



EFEKTYWNE DZIAŁANIE PRZEZ MAPOWANIE



# Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie chorób aorty i naczyń obwodowych z uwzględnieniem nadciśnienia tętniczego dla województwa wielkopolskiego

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 . . . . .	78
1.4	Umieralność . . . . .	81
<b>2</b>	<b>Analiza stanu i wykorzystania zasobów</b>	<b>91</b>
2.1	Lecznictwo szpitalne . . . . .	92
2.2	Rehabilitacja lecznicza . . . . .	300
2.3	Lecznictwo uzdrowiskowe . . . . .	348
2.4	Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - nadciśnienie tętnicze . . . . .	352
2.5	Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - choroby aorty i naczyń obwodowych . . . . .	361
2.6	Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .	383
2.7	Kadry medyczne . . . . .	397
2.8	Zasoby sprzętowe . . . . .	397
<b>3</b>	<b>Prognoza</b>	<b>399</b>
3.1	Prognoza demograficzna . . . . .	400
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . .	400



# 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 . . . . .	78
1.4	Umieralność . . . . .	81

---

## 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 obliczona 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
Nadciśnienie tętnicze	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Nadciśnienie tętnicze odporne	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Miażdżycy tętnic	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie

**Tabela 1.2.1:** Reguły klasyfikacji pacjentów

Podgrupa	Reguły
Miażdżyca tętnicy nerkowej	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznej)	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Tętniak odcinka brzusznej i tętnicy biodrowej	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Tętniak innych tętnic	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Zapalenie naczyń	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Zator i zakrzep tętniczy	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Żyłaki kończyn	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Owrodzenia	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Obrzęk chłonny	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie

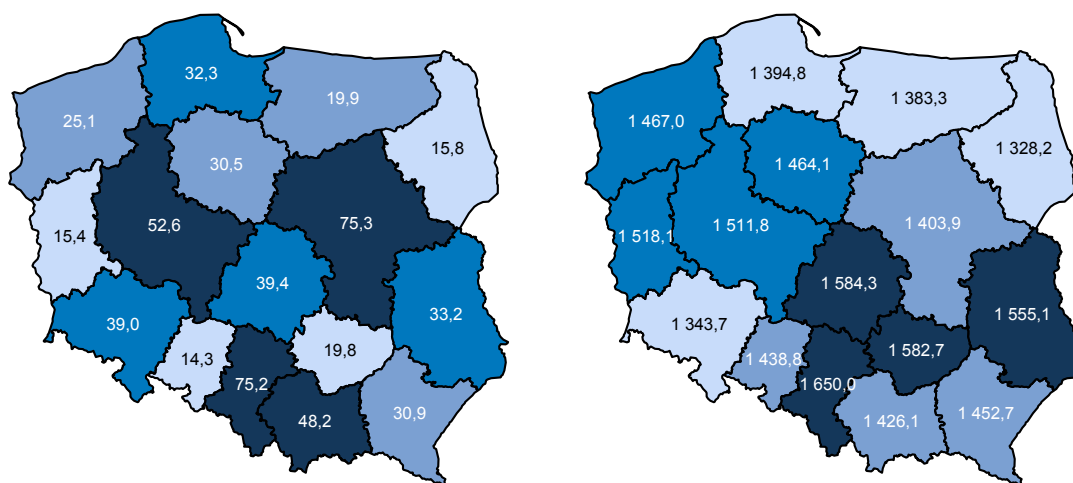
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Zapadalność rejestrowana - Nadciśnienie tętnicze

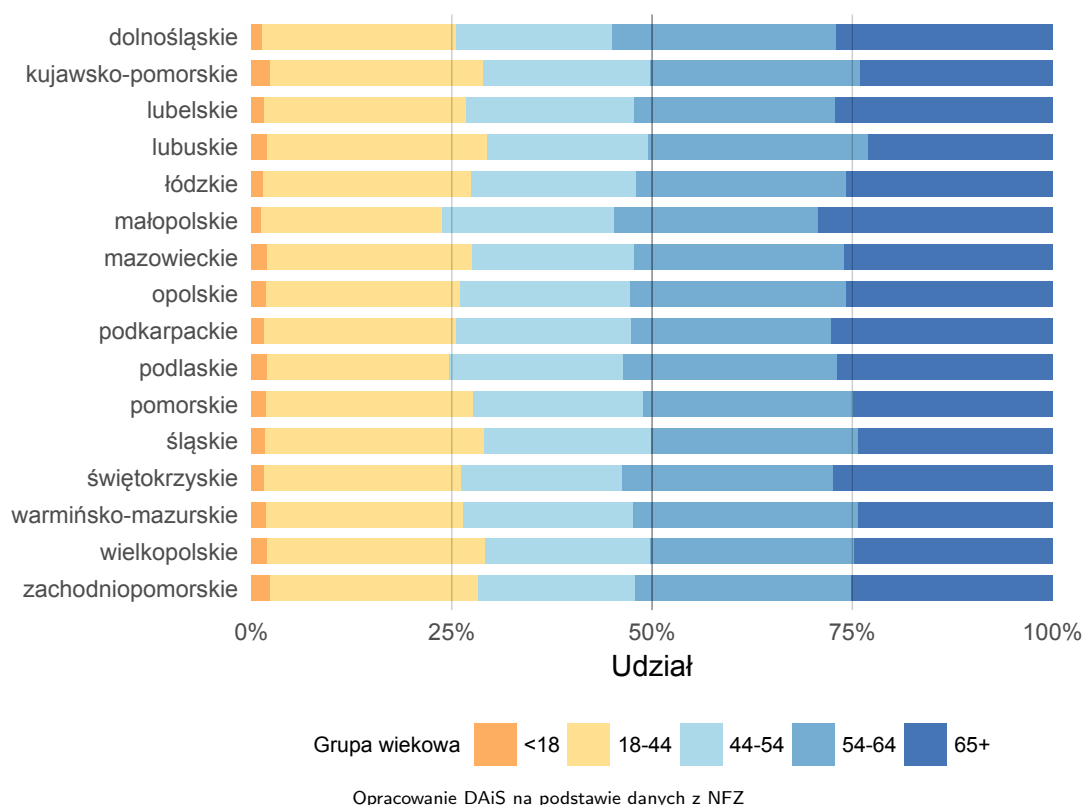
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Nadciśnienie tętnicze' w roku 2016 wyniosła 567,0 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 1 475,2.

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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 52,6 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) - Nadciśnienie tętnicze



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	50,31	67,62	1,31	24,25	19,44	28,01	26,99
kujawsko-pomorskie	48,74	59,88	2,30	26,64	20,88	26,11	24,07
lubelskie	49,53	45,42	1,60	25,22	20,89	25,16	27,12
lubuskie	49,77	64,56	1,92	27,43	20,21	27,37	23,07
łódzkie	49,11	63,29	1,44	26,00	20,62	26,13	25,81
małopolskie	49,20	49,71	1,14	22,69	21,39	25,55	29,23
mazowieckie	48,79	63,14	1,89	25,68	20,19	26,16	26,07
opolskie	48,55	53,56	1,81	24,26	21,21	26,94	25,78
podkarpackie	49,17	42,54	1,55	24,03	21,76	25,03	27,62
podlaskie	47,67	59,62	1,90	22,81	21,64	26,80	26,86
pomorskie	48,63	64,40	1,87	25,81	21,18	26,17	24,96
śląskie	49,83	77,13	1,73	27,32	20,80	25,89	24,26
świętokrzyskie	49,27	45,52	1,59	24,56	20,13	26,32	27,40
warmińsko-mazurskie	48,03	60,03	1,78	24,68	21,14	28,06	24,33
wielkopolskie	48,95	56,40	1,92	27,21	20,68	25,37	24,82
zachodniopomorskie	49,25	69,63	2,35	25,94	19,57	26,98	25,15

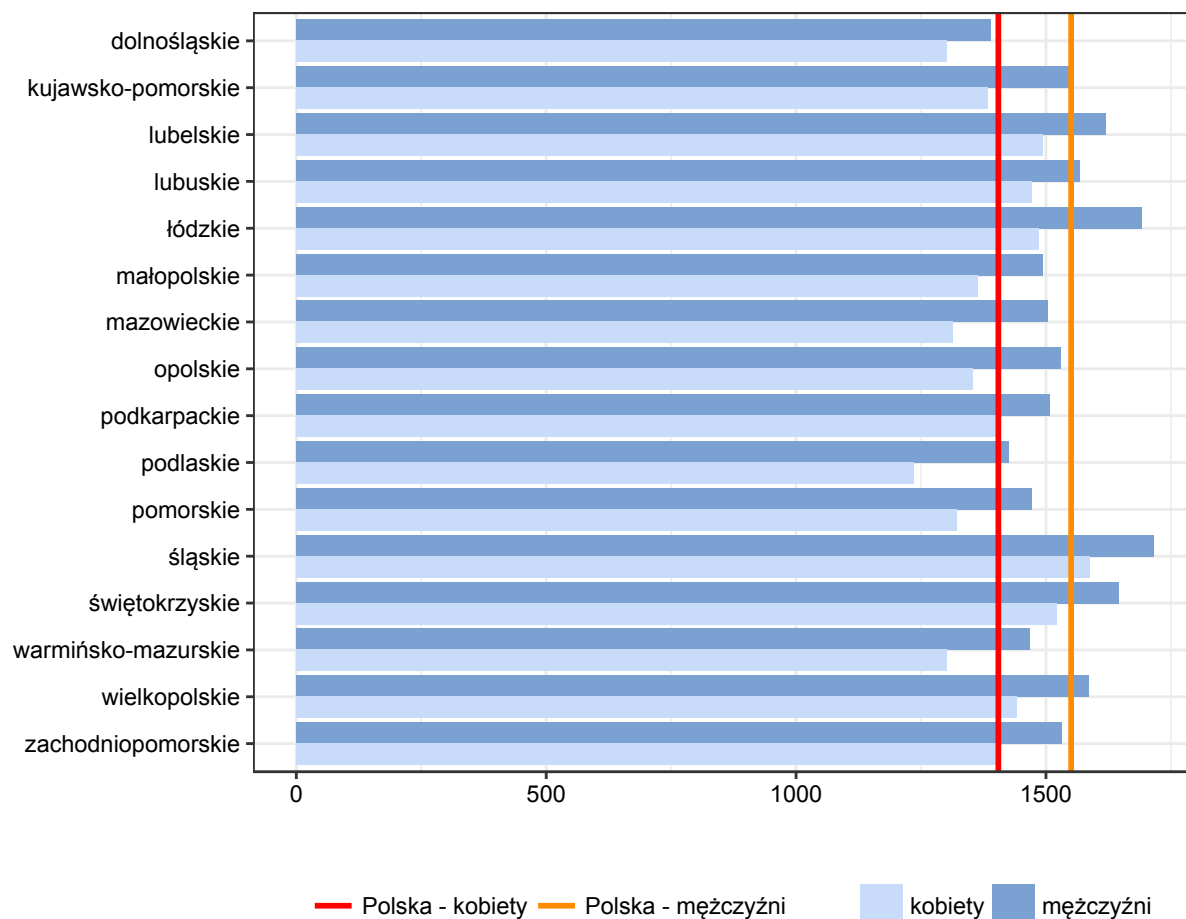
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.2 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Nadciśnienie tętnicze) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.3 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) - Nadciśnienie tętnicze



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 - Nadciśnienie tętnicze

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	104,8	862,3	2 204,3	2 500,3	1 958,6
kujawsko-pomorskie	186,7	1 032,4	2 448,3	2 658,1	2 038,0
lubelskie	140,6	1 043,0	2 604,1	2 806,4	2 313,3
lubuskie	161,2	1 092,8	2 547,3	2 795,3	2 068,1
łódzkie	136,0	1 138,6	2 636,7	2 787,4	2 067,6
małopolskie	86,3	838,0	2 437,5	2 794,3	2 461,4
mazowieckie	141,8	956,6	2 369,2	2 707,1	2 026,9
opolskie	163,8	941,0	2 230,2	2 609,1	2 011,3
podkarpackie	122,6	896,5	2 481,8	2 725,5	2 415,8
podlaskie	145,1	802,0	2 197,4	2 525,6	2 017,2
pomorskie	134,4	941,4	2 439,2	2 682,7	2 097,6
śląskie	169,3	1 232,6	2 672,2	2 850,5	2 133,2
świętokrzyskie	151,1	1 051,8	2 582,2	2 814,5	2 256,8
warmińsko-mazurskie	133,9	889,7	2 328,5	2 646,2	2 104,1
wielkopolskie	151,7	1 067,1	2 556,7	2 827,5	2 274,8
zachodniopomorskie	199,2	1 012,5	2 362,2	2 593,0	2 083,4
<b>Polska</b>	<b>142,1</b>	<b>998,0</b>	<b>2 462,7</b>	<b>2 723,8</b>	<b>2 149,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	78,7	764,8	2 239,6	2 421,4	1 801,9
kujawsko-pomorskie	164,7	867,0	2 437,5	2 556,5	1 857,7
lubelskie	121,7	867,3	2 672,8	2 744,2	2 116,7
lubuskie	140,6	987,5	2 536,7	2 777,0	1 895,1
łódzkie	116,4	949,3	2 625,4	2 684,5	1 819,4
małopolskie	63,0	672,5	2 457,1	2 719,9	2 269,3
mazowieckie	115,9	787,9	2 330,6	2 607,8	1 802,8
opolskie	131,7	772,7	2 229,6	2 524,7	1 825,4
podkarpackie	105,6	730,0	2 540,7	2 746,5	2 201,5
podlaskie	132,6	613,9	2 193,0	2 479,3	1 748,6
pomorskie	105,0	784,1	2 423,1	2 606,1	1 933,8
śląskie	141,8	1 101,4	2 708,2	2 804,9	1 929,8
świętokrzyskie	116,8	923,5	2 665,9	2 734,1	2 038,7
warmińsko-mazurskie	112,2	736,4	2 303,5	2 530,6	1 881,3
wielkopolskie	124,8	873,7	2 543,1	2 760,8	2 140,8
zachodniopomorskie	168,2	888,5	2 394,5	2 526,6	1 890,6
<b>Polska</b>	<b>117,5</b>	<b>841,1</b>	<b>2 472,9</b>	<b>2 652,8</b>	<b>1 951,5</b>

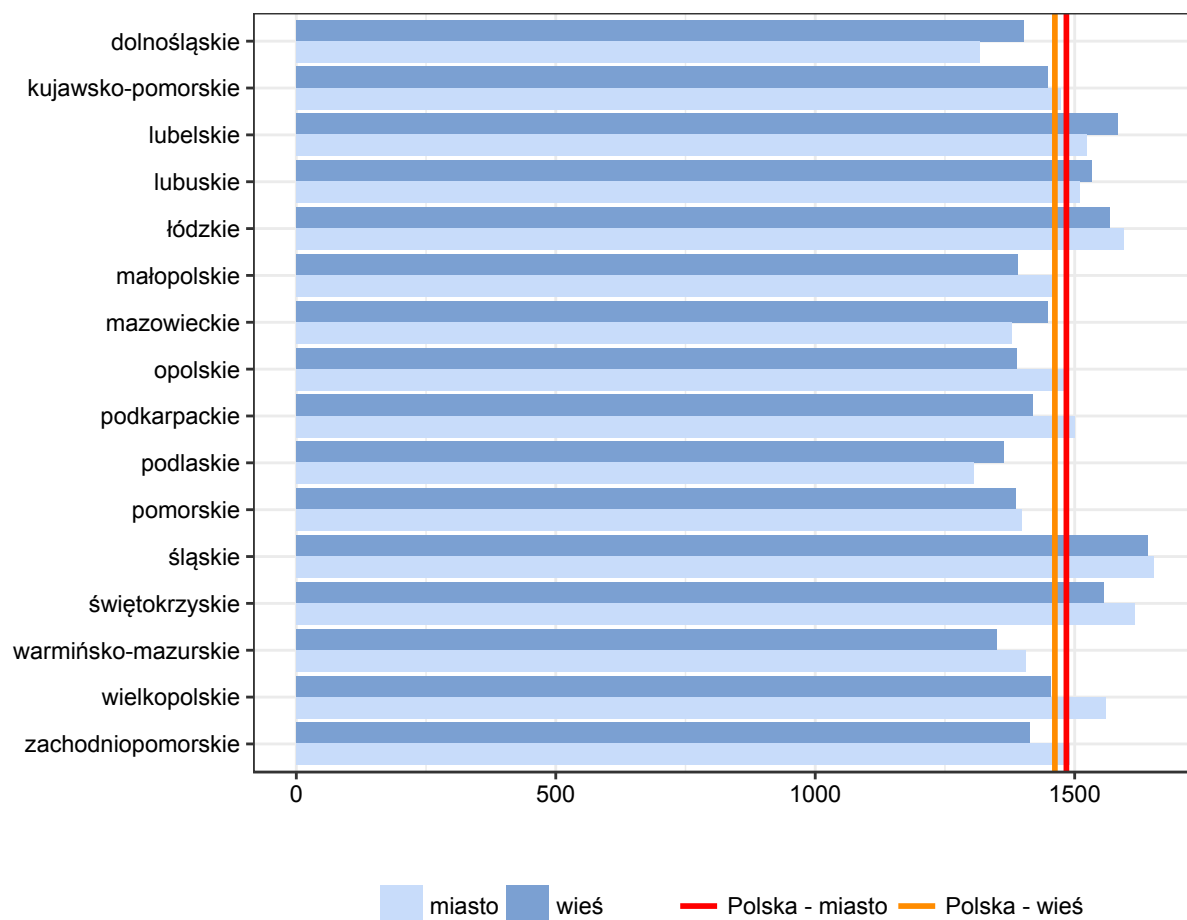
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	129,6	957,4	2 169,2	2 587,7	2 201,7
kujawsko-pomorskie	207,6	1 192,4	2 459,4	2 768,4	2 310,7
lubelskie	158,6	1 208,5	2 536,0	2 873,7	2 624,6
lubuskie	180,8	1 193,6	2 557,8	2 815,0	2 328,9
łódzkie	154,6	1 320,9	2 648,2	2 904,6	2 471,6
małopolskie	108,5	1 000,6	2 418,0	2 874,0	2 748,6
mazowieckie	166,3	1 125,4	2 408,3	2 818,9	2 375,5
opolskie	194,0	1 106,4	2 230,8	2 697,6	2 291,7
podkarpackie	138,7	1 055,8	2 424,0	2 703,5	2 733,2
podlaskie	156,9	979,5	2 201,8	2 573,9	2 434,4
pomorskie	162,2	1 095,6	2 455,2	2 765,6	2 332,8
śląskie	195,5	1 359,9	2 635,8	2 901,0	2 433,7
świętokrzyskie	183,7	1 171,9	2 500,1	2 898,6	2 585,8
warmińsko-mazurskie	154,4	1 034,5	2 353,3	2 769,3	2 444,6
wielkopolskie	177,0	1 254,6	2 570,4	2 900,7	2 473,7
zachodniopomorskie	228,7	1 131,5	2 330,2	2 664,9	2 367,5
<b>Polska</b>	<b>165,4</b>	<b>1 150,2</b>	<b>2 452,5</b>	<b>2 801,2</b>	<b>2 450,5</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) - Nadciśnienie tętnicze



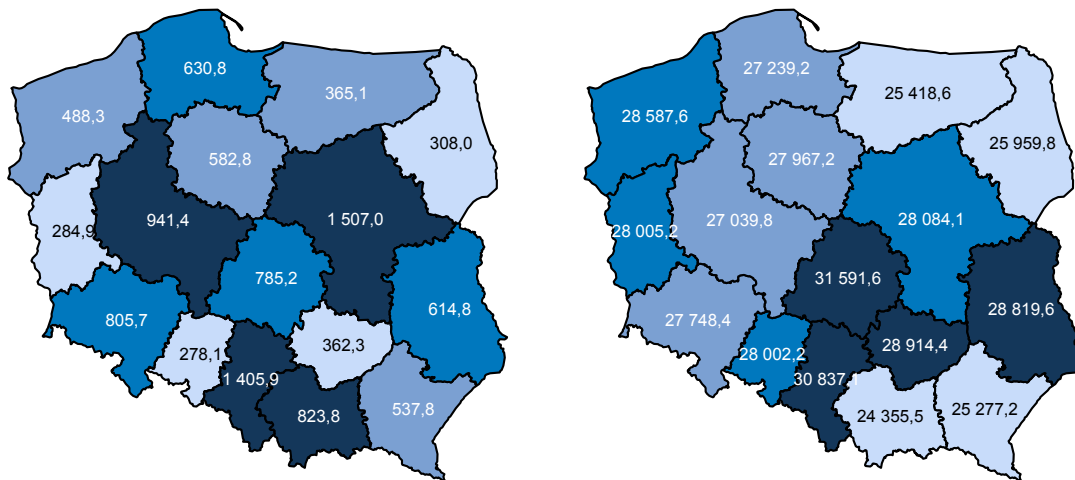
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Nadciśnienie tętnicze

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 10 721,9 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 27,9 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) - Nadciśnienie tętnicze



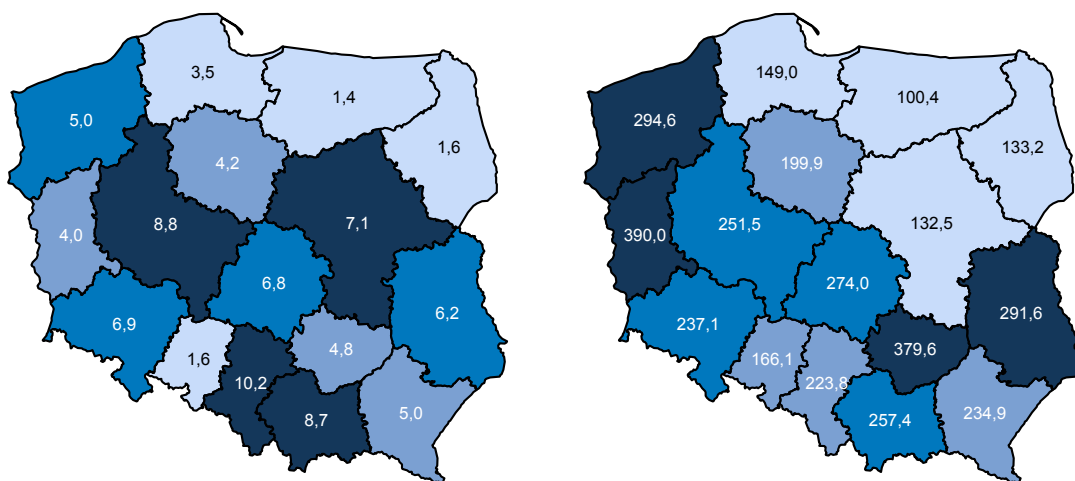
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Nadciśnienie tętnicze oporne

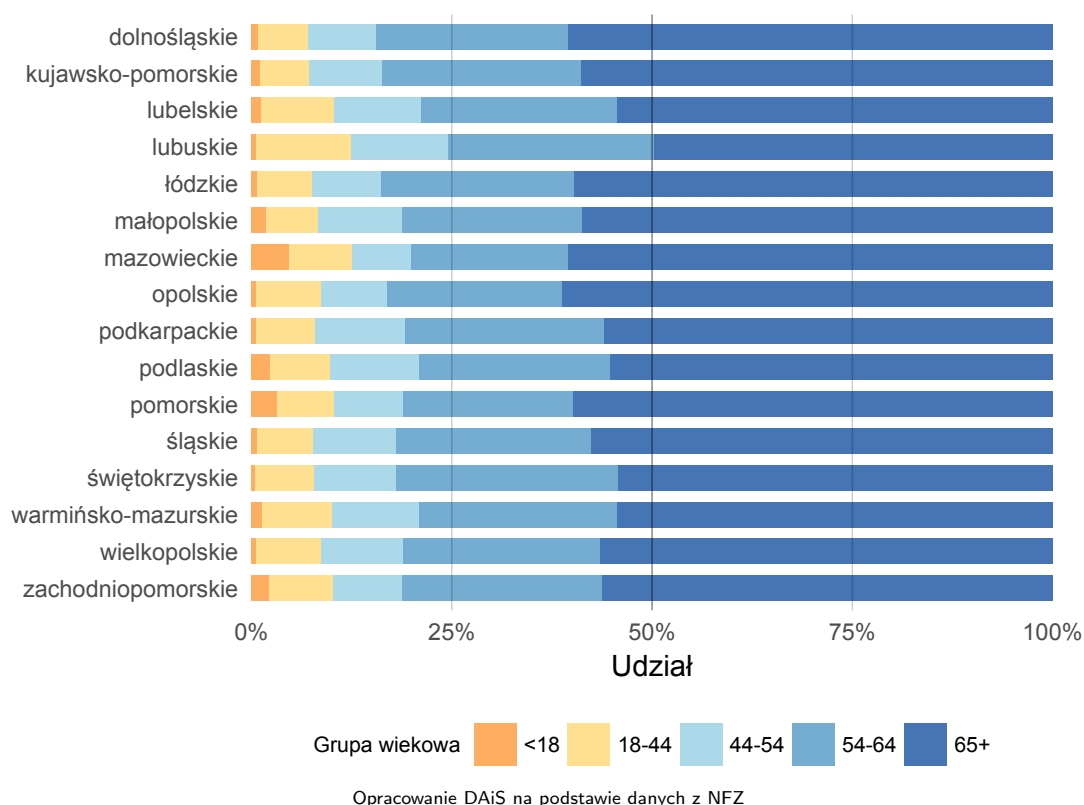
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Nadciśnienie tętnicze oporne' w roku 2016 wyniosła 85,7 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 223,1.

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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 8,8 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) - Nadciśnienie tętnicze oporne



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.4:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Nadciśnienie tętnicze oporne**Tabela 1.2.6:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Nadciśnienie tętnicze oporne

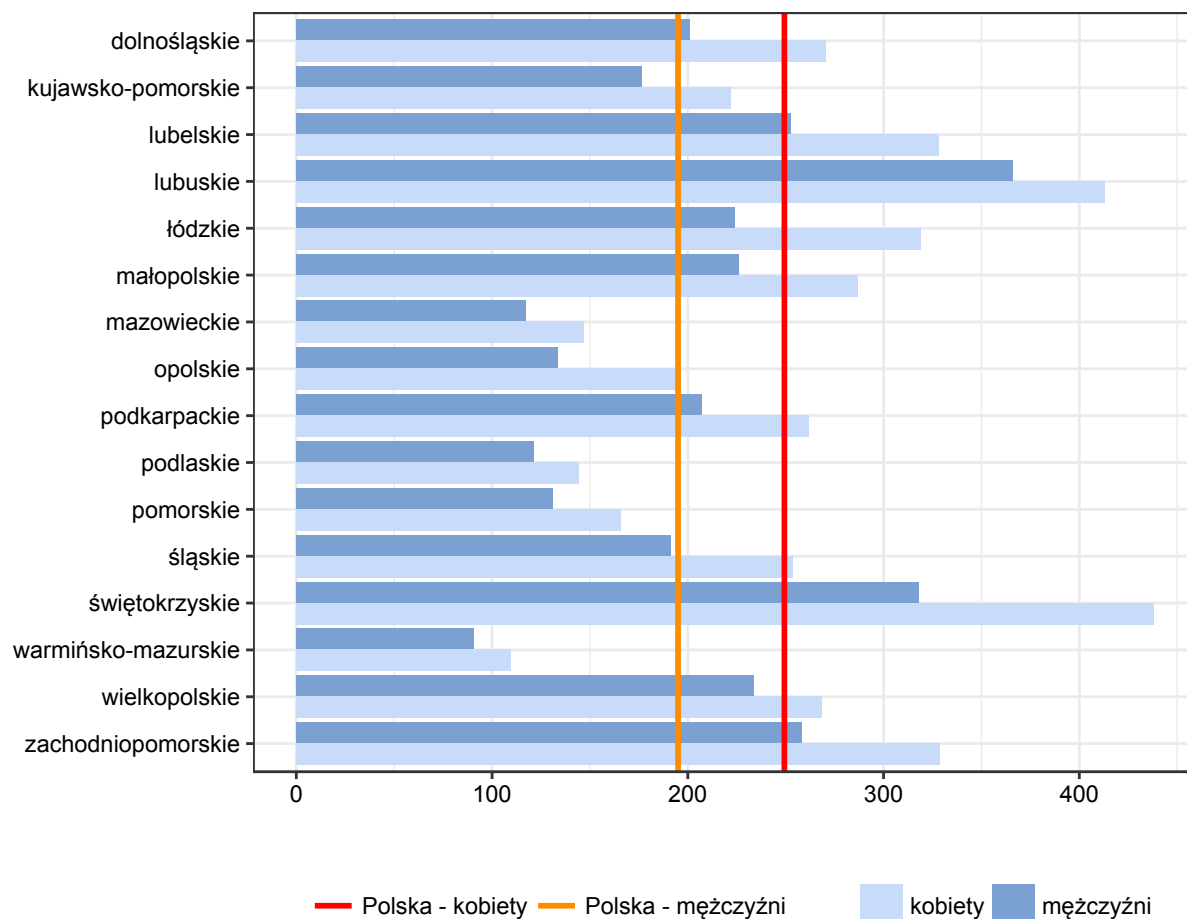
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	59,27	75,49	0,78	6,35	8,41	23,95	60,50
kujawsko-pomorskie	57,21	70,18	1,10	6,10	9,10	24,78	58,92
lubelskie	58,00	51,87	1,16	9,23	10,87	24,40	54,35
lubuskie	54,33	71,30	0,66	11,74	12,07	25,83	49,70
łódzkie	61,01	78,66	0,68	6,83	8,71	24,03	59,76
małopolskie	57,34	55,26	1,88	6,50	10,42	22,51	58,68
mazowieckie	57,74	72,93	4,66	7,97	7,30	19,56	60,51
opolskie	61,07	56,82	0,67	8,00	8,31	21,77	61,25
podkarpackie	56,84	44,12	0,58	7,40	11,18	24,81	56,02
podlaskie	55,60	66,10	2,28	7,59	11,13	23,72	55,28
pomorskie	57,13	73,22	3,16	7,19	8,61	21,22	59,83
śląskie	58,74	80,93	0,76	6,93	10,29	24,45	57,56
świętokrzyskie	59,15	58,14	0,53	7,25	10,28	27,75	54,18
warmińsko-mazurskie	55,83	68,52	1,32	8,74	10,89	24,69	54,37
wielkopolskie	54,80	65,71	0,64	8,13	10,12	24,59	56,52
zachodniopomorskie	57,35	80,11	2,15	8,09	8,64	24,88	56,24

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Nadciśnienie tętnicze oporne) 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 (miejscowej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.5:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Nadciśnienie tętnicze oporne



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 - Nadciśnienie tętnicze oporne

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	11,1	39,8	168,3	377,3	774,6
kujawsko-pomorskie	12,2	32,3	145,7	344,4	681,0
lubelskie	19,0	71,5	253,9	510,4	869,2
lubuskie	14,2	120,2	390,8	677,7	1 144,6
łódzkie	11,0	51,7	192,6	443,2	827,8
małopolskie	25,7	43,3	214,3	444,5	891,9
mazowieckie	33,0	28,0	80,8	191,1	443,9
opolskie	7,0	35,8	100,8	243,3	551,4
podkarpackie	7,4	44,7	206,2	436,8	792,4
podlaskie	17,5	26,8	113,4	224,2	416,5
pomorskie	24,2	28,0	105,9	232,3	537,0
śląskie	10,2	42,4	179,3	365,1	686,2
świętokrzyskie	12,0	74,5	316,4	711,9	1 070,2
warmińsko-mazurskie	7,2	22,9	87,0	168,9	341,2
wielkopolskie	8,4	53,0	208,2	455,9	861,5
zachodniopomorskie	36,6	63,4	209,5	480,2	935,4
<b>Polska</b>	<b>17,6</b>	<b>44,8</b>	<b>174,7</b>	<b>376,0</b>	<b>720,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.8:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Nadciśnienie tętnicze oporne

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	7,2	34,7	160,2	380,6	833,8
kujawsko-pomorskie	8,7	25,6	130,4	326,3	732,0
lubelskie	15,7	61,7	235,6	515,9	935,0
lubuskie	15,6	106,5	349,7	675,1	1 155,6
łódzkie	9,4	40,8	198,8	447,7	908,0
małopolskie	18,0	35,2	197,8	457,9	945,6
mazowieckie	26,0	23,3	80,1	192,5	464,7
opolskie	6,5	32,9	113,8	267,6	601,8
podkarpackie	5,8	40,0	204,1	441,6	831,0
podlaskie	16,9	16,5	90,7	217,5	446,6
pomorskie	21,0	22,6	97,3	244,3	569,2
śląskie	10,4	34,6	185,2	381,8	735,1
świętokrzyskie	6,9	56,2	329,3	785,1	1 163,0
warmińsko-mazurskie	6,2	20,6	66,9	148,2	375,0
wielkopolskie	8,3	44,8	182,8	424,9	884,7
zachodniopomorskie	29,9	50,2	210,2	511,4	985,0
<b>Polska</b>	<b>14,3</b>	<b>37,1</b>	<b>167,0</b>	<b>380,6</b>	<b>766,1</b>

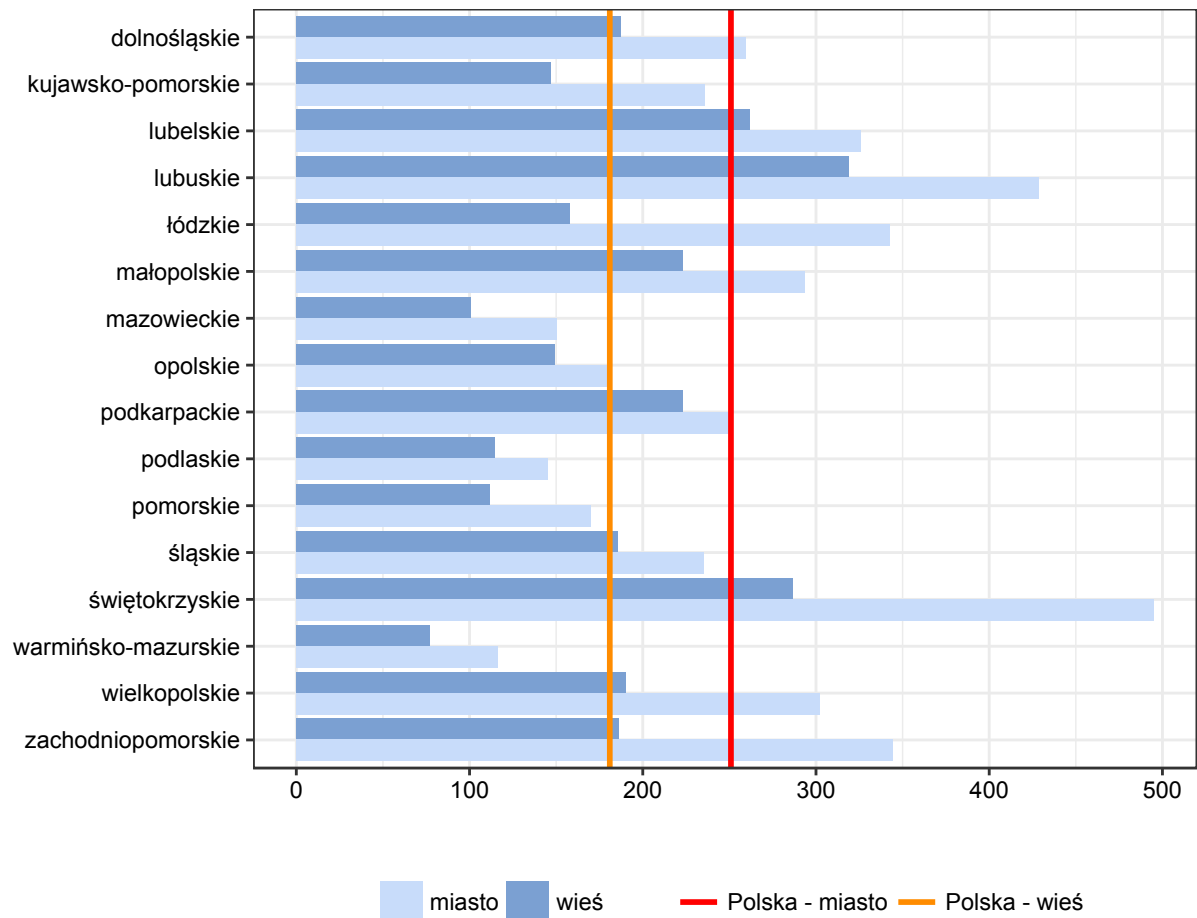
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.9:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys.mężczyzn - Nadciśnienie tętnicze oporne

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	14,8	44,8	176,4	373,6	682,8
kujawsko-pomorskie	15,5	38,7	161,2	364,1	603,8
lubelskie	22,2	80,9	272,1	504,4	765,1
lubuskie	12,8	133,3	431,4	680,4	1 128,1
łódzkie	12,6	62,2	186,2	438,2	697,1
małopolskie	32,9	51,3	230,7	430,2	811,5
mazowieckie	39,6	32,7	81,6	189,4	411,7
opolskie	7,4	38,8	87,9	218,0	475,3
podkarpackie	9,0	49,1	208,3	431,8	735,1
podlaskie	18,0	36,4	135,8	231,2	369,9
pomorskie	27,2	33,3	114,4	219,3	490,8
śląskie	9,9	50,0	173,4	346,6	614,0
świętokrzyskie	16,8	91,6	303,7	635,3	930,3
warmińsko-mazurskie	8,1	25,1	106,9	191,1	289,5
wielkopolskie	8,4	61,0	233,6	489,9	827,0
zachodniopomorskie	43,0	76,0	208,8	446,4	862,5
<b>Polska</b>	<b>20,6</b>	<b>52,3</b>	<b>182,3</b>	<b>371,0</b>	<b>652,2</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) - Nadciśnienie tętnicze oporne



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

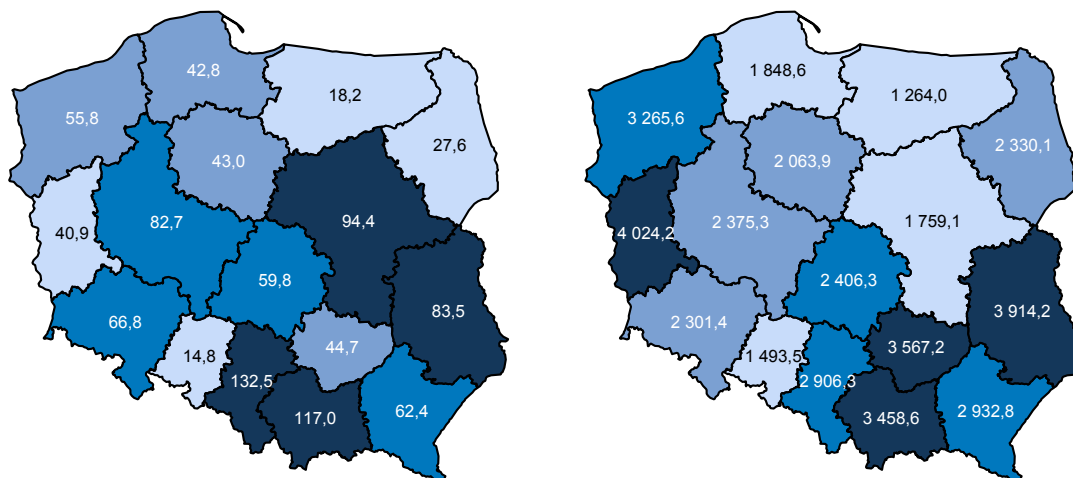
## Chorobowość rejestrowana - Nadciśnienie tętnicze oporne

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 987,0 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 2,6 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) - Nadciśnienie tętnicze oporne



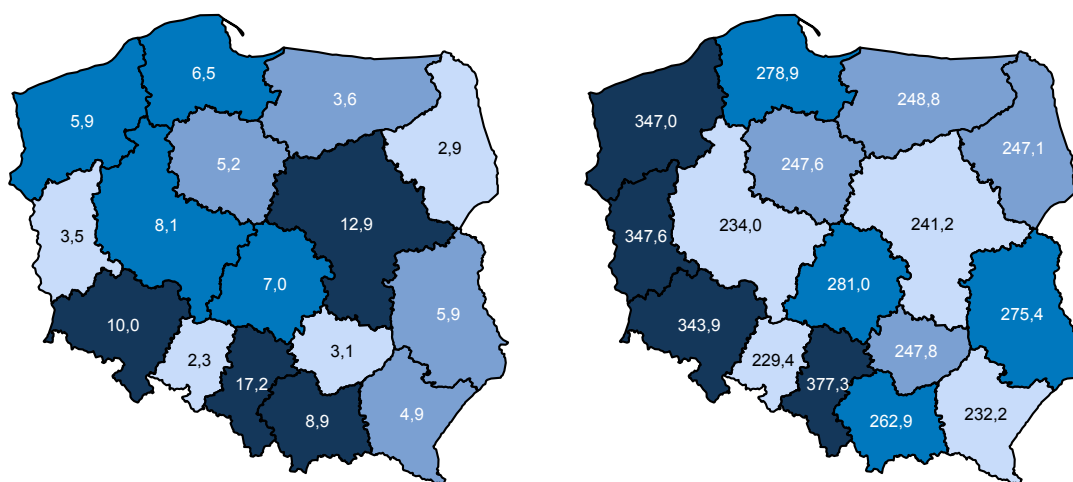
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Miażdżyca tętnic

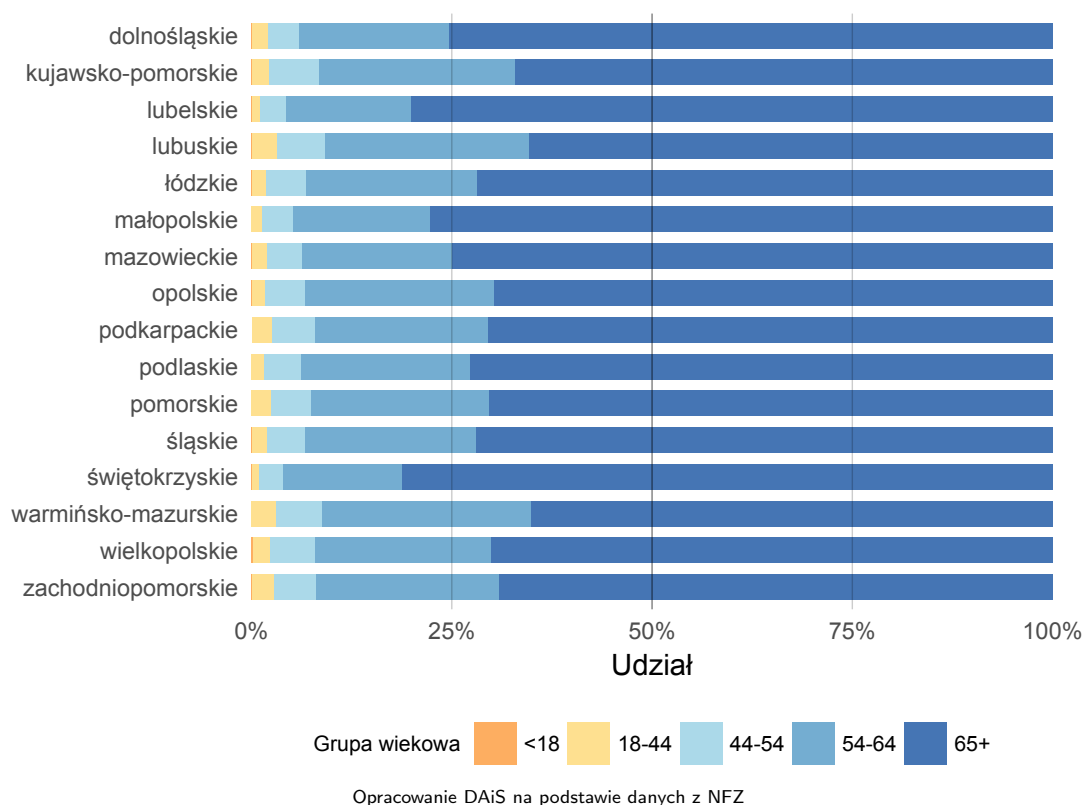
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Miażdżyca tętnic' w roku 2016 wyniosła 107,9 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 280,9.

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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 8,1 tys. Na wykresie 1.2.7 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

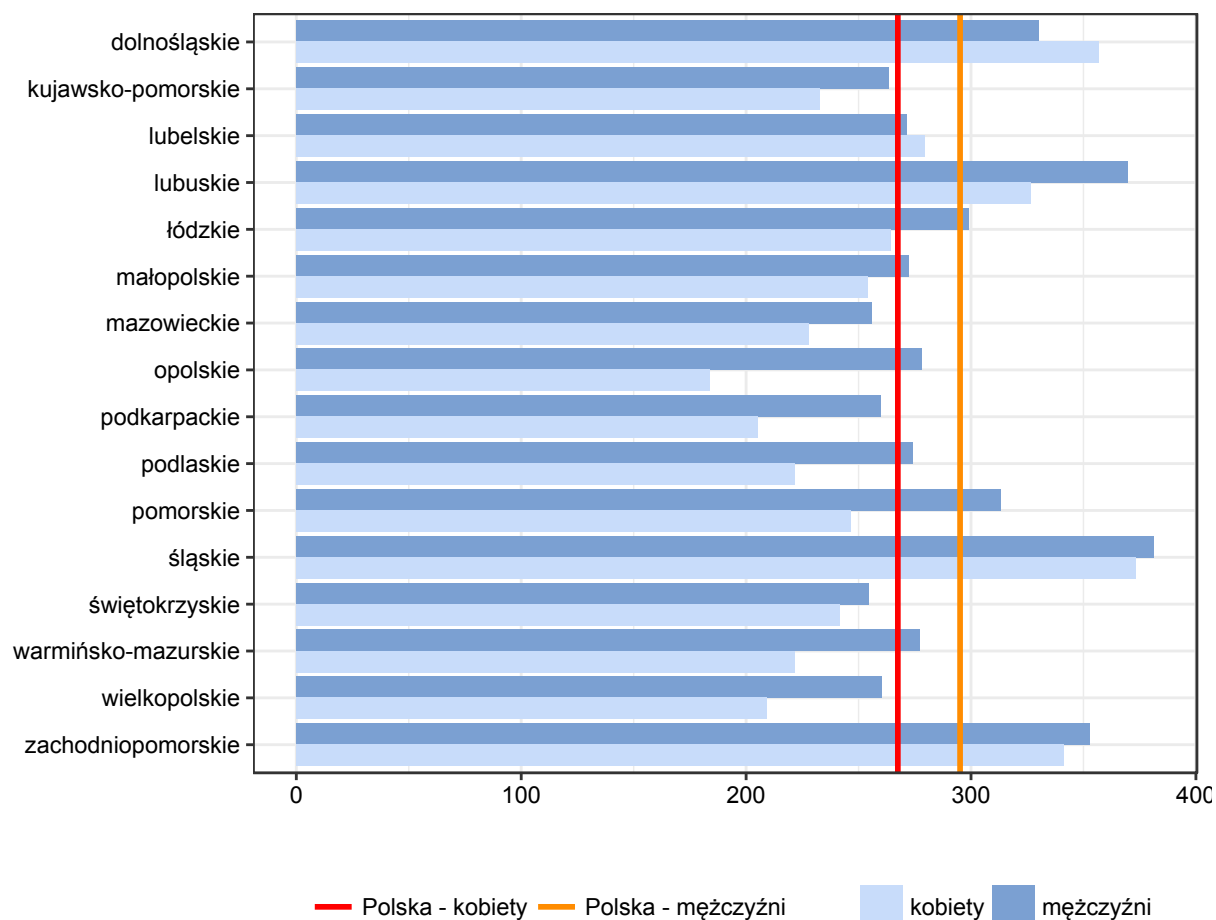
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	53,87	75,29	0,04	2,05	3,87	18,69	75,35
kujawsko-pomorskie	48,45	70,23	0,10	2,07	6,30	24,48	67,05
lubelskie	52,26	46,97	0,03	1,07	3,28	15,49	80,12
lubuskie	48,25	68,75	0,11	3,03	6,08	25,48	65,30
łódzkie	49,27	70,73	0,07	1,82	4,93	21,36	71,82
małopolskie	49,74	57,64	0,02	1,38	3,78	17,11	77,70
mazowieckie	49,28	70,15	0,05	1,90	4,33	18,77	74,94
opolskie	41,35	60,18	0,13	1,58	5,00	23,57	69,71
podkarpackie	45,14	48,08	0,12	2,43	5,36	21,56	70,53
podlaskie	45,94	61,19	-	1,57	4,67	21,08	72,68
pomorskie	45,30	73,99	0,05	2,38	5,05	22,20	70,32
śląskie	51,25	83,54	0,05	1,94	4,73	21,27	72,01
świętokrzyskie	49,92	48,66	0,03	0,93	2,96	14,88	81,19
warmińsko-mazurskie	45,50	65,53	-	3,05	5,74	26,13	65,08
wielkopolskie	45,86	64,10	0,18	2,14	5,60	22,01	70,07
zachodniopomorskie	50,51	76,06	0,10	2,78	5,16	22,81	69,14

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.8 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Miażdżyca tętnic) 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) - Miażdżycy tętnic



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 - Miażdżycy tętnic

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	0,8	18,7	112,2	426,9	1 399,4
kujawsko-pomorskie	1,3	13,6	124,9	421,5	960,2
lubelskie	0,5	7,8	72,5	305,9	1 210,4
lubuskie	2,2	27,6	175,4	595,7	1 340,2
łódzkie	1,2	14,1	111,7	404,2	1 020,5
małopolskie	0,3	9,4	79,4	345,1	1 206,3
mazowieckie	0,7	12,2	87,4	333,8	1 000,9
opolskie	1,9	9,8	83,9	364,0	867,0
podkarpackie	1,5	14,5	97,8	375,2	985,9
podlaskie	-	10,3	88,3	369,5	1 015,5
pomorskie	0,7	17,4	116,2	455,1	1 181,7
śląskie	1,2	20,0	139,0	535,6	1 447,5
świętokrzyskie	0,5	6,3	59,5	249,2	1 047,0
warmińsko-mazurskie	-	19,8	113,6	443,2	1 012,2
wielkopolskie	2,2	13,0	107,1	379,7	994,0
zachodniopomorskie	2,0	25,7	147,4	518,5	1 354,6
<b>Polska</b>	<b>1,1</b>	<b>14,8</b>	<b>106,6</b>	<b>408,1</b>	<b>1 148,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	1,7	18,1	94,4	332,7	1 330,9
kujawsko-pomorskie	1,1	15,2	126,6	287,8	840,8
lubelskie	0,5	7,7	55,9	206,9	1 109,9
lubuskie	1,1	32,7	160,9	449,7	1 150,8
łódzkie	-	14,3	80,8	278,8	888,0
małopolskie	0,3	9,7	54,4	225,4	1 086,6
mazowieckie	0,6	13,1	71,8	234,1	866,1
opolskie	1,3	8,8	60,6	188,1	673,5
podkarpackie	1,6	15,6	70,0	240,4	815,8
podlaskie	-	9,7	77,8	251,4	823,4
pomorskie	0,5	16,9	94,5	305,4	979,0
śląskie	1,6	20,8	124,5	401,0	1 338,3
świętokrzyskie	1,0	5,4	39,2	146,7	944,8
warmińsko-mazurskie	-	19,1	107,1	294,5	834,2
wielkopolskie	3,1	13,5	83,0	237,8	837,2
zachodniopomorskie	2,8	31,8	142,4	377,8	1 238,0
<b>Polska</b>	<b>1,3</b>	<b>15,5</b>	<b>88,8</b>	<b>283,2</b>	<b>1 014,3</b>

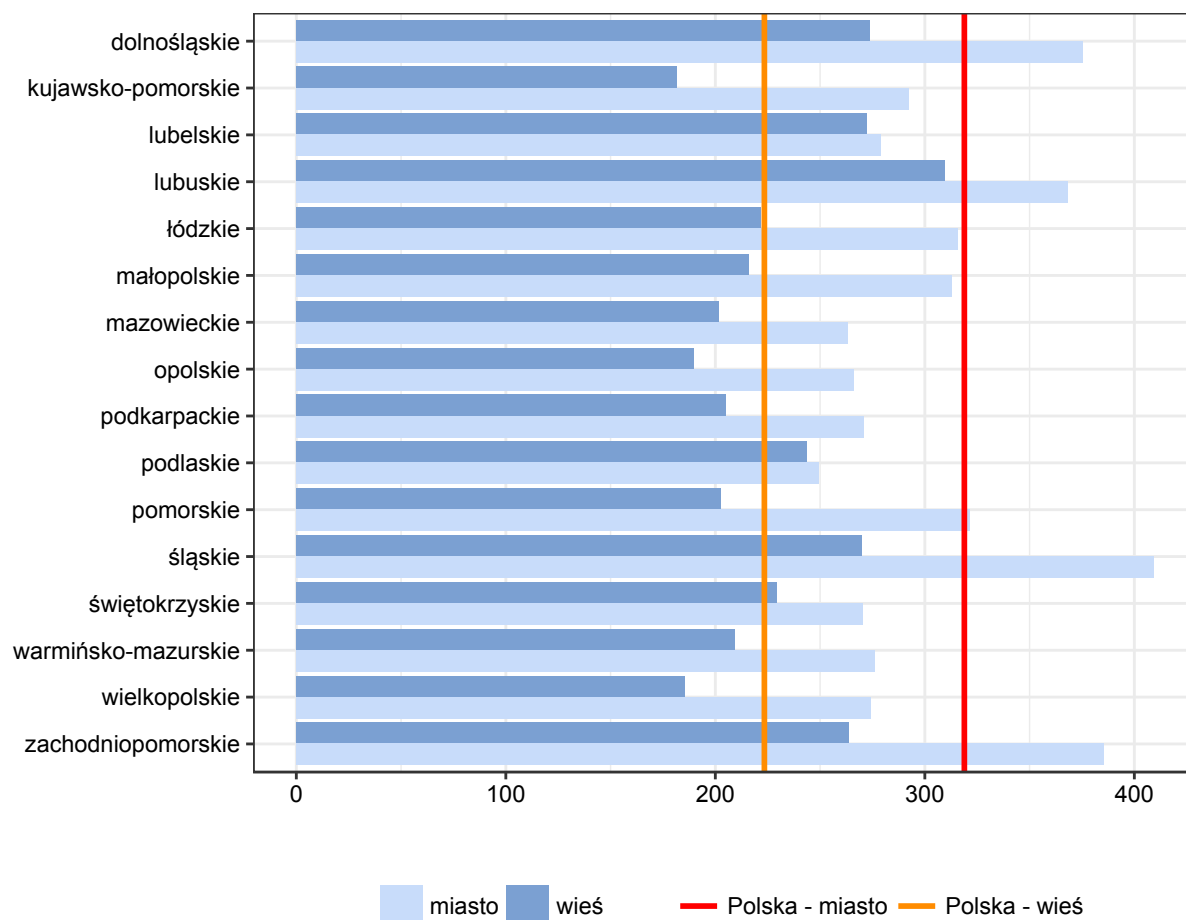
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	19,3	129,9	531,2	1 505,6
kujawsko-pomorskie	1,6	12,0	123,2	566,6	1 140,7
lubelskie	0,5	8,0	89,0	413,3	1 369,4
lubuskie	3,2	22,7	189,8	753,2	1 625,9
łódzkie	2,3	14,0	143,5	547,2	1 236,1
małopolskie	0,3	9,1	104,3	473,4	1 385,2
mazowieckie	0,8	11,3	103,2	446,0	1 210,6
opolskie	2,5	10,8	107,0	548,4	1 158,8
podkarpackie	1,5	13,5	125,0	516,2	1 237,8
podlaskie	-	10,8	98,7	493,0	1 313,9
pomorskie	0,9	17,9	137,9	617,1	1 473,0
śląskie	0,8	19,1	153,8	684,8	1 608,9
świętokrzyskie	-	7,1	79,5	356,3	1 201,2
warmińsko-mazurskie	-	20,5	120,1	601,7	1 284,5
wielkopolskie	1,5	12,5	131,4	535,2	1 226,7
zachodniopomorskie	1,3	19,9	152,3	670,8	1 526,3
<b>Polska</b>	<b>1,2</b>	<b>14,1</b>	<b>124,3</b>	<b>544,3</b>	<b>1 352,7</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) - Miażdżycę tętnic



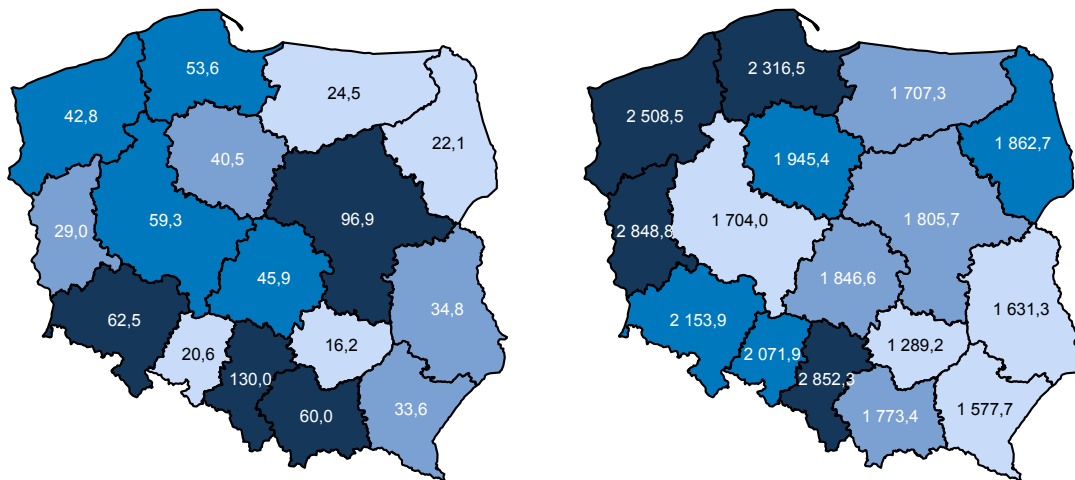
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Miażdżycę tętnic

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 772,4 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 2,0 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 - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Miażdżycy tętnic



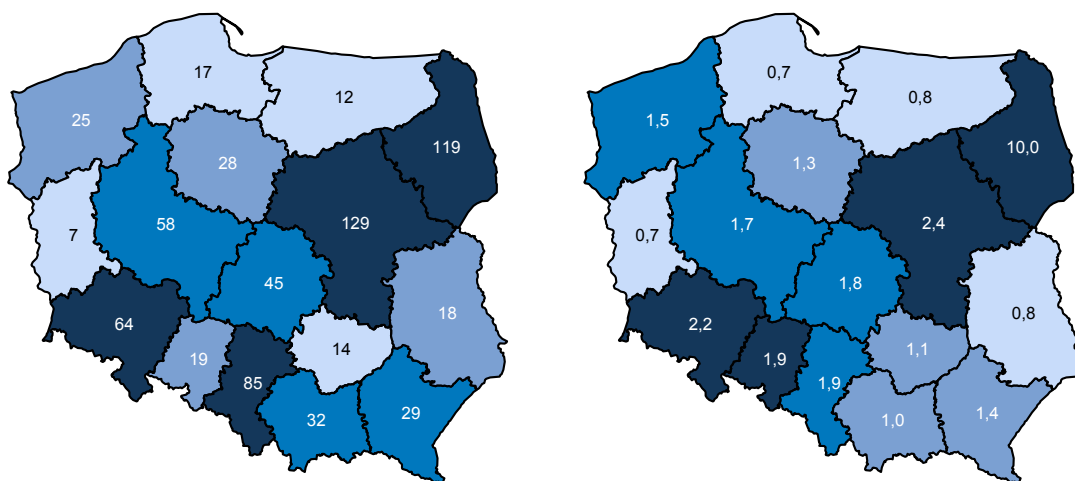
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Miażdżycy tętnicy nerkowej

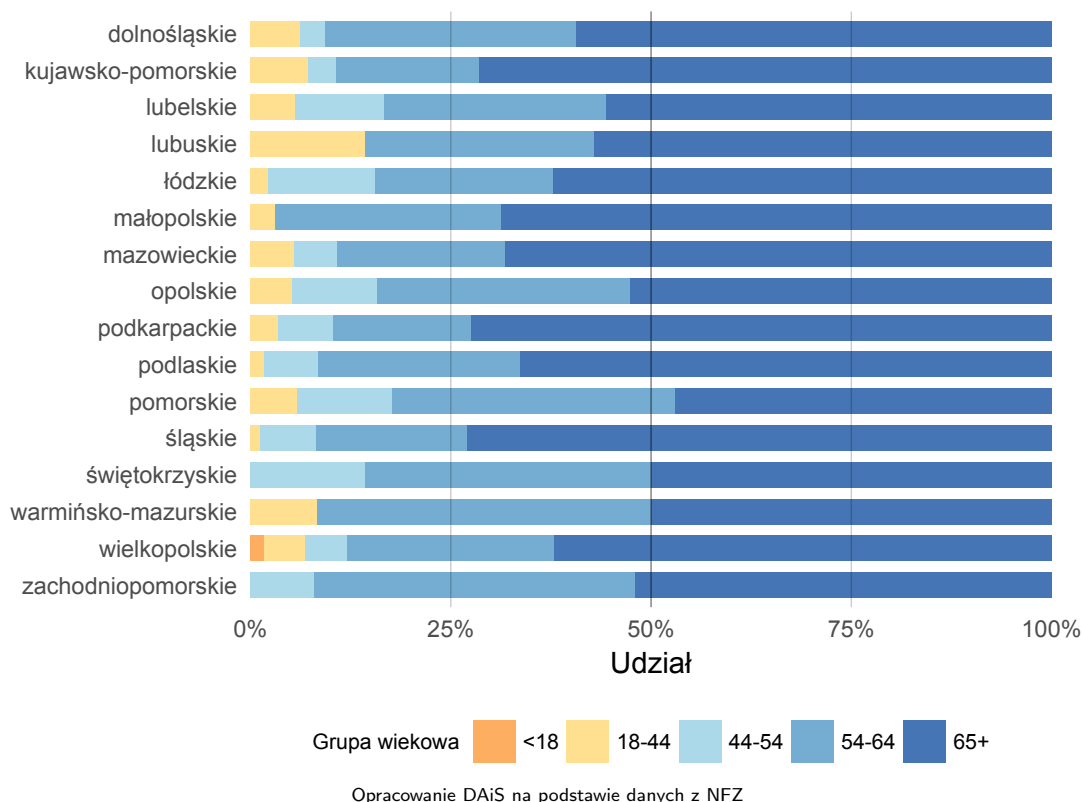
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Miażdżycy tętnicy nerkowej' w roku 2016 wyniosła 0,7 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 1,8.

