla dzieci, Poradnia ftyzjatryczna dla dzieci

**Wykres 2.1.93:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.222:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
J04.0 OSTRE ZAPALENIE KRTANI
J02.9 OSTRE ZAPALENIE GARDŁA, NIE OKREŚLONE
J18.0 ODOSKRZELOWE ZAPALENIE PŁUC, NIE OKREŚLONE
J04 OSTRE ZAPALENIE KRTANI I TCHAWICY
J20.9 OSTRE ZAPALENIE OSKRZELI, NIE OKREŚLONE
J18.8 ZAPALENIE PŁUC WYWOŁANE INNYMI NIE OKREŚLONYMI DROBNOUSTROJAMI
J20.8 OSTRE ZAPALENIE OSKRZELI WYWOŁANE INNYM OKREŚLONYM DROBNOUSTROJEM
J45.0 DYCHAWICA OSKRZELOWA W GŁÓWNEJ MIERZE Z PRZYCZYNY UCZULENIOWYCH
J15.8 ZAPALENIE PŁUC WYWOŁANE INNYMI BAKTERIAMI
Q90.0 TRISOMIA 21, MEJOTYCZNA NIEROZDZIELNOŚĆ

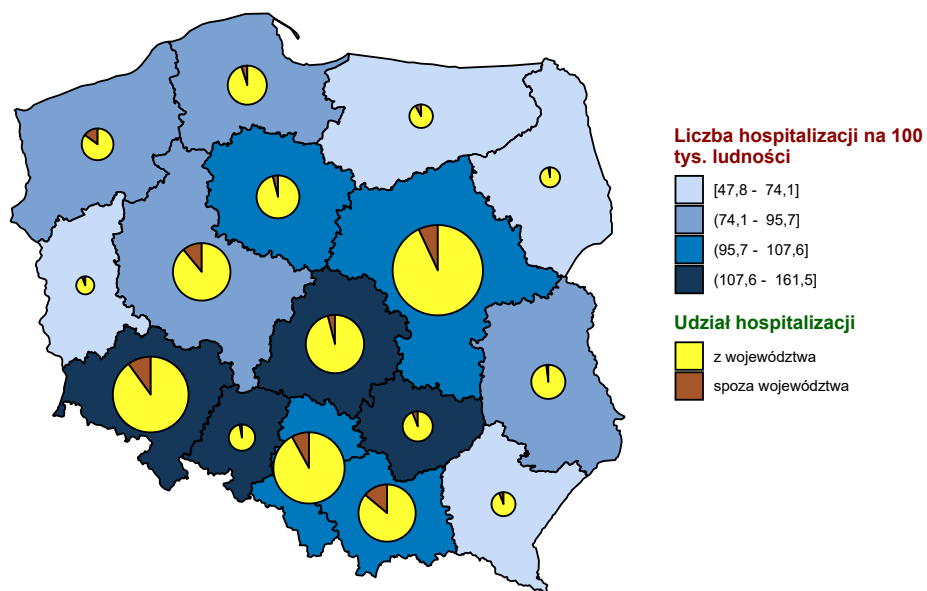
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.8 Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

W 2016 roku w województwie łódzkim odnotowano 3,39 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Inne przewlekłe choroby układu oddechowego (dalej: podgrupa)<sup>80</sup>, co stanowiło 22,03% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby układu oddechowego (przewlekłe).

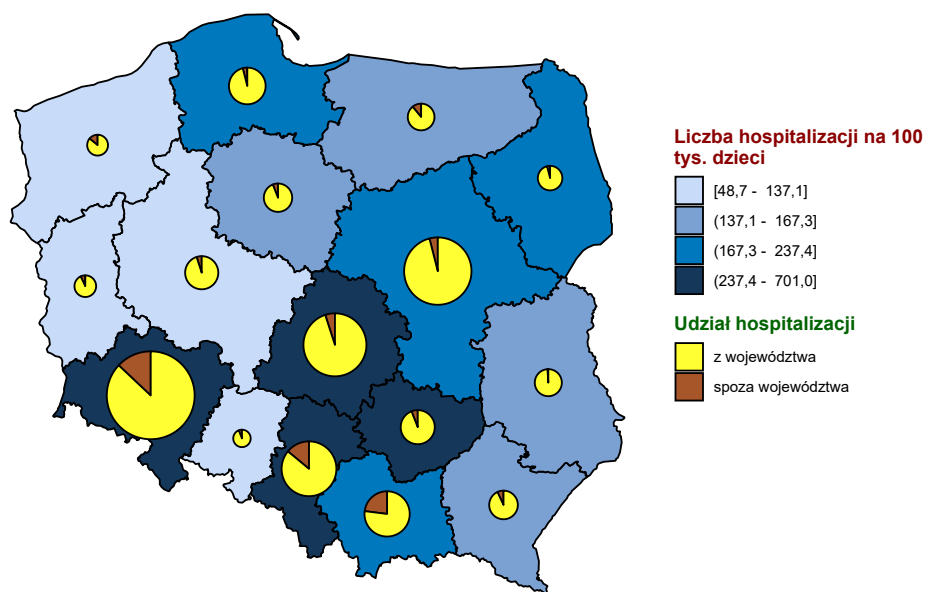
<sup>80</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: J95.3, J98.

**Mapa 2.1.33:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



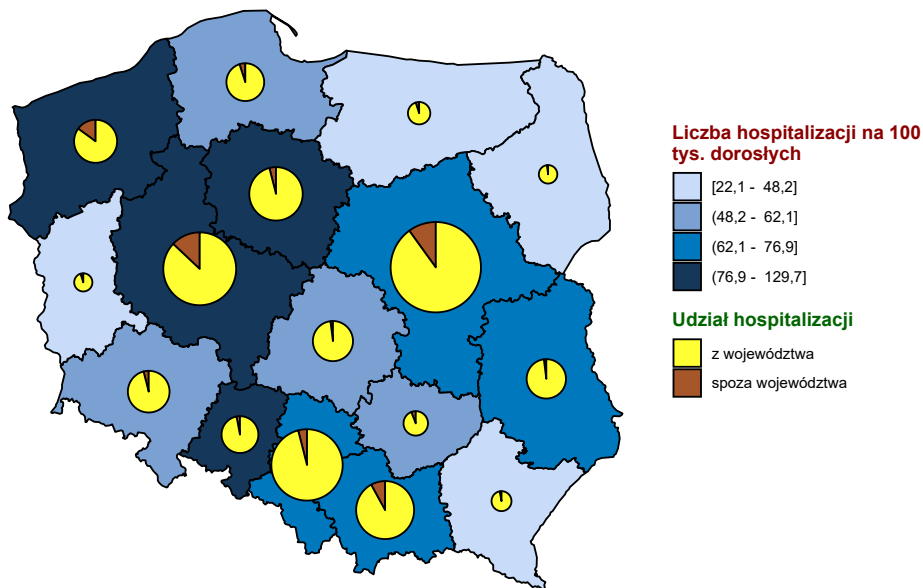
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.34:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



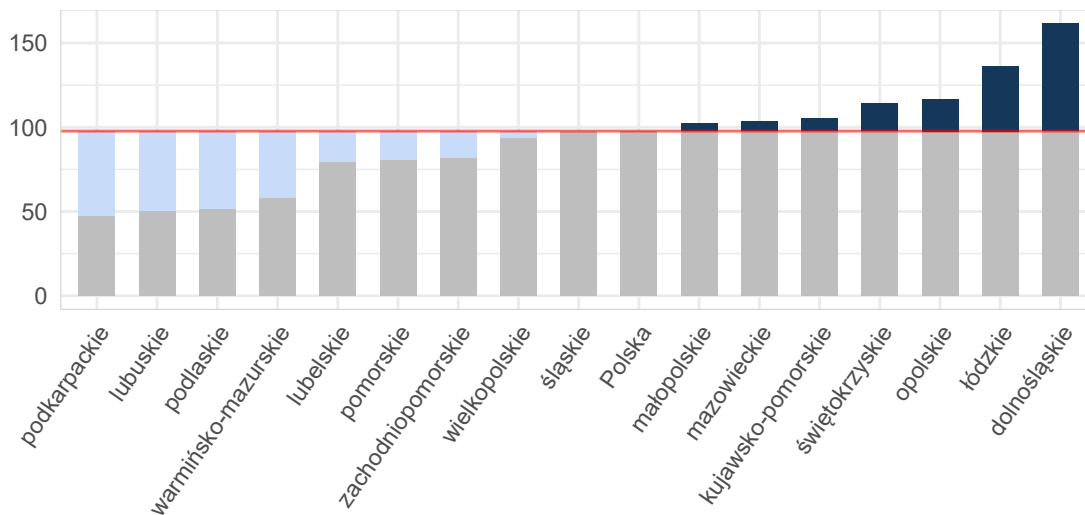
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.35:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



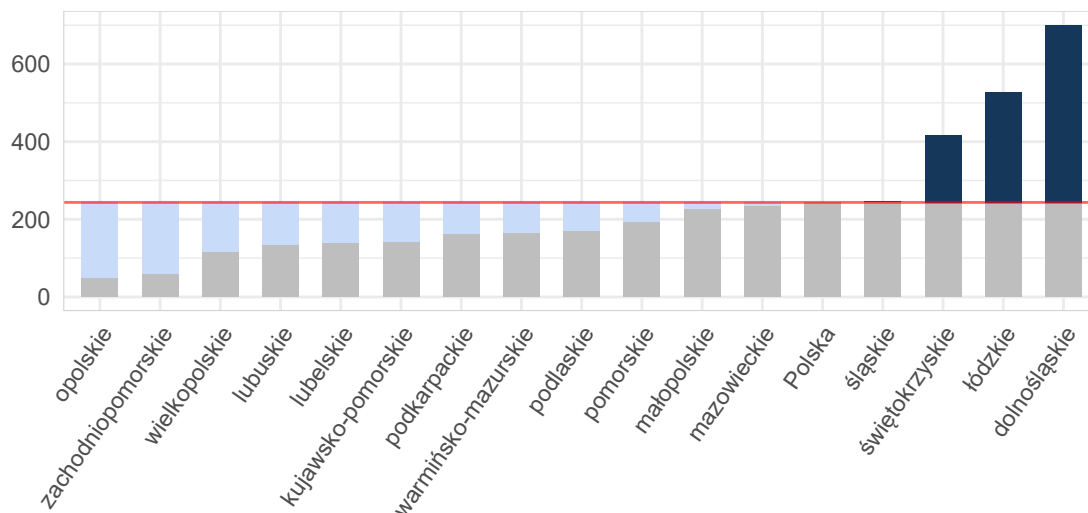
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.94:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



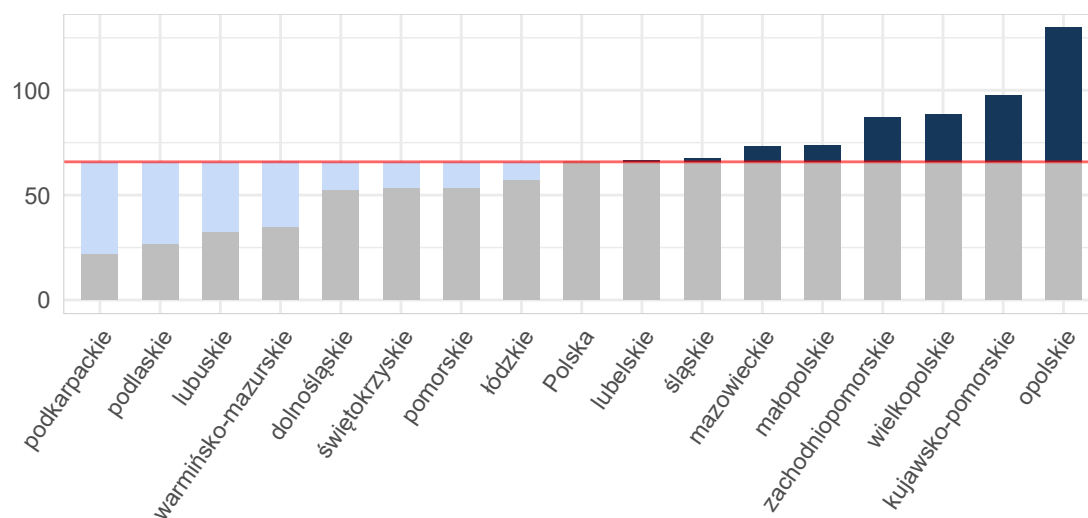
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.95:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.96:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.223:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodniowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	4,69	-	0,79	10,77	161,52	119
kujawsko-pomorskie	2,20	0,00	0,02	4,73	105,43	86
lubelskie	1,69	-	0,52	2,36	79,36	172
lubuskie	0,52	-	0,02	6,77	50,82	407

**Tabela 2.1.223:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Odszetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
łódzkie	3,39	-	0,13	4,25	136,40	219
małopolskie	3,46	-	0,09	14,31	102,45	119
mazowieckie	5,56	-	0,22	7,68	103,60	279
opolskie	1,16	-	0,01	3,36	116,81	144
podkarpackie	1,02	-	0,25	6,09	47,85	181
podlaskie	0,62	-	0,01	3,73	51,91	48
pomorskie	1,87	-	0,10	5,30	80,67	133
śląskie	4,45	-	0,11	8,77	97,58	369
świętokrzyskie	1,43	-	0,03	6,43	114,14	118
warmińsko-mazurskie	0,84	-	0,08	8,69	58,48	137
wielkopolskie	3,27	-	0,06	11,14	93,84	317
zachodniopomorskie	1,40	-	0,08	15,44	82,25	262
<b>Polska</b>	<b>37,56</b>	<b>0,00</b>	<b>2,52</b>	<b>8,28</b>	<b>97,74</b>	<b>3 110</b>

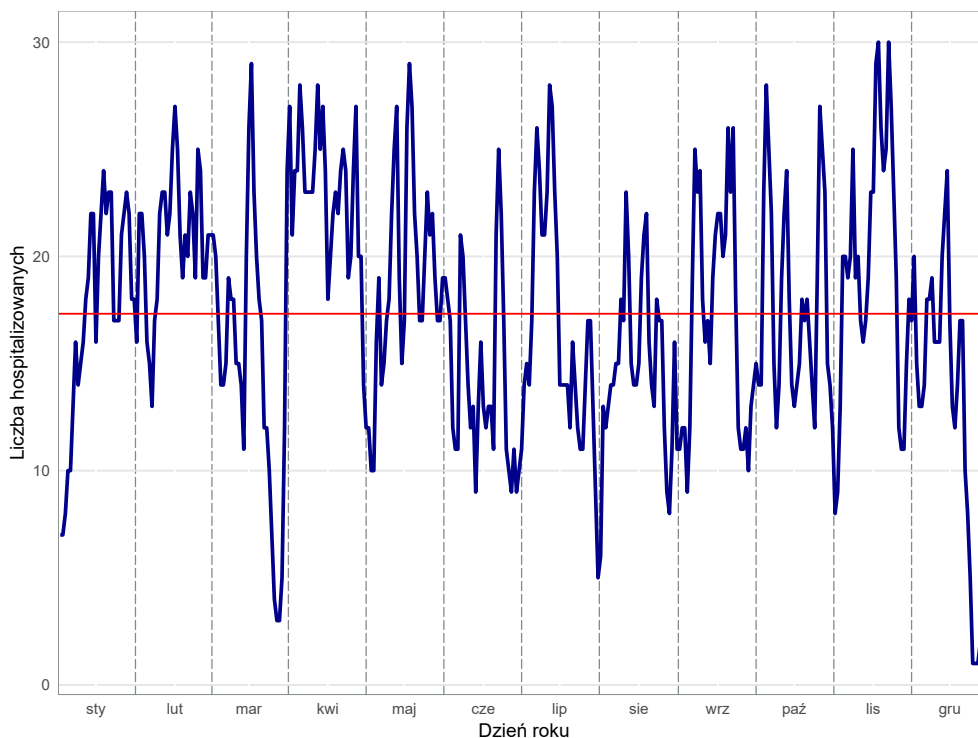
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.1.8.1 Inne przewlekłe choroby układu oddechowego u dorosłych

W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 17 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 30, a minimalna 1. Na Wykresie **2.1.105** 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 **2.1.106** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

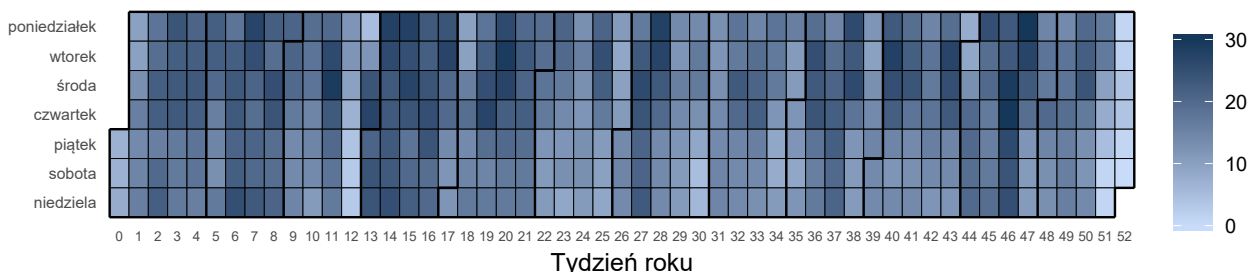


**Wykres 2.1.97:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 27. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznanej wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 3 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.224:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0006	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi	m. Łódź
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź

**Tabela 2.1.224:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0026	ZOZ w Łowiczu	łowicki
05.0028	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	łódzki wschodni
05.0029	Powiatowy ZOZ w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,56 tys. hospitalizacji dla 0,53 tys. pacjentów. Tym samym 46,89% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.225 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.225:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

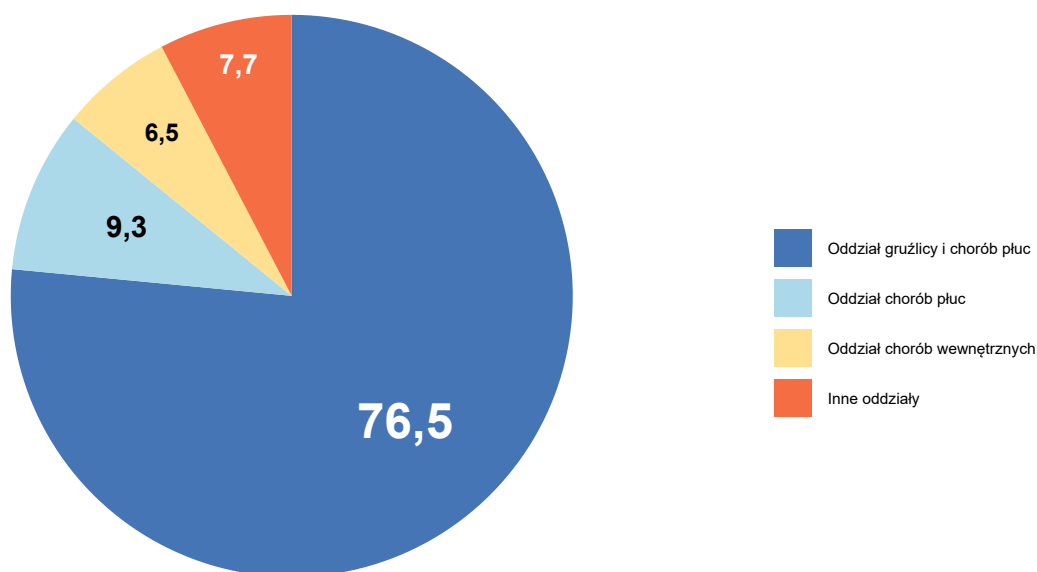
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb. jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0028	0,53	0,56	0,00	-	46,9	46,9
05.0019	0,26	0,28	0,00	-	23,4	70,3
05.0010	0,21	0,21	0,00	-	17,8	88,0
05.0007	0,04	0,04	-	-	3,4	91,4
05.0014	0,02	0,02	0,00	-	1,5	92,9
05.0005	0,01	0,01	-	-	0,8	93,8
05.0009	0,01	0,01	0,00	-	0,8	94,5
05.0003	0,01	0,01	-	-	0,7	95,2
05.0006	0,01	0,01	-	-	0,7	95,9
05.0017	0,01	0,01	0,00	-	0,7	96,5
05.0001	0,01	0,01	0,00	-	0,5	97,1
05.0023	0,01	0,01	-	-	0,5	97,6
05.0026	0,00	0,00	-	-	0,3	97,9
05.0032	0,00	0,00	0,00	-	0,3	98,2
05.0015	0,00	0,00	-	-	0,3	98,5
05.0025	0,00	0,00	-	-	0,3	98,7
05.0002	0,00	0,00	0,00	-	0,2	98,9
05.0013	0,00	0,00	-	-	0,2	99,1
05.0016	0,00	0,00	0,00	-	0,2	99,2
05.0029	0,00	0,00	0,00	-	0,2	99,4
05.0004	0,00	0,00	-	-	0,1	99,5
05.0008	0,00	0,00	-	-	0,1	99,6
05.0012	0,00	0,00	-	-	0,1	99,7

**Tabela 2.1.225:** 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 [%]
05.0020	0,00	0,00	-	-	0,1	99,7
05.0021	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
05.0037	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
05.0046	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,12</b>	<b>1,19</b>	<b>0,02</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

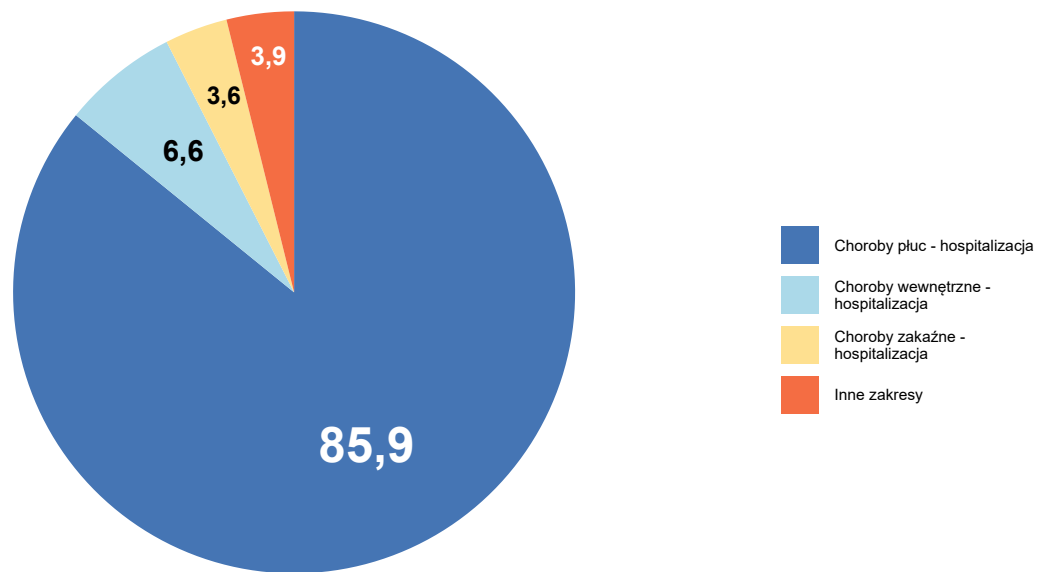
Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>81</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział gruźlicy i chorób płuc oraz Oddział chorób płuc. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 85,9% 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 92,5%.

**Wykres 2.1.99:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>81</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 zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.244 oraz Tabela 2.1.245. 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 2.1.226:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.]	Oddział chirurgii klatki piersiowej [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0028	0,54	-	0,00	-	0,02	-	0,56
05.0019	0,15	0,11	0,00	-	-	0,01	0,28
05.0010	0,21	-	0,00	-	-	-	0,21
05.0007	-	-	0,01	0,03	-	-	0,04
05.0014	-	-	0,00	-	-	0,02	0,02
05.0005	-	-	0,01	-	-	0,00	0,01
05.0009	-	0,00	0,01	-	-	-	0,01
05.0003	-	-	0,00	-	-	0,00	0,01
05.0006	-	-	0,01	-	-	0,00	0,01
05.0017	-	-	0,01	-	-	-	0,01
05.0001	-	-	0,00	-	0,00	-	0,01
05.0023	0,00	-	0,00	-	-	-	0,01
05.0026	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0032	0,00	-	-	-	-	-	0,00
05.0015	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0025	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0002	-	-	-	-	-	0,00	0,00

Tabela 2.1.226: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział gruźlicy i chorób płuc [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział obserwacyjno-zakaźny [tys.]	Oddział chirurgii klatki piersiowej [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0013	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00
05.0016	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0029	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0004	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0008	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0012	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0020	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0021	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0037	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0046	-	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,91</b>	<b>0,11</b>	<b>0,08</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>1,19</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.227: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0028	0,54	0,00	-	0,01	-	0,00	0,56
05.0019	0,26	0,00	-	-	0,01	-	0,28
05.0010	0,21	0,00	-	-	-	-	0,21
05.0007	-	0,01	0,03	-	-	-	0,04
05.0014	-	0,00	0,02	-	-	-	0,02
05.0005	-	0,01	-	-	-	0,00	0,01
05.0009	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,01
05.0003	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,01
05.0006	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0017	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0001	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,01
05.0023	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
05.0026	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0032	0,00	-	-	-	-	-	0,00
05.0015	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0025	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0002	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0013	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00
05.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0029	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0004	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0008	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0012	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0020	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0021	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0037	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0046	-	0,00	-	-	-	-	0,00

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

ID	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia klatki piersiowej - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
Woj.	1,02	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	1,19

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.246 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.228:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0001	67,2	33,3	-	-	-	16,7	83,3
05.0002	18,0	50,0	100,0	-	-	-	-
05.0003	48,2	62,5	12,5	12,5	12,5	37,5	25,0
05.0004	67,0	-	-	-	-	-	100,0
05.0005	59,3	50,0	-	10,0	20,0	20,0	50,0
05.0006	44,5	37,5	12,5	50,0	-	-	37,5
05.0007	49,3	67,5	15,0	17,5	15,0	10,0	42,5
05.0008	60,0	-	-	-	-	-	100,0
05.0009	55,9	44,4	11,1	11,1	-	22,2	55,6
05.0010	64,8	50,2	0,5	2,4	9,5	18,0	69,7
05.0012	68,0	100,0	-	-	-	-	100,0
05.0013	50,5	50,0	50,0	-	-	-	50,0
05.0014	36,0	66,7	16,7	27,8	50,0	-	5,6
05.0015	61,0	-	-	-	-	33,3	66,7
05.0016	67,5	100,0	-	-	-	-	100,0
05.0017	66,5	37,5	-	-	-	25,0	75,0
05.0019	56,8	51,1	8,3	4,3	15,1	16,9	55,4
05.0020	78,0	-	-	-	-	-	100,0
05.0021	92,0	100,0	-	-	-	-	100,0
05.0023	59,3	33,3	-	-	16,7	33,3	50,0
05.0025	67,3	66,7	-	-	-	-	100,0
05.0026	85,2	100,0	-	-	-	-	100,0
05.0028	62,1	49,9	1,6	3,4	12,4	17,8	64,8
05.0029	70,5	50,0	-	-	-	-	100,0
05.0032	54,8	50,0	-	-	25,0	25,0	50,0
05.0037	28,0	100,0	-	100,0	-	-	-
05.0046	63,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Woj.	60,3	51,0	4,0	4,7	12,7	17,0	61,5

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>82</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:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,

<sup>82</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wiełochorobowość. Tabela 2.1.247 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.229:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,01	-	16,67	50,00	33,33	-
05.0002	0,00	100,00	-	-	-	-
05.0003	0,01	25,00	37,50	37,50	-	-
05.0004	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0005	0,01	10,00	20,00	30,00	30,00	10,00
05.0006	0,01	62,50	-	12,50	12,50	12,50
05.0007	0,04	37,50	17,50	27,50	10,00	7,50
05.0008	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0009	0,01	22,22	22,22	33,33	22,22	-
05.0010	0,21	2,84	14,69	47,39	27,49	7,58
05.0012	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0013	0,00	50,00	-	-	50,00	-
05.0014	0,02	50,00	44,44	5,56	-	-
05.0015	0,00	-	-	66,67	33,33	-
05.0016	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0017	0,01	-	-	25,00	37,50	37,50
05.0019	0,28	14,75	20,50	43,17	17,27	4,32
05.0020	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0021	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0023	0,01	16,67	16,67	66,67	-	-
05.0025	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0026	0,00	-	-	25,00	25,00	50,00
05.0028	0,56	6,28	15,80	50,63	21,01	6,28
05.0029	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0032	0,00	-	25,00	25,00	50,00	-
05.0037	0,00	100,00	-	-	-	-
05.0046	0,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,19</b>	<b>10,19</b>	<b>17,00</b>	<b>45,88</b>	<b>20,79</b>	<b>6,14</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 2.1.248. 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 2.1.230:** 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 [%]			
05.0001	-	50,0	50,0	19,2	7,3	16,7
05.0002	-	-	100,0	-	0,0	-

**Tabela 2.1.230:** 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 [%]			
05.0003	-	37,5	62,5	19,4	0,0	-
05.0004	-	100,0	-	32,6	32,6	100,0
05.0005	-	30,0	70,0	11,9	6,6	30,0
05.0006	-	12,5	87,5	5,1	0,0	-
05.0007	12,5	25,0	62,5	21,1	10,2	65,0
05.0008	-	-	100,0	11,9	11,9	-
05.0009	11,1	44,4	44,4	34,9	10,3	11,1
05.0010	4,7	22,3	73,0	16,4	11,0	49,8
05.0012	-	-	100,0	3,8	3,8	100,0
05.0013	-	-	100,0	4,9	4,9	50,0
05.0014	16,7	22,2	61,1	33,1	0,0	11,1
05.0015	-	-	100,0	13,1	17,0	100,0
05.0016	-	-	100,0	7,3	7,3	50,0
05.0017	-	-	100,0	5,1	3,2	62,5
05.0019	2,2	37,1	60,8	14,7	0,0	19,4
05.0020	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0021	-	-	100,0	14,5	14,5	100,0
05.0023	-	16,7	83,3	8,9	0,0	16,7
05.0025	-	-	100,0	8,4	0,0	33,3
05.0026	-	-	100,0	9,4	11,8	75,0
05.0028	0,9	64,5	34,6	26,3	23,9	30,2
05.0029	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0032	-	25,0	75,0	6,3	0,0	25,0
05.0037	-	100,0	-	92,5	92,5	100,0
05.0046	-	-	100,0	13,7	13,7	100,0
<b>Woj.</b>	<b>2,5</b>	<b>45,5</b>	<b>51,9</b>	<b>20,9</b>	<b>21,2</b>	<b>32,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>83</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 70.32%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 19.71%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 21.55%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 18 (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 2.1.249 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 2.1.231:** 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 [%]
05.0028	17,6	82,4	-	100,0	5,9	10	64,9
05.0019	7,9	91,4	0,7	100,0	5,9	8	69,3
05.0017	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0006	75,0	25,0	-	100,0	50,0	0	100,0
05.0003	25,0	75,0	-	100,0	16,7	28	33,3
05.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0046	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0013	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0029	50,0	50,0	-	100,0	-	1	100,0

<sup>83</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



**Tabela 2.1.231:** 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 [%]
05.0014	94,4	5,6	-	100,0	-	1	100,0
05.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0009	-	100,0	-	100,0	11,1	12	55,6
05.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0010	36,5	63,5	-	100,0	9,7	6	91,0
05.0015	66,7	33,3	-	100,0	-	2	100,0
05.0007	82,5	17,5	-	100,0	14,3	7	71,4
05.0001	33,3	66,7	-	100,0	50,0	5	100,0
05.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0021	-	100,0	-	100,0	-	3	100,0
05.0002	-	100,0	-	100,0	-	28	-
05.0023	50,0	50,0	-	100,0	33,3	1	100,0
05.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0004	-	100,0	-	100,0	-	4	100,0
05.0026	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0020	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0037	-	100,0	-	100,0	-	12	100,0
05.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>25,3</b>	<b>74,6</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8</b>	<b>70,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.250 przeanalizowano strukturę świadczeń JGP w podziale na zabiegowe i zachowawcze<sup>84</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 2.1.232:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0001	0,01	-	66,67	33,33	-
05.0002	0,00	-	-	100,00	100,00
05.0003	0,01	-	50,00	50,00	-
05.0004	0,00	-	-	100,00	-
05.0005	0,01	10,00	11,11	88,89	-
05.0006	0,01	-	-	100,00	-
05.0007	0,04	-	-	100,00	-
05.0008	0,00	-	-	100,00	-
05.0009	0,01	-	11,11	88,89	-
05.0010	0,21	-	4,27	95,73	-
05.0012	0,00	-	-	100,00	-
05.0013	0,00	-	-	100,00	50,00
05.0014	0,02	-	-	100,00	-
05.0015	0,00	-	-	100,00	-
05.0016	0,00	-	-	100,00	-
05.0017	0,01	-	-	100,00	-
05.0019	0,28	-	1,80	98,20	4,40
05.0020	0,00	-	-	100,00	-
05.0021	0,00	-	-	100,00	-
05.0023	0,01	-	-	100,00	-
05.0025	0,00	-	-	100,00	-
05.0026	0,00	-	-	100,00	-
05.0028	0,56	-	5,39	94,61	-
05.0029	0,00	-	-	100,00	-

<sup>84</sup>Świadczenia zabiegowe oznaczone są symbolem '\*' w załączniku 1a do zarządzenia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne

**Tabela 2.1.232:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zabiegowe [%]	Świadczenia zachowawcze [%]	Świadczenia zachowawcze specjalistyczne u dorosłych [%]
05.0032	0,00	-	-	100,00	-
05.0037	0,00	-	-	100,00	-
05.0046	0,00	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>1,19</b>	<b>0,08</b>	<b>4,55</b>	<b>95,45</b>	<b>1,32</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 2.1.233:** Struktura świadczeń zabiegowych JGP

ID	świadczenia zabiegowe [%]	w tym:				
		kompleksowe [%]	duże [%]	średnie [%]	małe [%]	diagnostyczne [%]
05.0001	66,67	25,00	-	25,00	-	50,00
05.0003	50,00	25,00	75,00	-	-	-
05.0005	11,11	-	-	-	100,00	-
05.0009	11,11	-	-	-	-	100,00
05.0010	4,27	-	-	-	22,22	77,78
05.0019	1,80	-	-	-	-	100,00
05.0028	5,39	10,00	3,33	-	13,33	73,33
<b>Woj.</b>	<b>4,55</b>	<b>9,26</b>	<b>7,41</b>	<b>1,85</b>	<b>12,96</b>	<b>68,52</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.251** przenalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli **2.1.252**.

**Tabela 2.1.234:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D37 [%]	D37F [%]	D37E [%]	D05 [%]	P04 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0001	0,0	16,7	-	16,7	33,3	-	33,3
05.0002	0,0	-	-	-	-	100,0	-
05.0003	0,0	37,5	12,5	-	-	-	50,0
05.0004	0,0	-	-	100,0	-	-	-
05.0005	0,0	20,0	50,0	10,0	-	-	20,0
05.0006	0,0	50,0	25,0	25,0	-	-	-
05.0007	0,0	75,0	20,0	5,0	-	-	-
05.0008	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0009	0,0	77,8	-	11,1	11,1	-	-
05.0010	0,2	52,1	25,6	18,0	3,3	-	0,9
05.0012	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,0	50,0	-	-	-	50,0	-
05.0014	0,0	44,4	55,6	-	-	-	-
05.0015	0,0	33,3	66,7	-	-	-	-
05.0016	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0017	0,0	87,5	12,5	-	-	-	-
05.0019	0,3	44,2	29,9	19,8	1,8	4,3	-
05.0020	0,0	-	-	100,0	-	-	-
05.0021	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0023	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0025	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0026	0,0	-	-	100,0	-	-	-
05.0028	0,6	49,4	23,9	21,4	3,9	-	1,4

**Tabela 2.1.234:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	D37 [%]	D37F [%]	D37E [%]	D05 [%]	P04 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0029	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0032	0,0	75,0	25,0	-	-	-	-
05.0037	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0046	0,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,2</b>	<b>49,8</b>	<b>25,3</b>	<b>18,9</b>	<b>3,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.235:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
D37 inne choroby układu oddechowego
D37F inne choroby układu oddechowego <66 r.ż.
D37E inne choroby układu oddechowego >65 r.ż.
D05 bronchoskopia
P04 choroby dolnych dróg oddechowych

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.253 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.1.236:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	16,67	-	83,33	-
05.0002	-	-	100,00	-
05.0003	-	-	100,00	-
05.0004	100,00	-	-	-
05.0005	20,00	10,00	60,00	10,0
05.0006	12,50	12,50	75,00	-
05.0007	70,00	5,00	20,00	5,0
05.0008	-	-	100,00	-
05.0009	11,11	-	88,89	-
05.0010	1,90	3,32	93,84	0,9
05.0012	-	-	100,00	-
05.0013	50,00	-	50,00	-
05.0014	66,67	-	33,33	-
05.0015	66,67	-	33,33	-
05.0016	-	-	100,00	-
05.0017	-	-	-	100,0
05.0019	4,68	0,72	94,60	-
05.0020	-	-	100,00	-
05.0021	-	-	100,00	-
05.0023	83,33	-	16,67	-
05.0025	-	-	100,00	-
05.0026	-	-	100,00	-
05.0028	80,61	-	19,21	0,2
05.0029	-	50,00	50,00	-
05.0032	25,00	-	75,00	-
05.0037	-	-	100,00	-
05.0046	-	100,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>43,86</b>	<b>1,26</b>	<b>53,70</b>	<b>1,2</b>

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

W tabeli 2.1.254 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>85</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.237:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%]	Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%]	Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni		
				z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]	z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%]	w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%]
05.0001	0,0	-	-	16,7	-	-
05.0002	0,0	-	-	-	-	-
05.0003	0,0	-	-	12,5	-	-
05.0004	0,0	-	-	-	-	-
05.0005	0,0	-	-	-	-	-
05.0006	0,0	-	-	-	-	-
05.0007	0,0	-	-	-	-	10,0
05.0008	0,0	-	-	-	-	-
05.0009	0,0	-	-	-	-	11,1
05.0010	0,2	-	-	2,4	-	5,2
05.0012	0,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,0	-	-	-	-	-
05.0014	0,0	-	-	-	-	5,6
05.0015	0,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	-	-	-	-
05.0017	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	0,3	-	-	1,4	1,1	4,0
05.0020	0,0	-	-	-	-	-
05.0021	0,0	-	-	-	-	-
05.0023	0,0	-	-	-	-	16,7
05.0025	0,0	-	-	-	-	-
05.0026	0,0	-	-	-	-	-
05.0028	0,6	0,9	-	1,8	0,5	3,8
05.0029	0,0	-	-	-	-	-
05.0032	0,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	-	-	-	-	-
05.0046	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	-	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>4,2</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 2.1.255 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.238:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

ID	Średnia czasu pobytu [dni]	Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup>	Mediana czasu pobytu [dni]	Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni]	Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%]	Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%]
05.0001	7,5	5,2	3,0	10,1	16,7	66,7
05.0002	-	4,3	-	-	100,0	100,0
05.0003	3,1	5,1	3,0	1,1	-	62,5
05.0004	3,0	6,0	3,0	-	-	100,0
05.0005	9,0	5,6	3,5	9,4	-	50,0
05.0006	8,1	5,7	6,0	5,6	-	12,5
05.0007	5,7	5,2	5,0	3,5	-	32,5
05.0008	2,0	4,9	2,0	-	-	100,0
05.0009	1,7	5,2	2,0	1,3	44,4	77,8

<sup>85</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.238:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

ID	Średnia czasu pobytu [dni]	Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup>	Mediana czasu pobytu [dni]	Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni]	Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%]	Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%]
05.0010	4,1	5,4	3,0	3,1	0,5	56,9
05.0012	3,0	4,9	3,0	-	-	100,0
05.0013	3,0	4,7	3,0	1,4	-	50,0
05.0014	5,0	5,4	5,0	3,7	5,6	27,8
05.0015	6,0	5,1	5,0	2,6	-	-
05.0016	-	5,4	-	-	100,0	100,0
05.0017	6,2	5,2	2,0	1,1	12,5	87,5
05.0019	5,8	5,3	5,0	3,0	1,1	25,5
05.0020	2,0	5,2	2,0	-	-	100,0
05.0021	3,0	8,0	3,0	-	-	100,0
05.0023	2,7	5,2	2,5	0,8	-	83,3
05.0025	3,3	5,3	3,0	1,5	-	66,7
05.0026	5,0	6,7	5,0	1,2	-	-
05.0028	5,7	5,3	5,0	3,3	0,4	29,6
05.0029	2,5	5,5	2,5	2,8	50,0	50,0
05.0032	5,2	5,5	3,0	6,5	25,0	50,0
05.0037	3,0	4,4	3,0	-	-	100,0
05.0046	4,0	5,4	4,0	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,4</b>	<b>5,3</b>	<b>5,0</b>	<b>3,4</b>	<b>1,6</b>	<b>35,7</b>

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

Tabela 2.1.256 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1010, 1270, 1272, 1274, 1276<sup>86</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.239:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	33,3	-	-
05.0002	-	50,0	-	-
05.0003	-	62,5	12,5	-
05.0004	-	-	-	-
05.0005	10,0	44,4	11,1	11,1
05.0006	12,5	25,0	-	-
05.0007	5,0	42,1	10,5	-
05.0008	-	-	-	-
05.0009	-	88,9	33,3	11,1
05.0010	3,3	30,6	10,0	5,3
05.0012	-	-	-	-
05.0013	-	-	-	-
05.0014	-	5,6	-	-
05.0015	-	-	-	-
05.0016	-	-	-	-
05.0017	-	-	-	-
05.0019	0,7	37,1	11,5	5,4
05.0020	-	100,0	-	-
05.0021	-	-	-	-
05.0023	-	33,3	-	-

<sup>86</sup>Poradnia alergologiczna, Poradnia gruźlicy i chorób płuc, Poradnia chorób płuc, Poradnia fizjoterapeutyczna, Poradnia leczenia mukowiscydozy

**Tabela 2.1.239:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0025	-	66,7	-	-
05.0026	-	25,0	-	-
05.0028	-	35,8	14,4	-
05.0029	50,0	-	-	-
05.0032	-	50,0	-	-
05.0037	-	-	-	-
05.0046	100,0	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,3</b>	<b>35,2</b>	<b>12,1</b>	<b>2,4</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

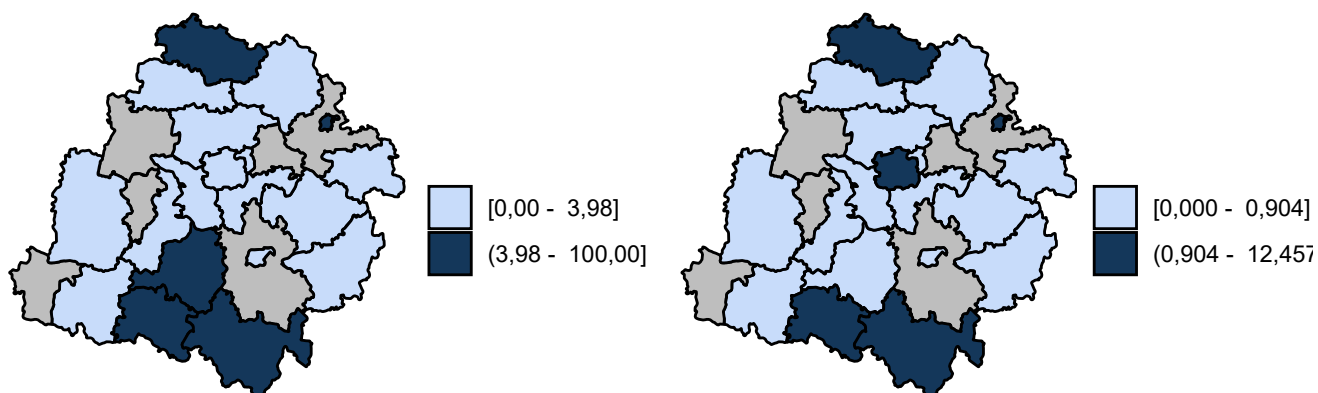
Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli **2.1.257**.

**Tabela 2.1.240:** Statystyki dotyczące śmiertelności

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

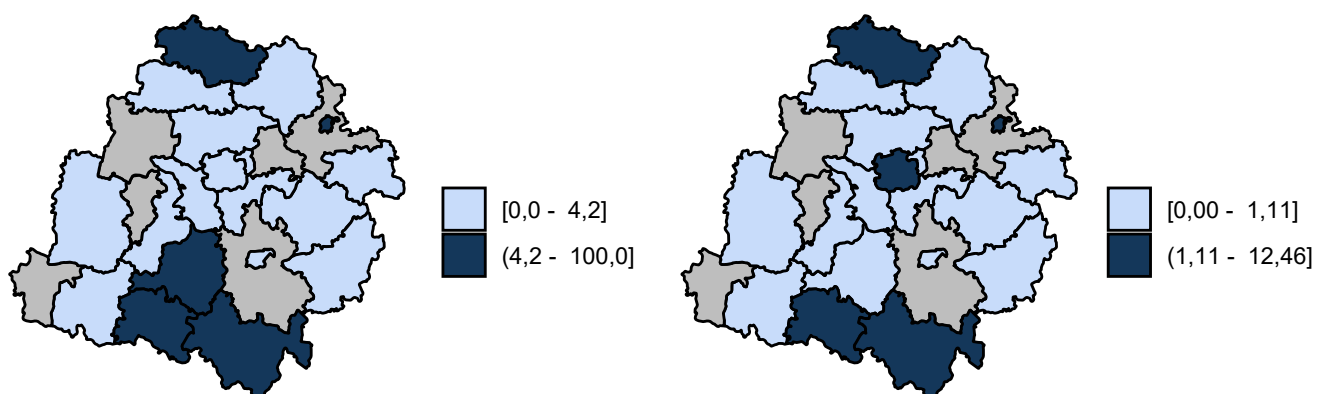
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.101: Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



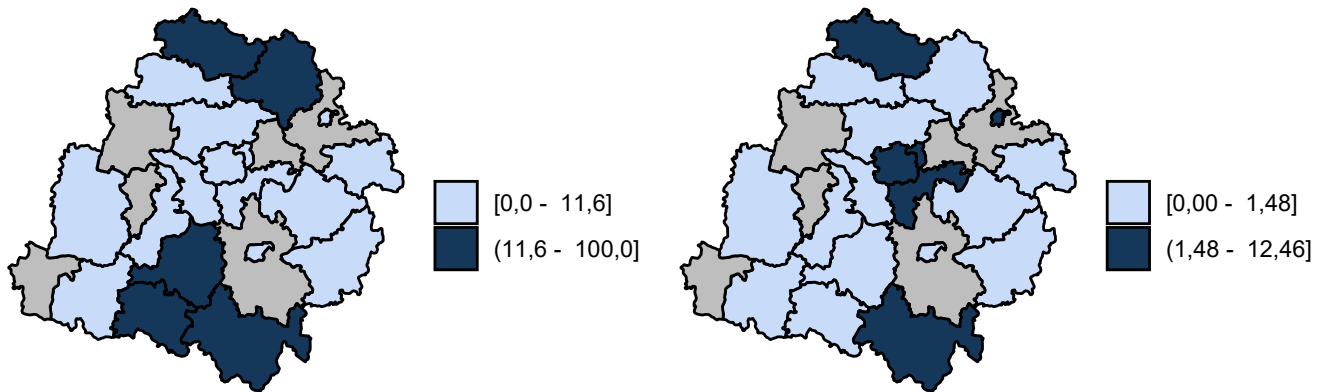
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.102: Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

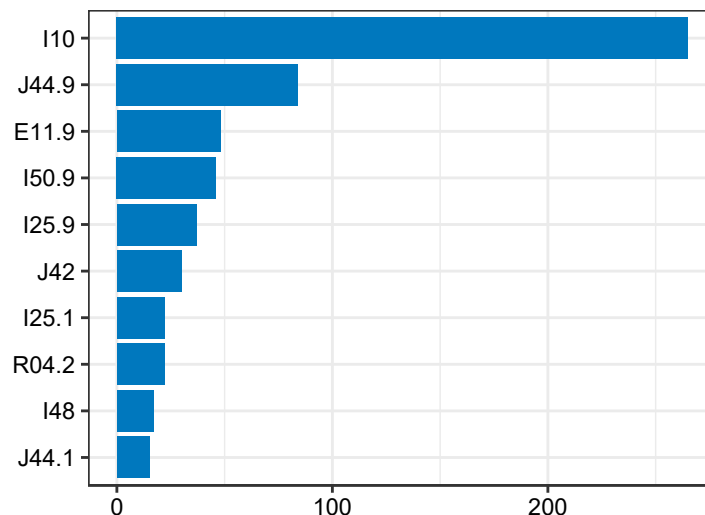
**Wykres 2.1.103:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



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 22,31% hospitalizacji) było I10. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było J44.9 (7,07% hospitalizacji), trzecim zaś E11.9 (4,04% hospitalizacji). Wykres 2.1.112 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.258.

**Wykres 2.1.104:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.241:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
I10 SAMOISTNE (OIERWOTNE) NADCIŚNIENIE
J44.9 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC, NIE OKREŚLONA
E11.9 CUKRZYCA INSULINONIEZALEŻNA (BEZ POWIKŁAŃ)



**Tabela 2.1.241:** Nazwy rozpoznań

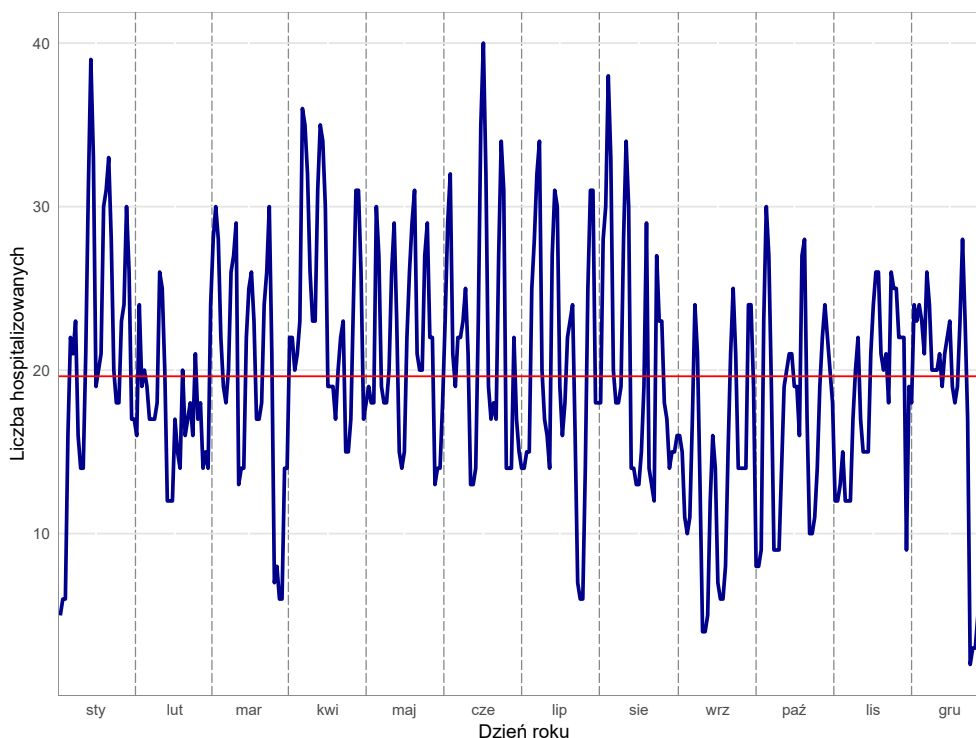
Pełna nazwa rozpoznania
I50.9 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, NIE OKREŚLONA
I25.9 PRZEWLEKŁA CHOROBA NIEDOKRWIENNA SERCA, NIE OKREŚLONA
J42 NIEOKREŚLONE PRZEWLEKŁE ZAPALENIE OSKRZELI
R04.2 KRWIOPŁUCIE
I25.1 CHOROBA SERCA W PRZEBIEGU MIAŻDŻYCY
I48 MIGOTANIE I TRZEPOTANIE PRZEDSIONKÓW
J44.1 NIE OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC W OKRESIE ZAOSTRZENIA

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.8.2 Inne przewlekłe choroby układu oddechowego u dzieci

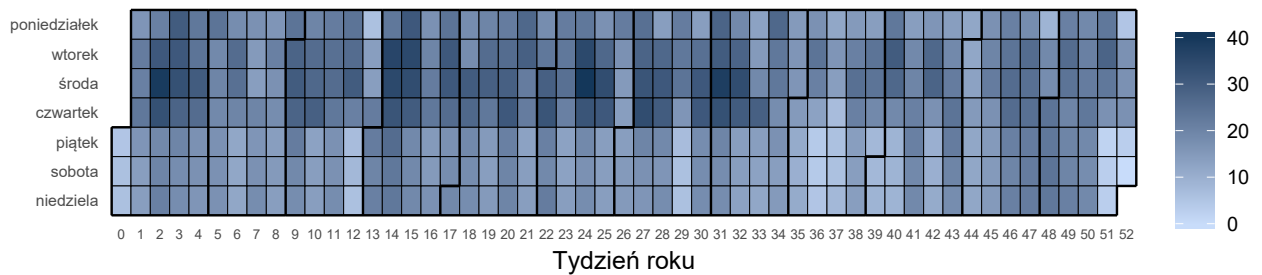
W województwie łódzkim średnio w 2016 r. dziennie hospitalizowanych było 20 pacjentów, którzy spędzili co najmniej jedną noc w szpitalu z powodu rozpoznań z analizowanej podgrupy chorób. W ciągu tego roku maksymalna odnotowana dzienna liczba hospitalizowanych wyniosła 40, a minimalna 2. Na Wykresie **2.1.105** 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 **2.1.106** w formie kalendarzowej mapy ciepła.

**Wykres 2.1.105:** Dzienna liczba hospitalizowanych - szereg czasowy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.106:** Dzienna liczba hospitalizowanych - kalendarzowa mapa ciepła



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

**Tabela 2.1.242:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0007	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.0008	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zgierzu	zgierski
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0027	Zduńskowski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,67 tys. hospitalizacji dla 1,58 tys. pacjentów. Tym samym 75,79% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.243 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.243:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

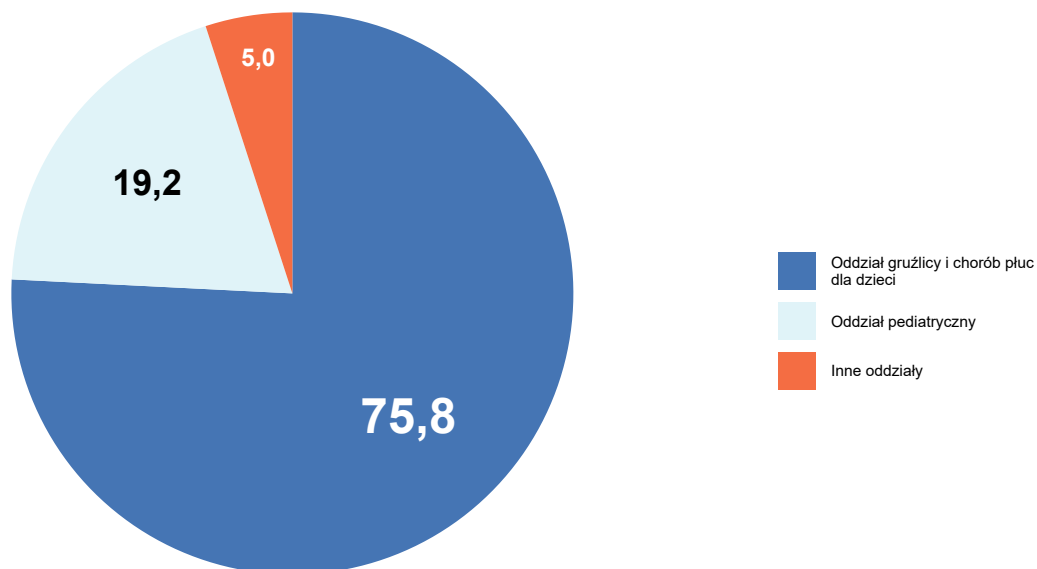
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb. jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
05.0019	1,58	1,67	0,00	-	75,8	75,8
05.0002	0,32	0,32	0,09	-	14,7	90,5
05.0001	0,06	0,06	0,01	-	2,8	93,2
05.0013	0,05	0,05	0,00	-	2,1	95,3
05.0012	0,04	0,04	0,00	-	1,7	97,0
05.0008	0,03	0,03	-	-	1,2	98,2

**Tabela 2.1.243:** 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 [%]
05.0024	0,02	0,02	0,00	-	0,9	99,0
05.0025	0,01	0,01	-	-	0,5	99,5
05.0007	0,00	0,00	-	-	0,2	99,7
05.0027	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
05.0005	0,00	0,00	-	-	0,0	99,8
05.0014	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
05.0016	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
05.0023	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
05.0037	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>2,09</b>	<b>2,20</b>	<b>0,11</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

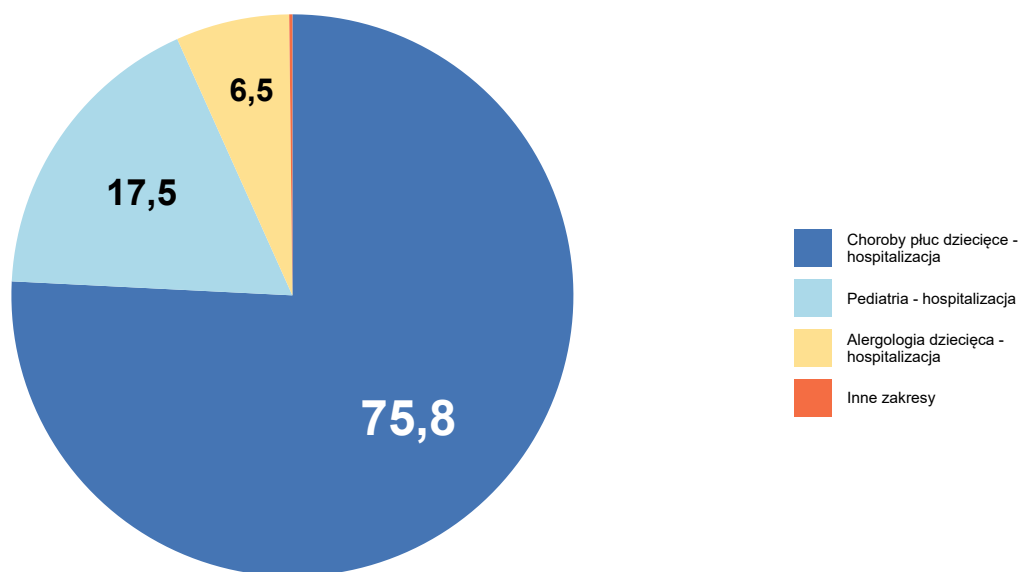
Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>87</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci oraz Oddział pediatriczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 95% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja oraz Pediatra - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 93,3%.

**Wykres 2.1.107:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>87</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 2.1.108: 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 2.1.244 oraz Tabela 2.1.245. 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 2.1.244: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział gruźlicy i chorób płuc dla dzieci [tys.]	Oddział pediatryczny [tys.]	Oddział alergologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział gastroenterologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	1,67	-	-	-	-	-	1,67
05.0002	-	0,28	-	0,04	0,00	-	0,32
05.0001	-	-	0,06	-	-	-	0,06
05.0013	-	0,05	-	-	-	-	0,05
05.0012	-	0,04	-	-	-	-	0,04
05.0008	-	0,03	-	-	-	-	0,03
05.0024	-	0,02	-	-	-	-	0,02
05.0025	-	0,01	-	-	-	-	0,01
05.0007	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0005	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0014	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
05.0037	-	-	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,67</b>	<b>0,42</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,20</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.245:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Alergologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Choroby zakaźne dziecięce - hospitalizacja [tys.]	Pediatrya - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
05.0019	-	-	1,67	-	-	1,67
05.0002	0,10	0,00	-	-	0,22	0,32
05.0001	0,02	-	-	-	0,04	0,06
05.0013	-	-	-	-	0,05	0,05
05.0012	0,03	-	-	-	0,01	0,04
05.0008	-	-	-	-	0,03	0,03
05.0024	-	-	-	-	0,02	0,02
05.0025	-	-	-	-	0,01	0,01
05.0007	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0027	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0005	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0014	-	-	-	0,00	-	0,00
05.0016	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0023	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0037	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>1,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>2,20</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.246 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.246:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku		
			0-5 [%]	5-12 [%]	>=13 [%]
05.0001	4,8	45,9	50,8	44,3	4,9
05.0002	5,9	45,5	44,6	44,0	11,5
05.0005	2,0	-	100,0	-	-
05.0007	0,2	25,0	100,0	-	-
05.0008	2,2	38,5	84,6	11,5	3,8
05.0012	4,7	45,9	54,1	40,5	5,4
05.0013	7,0	45,7	37,0	43,5	19,6
05.0014	5,0	-	-	100,0	-
05.0016	1,0	100,0	100,0	-	-
05.0019	5,7	41,9	46,3	41,8	12,0
05.0023	-	-	100,0	-	-
05.0024	4,6	42,1	47,4	52,6	-
05.0025	5,1	50,0	30,0	70,0	-
05.0027	12,0	-	-	50,0	50,0
05.0037	17,0	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>5,7</b>	<b>42,6</b>	<b>46,5</b>	<b>41,9</b>	<b>11,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>88</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>88</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 lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wie-  
lochorobowość. Tabela 2.1.247 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.247:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,06	-	16,39	63,93	19,67	-
05.0002	0,32	1,55	19,81	41,80	26,63	10,22
05.0005	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0007	0,00	-	25,00	75,00	-	-
05.0008	0,03	-	30,77	57,69	7,69	3,85
05.0012	0,04	-	18,92	56,76	18,92	5,41
05.0013	0,05	-	21,74	32,61	30,43	15,22
05.0014	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0016	0,00	-	100,00	-	-	-
05.0019	1,67	0,36	18,99	47,93	21,45	11,26
05.0023	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0024	0,02	-	21,05	57,89	21,05	-
05.0025	0,01	-	20,00	50,00	30,00	-
05.0027	0,00	-	-	-	50,00	50,00
05.0037	0,00	-	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>2,20</b>	<b>0,50</b>	<b>19,26</b>	<b>47,50</b>	<b>22,16</b>	<b>10,58</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.248. 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 2.1.248:** 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 [%]			
05.0001	8,2	39,3	52,5	25,5	13,9	29,5
05.0002	12,1	45,5	42,4	34,7	23,7	30,3
05.0005	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0007	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0008	-	19,2	80,8	5,0	0,0	26,9
05.0012	8,1	18,9	73,0	29,3	0,0	27,0
05.0013	-	30,4	69,6	8,3	1,3	21,7
05.0014	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0016	100,0	-	-	129,7	129,7	-
05.0019	4,0	60,2	35,9	33,5	34,1	34,2
05.0023	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0024	-	21,1	78,9	11,7	0,0	26,3

**Tabela 2.1.248:** 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 [%]			
05.0025	-	60,0	40,0	11,0	13,8	20,0
05.0027	-	-	100,0	2,5	2,5	50,0
05.0037	-	100,0	-	22,0	22,0	-
<b>Woj.</b>	<b>5,2</b>	<b>55,0</b>	<b>39,8</b>	<b>32,2</b>	<b>24,8</b>	<b>32,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>89</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 76.05%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 34.93%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 6.36%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 9 (64.29%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.249. 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 2.1.249:** 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 [%]
05.0012	18,9	81,1	-	100,0	-	20	80,0
05.0013	97,8	2,2	-	100,0	-	1	100,0
05.0019	1,4	98,6	0,1	100,0	2,9	21	75,4
05.0002	11,8	88,2	-	100,0	6,0	15	78,6
05.0024	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0008	84,6	15,4	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0001	18,0	82,0	-	100,0	-	16	78,0
05.0007	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0023	100,0	-	-	-	-	-	-
05.0027	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
05.0037	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>8,4</b>	<b>91,6</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</b>	<b>20</b>	<b>76,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.250 przeanalizowano udział świadczeń zachowawczych JGP. Przedmiotowa analiza została wykonana tylko dla pacjentów poniżej 18 r.ż.).

**Tabela 2.1.250:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0001	0,06	-	100,00
05.0002	0,32	-	100,00

<sup>89</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.250:** Struktura świadczeń JGP

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Świadczenia nieJGP [%]	Świadczenia zachowawcze [%]
05.0005	0,00	-	100,00
05.0007	0,00	-	100,00
05.0008	0,03	-	100,00
05.0012	0,04	-	100,00
05.0013	0,05	-	100,00
05.0014	0,00	-	100,00
05.0016	0,00	-	100,00
05.0019	1,67	-	100,00
05.0023	0,00	-	100,00
05.0024	0,02	5,26	100,00
05.0025	0,01	-	100,00
05.0027	0,00	-	100,00
05.0037	0,00	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>2,20</b>	<b>0,05</b>	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.251 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.252.

**Tabela 2.1.251:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	P04 [%]	D37 [%]	D37F [%]	D51 [%]	P03 [%]	Pozostałe produkty [%]
05.0001	0,1	39,3	34,4	26,2	-	-	-
05.0002	0,3	93,8	3,1	3,1	-	-	-
05.0005	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0007	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0008	0,0	96,2	-	3,8	-	-	-
05.0012	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,0	100,0	-	-	-	-	-
05.0014	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0019	1,7	88,1	6,4	5,6	-	-	-
05.0023	0,0	-	100,0	-	-	-	-
05.0024	0,0	10,5	57,9	21,1	-	5,3	5,3
05.0025	0,0	60,0	30,0	10,0	-	-	-
05.0027	0,0	-	50,0	50,0	-	-	-
05.0037	0,0	-	-	-	100,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,2</b>	<b>87,1</b>	<b>7,0</b>	<b>5,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.252:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
P04 choroby dolnych dróg oddechowych
D37 inne choroby układu oddechowego
D37F inne choroby układu oddechowego <66 r.ż.
D51 odma opłucnowa
P03 choroby górnego odcinka dróg oddechowych

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.253 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.



**Tabela 2.1.253:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
05.0001	32,79	-	67,21	-
05.0002	12,69	-	87,31	-
05.0005	-	-	100,00	-
05.0007	100,00	-	-	-
05.0008	80,77	-	19,23	-
05.0012	100,00	-	-	-
05.0013	86,96	-	13,04	-
05.0014	100,00	-	-	-
05.0016	-	-	100,00	-
05.0019	2,88	0,24	96,82	0,1
05.0023	100,00	-	-	-
05.0024	-	5,26	94,74	-
05.0025	-	-	100,00	-
05.0027	100,00	-	-	-
05.0037	-	-	100,00	-
<b>Woj.</b>	<b>9,76</b>	<b>0,23</b>	<b>89,96</b>	<b>0,0</b>

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

W tabeli **2.1.254** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>90</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.254:** 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 [%]
05.0001	0,1	-	-	1,6	1,6	3,3
05.0002	0,3	-	-	0,6	0,6	2,8
05.0005	0,0	-	-	100,0	100,0	-
05.0007	0,0	-	-	-	-	-
05.0008	0,0	3,8	3,8	-	-	-
05.0012	0,0	-	-	-	-	-
05.0013	0,0	-	-	-	-	-
05.0014	0,0	-	-	-	-	-
05.0016	0,0	-	-	-	-	-
05.0019	1,7	0,5	0,1	0,5	0,4	0,7
05.0023	0,0	-	-	-	-	-
05.0024	0,0	-	-	-	-	-
05.0025	0,0	-	-	-	-	-
05.0027	0,0	-	-	-	-	-
05.0037	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>

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

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

W tabeli **2.1.255** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

<sup>90</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.255:** 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 [%]
05.0001	1,6	3,3	2,0	0,6	23,0	100,0
05.0002	2,1	3,3	2,0	2,0	28,8	86,7
05.0005	6,0	3,3	6,0	-	-	-
05.0007	4,8	3,3	3,5	3,6	-	50,0
05.0008	6,4	3,3	6,0	2,1	-	7,7
05.0012	2,0	3,3	2,0	0,4	2,7	97,3
05.0013	3,2	3,3	3,0	1,5	2,2	65,2
05.0014	2,0	3,3	2,0	-	-	100,0
05.0016	8,0	3,3	8,0	-	-	-
05.0019	3,5	3,3	3,0	1,2	0,1	63,4
05.0023	2,0	3,3	2,0	-	-	100,0
05.0024	1,9	3,3	2,0	0,2	5,3	100,0
05.0025	2,1	3,3	2,0	0,3	-	100,0
05.0027	4,5	3,3	4,5	3,5	-	50,0
05.0037	7,0	3,4	7,0	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	<b>1,5</b>	<b>5,1</b>	<b>68,2</b>

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

Tabela 2.1.256 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1011, 1271, 1273, 1275, 1277<sup>91</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.256:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
05.0001	-	19,7	8,2	3,3
05.0002	-	27,6	12,1	-
05.0005	-	-	-	-
05.0007	-	25,0	-	-
05.0008	-	30,8	7,7	-
05.0012	-	59,5	51,4	51,4
05.0013	-	39,1	26,1	19,6
05.0014	-	100,0	-	-
05.0016	-	-	-	-
05.0019	0,2	26,1	9,8	3,2
05.0023	-	-	-	-
05.0024	5,3	26,3	-	-
05.0025	-	-	-	-
05.0027	-	-	-	-
05.0037	-	100,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,2</b>	<b>26,9</b>	<b>10,9</b>	<b>3,8</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano śmiertelność pohospitalizacyjną dla pacjentów z podgrupy. Dodatkowo obliczono wskaźnik

<sup>91</sup>Poradnia alergologiczna dla dzieci, Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci, Poradnia chorób płuc dla dzieci, Poradnia ftызjatryczna dla dzieci, Poradnia leczenia mukowiscydozy dla dzieci

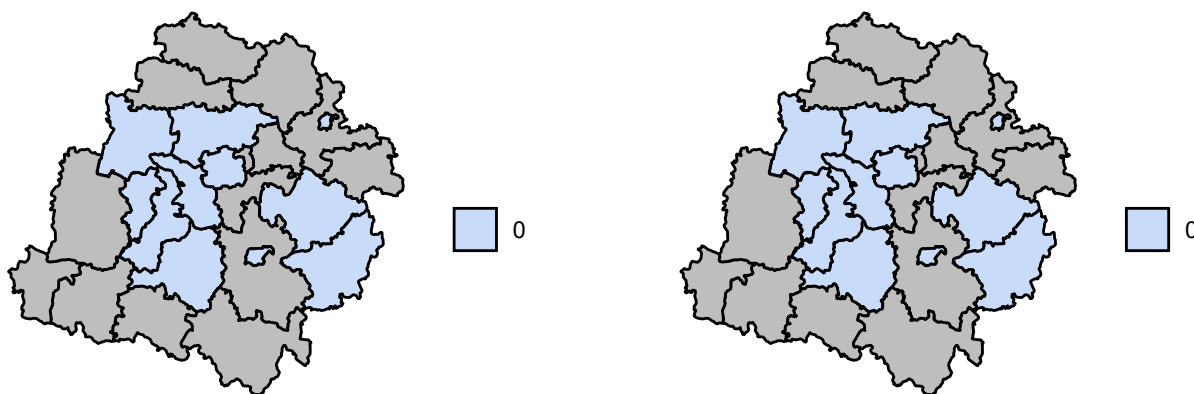
śmiertelności standaryzowany wiekiem, płcią oraz współczynnikiem wielochorobowości. Dane zostały przedstawione w poniższych mapach oraz tabeli 2.1.257.

**Tabela 2.1.257:** 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	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
kujawsko-pomorskie	0,5	-	-	-	-	-	-
lubelskie	0,5	-	-	-	-	-	-
lubuskie	0,2	-	-	-	-	-	-
łódzkie	2,2	-	-	-	-	-	-
małopolskie	1,4	-	-	-	-	-	-
mazowieckie	2,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
opolskie	0,1	-	1,3	1,3	-	0,4	0,4
podkarpackie	0,6	-	-	0,2	-	-	0,2
podlaskie	0,4	-	-	-	-	-	-
pomorskie	0,9	-	-	-	-	-	-
śląskie	1,9	-	-	-	-	-	-
świętokrzyskie	0,9	-	-	-	-	-	-
warmińsko-mazurskie	0,4	-	0,2	0,2	-	0,9	0,9
wielkopolskie	0,8	-	-	-	-	-	-
zachodniopomorskie	0,2	-	-	-	-	-	-

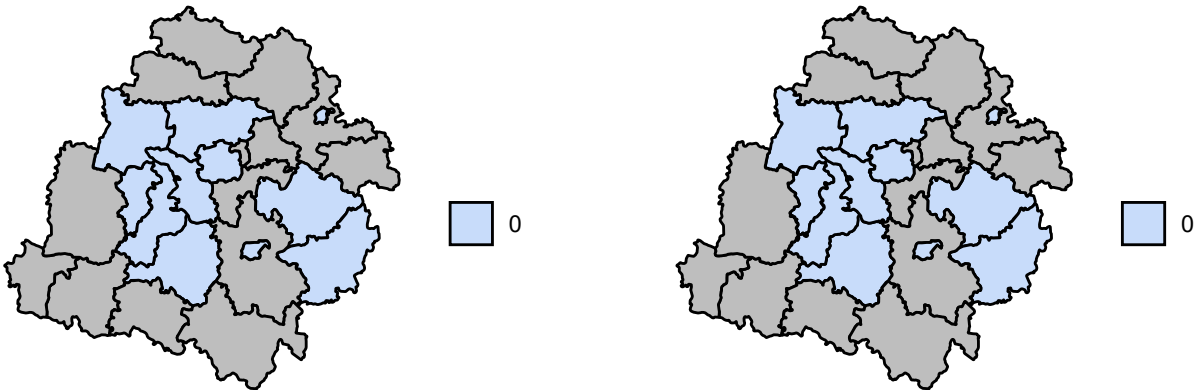
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.109:** Śmiertelność do 30 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



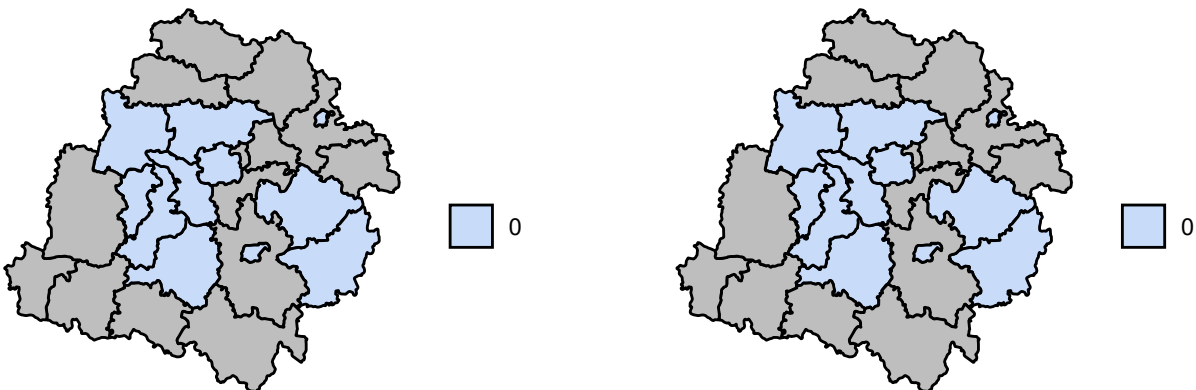
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.110:** Śmiertelność do 60 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



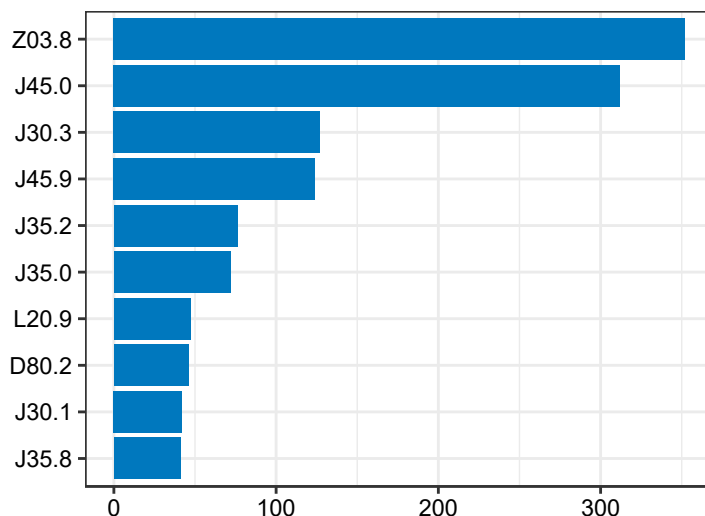
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.111:** Śmiertelność do 90 dni po wypisie: surowa (lewa mapa) i standaryzowana (prawa mapa)



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 15,99% hospitalizacji) było Z03.8. Drugim najliczniejszym rozpoznaniem współistniejącym towarzyszącym hospitalizacjom z rozpoznaniem głównym z analizowanej podgrupy było J45.0 (14,17% hospitalizacji), trzecim zaś J30.3 (5,77% hospitalizacji). Wykres 2.1.112 prezentuje najczęstsze rozpoznania współistniejące. Pełne nazwy rozpoznań znajdują się w Tabeli 2.1.258.

**Wykres 2.1.112:** Liczba hospitalizacji z wybranymi rozpoznaniem współistniejącymi według kodów ICD-10

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.258:** Nazwy rozpoznań

Pełna nazwa rozpoznania
Z03.8 OBSERWACJA W KIERUNKU PODEJRZEWANYCH INNYCH CHOROÓB I STANÓW
J45.0 DYCHAWICA OSKRZELOWA W GŁÓWNEJ MIERZE Z PRZYCZYNY UCZULENIOWYCH
J30.3 INNE UCZULENIOWE ZAPALENIE BŁONY ŚLIZOWEJ NOSA
J45.9 DYCHAWICA OSKRZELOWA, NIE OKREŚLONA
J35.2 PRZEROST MIGDAŁKA GARDŁOWEGO
J35.0 PRZEWLEKŁE ZAPALENIE MIGDAŁKÓW
L20.9 ATOPOWE ZAPALENIE SKÓRY, NIE OKREŚLONE
D80.2 WYBIÓRCZY NIEDOBÓR IMMUNOGLOBULIN A (IGA)
J30.1 UCZULENIOWE ZAPALENIE BŁONY ŚLIZOWEJ NOSA SPOWODOWANE PYŁKAMI KWIATOWYMI
J35.8 INNE PRZEWLEKŁE CHOROBY MIGDAŁKÓW PODNIEBIENNYCH I MIGDAŁKA GARDŁOWEGO

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.9 Nadciśnienie płucne

W niniejszym rozdziale została zaprezentowana podstawowa analiza w zakresie hospitalizacji z rozpoznaniem nadciśnienia płucnego (I27.0). Rozpoznanie to nie jest stricte związane z grupą chorób układu oddechowego, jednakże, z uwagi na fakt iż w procesie leczenia biorą udział pneumolodzy, przeanalizowano je pokrótce.

W Tabeli 2.1.259 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.259:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0001	59,0	-	-	-	-	-	100,0	-
05.0002	11,7	51,4	83,3	16,7	-	-	-	-
05.0003	75,1	70,6	-	-	-	5,9	11,8	82,4

**Tabela 2.1.259:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
05.0004	84,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
05.0009	69,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
05.0014	58,0	67,5	-	3,1	10,0	21,5	10,0	55,4
05.0017	77,0	-	-	-	-	-	-	100,0
05.0019	54,3	-	-	-	-	66,7	-	33,3
05.0020	85,5	-	-	-	-	-	-	100,0
05.0022	57,0	-	-	-	-	-	100,0	-
05.0030	66,0	50,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>53,2</b>	<b>64,9</b>	<b>9,8</b>	<b>4,6</b>	<b>8,3</b>	<b>18,5</b>	<b>9,0</b>	<b>49,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>92</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 2.1.260 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie łódzkim.

**Tabela 2.1.260:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
05.0001	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0002	0,07	98,61	1,39	-	-	-
05.0003	0,02	-	-	29,41	70,59	-
05.0004	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0009	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0014	0,51	1,96	26,42	34,05	36,01	1,57
05.0017	0,00	-	-	-	100,00	-
05.0019	0,00	-	33,33	33,33	33,33	-
05.0020	0,00	-	-	-	-	100,00
05.0022	0,00	-	-	100,00	-	-
05.0030	0,00	-	-	100,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,61</b>	<b>13,24</b>	<b>22,39</b>	<b>30,23</b>	<b>32,52</b>	<b>1,63</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>92</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.261. 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 2.1.261:** 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 [%]			
05.0001	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0002	16,7	51,4	31,9	37,7	14,6	18,1
05.0003	-	5,9	94,1	1,6	0,0	5,9
05.0004	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0009	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0014	3,5	46,2	50,3	26,6	13,9	28,4
05.0017	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0019	-	66,7	33,3	12,2	15,9	66,7
05.0020	-	-	100,0	-	0,0	-
05.0022	-	100,0	-	19,0	19,0	-
05.0030	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>4,9</b>	<b>45,3</b>	<b>49,8</b>	<b>27,1</b>	<b>12,2</b>	<b>26,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 11. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie łódzkim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 1 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.262:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0002	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0014	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego	m. Łódź
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź
05.0022	Szpital Powiatowy w Brzezinach	brzeziński
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,51 tys. hospitalizacji dla 0,1 tys. pacjentów. Tym samym 83,5% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.263 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.263:** 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 [%]
05.0014	0,10	0,51	0,30	-	83,5	83,5
05.0002	0,01	0,07	-	-	11,8	95,3
05.0003	0,02	0,02	-	-	2,8	98,0
05.0019	0,00	0,00	-	-	0,5	98,5
05.0020	0,00	0,00	-	-	0,3	98,9
05.0030	0,00	0,00	-	-	0,3	99,2
05.0001	0,00	0,00	-	-	0,2	99,3
05.0004	0,00	0,00	-	-	0,2	99,5
05.0009	0,00	0,00	-	-	0,2	99,7
05.0017	0,00	0,00	-	-	0,2	99,8
05.0022	0,00	0,00	-	-	0,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,14</b>	<b>0,61</b>	<b>0,30</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

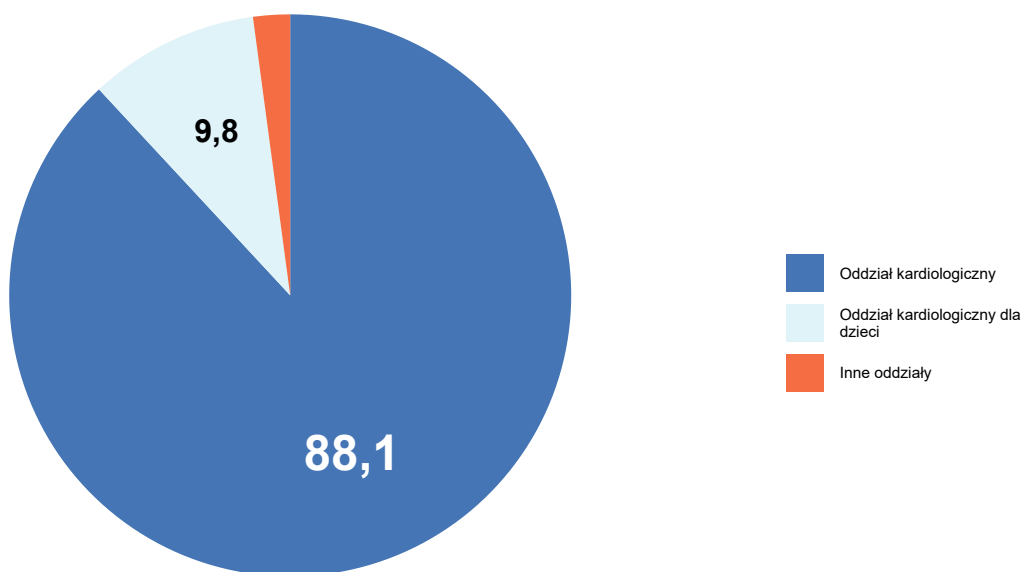
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>93</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział kardiologiczny oraz Oddział kardiologiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 97,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Leki w programie lekowym - leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego sildenafilem, epoprostenolem i macytentanem (TNP) oraz Leki w programie lekowym - leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego (TNP). Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 54,3%.

<sup>93</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))

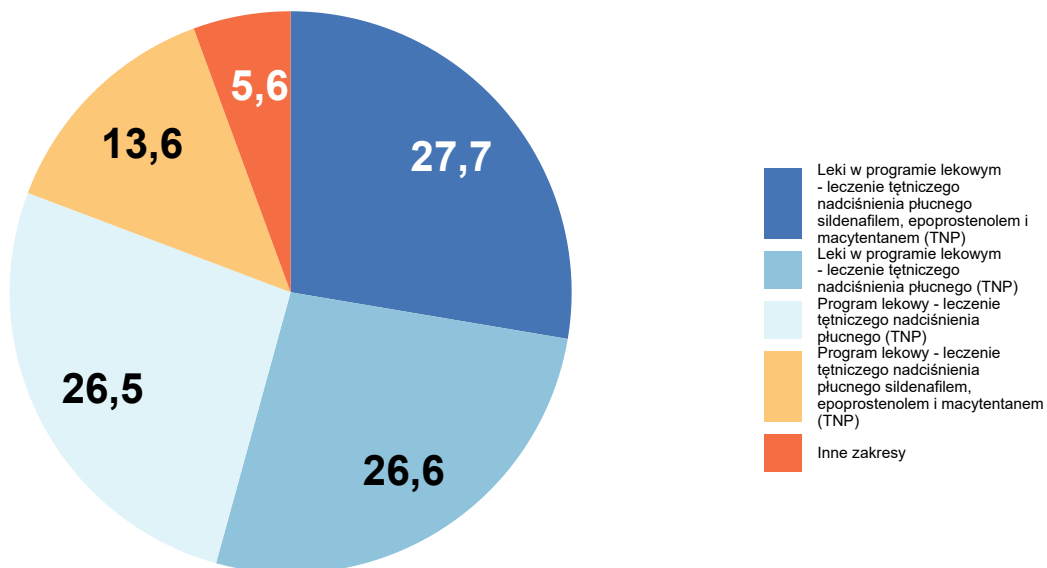


Wykres 2.1.113: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.114: 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 2.1.264 oraz Tabela 2.1.265. 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 2.1.264:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
05.0014	0,51	-	0,00	-	-	-	0,51
05.0002	0,01	0,06	-	-	0,00	-	0,07
05.0003	0,02	-	0,00	0,00	-	-	0,02
05.0019	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0020	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0030	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0001	0,00	-	-	-	-	-	0,00
05.0004	-	-	-	0,00	-	-	0,00
05.0009	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0017	-	-	0,00	-	-	-	0,00
05.0022	-	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,61</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.265:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Leki w programie lekowym - leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego sildenafilem, epoprostenolem i macyntanem (TNP)	Leki w programie lekowym - leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego (TNP) [tys.]	Program lekowy - leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego (TNP) [tys.]	Program lekowy - leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego sildenafilem, epoprostenolem i macyntanem (TNP) [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
05.0014	0,38	0,29	0,29	0,18	0,04	0,00	1,18
05.0002	-	0,07	0,07	-	-	0,00	0,14
05.0003	-	-	-	-	-	0,02	0,02
05.0019	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0020	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0030	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0001	-	-	-	-	0,00	-	0,00
05.0004	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0009	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0017	-	-	-	-	-	0,00	0,00
05.0022	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,38</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,18</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>1,35</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.10 Rak płuca

Z uwagi na specyfikę choroby, jaką jest rak płuca (C34), w procesie diagnostyki i leczenia biorą udział pneumolodzy, a pacjent nierzadko hospitalizowany jest na oddziale chorób płuc lub gruźlicy i chorób płuc. Analiza w zakresie diagnostyki i leczenia tego rozpoznania, została zawarta w Mapie potrzeb zdrowotnych w zakresie onkologii, dostępnej pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-kardiologiczne-i-onkologiczne>.

Natomiast analizy dotyczące oddziałów chorób płuc oraz gruźlicy i chorób płuc 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>.

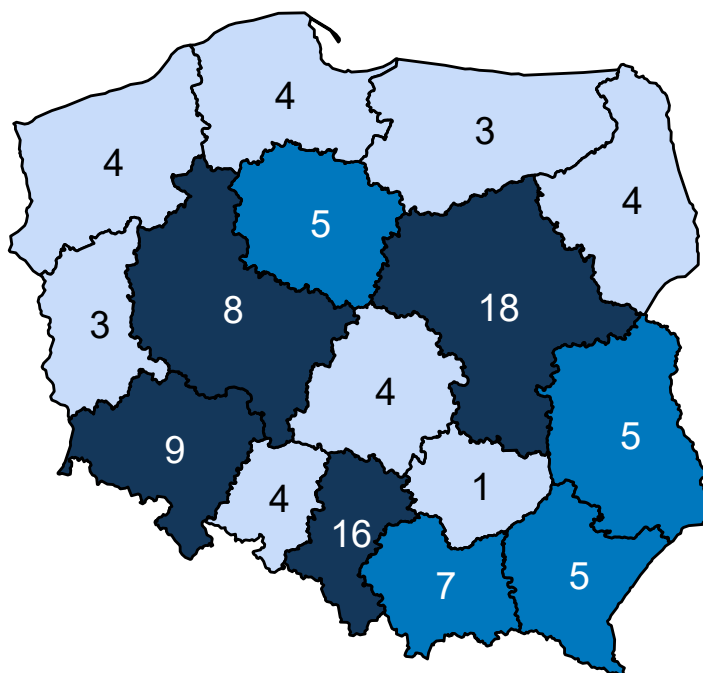
## 2.1.11 Inne programy lekowe w przewlekłych chorobach układu oddechowego

W 2016 roku dla analizowanej podgrupy chorób w Polsce sprawozdano świadczenia z zakresu programów lekowych:

- leczenie niedrobnokomórkowego raka płuca (A)
- leczenie niedrobnokomórkowego raka płuca z zastosowaniem afatynibu (B)
- leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego (TNP) (C)
- leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego sildenafilem, epoprostenolem i macytentanem (TNP) (D)

Mapa 2.1.36 przedstawia rozmieszczenie świadczeniodawców realizujących powyższe programy lekowe w poszczególnych województwach. Tabela 2.1.266 przedstawia realizację poszczególnych programów lekowych w województwach. Tabela 2.1.267 przedstawia liczbę pacjentów jak również liczbę wizyt związanych z programem lekowym w podziale na hospitalizacje (w tabelach jako 'Hosp.') i tryb ambulatoryjny ('Tryb amb.').