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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 0,1 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) - Miażdżycy tętnicy nerkowej



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.10:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Miażdżyca tętnicy nerkowej**Tabela 1.2.14:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Miażdżyca tętnicy nerkowej

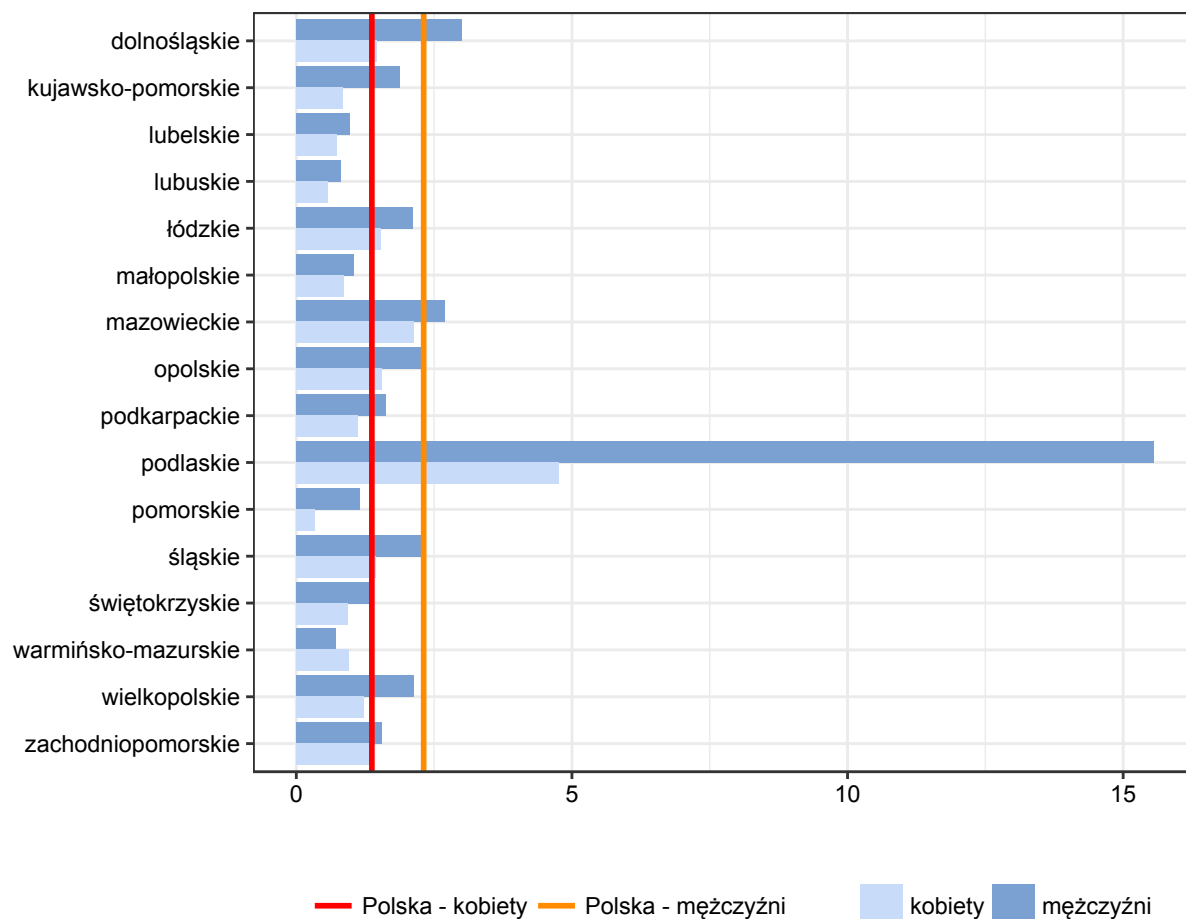
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	34,38	76,56	-	6,25	3,12	31,25	59,38
kujawsko-pomorskie	32,14	85,71	-	7,14	3,57	17,86	71,43
lubelskie	44,44	66,67	-	5,56	11,11	27,78	55,56
lubuskie	42,86	85,71	-	14,29	-	28,57	57,14
łódzkie	44,44	60,00	-	2,22	13,33	22,22	62,22
małopolskie	46,88	68,75	-	3,12	-	28,12	68,75
mazowieckie	46,51	84,50	-	5,43	5,43	20,93	68,22
opolskie	42,11	47,37	-	5,26	10,53	31,58	52,63
podkarpackie	41,38	41,38	-	3,45	6,90	17,24	72,41
podlaskie	24,37	72,27	-	1,68	6,72	25,21	66,39
pomorskie	23,53	64,71	-	5,88	11,76	35,29	47,06
śląskie	40,00	76,47	-	1,18	7,06	18,82	72,94
świętokrzyskie	42,86	64,29	-	-	14,29	35,71	50,00
warmińsko-mazurskie	58,33	75,00	-	8,33	-	41,67	50,00
wielkopolskie	37,93	67,24	1,72	5,17	5,17	25,86	62,07
zachodniopomorskie	48,00	72,00	-	-	8,00	40,00	52,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.11 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Miażdżyca tętnicy nerkowej) 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) - Miażdżyca tętnicy nerkowej



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 - Miażdżyca tętnicy nerkowej

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	0,4	0,6	4,6	7,1
kujawsko-pomorskie	-	0,2	0,4	1,7	5,5
lubelskie	-	0,1	0,8	1,7	2,6
lubuskie	-	0,3	-	1,3	2,3
łódzkie	-	0,1	2,0	2,7	5,7
małopolskie	-	0,1	-	2,0	3,8
mazowieckie	-	0,4	1,1	3,7	9,1
opolskie	-	0,3	1,5	4,1	5,5
podkarpackie	-	0,1	0,7	1,8	5,9
podlaskie	-	0,4	5,2	17,9	37,6
pomorskie	-	0,1	0,7	1,9	2,1
śląskie	-	0,1	1,0	2,3	7,2
świętokrzyskie	-	-	1,3	2,7	2,9
warmińsko-mazurskie	-	0,2	-	2,4	2,6
wielkopolskie	0,2	0,2	0,7	3,2	6,3
zachodniopomorskie	-	-	1,0	3,8	4,3
<b>Polska</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>6,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



**Tabela 1.2.16:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Miażdżycza tętnicy nerkowej

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

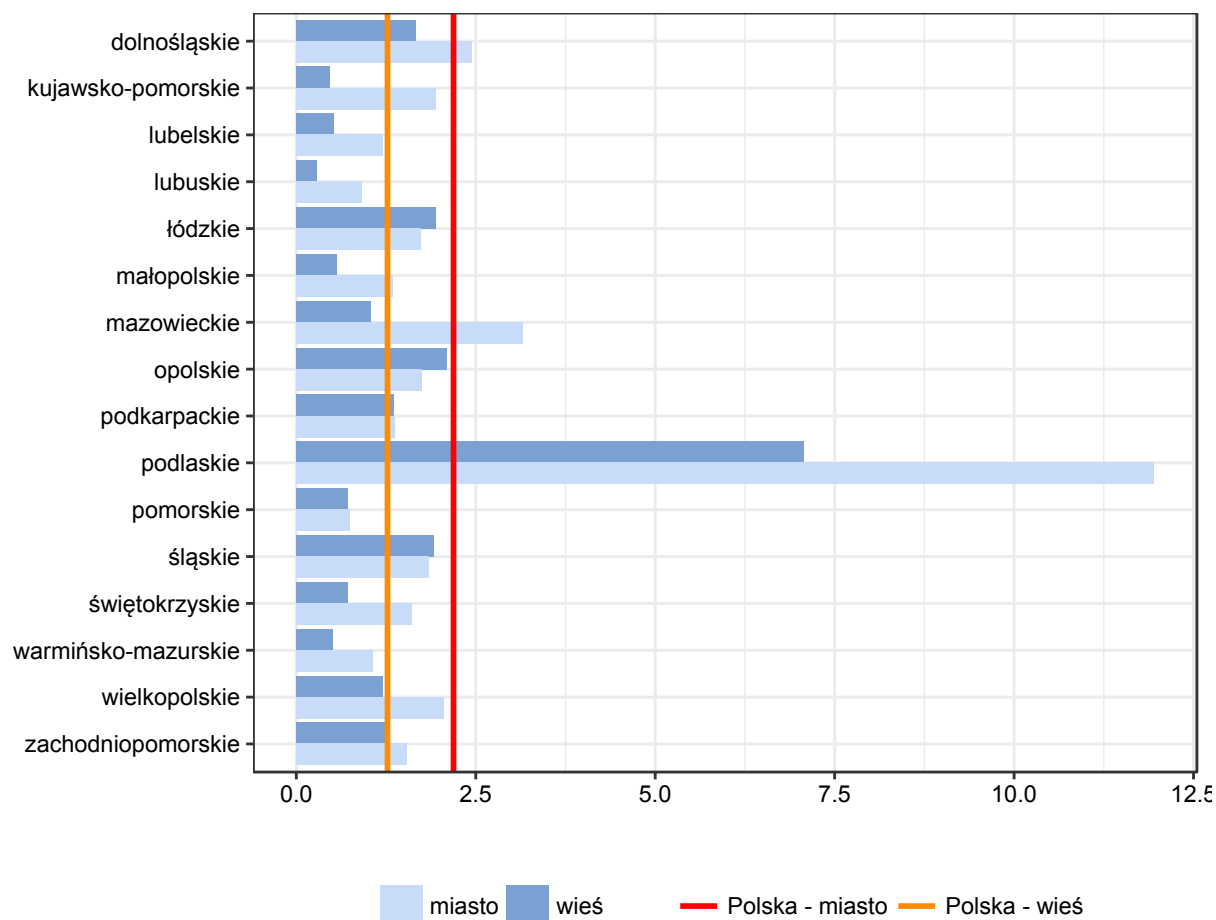
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.17:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Miażdżycza tętnicy nerkowej

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	0,4	-	6,8	12,3
kujawsko-pomorskie	-	0,2	0,8	2,8	9,1
lubelskie	-	-	0,8	2,1	4,0
lubuskie	-	0,5	-	-	4,4
łódzkie	-	-	2,0	4,6	7,5
małopolskie	-	0,2	-	2,8	4,4
mazowieckie	-	0,2	1,9	4,4	12,1
opolskie	-	0,5	-	4,2	9,6
podkarpackie	-	-	0,7	3,6	7,7
podlaskie	-	0,4	6,4	28,1	74,2
pomorskie	-	-	1,4	3,3	3,8
śląskie	-	0,1	1,4	3,4	10,1
świętokrzyskie	-	-	1,3	3,3	4,2
warmińsko-mazurskie	-	0,4	-	2,9	1,1
wielkopolskie	0,3	0,4	-	4,0	9,9
zachodniopomorskie	-	-	1,0	4,0	5,7
<b>Polska</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>	<b>4,6</b>	<b>10,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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



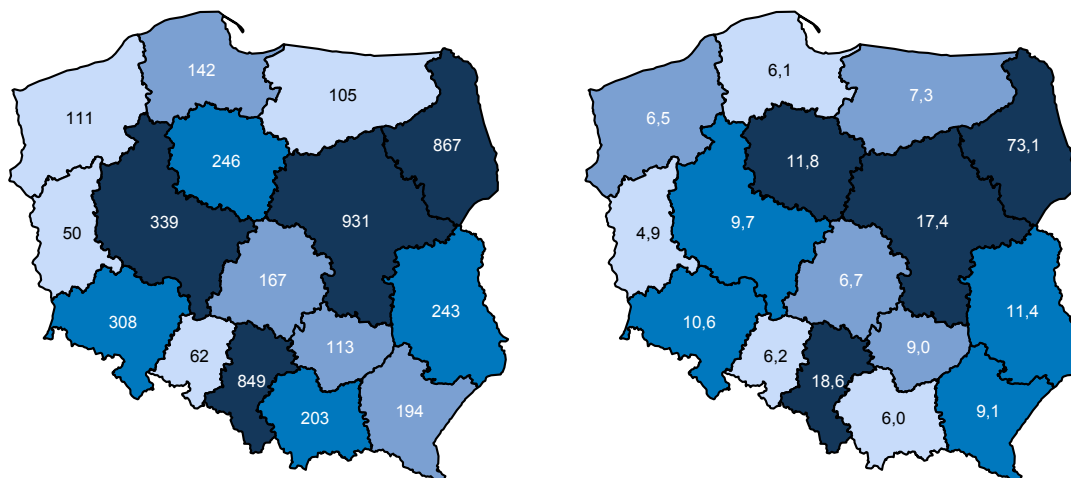
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Miażdżycza tętnicy nerkowej

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 4,9 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,0 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 i na 100 tys. ludności) - Miażdżycza tętnicy nerkowej



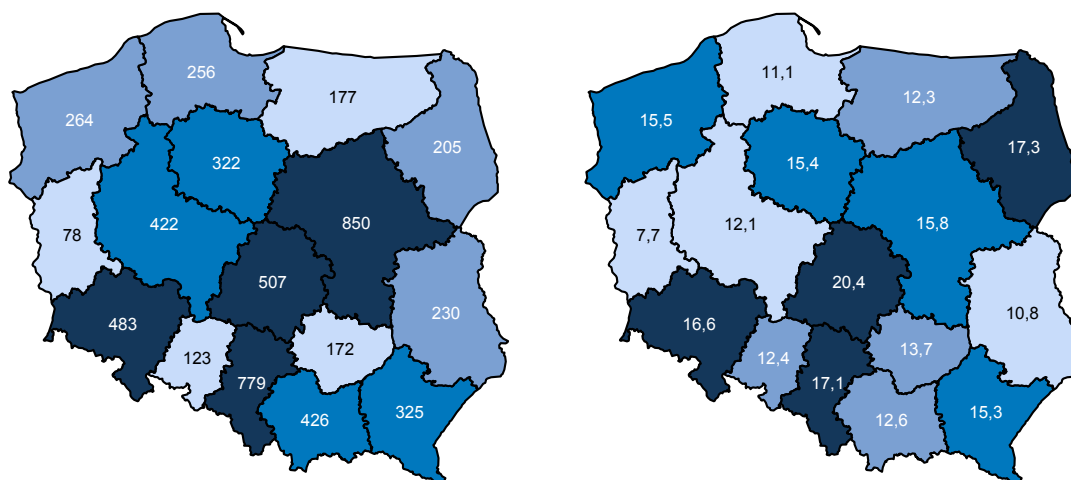
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### Zapadalność rejestrowana - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

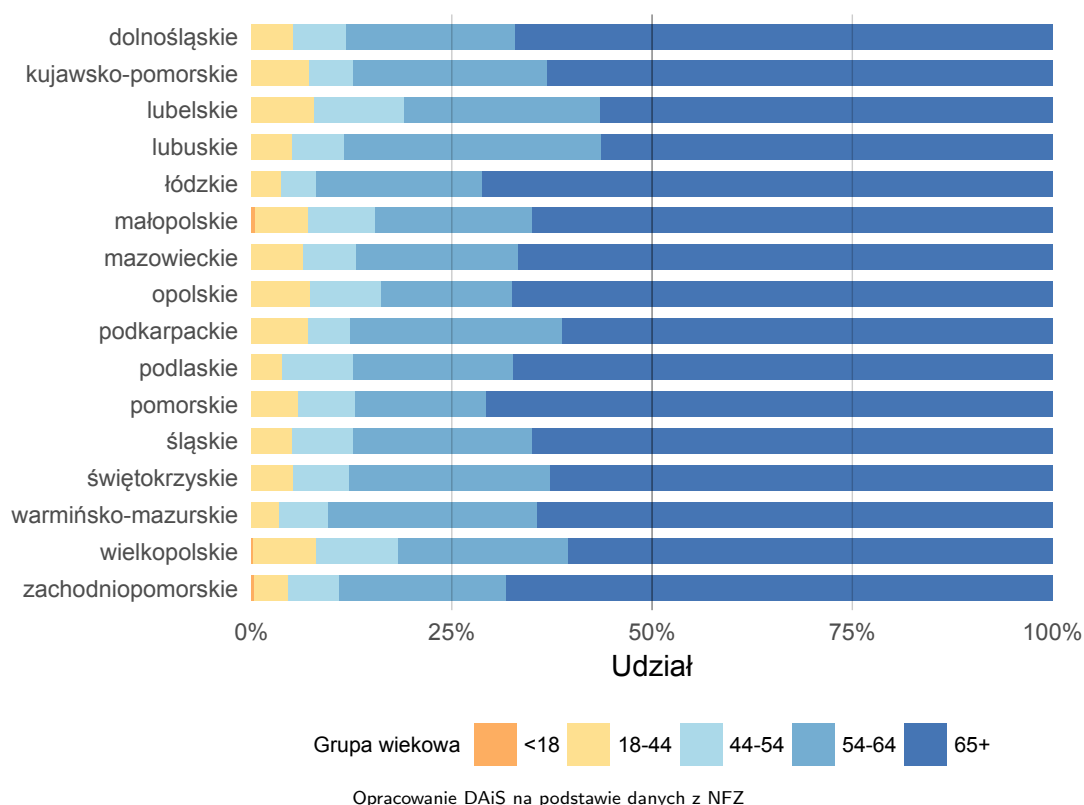
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)' w roku 2016 wyniosła 5,6 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 14,6.

Mapa 1.2.9 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie wielkopolskim zapadalność wyniosła 0,4 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) - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.13:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)**Tabela 1.2.18:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

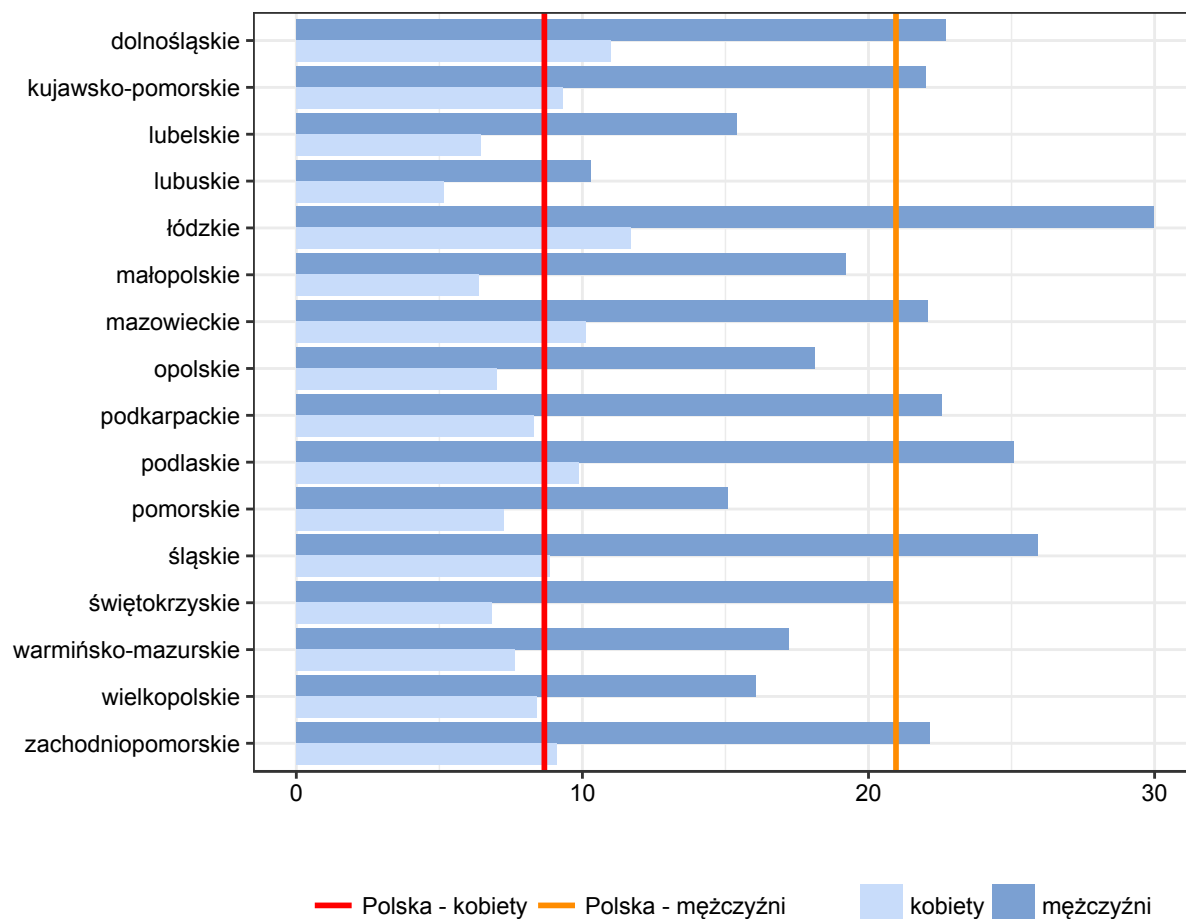
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	34,37	73,29	-	5,18	6,63	21,12	67,08
kujawsko-pomorskie	31,06	64,29	-	7,14	5,59	24,22	63,04
lubelskie	30,87	53,04	-	7,83	11,30	24,35	56,52
lubuskie	34,62	69,23	-	5,13	6,41	32,05	56,41
łódzkie	29,98	74,56	-	3,75	4,34	20,71	71,20
małopolskie	26,06	58,92	0,47	6,57	8,45	19,48	65,02
mazowieckie	33,29	77,29	-	6,47	6,59	20,24	66,71
opolskie	29,27	56,10	-	7,32	8,94	16,26	67,48
podkarpackie	27,69	49,54	-	7,08	5,23	26,46	61,23
podlaskie	29,27	62,93	-	3,90	8,78	20,00	67,32
pomorskie	33,59	75,39	-	5,86	7,03	16,41	70,70
śląskie	26,83	79,46	-	5,13	7,57	22,34	64,96
świętokrzyskie	25,58	53,49	-	5,23	6,98	25,00	62,79
warmińsko-mazurskie	31,64	66,67	-	3,39	6,21	25,99	64,41
wielkopolskie	35,55	67,54	0,24	7,82	10,19	21,33	60,43
zachodniopomorskie	30,30	77,65	0,38	4,17	6,44	20,83	68,18

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.14 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)) 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) - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)



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 - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	2,3	9,3	23,3	60,3
kujawsko-pomorskie	-	2,9	6,9	26,0	56,3
lubelskie	-	2,2	9,8	18,8	33,4
lubuskie	-	1,0	4,1	16,5	25,5
łódzkie	-	2,1	7,1	28,4	73,4
małopolskie	0,3	2,1	8,5	18,8	48,4
mazowieckie	-	2,7	8,7	23,6	58,5
opolskie	-	2,4	8,1	13,6	45,3
podkarpackie	-	2,8	6,3	30,3	56,3
podlaskie	-	1,8	11,6	24,5	65,8
pomorskie	-	1,7	6,4	13,3	47,1
śląskie	-	2,4	10,1	25,5	59,1
świętokrzyskie	-	1,9	7,8	23,2	44,9
warmińsko-mazurskie	-	1,1	6,1	21,8	49,6

**Tabela 1.2.19:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
wielkopolskie	0,2	2,5	10,1	19,1	44,4
zachodniopomorskie	0,3	1,7	8,2	21,1	59,5
<b>Polska</b>	<b>0,2</b>	<b>2,2</b>	<b>8,4</b>	<b>22,4</b>	<b>53,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.20:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	1,3	4,1	10,4	39,1
kujawsko-pomorskie	-	0,8	3,0	9,0	36,4
lubelskie	-	1,3	3,0	12,9	17,6
lubuskie	-	0,5	-	7,6	19,3
łódzkie	-	0,4	3,8	14,8	37,8
małopolskie	0,6	0,6	3,8	8,3	22,7
mazowieckie	-	1,6	4,6	10,9	35,6
opolskie	-	1,1	1,5	5,3	26,3
podkarpackie	-	1,0	2,2	15,2	28,9
podlaskie	-	0,5	2,6	14,0	35,2
pomorskie	-	0,9	4,3	9,2	26,9
śląskie	-	1,0	2,7	10,9	30,2
świętokrzyskie	-	0,4	1,3	10,6	22,1
warmińsko-mazurskie	-	0,4	4,5	9,2	29,5
wielkopolskie	-	1,7	5,2	13,4	27,7
zachodniopomorskie	-	1,3	2,9	11,1	32,2
<b>Polska</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>3,6</b>	<b>11,0</b>	<b>30,3</b>

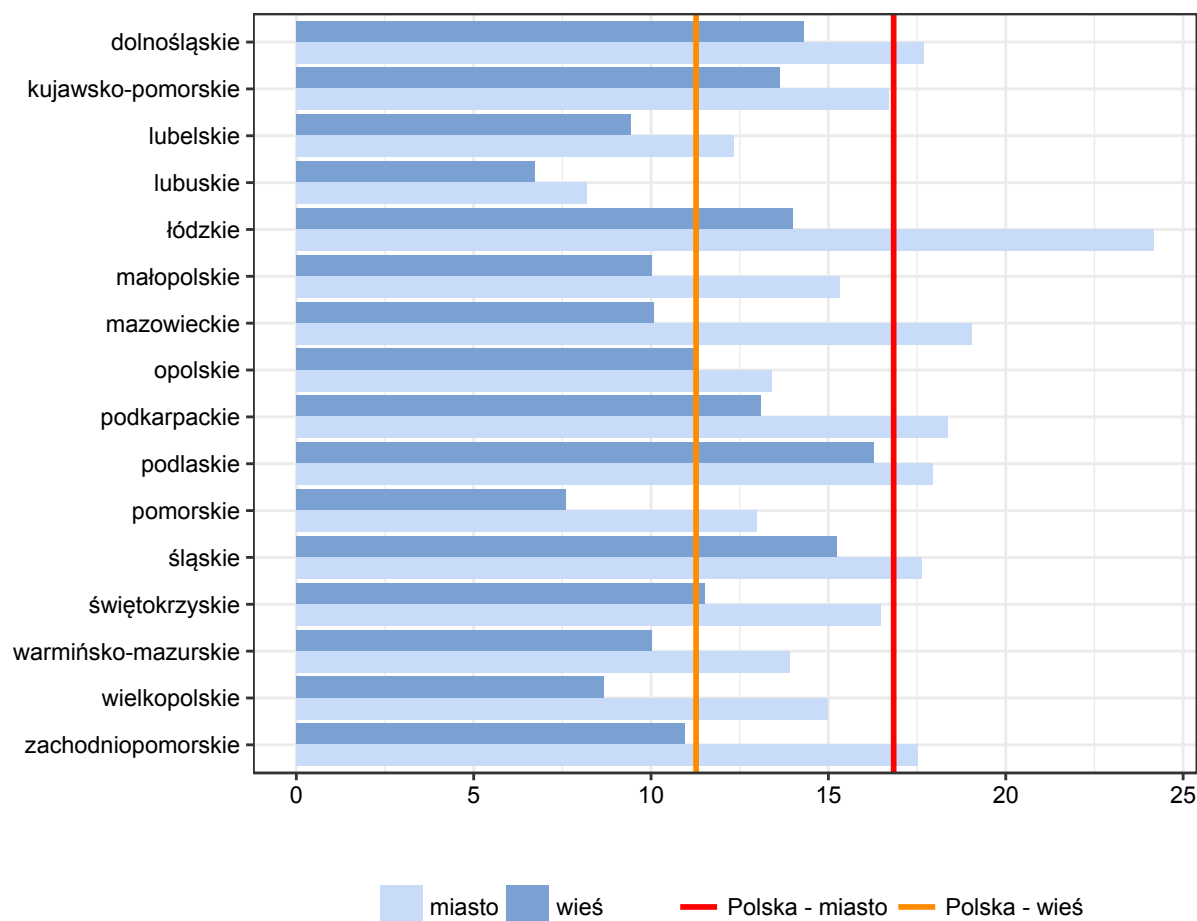
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.21:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	3,2	14,5	37,6	93,0
kujawsko-pomorskie	-	5,0	10,8	44,5	86,5
lubelskie	-	3,1	16,4	25,2	58,4
lubuskie	-	1,5	8,1	26,1	34,9
łódzkie	-	3,7	10,5	44,0	131,5
małopolskie	-	3,6	13,2	30,1	86,7
mazowieckie	-	3,9	12,9	37,9	94,2
opolskie	-	3,8	14,7	22,2	74,0
podkarpackie	-	4,5	10,2	46,1	96,9
podlaskie	-	3,0	20,5	35,5	113,1
pomorskie	-	2,5	8,5	17,8	76,1
śląskie	-	3,8	17,6	41,7	102,0
świętokrzyskie	-	3,4	14,1	36,4	79,2
warmińsko-mazurskie	-	1,8	7,7	35,3	80,3
wielkopolskie	0,3	3,2	15,1	25,3	69,2
zachodniopomorskie	0,7	2,1	13,4	31,9	99,7
<b>Polska</b>	<b>0,4</b>	<b>3,4</b>	<b>13,4</b>	<b>34,7</b>	<b>89,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.15:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)



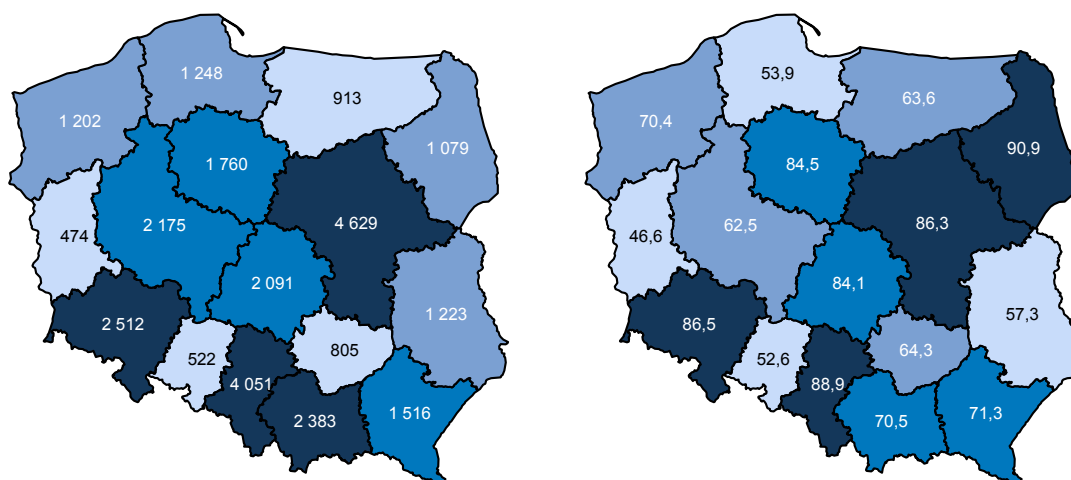
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

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 28,6 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,1 tys.). Mapa 1.2.10 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.10:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

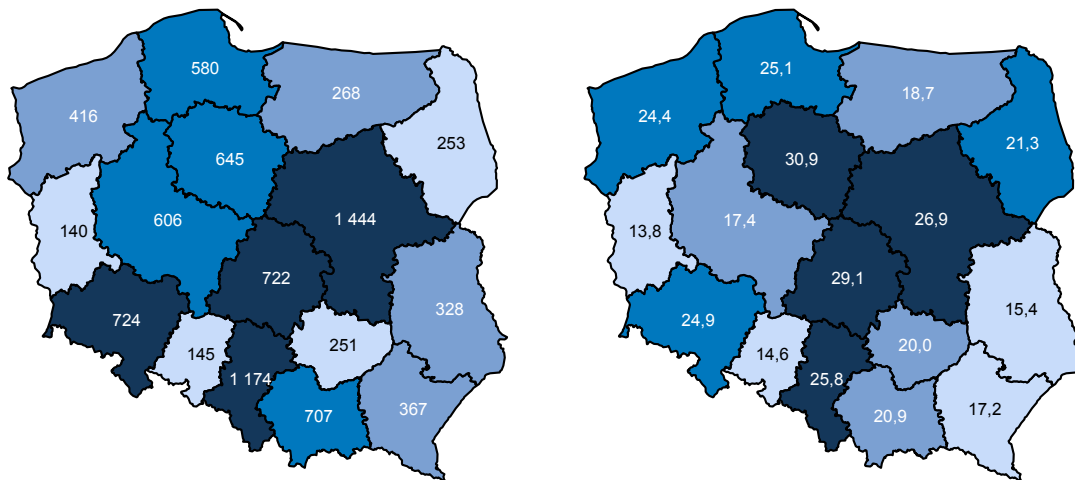
## Zapadalność rejestrowana - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej' w roku 2016 wyniosła 8,8 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 22,8.

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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 0,6 tys. Na wykresie 1.2.16 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

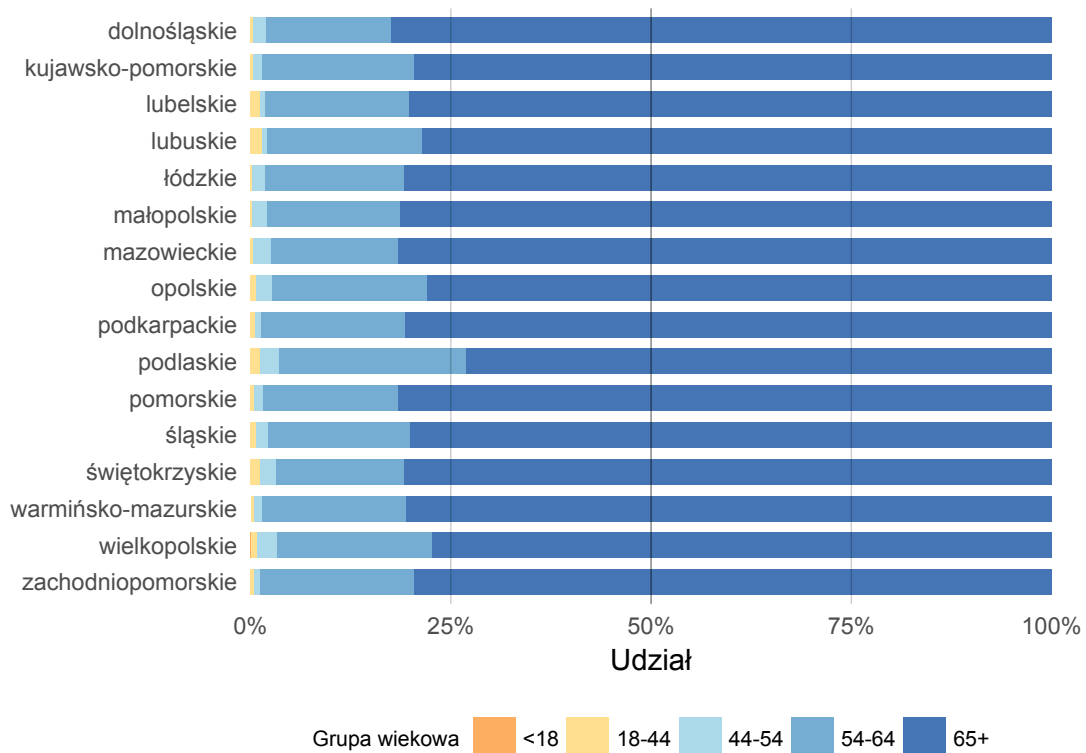


**Mapa 1.2.11:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Tętniak odcinka brzuszno i tętnicy biodrowej



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.16:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Tętniak odcinka brzuszno i tętnicy biodrowej



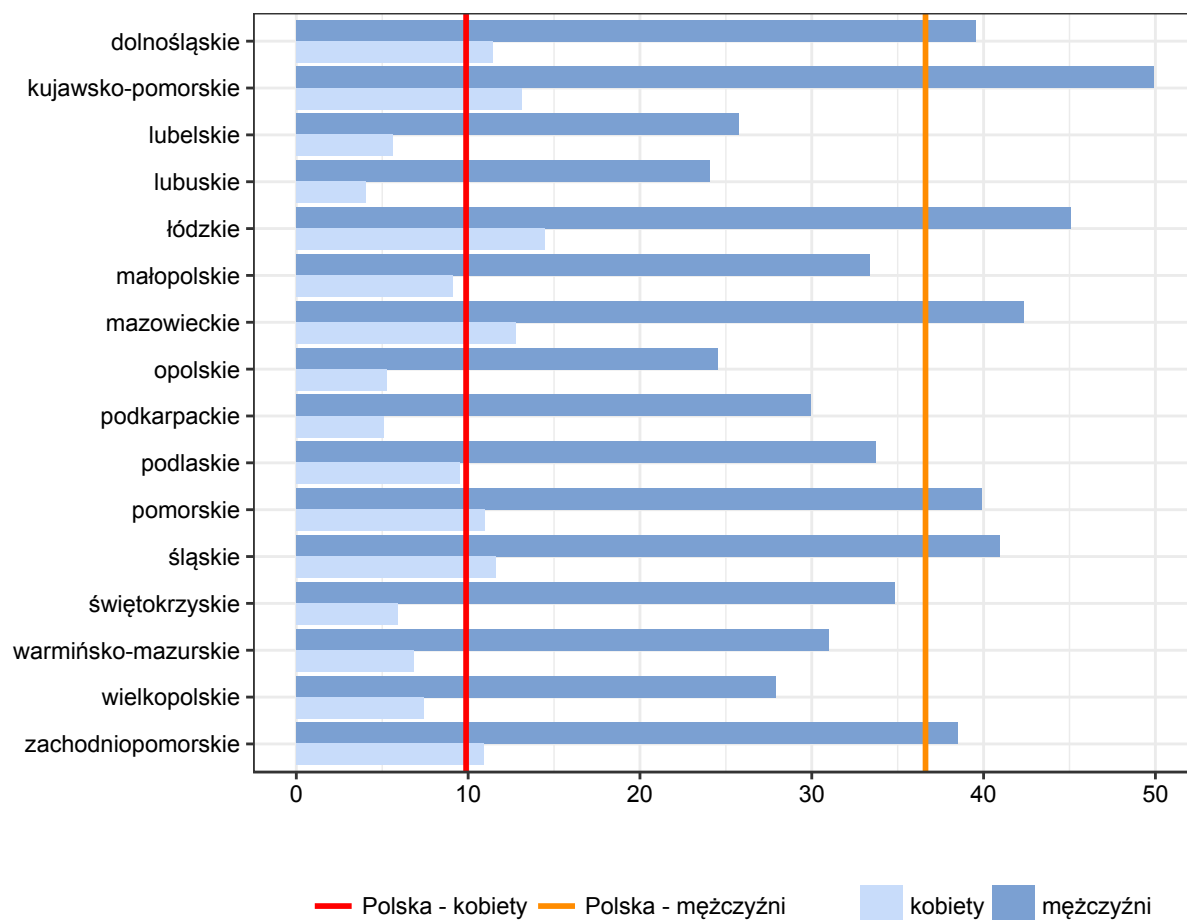
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 1.2.22:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	23,76	82,04	-	0,41	1,52	15,61	82,46
kujawsko-pomorskie	21,86	73,49	-	0,31	1,09	19,07	79,53
lubelskie	18,90	61,89	-	1,22	0,61	17,99	80,18
lubuskie	15,00	72,86	-	1,43	0,71	19,29	78,57
łódzkie	26,04	79,64	-	0,28	1,52	17,31	80,89
małopolskie	22,49	64,50	-	0,14	1,98	16,55	81,33
mazowieckie	24,72	79,78	-	0,42	2,15	15,86	81,58
opolskie	18,62	61,38	-	0,69	2,07	19,31	77,93
podkarpackie	14,99	52,59	-	0,54	0,82	17,98	80,65
podlaskie	22,92	69,17	-	1,19	2,37	23,32	73,12
pomorskie	22,41	75,86	-	0,52	1,03	16,90	81,55
śląskie	23,34	84,92	-	0,68	1,53	17,72	80,07
świętokrzyskie	15,14	65,34	-	1,20	1,99	15,94	80,88
warmińsko-mazurskie	18,66	66,79	-	0,37	1,12	17,91	80,60
wielkopolskie	21,95	72,28	0,17	0,66	2,48	19,31	77,39
zachodniopomorskie	23,08	81,73	-	0,48	0,72	19,23	79,57

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.17 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej) 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) - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

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 - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	0,3	3,2	25,9	111,0
kujawsko-pomorskie	-	0,2	2,7	41,0	142,4
lubelskie	-	0,5	0,8	19,8	67,6
lubuskie	-	0,5	0,8	17,9	63,9
łódzkie	-	0,2	3,6	33,9	118,8
małopolskie	-	0,1	3,3	26,5	100,4
mazowieckie	-	0,3	4,8	31,5	121,6
opolskie	-	0,3	2,2	19,0	61,7
podkarpackie	-	0,2	1,1	23,2	83,8
podlaskie	-	0,7	3,9	35,3	88,2
pomorskie	-	0,3	2,1	31,1	123,1
śląskie	-	0,5	3,1	30,4	109,8
świętokrzyskie	-	0,6	3,2	21,6	84,3
warmińsko-mazurskie	-	0,2	1,7	22,8	94,0
wielkopolskie	0,2	0,3	3,5	24,8	81,7
zachodniopomorskie	-	0,3	1,4	30,7	109,4
<b>Polska</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>2,9</b>	<b>28,2</b>	<b>103,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.24:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64
dolnośląskie	0,4	0,6	9,6	45,0
kujawsko-pomorskie	-	1,5	16,0	52,5
lubelskie	0,3	0,8	6,5	21,0
lubuskie	0,5	-	2,5	17,4
łódzkie	-	2,6	9,2	54,5
małopolskie	-	1,4	7,5	40,5
mazowieckie	0,2	3,1	11,2	51,2
opolskie	0,6	-	8,0	18,1
podkarpackie	0,5	-	5,5	21,3
podlaskie	0,5	2,6	16,4	32,1
pomorskie	0,5	-	11,6	48,1
śląskie	0,7	0,3	10,9	44,7
świętokrzyskie	0,4	-	4,2	22,8
warmińsko-mazurskie	-	-	4,6	32,4
wielkopolskie	0,4	1,9	7,3	31,5
zachodniopomorskie	0,6	-	9,6	45,0
<b>Polska</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>	<b>9,2</b>	<b>40,0</b>

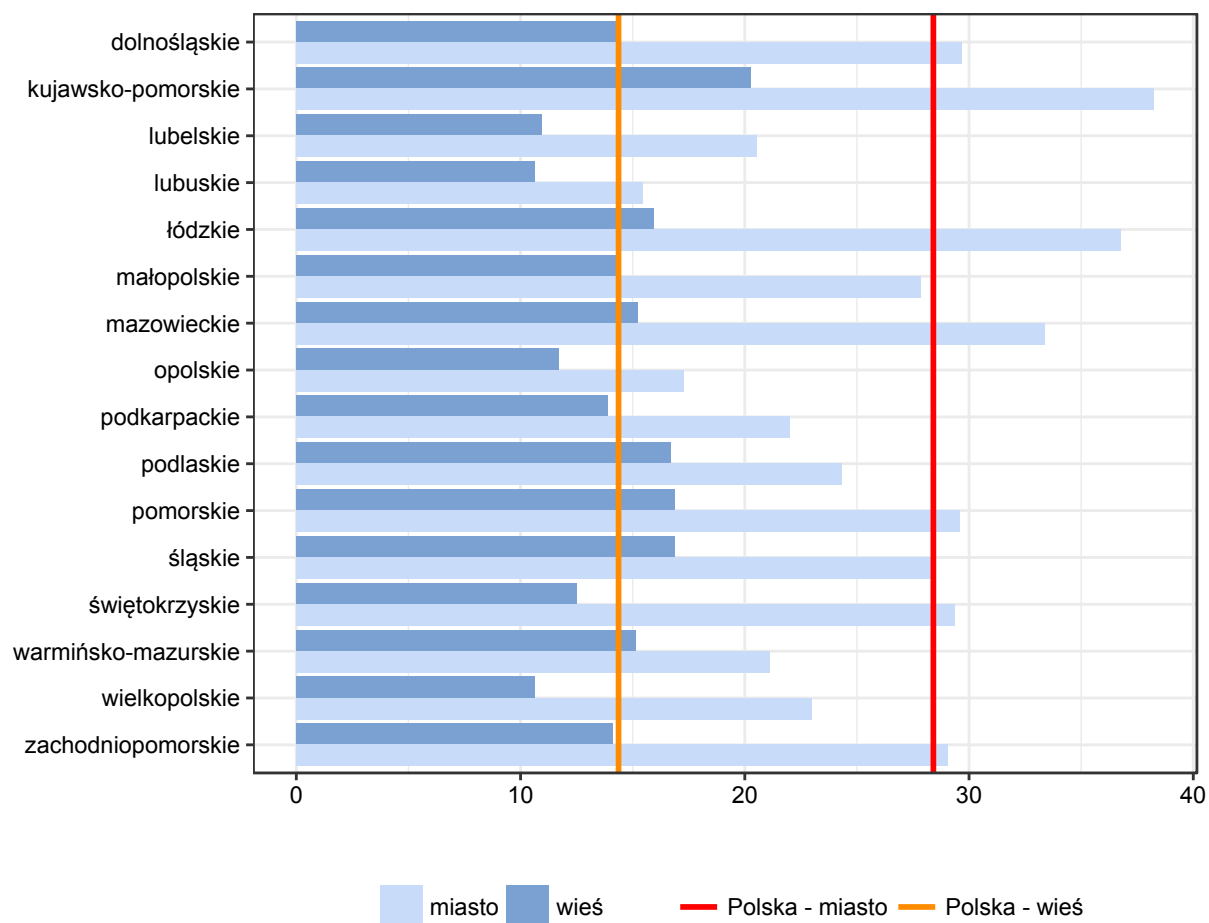
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.25:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	0,2	5,8	43,9	213,5
kujawsko-pomorskie	-	0,5	3,9	68,2	278,2
lubelskie	-	0,7	0,8	34,3	141,5
lubuskie	-	0,5	1,6	34,4	133,9
łódzkie	-	0,4	4,6	62,0	223,5
małopolskie	-	0,2	5,2	47,0	189,9
mazowieckie	-	0,4	6,6	54,3	231,0
opolskie	-	-	4,4	30,5	127,4
podkarpackie	-	-	2,2	41,8	176,2
podlaskie	-	0,9	5,1	55,0	175,2
pomorskie	-	0,2	4,3	52,2	230,8
śląskie	-	0,2	5,8	52,2	206,2
świętokrzyskie	-	0,8	6,4	39,7	177,1
warmińsko-mazurskie	-	0,4	3,3	42,1	188,2
wielkopolskie	0,3	0,2	5,2	43,9	156,2
zachodniopomorskie	-	-	2,9	53,5	204,4
<b>Polska</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>4,7</b>	<b>48,9</b>	<b>199,2</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) - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej



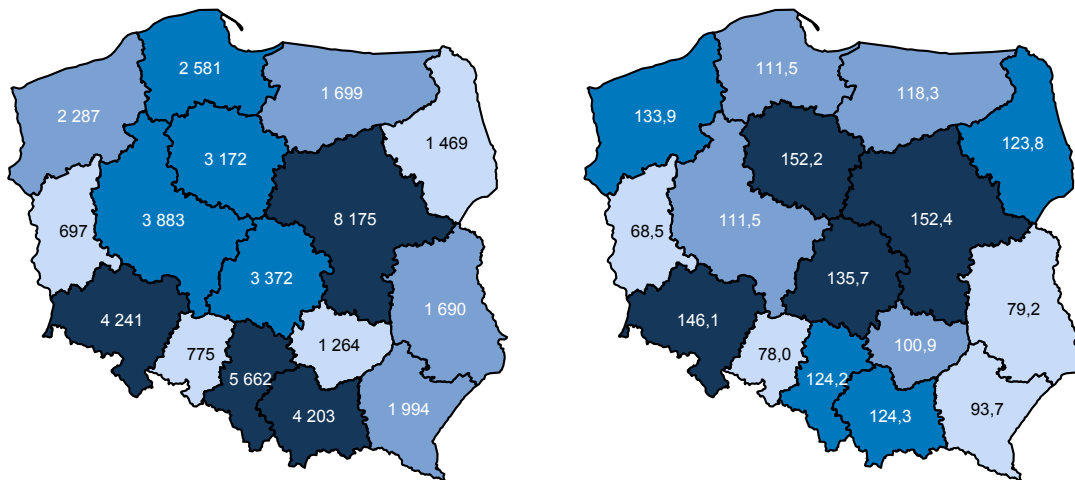
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

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 47,2 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,1 tys.). Mapa **1.2.12** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.12:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej



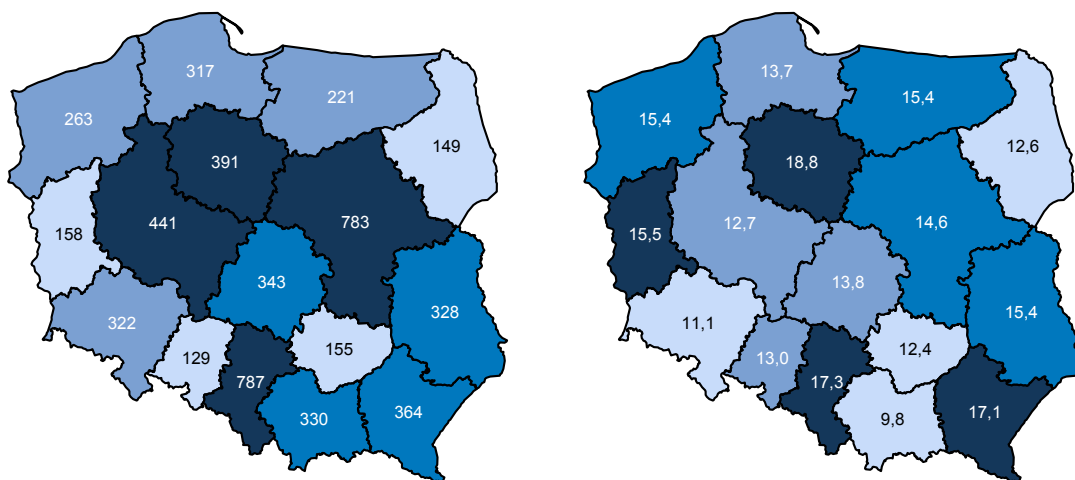
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Tętniak innych tętnic

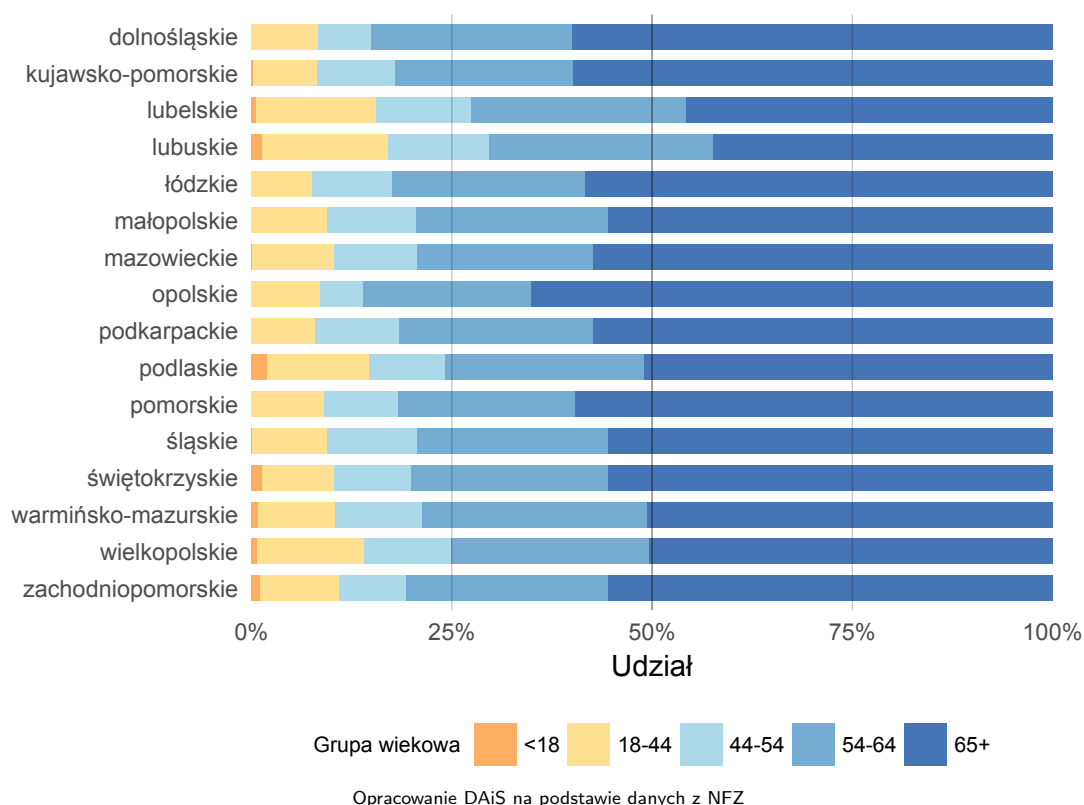
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznaw z grupy 'Tętniak innych tętnic' w roku 2016 wyniosła 5,5 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 14,3.

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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 0,4 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) - Tętniak innych tętnic



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

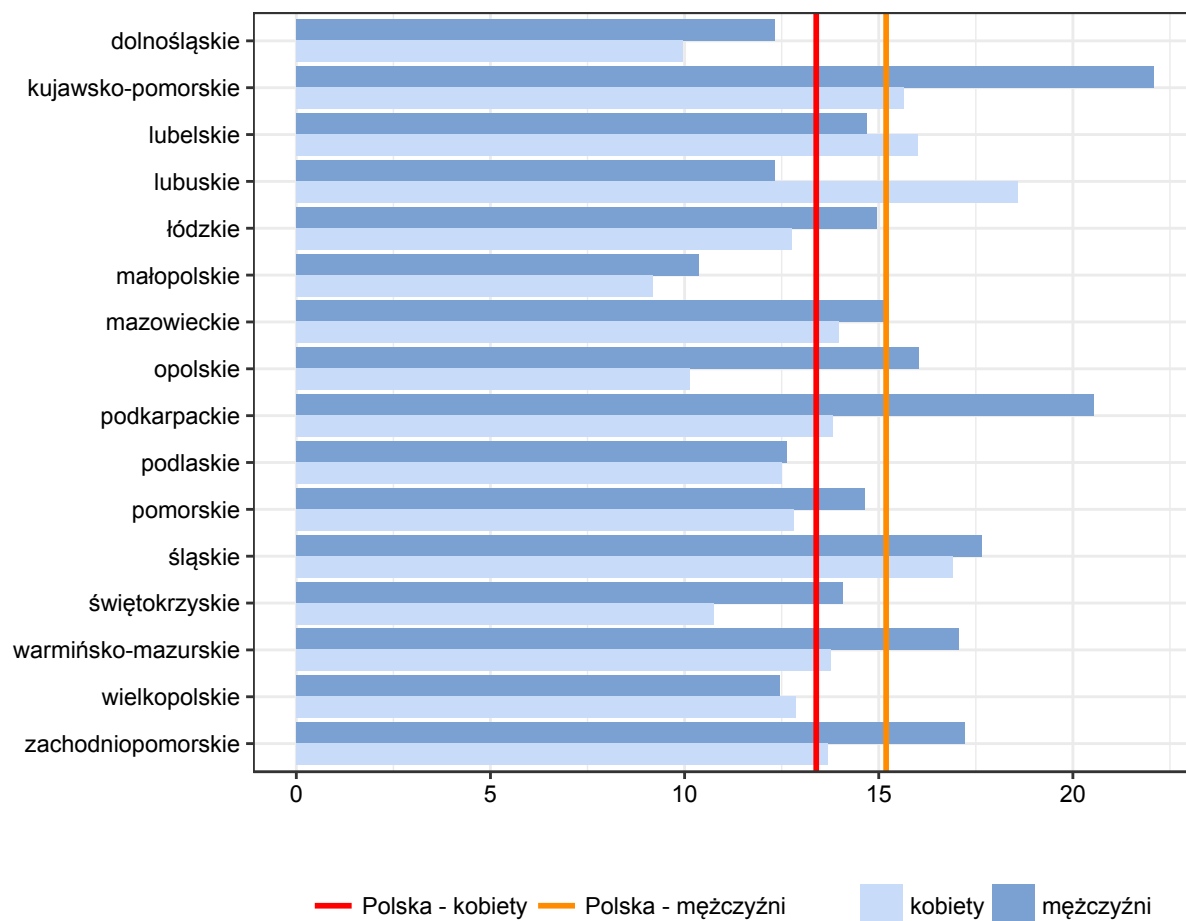
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	46,58	75,16	-	8,39	6,52	25,16	59,94
kujawsko-pomorskie	42,97	71,36	0,26	7,93	9,72	22,25	59,85
lubelskie	53,66	54,27	0,61	14,94	11,89	26,83	45,73
lubuskie	61,39	75,95	1,27	15,82	12,66	27,85	42,41
łódzkie	48,40	76,38	-	7,58	9,91	24,20	58,31
małopolskie	48,48	60,61	-	9,39	11,21	23,94	55,45
mazowieckie	49,94	73,05	0,13	10,22	10,34	21,97	57,34
opolskie	40,31	66,67	-	8,53	5,43	20,93	65,12
podkarpackie	41,21	50,27	-	7,97	10,44	24,18	57,42
podlaskie	51,01	65,10	2,01	12,75	9,40	24,83	51,01
pomorskie	47,95	74,13	-	9,15	9,15	22,08	59,62
śląskie	50,70	86,40	0,13	9,28	11,31	23,76	55,53
świętokrzyskie	44,52	58,06	1,29	9,03	9,68	24,52	55,48
warmińsko-mazurskie	45,70	68,78	0,90	9,50	10,86	28,05	50,68
wielkopolskie	52,15	65,53	0,68	13,38	10,88	24,72	50,34
zachodniopomorskie	45,63	74,90	1,14	9,89	8,37	25,10	55,51

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.20 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Tętniak innych tętnic) 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) - Tętniak innych tętnic



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 - Tętniak innych tętnic

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	2,5	6,1	18,5	35,9
kujawsko-pomorskie	0,3	3,9	14,6	29,0	64,9
lubelskie	0,5	6,1	14,7	29,6	38,6
lubuskie	1,1	6,5	16,3	29,1	38,9
łódzkie	-	2,9	11,0	22,5	40,7
małopolskie	-	2,4	8,7	17,9	31,9
mazowieckie	0,1	4,0	12,6	23,6	46,3
opolskie	-	3,0	5,2	18,3	45,9
podkarpackie	-	3,5	14,0	31,0	59,1
podlaskie	1,5	4,2	9,0	22,1	36,2
pomorskie	-	3,3	10,3	22,2	49,2
śląskie	0,1	4,4	15,2	27,4	51,1
świętokrzyskie	1,0	3,0	9,7	20,5	35,7
warmińsko-mazurskie	0,8	3,8	13,3	29,4	48,7
wielkopolskie	0,4	4,4	11,3	23,1	38,6
zachodniopomorskie	1,0	4,0	10,6	25,3	48,3
<b>Polska</b>	<b>0,5</b>	<b>3,8</b>	<b>11,7</b>	<b>24,2</b>	<b>44,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



**Tabela 1.2.28:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Tętniak innych tętnic

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	3,1	5,2	12,6	29,1
kujawsko-pomorskie	-	3,6	13,0	30,1	41,5
lubelskie	0,5	6,4	17,4	30,4	33,6
lubuskie	1,1	10,0	27,9	30,6	34,8
łódzkie	-	3,4	12,2	17,3	32,2
małopolskie	-	3,1	9,9	17,1	23,3
mazowieckie	-	5,2	11,8	24,1	35,1
opolskie	-	3,3	7,4	5,3	33,6
podkarpackie	-	4,0	14,2	28,9	34,6
podlaskie	1,0	6,4	10,4	17,5	29,8
pomorskie	-	3,0	11,4	18,3	41,0
śląskie	0,3	5,5	19,0	26,7	39,4
świętokrzyskie	-	4,0	7,8	16,9	26,2
warmińsko-mazurskie	1,6	4,9	17,9	21,2	33,8
wielkopolskie	0,6	5,9	12,2	24,7	29,7
zachodniopomorskie	0,7	3,8	12,6	20,7	36,6
<b>Polska</b>	<b>0,7</b>	<b>4,6</b>	<b>13,0</b>	<b>22,1</b>	<b>33,5</b>

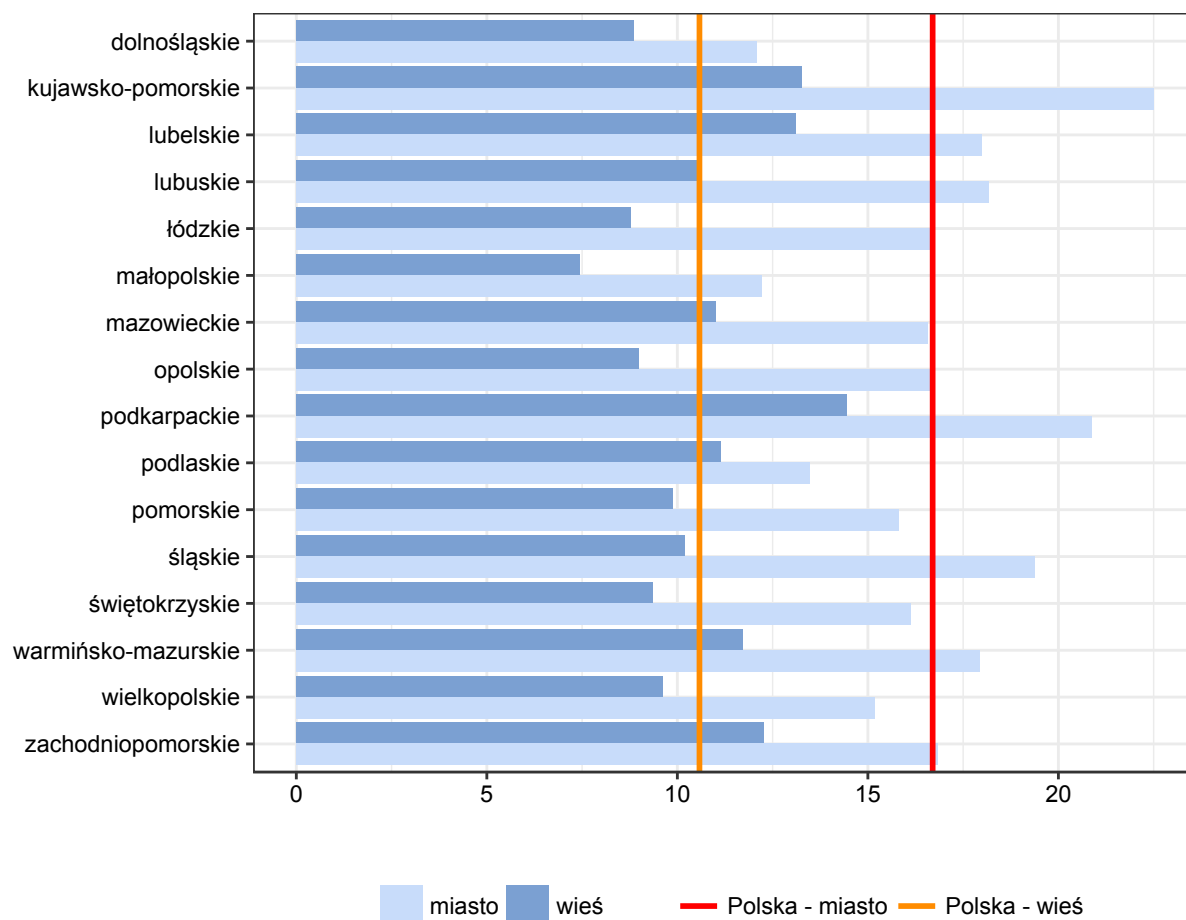
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.29:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Tętniak innych tętnic

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	1,8	7,0	25,1	46,5
kujawsko-pomorskie	0,5	4,2	16,3	27,8	100,4
lubelskie	0,5	5,8	12,0	28,7	46,5
lubuskie	1,1	3,0	4,9	27,5	45,1
łódzkie	-	2,4	9,9	28,4	54,5
małopolskie	-	1,7	7,5	18,8	44,9
mazowieckie	0,2	2,7	13,5	23,1	63,8
opolskie	-	2,7	2,9	31,9	64,4
podkarpackie	-	3,1	13,9	33,2	95,5
podlaskie	1,9	2,2	7,7	26,9	46,2
pomorskie	-	3,6	9,2	26,4	60,9
śląskie	-	3,3	11,3	28,1	68,3
świętokrzyskie	1,9	2,1	11,5	24,3	50,0
warmińsko-mazurskie	-	2,8	8,8	38,2	71,5
wielkopolskie	0,3	2,9	10,4	21,3	51,9
zachodniopomorskie	1,3	4,3	8,6	30,4	65,4
<b>Polska</b>	<b>0,6</b>	<b>3,0</b>	<b>10,4</b>	<b>26,5</b>	<b>61,1</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) - Tętniak innych tętnic



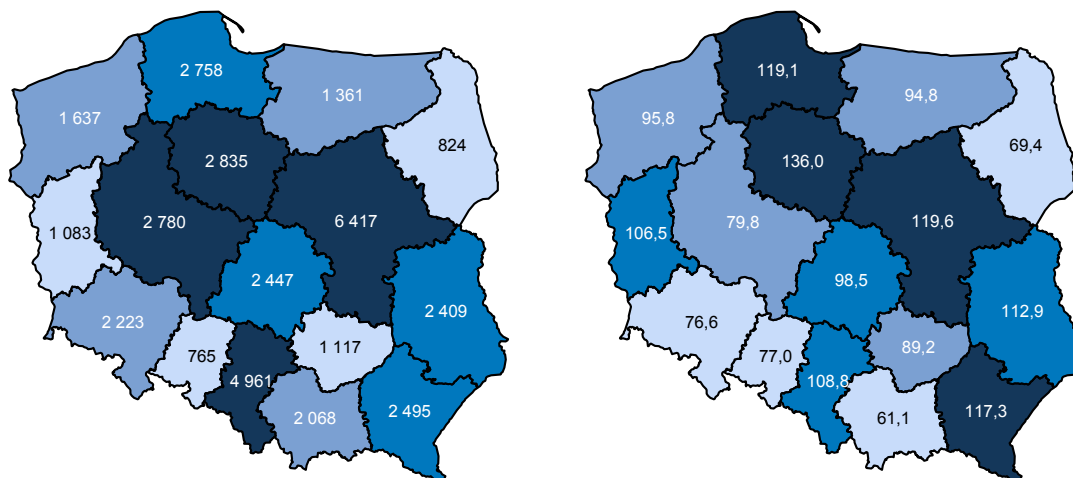
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Tętniak innych tętnic

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 38,2 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,1 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 i na 100 tys. ludności) - Tętniak innych tętnic



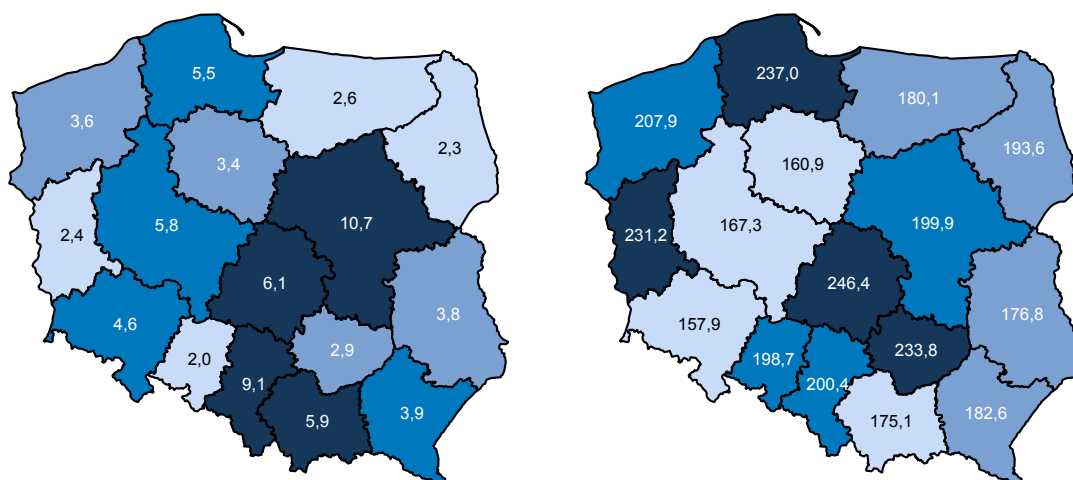
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

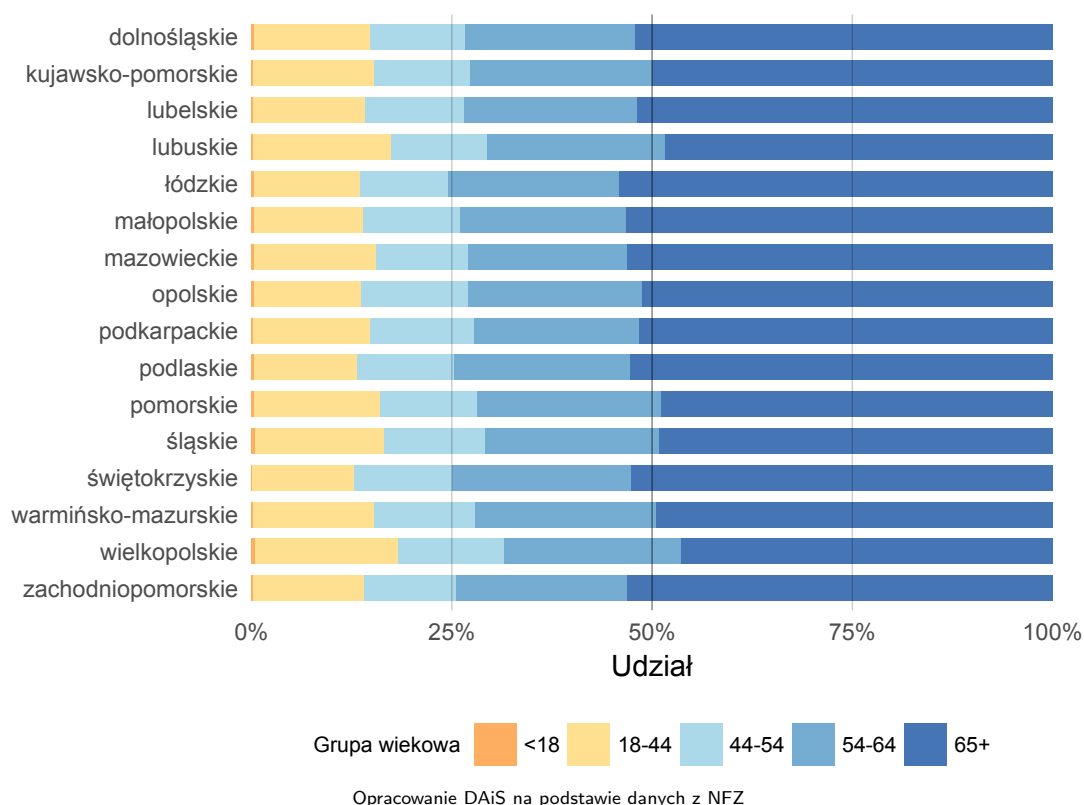
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Zakrzepica i/lub zatorowość płucna' w roku 2016 wyniosła 74,5 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 193,9.

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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 5,8 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) - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.22:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna**Tabela 1.2.30:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

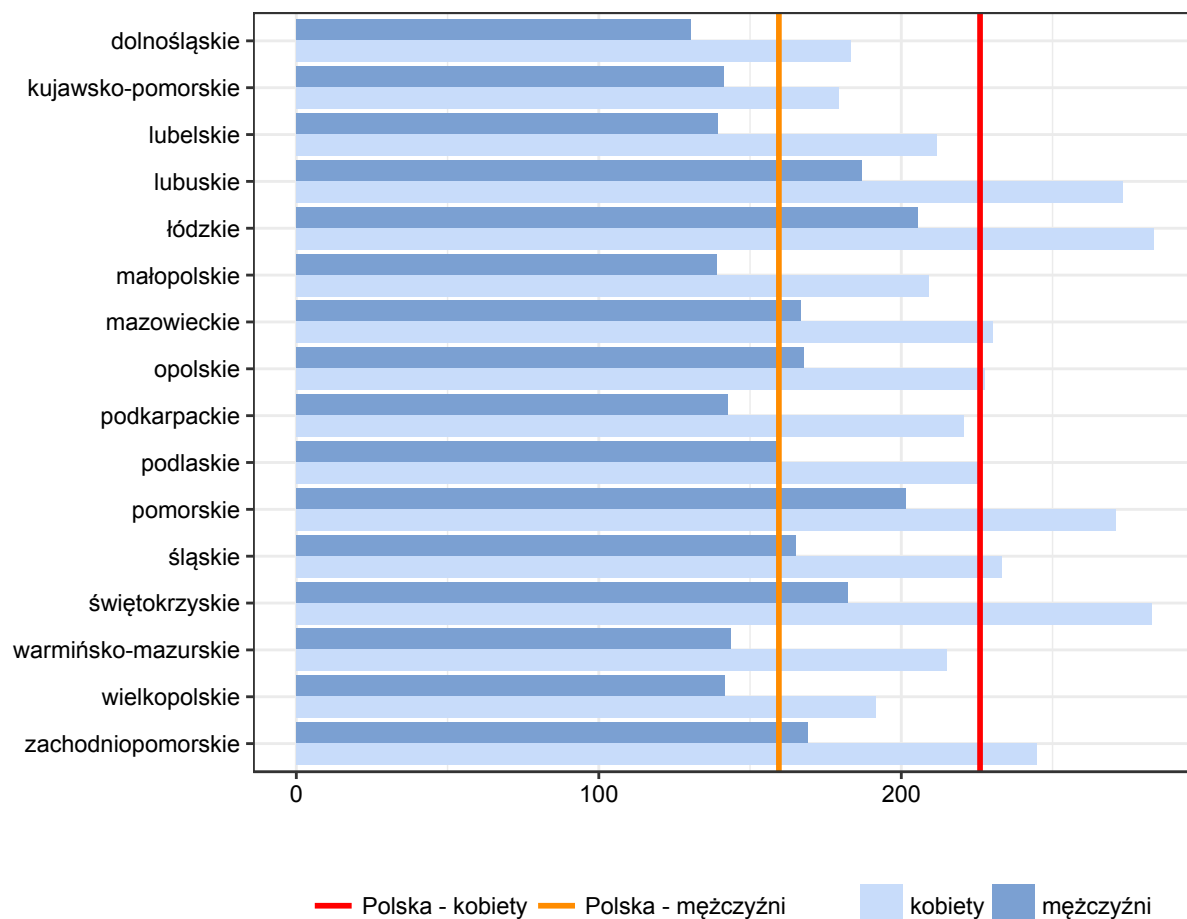
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	60,25	70,90	0,39	14,42	11,80	21,31	52,07
kujawsko-pomorskie	57,48	66,67	0,18	15,21	11,87	22,72	50,03
lubelskie	61,79	55,40	0,27	13,87	12,36	21,67	51,84
lubuskie	60,67	68,84	0,17	17,22	12,07	22,19	48,34
łódzkie	60,24	71,05	0,38	13,24	10,88	21,42	54,08
małopolskie	61,46	54,57	0,30	13,60	12,19	20,69	53,22
mazowieckie	60,07	70,34	0,38	15,14	11,52	19,81	53,14
opolskie	59,15	58,69	0,35	13,33	13,38	21,64	51,29
podkarpackie	61,70	46,25	0,26	14,54	13,02	20,59	51,58
podlaskie	59,86	59,95	0,30	12,93	12,06	21,94	52,76
pomorskie	58,63	72,87	0,33	15,78	12,10	22,96	48,84
śląskie	60,28	80,61	0,43	16,19	12,62	21,62	49,15
świętokrzyskie	62,00	52,71	0,14	12,67	12,26	22,36	52,58
warmińsko-mazurskie	60,92	64,71	0,15	15,19	12,64	22,50	49,52
wielkopolskie	58,76	58,74	0,43	17,89	13,29	21,98	46,41
zachodniopomorskie	60,46	75,22	0,25	13,88	11,38	21,35	53,14

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.23 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Zakrzepica i/lub zatorowość płucna) 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) - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna



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 - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	3,7	60,2	157,2	223,5	443,9
kujawsko-pomorskie	1,6	64,8	153,0	254,3	465,6
lubelskie	2,6	65,2	175,1	274,7	502,6
lubuskie	2,2	104,5	231,7	345,1	660,0
łódzkie	5,5	90,2	216,3	355,5	673,8
małopolskie	2,8	61,6	170,6	277,8	550,1
mazowieckie	4,1	80,3	192,5	291,9	588,1
opolskie	4,4	71,4	194,3	289,4	552,5
podkarpackie	2,6	68,2	186,7	281,8	567,1
podlaskie	3,4	66,3	178,5	301,3	577,6
pomorskie	4,0	97,8	236,8	399,9	697,5
śląskie	5,1	88,7	196,9	289,2	524,8
świętokrzyskie	1,9	80,1	232,3	353,2	639,6
warmińsko-mazurskie	1,5	71,3	181,2	276,2	557,5
wielkopolskie	3,8	77,6	181,8	271,1	470,6
zachodniopomorskie	3,0	76,8	194,6	290,7	623,7
<b>Polska</b>	<b>3,5</b>	<b>76,6</b>	<b>189,8</b>	<b>293,3</b>	<b>558,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.32:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,5	72,1	174,7	228,6	471,1
kujawsko-pomorskie	0,6	71,1	172,4	240,4	484,5
lubelskie	1,6	87,1	197,8	301,9	528,1
lubuskie	-	118,6	254,5	373,2	727,9
łódzkie	4,4	101,8	235,9	351,0	713,6
małopolskie	2,9	75,4	199,7	294,7	596,6
mazowieckie	3,7	92,3	223,7	297,1	614,2
opolskie	-	77,2	229,2	298,0	586,4
podkarpackie	1,6	85,2	216,8	318,9	613,9
podlaskie	4,0	78,1	221,6	316,9	594,6
pomorskie	2,3	110,8	259,1	423,3	737,7
śląskie	5,9	109,5	233,7	313,6	543,1
świętokrzyskie	-	96,4	281,0	408,4	689,2
warmińsko-mazurskie	1,6	93,8	210,8	290,8	588,7
wielkopolskie	4,9	92,5	193,1	289,6	486,1
zachodniopomorskie	2,1	93,8	205,3	308,4	676,4
<b>Polska</b>	<b>3,3</b>	<b>91,2</b>	<b>216,2</b>	<b>308,8</b>	<b>590,2</b>

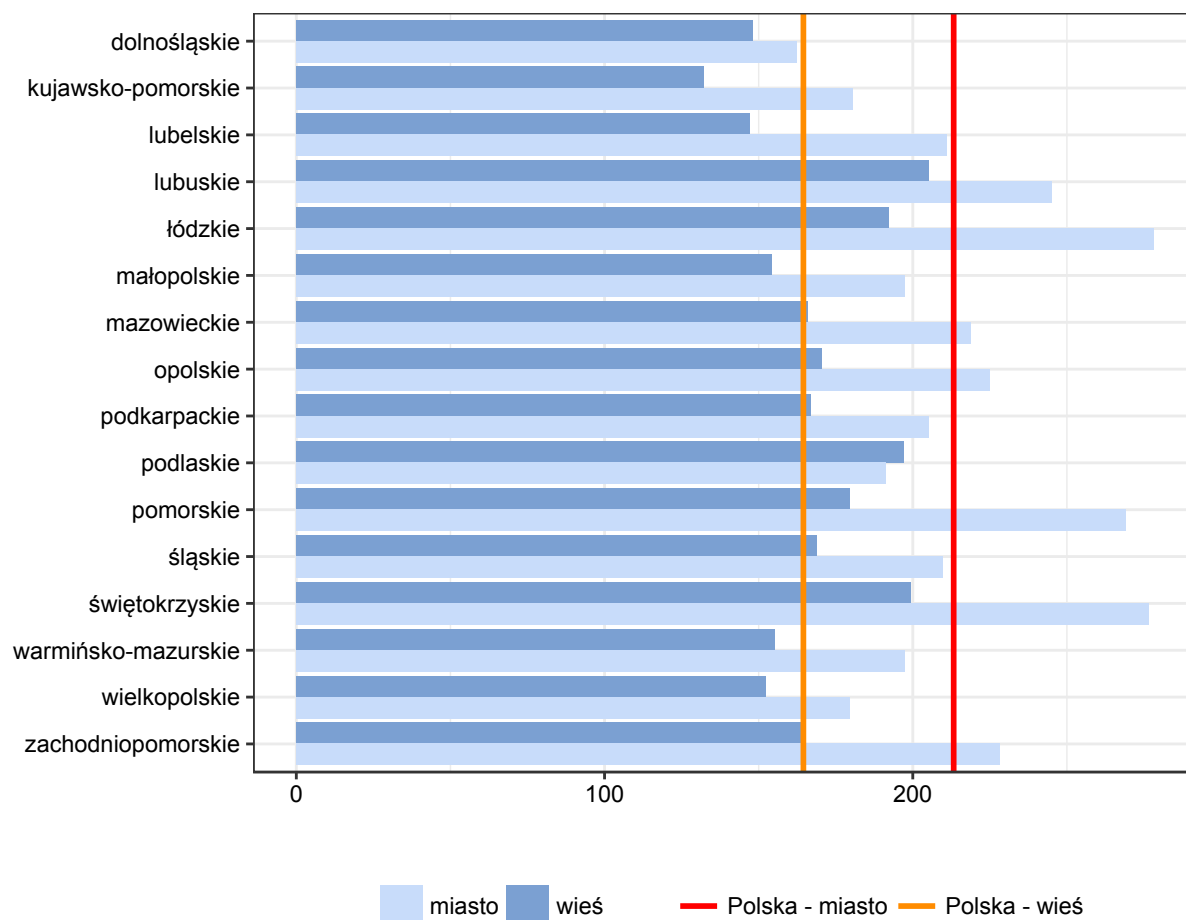
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.33:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	4,8	48,6	139,8	217,9	401,9
kujawsko-pomorskie	2,6	58,7	133,3	269,4	437,2
lubelskie	3,6	44,5	152,5	245,2	462,2
lubuskie	4,2	90,9	209,2	314,8	557,5
łódzkie	6,5	79,0	196,1	360,5	608,9
małopolskie	2,7	48,1	141,5	259,7	480,5
mazowieckie	4,5	68,3	160,9	286,0	547,5
opolskie	8,6	65,7	159,8	280,4	501,3
podkarpackie	3,5	51,9	157,2	242,9	497,8
podlaskie	2,8	55,1	135,8	285,0	551,1
pomorskie	5,6	85,0	214,6	374,6	639,8
śląskie	4,3	68,5	159,6	262,3	497,9
świętokrzyskie	3,7	64,8	184,5	295,6	564,7
warmińsko-mazurskie	1,5	50,1	152,0	260,7	509,6
wielkopolskie	2,6	63,2	170,5	250,7	447,7
zachodniopomorskie	4,0	60,5	183,9	271,5	546,1
<b>Polska</b>	<b>4,0</b>	<b>62,4</b>	<b>163,4</b>	<b>276,3</b>	<b>510,5</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) - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna



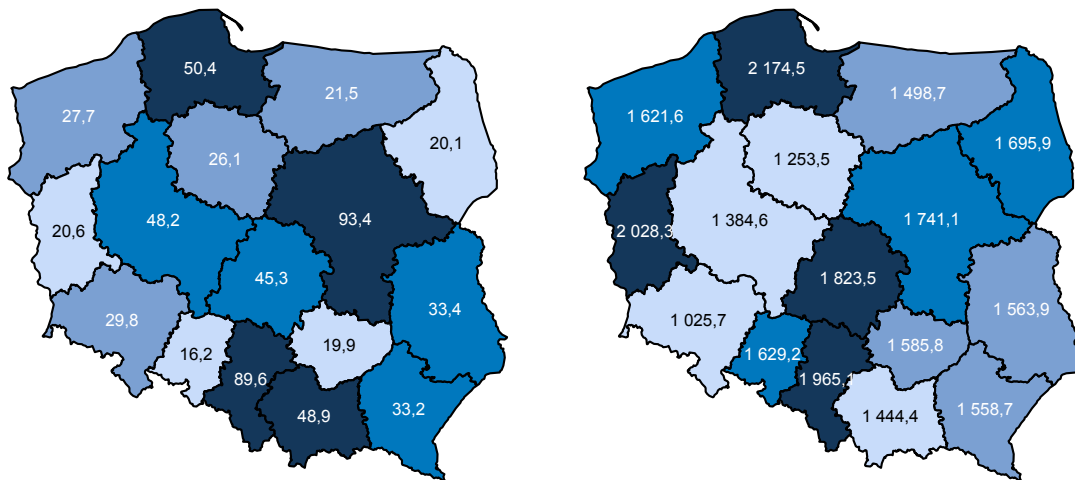
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

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 624,2 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,6 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) - Zakrzepica i/lub zatorowość płucna



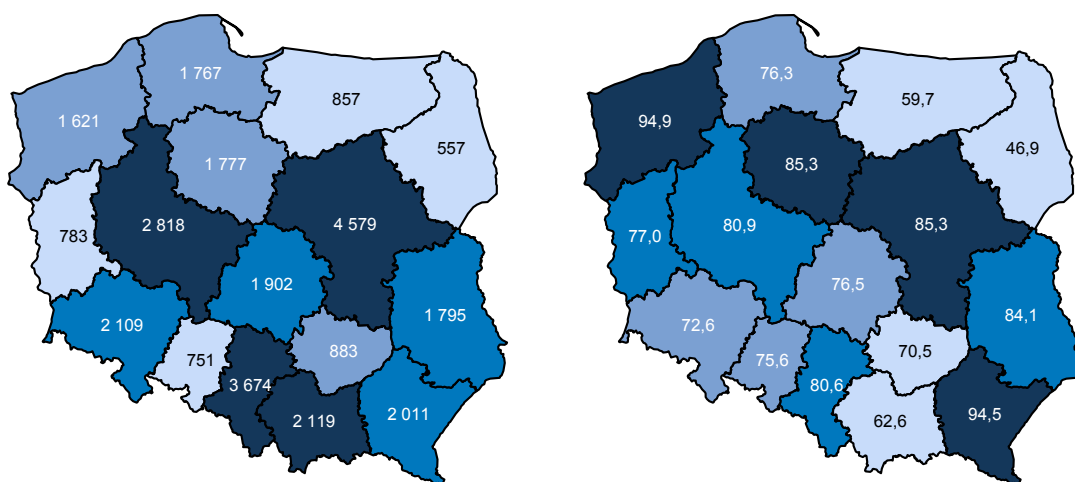
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Zapalenie naczyń

Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Zapalenie naczyń' w roku 2016 wyniosła 30,0 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 78,1.

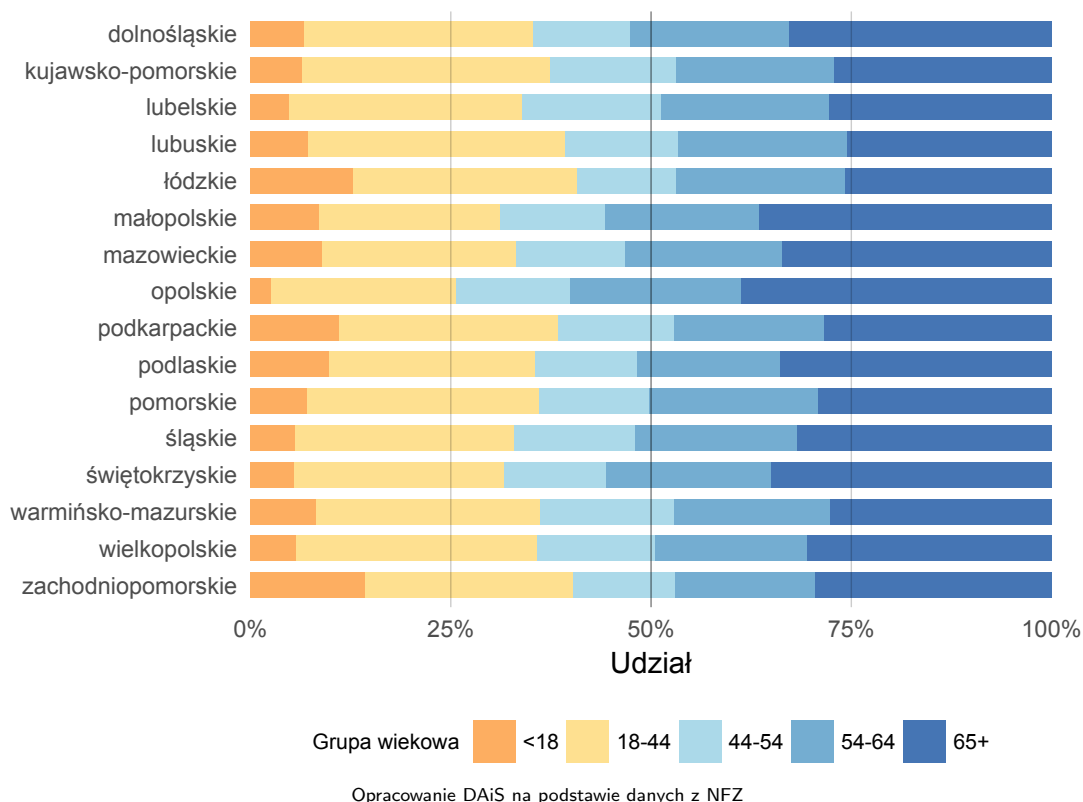
Mapa 1.2.17 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie wielkopolskim zapadalność wyniosła 2,8 tys. Na wykresie 1.2.25 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.17:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zapalenie naczyń



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Wykres 1.2.25:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zapalenie naczyń**Tabela 1.2.34:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Zapalenie naczyń

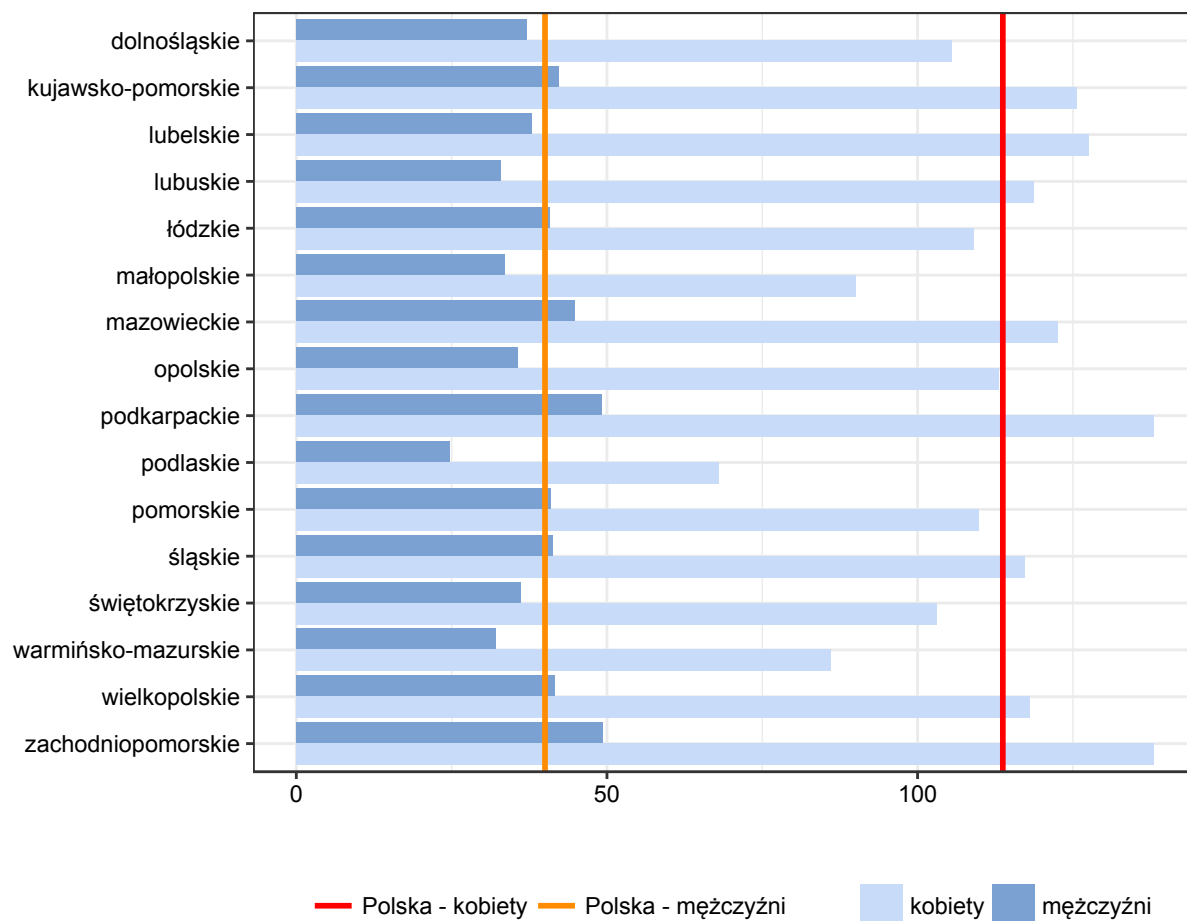
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	75,49	73,21	6,78	28,59	12,00	19,87	32,76
kujawsko-pomorskie	75,97	68,37	6,47	30,89	15,81	19,64	27,18
lubelskie	78,16	59,72	4,85	29,08	17,33	20,95	27,80
lubuskie	79,18	71,52	7,15	32,18	14,05	21,07	25,54
łódzkie	74,61	69,77	12,88	27,87	12,41	21,08	25,76
małopolskie	73,95	56,25	8,59	22,56	13,12	19,25	36,48
mazowieckie	74,91	72,07	8,95	24,20	13,63	19,61	33,61
opolskie	77,23	59,92	2,53	23,17	14,25	21,30	38,75
podkarpackie	74,54	46,00	11,09	27,35	14,47	18,70	28,39
podlaskie	74,33	66,07	9,87	25,67	12,75	17,77	33,93
pomorskie	73,85	72,50	7,13	28,86	13,81	21,11	29,09
śląskie	75,29	81,55	5,61	27,27	15,22	20,14	31,76
świętokrzyskie	74,97	56,40	5,44	26,27	12,68	20,61	34,99
warmińsko-mazurskie	73,63	63,94	8,17	28,00	16,69	19,49	27,65
wielkopolskie	74,95	63,73	5,75	30,09	14,66	18,99	30,52
zachodniopomorskie	74,71	74,77	14,31	26,03	12,65	17,52	29,49

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.26 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Zapalenie naczyń) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.35 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.36 oraz Tabela 1.2.37 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast

Wykres 1.2.27 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

Wykres 1.2.26: Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Zapalenie naczyń



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 1.2.35: Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Zapalenie naczyń

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	29,3	55,0	73,5	95,9	128,5
kujawsko-pomorskie	30,6	69,7	108,0	116,5	134,0
lubelskie	23,0	65,1	116,8	126,4	128,3
lubuskie	30,5	65,0	89,8	109,1	116,1
łódzkie	58,7	58,9	76,6	108,7	99,7
małopolskie	28,5	36,6	65,7	92,5	134,9
mazowieckie	40,8	54,8	97,2	123,3	158,8
opolskie	12,0	47,2	78,8	108,5	158,9
podkarpackie	57,1	66,4	107,4	132,4	161,6
podlaskie	26,7	31,9	45,8	59,2	90,1
pomorskie	28,0	57,6	87,0	118,4	133,7
śląskie	26,9	60,1	95,5	108,3	136,4
świętokrzyskie	23,0	50,1	72,5	98,2	128,3
warmińsko-mazurskie	26,5	43,5	79,3	79,2	103,1
wielkopolskie	24,3	63,2	97,0	113,3	149,7
zachodniopomorskie	78,6	65,7	98,7	108,9	158,0
<b>Polska</b>	<b>34,5</b>	<b>56,3</b>	<b>89,0</b>	<b>108,9</b>	<b>136,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.36:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Zapalenie naczyń

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	35,8	88,4	118,2	137,6	155,7
kujawsko-pomorskie	38,7	110,6	172,4	165,4	169,2
lubelskie	28,1	105,6	188,8	199,1	160,2
lubuskie	36,8	112,3	157,6	163,1	144,8
łódzkie	74,5	94,3	126,3	155,7	114,6
małopolskie	32,5	57,3	104,6	135,9	164,3
mazowieckie	47,6	85,4	154,7	177,2	195,0
opolskie	7,8	74,5	130,1	158,9	208,8
podkarpackie	73,5	103,7	171,3	197,0	200,5
podlaskie	32,9	45,5	67,4	92,4	118,3
pomorskie	32,4	91,9	136,7	165,5	162,8
śląskie	31,0	94,5	150,6	156,8	169,9
świętokrzyskie	30,4	75,0	115,0	150,9	160,2
warmińsko-mazurskie	29,6	71,7	123,8	108,6	123,8
wielkopolskie	30,6	100,7	155,1	158,4	182,4
zachodniopomorskie	101,5	105,2	153,1	163,8	196,4
<b>Polska</b>	<b>41,9</b>	<b>89,2</b>	<b>142,1</b>	<b>158,3</b>	<b>167,5</b>

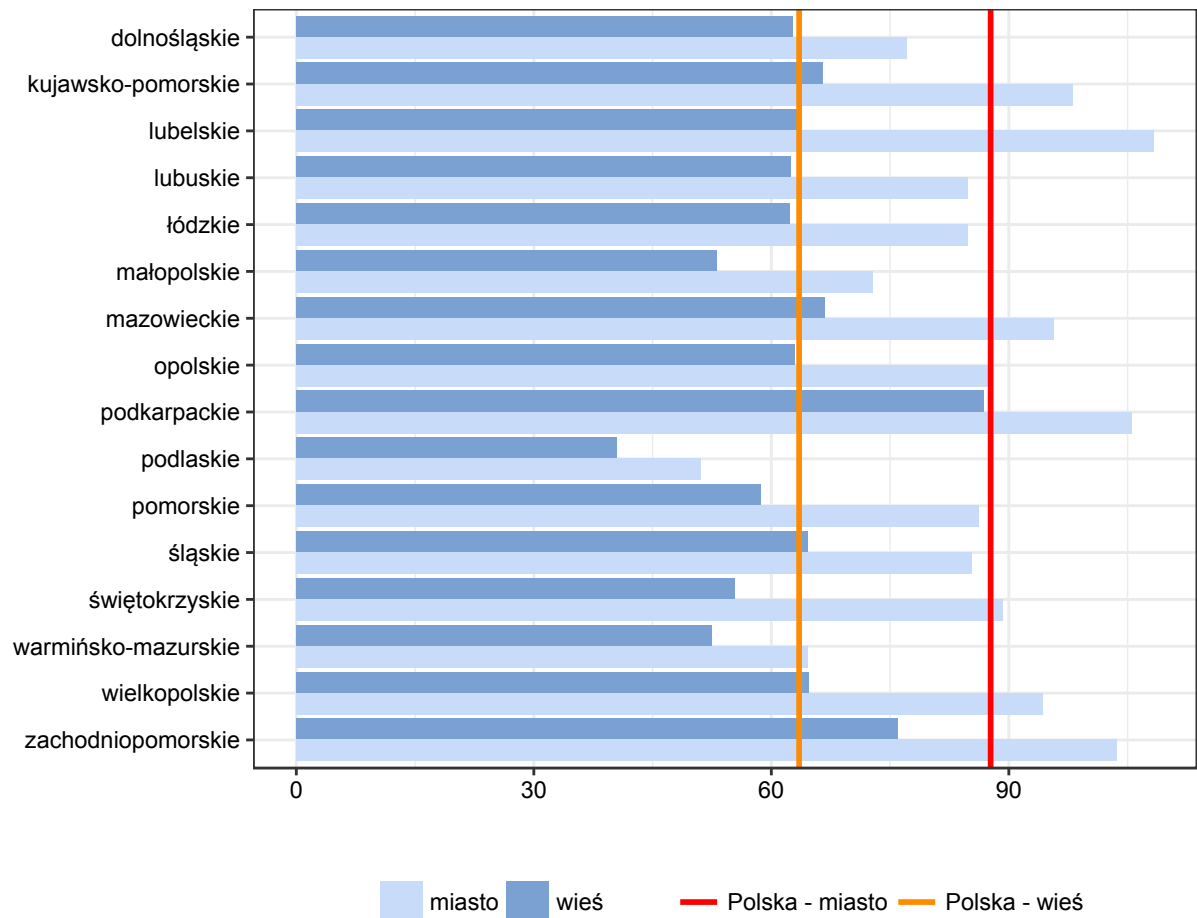
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.37:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Zapalenie naczyń

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	23,2	22,3	29,0	49,6	86,4
kujawsko-pomorskie	22,8	30,2	42,6	63,4	80,9
lubelskie	18,1	26,9	45,6	47,6	77,7
lubuskie	24,5	19,7	22,7	50,9	72,8
łódzkie	43,8	24,9	25,7	55,1	75,4
małopolskie	24,7	16,2	26,9	46,0	91,0
mazowieckie	34,4	24,1	38,9	62,8	102,6
opolskie	16,0	20,5	27,9	55,5	83,6
podkarpackie	41,4	30,7	44,6	64,9	103,9
podlaskie	20,8	19,1	24,4	24,5	46,2
pomorskie	23,8	23,9	37,7	67,4	91,9
śląskie	22,9	26,7	39,6	54,6	86,9
świętokrzyskie	15,8	26,8	30,8	43,0	80,2
warmińsko-mazurskie	23,5	16,9	35,3	48,0	71,5
wielkopolskie	18,3	26,9	38,6	63,9	101,2
zachodniopomorskie	56,8	27,8	45,0	49,5	101,4
<b>Polska</b>	<b>27,5</b>	<b>24,3</b>	<b>35,8</b>	<b>54,9</b>	<b>88,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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



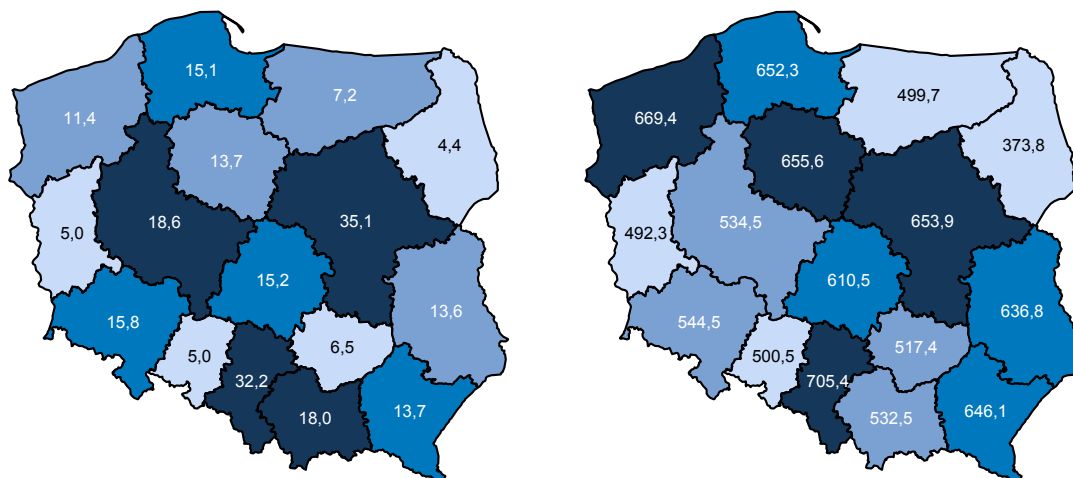
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Zapalenie naczyń

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 230,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,6 tys.). Mapa **1.2.18** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

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



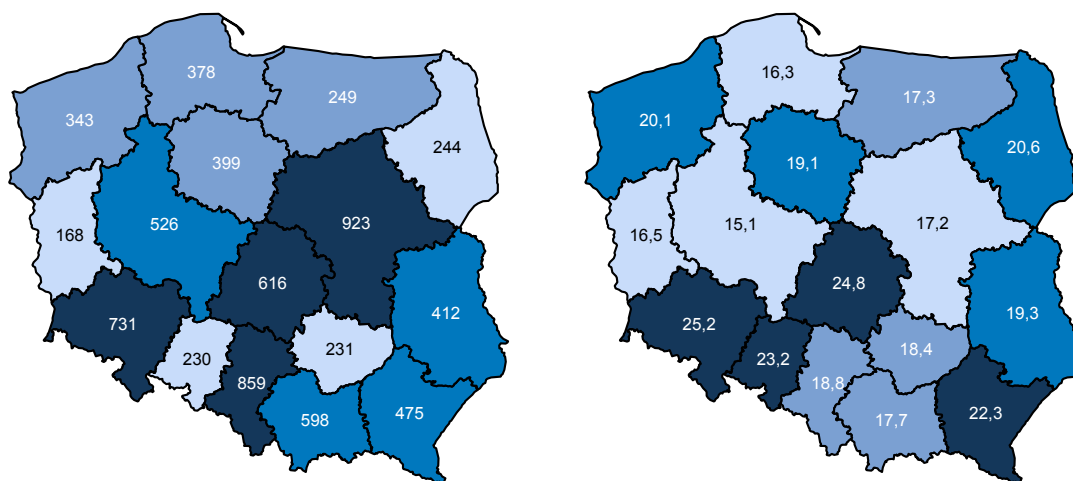
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Zator i zakrzep tętniczy

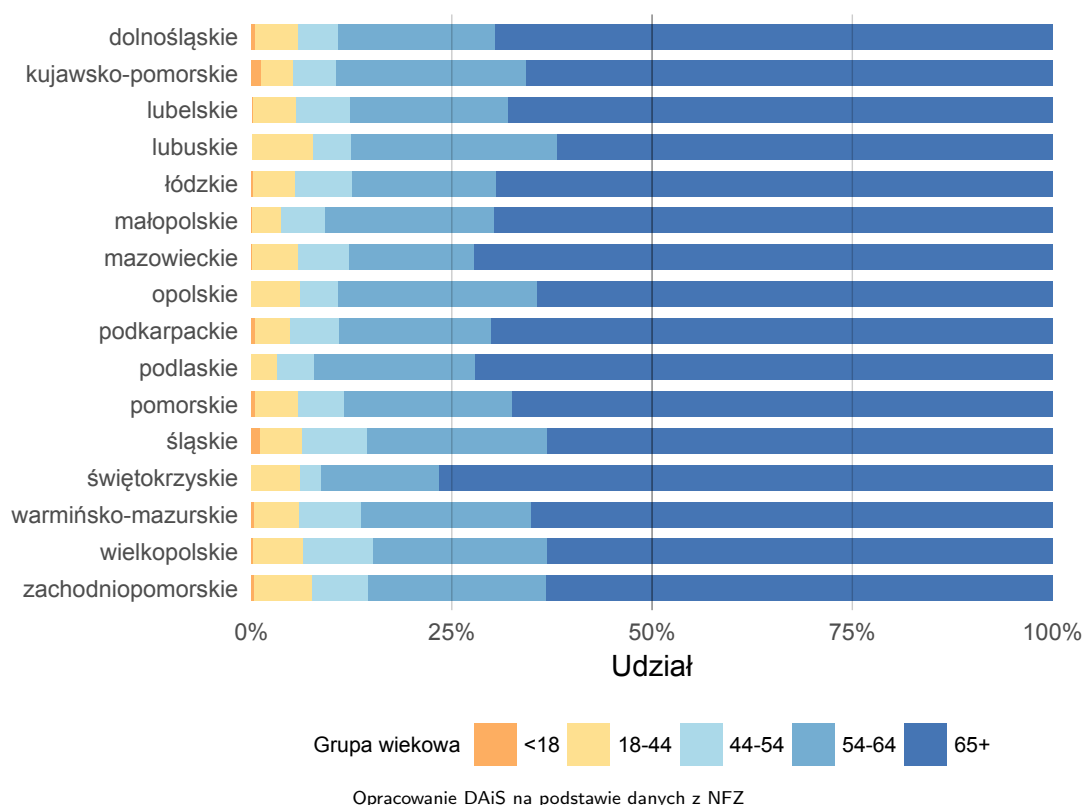
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Zator i zakrzep tętniczy' w roku 2016 wyniosła 7,4 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 19,2.

Mapa 1.2.19 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie wielkopolskim zapadalność wyniosła 0,5 tys. Na wykresie 1.2.28 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.19:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zator i zakrzep tętniczy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.28:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zator i zakrzep tętniczy**Tabela 1.2.38:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Zator i zakrzep tętniczy

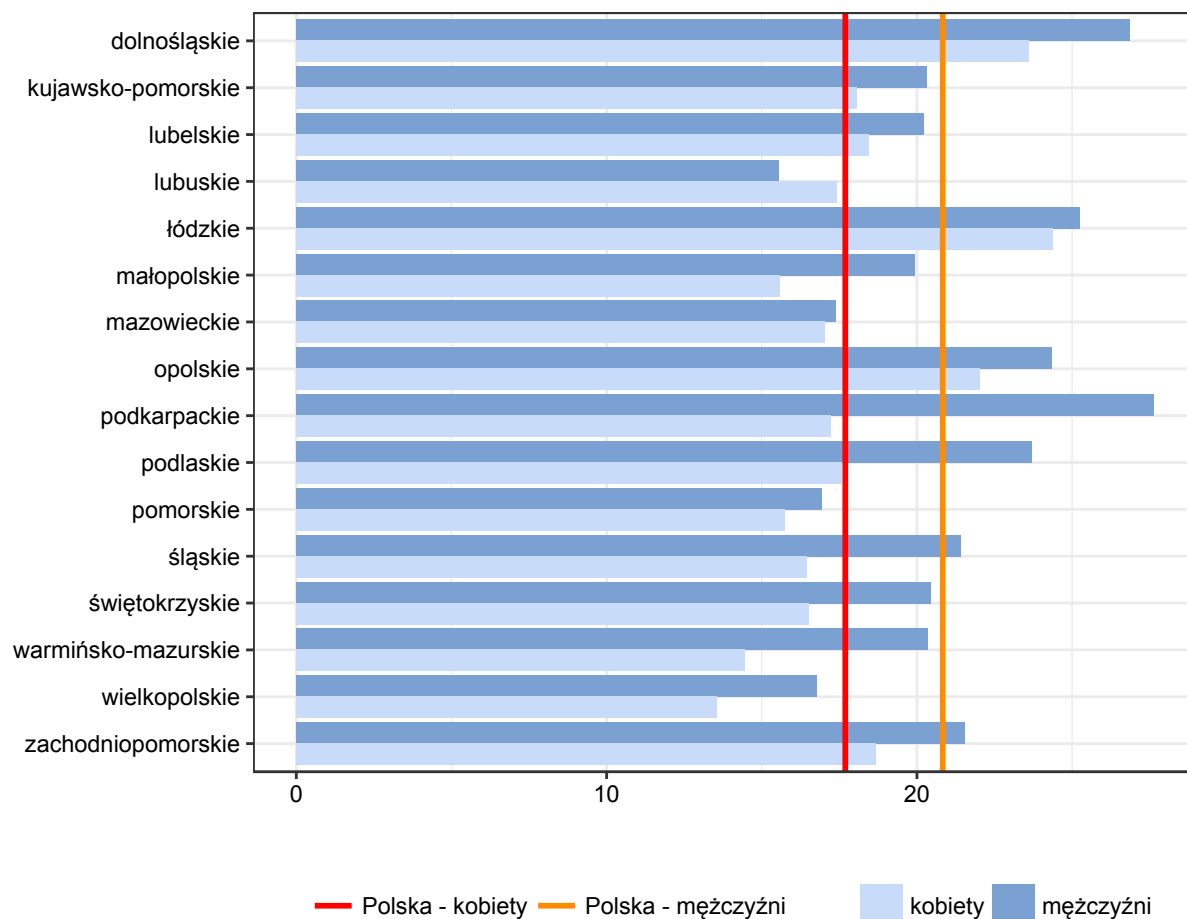
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	48,70	72,91	0,41	5,47	4,92	19,56	69,63
kujawsko-pomorskie	48,62	67,92	1,25	4,01	5,26	23,81	65,66
lubelskie	49,27	45,63	0,24	5,34	6,80	19,66	67,96
lubuskie	54,17	64,29	-	7,74	4,76	25,60	61,90
łódzkie	51,46	69,81	0,16	5,36	7,14	17,86	69,48
małopolskie	45,32	55,18	0,17	3,51	5,52	21,07	69,73
mazowieckie	51,68	70,31	0,11	5,74	6,39	15,49	72,26
opolskie	49,13	61,30	-	6,09	4,78	24,78	64,35
podkarpackie	39,37	41,47	0,42	4,42	6,11	18,95	70,11
podlaskie	43,85	68,85	-	3,28	4,51	20,08	72,13
pomorskie	49,47	78,04	0,53	5,29	5,82	20,90	67,46
śląskie	45,17	79,39	1,05	5,36	8,03	22,47	63,10
świętokrzyskie	45,89	54,98	-	6,06	2,60	14,72	76,62
warmińsko-mazurskie	42,57	61,85	0,40	5,62	7,63	21,29	65,06
wielkopolskie	46,01	63,12	0,19	6,27	8,75	21,67	63,12
zachodniopomorskie	47,81	74,34	0,29	7,29	7,00	22,16	63,27

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.29 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Zator i zakrzep tętniczy) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.39 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.40 oraz Tabela 1.2.41 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci,

natomiast Wykres 1.2.30 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.29:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Zator i zakrzep tętniczy



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.39:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Zator i zakrzep tętniczy

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	0,6	3,6	10,5	32,7	94,7
kujawsko-pomorskie	1,3	2,0	8,1	31,7	72,7
lubelskie	0,3	2,7	10,5	27,2	72,0
lubuskie	-	3,4	6,5	28,4	60,4
łódzkie	0,2	3,7	14,3	29,8	87,1
małopolskie	0,2	1,6	7,8	28,6	72,8
mazowieckie	0,1	2,6	9,2	19,6	68,8
opolskie	-	3,8	8,1	38,6	80,8
podkarpackie	0,5	2,5	10,7	31,7	94,2
podlaskie	-	1,8	7,1	29,3	83,9
pomorskie	0,4	2,3	7,8	25,1	66,3
śląskie	1,2	2,8	11,8	28,2	63,3
świętokrzyskie	-	3,0	3,9	18,3	73,5
warmińsko-mazurskie	0,4	2,5	10,5	25,1	70,5
wielkopolskie	0,2	2,5	10,8	24,1	57,8
zachodniopomorskie	0,3	3,9	11,6	29,1	71,7
<b>Polska</b>	<b>0,5</b>	<b>2,7</b>	<b>9,8</b>	<b>27,3</b>	<b>73,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.40:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Zator i zakrzep tętniczy

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	-	2,6	11,1	20,5	84,4
kujawsko-pomorskie	1,1	2,3	4,6	21,8	65,9
lubelskie	-	2,3	7,5	15,5	67,1
lubuskie	-	4,2	4,9	26,8	57,0
łódzkie	0,5	4,1	12,8	16,3	80,8
małopolskie	0,3	1,7	7,6	17,1	59,4
mazowieckie	-	2,4	5,6	13,8	64,8
opolskie	-	2,2	5,9	23,8	79,0
podkarpackie	-	2,0	8,2	13,1	70,6
podlaskie	-	1,8	3,9	21,1	64,2
pomorskie	-	2,3	7,9	15,3	62,2
śląskie	1,3	3,3	10,2	16,1	52,5
świętokrzyskie	-	2,2	1,3	8,4	63,5
warmińsko-mazurskie	0,8	2,2	11,2	9,2	56,9
wielkopolskie	-	2,1	9,4	13,4	51,0
zachodniopomorskie	0,7	3,8	12,6	18,4	62,7
<b>Polska</b>	<b>0,8</b>	<b>2,6</b>	<b>8,2</b>	<b>16,3</b>	<b>64,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

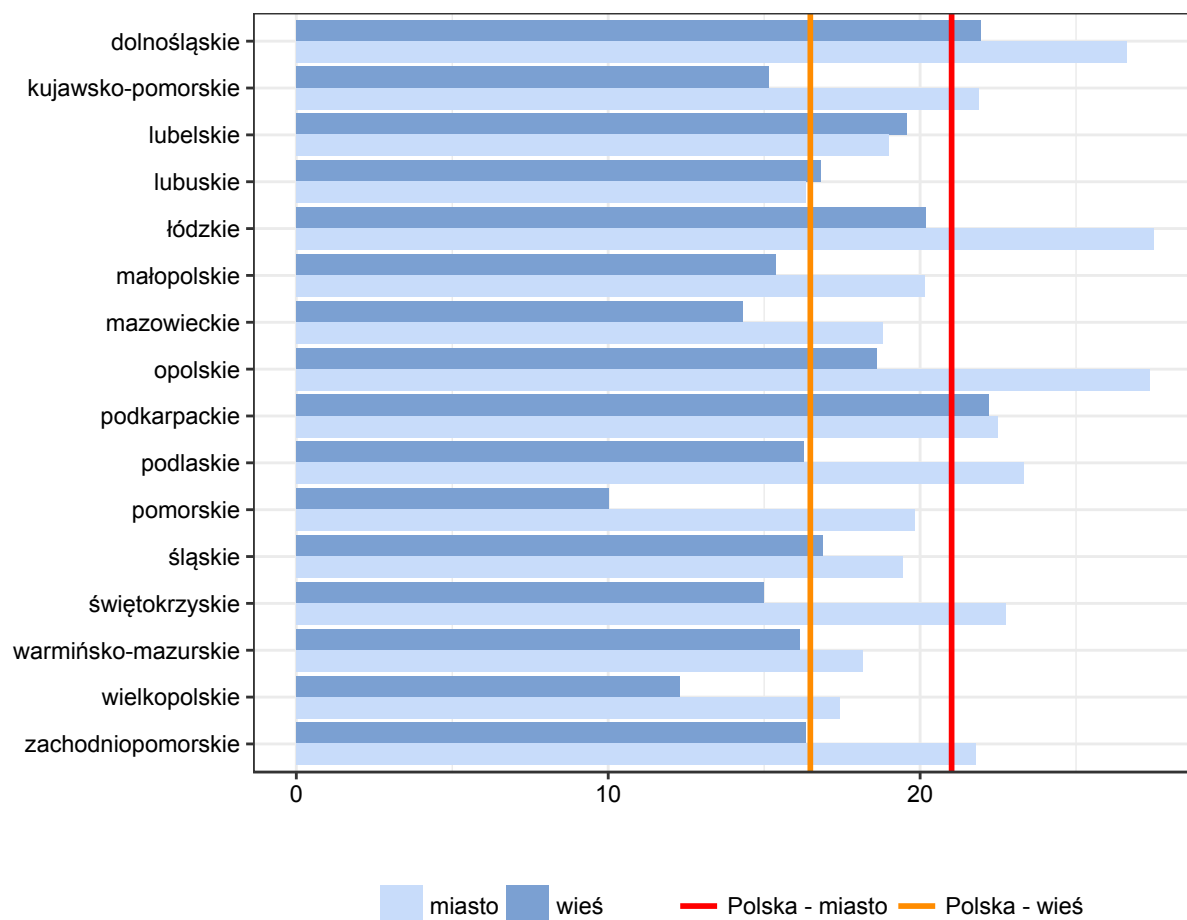
**Tabela 1.2.41:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Zator i zakrzep tętniczy

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	1,2	4,7	9,9	46,3	110,6
kujawsko-pomorskie	1,6	1,8	11,6	42,5	83,0
lubelskie	0,5	3,1	13,5	39,9	79,7
lubuskie	-	2,5	8,1	30,2	65,5
łódzkie	-	3,3	15,8	45,2	97,3
małopolskie	-	1,5	8,0	40,9	92,8
mazowieckie	0,2	2,9	12,9	26,3	75,2
opolskie	-	5,4	10,3	54,1	83,6
podkarpackie	1,0	3,1	13,2	51,2	129,2
podlaskie	-	1,7	10,2	37,9	114,4
pomorskie	0,9	2,2	7,8	35,7	72,3
śląskie	1,0	2,2	13,4	41,7	79,4
świętokrzyskie	-	3,8	6,4	28,7	88,5
warmińsko-mazurskie	-	2,8	9,9	42,1	91,4
wielkopolskie	0,3	2,8	12,2	36,0	67,9
zachodniopomorskie	-	4,0	10,5	40,7	85,0
<b>Polska</b>	<b>0,7</b>	<b>2,8</b>	<b>11,4</b>	<b>39,2</b>	<b>86,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



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



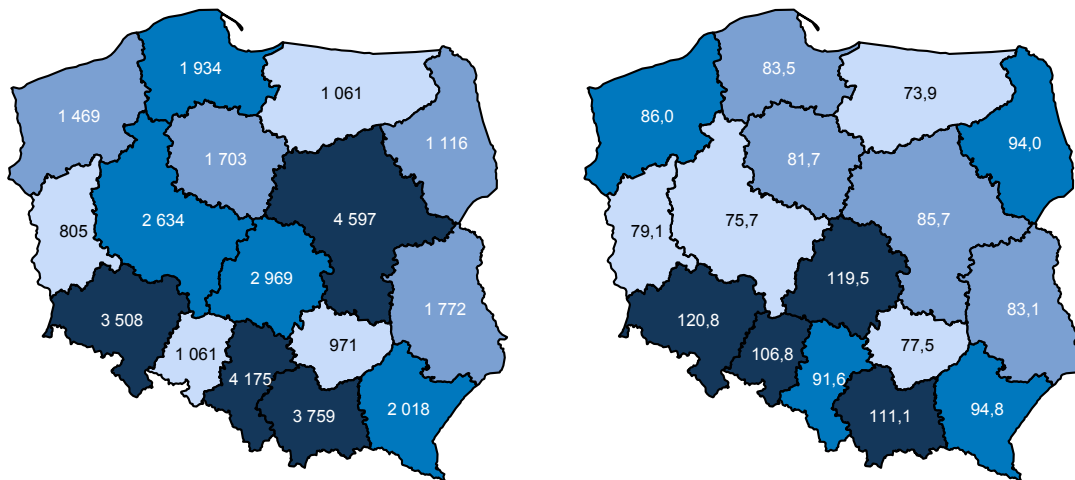
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Zator i zakrzep tętniczy

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 35,6 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,1 tys.). Mapa **1.2.20** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.20:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Zator i zakrzep tętniczy



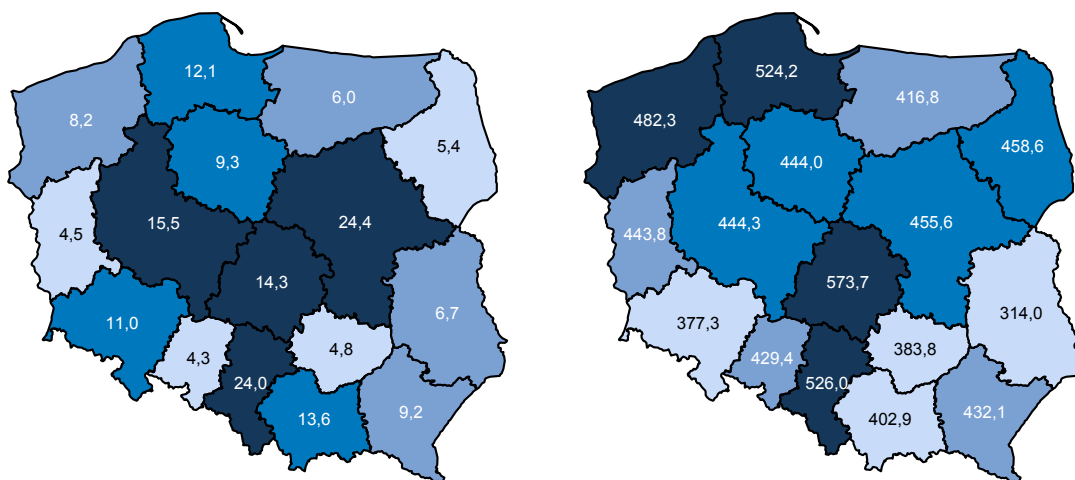
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Żyłki kończyn

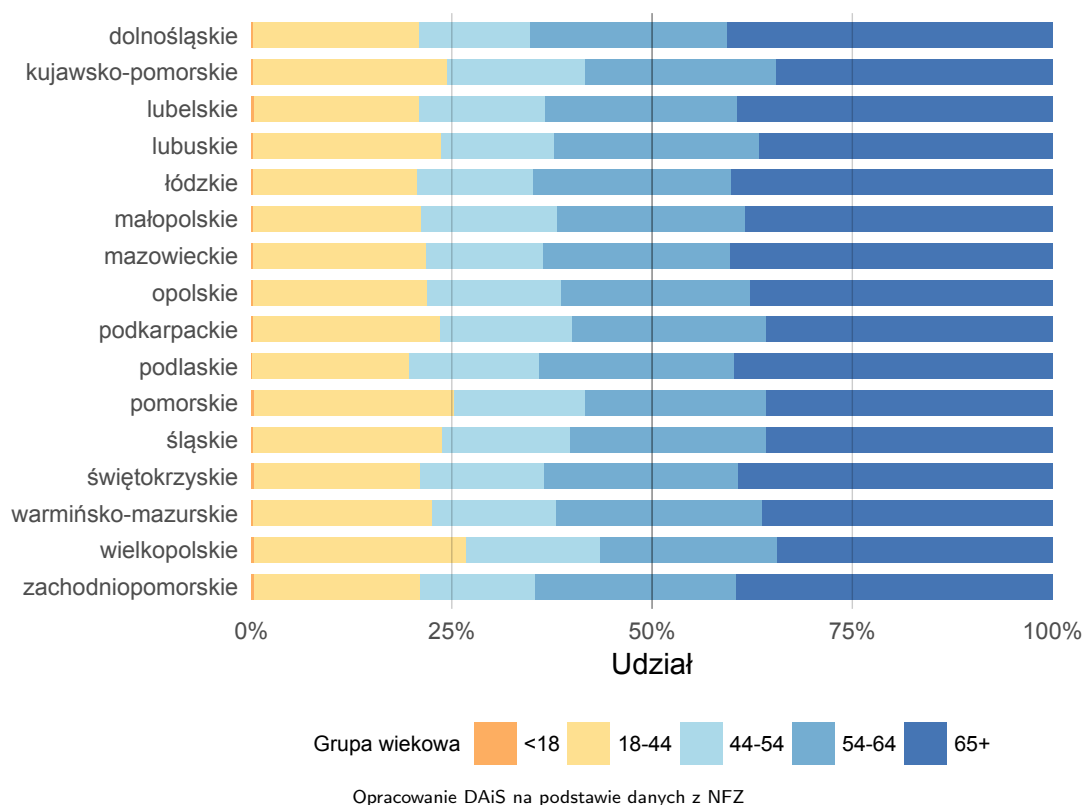
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Żyłki kończyn' w roku 2016 wyniosła 173,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 450,9.