**Mapa 2.1.36:** Liczba świadczeniodawców realizujących programy lekowe w województwie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W dalszej części analizowani są świadczeniodawcy, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ramach programu lekowego, a nie świadczeniodawcy, którzy mają umowę na realizację tego programu lekowego<sup>94</sup>. W związku z tym liczba świadczeniodawców uprawnionych do leczenia analizowanym programem lekowym może być większa niż liczba świadczeniodawców przedstawiona w tabelach.

<sup>94</sup>Hospitalizacje oraz wizyty w programie lekowym nie były brane pod uwagę przy wcześniejszej analizie lecznictwa szpitalnego i ambulatoryjnego.

**Tabela 2.1.266:** Realizowane programy lekowe

Województwo	A	B	C	D
dolnośląskie	9	3	3	3
kujawsko-pomorskie	4	2	1	1
lubelskie	4	2	2	2
lubuskie	3	3	-	-
łódzkie	2	1	2	1
małopolskie	6	4	2	2
mazowieckie	13	5	7	7
opolskie	4	2	-	-
podkarpackie	5	3	-	-
podlaskie	4	2	1	1
pomorskie	4	2	1	1
śląskie	14	4	3	3
świętokrzyskie	1	1	-	-
warmińsko-mazurskie	3	2	1	1
wielkopolskie	6	3	2	2
zachodniopomorskie	3	1	2	2
<b>Polska</b>	<b>85</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>26</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

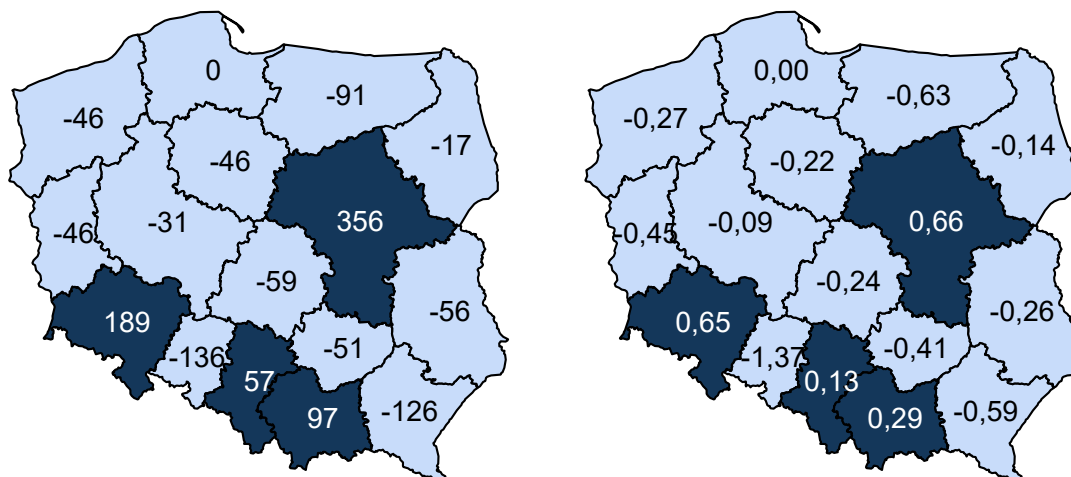
**Tabela 2.1.267:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
dolnośląskie	0,20	12,0	1,17	100,0	-
kujawsko-pomorskie	0,12	16,9	0,67	26,0	74,0
lubelskie	0,14	9,0	0,70	99,9	-
lubuskie	0,07	8,7	0,32	91,5	8,5
łódzkie	0,14	4,4	0,78	84,3	15,5
małopolskie	0,26	23,0	1,29	64,7	35,3
mazowieckie	0,43	24,8	2,25	64,5	35,2
opolskie	0,06	5,1	0,24	92,6	7,0
podkarpackie	0,07	5,6	0,24	78,8	21,2
podlaskie	0,10	10,5	0,53	53,6	46,4
pomorskie	0,14	8,1	0,78	82,8	17,2
śląskie	0,36	16,5	1,71	45,0	55,0
świętokrzyskie	0,10	10,4	0,35	68,2	31,8
warmińsko-mazurskie	0,08	18,5	0,37	83,0	17,0
wielkopolskie	0,18	17,5	0,83	79,1	20,7
zachodniopomorskie	0,06	8,1	0,29	65,9	34,1
<b>Polska</b>	<b>2,49</b>	<b>15,4</b>	<b>12,50</b>	<b>70,1</b>	<b>29,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.37 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględnym oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

**Mapa 2.1.37:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie niedrobnokomórkowego raka płuca

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie niedrobnokomórkowego raka płuca” był realizowany przez 85 świadczeniodawców, z czego 2 w województwie łódzkim. Tabele prezentują podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.268:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
dolnośląskie	0,11	2,7	0,45	100,0	-
kujawsko-pomorskie	0,09	19,6	0,34	41,6	58,4
lubelskie	0,08	7,6	0,31	99,7	-
lubuskie	0,06	8,1	0,27	91,4	8,6
łódzkie	0,05	4,0	0,22	47,7	52,3
małopolskie	0,12	6,9	0,50	89,1	10,9
mazowieckie	0,20	11,8	0,84	65,9	34,1
opolskie	0,06	5,3	0,22	99,5	0,5
podkarpackie	0,06	6,2	0,21	86,7	13,3
podlaskie	0,06	1,7	0,23	97,8	2,2
pomorskie	0,08	5,2	0,30	75,0	25,0
śląskie	0,23	11,6	0,96	67,9	32,1
świętokrzyskie	0,09	10,1	0,32	73,4	26,6
warmińsko-mazurskie	0,06	23,1	0,22	79,8	20,2
wielkopolskie	0,10	12,9	0,42	74,4	25,6
zachodniopomorskie	0,03	6,2	0,10	99,0	1,0
<b>Polska</b>	<b>1,49</b>	<b>9,7</b>	<b>5,91</b>	<b>77,4</b>	<b>22,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

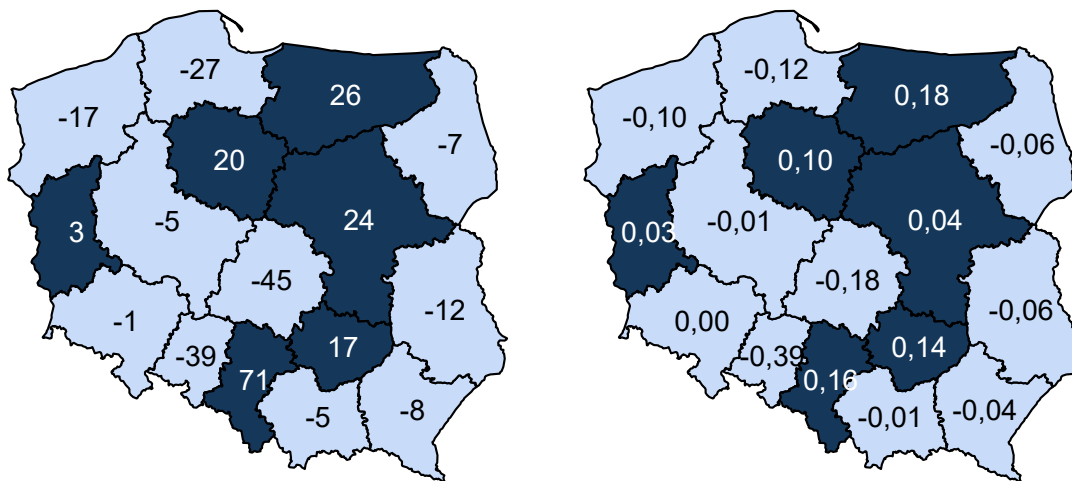
**Tabela 2.1.269:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
05.0001	0,04	4,4	0,20	43,9	56,1
05.1306	0,01	-	0,02	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>0,05</b>	<b>4,0</b>	<b>0,22</b>	<b>47,7</b>	<b>52,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.38 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

**Mapa 2.1.38:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie niedrobnokomórkowego raka płuca z zastosowaniem afatynibu

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie niedrobnokomórkowego raka płuca z zastosowaniem afatynibu” był realizowany przez 40 świadczeniodawców, z czego 1 w województwie łódzkim. Tabela prezentuje podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.270:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
dolnośląskie	0,01	12,5	0,04	100,0	-
kujawsko-pomorskie	0,01	33,3	0,07	1,5	98,5
lubelskie	0,01	-	0,07	100,0	-
lubuskie	0,01	14,3	0,05	91,8	8,2
łódzkie	0,00	-	0,01	12,5	87,5
małopolskie	0,02	11,8	0,14	73,3	26,7
mazowieckie	0,02	16,0	0,17	9,6	90,4
opolskie	0,00	-	0,03	30,8	65,4

**Tabela 2.1.270:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
podkarpackie	0,01	-	0,03	17,6	82,4
podlaskie	0,00	-	0,01	83,3	16,7
pomorskie	0,01	14,3	0,11	45,3	54,7
śląskie	0,02	17,6	0,09	9,6	90,4
świętokrzyskie	0,01	11,1	0,04	17,1	82,9
warmińsko-mazurskie	0,00	-	0,02	28,0	72,0
wielkopolskie	0,02	40,0	0,09	31,2	68,8
zachodniopomorskie	0,00	-	0,02	100,0	-
<b>Polska</b>	<b>0,17</b>	<b>15,7</b>	<b>0,97</b>	<b>41,9</b>	<b>58,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

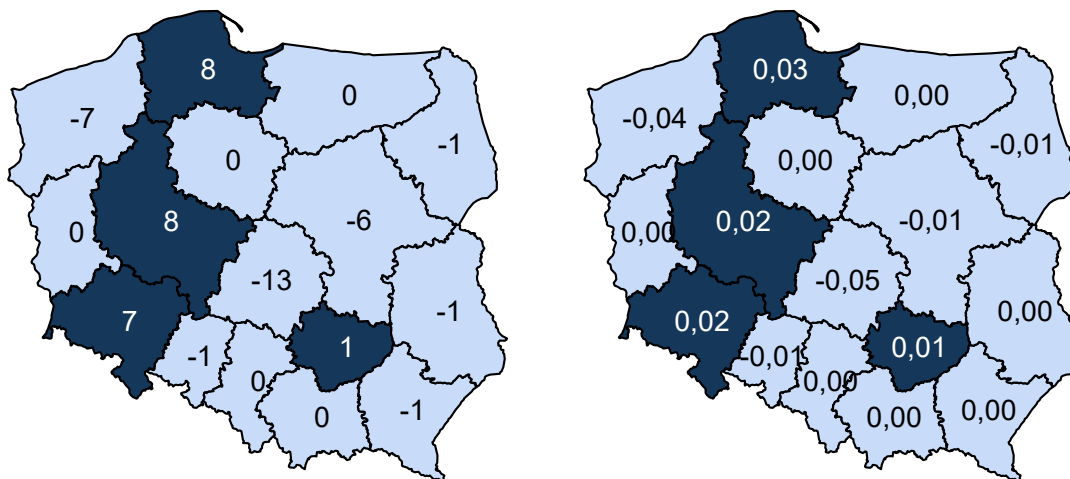
**Tabela 2.1.271:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
05.0001	0,00	-	0,01	12,5	87,5
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>12,5</b>	<b>87,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.39 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

**Mapa 2.1.39:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego (TNP)

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego (TNP)” był realizowany przez 27 świadczeniodawców, z czego 2 w województwie łódzkim. Tabele prezentują podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział

kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.272:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
dolnośląskie	0,05	29,6	0,44	100,0	-
kujawsko-pomorskie	0,03	7,7	0,16	11,7	88,3
lubelskie	0,05	10,9	0,24	100,0	-
łódzkie	0,05	5,6	0,36	100,0	-
małopolskie	0,09	38,2	0,43	45,5	54,5
mazowieckie	0,14	41,5	0,80	76,6	23,2
podlaskie	0,03	25,8	0,16	20,2	79,8
pomorskie	0,04	11,6	0,35	100,0	-
śląskie	0,07	19,7	0,31	16,0	84,0
warmińsko-mazurskie	0,01	-	0,05	100,0	-
wielkopolskie	0,04	15,6	0,22	99,6	-
zachodniopomorskie	0,02	11,1	0,10	50,5	49,5
<b>Polska</b>	<b>0,62</b>	<b>24,9</b>	<b>3,62</b>	<b>72,3</b>	<b>27,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

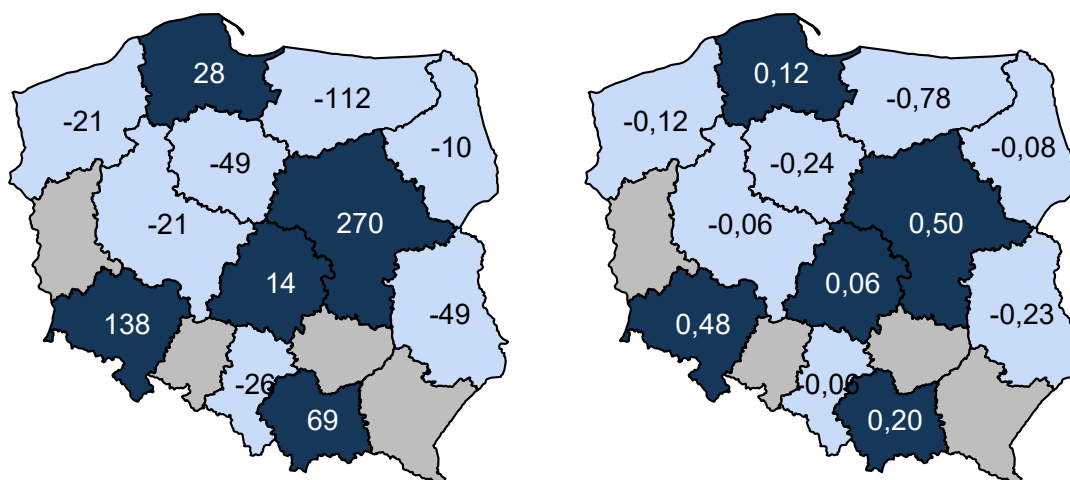
**Tabela 2.1.273:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
05.0002	0,01	16,7	0,07	100,0	-
05.0014	0,05	4,2	0,29	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>0,05</b>	<b>5,6</b>	<b>0,36</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.40 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

**Mapa 2.1.40:** Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



## Leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego sildenafilem, epoprostenolem i macytentanem (TNP)

W Polsce w 2016 roku program lekowy o nazwie „Leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego sildenafilem, epoprostenolem i macytentanem (TNP)” był realizowany przez 26 świadczeniodawców, z czego 1 w województwie łódzkim. Tabela prezentuje podstawowe statystyki dotyczące udzielanych świadczeń w tym zakresie. W kolejnych kolumnach zaprezentowano odpowiednio: liczbę pacjentów w programie lekowym, liczbę kontaktów w programie lekowym oraz udział kontaktów rozliczonych jako hospitalizacja. Przedstawione dane uzględniają świadczeniodawców realizujących zakres leki w programach lekowych.

**Tabela 2.1.274:** Podstawowe statystyki dla województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
dolnośląskie	0,06	26,7	0,52	100,0	-
kujawsko-pomorskie	0,02	9,1	0,18	17,2	82,8
lubelskie	0,04	15,8	0,22	100,0	-
łódzkie	0,07	2,9	0,38	99,7	-
małopolskie	0,07	38,6	0,35	46,0	54,0
mazowieckie	0,15	34,4	0,96	65,0	34,2
podlaskie	0,03	25,0	0,23	15,9	84,1
pomorskie	0,03	3,7	0,17	100,0	-
śląskie	0,09	29,3	0,50	17,1	82,9
warmińsko-mazurskie	0,01	-	0,11	100,0	-
wielkopolskie	0,04	14,6	0,21	99,5	-
zachodniopomorskie	0,02	15,0	0,14	37,0	63,0
<b>Polska</b>	<b>0,63</b>	<b>23,8</b>	<b>3,95</b>	<b>65,5</b>	<b>34,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

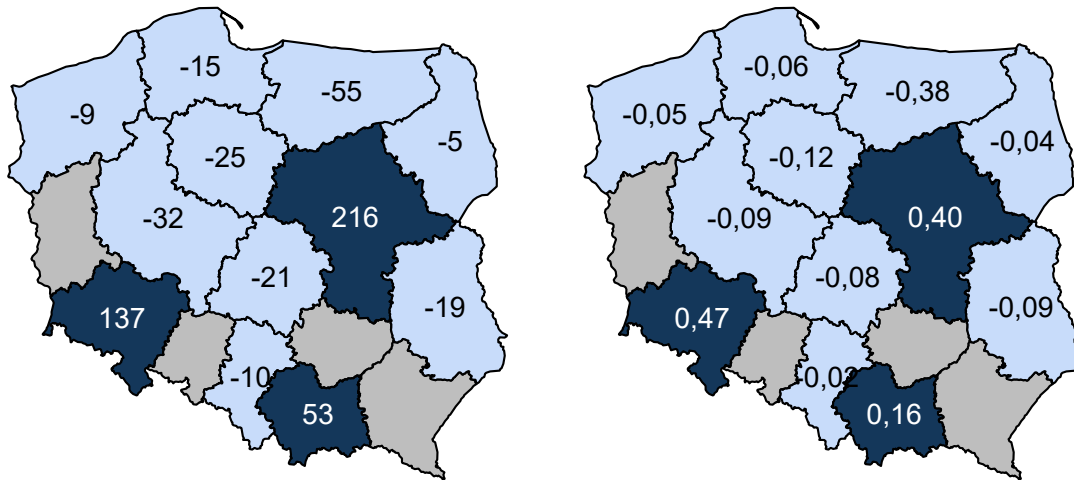
**Tabela 2.1.275:** Podstawowe statystyki dla świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacj. spoza woj. [%]	Wizyty w ramach programów lekowych		
			Liczba [tys.]	Hosp. [%]	Tryb amb. [%]
05.0014	0,07	2,9	0,38	99,7	-
<b>Woj.</b>	<b>0,07</b>	<b>2,9</b>	<b>0,38</b>	<b>99,7</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.41 przedstawia saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględnym oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie

Mapa 2.1.41: Saldo migracji (bezwzględne i na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.2 Domowe Leczenie Tlenem (tlenoterapia w warunkach domowych)

Przedmiotem analiz w niniejszej części opracowania jest tlenoterapia realizowana w warunkach domowych. Podobnie jak w innych przypadkach wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń sprawozdanych za rok 2016.

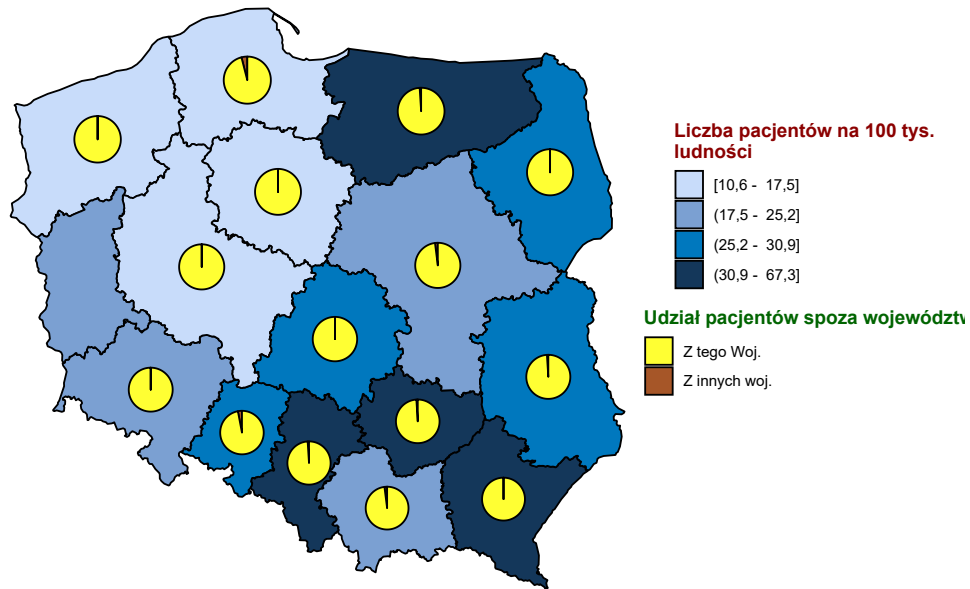
Należy zauważyć, że w części tabel dane są prezentowane w tys. do 2 miejsc po przecinku (tzn. wartości są zaokrąglane do części dziesiętnych). Stąd też wartość 0,00 wskazuje, że analizowana zmienna przyjęła wartość bliską zero (nie większą niż 5).

W 2016 w województwie łódzkim z tlenoterapii w warunkach domowych skorzystało 0,72 tys. osób (w tym 0,00 tys. pacjentów spoza Województwa). Liczba pacjentów korzystających z analizowanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. ludności wyniosł - 28,81. Z kolei liczba pacjentów w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 34,63. Natomiast, nie odnotowano tego typu świadczeń udzielanych dzieciom<sup>95</sup>.

W skali kraju, świadczenie tlenoterpii w warunkach domowych sprawozdano dla 13 pacjentów poniżej 18 roku życia. W związku z tym, nie sporządzano odrębnych analiz dla dzieci.

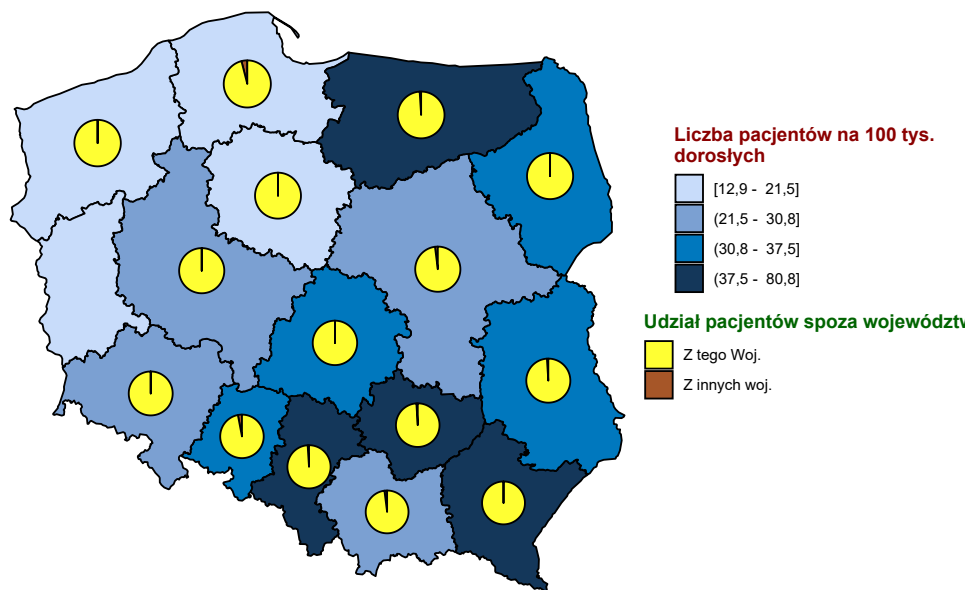
<sup>95</sup>Pod pojęciem świadczeń dla dzieci rozumie się wszystkie świadczenia dla osób poniżej 18 roku życia wg rocznika urodzenia wśród danej grupy niezależnie od miejsca leczenia.

**Mapa 2.2.1:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



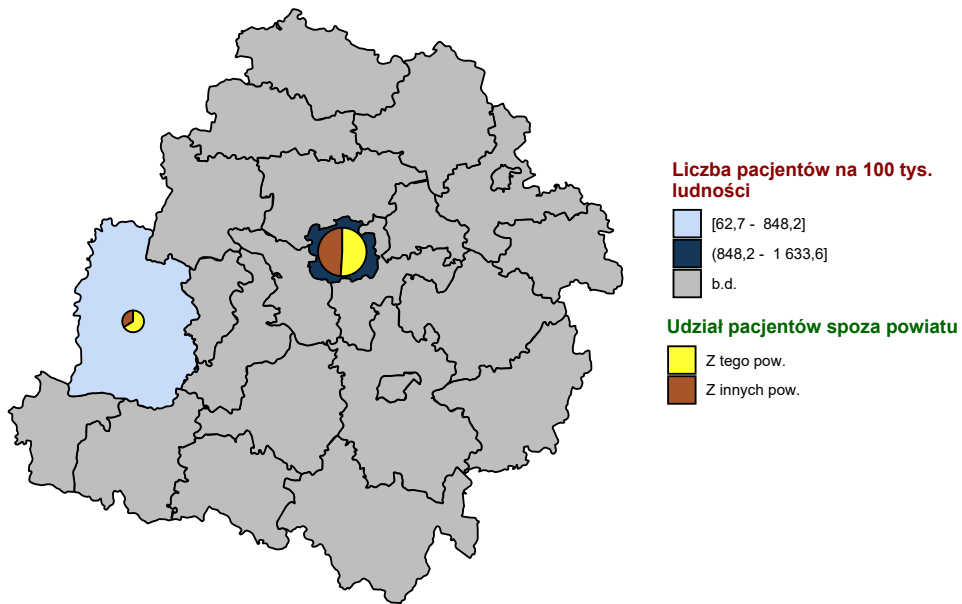
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.2.2:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (dorośli)



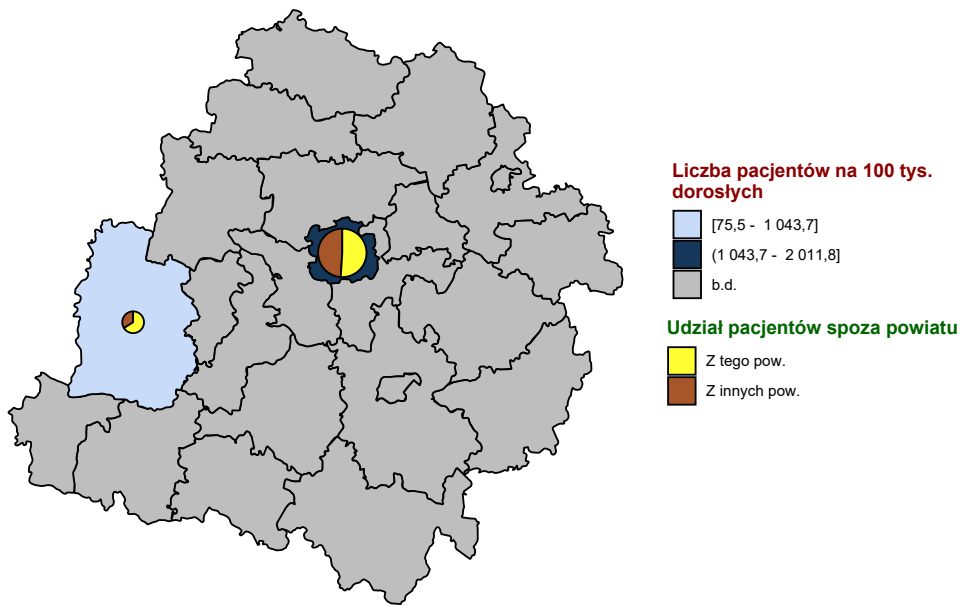
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.2.3:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca zamieszkania w województwie (cała populacja)



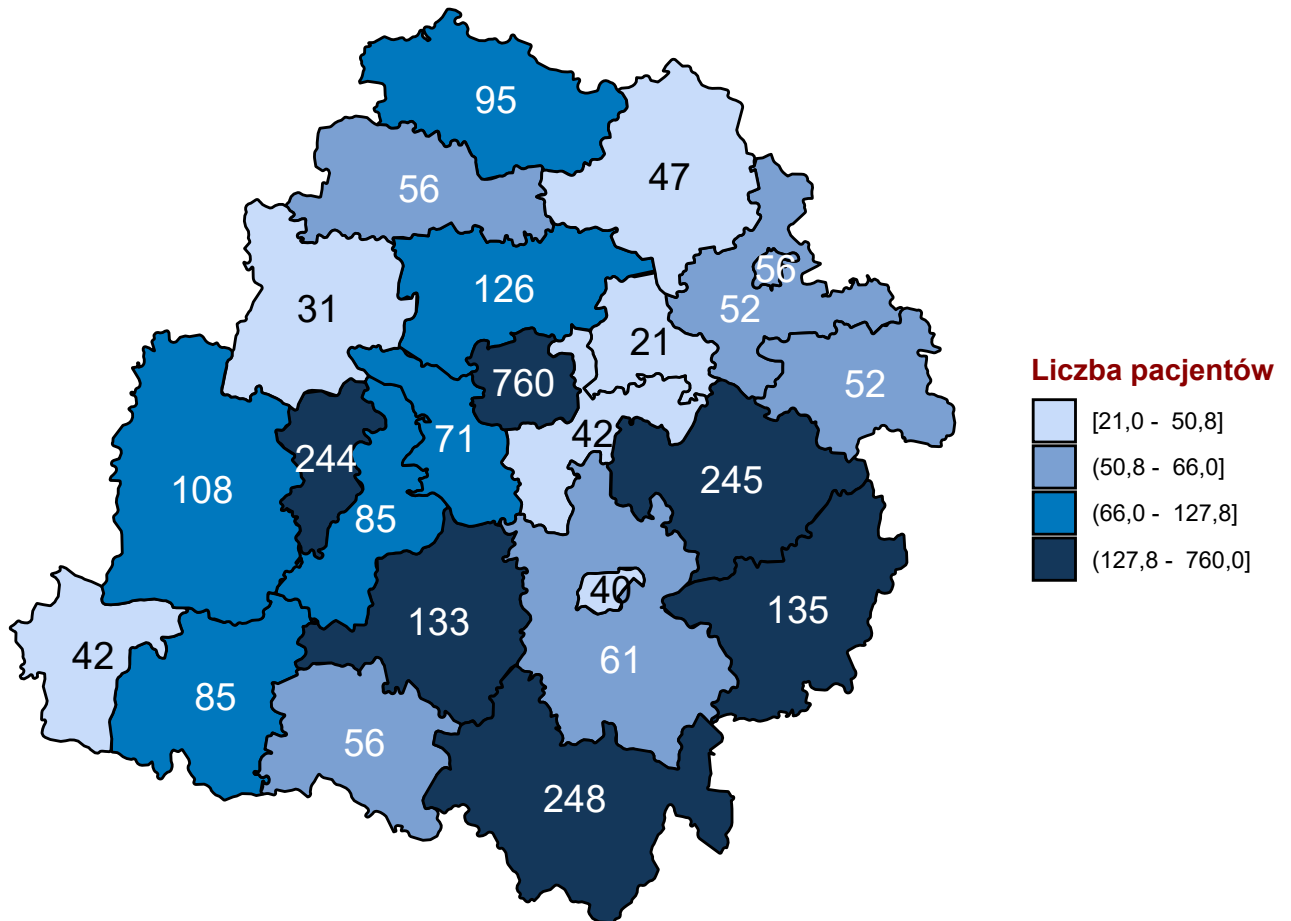
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.2.4:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w województwie (dorośli)



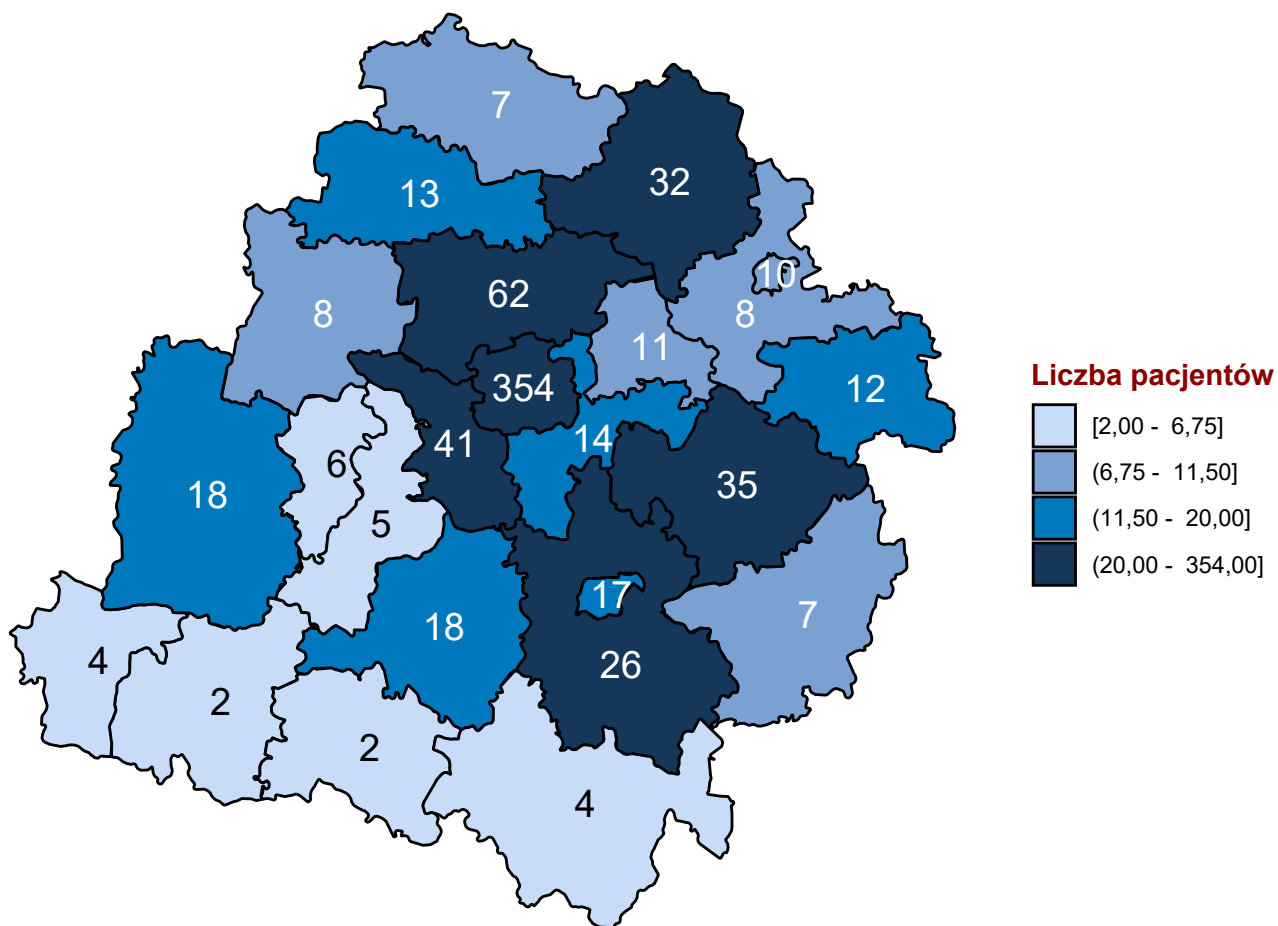
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.2.5:** Liczba pacjentów w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (cała populacja)



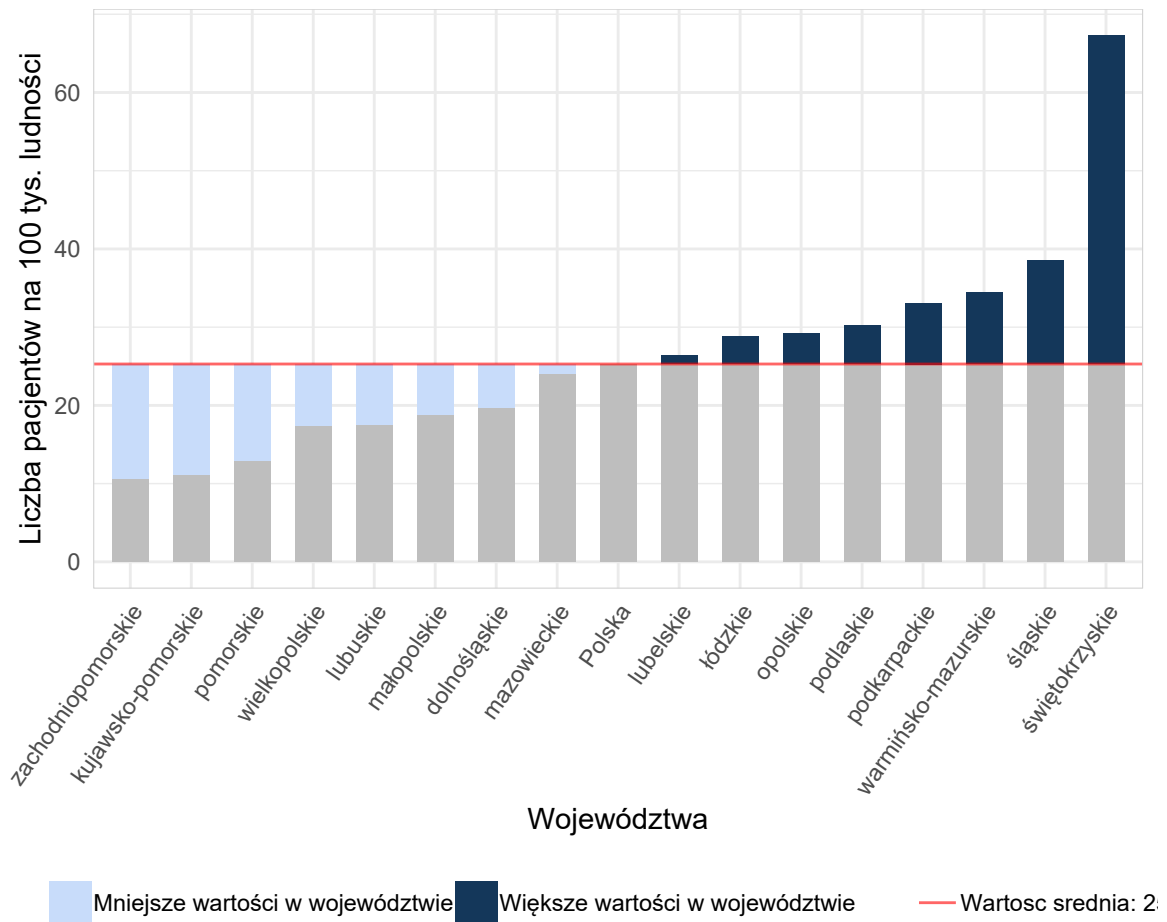
Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.2.6: Liczba pacjentów w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (dorośli)



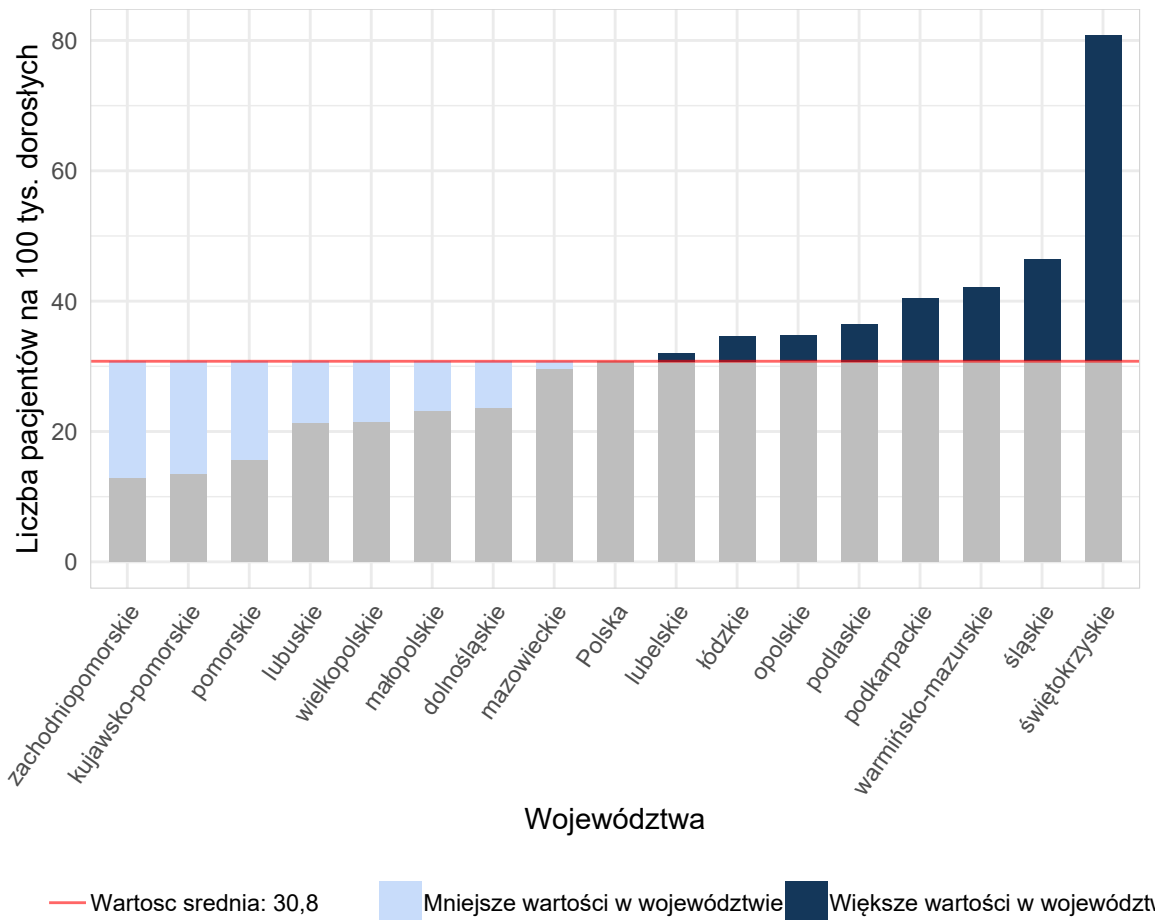
Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.2.1: Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.2.2:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (dorosłych)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.2.1:** Podstawowe statystyki dotyczące tlenoterapii w warunkach domowych w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacj. (w tys.)	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności	Liczba pacjentów (w tys.) w innych województwach	Liczba pacjentów (w tys.) spoza województwa	Liczba osobodni (w tys.)
dolnośląskie	0,57	19,66	0,01	0,00	147,65
kujawsko-pomorskie	0,23	11,13	0,00	0,00	53,18
lubelskie	0,56	26,39	0,01	0,01	147,42
lubuskie	0,18	17,59	-	-	58,36
łódzkie	0,72	28,81	0,00	0,00	200,28
małopolskie	0,64	18,77	0,02	0,02	171,06
mazowieckie	1,29	24,02	0,01	0,03	410,69
opolskie	0,29	29,20	0,01	0,01	84,98
podkarpackie	0,70	33,09	0,01	0,00	190,38
podlaskie	0,36	30,17	0,01	0,00	98,79
pomorskie	0,30	13,00	0,00	0,01	73,33
śląskie	1,76	38,58	0,03	0,03	490,95
świętokrzyskie	0,84	67,28	0,00	0,01	228,93
warmińsko-mazurskie	0,49	34,39	0,00	0,01	121,53
wielkopolskie	0,60	17,38	0,00	0,00	221,79
zachodniopomorskie	0,18	10,65	0,01	0,00	48,15



**Tabela 2.2.1:** Podstawowe statystyki dotyczące tlenoterapii w warunkach domowych w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacj. (w tys.)	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności	Liczba pacjentów (w tys.) w innych województwach	Liczba pacjentów (w tys.) spoza województwa	Liczba osobodni (w tys.)
Polska	9,72	25,29	0,13	0,13	2 747,45

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.2.2:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach w podziale na grupy wiekowe

Województwo	0-17	18+
dolnośląskie	-	23,38
kujawsko-pomorskie	-	13,42
lubelskie	-	31,68
lubuskie	0,58	21,09
łódzkie	-	34,25
małopolskie	-	22,85
mazowieckie	-	29,22
opolskie	-	34,34
podkarpackie	0,55	39,87
podlaskie	-	36,06
pomorskie	1,88	15,51
śląskie	0,14	45,87
świętokrzyskie	-	79,81
warmińsko-mazurskie	0,40	41,52
wielkopolskie	-	21,23
zachodniopomorskie	-	12,73
Polska	2,82	397,46

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W analizowanym województwie, świadczenia tlenoterapii w warunkach domowych dla co najmniej jednego pacjenta, niezależnie od rozpoznań, sprawozdało 3 świadczeniodawców. Tabela 2.2.3 prezentuje listę analizowanych świadczeniodawców.<sup>96</sup>

**Tabela 2.2.3:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie tlenoterapii w warunkach domowych

ID	Nazwa	Powiat
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Podstawowe statystyki w zakresie tlenoterapii w warunkach domowych dla poszczególnych świadczeniodawców zaprezentowano w tabeli 2.2.4. Największy świadczeniodawca w województwie (pod względem liczby pacjentów) sprawozdał świadczenia dla 627 pacjentów.

<sup>96</sup>Każdemu z nich nadano identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

**Tabela 2.2.4:** Podstawowe statystyki dotyczące tlenoterapii w warunkach domowych dla poszczególnych świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów (tys.)	Liczba osobodni (tys.)	Odsetek osobodni w województwie w procentach
05.0019	0,63	177,38	88,60
05.0009	0,06	16,46	8,20
05.0004	0,03	6,44	3,20
<b>Woj.</b>	<b>0,72</b>	<b>200,28</b>	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Jedną z kategorii z czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki u poszczególnych świadczeniodawców są cechy demograficzne pacjentów. Tabela 2.2.5 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów u poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.2.5:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	Średni wiek pacjenta	Udział kobiet [%]	Udział pacjentów		
			pon. 18 r.ż. [%]	65+ [%]	80+ [%]
05.0004	70,44	38,46	-	73,08	19,23
05.0009	69,19	65,08	-	69,84	9,52
05.0019	67,63	44,66	-	76,08	20,89
<b>Woj.</b>	<b>66,64</b>	<b>46,23</b>	-	<b>75,42</b>	<b>19,83</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizie poddano również strukturę pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. Dane dotyczące tego wymiaru przedstawiono w tabeli 2.2.6.

**Tabela 2.2.6:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

ID	pacjentów ze swojego powiatu [%]	pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	pacjentów spoza województwa [%]
05.0004	65,38	34,62	-
05.0009	63,49	33,33	3,17
05.0019	50,08	49,44	0,48
<b>Woj.</b>	<b>51,82</b>	<b>47,49</b>	<b>0,70</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano również, jakie rozpoznania chorobowe<sup>97</sup> wykazano w przypadku pacjentów, którym udzielono świadczenia w postaci tlenoterapii domowej. Najczęstsze z nich<sup>98</sup> przedstawiono w tabelach 2.2.7 (w skali kraju) oraz 2.2.8 (w odniesieniu do analizowanego województwa).

<sup>97</sup>Wg. klasyfikacji ICD-10.

<sup>98</sup>t.j. takie, które stwierdzono u przynajmniej 5% pacjentów korzystających z tlenoterapii w warunkach domowych.

**Tabela 2.2.7:** Struktura pacjentów ze względu na rozpoznanie chorobowe w Polsce

Kod rozpoznania	Nazwa rozpoznania	Pacjenci z tym rozpoznaniem	
		Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacjentów [%]
J44	INNA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC	4,31	35,82
J96.1	PRZEWLEKŁA NIEWYDOLNOŚĆ ODDECHOWA	2,28	18,96
J44.9	PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC, NIE OKREŚLONA	0,96	7,97
J96	NIEWYDOLNOŚĆ ODDECHOWA NIESKLASYFIKOWANA GDZIE INDZIEJ	0,95	7,91
J44.1	NIE OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC W OKRESIE ZAOSTRZENIA	0,89	7,38
J44.0	PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC Z OSTRYM ZAKAŻENIEM DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH	0,86	7,16
J44.8	INNA OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC	0,65	5,37
	Inne rozpoznania	1,14	9,43

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.8:** Struktura pacjentów ze względu na rozpoznanie chorobowe w analizowanym województwie

Kod rozpoznania	Nazwa rozpoznania	Pacjenci z tym rozpoznaniem	
		Liczba pacjentów [tys.]	Udział pacjentów [%]
J44	INNA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC	0,62	33,09
J44.1	NIE OKREŚLONA PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC W OKRESIE ZAOSTRZENIA	0,58	31,01
J44.0	PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CHOROBA PŁUC Z OSTRYM ZAKAŻENIEM DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH	0,56	29,90
	Inne rozpoznania	0,11	6,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.3 Lecznictwo uzdrowiskowe

Leczenie uzdrowiskowe jest kontynuacją leczenia szpitalnego lub ambulatoryjnego. Jego zadaniem jest rehabilitacja, leczenie chorób przewlekłych oraz szeroko pojęta profilaktyka.

Na leczenie uzdrowiskowe mogą być kierowani jedynie pacjenci wystarczająco sprawni, by odbyć podróż do uzdrowiska, samodzielni, zdolni do samoobsługi i korzystania z zabiegów leczniczych<sup>99</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:

<sup>99</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)

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>100</sup>:

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

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

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

**Tabela 2.3.1:** Struktura świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na profil

Profil	Liczba pacjentów [tys.]	Dzieci [%]	Wartość skumulowana [%]
Choroby reumatologiczne (reumatologia)	277,24	0,33	67,91
Choroby kardiologiczne i nadciśnienie (kardiologia)	47,17	0,08	79,46
Choroby układu nerwowego (neurologia)	29,63	0,41	86,72
Choroby dolnych dróg oddechowych (pulmonologia)	16,60	32,69	90,79
Choroby górnych dróg oddechowych (laryngologia)	13,61	49,57	94,12
Choroby ortopedyczno-urazowe (ortopedia)	7,59	18,83	95,98
Cukrzyca (diabetologia)	6,27	1,05	97,52
Otyłość	2,81	70,56	98,20
Choroby układu trawienia (gastroenterologia, hepatologia)	1,85	1,19	98,66
Choroby kobiece (ginekologia)	1,12	-	98,93
Choroby endokrynologiczne	1,00	4,11	99,18
Choroby skóry (dermatologia)	0,99	8,55	99,42
Choroby naczyń obwodowych	0,96	-	99,65
Choroby nerek i dróg moczowych (nefrologia i urologia)	0,90	1,33	99,88
Osteoporoza	0,46	-	99,99
Choroby krwi i układu krwiotwórczego (hematologia)	0,04	-	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

<sup>100</sup>Czas trwania leczenia uzdrowiskowego, o którym mowa w pkt 1, 4 i 6, może być przedłużony jednokrotnie na okres nieprzekraczający czasu określonego odpowiednio w pkt 1–3, za zgodą oddziału wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia, który potwierdził skierowanie na leczenie uzdrowiskowe.

**Tabela 2.3.2:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na kategorie świadczeń

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

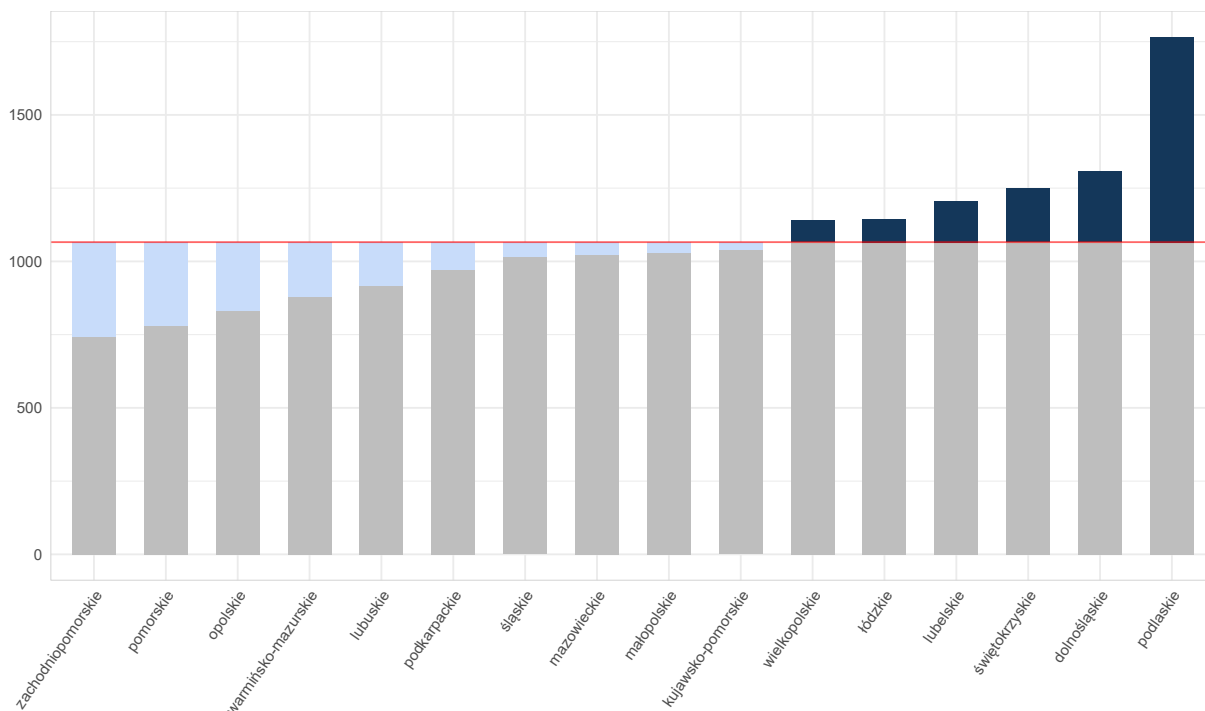
**Tabela 2.3.3:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Dzieci [tys.]	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności	Pacjenci [%]
dolnośląskie	37,98	1,48	1 307,84	9,31
kujawsko-pomorskie	21,69	0,95	1 041,02	5,32
lubelskie	25,73	1,99	1 206,14	6,31
lubuskie	9,32	0,16	916,48	2,29
łódzkie	28,46	0,67	1 145,04	6,98
małopolskie	34,78	1,86	1 028,28	8,52
mazowieckie	54,96	3,11	1 024,17	13,47
opolskie	8,27	0,24	832,90	2,03
podkarpackie	20,71	1,09	973,47	5,08
podlaskie	20,96	0,46	1 766,10	5,14
pomorskie	18,07	0,28	780,23	4,43
śląskie	46,36	2,98	1 016,74	11,36
świętokrzyskie	15,64	0,41	1 248,54	3,83
warmińsko-mazurskie	12,62	0,20	878,68	3,09
wielkopolskie	39,71	0,69	1 140,56	9,73
zachodniopomorskie	12,72	0,29	744,48	3,12
Polska	407,89	16,84	1 061,31	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.3.1 przedstawia liczbę sprawozdanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Wykres 2.3.1:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

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

**Tabela 2.3.4:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowskowego 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

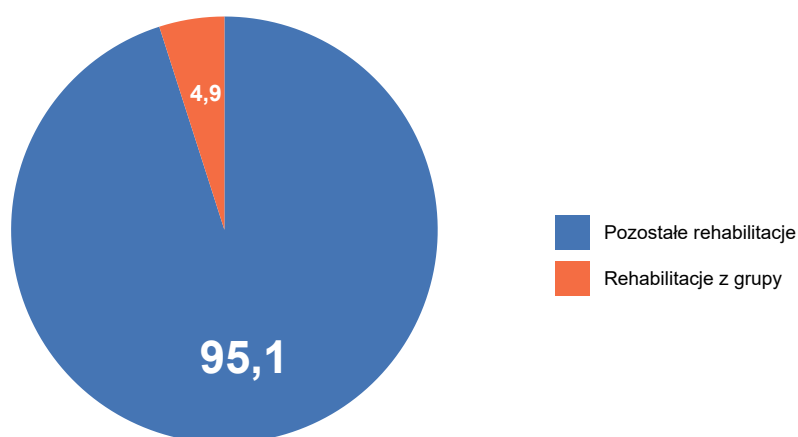
Brak dalszej analizy ze względu na małą liczbę pacjentów (dla wybranych profili w ramach analizowanej grupy chorób) korzystających ze świadczeń uzdrowskowych w danym województwie.

## 2.4 Rehabilitacja lecznicza

### 2.4.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej

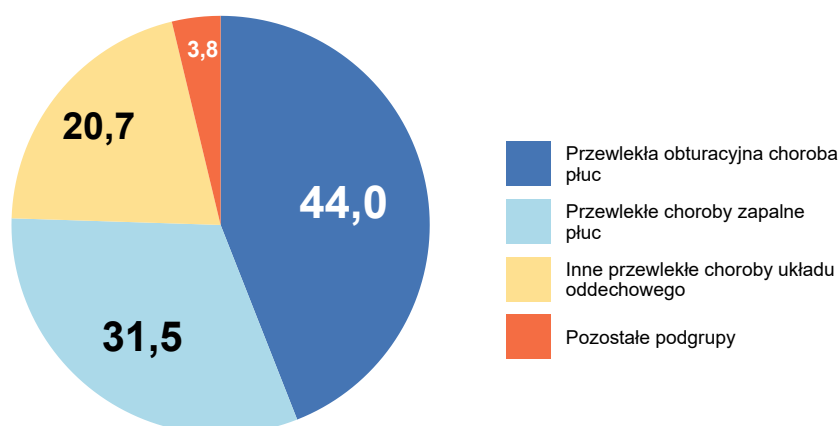
W 2016 roku, w Polsce 34 świadczeniodawców sprawozdało hospitalizacje realizowane na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w zakresie grupy Choroby układu oddechowego (przewlekłe). Wykres 2.4.1 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych hospitalizacji z analizowanej grupy chorób, względem wszystkich sprawozdanych świadczeń na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w danym roku. Na wykresie 2.4.2 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 2.4.1: Udział hospitalizacji z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.4.2: Struktura hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.4.1 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
- 4301 - ODDZIAŁ REHABILITACYJNY DLA DZIECI
- 4310 - ODDZIAŁ REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ
- 4311 - ODDZIAŁ REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ DLA DZIECI

**Tabela 2.4.1:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	4300 oraz 4302	4301 oraz 4303	4310	4311
dolnośląskie	2	1	-	2	-
kujawsko-pomorskie	2	1	-	1	-
lubelskie	2	1	-	2	-
lubuskie	2	-	-	1	1
małopolskie	3	1	-	2	-
mazowieckie	4	2	-	2	-
opolskie	1	-	-	1	-
podkarpackie	1	-	-	1	-
pomorskie	1	-	-	1	-
śląskie	7	-	1	3	4
warmińsko-mazurskie	2	-	-	1	1
wielkopolskie	7	2	-	4	1
<b>Polska</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

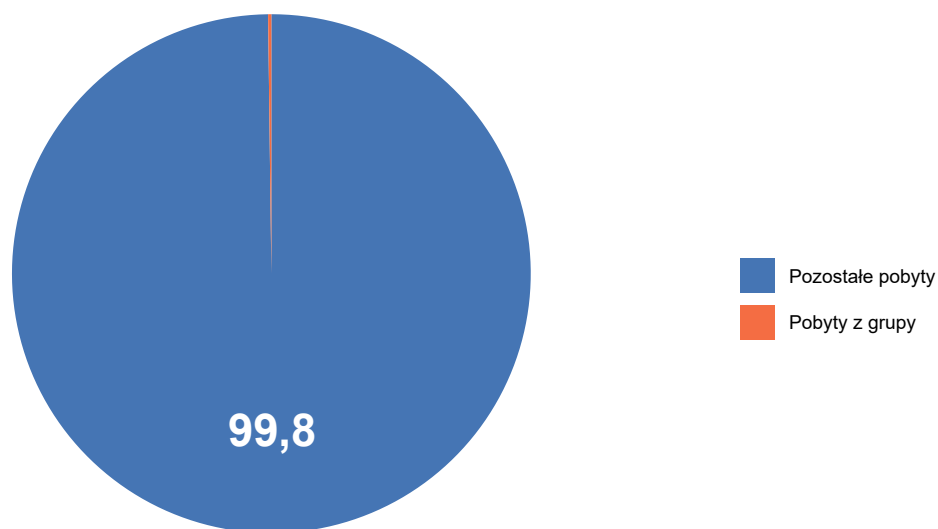
W województwie łódzkim, żaden świadczeniodawca nie sprawozdawał świadczeń z analizowanej grupy chorób na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej.

## 2.4.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej

W 2016 roku, w Polsce 29 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w ośrodkach rehabilitacji dziennej w zakresie grupy Choroby układu oddechowego (przewlekłe). Wykres 2.4.3 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 osobdzień w ośrodku traktowany jest jako jeden pobyt. Na wykresie 2.4.4 przedstawiona została struktura rehabilitacji z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

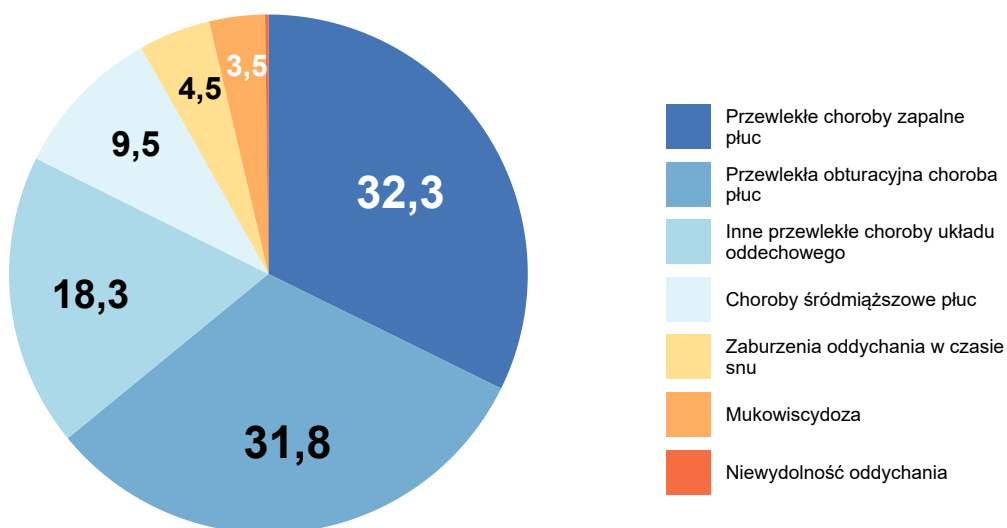


**Wykres 2.4.3:** Udział osobodni z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.4:** Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.4.2 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 sprawozdawać świadczenia w kilku ośrodkach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w zakresie rehabilitacji dziennej wyróżniono następujące ośrodki wedle ich VIII części kodu resortowego:

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

**Tabela 2.4.2:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	2300	2301	2304
kujawsko-pomorskie	2	2	-	-
lubelskie	2	2	-	-
małopolskie	4	2	-	2
mazowieckie	6	6	-	-
opolskie	1	1	-	-
podkarpackie	3	2	1	-
podlaskie	2	2	-	-
pomorskie	3	-	3	-
śląskie	3	1	2	-
świętokrzyskie	1	1	-	-
warmińsko-mazurskie	1	1	-	-
wielkopolskie	1	-	1	-
<b>Polska</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

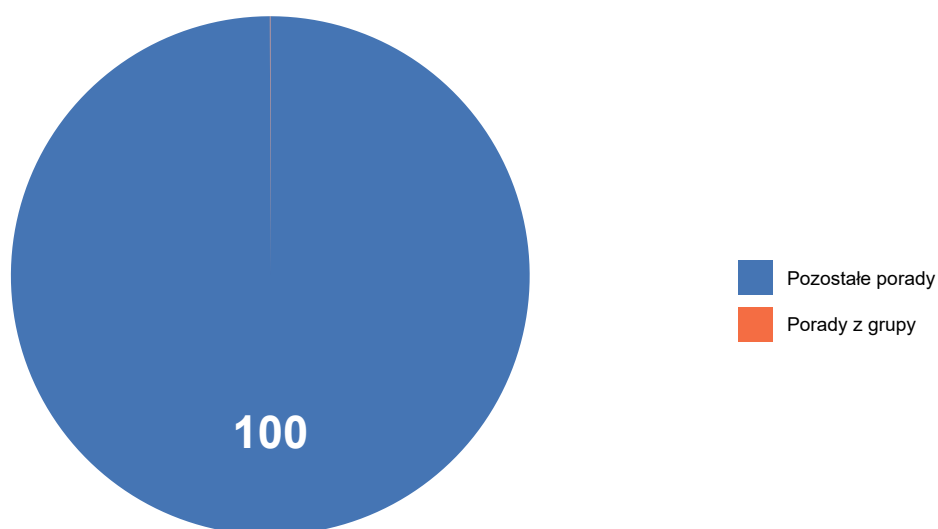
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie łódzkim, żaden świadczeniodawca nie sprawozdawał świadczeń z analizowanej grupy chorób w ośrodkach rehabilitacji dziennej.

### 2.4.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych

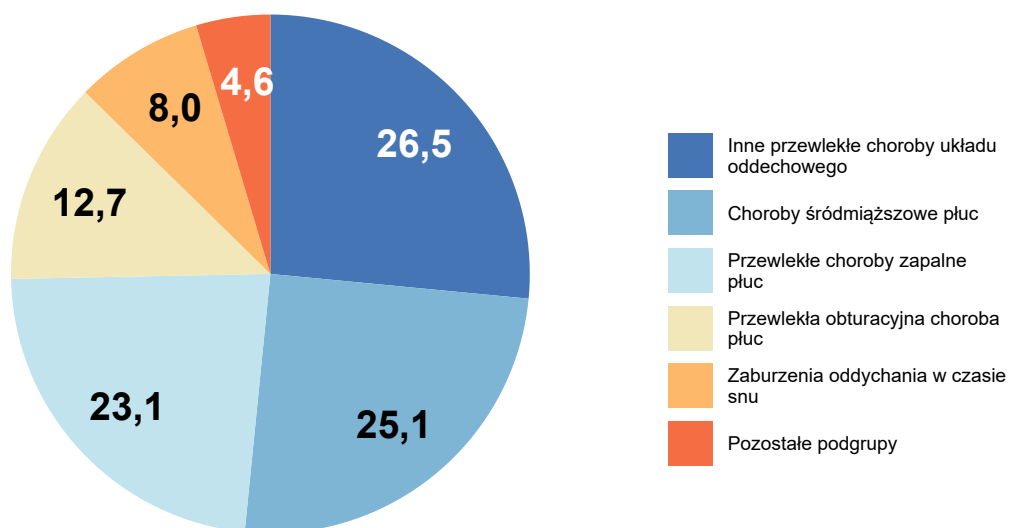
W 2016 roku, w Polsce 173 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w poradniach rehabilitacyjnych w zakresie grupy Choroby układu oddechowego (przewlekłe). Wykres 2.4.5 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych porad z analizowanej grupy chorób względem wszystkich świadczeń sprawozdawanych w poradniach rehabilitacyjnych w danym roku. Na wykresie 2.4.6 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 2.4.5: Udział porad z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.4.6: Struktura porad według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.4.3 przedstawiono liczbę świadczeniodawców którzy sprawozdawali świadczenia w poradniach rehabilitacyjnych z podziałem według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdawać 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 2.4.3:** Liczba świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	1300	1301
dolnośląskie	12	12	-
kujawsko-pomorskie	13	12	1
lubelskie	8	8	-
łódzkie	11	11	-
małopolskie	27	25	2
mazowieckie	32	32	-
opolskie	2	2	-
podkarpackie	7	7	-
podlaskie	2	2	-
pomorskie	13	13	-
śląskie	24	23	2
świętokrzyskie	3	3	-
warmińsko-mazurskie	6	5	1
wielkopolskie	4	4	-
zachodniopomorskie	9	9	-
<b>Polska</b>	<b>173</b>	<b>168</b>	<b>6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.4.3.1 Poradnia rehabilitacyjna

W analizowanej grupie chorób w województwie łódzkim w poradni rehabilitacyjnej liczba sprawozdanych porad nie przekraczała 100, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Tabele 2.4.4 oraz 2.4.5 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 łódzkim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszu podsumowującym informuje jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie łódzkim, mimo że nie była w nim zameldowana.

**Tabela 2.4.4:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów	Liczba porad	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
m. Łódź	9	9	57	-
kutnowski	1	1	69	-
sieradzki	1	2	59	-
tomaszowski	1	1	52	-
<b>Woj.</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>57</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.4.5:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba porad	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Choroby śródmiąższowe płuc	4	4	68	-

**Tabela 2.4.5:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba porad	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	4	4	40	-
Astma	3	4	69	-
Zaburzenia oddychania w czasie snu	1	1	60	-
<b>Woj.</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>57</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.4.3.2 Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne

Liczba świadczeniodawców w województwie łódzkim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w poradniach rehabilitacyjnych z analizowaną grupą chorób wyniosła 11, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednej poradni rehabilitacyjnej. Tabela 2.4.6 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.4.6:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
05.0001	1300	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź	1
05.0018	1300	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź	1
05.0069	1300	Specjalistyczny ZOZ 'fel - Med' sp. z o.o.	m. Łódź	1
05.0102	1300	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy - Centrum Profilaktyczno - Lecznicze w Łodzi	m. Łódź	1
05.0315	1300	Centrum Medyczne Profamilia Zakład Lecznictwa Specjalistycznego i Rehabilitacji	m. Łódź	2
05.0367	1300	Zespół Poradni Zdrowie NZOZ w Sieradzu	sieradzki	1
05.0688	1300	Artdentis	tomaszowski	1
05.0737	1300	Almed	m. Łódź	1
05.0771	1300	Ośrodek Profilaktyki i Rehabilitacji Creator NZOZ	m. Łódź	1
05.0808	1300	NZOZ Maga - Med s.c.	kutnowski	1
05.1321	1300	Poradnia Medpuls	m. Łódź	1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.5 Opieka długoterminowa

Przedmiotem analiz w niniejszej części opracowania są świadczenia realizowane w ramach umowy w rodzaju świadczenia pielęgnacyjne i opiekuńcze. Podobnie jak w innych przypadkach wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń sprawozdanych za rok 2016. Zwraca się uwagę, że w części tabel dane są prezentowane w tys. do 2 miejsc po przecinku (tzn. wartości są zaokrąglane do części dziesiętnych). Stąd też wartość 0,00 wskazuje, że analizowana zmienna przyjęła wartość bliską zeru (nie większą niż 5).

## 2.5.1 Demografia w opiece długoterminowej

### 2.5.1.1 Demografia w opiece długoterminowej w Polsce

**Tabela 2.5.1:** Struktura demograficzna pacjentów

Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej domowej [tys.]	Udział pacjentów w opiece długoterminowej domowej [%]
<18	1,15	0,47	0,68	59,56
18 - 44	3,69	0,79	2,94	79,58
45 - 64	12,04	4,49	7,69	63,86
65 - 74	16,00	6,41	9,82	61,34
75 - 84	32,91	13,08	20,35	61,82
85+	39,30	16,02	23,86	60,71

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.2:** Struktura demograficzna pacjentów w postaci odsetka ludności

Przedziały wiekowe	Odsetek ludności korzystający z opieki długoterminowej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki długoterminowej stacjonarnej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki długoterminowej domowej [%]
<18	0,02	0,01	0,01
18 - 44	0,03	0,01	0,02
45 - 64	0,12	0,05	0,08
65 - 74	0,48	0,19	0,29
75 - 84	1,79	0,71	1,11
85+	5,29	2,16	3,21

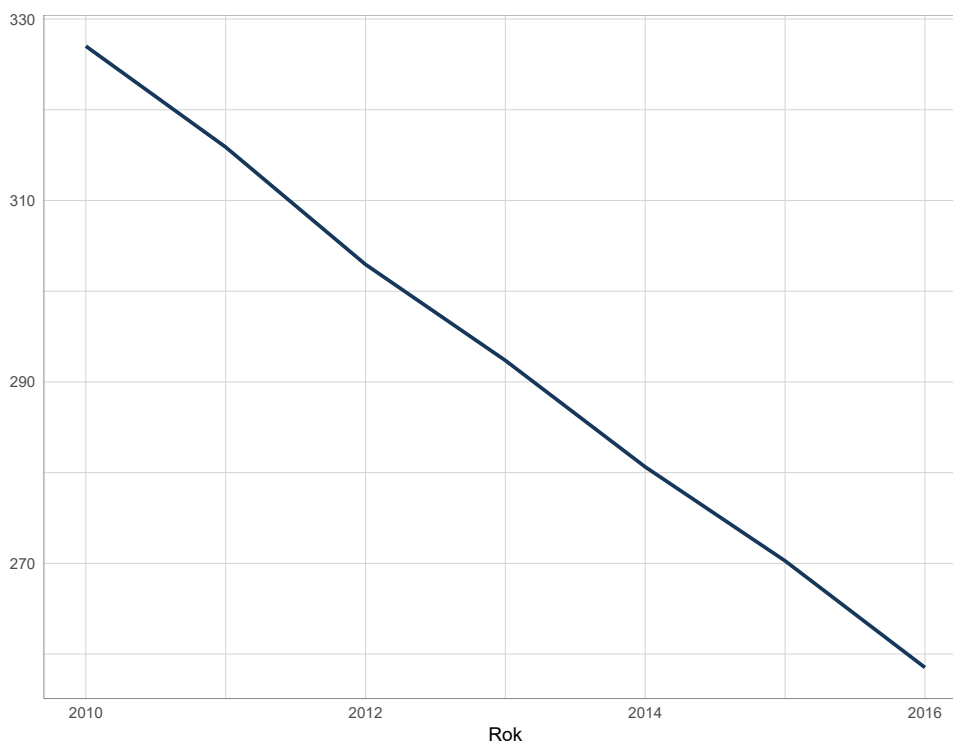
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.3:** Struktura demograficzna pacjentów na 100 tys. ludności

Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej domowej [tys.]
<18	0,00	0,00	0,00
18 - 44	0,01	0,00	0,01
45 - 64	0,03	0,01	0,02
65 - 74	0,04	0,02	0,03
75 - 84	0,09	0,03	0,05
85+	0,10	0,04	0,06

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Współczynnik pielęgnacyjny oblicza się poprzez podzielenie liczby kobiet w wieku 50-64 (czyli potencjalnych opiekunów) przez liczbę populacji w wieku 80 lat i więcej. Spadająca wartość współczynnika świadczy o zmniejszającym się potencjale opiekuńczym oraz o większej potrzebie opieki instytucjonalnej.

**Wykres 2.5.1:** Współczynnik pielęgnacyjny na przestrzeni lat

Opracowanie DAiS na podstawie danych z GUS

## 2.5.1.2 Demografia w opiece długoterminowej w województwie łódzkim

**Tabela 2.5.4:** Struktura demograficzna pacjentów

Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej domowej [tys.]	Udział pacjentów w opiece długoterminowej domowej [%]
<18	0,04	0,02	0,04	102,63
18 - 44	0,14	0,04	0,12	88,24
45 - 64	0,52	0,24	0,30	57,17
65 - 74	0,85	0,45	0,43	50,59
75 - 84	1,62	0,85	0,83	51,30
85+	2,24	1,12	1,18	52,75

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.5:** Struktura demograficzna pacjentów w postaci odsetka ludności

Przedziały wiekowe	Odsetek ludności korzystający z opieki długoterminowej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki długoterminowej stacjonarnej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki długoterminowej domowej [%]
<18	0,01	0,00	0,01
18 - 44	0,02	0,00	0,01
45 - 64	0,08	0,04	0,05
65 - 74	0,34	0,18	0,17
75 - 84	1,27	0,67	0,65
85+	4,12	2,06	2,17

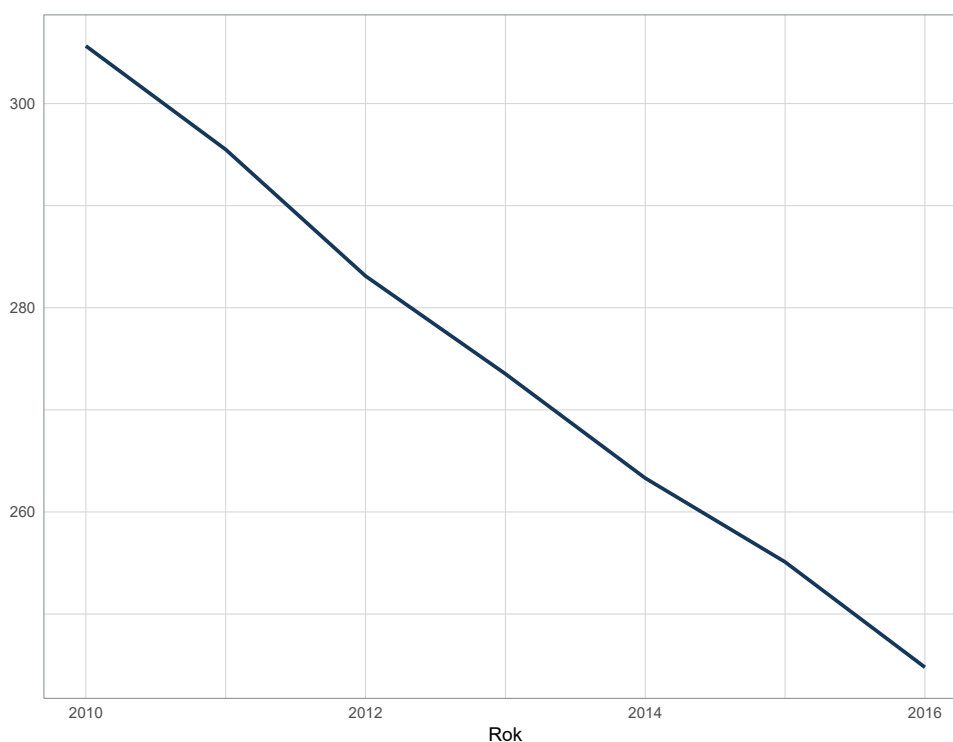
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.6:** Struktura demograficzna pacjentów na 100 tys. ludności

Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece długoterminowej domowej [tys.]
<18	0,00	0,00	0,00
18 - 44	0,01	0,00	0,00
45 - 64	0,02	0,01	0,01
65 - 74	0,03	0,02	0,02
75 - 84	0,07	0,03	0,03
85+	0,09	0,05	0,05

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.5.2:** Współczynnik pielęgnacyjny na przestrzeni lat w województwie łódzkim



Opracowanie DAiS na podstawie danych z GUS

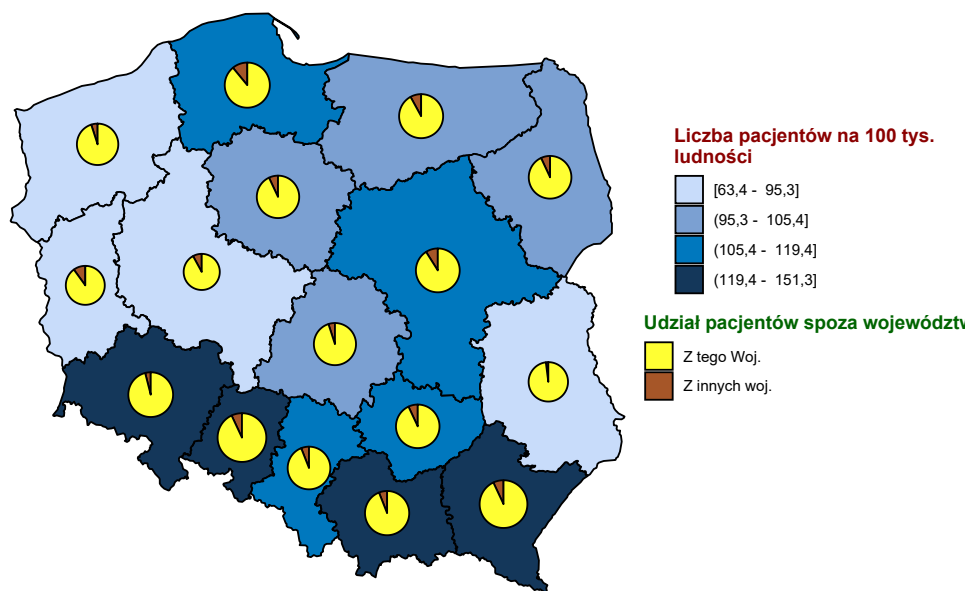
## 2.5.2 Świadczenia opieki długoterminowej w warunkach stacjonarnych

W 2016 w województwie łódzkim ze świadczeń w ramach opieki Długoterminowej w warunkach stacjonarnych skorzystało 2,59 tys. osób (w tym 0,14 tys. pacjentów spoza Województwa). Liczba pacjentów korzystających z analizowanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. ludności wyniosła 104,21. Z kolei liczba pacjentów w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 125,26, a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci<sup>101</sup> NA.

<sup>101</sup>Pod pojęciem świadczeń dla dzieci rozumie się wszystkie świadczenia dla osób poniżej 18 roku życia wg rocznika urodzenia wśród danej grupy niezależnie od miejsca leczenia.

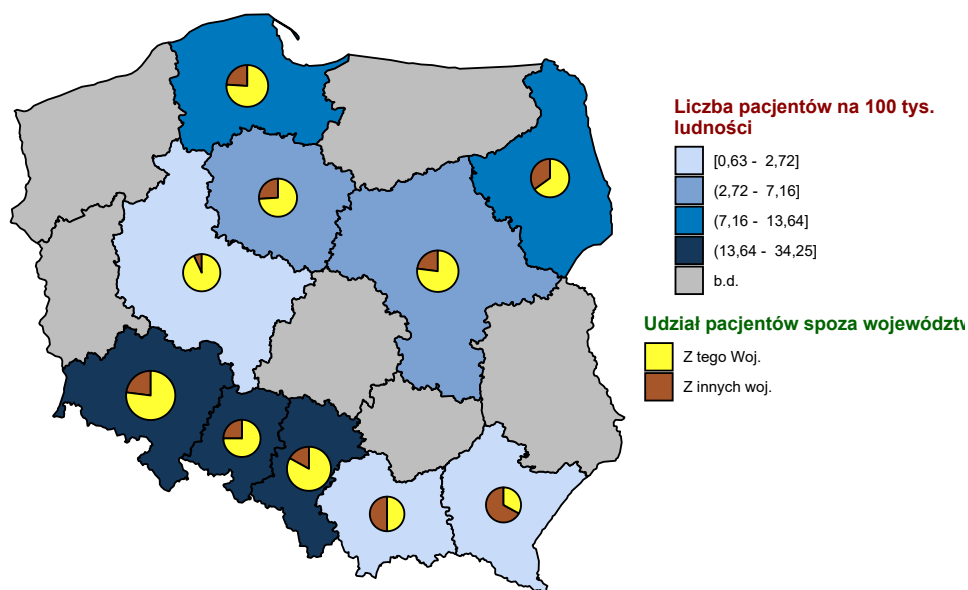


**Mapa 2.5.1:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



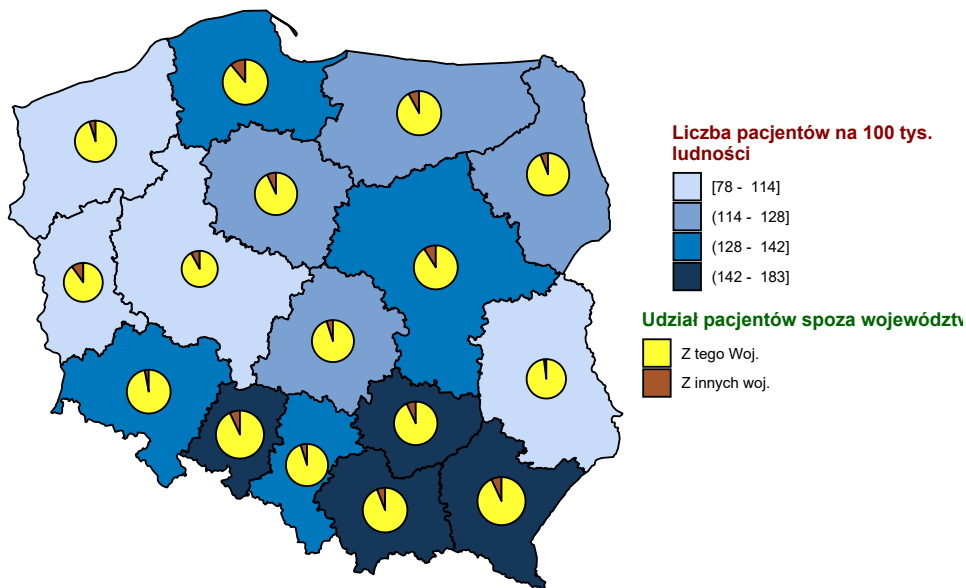
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.2:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (dzieci)



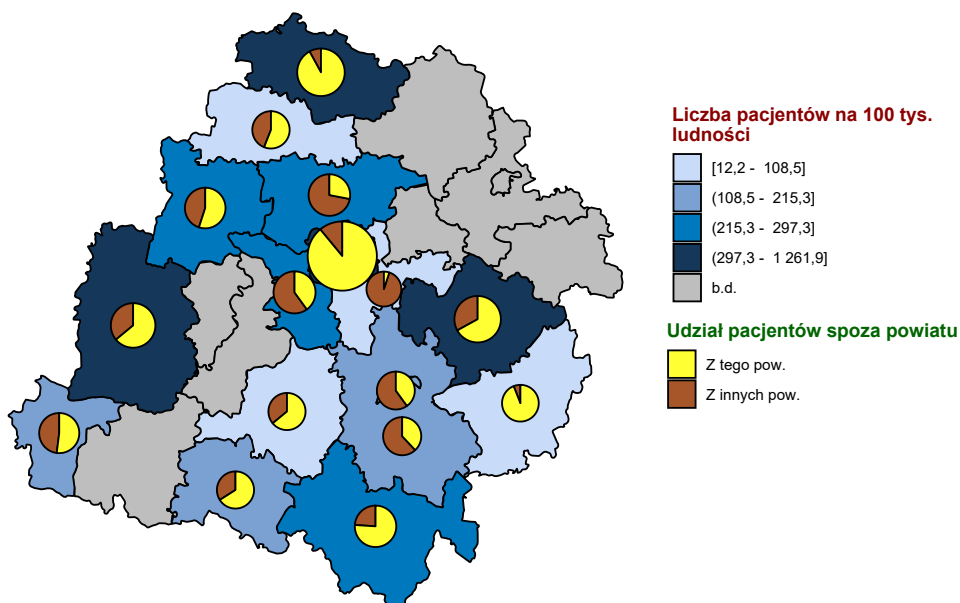
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.3:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (dorośli)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

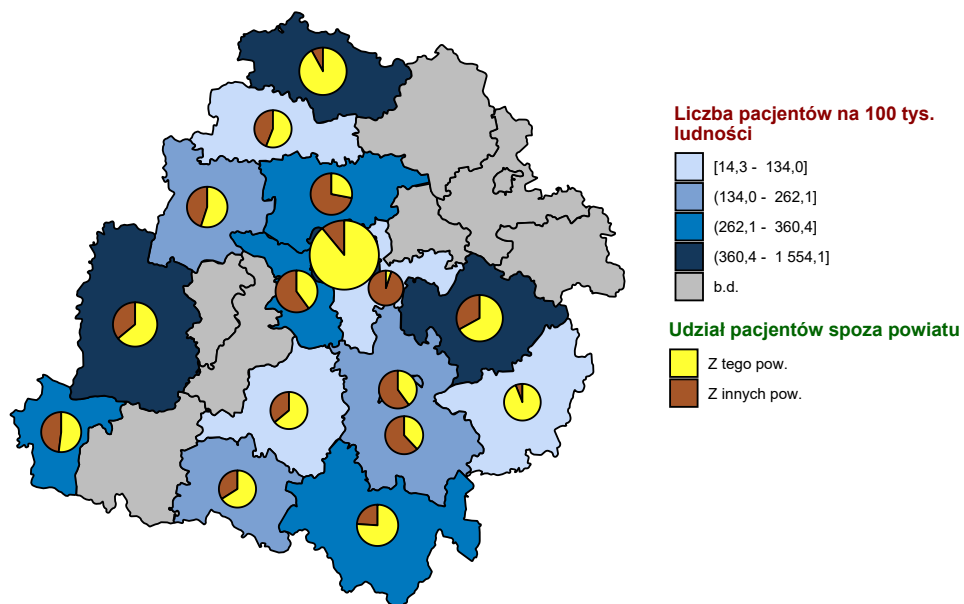
**Mapa 2.5.4:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca zamieszkania w województwie (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

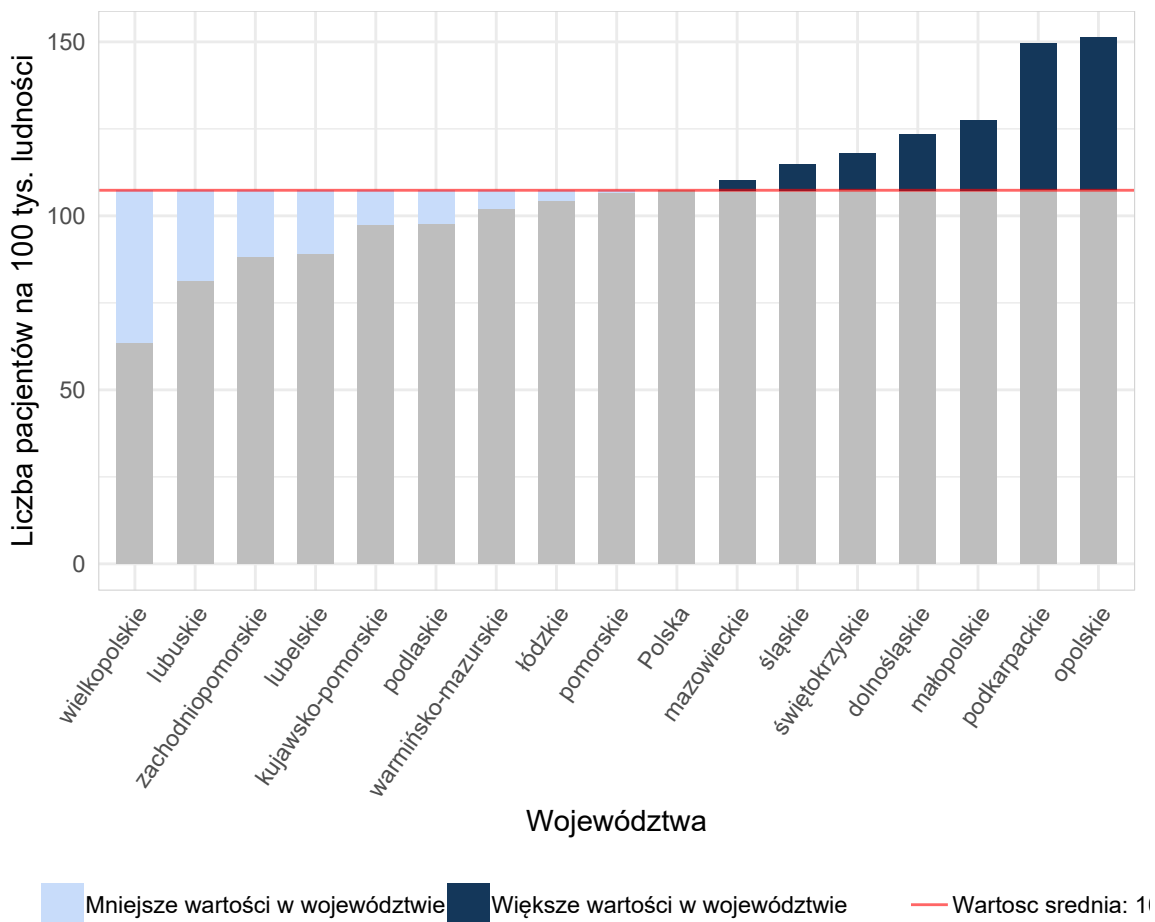
W badanym województwie nie było dzieci.