Mapa 1.2.21 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie wielkopolskim zapadalność wyniosła 15,5 tys. Na wykresie 1.2.31 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.21:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Żyłki kończyn



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.31:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Żyłaki kończyn**Tabela 1.2.42:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Żyłaki kończyn

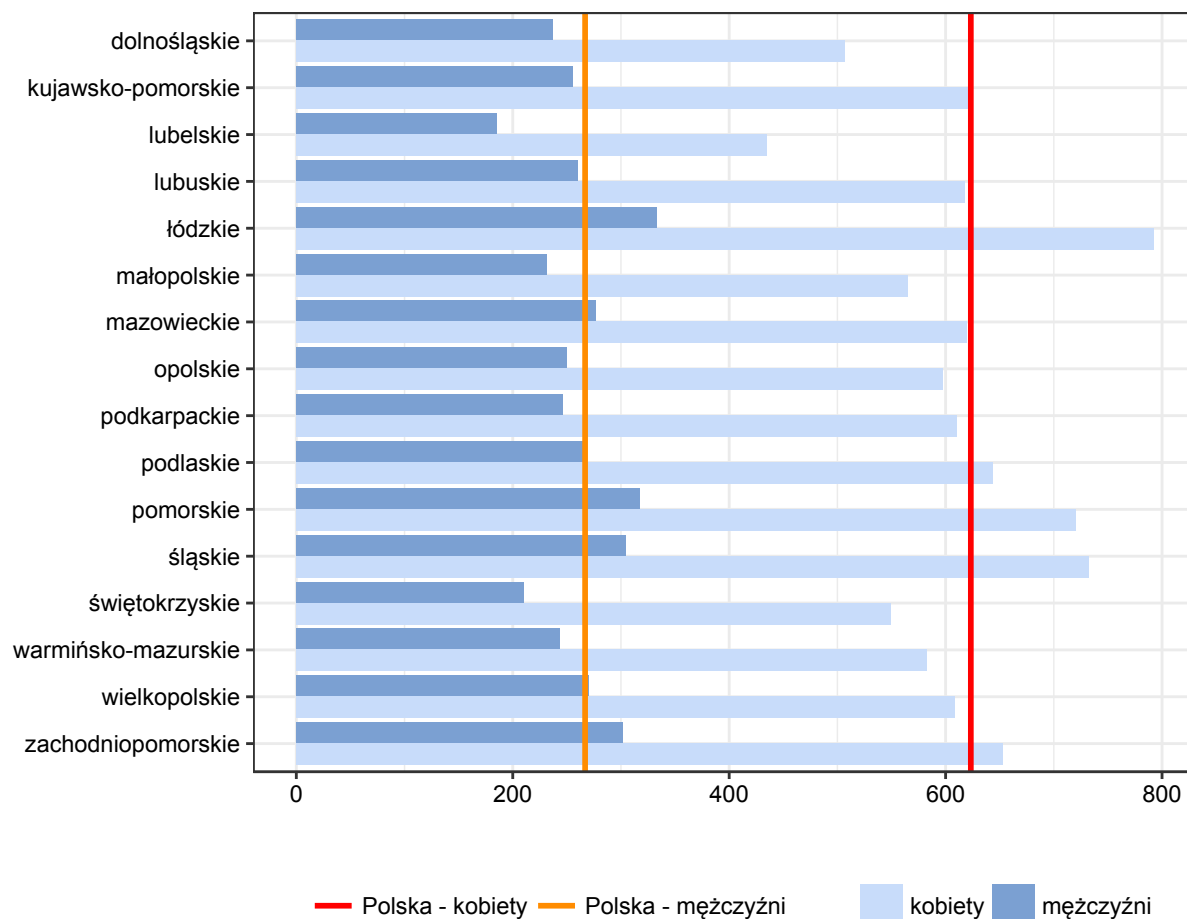
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	69,79	74,54	0,29	20,63	13,91	24,57	40,60
kujawsko-pomorskie	72,10	66,81	0,24	24,26	17,13	23,91	34,46
lubelskie	71,44	58,47	0,27	20,68	15,75	23,89	39,41
lubuskie	71,45	71,92	0,18	23,50	14,11	25,51	36,70
łódzkie	72,32	71,83	0,17	20,52	14,42	24,78	40,11
małopolskie	72,15	54,45	0,28	20,87	16,97	23,53	38,35
mazowieckie	70,95	71,37	0,25	21,56	14,60	23,29	40,30
opolskie	71,79	59,47	0,14	21,83	16,65	23,57	37,80
podkarpackie	72,09	49,56	0,28	23,23	16,60	24,11	35,77
podlaskie	71,90	66,57	0,15	19,61	16,12	24,33	39,80
pomorskie	70,48	70,52	0,32	25,01	16,26	22,70	35,71
śląskie	72,04	80,79	0,22	23,63	15,92	24,39	35,83
świętokrzyskie	73,29	56,53	0,31	20,78	15,37	24,33	39,21
warmińsko-mazurskie	71,35	68,06	0,25	22,26	15,52	25,74	36,23
wielkopolskie	70,37	62,17	0,29	26,55	16,63	22,16	34,37
zachodniopomorskie	69,53	76,49	0,25	20,83	14,28	25,15	39,49

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.32 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Żyłaki kończyn) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.43 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.44 oraz Tabela 1.2.45 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast

Wykres 1.2.33 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

Wykres 1.2.32: Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Żylaki kończyn



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 1.2.43: Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Żylaki kończyn

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	6,6	206,0	443,0	615,9	827,3
kujawsko-pomorskie	5,8	285,2	609,2	738,2	885,0
lubelskie	4,8	172,6	396,3	537,9	678,7
lubuskie	4,4	273,7	519,7	761,6	961,8
łódzkie	5,8	325,4	667,7	957,2	1 163,5
małopolskie	5,9	217,8	546,5	727,3	912,3
mazowieckie	6,2	260,6	555,9	782,0	1 016,7
opolskie	3,8	252,8	522,6	681,2	880,1
podkarpackie	6,7	257,8	563,0	781,0	930,7
podlaskie	3,9	238,0	565,1	791,6	1 032,2
pomorskie	8,7	342,9	703,9	874,4	1 127,9
śląskie	6,9	339,9	652,2	856,3	1 004,1
świętokrzyskie	7,2	215,8	478,1	631,0	782,9
warmińsko-mazurskie	5,7	241,9	514,9	731,3	943,9
wielkopolskie	6,7	306,0	604,5	725,9	925,8
zachodniopomorskie	7,1	267,2	566,4	794,7	1 075,2
<b>Polska</b>	<b>6,3</b>	<b>268,9</b>	<b>568,2</b>	<b>760,6</b>	<b>957,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.44:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Żyłaki kończyn

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	5,5	278,2	602,9	809,6	988,3
kujawsko-pomorskie	7,1	417,1	905,3	975,0	1 076,8
lubelskie	6,0	254,2	558,0	721,5	809,6
lubuskie	6,7	396,5	740,5	1 021,6	1 173,0
łódzkie	5,9	470,6	940,5	1 271,3	1 398,3
małopolskie	6,4	322,3	794,6	997,3	1 099,1
mazowieckie	6,3	362,0	795,3	1 018,7	1 213,0
opolskie	1,3	365,3	727,4	936,5	1 083,8
podkarpackie	6,8	376,8	846,2	1 075,3	1 133,9
podlaskie	5,0	355,6	826,9	1 070,1	1 238,6
pomorskie	7,3	485,9	999,0	1 176,3	1 362,0
śląskie	6,9	504,4	947,1	1 147,8	1 213,3
świętokrzyskie	6,9	329,9	704,4	904,3	954,4
warmińsko-mazurskie	7,8	347,1	748,5	994,7	1 137,9
wielkopolskie	7,4	423,7	852,5	961,6	1 127,8
zachodniopomorskie	7,0	380,8	808,8	1 027,9	1 271,9
<b>Polska</b>	<b>6,5</b>	<b>386,5</b>	<b>816,1</b>	<b>1 017,5</b>	<b>1 153,2</b>

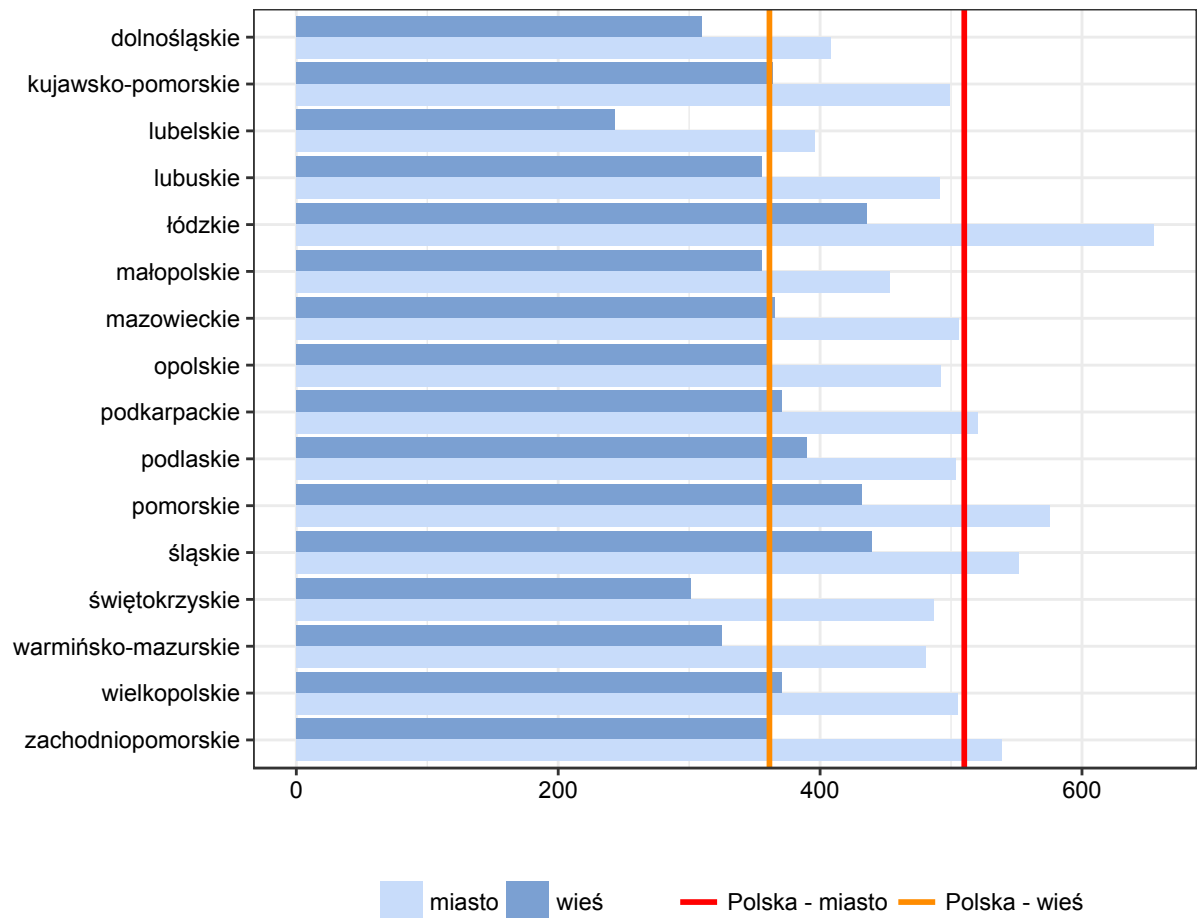
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.45:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Żyłaki kończyn

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	7,6	135,4	283,7	401,6	577,5
kujawsko-pomorskie	4,7	157,6	308,4	481,0	594,8
lubelskie	3,6	95,9	236,3	339,1	471,5
lubuskie	2,1	156,1	301,7	481,1	643,4
łódzkie	5,6	185,6	387,6	599,4	781,1
małopolskie	5,5	115,1	299,1	438,1	632,9
mazowieckie	6,0	159,2	313,1	515,7	711,3
opolskie	6,1	142,1	319,5	413,7	572,6
podkarpackie	6,5	144,0	285,1	472,9	629,8
podlaskie	2,8	127,0	306,3	500,3	711,7
pomorskie	9,9	202,5	410,7	547,7	791,4
śląskie	6,9	180,2	353,0	533,3	694,8
świętokrzyskie	7,5	108,8	256,3	345,2	524,0
warmińsko-mazurskie	3,7	142,6	284,2	450,8	647,2
wielkopolskie	6,1	191,9	355,1	467,8	625,9
zachodniopomorskie	7,3	158,2	326,6	542,2	785,6
<b>Polska</b>	<b>6,0</b>	<b>154,8</b>	<b>320,0</b>	<b>480,4</b>	<b>659,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.33:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Żylaki kończyn



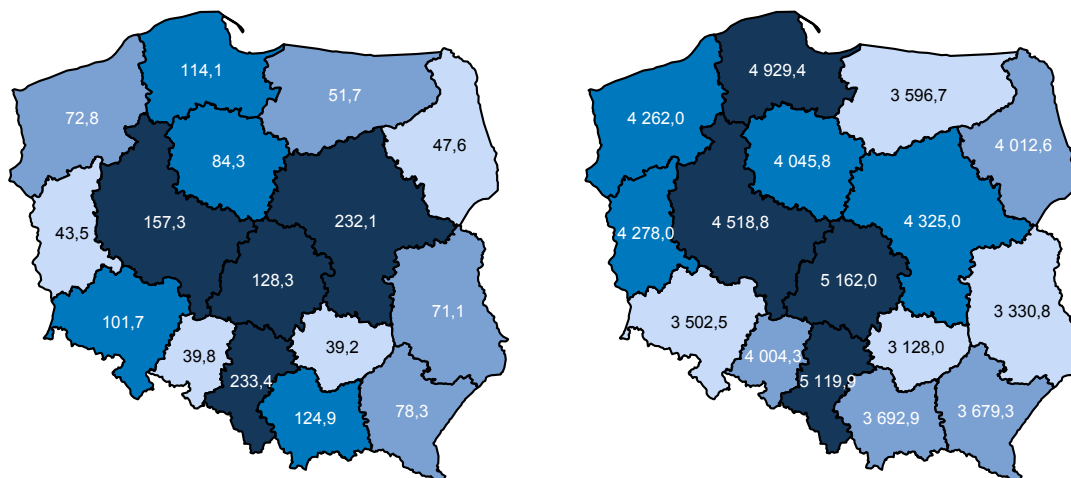
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Żylaki kończyn

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 1 620,1 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 4,2 tys.). Mapa 1.2.22 zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.22:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Żyłaki kończyn



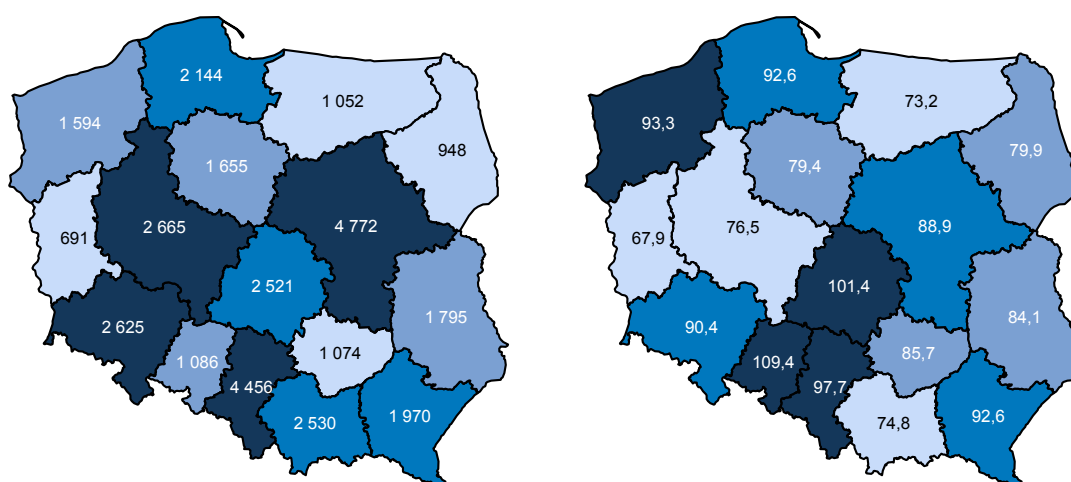
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Owrzodzenia

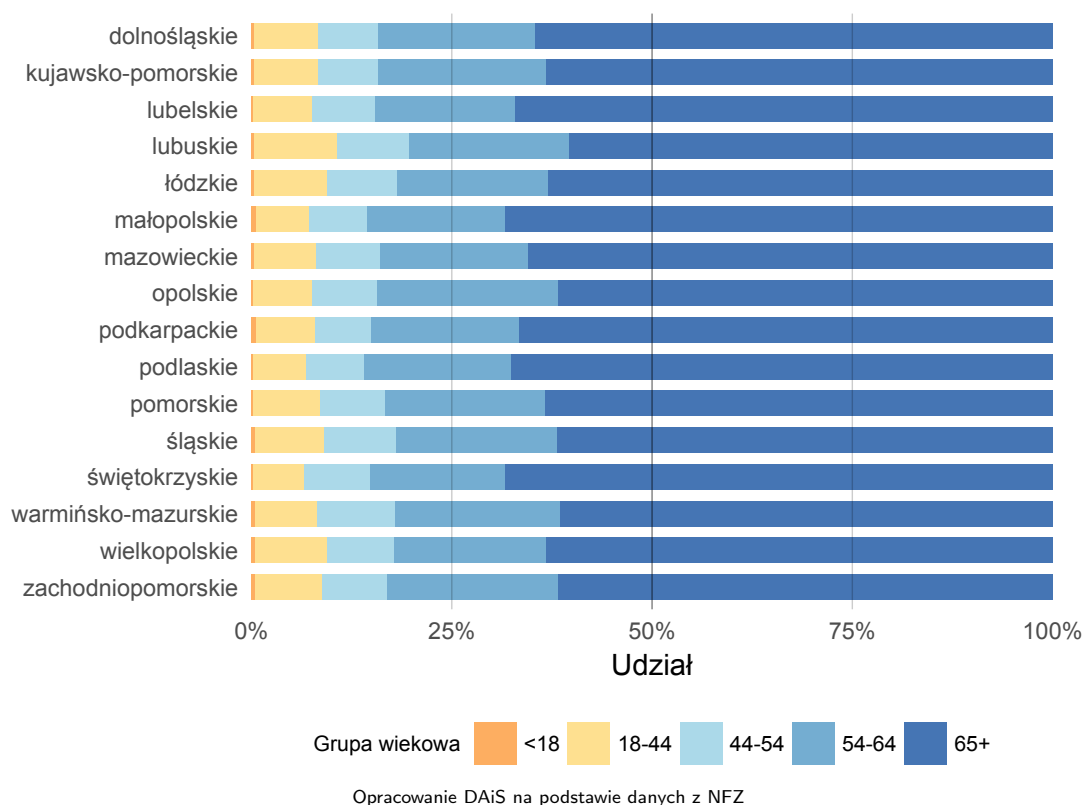
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Owrzodzenia' w roku 2016 wyniosła 33,6 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 87,4.

Mapa 1.2.23 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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 2,7 tys. Na wykresie 1.2.34 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.23:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Owrzodzenia



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.34:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Owrzodzenia**Tabela 1.2.46:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Owrzodzenia

Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	59,39	71,96	0,42	7,89	7,58	19,50	64,61
kujawsko-pomorskie	55,95	67,19	0,36	7,98	7,43	21,03	63,20
lubelskie	59,05	50,64	0,22	7,30	7,97	17,38	67,13
lubuskie	56,73	65,99	0,29	10,42	8,97	19,97	60,35
łódzkie	57,72	66,92	0,36	9,08	8,77	18,84	62,95
małopolskie	58,62	51,78	0,55	6,64	7,27	17,15	68,38
mazowieckie	56,60	69,34	0,34	7,71	8,07	18,36	65,53
opolskie	58,84	56,54	0,28	7,37	8,01	22,56	61,79
podkarpackie	56,85	44,31	0,61	7,36	6,90	18,58	66,55
podlaskie	55,91	53,38	0,21	6,65	7,28	18,25	67,62
pomorskie	52,29	71,97	0,23	8,40	8,02	20,06	63,29
śląskie	55,23	79,78	0,45	8,68	8,91	20,04	61,92
świętokrzyskie	61,64	48,70	0,19	6,42	8,29	16,76	68,34
warmińsko-mazurskie	53,52	60,08	0,48	7,70	9,79	20,53	61,50
wielkopolskie	54,00	60,86	0,45	9,01	8,41	18,91	63,23
zachodniopomorskie	52,32	73,78	0,50	8,34	8,09	21,39	61,67

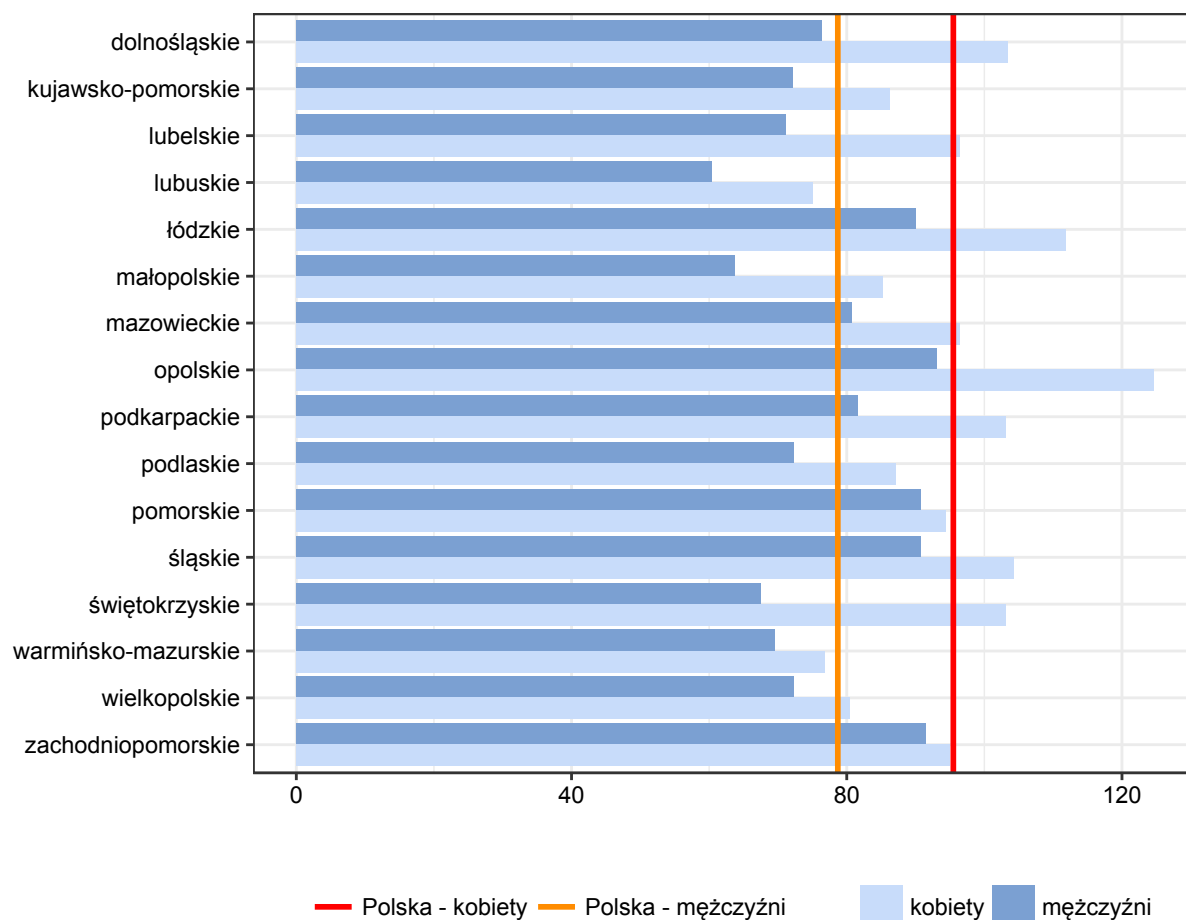
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.35 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Owrzodzenia) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.47 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.48 oraz Tabela 1.2.49 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.36 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w



przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.35:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Owrzodzenia



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.47:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Owrzodzenia

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,3	18,9	57,8	117,1	315,4
kujawsko-pomorskie	1,6	16,8	47,3	116,1	290,3
lubelskie	1,1	16,3	53,7	104,9	309,8
lubuskie	1,1	18,6	50,6	91,2	242,0
łódzkie	2,2	25,5	71,8	128,7	322,9
małopolskie	2,2	12,9	43,5	98,4	302,0
mazowieckie	1,6	18,2	60,0	120,3	322,7
opolskie	1,9	21,7	64,0	166,1	366,3
podkarpackie	3,1	17,5	50,2	128,9	371,0
podlaskie	1,0	14,1	44,5	103,4	305,5
pomorskie	1,1	20,3	61,3	136,5	353,1
śląskie	2,6	23,2	67,8	130,7	322,4
świętokrzyskie	1,0	14,9	57,6	97,1	304,8
warmińsko-mazurskie	1,9	14,7	57,1	102,5	281,6
wielkopolskie	1,8	17,9	52,6	106,7	293,4
zachodniopomorskie	2,7	20,7	62,1	130,8	324,9
<b>Polska</b>	<b>1,9</b>	<b>18,5</b>	<b>57,2</b>	<b>118,2</b>	<b>316,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.48:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Owrzodzenia

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,1	14,9	53,0	97,5	354,2
kujawsko-pomorskie	2,2	13,9	36,6	88,5	314,4
lubelskie	1,1	14,4	49,8	95,0	331,0
lubuskie	-	17,4	32,8	71,3	273,2
łódzkie	2,5	22,9	62,8	119,5	333,7
małopolskie	1,6	9,9	36,9	86,8	331,5
mazowieckie	1,4	14,6	51,7	103,8	335,5
opolskie	1,3	20,3	51,8	153,7	408,5
podkarpackie	2,1	13,8	41,7	109,5	400,6
podlaskie	1,0	9,2	38,9	90,0	314,9
pomorskie	0,9	15,7	39,4	103,2	364,4
śląskie	3,2	18,9	51,5	108,9	343,1
świętokrzyskie	1,0	14,3	51,0	86,5	350,8
warmińsko-mazurskie	1,6	8,6	46,9	87,4	288,6
wielkopolskie	2,2	13,3	40,8	91,5	300,4
zachodniopomorskie	2,8	17,5	46,5	102,6	326,3
<b>Polska</b>	<b>1,9</b>	<b>15,0</b>	<b>46,7</b>	<b>100,3</b>	<b>336,4</b>

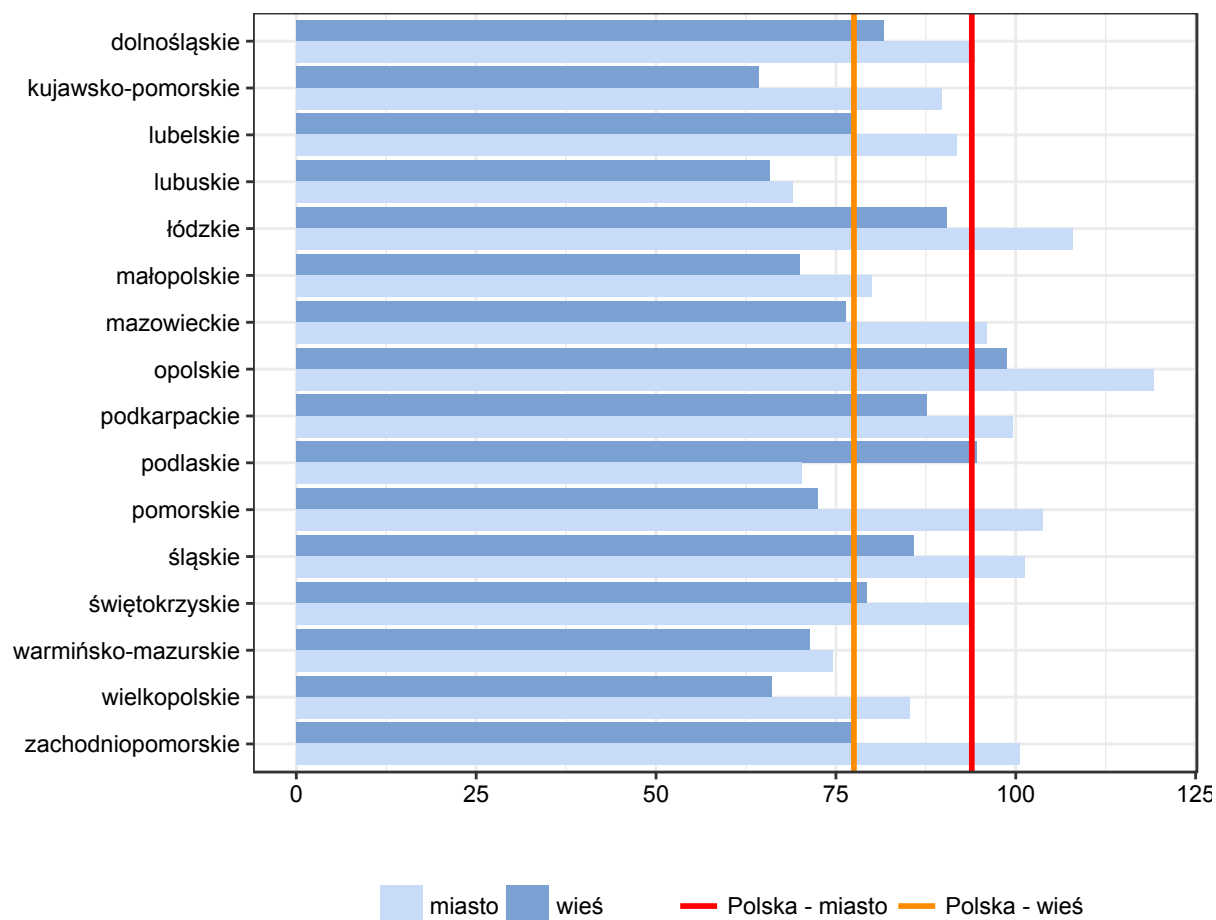
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.49:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Owrzodzenia

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,4	22,7	62,7	138,8	255,3
kujawsko-pomorskie	1,0	19,5	58,1	146,2	253,8
lubelskie	1,0	18,2	57,6	115,6	276,3
lubuskie	2,1	19,7	68,1	112,7	195,1
łódzkie	1,9	27,9	81,0	139,1	305,3
małopolskie	2,7	15,8	50,0	110,8	257,9
mazowieckie	1,8	21,8	68,4	138,9	302,8
opolskie	2,5	23,1	76,2	179,1	302,7
podkarpackie	4,0	21,0	58,5	149,2	327,2
podlaskie	1,0	18,6	50,0	117,4	290,8
pomorskie	1,3	24,8	83,1	172,4	336,7
śląskie	2,0	27,4	84,3	154,9	291,9
świętokrzyskie	0,9	15,5	64,1	108,1	235,4
warmińsko-mazurskie	2,2	20,5	67,2	118,6	270,8
wielkopolskie	1,5	22,3	64,5	123,4	282,9
zachodniopomorskie	2,6	23,8	77,6	161,3	322,9
<b>Polska</b>	<b>2,0</b>	<b>21,9</b>	<b>67,7</b>	<b>137,8</b>	<b>285,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.36:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Owrzodzenia



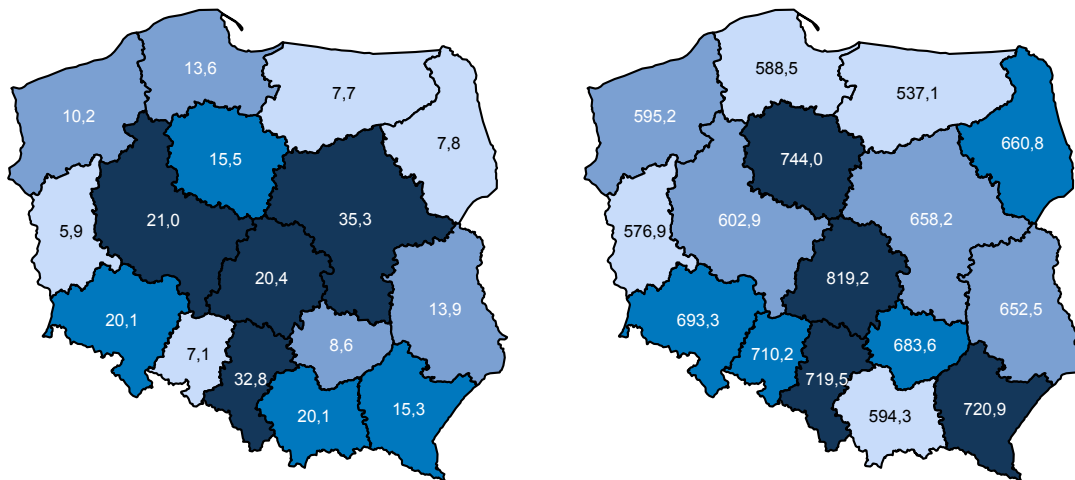
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Owrzodzenia

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 255,3 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,7 tys.). Mapa **1.2.24** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.24:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Owrzodzenia



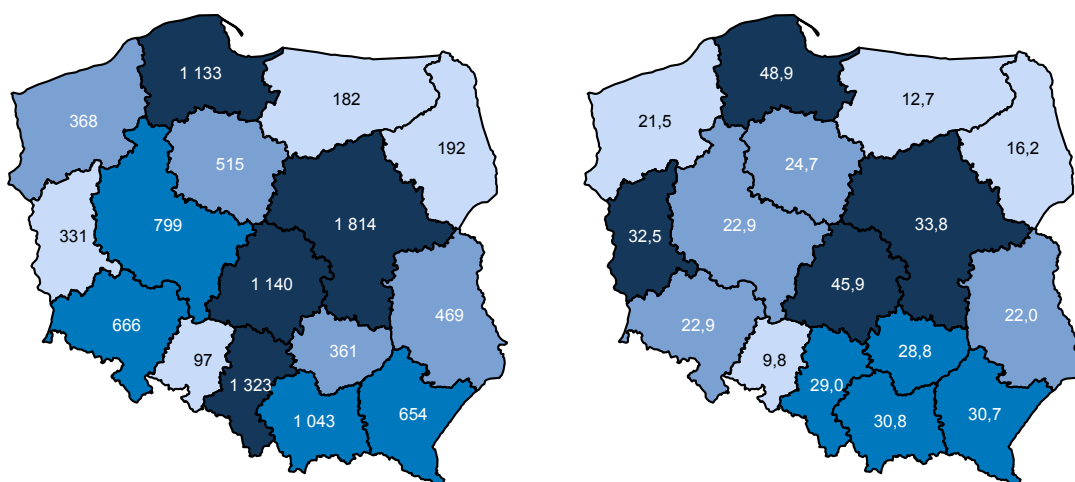
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Obrzęk chłonny

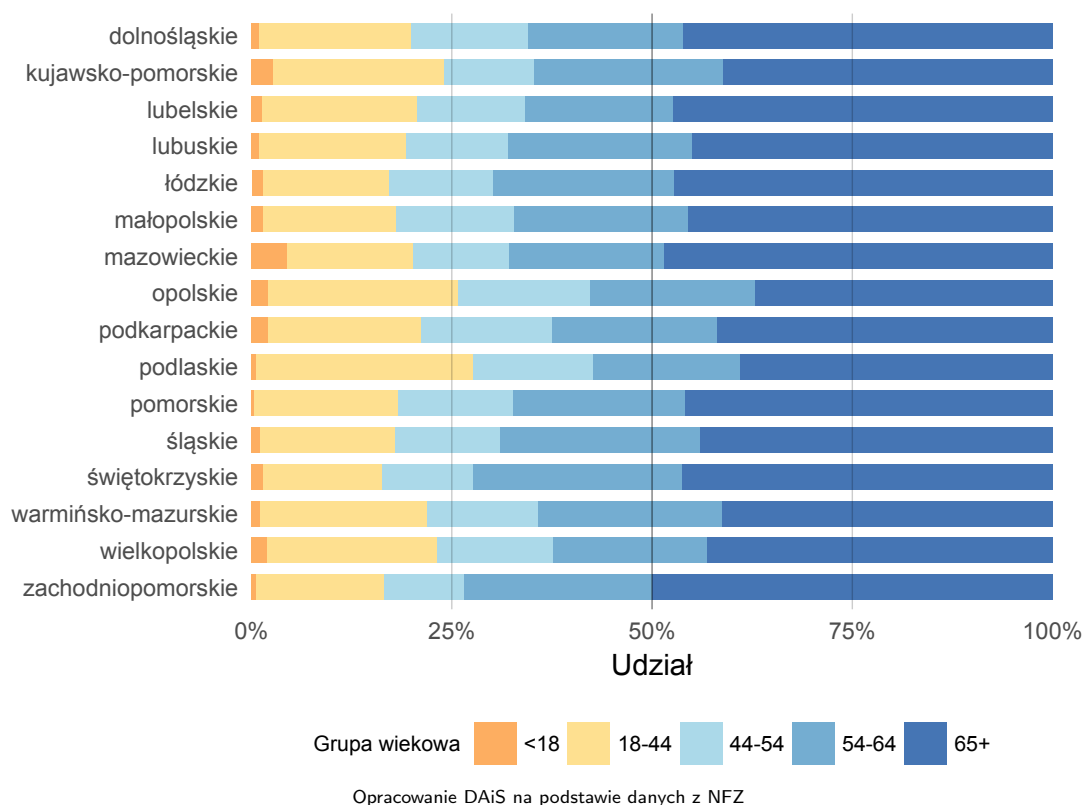
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Obrzęk chłonny' w roku 2016 wyniosła 11,1 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 28,8.

Mapa 1.2.25 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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 0,8 tys. Na wykresie 1.2.37 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.25:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Obrzęk chłonny



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.37:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Obrzęk chłonny**Tabela 1.2.50:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Obrzęk chłonny

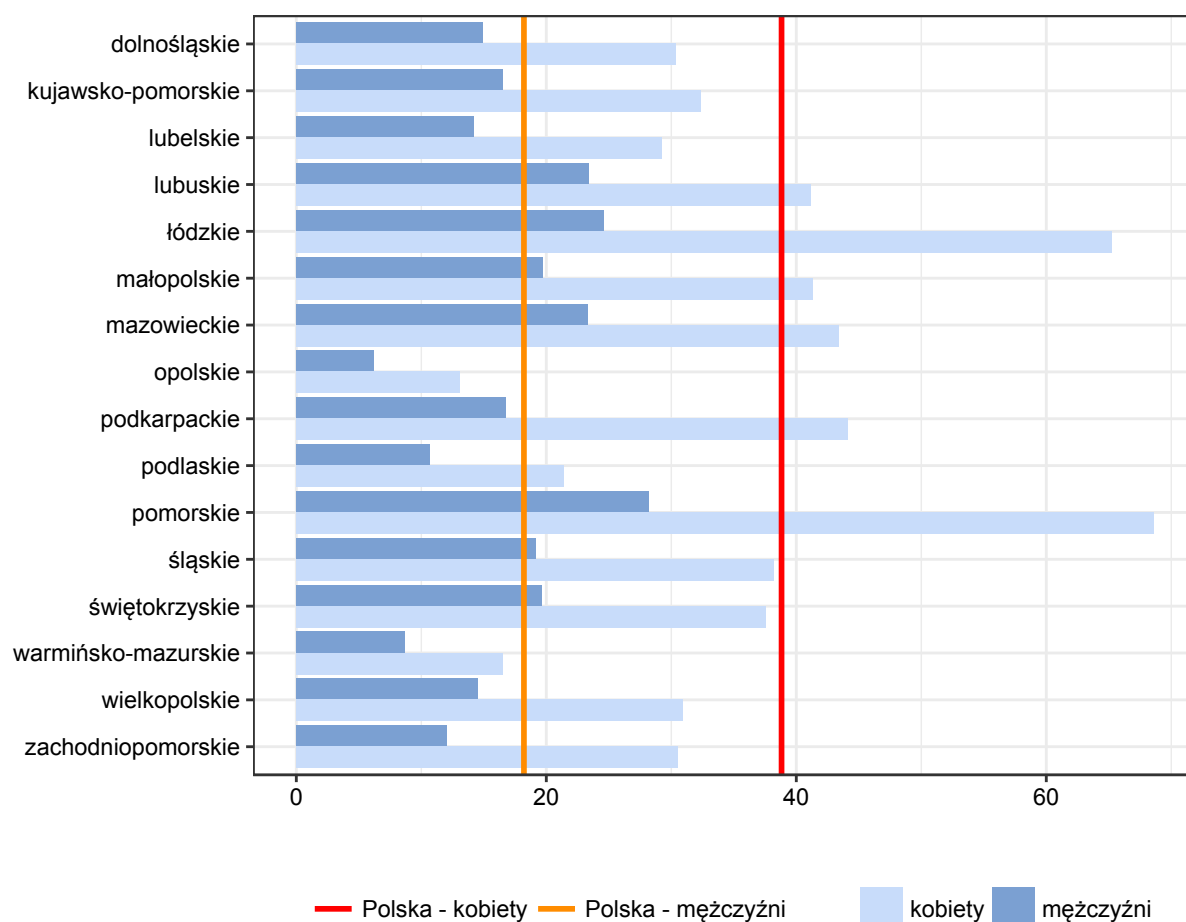
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	68,77	78,53	0,90	19,07	14,56	19,37	46,10
kujawsko-pomorskie	67,57	69,13	2,72	21,36	11,26	23,50	41,17
lubelskie	68,66	64,39	1,28	19,40	13,43	18,55	47,33
lubuskie	64,95	74,02	0,91	18,43	12,69	22,96	45,02
łódzkie	74,47	80,70	1,49	15,61	12,98	22,72	47,19
małopolskie	68,94	60,12	1,44	16,68	14,67	21,67	45,54
mazowieckie	67,03	75,36	4,47	15,71	12,07	19,24	48,51
opolskie	69,07	59,79	2,06	23,71	16,49	20,62	37,11
podkarpackie	73,24	48,01	2,14	19,11	16,36	20,49	41,90
podlaskie	67,71	67,71	0,52	27,08	15,10	18,23	39,06
pomorskie	71,93	80,23	0,35	17,92	14,39	21,45	45,90
śląskie	68,10	84,73	1,13	16,86	13,00	24,94	44,07
świętokrzyskie	66,76	49,31	1,39	14,96	11,36	26,04	46,26
warmińsko-mazurskie	66,48	69,23	1,10	20,88	13,74	23,08	41,21
wielkopolskie	69,21	64,21	2,00	21,15	14,52	19,15	43,18
zachodniopomorskie	72,83	77,45	0,54	16,03	10,05	23,37	50,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.38 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Obrzęk chłonny) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.51 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.52 oraz Tabela 1.2.53 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.39 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w

przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.38:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Obrzęk chłonny



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.51:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Obrzęk chłonny

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	1,2	11,6	28,2	29,5	57,1
kujawsko-pomorskie	3,7	14,0	22,3	40,4	58,8
lubelskie	1,6	11,3	23,7	29,2	57,1
lubuskie	1,6	15,7	34,3	50,2	86,5
łódzkie	4,1	19,8	48,1	70,2	109,5
małopolskie	2,4	13,3	36,1	51,2	82,9
mazowieckie	8,1	14,1	34,1	47,9	90,8
opolskie	1,3	6,2	11,8	13,6	19,6
podkarpackie	3,6	15,1	39,5	47,2	77,5
podlaskie	0,5	11,6	18,7	20,9	35,7
pomorskie	0,9	22,9	58,1	77,1	135,3
śląskie	2,0	13,4	29,4	48,3	68,1
świętokrzyskie	2,4	11,7	26,5	50,7	69,4
warmińsko-mazurskie	0,8	6,9	13,9	19,9	32,6
wielkopolskie	2,4	12,6	27,2	32,4	60,1
zachodniopomorskie	0,7	9,2	17,8	33,0	60,8
<b>Polska</b>	<b>2,9</b>	<b>13,6</b>	<b>31,2</b>	<b>43,8</b>	<b>73,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.52:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Obrzęk chłonny

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,1	17,2	39,0	36,6	63,9
kujawsko-pomorskie	3,3	18,4	29,0	53,2	69,1
lubelskie	2,2	14,4	34,7	33,6	68,8
lubuskie	1,1	21,1	41,0	65,0	94,6
łódzkie	3,5	29,2	70,5	99,7	133,7
małopolskie	2,2	18,9	50,2	67,1	96,4
mazowieckie	6,7	19,2	48,0	60,5	101,9
opolskie	1,3	9,3	17,7	15,9	22,7
podkarpackie	4,2	22,0	61,8	68,2	94,8
podlaskie	-	15,6	20,7	29,2	43,1
pomorskie	0,5	32,6	83,7	102,0	170,8
śląskie	2,4	18,8	41,7	56,0	81,1
świętokrzyskie	1,0	16,1	35,3	66,5	78,7
warmińsko-mazurskie	0,8	9,7	19,0	23,9	36,7
wielkopolskie	2,5	17,9	39,4	38,9	72,0
zachodniopomorskie	-	13,3	27,1	45,0	76,0
<b>Polska</b>	<b>3,0</b>	<b>19,1</b>	<b>44,2</b>	<b>56,3</b>	<b>87,2</b>

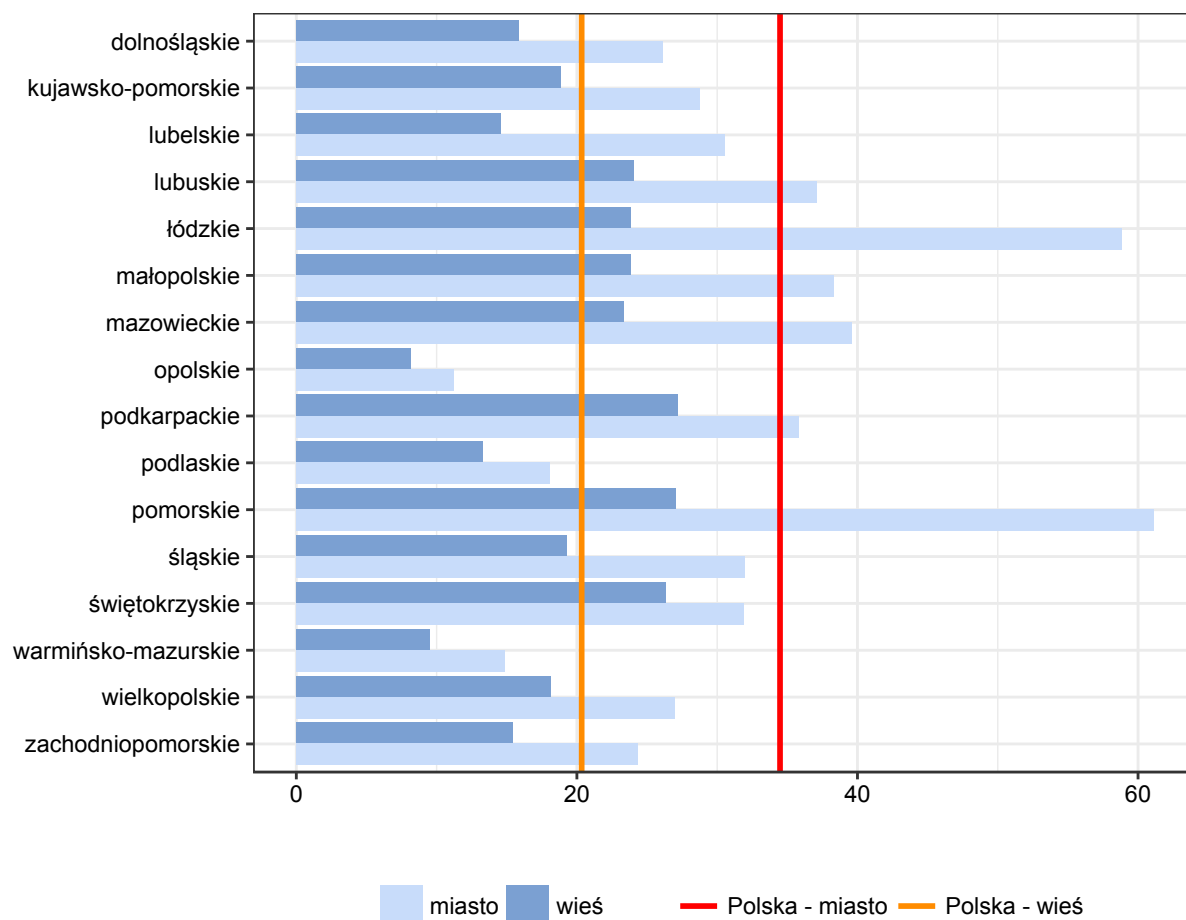
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.53:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Obrzęk chłonny

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	0,4	6,1	17,4	21,7	46,5
kujawsko-pomorskie	4,1	9,7	15,5	26,4	43,2
lubelskie	1,0	8,5	12,7	24,5	38,5
lubuskie	2,1	10,6	27,6	34,4	74,2
łódzkie	4,7	10,7	25,0	36,5	70,0
małopolskie	2,4	7,9	22,2	34,3	62,7
mazowieckie	9,3	9,0	20,1	33,9	73,6
opolskie	1,2	3,2	5,9	11,1	15,1
podkarpackie	3,0	8,5	17,5	25,2	52,0
podlaskie	1,0	7,8	16,7	12,2	24,3
pomorskie	1,3	13,4	32,7	50,2	84,3
śląskie	1,5	8,2	16,9	39,8	49,0
świętokrzyskie	3,7	7,5	17,9	34,2	55,2
warmińsko-mazurskie	0,7	4,2	8,8	15,7	26,4
wielkopolskie	2,3	7,5	15,1	25,3	42,4
zachodniopomorskie	1,3	5,2	8,6	20,0	38,4
<b>Polska</b>	<b>3,1</b>	<b>8,3</b>	<b>18,2</b>	<b>30,0</b>	<b>53,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.39:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Obrzęk chłonny



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

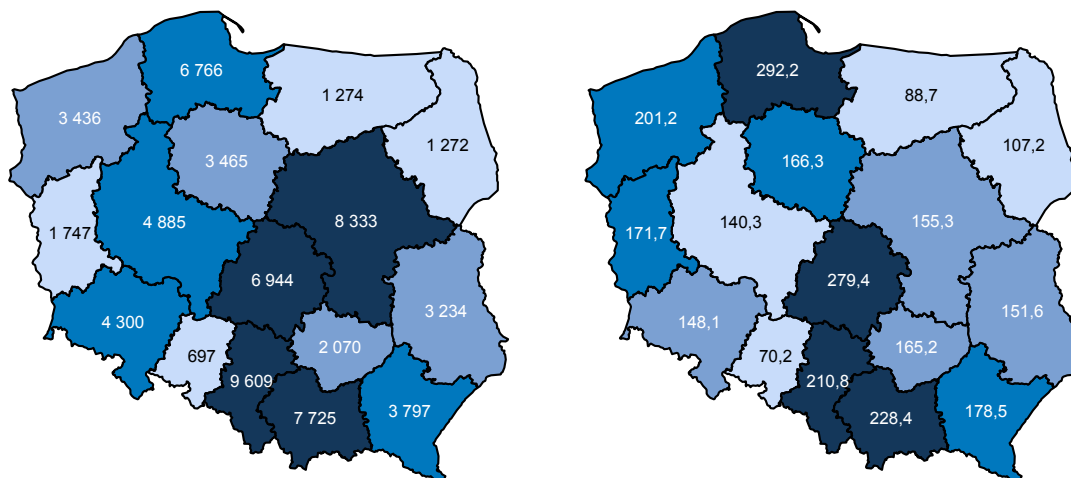
## Chorobowość rejestrowana - Obrzęk chłonny

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 69,6 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,2 tys.). Mapa **1.2.26** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.



**Mapa 1.2.26:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Obrzęk chłonny



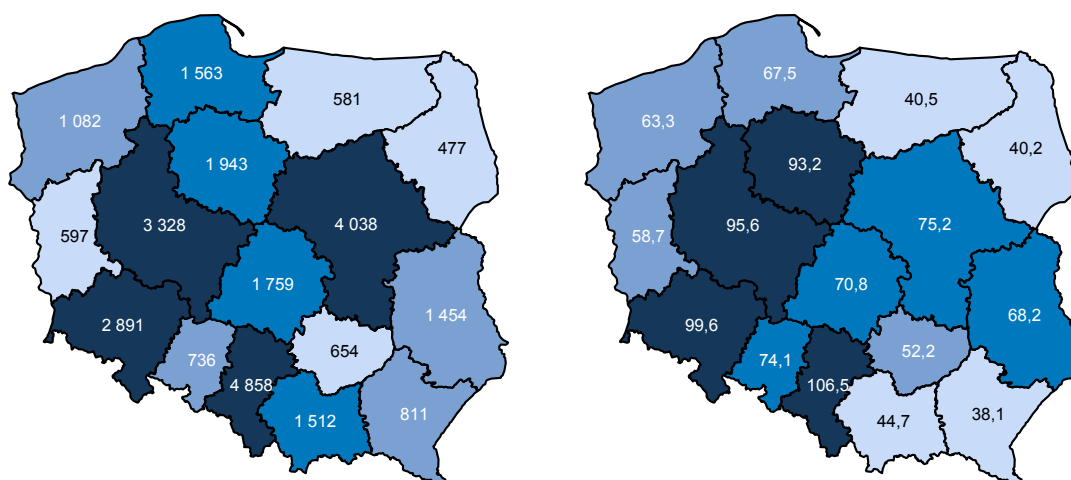
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

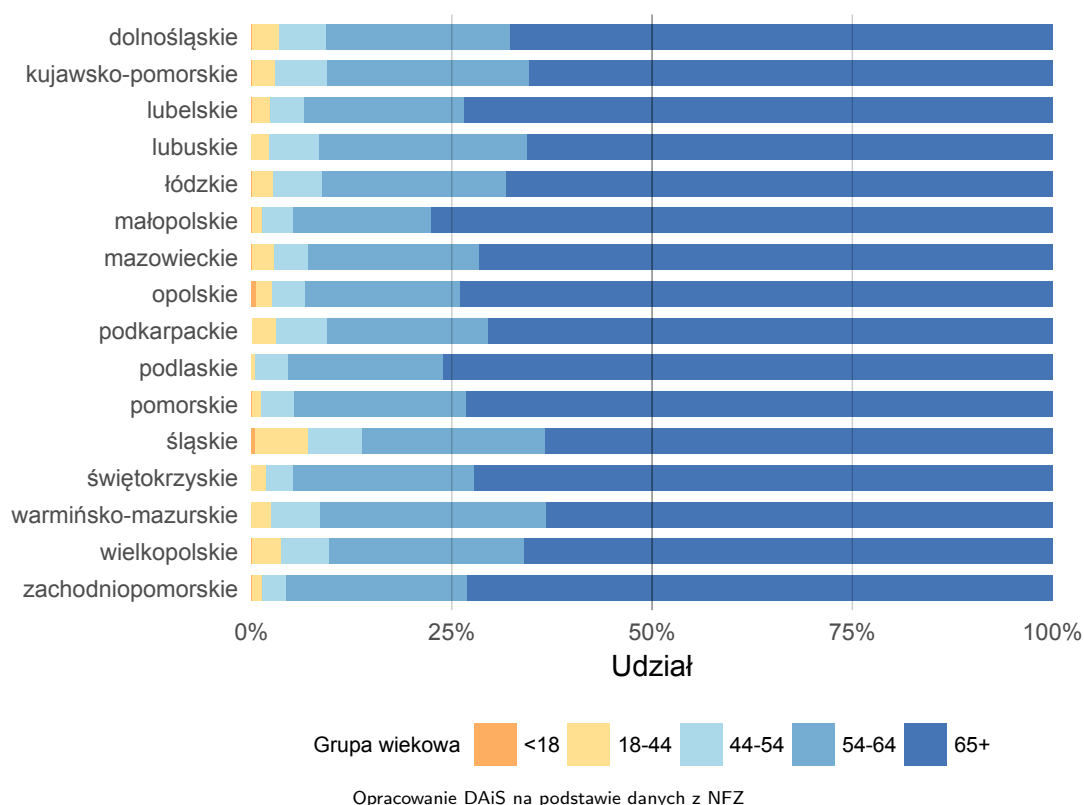
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych' w roku 2016 wyniosła 28,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 73,6.

Mapa 1.2.27 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 wielkopolskim zapadalność wyniosła 3,3 tys. Na wykresie 1.2.40 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.27:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.40:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych**Tabela 1.2.54:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

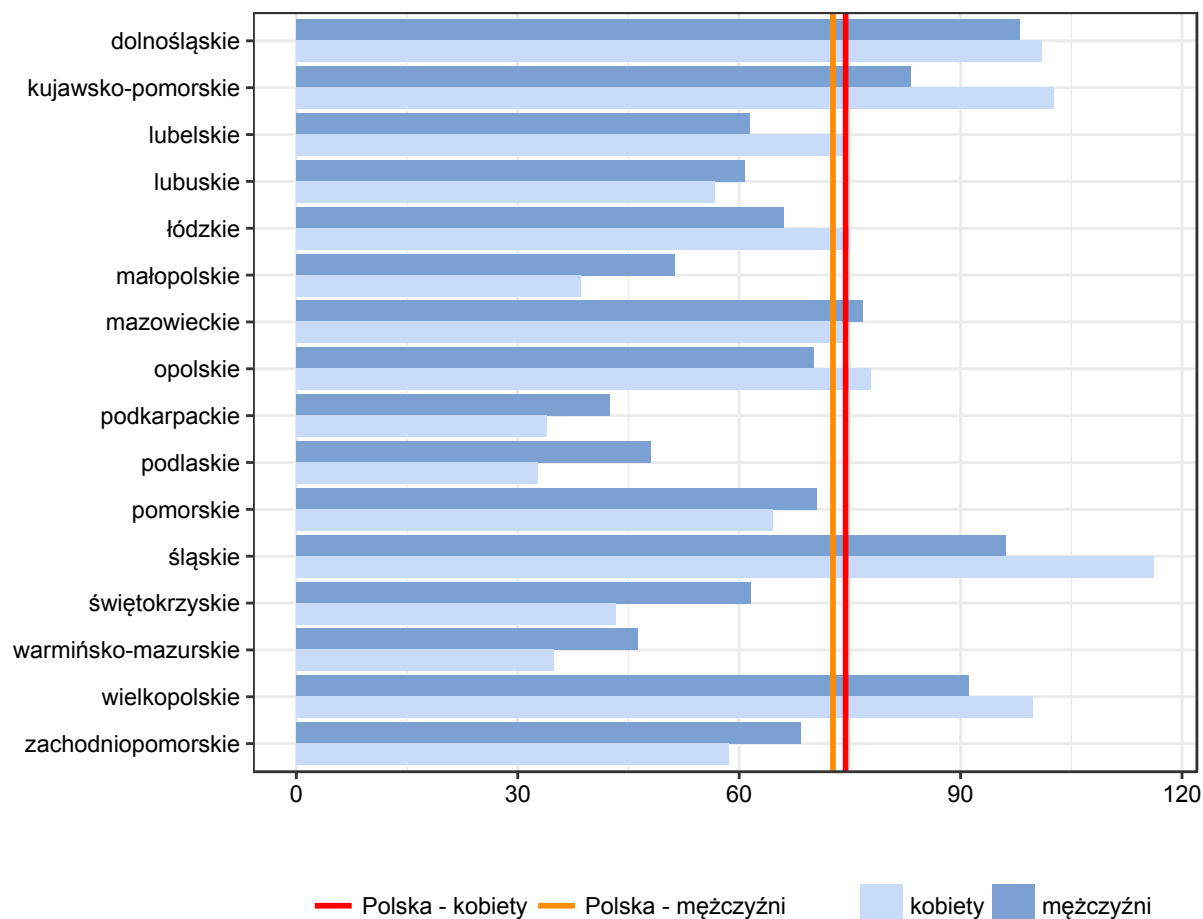
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	52,68	78,00	0,14	3,39	5,78	23,00	67,69
kujawsko-pomorskie	56,72	76,22	0,10	2,83	6,59	25,12	65,36
lubelskie	56,33	44,22	0,14	2,20	4,26	19,88	73,52
lubuskie	49,58	72,53	-	2,18	6,20	25,96	65,66
łódzkie	55,49	75,44	0,06	2,62	6,14	23,02	68,16
małopolskie	44,38	62,83	0,13	1,19	3,90	17,20	77,58
mazowieckie	51,19	76,99	0,10	2,77	4,21	21,37	71,55
opolskie	54,21	63,18	0,54	2,04	4,08	19,43	73,91
podkarpackie	45,50	55,36	0,12	2,96	6,29	20,10	70,53
podlaskie	41,72	68,55	-	0,42	4,19	19,29	76,10
pomorskie	49,07	78,37	0,06	1,22	4,03	21,50	73,19
śląskie	56,46	87,34	0,51	6,50	6,83	22,77	63,38
świętokrzyskie	42,51	64,53	-	1,83	3,36	22,63	72,17
warmińsko-mazurskie	44,06	65,23	-	2,41	6,20	28,23	63,17
wielkopolskie	53,64	71,27	0,09	3,55	6,10	24,28	65,99
zachodniopomorskie	47,50	81,05	0,09	1,29	2,96	22,55	73,11

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.41 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.55 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.56 oraz Tabela 1.2.57 przedstawiają zapadalność według grup wie-

kowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.42 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.41:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.55:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	0,8	8,9	48,5	152,2	364,0
kujawsko-pomorskie	0,5	7,0	49,2	162,9	352,4
lubelskie	0,5	4,0	23,3	97,2	274,8
lubuskie	-	3,4	30,2	102,5	227,5
łódzkie	0,2	5,1	35,1	109,7	243,9
małopolskie	0,3	1,4	13,9	59,0	204,8
mazowieckie	0,4	5,5	26,5	118,5	298,1
opolskie	2,5	4,1	22,1	96,9	297,0
podkarpackie	0,3	2,9	18,8	57,4	161,9
podlaskie	-	0,4	12,9	55,0	173,0
pomorskie	0,2	2,1	22,5	106,6	297,6
śląskie	3,3	18,9	56,7	161,9	359,8
świętokrzyskie	-	2,6	14,2	79,8	196,0
warmińsko-mazurskie	-	2,5	19,9	77,8	159,7
wielkopolskie	0,4	8,8	47,7	171,1	382,4
zachodniopomorskie	0,3	2,2	15,4	93,6	261,5
<b>Polska</b>	<b>0,8</b>	<b>6,3</b>	<b>31,9</b>	<b>116,1</b>	<b>285,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.56:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	1,3	10,3	53,6	144,2	318,4
kujawsko-pomorskie	1,1	8,5	63,3	171,2	330,5
lubelskie	0,5	4,9	24,2	93,1	261,3
lubuskie	-	3,7	36,1	80,2	196,9
łódzkie	-	6,1	38,5	104,3	224,6
małopolskie	0,3	2,0	12,3	46,9	152,7
mazowieckie	0,8	7,4	30,9	105,1	251,4
opolskie	5,2	5,5	17,7	82,1	282,3
podkarpackie	0,5	4,0	20,1	42,0	125,2
podlaskie	-	0,5	11,7	42,1	119,9
pomorskie	0,5	3,6	23,6	89,8	251,5
śląskie	2,9	27,5	77,0	164,6	330,7
świętokrzyskie	-	3,1	13,1	65,4	137,4
warmińsko-mazurskie	-	2,6	15,6	54,3	126,7
wielkopolskie	0,6	13,0	54,4	160,8	345,0
zachodniopomorskie	0,7	2,9	16,5	85,6	205,9
<b>Polska</b>	<b>1,1</b>	<b>8,5</b>	<b>36,9</b>	<b>107,4</b>	<b>247,6</b>

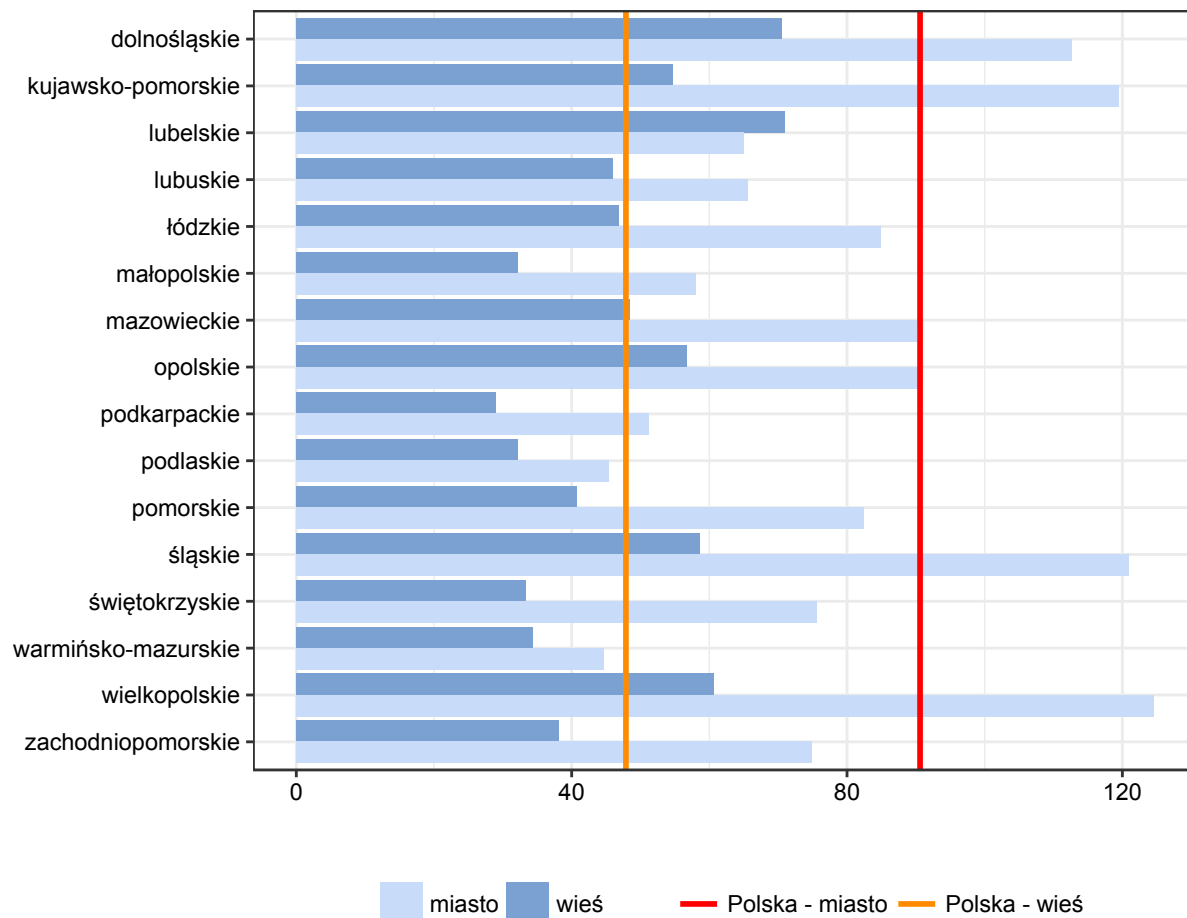
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.57:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	0,4	7,6	43,5	161,0	434,6
kujawsko-pomorskie	-	5,5	34,9	153,8	385,6
lubelskie	0,5	3,1	22,4	101,6	296,2
lubuskie	-	3,0	24,3	126,5	273,6
łódzkie	0,5	4,2	31,6	115,9	275,3
małopolskie	0,3	0,8	15,6	71,8	282,7
mazowieckie	-	3,7	22,0	133,7	370,8
opolskie	-	2,7	26,4	112,5	319,2
podkarpackie	-	1,9	17,5	73,5	216,2
podlaskie	-	0,4	14,1	68,5	255,5
pomorskie	-	0,7	21,3	124,9	364,0
śląskie	3,6	10,6	36,1	158,9	402,9
świętokrzyskie	-	2,1	15,4	94,9	284,4
warmińsko-mazurskie	-	2,5	24,2	102,9	210,2
wielkopolskie	0,3	4,7	41,0	182,4	437,7
zachodniopomorskie	-	1,5	14,4	102,2	343,4
<b>Polska</b>	<b>1,1</b>	<b>4,1</b>	<b>26,9</b>	<b>125,7</b>	<b>342,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Wykres 1.2.42:** Zapadalność rejestrowana w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej) - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych



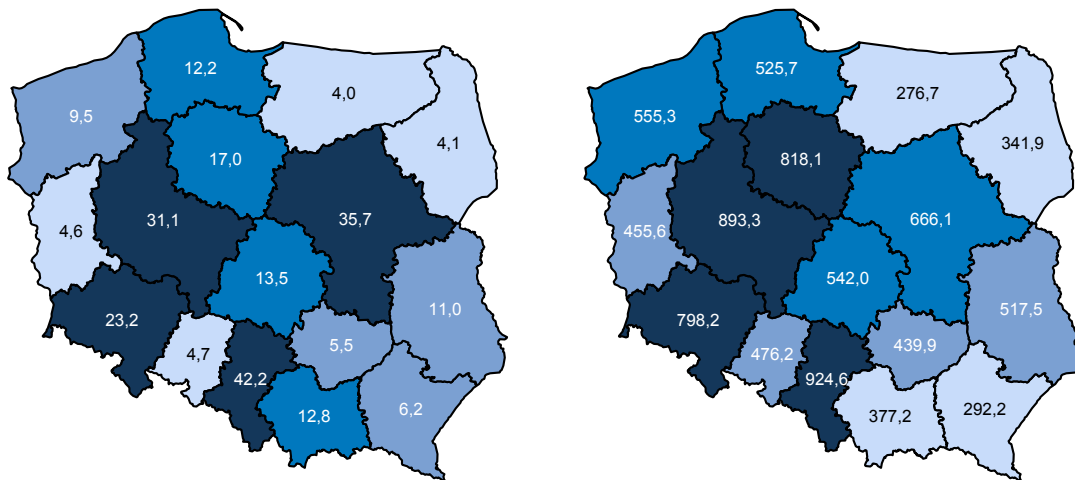
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

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 237,3 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,6 tys.). Mapa **1.2.28** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.28:** Chorobowość rejestrowana na dzień 31.12.2016 wg zamieszkania pacjenta (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych



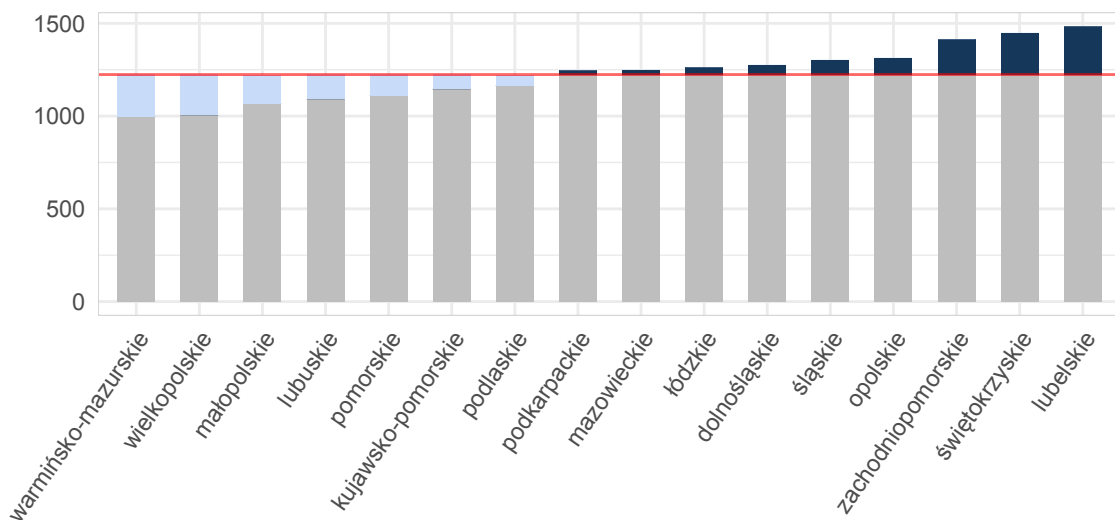
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

#### Chorobowość szpitalna

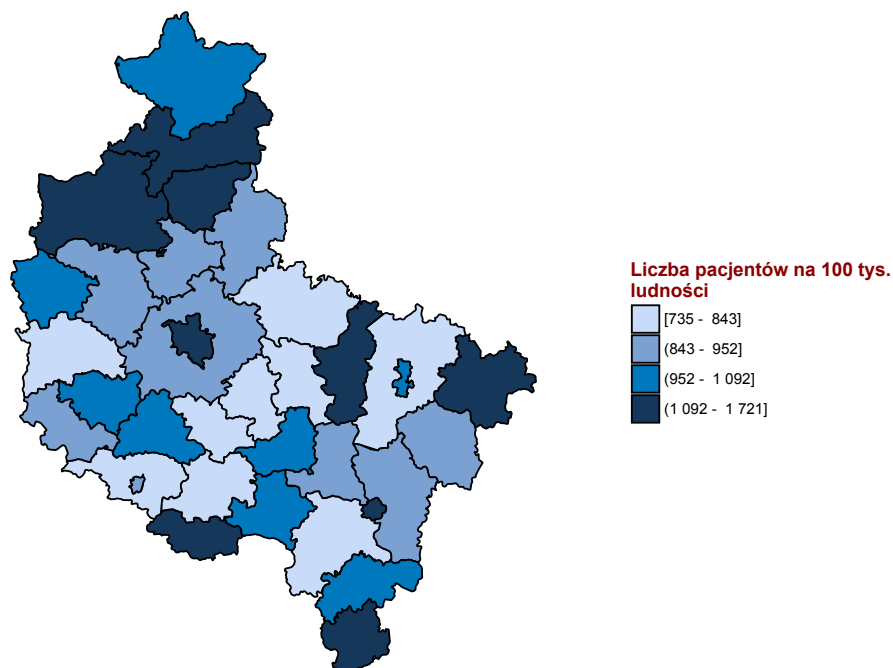
Współczynnik chorobowości szpitalnej wyraża liczbę osób hospitalizowanych wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznań w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

**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

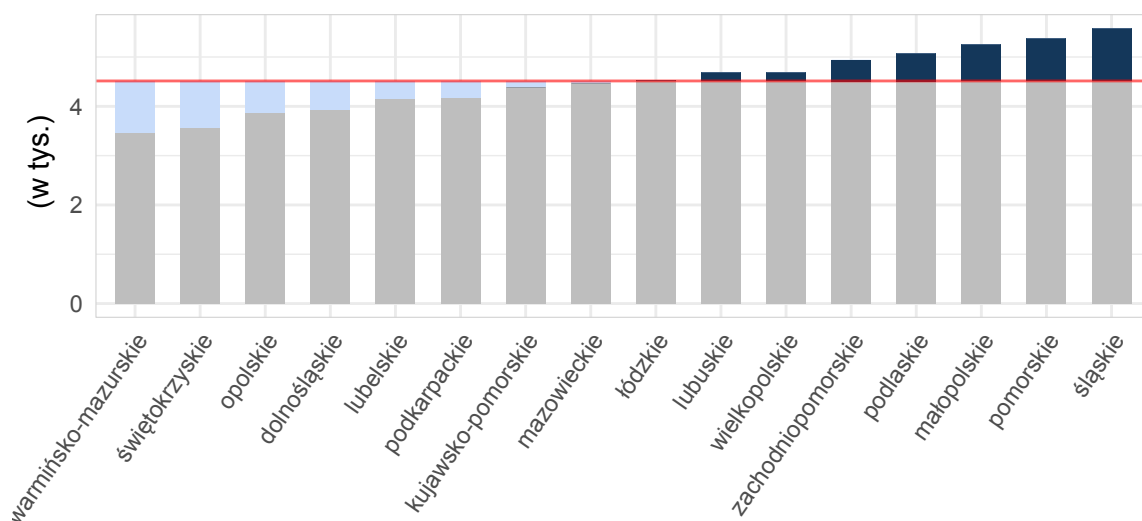


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

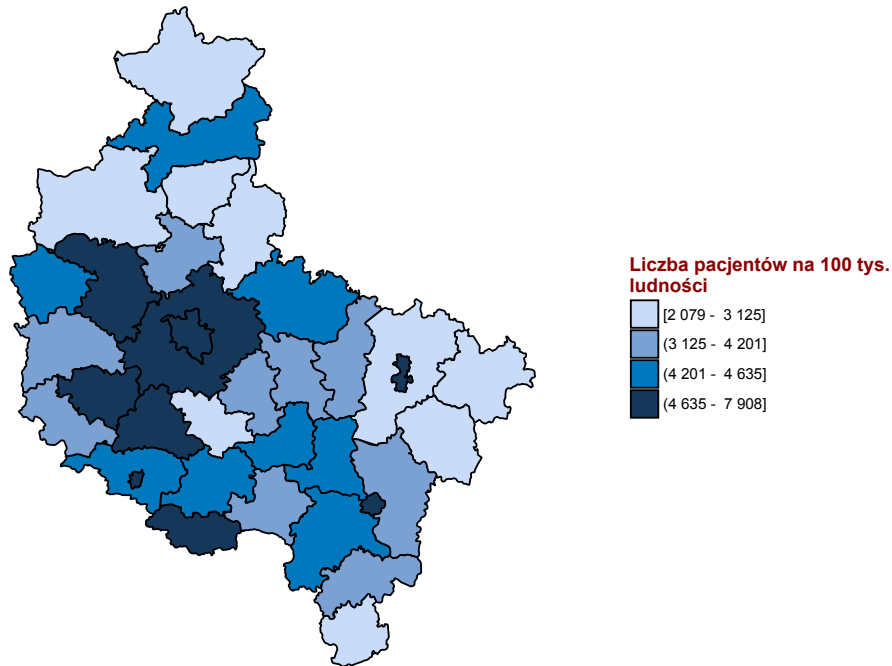
## Chorobowość w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej

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 rozpoznaw w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

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



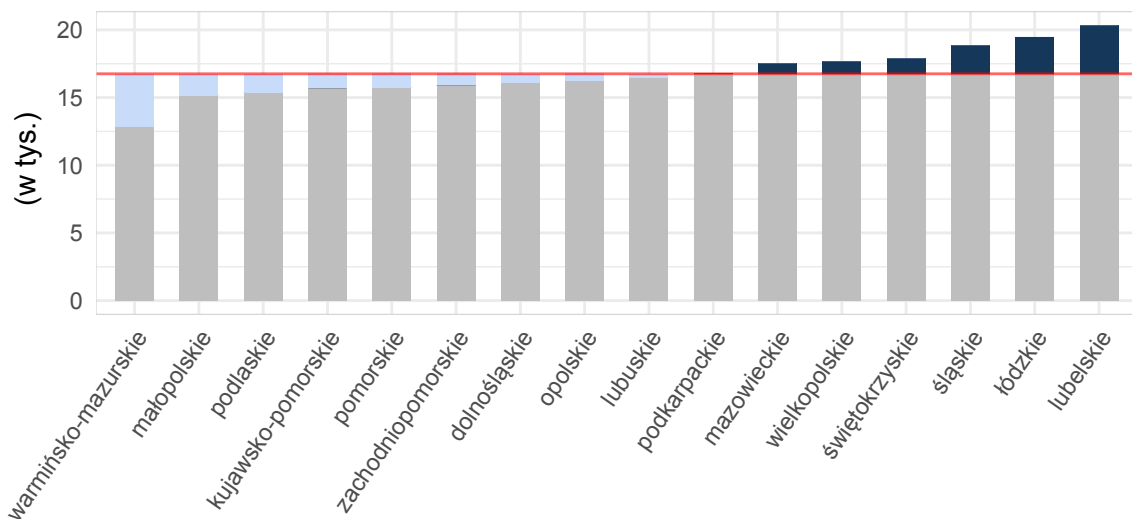
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zgłaszalność w podstawowej opiece zdrowotnej

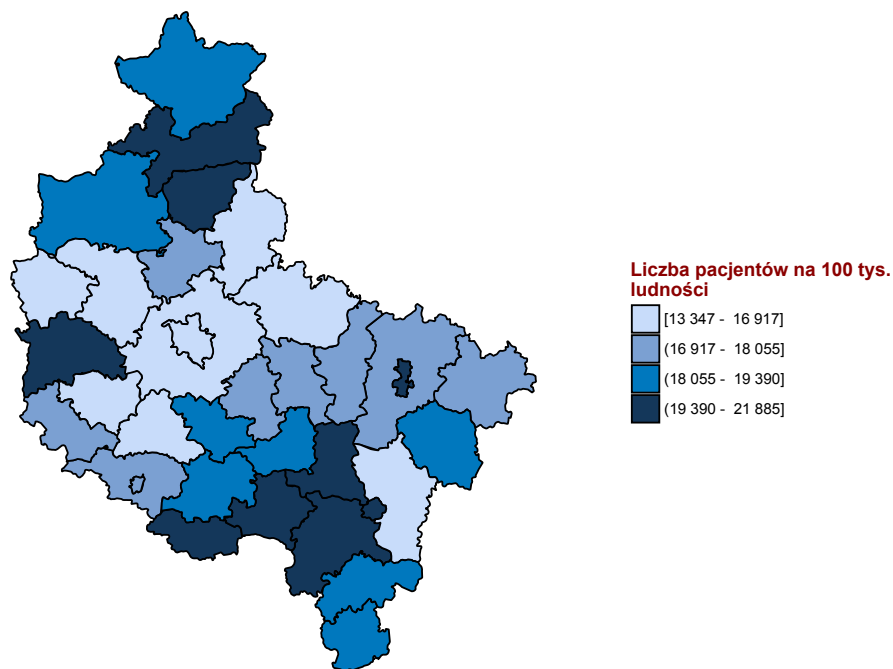
Współczynnik chorobowości w podstawowej opiece zdrowotnej wyraża liczbę pacjentów, którym udzielono choć jednej porady w podstawowej opiece zdrowotnej wg miejsca zamieszkania z powodu analizowanej w niniejszym dokumencie grupy rozpoznań w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności.

**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 wielkopolskim stwierdzono 8696 zgonów z powodu chorób aorty i naczyń obwodowych z uwzględnieniem nadciśnienia tętniczego, z których 92,6% dotyczyło osób w wieku 65 lat i starszych, 37,8% zmarłych stanowili mężczyźni (Tabela 1.4.1). Współczynnik rzeczywisty umieralności z powodu tych chorób w województwie wielkopolskim wynosił 83,6/100 tys. ludności i był niższy od ogólnopolskiego o 26,4%. Ta wartość współczynnika plasuje województwo na 12. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości. Poziom umieralności mężczyzn jest niższy niż w kraju o 27,7%, natomiast poziom umieralności kobiet jest niższy niż w kraju o 25,4%. Dla obu płci współczynnik rzeczywisty umieralności plasował województwo na 12. miejscu, licząc od wartości najwyższych (Tabela 1.4.2). Po wyeliminowaniu różnic w strukturze wieku mieszkańców województwa i Polski (wskaźnik SMR) zagrożenie życia mieszkańców województwa chorobami z tej grupy jest niższe od ogólnopolskiego o 16,3%. Wartość SMR w województwie wielkopolskim plasuje je na 12. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości (Wykres 1.4.1). Wśród mężczyzn wskaźnik SMR jest niższy o 18,3% od ogólnopolskiego, wśród kobiet jest niższy o 15,0%. Wartości wskaźników SMR wśród mężczyzn i kobiet są na miejscach odpowiednio 12. i 11., 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 aorty i naczyń obwodowych z uwzględnieniem nadciśnienia tętniczego. 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 0,501 a 1,975. W 12/35 powiatów województwa wielkopolskiego umieralność z powodu chorób aorty i naczyń obwodowych z uwzględnieniem nadciśnienia tętniczego jest wyższa od ogólnopolskiej (Wykres 1.4.4). Na szczególną uwagę zasługuje powiat ostrzeszowski, w którym wskaźnik umieralności należy do 10% najwyższych w kraju (SMR = 1,975).

**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	13 478	5	785	12 688	4 930	3	571	4 356	8 548	2	214
kujawsko-pomorskie	6 870	5	316	6 549	2 584	2	223	2 359	4 286	3	93	4 190
lubelskie	10 625	2	413	10 210	3 975	1	294	3 680	6 650	1	119	6 530
lubuskie	2 678	2	199	2 477	1 086	-	144	942	1 592	2	55	1 535
łódzkie	8 624	1	531	8 092	3 151	1	402	2 748	5 473	-	129	5 344
małopolskie	19 488	6	811	18 671	7 324	4	586	6 734	12 164	2	225	11 937
mazowieckie	9 295	5	1 208	8 082	3 778	1	880	2 897	5 517	4	328	5 185
opolskie	4 644	2	346	4 296	1 996	2	248	1 746	2 648	-	98	2 550
podkarpackie	8 229	3	232	7 994	3 134	1	167	2 966	5 095	2	65	5 028
podlaskie	2 738	1	268	2 469	1 125	-	208	917	1 613	1	60	1 552
pomorskie	1 678	5	278	1 395	730	3	182	545	948	2	96	850
śląskie	18 437	4	1 414	17 019	7 053	1	1 030	6 022	11 384	3	384	10 997
świętokrzyskie	7 364	1	202	7 161	2 684	1	146	2 537	4 680	-	56	4 624
warmińsko-mazurskie	4 601	4	456	4 141	1 858	2	337	1 519	2 743	2	119	2 622
<b>wielkopolskie</b>	<b>8 696</b>	<b>3</b>	<b>644</b>	<b>8 049</b>	<b>3 290</b>	<b>1</b>	<b>454</b>	<b>2 835</b>	<b>5 406</b>	<b>2</b>	<b>190</b>	<b>5 214</b>
zachodniopomorskie	3 643	3	540	3 100	1 539	2	390	1 147	2 104	1	150	1 953
Polska	131 088	52	8 643	122 393	50 237	25	6 262	43 950	80 851	27	2 381	78 443

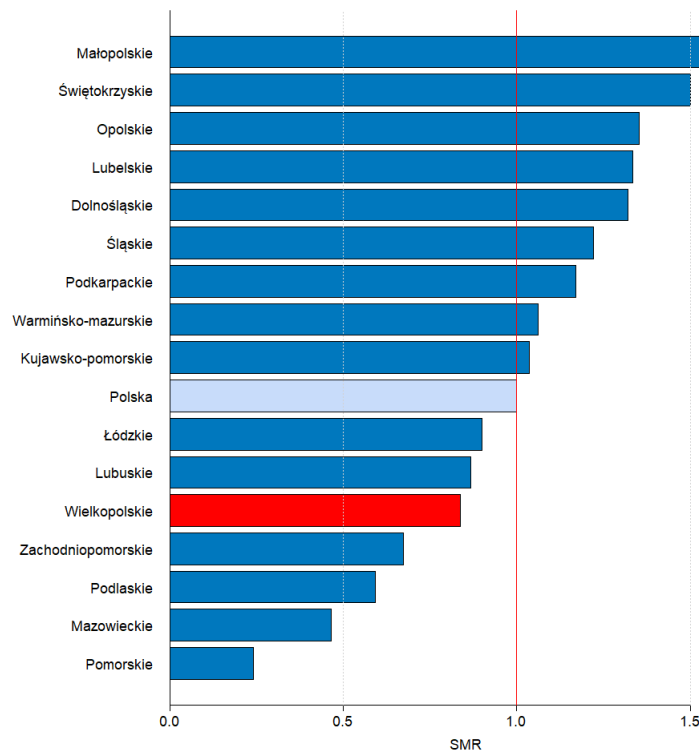
Opracowanie PZH

**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	154,48	0,23	15,10	957,97	117,50	0,27	22,20	872,60	188,73	0,19	8,14	1 009,60
kujawsko-pomorskie	109,52	0,29	8,70	725,96	85,00	0,23	12,37	675,62	132,58	0,35	5,08	757,74
lubelskie	164,59	0,11	11,31	1 011,62	127,04	0,11	16,06	967,40	199,91	0,11	6,53	1 038,36
lubuskie	87,44	0,24	11,01	589,90	72,83	-	15,95	584,68	101,31	0,49	6,08	593,15
łódzkie	114,61	0,05	12,22	639,84	87,86	0,10	18,81	588,06	138,97	-	5,84	670,19
małopolskie	193,11	0,21	14,17	1 260,17	149,58	0,27	20,62	1 163,15	234,13	0,14	7,80	1 322,39
mazowieckie	58,19	0,12	13,14	324,13	49,44	0,05	19,57	304,49	66,23	0,19	6,98	336,24
opolskie	154,36	0,26	19,39	916,51	137,17	0,52	27,96	962,86	170,47	-	10,93	887,26
podkarpackie	128,89	0,16	6,40	879,37	100,24	0,11	9,16	834,59	156,38	0,22	3,61	908,11
podlaskie	76,48	0,10	13,14	444,32	64,44	-	20,26	429,38	87,94	0,21	5,93	453,64
pomorskie	24,33	0,25	6,99	146,67	21,72	0,30	9,23	143,44	26,82	0,21	4,79	148,82
śląskie	133,82	0,12	17,39	783,21	106,08	0,06	25,65	702,51	159,68	0,18	9,33	835,79
świętokrzyskie	194,01	0,10	9,29	1 154,55	144,85	0,19	13,28	1 056,11	240,91	-	5,21	1 216,77
warmińsko-mazurskie	106,11	0,32	18,04	726,49	87,51	0,31	26,52	699,79	123,96	0,33	9,47	742,91
<b>wielkopolskie</b>	<b>83,56</b>	<b>0,10</b>	<b>10,71</b>	<b>561,09</b>	<b>64,99</b>	<b>0,07</b>	<b>15,23</b>	<b>505,11</b>	<b>101,16</b>	<b>0,14</b>	<b>6,27</b>	<b>597,06</b>
zachodniopomorskie	70,72	0,22	17,69	421,69	61,36	0,29	25,60	400,37	79,60	0,15	9,81	435,30
Polska	113,55	0,17	12,92	706,94	89,93	0,16	18,87	657,93	135,71	0,18	7,07	737,73

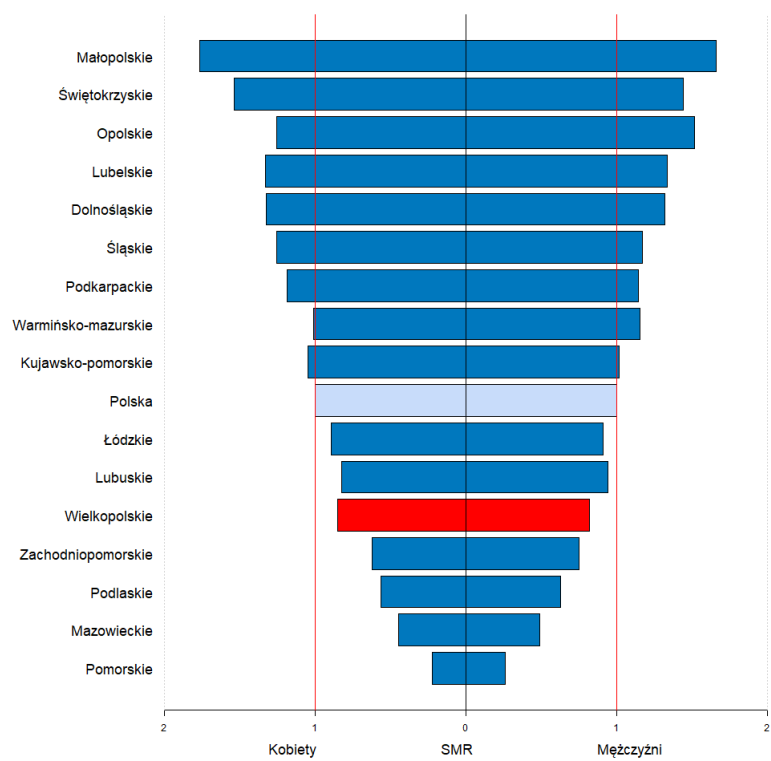
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.1



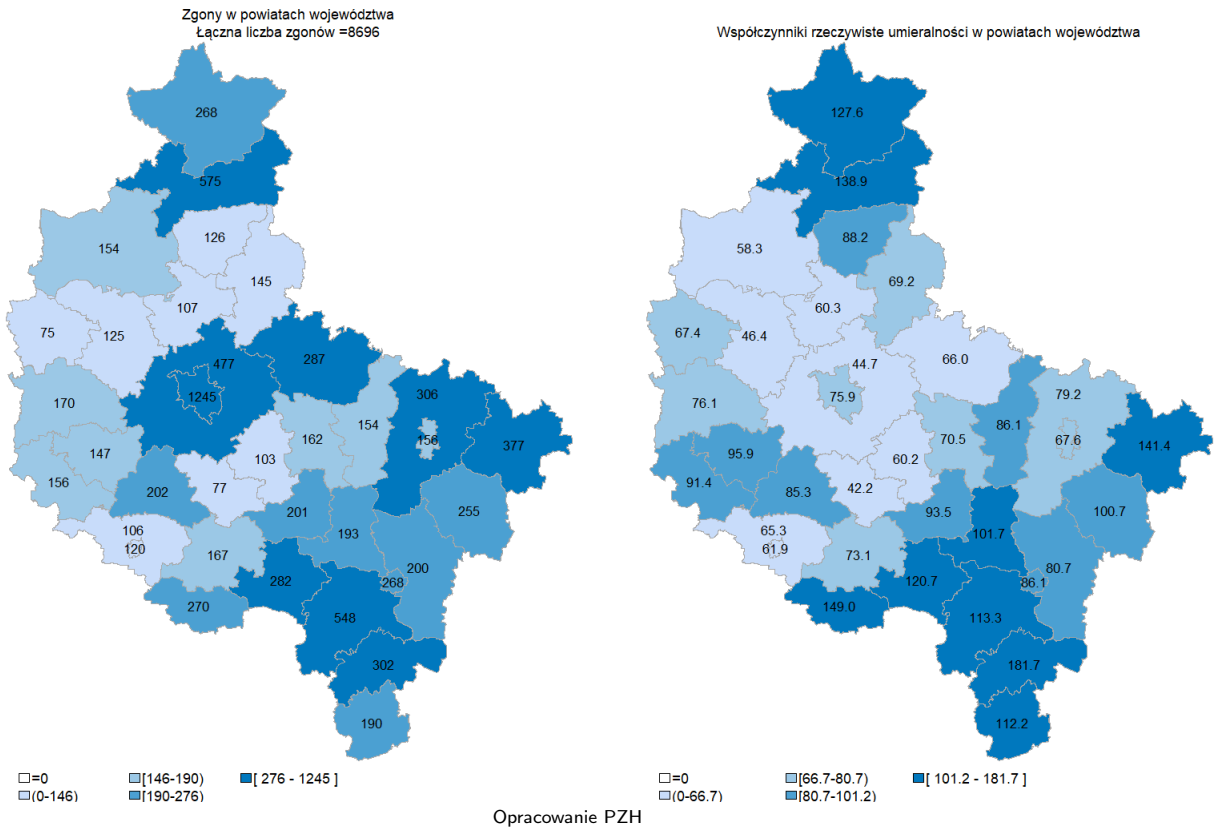
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.2

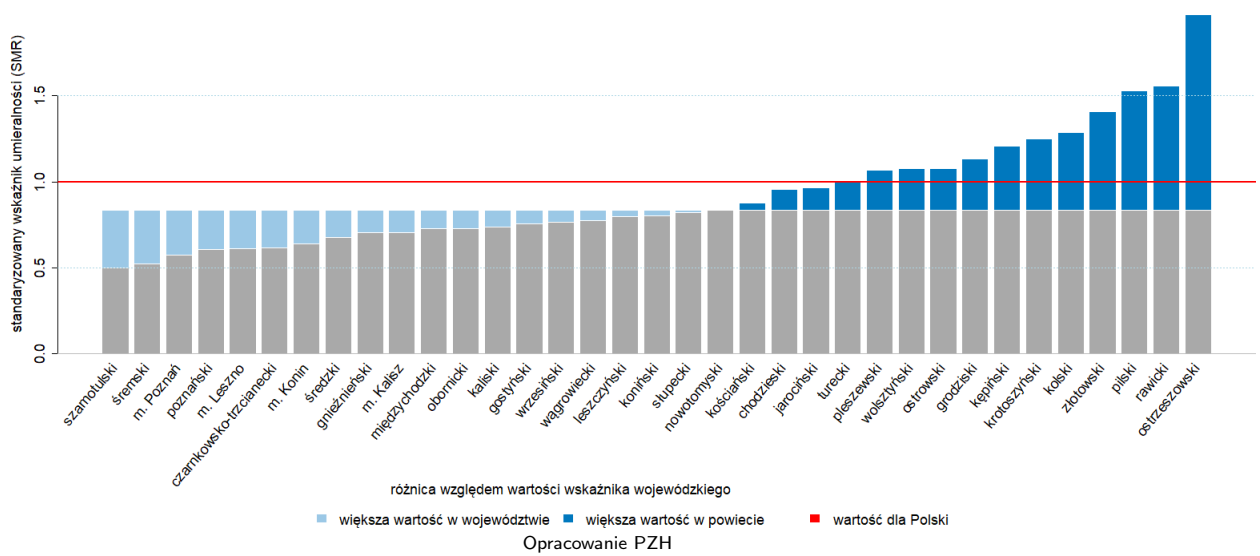


Opracowanie PZH

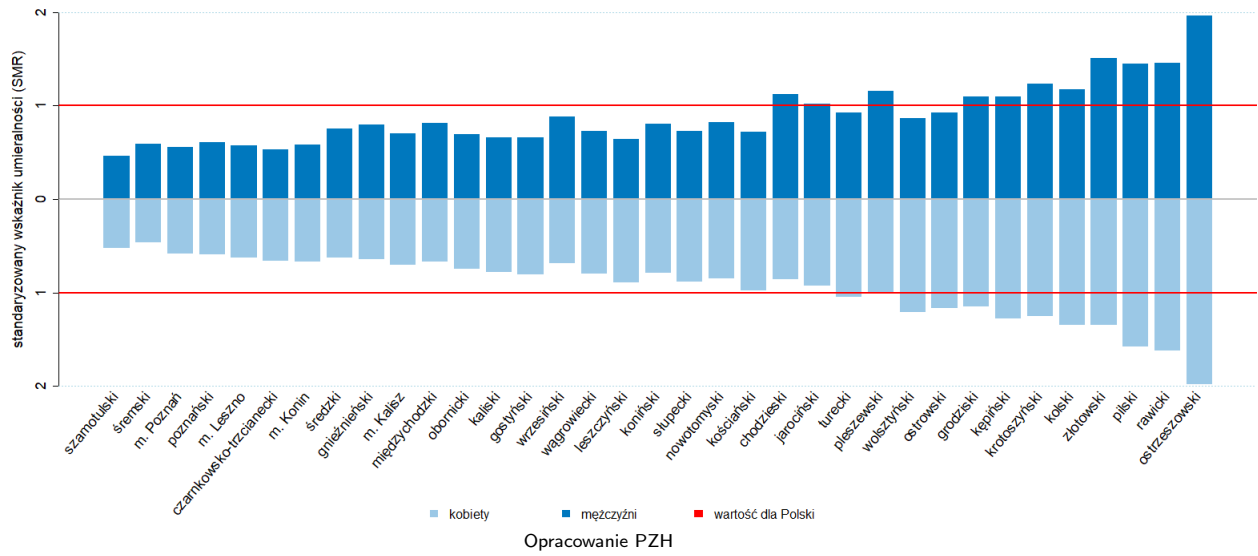
Wykres 1.4.3



Wykres 1.4.4



Wykres 1.4.5



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

Woj.	Ogółem			Mężczyźni			Kobiety					
	Ogółem	0-24 lata	25-64 lata	65 lat i więcej	Ogółem	0-24 lata	25-64 lata	65 lat i więcej	Ogółem	0-24 lata	25-64 lata	65 lat i więcej
chodzieski	126	-	10	116	55	-	8	47	71	-	2	69
czarnkowsko-trzcianecki	154	-	17	137	50	-	10	40	104	-	7	97
gnieźnieński	287	-	20	267	125	-	15	110	162	-	5	157
gostyński	167	-	16	151	58	-	9	49	109	-	7	102
grodziski	147	-	6	141	57	-	4	53	90	-	2	88
jarociński	201	-	13	188	85	-	11	74	116	-	2	114
kaliski	200	-	17	183	68	-	12	56	132	-	5	127
kępiński	190	-	14	176	70	-	10	60	120	-	4	116
kolski	377	-	14	363	128	-	8	120	249	-	6	243
koniński	306	-	15	291	116	-	10	106	190	-	5	185
kościański	202	-	13	189	66	-	6	60	136	-	7	129
krotoszyński	282	-	23	259	111	-	16	95	171	-	7	164
leszczyński	106	-	9	97	35	-	7	28	71	-	2	69
międzychodzki	75	-	9	66	32	-	7	25	43	-	2	41
nowotomyski	170	-	18	152	63	-	12	51	107	-	6	101
obornicki	107	-	12	95	41	-	7	34	66	-	5	61
ostrowski	548	-	30	518	188	-	23	165	360	-	7	353
ostrzeszowski	302	-	17	285	116	-	15	101	186	-	2	184
piłski	575	1	37	537	217	-	28	189	358	1	9	348
pleszewski	193	-	12	181	84	-	10	74	109	-	2	107
poznański	477	-	48	429	197	-	34	163	280	-	14	266
rawicki	270	-	13	257	101	-	11	90	169	-	2	167
ślupecki	154	-	9	145	54	-	6	48	100	-	3	97
szamotulski	125	-	12	113	44	-	7	37	81	-	5	76
średzki	103	-	11	92	45	-	10	35	58	-	1	57
śremski	77	-	13	64	36	-	9	27	41	-	4	37
turecki	255	-	21	234	92	-	17	75	163	-	4	159
wągrowiecki	145	-	15	130	54	-	9	45	91	-	6	85
wolsztyński	156	1	9	146	51	-	6	45	105	1	3	101
wrzesiński	162	-	18	144	72	-	15	57	90	-	3	87
złotowski	268	-	16	252	108	-	9	99	160	-	7	153
m.Kalisz	268	-	21	247	101	-	14	87	167	-	7	160
m.Konin	156	-	9	147	59	-	4	55	97	-	5	92
m.Leszno	120	-	12	108	46	-	7	39	74	-	5	69

**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
m. Poznań	1 245	1	95	1 149	465	1	68	396	780	-	27	753
<b>Woj.</b>	<b>8 696</b>	<b>3</b>	<b>644</b>	<b>8 049</b>	<b>3 290</b>	<b>1</b>	<b>454</b>	<b>2 835</b>	<b>5 406</b>	<b>2</b>	<b>190</b>	<b>5 214</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	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	
chodzieski	88,20	-	12,13	615,55	78,30	-	19,38	641,29	97,79	-	4,86	599,17
czarnkowsko-trzcianecki	58,33	-	11,26	397,07	38,21	-	12,98	296,10	78,10	-	-	462,04
gnieźnieński	66,00	-	7,97	466,92	58,60	-	11,95	487,85	73,14	-	3,99	453,30
gostyński	73,08	-	12,37	499,44	51,30	-	13,73	412,67	94,41	-	10,97	555,56
grodziski	95,92	-	6,92	815,08	74,64	-	9,04	760,51	117,06	-	4,71	851,89
jarociński	93,47	-	10,57	645,87	80,90	-	17,93	642,98	105,48	-	3,25	647,76
kaliski	80,69	-	12,20	526,91	55,83	-	16,99	413,07	104,69	-	7,28	599,79
kępiński	112,22	-	14,48	794,58	83,32	-	20,31	677,35	140,69	-	8,43	872,71
kolSKI	141,44	-	9,30	919,29	97,79	-	10,54	781,71	183,56	-	8,04	1 006,79
koniński	79,21	-	6,91	607,59	60,45	-	9,00	570,23	97,73	-	4,72	631,29
kościański	85,27	-	9,53	597,53	56,74	-	8,79	481,70	112,79	-	10,27	672,79
krotoszyński	120,66	-	17,42	824,84	96,66	-	24,12	772,67	143,84	-	-	858,41
leszczyński	65,25	-	9,80	516,40	43,16	-	15,09	359,53	87,27	-	-	627,50
międzychodzki	67,38	-	14,05	461,34	58,05	-	21,57	435,01	76,54	-	6,33	479,03
nowotomyski	76,14	-	14,15	545,21	57,50	-	18,85	472,92	94,08	-	9,44	590,82
obornicki	60,27	-	11,65	455,72	46,51	-	13,50	401,27	73,83	-	9,77	493,01
ostrowski	113,32	-	10,79	755,21	79,44	-	16,52	608,25	145,79	-	5,04	851,36
ostrzeszowski	181,66	-	18,12	1 287,26	140,95	-	31,54	1 135,85	221,57	-	4,32	1 388,89
piłski	138,90	0,84	15,36	997,07	107,09	-	23,38	886,37	169,40	1,73	7,43	1 069,62
pleszewski	101,67	-	11,09	718,57	89,15	-	18,39	731,44	114,01	-	3,71	709,93
poznański	44,70	-	7,61	373,83	37,92	-	11,03	350,64	51,14	-	4,34	389,62
rawicki	148,95	-	12,72	1 048,08	112,74	-	21,42	915,94	184,34	-	3,93	1 136,44
ślupecki	86,06	-	8,84	586,38	60,72	-	11,61	485,14	111,11	-	5,99	653,90
szamotulski	46,41	-	-	331,26	33,32	-	8,92	279,20	59,02	-	6,39	364,33
średzki	60,21	-	11,12	431,88	53,47	-	20,13	420,22	66,74	-	2,03	439,37
śremski	42,21	-	12,35	286,44	40,08	-	17,15	297,95	44,29	-	-	278,59
turecki	100,73	-	14,71	661,02	74,24	-	23,58	558,37	126,13	-	5,66	723,78
wągrowiecki	69,21	-	12,58	499,94	51,92	-	14,89	431,70	86,26	-	10,21	545,61
wolsztyński	91,44	1,87	9,39	686,61	60,52	-	12,45	528,11	121,62	-	6,29	792,59
wrzesiński	70,46	-	13,56	478,69	64,01	-	22,53	489,90	76,64	-	4,54	471,62
złotowski	127,65	-	13,30	980,58	103,68	-	14,72	975,75	151,25	-	11,83	983,73
m.Kalisz	86,14	-	11,74	450,62	69,80	-	16,40	428,11	100,34	-	7,49	463,89
m.Konin	67,64	-	6,68	378,78	53,85	-	6,16	360,73	80,12	-	7,16	390,46
m.Leszno	61,89	-	10,59	372,03	49,64	-	12,78	337,81	73,10	-	-	394,62

**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
m. Poznań	75,89	0,26	9,75	402,29	60,84	0,52	14,68	366,52	89,01	-	5,28	424,05
<b>Woj.</b>	<b>83,56</b>	<b>0,10</b>	<b>10,71</b>	<b>561,09</b>	<b>64,99</b>	<b>0,07</b>	<b>15,23</b>	<b>505,11</b>	<b>101,16</b>	<b>0,14</b>	<b>6,27</b>	<b>597,06</b>

Opracowanie PZH

## Rozdział 2

# Analiza stanu i wykorzystania zasobów

### Spis treści

---

<b>2.1 Lecznictwo szpitalne</b>	<b>92</b>
2.1.1 Nadciśnienie tętnicze	92
2.1.1.1 Nadciśnienie tętnicze	103
2.1.1.2 Nadciśnienie tętnicze odporne	121
2.1.2 Choroby aorty i naczyń obwodowych	136
2.1.2.1 Miażdżyca	150
2.1.2.2 Niedrożność i zwężenie tętnic szyjnych	178
2.1.2.3 Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	195
2.1.2.4 Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (bez pęknięcia)	210
2.1.2.5 Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (bez pęknięcia)	228
2.1.2.6 Tętniaki innych tętnic	246
2.1.2.7 Zator i zakrzep tętniczy	262
<b>2.2 Rehabilitacja lecznicza</b>	<b>300</b>
2.2.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej	300
2.2.1.1 Oddział rehabilitacyjny (w tym narządu ruchu)	301
2.2.1.2 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej	302
2.2.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej	303
2.2.2.1 Ośrodek rehabilitacji dziennej	305
2.2.2.2 Ośrodek rehabilitacji kardiologicznej	325
2.2.2.3 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej	325
2.2.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych	326
2.2.3.1 Poradnia rehabilitacyjna	328
2.2.3.2 Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne	348
<b>2.3 Lecznictwo uzdrowiskowe</b>	<b>348</b>
<b>2.4 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - nadciśnienie tętnicze</b>	<b>352</b>
2.4.1 Wybór poradni	352
2.4.2 Poradnia nadciśnienia tętniczego	354
<b>2.5 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - choroby aorty i naczyń obwodowych</b>	<b>361</b>
2.5.1 Wybór poradni	361
2.5.2 Poradnia chirurgii naczyniowej	366
2.5.3 Poradnia chorób naczyń	375
<b>2.6 Podstawowa Opieka Zdrowotna</b>	<b>383</b>
2.6.1 Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce	383
2.6.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej	389
<b>2.7 Kadry medyczne</b>	<b>397</b>
<b>2.8 Zasoby sprzętowe</b>	<b>397</b>

---

## 2.1 Lecznictwo szpitalne

### 2.1.1 Nadciśnienie tętnicze

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 dotyczącego 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 2.1.35 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

I10
I11
I12
I13
I15

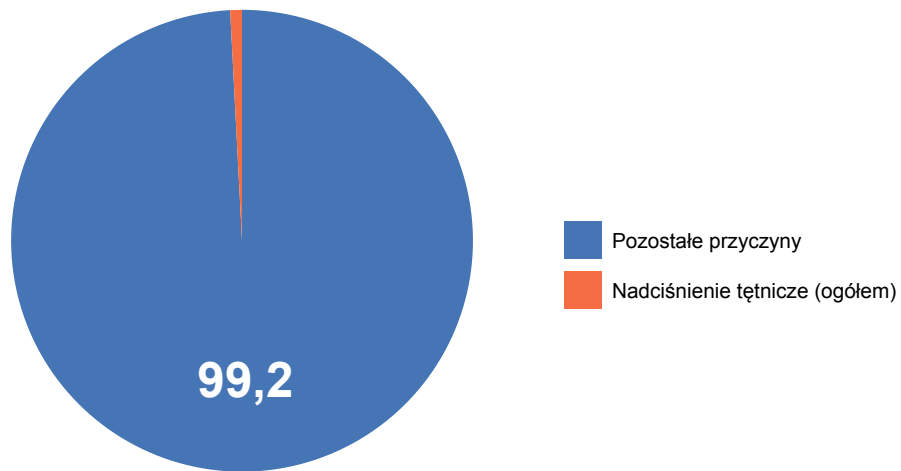
Opracowanie DAiS

W roku 2016 w Polsce odnotowano 65,21 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), zaś w województwie wielkopolskim 5,58 tys. hospitalizacji (w tym 6,25% hospitalizacji spoza województwa), z czego 0,00 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności wyniosła 0,16 tys. Z kolei liczba hospitalizacji w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 0,19 tys., a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci 0,05 tys.

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

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

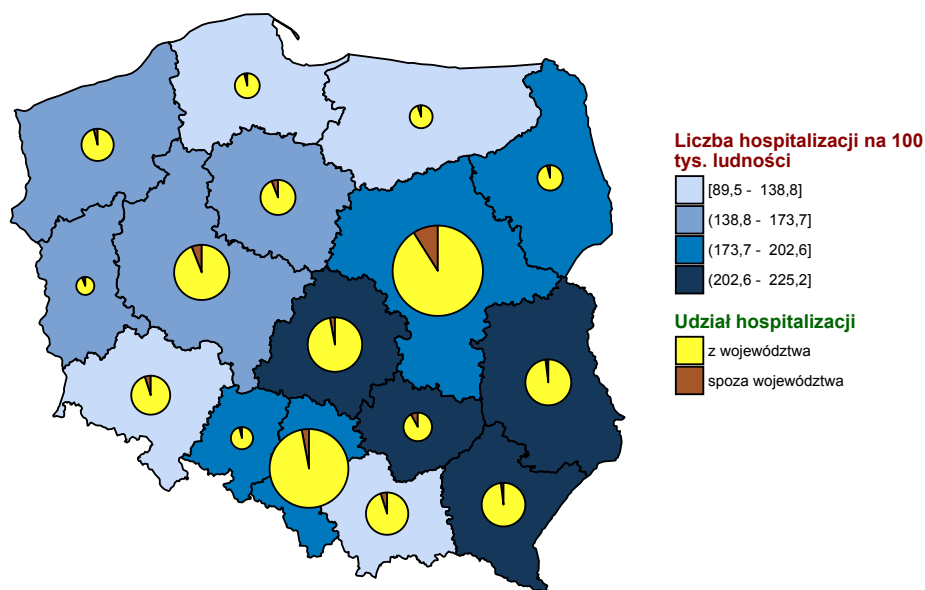
Wykres 2.1.1: Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

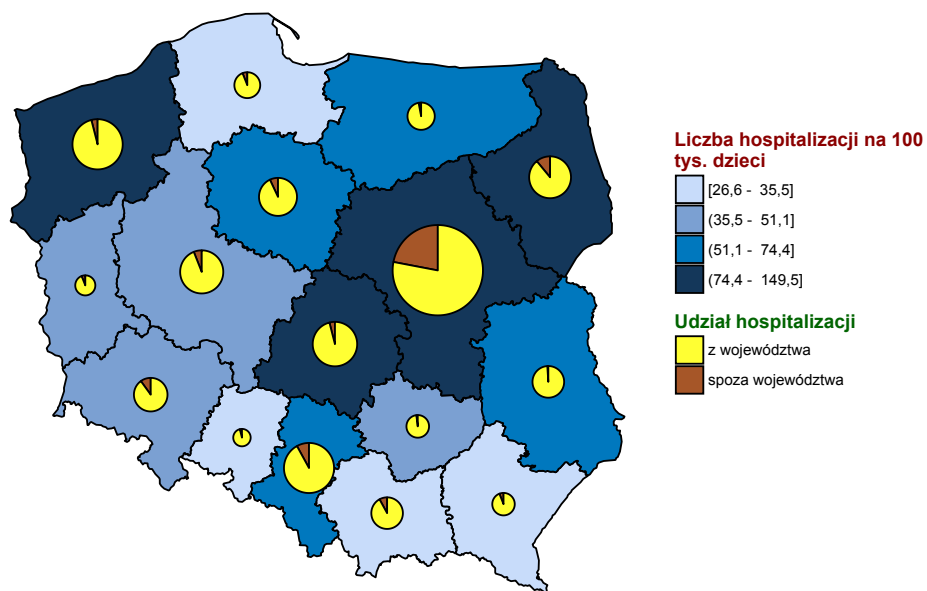
Mapy 2.1.31 - 2.1.14 przedstawiają wizualizację danych w formie mapy dla poszczególnych województw. Wielkość wykresu kołowego odpowiada liczbie hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem w województwie. Struktura wykresu kołowego odpowiada strukturze miejsca zamieszkania pacjentów (jasnym kolorem wyróżniono udział pacjentów z województwa, a ciemnym udział pacjentów spoza województwa). Z kolei odcień koloru wypełniającego obrys województwa wizualizuje liczbę hospitalizacji na 100 tys. ludności w województwach, liczoną względem miejsca udzielania świadczeń.

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



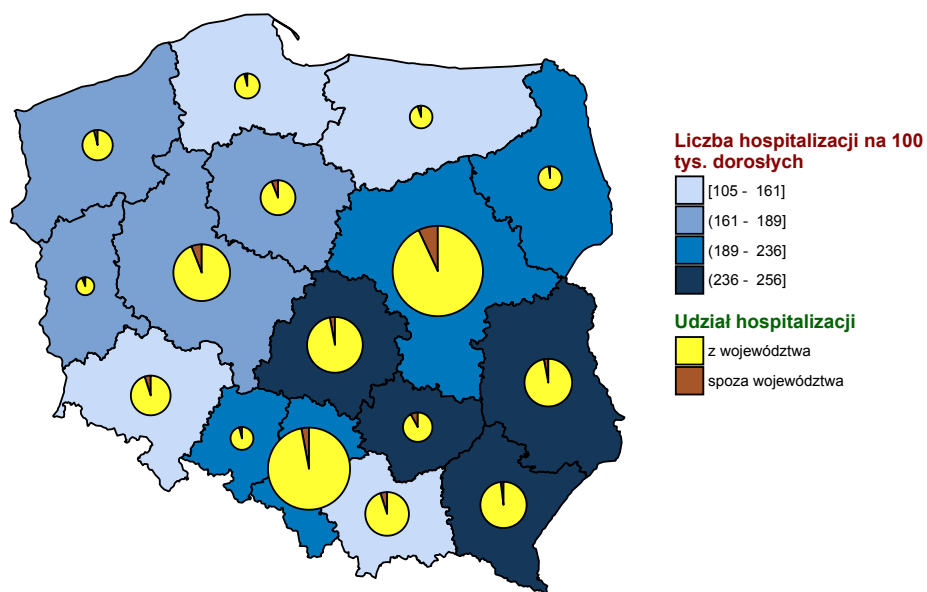
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



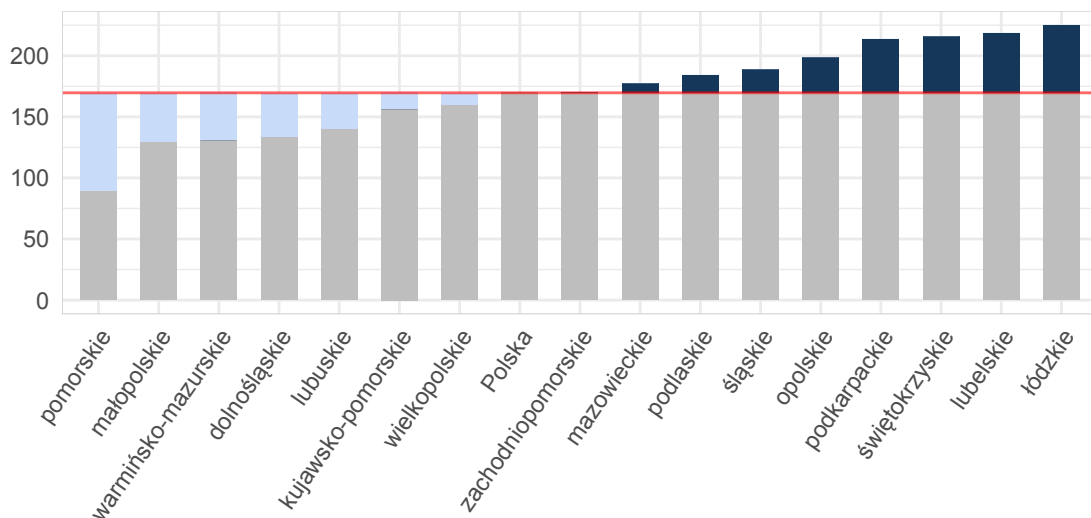
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



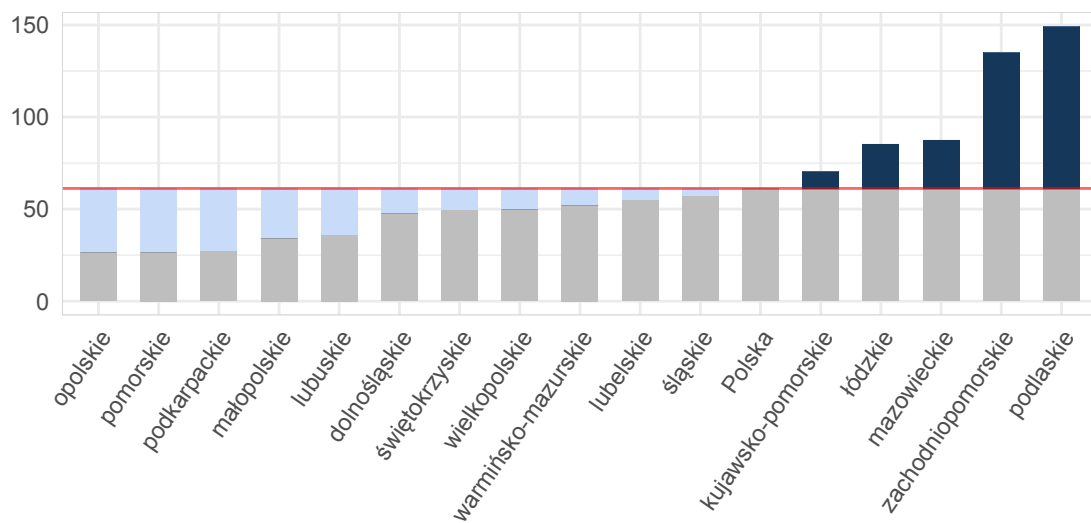
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



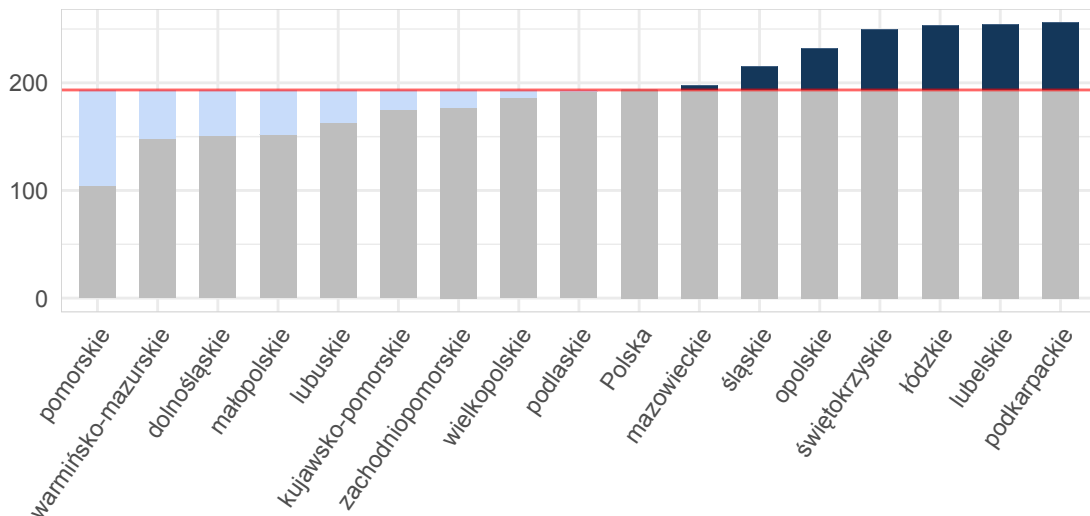
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

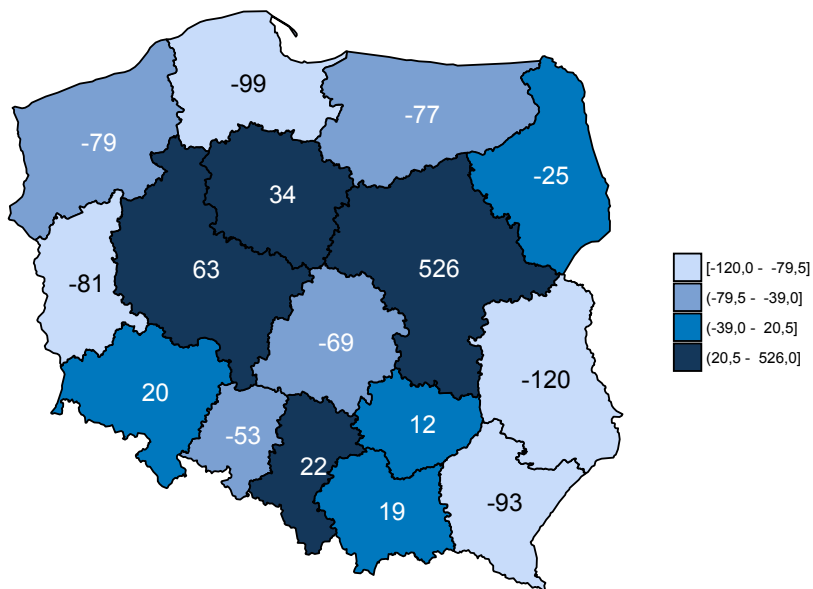
Wykres 2.1.4: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.6.3, 2.6.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu 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

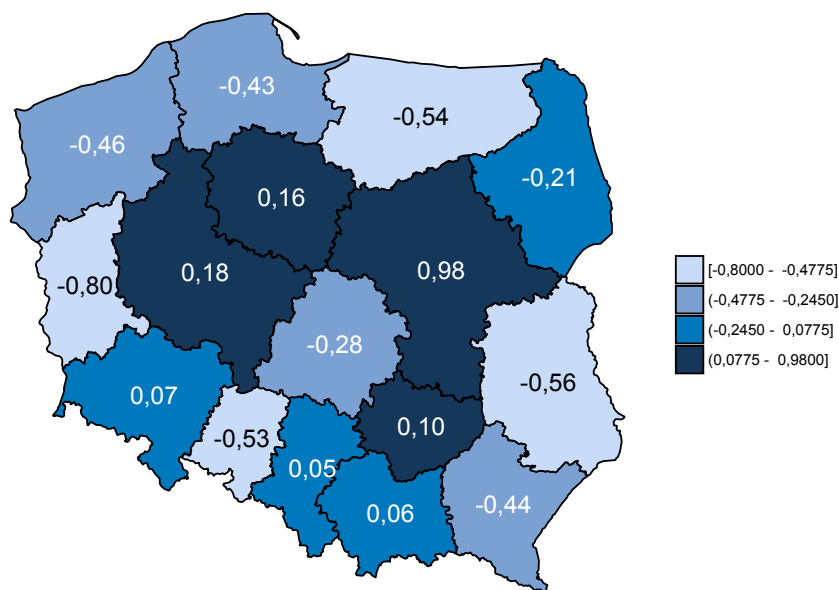


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<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.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	3,88	-	0,26	5,46	133,69	192
kujawsko-pomorskie	3,26	-	0,06	6,17	156,39	167
lubelskie	4,67	-	0,07	2,94	218,72	257
lubuskie	1,43	-	0,01	6,44	140,46	173
łódzkie	5,60	-	0,13	3,43	225,20	261
małopolskie	4,40	-	0,04	5,69	129,94	231
mazowieckie	9,51	0,00	0,45	9,28	177,21	356
opolskie	1,98	-	0,03	4,25	198,89	137
podkarpackie	4,55	0,00	0,02	2,79	213,71	220
podlaskie	2,19	-	0,00	4,02	184,39	113
pomorskie	2,07	-	0,08	4,49	89,52	192
śląskie	8,61	-	0,09	3,41	188,89	272
świętokrzyskie	2,71	0,00	0,08	8,01	216,14	205
warmińsko-mazurskie	1,88	-	0,02	5,74	130,89	185
wielkopolskie	5,58	-	0,08	6,25	160,30	286
zachodniopomorskie	2,91	-	0,08	4,13	170,18	199
<b>Polska</b>	<b>65,21</b>	<b>0,00</b>	<b>1,51</b>	<b>5,28</b>	<b>169,67</b>	<b>3 446</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego

pacjenta z analizowaną grupą rozpoznań<sup>4</sup> wyniosła 49. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim zostało wykazane przez 24 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 0,08 tys. hospitalizacji. Tabela 2.1.37 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
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Świącickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0009	Specjalistyczny ZOZ Nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0013	Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0018	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei	m.Poznań
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotułski
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokółowskiego w Złotowie	złotowski
15.0028	SP ZOZ Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Dziekanka im. Aleksandra Piotrowskiego	gnieźnieński
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościański
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrześniński
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0045	SP ZOZ w Grodzisku Wielkopolskim	grodziski
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0047	Szpital Powiatowy w Wyrzysku sp. z o.o.	pilski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0049	Ars Medical sp. z o.o.	pilski
15.0050	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruźlicy w Wolicy K. Kalisza	kaliski
15.0051	Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów	chodzieski
15.0052	Szpital Rehabilitacyjno - Kardiologiczny	obornicki
15.0059	NZOZ Ośrodek Kardiologii Inwazyjnej	m.Leszno

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

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

ID	Nazwa	Powiat
15.0060	Prywatna Lecznica Certus Szpital nr 1	m.Poznań

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,93 tys. hospitalizacji dla 0,88 tys. pacjentów. Tym samym 16,65% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.38 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych u poszczególnych świadczeniodawców.