**Mapa 2.5.5:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w województwie (dorośli)



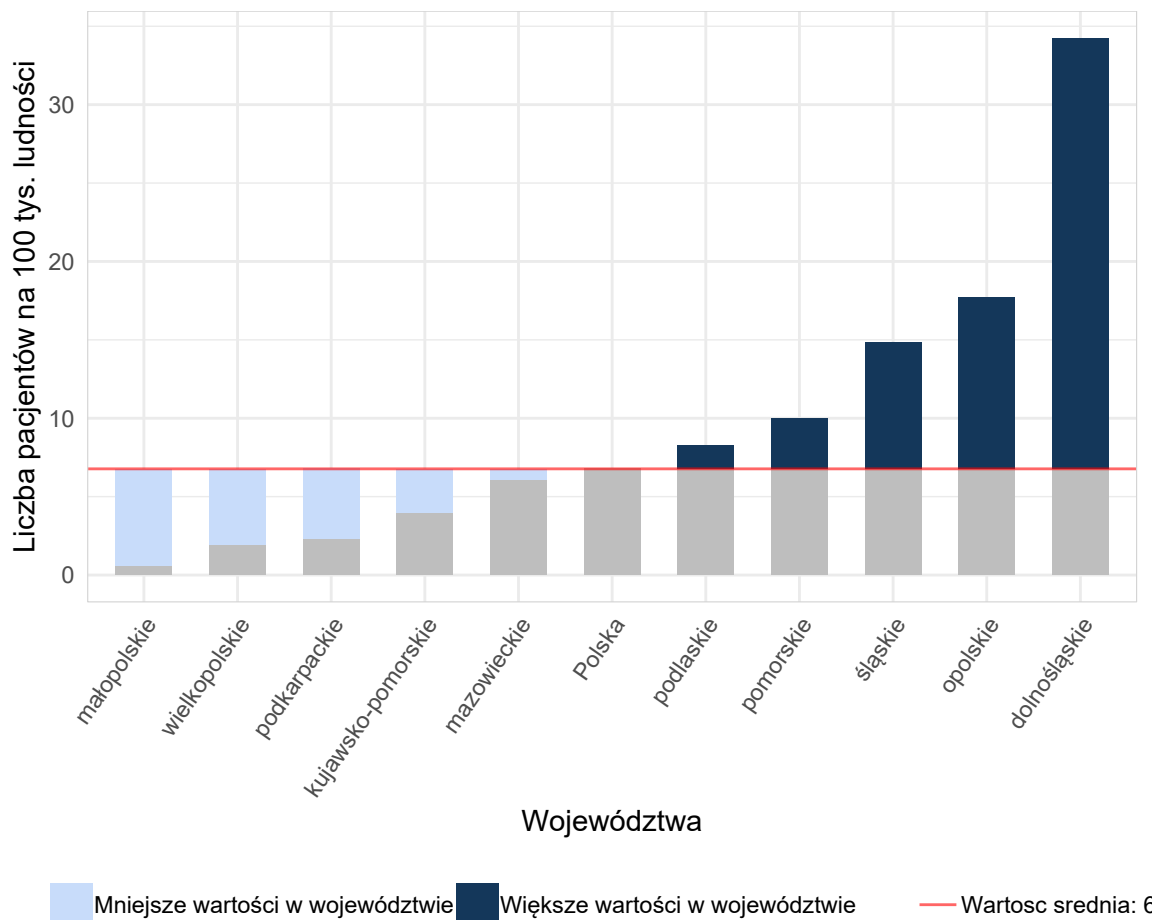
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.5.3: Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



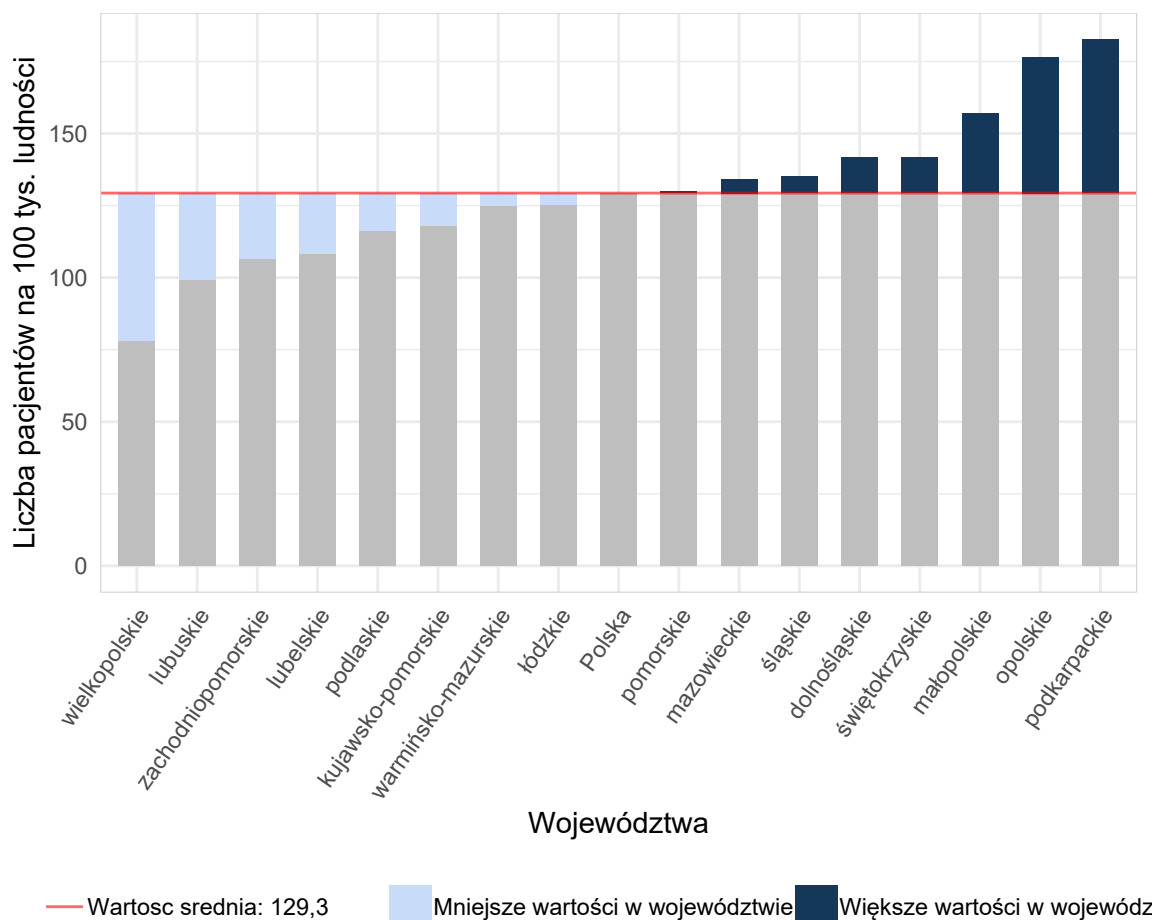
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.5.4:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (dzieci)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.5.5: Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (dorosłych)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.7: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury pobytów w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Procent pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego [%]	Liczba osobodni [tys.]	Procent osobodni dla pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego [%]	Liczba osobodni na pacjenta ogółem	Liczba osobodni na pacjenta dla pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego	Liczba pobytów [tys.]	Liczba pacjentów spoza województwa [tys.]	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności
dolnośląskie	3,6	0,1	3 634,9	0,1	1 013,1	1 309,5	4,6	0,2	123,6
kujawsko-pomorskie	2,0	0,0	3 285,4	0,0	1 619,2	92,0	2,2	0,2	97,4
lubelskie	1,9	0,1	1 817,9	0,0	955,3	313,5	2,1	0,1	89,2
lubuskie	0,8	0,1	651,4	0,0	786,8	45,0	0,9	0,1	81,4
łódzkie	2,6	0,2	1 296,4	0,1	500,6	174,5	2,8	0,1	104,2
małopolskie	4,3	0,1	4 723,6	0,1	1 095,5	887,4	4,5	0,3	127,5
mazowieckie	5,9	0,2	29 289,5	0,2	4 951,7	8 054,9	6,3	0,6	110,2
opolskie	1,5	0,3	1 982,5	0,1	1 319,9	234,4	1,6	0,1	151,3
podkarpackie	3,2	0,1	3 079,8	0,1	968,2	501,5	3,3	0,2	149,5
podlaskie	1,2	0,3	1 311,7	0,0	1 131,7	91,7	1,4	0,1	97,7
pomorskie	2,5	-	1 313,3	-	531,9	-	2,7	0,3	106,6
śląskie	5,2	0,1	3 520,8	0,0	672,5	307,0	5,5	0,3	114,8
świętokrzyskie	1,5	0,1	3 914,1	0,2	2 648,2	9 624,0	1,6	0,1	118,0
warmińsko-mazurskie	1,5	-	1 947,0	-	1 327,2	-	2,0	0,1	102,1

**Tabela 2.5.7:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury pobytów w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Procent pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego [%]	Liczba osobodni [tys.]	Procent osobodni dla pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego [%]	Liczba osobodni na pacjenta ogółem	Liczba osobodni na pacjenta dla pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego	Liczba pobytów [tys.]	Liczba pacjentów spoza województwa [tys.]	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności
wielkopolskie	2,2	0,0	3 000,9	0,0	1 359,1	345,0	2,3	0,2	63,4
zachodniopomorskie	1,5	-	2 002,8	-	1 328,1	-	1,6	0,1	88,3
<b>Polska</b>	<b>41,3</b>	<b>0,1</b>	<b>66 772,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1 618,4</b>	<b>2 182,1</b>	<b>45,6</b>	<b>3,0</b>	<b>107,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.8:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach w podziale na grupy wiekowe

Województwo	<18	18-44	45-64	64-85	85+
dolnośląskie	34,25	4,47	43,13	380,40	2 467,89
kujawsko-pomorskie	3,98	10,92	44,23	320,95	2 079,39
lubelskie	-	2,37	39,99	315,08	1 529,49
lubuskie	-	3,87	35,03	297,15	1 842,54
łódzkie	-	1,89	35,29	320,54	2 020,46
małopolskie	0,63	8,04	59,01	443,95	2 649,29
mazowieckie	6,07	7,07	60,44	346,69	1 928,97
opolskie	17,71	6,79	60,10	520,21	2 790,38
podkarpackie	2,30	4,35	55,53	557,25	3 256,50
podlaskie	8,25	4,68	31,33	317,99	1 820,07
pomorskie	10,00	6,78	55,32	389,60	2 189,82
śląskie	14,86	6,30	41,17	375,60	2 376,26
świętokrzyskie	-	3,02	39,28	358,12	2 325,17
warmińsko-mazurskie	-	7,44	56,47	375,70	2 198,80
wielkopolskie	1,95	3,05	31,78	230,63	1 458,04
zachodniopomorskie	-	3,43	44,68	290,17	1 951,95
<b>Polska</b>	<b>6,77</b>	<b>5,42</b>	<b>46,38</b>	<b>360,11</b>	<b>2 158,19</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba podmiotów w województwie, w których sprawozdano świadczenia dla co najmniej jednego pacjenta, niezależnie od rozpoznań wyniosła 0,02 tys. Tabela 2.5.9 prezentuje listę analizowanych świadczeniodawców. Każdemu z nich nadano identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

**Tabela 2.5.9:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie z analizowanego zakresu

ID	Nazwa	Powiat
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0054	NZOZ Care	zgierski
05.0017	NZOZ Kutnowski Szpital Samorządowy	kutnowski
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0096	SP ZOZ w Przedborzu	radomszczański
05.0087	Niepubliczny Zakład Pielęgnacyjno - Opiekuńczy Family	radomszczański
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0072	Zakład Opiekuńczo - Leczniczy Dar - Med	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0098	Ośrodek Rehabilitacyjno Leczniczy Sosnowa Aleja	łódzki wschodni

**Tabela 2.5.9:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie z analizowanego zakresu

ID	Nazwa	Powiat
05.0078	Help - Med sp. z o.o.	piotrkowski
05.0091	NZOZ Zacisze	tomaszowski
05.0093	Gminny Zespół Ochrony Zdrowia	piotrkowski
05.0084	Specjalistyczny ZOZ 'fel - Med' sp. z o.o.	pabianicki
05.0069	Specjalistyczny ZOZ 'fel - Med' sp. z o.o.	m. Łódź
05.0048	NZOZ Medicall	m. Piotrków Trybunalski
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0095	Zakład Opiekuńczo - Leczniczy	łęczycki
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0065	NZOZ Moź - Med	poddębicki

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Podstawowe statystyki w zakresie analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców zaprezentowano w Tabeli 2.5.10. Największy świadczeniodawca w województwie (pod względem liczby pacjentów) sprawozdał świadczenia dla 0.295 tys. pacjentów.

**Tabela 2.5.10:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców

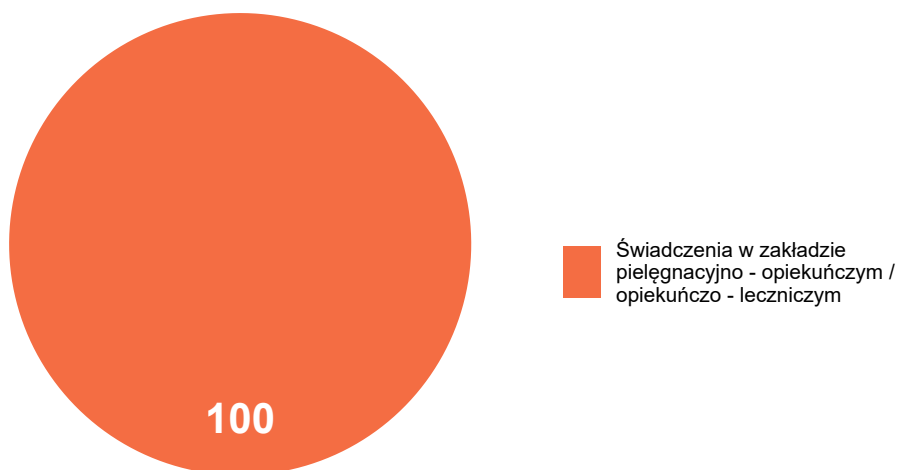
ID	Liczba pacjentów (tys.)	Liczba pobyków (tys.)	Odsetek pobyków w województwie w procentach	Skumulowany procent pobyków w województwie
05.0054	0,30	0,30	10,90	10,90
05.0069	0,22	0,22	7,90	18,80
05.0003	0,16	0,19	6,80	25,60
05.0012	0,16	0,16	5,90	31,50
05.0004	0,15	0,16	5,60	37,10
05.0072	0,15	0,16	5,70	42,80
05.0078	0,14	0,16	5,80	48,60
05.0017	0,14	0,14	5,20	53,80
05.0084	0,13	0,13	4,70	58,50
05.0005	0,12	0,13	4,70	63,20
05.0041	0,10	0,11	4,00	67,20
05.0010	0,10	0,10	3,80	71,00
05.0013	0,09	0,09	3,20	74,20
05.0048	0,09	0,09	3,30	77,50
05.0046	0,08	0,10	3,40	80,90
05.0098	0,08	0,08	3,10	84,00
05.0087	0,07	0,07	2,60	86,60
05.0023	0,06	0,06	2,20	88,80
05.0091	0,06	0,06	2,10	90,90
05.0024	0,06	0,06	2,30	93,20
05.0065	0,06	0,06	2,10	95,30
05.0096	0,05	0,05	1,90	97,20
05.0095	0,04	0,04	1,60	98,80
05.0093	0,03	0,04	1,30	100,10
Polska	2,59	2,77	100,00	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



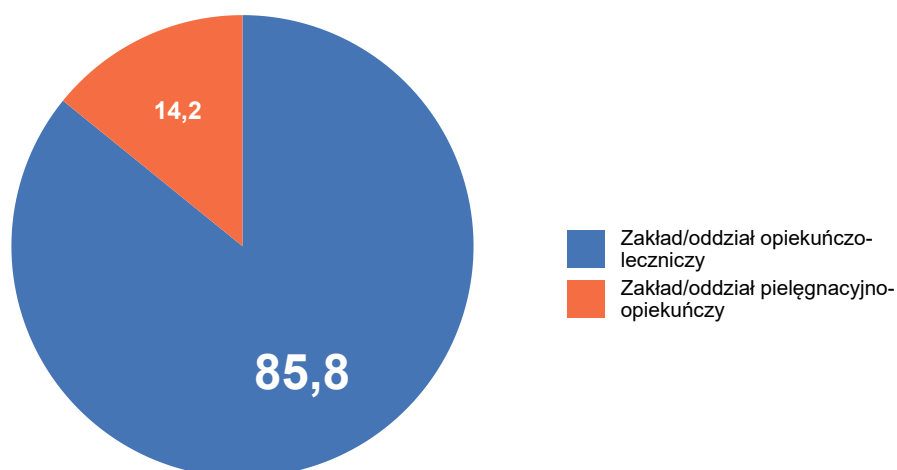
Struktura analizowanych świadczeń ze względu na specjalność komórki organizacyjnej i kontraktowany zakres przedstawiają Wykresy 2.5.6 i 2.5.7 oraz Tabela 2.5.11<sup>102</sup>.

**Wykres 2.5.6:** Rozkład świadczeń(hospitalizacji) wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.5.7:** Rozkład świadczeń(hospitalizacji) wg specjalności komórki organizacyjnej



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>102</sup>Przez komórkę organizacyjną rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego Fs komórką organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (delegacja do rozporządzenia)

**Tabela 2.5.11:** Liczba pobytów na oddziałach wg zakresów (w tys.)

Oddział - zakres	świadczenia w zakładzie pielęgnacyjno- opiekuńczym/opiekuńczo- lecznym
Zakład/oddział pielęgnacyjno-opiekuńczy	0,4
Zakład/oddział opiekuńczo-leczniczy	2,4

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Produkty sprawozdane w ramach świadczeń dotyczących opieki długoterminowej w trybie stacjonarnym prezentuje Tabela 2.5.12. Warto zauważyć, że liczba produktów nie musi sumować się do liczby pacjentów, gdyż dla jednego pacjenta istnieje możliwość sprawozdania wielu świadczeń.

**Tabela 2.5.12:** Struktura pacjentów u świadczeniodawców wg produktów

ID	A [tys.]	B [tys.]	C [tys.]	Pozostałe [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
05.0054	1,9	0,1	0,0	0,1	0,3
05.0069	1,9	-	0,1	0,0	0,2
05.0003	1,0	0,1	0,1	0,0	0,2
05.0012	0,6	-	0,0	0,1	0,2
05.0004	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2
05.0072	1,0	0,0	0,1	0,0	0,2
05.0078	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1
05.0017	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1
05.0084	0,9	-	0,1	0,0	0,1
05.0005	0,4	-	-	0,0	0,1
05.0041	0,4	-	0,0	0,0	0,1
05.0010	0,5	0,0	0,0	-	0,1
05.0013	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
05.0048	0,5	-	0,0	-	0,1
05.0046	0,5	-	0,0	0,0	0,1
05.0098	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1
05.0087	0,5	-	0,0	-	0,1
05.0023	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
05.0091	0,3	-	0,0	-	0,1
05.0024	0,2	0,0	-	0,0	0,1
05.0065	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1
05.0096	0,3	-	0,0	-	0,0
05.0095	0,3	-	0,0	-	0,0
05.0093	0,3	-	-	-	0,0
<b>Województwo</b>	<b>15,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>2,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.13:** Nazwy produktów

Nazwa użyta w tabeli	Nazwa produktu
A	Osobdzień pobytu w ZPO/ZOL pacjenta z liczbą punktów 0-40 w skali Barthel
B	Osobdzień pobytu w ZPO/ZOL pacjenta z liczbą punktów 0-40 w skali Barthel - okresowy pobyt w szpitalu - 15%

**Tabela 2.5.13:** Nazwy produktów

Nazwa użyta w tabeli	Nazwa produktu
C	Osobdzień pobytu w ZPO/ZOL pacjenta z liczbą punktów 0 w skali barthel, który uzyskał do 8 pkt. wg skali glasgow i żywionego dojelitowo, ze współczynnikiem korygującym 2,6

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Jedną z kategorii z czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki u poszczególnych świadczeniodawców są cechy demograficzne pacjentów. Tabela 2.5.14 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów u poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.5.14:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	Średni wiek pacjenta	Hospitalizowane kobiety [%]	Udział pacjentów <18	Udział pacjentów 65+	Udział pacjentów 85+
05.0003	79,26	70,05	-	0,84	0,43
05.0004	78,22	68,39	-	0,85	0,34
05.0005	81,53	72,09	-	0,95	0,47
05.0010	80,06	68,57	-	0,90	0,42
05.0012	74,25	54,94	-	0,74	0,30
05.0013	81,49	76,14	-	0,93	0,47
05.0017	77,31	68,53	-	0,85	0,31
05.0023	79,87	67,74	-	0,89	0,39
05.0024	77,56	74,60	-	0,87	0,32
05.0041	79,83	63,64	-	0,94	0,36
05.0046	77,49	57,89	-	0,85	0,31
05.0048	81,96	74,73	-	0,92	0,44
05.0054	80,03	73,09	-	0,94	0,40
05.0065	77,67	67,24	-	0,88	0,31
05.0069	83,85	83,18	-	0,99	0,58
05.0072	83,46	73,42	-	0,97	0,59
05.0078	76,44	60,25	-	0,81	0,29
05.0084	84,00	73,85	-	0,98	0,52
05.0087	81,58	72,60	-	0,93	0,45
05.0091	81,68	86,44	-	0,95	0,47
05.0093	86,86	86,11	-	1,00	0,69
05.0095	80,53	57,78	-	0,91	0,44
05.0096	79,83	65,38	-	0,88	0,40
05.0098	82,12	83,53	-	0,96	0,47
<b>Województwo</b>	<b>80,08</b>	<b>70,63</b>	-	<b>0,90</b>	<b>0,42</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O charakterze danego świadczeniodawcy mówi również struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. Dane dotyczące tego wymiaru zaprezentowano w Tabeli 2.5.15.

**Tabela 2.5.15:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

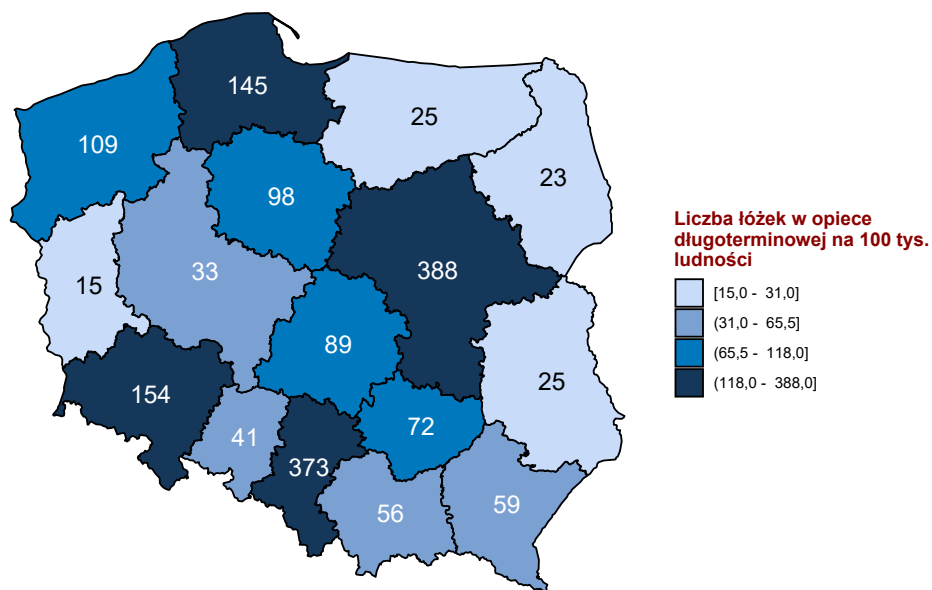
ID	Pacjenci ze swojego powiatu [%]	Pacjenci ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	Pacjenci spoza województwa [%]
05.0003	91,5	4,9	3,7

**Tabela 2.5.15:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

ID	Pacjenci ze swojego powiatu [%]	Pacjenci ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	Pacjenci spoza województwa [%]
05.0004	63,4	32,0	4,6
05.0005	64,1	30,8	5,1
05.0010	96,0	1,0	3,0
05.0012	85,4	11,4	3,2
05.0013	79,5	18,2	2,3
05.0017	91,4	4,3	4,3
05.0023	93,5	-	6,5
05.0024	82,1	16,1	1,8
05.0041	51,9	24,0	24,0
05.0046	65,9	7,1	27,1
05.0048	39,8	55,7	4,5
05.0054	28,1	69,8	2,0
05.0065	26,8	58,9	14,3
05.0069	88,2	10,9	0,9
05.0072	87,4	9,3	3,3
05.0078	29,8	66,7	3,5
05.0084	13,2	85,3	1,6
05.0087	58,9	27,4	13,7
05.0091	15,8	82,5	1,8
05.0093	78,1	21,9	-
05.0095	55,6	44,4	-
05.0096	68,1	17,0	14,9
05.0098	5,9	92,9	1,2
<b>Województwo</b>	<b>61,8</b>	<b>33,9</b>	<b>5,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.5.6:** Liczba łóżek w stacjonarnej opiece długoterminowej na 100 tys. ludności

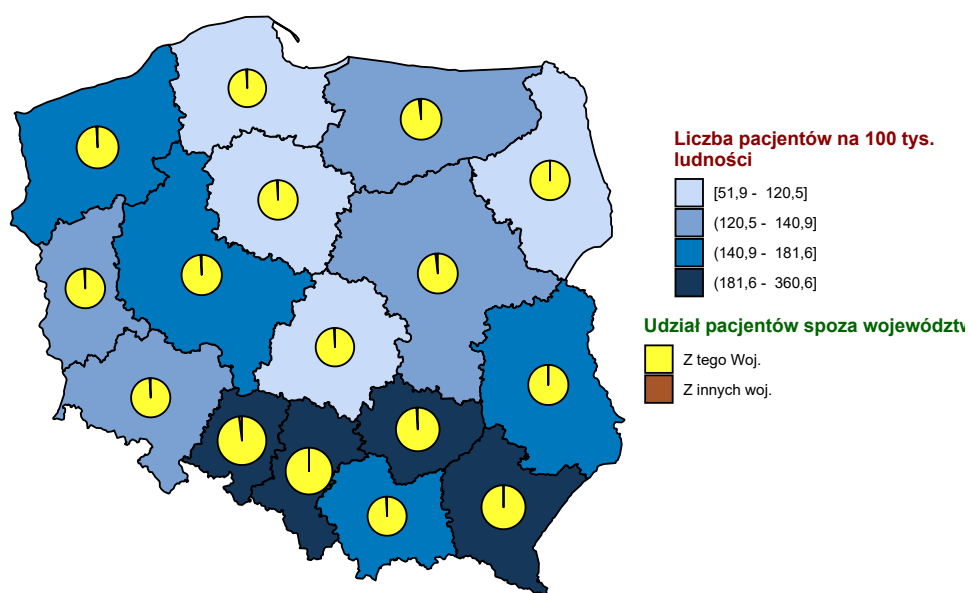


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 2.5.3 Świadczenia opieki długoterminowej w warunkach domowych

W 2016 w województwie łódzkim ze świadczeń w ramach opieki Długoterminowej w warunkach domowych skorzystało 2,87 tys. osób (w tym 0,03 tys. pacjentów spoza Województwa). Liczba pacjentów korzystających z analizowanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. ludności wyniosła 115,44. Z kolei liczba pacjentów w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 136,91, a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci<sup>103</sup> 9,10.

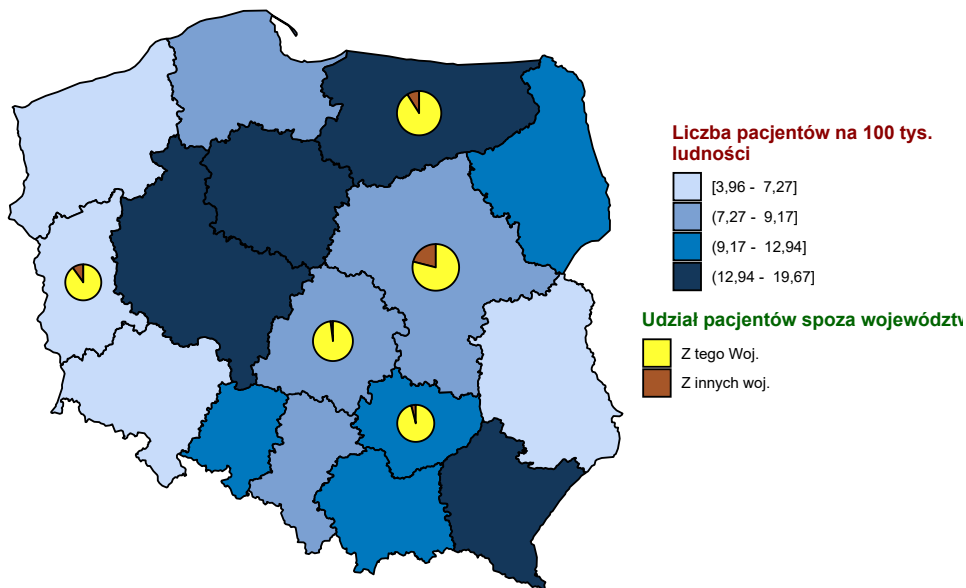
**Mapa 2.5.7:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

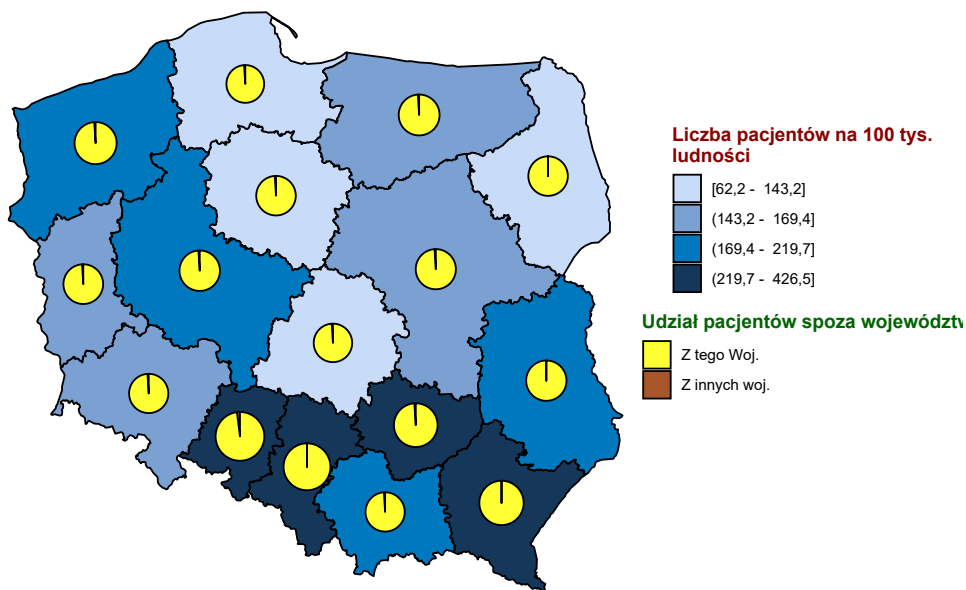
<sup>103</sup>Pod pojęciem świadczeń dla dzieci rozumie się wszystkie świadczenia dla osób poniżej 18 roku życia wg rocznika urodzenia wśród danej grupy niezależnie od miejsca leczenia.

**Mapa 2.5.8:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (dzieci)



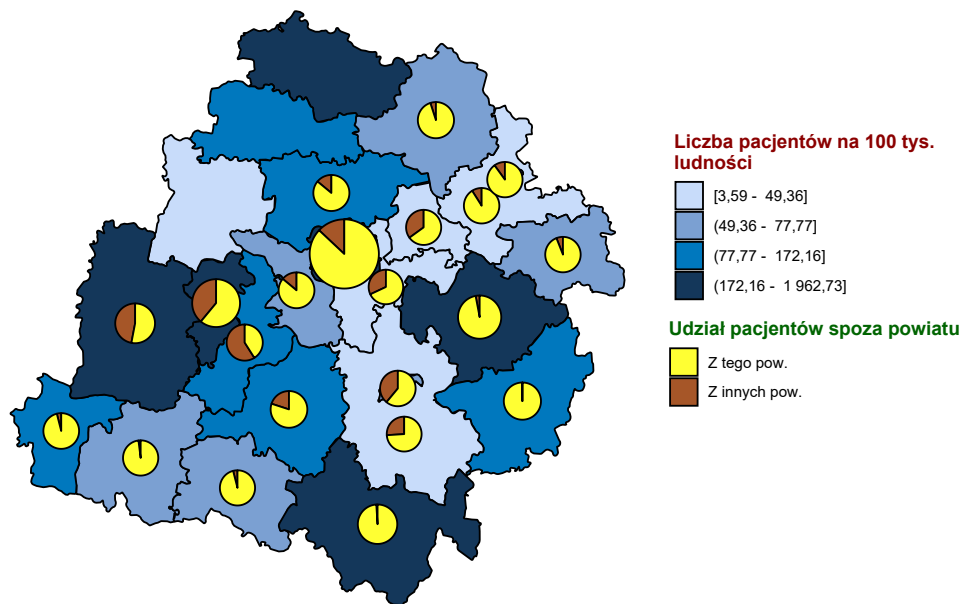
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.9:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (dorośli)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

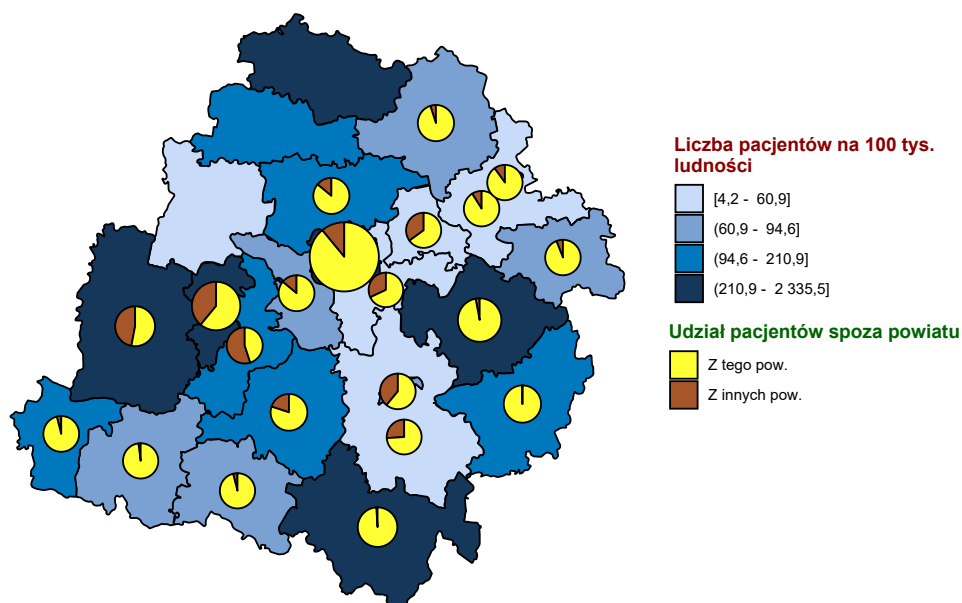
**Mapa 2.5.10:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca zamieszkania w województwie (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

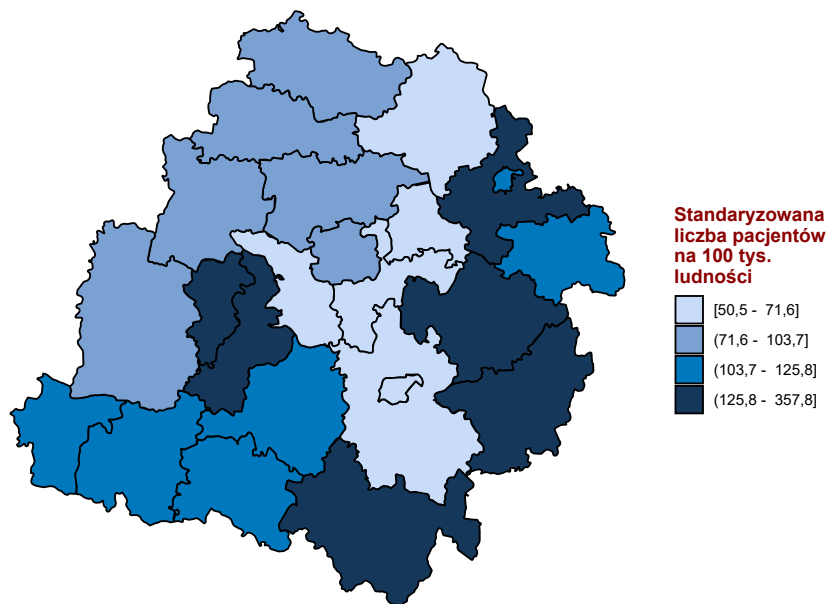
W badanym województwie nie było dzieci leczonych długoterminowo w warunkach domowych.

**Mapa 2.5.11:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w województwie (dorośli)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

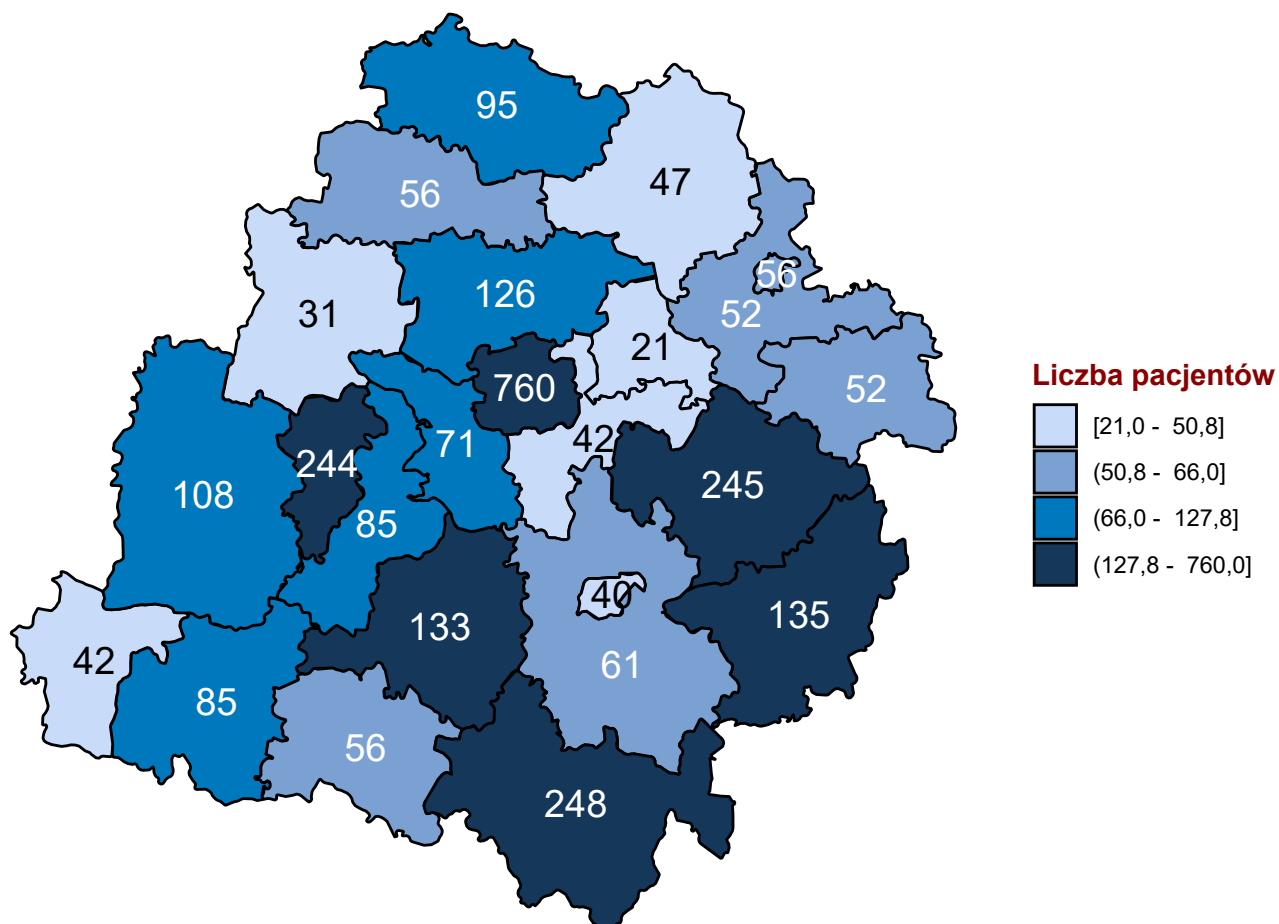
**Mapa 2.5.12:** Standaryzowana liczba pacjentów na 100 tys. ludności w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



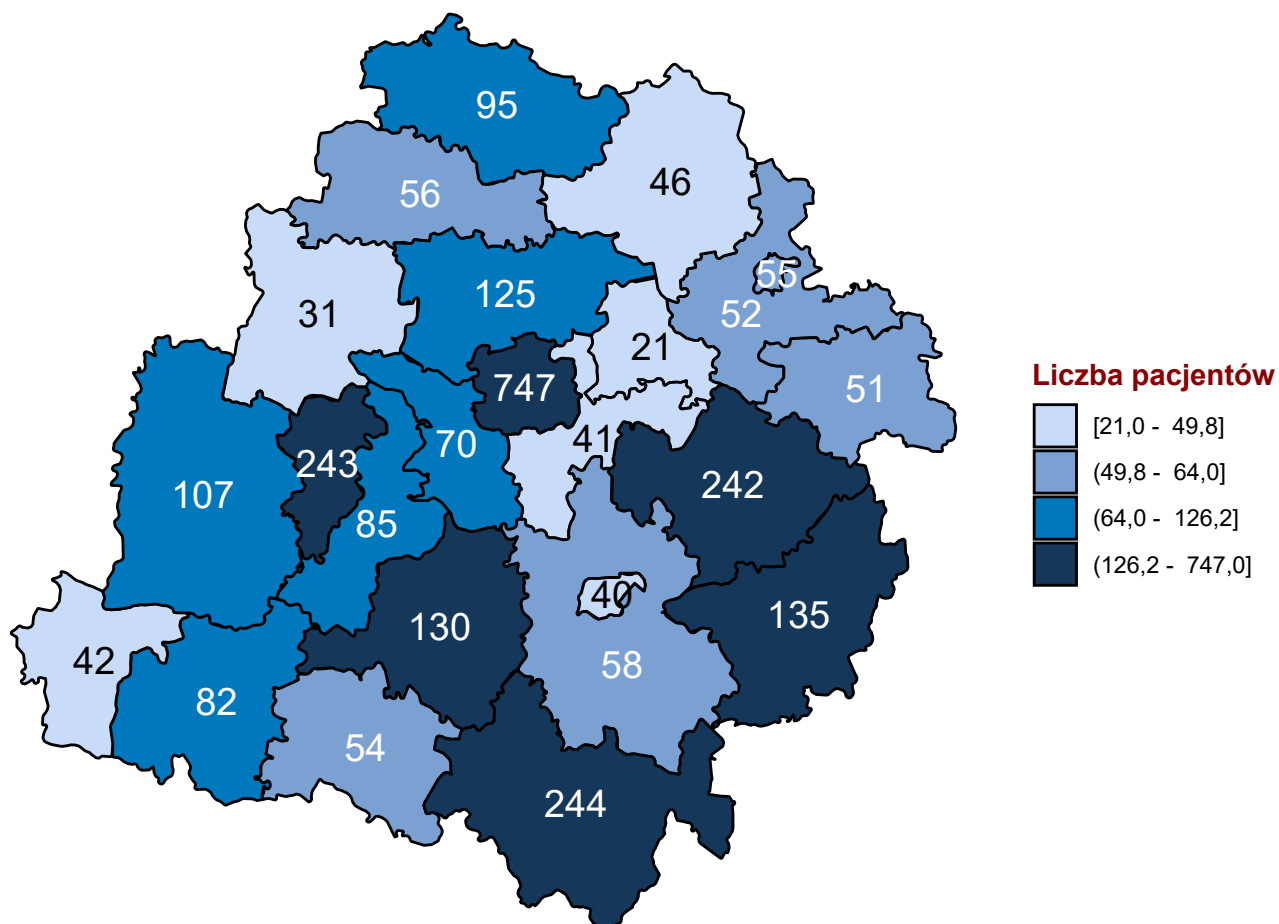
Mapa 2.5.13: Liczba pacjentów w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (cała populacja)



Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

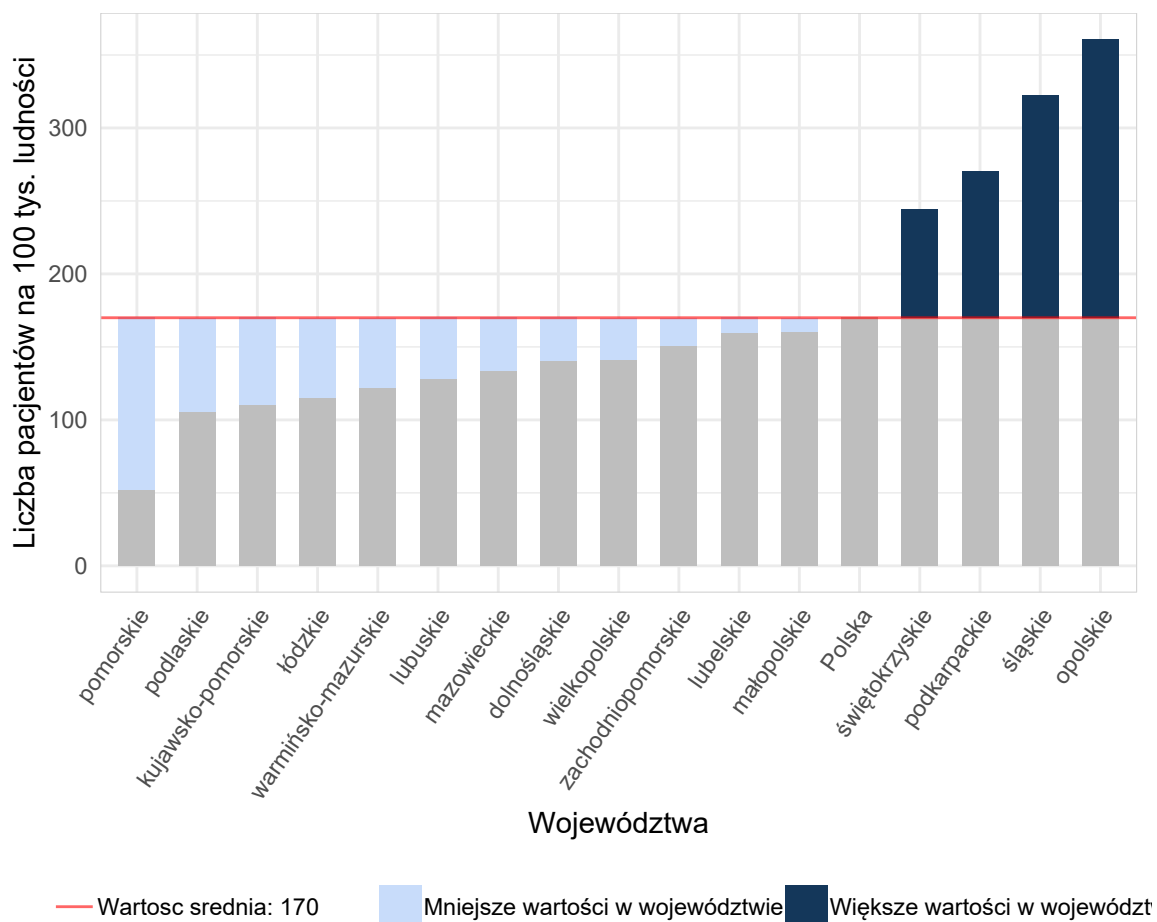


**Mapa 2.5.15:** Liczba pacjentów w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (dorośli)



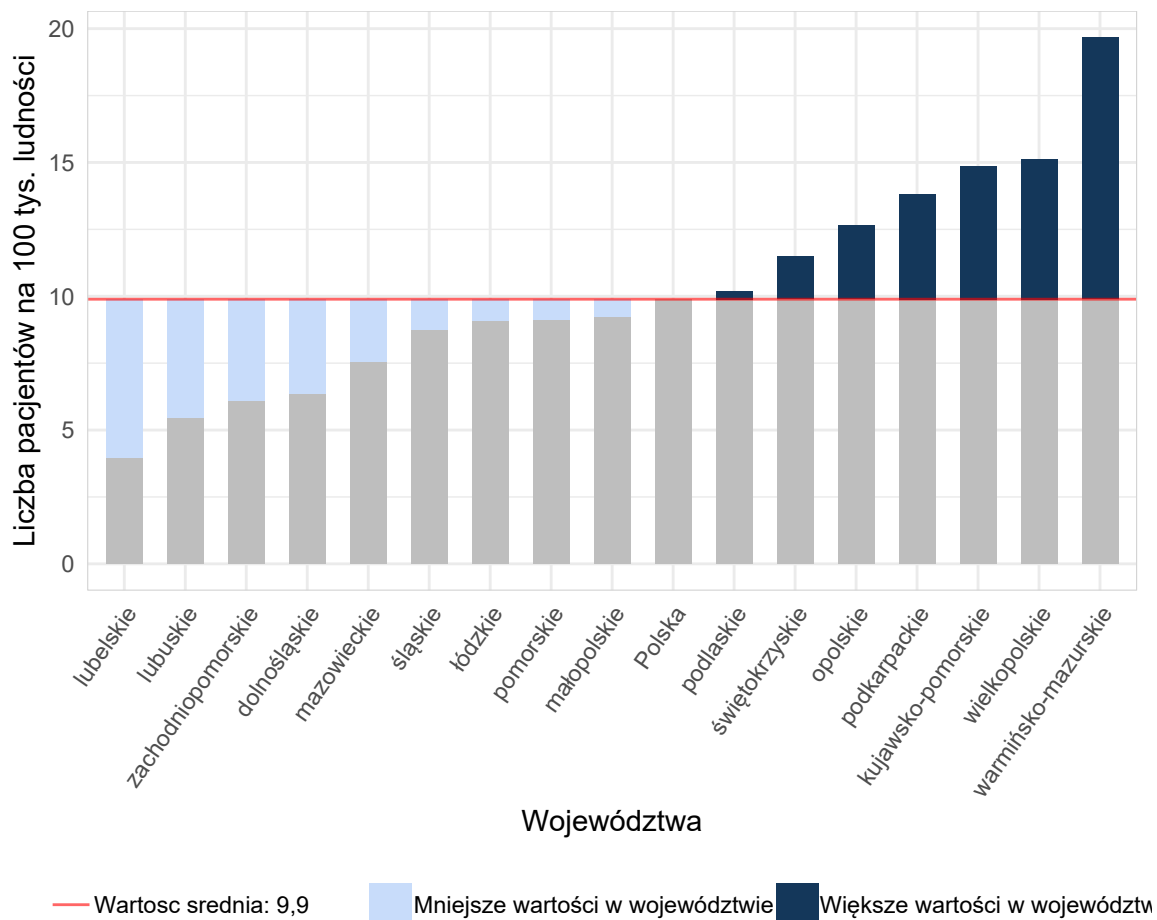
Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.5.8: Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



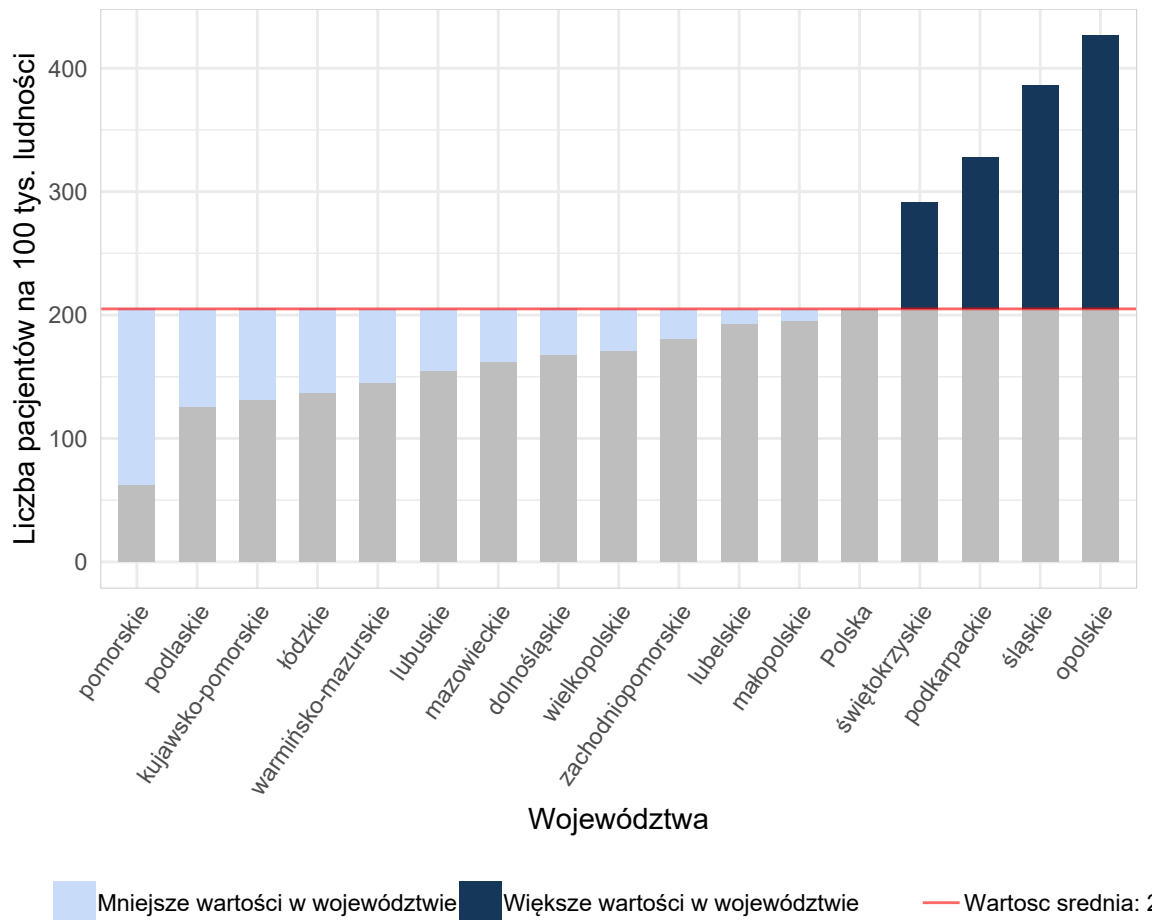
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.5.9:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (dzieci)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.5.10: Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (dorosłych)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.16: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacjentów (w tys.) w innych województwach	Liczba pacjentów (w tys.) spoza województwa	Liczba osobodni (w tys.)	Liczba pacj. (w tys.)	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności
dolnośląskie	0,09	0,05	1 088,93	4,08	140,51
kujawsko-pomorskie	0,05	0,03	658,73	2,29	110,08
lubelskie	0,07	0,03	1 023,48	3,40	159,61
lubuskie	0,04	0,02	413,93	1,30	128,07
łódzkie	0,05	0,03	669,16	2,87	115,44
małopolskie	0,06	0,07	2 185,90	5,43	160,60
mazowieckie	0,07	0,14	2 201,38	7,16	133,51
opolskie	0,02	0,09	981,60	3,58	360,61
podkarpackie	0,02	0,05	1 650,31	5,75	270,30
podlaskie	0,04	0,01	306,96	1,25	105,76
pomorskie	0,04	0,01	278,14	1,20	51,91
śląskie	0,13	0,12	4 177,29	14,70	322,34
świętokrzyskie	0,04	0,03	994,51	3,06	244,63
warmińsko-mazurskie	0,02	0,04	406,22	1,75	122,18
wielkopolskie	0,04	0,09	1 625,31	4,92	141,37
zachodniopomorskie	0,02	0,03	1 086,24	2,58	150,98

**Tabela 2.5.16:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacjentów (w tys.) w innych województwach	Liczba pacjentów (w tys.) spoza województwa	Liczba osobodni (w tys.)	Liczba pacj. (w tys.)	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności
Polska	0,83	0,83	19 748,07	65,33	169,98

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.5.17:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach w podziale na grupy wiekowe

Województwo	<18	18-44	45-64	64-85	85+
dolnośląskie	6,36	19,50	89,35	422,54	2 368,83
kujawsko-pomorskie	14,87	14,48	59,28	355,33	2 125,36
lubelskie	3,96	16,70	75,12	523,38	2 713,33
lubuskie	5,45	22,44	82,76	432,95	2 328,03
łódzkie	9,10	13,35	45,86	321,31	2 143,75
małopolskie	9,23	24,96	86,62	548,56	2 871,62
mazowieckie	7,57	14,64	54,57	425,67	2 397,02
opolskie	12,65	44,80	151,36	1 156,17	6 882,57
podkarpackie	13,82	37,05	113,73	942,70	5 460,39
podlaskie	10,19	15,84	42,09	285,95	2 038,19
pomorskie	9,11	7,68	26,77	161,57	1 140,96
śląskie	8,73	20,45	117,13	1 073,53	6 739,55
świętokrzyskie	11,48	21,16	95,58	761,72	4 206,45
warmińsko-mazurskie	19,67	14,15	63,19	410,96	2 651,73
wielkopolskie	15,14	30,03	98,88	460,82	2 581,79
zachodniopomorskie	6,10	18,22	66,46	491,80	3 198,01
Polska	9,89	20,24	79,32	557,43	3 213,66

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba podmiotów w województwie, w których sprawozdano świadczenia dla co najmniej jednego pacjenta, niezależnie od rozpoznania wyniosła 0,08 tys. Tabela 2.5.18 prezentuje listę analizowanych świadczeniodawców. Każdemu z nich nadano identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

**Tabela 2.5.18:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie z analizowanego zakresu w warunkach domowych

ID	Nazwa	Powiat
05.1199	Poznańska Agencja Medyczna Help!	bełchatowski
05.1237	Opieka Długoterminowa Troska	bełchatowski
05.1238	NZOZ Promed s.c. Jolanta Figielek, Dorota Kołtunowicz, Beata Kuśmirek, Marzena Owczarek, Ilona Wielopolska - Waleszczyk	bełchatowski
05.1244	Bogusław Sobolewski NZOZ Epione s.k.	bełchatowski
05.1232	NZOZ Elmik - Rezmed	kutnowski
05.1234	Pielęgniarska Opieka Długoterminowa	kutnowski
05.1204	Pallmed sp. z o.o.	łaski
05.1219	NZOZ Ars - Med Centrum Usług Pielęgniarsko - Lekarskich	łaski
05.1241	NZOZ Domowa Opieka Medyczna Do - Med	łaski
05.1233	NZOZ Promed Prądyńska Małgorzata	łęczycki
05.1226	NZOZ Judyta	łowicki
05.1229	NZOZ Es - Med	łowicki
05.0807	Stacja Opieki - Centrum Pielęgniarstwa Środowiskowo - Rodzinnego i Rehabilitacji Caritas Diecezji Łowickiej	łowicki
05.1211	Niepubliczny Zakład Pielęgnacyjny Bezpieczna Starość	łódzki wschodni

**Tabela 2.5.18:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie z analizowanego zakresu w warunkach domowych

ID	Nazwa	Powiat
05.1223	NZOZ Judyta	łódzki wschodni
05.0508	NZOZ Przychodnia Rodzinna Dom - Med	opoczyński
05.1239	NZOZ Domowa Opieka Medyczna Do - Med	opoczyński
05.1245	Bogusław Sobolewski NZOZ Epione s.k.	opoczyński
05.0084	Specjalistyczny ZOZ 'fel - Med' sp. z o.o.	pabianicki
05.1242	NZOZ Domowa Opieka Medyczna Do - Med	pabianicki
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.1201	Centrum Medyczne Betamed	pajęczański
05.0919	Przychodnia Stomatologiczno - Lekarska Rotengruber - Ciach	piotrkowski
05.1243	NZOZ Centrum Zdrowia	piotrkowski
05.0065	NZOZ Moź - Med	poddębicki
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.1246	Bogusław Sobolewski NZOZ Epione s.k.	poddębicki
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.1198	Centrum Opieki i Rehabilitacji Zdrowie sp. z o.o.	radomszczański
05.1202	Centrum Medyczne Betamed	radomszczański
05.1235	Centrum Medyczne Agamed	radomszczański
05.0503	NZOZ Przychodnia Lekarska Medyk Sp. J.	radomszczański
05.1224	NZOZ Judyta	rawski
05.1230	Stowarzyszenie Hospicjum w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.1216	NZOZ Medicus sp. z o.o.	sieradzki
05.1218	NZOZ Ars - Med Centrum Usług Pielęgniarsko - Lekarskich	sieradzki
05.1222	Elmed Elżbieta Pokora	sieradzki
05.0409	NZOZ Judyta	skierniewicki
05.1227	NZOZ Es - Med	skierniewicki
05.0482	Centrum Medyczne NZOZ Almed Grażyna Dziubałtowska - Horyń	tomaszowski
05.0483	NZOZ Kalina Iwona Tomczyk	tomaszowski
05.0070	Mirmed	tomaszowski
05.0524	NZOZ Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0545	Urszula Makowska Zdrowie - Świadczenia Pielęgniarskie	tomaszowski
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.1221	NZOZ Ars - Med Centrum Usług Pielęgniarsko - Lekarskich	wieluński
05.0333	Usługi Pielęgniarskie Familia Mirosława Kowalczyk	wieruszowski
05.1215	Przychodnia Pielęgniarska Domed	zduńskowolski
05.1217	Niepubliczny Zakład Usług Pielęgniarskich	zduńskowolski
05.1220	NZOZ Ars - Med Centrum Usług Pielęgniarsko - Lekarskich	zduńskowolski
05.1240	NZOZ Domowa Opieka Medyczna Do - Med	zduńskowolski
05.1247	Grupowa Praktyka Pielęgniarska - Usługi Pielęgniarskie dla Rodziny s.c.	zduńskowolski
05.0113	SP ZOZ Aleksandrów Łódzki	zgierski
05.0205	NZOZ Polimedica	zgierski
05.0788	Unipolimed Przedsiębiorstwo Podmiotu Leczniczego	zgierski
05.0294	NZOZ Medical - Med	brzeziński
05.1225	NZOZ Judyta	brzeziński
05.1231	Stowarzyszenie Hospicjum w Rawie Mazowieckiej	brzeziński
05.1200	Centrum Medyczne Betamed	m. Łódź
05.1205	NZOZ Erkade	m. Łódź
05.0036	Salve ZOZ sp. z o.o.	m. Łódź
05.0184	NZOZ Multimed	m. Łódź
05.0057	Centra Medyczne Medyceusz	m. Łódź
05.1207	Stowarzyszenie Łódzkie Hospicjum dla Dzieci	m. Łódź
05.0204	NZOZ Polimedica	m. Łódź
05.0069	Specjalistyczny ZOZ 'fel - Med' sp. z o.o.	m. Łódź
05.1208	NZOZ Medicare Ośrodek Opieki Domowej	m. Łódź
05.0293	NZOZ Centrum Medyczne Szpital św. Rodziny	m. Łódź
05.1209	NZOZ Elmed Elżbieta Herezińska Jan Hereziński	m. Łódź
05.1210	Niepubliczny Zakład Pielęgniarski Bezpieczna Starość	m. Łódź
05.1213	NZOZ prof - Med - Nursing	m. Łódź
05.0315	Centrum Medyczne Profamilia Zakład Lecznictwa Specjalistycznego i Rehabilitacji	m. Łódź
05.1214	Supporto Podmiot Leczniczy	m. Łódź
05.1236	Centrum Medyczne Agamed	m. Piotrków Trybunalski



**Tabela 2.5.18:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie z analizowanego zakresu w warunkach domowych

ID	Nazwa	Powiat
05.0048	NZOZ Medicall	m. Piotrków Trybunalski
05.0408	NZOZ Judyta	m. Skierniewice
05.1228	NZOZ Es - Med	m. Skierniewice

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Podstawowe statystyki w zakresie analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców zaprezentowano w Tabeli 2.5.19. Największy świadczeniodawca w województwie (pod względem liczby pacjentów) sprawozdał świadczenia dla 0.143 tys. pacjentów.

**Tabela 2.5.19:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów (tys.)	Liczba osobodni (tys.)	Odssetek osobodni w województwie w procentach
05.1217	0,14	30,56	4,60
05.1207	0,08	24,56	3,70
05.1208	0,14	22,77	3,40
05.0483	0,08	22,13	3,30
05.1210	0,11	21,04	3,10
05.1238	0,08	18,87	2,80
05.1214	0,10	18,05	2,70
05.1235	0,07	16,98	2,50
05.1198	0,06	15,92	2,40
05.1204	0,06	15,21	2,30
05.0524	0,06	14,81	2,20
05.1239	0,06	14,25	2,10
05.0070	0,07	13,53	2,00
05.1222	0,08	13,41	2,00
05.0293	0,04	13,41	2,00
05.0204	0,04	13,37	2,00
05.1213	0,06	13,04	1,90
05.1215	0,05	12,57	1,90
05.0503	0,05	12,41	1,90
05.1209	0,08	12,19	1,80
05.1247	0,05	11,67	1,70
05.1233	0,05	11,53	1,70
05.1202	0,05	11,08	1,70
05.0333	0,04	10,77	1,60
05.1220	0,04	9,89	1,50
05.0084	0,04	9,38	1,40
05.0508	0,04	9,32	1,40
05.1237	0,04	9,28	1,40
05.0482	0,03	9,14	1,40
05.0046	0,03	9,06	1,40
05.0021	0,04	8,76	1,30
05.1219	0,03	8,50	1,30
05.1243	0,03	8,49	1,30
05.1245	0,03	8,20	1,20
05.0048	0,04	7,78	1,20
05.1200	0,03	7,64	1,10
05.1218	0,04	7,56	1,10
05.0184	0,03	7,35	1,10
05.0205	0,02	7,09	1,10
05.0315	0,04	6,79	1,00
05.1221	0,03	6,72	1,00

**Tabela 2.5.19:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców

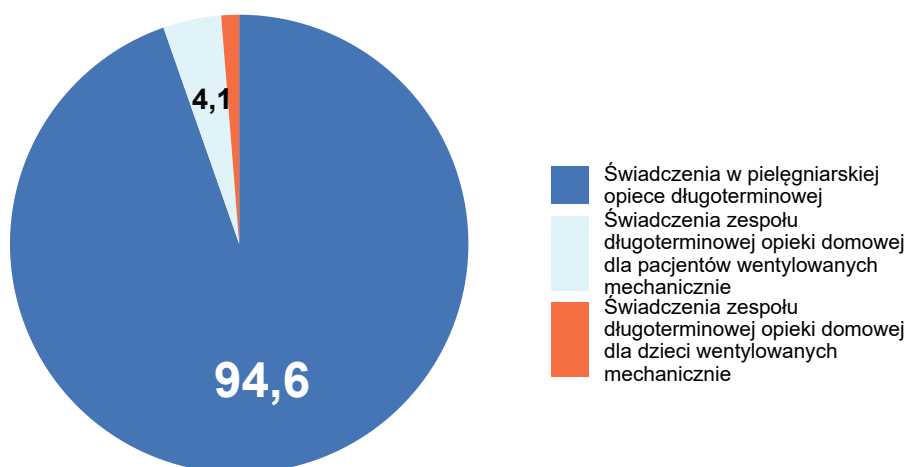
ID	Liczba pacjentów (tys.)	Liczba osobodni (tys.)	Odsetek osobodni w województwie w procentach
05.0036	0,03	6,45	1,00
05.1228	0,04	6,36	1,00
05.1232	0,04	6,30	0,90
05.0069	0,03	6,03	0,90
05.0788	0,04	6,01	0,90
05.0057	0,02	5,70	0,90
05.1199	0,02	5,58	0,80
05.1244	0,02	5,39	0,80
05.1201	0,02	5,18	0,80
05.1242	0,02	5,04	0,80
05.1216	0,02	4,97	0,70
05.1241	0,02	4,92	0,70
05.1236	0,01	4,82	0,70
05.0113	0,03	4,82	0,70
05.0408	0,02	4,41	0,70
05.1229	0,02	4,34	0,60
05.1234	0,02	4,28	0,60
05.0409	0,03	4,21	0,60
05.1224	0,03	4,17	0,60
05.1230	0,02	4,11	0,60
05.1211	0,02	4,10	0,60
05.1240	0,02	3,98	0,60
05.1227	0,02	3,54	0,50
05.1205	0,01	3,30	0,50
05.0919	0,02	3,24	0,50
05.0294	0,01	3,20	0,50
05.1226	0,01	2,69	0,40
05.0024	0,01	2,47	0,40
05.0065	0,01	2,37	0,40
05.1223	0,01	2,19	0,30
05.0545	0,01	2,17	0,30
05.0807	0,01	2,00	0,30
05.0010	0,01	1,98	0,30
05.1246	-	1,46	0,20
05.1225	-	1,34	0,20
05.1231	-	0,95	0,10
województwo	2,87	669,16	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Struktura analizowanych świadczeń ze względu na specjalność komórki organizacyjnej i kontraktowany zakres przedstawiają Wykresy 2.5.11 i 2.5.12 oraz Tabela 2.5.20<sup>104</sup>.

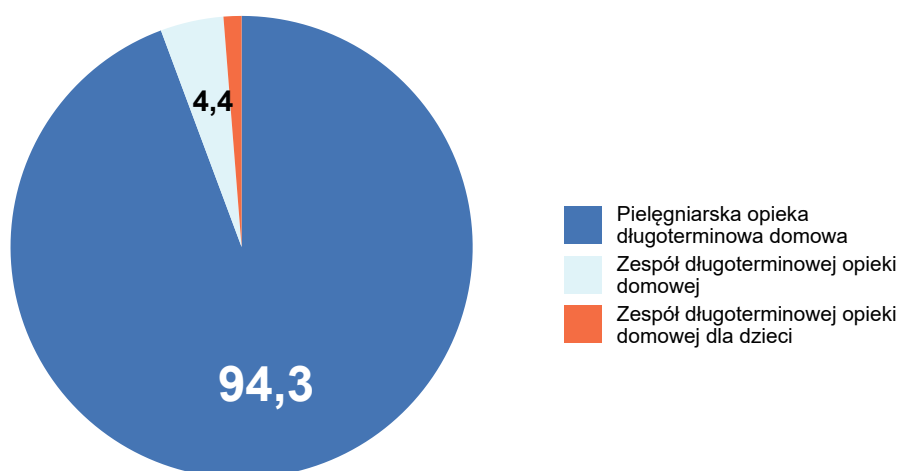
<sup>104</sup>Przez komórkę organizacyjną rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (delegacja do rozporządzenia)

Wykres 2.5.11: Rozkład świadczeń wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.5.12: Rozkład świadczeń wg specjalności komórki organizacyjnej



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.5.20: Liczba pacjentów w miejscach udzielania świadczeń w warunkach domowych wg zakresów (w tys.)

Miejsce udzielania świadczeń w warunkach domowych - zakres	Świadczenia zespołu długoterminowej opieki domowej dla pacjentów wentylowanych mechanicznie [tys.]	Świadczenia zespołu długoterminowej opieki domowej dla dzieci wentylowanych mechanicznie [tys.]	Świadczenia w pielęgniarstwie w opiece długoterminowej [tys.]
Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej domowej	-	-	2,7
Zespół długoterminowej opieki domowej	0,1	-	0,0

**Tabela 2.5.20:** Liczba pacjentów w miejscach udzielania świadczeń w warunkach domowych wg zakresów (w tys.)

Miejsce udzielania świadczeń w warunkach domowych - zakres	Świadczenia zespołu długoterminowej opieki domowej dla pacjentów wentylowanych mechanicznie [tys.]	Świadczenia zespołu długoterminowej opieki domowej dla dzieci wentylowanych mechanicznie [tys.]	Świadczenia w pielęgniarstwie długoterminowej [tys.]
Zespół długoterminowej opieki domowej dla dzieci	-	0,0	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Produkty sprawozdane w ramach świadczeń dotyczących opieki długoterminowej w trybie stacjonarnym prezentuje Tabela 2.5.21. Warto zauważyć, że liczba produktów nie musi sumować się do liczby pacjentów, gdyż dla jednego pacjenta istnieje możliwość sprawozdania wielu świadczeń.

**Tabela 2.5.21:** Struktura pacjentów u świadczeniodawców wg produktów

ID	A [tys.]	B [tys.]	C [tys.]	Pozostałe [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
05.1208	13,0	0,9	-	-	0,1
05.1217	17,7	1,1	-	-	0,1
05.1210	12,3	0,8	0,0	-	0,1
05.1214	11,2	0,7	-	-	0,1
05.0483	12,8	0,8	-	-	0,1
05.1207	-	-	-	0,9	0,1
05.1209	7,1	0,5	-	-	0,1
05.1238	11,1	0,5	0,2	-	0,1
05.1222	7,8	0,6	-	-	0,1
05.1235	9,7	0,7	-	-	0,1
05.0070	7,9	0,5	-	-	0,1
05.1213	7,6	0,5	-	-	0,1
05.0524	8,6	0,6	-	-	0,1
05.1198	10,8	0,6	-	-	0,1
05.1204	-	-	-	0,5	0,1
05.1239	8,3	0,5	-	-	0,1
05.0503	8,0	0,4	-	-	0,1
05.1247	6,7	0,3	0,1	-	0,1
05.1233	6,8	0,4	-	-	0,1
05.1202	6,7	0,4	-	-	0,0
05.1215	7,4	0,3	0,2	-	0,0
05.0021	5,0	0,3	-	-	0,0
05.0084	5,3	0,3	-	-	0,0
05.0788	3,8	0,1	0,1	-	0,0
05.0293	5,1	0,3	-	-	0,0
05.0333	6,3	0,4	-	-	0,0
05.1237	5,4	0,4	-	-	0,0
05.1220	5,7	0,4	-	-	0,0
05.0204	5,9	0,4	-	-	0,0
05.0315	4,0	0,2	0,0	-	0,0
05.1232	3,6	0,2	-	-	0,0
05.0508	5,4	0,3	-	-	0,0
05.1218	4,3	0,3	-	-	0,0
05.1228	4,1	0,2	-	-	0,0
05.0048	4,6	0,3	-	-	0,0
05.0184	4,2	0,3	-	-	0,0
05.0409	2,4	0,2	-	-	0,0
05.0036	3,8	0,2	-	-	0,0
05.0482	5,9	0,3	-	-	0,0
05.1224	2,4	0,2	-	-	0,0
05.1221	3,9	0,5	-	-	0,0
05.1243	5,0	0,4	0,0	-	0,0
05.0046	3,2	0,2	-	-	0,0
05.0069	3,4	0,2	-	-	0,0

**Tabela 2.5.21:** Struktura pacjentów u świadczeniodawców wg produktów

ID	A [tys.]	B [tys.]	C [tys.]	Pozostałe [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
05.0113	2,9	0,2	0,0	-	0,0
05.1200	4,4	0,3	-	-	0,0
05.1219	4,9	0,3	-	-	0,0
05.1245	4,7	0,3	-	-	0,0
05.1244	3,1	0,2	-	-	0,0
05.0408	2,5	0,2	-	-	0,0
05.1227	2,4	0,1	-	-	0,0
05.0205	3,1	0,2	-	-	0,0
05.1201	3,1	0,2	-	-	0,0
05.1199	-	-	-	0,2	0,0
05.1211	2,5	0,1	-	-	0,0
05.1234	2,5	0,1	-	-	0,0
05.0057	3,3	0,2	-	-	0,0
05.1229	2,5	0,1	-	-	0,0
05.1241	2,8	0,2	-	-	0,0
05.1242	2,9	0,2	-	-	0,0
05.1216	2,8	0,2	-	-	0,0
05.1230	2,4	0,1	-	-	0,0
05.1240	2,3	0,1	-	-	0,0
05.0919	2,1	0,1	-	-	0,0
05.0294	2,1	0,1	-	-	0,0
05.1236	2,6	0,3	-	-	0,0
05.0807	1,2	0,1	-	-	0,0
05.1205	2,1	0,1	-	-	0,0
05.0545	1,3	0,1	-	-	0,0
05.0010	1,3	0,1	-	-	0,0
05.0024	1,8	0,1	-	-	0,0
05.0065	1,4	0,1	-	-	0,0
05.1226	1,5	0,1	-	-	0,0
05.1223	1,3	0,1	-	-	0,0
05.1231	0,6	0,0	-	-	0,0
05.1225	0,8	0,0	-	-	0,0
05.1246	0,9	0,0	-	-	0,0
Województwo	359,9	22,4	0,7	1,6	2,9

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.22:** Nazwy produktów

Nazwa użyta w tabeli	Nazwa produktu
A	Wizyta pielęgniarki
B	Osobodzeń w pielęgniarskiej opiece długoterminowej domowej dla pacjentów przebywających pod różnymi adresami zamieszkania
C	Osobodzeń w pielęgniarskiej opiece długoterminowej domowej dla pacjentów przebywających pod tym samym adresem zamieszkania ze wskaźnikiem 0,4

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Jedną z kategorii z czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki u poszczególnych świadczeniodawców są cechy demograficzne pacjentów. Tabela 2.5.23 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów u poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.5.23:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	średni wiek pacjenta	Udział pacjentów kobiet [%]	Udział pacjentów <18 [%]	Udział pacjentów 65+ [%]	Udział pacjentów 85+ [%]
----	----------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**Tabela 2.5.23:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	średni wiek pacjenta	Udział pacjentów kobiet [%]	Udział pacjentów <18 [%]	Udział pacjentów 65+ [%]	Udział pacjentów 85+ [%]
05.0010	77,38	77,78	-	88,89	22,22
05.0021	77,19	82,22	-	88,89	42,22
05.0024	82,00	55,56	-	88,89	44,44
05.0036	74,27	75,00	-	75,00	50,00
05.0046	77,00	62,07	-	89,66	37,93
05.0048	76,57	60,00	-	88,57	42,86
05.0057	85,69	88,24	-	100,00	70,59
05.0065	80,71	44,44	-	88,89	66,67
05.0069	81,00	71,43	-	92,86	60,71
05.0070	78,00	73,13	-	94,03	32,84
05.0084	76,29	72,73	-	90,91	36,36
05.0113	78,65	82,14	-	92,86	32,14
05.0184	76,95	84,85	-	87,88	54,55
05.0204	81,18	74,36	-	94,87	61,54
05.0205	69,31	47,62	-	76,19	38,10
05.0293	77,07	72,09	-	83,72	46,51
05.0294	76,77	57,14	-	78,57	42,86
05.0315	77,78	66,67	-	89,74	48,72
05.0333	75,52	80,95	-	90,48	52,38
05.0408	80,12	78,26	-	91,30	43,48
05.0409	82,58	69,70	-	96,97	45,45
05.0482	76,52	68,75	-	87,50	34,38
05.0483	74,11	71,79	-	84,62	38,46
05.0503	79,58	62,96	-	94,44	46,30
05.0508	74,24	72,97	-	89,19	32,43
05.0524	76,10	65,52	-	86,21	37,93
05.0545	70,00	81,82	-	72,73	27,27
05.0788	73,07	63,64	-	75,00	27,27
05.0807	73,50	53,85	-	69,23	30,77
05.0919	78,25	73,33	-	93,33	40,00
05.1198	78,96	67,86	1,79	91,07	50,00
05.1199	51,27	27,78	-	27,78	-
05.1200	80,79	78,57	-	89,29	50,00
05.1201	75,67	75,00	-	90,00	30,00
05.1202	73,24	71,74	-	86,96	41,30
05.1204	44,89	39,29	12,50	28,57	1,79
05.1205	81,90	75,00	-	91,67	41,67
05.1207	37,42	37,18	34,62	15,38	2,56
05.1208	72,98	71,33	0,70	90,91	48,25
05.1209	78,75	76,32	-	89,47	46,05
05.1210	74,86	70,64	-	86,24	45,87
05.1211	76,00	88,89	-	83,33	33,33
05.1213	79,24	79,66	-	93,22	55,93
05.1214	74,45	66,34	-	87,13	41,58
05.1215	68,35	52,17	-	56,52	23,91
05.1216	75,36	75,00	-	87,50	18,75
05.1217	73,60	76,64	-	86,86	43,80
05.1218	79,42	61,11	-	91,67	50,00
05.1219	77,57	64,29	-	89,29	42,86
05.1220	77,88	68,29	-	90,24	41,46
05.1221	79,70	66,67	-	90,00	53,33

**Tabela 2.5.23:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	średni wiek pacjenta	Udział pacjentów kobiet [%]	Udział pacjentów <18 [%]	Udział pacjentów 65+ [%]	Udział pacjentów 85+ [%]
05.1222	75,74	64,00	-	88,00	38,67
05.1223	78,71	71,43	-	71,43	28,57
05.1224	77,85	70,97	-	90,32	54,84
05.1225	83,67	100,00	-	100,00	50,00
05.1226	79,00	88,89	-	88,89	44,44
05.1227	78,32	63,64	-	86,36	45,45
05.1228	77,52	77,78	-	88,89	50,00
05.1229	82,33	76,47	-	88,24	58,82
05.1230	76,21	56,25	-	81,25	62,50
05.1231	79,60	60,00	-	100,00	40,00
05.1232	74,74	79,49	-	79,49	35,90
05.1233	78,52	67,31	-	88,46	32,69
05.1234	81,27	72,22	-	94,44	61,11
05.1235	76,24	71,23	-	87,67	45,21
05.1236	75,91	57,14	-	78,57	50,00
05.1237	73,46	52,38	2,38	85,71	33,33
05.1238	77,20	71,05	-	93,42	44,74
05.1239	72,14	67,27	-	87,27	27,27
05.1240	72,09	75,00	-	81,25	56,25
05.1241	78,20	70,59	-	88,24	47,06
05.1242	75,00	52,94	-	76,47	23,53
05.1243	76,90	60,00	-	83,33	26,67
05.1244	76,55	79,17	4,17	83,33	54,17
05.1245	74,40	71,43	-	82,14	25,00
05.1246	64,75	75,00	-	75,00	-
05.1247	78,30	75,93	-	90,74	44,44
<b>Województwo</b>	<b>53,41</b>	<b>68,73</b>	<b>1,32</b>	<b>84,21</b>	<b>40,61</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O charakterze danego świadczeniodawcy mówi również struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. Dane dotyczące tego wymiaru zaprezentowano w Tabeli 2.5.24.

**Tabela 2.5.24:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

ID	pacjentów ze swojego powiatu [%]	pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	pacjentów spoza województwa [%]
05.0010	100,00	-	-
05.0021	97,78	2,22	-
05.0024	100,00	-	-
05.0036	93,75	3,12	3,12
05.0046	96,55	-	3,45
05.0048	71,43	28,57	-
05.0057	100,00	-	-
05.0065	100,00	-	-
05.0069	89,29	10,71	-
05.0070	98,51	1,49	-
05.0084	95,45	4,55	-
05.0113	96,43	3,57	-
05.0184	96,97	3,03	-
05.0204	100,00	-	-
05.0205	95,24	4,76	-
05.0293	93,02	-	6,98
05.0294	57,14	42,86	-

**Tabela 2.5.24:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

ID	pacjentów ze swojego powiatu [%]	pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	pacjentów spoza województwa [%]
05.0315	97,44	2,56	-
05.0333	95,24	2,38	2,38
05.0408	78,26	17,39	4,35
05.0409	90,91	9,09	-
05.0482	100,00	-	-
05.0483	93,59	6,41	-
05.0503	100,00	-	-
05.0508	100,00	-	-
05.0524	96,55	3,45	-
05.0545	90,91	9,09	-
05.0788	75,00	13,64	11,36
05.0807	100,00	-	-
05.0919	100,00	-	-
05.1198	100,00	-	-
05.1199	11,11	88,89	-
05.1200	100,00	-	-
05.1201	95,00	-	5,00
05.1202	95,65	4,35	-
05.1204	7,14	89,29	3,57
05.1205	100,00	-	-
05.1207	42,31	56,41	1,28
05.1208	76,92	21,68	1,40
05.1209	94,74	5,26	-
05.1210	97,25	1,83	0,92
05.1211	61,11	38,89	-
05.1213	96,61	3,39	-
05.1214	89,11	9,90	0,99
05.1215	93,48	4,35	2,17
05.1216	-	93,75	6,25
05.1217	43,80	56,20	-
05.1218	66,67	33,33	-
05.1219	82,14	17,86	-
05.1220	68,29	29,27	2,44
05.1221	96,67	3,33	-
05.1222	57,33	42,67	-
05.1223	85,71	14,29	-
05.1224	96,77	-	3,23
05.1225	100,00	-	-
05.1226	88,89	11,11	-
05.1227	90,91	4,55	4,55
05.1228	97,22	2,78	-
05.1229	94,12	5,88	-
05.1230	87,50	12,50	-
05.1231	60,00	40,00	-
05.1232	100,00	-	-
05.1233	100,00	-	-
05.1234	100,00	-	-
05.1235	98,63	1,37	-
05.1236	35,71	64,29	-
05.1237	88,10	11,90	-
05.1238	86,84	10,53	2,63
05.1239	98,18	-	1,82
05.1240	18,75	81,25	-
05.1241	88,24	11,76	-
05.1242	58,82	35,29	5,88
05.1243	60,00	40,00	-
05.1244	91,67	4,17	4,17
05.1245	100,00	-	-
05.1246	100,00	-	-



**Tabela 2.5.24:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

ID	pacjentów ze swojego powiatu [%]	pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	pacjentów spoza województwa [%]
05.1247	87,04	12,96	-
<b>Województwo</b>	<b>84,35</b>	<b>15,37</b>	<b>1,05</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6 Opieka paliatywna i hospicyjna

Przedmiotem analiz w niniejszej części opracowania są świadczenia realizowane w ramach umowy z płatnikiem w rodzaju Opieka Paliatywna i Hospicyjna. Podobnie jak w innych przypadkach wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń sprawozdanych za rok 2016. Zwraca się uwagę, że w części tabel dane są prezentowane w tys. do 2 miejsc po przecinku (tzn. wartości są zaokrąglane do części dziesiętnych). Stąd też wartość 0,00 wskazuje, że analizowana zmienna przyjęła wartość bliską zeru (nie większą niż 5).

### 2.6.1 Demografia w opiece paliatywnej i hospicyjnej

#### 2.6.1.1 Demografia w opiece paliatywnej i hospicyjnej w Polsce

**Tabela 2.6.1:** Struktura demograficzna pacjentów

Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej domowej [tys.]	Udział pacjentów w opiece paliatywnej domowej [%]
<18	1,66	0,16	1,56	94,27
18 - 44	2,07	0,78	1,56	75,29
45 - 64	20,50	8,70	14,47	70,57
65 - 74	22,49	9,21	16,26	72,30
75 - 84	22,04	9,30	15,51	70,39
85+	11,79	5,55	7,44	63,12

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.2:** Struktura demograficzna pacjentów w postaci odsetka ludności

Przedziały wiekowe	Odsetek ludności korzystający z opieki paliatywnej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki paliatywnej stacjonarnej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki paliatywnej domowej [%]
<18	0,03	0,00	0,02
18 - 44	0,01	0,01	0,01
45 - 64	0,21	0,09	0,15
65 - 74	0,67	0,27	0,49
75 - 84	1,20	0,51	0,84
85+	1,59	0,75	1,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.3:** Struktura demograficzna pacjentów na 100 tys. ludności

Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej domowej [tys.]
<18	0,00	0,00	0,00
18 - 44	0,01	0,00	0,00
45 - 64	0,05	0,02	0,04
65 - 74	0,06	0,02	0,04
75 - 84	0,06	0,02	0,04
85+	0,03	0,01	0,02

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6.1.2 Demografia w opiece paliatywnej i hospicyjnej w województwie łódzkim

**Tabela 2.6.4:** Struktura demograficzna pacjentów

Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej domowej [tys.]	Udział pacjentów w opiece paliatywnej domowej [%]
<18	0,08	0,02	0,07	85,88
18 - 44	0,12	0,04	0,10	82,11
45 - 64	1,42	0,61	1,08	76,28
65 - 74	1,54	0,60	1,19	76,96
75 - 84	1,26	0,45	1,00	78,86
85+	0,60	0,21	0,46	75,95

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.5:** Struktura demograficzna pacjentów w postaci odsetka ludności

Przedziały wiekowe	Odsetek ludności korzystający z opieki paliatywnej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki paliatywnej stacjonarnej [%]	Odsetek ludności korzystający z opieki paliatywnej domowej [%]
<18	0,02	0,01	0,02
18 - 44	0,01	0,00	0,01
45 - 64	0,22	0,10	0,17
65 - 74	0,63	0,25	0,48
75 - 84	0,99	0,35	0,78
85+	1,11	0,39	0,84

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.6:** Struktura demograficzna pacjentów na 100 tys. ludności

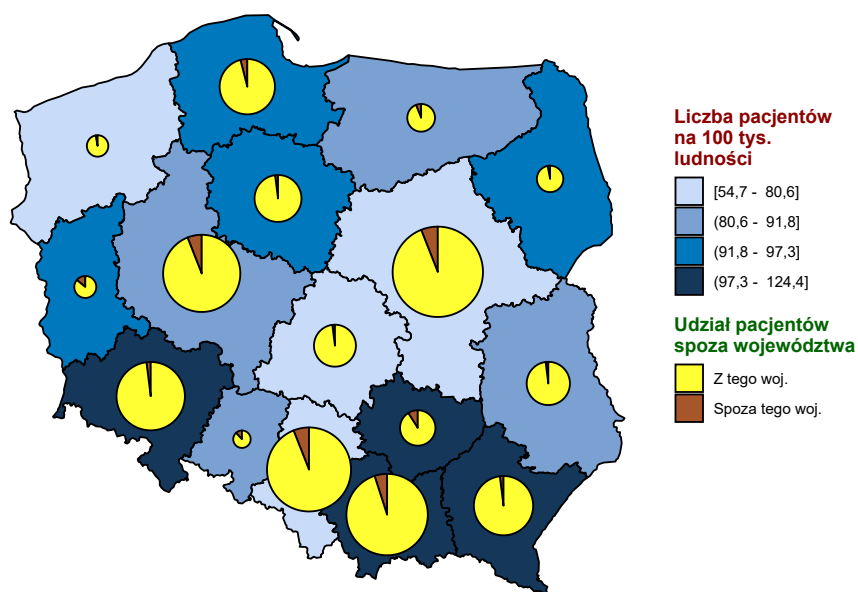
Przedziały wiekowe	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej stacjonarnej [tys.]	Liczba pacjentów w opiece paliatywnej domowej [tys.]
<18	0,00	0,00	0,00
18 - 44	0,00	0,00	0,00
45 - 64	0,06	0,02	0,04
65 - 74	0,06	0,02	0,05
75 - 84	0,05	0,02	0,04
85+	0,02	0,01	0,02

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6.2 Opieka paliatywna i hospicyjna w warunkach stacjonarnych

W 2016 w województwie łódzkim ze świadczeń w ramach opieki hospicyjnej w warunkach stacjonarnych skorzystało 1,80 tys. osób (w tym 0,05 tys. pacjentów spoza województwa). Liczba pacjentów korzystających z analizowanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. ludności wyniosła 72,26. Z kolei liczba pacjentów w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 85,21 oraz 8,14 w przeliczeniu na 100 tys. dzieci<sup>105</sup>.

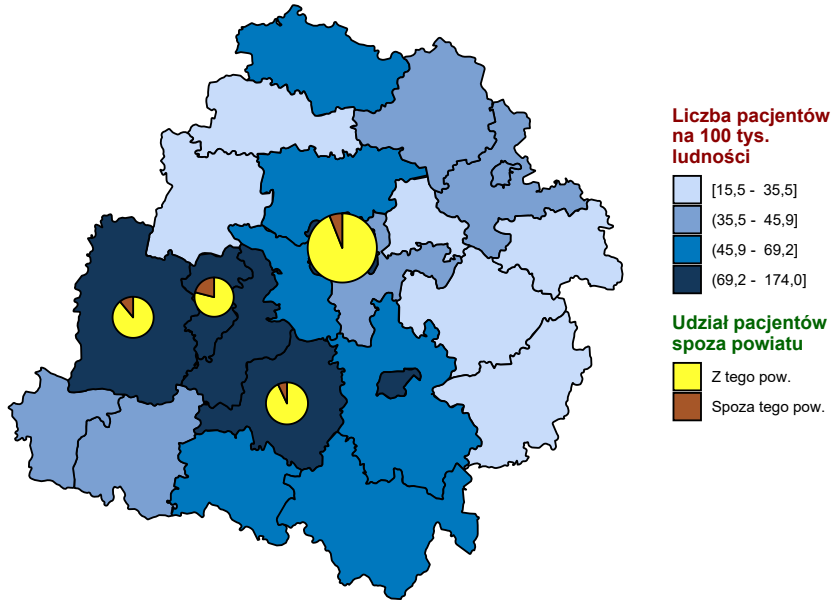
**Mapa 2.6.1:** Liczba pacjentów na 100tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

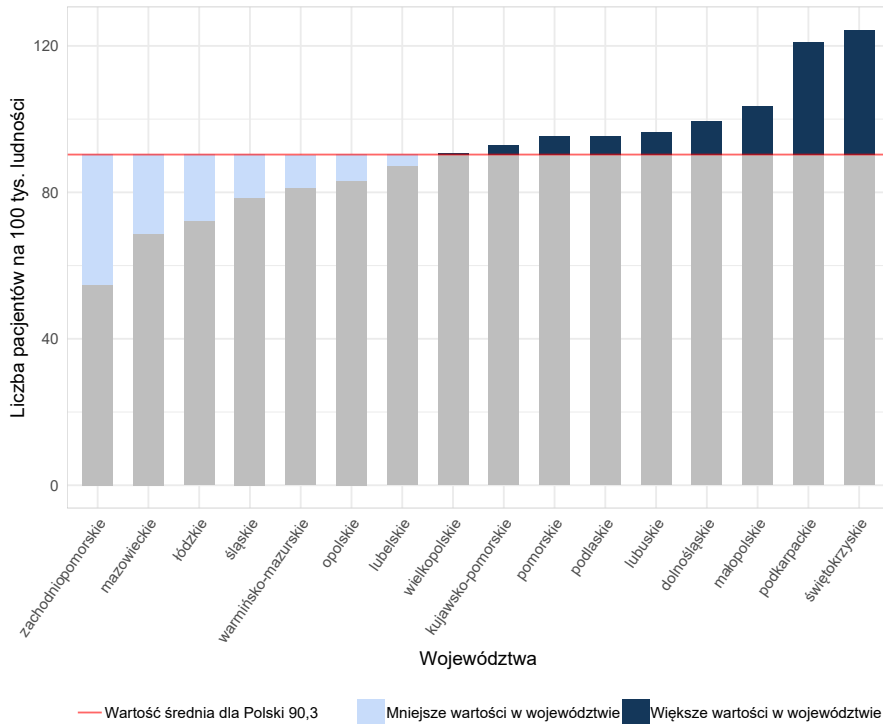
<sup>105</sup> Pod pojęciem świadczeń dla dzieci rozumie się wszystkie świadczenia dla osób poniżej 18 roku życia wg rocznika urodzenia wśród danej grupy niezależnie od miejsca leczenia.

**Mapa 2.6.2:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca zamieszkania w województwie (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.6.1:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.6.7:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury pobytów w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Procent pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego [%]	Liczba osobodni [tys.]	Procent osobodni dla pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego [%]	Liczba osobodni na pacjenta ogółem	Liczba osobodni na pacjenta dla pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego	Liczba pobytów [tys.]	Liczba pacjentów spoza województwa [tys.]	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności
dolnośląskie	2,9	72,6	150,3	58,5	52,0	41,9	3,3	0,1	99,5
kujawsko-pomorskie	1,9	78,0	110,6	69,7	57,2	51,1	2,2	0,0	92,8
lubelskie	1,9	86,1	56,4	77,0	30,3	27,1	2,3	0,0	87,3
lubuskie	1,0	87,1	26,1	87,2	26,5	26,6	1,1	0,1	96,5
łódzkie	1,8	89,9	39,8	81,5	22,2	20,1	2,1	0,1	72,3
małopolskie	3,5	73,1	154,0	52,2	44,0	31,4	4,0	0,2	103,6
mazowieckie	3,7	78,9	191,6	70,7	52,1	46,7	3,9	0,2	68,6
opolskie	0,8	78,1	32,4	76,4	39,3	38,4	1,0	0,1	83,1
podkarpackie	2,6	72,4	98,9	55,4	38,4	29,3	3,0	0,1	121,1
podlaskie	1,1	66,5	153,6	46,3	135,6	94,3	1,2	0,0	95,5
pomorskie	2,2	86,4	82,0	78,5	37,2	33,8	2,5	0,1	95,3
śląskie	3,6	85,3	106,5	79,6	29,8	27,8	4,0	0,2	78,5
świętokrzyskie	1,6	72,4	117,0	44,0	75,1	45,6	1,7	0,1	124,4
warmińsko-mazurskie	1,2	81,2	77,9	75,7	66,7	62,2	1,3	0,1	81,3
wielkopolskie	3,2	69,4	270,4	56,1	85,6	69,2	3,6	0,2	90,8
zachodniopomorskie	0,9	81,4	28,9	76,8	30,9	29,2	1,0	0,0	54,7
<b>Polska</b>	<b>33,7</b>	<b>78,1</b>	<b>1 696,5</b>	<b>62,7</b>	<b>50,3</b>	<b>40,4</b>	<b>38,3</b>	<b>1,8</b>	<b>87,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Liczba podmiotów w województwie, w których sprawozdano świadczenia dla co najmniej jednego pacjenta, niezależnie od rozpoznań wyniosła 7. Tabela 2.6.8 prezentuje listę analizowanych świadczeniodawców. Każdemu z nich nadano identyfikator (kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

**Tabela 2.6.8:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie z analizowanego zakresu

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0027	Zduńskowolski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowolski
05.0030	Szpital Zakonu Bonifratrów w Łodzi	m. Łódź
05.0079	Fundacja Gajusz	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Podstawowe statystyki w zakresie analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców zaprezentowano w Tabeli 2.6.9. Największy świadczeniodawca w województwie (pod względem liczby pacjentów) sprawozdał świadczenia dla 0,53 tys. pacjentów.

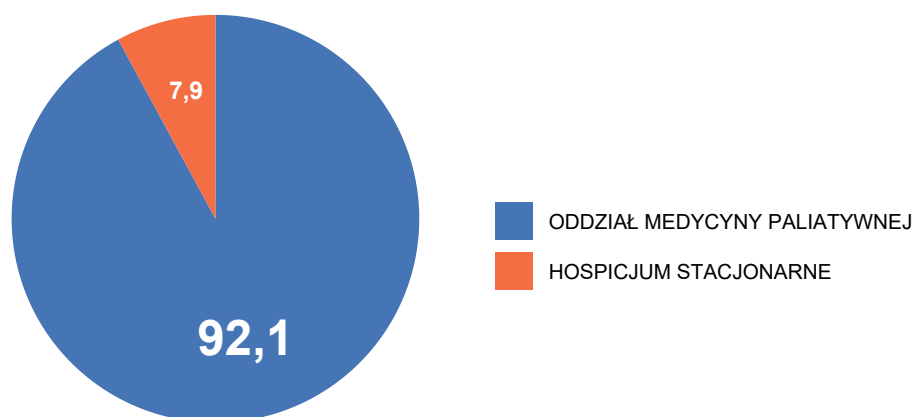
**Tabela 2.6.9:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba pobyków [tys.]	Odsetek pobyków w województwie [%]	Skumulowany procent pobyków w województwie [%]
05.0001	0,5	0,6	26,4	26,4
05.0005	0,4	0,4	20,8	47,2
05.0030	0,4	0,4	17,2	64,4
05.0003	0,2	0,3	11,8	76,2
05.0004	0,2	0,2	9,8	86,0
05.0027	0,1	0,1	6,1	92,1
05.0079	0,0	0,2	7,9	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Struktura analizowanych świadczeń ze względu na specjalność komórki organizacyjnej przedstawia Wykres 2.6.2 oraz Tabela 2.6.10<sup>106</sup>.

**Wykres 2.6.2:** Rozkład świadczeń wg specjalności komórki organizacyjnej



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.10:** Liczba pobyków na oddziałach wg zakresów (w tys.)

Oddział - zakres	Świadczenia w oddziale medycyny paliatywnej/hospicjum stacjonarnym [tys.]
Świadczenia w oddziale medycyny paliatywnej / hospicjum stacjonarnym	2,1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>106</sup>Przez komórkę organizacyjną rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującą komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (delegacja do rozporządzenia).

Produkty sprawozdane w ramach świadczeń dotyczących opieki hospicyjnej w trybie stacjonarnym prezentuje Tabela 2.6.11. Warto zauważyć, że liczba produktów nie musi sumować się do liczby pacjentów, gdyż dla jednego pacjenta istnieje możliwość sprawozdania wielu świadczeń.

**Tabela 2.6.11:** Struktura pacjentów u świadczeniodawców wg produktów

ID	A [tys.]	B [tys.]	C [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
05.0001	0,6	0,0	0,0	0,5
05.0005	0,6	0,0	0,0	0,4
05.0030	0,6	0,0	0,0	0,4
05.0003	0,3	0,0	0,0	0,2
05.0004	0,4	-	-	0,2
05.0027	0,2	-	-	0,1
05.0079	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>Woj.</b>	<b>2,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.12:** Nazwy produktów

Nazwa użyta w tabeli	Nazwa produktu
A	Osobdzień w oddziale medycyny paliatywnej / hospicjum stacjonarnym
B	Osobdzień w oddziale medycyny paliatywnej / hospicjum stacjonarnym dla pacjentów żywionych dojelitowo, ze współczynnikiem korygującym 1,2
C	Osobdzień w oddziale medycyny paliatywnej / hospicjum stacjonarnym dla pacjentów żywionych pozajelitowo, ze współczynnikiem korygującym 1,7

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Jedną z kategorii z czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki u poszczególnych świadczeniodawców są cechy demograficzne pacjentów. Tabela 2.6.13 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów u poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.6.13:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	Średni wiek pacjenta	% hospitalizowanych kobiet	Udział pacjentów <18	Udział pacjentów 65+	Udział pacjentów 85+
05.0001	66,54	0,48	-	0,58	0,05
05.0003	68,84	0,53	-	0,68	0,12
05.0004	68,67	0,53	-	0,65	0,10
05.0005	70,07	0,42	-	0,66	0,15
05.0027	70,05	0,46	-	0,66	0,11
05.0030	72,30	0,60	-	0,75	0,16
05.0079	4,67	0,53	1,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>64,07</b>	<b>0,50</b>	<b>0,02</b>	<b>0,65</b>	<b>0,11</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

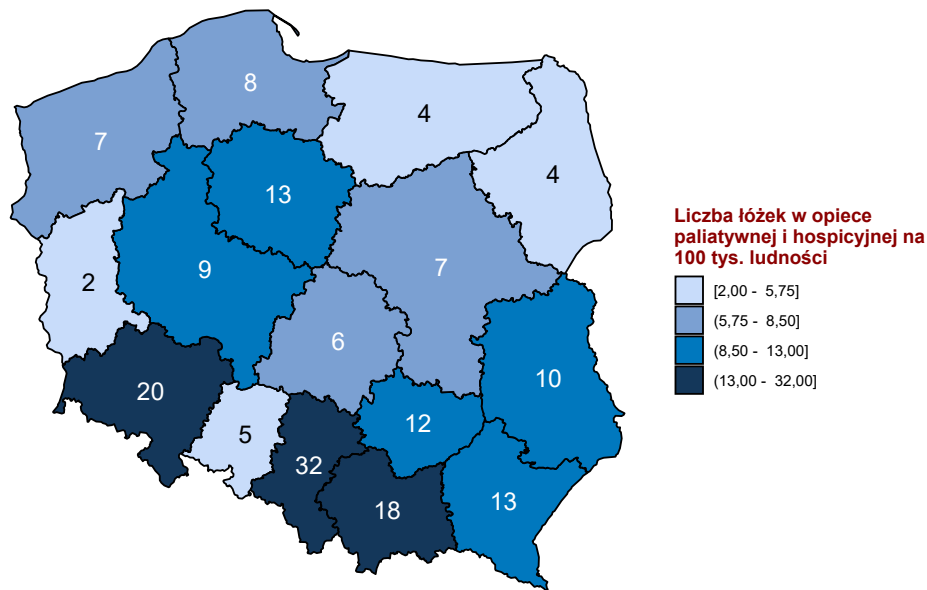
O charakterze danego świadczeniodawcy świadczy również struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. Dane dotyczące tego wymiaru zaprezentowano w Tabeli 2.6.14.

**Tabela 2.6.14:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

ID	% pacjentów ze swojego powiatu [%]	% pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	% pacjentów spoza województwa [%]
05.0001	58,0	37,8	4,2
05.0003	81,7	17,4	0,9
05.0004	73,5	24,0	2,6
05.0005	45,6	52,3	2,1
05.0027	79,0	18,5	2,5
05.0030	80,5	18,9	0,6
05.0079	35,3	35,3	29,4
<b>Woj.</b>	<b>65,3</b>	<b>32,5</b>	<b>2,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.6.3:** Liczba łóżek w stacjonarnej opiece paliatywnej i hospicyjnej na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

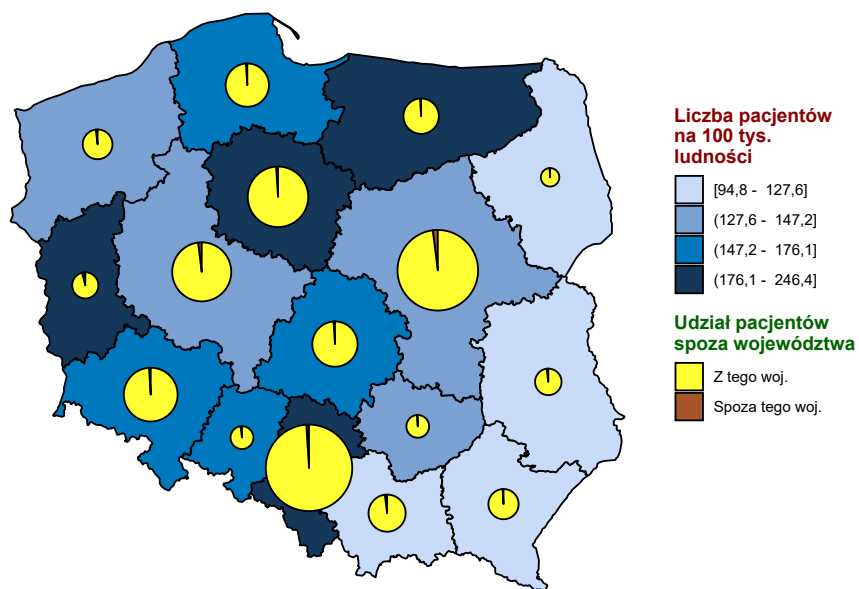
### 2.6.3 Opieka paliatywna i hospicyjna w warunkach domowych

W 2016 w województwie łódzkim ze świadczeń w ramach opieki hospicyjnej w warunkach domowych skorzystało 3,86 tys. osób (w tym 0,05 tys. pacjentów spoza województwa). Liczba pacjentów korzystających z analizowanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. ludności wyniosła 155,11. Z kolei liczba pacjentów w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 183,29, a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci<sup>107</sup> 15,57 w przeliczeniu na 100 tys. dzieci.

<sup>107</sup>Pod pojęciem świadczeń dla dzieci rozumie się wszystkie świadczenia dla osób poniżej 18 roku życia wg rocznika urodzenia wśród danej grupy niezależnie od miejsca leczenia.

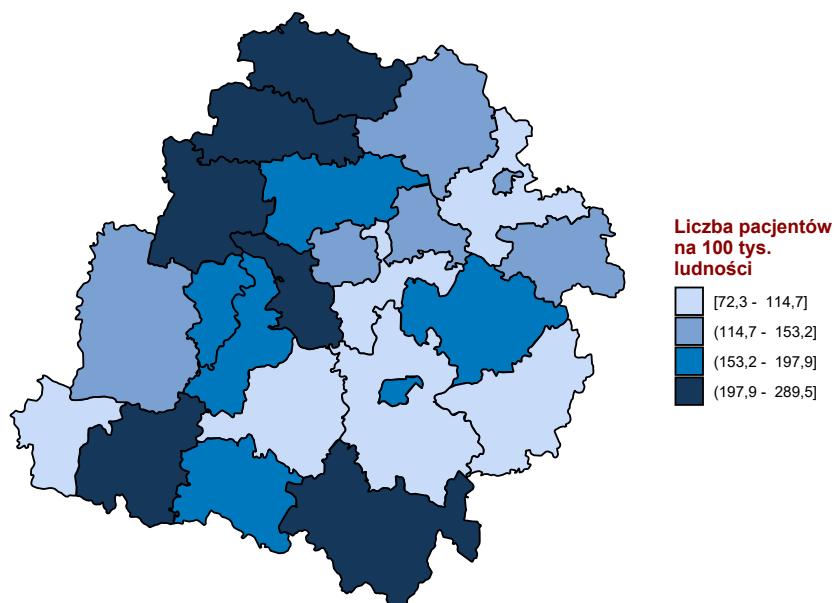


**Mapa 2.6.4:** Liczba pacjentów na 100tys. ludności oraz struktura pacjentów względem miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)



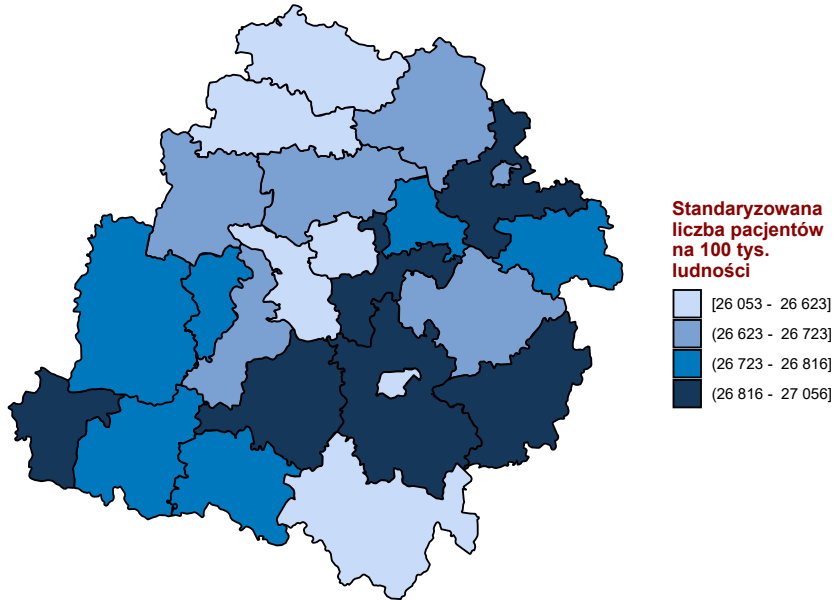
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.6.5:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (cała populacja)



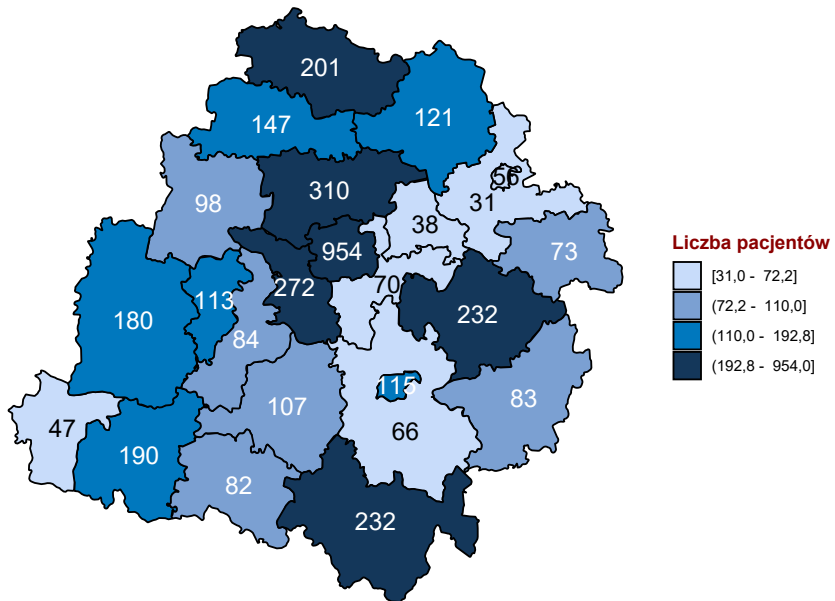
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.6.6:** Standaryzowana liczba pacjentów na 100 tys. ludności w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (cała populacja)

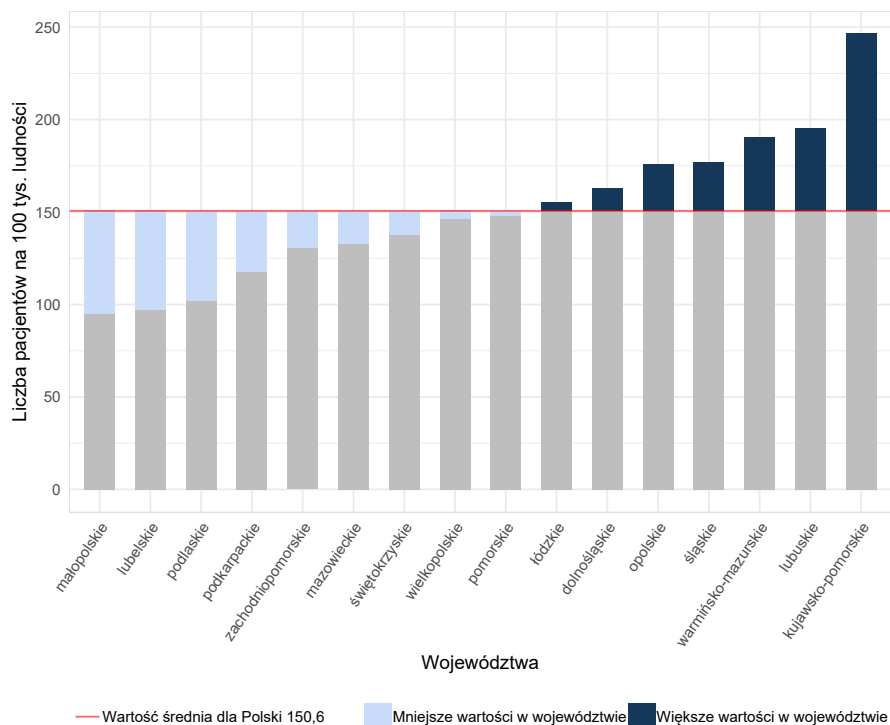


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.6.7:** Liczba pacjentów w województwie wg miejsca zamieszkania pacjenta (cała populacja)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.6.3:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności wg miejsca udzielania świadczeń (cała populacja)

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.6.15:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury pobytów w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba osobodni [tys.]	Liczba pobytów [tys.]	Liczba pacjentów spoza województwa [tys.]	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności
dolnośląskie	4,7	559,6	-	-	163,0
kujawsko-pomorskie	5,1	612,5	-	-	246,4
lubelskie	2,1	204,7	-	-	97,0
lubuskie	2,0	198,8	-	-	195,2
łódzkie	3,9	316,1	-	0,1	155,1
małopolskie	3,2	344,0	-	-	94,8
mazowieckie	7,1	633,8	-	-	132,8
opolskie	1,7	176,2	-	-	175,9
podkarpackie	2,5	323,3	-	-	118,0
podlaskie	1,2	124,9	-	-	102,1
pomorskie	3,4	282,3	-	-	148,2
śląskie	8,1	708,9	-	-	176,6
świętokrzyskie	1,7	184,5	-	-	137,8
warmińsko-mazurskie	2,7	269,3	-	-	190,3
wielkopolskie	5,1	549,0	-	-	146,2
zachodniopomorskie	2,2	263,4	-	-	130,8
<b>Polska</b>	<b>56,8</b>	<b>5 751,4</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>	<b>147,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Liczba podmiotów w województwie, w których sprawozdano świadczenia dla co najmniej jednego pacjenta, niezależnie od rozpoznań wyniosła 29. Tabela 2.6.16 prezentuje listę analizowanych świadczeniodawców. Każdemu z nich nadano identyfikator (kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

**Tabela 2.6.16:** Lista świadczeniodawców, którzy wykazali co najmniej jedno świadczenie z analizowanego zakresu

ID	Nazwa	Powiat
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0036	Salve ZOZ sp. z o.o.	m. Łódź
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0048	NZOZ Medicall	m. Piotrków Trybunalski
05.0065	NZOZ Moź - Med	poddębicki
05.0079	Fundacja Gajusz	m. Łódź
05.0184	NZOZ Multimed	m. Łódź
05.0297	NZOZ Palium	m. Łódź
05.0503	NZOZ Przychodnia Lekarska Medyk Sp. J.	radomszczański
05.0807	Stacja Opieki - Centrum Pielęgniarstwa Środowiskowo - Rodzinnego i Rehabilitacji Caritas Diecezji Łowickiej	łowicki
05.1207	Stowarzyszenie Łódzkie Hospicjum dla Dzieci	m. Łódź
05.1230	Stowarzyszenie Hospicjum w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.1231	Stowarzyszenie Hospicjum w Rawie Mazowieckiej	brzeziński
05.1235	Centrum Medyczne Agamed	radomszczański
05.1245	Bogusław Sobolewski NZOZ Epione s.k.	opoczyński
05.1246	Bogusław Sobolewski NZOZ Epione s.k.	poddębicki
05.1248	NZOZ Caritas Archidiecezji Łódzkiej	m. Łódź
05.1249	Zakład Opieki Paliatywnej	pabianicki
05.1250	Niepubliczny Zakład Opieki Paliatywnej przy Stowarzyszeniu Hospicjum im. Jana Pawła II	zgierski
05.1251	NZOZ przy Stowarzyszeniu Hospicjum Łódzkie	m. Łódź
05.1253	Zakład Opieki Paliatywnej	zduńskowolski
05.1254	Zakład Opieki Paliatywnej	zduńskowolski
05.1255	NZOZ Hospicjum Kutnowskie	kutnowski
05.1256	Niepubliczny Zakład Domowej Opieki Hospicyjnej Stowarzyszenia Hospicjum im. Anny Olszewskiej w Skierniewicach	m. Skierniewice
05.1258	Niepubliczny Zakład Opieki Paliatywno - Hospicyjnej	tomaszowski
05.1333	NZOZ Szóstka	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Podstawowe statystyki w zakresie analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców zaprezentowano w Tabeli 2.6.17. Największy świadczeniodawca w województwie (pod względem liczby pacjentów) sprawozdał świadczenia dla 0,32 tys. pacjentów.

**Tabela 2.6.17:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców

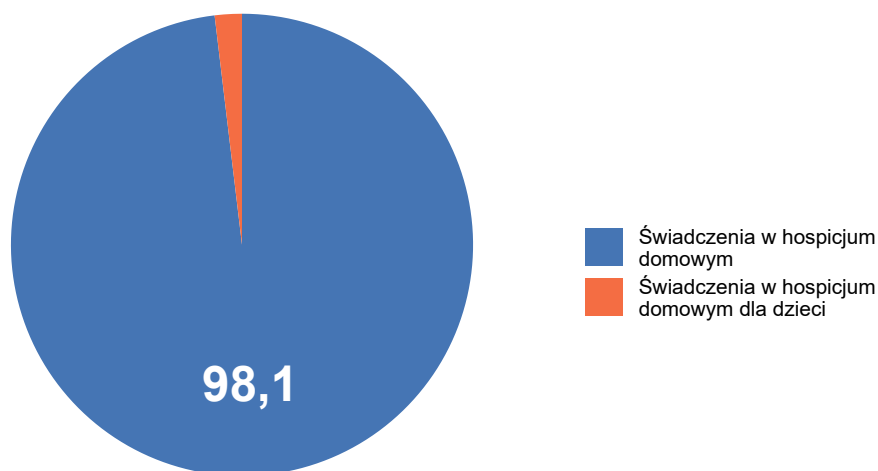
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba osobodni [tys.]	Odszetek osobodni w województwie [%]
05.1249	0,3	22,9	7,2
05.1251	0,3	30,3	9,6
05.1250	0,3	13,6	4,3
05.0021	0,2	19,0	6,0
05.1258	0,2	12,3	3,9
05.1248	0,2	15,6	4,9
05.0503	0,2	16,7	5,3
05.1255	0,2	18,8	5,9
05.0004	0,2	11,5	3,6
05.0048	0,2	12,6	4,0
05.0036	0,1	12,4	3,9
05.1254	0,1	7,5	2,4

**Tabela 2.6.17:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury analizowanych świadczeń dla poszczególnych świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba osobodni [tys.]	Odsetek osobodni w województwie [%]
05.0015	0,1	11,4	3,6
05.0807	0,1	7,3	2,3
05.0005	0,1	9,1	2,9
05.1333	0,1	10,8	3,4
05.0297	0,1	11,2	3,5
05.1246	0,1	7,7	2,4
05.1256	0,1	5,9	1,9
05.1230	0,1	6,0	1,9
05.0184	0,1	7,2	2,3
05.1245	0,1	5,4	1,7
05.0065	0,1	5,5	1,8
05.0079	0,1	11,7	3,7
05.1231	0,1	4,7	1,5
05.1253	0,0	5,7	1,8
05.0041	0,0	4,5	1,4
05.1235	0,0	3,3	1,0
05.1207	0,0	5,5	1,8
<b>Woj.</b>	<b>3,9</b>	<b>316,1</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

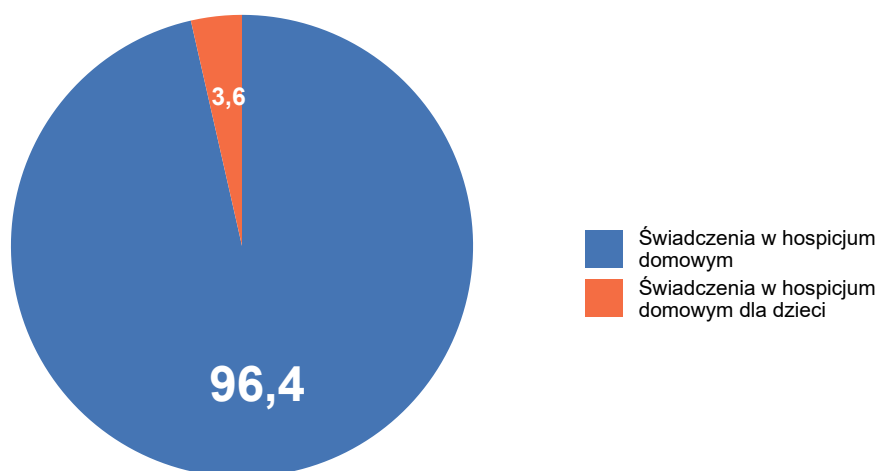
Struktura analizowanych świadczeń ze względu na specjalność komórki organizacyjnej przedstawia Wykres 2.6.5 oraz Tabela 2.6.18<sup>108</sup>.

**Wykres 2.6.4:** Rozkład liczby pacjentów wg zakresów świadczeń

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>108</sup>Przez komórkę organizacyjną rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującą komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (delegacja do rozporządzenia).

**Wykres 2.6.5:** Rozkład liczby kontaktów wg zakresów świadczeń



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.18:** Liczba pacjentów w miejscach udzielania świadczeń w warunkach domowych wg zakresów (w tys.)

Miejsce udzielania świadczeń w warunkach domowych - zakres	Świadczenia w hospicjum domowym [tys.]	Świadczenia w hospicjum domowym dla dzieci [tys.]
HOSPICJUM DOMOWE	3,8	-
HOSPICJUM DOMOWE DLA DZIECI	-	0,1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Produkty sprawozdane w ramach świadczeń dotyczących opieki hospicyjnej w trybie domowym prezentuje Tabela 2.6.19. Warto zauważyć, że liczba produktów nie musi sumować się do liczby pacjentów, gdyż dla jednego pacjenta istnieje możliwość sprawozdania wielu świadczeń.

**Tabela 2.6.19:** Struktura pacjentów u świadczeniodawców wg produktów

ID	A [tys.]	B [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
05.1249	1,1	-	0,3
05.1251	1,5	-	0,3
05.1250	0,9	-	0,3
05.0021	1,1	-	0,2
05.1258	0,9	-	0,2
05.1248	0,8	-	0,2
05.0503	1,2	-	0,2
05.1255	1,1	-	0,2
05.0004	0,7	-	0,2
05.0048	0,7	-	0,2
05.0036	0,6	-	0,1
05.1254	0,5	-	0,1
05.0015	0,6	-	0,1
05.0807	0,4	-	0,1
05.0005	0,6	-	0,1
05.1333	0,5	-	0,1

**Tabela 2.6.19:** Struktura pacjentów u świadczeniodawców wg produktów

ID	A [tys.]	B [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
05.0297	0,5	-	0,1
05.1246	0,4	-	0,1
05.1256	0,4	-	0,1
05.1230	0,3	-	0,1
05.0184	0,3	-	0,1
05.1245	0,3	-	0,1
05.0065	0,4	-	0,1
05.0079	-	0,5	0,1
05.1231	0,3	-	0,1
05.1253	0,3	-	0,0
05.0041	0,2	-	0,0
05.1235	0,1	-	0,0
05.1207	-	0,1	0,0
<b>Woj.</b>	<b>16,6</b>	<b>0,7</b>	<b>3,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.20:** Nazwy produktów

Nazwa użyta w tabeli	Nazwa produktu
A	Osobdzień w hospicjum domowym
B	Osobdzień w hospicjum domowym dla dzieci

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Jedną z kategorii z czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki u poszczególnych świadczeniodawców są cechy demograficzne pacjentów. Tabela 2.6.21 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów u poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.6.21:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	Średni wiek pacjenta	% kobiet	Udział pacjentów <18	Udział pacjentów 65+	Udział pacjentów 85+
05.0004	69,18	0,42	-	0,67	0,11
05.0005	68,15	0,40	-	0,58	0,07
05.0015	69,74	0,38	-	0,68	0,11
05.0021	69,18	0,43	-	0,69	0,12
05.0036	70,72	0,51	-	0,77	0,16
05.0041	68,41	0,53	-	0,74	0,05
05.0048	66,04	0,47	-	0,70	0,09
05.0065	72,13	0,41	-	0,83	0,17
05.0079	9,50	0,40	0,91	-	-
05.0184	69,56	0,55	-	0,72	0,14
05.0297	73,66	0,45	-	0,84	0,21
05.0503	63,85	0,48	-	0,66	0,09
05.0807	68,02	0,49	-	0,70	0,14
05.1207	11,90	0,38	0,81	-	-
05.1230	70,15	0,45	-	0,65	0,09
05.1231	70,07	0,42	-	0,72	0,07
05.1235	68,88	0,39	-	0,64	0,09
05.1245	66,20	0,39	-	0,64	0,08
05.1246	70,62	0,46	-	0,74	0,11
05.1248	69,43	0,61	-	0,72	0,16
05.1249	66,86	0,52	-	0,68	0,16
05.1250	67,32	0,43	-	0,73	0,12
05.1251	68,76	0,54	-	0,70	0,13

**Tabela 2.6.21:** Struktura pacjentów ze względu na cechy demograficzne

ID	Średni wiek pacjenta	% kobiet	Udział pacjentów <18	Udział pacjentów 65+	Udział pacjentów 85+
05.1253	67,29	0,45	-	0,61	0,16
05.1254	69,43	0,50	-	0,66	0,09
05.1255	66,77	0,43	-	0,63	0,08
05.1256	66,35	0,52	-	0,62	0,12
05.1258	65,56	0,46	-	0,66	0,06
05.1333	73,92	0,42	-	0,76	0,23
<b>Woj.</b>	<b>51,16</b>	<b>0,47</b>	<b>0,02</b>	<b>0,68</b>	<b>0,12</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O charakterze danego świadczeniodawcy świadczy również struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. Dane dotyczące tego wymiaru zaprezentowano w Tabeli 2.6.22.

**Tabela 2.6.22:** Struktura pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania

ID	% pacjentów ze swojego powiatu [%]	% pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu [%]	% pacjentów spoza województwa [%]
05.0004	97,7	1,7	0,6
05.0005	93,2	4,9	1,9
05.0015	90,7	8,5	0,8
05.0021	77,0	19,1	3,8
05.0036	94,5	4,1	1,4
05.0041	92,1	2,6	5,3
05.0048	64,0	35,5	0,6
05.0065	15,5	79,3	5,2
05.0079	31,6	66,7	1,8
05.0184	98,5	1,5	-
05.0297	94,5	4,4	1,1
05.0503	81,7	17,0	1,3
05.0807	98,3	1,7	-
05.1207	50,0	50,0	-
05.1230	92,8	7,2	-
05.1231	49,1	50,9	-
05.1235	100,0	-	-
05.1245	98,4	-	1,6
05.1246	96,7	3,3	-
05.1248	96,1	1,3	2,6
05.1249	80,7	17,4	1,9
05.1250	89,3	9,4	1,3
05.1251	88,4	11,3	0,3
05.1253	95,9	4,1	-
05.1254	51,2	48,8	-
05.1255	98,5	-	1,5
05.1256	60,5	37,0	2,5
05.1258	95,7	2,6	1,7
05.1333	94,6	4,3	1,1
<b>Woj.</b>	<b>85,0</b>	<b>13,7</b>	<b>1,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



## 2.7 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna

### 2.7.1 Wybór poradni

W tabeli 2.7.1 i 2.7.2 przedstawiono podstawowe statystyki dla opieki ambulatoryjnej w Polsce obejmującą analizowaną grupę chorób w podziale na podgrupy w niej występujące. Druga z kolei tabela zawiera dane na temat 3 największych poradni (pod względem liczby porad) dla każdej podgrupy chorób.

**Tabela 2.7.1:** 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 [%]
Astma	740,44	1 942,59	97,63	47,91	-	0,08
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	270,35	606,37	96,39	39,65	-	0,16
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	118,78	208,75	83,11	29,70	-	0,27
Przewlekłe choroby zapalne płuc	92,91	160,94	92,39	33,98	-	0,13
Choroby śródmiąższowe płuc	42,17	84,28	82,73	31,79	-	0,42
Zaburzenia oddychania w czasie snu	26,18	38,54	92,14	52,35	-	1,36
Niewydolność oddychania	2,94	4,59	91,72	45,81	-	1,44
Mukowiscydoza	1,80	6,76	96,39	31,73	-	1,79

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.2:** Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
Astma	PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC	284,67	633,61	32,6
	PORADNIA ALERGOLOGICZNA	212,28	591,63	30,5
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	151,32	350,47	18,0
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC	182,53	405,67	66,9
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	82,91	180,46	29,8
	PORADNIA ALERGOLOGICZNA	4,88	9,80	1,6
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC	59,01	93,42	44,8
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	29,09	45,72	21,9
	PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	10,85	26,78	12,8
Przewlekłe choroby zapalne płuc	PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC	53,06	88,98	55,3
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	23,75	40,53	25,2
	PORADNIA ALERGOLOGICZNA	5,54	9,28	5,8
Choroby śródmiąższowe płuc	PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC	22,16	41,41	49,1
	PORADNIA CHORÓB PŁUC	12,84	24,02	28,5

**Tabela 2.7.2:** Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
	PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	10,36	10,73	12,7
Zaburzenia oddychania w czasie snu	PORADNIA CHOROÓB PŁUC	10,51	15,92	41,3
	PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC	6,55	8,64	22,4
	PORADNIA OTORYNO-LARYNGOLOGICZNA	6,73	8,31	21,6
Mukowiscydoza	PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,69	2,73	40,4
	PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY	0,46	1,44	21,4
	PORADNIA CHOROÓB PŁUC	0,26	0,88	13,0
Niewydolność oddychania	PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC	1,75	2,81	61,1
	PORADNIA CHOROÓB PŁUC	0,81	1,17	25,5
	PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	0,15	0,15	3,3

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>109</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 2.7.3. Zbiór ten jest zgodny z podziałem stosowanym w poprzednich częściach opracowania.

**Tabela 2.7.3:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

D86	J46	J67
E84	J47	J70
G47	J60	J82
J40	J61	J84
J41	J62	J95.3
J42	J63	J96
J43	J64	J98
J44	J65	J99

<sup>109</sup>Sprawozdanie ZD-3 wypełniają podmioty lecznicze/przedsiębiorstwa, w których podmiot leczniczy wykonuje działalność leczniczą w zakresie ambulatoryjnej opieki zdrowotnej podstawowej i/lub specjalistycznej. W przypadku praktyk zawodowych łącznie praktyki lekarskie indywidualne i indywidualne specjalistyczne oraz grupowe realizujące świadczenia zdrowotne finansowane ze środków publicznych.

**Tabela 2.7.3:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

J45	J66
Opracowanie DAiS	

Tabela 2.7.4 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 CHORÓB PŁUC (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc),
- PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc),
- 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 LECZENIA MUKOWISCYDOZY (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc),
- PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc).

**Tabela 2.7.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC	1 275,02	41,77	41,77
PORADNIA CHORÓB PŁUC	659,16	21,59	63,36
PORADNIA ALERGOLOGICZNA	617,25	20,22	83,58
PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI	216,74	7,10	90,68
PORADNIA GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	142,47	4,67	95,34
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	53,90	1,77	97,11
PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	49,08	1,61	98,72

**Tabela 2.7.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA OTORYNO-LARYNGOLOGICZNA	10,17	0,33	99,05
PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ	6,61	0,22	99,27
PORADNIA NEUROLOGICZNA	4,03	0,13	99,40
POZOSTAŁE PORADNIE	18,41	0,60	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Porównanie rozkładu porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych w wyróżnionych typach poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.7.5.

**Tabela 2.7.5:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniem wg województwa i typu poradni

województwo	udział w dedykowanych bezpośrednio [%]	udział w pozostałych poradniach [%]
dolnośląskie	97,2	2,8
kujawsko-pomorskie	97,7	2,3
lubelskie	98,3	1,7
lubuskie	98,1	1,9
łódzkie	98,1	1,9
małopolskie	97,3	2,7
mazowieckie	96,3	3,7
opolskie	97,5	2,5
podkarpackie	98,3	1,7
podlaskie	97,9	2,1
pomorskie	96,8	3,2
śląskie	96,5	3,5
świętokrzyskie	98,5	1,5
warmińsko-mazurskie	97,6	2,4
wielkopolskie	96,5	3,5
zachodniopomorskie	96,6	3,4
<b>Polska</b>	<b>97,2</b>	<b>2,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.7.2 Poradnia alergologiczna

W województwie łódzkim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 40. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.7.6.

**Tabela 2.7.6:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

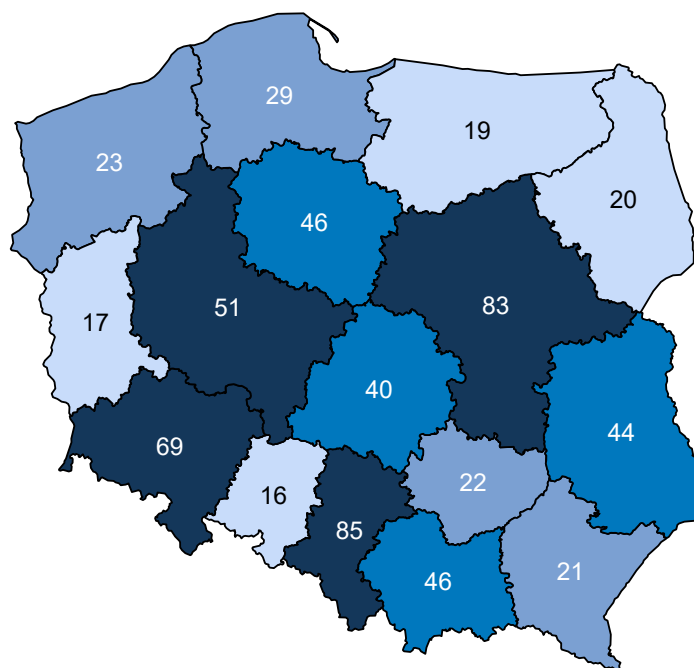
województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	209,41	3 034,94	69

**Tabela 2.7.6:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
kujawsko-pomorskie	157,26	3 418,63	46
lubelskie	123,67	2 810,73	44
lubuskie	123,72	7 277,53	17
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>

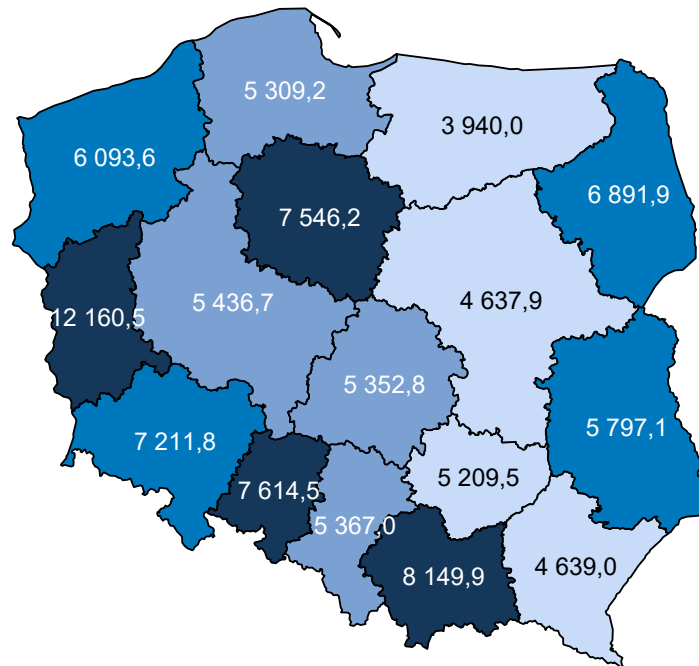
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.7.1:** PORADNIA ALERGOLOGICZNA - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.7.2: 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 234,5 tys. porad (por. Tabela 2.7.7)<sup>110</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 207,5 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 27,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 11,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.7.1<sup>111</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 2.7.7: Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia alergologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA ALERGOLOGICZNA	132,84
PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI	74,63

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>110</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

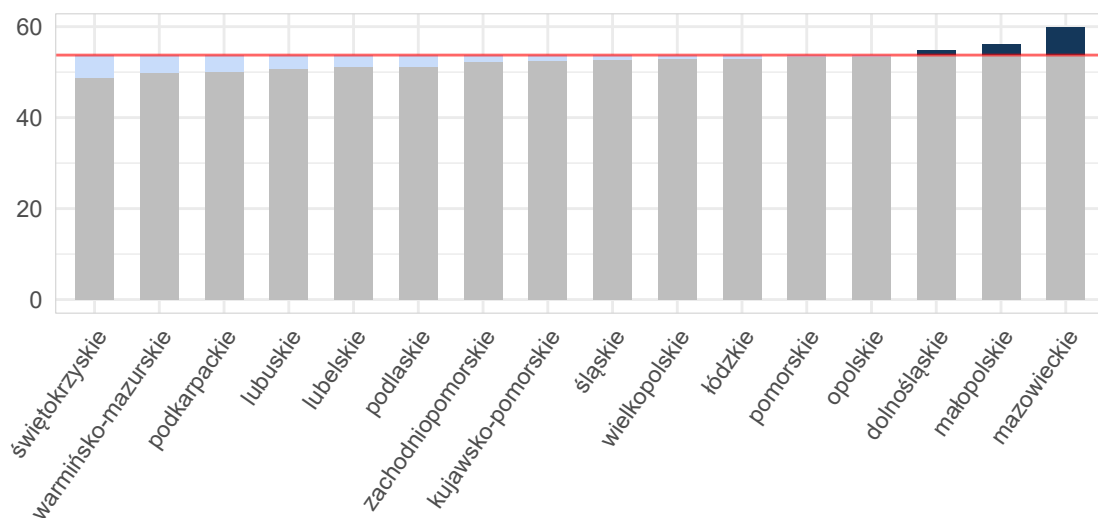
<sup>111</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.7.8:** 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 alergologiczna	234,53	207,47	11,54	13,95

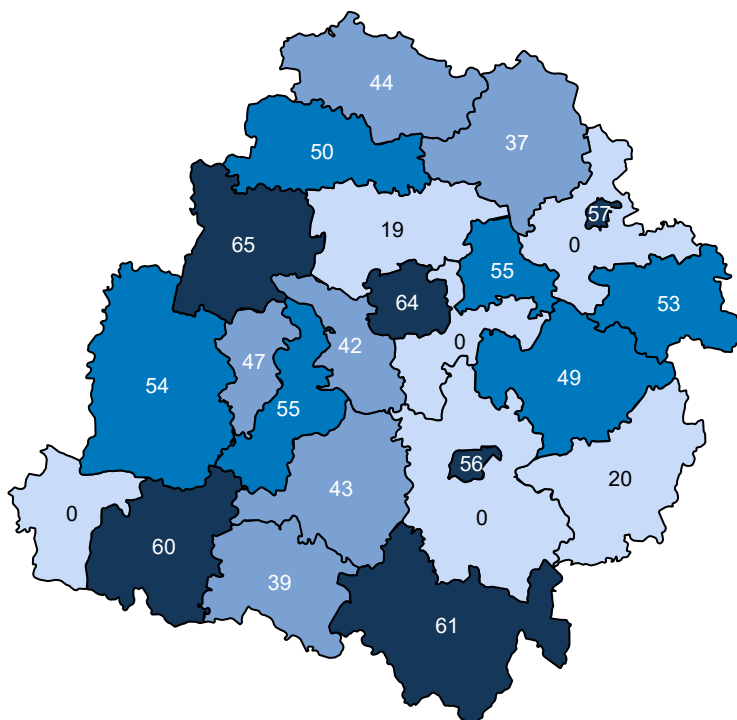
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.7.1:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.7.3: 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 29,7% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 3,10.

Tabela 2.7.9: Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Astma	37,90	12,08	28,5	3,14
Choroby śródmiąższowe płuc	0,06	0,01	0,0	4,14
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	0,62	0,38	0,5	1,65
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	0,56	0,25	0,4	2,21
Przewlekłe choroby zapalne płuc	0,31	0,08	0,2	3,82
Zaburzenia oddychania w czasie snu	0,00	0,00	0,0	1,00
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	39,45	12,71	29,7	3,10

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.10 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.7.11. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 97%, z czego 57% porad stanowiły porady typu W11<sup>112</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 96%, 55%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

<sup>112</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 2.7.10: 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. [%]
Astma	98,75	55,85	-	-	5,26	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	98,28	84,48	-	-	6,90	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	92,63	32,05	-	-	30,93	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	98,92	41,83	-	-	5,75	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	97,12	68,37	-	-	7,35	-	-
Zaburzenia oddychania w czasie snu	100,00	-	-	-	50,00	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>98,65</b>	<b>55,41</b>	-	-	<b>5,70</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,72</b>	<b>57,52</b>	-	-	<b>12,06</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.11: 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 [%]
Astma	97,58	51,76	-	0,05	7,37	0,00	-
Choroby śródmiąższowe płuc	85,38	30,97	-	0,07	29,72	0,07	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	87,80	21,21	-	0,12	32,72	-	-
Mukowiscydoza	100,00	88,24	-	-	-	-	-
Niewydolność oddychania	92,86	35,71	-	-	14,29	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	96,34	32,79	-	0,21	12,16	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	91,60	36,53	-	0,05	20,44	-	-
Zaburzenia oddychania w czasie snu	95,45	36,36	-	-	27,27	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>97,36</b>	<b>50,94</b>	-	<b>0,06</b>	<b>7,90</b>	<b>0,00</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,81</b>	<b>56,59</b>	-	<b>0,04</b>	<b>12,84</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 łódzkim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 40. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.7.12). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.7.13.

Tabela 2.7.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0003	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej Um w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0027	Zduńskowolski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowolski

**Tabela 2.7.12:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0034	Centrum Medyczne im. dr. Ludwika Rydygiera sp. z o.o.	m. Łódź
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.0048	NZOZ Medicall	m. Piotrków Trybunalski
05.0057	Centra Medyczne Medyceusz	m. Łódź
05.0135	Samodzielny Publiczny Zakład Poz w Zduńskiej Woli	zduńskowski
05.0163	Przychodnia Zdrowia w Radomsku	radomszczański
05.0185	NZOZ Sanmed sp. z o.o.	m. Łódź
05.0192	Centrum Medyczne Unimed	zgierski
05.0272	Centrum Medyczne Medycyna Grabieniec	m. Łódź
05.0293	NZOZ Centrum Medyczne Szpital św. Rodziny	m. Łódź
05.0355	Przychodnia Lekarska Eskulap	sieradzki
05.0358	Przychodnia Lekarzy Specjalistów Sanmed	wieluński
05.0392	Przychodnia Specjalistyczna Medyk	wieluński
05.0405	NZOZ Przychodnia Medycyny Rodzinnej Widok s.j. Maciej Pigoń, Maria Stebel	m. Skierniewice
05.0407	NZOZ Kopernik J. Napiórkowski s.j.	m. Skierniewice
05.0408	NZOZ Judyta	m. Skierniewice
05.0410	NZOZ Przychodnia Lekarska Eskulap	m. Skierniewice
05.0417	NZOZ Gadent	rawski
05.0457	NZOZ Isox	kutnowski
05.0471	NZOZ Vitamed	łowicki
05.0501	NZOZ Promed	radomszczański
05.0516	NZOZ Vita - Med s.c.	opoczyński
05.0524	NZOZ Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0533	Bełchatowskie Centrum Medyczne NZOZ	bełchatowski
05.0565	NZOZ Centrum Alergologii prof. Krzysztof Buczyłko	m. Łódź
05.0601	Przychodnia Emzet - Med M. z	brzeziński
05.0627	NZOZ Mac - Med	pabianicki
05.0676	Dermex sp. z o.o.	kutnowski
05.0714	Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Aldona Kowalik	zduńskowski
05.0718	Specjalistyczny Gabinet Lekarski Pediatria - Pulmonologia - Alergologia lek. Med. Bożena Orzechowska	radomszczański
05.0735	Gabinet Lekarski Bożena Kubicka - Kozik	tomaszowski
05.1321	Poradnia Medpuls	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.13:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 4 największych podgrup				Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
	Astma [tys.]	Inne przewlekłe choroby układu oddechowego [tys.]	Przewlekła obturacyjna choroba płuc [tys.]	Przewlekłe choroby zapalne płuc [tys.]		
05.0003	0,68	-	0,00	-	0,68	0,99
05.0004	1,49	-	0,00	-	1,49	1,81
05.0005	0,06	-	0,00	-	0,06	1,41
05.0009	6,24	-	0,34	0,03	6,62	13,30
05.0024	2,39	-	-	-	2,39	0,33
05.0025	0,08	-	0,00	0,00	0,08	1,54
05.0027	0,43	0,05	0,00	0,00	0,48	2,15

**Tabela 2.7.13:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 4 największych podgrup				Choroby układu oddechowego (przewłekte) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
	Astma [tys.]	Inne przewłekte choroby układu oddechowego [tys.]	Przewłekta obturacyjna choroba płuc [tys.]	Przewłekte choroby zapalne płuc [tys.]		
05.0034	0,17	-	-	-	0,17	1,38
05.0037	4,70	0,01	0,11	-	4,82	9,29
05.0046	1,60	-	-	0,00	1,60	1,70
05.0048	0,65	-	0,00	-	0,65	1,19
05.0057	0,06	-	0,00	-	0,06	3,21
05.0135	0,21	0,08	-	-	0,29	1,25
05.0163	0,84	0,13	-	-	0,97	0,85
05.0185	0,85	0,08	-	0,00	0,93	0,82
05.0192	0,42	0,01	0,00	0,09	0,57	1,64
05.0272	0,16	0,01	0,01	-	0,18	0,64
05.0293	0,34	-	0,00	0,00	0,35	2,64
05.0355	0,59	-	0,01	0,00	0,61	5,71
05.0358	2,04	-	0,00	-	2,04	2,39
05.0392	0,88	-	-	-	0,88	4,21
05.0405	0,06	-	-	-	0,06	1,17
05.0407	0,10	-	-	0,00	0,10	1,01
05.0408	0,24	-	-	0,00	0,25	2,19
05.0410	0,20	-	-	0,00	0,20	1,01
05.0417	0,47	-	0,00	-	0,48	2,12
05.0457	1,71	-	0,00	0,00	1,71	0,85
05.0471	0,19	-	0,00	-	0,19	1,64
05.0501	1,31	0,00	0,00	-	1,31	1,49
05.0516	0,17	0,00	0,00	-	0,18	0,96
05.0524	0,42	0,02	0,00	0,00	0,45	1,10
05.0533	1,54	0,00	0,01	-	1,55	1,91
05.0565	0,47	-	0,01	-	0,47	3,03
05.0601	1,22	0,01	0,01	0,15	1,39	5,44
05.0627	0,54	0,01	0,02	0,00	0,57	1,66
05.0676	1,08	-	-	-	1,08	0,82
05.0714	0,72	0,20	0,00	0,00	0,92	1,57
05.0718	1,35	0,00	-	0,00	1,35	1,19
05.0735	1,12	-	0,00	0,00	1,12	3,44
05.1321	0,12	-	0,00	-	0,12	2,52
<b>Woj.</b>	<b>37,90</b>	<b>0,62</b>	<b>0,56</b>	<b>0,31</b>	<b>39,45</b>	<b>93,58</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 19,9 tys. porad dla 4,7 tys. pacjentów (por. Tabela 2.7.14. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 4,3. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 56,9%. 23 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.7.14:** 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. [%]
05.0003	1,67	0,84	2,00	99,58	37,34	-	-	0,78	-	-

**Tabela 2.7.14:** 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. [%]
05.0004	3,30	1,27	2,60	96,67	58,57	-	-	20,02	-	-
05.0005	1,47	0,40	3,68	100,00	67,80	-	-	-	-	-
05.0009	19,92	4,65	4,28	99,92	73,12	-	-	7,37	-	-
05.0024	2,71	0,95	2,86	100,00	35,92	-	-	-	-	-
05.0025	1,62	0,42	3,87	100,00	3,53	-	-	14,29	-	-
05.0027	2,63	0,84	3,11	94,90	65,39	-	-	11,64	-	-
05.0034	1,55	0,32	4,87	100,00	81,57	-	-	11,15	-	-
05.0037	14,11	5,00	2,82	100,00	39,27	-	-	-	-	-
05.0046	3,30	0,51	6,43	99,94	67,59	-	-	0,06	-	-
05.0048	1,84	0,68	2,73	99,57	57,65	-	-	15,53	-	-
05.0057	3,27	0,85	3,85	100,00	47,17	-	-	15,85	-	-
05.0135	1,54	0,60	2,58	93,05	57,08	-	-	6,95	-	-
05.0163	1,82	0,61	2,98	99,78	48,90	-	-	17,76	-	-
05.0185	1,75	0,62	2,83	92,87	10,44	-	-	22,65	-	-
05.0192	2,22	0,69	3,21	100,00	70,44	-	-	17,42	-	-
05.0272	0,83	0,52	1,58	100,00	14,16	-	-	-	-	-
05.0293	2,99	1,13	2,65	99,87	12,73	-	-	16,91	-	-
05.0355	6,32	2,80	2,25	90,30	49,24	-	-	9,70	-	-
05.0358	4,44	0,75	5,90	100,00	60,75	-	-	6,79	-	-
05.0392	5,09	1,29	3,94	99,41	70,75	-	-	10,67	-	-
05.0405	1,23	0,37	3,33	100,00	66,10	-	-	13,46	-	-
05.0407	1,11	0,47	2,36	100,00	77,05	-	-	0,09	-	-
05.0408	2,44	0,64	3,78	84,85	64,78	-	-	15,15	-	-
05.0410	1,20	0,47	2,56	100,00	58,31	-	-	17,28	-	-
05.0417	2,59	0,80	3,22	100,00	58,95	-	-	16,98	-	-
05.0457	2,56	0,95	2,71	99,77	49,59	-	-	12,54	-	-
05.0471	1,84	0,58	3,18	99,84	76,78	-	-	17,60	-	-
05.0501	2,80	0,93	3,01	77,63	39,91	-	-	22,37	-	-
05.0516	1,14	0,30	3,80	97,11	52,89	-	-	23,60	-	-
05.0524	1,55	0,51	3,03	99,49	49,84	-	-	25,59	-	-
05.0533	3,47	0,77	4,51	92,73	70,23	-	-	7,27	-	-
05.0565	3,50	1,04	3,37	88,21	48,37	-	-	11,79	-	-
05.0601	6,83	1,39	4,91	91,64	63,75	-	-	10,26	-	-
05.0627	2,23	1,03	2,16	93,86	47,89	-	-	28,43	-	-
05.0676	1,90	0,87	2,20	99,89	49,26	-	-	13,71	-	-
05.0714	2,50	1,17	2,14	98,96	57,95	-	-	25,67	-	-
05.0718	2,55	0,62	4,10	100,00	73,94	-	-	5,85	-	-
05.0735	4,56	0,93	4,90	100,00	76,57	-	-	-	-	-
05.1321	2,64	0,82	3,23	99,96	68,01	-	-	19,90	-	-
<b>Woj.</b>	<b>133,03</b>	<b>40,04</b>	<b>3,32</b>	<b>97,29</b>	<b>56,90</b>	-	-	<b>10,17</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 2.7.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie łódzkim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.7.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>113</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 2.7.17.

<sup>113</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 2.7.15:** 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	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 2.7.16:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan bez skier. [%]	Udział inny tryb [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
05.0003	0,06	99,52	-	0,42	49,82	432	16,97	38,83	44,21
05.0004	0,03	99,97	-	-	69,65	186	12,51	27,86	59,63
05.0005	-	100,00	-	-	60,30	282	7,50	23,60	68,89
05.0009	0,14	99,86	0,01	-	33,24	857	7,10	10,00	82,89
05.0024	0,04	99,93	0,04	-	41,53	620	15,66	19,01	65,33
05.0025	-	100,00	-	-	45,27	546	11,32	11,63	77,06
05.0027	0,04	99,96	-	-	39,63	720	7,61	16,43	75,96
05.0034	-	100,00	-	-	72,04	194	11,66	6,44	81,89
05.0037	0,01	99,99	-	-	37,17	865	13,23	20,37	66,40
05.0046	-	100,00	-	-	35,14	1 108	0,76	1,58	97,67
05.0048	-	100,00	-	-	38,55	660	17,59	19,98	62,43
05.0057	-	98,96	-	1,04	51,18	402	10,80	8,99	80,21
05.0135	0,26	99,74	-	-	48,31	464	10,58	22,21	67,21
05.0163	-	99,78	0,05	0,16	42,71	637	12,55	18,86	68,59
05.0185	-	99,94	-	0,06	64,86	168	12,61	17,68	69,71
05.0192	-	100,00	-	-	43,50	538	17,96	12,55	69,49
05.0272	-	100,00	-	-	84,26	109	39,10	31,48	29,42
05.0293	-	100,00	-	-	84,86	143	16,38	21,26	62,37
05.0355	-	99,94	0,05	0,02	68,75	70	23,94	23,01	53,05
05.0358	-	100,00	-	-	42,56	745	2,01	3,16	94,84
05.0392	1,51	98,49	-	-	34,77	771	6,03	11,82	82,14
05.0405	-	100,00	-	-	55,72	350	10,22	20,28	69,51
05.0407	-	100,00	-	-	45,63	503	16,92	15,84	67,24
05.0408	-	99,84	0,16	-	51,44	404	4,15	24,06	71,80
05.0410	-	100,00	-	-	52,57	383	15,95	26,41	57,64
05.0417	-	100,00	-	-	40,51	713	14,62	13,27	72,11
05.0457	-	100,00	-	-	33,45	795	10,75	18,13	71,12
05.0471	-	100,00	-	-	48,94	441	18,20	8,94	72,86
05.0501	0,07	99,93	-	-	69,20	141	10,97	11,15	77,88
05.0516	-	99,91	0,09	-	100,00	77	8,42	10,53	81,05
05.0524	-	100,00	-	-	62,64	169	12,28	24,05	63,67
05.0533	-	99,91	0,09	-	38,10	613	2,19	10,61	87,19
05.0565	-	100,00	-	-	46,00	498	5,39	17,81	76,80

**Tabela 2.7.16:** 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. [%]
05.0601	-	40,82	-	59,18	49,25	445	3,29	8,08	88,63
05.0627	-	100,00	-	-	58,65	259	21,57	29,96	48,48
05.0676	-	100,00	-	-	32,09	1 004	15,49	27,52	56,99
05.0714	-	99,96	0,04	-	59,67	230	22,71	24,19	53,10
05.0718	0,90	99,10	-	-	22,41	972	5,06	10,60	84,34
05.0735	-	99,98	0,02	-	28,67	1 070	4,67	7,15	88,18
05.1321	-	100,00	-	-	63,38	248	12,81	14,33	72,86
<b>Woj.</b>	<b>0,10</b>	<b>96,81</b>	<b>0,01</b>	<b>3,07</b>	<b>46,22</b>	<b>517</b>	<b>10,69</b>	<b>15,42</b>	<b>73,89</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.7.17:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalna liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacjenta [tys.]	Udział porad zachowaw. [%]	Udział porad W11 w zachowaw. [%]	Udział porad W21 w zachowaw. [%]	Udział porad zabieg. [%]	Udział porad KAOS [%]	Udział porad ASDK [%]	Udział porad odrębnych [%]	Udział porad W17 w zachowaw. [%]
05.0003	1	0,74	0,23	0,00	99,46	0,40	-	-	-	-	-
05.0004	1	1,97	0,40	0,00	98,07	0,76	-	-	-	-	-
05.0005	1	1,01	0,12	0,01	100,00	0,93	-	-	-	-	-
05.0009	1	16,51	2,24	0,01	99,96	0,81	-	-	-	-	0,07
05.0024	1	1,77	0,27	0,01	100,00	0,36	-	-	-	-	-
05.0025	1	1,25	0,14	0,01	100,00	0,03	-	-	-	-	-
05.0027	1	2,00	0,43	0,00	96,75	0,75	-	-	-	-	-
05.0034	-	1,27	0,09	0,01	100,00	0,90	-	-	-	-	-
05.0037	1	9,37	1,70	0,01	100,00	0,50	-	-	-	-	0,18
05.0046	1	3,22	0,46	0,01	99,94	0,68	-	-	-	-	-
05.0048	-	1,15	0,17	0,01	99,74	0,78	-	-	-	-	-
05.0057	-	2,62	0,35	0,01	100,00	0,52	-	-	-	-	-
05.0135	-	1,03	0,26	0,00	95,94	0,67	-	-	-	-	-
05.0163	-	1,25	0,21	0,01	100,00	0,61	-	-	-	-	-
05.0185	-	1,22	0,24	0,01	94,84	0,11	-	-	-	-	-
05.0192	-	1,54	0,15	0,01	100,00	0,91	-	-	-	-	-
05.0272	-	0,24	0,07	0,00	100,00	0,19	-	-	-	-	-
05.0293	-	1,87	0,32	0,01	99,95	0,13	-	-	-	-	-
05.0355	-	3,35	0,56	0,01	97,05	0,75	-	-	-	-	-
05.0358	-	4,21	0,59	0,01	100,00	0,62	-	-	-	-	0,43
05.0392	-	4,18	0,68	0,01	99,55	0,81	-	-	-	-	-
05.0405	-	0,86	0,12	0,01	100,00	0,76	-	-	-	-	-
05.0407	-	0,75	0,20	0,00	100,00	0,91	-	-	-	-	-
05.0408	-	1,75	0,25	0,01	93,20	0,88	-	-	-	-	-
05.0410	-	0,69	0,12	0,01	100,00	0,64	-	-	-	-	-
05.0417	-	1,87	0,25	0,01	100,00	0,74	-	-	-	-	-
05.0457	-	1,82	0,44	0,00	99,89	0,56	-	-	-	-	-
05.0471	-	1,34	0,16	0,01	100,00	0,95	-	-	-	-	-
05.0501	-	2,18	0,47	0,00	84,40	0,54	-	-	-	-	-
05.0516	-	0,92	0,14	0,01	97,73	0,66	-	-	-	-	-
05.0524	-	0,99	0,14	0,01	99,60	0,74	-	-	-	-	-
05.0533	-	3,02	0,51	0,01	94,57	0,79	-	-	-	-	-
05.0565	-	2,69	0,54	0,00	91,42	0,60	-	-	-	-	-
05.0601	-	6,06	0,89	0,01	93,36	0,73	-	-	-	-	-
05.0627	-	1,08	0,22	0,00	96,85	0,71	-	-	-	-	-
05.0676	-	1,08	0,31	0,00	99,91	0,56	-	-	-	-	-
05.0714	-	1,33	0,30	0,00	99,32	0,75	-	-	-	-	-
05.0718	-	2,15	0,36	0,01	100,00	0,78	-	-	-	-	-
05.0735	-	4,02	0,56	0,01	100,00	0,83	-	-	-	-	-
05.1321	-	1,92	0,29	0,01	100,00	0,85	-	-	-	-	-

**Tabela 2.7.17:** 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. [%]
<b>Woj.</b>	-	<b>98,30</b>	<b>15,89</b>	<b>0,01</b>	<b>98,30</b>	<b>0,68</b>	-	-	-	-	-	<b>0,05</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.7.3 Poradnia alergologiczna dla dzieci

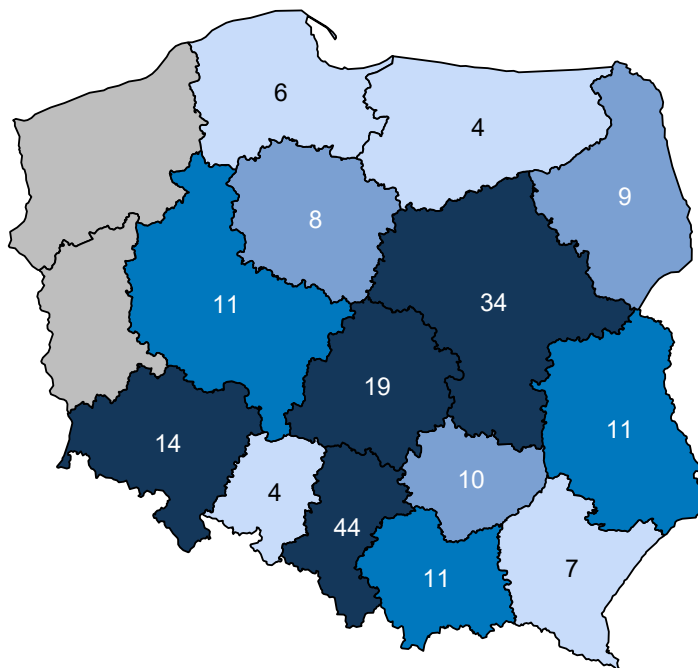
W województwie łódzkim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 19. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.7.18.

**Tabela 2.7.18:** 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>

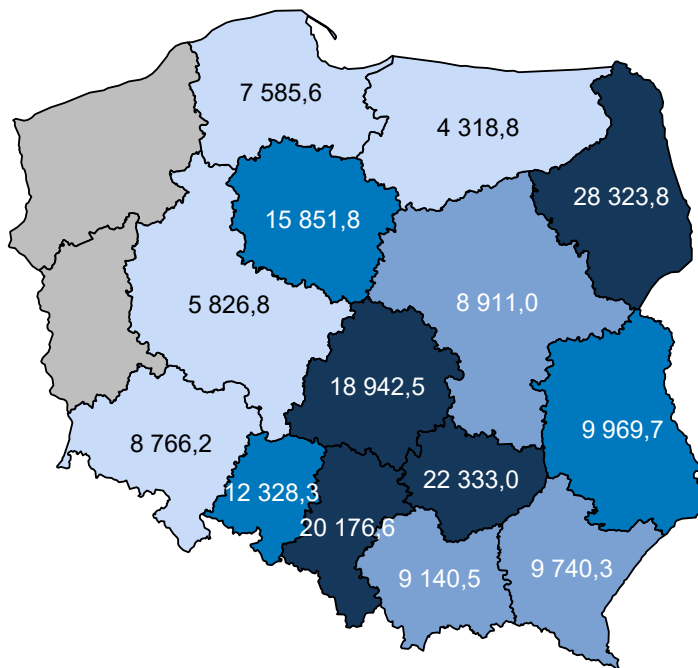
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.7.4: PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.7.5: 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 234,5 tys.



porad (por. Tabela 2.7.19)<sup>114</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 207,5 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 27,1 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 11,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad 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 2.7.2<sup>115</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 2.7.19:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia alergologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA ALERGOLOGICZNA	132,84
PORADNIA ALERGOLOGICZNA DLA DZIECI	74,63

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.20:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

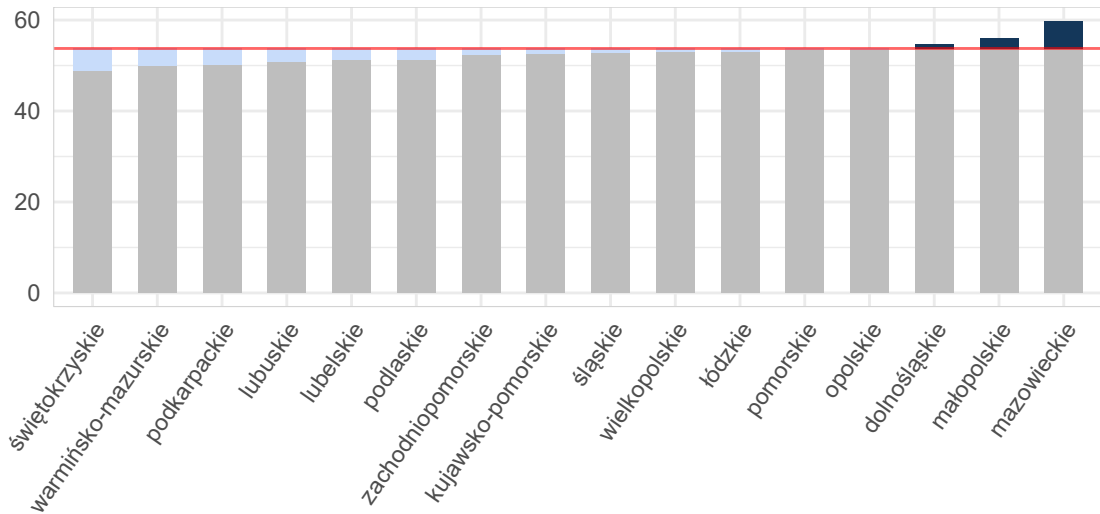
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia alergologiczna	234,53	207,47	11,54	13,95

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>114</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

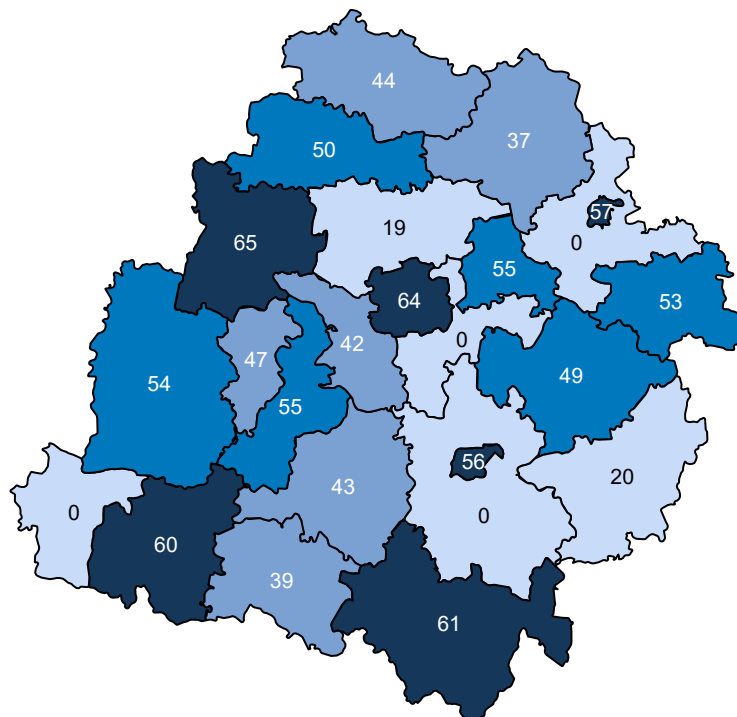
<sup>115</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.7.2:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.6:** 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 38,7% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 3,91.

**Tabela 2.7.21:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Astma	27,18	6,67	36,4	4,07
Choroby śródmiąższowe płuc	0,37	0,10	0,5	3,62
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	1,26	0,67	1,7	1,88
Przewlekłe choroby zapalne płuc	0,12	0,07	0,2	1,78
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>28,92</b>	<b>7,40</b>	<b>38,7</b>	<b>3,91</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.22 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.7.23. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 98%, z czego 55% porad stanowiły porady typu W11<sup>116</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły 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 2.7.22:** 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. [%]
Astma	99,62	59,03	-	-	3,97	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	99,46	25,74	-	-	11,26	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	95,70	27,81	-	-	16,57	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	93,28	55,46	-	-	9,24	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>99,42</b>	<b>57,23</b>	-	-	<b>4,63</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,92</b>	<b>53,07</b>	-	-	<b>12,22</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.23:** 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 [%]
Astma	98,67	60,75	-	0,00	6,00	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	88,60	32,71	-	-	20,56	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	94,10	28,91	-	-	28,71	-	-
Mukowiscydoza	100,00	40,00	-	-	-	-	-
Niewydolność oddychania	100,00	42,86	-	-	42,86	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	92,31	17,95	-	-	30,77	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	95,63	44,83	-	0,01	16,99	-	-
Zaburzenia oddychania w czasie snu	100,00	100,00	-	-	-	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>98,42</b>	<b>59,40</b>	-	<b>0,00</b>	<b>6,92</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,38</b>	<b>57,99</b>	-	<b>0,00</b>	<b>12,39</b>	<b>0,00</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>116</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 łódzkim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 19. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.7.24). Rozkład porad świadczonej przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.7.25.

**Tabela 2.7.24:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0048	NZOZ Medicall	m. Piotrków Trybunalski
05.0185	NZOZ Sanmed sp. z o.o.	m. Łódź
05.0358	Przychodnia Lekarzy Specjalistów Sanmed	wieluński
05.0465	Centrum Medyczne Salus	rawski
05.0565	NZOZ Centrum Alergologii prof. Krzysztof Buczyłko	m. Łódź
05.0620	NZOZ Specjalistyczne Centrum Medyczne Elamed	m. Łódź
05.0627	NZOZ Mac - Med	pabianicki
05.0645	NZOZ Alergomed	łaski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 2 największych podgrup			
	Astma [tys.]	Inne przewlekłe choroby układu oddechowego [tys.]	Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
05.0001	5,65	-	5,86	9,35
05.0005	0,69	-	0,69	1,96
05.0009	1,66	0,06	1,76	3,33
05.0012	4,22	0,14	4,37	2,69
05.0013	0,44	0,06	0,51	1,21
05.0015	1,24	-	1,24	1,98
05.0016	1,27	-	1,27	0,88
05.0018	0,01	0,00	0,01	1,01
05.0019	1,61	0,02	1,63	2,29
05.0025	2,19	0,00	2,19	0,55
05.0037	0,33	0,00	0,33	2,44
05.0048	1,54	-	1,54	1,45

**Tabela 2.7.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 2 największych podgrup			Choroby układu oddechowego (przewłękę) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
	Astma [tys.]	Inne przewłękę choroby układu oddechowego [tys.]			
05.0185	1,78	0,55		2,33	1,63
05.0358	0,91	-		0,91	0,72
05.0465	0,52	-		0,56	0,42
05.0565	0,38	0,00		0,40	3,06
05.0620	1,37	0,08		1,62	7,49
05.0627	0,69	0,21		0,90	2,83
05.0645	0,68	0,12		0,80	0,51
<b>Woj.</b>	<b>27,18</b>	<b>1,26</b>		<b>28,92</b>	<b>45,81</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 15,2 tys. porad dla 4,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.7.26. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 3,7. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 54,7%. 12 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.7.26:** 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. [%]
05.0001	15,21	4,08	3,73	100,00	39,99	-	-	8,45	-	-
05.0005	2,65	0,83	3,19	99,92	69,90	-	-	0,08	-	-
05.0009	5,09	1,43	3,57	99,90	60,72	-	-	10,25	-	-
05.0012	7,06	1,82	3,87	100,00	80,51	-	-	9,18	-	-
05.0013	1,72	0,43	3,95	94,99	61,19	-	-	11,89	-	-
05.0015	3,22	0,92	3,52	99,91	64,92	-	-	13,33	-	-
05.0016	2,15	0,47	4,60	100,00	78,67	-	-	9,18	-	-
05.0018	1,02	0,37	2,76	100,00	37,30	-	-	19,92	-	-
05.0019	3,93	1,10	3,56	99,92	60,41	-	-	10,96	-	-
05.0025	2,74	0,72	3,79	100,00	36,88	-	-	10,65	-	-
05.0037	2,78	1,01	2,76	81,59	58,93	-	-	19,63	-	-
05.0048	3,00	0,87	3,43	99,43	61,03	-	-	10,61	-	-
05.0185	3,96	1,25	3,16	92,07	13,46	-	-	14,65	-	-
05.0358	1,63	0,38	4,33	99,94	52,24	-	-	10,76	-	-
05.0465	0,98	0,50	1,97	100,00	67,24	-	-	-	-	-
05.0565	3,46	1,16	3,00	84,57	34,70	-	-	15,43	-	-
05.0620	9,11	2,60	3,50	100,00	59,65	-	-	-	-	-
05.0627	3,73	1,00	3,74	97,27	77,22	-	-	12,99	-	-
05.0645	1,31	0,28	4,77	100,00	41,23	-	-	6,78	-	-
<b>Woj.</b>	<b>74,74</b>	<b>21,00</b>	<b>3,56</b>	<b>97,89</b>	<b>54,68</b>	-	-	<b>9,28</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 2.7.27 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się

pacjenci. W województwie łódzkim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.7.28 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>117</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 2.7.29.

**Tabela 2.7.27:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	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

**Tabela 2.7.28:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan bez skier. [%]	Udział tryb inny [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
05.0001	0,02	99,98	-	-	35,77	905	7,12	14,74	78,14
05.0005	0,15	99,85	-	-	52,40	496	8,75	24,59	66,65
05.0009	0,14	99,86	-	-	40,73	839	8,13	12,45	79,43
05.0012	0,26	99,74	-	-	39,37	832	6,07	10,88	83,05
05.0013	0,06	99,94	-	-	54,66	440	4,43	10,14	85,43
05.0015	-	99,97	-	0,03	59,66	328	9,38	15,16	75,45
05.0016	-	100,00	-	-	32,00	1 253	7,31	9,13	83,56
05.0018	0,29	99,71	-	-	65,33	224	9,57	20,90	69,53
05.0019	0,03	99,95	-	0,03	60,89	407	8,79	13,76	77,45
05.0025	0,07	98,80	-	1,13	45,42	636	7,99	11,46	80,55
05.0037	1,55	98,38	0,07	-	60,23	324	9,44	29,11	61,46
05.0048	-	100,00	-	-	33,77	863	11,01	17,08	71,91
05.0185	-	100,00	-	-	59,69	314	7,88	13,69	78,43
05.0358	-	100,00	-	-	54,64	426	3,63	6,39	89,98
05.0465	-	99,90	0,10	-	92,07	160	22,08	30,52	47,41
05.0565	-	100,00	-	-	62,44	306	5,52	21,50	72,98
05.0620	-	99,99	-	0,01	42,98	696	9,56	15,72	74,71
05.0627	-	100,00	-	-	47,04	594	10,36	12,37	77,27
05.0645	-	100,00	-	-	37,12	1 337	8,16	7,32	84,53
<b>Woj.</b>	<b>0,11</b>	<b>99,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>46,42</b>	<b>621</b>	<b>8,15</b>	<b>15,02</b>	<b>76,84</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>117</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 2.7.29:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyspitalnia	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. [%]
05.0001	1	11,88	1,87	0,01	100,00	0,43	-	-	-	-	-	0,01
05.0005	1	1,77	0,27	0,01	99,89	0,84	-	-	-	-	-	-
05.0009	1	4,05	0,69	0,01	100,00	0,66	-	-	-	-	-	0,02
05.0012	1	5,86	1,01	0,01	100,00	0,88	-	-	-	-	-	-
05.0013	1	1,47	0,27	0,01	95,98	0,70	-	-	-	-	-	-
05.0015	1	2,43	0,37	0,01	99,96	0,76	-	-	-	-	-	-
05.0016	1	1,79	0,21	0,01	100,00	0,88	-	-	-	-	-	-
05.0018	1	0,71	0,17	0,00	100,00	0,43	-	-	-	-	-	-
05.0019	1	3,04	0,49	0,01	99,97	0,71	-	-	-	-	-	-
05.0025	1	2,21	0,35	0,01	100,00	0,38	-	-	-	-	-	-
05.0037	1	1,71	0,34	0,01	89,86	0,81	-	-	-	-	-	-
05.0048	-	2,16	0,29	0,01	99,77	0,72	-	-	-	-	-	-
05.0185	-	3,10	0,67	0,00	93,75	0,15	-	-	-	-	-	-
05.0358	-	1,46	0,26	0,01	100,00	0,55	-	-	-	-	-	-
05.0465	-	0,47	0,13	0,00	100,00	0,80	-	-	-	-	-	-
05.0565	-	2,53	0,59	0,00	87,41	0,45	-	-	-	-	-	-
05.0620	-	6,80	1,02	0,01	100,00	0,73	-	-	-	-	-	-
05.0627	-	2,89	0,38	0,01	98,61	0,91	-	-	-	-	-	-
05.0645	-	1,11	0,12	0,01	100,00	0,42	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>57,43</b>	<b>9,49</b>	<b>0,01</b>	<b>98,62</b>	<b>0,63</b>	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.7.4 Poradnia gruźlicy i chorób płuc

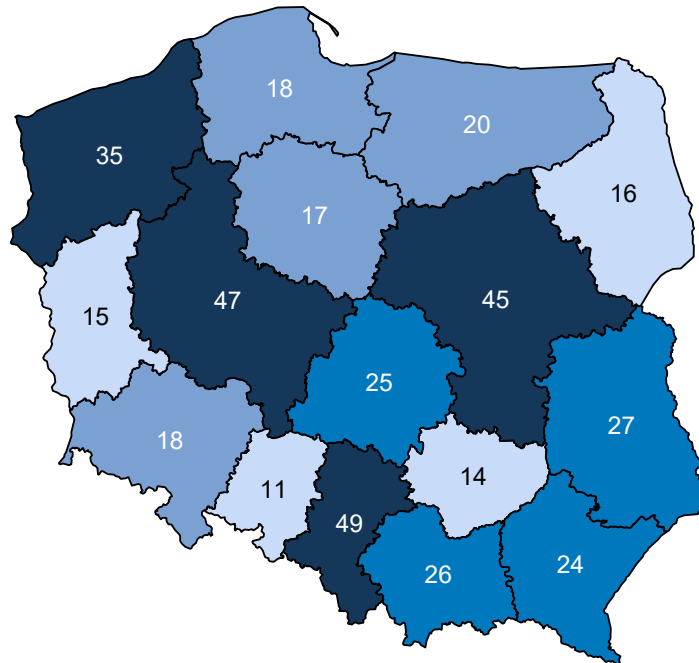
W województwie łódzkim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 25. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.7.30.