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

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0007	0,88	0,93	-	0,00	16,6	16,6
15.0001	0,39	0,40	-	-	7,2	23,8
15.0049	0,34	0,34	-	-	6,1	29,9
15.0005	0,33	0,34	-	0,00	6,0	35,9
15.0003	0,33	0,33	-	0,00	6,0	41,9
15.0008	0,23	0,25	-	0,02	4,4	46,4
15.0040	0,18	0,18	-	0,00	3,2	49,6
15.0012	0,15	0,16	-	0,01	2,8	52,4
15.0015	0,13	0,13	-	-	2,4	54,7
15.0010	0,12	0,12	-	-	2,1	56,8
15.0017	0,11	0,11	-	-	2,0	58,8
15.0036	0,11	0,11	-	0,00	2,0	60,8
15.0020	0,10	0,11	-	-	1,9	62,7
15.0028	0,10	0,10	-	-	1,9	64,6
15.0041	0,10	0,10	-	0,00	1,9	66,5
15.0009	0,08	0,10	-	-	1,8	68,2
15.0031	0,10	0,10	-	-	1,8	70,0
15.0013	0,09	0,10	-	0,00	1,7	71,8
15.0033	0,09	0,09	-	-	1,6	73,4
15.0026	0,08	0,09	-	-	1,6	75,0
15.0022	0,08	0,09	-	-	1,6	76,6
15.0006	0,08	0,08	-	-	1,5	78,1
15.0027	0,08	0,08	-	-	1,5	79,6
15.0043	0,08	0,08	-	-	1,4	81,0
15.0011	0,07	0,07	-	-	1,3	82,2
15.0032	0,07	0,07	-	-	1,3	83,5
15.0029	0,06	0,06	-	-	1,1	84,6
15.0002	0,06	0,06	-	0,02	1,1	85,7
15.0021	0,06	0,06	-	-	1,1	86,8
15.0034	0,06	0,06	-	-	1,1	87,9
15.0047	0,06	0,06	-	-	1,1	88,9
15.0044	0,06	0,06	-	-	1,0	89,9
15.0025	0,05	0,06	-	-	1,0	91,0
15.0050	0,05	0,05	-	-	0,9	91,9
15.0046	0,04	0,04	-	-	0,8	92,7
15.0038	0,04	0,04	-	0,00	0,8	93,5
15.0042	0,04	0,04	-	-	0,8	94,2
15.0045	0,04	0,04	-	0,00	0,8	95,0
15.0016	0,04	0,04	-	-	0,7	95,7
15.0037	0,04	0,04	-	0,00	0,7	96,4
15.0048	0,04	0,04	-	-	0,7	97,1
15.0052	0,04	0,04	-	-	0,7	97,8
15.0059	0,04	0,04	-	0,02	0,7	98,4
15.0024	0,04	0,04	-	-	0,7	99,1

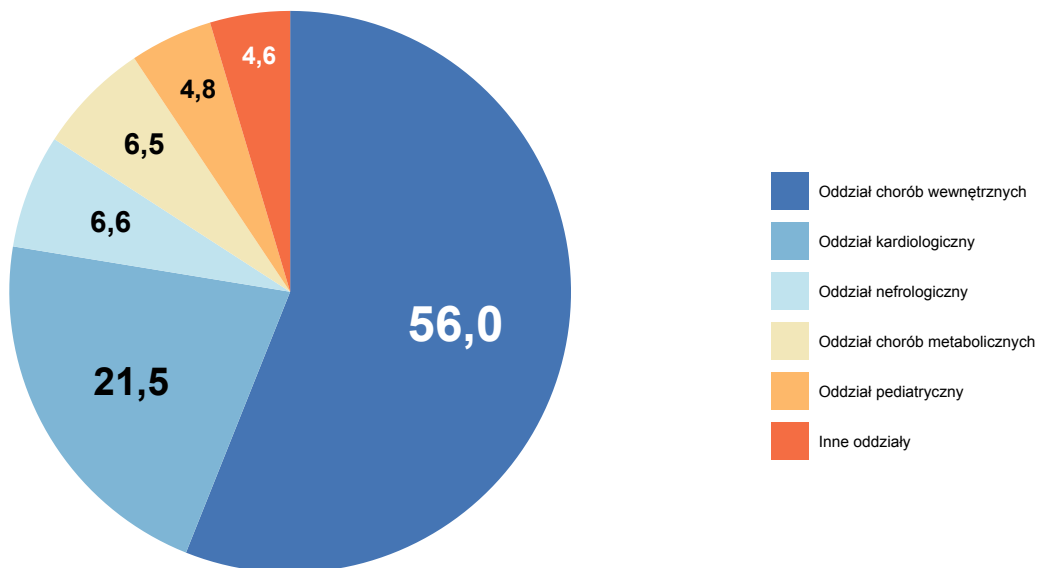
**Tabela 2.1.4:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

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 [%]
15.0023	0,02	0,02	-	-	0,3	99,4
15.0019	0,02	0,02	-	-	0,3	99,7
15.0018	0,01	0,01	-	-	0,2	99,9
15.0051	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
15.0060	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>5,33</b>	<b>5,58</b>	-	<b>0,08</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 Kardiologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 77,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Kardiologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 83,8% hospitalizacji w analizowanej grupie.

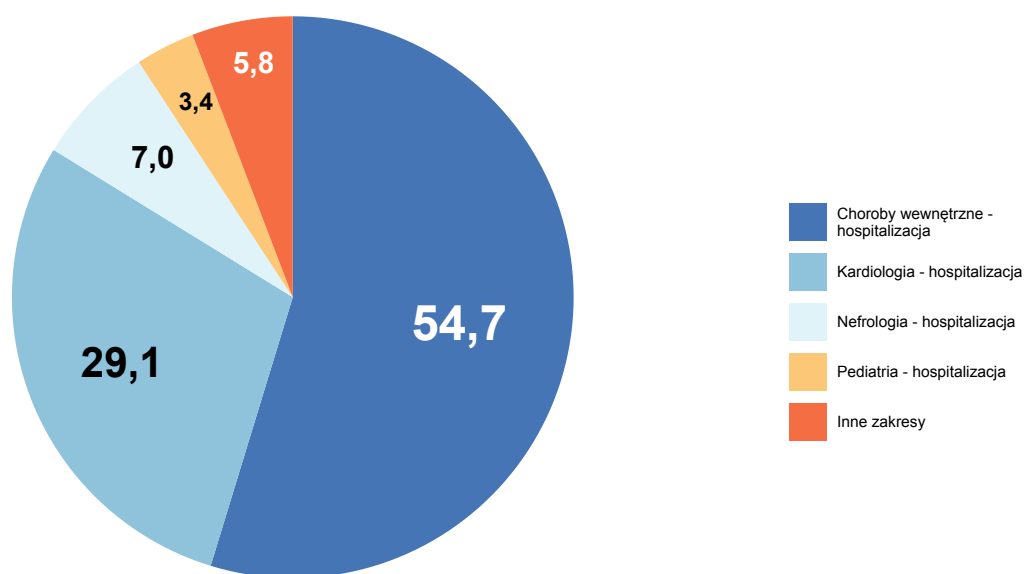
**Wykres 2.1.5:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

Wykres 2.1.6: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

Oddział	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Nefrologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Łącznie [tys.]
Oddział chorób wewnętrznych	0,5	-	-	2,6	0,0	0,0	3,1
Oddział chorób metabolicznych	-	-	-	0,4	-	-	0,4
Oddział kardiologiczny	1,1	-	-	0,1	-	-	1,2
Oddział nefrologiczny	-	-	-	-	0,4	-	0,4
Oddział pediatryczny	-	0,1	0,2	-	-	-	0,3
Inne oddziały	-	0,1	0,0	0,0	-	-	0,3
<b>Woj.</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>3,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>5,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla pogrupowanych rozpoznaw w klasyfikacji ICD-10. Tabela 2.1.40 prezentuje wspomniany podział wraz z wykazem rozpoznaw wchodzących w skład poszczególnych podgrup. Natomiast wykres 2.1.24 prezentuje procentowy udział wyróżnionych rozpoznaw w analizowanej grupie<sup>6</sup>.

Tabela 2.1.6: Wykaz ICD-10 uwzględnionych w analizie

Podgrupa	ICD10
Nadciśnienie tętnicze	I10, I11.9

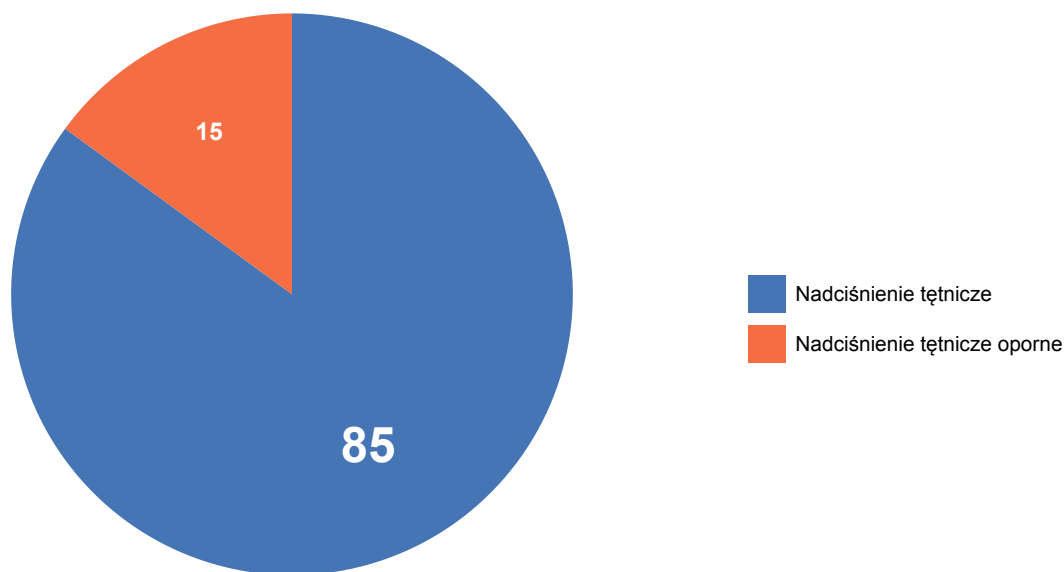
<sup>6</sup>Na potrzeby wykresu podgrupy dla których udział hospitalizacji nie przekroczył 3% względem grupy zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

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

Podgrupa	ICD10
Nadciśnienie tętnicze oporne	I11, I11.0, I12, I13, I15

Opracowanie DAiS

**Wykres 2.1.7:** Liczba hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 2 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznań ICD-10, któremu nadano nazwę Nadciśnienie tętnicze. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 85% wszystkich hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem. Tabela 2.1.41 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 jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hosp. (w trybie jednolodowym) [tys.]	hospitalizacje [%]	hospitalizacje skumulowane [%]
Nadciśnienie tętnicze	4,59	4,75	0,07	-	85,04	85,04
Nadciśnienie tętnicze oporne	0,76	0,84	0,01	-	14,96	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.42 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji w podziale na podgrupy

oraz oddziały<sup>7</sup>, zaś Tabela 2.1.43 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.]	kardiologiczny [tys.]	nefrologiczny [tys.]	chorób metabolicznych [tys.]	pediatryczny [tys.]	pozostale [tys.]
Nadciśnienie tętnicze	2,69	1,12	0,19	0,29	0,25	0,19
Nadciśnienie tętnicze oporne	0,43	0,08	0,17	0,07	0,02	0,06
Ogółem	3,13	1,20	0,37	0,36	0,27	0,26

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

Podgrupa	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Nefrologia - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	pozostale [tys.]
Nadciśnienie tętnicze	2,66	1,46	0,19	0,17	0,15	0,12
Nadciśnienie tętnicze oporne	0,40	0,16	0,20	0,02	0,01	0,04
Ogółem	3,05	1,62	0,39	0,19	0,16	0,16

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.1.1.1 Nadciśnienie tętnicze

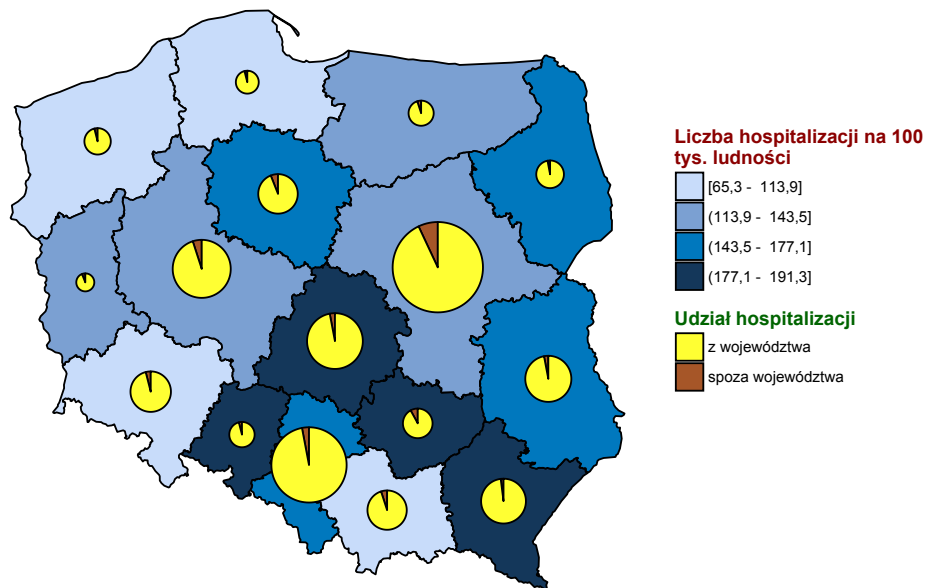
W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 4,75 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Nadciśnienie tętnicze (dalej: podgrupa)<sup>9</sup>, co stanowiło 85,04% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy nadciśnienie tętnicze (ogółem).

<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)

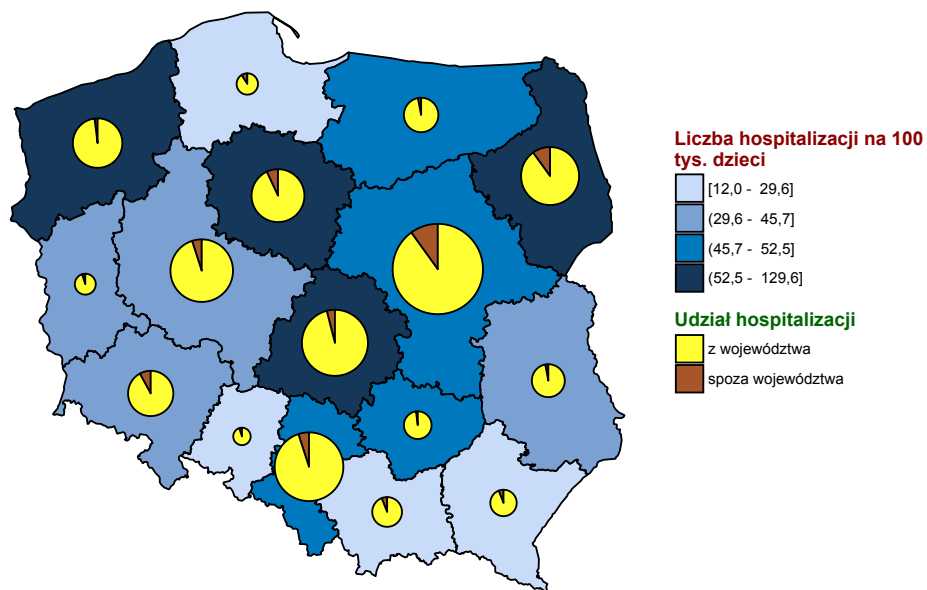
<sup>9</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I10, I11.9.

**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

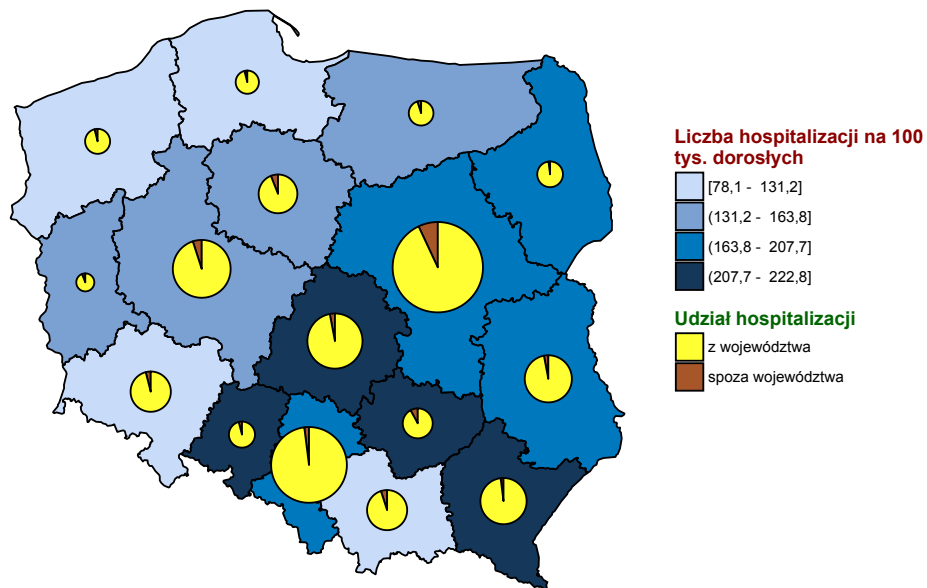
**Mapa 2.1.7:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

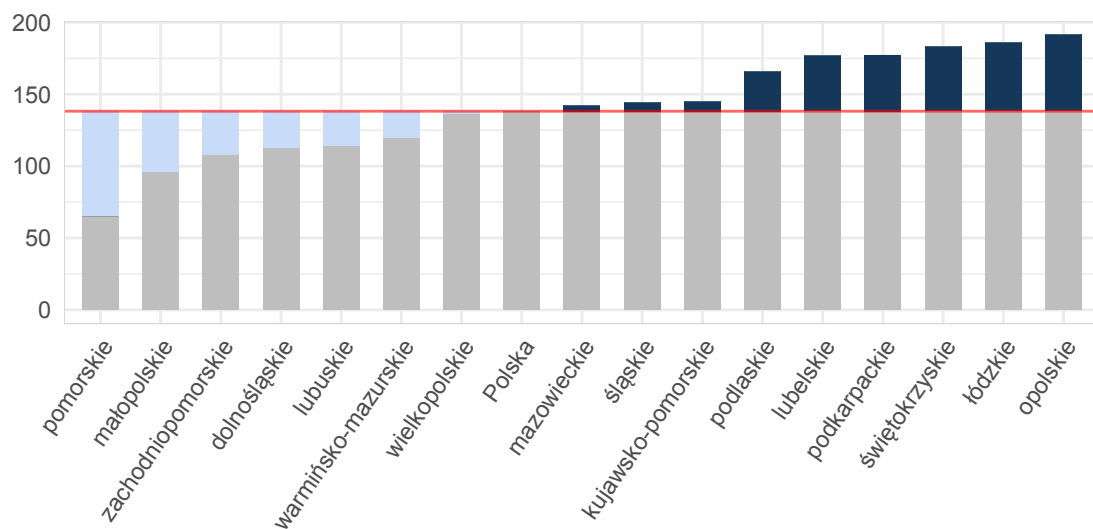


**Mapa 2.1.8:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



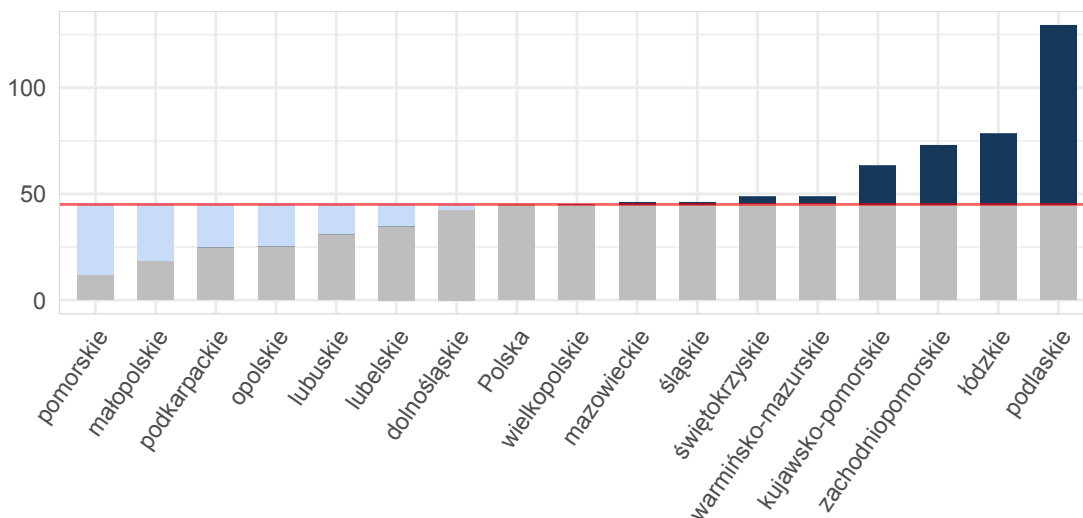
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



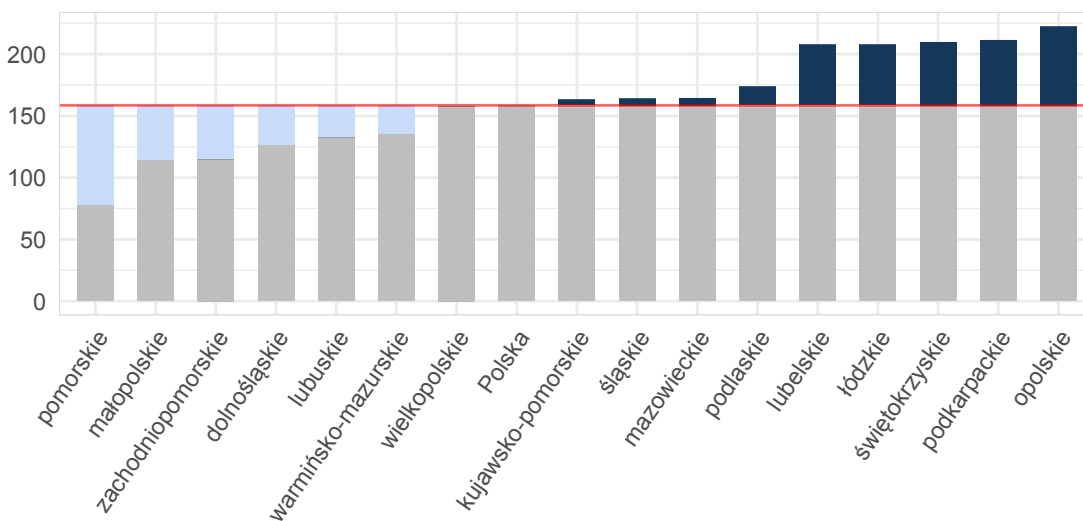
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**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 2.1.10:** 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	3,27	-	0,18	4,92	112,68	142
kujawsko-pomorskie	3,03	-	0,06	6,35	145,21	122
lubelskie	3,78	-	0,06	3,07	177,05	198
lubuskie	1,16	-	0,01	6,19	114,31	117

**Tabela 2.1.10:** 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	4,62	-	0,12	3,55	186,09	206
małopolskie	3,26	-	0,03	5,55	96,39	151
mazowieckie	7,64	-	0,42	7,84	142,36	309
opolskie	1,90	-	0,03	4,32	191,33	101
podkarpackie	3,77	0,00	0,02	2,89	177,38	157
podlaskie	1,97	-	0,00	3,81	166,02	81
pomorskie	1,51	-	0,06	4,63	65,25	160
śląskie	6,59	-	0,07	3,08	144,54	206
świętokrzyskie	2,29	0,00	0,08	8,20	183,02	168
warmińsko-mazurskie	1,72	-	0,02	5,36	119,61	150
wielkopolskie	4,75	-	0,07	5,86	136,32	227
zachodniopomorskie	1,84	-	0,05	4,23	107,83	165
<b>Polska</b>	<b>53,11</b>	<b>0,00</b>	<b>1,26</b>	<b>5,01</b>	<b>138,18</b>	<b>2 660</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 48. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 24 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.11:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0009	Specjalistyczny ZOZ Nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0013	Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0018	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei	m.Poznań
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotuński
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0028	SP ZOZ Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Dziekanka im. Aleksandra Piotrowskiego	gnieźnieński

**Tabela 2.1.11:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościński
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzesiński
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0045	SP ZOZ w Grodzisku Wielkopolskim	grodziski
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0047	Szpital Powiatowy w Wyrzysku sp. z o.o.	pilski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0049	Ars Medical sp. z o.o.	pilski
15.0050	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruzlicy w Wolicy K. Kalisza	kaliski
15.0051	Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów	chodzieski
15.0052	Szpital Rehabilitacyjno - Kardiologiczny	obornicki
15.0059	NZOZ Ośrodek Kardiologii Inwazyjnej	m.Leszno

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,74 tys. hospitalizacji dla 0,71 tys. pacjentów. Tym samym 15,53% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.12 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.12:** 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 [%]
15.0007	0,71	0,74	0,00	-	15,5	15,5
15.0001	0,34	0,34	-	-	7,2	22,8
15.0049	0,34	0,34	-	-	7,1	29,9
15.0005	0,32	0,32	-	-	6,8	36,6
15.0003	0,24	0,25	0,00	-	5,2	41,8
15.0040	0,18	0,18	0,00	-	3,8	45,6
15.0008	0,14	0,14	0,02	-	3,0	48,6
15.0012	0,12	0,12	0,01	-	2,6	51,2
15.0036	0,11	0,11	0,00	-	2,3	53,5
15.0010	0,10	0,11	-	-	2,2	55,7
15.0017	0,11	0,11	-	-	2,2	58,0
15.0015	0,10	0,10	-	-	2,1	60,1
15.0028	0,10	0,10	-	-	2,1	62,2
15.0009	0,08	0,10	-	-	2,1	64,2
15.0031	0,10	0,10	-	-	2,0	66,3
15.0022	0,08	0,09	-	-	1,8	68,1
15.0033	0,08	0,09	-	-	1,8	69,9
15.0026	0,08	0,08	-	-	1,8	71,7
15.0013	0,08	0,08	0,00	-	1,7	73,4
15.0020	0,08	0,08	-	-	1,6	75,1
15.0027	0,08	0,08	-	-	1,6	76,7

Tabela 2.1.12: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

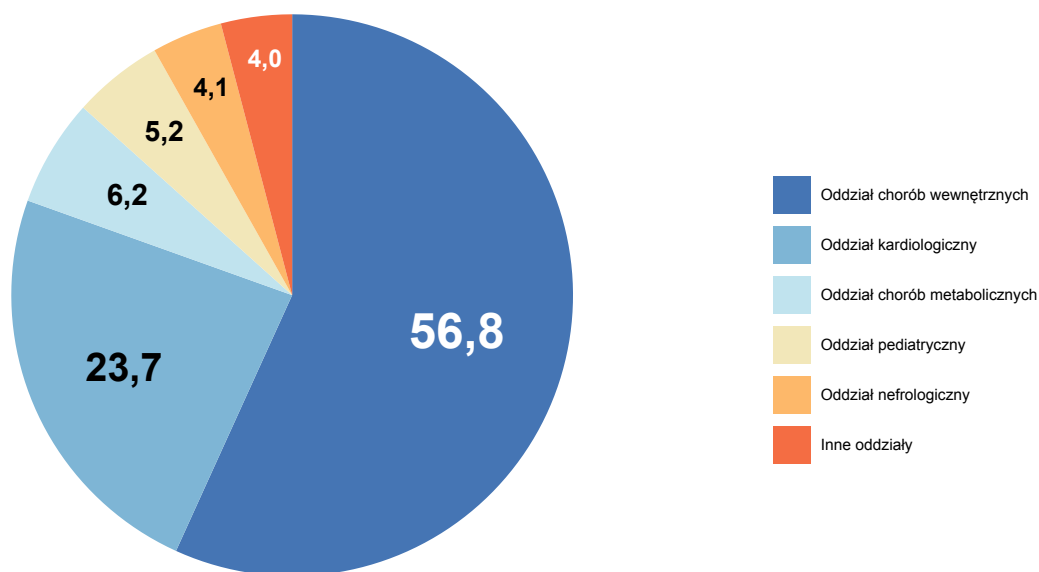
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0043	0,08	0,08	-	-	1,6	78,4
15.0006	0,08	0,08	-	-	1,6	80,0
15.0011	0,07	0,07	-	-	1,4	81,4
15.0032	0,06	0,06	-	-	1,3	82,7
15.0029	0,06	0,06	-	-	1,3	84,0
15.0034	0,06	0,06	-	-	1,2	85,3
15.0044	0,06	0,06	-	-	1,2	86,5
15.0021	0,05	0,05	-	-	1,1	87,6
15.0050	0,05	0,05	-	-	1,1	88,7
15.0047	0,05	0,05	-	-	1,0	89,7
15.0046	0,04	0,04	-	-	0,9	90,6
15.0016	0,04	0,04	-	-	0,8	91,5
15.0038	0,04	0,04	0,00	-	0,8	92,3
15.0045	0,04	0,04	0,00	-	0,8	93,1
15.0024	0,04	0,04	-	-	0,8	93,9
15.0048	0,04	0,04	-	-	0,8	94,7
15.0052	0,04	0,04	-	-	0,8	95,4
15.0059	0,04	0,04	0,02	-	0,7	96,2
15.0025	0,03	0,03	-	-	0,7	96,9
15.0002	0,03	0,03	0,01	-	0,6	97,5
15.0041	0,03	0,03	0,00	-	0,6	98,2
15.0037	0,03	0,03	0,00	-	0,6	98,8
15.0042	0,03	0,03	-	-	0,5	99,3
15.0023	0,02	0,02	-	-	0,4	99,7
15.0019	0,01	0,01	-	-	0,2	99,9
15.0018	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
15.0051	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>4,59</b>	<b>4,75</b>	<b>0,07</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 kardiologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 80,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Kardiologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 86,7%.

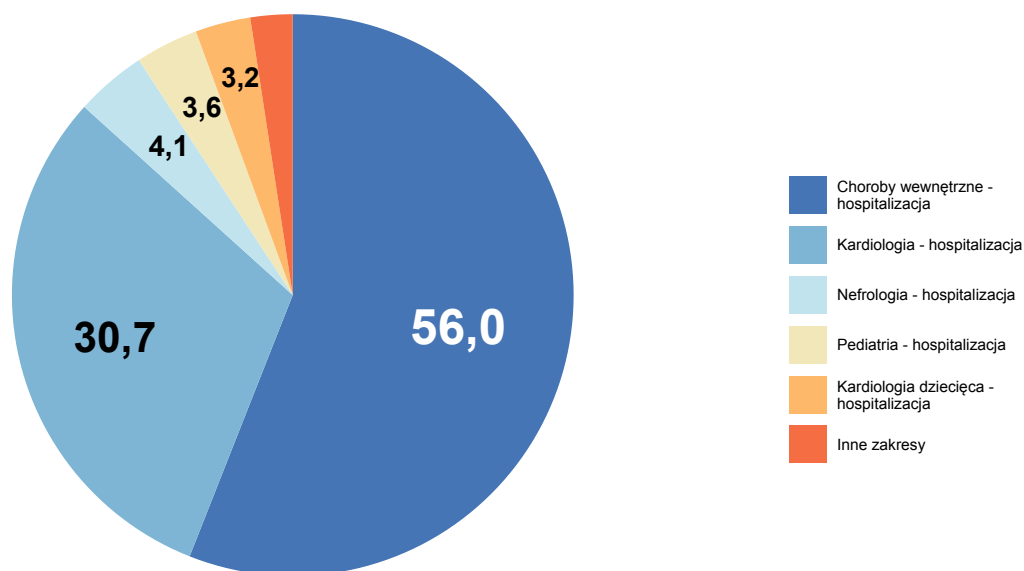
<sup>10</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz.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

Wykres 2.1.11: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.12: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.13 oraz Tabela 2.1.14. 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 2.1.13:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób metabolicznych [tys.]	Oddział pediatriczny [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,40	0,04	0,29	-	-	-	0,74
15.0001	0,08	0,25	-	0,00	0,01	-	0,34
15.0049	0,34	-	-	-	-	-	0,34
15.0005	0,00	0,10	-	0,04	0,17	-	0,32
15.0003	0,18	0,06	-	0,00	0,00	-	0,25
15.0040	0,17	-	-	0,00	-	-	0,18
15.0008	0,01	0,13	-	-	0,00	0,00	0,14
15.0012	0,05	0,07	-	-	-	0,00	0,12
15.0036	0,11	-	-	0,00	-	-	0,11
15.0010	0,01	0,09	-	0,01	-	0,00	0,11
15.0017	0,10	-	-	0,00	-	-	0,11
15.0015	0,01	0,09	-	0,00	-	-	0,10
15.0028	0,06	-	-	-	-	0,04	0,10
15.0009	-	-	-	0,10	-	-	0,10
15.0031	0,08	-	-	0,01	-	-	0,10
15.0022	0,08	-	-	0,01	-	-	0,09
15.0033	0,09	-	-	-	-	-	0,09
15.0026	-	0,08	-	-	-	-	0,08
15.0013	-	-	-	-	-	0,08	0,08
15.0020	0,08	-	-	0,00	-	-	0,08
15.0027	0,08	-	-	-	-	-	0,08
15.0043	0,08	-	-	0,00	-	-	0,08
15.0006	0,00	0,06	-	0,01	0,00	-	0,08
15.0011	0,06	-	-	0,00	-	-	0,07
15.0032	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0029	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0034	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0044	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0021	0,02	0,04	-	-	-	-	0,05
15.0050	-	-	-	-	-	0,05	0,05
15.0047	0,05	-	-	0,00	-	-	0,05
15.0046	0,04	-	-	0,00	-	-	0,04
15.0016	0,01	0,03	-	0,00	-	-	0,04
15.0038	0,02	-	-	0,02	-	-	0,04
15.0045	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0024	0,03	-	-	0,00	-	-	0,04
15.0048	0,04	-	-	0,00	-	0,00	0,04
15.0052	-	0,04	-	-	-	-	0,04
15.0059	-	0,04	-	-	-	-	0,04
15.0025	0,03	-	-	0,00	-	-	0,03
15.0002	0,02	0,01	-	-	-	0,00	0,03
15.0041	0,03	-	-	0,00	-	-	0,03
15.0037	0,03	-	-	0,00	-	-	0,03
15.0042	0,03	-	-	-	-	-	0,03
15.0023	0,02	-	-	0,00	-	-	0,02
15.0019	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
15.0018	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0051	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>2,69</b>	<b>1,12</b>	<b>0,29</b>	<b>0,25</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>4,75</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.14: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Nefrologia - hospitalizacja [tys.]	Pediatrya - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,30	0,44	-	-	-	-	0,74
15.0001	0,08	0,25	0,01	0,00	-	-	0,34
15.0049	0,34	-	-	-	-	-	0,34
15.0005	0,00	0,10	0,17	0,04	-	-	0,32
15.0003	0,18	0,06	0,00	0,00	-	-	0,25
15.0040	0,17	-	-	0,00	-	-	0,18
15.0008	0,01	0,13	0,00	-	-	0,00	0,14
15.0012	0,04	0,08	-	-	-	0,00	0,12
15.0036	0,11	-	-	0,00	-	-	0,11
15.0010	0,01	0,09	-	0,01	-	0,00	0,11
15.0017	0,10	-	-	0,00	-	-	0,11
15.0015	0,01	0,09	0,00	0,00	-	-	0,10
15.0028	0,06	-	-	-	-	0,04	0,10
15.0009	-	-	-	0,02	0,08	-	0,10
15.0031	0,08	-	-	0,01	-	-	0,10
15.0022	0,08	-	-	0,01	-	-	0,09
15.0033	0,09	-	-	-	-	-	0,09
15.0026	0,08	0,00	-	-	-	-	0,08
15.0013	-	-	-	-	0,08	0,01	0,08
15.0020	0,08	-	-	0,00	-	-	0,08
15.0027	0,08	-	-	-	-	-	0,08
15.0043	0,08	-	-	0,00	-	-	0,08
15.0006	0,00	0,06	0,00	0,01	-	-	0,08
15.0011	0,06	-	-	0,00	-	-	0,07
15.0032	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0029	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0034	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0044	0,06	-	-	0,00	-	-	0,06
15.0021	0,02	0,04	-	-	-	-	0,05
15.0050	-	-	-	-	-	0,05	0,05
15.0047	0,05	-	-	0,00	-	-	0,05
15.0046	0,04	-	-	0,00	-	-	0,04
15.0016	0,01	0,03	-	0,00	-	-	0,04
15.0038	0,02	-	-	0,02	-	-	0,04
15.0045	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0024	0,03	-	-	0,00	-	-	0,04
15.0048	0,04	-	-	0,00	-	0,00	0,04
15.0052	-	0,04	-	-	-	-	0,04
15.0059	-	0,04	-	-	-	-	0,04
15.0025	0,03	-	-	0,00	-	-	0,03
15.0002	0,02	0,01	-	-	-	0,00	0,03
15.0041	0,03	-	-	0,00	-	-	0,03
15.0037	0,03	-	-	0,00	-	-	0,03
15.0042	0,03	-	-	-	-	-	0,03
15.0023	0,02	-	-	0,00	-	-	0,02
15.0019	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
15.0018	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0051	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>2,66</b>	<b>1,46</b>	<b>0,19</b>	<b>0,17</b>	<b>0,15</b>	<b>0,12</b>	<b>4,75</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.15 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.



Tabela 2.1.15: Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	63,6	59,5	0,6	0,6	1,2	13,4	18,1	66,2
15.0002	58,2	56,7	-	3,3	3,3	23,3	16,7	53,3
15.0003	65,9	56,7	0,8	1,6	1,6	10,9	13,0	72,1
15.0005	52,5	56,7	12,8	2,8	4,0	17,1	17,8	45,5
15.0006	57,2	45,5	6,5	1,3	2,6	18,2	18,2	53,2
15.0007	57,8	52,2	0,1	2,6	6,9	17,2	22,0	51,2
15.0008	59,7	50,3	-	1,4	6,3	23,1	16,1	53,1
15.0009	14,3	36,7	90,8	9,2	-	-	-	-
15.0010	61,4	62,3	3,8	1,9	0,9	6,6	22,6	64,2
15.0011	60,7	59,7	6,0	1,5	1,5	9,0	20,9	61,2
15.0012	63,4	45,9	-	1,6	2,5	14,8	16,4	64,8
15.0013	14,2	25,6	91,5	8,5	-	-	-	-
15.0015	59,2	49,5	1,0	-	2,0	17,8	26,7	52,5
15.0016	47,2	50,0	5,0	10,0	10,0	22,5	27,5	25,0
15.0017	60,6	57,5	1,9	0,9	2,8	15,1	20,8	58,5
15.0018	64,0	75,0	-	-	-	-	50,0	50,0
15.0019	46,6	25,0	12,5	-	12,5	37,5	12,5	25,0
15.0020	62,7	60,3	2,6	-	6,4	6,4	16,7	67,9
15.0021	63,9	63,0	-	-	5,6	13,0	16,7	64,8
15.0022	51,0	34,9	9,3	1,2	8,1	23,3	17,4	40,7
15.0023	56,2	63,2	10,5	-	5,3	15,8	15,8	52,6
15.0024	57,9	59,5	10,8	-	5,4	5,4	16,2	62,2
15.0025	57,4	35,3	5,9	-	2,9	17,6	20,6	52,9
15.0026	58,6	47,1	-	1,2	4,7	21,2	25,9	47,1
15.0027	62,8	61,5	-	2,6	2,6	6,4	20,5	67,9
15.0028	65,6	54,5	-	-	2,0	10,1	16,2	71,7
15.0029	61,1	53,2	1,6	1,6	1,6	8,1	32,3	54,8
15.0031	56,9	60,8	11,3	4,1	6,2	7,2	8,2	62,9
15.0032	58,1	64,1	6,2	-	1,6	21,9	15,6	54,7
15.0033	62,1	62,8	-	1,2	1,2	17,4	19,8	60,5
15.0034	58,3	53,4	1,7	1,7	5,2	17,2	22,4	51,7
15.0036	60,9	53,6	1,8	0,9	0,9	11,8	20,0	64,5
15.0037	56,8	50,0	3,6	-	-	28,6	25,0	42,9
15.0038	42,7	55,0	47,5	2,5	-	-	5,0	45,0
15.0040	59,3	56,2	1,7	2,8	2,8	15,7	20,2	56,7
15.0041	57,1	43,3	6,7	-	-	23,3	20,0	50,0
15.0042	59,9	50,0	-	-	-	19,2	30,8	50,0
15.0043	58,5	61,5	1,3	-	3,8	21,8	24,4	48,7
15.0044	56,7	57,9	1,8	3,5	3,5	22,8	24,6	43,9
15.0045	54,8	65,8	-	2,6	2,6	31,6	23,7	39,5
15.0046	55,3	59,1	11,4	-	9,1	11,4	13,6	54,5
15.0047	42,8	34,7	4,1	6,1	12,2	51,0	14,3	12,2
15.0048	58,0	43,2	2,7	-	5,4	13,5	32,4	45,9
15.0049	62,7	49,7	-	0,6	1,8	9,2	20,4	68,0
15.0050	56,3	13,7	-	-	7,8	13,7	29,4	49,0
15.0051	52,5	50,0	-	-	-	50,0	50,0	-
15.0052	60,5	38,9	-	-	2,8	8,3	25,0	63,9
15.0059	64,5	57,1	-	-	-	2,9	25,7	71,4
<b>Woj.</b>	<b>57,5</b>	<b>52,7</b>	<b>6,3</b>	<b>1,9</b>	<b>3,6</b>	<b>14,6</b>	<b>19,0</b>	<b>54,5</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:  $(-\infty, M - 1.5\sigma]$ ,

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

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wie-  
lochorobowość. Tabela 2.1.16 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochoro-  
bowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie  
wielkopolskim.

**Tabela 2.1.16:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,34	6,71	20,70	49,27	19,83	3,50
15.0002	0,03	10,00	30,00	30,00	23,33	6,67
15.0003	0,25	4,05	11,34	36,03	38,06	10,53
15.0005	0,32	19,00	23,68	38,32	15,58	3,43
15.0006	0,08	9,09	22,08	36,36	23,38	9,09
15.0007	0,74	12,89	35,01	37,18	12,89	2,04
15.0008	0,14	4,20	25,87	41,96	22,38	5,59
15.0009	0,10	94,90	5,10	-	-	-
15.0010	0,11	5,66	10,38	56,60	23,58	3,77
15.0011	0,07	8,96	20,90	46,27	22,39	1,49
15.0012	0,12	9,02	24,59	46,72	12,30	7,38
15.0013	0,08	86,59	13,41	-	-	-
15.0015	0,10	0,99	16,83	57,43	18,81	5,94
15.0016	0,04	35,00	30,00	20,00	10,00	5,00
15.0017	0,11	8,49	22,64	44,34	20,75	3,77
15.0018	0,00	-	25,00	75,00	-	-
15.0019	0,01	25,00	12,50	50,00	12,50	-
15.0020	0,08	2,56	14,10	43,59	29,49	10,26
15.0021	0,05	-	14,81	38,89	33,33	12,96
15.0022	0,09	16,28	40,70	39,53	2,33	1,16
15.0023	0,02	15,79	31,58	5,26	36,84	10,53
15.0024	0,04	10,81	13,51	51,35	18,92	5,41
15.0025	0,03	14,71	20,59	26,47	38,24	-
15.0026	0,08	2,35	24,71	52,94	15,29	4,71
15.0027	0,08	11,54	50,00	28,21	6,41	3,85
15.0028	0,10	2,02	20,20	40,40	31,31	6,06
15.0029	0,06	11,29	27,42	45,16	14,52	1,61
15.0031	0,10	16,49	23,71	41,24	17,53	1,03
15.0032	0,06	12,50	26,56	43,75	12,50	4,69
15.0033	0,09	1,16	22,09	53,49	20,93	2,33
15.0034	0,06	3,45	17,24	48,28	27,59	3,45
15.0036	0,11	9,09	22,73	50,00	17,27	0,91
15.0037	0,03	7,14	17,86	53,57	17,86	3,57
15.0038	0,04	50,00	12,50	22,50	12,50	2,50
15.0040	0,18	3,37	16,29	50,56	26,40	3,37
15.0041	0,03	20,00	13,33	36,67	26,67	3,33
15.0042	0,03	11,54	19,23	53,85	11,54	3,85
15.0043	0,08	20,51	30,77	32,05	16,67	-
15.0044	0,06	3,51	26,32	47,37	19,30	3,51
15.0045	0,04	-	34,21	50,00	13,16	2,63
15.0046	0,04	9,09	18,18	50,00	15,91	6,82
15.0047	0,05	57,14	34,69	4,08	4,08	-
15.0048	0,04	2,70	16,22	51,35	21,62	8,11
15.0049	0,34	12,43	50,00	32,54	5,03	-
15.0050	0,05	3,92	13,73	64,71	15,69	1,96
15.0051	0,00	-	50,00	50,00	-	-
15.0052	0,04	8,33	47,22	38,89	5,56	-
15.0059	0,04	14,29	60,00	25,71	-	-

**Tabela 2.1.16:** 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>4,75</b>	<b>13,55</b>	<b>25,94</b>	<b>39,82</b>	<b>17,11</b>	<b>3,58</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 2.1.17. 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 2.1.17:** 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 [%]			
15.0001	1,7	24,5	73,8	17,2	14,9	51,3
15.0002	6,7	13,3	80,0	25,4	0,0	23,3
15.0003	2,4	9,3	88,3	11,5	0,0	40,9
15.0005	9,0	24,6	66,4	16,6	6,7	29,9
15.0006	18,2	22,1	59,7	14,4	15,9	40,3
15.0007	6,1	33,6	60,2	33,9	16,2	32,3
15.0008	4,9	17,5	77,6	23,9	0,0	23,1
15.0009	1,0	36,7	62,2	25,0	16,0	41,8
15.0010	8,5	30,2	61,3	16,3	11,6	46,2
15.0011	4,5	4,5	91,0	9,9	0,0	16,4
15.0012	5,7	11,5	82,8	21,9	0,0	26,2
15.0013	6,1	48,8	45,1	43,2	36,6	58,5
15.0015	2,0	55,4	42,6	23,0	23,0	62,4
15.0016	5,0	5,0	90,0	6,7	0,0	32,5
15.0017	0,9	23,6	75,5	11,0	4,7	40,6
15.0018	-	-	100,0	6,3	0,0	-
15.0019	-	37,5	62,5	22,3	27,4	37,5
15.0020	7,7	-	92,3	7,4	8,6	71,8
15.0021	3,7	9,3	87,0	13,3	0,0	24,1
15.0022	7,0	7,0	86,0	11,3	0,0	48,8
15.0023	5,3	10,5	84,2	18,5	13,8	47,4
15.0024	5,4	2,7	91,9	10,8	0,0	48,6
15.0025	-	5,9	94,1	6,0	0,0	47,1
15.0026	-	28,2	71,8	19,8	14,2	31,8
15.0027	2,6	6,4	91,0	12,3	2,7	28,2
15.0028	3,0	8,1	88,9	16,2	11,6	68,7
15.0029	-	16,1	83,9	13,0	9,5	69,4
15.0031	12,4	13,4	74,2	19,7	20,6	35,1
15.0032	6,2	1,6	92,2	16,8	15,1	53,1
15.0033	2,3	2,3	95,3	11,9	11,0	65,1
15.0034	1,7	6,9	91,4	7,7	0,0	72,4
15.0036	0,9	13,6	85,5	11,0	4,8	55,5
15.0037	-	3,6	96,4	12,3	15,8	64,3
15.0038	2,5	-	97,5	10,6	0,0	57,5
15.0040	0,6	10,7	88,8	9,6	1,2	68,0
15.0041	16,7	-	83,3	8,0	4,7	46,7
15.0042	3,8	30,8	65,4	20,6	0,0	23,1
15.0043	1,3	10,3	88,5	11,2	0,4	32,1
15.0044	-	8,8	91,2	9,8	0,0	47,4
15.0045	2,6	39,5	57,9	18,0	12,9	42,1
15.0046	4,5	9,1	86,4	18,2	15,7	61,4
15.0047	12,2	4,1	83,7	25,4	9,5	65,3
15.0048	29,7	-	70,3	15,0	14,1	48,6
15.0049	15,4	20,4	64,2	18,8	0,0	18,6

**Tabela 2.1.17:** 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 [%]			
15.0050	17,6	52,9	29,4	41,0	30,9	51,0
15.0051	-	100,0	-	41,9	41,9	100,0
15.0052	2,8	72,2	25,0	40,7	32,9	52,8
15.0059	17,1	54,3	28,6	21,8	23,0	45,7
<b>Woj.</b>	<b>5,9</b>	<b>20,9</b>	<b>73,2</b>	<b>19,4</b>	<b>11,1</b>	<b>41,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Uzupełnieniem analizy nadciśnienia tętniczego jest liczba hospitalizacji oraz liczba pacjentów, dla których sprawozdano rozpoznanie Nadciśnienie tętnicze jako rozpoznanie współistniejące. W Polsce było 660,8 tys. takich hospitalizacji (543,0 tys. pacjentów), a w województwie 76,4 tys. (58,1 tys. pacjentów). Szczegółowe dane dla województwa prezentuje **2.1.18**. W Tabeli zaprezentowano jedynie te szpitale, które zrealizowały łącznie 80% wszystkich hospitalizacji z analizowanym rozpoznaniem współistniejącym w województwie.

**Tabela 2.1.18:** Liczba hospitalizacji z analizowanym rozpoznaniem jako współistniejącym

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
15.0001	3,9	3,1
15.0002	1,4	1,3
15.0003	2,8	2,4
15.0004	1,5	1,0
15.0005	4,7	3,8
15.0007	7,2	5,0
15.0008	6,9	6,2
15.0012	4,4	3,7
15.0014	2,3	1,8
15.0015	1,7	1,5
15.0016	1,2	1,1
15.0018	1,5	1,5
15.0019	1,2	1,0
15.0020	1,1	1,0
15.0021	2,7	1,2
15.0024	1,1	0,9
15.0026	1,6	1,4
15.0027	1,1	0,9
15.0030	1,3	0,9
15.0035	1,9	1,0
15.0036	1,6	1,3
15.0038	1,1	0,9
15.0040	1,1	0,9
15.0042	1,6	1,0
15.0049	1,2	0,6
15.0050	1,2	0,8
15.0051	1,3	1,1
15.0052	1,5	1,2
<b>Woj.</b>	<b>76,4</b>	<b>58,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.19** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>12</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>12</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.19:** 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 [%]
15.0001	0,3	0,3	0,3	0,9	0,6	5,5
15.0002	0,0	-	-	3,3	3,3	10,0
15.0003	0,2	-	-	0,8	-	9,3
15.0005	0,3	0,9	0,6	0,3	0,3	3,4
15.0006	0,1	-	-	1,3	1,3	6,5
15.0007	0,7	0,7	0,4	1,4	0,9	2,3
15.0008	0,1	0,7	0,7	1,4	0,7	6,3
15.0009	0,1	1,0	1,0	5,1	5,1	11,2
15.0010	0,1	-	-	-	-	0,9
15.0011	0,1	-	-	1,5	-	6,0
15.0012	0,1	-	-	2,5	0,8	8,2
15.0013	0,1	3,7	2,4	2,4	1,2	6,1
15.0015	0,1	2,0	1,0	3,0	-	5,0
15.0016	0,0	-	-	2,5	2,5	7,5
15.0017	0,1	-	-	-	-	1,9
15.0018	0,0	-	-	-	-	-
15.0019	0,0	-	-	-	-	-
15.0020	0,1	-	-	1,3	-	7,7
15.0021	0,1	-	-	-	-	1,9
15.0022	0,1	-	-	4,7	4,7	5,8
15.0023	0,0	-	-	-	-	5,3
15.0024	0,0	-	-	-	-	5,4
15.0025	0,0	-	-	2,9	2,9	2,9
15.0026	0,1	-	-	3,5	2,4	7,1
15.0027	0,1	-	-	3,8	3,8	3,8
15.0028	0,1	-	-	-	-	4,0
15.0029	0,1	-	-	-	-	4,8
15.0031	0,1	-	-	-	-	3,1
15.0032	0,1	-	-	-	-	3,1
15.0033	0,1	-	-	-	-	2,3
15.0034	0,1	-	-	3,4	1,7	3,4
15.0036	0,1	-	-	5,5	3,6	4,5
15.0037	0,0	-	-	3,6	-	3,6
15.0038	0,0	-	-	2,5	2,5	7,5
15.0040	0,2	-	-	1,1	1,1	3,9
15.0041	0,0	3,3	-	-	-	3,3
15.0042	0,0	-	-	-	-	3,8
15.0043	0,1	-	-	3,8	1,3	5,1
15.0044	0,1	-	-	-	-	5,3
15.0045	0,0	-	-	2,6	2,6	5,3
15.0046	0,0	-	-	4,5	-	9,1
15.0047	0,0	-	-	-	-	-
15.0048	0,0	-	-	-	-	2,7
15.0049	0,3	-	-	-	-	-
15.0050	0,1	2,0	2,0	-	-	-
15.0051	0,0	-	-	-	-	-
15.0052	0,0	-	-	-	-	5,6
15.0059	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>4,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>	<b>4,3</b>

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

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

W tabeli 2.1.20 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

Tabela 2.1.20: 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 [%]
15.0001	3,1	3,7	2,0	2,3	-	67,9
15.0002	2,7	3,6	1,0	2,9	40,0	66,7
15.0003	4,2	3,8	4,0	2,6	1,6	47,4
15.0005	3,8	3,6	4,0	2,1	-	39,6
15.0006	5,1	3,7	4,0	3,5	-	41,6
15.0007	5,2	3,6	5,0	2,5	0,4	28,6
15.0008	2,9	3,7	2,0	4,9	12,6	74,8
15.0009	4,9	3,7	4,0	3,6	-	36,7
15.0010	2,7	3,6	2,0	2,1	-	74,5
15.0011	4,1	3,8	4,0	2,0	-	46,3
15.0012	4,2	3,7	3,0	3,6	4,9	54,9
15.0013	2,9	3,6	2,0	2,4	3,7	79,3
15.0015	2,1	3,6	2,0	1,3	-	88,1
15.0016	2,3	3,5	2,0	0,8	-	92,5
15.0017	2,6	3,7	2,0	0,9	-	84,0
15.0018	5,0	3,7	5,0	0,8	-	-
15.0019	2,4	3,6	2,0	0,7	-	87,5
15.0020	3,1	3,7	3,0	1,2	-	66,7
15.0021	6,4	3,8	5,0	6,4	-	29,6
15.0022	3,4	3,6	3,0	2,0	-	72,1
15.0023	3,2	3,6	2,0	2,8	-	73,7
15.0024	2,3	3,6	2,0	0,9	-	89,2
15.0025	3,2	3,6	2,5	1,6	-	67,6
15.0026	5,3	3,6	4,0	3,0	-	29,4
15.0027	3,1	3,6	3,0	1,1	-	73,1
15.0028	6,0	3,8	6,0	3,1	-	20,2
15.0029	2,6	3,7	2,0	1,0	-	79,0
15.0031	3,3	3,7	3,0	1,4	-	62,9
15.0032	4,3	3,7	4,0	2,9	-	46,9
15.0033	3,9	3,7	4,0	1,4	-	45,3
15.0034	2,4	3,6	2,0	0,9	-	87,9
15.0036	3,4	3,6	3,0	1,4	0,9	60,0
15.0037	2,5	3,6	2,0	1,6	14,3	75,0
15.0038	2,9	3,8	3,0	1,4	2,5	70,0
15.0040	2,8	3,6	2,0	1,5	0,6	74,7
15.0041	4,4	3,7	4,0	2,7	3,3	46,7
15.0042	3,0	3,5	2,0	1,4	-	73,1
15.0043	3,7	3,6	3,0	1,9	-	53,8
15.0044	3,8	3,6	4,0	1,7	-	49,1
15.0045	3,2	3,5	3,0	1,9	2,6	68,4
15.0046	2,8	3,7	2,0	1,8	-	84,1
15.0047	3,5	3,3	3,0	1,9	-	61,2
15.0048	3,0	3,7	2,0	1,6	-	75,7
15.0049	2,0	3,6	2,0	0,2	-	99,4
15.0050	2,3	3,5	2,0	1,3	-	92,2
15.0051	5,5	3,5	5,5	0,7	-	-
15.0052	3,2	3,6	2,0	2,9	-	72,2
15.0059	0,5	3,7	-	0,3	54,3	100,0
<b>Woj.</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>58,9</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.21 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1104, 1100<sup>13</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon

<sup>13</sup>Poradnia nadciśnienia tętniczego, Poradnia kardiologiczna

pacjenta.