**Tabela 2.7.30:** 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>

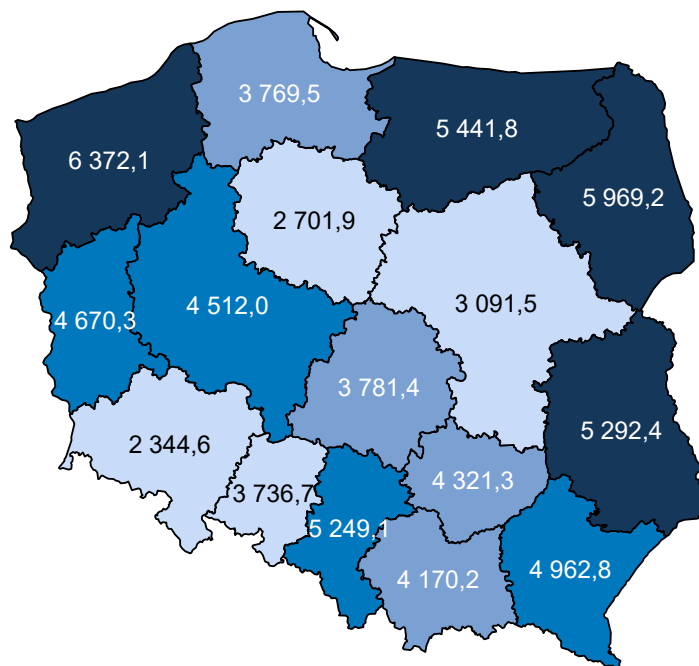
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.7.7:** PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.8:** PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



217,5 tys. porad (por. Tabela 2.7.31) <sup>118</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 207,8 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 9,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 4,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.7.3<sup>119</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 2.7.31:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	94,77
PORADNIA CHORÓB PŁUC	72,39
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	35,15
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	5,04
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,40
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY	0,01

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.32:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

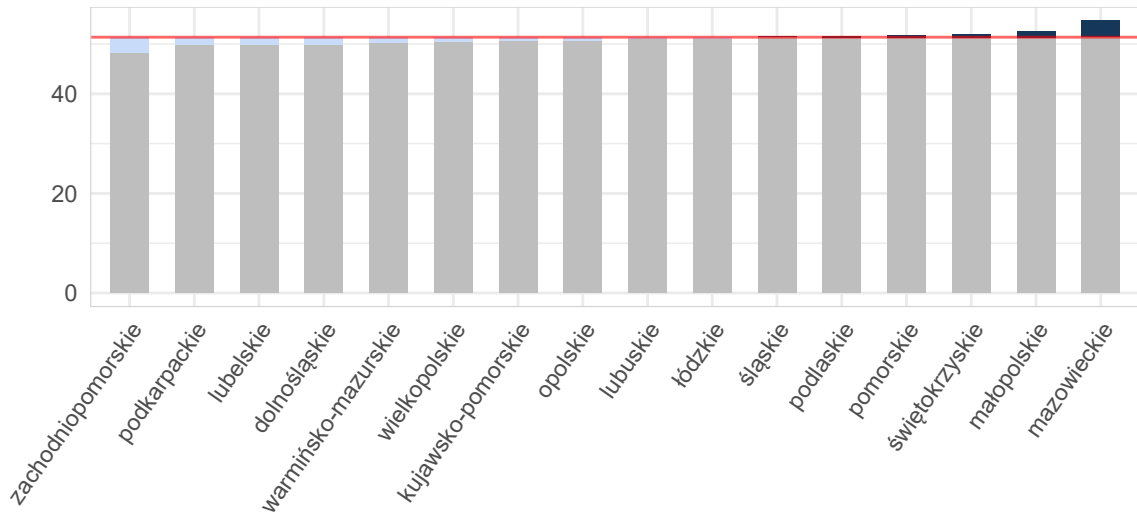
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia gruźlicy i chorób płuc	217,50	207,77	4,47	5,36

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>118</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

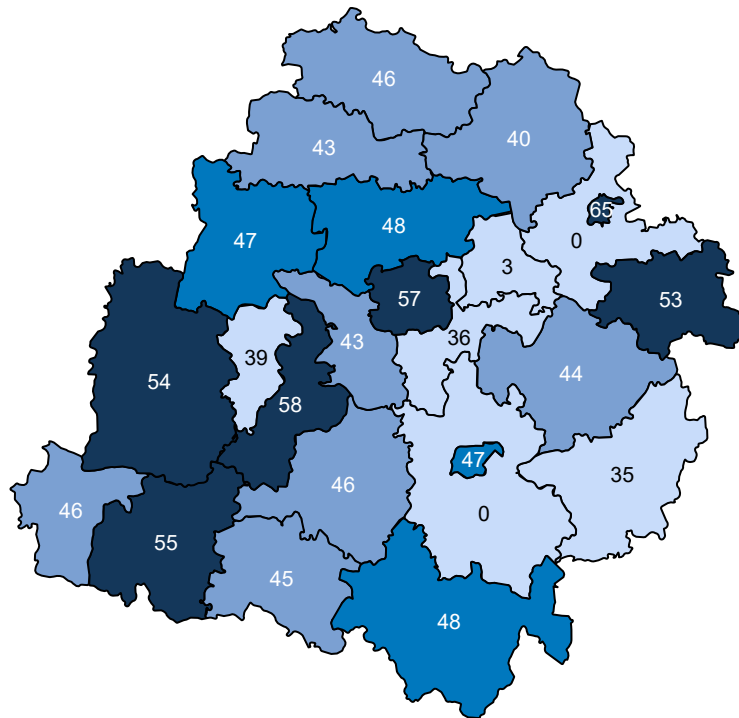
<sup>119</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.7.3:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.9:** 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 80,1% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem wchodzącymi w skład podgrupy Astma. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,23. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań

wyniosła 542 dni.

**Tabela 2.7.33:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Astma	40,44	18,52	655	43,0	2,18
Choroby śródmiąższowe płuc	1,22	0,64	426	1,3	1,91
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	3,56	2,37	90	3,8	1,50
Mukowiscydoza	0,00	0,00	6 483	0,0	4,00
Niewydolność oddychania	0,05	0,04	554	0,1	1,34
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	20,56	9,65	654	21,9	2,13
Przewlekłe choroby zapalne płuc	9,40	5,50	147	10,0	1,71
Zaburzenia oddychania w czasie snu	0,02	0,01	49	0,0	1,50
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	75,24	33,73	542	80,1	2,23

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.34 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.7.35. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 98%, z czego 38% porad stanowiły porady typu W11<sup>120</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 2.7.34:** 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. [%]
Astma	99,13	44,33	-	-	9,74	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	99,09	45,43	-	-	10,45	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	95,90	29,46	-	-	32,52	-	-
Mukowiscydoza	100,00	75,00	-	-	-	-	-
Niewydolność oddychania	95,74	44,68	-	-	12,77	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	99,17	43,08	-	-	8,41	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	97,95	27,39	-	-	28,32	-	-
Zaburzenia oddychania w czasie snu	100,00	13,33	-	-	46,67	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>98,84</b>	<b>41,18</b>	-	-	<b>12,80</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>94,06</b>	<b>26,99</b>	-	-	<b>28,91</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.35:** 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 [%]
Astma	97,94	41,74	-	0,15	7,98	0,00	0,01

<sup>120</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

**Tabela 2.7.35:** 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 śródmiąższowe płuc	97,79	36,98	-	0,07	13,43	0,02	0,02
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	92,21	28,51	-	0,16	29,43	0,00	0,03
Mukowiscydoza	98,35	47,52	-	1,03	3,51	-	-
Niewydolność oddychania	98,75	49,57	-	0,11	12,65	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	97,86	41,92	-	0,18	8,36	0,01	0,01
Przewlekłe choroby zapalne płuc	95,27	32,33	-	0,11	22,11	0,01	0,04
Zaburzenia oddychania w czasie snu	97,52	35,88	-	0,01	37,85	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>97,30</b>	<b>40,00</b>	<b>-</b>	<b>0,15</b>	<b>11,05</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>92,14</b>	<b>30,49</b>	<b>-</b>	<b>0,23</b>	<b>26,67</b>	<b>0,04</b>	<b>0,09</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 łódzkim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 25. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.7.36). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.7.37.

**Tabela 2.7.36:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0005	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie	bełchatowski
05.0012	Tomaszowskie Centrum Zdrowia	tomaszowski
05.0013	Pabianickie Centrum Medyczne sp. z o.o.	pabianicki
05.0015	ZOZ w Łęczycy	łęczycki
05.0016	Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim	m. Piotrków Trybunalski
05.0018	SP ZOZ MSWiA w Łodzi	m. Łódź
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0021	SP ZOZ Wieluń	wieluński
05.0023	SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie	opoczyński
05.0024	Poddębickie Centrum Zdrowia	poddębicki
05.0025	Centrum Dializa sp. z o.o.	łaski
05.0027	Zduńskowolski Szpital Powiatowy sp. z o.o.	zduńskowolski
05.0032	Szpital św. Ducha w Rawie Mazowieckiej	rawski
05.0041	Powiatowe Centrum Medyczne sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy	wieruszowski
05.0057	Centra Medyczne Medyceusz	m. Łódź
05.0060	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	zgierski
05.0113	SP ZOZ Aleksandrów Łódzki	zgierski
05.0272	Centrum Medyczne Medycyna Grabieniec	m. Łódź
05.0501	NZOZ Promed	radomski
05.0634	NZOZ Medin s.c.	łódzki wschodni
05.0678	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Pul - Med Centrum Leczenia Chorób Płuc	łowicki
05.0679	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Pul - Med Centrum Leczenia Chorób Płuc	m. Skierniewice
05.0704	Dr N. Med. Anna Pilarska - Machowicz	łódzki wschodni
05.1289	NZOZ Medin	łódzki wschodni

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.37:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 5 największych podgrup					Choroby układu oddechowego (przewlekle) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
	Astma [tys.]	Przewlekła obturacyjna choroba płuc [tys.]	Przewlekle choroby zapalne płuc [tys.]	Inne przewlekle choroby układu oddechowego [tys.]	Choroby śródmiąższowe płuc [tys.]		
05.0004	1,90	1,09	0,16	0,00	0,05	3,20	1,13
05.0005	0,41	0,61	0,09	0,02	0,02	1,15	1,01
05.0012	1,04	0,46	0,15	0,01	0,04	1,71	0,40
05.0013	2,27	1,12	0,68	0,02	0,02	4,11	1,19
05.0015	1,45	0,50	0,04	0,01	0,07	2,06	0,39
05.0016	0,33	0,58	0,07	0,02	0,03	1,02	1,68
05.0018	1,21	0,38	0,22	0,26	0,03	2,11	0,60
05.0019	11,79	5,17	3,32	1,39	0,46	22,15	5,21
05.0021	1,14	0,74	0,21	0,01	0,10	2,23	1,86
05.0023	0,57	0,57	0,14	0,10	0,02	1,39	0,30
05.0024	0,91	0,34	0,07	0,14	0,02	1,49	0,23
05.0025	0,37	0,72	0,52	0,17	0,05	1,84	0,36
05.0027	2,04	0,67	0,32	0,01	0,01	3,06	0,39
05.0032	0,58	1,07	0,09	0,07	0,04	1,86	0,50
05.0041	1,86	0,59	0,26	-	0,03	2,75	0,23
05.0057	1,94	0,93	0,85	0,11	0,02	3,85	0,64
05.0060	3,27	0,49	1,15	0,18	0,05	5,13	0,74
05.0113	0,64	0,57	0,20	0,02	0,01	1,45	0,34
05.0272	0,98	1,91	0,65	0,09	0,03	3,66	0,10
05.0501	1,06	0,04	0,00	0,30	0,00	1,42	0,54
05.0634	0,31	0,11	0,06	0,03	0,02	0,52	0,03
05.0678	1,86	0,64	0,02	0,27	0,02	2,80	0,29
05.0679	1,80	0,60	0,01	0,27	0,03	2,71	0,25
05.0704	0,42	0,53	0,08	0,00	0,04	1,06	0,33
05.1289	0,30	0,12	0,05	0,04	0,01	0,52	0,02
<b>Woj.</b>	<b>40,44</b>	<b>20,56</b>	<b>9,40</b>	<b>3,56</b>	<b>1,22</b>	<b>75,24</b>	<b>18,74</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 27,4 tys. porad dla 10,8 tys. pacjentów (por. Tabela 2.7.38. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,5. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 38,4%. 13 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.7.38:** 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. [%]
05.0004	4,33	1,93	2,24	94,41	51,42	-	-	17,58	-	-
05.0005	2,16	1,59	1,36	100,00	10,99	-	-	-	-	-
05.0012	2,11	1,58	1,33	99,72	4,13	-	-	17,64	-	-
05.0013	5,30	1,92	2,77	99,94	65,78	-	-	15,97	-	-
05.0015	2,45	1,70	1,44	99,39	25,43	-	-	24,29	-	-
05.0016	2,71	2,16	1,25	98,45	10,01	-	-	28,57	-	-
05.0018	2,71	1,30	2,09	99,00	2,47	-	-	19,61	-	-
05.0019	27,35	10,81	2,53	99,72	44,66	-	-	13,52	-	-
05.0021	4,08	1,93	2,12	81,10	30,31	-	-	20,95	-	-

**Tabela 2.7.38:** 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. [%]
05.0023	1,69	0,91	1,86	99,64	47,22	-	-	20,77	-	-
05.0024	1,72	0,73	2,34	99,94	39,65	-	-	20,87	-	-
05.0025	2,20	0,92	2,40	99,64	34,18	-	-	17,30	-	-
05.0027	3,45	1,30	2,64	86,62	47,23	-	-	17,47	-	-
05.0032	2,36	1,06	2,23	99,96	61,90	-	-	10,01	-	-
05.0041	2,98	1,00	2,97	99,87	1,68	-	-	11,36	-	-
05.0057	4,49	2,04	2,20	100,00	40,18	-	-	24,58	-	-
05.0060	5,86	2,55	2,30	100,00	40,25	-	-	19,84	-	-
05.0113	1,79	0,75	2,39	100,00	32,01	-	-	12,99	-	-
05.0272	3,76	1,20	3,14	99,97	5,50	-	-	0,05	-	-
05.0501	1,96	0,61	3,19	85,15	43,57	-	-	14,85	-	-
05.0634	0,55	0,45	1,23	99,46	37,25	-	-	20,43	-	-
05.0678	3,10	1,45	2,14	99,29	49,55	-	-	18,11	-	-
05.0679	2,96	1,17	2,53	99,80	55,74	-	-	15,51	-	-
05.0704	1,39	0,66	2,10	100,00	61,80	-	-	20,36	-	-
05.1289	0,54	0,46	1,17	99,82	32,90	-	-	26,10	-	-
<b>Woj.</b>	<b>93,98</b>	<b>41,75</b>	<b>2,25</b>	<b>97,88</b>	<b>38,35</b>	-	-	<b>16,01</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie w analizowanej poradni wyniosła 426. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględnie czasie oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.7.39 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie łódzkim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.7.40 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>121</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 2.7.41.

**Tabela 2.7.39:** 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	99,18	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

<sup>121</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 2.7.39:** 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 [%]
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 2.7.40:** 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. [%]
05.0004	0,16	98,73	1,11	-	46,43	370	15,18	32,48	52,34
05.0005	0,32	99,68	-	-	40,45	505	54,08	30,71	15,21
05.0012	-	95,45	0,14	4,41	23,99	892	55,05	34,33	10,62
05.0013	0,32	98,23	1,43	0,02	45,19	397	9,46	19,40	71,14
05.0015	-	99,27	0,73	-	46,90	391	46,53	36,90	16,57
05.0016	5,95	91,50	0,96	1,59	40,91	365	64,45	25,35	10,20
05.0018	0,63	98,08	-	1,29	37,63	603	18,50	29,99	51,51
05.0019	-	99,58	0,04	0,38	41,84	424	11,85	25,71	62,44
05.0021	-	100,00	-	-	58,26	204	15,89	34,91	49,20
05.0023	0,12	98,82	1,07	-	66,98	122	29,35	25,80	44,85
05.0024	0,41	99,53	0,06	-	56,79	201	15,34	25,77	58,89
05.0025	0,50	99,50	-	-	48,66	319	11,83	28,68	59,49
05.0027	-	99,54	0,46	-	38,08	628	6,42	29,32	64,27
05.0032	-	100,00	-	-	32,03	673	19,39	20,96	59,65
05.0041	-	99,87	0,10	0,03	31,79	765	6,15	13,04	80,81
05.0057	-	99,93	0,04	0,02	54,89	231	16,65	29,60	53,76
05.0060	-	99,97	-	0,03	48,92	328	17,50	26,16	56,34
05.0113	0,22	45,18	-	54,60	39,65	488	16,01	23,65	60,35
05.0272	-	99,97	-	0,03	24,09	901	6,65	12,87	80,48
05.0501	0,10	99,90	-	-	61,22	121	7,24	11,63	81,12
05.0634	-	100,00	-	-	35,80	442	65,10	28,93	5,97
05.0678	-	99,97	0,03	-	33,28	855	16,66	24,85	58,49
05.0679	-	99,70	0,30	-	30,71	827	12,16	17,30	70,54
05.0704	-	100,00	-	-	43,81	454	20,86	28,20	50,94
05.1289	-	100,00	-	-	38,05	572	71,88	24,26	3,86
<b>Woj.</b>	<b>0,25</b>	<b>98,16</b>	<b>0,25</b>	<b>1,34</b>	<b>42,73</b>	<b>426</b>	<b>18,10</b>	<b>25,58</b>	<b>56,32</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.7.41:** 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. [%]
05.0004	1	2,27	0,57	0,00	97,53	0,64	-	-	-	-	0,09
05.0005	1	0,33	0,09	0,00	100,00	0,30	-	-	-	-	-
05.0012	1	0,22	0,06	0,00	100,00	0,18	-	-	-	-	-
05.0013	1	3,77	0,90	0,00	100,00	0,76	-	-	-	-	-
05.0015	1	0,41	0,11	0,00	99,26	0,45	-	-	-	-	-
05.0016	1	0,28	0,07	0,00	97,10	0,40	-	-	-	-	-
05.0018	1	1,40	0,39	0,00	99,78	0,03	-	-	-	-	-
05.0019	1	17,08	4,05	0,00	99,92	0,51	-	-	-	-	-
05.0021	1	2,01	0,57	0,00	90,05	0,40	-	-	-	-	-
05.0023	1	0,76	0,20	0,00	99,60	0,64	-	-	-	-	-
05.0024	1	1,01	0,25	0,00	100,00	0,52	-	-	-	-	-
05.0025	1	1,31	0,34	0,00	99,77	0,38	-	-	-	-	3,53
05.0027	1	2,21	0,58	0,00	95,57	0,65	-	-	-	-	-
05.0032	1	1,41	0,35	0,00	100,00	0,74	-	-	-	-	-
05.0041	1	2,41	0,62	0,00	99,88	0,02	-	-	-	-	3,54
05.0057	-	2,41	0,63	0,00	100,00	0,50	-	-	-	-	-
05.0060	-	3,30	0,76	0,00	100,00	0,52	-	-	-	-	-
05.0113	-	1,08	0,25	0,00	100,00	0,40	-	-	-	-	0,09
05.0272	-	3,03	0,70	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	31,68
05.0501	-	1,59	0,36	0,00	86,54	0,49	-	-	-	-	-
05.0634	-	0,03	0,01	0,00	100,00	0,58	-	-	-	-	-
05.0678	-	1,81	0,55	0,00	99,83	0,59	-	-	-	-	-
05.0679	-	2,09	0,56	0,00	99,86	0,65	-	-	-	-	-
05.0704	-	0,71	0,18	0,00	100,00	0,75	-	-	-	-	3,11
05.1289	-	0,02	0,01	0,00	100,00	0,67	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>52,93</b>	<b>13,12</b>	<b>0,00</b>	<b>98,85</b>	<b>0,49</b>	-	-	-	-	<b>2,13</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.7.5 Poradnia gruźlicy i chorób płuc dla dzieci

W województwie łódzkim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 9. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.7.42.

**Tabela 2.7.42:** PORADNIA GRUŻLICY I CHOROBY 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

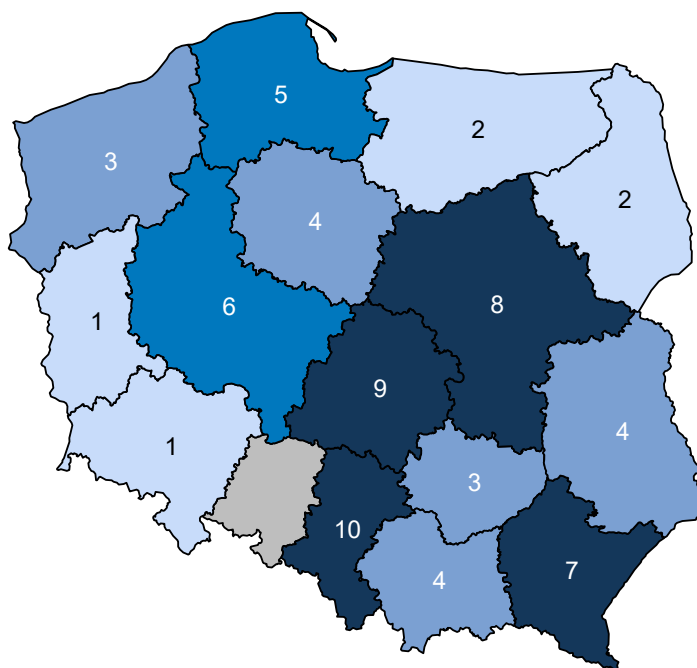


**Tabela 2.7.42: PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw**

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
<b>Polska</b>	<b>188,53</b>	<b>2 732,25</b>	<b>69</b>

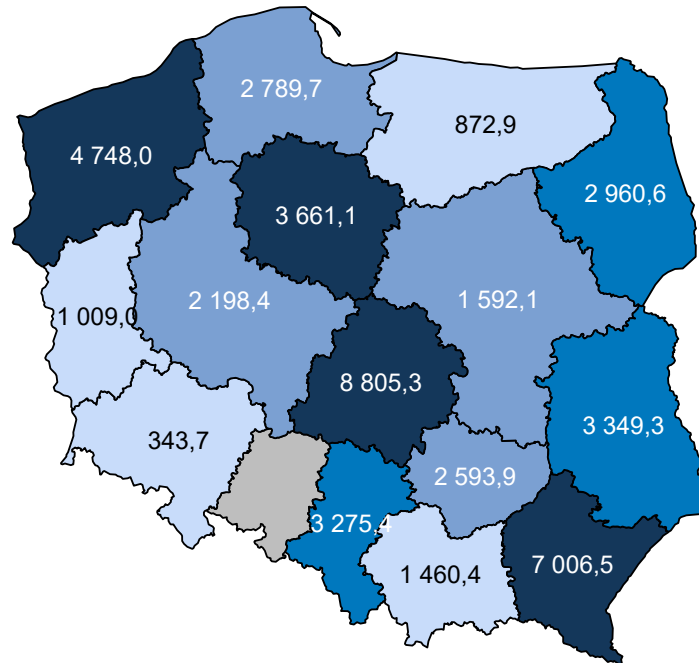
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.7.10: PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.11:** 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 217,5 tys. porad (por. Tabela 2.7.43)<sup>122</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 207,8 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 9,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 4,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.7.4<sup>123</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 2.7.43:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	94,77
PORADNIA CHORÓB PŁUC	72,39
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	35,15
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	5,04
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,40

<sup>122</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>123</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.7.43:** 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	0,01

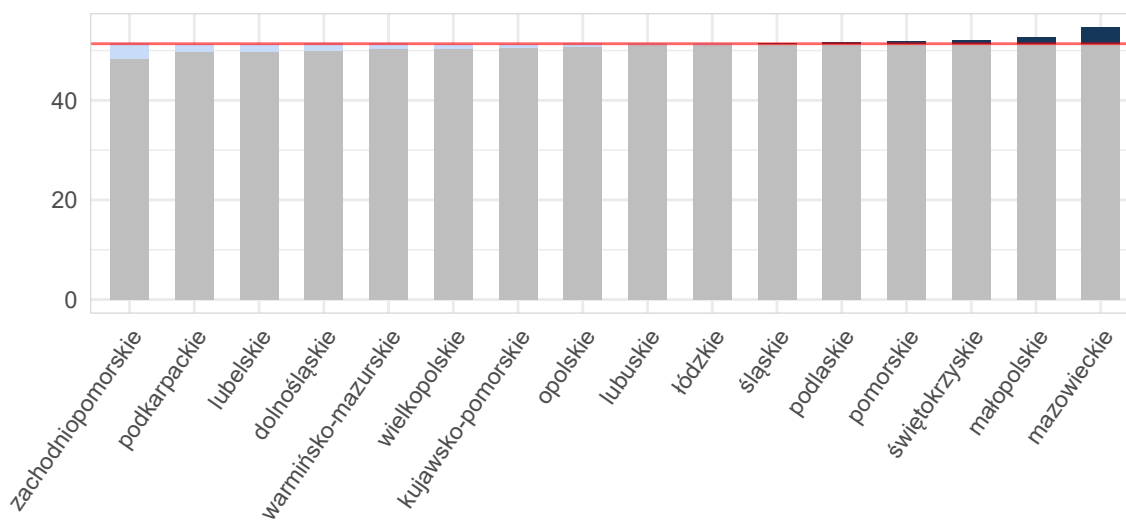
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.44:** 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	217,50	207,77	4,47	5,36

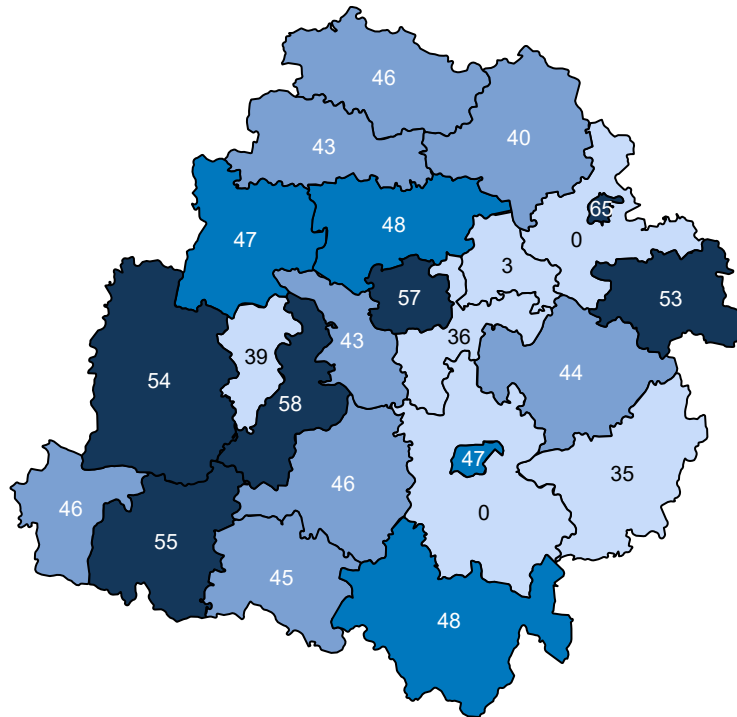
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.7.4:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.7.12: 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 83,6% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniami wchodzącymi w skład podgrupy Inne przewlekłe choroby układu oddechowego. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 3,58. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań wyniosła 512 dni.

Tabela 2.7.45: Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Astma	14,21	4,40	731	40,9	3,23
Choroby śródmiąższowe płuc	0,01	0,00	505	0,0	1,75
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	14,57	5,12	335	41,9	2,84
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	0,00	0,00	7	0,0	1,00
Przewlekłe choroby zapalne płuc	0,25	0,19	199	0,7	1,35
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	29,04	8,12	512	83,6	3,58

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.46 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.7.47. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 99%, z czego 50% porad stanowiły porady typu W11<sup>124</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły

<sup>124</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

odpowiednio 98%, 51%. 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 2.7.46:** 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. [%]
Astma	99,50	55,74	-	-	4,91	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	100,00	42,86	-	-	14,29	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	99,28	45,62	-	-	12,07	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	100,00	-	-	-	100,00	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	99,60	49,01	-	-	22,92	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>99,39</b>	<b>50,60</b>	-	-	<b>8,66</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>98,12</b>	<b>49,30</b>	-	-	<b>13,55</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.47:** 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 [%]
Astma	98,80	55,05	-	-	6,53	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	95,06	48,77	-	-	14,20	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	96,88	45,09	-	-	14,16	-	-
Mukowiscydoza	98,08	35,58	-	-	8,17	-	-
Niewydolność oddychania	90,00	15,00	-	-	15,00	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	100,00	44,74	-	-	13,16	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	96,38	42,04	-	-	18,10	-	-
Zaburzenia oddychania w czasie snu	90,91	54,55	-	-	18,18	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>98,31</b>	<b>52,50</b>	-	-	<b>8,55</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,57</b>	<b>47,39</b>	-	-	<b>17,13</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 łódzkim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 9. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.7.48). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.7.49.

**Tabela 2.7.48:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0019	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	m. Łódź
05.0060	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi	zgierski
05.0185	NZOZ Sanmed sp. z o.o.	m. Łódź
05.0244	NZOZ Centrum Medicus	m. Łódź
05.0533	Bełchatowskie Centrum Medyczne NZOZ	bełchatowski
05.0635	NZOZ Medin s.c.	m. Łódź
05.0645	NZOZ Alergomed	łaski
05.0646	NZOZ Alergomed	pabianicki

**Tabela 2.7.48:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.1334	NZOZ Medin	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.49:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 3 największych podgrup				
	Inne przewlekle choroby układu oddechowego [tys.]	Astma [tys.]	Przewlekle choroby zapalne płuc [tys.]	Choroby układu oddechowego (przewlekle) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
05.0019	6,25	4,85	0,06	11,17	2,94
05.0060	4,22	2,08	0,07	6,36	0,54
05.0185	0,13	0,54	0,01	0,67	0,42
05.0244	0,49	1,04	0,00	1,53	0,13
05.0533	0,65	1,23	-	1,88	0,34
05.0635	0,31	0,74	0,05	1,10	0,13
05.0645	0,41	1,07	0,02	1,50	0,31
05.0646	1,88	2,10	0,02	3,99	0,80
05.1334	0,25	0,57	0,02	0,84	0,09
<b>Woj.</b>	<b>14,57</b>	<b>14,21</b>	<b>0,25</b>	<b>29,04</b>	<b>5,70</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 14,1 tys. porad dla 4,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.7.50). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 3,5. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 50,4%. 5 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.7.50:** 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. [%]
05.0019	14,11	4,07	3,47	99,93	39,54	-	-	10,81	-	-
05.0060	6,90	1,65	4,18	100,00	64,93	-	-	8,97	-	-
05.0185	1,09	0,38	2,87	96,61	15,40	-	-	19,98	-	-
05.0244	1,66	0,41	4,02	100,00	45,21	-	-	6,87	-	-
05.0533	2,22	0,60	3,73	89,35	52,05	-	-	10,65	-	-
05.0635	1,23	0,47	2,60	99,92	54,80	-	-	12,85	-	-
05.0645	1,81	0,43	4,22	100,00	54,63	-	-	4,74	-	-
05.0646	4,79	0,97	4,94	100,00	67,66	-	-	5,16	-	-
05.1334	0,93	0,38	2,45	100,00	50,11	-	-	9,25	-	-
<b>Woj.</b>	<b>34,74</b>	<b>9,02</b>	<b>3,85</b>	<b>99,18</b>	<b>50,38</b>	-	-	<b>9,47</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie

w analizowanej poradni wyniosła 488. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.7.51 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie łódzkim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.7.52 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>125</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 2.7.53.

**Tabela 2.7.51:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	99,66	0,34	-
kujawsko-pomorskie	99,84	0,16	-
lubelskie	99,48	0,52	-
lubuskie	100,00	-	-
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 2.7.52:** 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. [%]
05.0019	0,01	99,94	-	0,05	49,68	413	6,08	12,50	81,41
05.0060	-	99,99	-	0,01	43,66	554	4,85	7,88	87,27
05.0185	-	99,91	-	0,09	66,09	149	11,92	15,95	72,14
05.0244	-	100,00	-	-	48,34	440	4,82	9,89	85,29
05.0533	-	100,00	-	-	61,48	272	4,06	10,37	85,57
05.0635	-	100,00	-	-	51,79	390	12,76	20,65	66,59

<sup>125</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 2.7.52:** 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 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. [%]
05.0645	-	99,89	0,11	-	34,56	652	4,58	9,81	85,61
05.0646	-	99,96	0,04	-	25,99	868	4,03	5,51	90,46
05.1334	-	100,00	-	-	49,78	414	15,38	22,15	62,47
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>99,96</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>45,70</b>	<b>488</b>	<b>5,96</b>	<b>10,87</b>	<b>83,17</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.7.53:** 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. [%]
05.0019	1	11,48	2,33	0,00	99,95	0,43	-	-	-	-	-
05.0060	-	6,02	1,04	0,01	100,00	0,65	-	-	-	-	-
05.0185	-	0,79	0,16	0,00	97,71	0,18	-	-	-	-	-
05.0244	-	1,42	0,25	0,01	100,00	0,47	-	-	-	-	-
05.0533	-	1,90	0,39	0,00	90,83	0,60	-	-	-	-	-
05.0635	-	0,82	0,19	0,00	100,00	0,61	-	-	-	-	-
05.0645	-	1,55	0,26	0,01	100,00	0,56	-	-	-	-	-
05.0646	-	4,33	0,64	0,01	100,00	0,70	-	-	-	-	-
05.1334	-	0,58	0,13	0,00	100,00	0,52	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>-</b>	<b>28,89</b>	<b>5,33</b>	<b>0,01</b>	<b>99,31</b>	<b>0,54</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.7.6 Poradnia chorób płuc

W województwie łódzkim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 21. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.7.54.

**Tabela 2.7.54:** 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

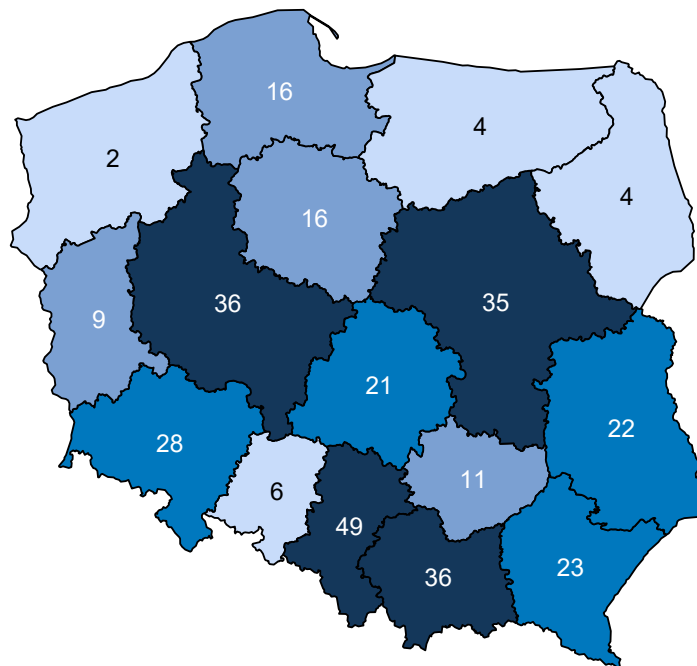


**Tabela 2.7.54:** PORADNIA CHOROÓB PŁUC - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
<b>Polska</b>	<b>808,91</b>	<b>2 543,74</b>	<b>318</b>

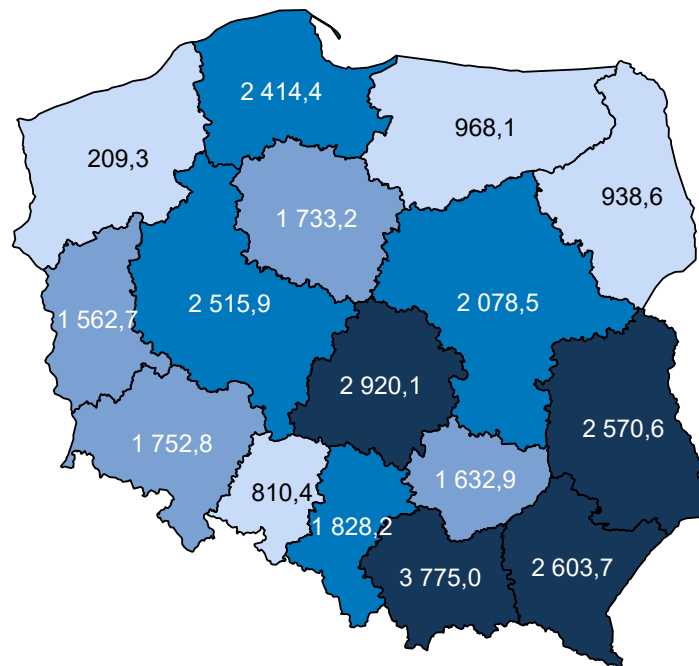
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.7.13:** PORADNIA CHOROÓB PŁUC - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.14:** 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 217,5 tys. porad (por. Tabela 2.7.55)<sup>126</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 207,8 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 9,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 4,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.7.5<sup>127</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 2.7.55:** 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 CHOROÓB PŁUC	94,77
PORADNIA CHOROÓB PŁUC	72,39
PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI	35,15
PORADNIA CHOROÓB PŁUC DLA DZIECI	5,04
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,40

<sup>126</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>127</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.7.55:** 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	0,01

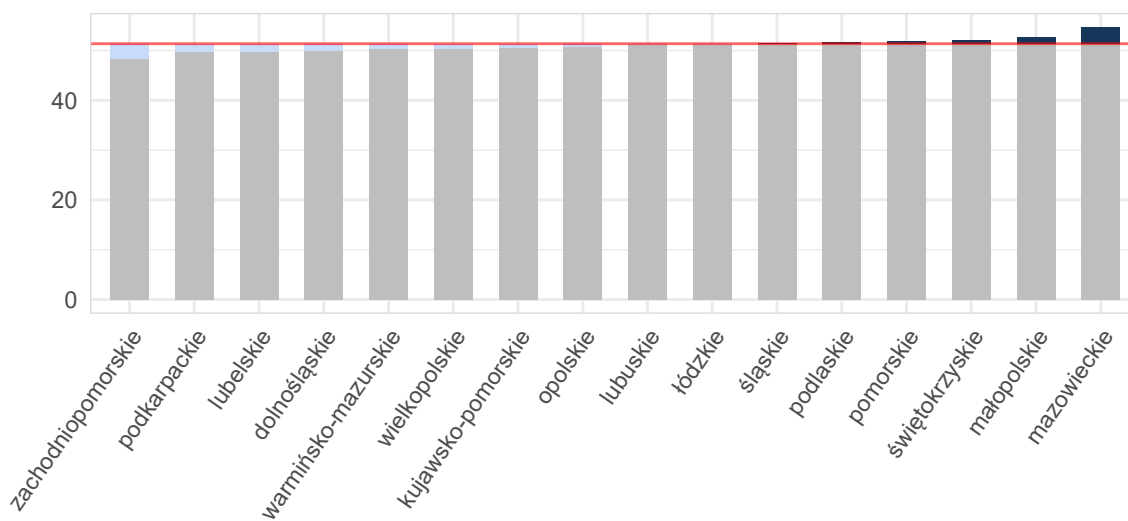
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.56:** 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 gruźlicy i chorób płuc	217,50	207,77	4,47	5,36

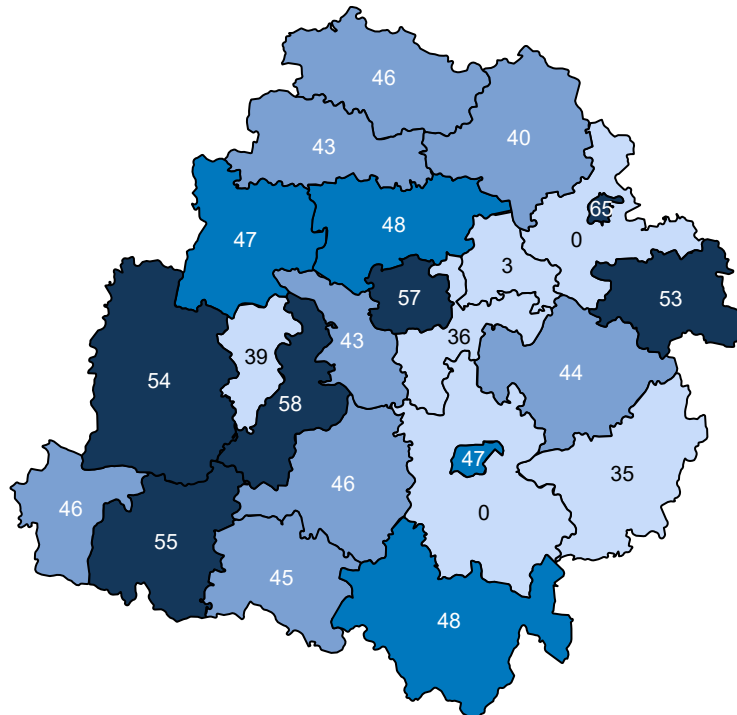
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.7.5:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapa 2.7.15: 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 83,0% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem wchodzącymi w skład podgrupy Astma. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,24. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań wyniosła 502 dni.

Tabela 2.7.57: Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Astma	30,24	13,44	634	41,7	2,25
Choroby śródmiąższowe płuc	1,72	0,90	408	2,4	1,92
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	1,24	0,78	112	1,7	1,59
Mukowiscydoza	0,04	0,01	88	0,1	3,45
Niewydolność oddychania	0,05	0,04	305	0,1	1,47
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	18,61	8,63	573	25,6	2,16
Przewlekłe choroby zapalne płuc	3,68	2,32	125	5,1	1,59
Zaburzenia oddychania w czasie snu	4,68	2,29	205	6,4	2,05
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	60,26	26,92	502	83,0	2,24

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.58 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.7.59. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od

rozpoznanie) wyniósł 97%, z czego 47% porad stanowiły porady typu W11<sup>128</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły 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 2.7.58:** 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. [%]
Astma	99,56	51,68	-	0,00	10,16	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	98,67	45,21	-	0,12	14,80	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	95,65	39,32	-	0,08	25,79	-	-
Mukowiscydoza	100,00	47,37	-	-	10,53	-	-
Niewydolność oddychania	98,11	60,38	-	-	15,09	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	99,47	47,76	-	0,02	11,60	0,01	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	98,56	34,96	-	0,03	28,45	-	-
Zaburzenia oddychania w czasie snu	79,62	53,96	-	-	23,54	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>97,81</b>	<b>49,19</b>	-	<b>0,01</b>	<b>13,22</b>	<b>0,00</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>94,30</b>	<b>36,76</b>	-	<b>0,09</b>	<b>33,00</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.59:** 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 [%]
Astma	97,77	42,51	-	0,07	8,20	0,01	0,00
Choroby śródmiąższowe płuc	95,55	34,78	-	0,15	11,73	0,03	0,00
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	89,61	30,74	-	0,33	29,61	0,09	-
Mukowiscydoza	99,77	29,43	-	-	4,77	0,11	-
Niewydolność oddychania	96,68	46,80	-	-	11,59	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	97,42	36,73	-	0,09	9,30	0,01	0,01
Przewlekłe choroby zapalne płuc	93,96	35,48	-	0,19	20,40	-	0,00
Zaburzenia oddychania w czasie snu	89,55	53,27	-	0,03	26,58	-	0,01
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>96,59</b>	<b>39,65</b>	-	<b>0,10</b>	<b>11,31</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>89,00</b>	<b>31,79</b>	-	<b>0,19</b>	<b>28,84</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</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 łódzkim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 21. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.7.60). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.7.61.

**Tabela 2.7.60:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0009	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0010	Szpital Powiatowy w Radomsku	radomszczański
05.0020	Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi	m. Łódź

<sup>128</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

**Tabela 2.7.60:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0046	SP ZOZ w Pajęcznie	pajęczański
05.0173	NZOZ Medyk sp. z o.o.	zgierski
05.0197	NZOZ Ledan	m. Łódź
05.0204	NZOZ Polimedica	m. Łódź
05.0205	NZOZ Polimedica	zgierski
05.0256	NZOZ Colmed s.c.	m. Łódź
05.0272	Centrum Medyczne Medycyna Grabieniec	m. Łódź
05.0302	Przychodnia Miejska Remedium	zgierski
05.0309	NZOZ Centrum Leczenia Rodziny	m. Łódź
05.0336	Zespół Poradni Zdrowie	poddębicki
05.0355	Przychodnia Lekarska Eskulap	sieradzki
05.0410	NZOZ Przychodnia Lekarska Eskulap	m. Skierniewice
05.0457	NZOZ Isox	kutnowski
05.0464	Medyk sp. z o.o.	m. Skierniewice
05.0525	NZOZ Vivadent	tomaszowski
05.0586	Specjalistyczny NZOZ Med Med	m. Łódź
05.0676	Dermex sp. z o.o.	kutnowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.61:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 5 największych podgrup					Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
	Astma [tys.]	Przewlekła obturacyjna choroba płuc [tys.]	Zaburzenia oddychania w czasie snu [tys.]	Przewlekłe choroby zapalne płuc [tys.]	Choroby śródmiąższowe płuc [tys.]		
05.0009	4,11	1,75	0,20	0,63	1,07	7,82	1,92
05.0010	0,94	1,32	0,00	0,10	0,05	2,49	1,12
05.0020	1,87	0,88	-	0,26	0,03	3,19	0,49
05.0037	0,17	0,07	4,43	0,02	0,02	4,74	0,05
05.0046	1,60	0,52	-	0,04	0,05	2,22	1,25
05.0173	0,40	0,09	-	0,24	0,00	0,80	0,05
05.0197	0,95	2,04	-	0,11	0,01	3,12	0,32
05.0204	1,15	0,51	-	0,13	0,02	1,81	0,29
05.0205	2,93	0,72	-	0,20	0,04	3,89	0,68
05.0256	0,74	0,80	-	0,25	0,04	1,90	0,40
05.0272	1,31	1,41	0,00	0,14	0,03	3,05	0,56
05.0302	0,58	1,23	0,00	0,10	0,01	1,93	0,20
05.0309	0,41	0,10	-	0,12	0,01	0,75	0,08
05.0336	0,31	0,50	-	0,07	0,02	0,90	0,22
05.0355	1,37	0,76	0,03	0,14	0,03	2,35	0,57
05.0410	0,26	0,23	0,00	0,02	0,04	0,56	0,32
05.0457	0,79	0,60	-	0,01	0,01	1,44	0,35
05.0464	1,88	0,18	-	0,01	0,01	2,07	0,25
05.0525	0,71	0,52	-	0,02	0,02	1,27	0,30
05.0586	7,05	3,66	0,02	0,89	0,17	12,29	2,65
05.0676	0,70	0,70	0,00	0,18	0,02	1,67	0,25
<b>Woj.</b>	<b>30,24</b>	<b>18,61</b>	<b>4,68</b>	<b>3,68</b>	<b>1,72</b>	<b>60,26</b>	<b>12,32</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 14,9 tys. porad dla 6,4 tys. pacjentów (por.

Tabela 2.7.62. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,3. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 47,1%. 8 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.7.62:** 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. [%]
05.0009	9,74	4,95	1,97	98,24	47,16	-	0,20	17,29	-	-
05.0010	3,61	2,14	1,69	99,94	64,99	-	-	20,37	-	-
05.0020	3,68	1,45	2,54	100,00	9,14	-	-	16,70	-	-
05.0037	4,78	2,29	2,09	78,63	51,61	-	-	22,96	-	-
05.0046	3,47	1,30	2,67	88,54	41,77	-	-	11,11	-	-
05.0173	0,85	0,36	2,33	99,53	35,45	-	-	15,85	-	-
05.0197	3,44	1,80	1,91	100,00	35,13	-	-	23,31	-	-
05.0204	2,10	0,92	2,30	99,95	38,10	-	-	20,57	-	-
05.0205	4,57	1,69	2,70	100,00	46,92	-	-	15,95	-	-
05.0256	2,30	1,16	1,98	100,00	39,10	-	-	25,54	-	-
05.0272	3,61	1,64	2,19	100,00	21,60	-	-	0,25	-	-
05.0302	2,14	0,70	3,06	100,00	41,67	-	-	11,94	-	-
05.0309	0,83	0,47	1,76	100,00	13,01	-	-	31,20	-	-
05.0336	1,12	0,48	2,35	100,00	31,94	-	-	17,88	-	-
05.0355	2,92	1,34	2,17	100,00	63,66	-	-	-	-	-
05.0410	0,88	0,40	2,18	100,00	37,22	-	-	23,64	-	-
05.0457	1,78	0,67	2,68	99,83	63,10	-	-	17,11	-	-
05.0464	2,33	0,90	2,59	98,28	74,46	-	-	19,73	-	-
05.0525	1,57	0,92	1,72	100,00	60,60	-	-	32,15	-	-
05.0586	14,94	6,37	2,35	98,35	60,01	-	-	14,77	0,01	-
05.0676	1,92	0,88	2,19	93,18	27,55	-	-	21,93	-	-
<b>Woj.</b>	<b>72,57</b>	<b>32,48</b>	<b>2,23</b>	<b>97,22</b>	<b>47,08</b>	-	<b>0,03</b>	<b>16,58</b>	<b>0,00</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie w analizowanej poradni wyniosła 400. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.7.63 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie łódzkim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.7.64 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>129</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 2.7.65.

<sup>129</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 2.7.63:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	99,24	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

**Tabela 2.7.64:** 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. [%]
05.0009	0,20	99,49	-	0,32	36,06	527	22,08	33,83	44,09
05.0010	0,11	99,86	0,03	-	48,48	296	33,81	33,92	32,26
05.0020	-	100,00	-	-	38,32	568	10,58	21,48	67,94
05.0037	0,40	99,54	0,06	-	55,52	209	15,16	38,73	46,11
05.0046	0,52	98,65	-	0,83	34,51	672	4,46	36,15	59,38
05.0173	-	100,00	-	-	61,15	140	15,49	27,46	57,04
05.0197	-	99,94	-	0,06	44,06	381	21,25	37,60	41,15
05.0204	-	100,00	-	-	55,19	210	16,00	25,71	58,29
05.0205	0,07	99,91	-	0,02	57,09	152	10,43	23,35	66,22
05.0256	-	40,40	0,04	59,56	30,45	58	20,89	35,53	43,57
05.0272	-	99,86	-	0,14	44,54	333	17,44	26,46	56,10
05.0302	0,09	21,91	-	78,00	26,22	761	8,99	13,39	77,62
05.0309	-	99,76	0,24	-	58,67	132	29,28	36,63	34,10
05.0336	-	100,00	-	-	34,70	806	17,53	18,86	63,61
05.0355	-	99,83	0,10	0,07	58,52	167	17,62	27,99	54,38
05.0410	-	100,00	-	-	55,54	104	18,21	29,64	52,15
05.0457	-	100,00	-	-	41,56	397	14,36	16,04	69,60
05.0464	-	99,83	-	0,17	44,24	391	18,87	19,17	61,95
05.0525	-	100,00	-	-	53,66	211	32,72	29,03	38,26
05.0586	-	99,97	0,01	0,02	32,49	795	13,46	27,15	59,39
05.0676	-	100,00	-	-	47,45	332	16,09	31,25	52,66
<b>Woj.</b>	<b>0,09</b>	<b>95,60</b>	<b>0,02</b>	<b>4,29</b>	<b>42,21</b>	<b>400</b>	<b>16,89</b>	<b>29,00</b>	<b>54,11</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Tabela 2.7.65:** 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. [%]	
05.0009	1	4,29	1,15	0,00	98,79	0,60	-	0,23	-	-	-	0,64
05.0010	1	1,16	0,31	0,00	100,00	0,77	-	-	-	-	-	-
05.0020	1	2,50	0,66	0,00	100,00	0,10	-	-	-	-	-	2,72
05.0037	1	2,21	0,64	0,00	81,41	0,67	-	-	-	-	-	-
05.0046	1	2,06	0,52	0,00	92,63	0,49	-	-	-	-	-	-
05.0173	-	0,49	0,12	0,00	100,00	0,41	-	-	-	-	-	-
05.0197	-	1,41	0,42	0,00	100,00	0,46	-	-	-	-	-	-
05.0204	-	1,22	0,31	0,00	99,92	0,46	-	-	-	-	-	0,41
05.0205	-	3,02	0,68	0,00	100,00	0,55	-	-	-	-	-	0,23
05.0256	-	1,00	0,27	0,00	100,00	0,54	-	-	-	-	-	5,68
05.0272	-	2,02	0,54	0,00	100,00	0,30	-	-	-	-	-	43,90
05.0302	-	1,66	0,36	0,00	100,00	0,48	-	-	-	-	-	0,06
05.0309	-	0,28	0,08	0,00	100,00	0,24	-	-	-	-	-	-
05.0336	-	0,72	0,18	0,00	100,00	0,41	-	-	-	-	-	0,42
05.0355	-	1,59	0,42	0,00	100,00	0,73	-	-	-	-	-	-
05.0410	-	0,46	0,11	0,00	100,00	0,49	-	-	-	-	-	-
05.0457	-	1,24	0,27	0,00	100,00	0,76	-	-	-	-	-	-
05.0464	-	1,44	0,24	0,01	99,65	0,92	-	-	-	-	-	-
05.0525	-	0,60	0,17	0,00	100,00	0,82	-	-	-	-	-	-
05.0586	-	8,87	2,33	0,00	98,72	0,71	-	-	-	-	-	0,03
05.0676	-	1,01	0,27	0,00	96,93	0,40	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>39,27</b>	<b>9,99</b>	<b>0,00</b>	<b>98,05</b>	<b>0,57</b>	-	<b>0,03</b>	-	-	-	<b>2,75</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.7.7 Poradnia chorób płuc dla dzieci

W województwie łódzkim 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 2.7.66.

**Tabela 2.7.66:** 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



217,5 tys. porad (por. Tabela 2.7.67)<sup>130</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 207,8 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 9,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 4,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.7.6<sup>131</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 2.7.67:** 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	94,77
PORADNIA CHORÓB PŁUC	72,39
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	35,15
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	5,04
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,40
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY	0,01

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.68:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

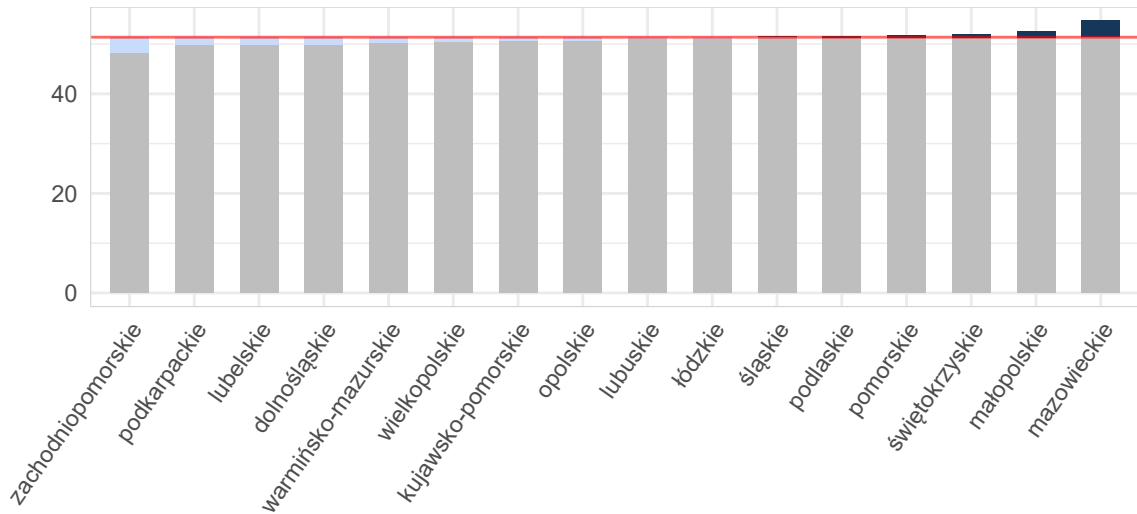
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia gruźlicy i chorób płuc	217,50	207,77	4,47	5,36

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>130</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

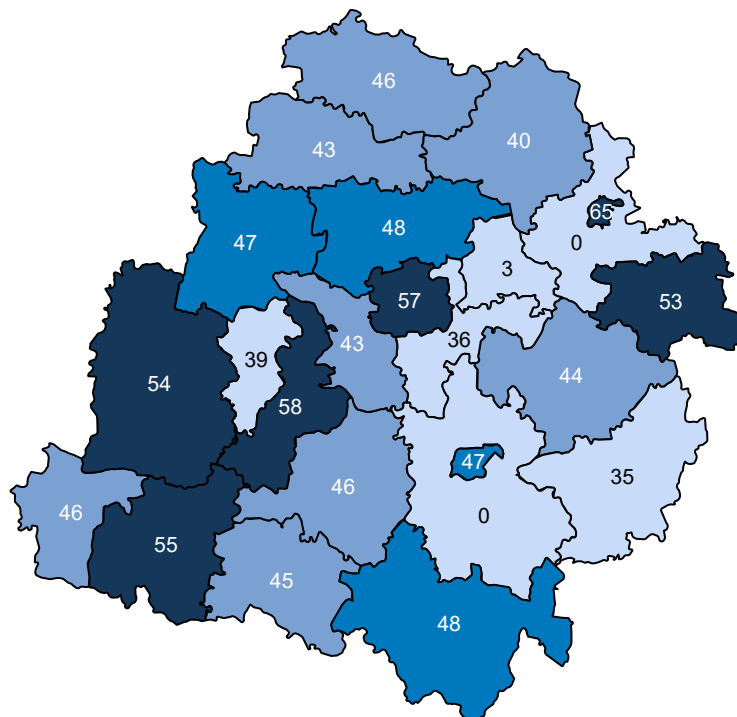
<sup>131</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.7.6:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.18:** 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 78,1% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem wchodzącymi w skład podgrupy Astma. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,90. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań

wyniosła 408 dni.

**Tabela 2.7.69:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Astma	2,38	0,79	544	46,9	3,02
Choroby śródmiąższowe płuc	0,01	0,00	183	0,1	3,50
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	1,51	0,71	242	29,7	2,13
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	0,00	0,00	209	0,0	1,00
Przewlekłe choroby zapalne płuc	0,07	0,02	1 035	1,3	3,58
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	3,96	1,37	408	78,1	2,90

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.70 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.7.71. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 98%, z czego 51% porad stanowiły porady typu W11<sup>132</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 98%, 56%. 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 2.7.70:** 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. [%]
Astma	98,53	54,42	-	-	6,81	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	100,00	71,43	-	-	14,29	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	97,41	50,73	-	-	17,73	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	100,00	100,00	-	-	-	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	100,00	69,12	-	-	-	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem</b>	<b>98,13</b>	<b>53,31</b>	-	-	<b>10,86</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>97,03</b>	<b>41,67</b>	-	-	<b>8,91</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.71:** 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 [%]
Astma	98,90	57,63	-	-	5,23	-	-
Choroby śródmiąższowe płuc	99,36	40,13	-	-	19,75	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	97,97	46,86	-	-	25,89	-	-
Mukowiscydoza	99,69	59,20	-	-	3,37	-	-
Niewydolność oddychania	90,91	45,45	-	-	18,18	-	-
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	87,84	25,68	-	-	13,51	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	91,72	51,86	-	-	20,99	-	-

<sup>132</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

**Tabela 2.7.71:** 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 [%]
Zaburzenia oddychania w czasie snu	80,00	60,00	-	-	20,00	-	-
<b>Choroby układu oddechowego (przewlekle) razem</b>	<b>98,40</b>	<b>56,28</b>	-	-	<b>7,96</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,50</b>	<b>56,08</b>	-	-	<b>12,87</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 łódzkim. 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 2.7.72). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.7.73.

**Tabela 2.7.72:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź
05.0004	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu	sieradzki
05.0037	SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	m. Łódź
05.0620	NZOZ Specjalistyczne Centrum Medyczne Elamed	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.73:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

ID	Dane wg 3 największych podgrup				
	Astma [tys.]	Inne przewlekle choroby układu oddechowego [tys.]	Przewlekle choroby zapalne płuc [tys.]	Choroby układu oddechowego (przewlekle) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
05.0001	1,19	0,94	0,01	2,14	0,64
05.0004	0,25	-	-	0,25	0,08
05.0037	0,29	0,25	0,00	0,54	0,09
05.0620	0,66	0,32	0,06	1,04	0,30
<b>Woj.</b>	<b>2,38</b>	<b>1,51</b>	<b>0,07</b>	<b>3,96</b>	<b>1,11</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 2,8 tys. porad dla 0,9 tys. pacjentów (por. Tabela 2.7.74. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 3,2. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 50,8%. 2 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.7.74:** 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. [%]
05.0001	2,77	0,86	3,25	100,00	44,86	-	-	12,68	-	-
05.0004	0,33	0,15	2,20	94,48	56,75	-	-	24,85	-	-
05.0037	0,63	0,23	2,75	85,78	44,25	-	-	15,34	-	-
05.0620	1,34	0,36	3,76	100,00	64,51	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,07</b>	<b>1,59</b>	<b>3,20</b>	<b>97,89</b>	<b>50,76</b>	-	-	<b>10,43</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie w analizowanej poradni wyniosła 453.5. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczany czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.7.75 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie łódzkim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.7.76 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>133</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 2.7.77.

**Tabela 2.7.75:** 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	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	-	-
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	-	-

<sup>133</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 2.7.75:** 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 [%]
<b>Polska</b>	<b>99,68</b>	<b>0,32</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.7.76:** 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. [%]
05.0001	0,04	99,96	-	-	43,46	530	9,62	11,46	78,92
05.0004	0,31	99,69	-	-	70,55	174	18,10	30,67	51,23
05.0037	1,92	97,12	0,96	-	55,11	251	6,07	23,00	70,93
05.0620	-	100,00	-	-	39,58	530	7,66	8,63	83,71
<b>Woj.</b>	<b>0,28</b>	<b>99,61</b>	<b>0,12</b>	-	<b>45,61</b>	<b>454</b>	<b>9,21</b>	<b>13,37</b>	<b>77,42</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.7.77:** 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. [%]
05.0001	1	2,19	0,43	0,01	100,00	0,50	-	-	-	-	0,14
05.0004	1	0,17	0,04	0,00	97,01	0,78	-	-	-	-	-
05.0037	1	0,44	0,12	0,00	88,51	0,53	-	-	-	-	-
05.0620	-	1,12	0,20	0,01	100,00	0,69	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>3,93</b>	<b>0,78</b>	<b>0,01</b>	<b>98,57</b>	<b>0,57</b>	-	-	-	-	<b>0,08</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.7.8 Poradnia leczenia mukowiscydozy dla dzieci

W województwie łódzkim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 1. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.7.78.

**Tabela 2.7.78:** PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
kujawsko-pomorskie	0,38	383,00	1
łódzkie	0,41	410,00	1
małopolskie	0,29	289,00	1
podlaskie	0,40	397,00	1
pomorskie	1,57	1 569,00	1
śląskie	0,36	363,00	1

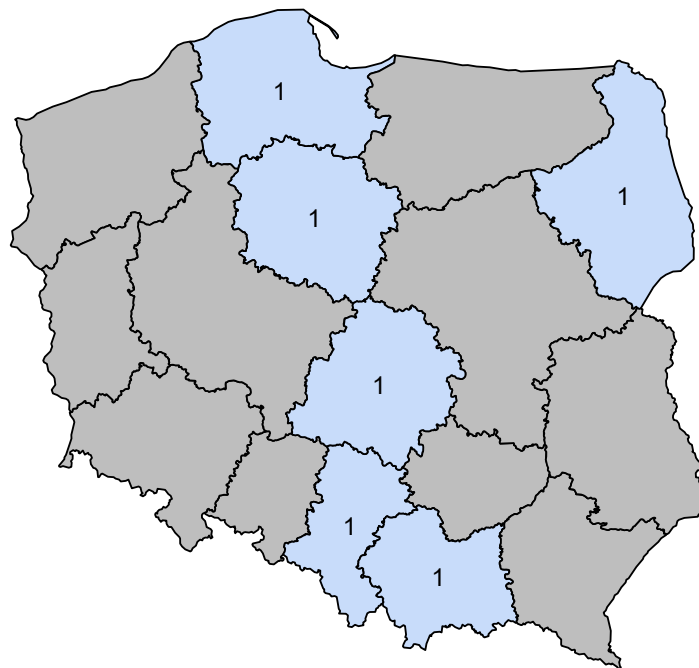


**Tabela 2.7.78:** PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
<b>Polska</b>	<b>3,41</b>	<b>568,50</b>	<b>6</b>

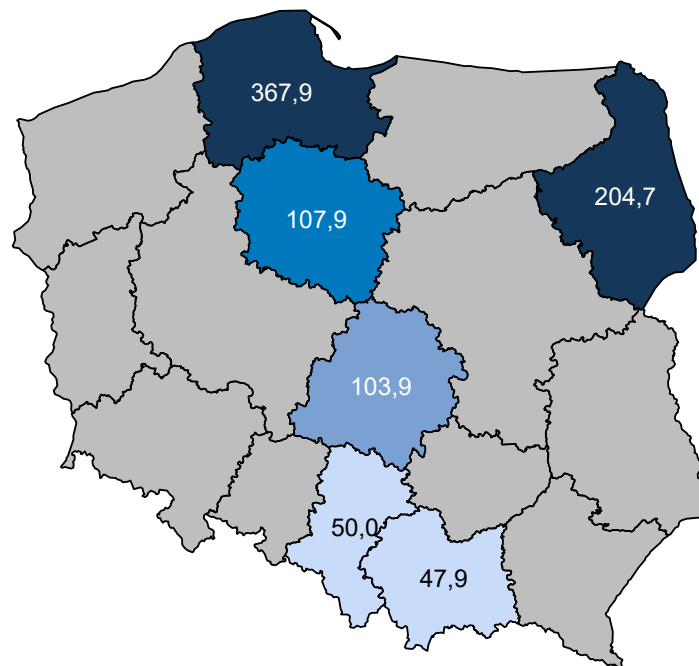
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.7.19:** PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.20:** PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia gruźlicy i chorób płuc. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 217,5 tys. porad (por. Tabela 2.7.79)<sup>134</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 207,8 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 9,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 4,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.7.7<sup>135</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 2.7.79:** 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	94,77
PORADNIA CHORÓB PŁUC	72,39
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	35,15
PORADNIA CHORÓB PŁUC DLA DZIECI	5,04
PORADNIA LECZENIA MUKOWISCYDOZY DLA DZIECI	0,40

<sup>134</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>135</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.7.79:** 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	0,01

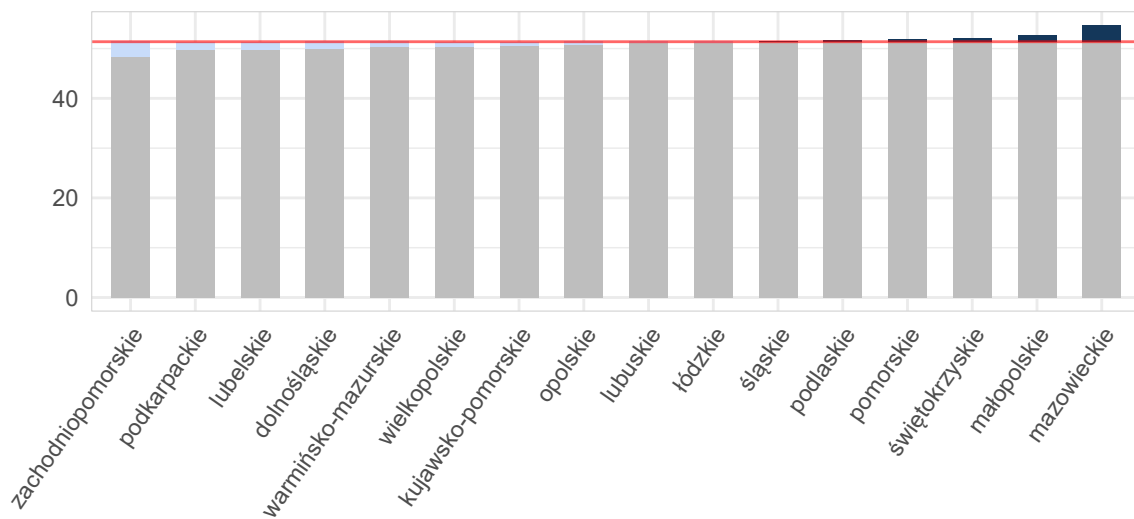
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.80:** 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 gruźlicy i chorób płuc	217,50	207,77	4,47	5,36

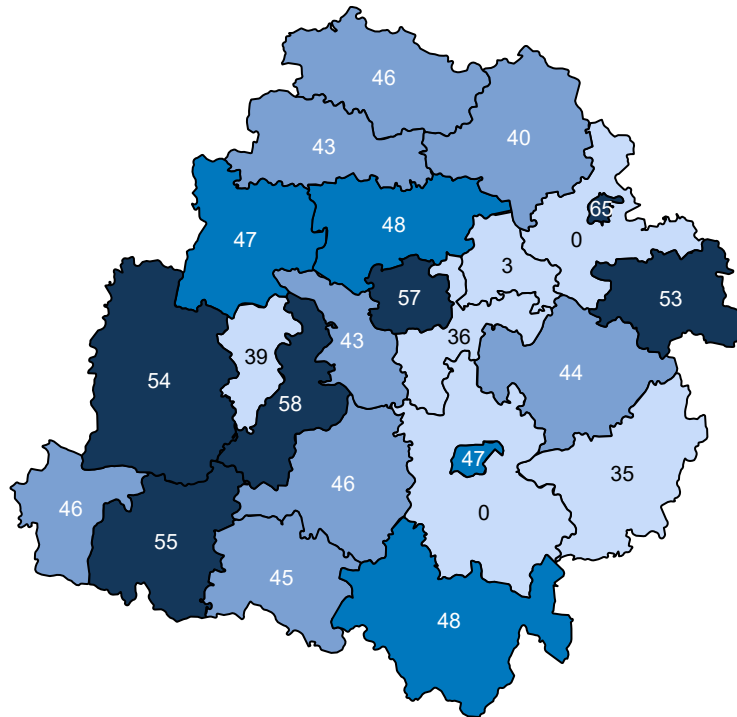
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.7.7:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.7.21:** 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 100,0% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniami wchodzącymi w skład podgrupy Mukowiscydoza. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 3,25. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań wyniosła 2019 dni.

**Tabela 2.7.81:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	0,00	0,00	20	0,5	1,00
Mukowiscydoza	0,41	0,12	2 032	99,5	3,29
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	0,41	0,13	2 019	100,0	3,25

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.7.82 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.7.83. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 100%, z czego 26% porad stanowiły porady typu W11<sup>136</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 93%, 24%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych

<sup>136</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

**Tabela 2.7.82:** 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. [%]
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	100,00	50,00	-	-	50,00	-	-
Mukowiscydoza	100,00	25,49	-	-	7,35	-	-
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	100,00	25,61	-	-	7,56	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.83:** 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 [%]
Astma	100,00	52,94	-	-	5,88	-	-
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	100,00	55,17	-	-	25,86	-	-
Mukowiscydoza	97,58	23,37	-	1,36	5,02	-	-
Przewlekłe choroby zapalne płuc	100,00	33,33	-	-	66,67	-	-
Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem	97,65	24,22	-	1,32	5,52	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie łódzkim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 1. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.7.84). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.7.85.

**Tabela 2.7.84:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
05.0001	Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	m. Łódź

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.7.85:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Mukowiscydoza [tys.]	Choroby układu oddechowego (przewlekłe) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
05.0001	0,41	0,41	-

**Tabela 2.7.85:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

ID	Mukowiscydoza [tys.]	Choroby układu oddechowego (przewlekle) razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
Woj.	0,41	0,41	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 0,4 tys. porad dla 0,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.7.86. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 3,3. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 25,6%.

**Tabela 2.7.86:** 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. [%]
05.0001	0,41	0,13	3,25	100,00	25,61	-	-	7,56	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,41</b>	<b>0,13</b>	<b>3,25</b>	<b>100,00</b>	<b>25,61</b>	-	-	<b>7,56</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu, w ramach umowy z NFZ świadczy m.in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie w analizowanej poradni wyniosła 2019. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.7.87 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie łódzkim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.7.88 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>137</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 2.7.89.

<sup>137</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 2.7.87:** 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	100,00	-	-
kujawsko-pomorskie	95,62	4,38	-
łódzkie	100,00	-	-
małopolskie	100,00	-	-
mazowieckie	100,00	-	-
opolskie	100,00	-	-
podkarpackie	100,00	-	-
podlaskie	100,00	-	-
pomorskie	100,00	-	-
śląskie	100,00	-	-
świętokrzyskie	100,00	-	-
warmińsko-mazurskie	100,00	-	-
wielkopolskie	100,00	-	-
zachodniopomorskie	100,00	-	-
<b>Polska</b>	<b>99,40</b>	<b>0,60</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.7.88:** 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. [%]
05.0001	-	100,00	-	-	46,34	2 019	12,68	8,78	78,54
<b>Woj.</b>	-	<b>100,00</b>	-	-	<b>46,34</b>	<b>2 019</b>	<b>12,68</b>	<b>8,78</b>	<b>78,54</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.7.89:** 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. [%]
05.0001	1	0,32	0,06	0,01	100,00	0,22	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>0,32</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>100,00</b>	<b>0,22</b>	-	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.8 Podstawowa Opieka Zdrowotna

### 2.8.1 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>138</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>139</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 2.8.1:** Wykaz rozpoznań wg ICD-10 uwzględnionych w analizie

D86	J46	J67
E84	J47	J70
G47	J60	J82
J40	J61	J84
J41	J62	J95.3
J42	J63	J96
J43	J64	J98
J44	J65	J99
J45	J66	

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Dane na temat liczby świadczeniodawców udzielających świadczeń POZ w podziale na województwa i typy umów przedstawia Tabela 2.8.2. Wynika z nich, że dominują świadczeniodawcy realizujący świadczenia lekarskie, z kolei świadczeniodawców udzielających świadczeń nocnej i świątecznej podstawowej opieki zdrowotnej jest odpowiednio mniej<sup>140</sup>.

**Tabela 2.8.2:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców wg województw

Województwo	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej na 100 tys. ludności
dolnośląskie	524	7	1	21	18,05	0,24	0,03	0,72
kujawsko-pomorskie	321	1	-	16	15,40	0,05	-	0,77

<sup>138</sup>World Organization of Family Doctors (2016), International Classification of Primary Care.

<sup>139</sup>Stan na 2014 rok. Aktualny stan określa obwieszczenie Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2015 roku (Dz.U.2016, poz. 86).

<sup>140</sup>Obowiązujące zarządzenie Prezesa NFZ z 30.06.2016 Nr 72/2016/DSM przewiduje jeden zespół lekarsko-pielęgniarski na 50 tys. ludności.

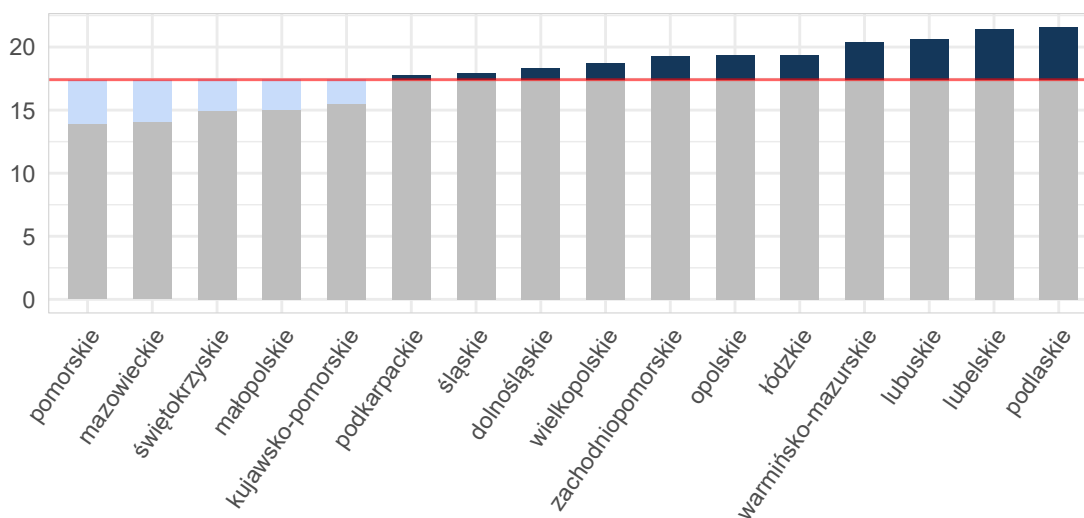


**Tabela 2.8.2:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców wg województw

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
lubelskie	450	12	-	16	21,09	0,56	-	0,75
lubuskie	205	-	-	7	20,15	-	-	0,69
łódzkie	469	4	1	24	18,87	0,16	0,04	0,97
małopolskie	502	7	3	19	14,84	0,21	0,09	0,56
mazowieckie	754	10	-	18	14,05	0,19	-	0,34
opolskie	189	-	-	10	19,03	-	-	1,01
podkarpackie	369	3	-	14	17,34	0,14	-	0,66
podlaskie	256	1	-	3	21,57	0,08	-	0,25
pomorskie	318	13	-	22	13,73	0,56	-	0,95
śląskie	813	8	3	33	17,83	0,18	0,07	0,72
świętokrzyskie	186	3	-	2	14,85	0,24	-	0,16
warmińsko-mazurskie	291	6	-	1	20,26	0,42	-	0,07
wielkopolskie	642	2	1	16	18,44	0,06	0,03	0,46
zachodniopomorskie	314	4	-	23	18,38	0,23	-	1,35
<b>Polska</b>	<b>6 603</b>	-	-	<b>245</b>	<b>17,18</b>	-	-	<b>0,64</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

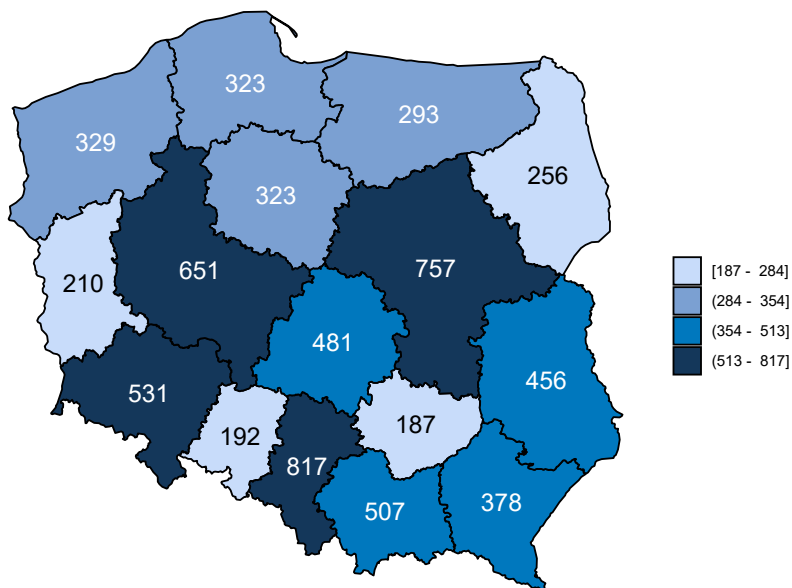
**Wykres 2.8.1:** Liczba świadczeniodawców na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

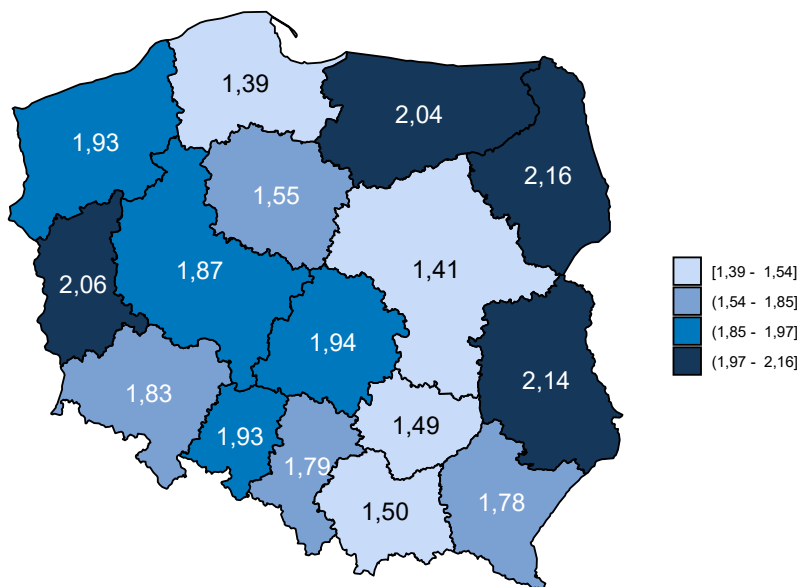
Umowy w ramach POZ mogą być zawierane zarówno na wszystkie cztery rodzaje świadczeń, na pojedynczy rodzaj świadczeń lub na każdą możliwą kombinację rodzajów świadczeń. Mapa 2.8.1 przedstawia bezwzględną liczbę poradni POZ w województwie. Natomiast Mapa 2.8.2 prezentuje liczbę poradni POZ na 10 tysięcy 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 2.8.1:** Liczba poradni POZ (wartość bezwzględna)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 2.8.2:** Liczba poradni POZ (na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

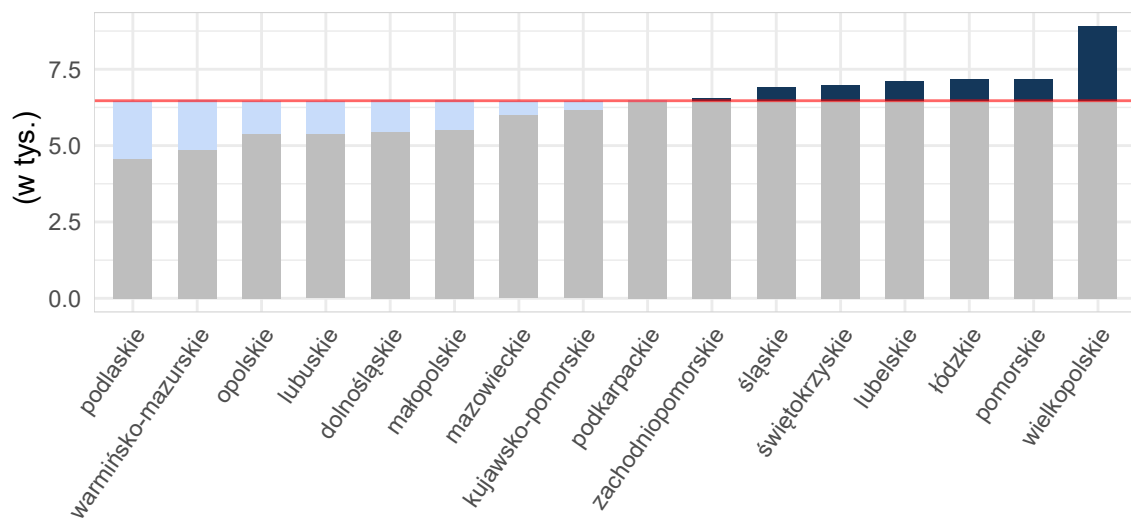
Dane obrazujące szczegółową liczbę świadczeń realizowanych w ramach POZ przedstawia Tabela 2.8.3, w której zamieszczono zestawienie dotyczące świadczeń lekarzy POZ. Z kolei zróżnicowanie liczby świadczeń dla poszczególnych województw zostało przedstawione na Wykresie 2.8.2.

**Tabela 2.8.3:** 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	156,62	0,04	0,00	1,50	5 393,89	1,38	0,07	51,55
kujawsko-pomorskie	127,41	0,01	-	1,46	6 113,89	0,34	-	70,11
lubelskie	149,63	0,02	-	1,90	7 014,07	0,80	-	89,11
lubuskie	54,61	-	-	0,38	5 367,34	-	-	37,35
łódzkie	176,10	0,01	0,00	2,23	7 085,68	0,24	0,04	89,69
małopolskie	184,37	0,02	0,03	1,95	5 450,94	0,56	0,80	57,74
mazowieckie	321,63	0,02	-	1,48	5 993,96	0,34	-	27,60
opolskie	52,55	-	-	0,98	5 291,75	-	-	98,49
podkarpackie	135,14	0,02	-	1,33	6 351,73	0,99	-	62,60
podlaskie	54,31	0,00	-	0,21	4 576,68	0,08	-	17,78
pomorskie	163,01	0,08	-	3,27	7 039,74	3,54	-	141,43
śląskie	310,42	0,16	0,00	3,91	6 808,68	3,58	0,09	85,85
świętokrzyskie	87,21	0,01	-	0,16	6 960,33	0,72	-	12,77
warmińsko-mazurskie	69,79	0,01	-	0,04	4 858,86	0,49	-	2,65
wielkopolskie	307,95	0,00	0,00	2,17	8 845,01	0,09	0,09	62,41
zachodniopomorskie	110,17	0,01	-	1,90	6 449,46	0,70	-	110,94
<b>Polska</b>	<b>2 460,92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24,88</b>	<b>6 403,13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>64,73</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.8.2:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności

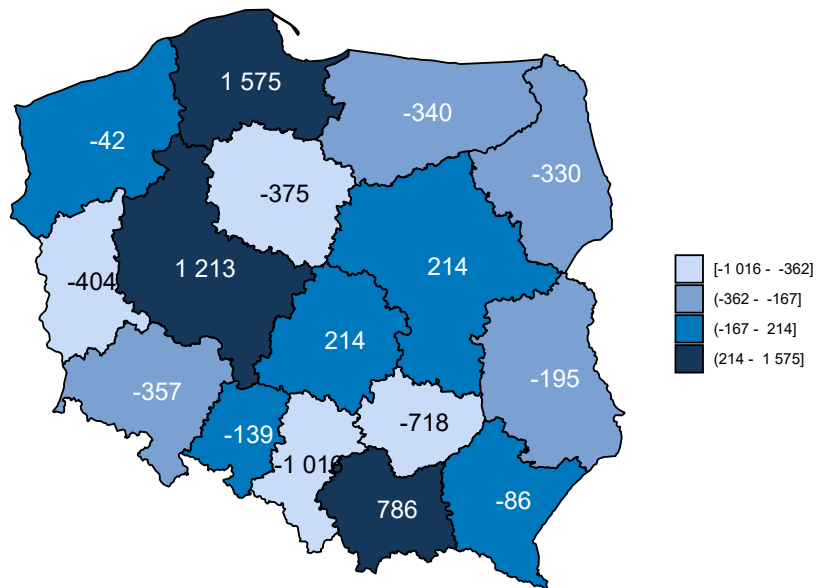


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.8.3, 2.8.4 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>141</sup>

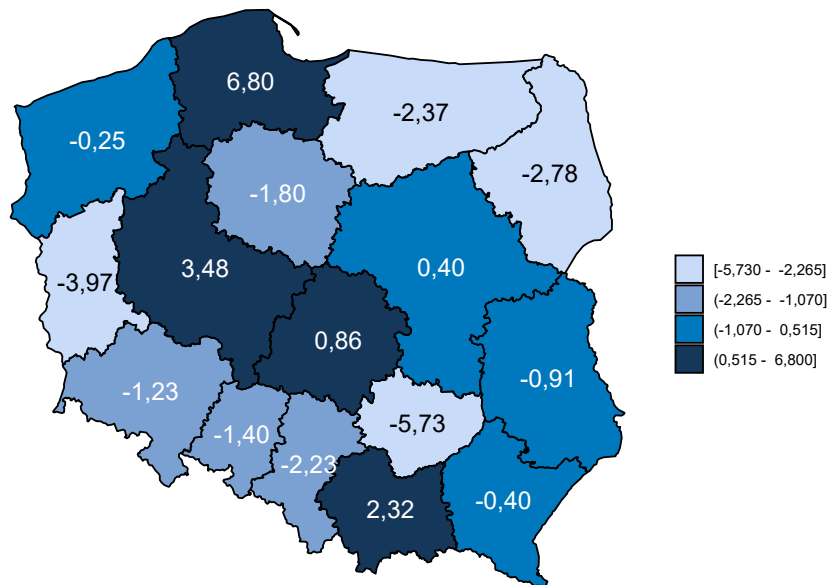
<sup>141</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Mapa 2.8.3: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 2.8.4: Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.8.4 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 2.8.4:** 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	3,8	8,2	11,1	7,2	4,7	18,4	46,1	59,0
kujawsko-pomorskie	4,4	10,1	12,5	5,9	3,5	13,7	36,5	42,5
lubelskie	4,4	11,7	14,7	8,5	4,2	15,4	38,0	54,9
lubuskie	1,7	3,6	4,5	2,4	1,5	6,6	16,2	18,5
łódzkie	4,1	10,6	12,3	6,3	4,2	20,0	52,5	68,8
małopolskie	7,0	17,7	20,8	9,5	5,6	19,3	43,5	63,8
mazowieckie	11,6	25,4	29,2	13,9	8,0	34,8	85,1	116,6
opolskie	2,2	4,7	5,3	2,7	1,5	5,5	13,5	18,3
podkarpackie	4,1	10,6	14,4	8,1	4,5	16,2	33,2	45,6
podlaskie	0,6	1,9	2,9	1,9	1,4	5,6	15,5	24,9
pomorskie	7,5	13,6	15,7	8,1	4,8	20,4	45,5	51,5
śląskie	12,5	27,9	31,1	15,5	8,3	36,3	82,2	101,1
świętokrzyskie	2,0	5,5	7,6	4,1	2,2	9,2	24,1	32,9
warmińsko-mazurskie	2,1	4,8	6,4	3,4	1,8	7,5	20,6	23,3
wielkopolskie	13,6	33,4	37,4	17,3	8,9	36,1	77,2	87,8
zachodniopomorskie	4,2	8,1	10,5	6,1	3,8	13,7	30,3	35,8
<b>Polska</b>	<b>85,9</b>	<b>197,8</b>	<b>236,2</b>	<b>121,0</b>	<b>68,7</b>	<b>278,7</b>	<b>660,2</b>	<b>845,3</b>

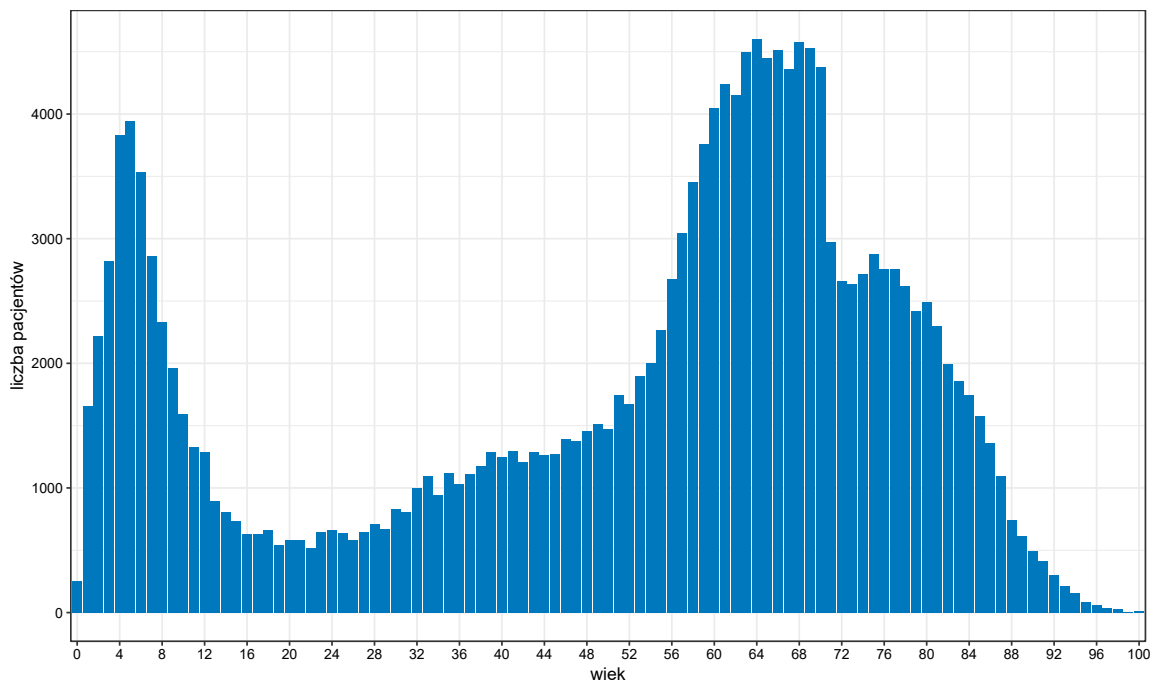
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.8.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej

W niniejszym podrozdziale znajdują się szczegółowe wskaźniki dla analizowanej grupy chorób w województwie łódzkim. 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 łódzkim świadczenia w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: POZ) były wykonywane przez 481 podmiotów, a skorzystało z nich 85,4 tys. pacjentów. W dalszej części rozdziału przedstawiono statystyki dotyczące świadczeń lekarza POZ, świadczeń pielęgniarki POZ, świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej. Na wykresie **2.8.3** przedstawiono liczbę pacjentów w analizowanej grupie chorób w województwie łódzkim według wieku. Na wykresie pominięto pacjentów w wieku powyżej setnego roku życia, których było łącznie 6 w analizowanej grupie.

Wykres 2.8.3: Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.8.5 zawiera podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby wizyt w województwie łódzkim w podziale na poszczególne grupy chorób.

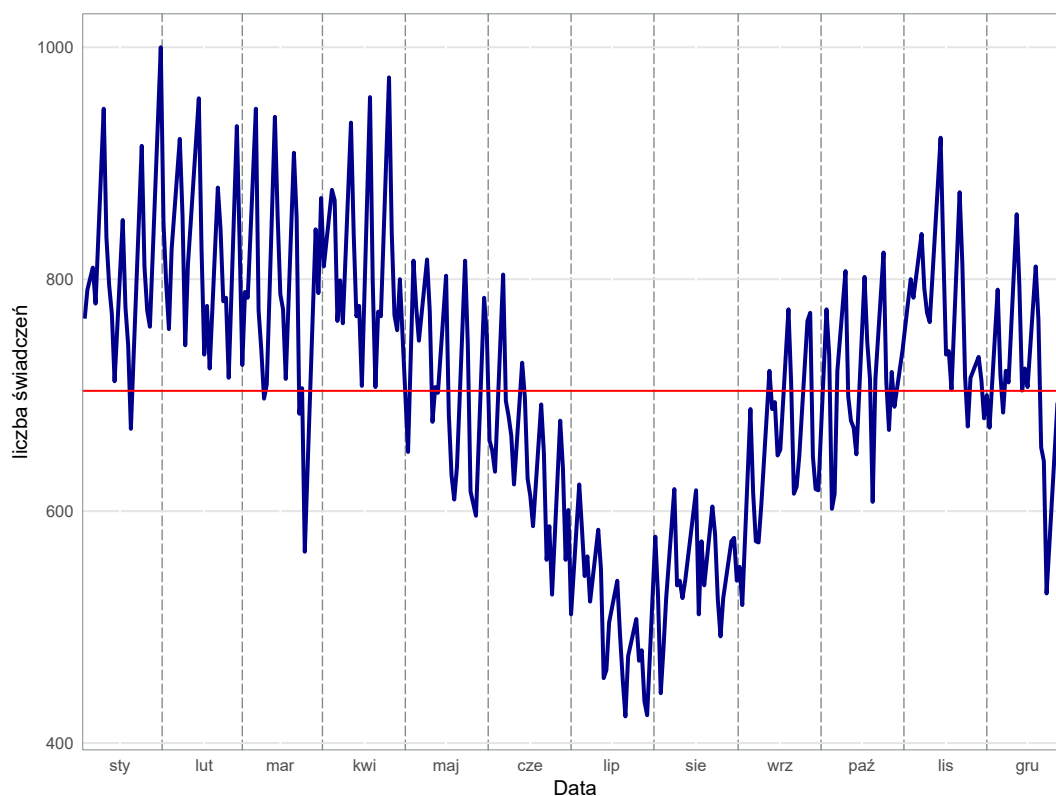
Tabela 2.8.5: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

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 [%]
Astma	42,98	87,41	2,0	50,5	98,6	0,0	1,4
Przewlekła obturacyjna choroba płuc	26,24	56,99	2,2	32,9	99,1	0,0	0,9
Przewlekłe choroby zapalne płuc	14,15	20,99	1,5	12,1	98,5	-	1,5
Inne przewlekłe choroby układu oddechowego	4,29	5,24	1,2	3,0	99,3	-	0,7
Zaburzenia oddychania w czasie snu	3,21	4,42	1,4	2,6	99,0	-	1,0
Choroby śródmiąższowe płuc	1,97	2,80	1,4	1,6	98,6	-	1,4
Niewydolność oddychania	0,24	0,34	1,4	0,2	88,5	-	11,5
Mukowiscydoza	0,08	0,15	2,0	0,1	99,3	-	0,7

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.8.4 przedstawia dzienną liczbę wizyt pacjentów korzystających z Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie łódzkim. 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 2.8.4: Sezonowość - liczba świadczeń



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie łódzkim

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 łódzkiego.

Tabela 2.8.6: Podstawowe statystyki świadczeniodawców lekarzy POZ wg powiatów

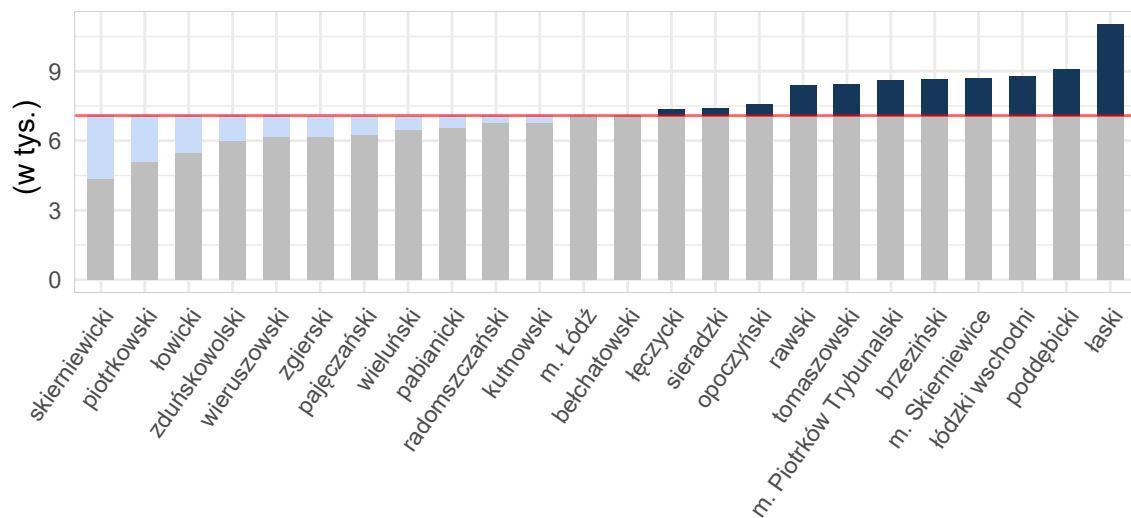
Powiat	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ [tys.]	Liczba świadczeń lekarzy POZ [tys.]	% świadczeń dla pacjentów spoza powiatu	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności
bełchatowski	17	3,50	8,01	5,82	15,04	3 093,70	7 087,36
kutnowski	22	2,97	6,67	3,31	22,32	3 010,66	6 763,84
łaski	9	2,14	5,54	7,96	17,90	4 247,79	11 023,17
łęczycki	12	1,68	3,73	4,56	23,64	3 311,08	7 348,97
łowicki	21	1,96	4,34	3,09	26,47	2 474,16	5 467,61
łódzki wschodni	11	2,98	6,21	23,00	15,54	4 210,69	8 771,68
opoczyński	8	2,30	5,84	5,94	10,36	2 979,16	7 570,95
pabianicki	20	3,83	7,80	5,79	16,76	3 207,07	6 541,55
pajęczański	9	1,55	3,26	3,53	17,31	2 972,91	6 272,72
piotrkowski	11	2,02	4,64	7,35	12,04	2 210,57	5 080,25
poddębicki	11	1,46	3,77	6,82	26,52	3 514,61	9 085,43

**Tabela 2.8.6:** 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
radomszczański	19	3,22	7,71	4,58	16,62	2 815,39	6 745,03
rawski	10	1,82	4,12	13,19	20,37	3 702,04	8 404,47
sieradzki	23	4,17	8,84	3,97	19,33	3 506,46	7 423,81
skierniewicki	6	0,74	1,66	11,47	15,71	1 945,13	4 335,31
tomaszowski	32	4,58	9,96	5,25	27,06	3 875,37	8 421,44
wieluński	17	1,98	5,01	4,41	22,01	2 560,92	6 483,86
wieruszowski	9	1,27	2,60	4,53	21,31	3 004,47	6 165,21
zduńskowski	12	2,18	4,03	3,55	17,84	3 246,19	5 989,77
zgierski	28	5,21	10,22	10,35	16,95	3 151,22	6 183,79
brzeziński	8	1,22	2,68	9,62	25,88	3 933,75	8 676,24
m. Łódź	131	26,75	48,82	4,56	18,81	3 840,47	7 009,88
m. Piotrków Trybunalski	15	2,84	6,42	21,71	20,08	3 798,16	8 601,76
m. Skierniewice	8	2,19	4,21	32,77	16,55	4 539,91	8 713,56

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.8.5:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo łódzkie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.8.7 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa łódzkiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.8.7:** 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.]
bełchatowski	0,28	0,73	0,75	0,32	0,14	0,82	2,29	2,69
kutnowski	0,08	0,25	0,35	0,24	0,23	0,74	2,35	2,44



**Tabela 2.8.7:** 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.]
łaski	0,06	0,21	0,35	0,23	0,09	0,44	1,59	2,57
łęczycki	0,04	0,11	0,12	0,05	0,07	0,41	1,40	1,54
łowicki	0,05	0,20	0,25	0,08	0,10	0,46	1,33	1,88
łódzki wschodni	0,16	0,44	0,61	0,28	0,17	0,71	1,87	1,99
opoczyński	0,16	0,53	0,84	0,34	0,14	0,63	1,37	1,83
pabianicki	0,13	0,39	0,28	0,24	0,24	0,98	2,31	3,23
pajęczański	0,04	0,19	0,21	0,11	0,06	0,33	0,88	1,45
piotrkowski	0,04	0,15	0,27	0,13	0,07	0,50	1,45	2,04
poddębicki	0,08	0,23	0,36	0,20	0,08	0,34	1,10	1,39
radomszczański	0,11	0,52	0,63	0,22	0,15	0,72	2,21	3,23
rawski	0,14	0,30	0,35	0,13	0,10	0,36	1,22	1,54
sieradzki	0,24	0,64	0,69	0,28	0,20	0,89	2,45	3,47
skierniewicki	0,11	0,17	0,18	0,03	0,02	0,12	0,42	0,61
tomaszowski	0,27	0,78	0,79	0,43	0,18	1,10	2,84	3,60
wieluński	0,06	0,16	0,27	0,16	0,12	0,48	1,39	2,37
wieruszowski	0,05	0,14	0,17	0,08	0,07	0,30	0,73	1,05
zduńskowolski	0,06	0,25	0,30	0,15	0,10	0,50	1,26	1,42
zgierski	0,22	0,55	0,67	0,37	0,21	1,18	3,02	4,03
brzeziński	0,02	0,07	0,12	0,05	0,04	0,32	0,96	1,11
m. Łódź	1,18	2,23	2,44	1,66	1,28	6,07	14,82	19,21
m. Piotrków Trybunalski	0,13	0,37	0,40	0,25	0,14	0,79	2,01	2,48
m. Skierniewice	0,36	0,80	0,71	0,20	0,08	0,36	0,78	0,92
Województwo	4,05	10,42	12,08	6,22	4,09	19,58	52,05	68,07

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie łódzkim

W badanej grupie chorób w województwie łódzkim, zostało odnotowanych 6 świadczeń pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej. W związku ze zbyt małą liczebnością szczegółowe statystyki zostały pominięte.

## Świadczenia nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie łódzkim

W niniejszym podrozdziale przedstawione zostały statystyki dla nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie łódzkim w analizowanej grupie chorób. Z uwagi na niską liczebność tego typu świadczeń, zaprezentowane zostały jedynie podstawowe wskaźniki.

**Tabela 2.8.8:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców nocnej i świątecznej POZ wg powiatów

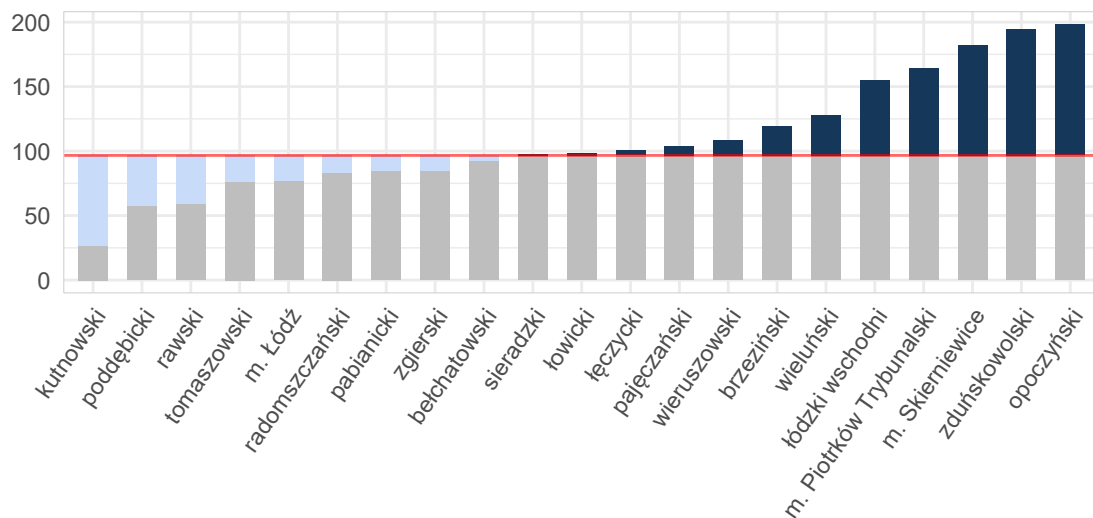
Powiat	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej POZ	Liczba świadczeniodawców nocnej POZ [tys.]	Liczba świadczeń nocnej POZ [tys.]	% świadczeń dla pacjentów spoza powiatu	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców nocnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń nocnej POZ na 100 tys. ludności
bełchatowski	1	0,09	0,10	19,23	0,88	82,30	92,03
kutnowski	1	0,03	0,03	7,69	1,01	26,37	26,37
łęczycki	1	0,05	0,05	31,37	1,97	90,61	100,46
łowicki	1	0,07	0,08	10,26	1,26	90,75	98,31
łódzki wschodni	1	0,10	0,11	31,82	1,41	135,60	155,38

**Tabela 2.8.8:** 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
opoczyński	1	0,15	0,15	6,54	1,30	189,11	198,18
pabianicki	1	0,08	0,10	8,91	0,84	70,41	84,66
pajęczański	1	0,05	0,05	3,70	1,92	98,07	103,84
poddębicki	1	0,02	0,02	12,50	2,41	55,44	57,85
radomszczański	1	0,09	0,10	12,63	0,87	77,84	83,09
rawski	1	0,03	0,03	27,59	2,04	55,01	59,09
sieradzki	1	0,11	0,12	9,48	0,84	89,07	97,47
tomaszowski	1	0,08	0,09	7,78	0,85	69,35	76,12
wieluński	1	0,08	0,10	19,19	1,29	108,75	128,18
wieruszowski	1	0,04	0,05	13,04	2,37	104,17	108,91
zduńskowolski	1	0,12	0,13	6,87	1,49	173,98	194,80
zgierski	1	0,13	0,14	12,86	0,61	77,48	84,74
brzeziński	1	0,04	0,04	24,32	3,23	116,46	119,69
m. Łódź	4	0,50	0,53	8,24	0,57	72,51	76,67
m. Piotrków Trybunalski	1	0,11	0,12	38,21	1,34	152,62	164,67
m. Skierniewice	1	0,07	0,09	52,27	2,07	136,57	182,09

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.8.6:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo łódzkie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.8.9 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa łódzkiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.8.9:** 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.]
bełchatowski	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03
kutnowski	-	-	-	0,00	-	0,01	0,00	0,02
łęczycki	0,00	0,00	0,00	-	0,01	0,01	0,01	0,02
łowicki	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
łódzki wschodni	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04
opoczyński	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04
pabianicki	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
pajęczański	-	0,01	0,01	0,00	-	0,01	0,00	0,03
poddębicki	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
radomszczański	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
rawski	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
sieradzki	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
tomaszowski	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,03
wieluński	-	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05
wieruszowski	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
zduńskowolski	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,04	0,04
zgierski	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,04	0,04
brzeziński	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
m. Łódź	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,10	0,12	0,17
m. Piotrków Trybunalski	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	0,04
m. Skierniewice	-	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01
Województwo	-	-	-	-	-	0,38	0,49	0,70

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.9 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.

## 2.10 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 . . . . .	448
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . .	448
3.3	Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .	545

---

### 3.1 Prognoza demograficzna

Prognozy demograficzne za analizowany okres są tożsame z tymi, które zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych.

### 3.2 Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe

W części dotyczącej szacowania wskaźników epidemiologicznych niniejszego dokumentu przedstawiono zapadalność rejestrowaną dla podgrup analizowanych w ramach danej grupy chorób. Na jej podstawie została opracowana prognoza zapadalności rejestrowanej w latach 2022-2031. Proces prognozy przebiegał według następującego schematu:

- przyjęto obliczone na rok 2016 współczynniki zapadalności rejestrowanej w przekroju uwzględniającym grupy wiekowe, płeć i miejsce zamieszkania (miasto/wies),
- zdefiniowane uprzednio współczynniki zapadalności rejestrowanej zostały przemnożone przez prognozę ludności Głównego Urzędu Statystycznego (określoną w ramach odpowiednich przekrojów).

Ponieważ współczynniki zapadalności, tak jak już stwierdzono w rozdziale „szacowanie współczynników epidemiologicznych”, zostały określone na bazie danych rejestrowych i nie jest możliwe pełne zweryfikowanie z jakiego powodu zapadalność rejestrowana różni się między województwami: mogą być to przyczyny stałe (np. prawdziwe czynniki ryzyka choroby), albo przejściowo-systemowe (tzw. up-coding, dostępność itp.). Z tego względu zasadne jest badanie scenariuszowe, które uwzględni niepewność co do przyszłej wartości współczynników zapadalności rejestrowanej i pokazuje jakiego zakresu wyników można się spodziewać w różnych scenariuszach<sup>1</sup>. Z tego względu przyjęto 4 warianty prognozy odpowiadające poniższym argumentom:

1. Wariant demograficzny „minimalny”: w związku z powiązaniem wyceny niektórych świadczeń z jednostką chorobową, a tym samym z występowaniem zjawiska tzw. up-codingu, obserwuje się nadrozpoznanalność tej jednostki chorobowej. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania, w dostępnych danych, jaki jest stopień up-codingu przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest najmniejsza występuje on w najmniejszym stopniu. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najniższej wojewódzkiej wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
2. Wariant demograficzny „maksymalny”: ze względu na różnice w dostępności do systemu ochrony zdrowia choroby w niektórych regionach kraju są rzadziej i później wykrywane. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania w jednoznaczny sposób w dostępnych danych stopnia wykrywalności chorób to przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest największa to zjawisko jest najbardziej zaawansowane. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najwyższej wojewódzkiej wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej i przyjęcie jej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
3. Wariant demograficzny „zindywidualizowany”: istnieją czynniki różnicujące współczynnik zapadalności rejestrowanej na poszczególne choroby pomiędzy województwami. Przyjmuje się, że obserwowane obecnie różnice we współczynnikach zapadalności rejestrowanej nie będą zanikały w czasie (czynniki powodujące różnice są trwałe i nie należy się spodziewać, że przestaną występować w przyszłości). Wobec czego zasadnym jest przyjęcie dla każdego województwa wartości współczynnika obserwowanego dla danego województwa.
4. Wariant demograficzny „uśredniony”: przyjmuje się, że różnice pomiędzy województwami w długim okresie się wyrównają, a przyczyny powodujące zaobserwowane różnice w danych historycznych były tylko przejściowe (będzie następowała konwergencja w ramach kraju, ponieważ różnice nie wynikają z systematycznych różnic w rzeczywistym ryzyku między województwami). Wobec czego przyjmuje się, że współczynniki zapadalności rejestrowanej dla wszystkich województw są równe wartości dla Polski.

<sup>1</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.

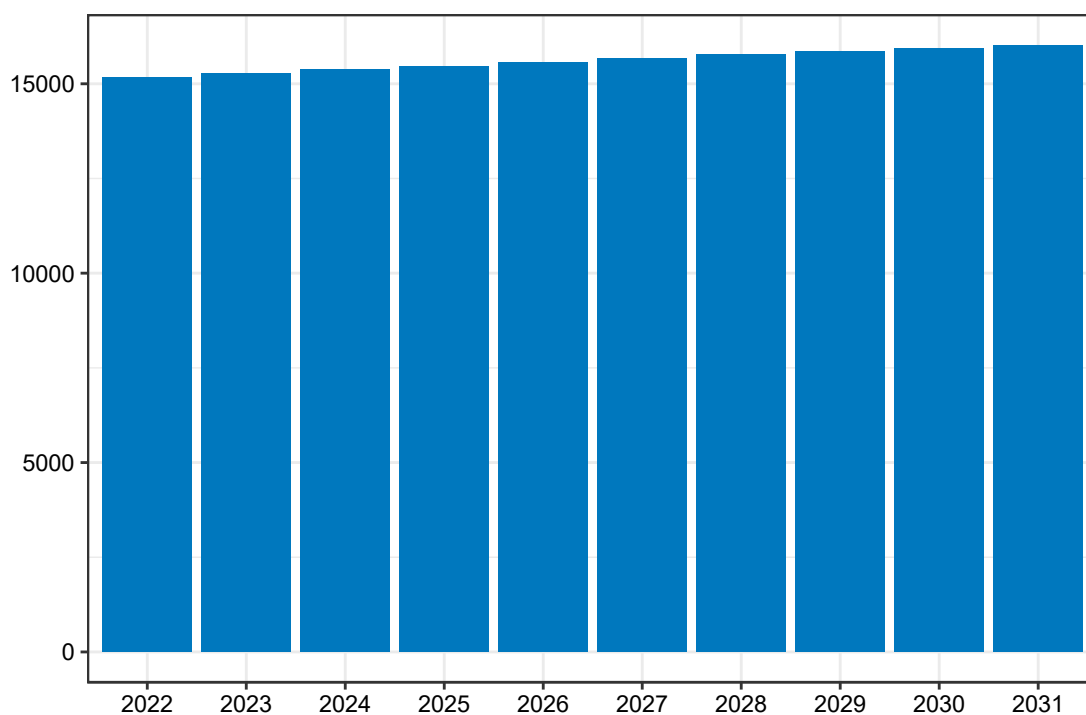
Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

## Choroby śródmiąższowe płuc

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby śródmiąższowe płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 15,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 16,0 tys. (wzrost o 5.3 %). Wykres 3.2.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

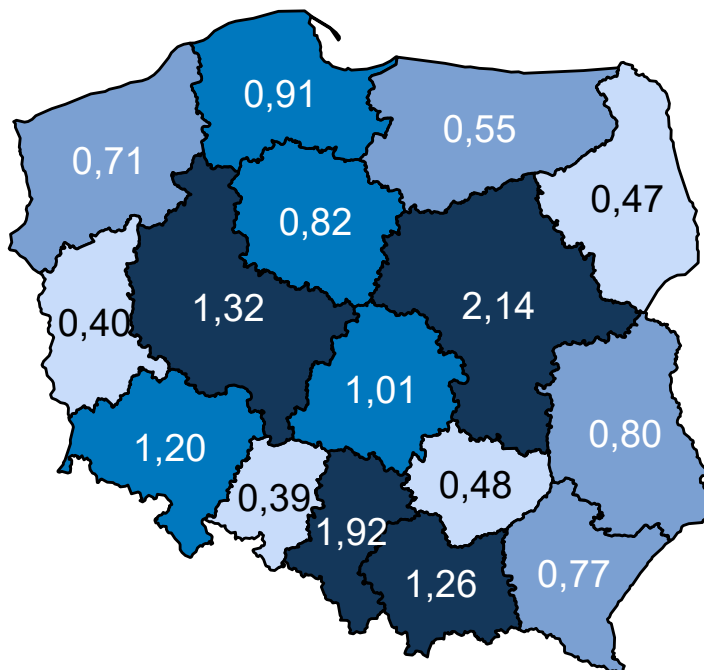
Wykres 3.2.1: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

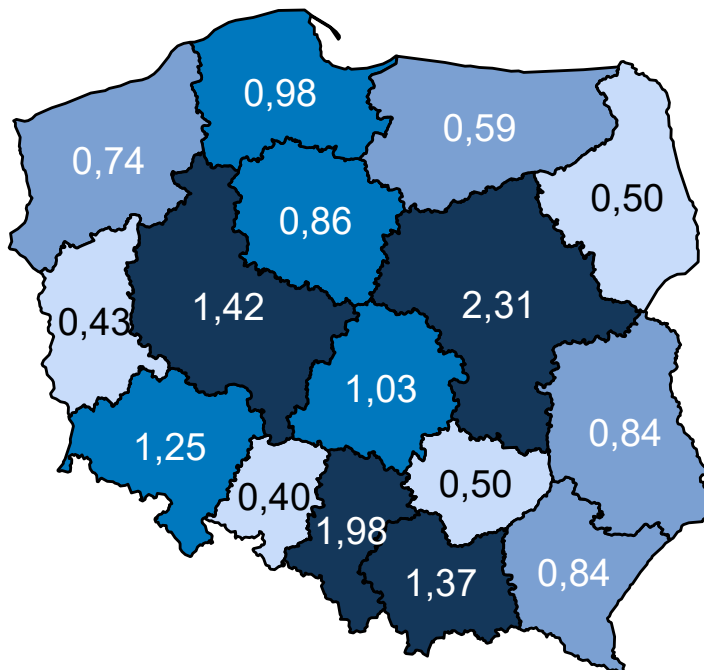
Mapa 3.2.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,01 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.2.

**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



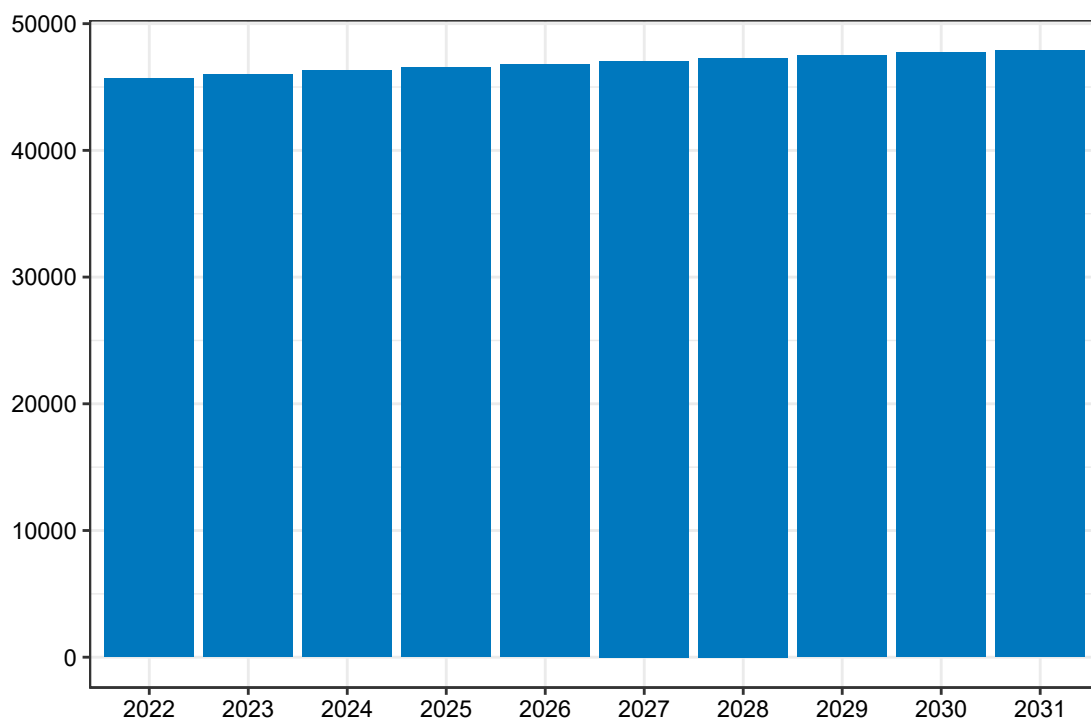
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-





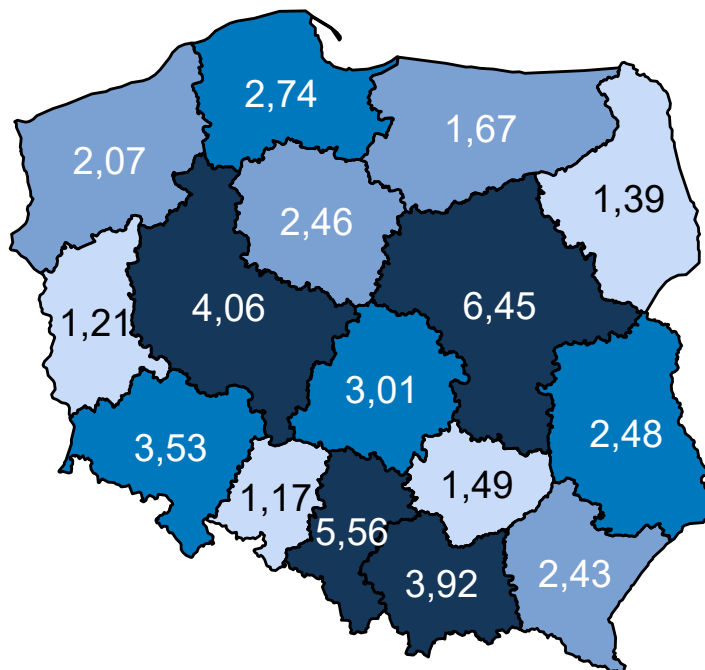
Wykres 3.2.2: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

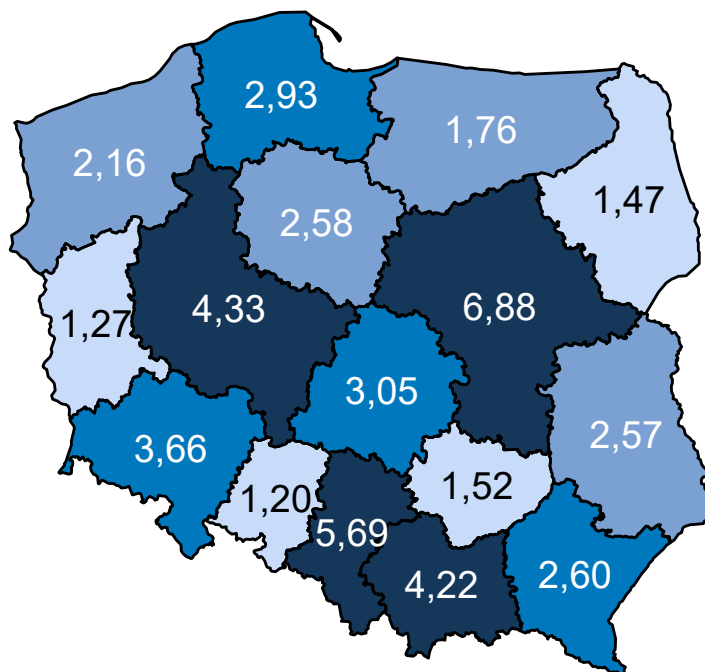
Mapa 3.2.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,01 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.5.

**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

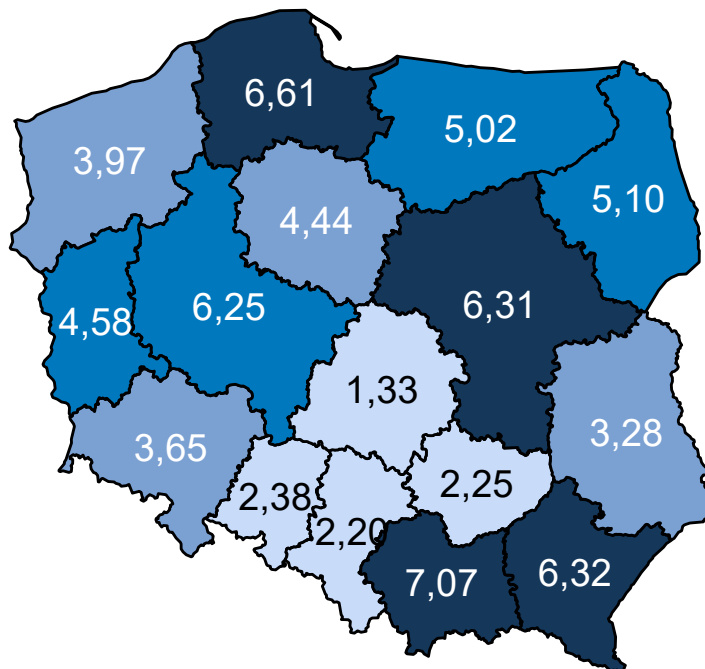


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,33%.

**Mapa 3.2.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

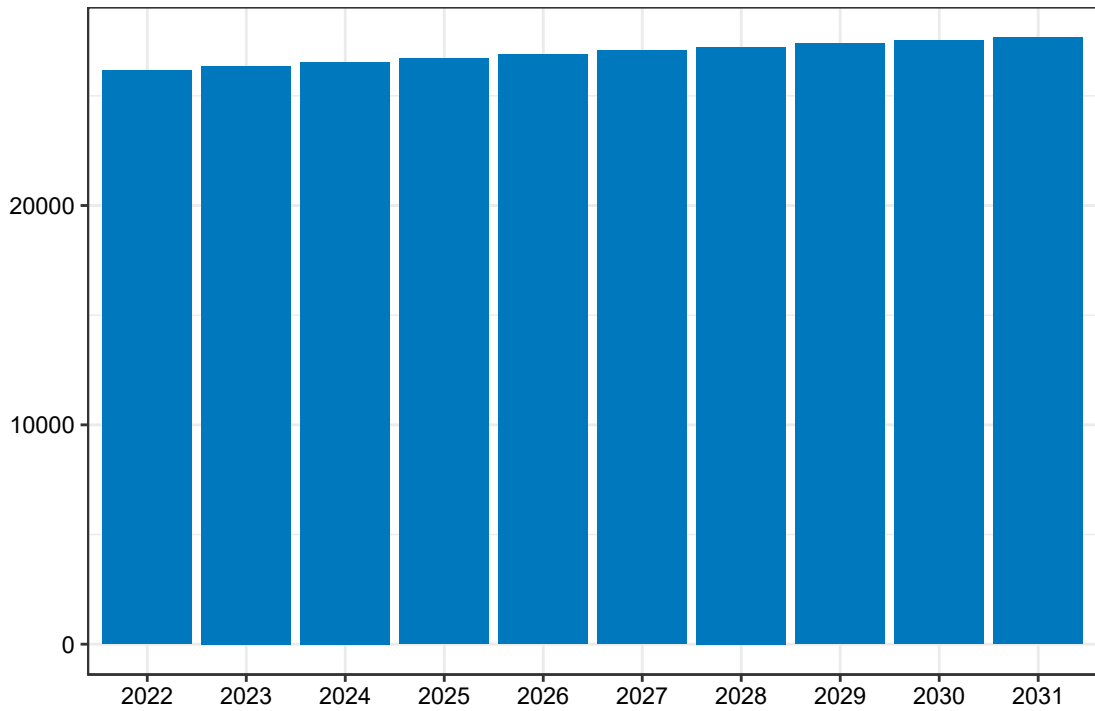


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby śródmiąższowe płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 26,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 27,7 tys. (wzrost o 5,7 %). Wykres 3.2.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

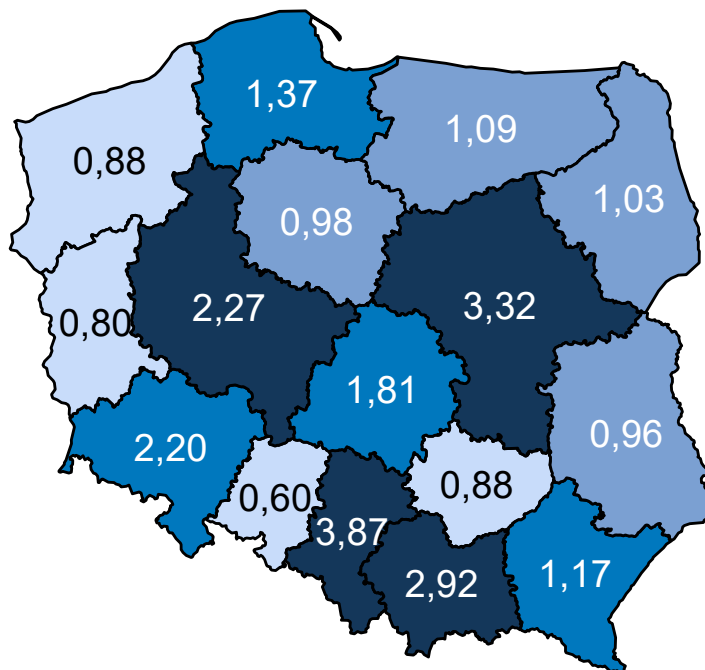
Wykres 3.2.3: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

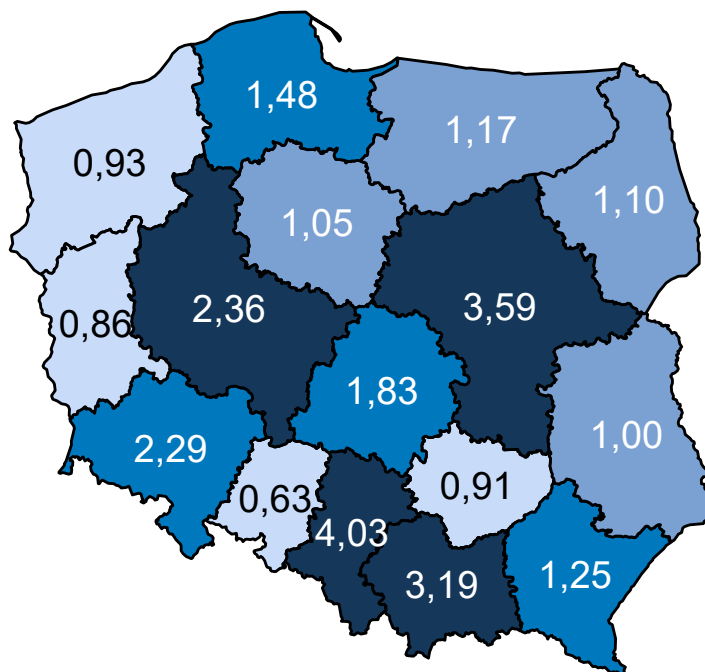
Mapa 3.2.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,81 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.8.

**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

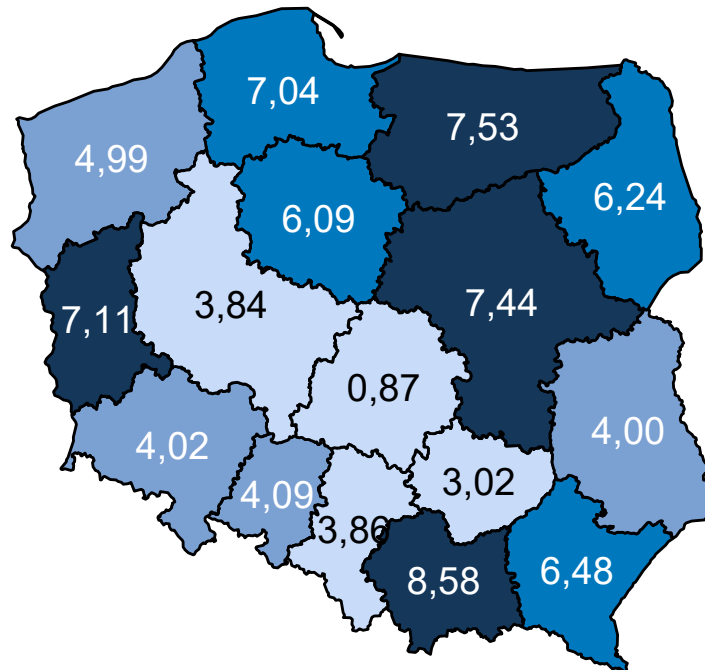


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,87%.

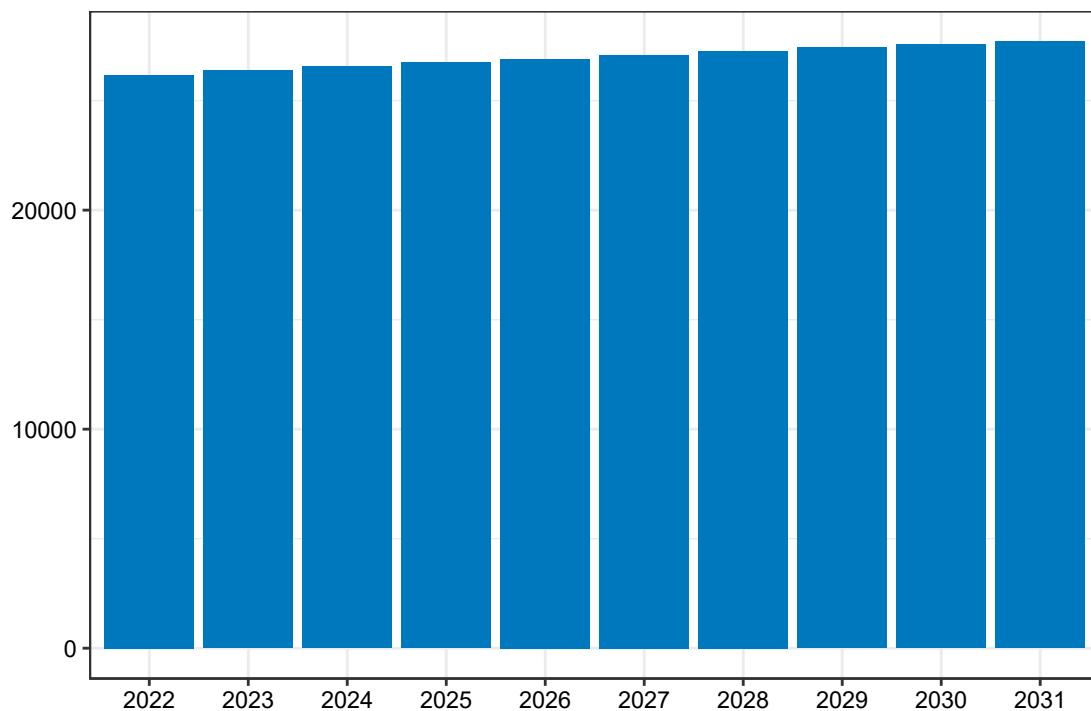
**Mapa 3.2.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroby śródmiąższowe płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 26,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 27,7 tys. (wzrost o 5,7 %). Wykres 3.2.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

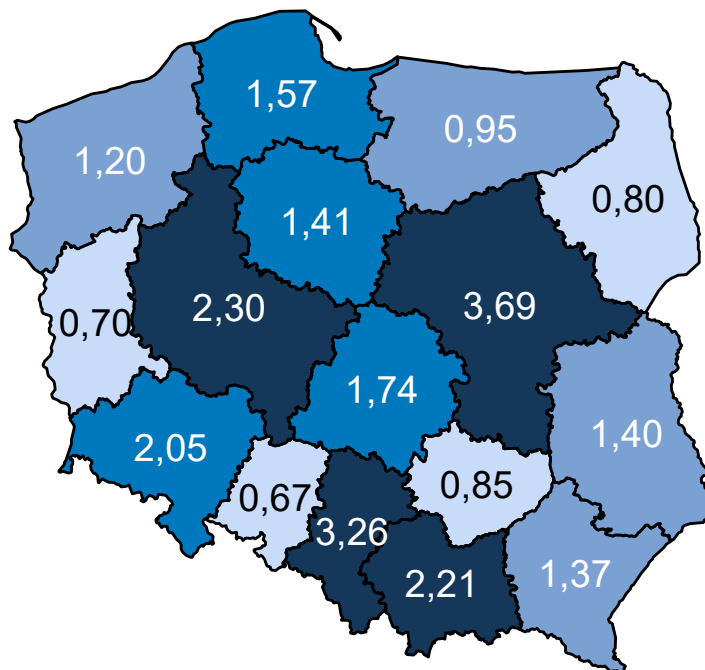
**Wykres 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,74 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.11.

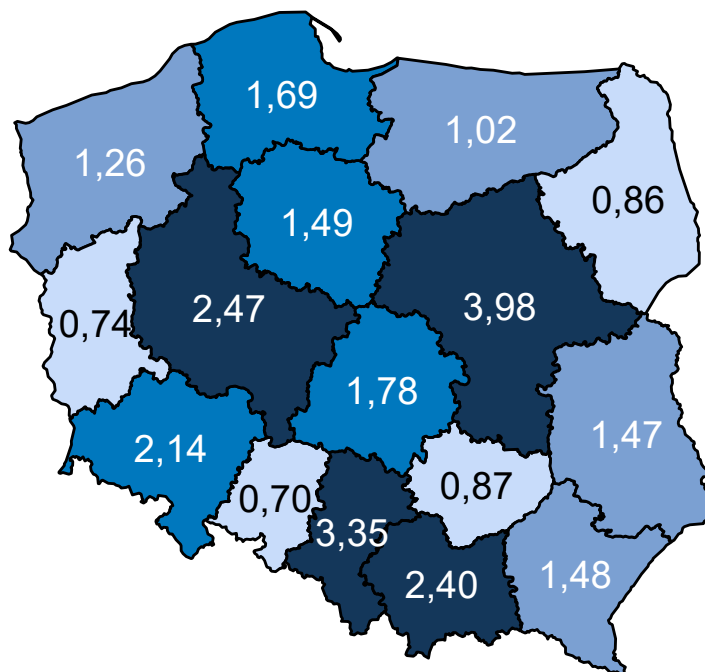


**Mapa 3.2.10:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

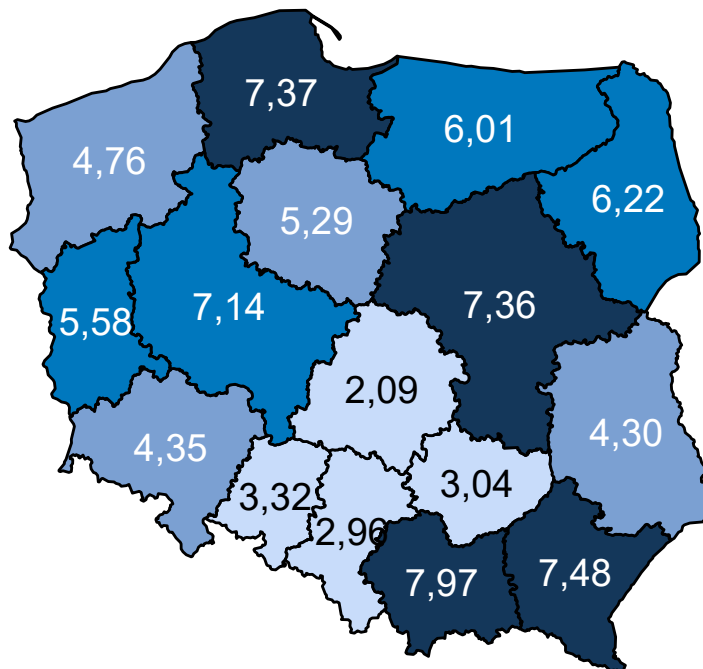


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,09%.

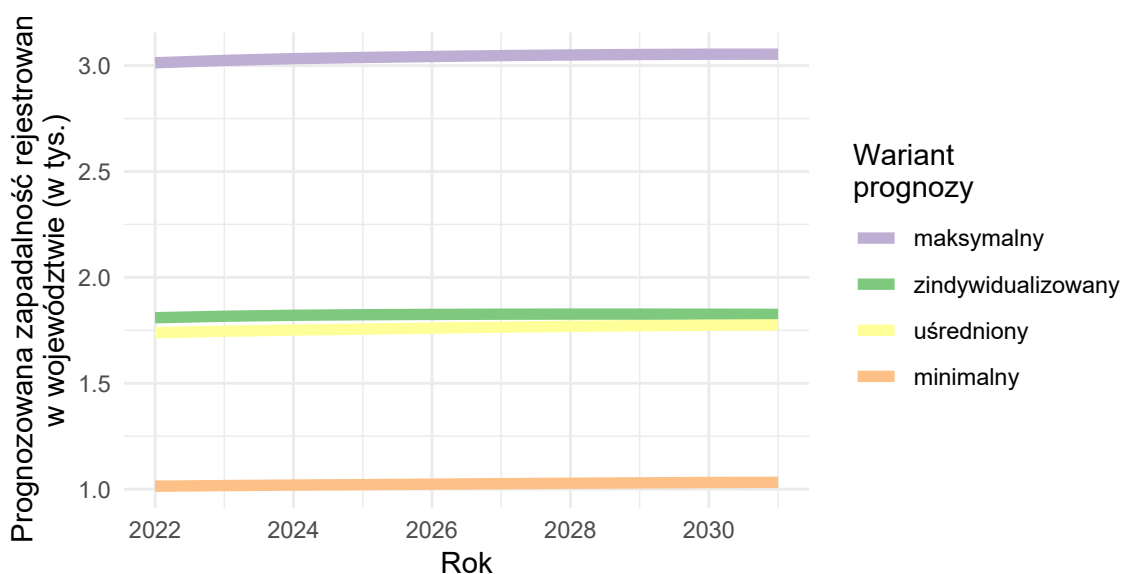
**Mapa 3.2.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



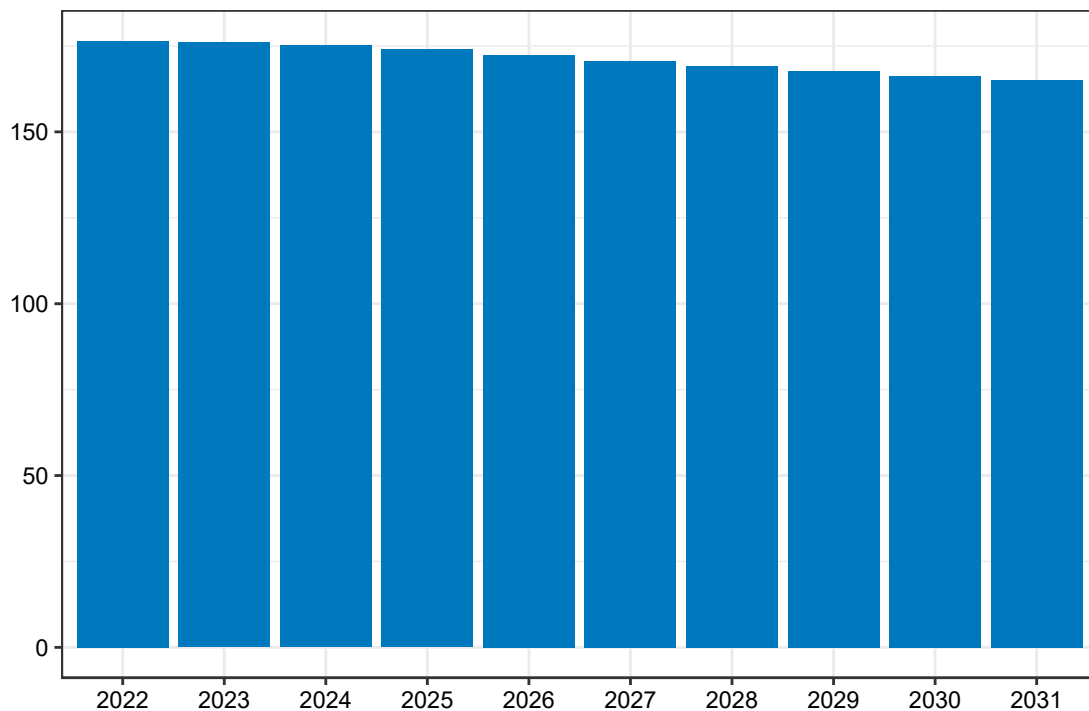
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Mukowiscydoza

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Mukowiscydoza prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 0,2 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

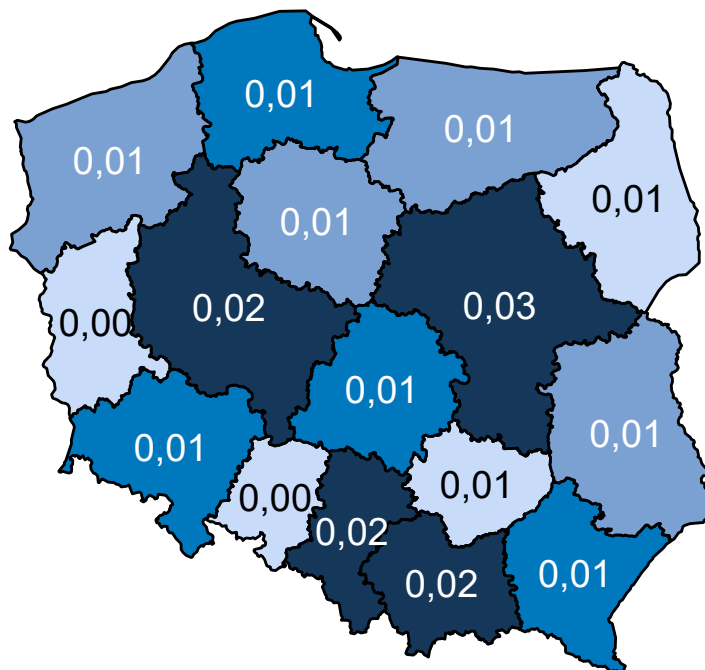
Wykres 3.2.6: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

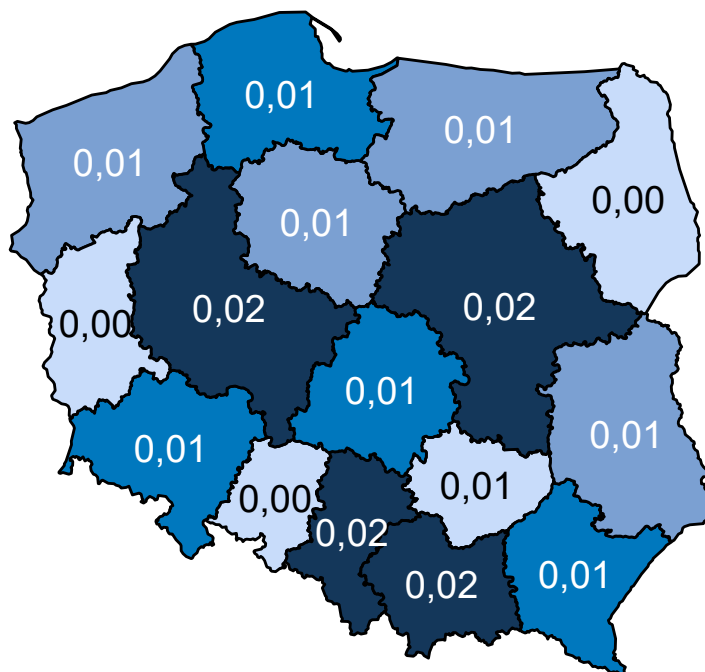
Mapa 3.2.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,01 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.14.

**Mapa 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

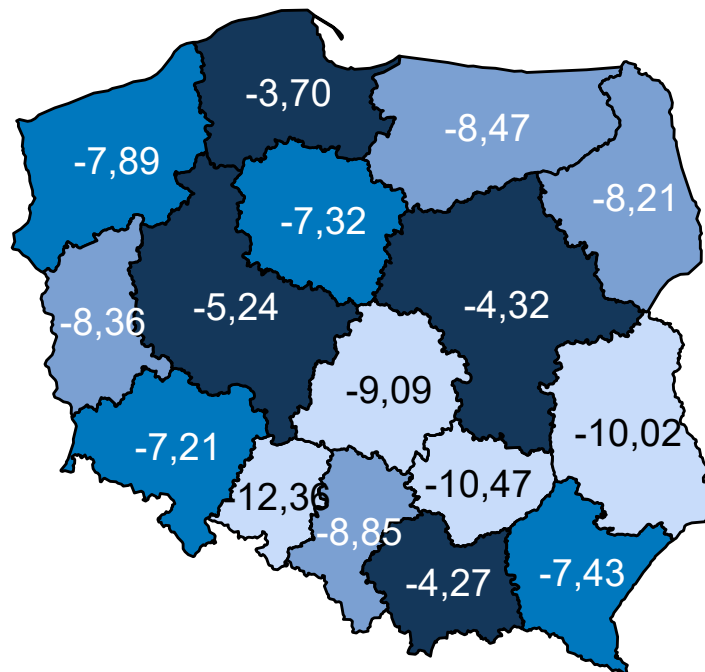


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -9,09%.

**Mapa 3.2.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

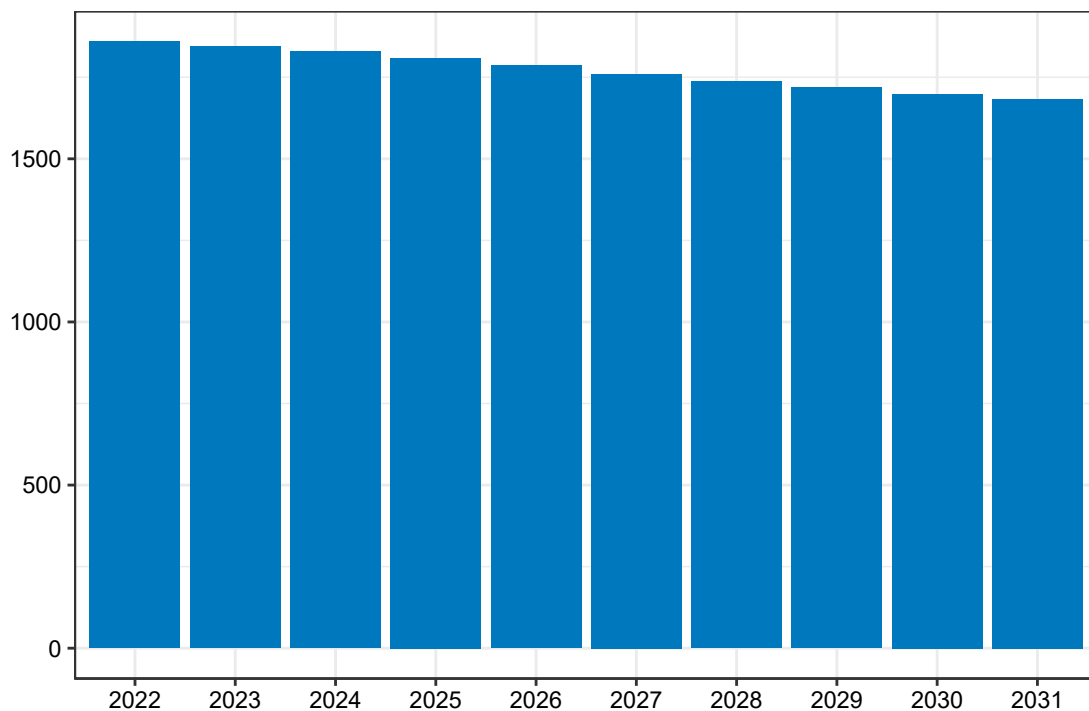


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Mukowiscydoza prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 1,9 tys. i do 2031 r. spadnie do 1,7 tys. (spadek o -10,5 %). Wykres 3.2.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

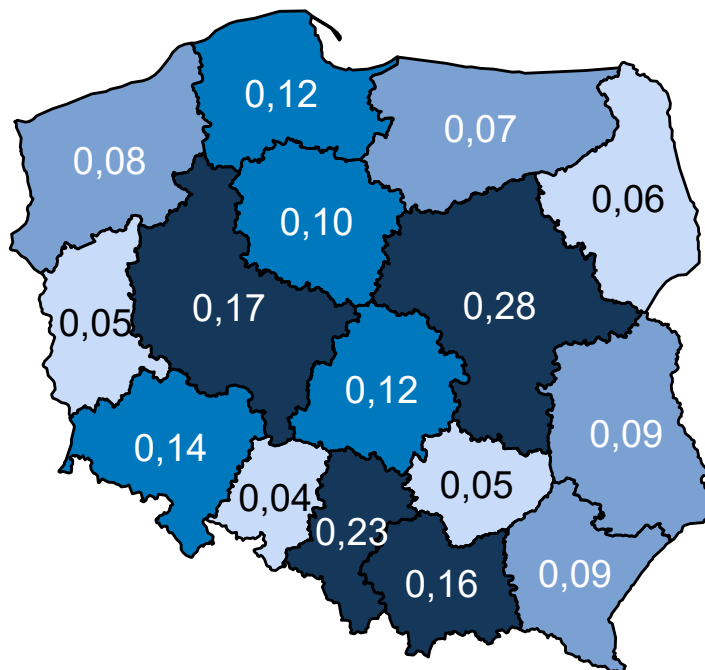
Wykres 3.2.7: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

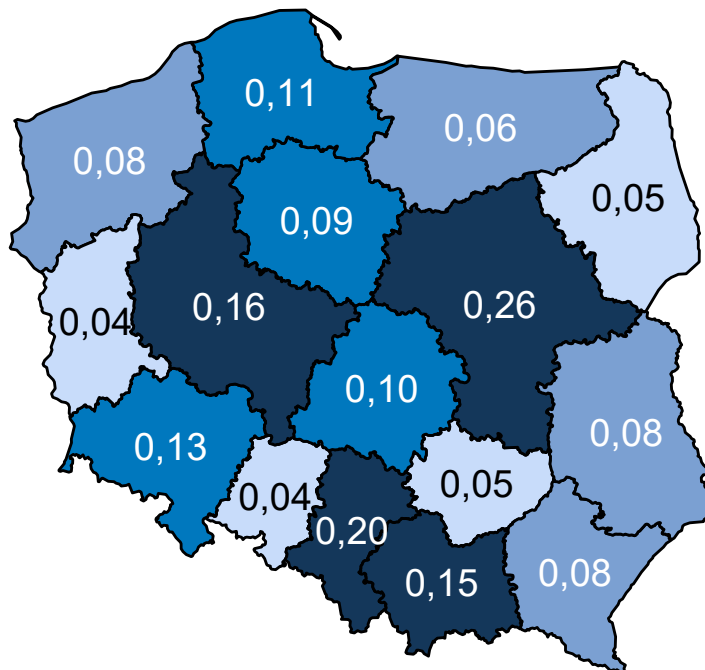
Mapa 3.2.16 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,12 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.17.

**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

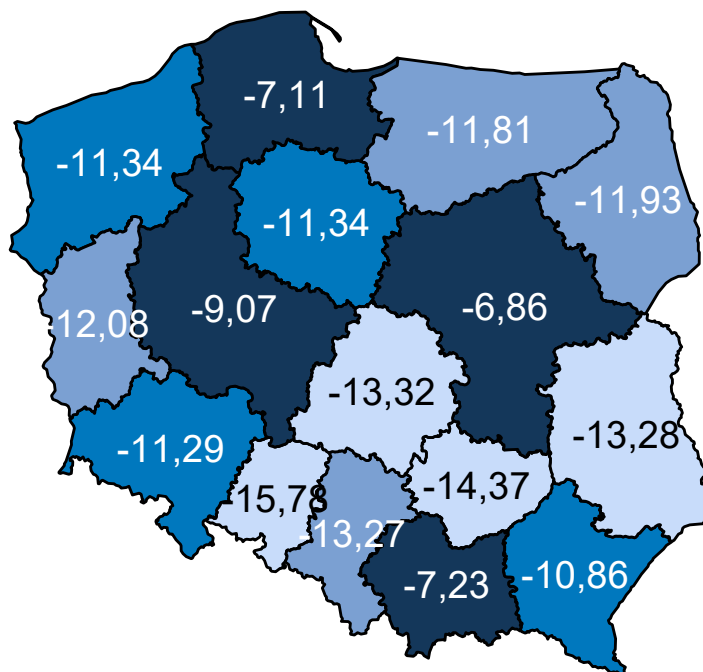


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -13,32%.

**Mapa 3.2.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



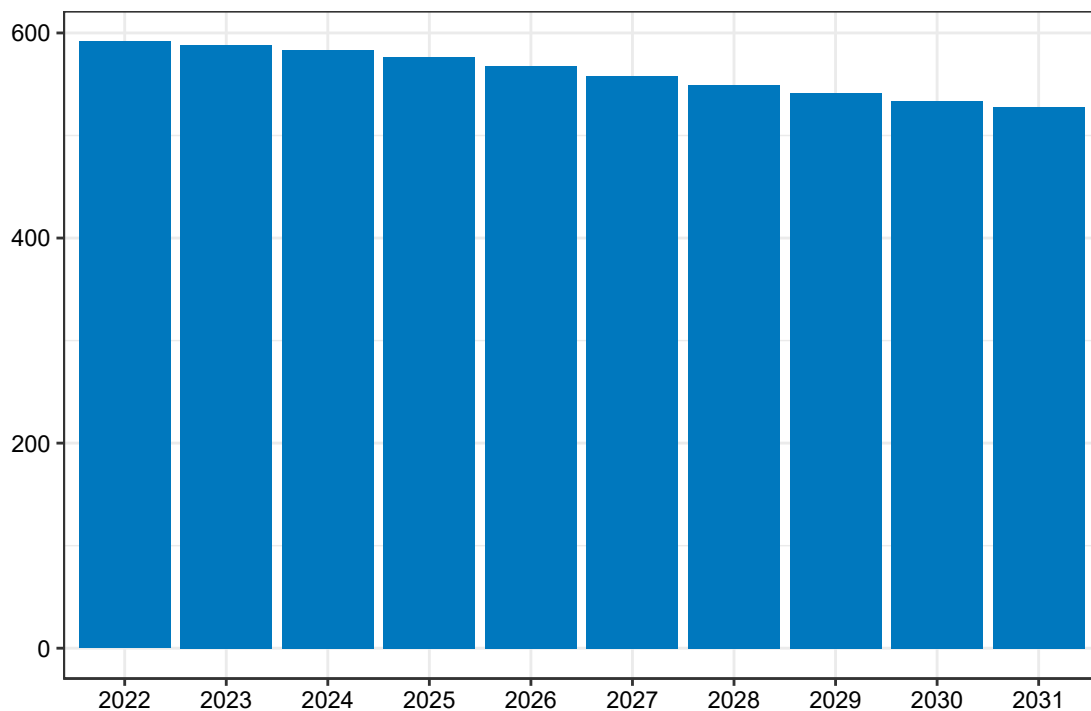
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Mukowiscydoza prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 0,6 tys. i do 2031 r. spadnie do 0,5 tys. (spadek o -16,7 %). Wykres 3.2.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



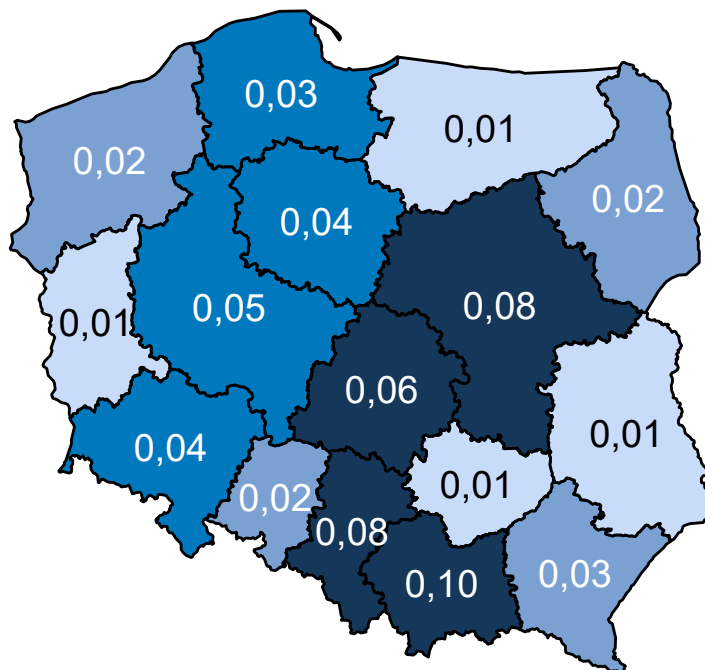
**Wykres 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

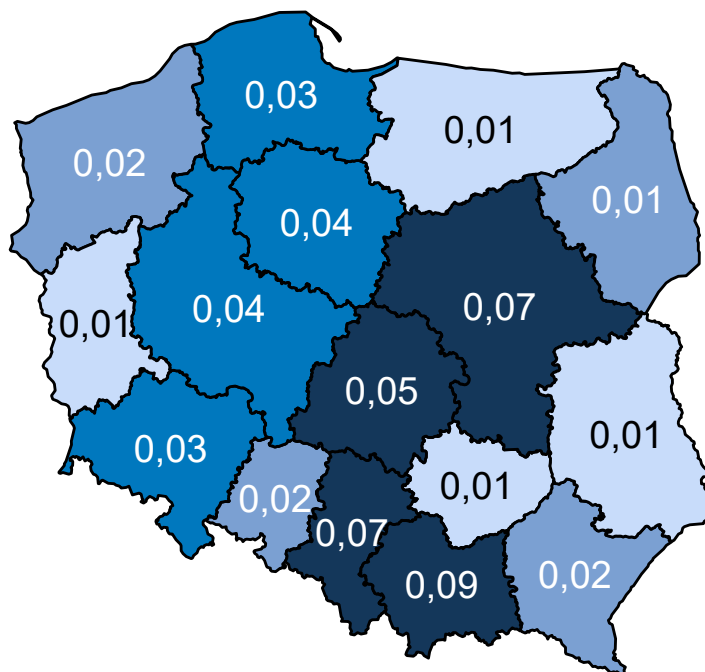
Mapa **3.2.19** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,06 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.20**.

**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

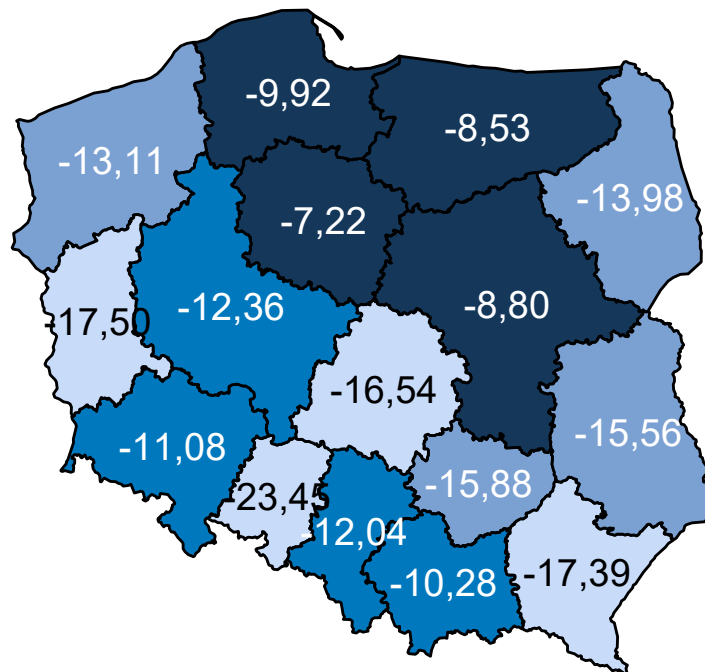


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -16,54%.

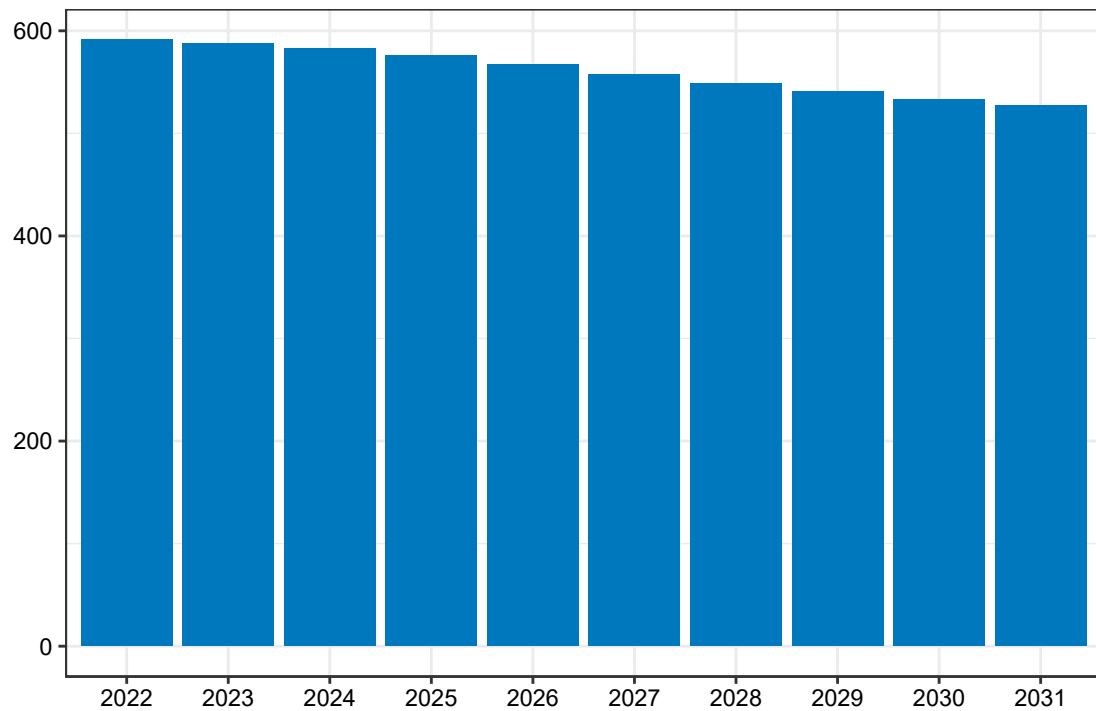
**Mapa 3.2.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

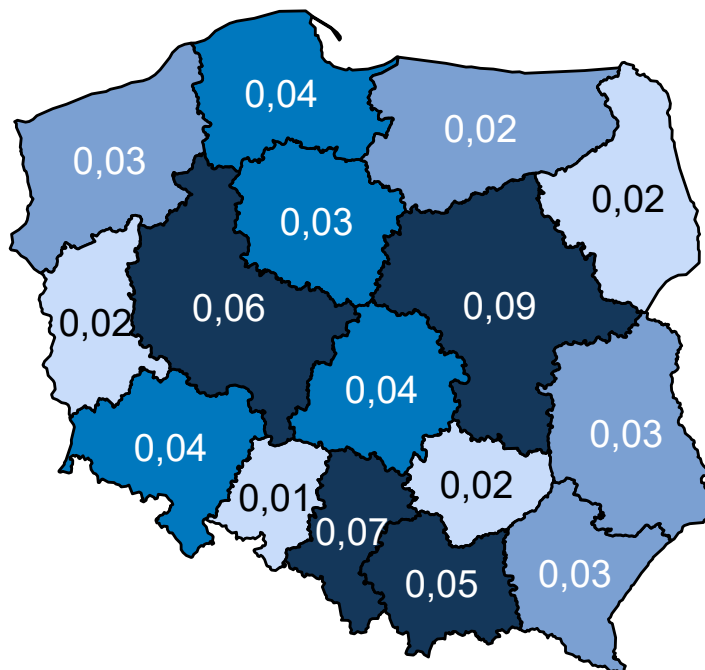
W latach 2022–2031 dla grupy Mukowiscydoza prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 0,6 tys. i do 2031 r. spadnie do 0,5 tys. (spadek o -16,7 %). Wykres 3.2.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

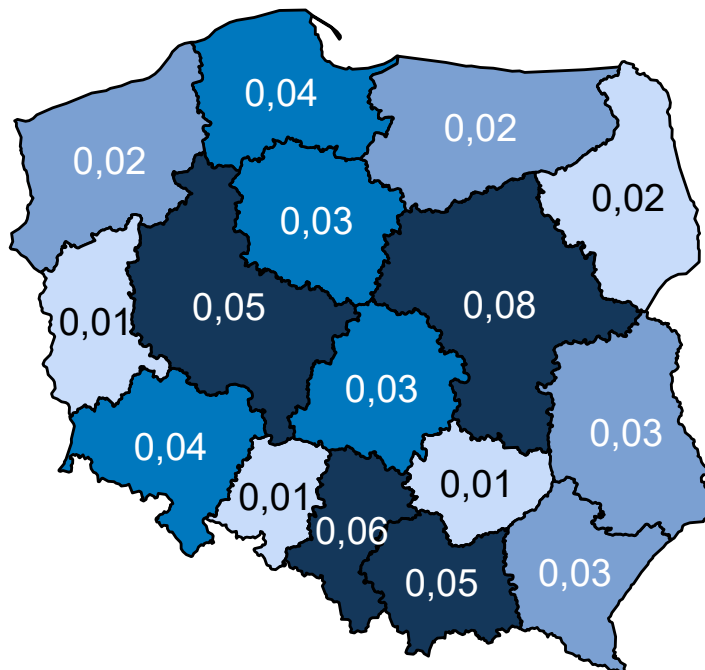
Mapa 3.2.22 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,04 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.23.

**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

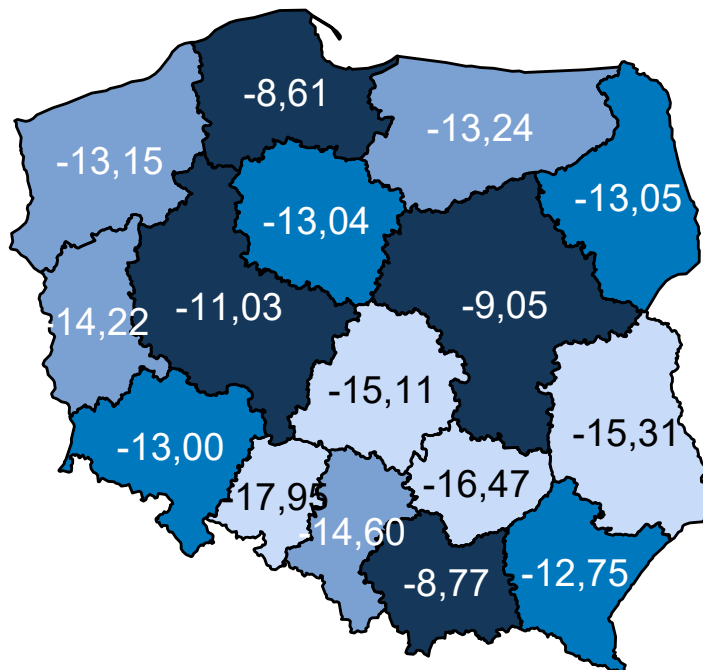


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -15,11%.

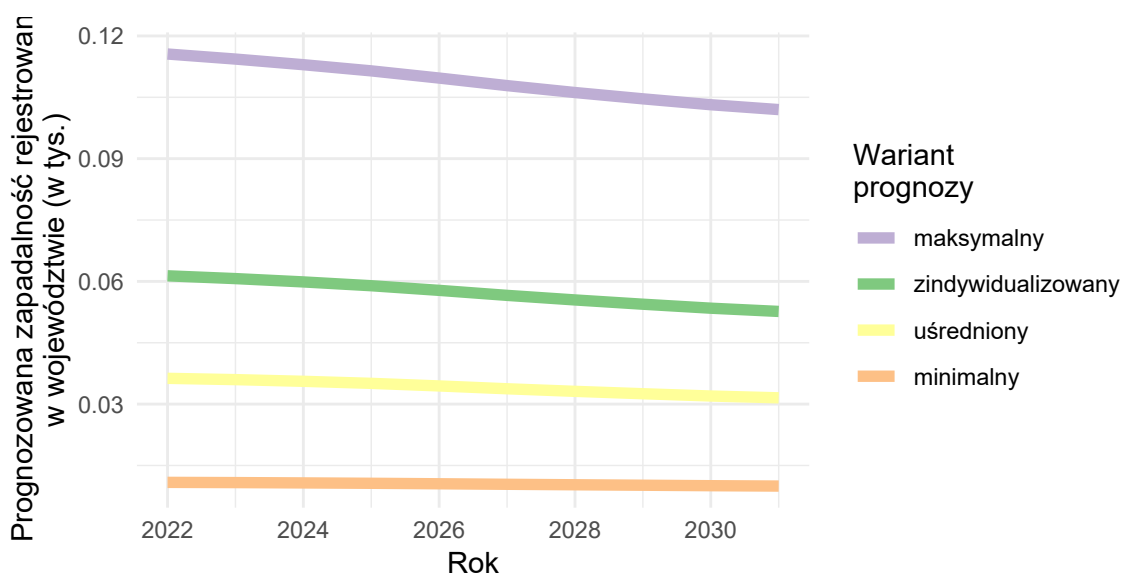
**Mapa 3.2.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



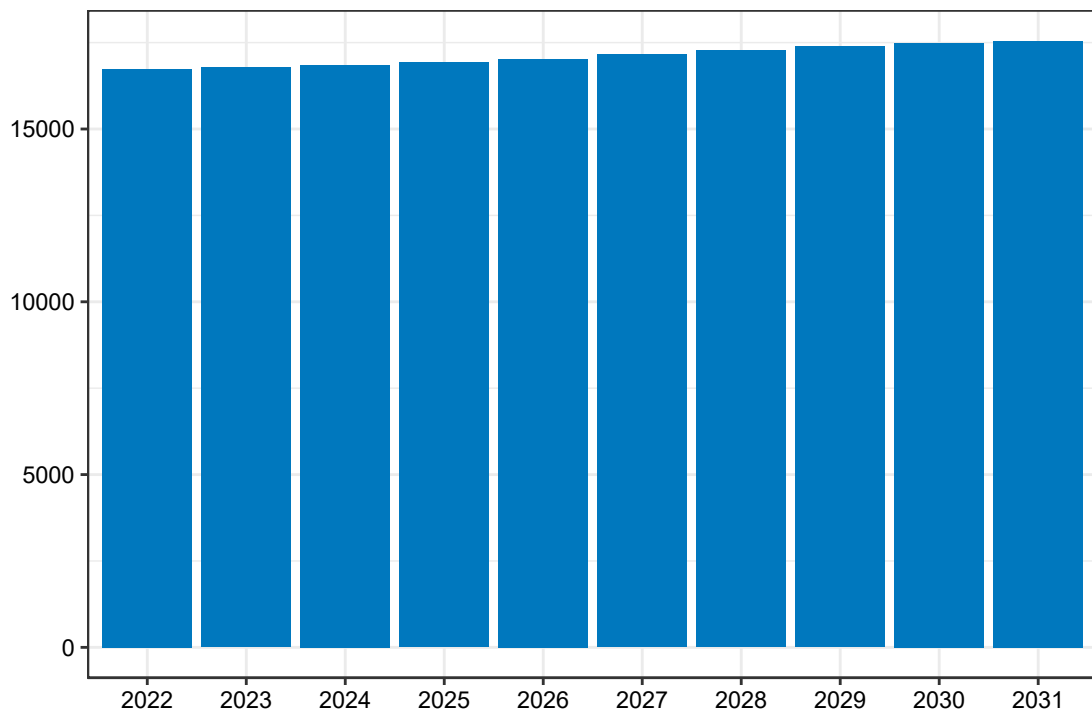
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zaburzenia oddychania w czasie snu

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia oddychania w czasie snu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 16,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 17,6 tys. (wzrost o 5,4 %). Wykres 3.2.11 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

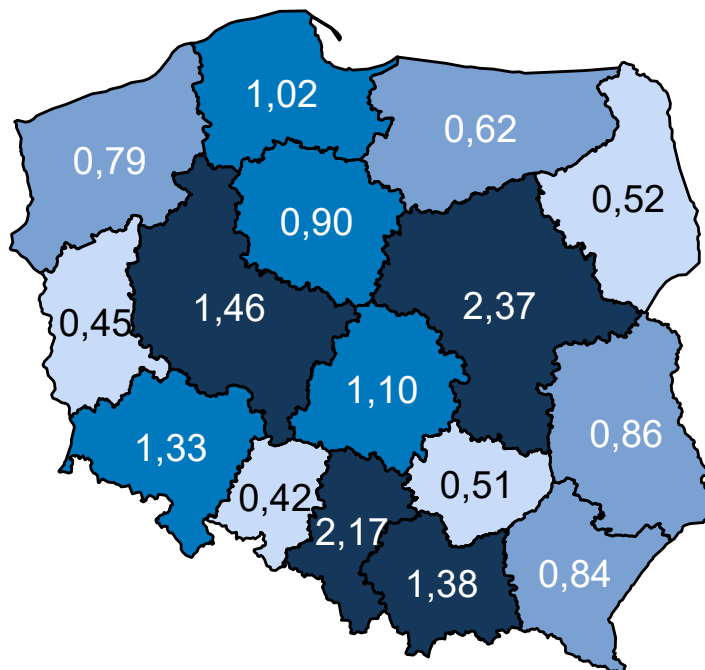
**Wykres 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

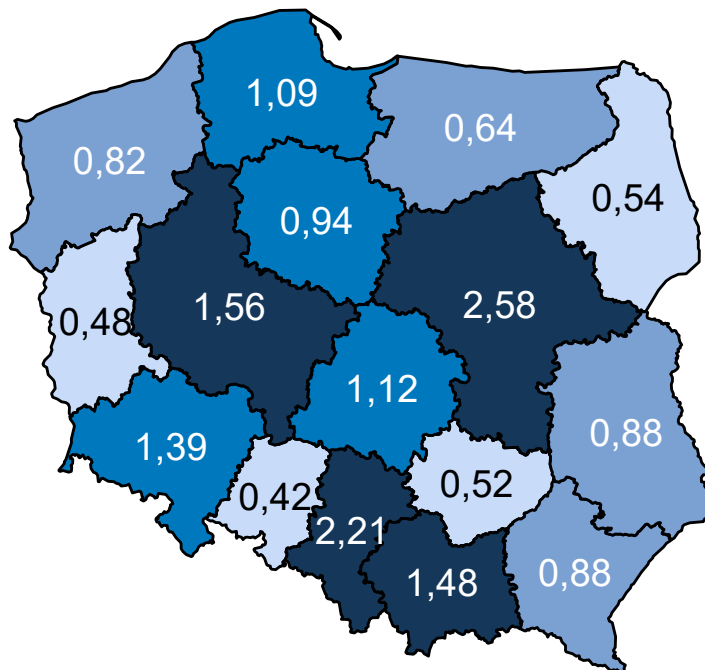
Mapa 3.2.25 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,10 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.26.

**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



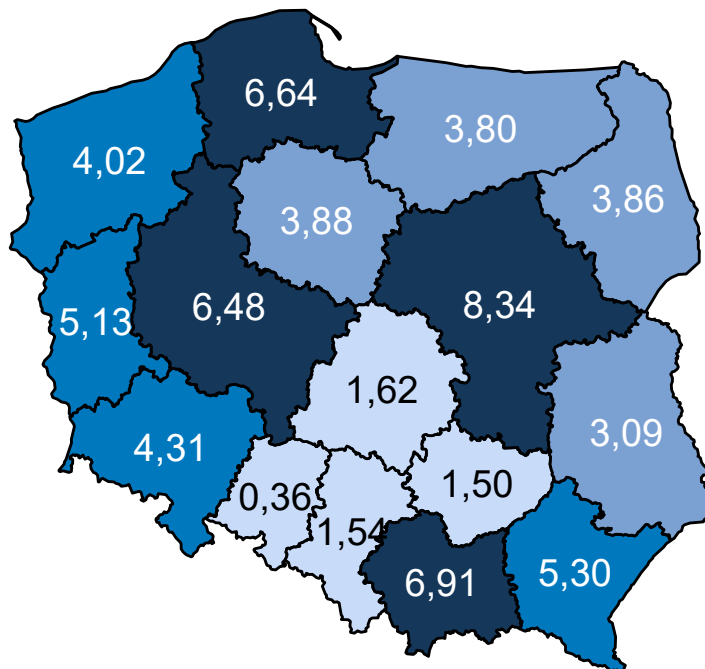
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.27 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,62%.