**Tabela 2.1.21:** 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> [%]
15.0001	-	29,7	3,5	-
15.0002	-	43,3	6,7	3,3
15.0003	-	29,1	3,7	1,6
15.0005	1,6	31,6	5,0	-
15.0006	1,3	35,1	7,8	2,6
15.0007	0,3	37,2	8,8	3,7
15.0008	0,7	38,5	6,3	1,4
15.0009	-	38,8	-	-
15.0010	0,9	30,2	3,8	-
15.0011	1,5	19,4	4,5	-
15.0012	0,8	43,4	9,8	0,8
15.0013	-	29,3	-	-
15.0015	2,0	29,7	6,9	4,0
15.0016	-	17,5	5,0	5,0
15.0017	-	29,2	5,7	-
15.0018	-	50,0	-	-
15.0019	-	25,0	-	-
15.0020	-	33,3	-	-
15.0021	1,9	43,4	7,5	-
15.0022	3,5	38,4	7,0	-
15.0023	-	26,3	5,3	-
15.0024	-	32,4	8,1	-
15.0025	2,9	26,5	5,9	-
15.0026	-	23,5	2,4	-
15.0027	-	30,8	9,0	6,4
15.0028	1,0	20,2	-	-
15.0029	-	22,6	1,6	1,6
15.0031	1,0	27,8	1,0	1,0
15.0032	3,1	10,9	-	-
15.0033	1,2	20,9	2,3	-
15.0034	-	22,4	-	-
15.0036	0,9	33,6	2,7	1,8
15.0037	14,3	32,1	14,3	-
15.0038	-	32,5	5,0	2,5
15.0040	1,1	20,8	3,4	2,2
15.0041	-	40,0	-	-
15.0042	-	38,5	15,4	11,5
15.0043	1,3	34,6	5,1	-
15.0044	-	31,6	7,0	1,8
15.0045	2,6	26,3	5,3	-
15.0046	2,3	15,9	4,5	-
15.0047	-	28,6	6,1	4,1
15.0048	-	29,7	13,5	8,1
15.0049	-	27,2	2,7	1,8
15.0050	2,0	39,2	3,9	-
15.0051	-	50,0	-	-
15.0052	-	33,3	2,8	-
15.0059	-	42,9	20,0	-
<b>Wej.</b>	<b>0,7</b>	<b>31,0</b>	<b>5,1</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

Uzupełnieniem informacji o ponownych hospitalizacjach jest analiza powikłań po hospitalizacji jako rehospitalizacji na oddziałach: neurologicznym, kardiologicznym oraz chorób wewnętrznych, a także rehospitalizacji z rozpoznaniem z grupy chorób naczyń mózgowych<sup>14</sup>. Analizowano rehospitalizacje do 365 dni po hospitali-

<sup>14</sup>wg klasyfikacji ICD10: I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I68, I69

zacji z rozpoznaniem z podgrupy Nadciśnienie tętnicze. W województwie wielkopolskim sprawozdano 2,0 tys. (42,1% wszystkich) hospitalizacji, po których nastąpiła ponowna hospitalizacja w analizowanym czasie. 2,8% hospitalizacji analizowanym rozpoznaniem zakończyło się na oddziale neurologicznym, 6,3% zakończyło się na oddziale kardiologicznym, natomiast 12,0% zakończyło się na oddziale chorób wewnętrznych. Szczegółowe dane zawiera Tabela 2.1.22

Tabela 2.1.22: Powikłania po hospitalizacjach

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	% wszystkich rehospitalizacji [%]	% rehospitalizacji z rozpoznaniem z grupy chorób naczyń mózgowych [%]	% rehospitalizacji na oddziałach:		
				kardiologicznych [%]	neurologicznych [%]	chorób wewnętrznych [%]
15.0001	0,34	40,8	1,5	8,2	3,8	9,3
15.0002	0,03	46,7	-	3,3	6,7	20,0
15.0003	0,25	56,7	2,4	9,3	3,2	15,4
15.0005	0,32	40,5	1,6	6,5	2,2	7,5
15.0006	0,08	50,6	2,6	16,9	2,6	6,5
15.0007	0,74	44,0	1,6	4,9	2,2	13,8
15.0008	0,14	45,5	6,3	13,3	7,0	7,7
15.0009	0,10	54,1	-	-	-	-
15.0010	0,11	44,3	2,8	8,5	2,8	2,8
15.0011	0,07	46,3	-	4,5	3,0	9,0
15.0012	0,12	49,2	0,8	12,3	4,1	18,0
15.0013	0,08	36,6	-	-	-	-
15.0015	0,10	43,6	2,0	12,9	1,0	14,9
15.0016	0,04	45,0	-	2,5	-	10,0
15.0017	0,11	42,5	-	4,7	2,8	15,1
15.0018	0,00	50,0	-	-	-	-
15.0019	0,01	50,0	-	-	-	25,0
15.0020	0,08	52,6	1,3	1,3	-	20,5
15.0021	0,05	48,1	1,9	14,8	3,7	5,6
15.0022	0,09	43,0	2,3	10,5	2,3	10,5
15.0023	0,02	47,4	-	5,3	5,3	10,5
15.0024	0,04	29,7	-	8,1	-	10,8
15.0025	0,03	35,3	5,9	5,9	5,9	8,8
15.0026	0,08	38,8	2,4	17,6	5,9	2,4
15.0027	0,08	38,5	1,3	10,3	-	19,2
15.0028	0,10	41,4	1,0	3,0	7,1	10,1
15.0029	0,06	25,8	6,5	-	9,7	8,1
15.0031	0,10	43,3	2,1	4,1	4,1	13,4
15.0032	0,06	32,8	1,6	1,6	1,6	14,1
15.0033	0,09	36,0	1,2	7,0	1,2	14,0
15.0034	0,06	34,5	5,2	5,2	5,2	17,2
15.0036	0,11	36,4	2,7	4,5	0,9	18,2
15.0037	0,03	21,4	7,1	-	3,6	7,1
15.0038	0,04	57,5	-	2,5	2,5	5,0
15.0040	0,18	36,5	0,6	5,1	1,7	14,6
15.0041	0,03	56,7	-	10,0	-	20,0
15.0042	0,03	38,5	3,8	3,8	7,7	11,5
15.0043	0,08	32,1	3,8	3,8	3,8	15,4
15.0044	0,06	28,1	1,8	8,8	1,8	17,5
15.0045	0,04	36,8	2,6	-	2,6	13,2
15.0046	0,04	36,4	4,5	2,3	-	22,7
15.0047	0,05	28,6	-	6,1	6,1	6,1
15.0048	0,04	37,8	2,7	2,7	2,7	18,9
15.0049	0,34	39,6	0,6	2,7	1,5	16,3
15.0050	0,05	45,1	-	2,0	2,0	2,0
15.0051	0,00	50,0	-	-	-	-
15.0052	0,04	30,6	-	11,1	2,8	13,9
15.0059	0,04	31,4	2,9	11,4	2,9	8,6
<b>Woj.</b>	<b>4,75</b>	<b>42,1</b>	<b>1,8</b>	<b>6,3</b>	<b>2,8</b>	<b>12,0</b>

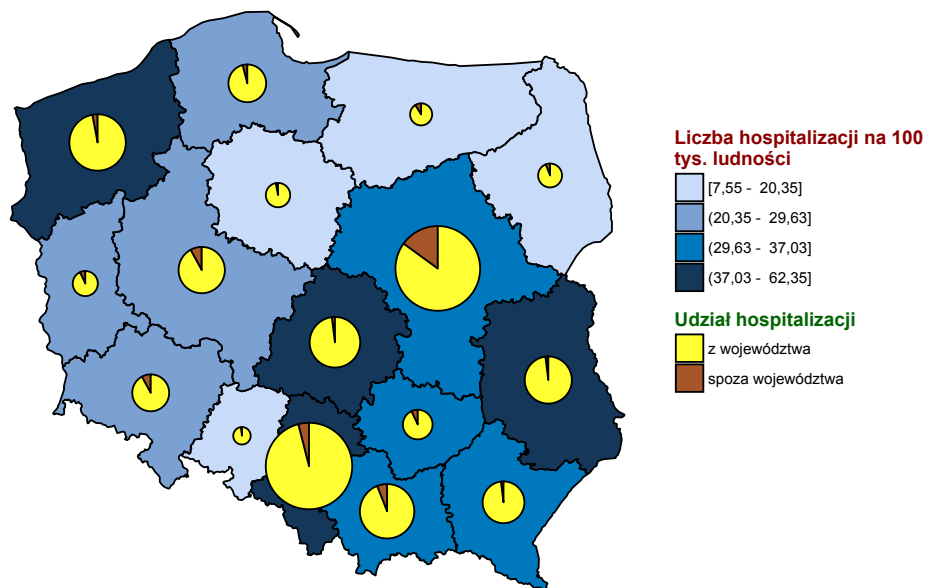
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



### 2.1.1.2 Nadciśnienie tętnicze oporne

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 0,84 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznai, zakwalifikowanych jako Nadciśnienie tętnicze oporne (dalej: podgrupa)<sup>15</sup>, co stanowiło 14,96% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznai, które zakwalifikowano do grupy nadciśnienie tętnicze (ogółem).

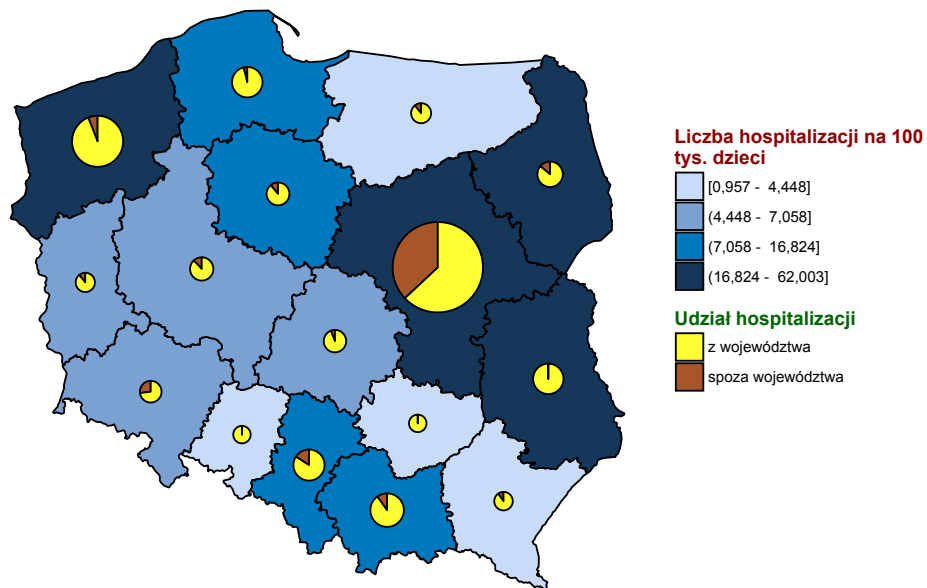
**Mapa 2.1.9:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

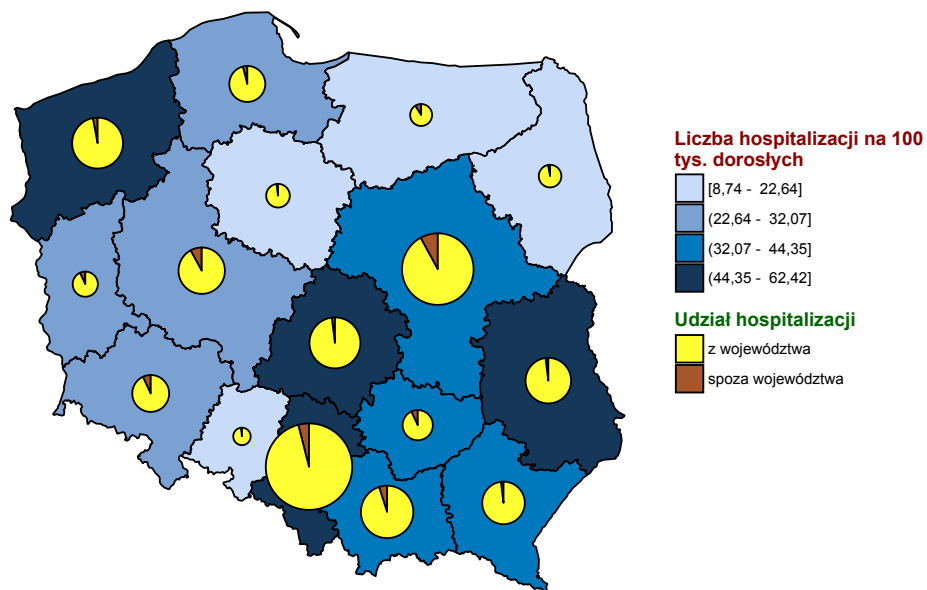
<sup>15</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I11, I11.0, I12, I13, I15.

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



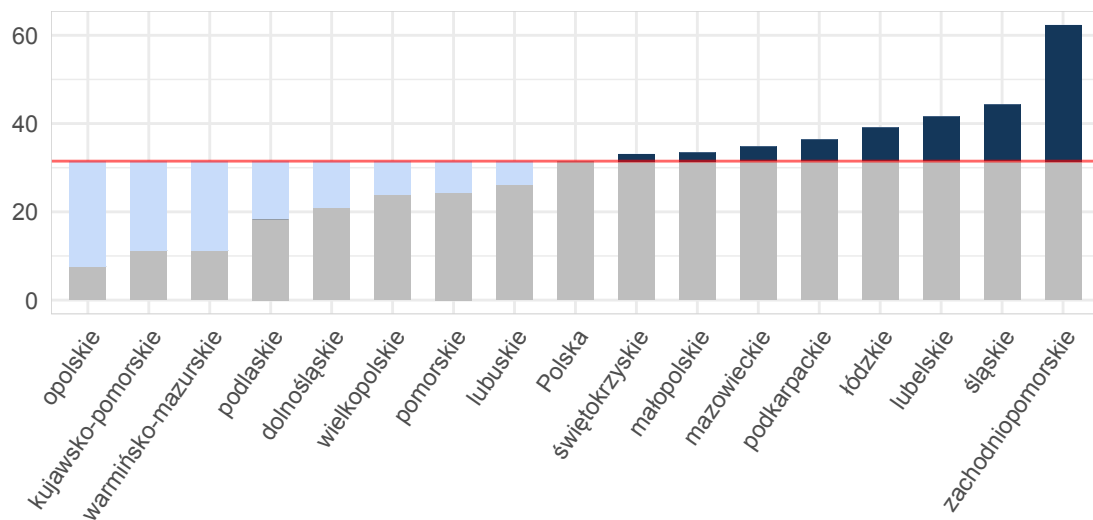
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



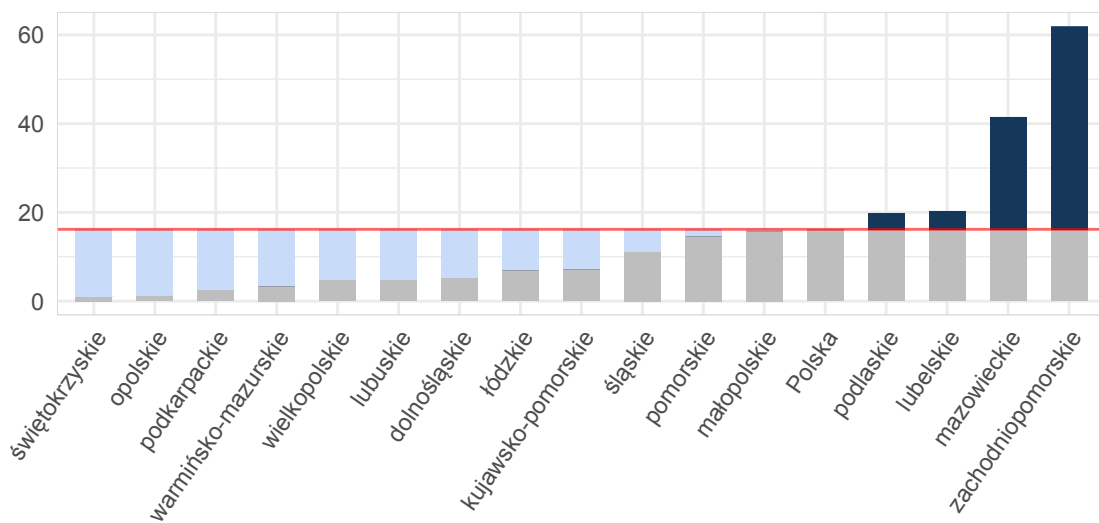
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.13:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



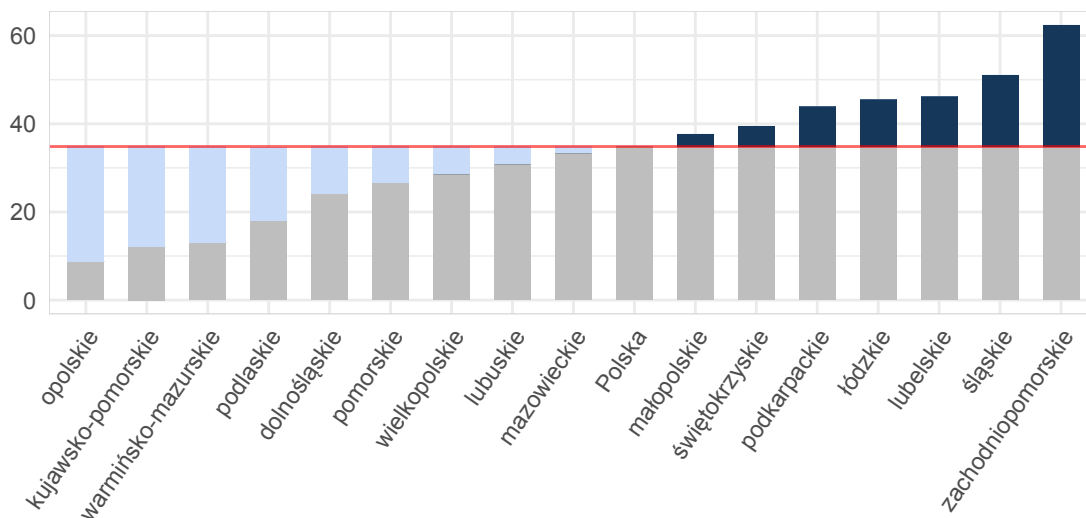
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.14:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.23:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	0,61	-	0,08	8,36	21,01	50
kujawsko-pomorskie	0,23	-	0,00	3,86	11,18	45
lubelskie	0,89	-	0,00	2,36	41,67	59
lubuskie	0,27	-	0,00	7,52	26,15	56
łódzkie	0,97	-	0,01	2,88	39,11	55
małopolskie	1,14	-	0,01	6,08	33,56	80
mazowieckie	1,87	0,00	0,04	15,13	34,85	47
opolskie	0,08	-	0,00	2,67	7,55	36
podkarpackie	0,77	-	0,00	2,33	36,33	63
podlaskie	0,22	-	0,00	5,96	18,37	32
pomorskie	0,56	-	0,02	4,09	24,27	32
śląskie	2,02	-	0,02	4,50	44,35	66
świętokrzyskie	0,42	-	0,00	6,99	33,12	37
warmińsko-mazurskie	0,16	-	-	9,88	11,28	35
wielkopolskie	0,84	-	0,01	8,50	23,98	59
zachodniopomorskie	1,06	-	0,03	3,94	62,35	34
<b>Polska</b>	<b>12,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,25</b>	<b>6,49</b>	<b>31,49</b>	<b>786</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 43. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznawanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 11 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.24:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin

**Tabela 2.1.24:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Świąćckiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0009	Specjalistyczny ZOZ Nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0013	Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0018	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei	m.Poznań
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotulski
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0028	SP ZOZ Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych Dziekanka im. Aleksandra Piotrowskiego	gnieźnieński
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościański
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzesiński
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0045	SP ZOZ w Grodzisku Wielkopolskim	grodziski
15.0047	Szpital Powiatowy w Wyrzysku sp. z o.o.	pilski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0049	Ars Medical sp. z o.o.	pilski
15.0050	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruźlicy w Wolicy K. Kalisza	kaliski
15.0052	Szpital Rehabilitacyjno - Kardiologiczny	obornicki
15.0059	NZOZ Ośrodek Kardiologii Inwazyjnej	m.Leszno
15.0060	Prywatna Lecznica Certus Szpital nr 1	m.Poznań

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,19 tys. hospitalizacji dla 0,18 tys. pacjentów. Tym samym 22,99% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.25 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.1.25: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

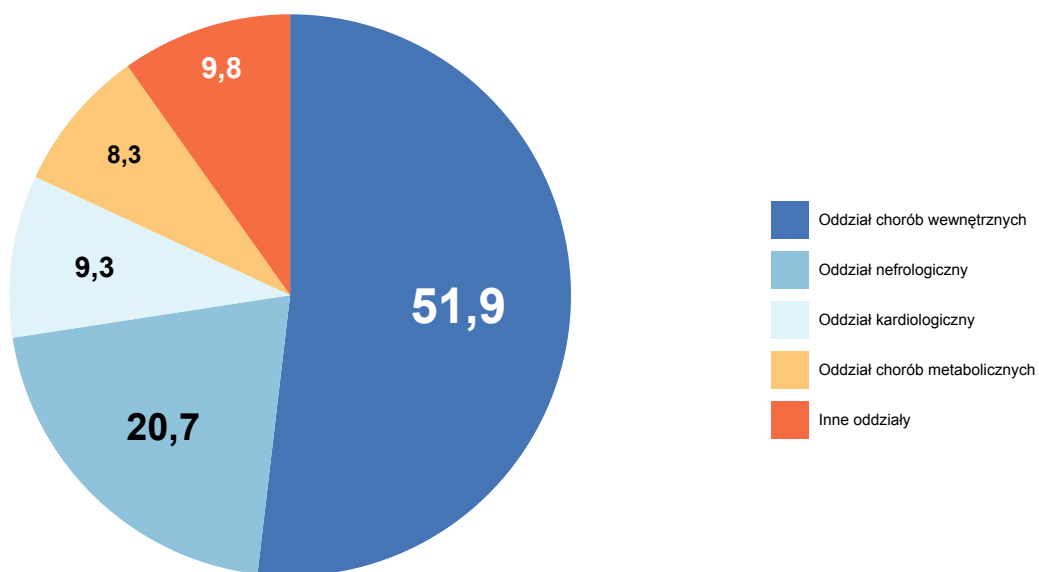
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0007	0,18	0,19	-	-	23,0	23,0
15.0008	0,09	0,10	0,00	-	12,6	35,6
15.0003	0,08	0,09	-	-	10,3	45,9
15.0041	0,06	0,07	0,00	-	8,9	54,7
15.0001	0,06	0,06	-	-	6,8	61,6
15.0012	0,03	0,03	-	-	4,1	65,6
15.0015	0,03	0,03	-	-	3,7	69,3
15.0002	0,03	0,03	0,00	-	3,6	72,9
15.0020	0,03	0,03	-	-	3,5	76,4
15.0025	0,02	0,02	-	-	2,8	79,2
15.0005	0,02	0,02	0,00	-	1,9	81,1
15.0042	0,02	0,02	-	-	1,9	83,0
15.0013	0,01	0,02	0,00	-	1,8	84,8
15.0010	0,01	0,01	-	-	1,3	86,1
15.0037	0,01	0,01	-	-	1,3	87,4
15.0047	0,01	0,01	-	-	1,2	88,6
15.0019	0,01	0,01	-	-	1,1	89,7
15.0006	0,01	0,01	-	-	0,8	90,5
15.0032	0,01	0,01	-	-	0,8	91,4
15.0017	0,01	0,01	-	-	0,7	92,1
15.0018	0,01	0,01	-	-	0,7	92,8
15.0021	0,01	0,01	-	-	0,7	93,5
15.0028	0,01	0,01	-	-	0,7	94,3
15.0033	0,01	0,01	-	-	0,7	95,0
15.0011	0,00	0,00	-	-	0,6	95,6
15.0027	0,00	0,00	-	-	0,6	96,2
15.0045	0,00	0,00	-	-	0,5	96,6
15.0026	0,00	0,00	-	-	0,4	97,0
15.0031	0,00	0,00	-	-	0,4	97,4
15.0059	0,00	0,00	-	-	0,4	97,7
15.0009	0,00	0,00	-	-	0,2	98,0
15.0038	0,00	0,00	-	-	0,2	98,2
15.0049	0,00	0,00	-	-	0,2	98,4
15.0050	0,00	0,00	-	-	0,2	98,7
15.0052	0,00	0,00	-	-	0,2	98,9
15.0060	0,00	0,00	-	-	0,2	99,2
15.0016	0,00	0,00	-	-	0,1	99,3
15.0022	0,00	0,00	-	-	0,1	99,4
15.0029	0,00	0,00	-	-	0,1	99,5
15.0034	0,00	0,00	-	-	0,1	99,6
15.0040	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
15.0044	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
15.0048	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,76</b>	<b>0,84</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>16</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chorób wewnętrznych oraz Oddział nefrologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 72,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Nefrologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 71%.

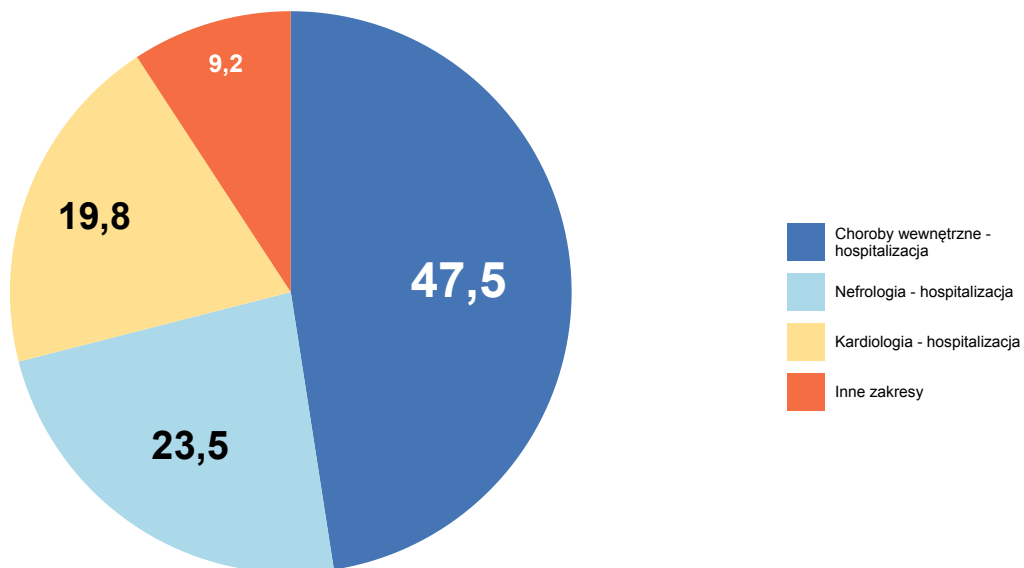
<sup>16</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.16: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.17: 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 2.1.26 oraz Tabela 2.1.27. 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 2.1.26:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób metabolicznych [tys.]	Oddział transplantologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,11	-	0,01	0,07	-	-	0,19
15.0008	0,00	0,09	0,01	-	-	0,00	0,10
15.0003	0,08	0,00	0,00	-	-	0,00	0,09
15.0041	0,07	-	-	-	-	-	0,07
15.0001	0,01	0,03	0,01	-	-	0,01	0,06
15.0012	0,01	-	0,00	-	0,02	-	0,03
15.0015	0,03	0,00	-	-	-	-	0,03
15.0002	0,01	-	0,02	-	-	-	0,03
15.0020	-	0,03	-	-	-	-	0,03
15.0025	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0005	-	0,01	0,00	-	-	0,00	0,02
15.0042	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0013	-	-	-	-	-	0,02	0,02
15.0010	0,00	-	0,01	-	-	0,00	0,01
15.0037	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
15.0047	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0019	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0006	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,01
15.0032	0,00	-	-	-	-	0,00	0,01
15.0017	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0018	-	-	-	-	-	0,01	0,01
15.0021	0,00	-	0,00	-	-	-	0,01
15.0028	0,00	-	-	-	-	0,00	0,01
15.0033	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0011	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0027	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0045	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0026	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0059	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0009	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0038	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0049	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0050	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0052	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0060	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0016	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0022	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0029	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0034	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0040	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0044	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0048	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,43</b>	<b>0,17</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,06</b>	<b>0,84</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



**Tabela 2.1.27:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Nefrologia - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Transplantologia kliniczna - hospitalizacja [tys.]	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,10	-	0,10	-	-	-	0,19
15.0008	0,00	0,09	0,01	-	-	0,00	0,10
15.0003	0,08	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,09
15.0041	0,07	-	-	-	-	-	0,07
15.0001	0,01	0,03	0,01	-	0,00	0,00	0,06
15.0012	0,00	-	0,00	0,02	-	-	0,03
15.0015	0,00	0,03	-	-	-	-	0,03
15.0002	0,01	-	0,02	-	-	-	0,03
15.0020	-	0,03	-	-	-	-	0,03
15.0025	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0005	-	0,01	0,00	-	0,00	-	0,02
15.0042	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0013	-	-	-	-	0,00	0,01	0,02
15.0010	0,00	-	0,01	-	-	0,00	0,01
15.0037	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01
15.0047	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0019	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0006	-	0,00	0,00	-	0,00	-	0,01
15.0032	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,01
15.0017	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0018	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0021	0,00	-	0,00	-	-	-	0,01
15.0028	0,00	-	-	-	-	0,00	0,01
15.0033	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0011	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0027	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0045	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0026	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0059	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0009	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
15.0038	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0049	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0050	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0052	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0060	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0016	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0022	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0029	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0034	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0040	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0044	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0048	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,40</b>	<b>0,20</b>	<b>0,16</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,84</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.28 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.28:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	64,7	43,9	8,8	-	1,8	5,3	12,3	71,9
15.0002	62,8	40,0	-	3,3	3,3	13,3	23,3	56,7
15.0003	72,6	69,8	1,2	-	-	4,7	7,0	87,2
15.0005	45,1	43,8	25,0	6,2	-	12,5	18,8	37,5
15.0006	55,4	71,4	28,6	-	-	-	14,3	57,1
15.0007	55,3	50,0	-	4,2	10,4	16,7	21,9	46,9
15.0008	55,7	37,1	-	1,0	13,3	21,0	21,0	43,8
15.0009	10,5	100,0	100,0	-	-	-	-	-
15.0010	65,1	72,7	-	-	9,1	-	18,2	72,7
15.0011	46,4	60,0	-	-	40,0	20,0	-	40,0
15.0012	56,7	41,2	-	-	8,8	20,6	20,6	50,0
15.0013	10,6	33,3	86,7	13,3	-	-	-	-
15.0015	71,6	54,8	-	3,2	-	3,2	6,5	87,1
15.0016	17,0	-	100,0	-	-	-	-	-
15.0017	65,3	33,3	-	-	-	16,7	16,7	66,7
15.0018	69,2	33,3	-	-	-	-	16,7	83,3
15.0019	67,0	55,6	-	-	-	22,2	-	77,8
15.0020	71,8	37,9	-	-	-	3,4	10,3	86,2
15.0021	52,3	50,0	-	-	-	50,0	33,3	16,7
15.0022	55,0	-	-	-	-	-	100,0	-
15.0025	70,4	34,8	-	-	4,3	4,3	13,0	78,3
15.0026	61,0	100,0	-	-	-	-	66,7	33,3
15.0027	69,2	60,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0028	69,8	50,0	-	-	-	-	16,7	83,3
15.0029	52,0	-	-	-	-	-	100,0	-
15.0031	82,7	66,7	-	-	-	-	-	100,0
15.0032	58,1	57,1	28,6	-	-	-	-	71,4
15.0033	74,0	50,0	-	-	-	-	16,7	83,3
15.0034	64,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0037	66,6	63,6	-	-	-	9,1	18,2	72,7
15.0038	78,5	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0040	16,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
15.0041	76,9	39,2	-	-	-	5,4	-	94,6
15.0042	62,2	50,0	-	-	12,5	18,8	6,2	62,5
15.0044	17,0	-	100,0	-	-	-	-	-
15.0045	68,0	25,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0047	55,2	40,0	-	-	-	20,0	50,0	30,0
15.0048	83,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0049	73,0	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0050	64,0	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0052	70,0	50,0	-	-	-	-	50,0	50,0
15.0059	68,7	66,7	-	-	-	-	-	100,0
15.0060	82,0	50,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>61,8</b>	<b>47,9</b>	<b>3,8</b>	<b>1,7</b>	<b>5,4</b>	<b>11,3</b>	<b>14,9</b>	<b>63,0</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:  $(M - 0.5\sigma, M + 0.5\sigma]$ ,

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

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.29 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

**Tabela 2.1.29:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,06	5,26	22,81	40,35	31,58	-
15.0002	0,03	16,67	40,00	26,67	16,67	-
15.0003	0,09	1,16	27,91	63,95	5,81	1,16
15.0005	0,02	31,25	12,50	43,75	12,50	-
15.0006	0,01	14,29	42,86	42,86	-	-
15.0007	0,19	4,17	38,54	47,92	8,85	0,52
15.0008	0,10	4,76	38,10	40,95	16,19	-
15.0009	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0010	0,01	-	45,45	27,27	27,27	-
15.0011	0,00	-	80,00	20,00	-	-
15.0012	0,03	2,94	41,18	52,94	2,94	-
15.0013	0,02	86,67	13,33	-	-	-
15.0015	0,03	3,23	3,23	38,71	41,94	12,90
15.0016	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0017	0,01	16,67	33,33	16,67	16,67	16,67
15.0018	0,01	-	16,67	66,67	16,67	-
15.0019	0,01	-	11,11	44,44	33,33	11,11
15.0020	0,03	-	6,90	37,93	55,17	-
15.0021	0,01	-	66,67	33,33	-	-
15.0022	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0025	0,02	-	26,09	30,43	30,43	13,04
15.0026	0,00	-	66,67	-	33,33	-
15.0027	0,00	-	20,00	80,00	-	-
15.0028	0,01	-	66,67	33,33	-	-
15.0029	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0031	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0032	0,01	14,29	42,86	28,57	14,29	-
15.0033	0,01	-	33,33	66,67	-	-
15.0034	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0037	0,01	9,09	45,45	45,45	-	-
15.0038	0,00	-	50,00	50,00	-	-
15.0040	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0041	0,07	-	4,05	29,73	58,11	8,11
15.0042	0,02	6,25	31,25	37,50	25,00	-
15.0044	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0045	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0047	0,01	20,00	70,00	10,00	-	-
15.0048	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0049	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0050	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0052	0,00	-	50,00	50,00	-	-
15.0059	0,00	-	66,67	33,33	-	-
15.0060	0,00	-	-	50,00	50,00	-
<b>Woj.</b>	<b>0,84</b>	<b>6,23</b>	<b>30,06</b>	<b>42,40</b>	<b>19,28</b>	<b>2,04</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 2.1.30. 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 2.1.30:** 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 [%]			
15.0001	1,8	33,3	64,9	19,9	15,5	49,1
15.0002	6,7	50,0	43,3	50,1	32,4	20,0
15.0003	2,3	9,3	88,4	11,2	0,0	39,5
15.0005	12,5	43,8	43,8	26,9	24,1	50,0
15.0006	-	-	100,0	7,8	10,7	57,1
15.0007	5,7	46,9	47,4	42,5	34,3	33,9
15.0008	5,7	36,2	58,1	31,5	14,2	26,7
15.0009	-	-	100,0	6,3	6,3	-
15.0010	-	18,2	81,8	8,8	3,4	36,4
15.0011	40,0	-	60,0	86,1	4,6	20,0
15.0012	26,5	29,4	44,1	68,5	50,7	32,4
15.0013	20,0	40,0	40,0	58,1	44,5	60,0
15.0015	-	71,0	29,0	22,6	27,5	71,0
15.0016	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0017	-	33,3	66,7	9,0	6,7	50,0
15.0018	-	50,0	50,0	35,4	23,2	-
15.0019	-	33,3	66,7	17,2	16,6	44,4
15.0020	20,7	10,3	69,0	10,5	9,4	65,5
15.0021	-	-	100,0	4,9	0,0	16,7
15.0022	-	-	100,0	17,9	17,9	-
15.0025	-	8,7	91,3	6,3	0,0	52,2
15.0026	-	-	100,0	15,1	15,5	33,3
15.0027	-	-	100,0	10,2	9,6	80,0
15.0028	-	-	100,0	9,8	10,8	50,0
15.0029	-	-	100,0	17,3	17,3	100,0
15.0031	-	-	100,0	19,7	20,6	66,7
15.0032	-	-	100,0	7,2	4,8	42,9
15.0033	-	-	100,0	9,4	11,7	66,7
15.0034	-	-	100,0	19,9	19,9	100,0
15.0037	9,1	-	90,9	15,3	11,3	45,5
15.0038	-	-	100,0	8,1	8,1	50,0
15.0040	-	-	100,0	1,2	1,2	100,0
15.0041	28,4	1,4	70,3	9,5	9,6	45,9
15.0042	-	25,0	75,0	12,7	0,0	25,0
15.0044	-	-	100,0	-	0,0	100,0
15.0045	-	-	100,0	11,8	11,4	75,0
15.0047	10,0	10,0	80,0	10,9	12,1	80,0
15.0048	-	-	100,0	-	0,0	100,0
15.0049	50,0	-	50,0	24,8	24,8	50,0
15.0050	50,0	50,0	-	32,2	32,2	50,0
15.0052	-	100,0	-	32,7	32,7	50,0
15.0059	33,3	-	66,7	9,2	8,7	33,3
15.0060	50,0	50,0	-	73,8	73,8	50,0
<b>Woj.</b>	<b>8,5</b>	<b>28,7</b>	<b>62,8</b>	<b>27,4</b>	<b>12,7</b>	<b>40,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Uzupełnieniem analizy nadciśnienia tętniczego jest liczba hospitalizacji oraz liczba pacjentów, dla których sprawdzano rozpoznanie Nadciśnienie tętnicze oporne jako rozpoznanie współistniejące. W Polsce było 86,8 tys. takich hospitalizacji (75,1 tys. pacjentów), a w województwie 9,5 tys. (7,9 tys. pacjentów). Szczegółowe dane dla województwa prezentuje 2.1.31. W Tabeli zaprezentowano jedynie te szpitale, które zrealizowały łącznie 80% wszystkich hospitalizacji z analizowanym rozpoznaniem współistniejącym w województwie.

**Tabela 2.1.31:** Liczba hospitalizacji z analizowanym rozpoznaniem jako współistniejącym

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]
15.0001	0,8	0,7
15.0002	2,6	2,3
15.0003	0,9	0,8
15.0005	0,3	0,2
15.0007	0,6	0,5
15.0008	0,5	0,4
15.0012	0,7	0,5
15.0013	0,1	0,0
15.0017	0,2	0,2
15.0023	0,2	0,1
15.0025	0,2	0,2
15.0033	0,4	0,3
15.0052	0,1	0,1
<b>Woj.</b>	<b>9,5</b>	<b>7,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.32 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>18</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.32:** 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 [%]
15.0001	0,1	-	-	5,3	1,8	3,5
15.0002	0,0	-	-	-	-	6,7
15.0003	0,1	-	-	1,2	-	10,5
15.0005	0,0	-	-	12,5	-	6,2
15.0006	0,0	-	-	14,3	-	-
15.0007	0,2	2,6	1,6	0,5	-	2,1
15.0008	0,1	1,0	-	2,9	1,9	15,2
15.0009	0,0	-	-	-	-	-
15.0010	0,0	18,2	9,1	9,1	9,1	27,3
15.0011	0,0	20,0	20,0	20,0	20,0	40,0
15.0012	0,0	-	-	-	-	2,9
15.0013	0,0	-	-	20,0	20,0	13,3
15.0015	0,0	3,2	3,2	9,7	9,7	22,6
15.0016	0,0	-	-	-	-	-
15.0017	0,0	-	-	-	-	16,7
15.0018	0,0	-	-	16,7	16,7	-
15.0019	0,0	11,1	-	-	-	11,1
15.0020	0,0	-	-	-	-	-
15.0021	0,0	-	-	16,7	16,7	-
15.0022	0,0	-	-	-	-	-
15.0025	0,0	4,3	-	8,7	4,3	8,7
15.0026	0,0	-	-	-	-	-
15.0027	0,0	-	-	-	-	-
15.0028	0,0	-	-	-	-	-
15.0029	0,0	-	-	-	-	-
15.0031	0,0	-	-	-	-	-
15.0032	0,0	-	-	-	-	28,6
15.0033	0,0	-	-	-	-	16,7
15.0034	0,0	-	-	-	-	-
15.0037	0,0	-	-	-	-	9,1
15.0038	0,0	-	-	-	-	-

<sup>18</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.32:** 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 [%]
15.0040	0,0	-	-	-	-	-
15.0041	0,1	-	-	8,1	5,4	24,3
15.0042	0,0	-	-	-	-	6,2
15.0044	0,0	-	-	-	-	-
15.0045	0,0	-	-	-	-	-
15.0047	0,0	-	-	-	-	10,0
15.0048	0,0	-	-	-	-	-
15.0049	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0050	0,0	-	-	-	-	-
15.0052	0,0	-	-	-	-	-
15.0059	0,0	-	-	-	-	33,3
15.0060	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>3,5</b>	<b>2,2</b>	<b>9,5</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 2.1.33 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.33:** 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 [%]
15.0001	6,2	6,4	6,0	4,6	-	33,3
15.0002	3,0	6,0	2,0	3,8	10,0	76,7
15.0003	5,7	6,1	4,0	5,8	-	46,5
15.0005	4,9	5,7	4,0	3,7	6,2	43,8
15.0006	2,9	6,3	2,0	1,9	-	71,4
15.0007	5,5	5,8	5,0	2,9	-	30,2
15.0008	11,1	6,4	9,0	8,2	4,8	17,1
15.0009	10,0	8,3	10,0	4,2	-	-
15.0010	5,7	6,3	5,0	3,3	-	18,2
15.0011	4,0	6,6	2,0	3,4	-	60,0
15.0012	3,9	5,8	3,0	2,8	-	55,9
15.0013	5,0	4,7	3,0	6,4	6,7	73,3
15.0015	4,1	6,4	2,0	3,6	-	67,7
15.0016	6,0	3,9	6,0	-	-	-
15.0017	4,0	6,5	4,0	1,9	-	33,3
15.0018	6,5	6,2	6,5	2,9	-	16,7
15.0019	3,3	6,0	3,0	1,7	-	55,6
15.0020	7,6	6,5	5,0	6,9	-	37,9
15.0021	12,7	6,6	11,5	5,4	-	-
15.0022	8,0	6,2	8,0	-	-	-
15.0025	4,9	6,5	4,0	3,5	-	43,5
15.0026	6,7	5,7	7,0	3,5	-	33,3
15.0027	4,2	6,6	3,0	1,6	-	60,0
15.0028	5,8	5,5	4,5	4,6	-	33,3
15.0029	3,0	5,7	3,0	-	-	100,0
15.0031	5,0	6,1	5,0	2,0	-	33,3
15.0032	8,4	6,2	3,0	12,5	-	57,1
15.0033	4,8	6,2	4,0	3,4	-	50,0
15.0034	3,0	5,4	3,0	-	-	100,0
15.0037	6,6	6,1	3,0	9,1	-	54,5

**Tabela 2.1.33:** 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 [%]
15.0038	3,5	5,5	3,5	0,7	-	50,0
15.0040	2,0	3,2	2,0	-	-	100,0
15.0041	7,2	6,6	7,0	3,7	1,4	14,9
15.0042	4,8	6,7	3,0	1,8	-	56,2
15.0044	2,0	3,9	2,0	-	-	100,0
15.0045	5,0	6,1	5,0	3,5	-	50,0
15.0047	3,8	5,7	3,5	1,9	-	50,0
15.0048	3,0	6,6	3,0	-	-	100,0
15.0049	2,0	5,4	2,0	-	-	100,0
15.0050	2,0	5,3	2,0	-	-	100,0
15.0052	1,5	6,1	1,5	0,7	-	100,0
15.0059	1,0	5,7	1,0	-	-	100,0
15.0060	9,5	5,5	9,5	3,5	-	-
<b>Woj.</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,0</b>	<b>5,4</b>	<b>1,3</b>	<b>38,0</b>

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

Tabela 2.1.34 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1104, 1100<sup>19</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.34:** 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> [%]
15.0001	-	29,6	1,9	-
15.0002	3,3	31,0	17,2	3,4
15.0003	-	40,5	1,2	1,2
15.0005	6,2	-	-	-
15.0006	-	42,9	-	-
15.0007	-	31,2	9,9	6,8
15.0008	1,0	24,3	2,9	-
15.0009	-	50,0	-	-
15.0010	-	36,4	9,1	9,1
15.0011	20,0	20,0	-	-
15.0012	-	50,0	11,8	2,9
15.0013	-	20,0	-	-
15.0015	3,2	41,9	3,2	-
15.0016	-	-	-	-
15.0017	-	40,0	-	-
15.0018	-	66,7	-	-
15.0019	11,1	11,1	-	-
15.0020	3,4	31,0	-	-
15.0021	-	16,7	-	-
15.0022	-	-	-	-
15.0025	13,0	17,4	-	-
15.0026	-	33,3	-	-
15.0027	-	80,0	40,0	20,0
15.0028	-	-	-	-
15.0029	-	100,0	-	-
15.0031	-	-	-	-

<sup>19</sup>Poradnia nadciśnienia tętniczego, Poradnia kardiologiczna

**Tabela 2.1.34:** 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> [%]
15.0032	-	14,3	-	-
15.0033	-	16,7	-	-
15.0034	-	100,0	-	-
15.0037	27,3	50,0	-	-
15.0038	-	50,0	-	-
15.0040	-	-	-	-
15.0041	2,7	31,0	5,6	1,4
15.0042	-	25,0	6,2	6,2
15.0044	-	-	-	-
15.0045	-	25,0	-	-
15.0047	-	50,0	10,0	-
15.0048	-	-	-	-
15.0049	-	50,0	-	-
15.0050	-	50,0	50,0	-
15.0052	-	-	-	-
15.0059	-	33,3	-	-
15.0060	-	50,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,8</b>	<b>31,4</b>	<b>5,4</b>	<b>2,4</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.2 Choroby aorty i naczyń obwodowych

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń szpitalnych sprawozdanych<sup>20</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 wykroczyły 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 dotyczącego 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 2.1.35 prezentuje zbiór rozpoznań wg Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10, które zostały uwzględnione w dalszej analizie omawianej grupy chorób<sup>21</sup>.

**Tabela 2.1.35:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

I26	I71.4	I74	I83	I97.2	L97
I65	I71.5	I77	I84	I97.8	M30
I70	I71.6	I78	I86	I97.9	M31
I71.0	I71.8	I79	I87	I98.0	M32
I71.1	I71.9	I80	I88	I98.1	M34
I71.2	I72	I81	I89	I98.8	M35
I71.3	I73	I82	I95	I99	M36

Opracowanie DAiS

W roku 2016 w Polsce odnotowano 262,77 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), zaś w województwie wielkopolskim 20,57 tys. hospitalizacji (w tym 6,06% hospitalizacji spoza woje-

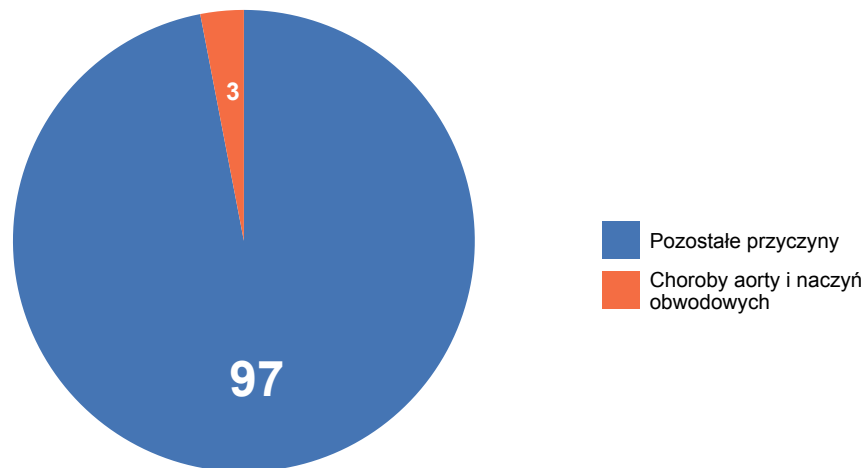
<sup>20</sup>Tj. wszystkie świadczenia wykazywane przez świadczeniodawców płatników.

<sup>21</sup>Jako rozpoznanie główne hospitalizacji przyjęto rozpoznanie sprawozdane przy rozliczonym produkcie (JGP) z katalogu 1a lub 1b.



wództwa), z czego 0,57 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności wyniosła 0,59 tys. Z kolei liczba hospitalizacji w przeliczeniu na 100 tys. dorosłych wyniosła 0,72 tys., a w przeliczeniu na 100 tys. dzieci 0,06 tys.

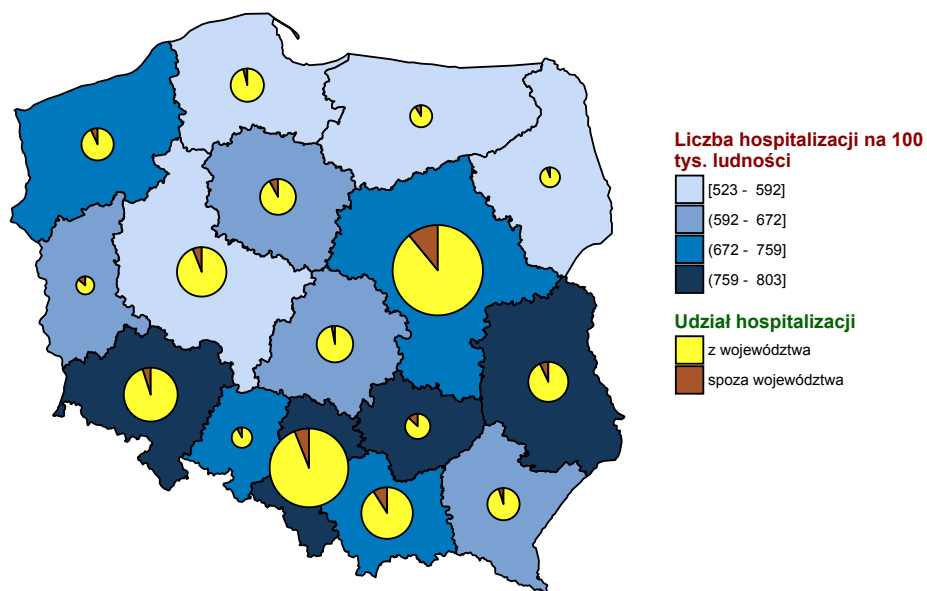
**Wykres 2.1.18:** Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

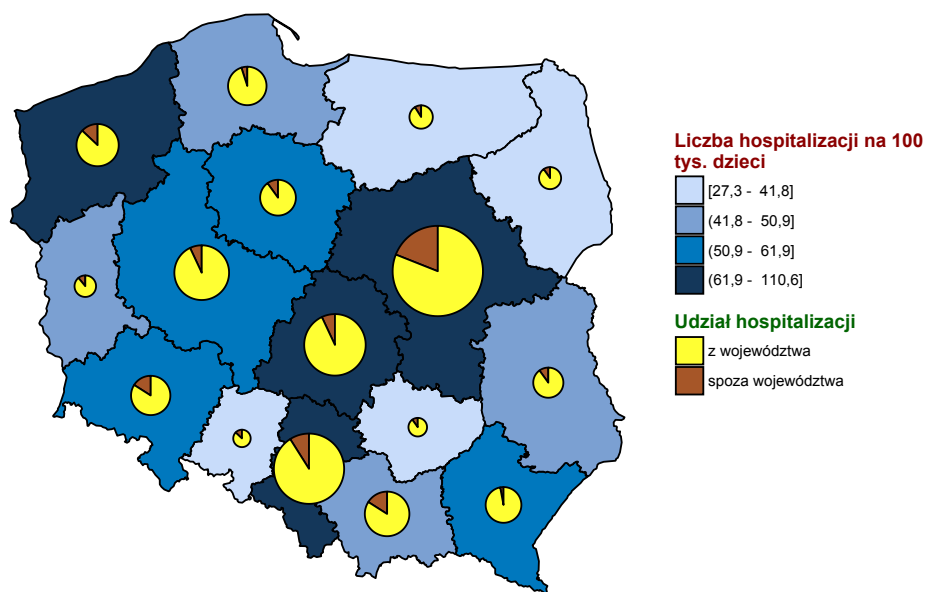
Mapy 2.1.31 - 2.1.14 przedstawiają wizualizację danych w formie mapy dla poszczególnych województw. Wielkość wykresu kołowego odpowiada liczbie hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem w województwie. Struktura wykresu kołowego odpowiada strukturze miejsca zamieszkania pacjentów (jasnym kolorem wyróżniono 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 2.1.12:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



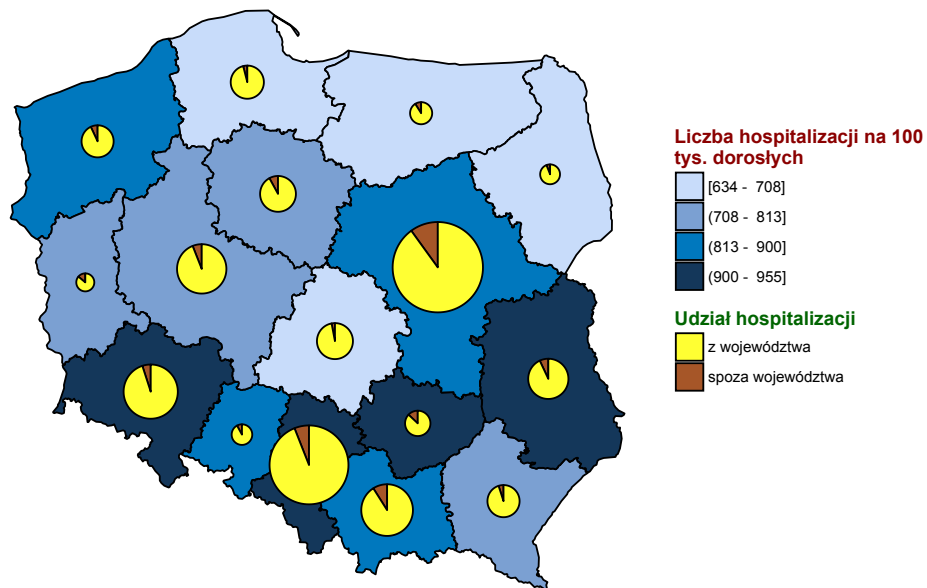
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



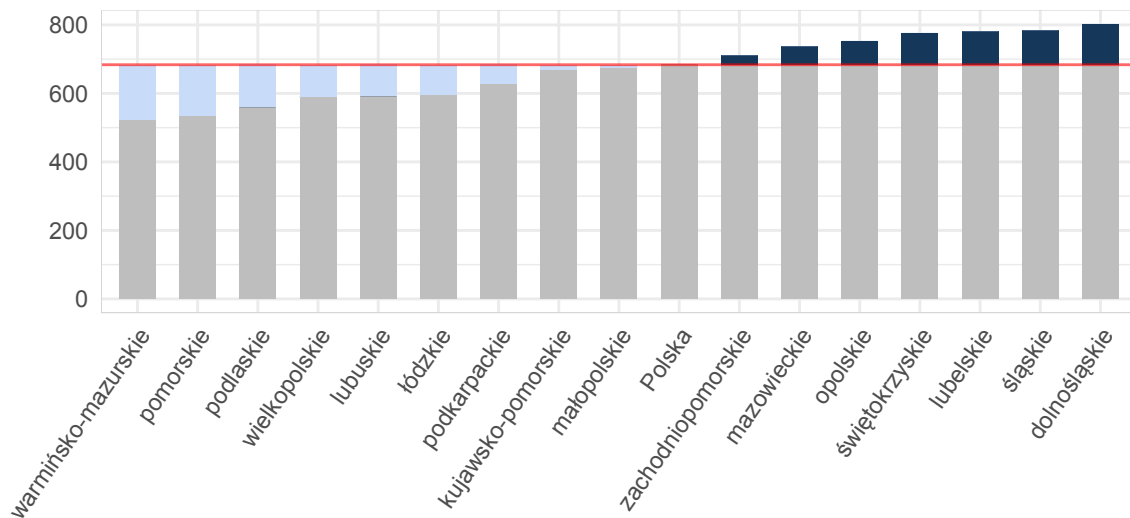
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



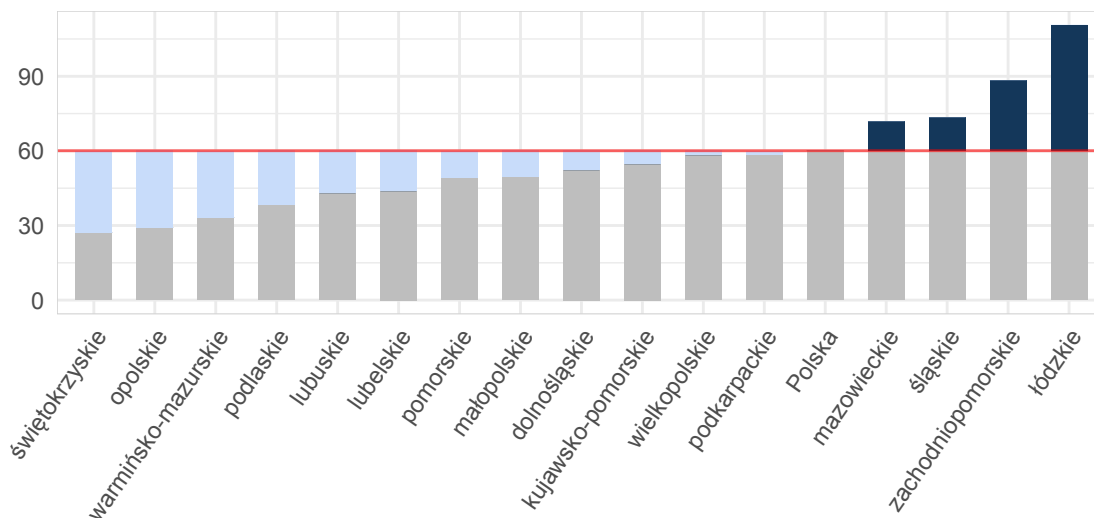
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



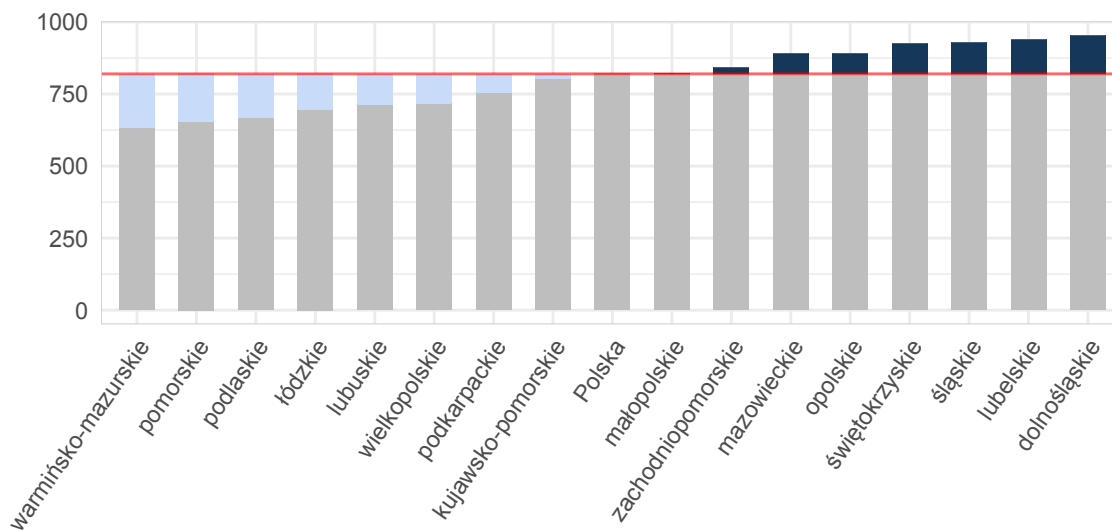
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

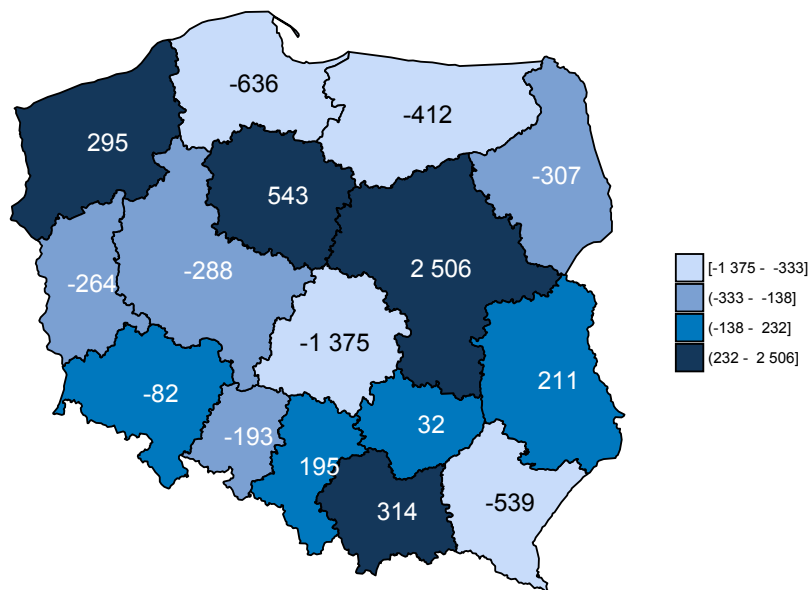


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.6.3, 2.6.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie.<sup>22</sup>

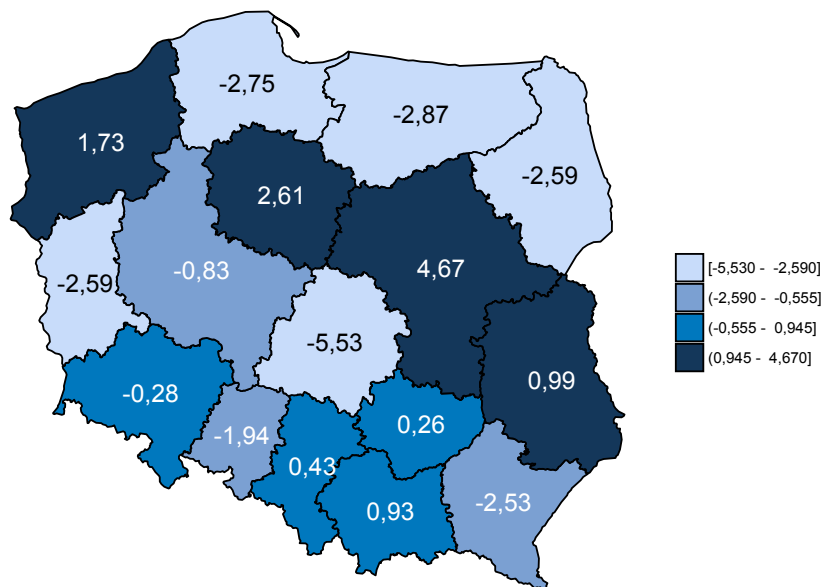
<sup>22</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Mapa 2.1.15: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 2.1.16: Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.36:** 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	23,33	0,66	1,50	5,76	803,35	1 426
kujawsko-pomorskie	13,95	1,38	0,38	8,40	669,46	629
lubelskie	16,65	0,55	1,39	7,39	780,28	1 019
lubuskie	6,02	0,25	0,08	14,49	592,01	1 137
łódzkie	14,83	0,17	0,98	3,58	596,70	1 906
małopolskie	22,83	1,00	0,73	9,83	675,02	1 930
mazowieckie	39,53	1,66	5,51	10,94	736,61	1 820
opolskie	7,48	0,11	0,17	8,73	753,65	846
podkarpackie	13,35	0,10	0,39	5,21	627,55	1 234
podlaskie	6,64	-	0,63	6,33	559,57	727
pomorskie	12,41	0,62	0,74	4,80	535,80	1 232
śląskie	35,77	6,46	1,19	6,28	784,66	2 050
świętokrzyskie	9,73	0,30	0,16	13,71	776,44	1 302
warmińsko-mazurskie	7,52	0,19	0,40	8,91	523,33	1 082
wielkopolskie	20,57	0,57	0,87	6,06	590,87	1 535
zachodniopomorskie	12,16	0,37	0,40	7,60	711,99	629
<b>Polska</b>	<b>262,77</b>	<b>14,39</b>	<b>15,50</b>	<b>7,80</b>	<b>683,71</b>	<b>20 504</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną grupą rozpoznań<sup>23</sup> wyniosła 65. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim zostało wykazane przez 30 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 0,25 tys. hospitalizacji. Tabela 2.1.37 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 2.1.37:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Świącickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0009	Specjalistyczny ZOZ Nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźniński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0013	Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0018	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei	m.Poznań
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotułski
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński

<sup>23</sup>Na tym etapie analizy nie uwzględniono świadczeń rehabilitacyjnych.