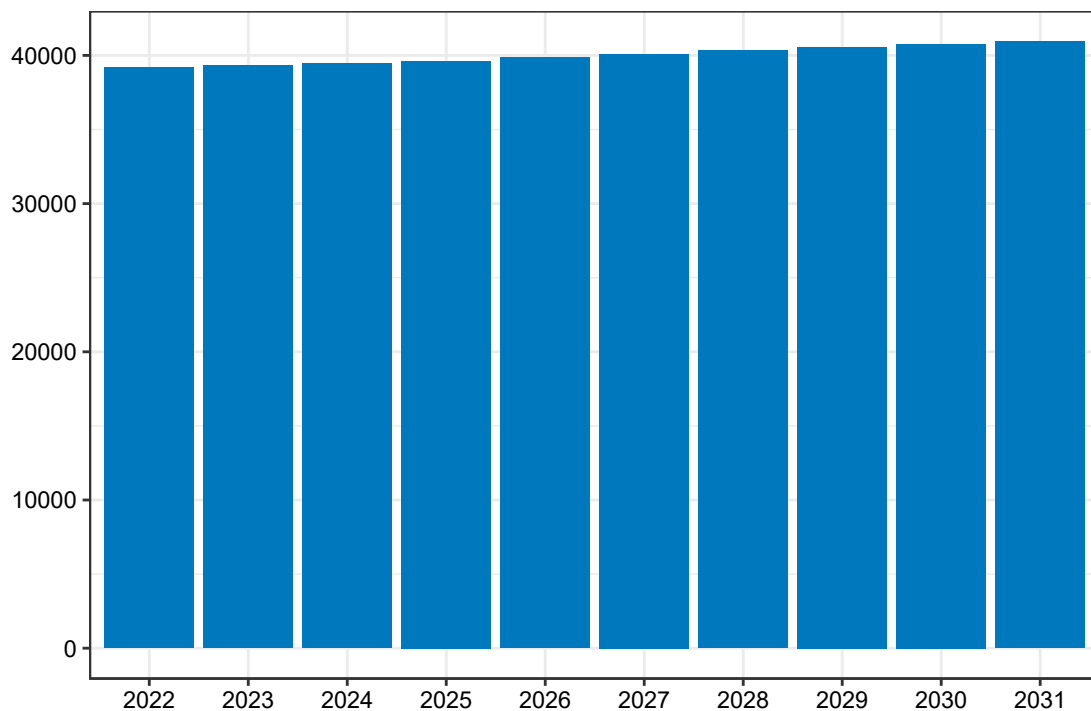
**Mapa 3.2.27:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

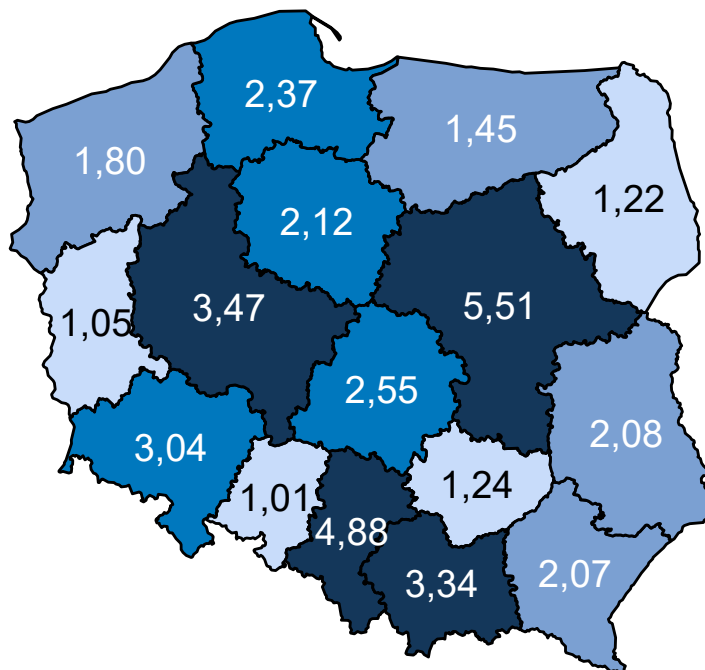
W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia oddychania w czasie snu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 39,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 40,9 tys. (wzrost o 4,3 %). Wykres 3.2.12 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

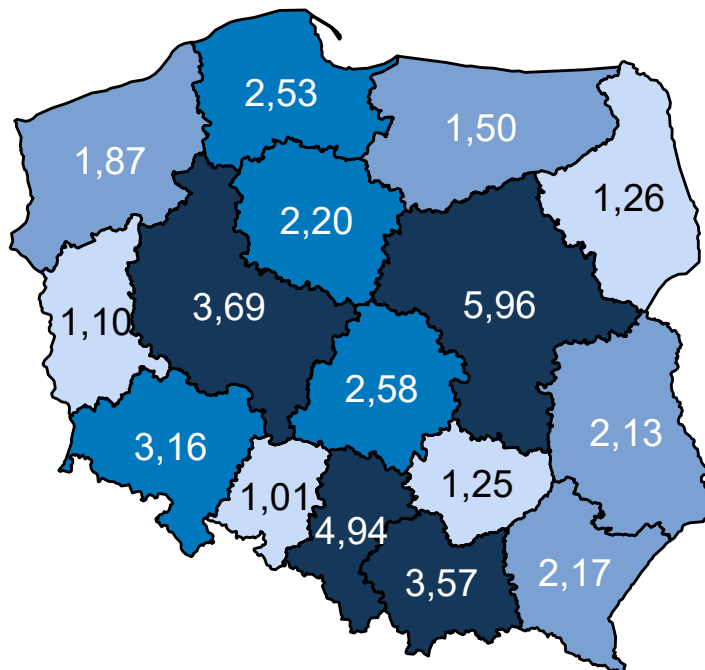
Mapa **3.2.28** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,55 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.29**.

**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

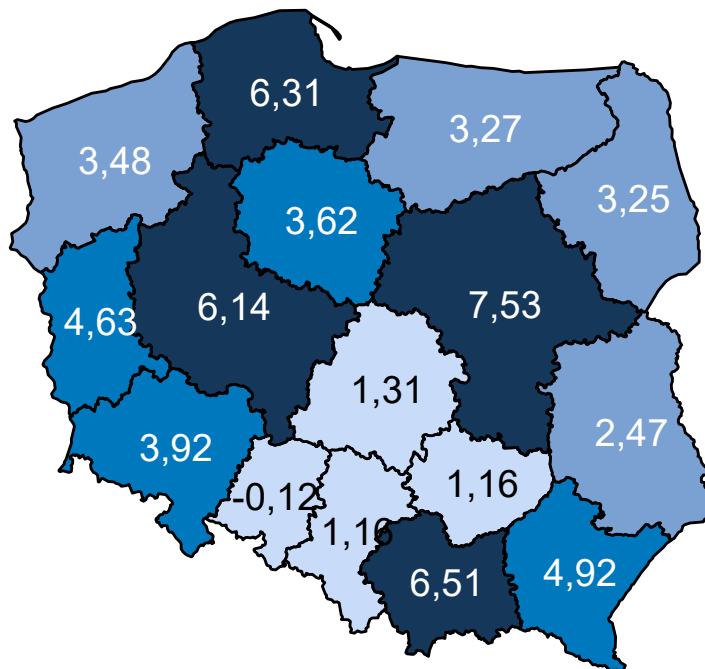


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.30 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,31%.

**Mapa 3.2.30:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

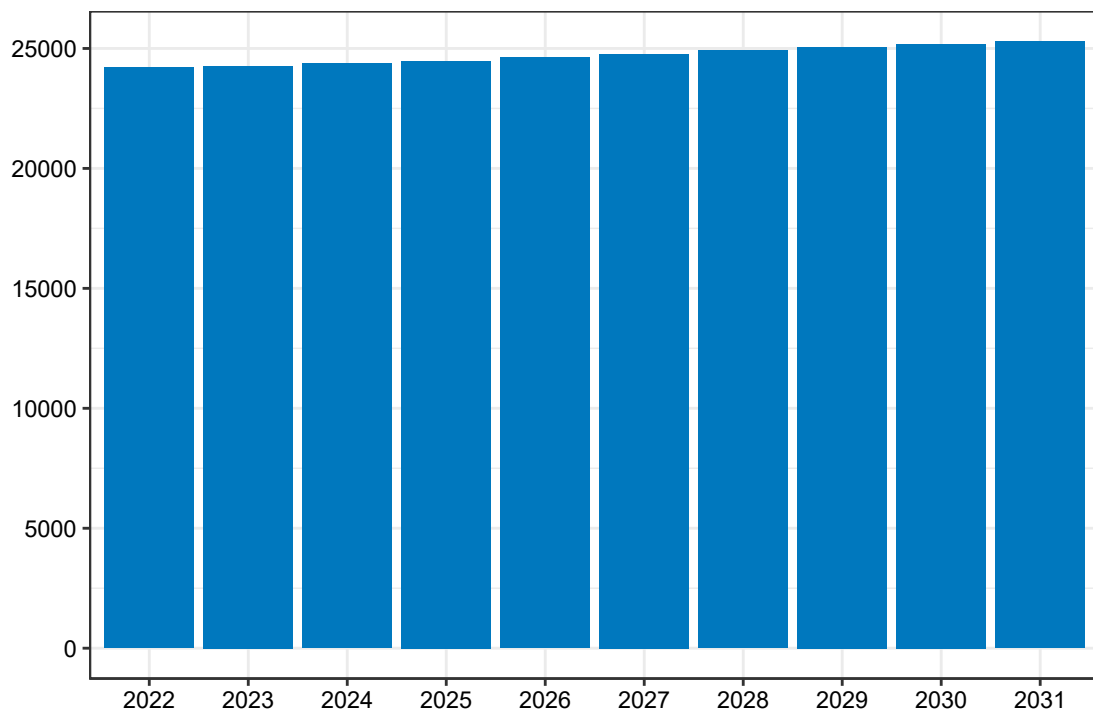


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia oddychania w czasie snu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 24,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 25,3 tys. (wzrost o 4,5 %). Wykres 3.2.13 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

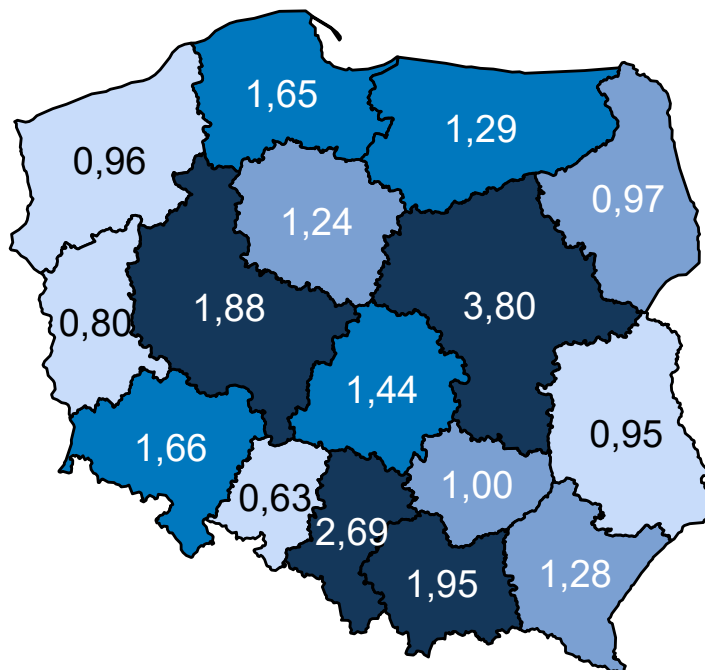
**Wykres 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

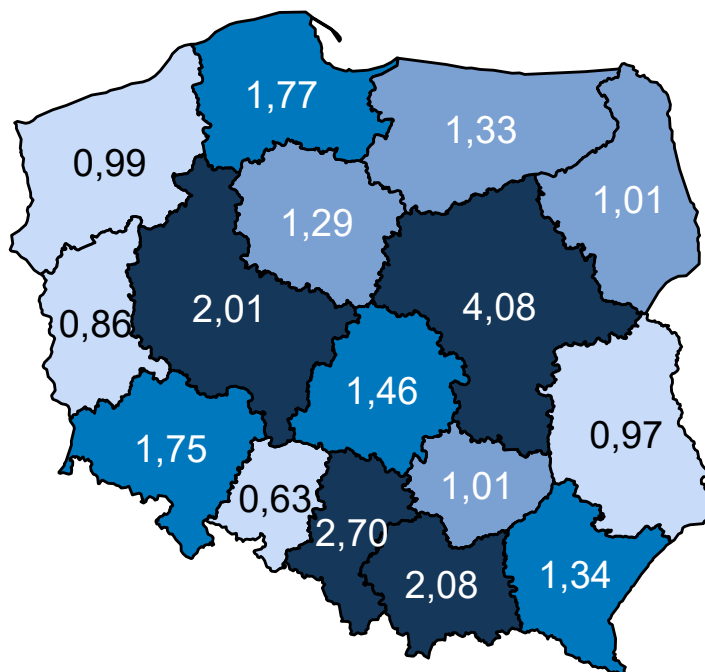
Mapa **3.2.31** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,44 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.32**.

**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

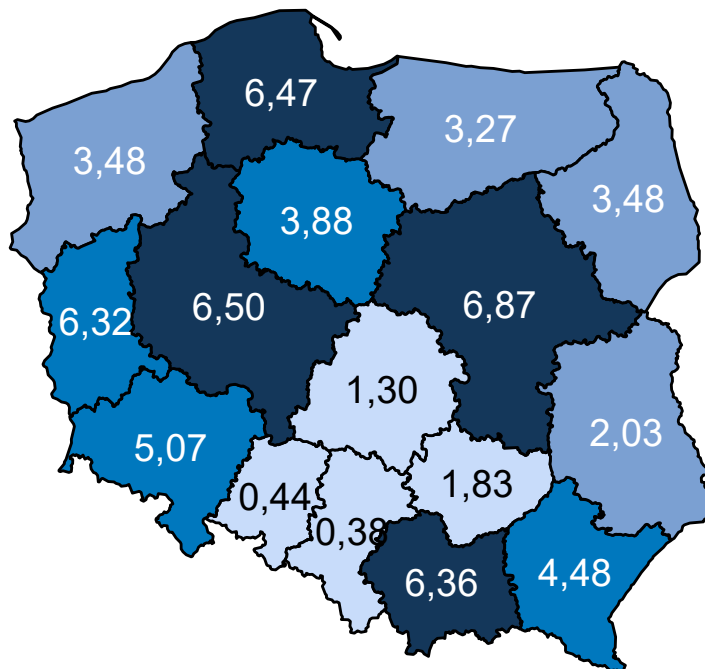


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.33 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,30%.

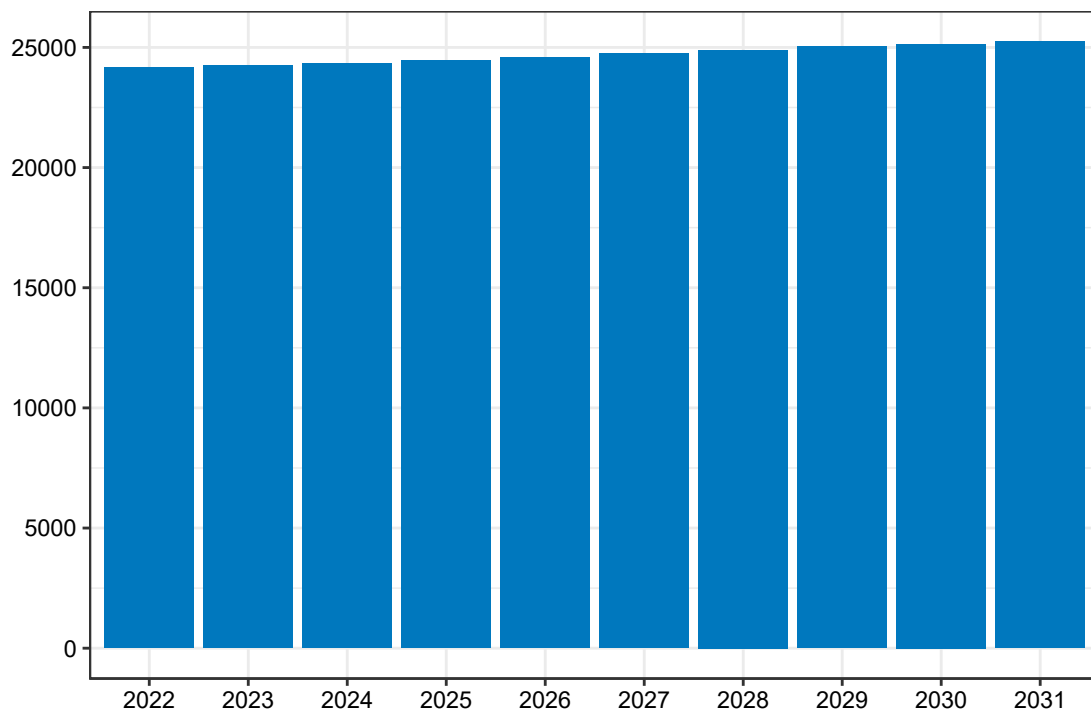
**Mapa 3.2.33:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Zaburzenia oddychania w czasie snu prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 24,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 25,2 tys. (wzrost o 4.1 %). Wykres 3.2.14 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

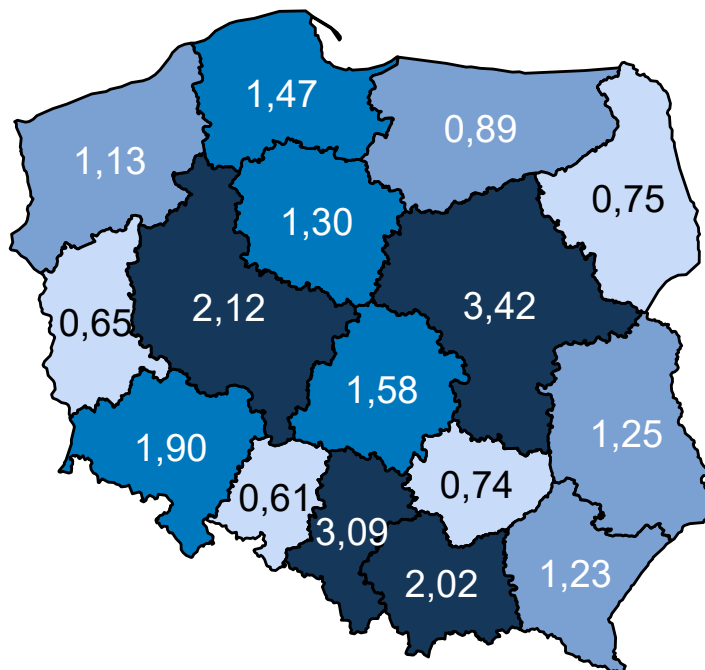
**Wykres 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,58 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.35.

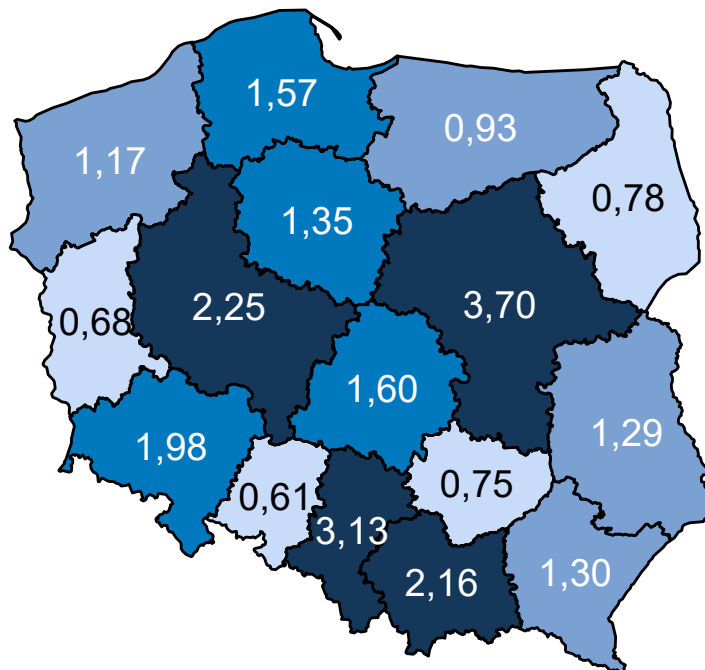


**Mapa 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.35:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

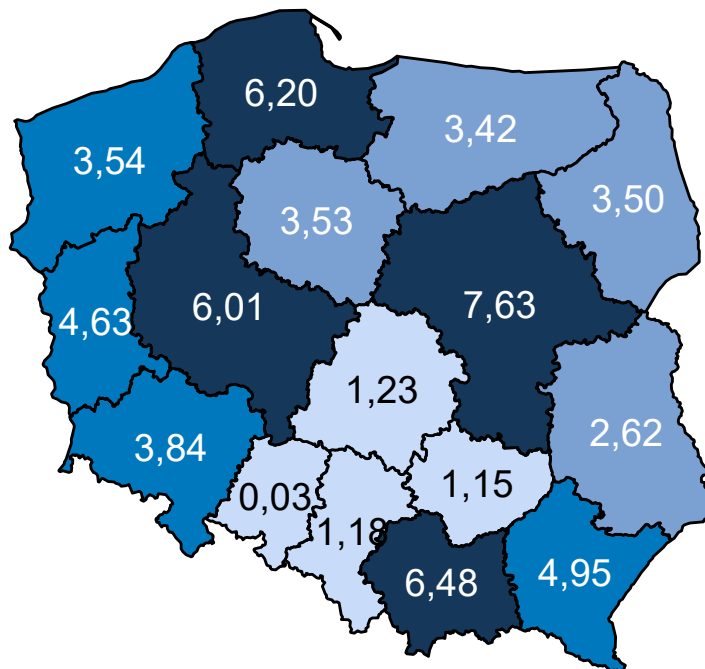


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.36 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,23%.

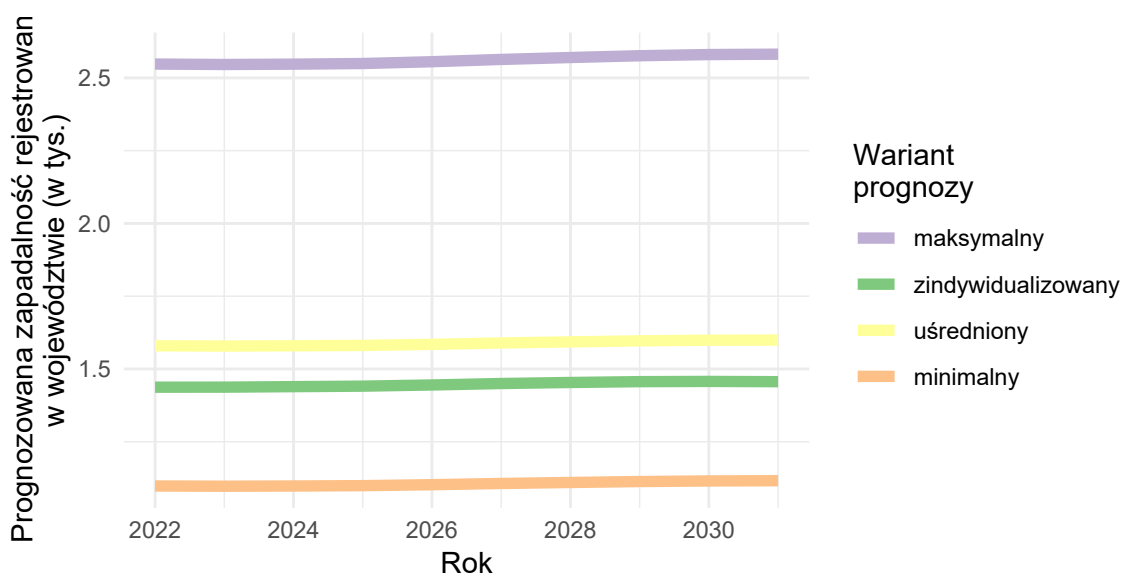
**Mapa 3.2.36:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



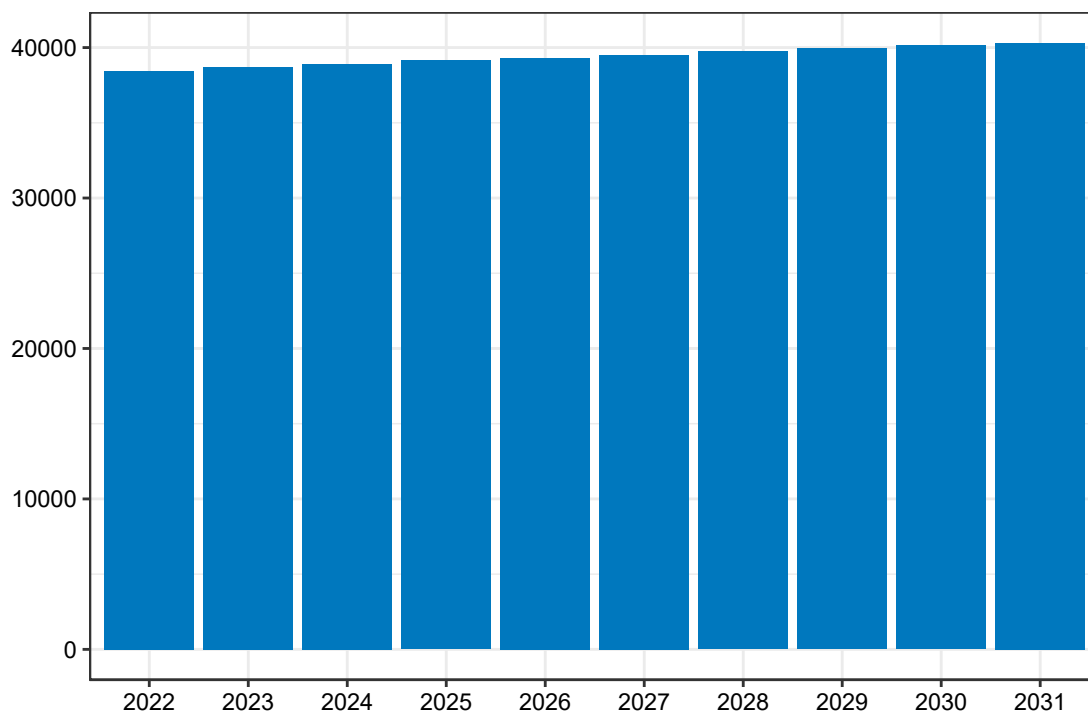
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Przewlekłe choroby zapalne płuc

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekłe choroby zapalne płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 38,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 40,3 tys. (wzrost o 4.9 %). Wykres 3.2.16 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

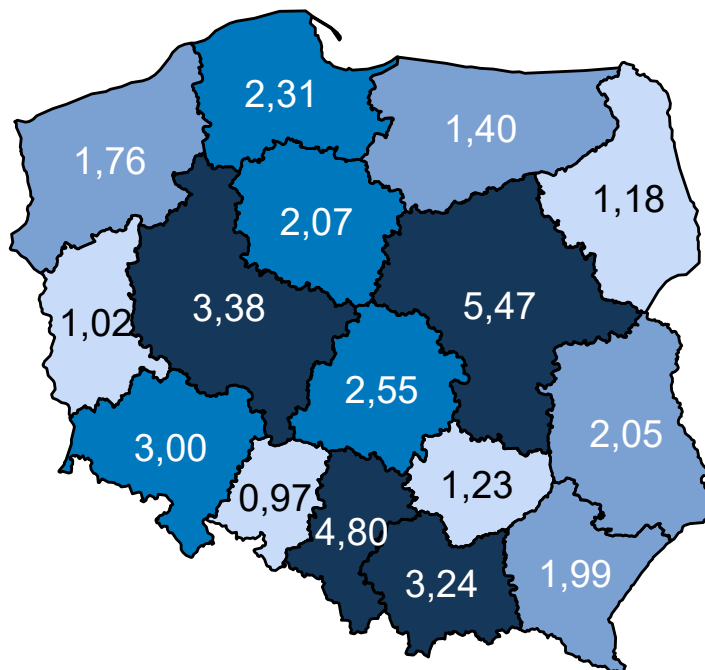
**Wykres 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

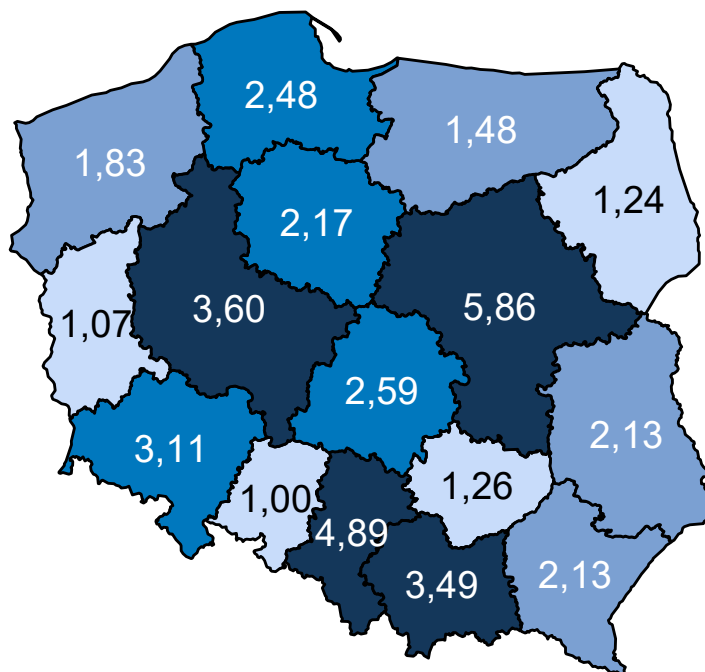
Mapa 3.2.37 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,55 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.38.

**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

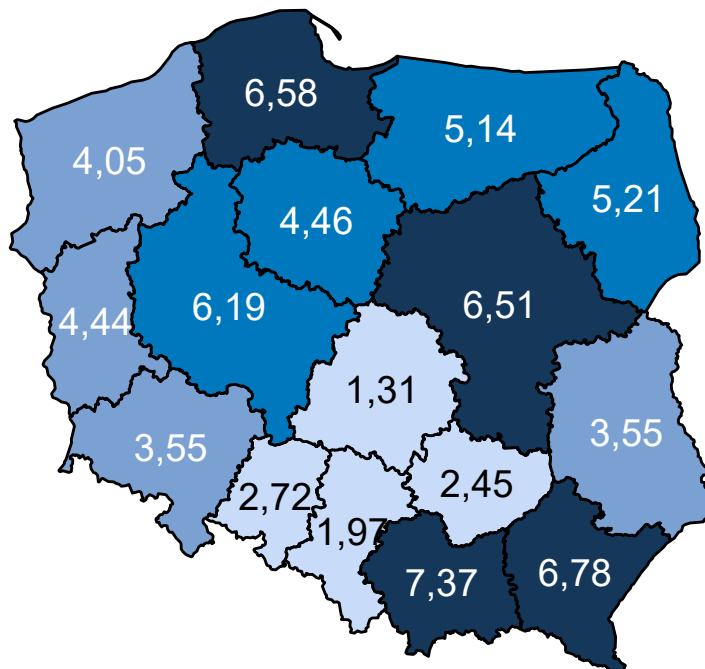


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.39 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,31%.

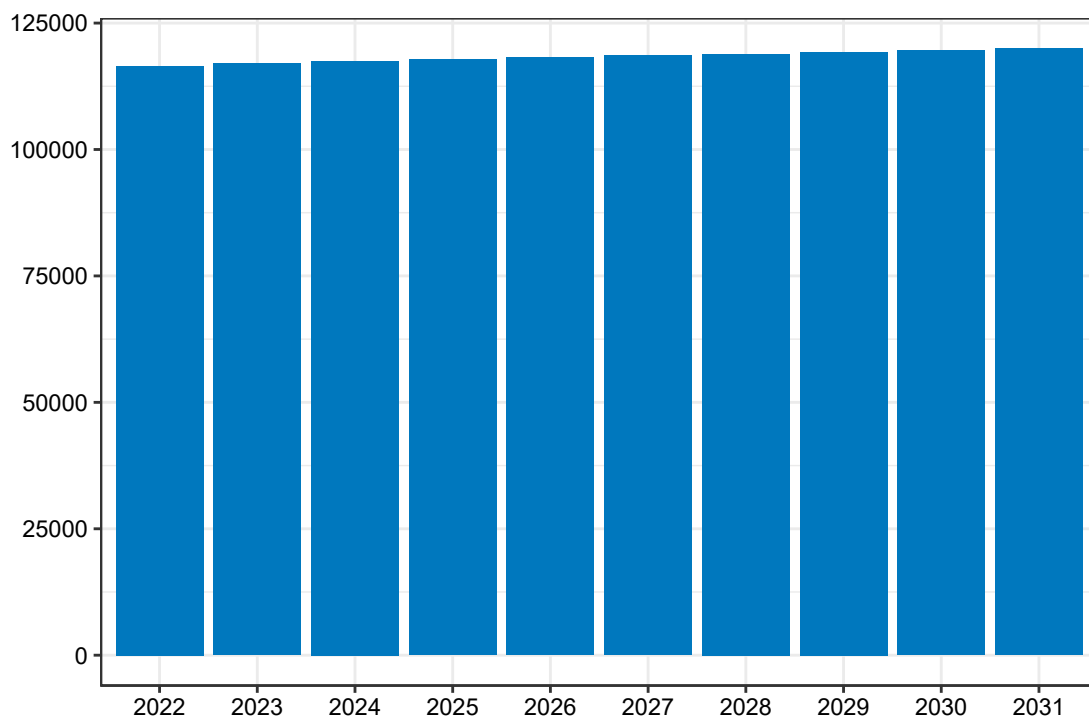
**Mapa 3.2.39:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

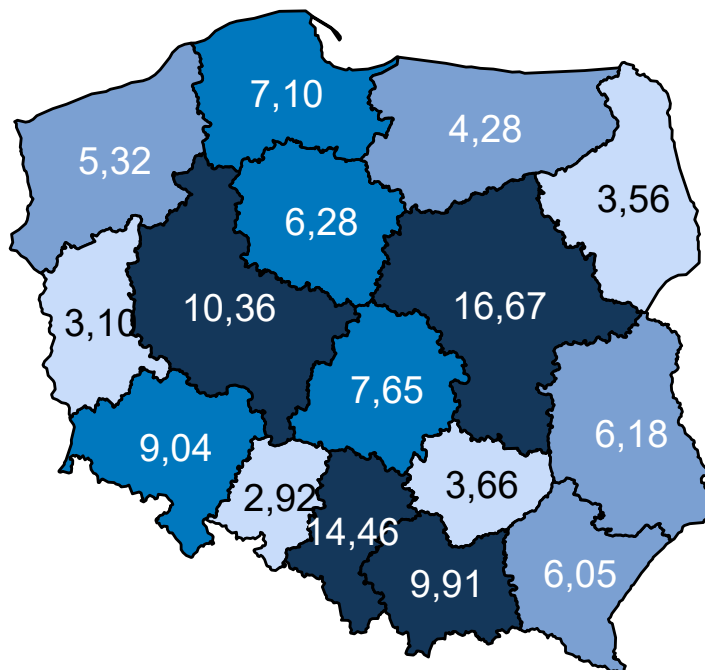
W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekłe choroby zapalne płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 116,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 120,0 tys. (wzrost o 3 %). Wykres 3.2.17 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

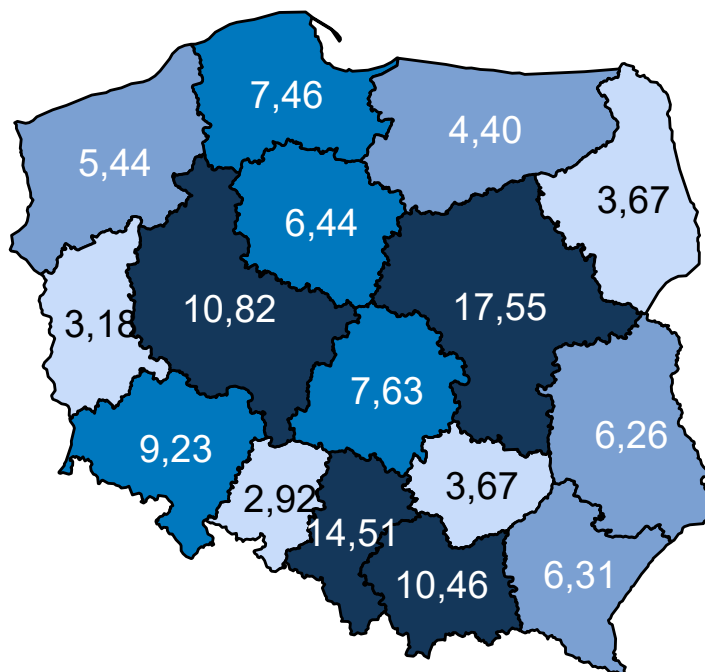
Mapa 3.2.40 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 7,65 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.41.

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

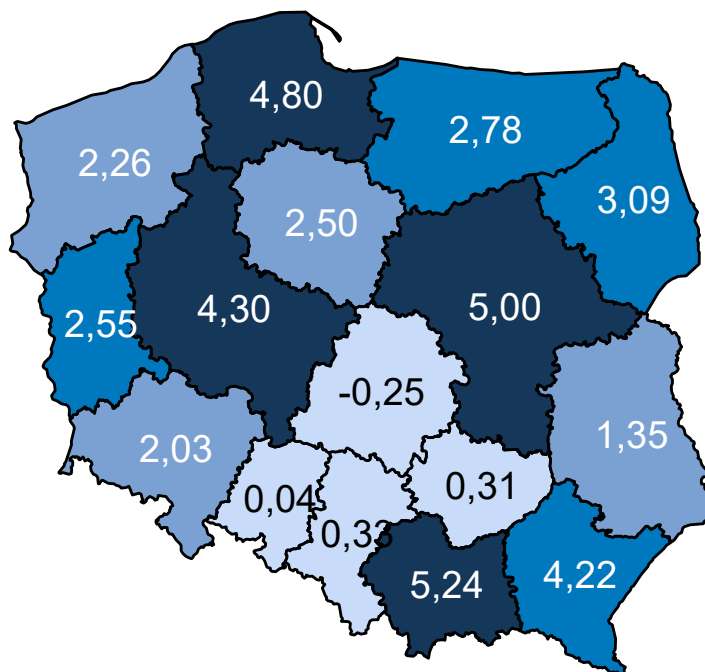


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.42 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,25%.

**Mapa 3.2.42:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



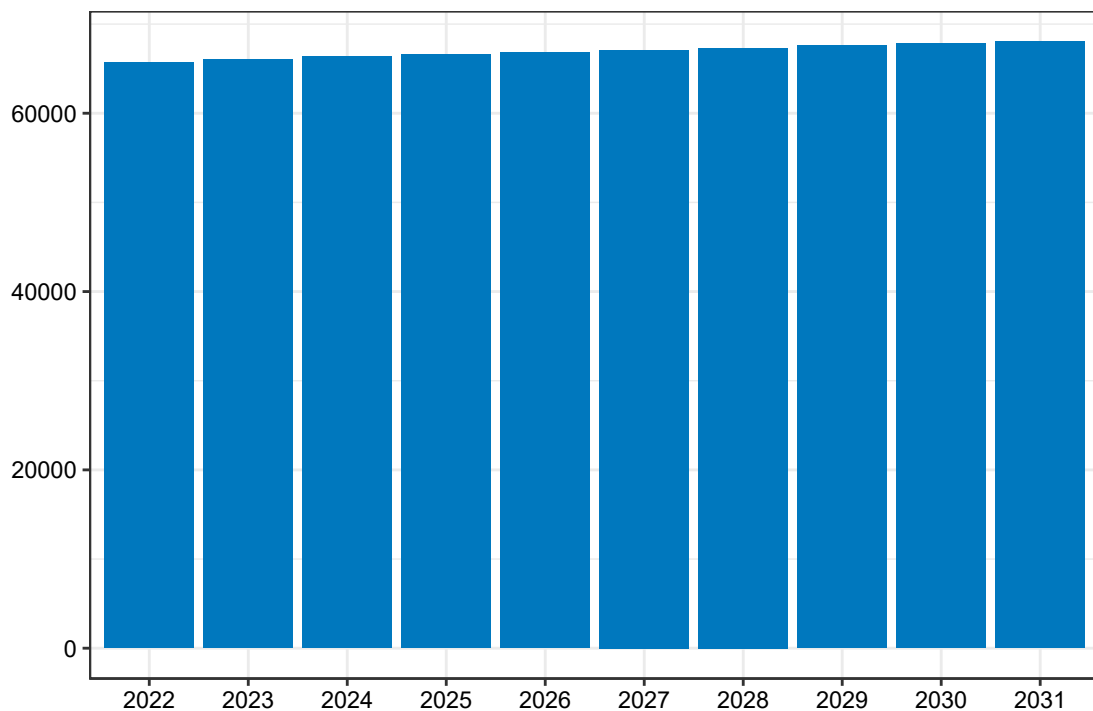
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekłe choroby zapalne płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 65,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 68,0 tys. (wzrost o 3,5 %). Wykres 3.2.18 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



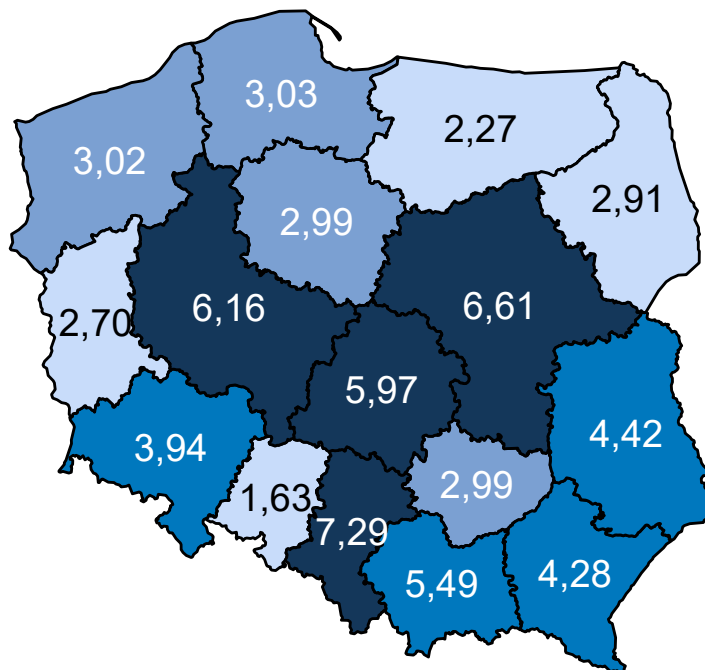
**Wykres 3.2.18:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

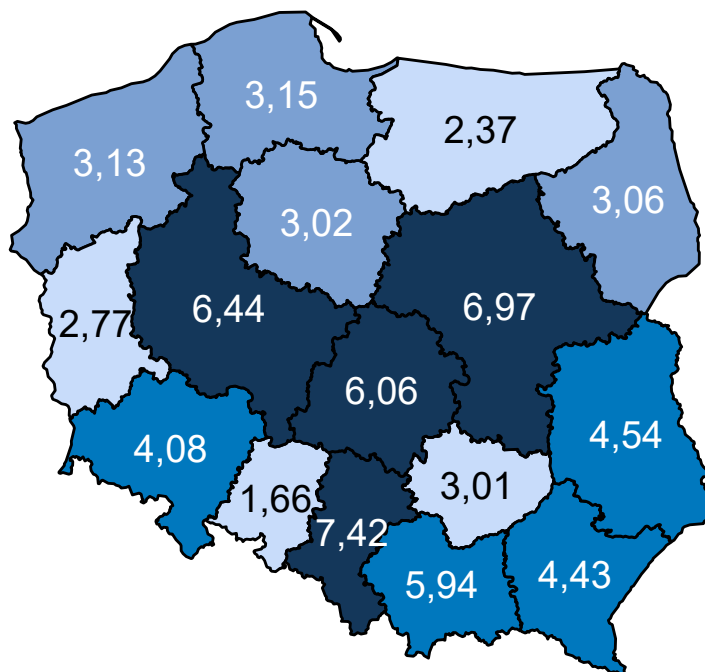
Mapa **3.2.43** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 5,97 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.44**.

**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

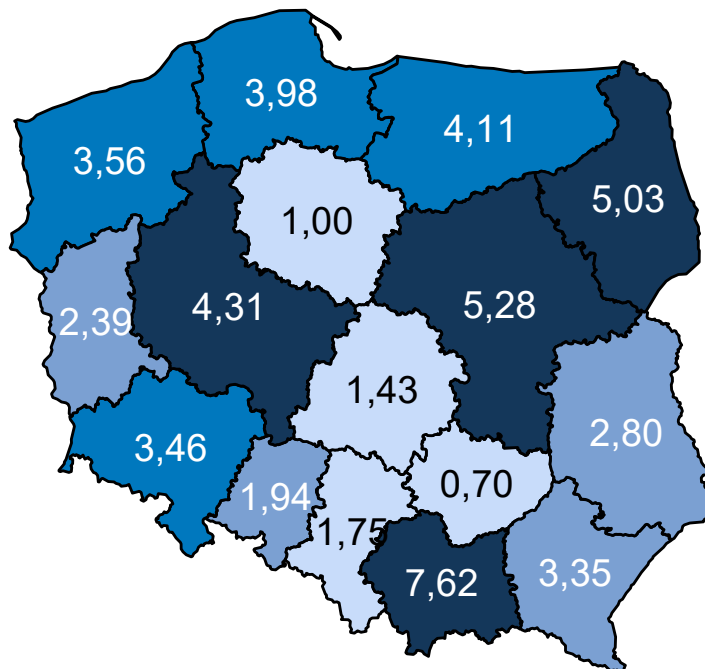


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.45 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 1,43%.

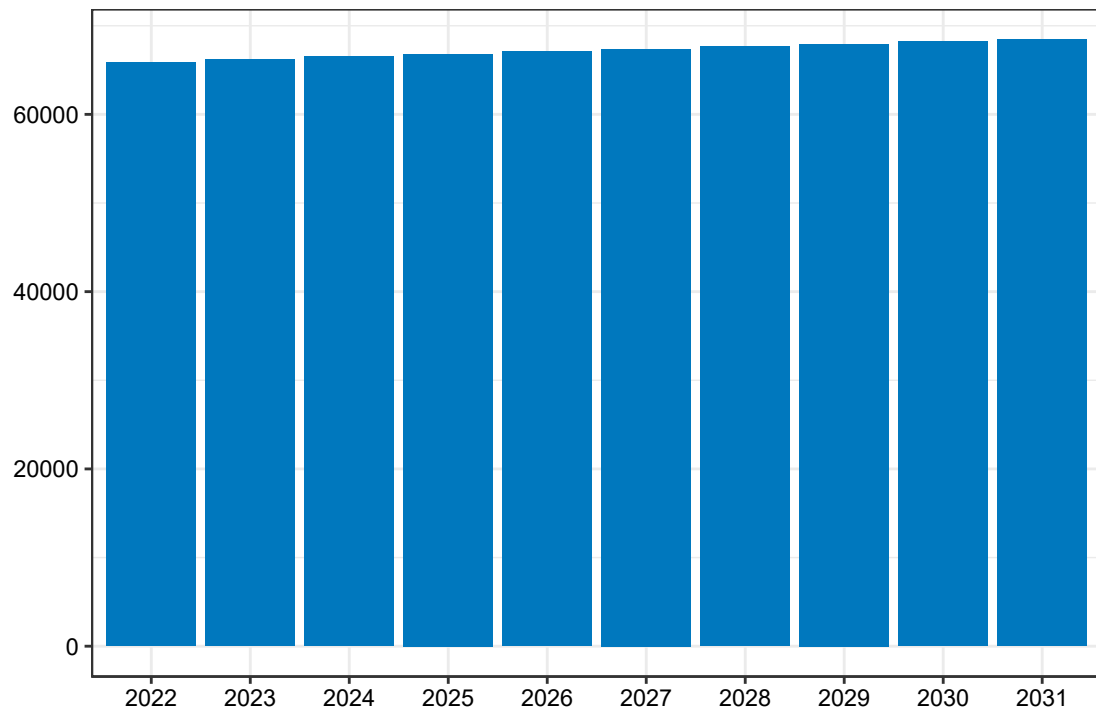
**Mapa 3.2.45:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

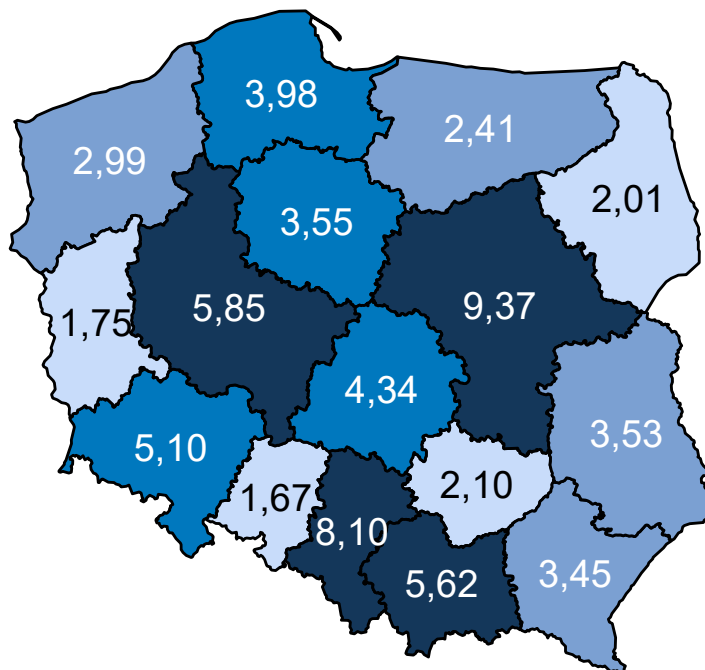
W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekłe choroby zapalne płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 65,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 68,4 tys. (wzrost o 4 %). Wykres 3.2.19 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

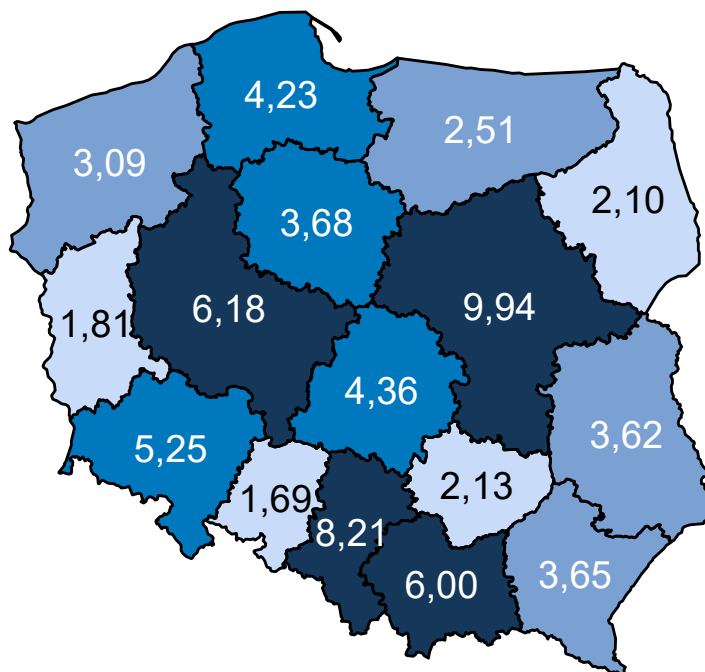
Mapa **3.2.46** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,34 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.47**.

**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

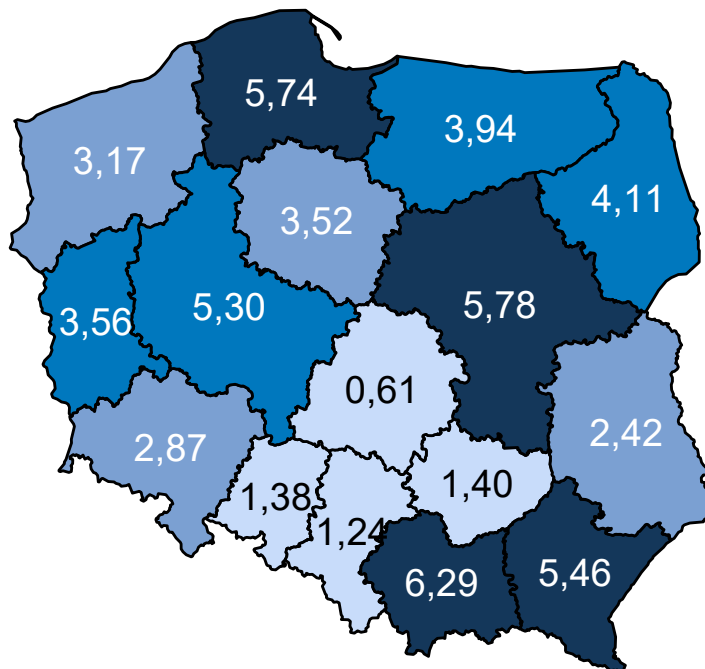


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.48 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 0,61%.

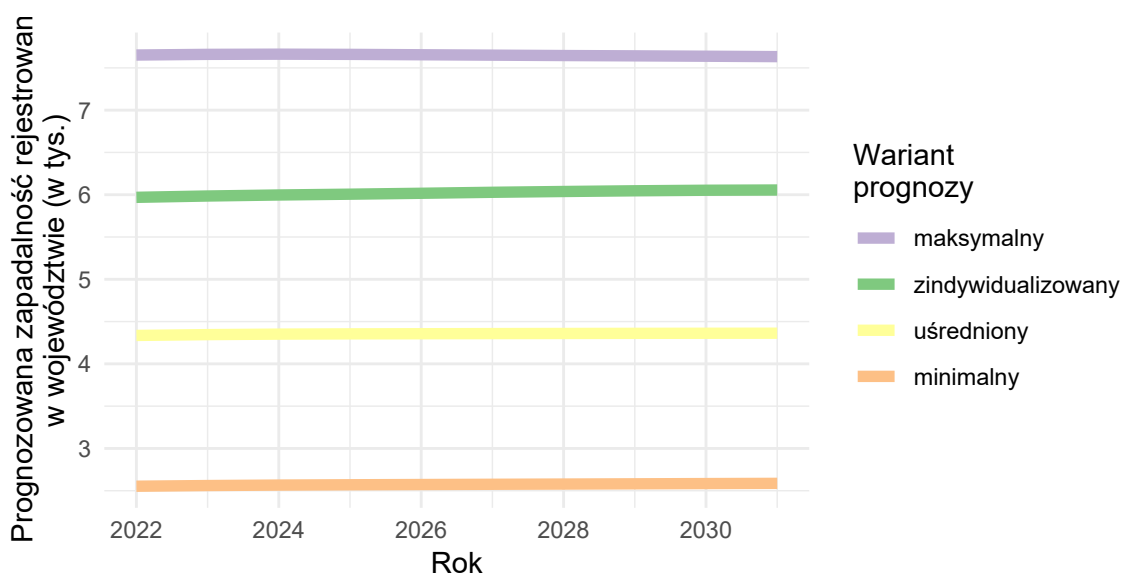
**Mapa 3.2.48:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



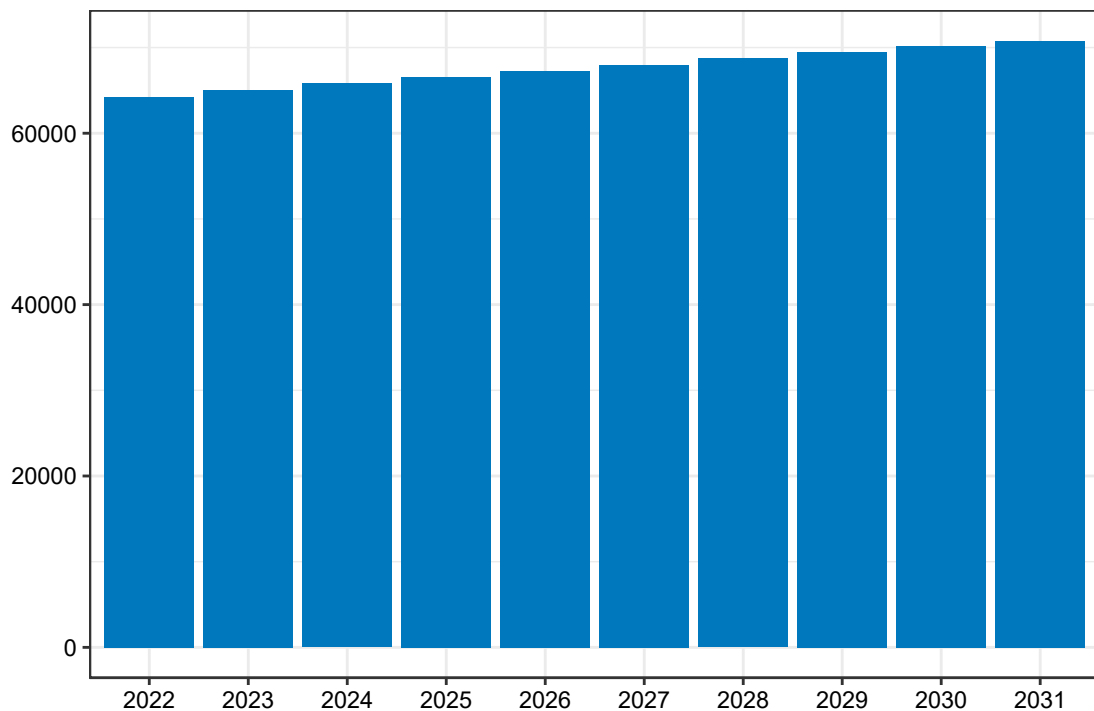
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Przewlekła obturacyjna choroba płuc

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekła obturacyjna choroba płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 64,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 70,8 tys. (wzrost o 10,3 %). Wykres 3.2.21 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

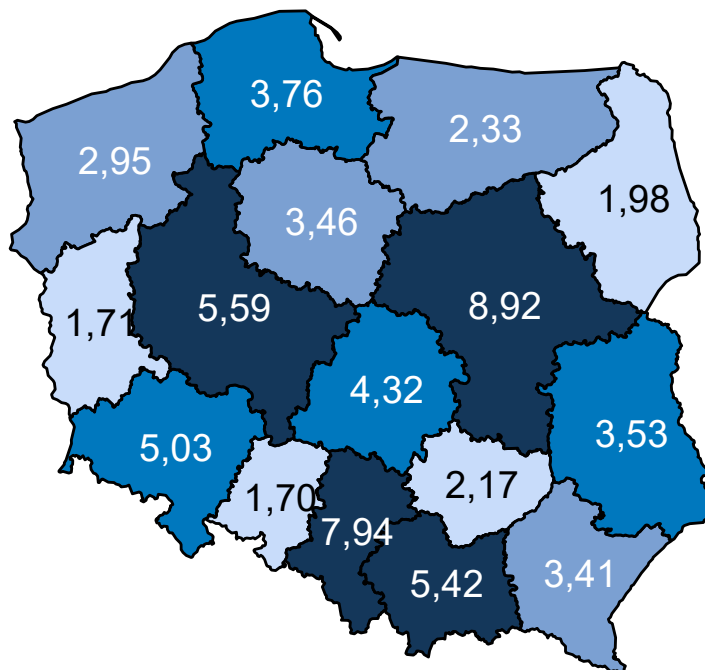
**Wykres 3.2.21:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

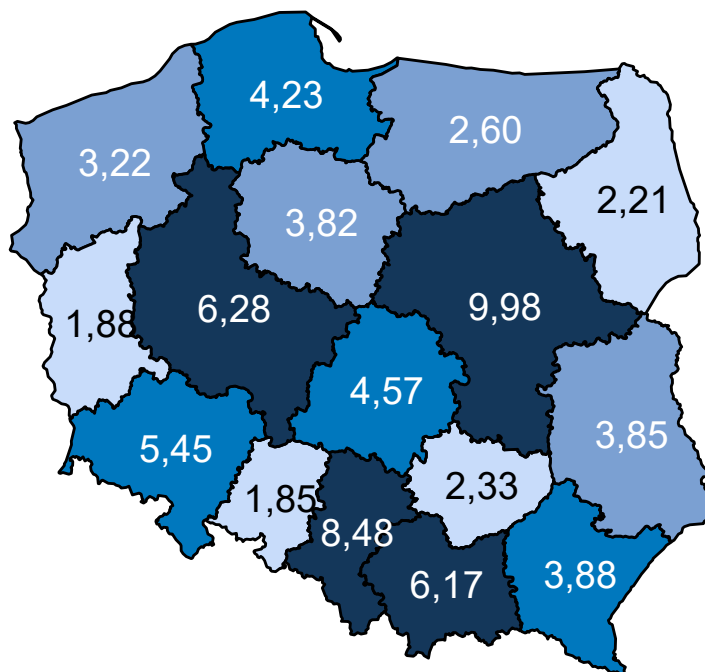
Mapa 3.2.49 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,32 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.50.

**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



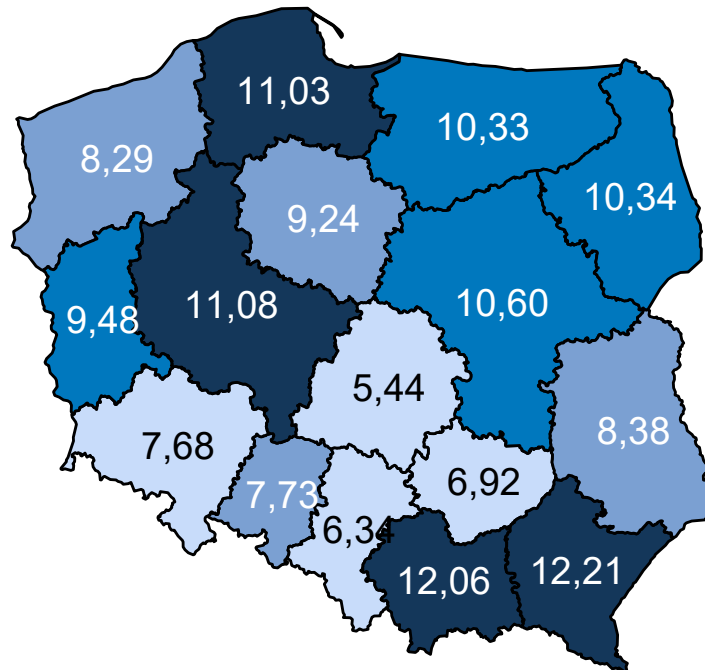
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.51 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,44%.

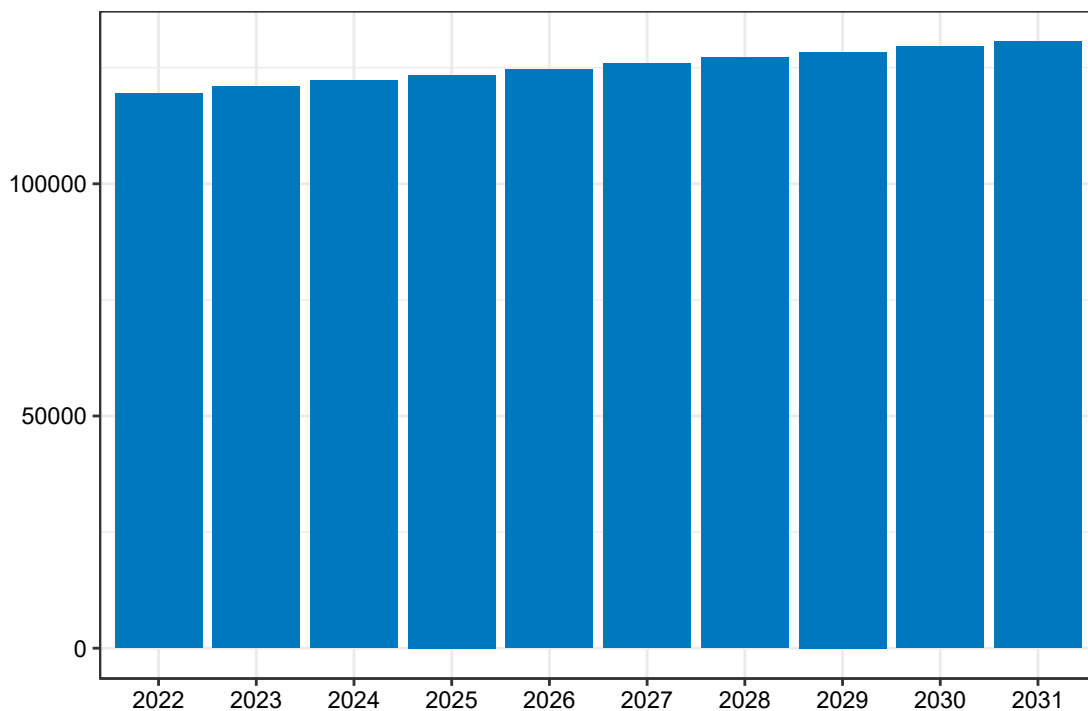
**Mapa 3.2.51:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

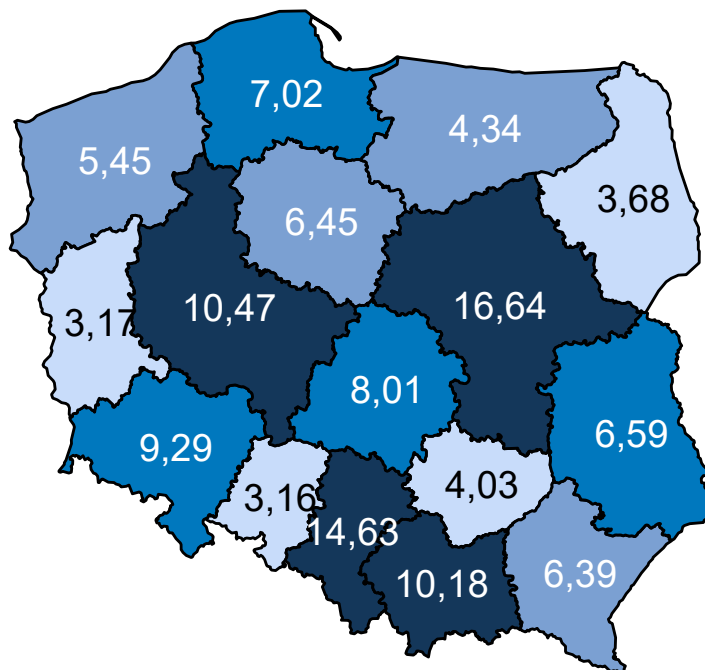
W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekła obturacyjna choroba płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 119,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 130,6 tys. (wzrost o 9,3 %). Wykres 3.2.22 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

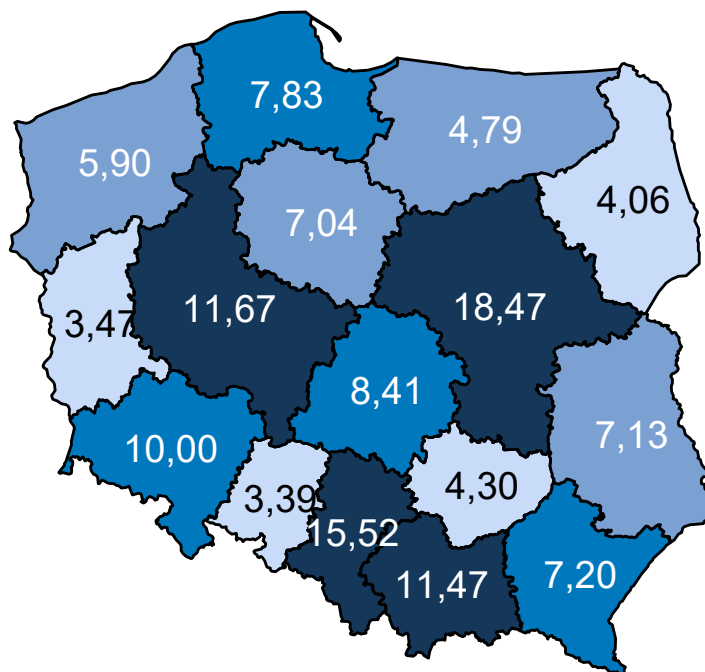
Mapa **3.2.52** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 8,01 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.53**.

**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

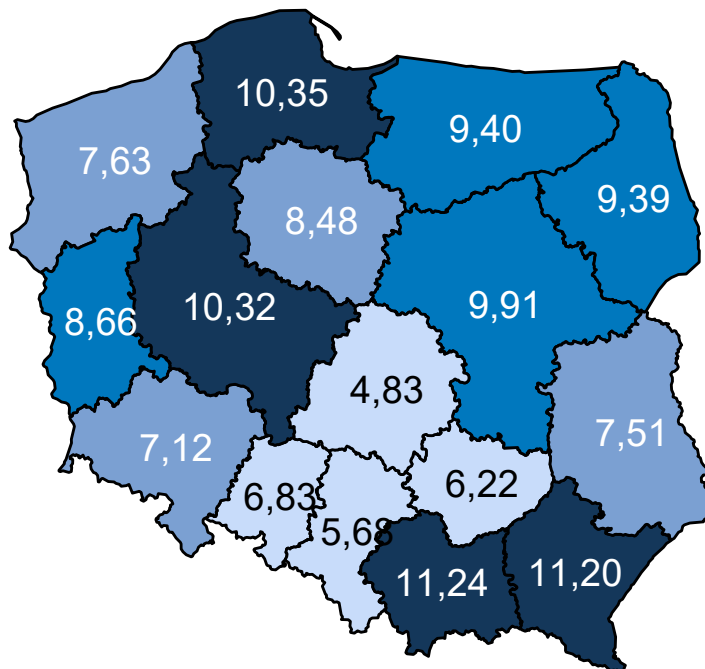


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.54 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,83%.

**Mapa 3.2.54:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

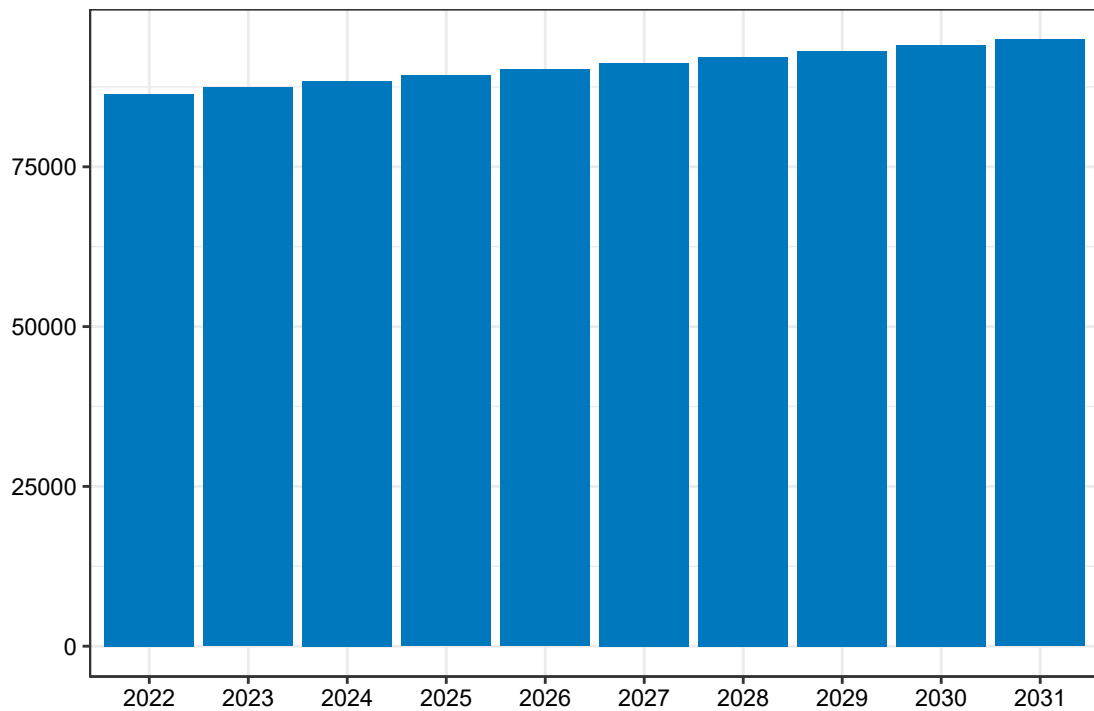


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekła obturacyjna choroba płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 86,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 94,9 tys. (wzrost o 9,8 %). Wykres 3.2.23 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

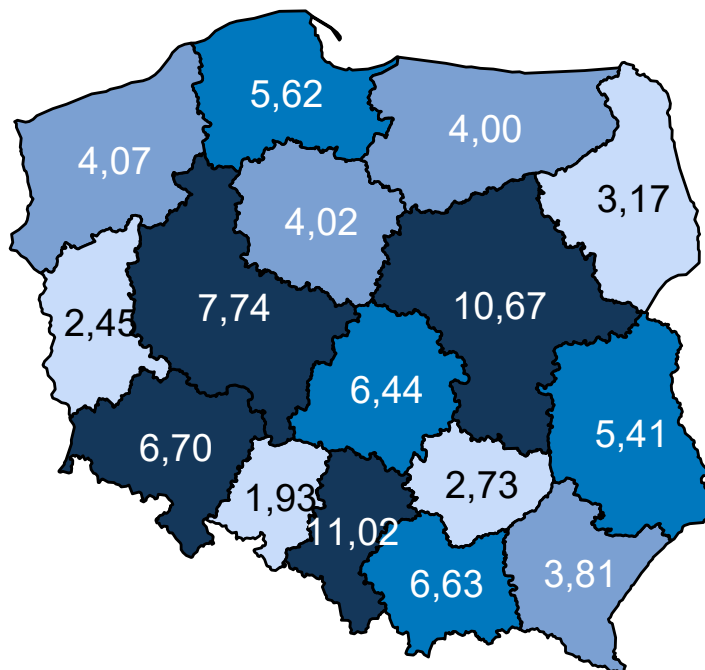
**Wykres 3.2.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

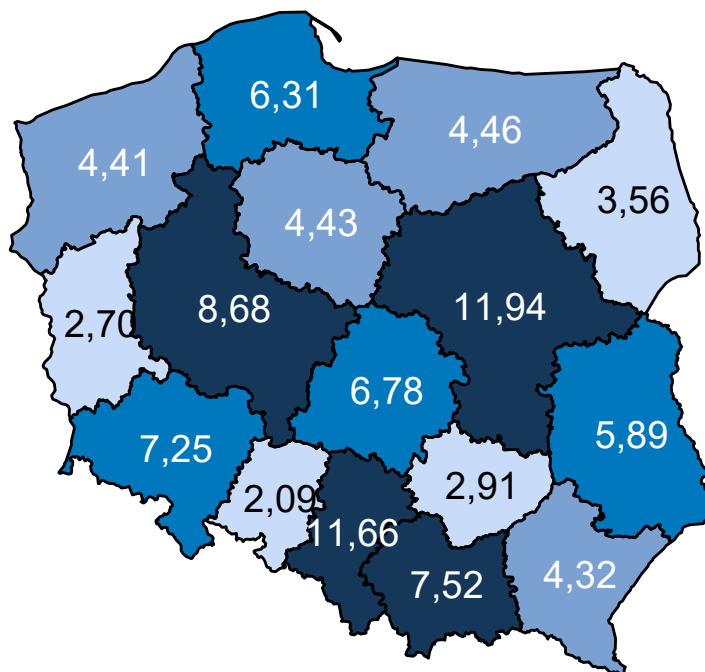
Mapa **3.2.55** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 6,44 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.56**.

**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

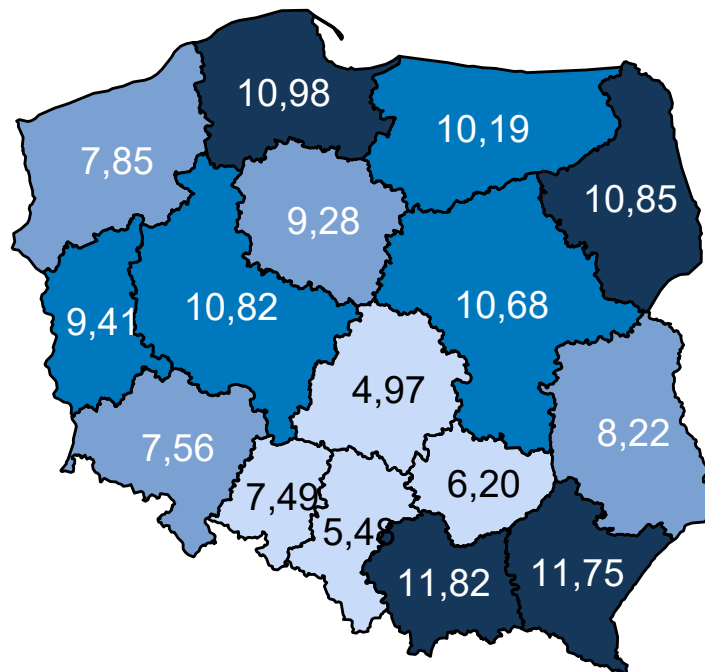


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.57 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,97%.

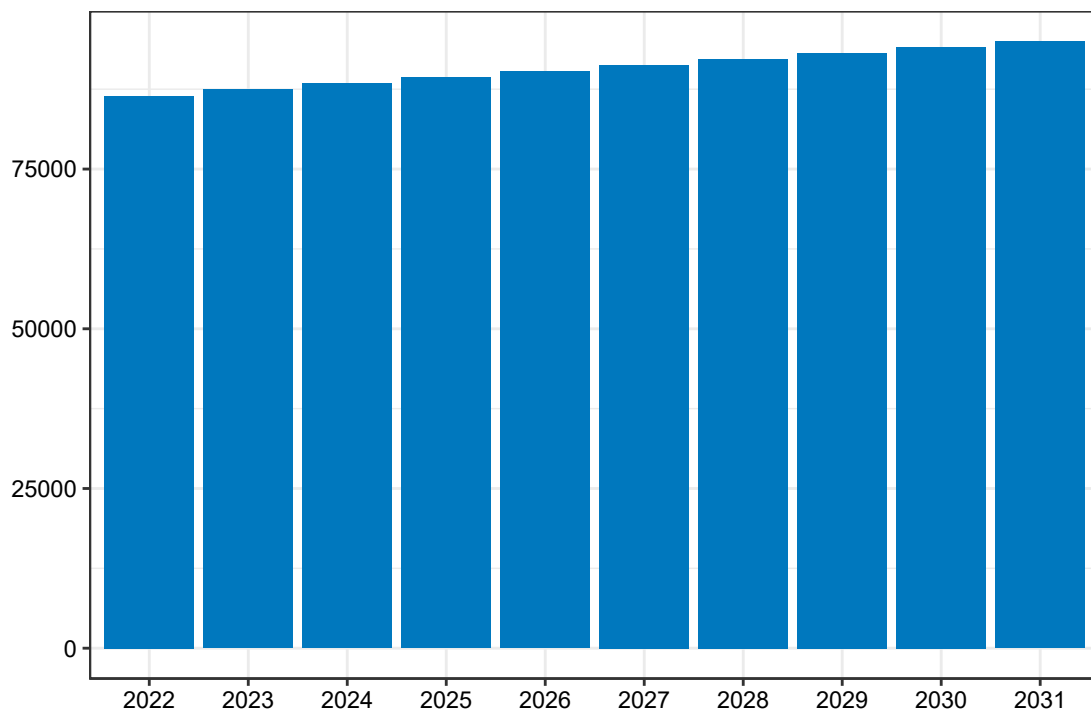
**Mapa 3.2.57:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Przewlekła obturacyjna choroba płuc prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 86,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 95,0 tys. (wzrost o 10 %). Wykres 3.2.24 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

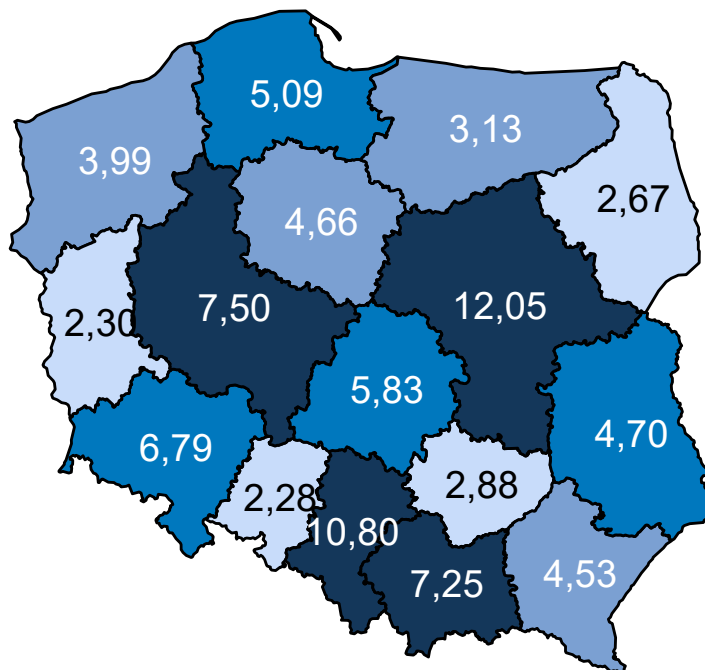
**Wykres 3.2.24:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 5,83 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.59**.

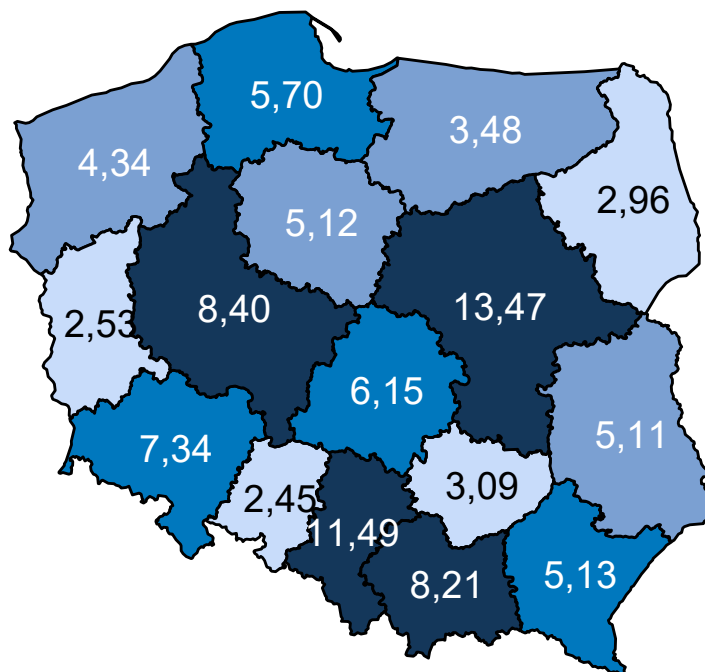


**Mapa 3.2.58:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.59:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

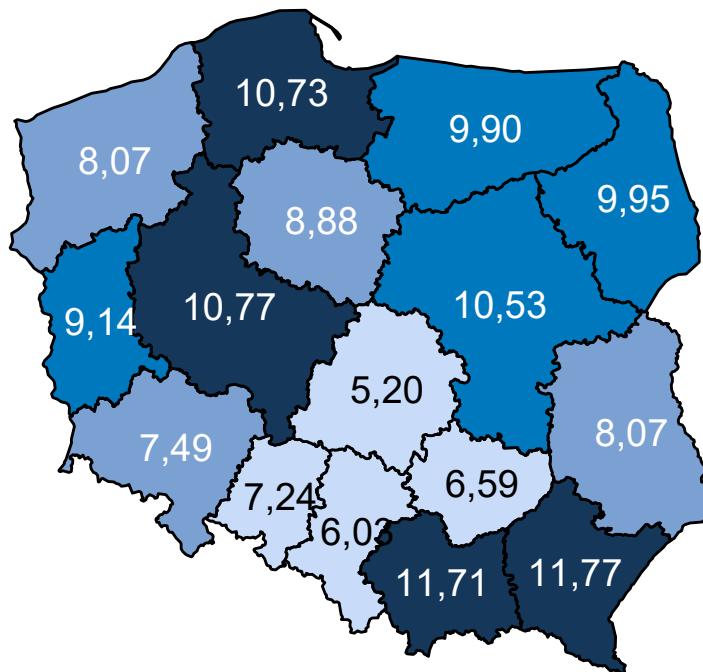


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.60 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,20%.

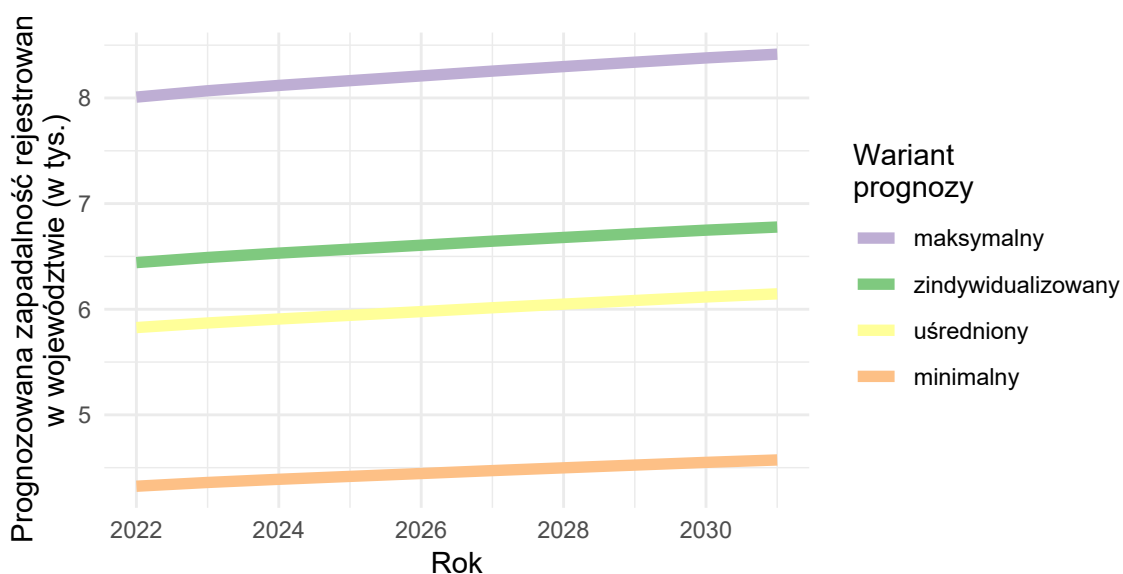
**Mapa 3.2.60:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



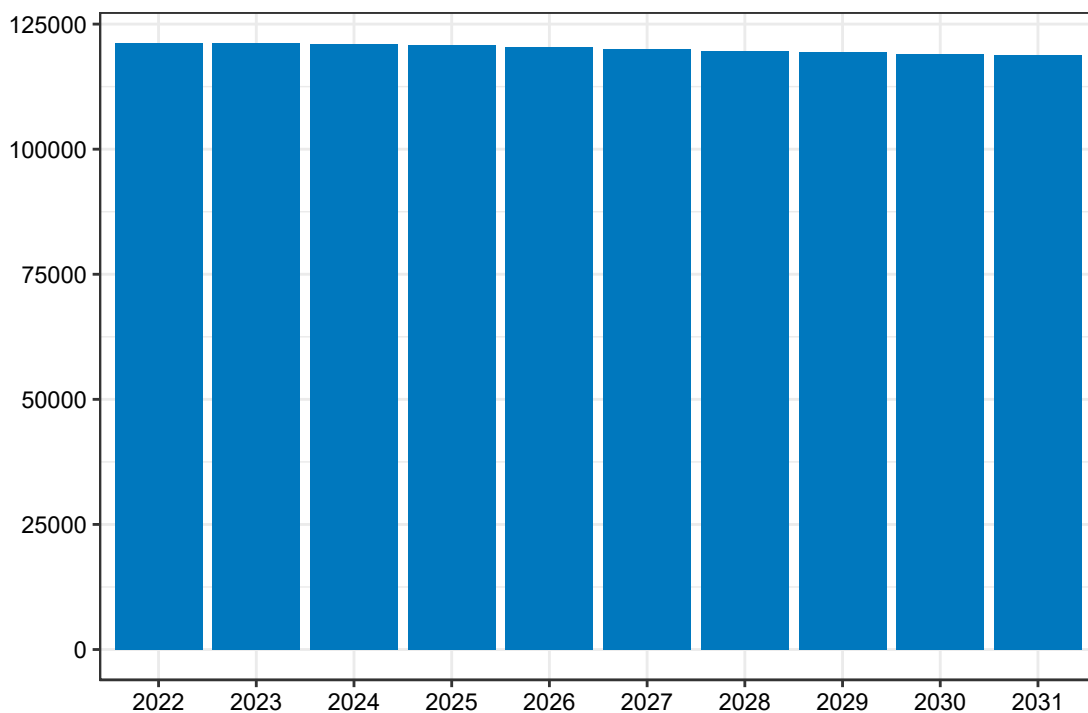
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Astma

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Astma prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 121,3 tys. i do 2031 r. spadnie do 118,7 tys. (spadek o -2.1 %). Wykres 3.2.26 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

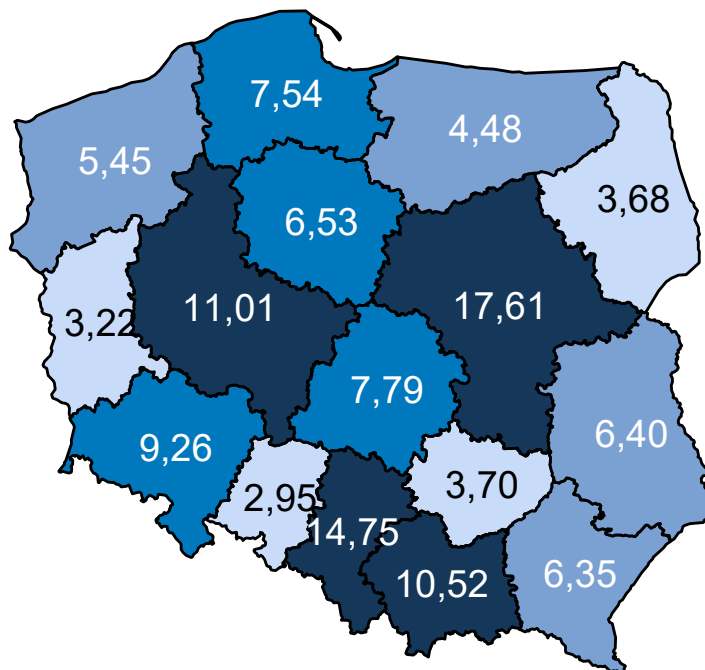
**Wykres 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

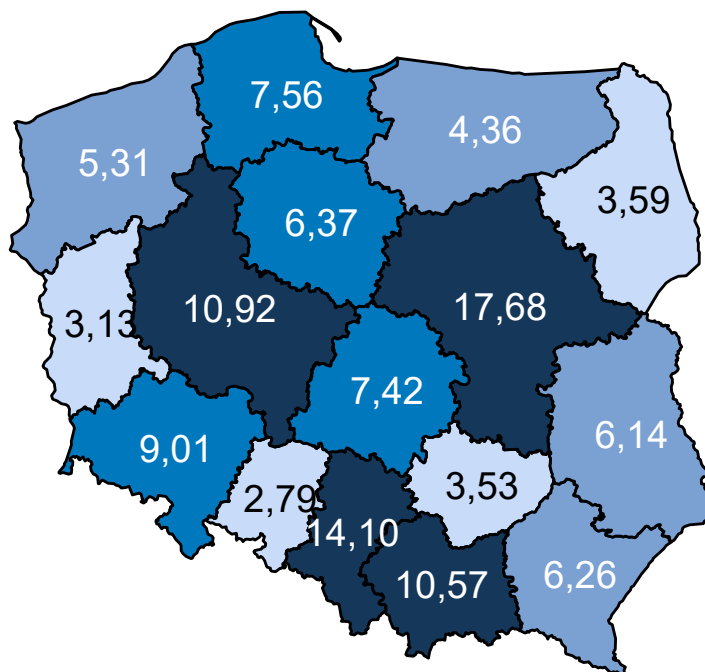
Mapa 3.2.61 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 7,79 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.62.

**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

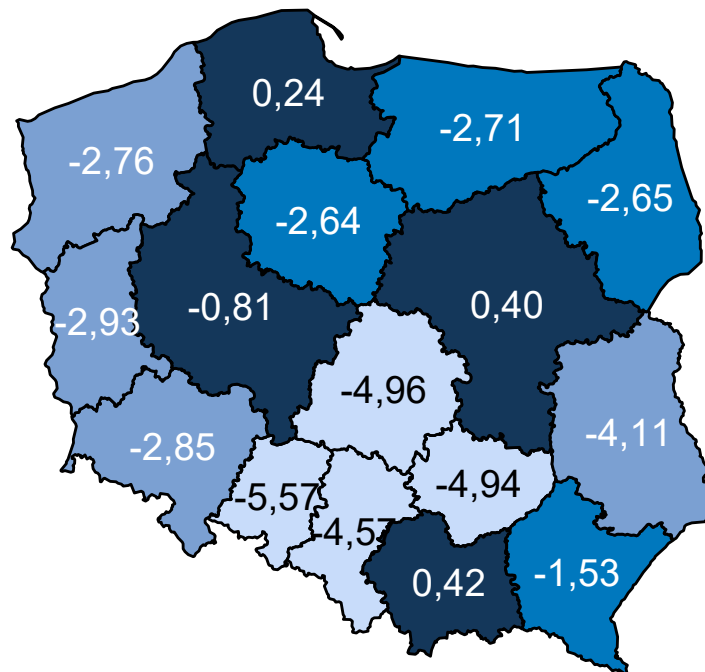


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.63 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -4,96%.

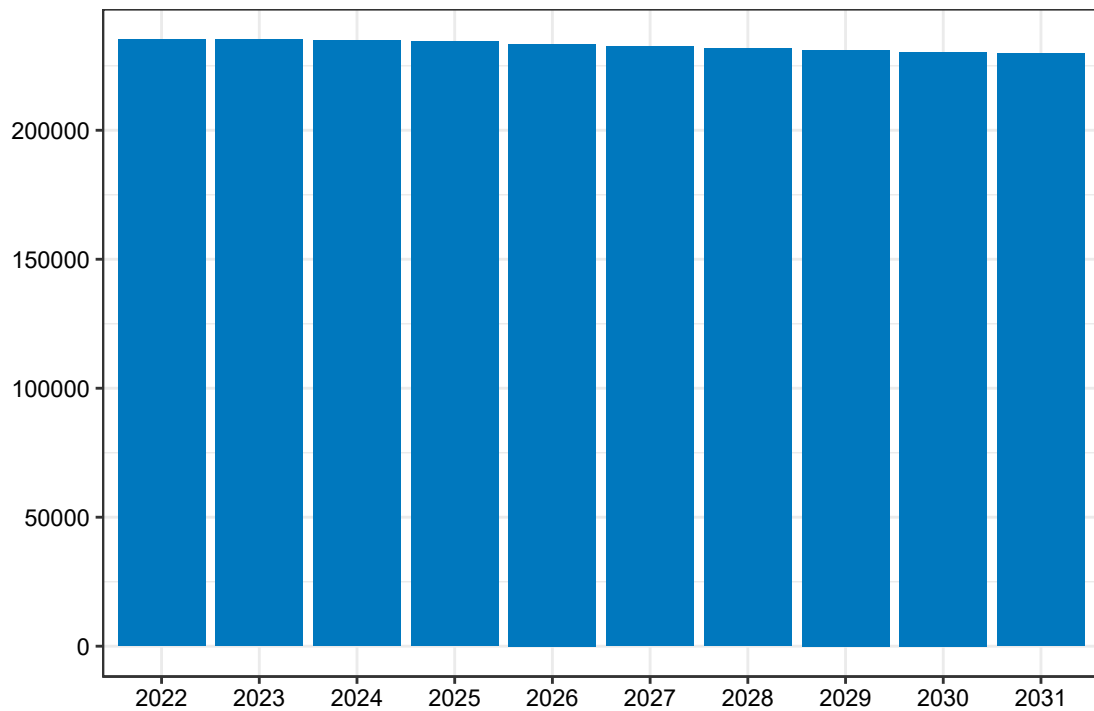
**Mapa 3.2.63:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

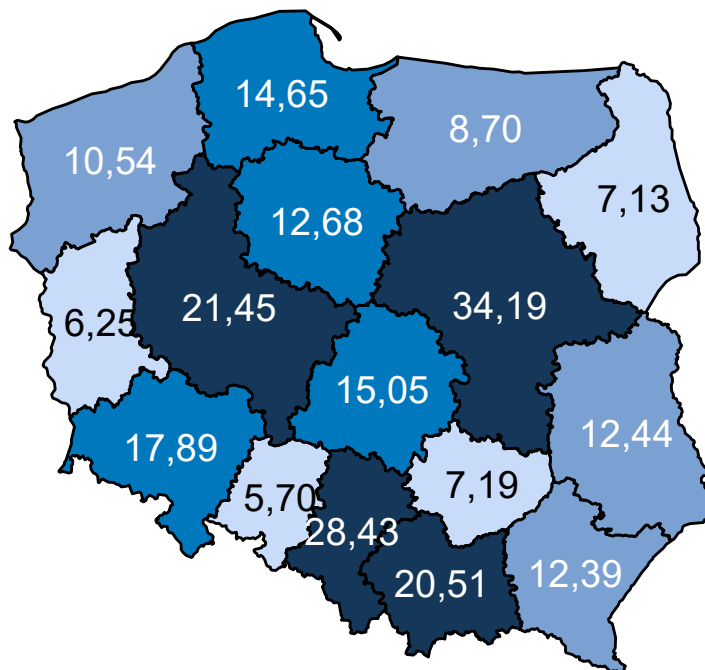
W latach 2022–2031 dla grupy Astma prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 235,2 tys. i do 2031 r. spadnie do 229,7 tys. (spadek o -2,3 %). Wykres 3.2.27 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.27:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

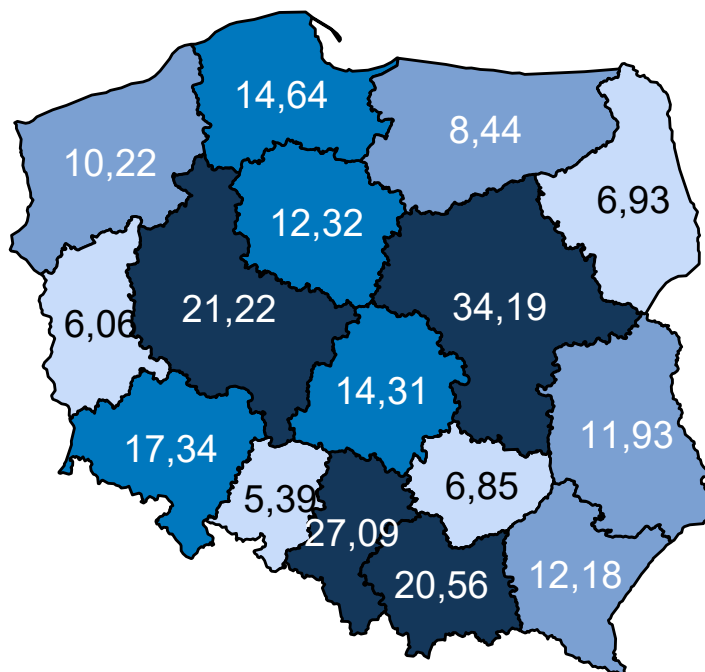
Mapa **3.2.64** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 15,05 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.65**.

**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

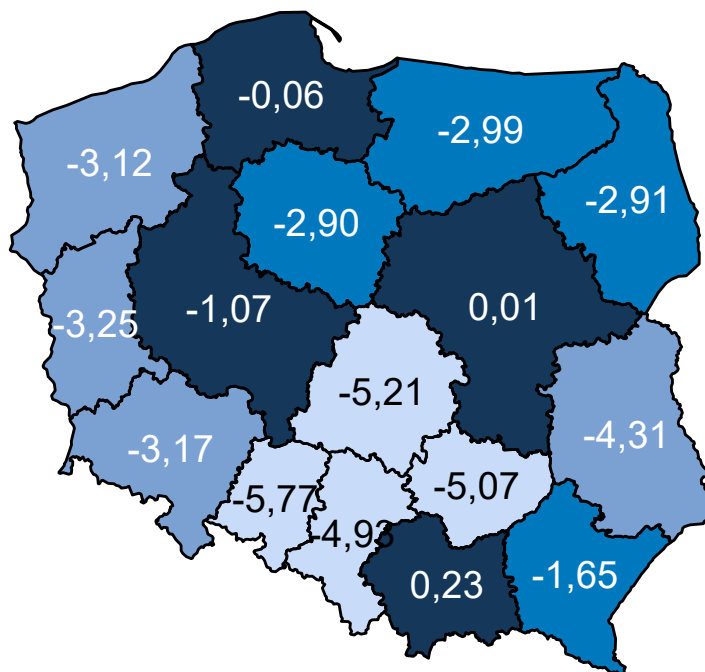


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.66 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -5,21%.

**Mapa 3.2.66:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



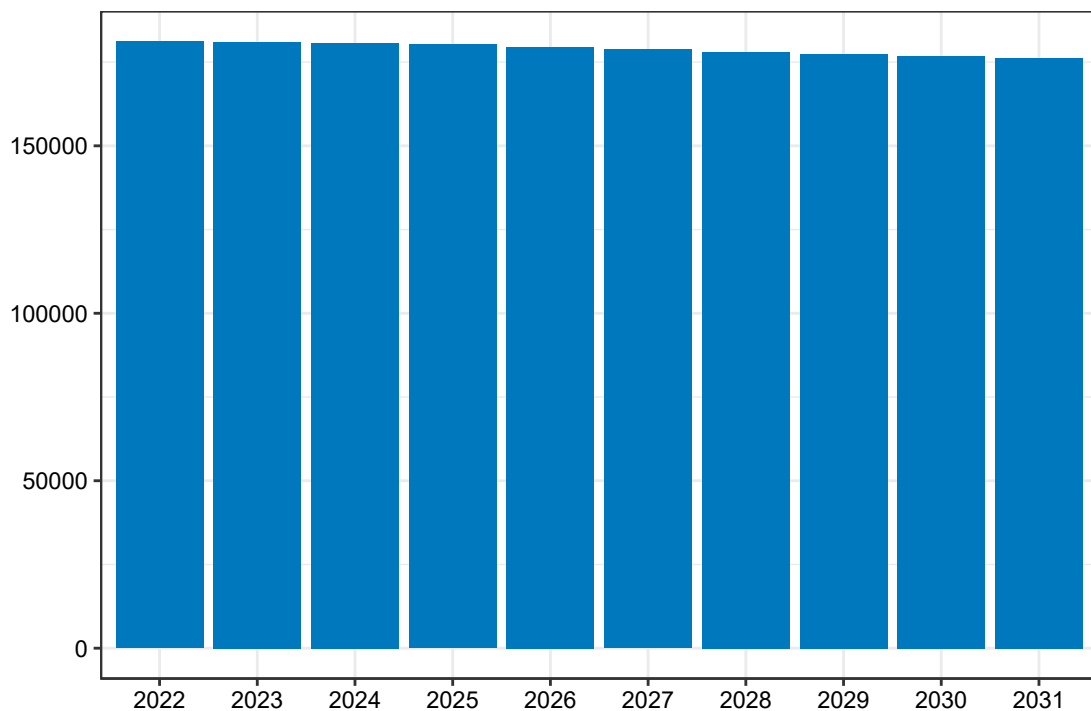
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Astma prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 181,1 tys. i do 2031 r. spadnie do 176,2 tys. (spadek o -2,7 %). Wykres 3.2.28 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



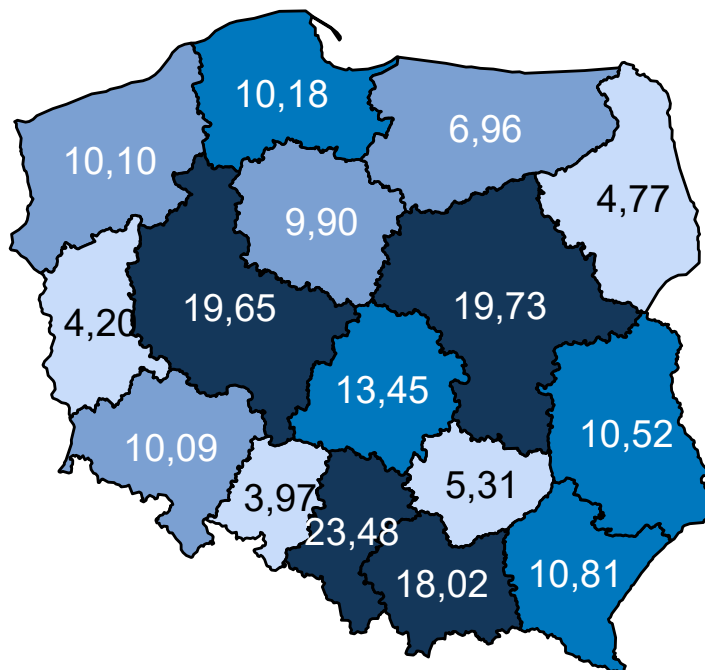
**Wykres 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

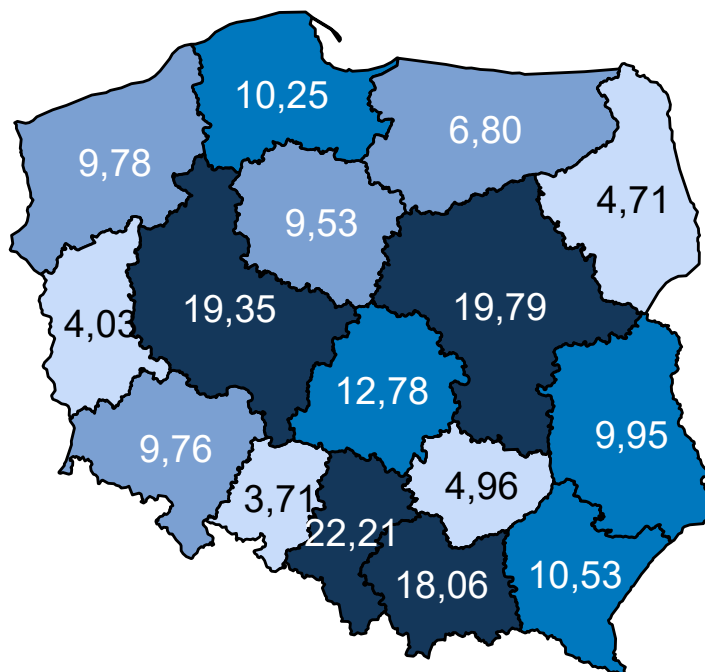
Mapa **3.2.67** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 13,45 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.68**.

**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

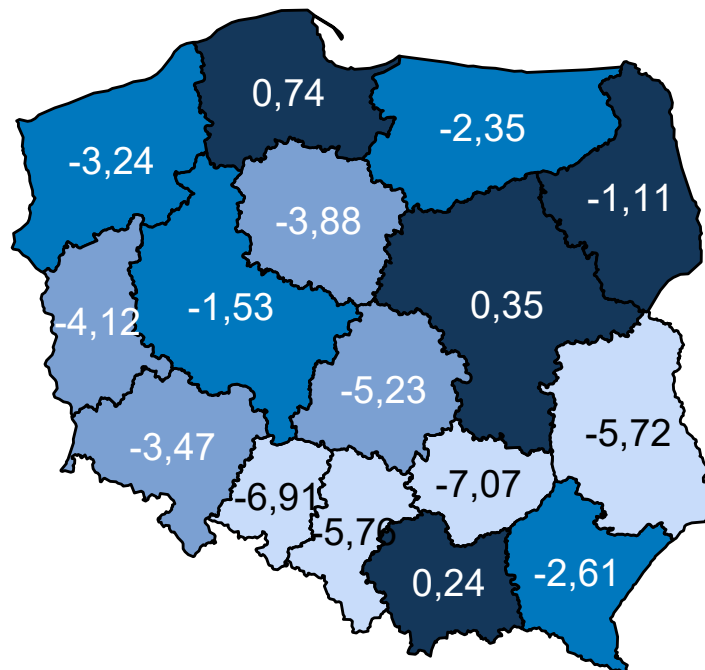


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.69 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -5,23%.

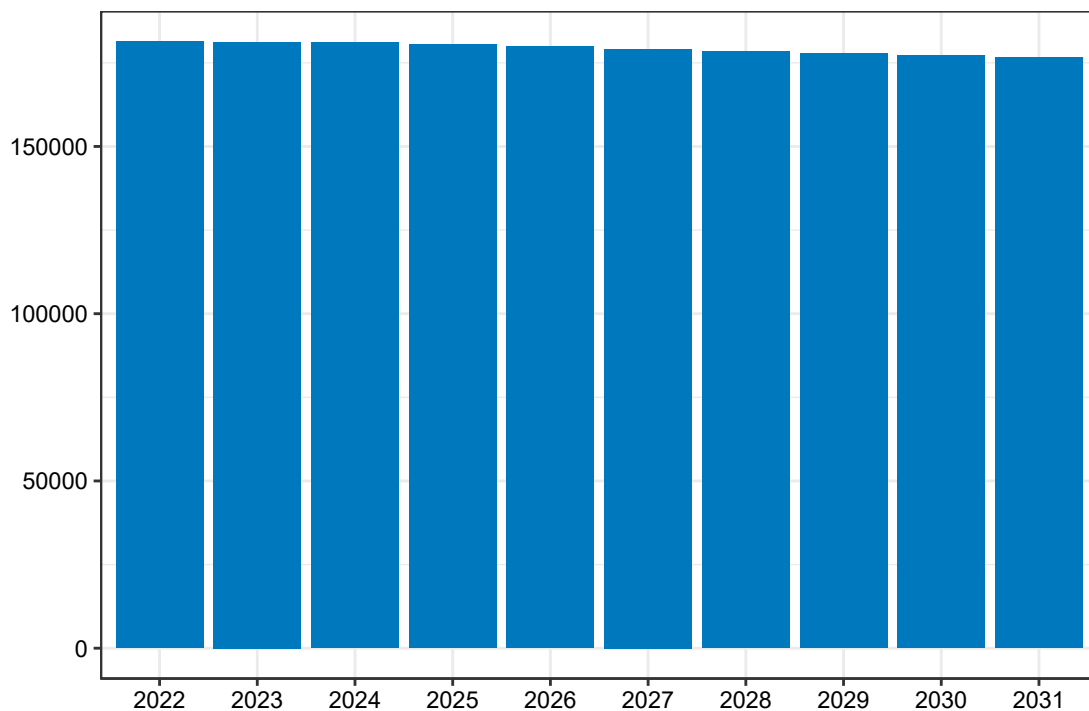
**Mapa 3.2.69:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

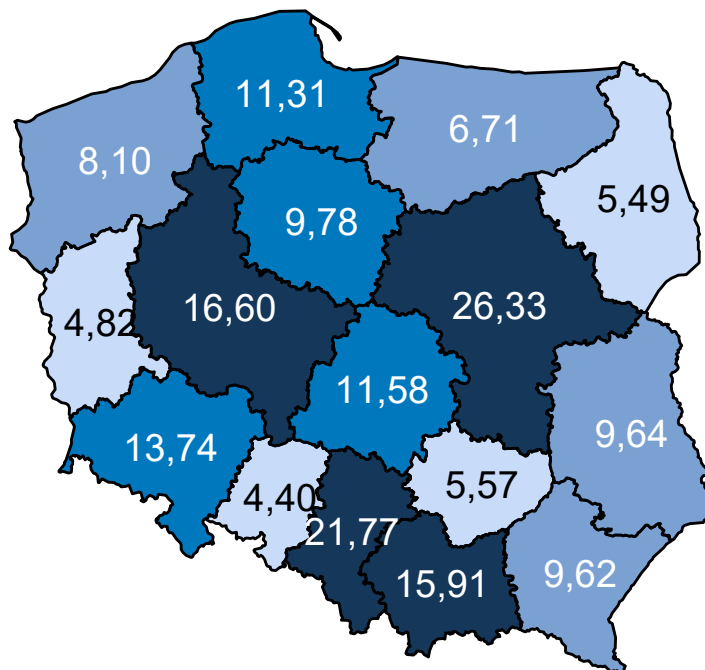
W latach 2022–2031 dla grupy Astma prognozuje się w Polsce spadek zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 181,4 tys. i do 2031 r. spadnie do 176,7 tys. (spadek o -2,6 %). Wykres 3.2.29 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

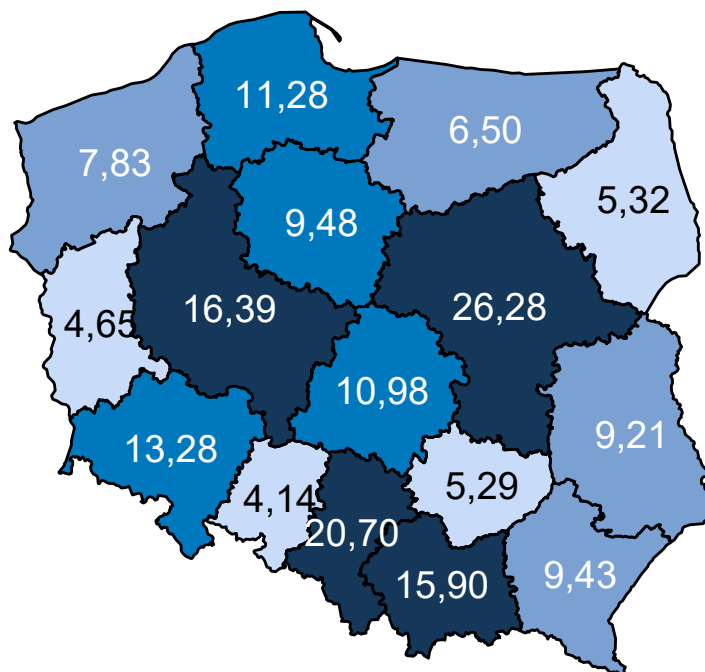
Mapa **3.2.70** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 11,58 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.71**.

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

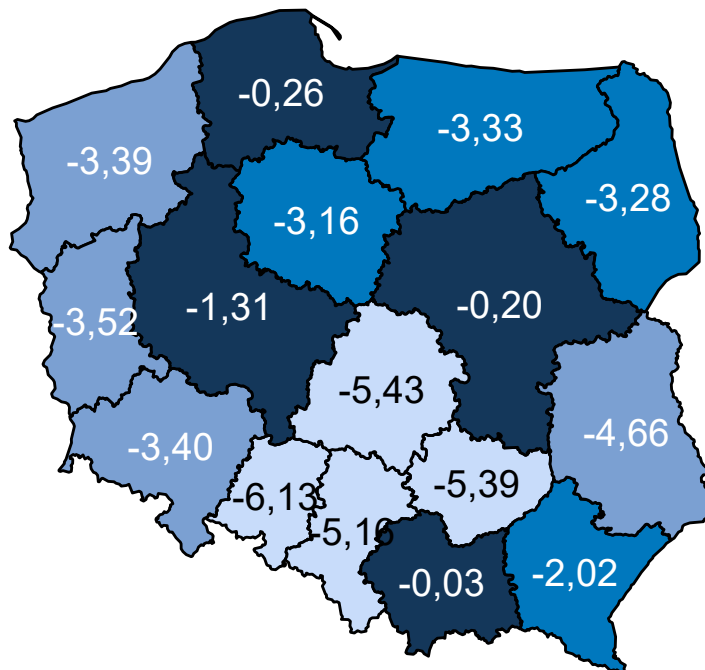


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.72 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -5,43%.

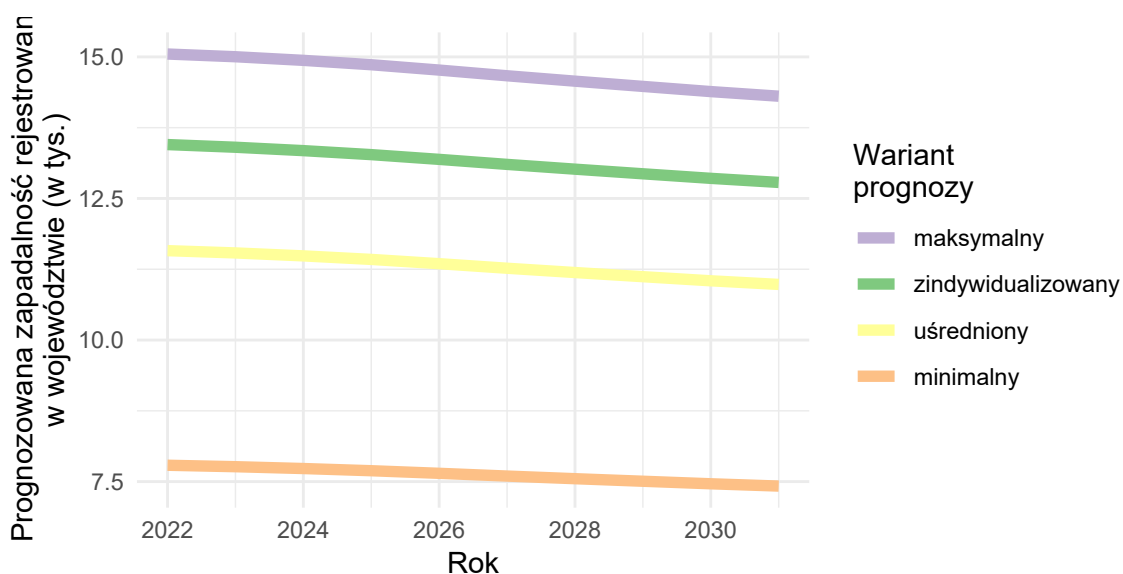
**Mapa 3.2.72:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.30.

**Wykres 3.2.30:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



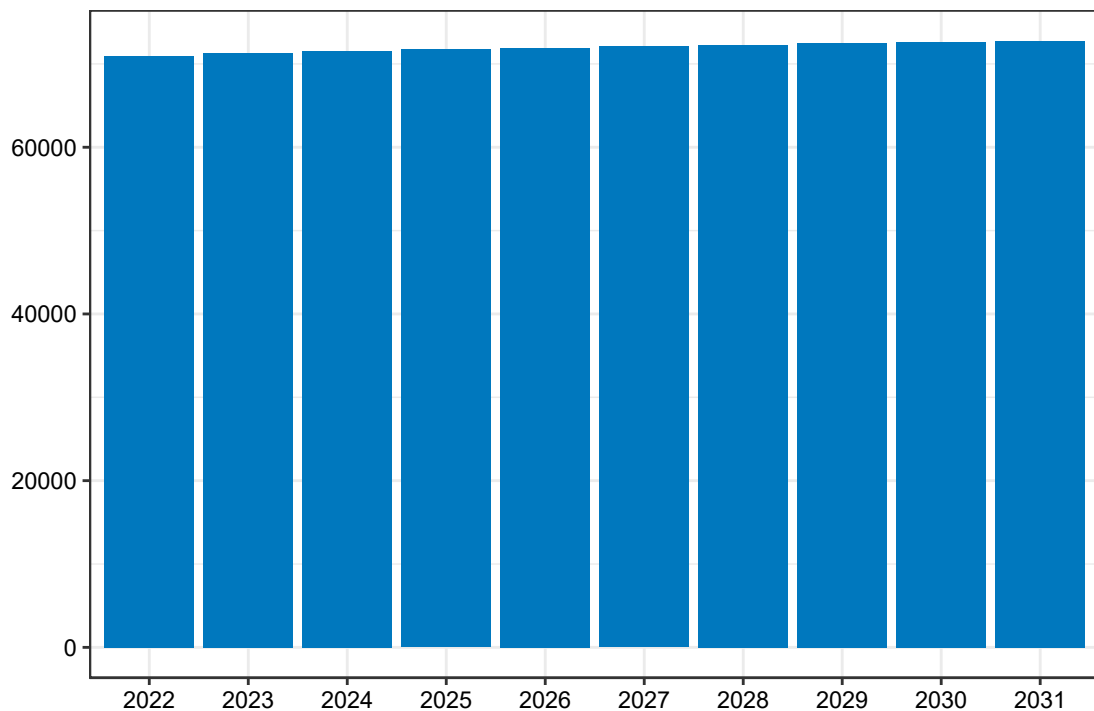
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Inne przewlekłe choroby układu oddechowego

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne przewlekłe choroby układu oddechowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 71,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 72,8 tys. (wzrost o 2,5 %). Wykres 3.2.31 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

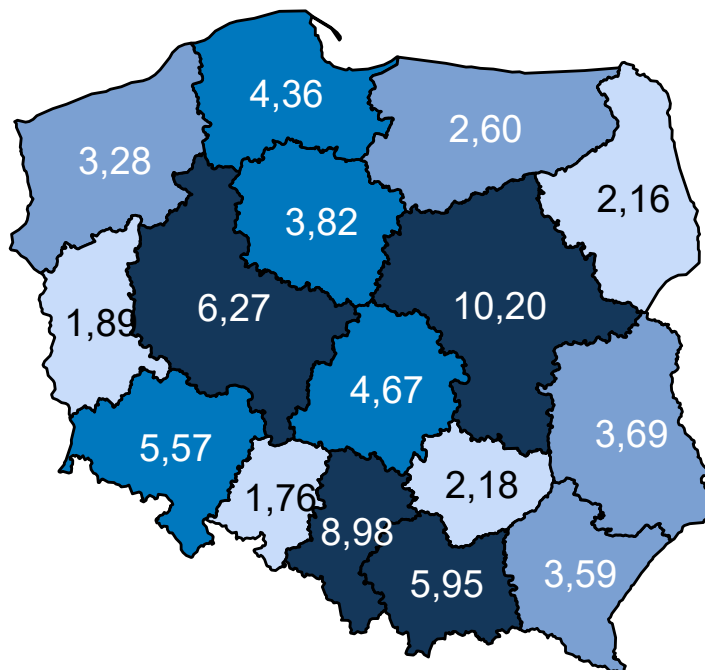
**Wykres 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

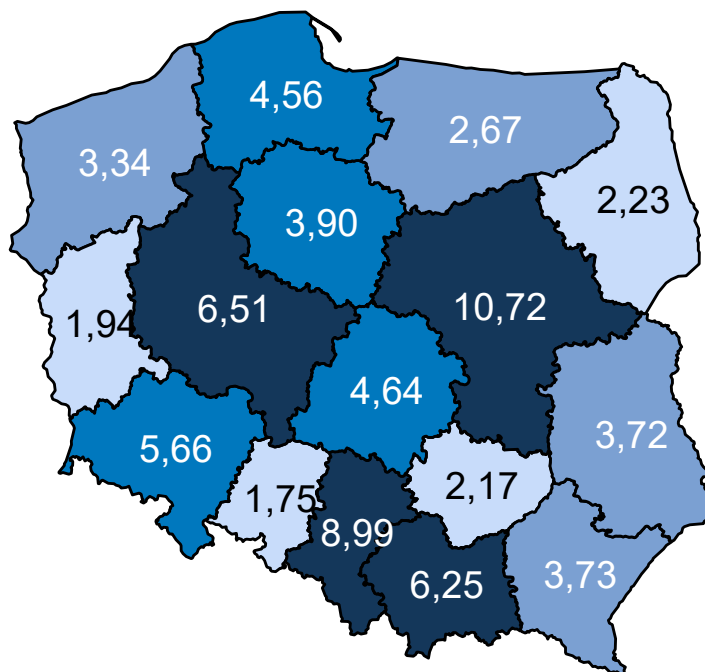
Mapa 3.2.73 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,67 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.74.

**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



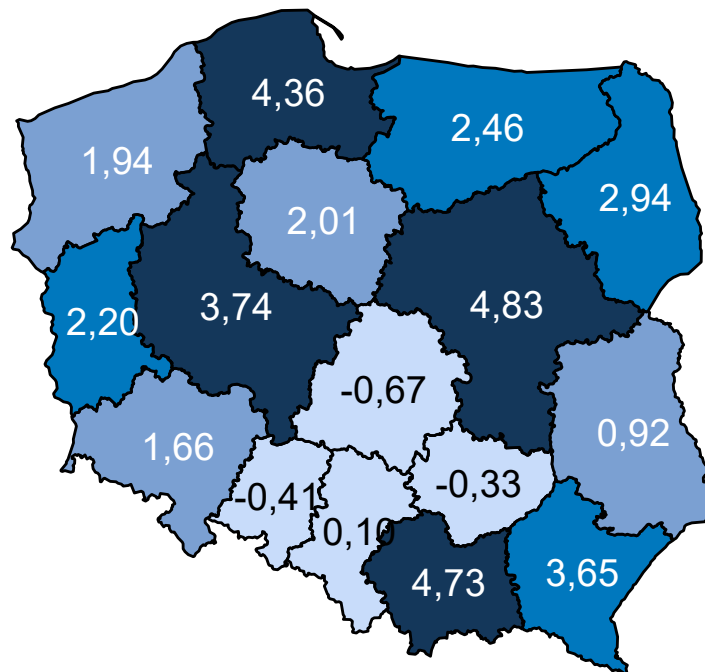
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.75 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -0,67%.

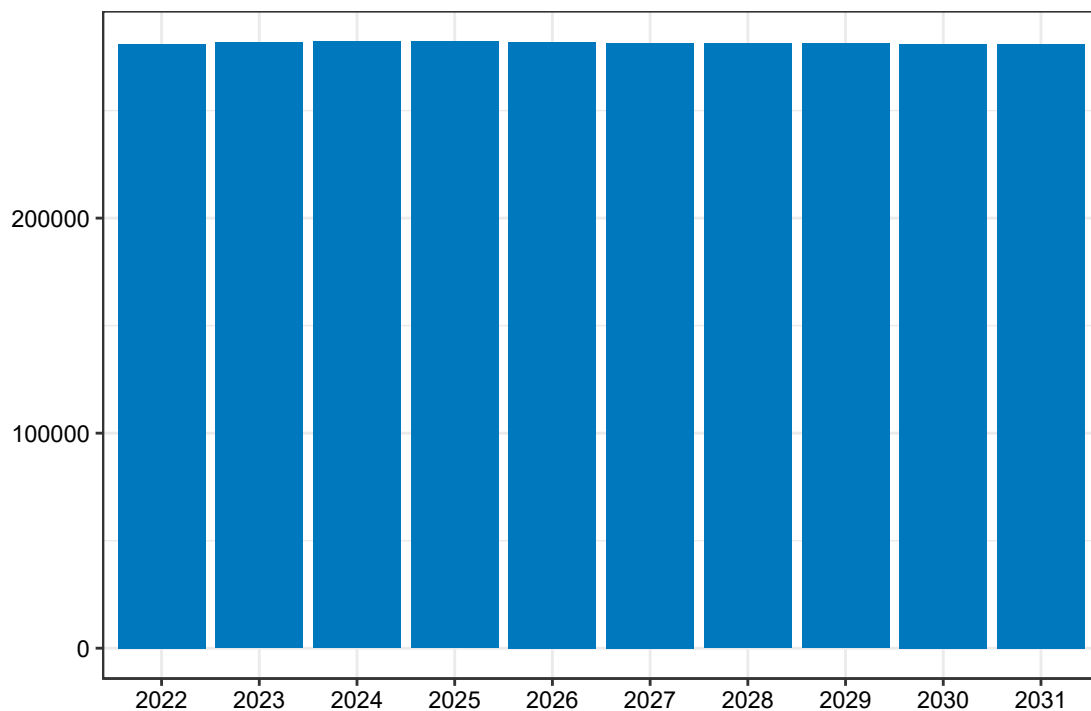
**Mapa 3.2.75:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

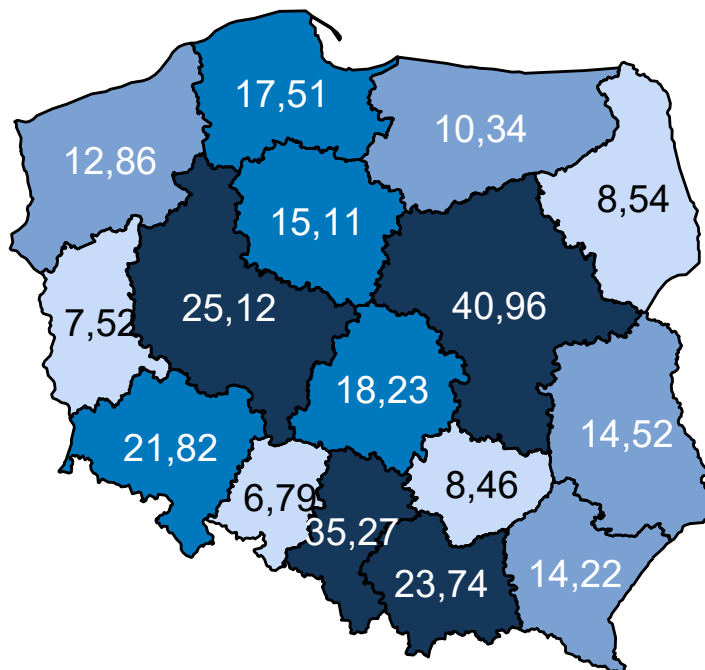
W latach 2022–2031 dla grupy Inne przewlekłe choroby układu oddechowego prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 281,0 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.32 przedstawia prognozę zapadalności 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

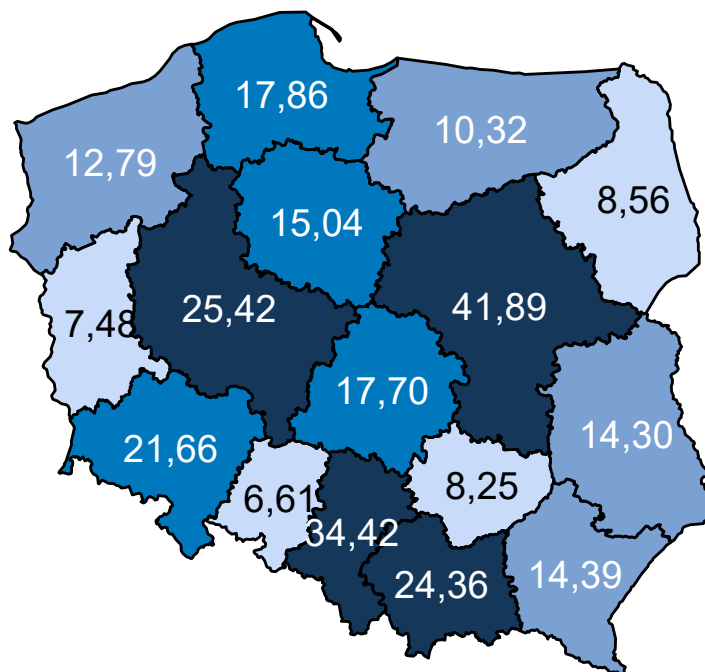
Mapa 3.2.76 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 18,23 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.77.

**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

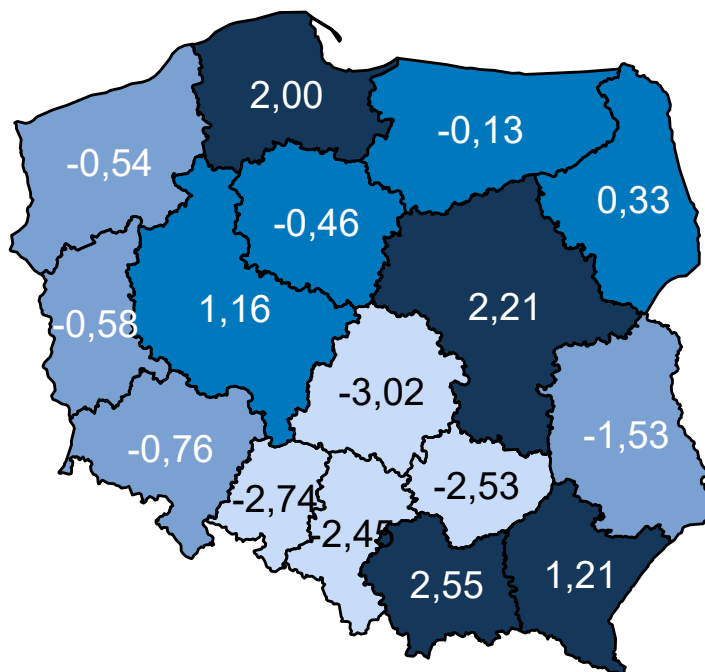


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.78 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -3,02%.

**Mapa 3.2.78:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

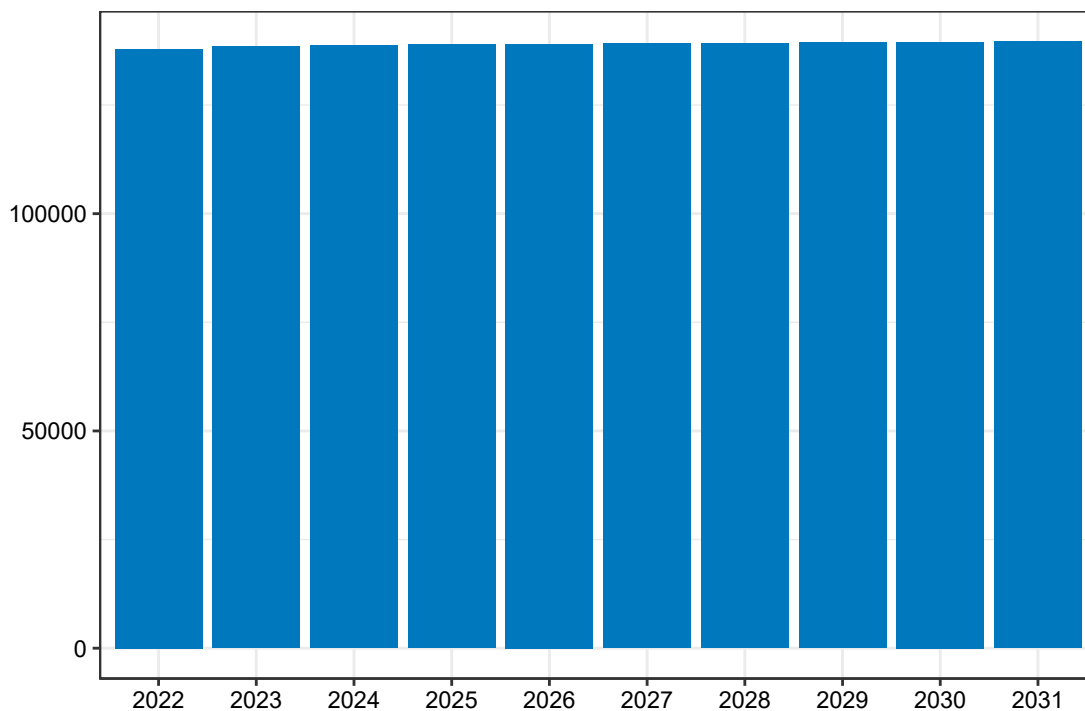


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne przewlekłe choroby układu oddechowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 137,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 139,6 tys. (wzrost o 1.2 %). Wykres 3.2.33 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

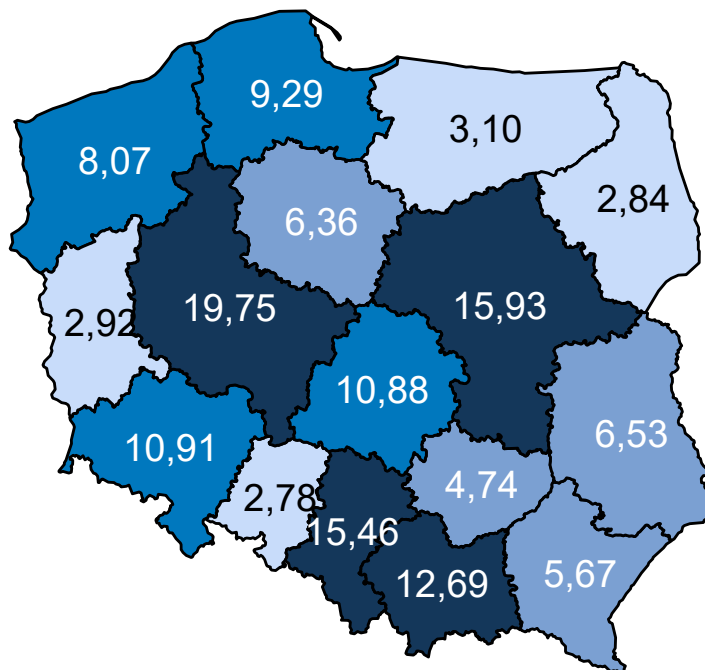
**Wykres 3.2.33:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

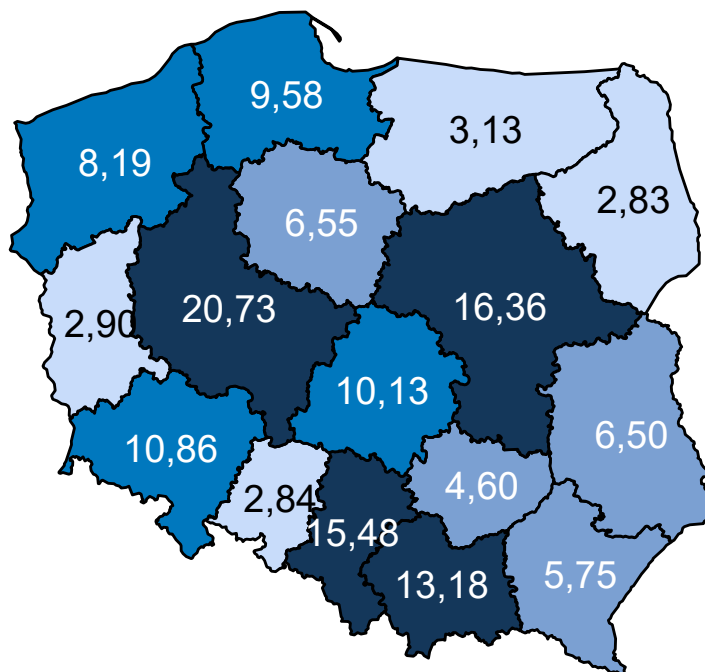
Mapa **3.2.79** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 10,88 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.80**.

**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

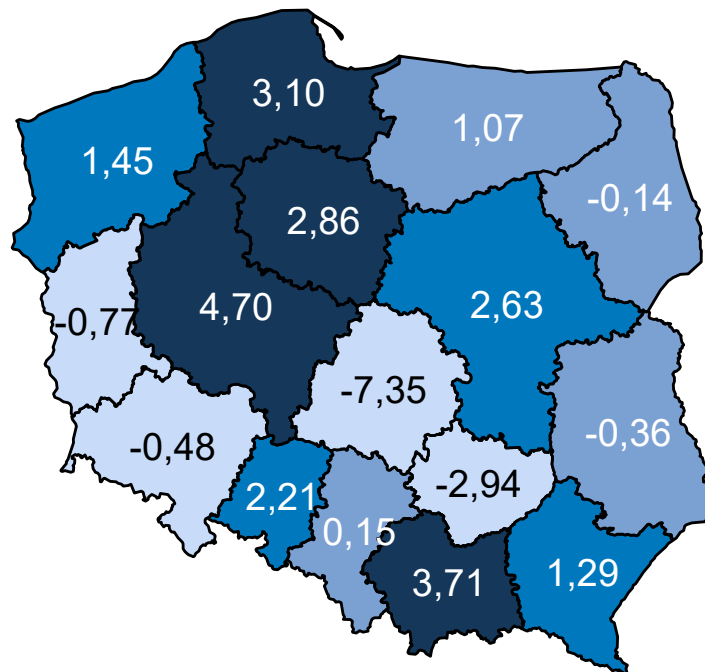


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.81 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -7,35%.

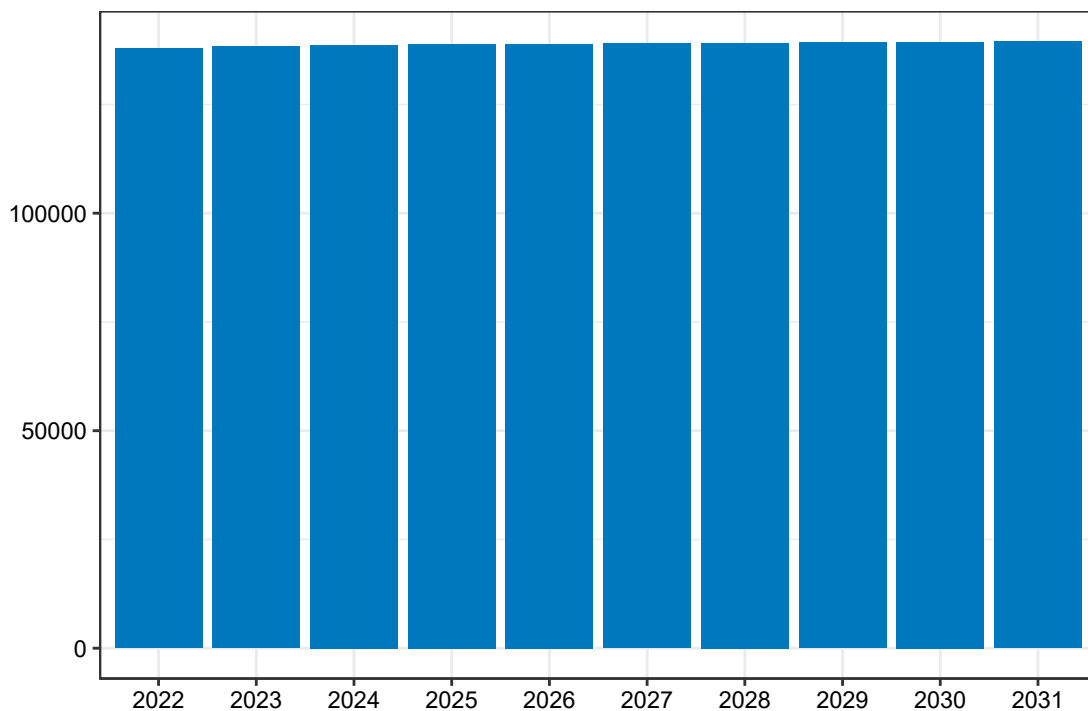
**Mapa 3.2.81:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Inne przewlekłe choroby układu oddechowego prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 137,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 139,5 tys. (wzrost o 1.2 %). Wykres 3.2.34 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

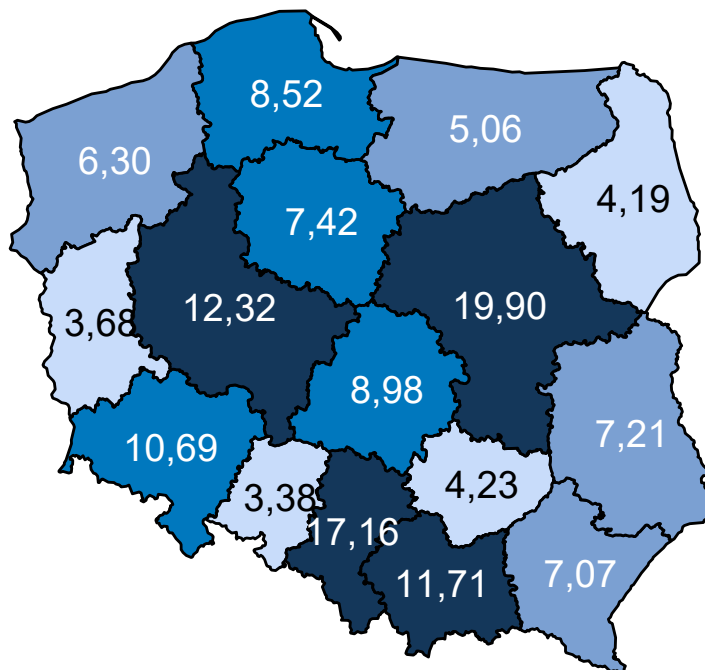
**Wykres 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 8,98 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.83**.

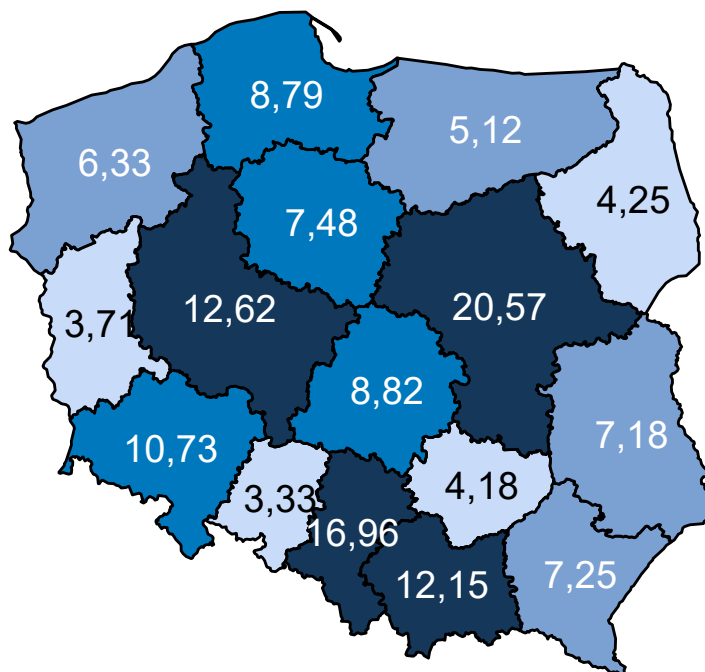


Mapa 3.2.82: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.83: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

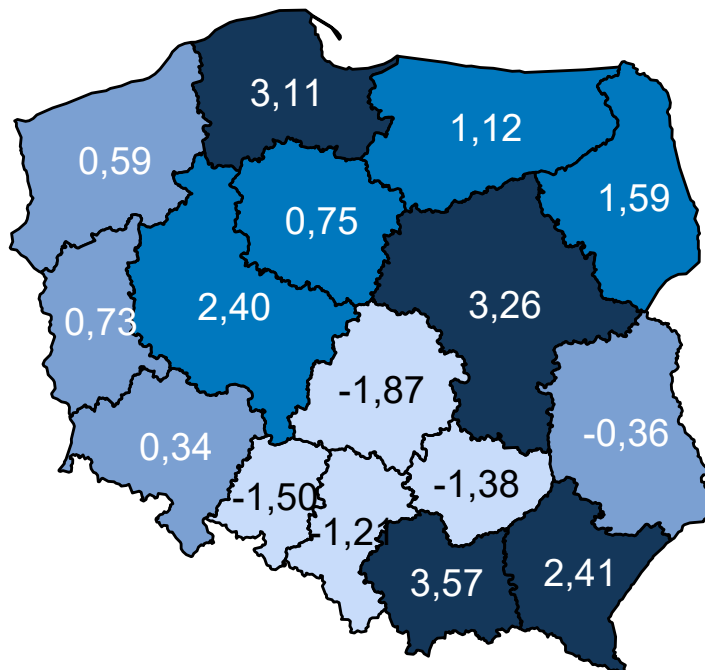


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.84 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 spadnie o -1,87%.

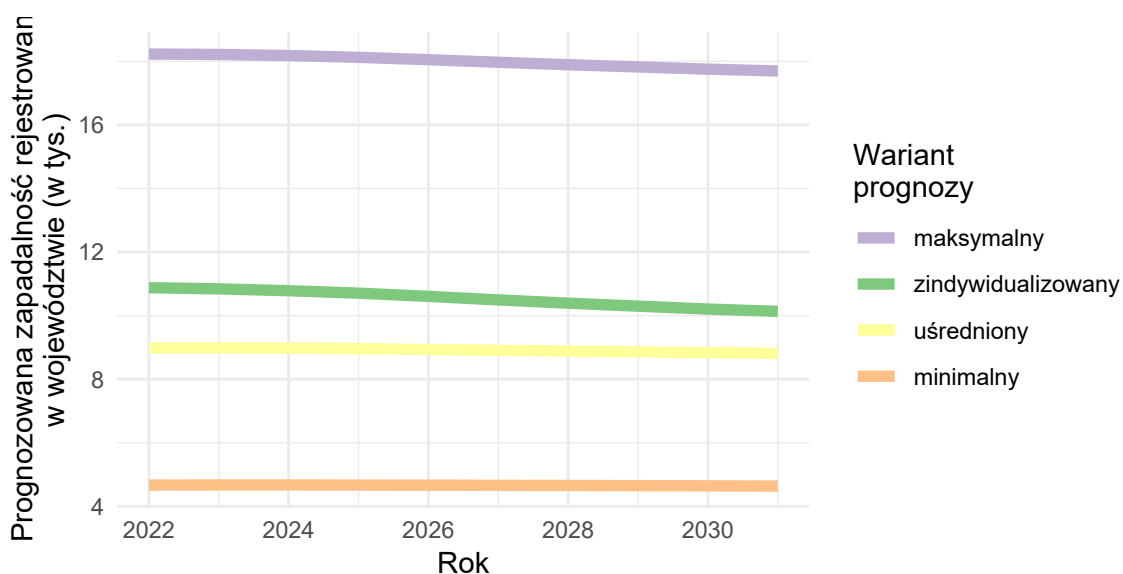
**Mapa 3.2.84:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



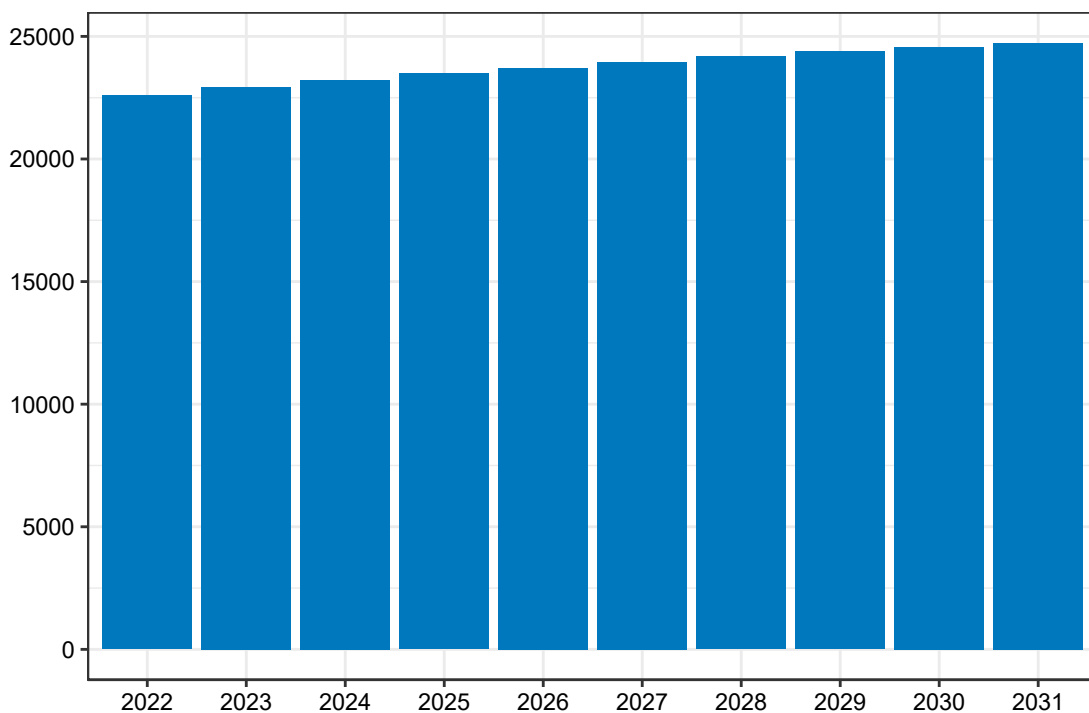
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Niewydolność oddychania

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność oddychania prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 22,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 24,7 tys. (wzrost o 9.3 %). Wykres 3.2.36 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

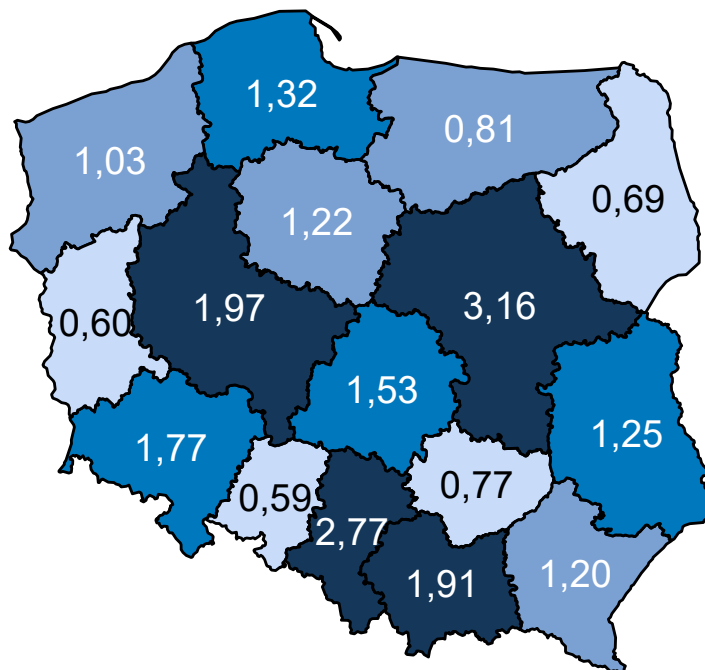
**Wykres 3.2.36:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

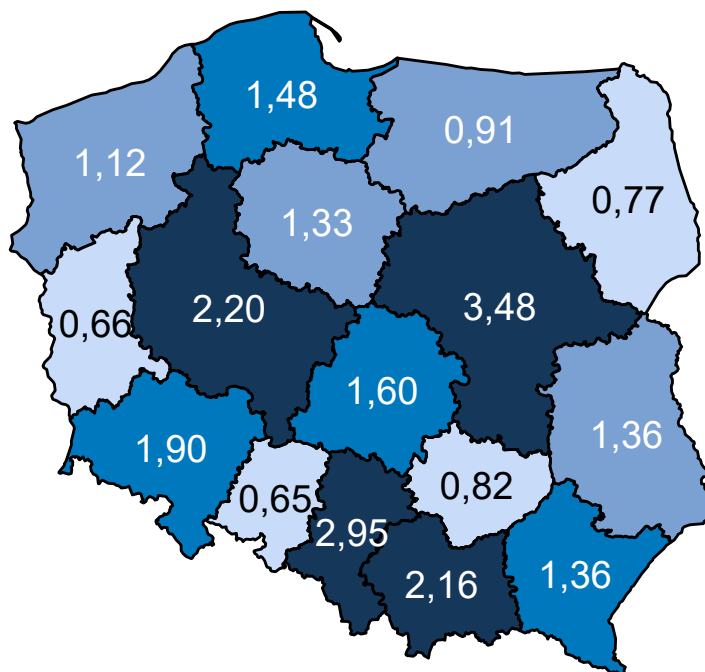
Mapa 3.2.85 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,53 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.86.

**Mapa 3.2.85:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.86:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

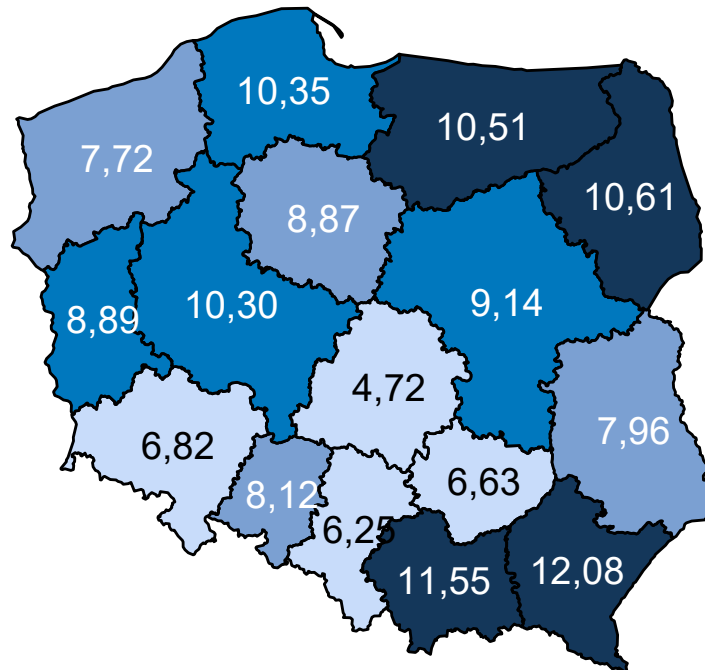


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.87 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,72%.

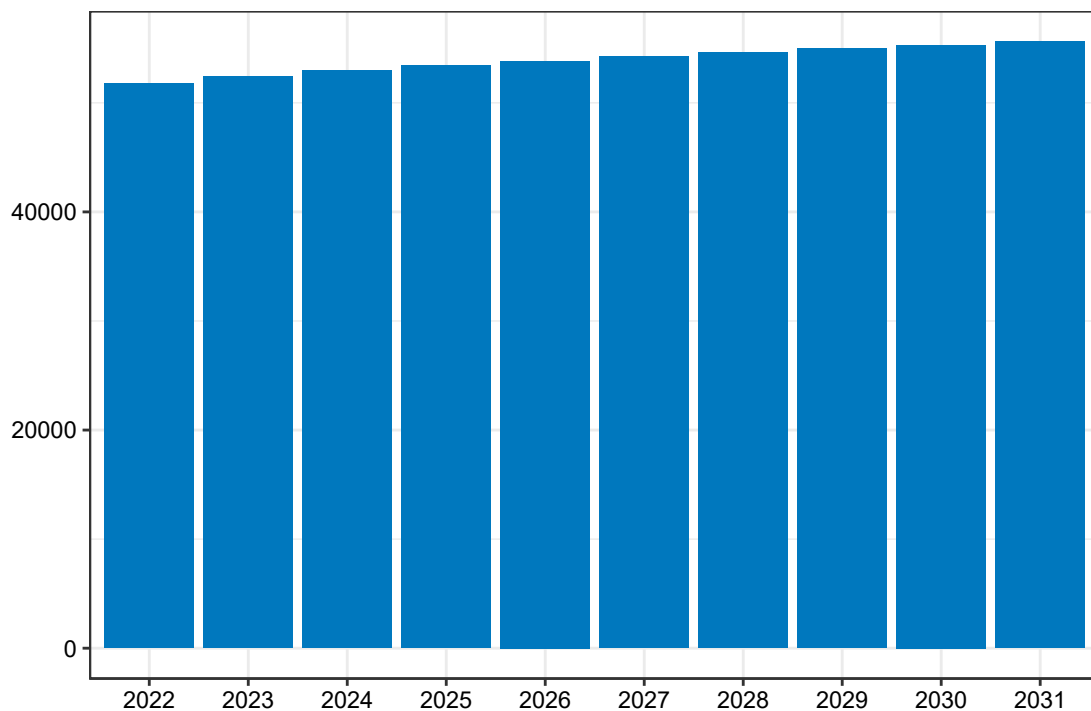
**Mapa 3.2.87:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

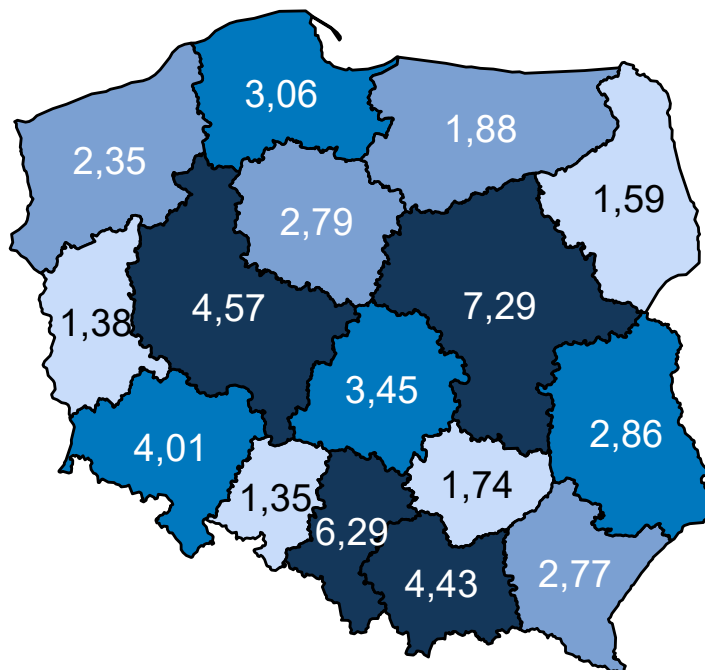
W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność oddychania prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 51,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 55,6 tys. (wzrost o 7.3 %). Wykres 3.2.37 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.37:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

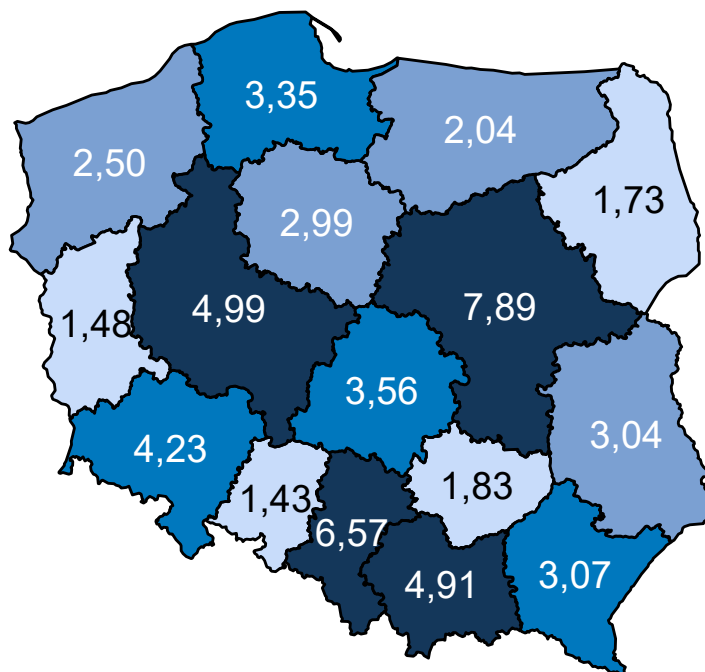
Mapa **3.2.88** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,45 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.89**.

**Mapa 3.2.88:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.89:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

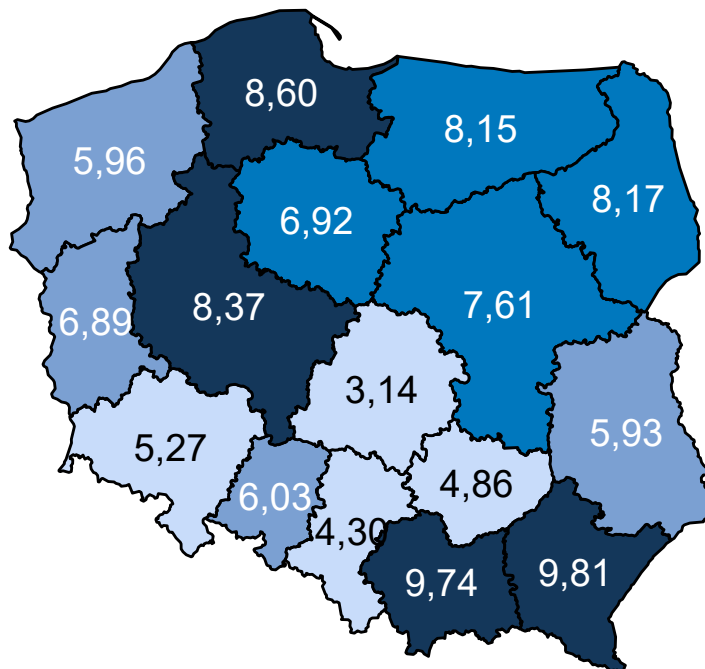


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.90 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,14%.

**Mapa 3.2.90:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



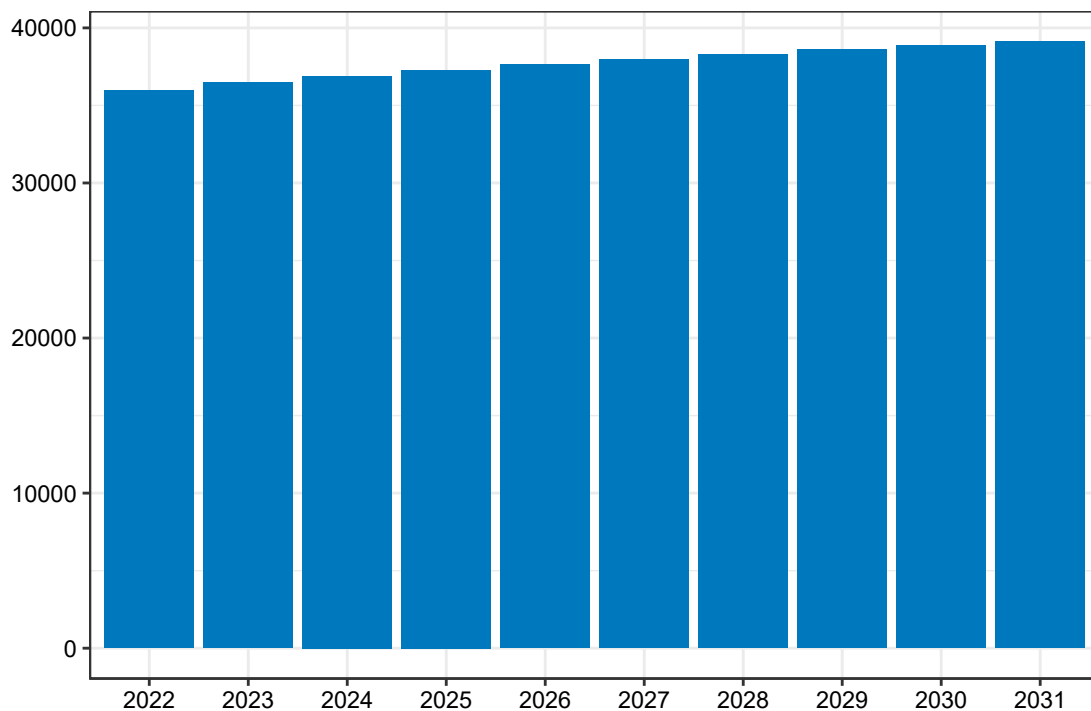
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność oddychania prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 36,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 39,1 tys. (wzrost o 8.6 %). Wykres 3.2.38 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



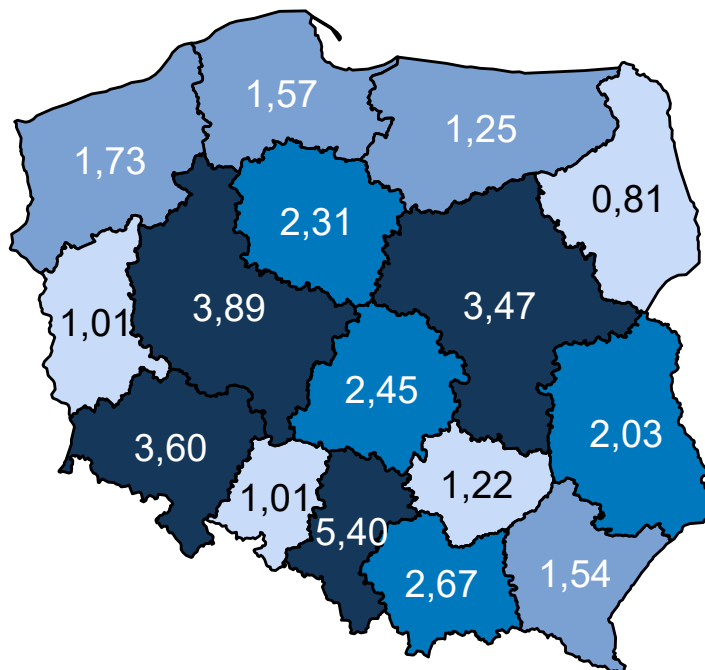
**Wykres 3.2.38:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

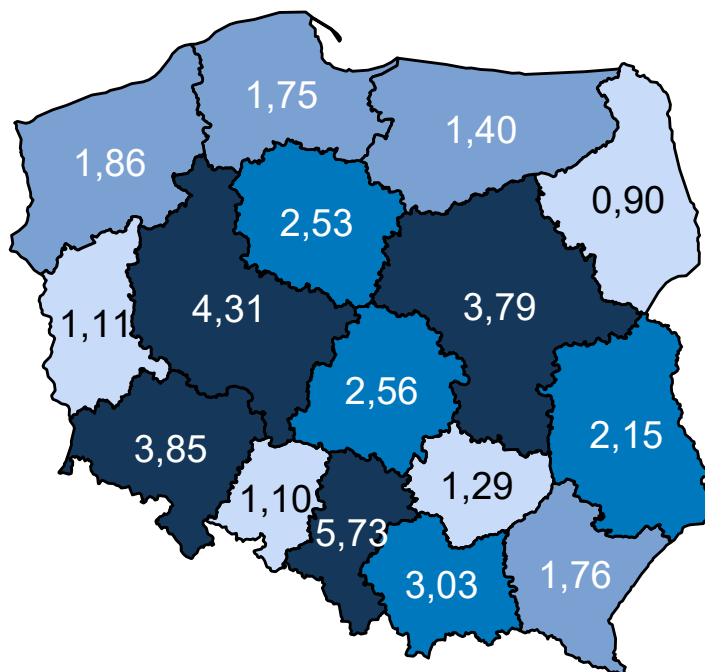
Mapa **3.2.91** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,45 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.92**.

**Mapa 3.2.91:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.92:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

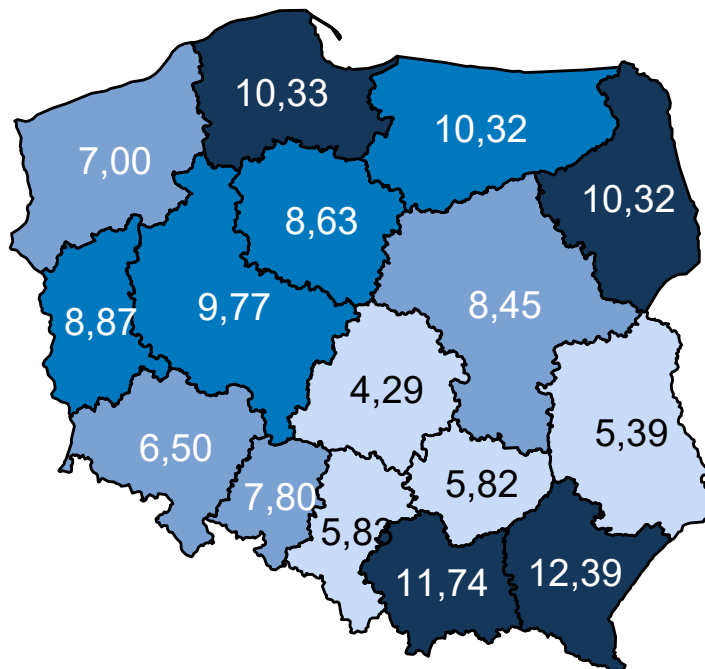


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.93 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,29%.

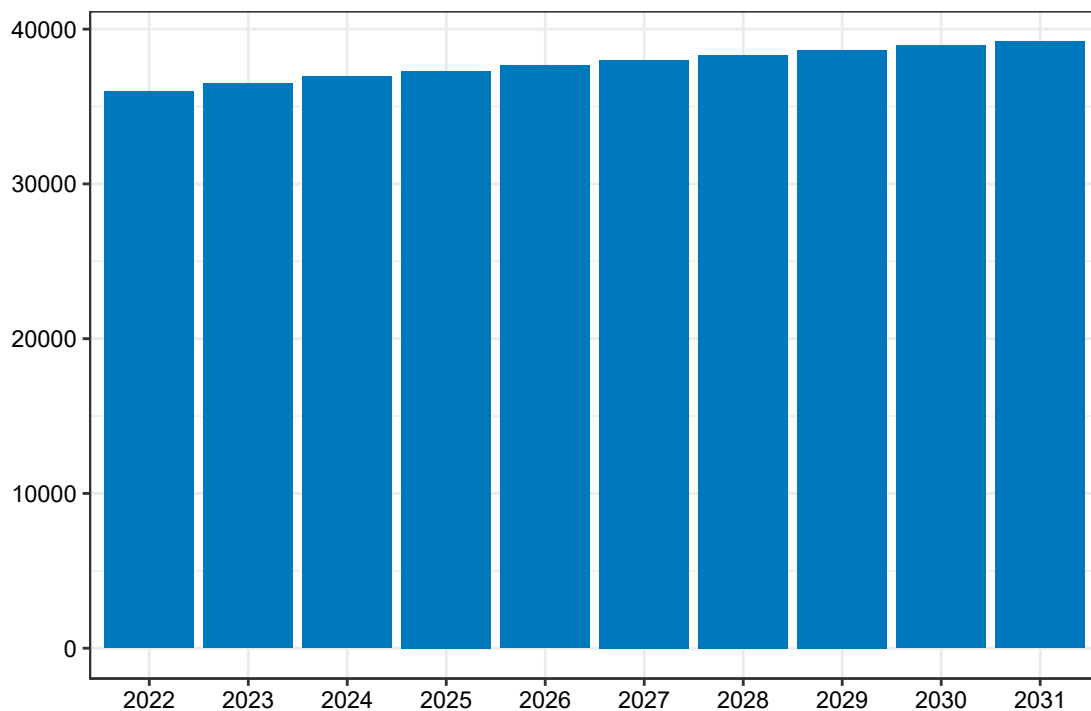
**Mapa 3.2.93:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

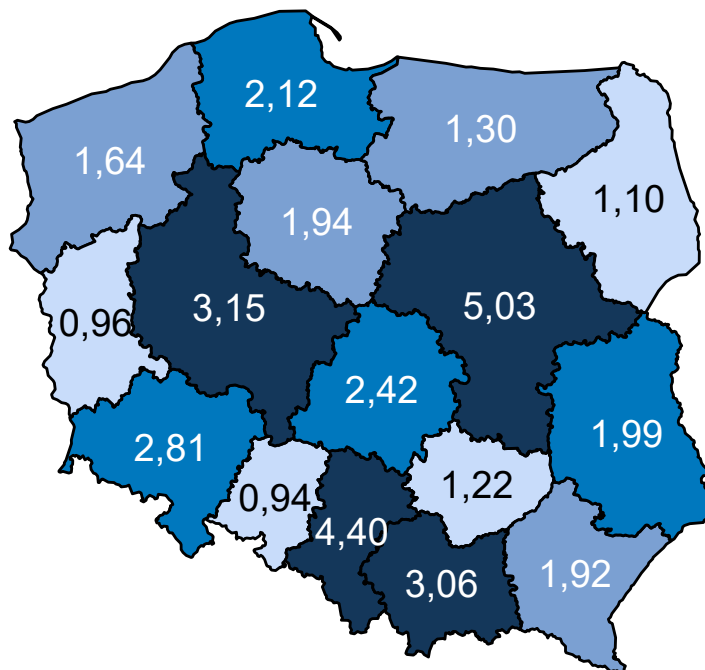
W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność oddychania prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 36,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 39,2 tys. (wzrost o 8.9 %). Wykres 3.2.39 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.39:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

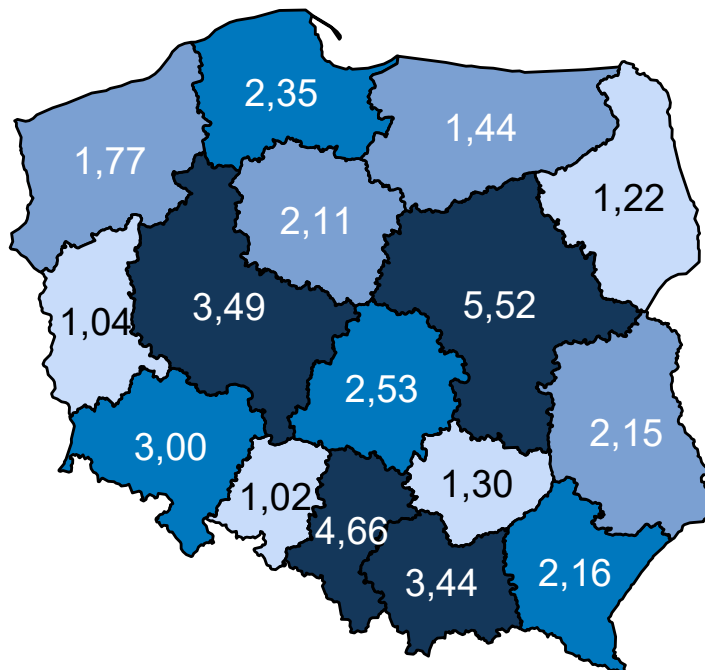
Mapa **3.2.94** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie łódzkim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,42 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.95**.

**Mapa 3.2.94:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.95:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

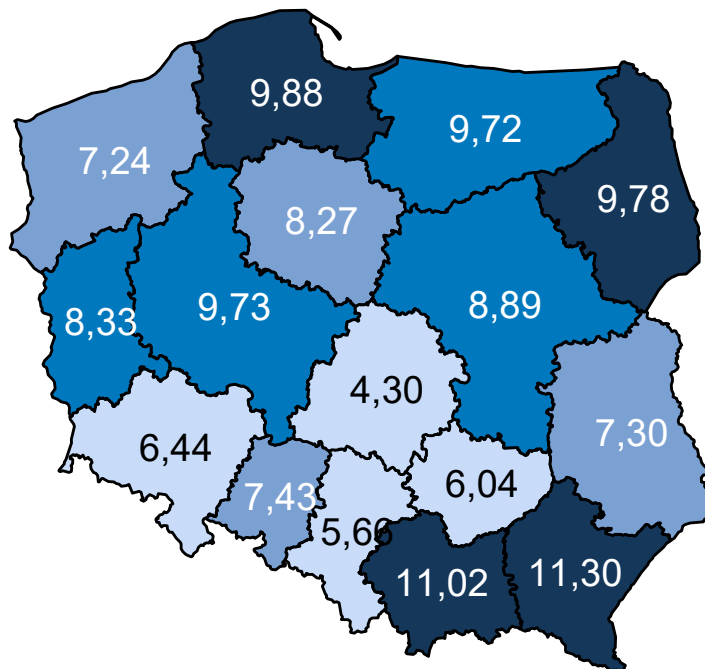


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.96 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie łódzkim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,30%.

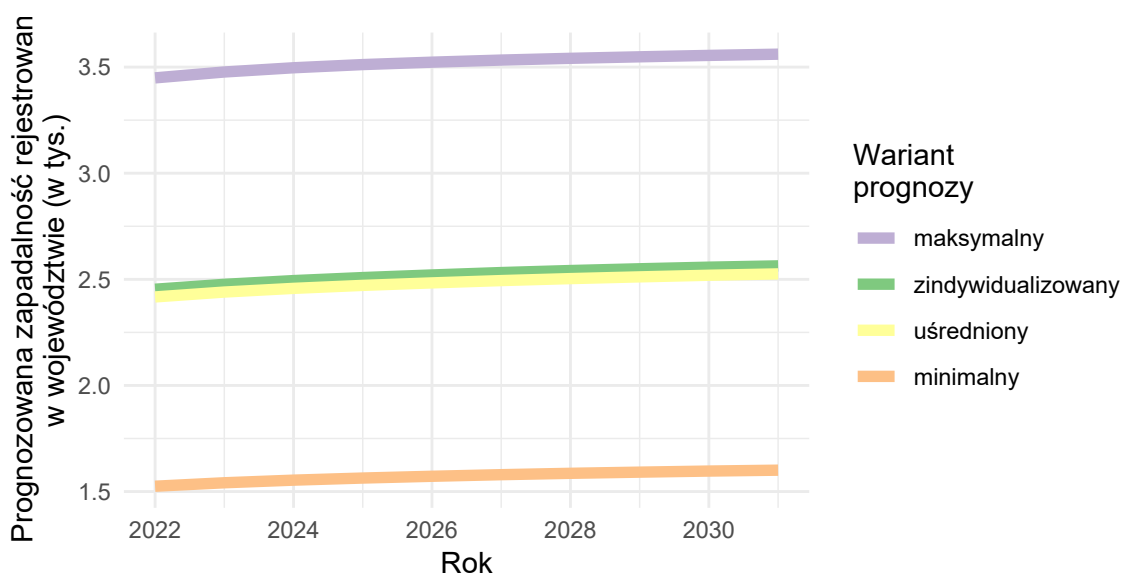
**Mapa 3.2.96:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.40.

**Wykres 3.2.40:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 3.3 Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre

W części dotyczącej analizy epidemiologicznej dokumentu przedstawiono chorobowość szpitalną w ramach danej grupy chorób. W analogiczny sposób obliczono współczynniki chorobowości szpitalnej dla podgrup wskazanych jako choroby przemijające (ostre). Na ich podstawie została opracowana prognoza zapadalności rejestrowanej w latach 2022-2031. Proces prognozy przebiegał według następującego schematu:

- przyjęto obliczone na rok 2016 współczynniki chorobowości szpitalnej w przekroju uwzględniającym grupy wiekowe, płeć i miejsce zamieszkania (miasto/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>2</sup>. Z tego względu przyjęto 4 warianty prognozy odpowiadające poniższym argumentom:

1. Wariant demograficzny „minimalny”: w związku z powiązaniem wyceny niektórych świadczeń z jednostką chorobową, a tym samym z występowaniem zjawiska tzw. up-codingu, obserwuje się nadrozpoznawalność tej jednostki chorobowej. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania, w dostępnych danych, jaki jest stopień up-codingu przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest najmniejsza występuje on w najmniejszym stopniu. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najniższej wojewódzkiej wartości współczynnika chorobowości szpitalnej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
2. Wariant demograficzny „maksymalny”: ze względu na różnice w dostępności do systemu ochrony zdrowia choroby w niektórych regionach kraju są rzadziej i później wykrywane. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania w jednoznaczny sposób w dostępnych danych stopnia wykrywalności chorób to przyjmuje się, że w województwie, w którym chorobowość szpitalna jest największa to zjawisko jest najbardziej zaawansowane Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najwyższej wojewódzkiej wartości współczynnika chorobowości szpitalnej i przyjęcie jej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
3. Wariant demograficzny „zindywidualizowany”: istnieją czynniki różnicujące współczynnik chorobowości szpitalnej pomiędzy województwami. Przyjmuje się, że obserwowane obecnie różnice we współczynnikach chorobowości szpitalnej nie będą zanikały w czasie (czynniki powodujące różnice są trwałe i nie należy się spodziewać, że przestaną występować w przyszłości). Wobec czego zasadnym jest przyjęcie dla każdego województwa wartości współczynnika obserwowanego dla danego województwa.
4. Wariant demograficzny „uśredniony”: przyjmuje się, że różnice pomiędzy województwami w długim okresie się wyrównają, a przyczyny powodujące zaobserwowane różnice w danych historycznych były tylko przejściowe (będzie następowała konwergencja w ramach kraju, ponieważ różnice nie wynikają z systematycznych różnic w rzeczywistym ryzyku między województwami). Wobec czego przyjmuje się, że współczynniki chorobowości szpitalnej dla wszystkich województw są równe wartości dla Polski.

Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika chorobowości szpitalnej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

<sup>2</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.