**Tabela 2.1.37:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0028	SP ZOZ Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Dziekanka im. Aleksandra Piotrowskiego	gnieźniński
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościański
15.0030	Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów	m.Poznań
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0035	Ortopedyczno - Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego	m.Poznań
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrześniński
15.0039	Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny im. Oskara Bielawskiego w Kościanie	kościański
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0045	SP ZOZ w Grodzisku Wielkopolskim	grodziski
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0047	Szpital Powiatowy w Wyrzysku sp. z o.o.	pilski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0049	Ars Medical sp. z o.o.	pilski
15.0050	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruźlicy w Wolicy K. Kalisza	kaliski
15.0051	Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów	chodzieski
15.0052	Szpital Rehabilitacyjno - Kardiologiczny	obornicki
15.0053	Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny Samodzielny Publiczny Specjalistyczny ZOZ w Śremie	śremski
15.0054	Okulus sp. z o.o.	m.Kalisz
15.0058	NZOZ Leszczyńskie Centrum Medyczne Ventriculus sp. z o.o.	m.Leszno
15.0059	NZOZ Ośrodek Kardiologii Inwazyjnej	m.Leszno
15.0060	Prywatna Lecznica Certus Szpital nr 1	m.Poznań
15.0062	Kalmedica sp. z o.o.	m.Kalisz
15.0065	Amika Konsorcjum Medyczne sp. z o.o. Przychodnia Specjalistyczna	wrześniński
15.0067	Chirurgia Poznańska	m.Poznań
15.0070	Med - Polonia sp. z o.o.	m.Poznań
15.0073	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Medicus	średzki
15.0074	Qr sp. z o.o.	m.Poznań
15.0076	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Vivax s.c.	gnieźniński
15.0080	Centrum Diagnostyczno - Terapeutyczne Medyk	m.Konin
15.0088	NZOZ Klinika Grunwaldzka	m.Poznań
15.3049	Konsylium Sarna i Wspólnicy s.j.	m.Kalisz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 2,75 tys. hospitalizacji dla 2,36 tys. pacjentów. Tym samym 13,36% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.38 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych u poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.1.38: 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 [%]
15.0007	2,36	2,75	-	0,03	13,4	13,4
15.0003	1,28	1,49	-	0,07	7,2	20,6
15.0042	0,90	1,01	-	0,02	4,9	25,5
15.0002	0,54	0,83	-	0,13	4,0	29,6
15.0012	0,60	0,64	-	0,02	3,1	32,7
15.0029	0,57	0,62	-	0,02	3,0	35,7
15.0005	0,55	0,61	-	0,00	3,0	38,7
15.0024	0,49	0,51	-	0,01	2,5	41,2
15.0041	0,48	0,50	-	0,01	2,4	43,6
15.0019	0,47	0,49	-	0,16	2,4	46,0
15.0032	0,45	0,49	-	0,01	2,4	48,4
15.0035	0,27	0,48	-	0,00	2,3	50,7
15.0016	0,45	0,48	-	0,00	2,3	53,0
15.0008	0,43	0,45	-	0,01	2,2	55,2
15.0033	0,43	0,44	-	0,00	2,2	57,4
15.0001	0,40	0,44	-	0,01	2,1	59,5
15.0006	0,36	0,40	-	0,03	1,9	61,4
15.0036	0,37	0,39	-	0,00	1,9	63,3
15.0022	0,34	0,36	-	0,00	1,7	65,1
15.0053	0,30	0,34	-	0,01	1,6	66,7
15.0023	0,30	0,34	-	0,00	1,6	68,4
15.0027	0,31	0,33	-	0,00	1,6	70,0
15.0015	0,30	0,32	-	0,01	1,6	71,6
15.0047	0,25	0,30	-	0,01	1,4	73,0
15.0034	0,26	0,28	-	0,00	1,3	74,3
15.0010	0,25	0,26	-	0,00	1,3	75,6
15.0046	0,24	0,25	-	0,00	1,2	76,8
15.0011	0,24	0,25	-	0,00	1,2	78,0
15.0017	0,24	0,25	-	0,00	1,2	79,3
15.0031	0,23	0,25	-	0,00	1,2	80,5
15.0021	0,21	0,22	-	0,03	1,1	81,5
15.0037	0,21	0,22	-	0,01	1,1	82,6
15.0045	0,20	0,22	-	0,00	1,1	83,7
15.0020	0,21	0,21	-	0,00	1,0	84,7
15.0043	0,20	0,21	-	0,00	1,0	85,8
15.0054	0,20	0,21	0,21	-	1,0	86,8
15.0018	0,21	0,21	-	0,00	1,0	87,8
15.0026	0,19	0,21	-	0,00	1,0	88,8
15.0088	0,20	0,20	-	0,00	1,0	89,8
15.0048	0,19	0,20	-	0,00	1,0	90,7
15.0025	0,15	0,17	-	0,00	0,8	91,6
15.0028	0,14	0,16	-	0,00	0,8	92,4
15.0062	0,13	0,13	-	0,13	0,7	93,0
15.0013	0,11	0,13	-	0,02	0,6	93,7
15.0044	0,13	0,13	-	0,00	0,6	94,3
15.3049	0,12	0,13	0,13	-	0,6	94,9
15.0040	0,12	0,12	-	0,00	0,6	95,5
15.0058	0,10	0,11	0,10	0,01	0,5	96,0
15.0038	0,09	0,09	-	0,01	0,4	96,5
15.0070	0,08	0,09	-	-	0,4	96,9
15.0076	0,08	0,08	-	-	0,4	97,3
15.0030	0,07	0,08	-	-	0,4	97,7
15.0009	0,06	0,07	-	0,01	0,4	98,0
15.0073	0,06	0,07	0,00	0,00	0,3	98,4
15.0080	0,07	0,07	0,07	-	0,3	98,7
15.0065	0,06	0,06	-	0,00	0,3	99,0
15.0060	0,05	0,06	-	0,02	0,3	99,3
15.0074	0,05	0,06	0,06	-	0,3	99,5

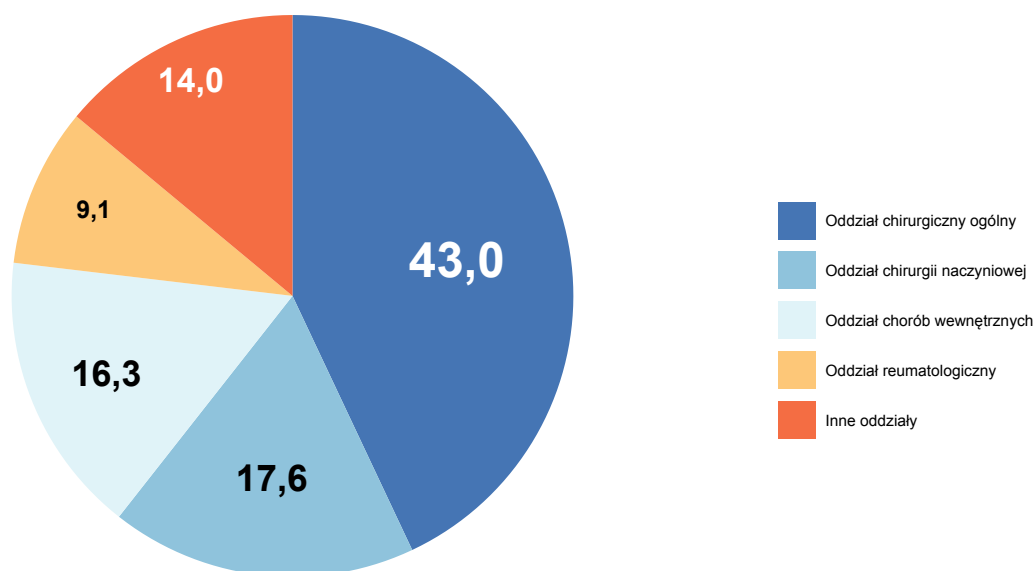


**Tabela 2.1.38:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

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 [%]
15.0051	0,04	0,04	-	-	0,2	99,8
15.0050	0,02	0,02	-	0,00	0,1	99,9
15.0049	0,02	0,02	-	-	0,1	99,9
15.0052	0,01	0,01	-	0,00	0,0	100,0
15.0039	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
15.0059	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
15.0067	0,00	0,00	0,00	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>17,73</b>	<b>20,57</b>	<b>0,57</b>	<b>0,87</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

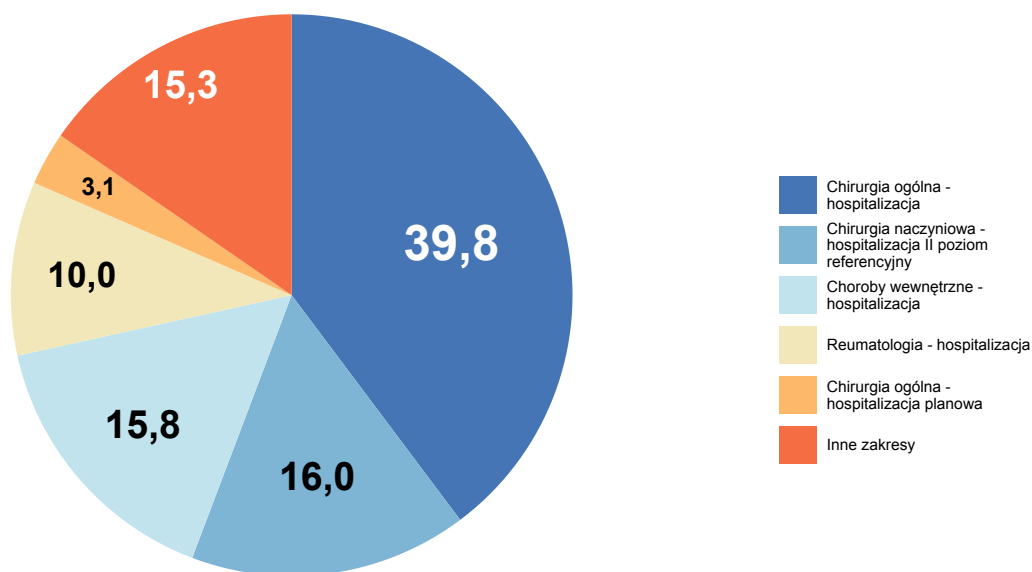
Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedzieć na pytanie na jakich oddziałach<sup>24</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną grupą. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Chirurgiczny ogólny oraz Chirurgii naczyniowej. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 60,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia ogólna - hospitalizacja oraz Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 55,8% hospitalizacji w analizowanej grupie.

**Wykres 2.1.22:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>24</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.23: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.39: Liczba hospitalizacji na oddziałach wg zakresów [tys.]

Oddział	Reumatologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja planowa [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Łącznie [tys.]
Oddział chorób wewnętrznych	0,2	3,1	-	-	-	0,1	3,4
Oddział kardiologiczny	-	0,1	-	-	-	0,5	0,6
Oddział reumatologiczny	1,9	-	-	-	-	-	1,9
Oddział chirurgiczny ogólny	-	-	-	0,6	7,8	0,4	8,8
Oddział chirurgii naczyniowej	-	-	3,3	-	0,1	0,3	3,6
Inne oddziały	-	0,0	-	-	0,3	-	2,3
<b>Woj.</b>	<b>2,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>8,2</b>	<b>3,2</b>	<b>20,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla pogrupowanych rozpoznań wg klasyfikacji ICD-10. Tabela 2.1.40 prezentuje wspomniany podział wraz z wykazem rozpoznań wchodzących w skład poszczególnych podgrup. Natomiast wykres 2.1.24 prezentuje procentowy udział wyróżnionych rozpoznań w analizowanej grupie<sup>25</sup>.

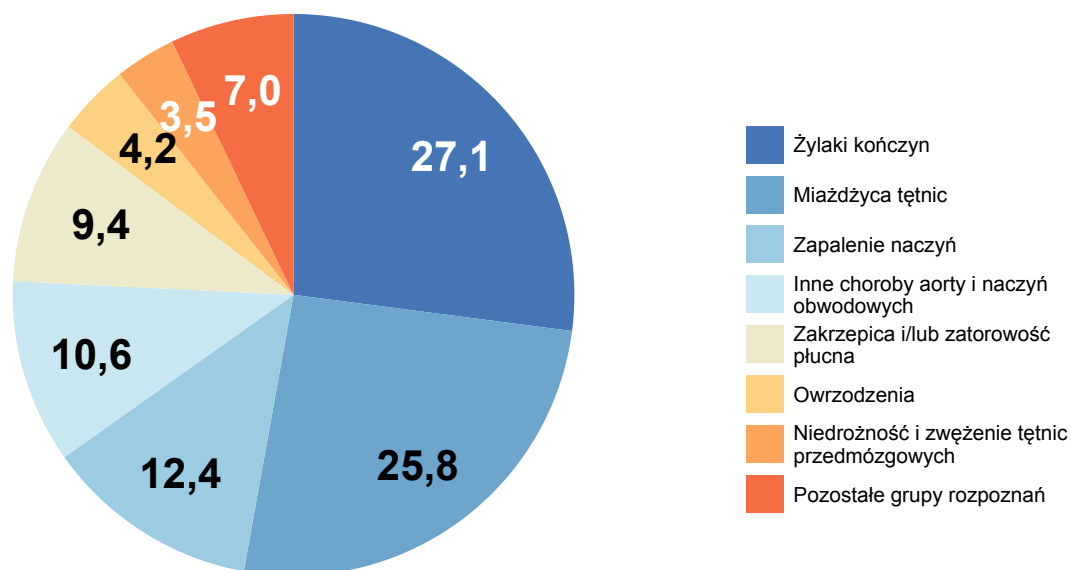
<sup>25</sup>Na potrzeby wykresu podgrupy dla których udział hospitalizacji nie przekroczył 3% względem grupy zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

**Tabela 2.1.40:** Wykaz ICD-10 uwzględnionych w analizie

Podgrupa	ICD10
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	I26, I80, I80.1, I80.2, I80.3, I80.8, I80.9, I82, I82.2, I82.3, I82.8, I82.9
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	I65
Miażdżycy tętnic	I70, I70.0, I70.2, I70.8, I70.9
Miażdżycy tętnicy nerkowej	I70.1
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)	I71.0, I71.2, I71.6, I71.9
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) (pęknięty)	I71.1, I71.5, I71.8
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	I71.3
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej	I71.4, I72.3
Tętniak innych tętnic	I72, I72.0, I72.1, I72.4, I72.8, I72.9
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	I73, I77, I77.0, I77.1, I77.2, I77.3, I77.4, I77.5, I77.8, I77.9, I78, I79, I81, I82.0, I84, I86, I87, I88, I95, I97.8, I97.9, I98.0, I98.1, I98.8, I99
Zator i zakrzep tętniczny	I74
Zapalenie naczyń	I77.6, M30, M31, M32, M34, M35, M36
Żylaki kończyn	I80.0, I83, I83.1, I83.9, I87.0, I87.2
Owrzodzenia	I83.0, I83.2, L97
Obrzęk chłonny	I89, I97.2

Opracowanie DAiS

**Wykres 2.1.24:** Liczba hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 15 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznań ICD-10, któremu nadano nazwę Żylaki kończyn. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 27% wszystkich hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem. Tabela 2.1.41 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów w analizowanym województwie w podziale na podgrupy.

**Tabela 2.1.41:** Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego)	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Liczba hosp. (w trybie jednolitego) [tys.]	hospitalizacje [%]	hospitalizacje skumulowane [%]
Żyłaki kończyn	5,31	5,57	0,54	0,48	27,06	27,06
Miażdżyca tętnic	4,41	5,30	0,07	-	25,78	52,83
Zapalenie naczyń	1,74	2,54	0,12	-	12,36	65,19
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	2,11	2,18	0,41	0,08	10,58	75,77
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	1,83	1,94	0,07	-	9,44	85,21
Owrzodzenia	0,76	0,86	0,00	0,00	4,17	89,38
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	0,67	0,72	0,01	-	3,50	92,88
Zator i zakrzep tętniczy	0,39	0,44	0,02	-	2,11	95,00
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej	0,37	0,41	0,01	-	2,00	97,00
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego)	0,20	0,23	0,02	-	1,10	98,10
Tętniak innych tętnic	0,16	0,18	0,01	-	0,86	98,96
Obrzęk chłonny	0,08	0,08	0,01	-	0,40	99,36
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	0,06	0,07	0,01	-	0,34	99,69
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego) (pęknięty)	0,04	0,04	0,01	-	0,18	99,87
Miażdżyca tętnicy nerkowej	0,02	0,03	0,00	-	0,13	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.42 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji w podziale na podgrupy oraz oddziały<sup>26</sup>, zaś Tabela 2.1.43 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>27</sup>.

**Tabela 2.1.42:** Liczba hospitalizacji w podgrupach wg oddziałów (w tys.)

Podgrupa	chirurgiczny ogólny [tys.]	chirurgii naczyniowej [tys.]	chorób wewnętrznych [tys.]	reumatologiczny [tys.]	kardiologiczny [tys.]	pozostałe [tys.]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	1,26	0,12	0,26	0,02	0,02	0,51
Miażdżyca tętnic	1,47	1,93	1,66	-	0,11	0,13
Miażdżyca tętnicy nerkowej	0,00	0,02	0,00	-	-	0,00
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	0,05	0,45	0,10	-	-	0,12
Obrzęk chłonny	0,06	0,01	0,01	-	-	0,00
Owrzodzenia	0,48	0,02	0,08	-	0,00	0,28
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego)	0,01	0,06	0,07	-	0,05	0,02

<sup>26</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego.

<sup>27</sup>Przez zakres rozumie się zakres świadczeń szpitalnych definiowany przez NFZ (np. umowa w zakresie Choroby wewnętrzne - hospitalizacja)

Tabela 2.1.42: Liczba hospitalizacji w podgrupach wg oddziałów (w tys.)

Podgrupa	chirurgiczny ogólny [tys.]	chirurgii naczyniowej [tys.]	chorób wewnętrznych [tys.]	reumatologiczny [tys.]	kardiologiczny [tys.]	pozostałe [tys.]
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego) (pęknięty)	0,00	0,01	0,01	-	0,00	0,01
Tętniak innych tętnic	0,05	0,11	0,01	-	0,00	0,01
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej	0,06	0,30	0,04	-	0,00	0,01
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	0,01	0,04	0,01	-	-	0,00
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	0,59	0,09	0,66	-	0,35	0,25
Zapalenie naczyń	0,00	0,00	0,36	1,87	0,02	0,29
Zator i zakrzep tętniczy	0,12	0,26	0,03	-	0,01	0,01
Żylaki kończyn	4,67	0,21	0,04	-	0,00	0,64
Ogółem	8,84	3,62	3,35	1,88	0,58	2,30

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.43: Liczba hospitalizacji w podgrupach wg zakresów (w tys.)

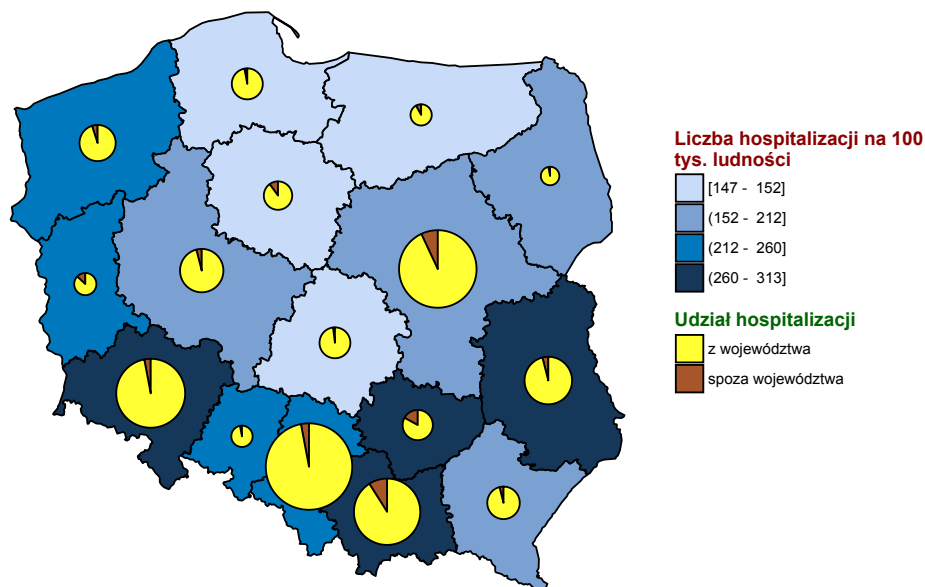
Podgrupa	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Reumatologia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja planowa [tys.]	pozostałe [tys.]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	1,29	0,11	0,25	0,02	0,01	0,49
Miażdżyca tętnic	1,20	1,85	1,66	-	-	0,59
Miażdżyca tętnicy nerkowej	0,00	0,01	0,00	-	-	0,01
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	0,08	0,39	0,10	-	-	0,15
Obrzęk chłonny	0,06	0,01	0,01	-	-	0,01
Owrodzenia	0,51	0,01	0,08	-	0,00	0,25
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego)	0,01	0,04	0,09	-	-	0,09
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego) (pęknięty)	0,00	0,01	0,01	-	-	0,02
Tętniak innych tętnic	0,04	0,10	0,01	-	-	0,03
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej	0,06	0,20	0,04	-	-	0,11
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	0,01	0,04	0,01	-	-	0,01
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	0,59	0,08	0,68	-	0,01	0,57
Zapalenie naczyń	0,00	0,00	0,22	2,04	-	0,28
Zator i zakrzep tętniczy	0,10	0,26	0,04	-	-	0,04
Żylaki kończyn	4,22	0,18	0,04	-	0,61	0,52
Ogółem	8,18	3,29	3,25	2,06	0,63	3,16

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.1.2.1 Miażdżyca

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 5,30 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznai, zakwalifikowanych jako Miażdżyca tętnic (dalej: podgrupa)<sup>28</sup>, co stanowiło 25,78% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznai, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

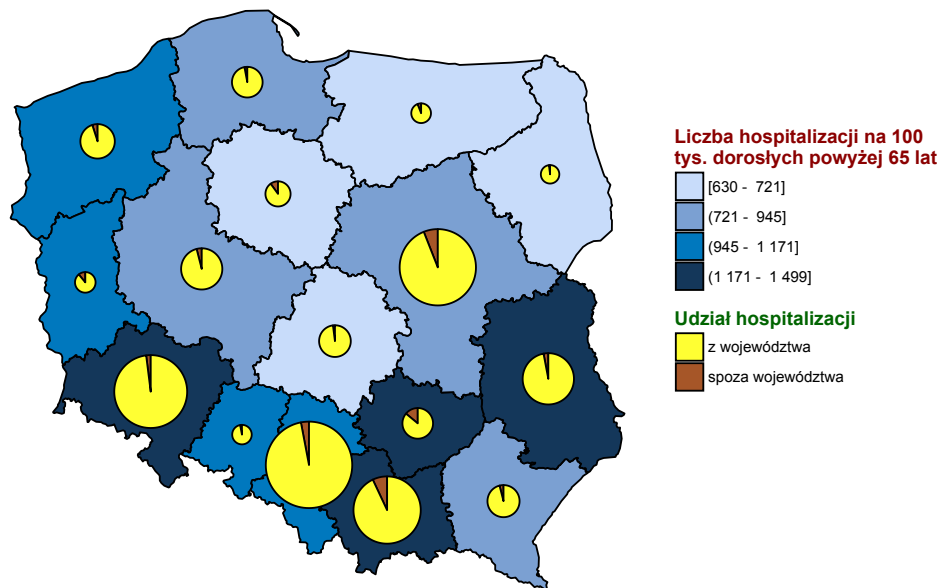
**Mapa 2.1.17:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

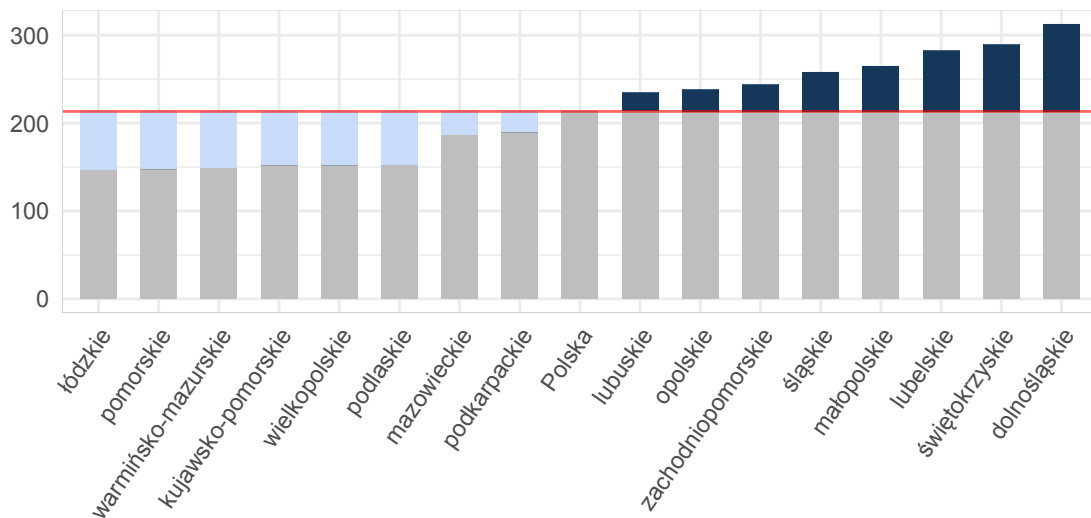
<sup>28</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I70, I70.0, I70.2, I70.8, I70.9.

**Mapa 2.1.18:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



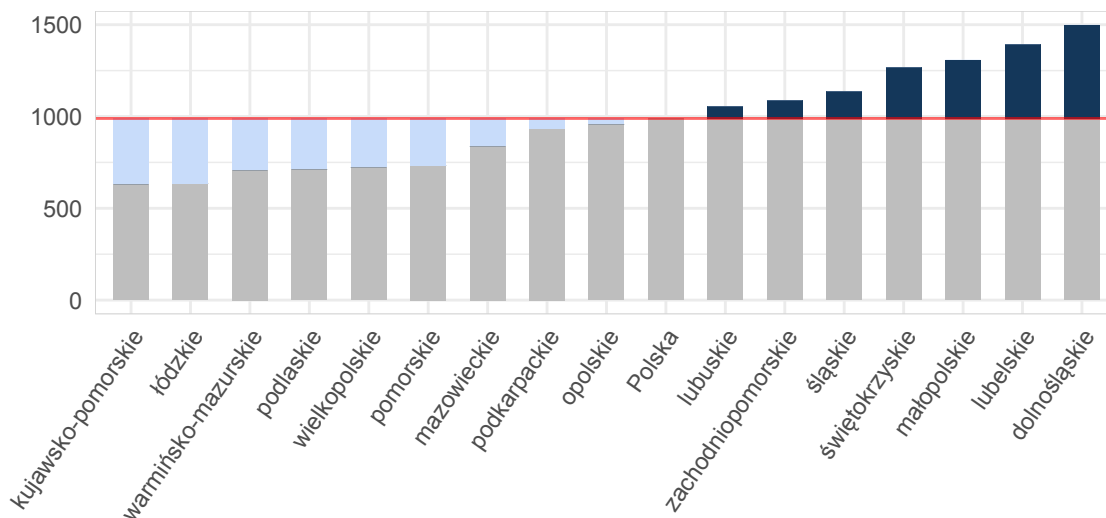
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.25:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.26:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.44:** 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	9,09	-	0,12	3,34	313,05	444
kujawsko-pomorskie	3,17	-	0,03	10,31	152,26	113
lubelskie	6,04	-	0,09	4,19	283,08	184
lubuskie	2,39	0,00	0,03	13,23	234,82	248
łódzkie	3,65	-	0,06	2,52	146,78	452
małopolskie	8,97	-	0,30	9,23	265,24	406
mazowieckie	10,01	0,00	0,14	7,16	186,57	464
opolskie	2,37	-	0,01	3,58	238,76	200
podkarpackie	4,04	-	0,04	4,88	189,83	236
podlaskie	1,81	-	0,02	3,09	152,87	211
pomorskie	3,42	-	0,04	3,66	147,61	341
śląskie	11,78	-	0,15	3,64	258,31	777
świętokrzyskie	3,63	-	0,04	17,24	289,89	246
warmińsko-mazurskie	2,15	0,00	0,02	8,24	149,54	239
wielkopolskie	5,30	-	0,07	4,62	152,31	323
zachodniopomorskie	4,17	0,05	0,05	5,64	244,06	128
<b>Polska</b>	<b>81,99</b>	<b>0,06</b>	<b>1,22</b>	<b>6,11</b>	<b>213,34</b>	<b>5 012</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 44. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 16 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.45:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin



**Tabela 2.1.45:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0018	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei	m.Poznań
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotulski
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0028	SP ZOZ Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Dziekanka im. Aleksandra Piotrowskiego	gnieźnieński
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościański
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Stupcy	stupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzesiński
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0045	SP ZOZ w Grodzisku Wielkopolskim	grodziski
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0047	Szpital Powiatowy w Wyrzysku sp. z o.o.	pilski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0049	Ars Medical sp. z o.o.	pilski
15.0052	Szpital Rehabilitacyjno - Kardiologiczny	obornicki
15.0059	NZOZ Ośrodek Kardiologii Inwazyjnej	m.Leszno

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,31 tys. hospitalizacji dla 1,12 tys. pacjentów. Tym samym 24,76% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.46 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.1.46: 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 [%]
15.0007	1,12	1,31	0,00	-	24,8	24,8
15.0042	0,52	0,59	0,00	-	11,1	35,8
15.0003	0,43	0,52	0,01	-	9,8	45,6
15.0047	0,18	0,21	0,00	-	4,0	49,6
15.0005	0,17	0,19	0,00	-	3,5	53,1
15.0024	0,18	0,18	0,00	-	3,4	56,5
15.0041	0,14	0,16	0,00	-	2,9	59,4
15.0032	0,13	0,15	0,01	-	2,8	62,1
15.0023	0,12	0,14	0,00	-	2,7	64,9
15.0045	0,12	0,14	0,00	-	2,6	67,5
15.0016	0,12	0,13	0,00	-	2,4	69,8
15.0015	0,11	0,12	0,00	-	2,3	72,2
15.0043	0,11	0,11	0,00	-	2,1	74,3
15.0001	0,10	0,11	0,00	-	2,1	76,4
15.0026	0,09	0,10	0,00	-	1,9	78,4
15.0021	0,10	0,10	0,00	-	1,9	80,3
15.0046	0,08	0,09	0,00	-	1,7	82,0
15.0010	0,08	0,08	0,00	-	1,6	83,6
15.0034	0,08	0,08	-	-	1,6	85,2
15.0027	0,07	0,08	-	-	1,5	86,6
15.0006	0,06	0,08	-	-	1,4	88,1
15.0029	0,07	0,07	-	-	1,3	89,4
15.0012	0,07	0,07	0,00	-	1,3	90,7
15.0011	0,04	0,05	0,00	-	0,9	91,6
15.0048	0,05	0,05	-	-	0,9	92,6
15.0022	0,04	0,04	-	-	0,8	93,4
15.0036	0,04	0,04	-	-	0,8	94,2
15.0031	0,03	0,04	-	-	0,8	95,0
15.0020	0,03	0,04	-	-	0,7	95,6
15.0037	0,03	0,03	0,00	-	0,6	96,2
15.0002	0,02	0,03	-	-	0,5	96,7
15.0019	0,02	0,03	-	-	0,5	97,2
15.0033	0,03	0,03	-	-	0,5	97,7
15.0008	0,02	0,02	-	-	0,4	98,1
15.0025	0,02	0,02	-	-	0,4	98,5
15.0040	0,02	0,02	0,00	-	0,3	98,8
15.0044	0,01	0,02	0,00	-	0,3	99,1
15.0038	0,01	0,02	-	-	0,3	99,4
15.0017	0,01	0,01	-	-	0,2	99,6
15.0049	0,01	0,01	-	-	0,2	99,9
15.0028	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
15.0018	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
15.0052	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
15.0059	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>4,41</b>	<b>5,30</b>	<b>0,07</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

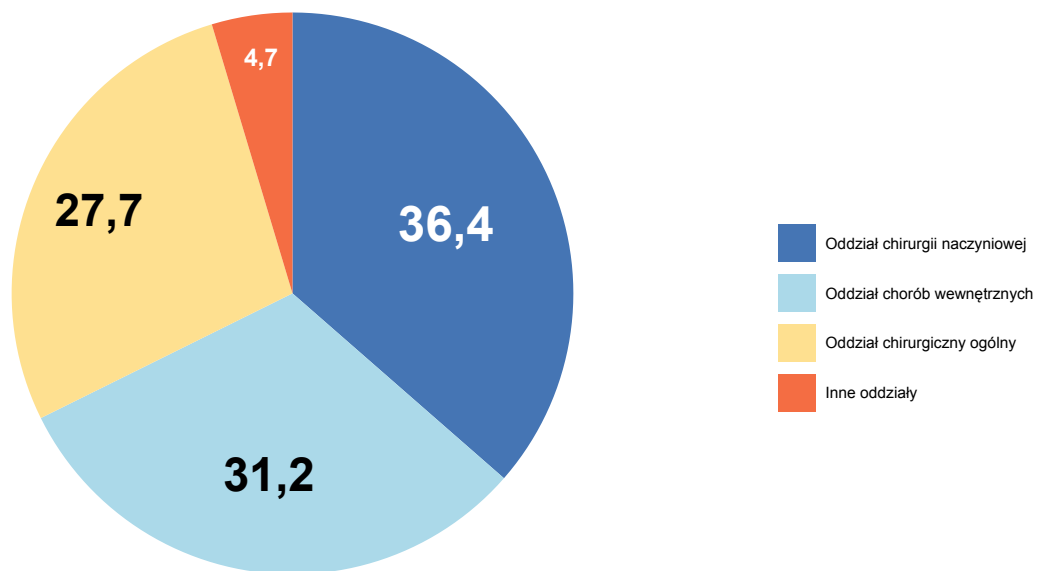
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>29</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii naczyniowej oraz Oddział chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 67,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom re-

<sup>29</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))

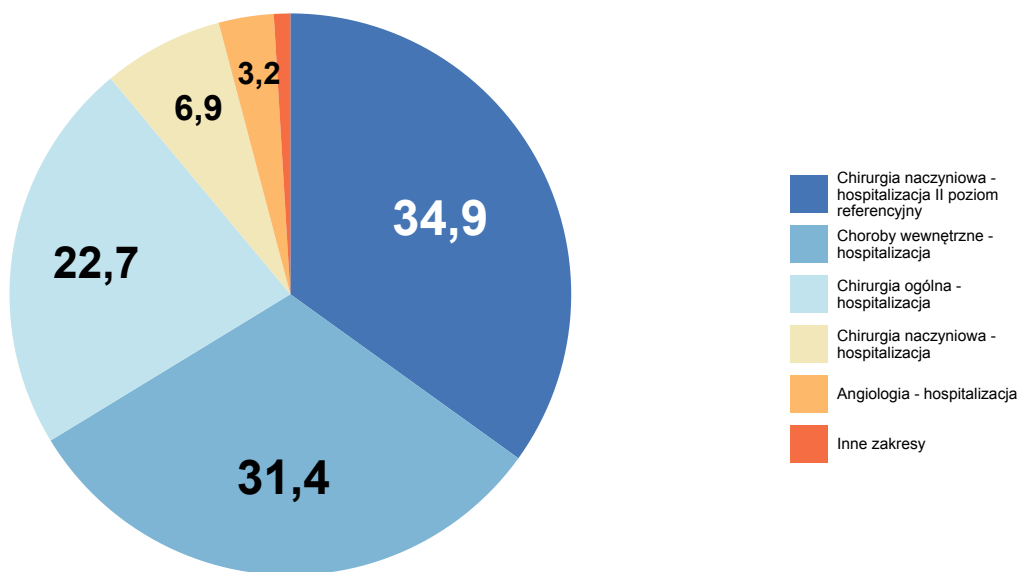
ferencyjny oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 66,3%.

Wykres 2.1.27: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.28: 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 2.1.47 oraz Tabela 2.1.48. 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 2.1.47:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział wieloprofilowy zabiegowy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	1,30	0,01	-	0,00	-	-	1,31
15.0042	0,57	0,01	0,00	-	-	-	0,59
15.0003	-	0,02	0,50	-	-	-	0,52
15.0047	-	0,20	0,01	-	-	-	0,21
15.0005	0,06	0,06	0,06	-	-	-	0,19
15.0024	-	0,16	0,02	-	-	-	0,18
15.0041	-	0,12	0,03	-	-	-	0,16
15.0032	-	0,10	0,05	-	-	-	0,15
15.0023	-	0,10	0,04	-	-	-	0,14
15.0045	-	0,13	0,01	-	-	-	0,14
15.0016	-	0,09	0,04	-	-	-	0,13
15.0015	-	0,04	0,00	0,08	-	-	0,12
15.0043	-	0,10	0,01	-	-	-	0,11
15.0001	-	0,03	0,07	0,00	-	0,01	0,11
15.0026	-	-	-	0,01	0,10	-	0,10
15.0021	-	0,08	0,02	-	-	-	0,10
15.0046	-	0,06	0,03	-	-	-	0,09
15.0010	-	0,04	0,04	-	-	0,00	0,08
15.0034	-	0,06	0,02	-	-	-	0,08
15.0027	-	0,03	0,05	-	-	0,00	0,08
15.0006	-	0,01	0,07	-	-	-	0,08
15.0029	-	0,05	0,02	-	-	-	0,07
15.0012	-	0,02	0,03	0,02	-	0,01	0,07
15.0011	-	0,01	0,04	-	-	-	0,05
15.0048	-	0,03	0,02	-	-	-	0,05
15.0022	-	0,01	0,03	-	-	-	0,04
15.0036	-	0,00	0,04	-	-	-	0,04
15.0031	-	0,01	0,04	-	-	-	0,04
15.0020	-	0,03	0,01	-	-	0,00	0,04
15.0037	-	0,00	0,03	-	-	-	0,03
15.0002	-	0,00	0,02	-	-	-	0,03
15.0019	-	0,00	0,02	-	-	-	0,03
15.0033	-	-	0,03	-	-	-	0,03
15.0008	-	0,00	-	0,00	-	0,02	0,02
15.0025	-	0,00	0,02	-	-	-	0,02
15.0040	-	0,00	0,02	-	-	-	0,02
15.0044	-	0,00	0,01	-	-	-	0,02
15.0038	-	0,00	0,01	-	-	-	0,02
15.0017	-	0,00	0,01	-	-	-	0,01
15.0049	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0028	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0018	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0052	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0059	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,93</b>	<b>1,66</b>	<b>1,47</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,04</b>	<b>5,30</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.48:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Angiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	1,28	0,01	0,00	-	0,01	0,01	1,31
15.0042	0,57	0,01	0,00	-	-	-	0,59
15.0003	-	0,02	0,19	0,31	-	-	0,52
15.0047	-	0,20	0,01	-	-	-	0,21
15.0005	-	0,06	0,06	0,06	-	-	0,19
15.0024	-	0,16	0,02	-	-	-	0,18
15.0041	-	0,12	0,03	-	-	-	0,16
15.0032	-	0,10	0,05	-	-	-	0,15
15.0023	-	0,10	0,04	-	-	-	0,14
15.0045	-	0,13	0,01	-	-	-	0,14
15.0016	-	0,09	0,04	-	-	-	0,13
15.0015	-	0,02	0,00	-	0,08	0,02	0,12
15.0043	-	0,10	0,01	-	-	-	0,11
15.0001	-	0,03	0,07	-	-	0,01	0,11
15.0026	-	0,01	0,02	-	0,08	-	0,10
15.0021	-	0,08	0,02	-	-	-	0,10
15.0046	-	0,06	0,03	-	-	-	0,09
15.0010	-	0,04	0,04	-	-	0,00	0,08
15.0034	-	0,06	0,02	-	-	-	0,08
15.0027	-	0,03	0,05	-	-	0,00	0,08
15.0006	-	0,01	0,07	-	-	-	0,08
15.0029	-	0,05	0,02	-	-	-	0,07
15.0012	-	0,04	0,03	-	-	-	0,07
15.0011	-	0,01	0,04	-	-	-	0,05
15.0048	-	0,03	0,02	-	-	-	0,05
15.0022	-	0,01	0,03	-	-	-	0,04
15.0036	-	0,00	0,04	-	-	-	0,04
15.0031	-	0,01	0,04	-	-	-	0,04
15.0020	-	0,03	0,01	-	-	0,00	0,04
15.0037	-	0,00	0,03	-	-	-	0,03
15.0002	-	0,00	0,02	-	-	-	0,03
15.0019	-	0,00	0,02	-	-	-	0,03
15.0033	-	-	0,03	-	-	-	0,03
15.0008	-	0,00	0,01	-	-	0,00	0,02
15.0025	-	0,00	0,02	-	-	-	0,02
15.0040	-	0,00	0,02	-	-	-	0,02
15.0044	-	0,00	0,01	-	-	-	0,02
15.0038	-	0,00	0,01	-	-	-	0,02
15.0017	-	0,00	0,01	-	-	-	0,01
15.0049	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0028	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0018	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0052	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0059	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,85</b>	<b>1,66</b>	<b>1,20</b>	<b>0,37</b>	<b>0,17</b>	<b>0,05</b>	<b>5,30</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.49 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

Tabela 2.1.49: Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	75,7	47,3	-	-	-	15,2	84,8
15.0002	72,6	29,6	-	-	-	11,1	88,9
15.0003	68,2	31,0	-	-	1,9	16,4	81,7
15.0005	72,6	41,9	-	-	1,1	12,4	86,6
15.0006	70,8	30,3	-	-	3,9	17,1	78,9
15.0007	67,7	34,7	0,1	-	2,4	14,1	83,5
15.0008	74,6	35,0	-	-	-	5,0	95,0
15.0010	76,9	50,6	-	-	-	7,1	92,9
15.0011	74,5	44,0	-	-	8,0	10,0	82,0
15.0012	80,4	53,6	-	-	-	2,9	97,1
15.0015	73,8	39,5	-	-	1,6	16,9	81,5
15.0016	78,0	48,4	-	-	1,6	5,6	92,9
15.0017	75,2	23,1	-	-	-	7,7	92,3
15.0018	71,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0019	77,0	37,0	-	-	3,7	7,4	88,9
15.0020	76,9	50,0	-	-	-	5,6	94,4
15.0021	82,3	60,8	-	-	-	2,9	97,1
15.0022	73,0	28,9	-	-	-	20,0	80,0
15.0023	79,3	47,9	-	-	-	3,5	96,5
15.0024	77,4	62,2	-	-	-	6,1	93,9
15.0025	71,5	36,8	-	-	5,3	10,5	84,2
15.0026	67,3	28,2	-	-	1,0	24,3	74,8
15.0027	71,9	44,2	-	-	-	10,4	89,6
15.0028	82,3	33,3	-	-	-	-	100,0
15.0029	82,1	61,4	-	-	-	1,4	98,6
15.0031	67,5	31,7	-	-	-	17,1	82,9
15.0032	78,8	63,7	-	-	1,4	4,8	93,8
15.0033	71,9	22,2	-	-	7,4	14,8	77,8
15.0034	79,2	56,6	-	-	-	6,0	94,0
15.0036	71,4	31,0	-	-	-	14,3	85,7
15.0037	70,9	30,0	-	-	6,7	20,0	73,3
15.0038	73,5	46,7	-	-	-	6,7	93,3
15.0040	69,8	38,9	-	-	5,6	-	94,4
15.0041	75,7	46,5	-	-	1,9	7,7	90,3
15.0042	67,4	33,4	-	0,3	1,7	15,4	82,6
15.0043	82,5	63,2	-	-	-	2,6	97,4
15.0044	68,2	12,5	-	-	-	25,0	75,0
15.0045	80,2	63,3	-	-	-	4,3	95,7
15.0046	77,3	54,4	-	-	-	5,6	94,4
15.0047	79,0	60,5	-	-	0,5	1,4	98,1
15.0048	72,8	46,9	-	-	2,0	10,2	87,8
15.0049	77,5	46,2	-	-	-	-	100,0
15.0052	63,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0059	36,0	100,0	-	-	100,0	-	-
<b>Woj.</b>	<b>72,4</b>	<b>42,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>11,3</b>	<b>87,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>30</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

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

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.50 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

**Tabela 2.1.50:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,11	7,14	16,07	32,14	28,57	16,07
15.0002	0,03	7,41	37,04	25,93	14,81	14,81
15.0003	0,52	9,06	39,11	35,65	14,26	1,93
15.0005	0,19	7,53	26,88	30,11	29,03	6,45
15.0006	0,08	10,53	27,63	34,21	21,05	6,58
15.0007	1,31	10,43	41,36	34,50	11,96	1,75
15.0008	0,02	-	30,00	35,00	15,00	20,00
15.0010	0,08	1,18	23,53	34,12	27,06	14,12
15.0011	0,05	12,00	14,00	26,00	46,00	2,00
15.0012	0,07	1,45	13,04	23,19	44,93	17,39
15.0015	0,12	7,26	33,87	25,00	20,16	13,71
15.0016	0,13	7,14	11,11	34,92	35,71	11,11
15.0017	0,01	-	23,08	15,38	38,46	23,08
15.0018	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0019	0,03	7,41	22,22	18,52	37,04	14,81
15.0020	0,04	2,78	13,89	36,11	44,44	2,78
15.0021	0,10	0,98	7,84	17,65	50,98	22,55
15.0022	0,04	-	31,11	26,67	33,33	8,89
15.0023	0,14	0,69	8,33	35,42	43,06	12,50
15.0024	0,18	1,67	21,11	38,33	33,89	5,00
15.0025	0,02	10,53	31,58	31,58	15,79	10,53
15.0026	0,10	11,65	47,57	24,27	13,59	2,91
15.0027	0,08	9,09	29,87	35,06	20,78	5,19
15.0028	0,00	-	-	33,33	66,67	-
15.0029	0,07	-	8,57	27,14	40,00	24,29
15.0031	0,04	-	58,54	31,71	9,76	-
15.0032	0,15	2,74	19,86	23,97	36,30	17,12
15.0033	0,03	14,81	18,52	29,63	33,33	3,70
15.0034	0,08	1,20	18,07	32,53	43,37	4,82
15.0036	0,04	7,14	33,33	35,71	14,29	9,52
15.0037	0,03	10,00	46,67	10,00	26,67	6,67
15.0038	0,02	20,00	13,33	40,00	20,00	6,67
15.0040	0,02	5,56	38,89	27,78	22,22	5,56
15.0041	0,16	5,16	18,06	36,13	34,19	6,45
15.0042	0,59	11,09	45,22	33,11	9,73	0,85
15.0043	0,11	2,63	8,77	23,68	50,00	14,91
15.0044	0,02	-	25,00	56,25	12,50	6,25
15.0045	0,14	1,44	9,35	35,25	39,57	14,39
15.0046	0,09	2,22	16,67	38,89	35,56	6,67
15.0047	0,21	0,48	14,29	37,14	39,52	8,57
15.0048	0,05	8,16	36,73	30,61	18,37	6,12
15.0049	0,01	-	15,38	61,54	23,08	-
15.0052	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0059	0,00	100,00	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,30</b>	<b>7,09</b>	<b>30,34</b>	<b>32,70</b>	<b>23,50</b>	<b>6,37</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.51. 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 2.1.51:** 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 [%]			
15.0001	2,7	9,8	87,5	14,5	9,4	51,8
15.0002	-	11,1	88,9	7,6	0,0	7,4
15.0003	1,5	45,9	52,6	20,0	19,2	42,6
15.0005	9,1	22,0	68,8	15,1	0,0	32,3
15.0006	9,2	9,2	81,6	8,8	5,4	35,5
15.0007	5,1	51,8	43,1	43,0	35,5	31,9
15.0008	-	15,0	85,0	8,6	0,0	10,0
15.0010	1,2	7,1	91,8	9,6	0,0	31,8
15.0011	4,0	12,0	84,0	8,6	0,0	20,0
15.0012	4,3	14,5	81,2	18,9	0,0	39,1
15.0015	0,8	60,5	38,7	46,8	30,1	45,2
15.0016	0,8	7,9	91,3	8,0	0,0	41,3
15.0017	-	30,8	69,2	9,6	0,0	30,8
15.0018	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0019	3,7	29,6	66,7	20,9	16,5	44,4
15.0020	-	2,8	97,2	12,4	9,0	83,3
15.0021	1,0	-	99,0	2,9	0,0	7,8
15.0022	4,4	8,9	86,7	13,9	15,4	33,3
15.0023	1,4	6,2	92,4	11,9	4,0	59,7
15.0024	-	7,8	92,2	5,7	0,0	51,1
15.0025	-	-	100,0	7,1	9,2	57,9
15.0026	5,8	61,2	33,0	47,7	50,0	29,1
15.0027	1,3	15,6	83,1	14,0	9,6	42,9
15.0028	-	33,3	66,7	25,0	15,6	33,3
15.0029	1,4	14,3	84,3	11,5	9,5	54,3
15.0031	2,4	12,2	85,4	22,8	21,9	39,0
15.0032	3,4	7,5	89,0	15,2	12,3	64,4
15.0033	11,1	-	88,9	8,8	11,0	63,0
15.0034	3,6	7,2	89,2	13,8	0,0	68,7
15.0036	2,4	35,7	61,9	17,7	13,6	54,8
15.0037	-	10,0	90,0	9,9	11,3	60,0
15.0038	-	26,7	73,3	10,6	12,5	33,3
15.0040	-	-	100,0	5,2	1,2	61,1
15.0041	24,5	4,5	71,0	12,0	9,6	47,7
15.0042	7,5	50,5	42,0	42,3	40,0	29,7
15.0043	2,6	6,1	91,2	11,5	0,4	32,5
15.0044	-	18,8	81,2	15,8	16,0	56,2
15.0045	1,4	6,5	92,1	12,3	10,4	60,4
15.0046	5,6	2,2	92,2	11,7	12,9	67,8
15.0047	4,8	1,0	94,3	8,0	9,5	67,6
15.0048	10,2	4,1	85,7	9,7	0,0	49,0
15.0049	7,7	23,1	69,2	13,4	0,0	23,1
15.0052	-	100,0	-	47,2	47,2	100,0
15.0059	-	100,0	-	37,2	37,2	-
<b>Woj.</b>	<b>4,6</b>	<b>30,0</b>	<b>65,3</b>	<b>25,0</b>	<b>12,7</b>	<b>40,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>31</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 45.34%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 44.63%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 33.55%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 25 (39.06%).

<sup>31</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 2.1.52. 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 2.1.52:** 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 [%]
07.0056	71,3	28,7	-	100,0	66,0	0	99,3
07.0004	25,6	74,2	0,2	100,0	12,6	14	53,7
07.0001	33,6	66,4	-	100,0	0,3	38	8,4
07.0016	43,2	56,8	-	100,0	13,5	12	61,7
07.0105	50,0	50,0	-	100,0	81,5	0	96,3
07.0005	44,7	55,3	-	100,0	15,0	17	45,8
07.0013	53,6	46,4	-	100,0	34,6	8	65,4
07.0073	68,4	31,6	-	100,0	20,0	2	76,0
07.0051	91,4	8,6	-	100,0	-	6	100,0
07.0012	97,3	1,5	1,2	100,0	-	7	80,0
07.0058	92,3	7,7	-	100,0	-	5	100,0
07.0019	38,5	61,5	-	100,0	37,5	26	50,0
07.0064	59,8	40,2	-	100,0	43,2	2	83,8
07.0036	93,0	7,0	-	100,0	-	6	100,0
07.0035	92,1	6,4	1,4	100,0	22,2	2	88,9
07.2070	83,3	16,7	-	100,0	33,3	5	66,7
07.0078	97,2	2,8	-	100,0	-	18	33,3
07.0057	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0054	97,1	2,9	-	100,0	-	15	100,0
07.2114	49,8	50,2	-	100,0	78,6	0	100,0
07.0086	50,0	50,0	-	100,0	-	20	-
07.0032	89,4	10,6	-	100,0	42,9	1	92,9
07.0097	14,9	85,1	-	100,0	1,6	33	29,9
07.0082	60,2	38,7	1,1	100,0	66,7	0	97,2
07.0116	96,0	4,0	-	100,0	-	8	100,0
07.0045	82,1	17,9	-	100,0	-	12	80,0
07.0010	76,6	23,4	-	100,0	8,8	18	47,1
07.0029	92,3	7,7	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0083	93,9	6,1	-	100,0	50,0	4	100,0
07.0008	36,2	63,8	-	100,0	1,4	16	47,3
07.0060	97,8	2,2	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0038	75,8	24,2	-	100,0	12,5	6	87,5
07.0039	45,2	54,8	-	100,0	78,3	0	95,7
07.0043	90,4	9,6	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0021	39,7	60,3	-	100,0	15,1	28	28,8
07.0050	93,6	6,4	-	100,0	20,0	5	100,0
07.0047	69,6	30,4	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0007	45,8	53,0	1,3	100,0	13,9	21	44,2
07.0061	89,6	10,4	-	100,0	18,2	3	90,9
07.0020	79,9	20,1	-	100,0	3,3	35	27,9
07.0030	8,3	91,7	-	100,0	-	25	27,3
07.0003	20,3	79,0	0,7	100,0	0,3	44	16,4
07.0100	25,4	74,6	-	100,0	-	31	29,8
07.0065	90,9	9,1	-	100,0	-	4	100,0
07.0081	45,5	54,5	-	100,0	50,0	1	100,0
07.0018	64,0	36,0	-	100,0	3,4	18	44,2
07.0023	98,8	1,2	-	100,0	-	3	100,0
07.0025	93,9	6,1	-	100,0	-	38	-
07.0049	43,6	56,4	-	100,0	32,3	1	93,5
07.0014	48,6	51,4	-	100,0	6,3	25	38,9
07.0053	71,2	28,8	-	100,0	6,7	5	80,0
07.0009	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0022	94,2	5,8	-	100,0	37,5	2	100,0
07.0015	71,9	28,1	-	100,0	9,3	2	97,7
07.0075	16,2	83,8	-	100,0	58,1	0	100,0

**Tabela 2.1.52:** 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 [%]
07.0040	22,4	77,6	-	100,0	6,1	24	38,0
07.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0103	-	100,0	-	100,0	-	4	100,0
07.0070	10,0	90,0	-	100,0	55,6	0	88,9
07.0066	22,9	77,1	-	100,0	38,9	15	51,9
07.0024	-	100,0	-	100,0	-	2	100,0
07.0026	80,0	20,0	-	100,0	-	30	-
07.1129	33,3	66,7	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0101	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0098	-	100,0	-	100,0	-	43	-
<b>Woj.</b>	<b>53,0</b>	<b>46,7</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>14,2</b>	<b>18</b>	<b>45,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.53 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>32</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.53:** 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 [%]
15.0001	0,1	5,4	2,7	8,0	7,1	12,5
15.0002	0,0	7,4	3,7	11,1	3,7	11,1
15.0003	0,5	2,3	1,9	9,2	7,7	11,4
15.0005	0,2	3,2	3,2	2,7	2,2	7,5
15.0006	0,1	3,9	2,6	13,2	13,2	10,5
15.0007	1,3	4,4	3,7	8,7	7,3	5,6
15.0008	0,0	5,0	5,0	-	-	5,0
15.0010	0,1	3,5	2,4	3,5	3,5	8,2
15.0011	0,0	6,0	4,0	18,0	18,0	14,0
15.0012	0,1	5,8	4,3	4,3	2,9	8,7
15.0015	0,1	4,8	4,8	4,8	4,0	4,0
15.0016	0,1	1,6	0,8	9,5	8,7	10,3
15.0017	0,0	7,7	7,7	23,1	23,1	7,7
15.0018	0,0	-	-	-	-	-
15.0019	0,0	18,5	11,1	18,5	18,5	25,9
15.0020	0,0	5,6	5,6	-	-	8,3
15.0021	0,1	4,9	4,9	4,9	3,9	8,8
15.0022	0,0	-	-	17,8	17,8	11,1
15.0023	0,1	2,1	2,1	9,0	9,0	15,3
15.0024	0,2	1,7	1,7	3,3	2,8	5,0
15.0025	0,0	5,3	5,3	15,8	15,8	26,3
15.0026	0,1	3,9	2,9	11,7	8,7	4,9
15.0027	0,1	2,6	2,6	10,4	9,1	5,2
15.0028	0,0	33,3	33,3	-	-	-
15.0029	0,1	7,1	5,7	5,7	5,7	10,0
15.0031	0,0	2,4	2,4	22,0	22,0	14,6
15.0032	0,1	-	-	3,4	2,7	8,9
15.0033	0,0	7,4	7,4	3,7	3,7	3,7
15.0034	0,1	6,0	6,0	3,6	3,6	9,6
15.0036	0,0	16,7	14,3	9,5	9,5	7,1
15.0037	0,0	6,7	6,7	16,7	16,7	6,7
15.0038	0,0	-	-	13,3	13,3	13,3

<sup>32</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.53:** 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 [%]
15.0040	0,0	-	-	5,6	5,6	16,7
15.0041	0,2	0,6	0,6	9,0	8,4	14,2
15.0042	0,6	1,5	1,0	4,3	3,6	3,2
15.0043	0,1	-	-	2,6	2,6	7,9
15.0044	0,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
15.0045	0,1	1,4	1,4	7,9	7,2	15,8
15.0046	0,1	-	-	3,3	3,3	6,7
15.0047	0,2	1,0	1,0	6,7	6,7	9,0
15.0048	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	14,3
15.0049	0,0	-	-	-	-	-
15.0052	0,0	-	-	100,0	100,0	-
15.0059	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,3</b>	<b>3,2</b>	<b>2,7</b>	<b>7,4</b>	<b>6,5</b>	<b>8,1</b>

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

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

W tabeli 2.1.54 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.54:** 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 [%]
15.0001	9,1	6,8	7,0	8,4	4,5	26,8
15.0002	12,1	6,9	8,0	7,7	-	18,5
15.0003	10,7	7,0	7,0	13,1	2,3	37,6
15.0005	11,5	6,9	9,0	9,4	0,5	10,8
15.0006	11,3	7,0	7,0	11,0	-	26,3
15.0007	7,7	7,0	6,0	5,5	0,2	29,5
15.0008	8,0	6,9	6,0	5,6	-	30,0
15.0010	11,3	6,9	7,0	11,3	1,2	23,5
15.0011	7,1	6,8	5,0	6,7	4,0	40,0
15.0012	9,1	6,8	7,0	6,7	2,9	20,3
15.0015	2,2	6,8	1,0	2,4	4,0	82,3
15.0016	7,7	6,8	5,0	8,9	2,4	33,3
15.0017	9,7	7,0	7,0	8,2	-	23,1
15.0018	6,0	7,3	6,0	-	-	-
15.0019	3,5	6,7	3,0	1,9	-	74,1
15.0020	8,2	6,8	6,0	7,8	-	22,2
15.0021	9,8	6,7	7,0	6,0	1,0	13,7
15.0022	6,6	6,9	5,0	5,7	-	35,6
15.0023	9,9	6,8	7,0	8,3	0,7	17,4
15.0024	3,9	6,8	3,0	2,5	1,7	53,9
15.0025	8,9	7,0	7,0	7,0	-	21,1
15.0026	4,0	7,0	2,0	5,6	1,9	77,7
15.0027	7,7	6,9	5,0	7,7	-	33,8
15.0028	4,7	6,5	5,0	1,5	-	33,3
15.0029	6,6	6,7	4,5	7,2	-	40,0
15.0031	5,8	7,0	6,0	2,7	-	24,4
15.0032	10,3	6,7	6,0	12,0	4,1	24,7
15.0033	8,6	6,8	5,0	9,2	-	40,7
15.0034	6,7	6,7	4,0	7,5	-	33,7
15.0036	11,2	7,0	8,0	11,1	-	21,4

**Tabela 2.1.54:** 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 [%]
15.0037	8,1	6,9	7,0	4,6	3,3	26,7
15.0038	13,7	6,5	8,0	6,3	-	26,7
15.0040	8,2	6,8	5,5	9,4	5,6	27,8
15.0041	8,8	6,8	7,0	7,4	3,2	14,8
15.0042	3,8	7,0	1,0	5,3	0,5	79,2
15.0043	5,6	6,7	5,0	3,7	2,6	27,2
15.0044	12,5	7,1	7,5	11,0	6,2	31,2
15.0045	6,9	6,7	5,0	7,3	0,7	29,5
15.0046	4,1	6,8	4,0	2,7	2,2	47,8
15.0047	6,3	6,8	5,0	5,6	1,9	26,7
15.0048	4,9	6,8	3,0	5,7	-	53,1
15.0049	2,2	6,9	2,0	0,4	-	100,0
15.0052	2,0	7,8	2,0	-	-	100,0
15.0059	1,0	1,0	1,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>7,5</b>	<b>6,9</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>1,3</b>	<b>37,7</b>

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

Tabela 2.1.55 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: 1530, 1120<sup>33</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.55:** 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> [%]
15.0001	1,8	59,3	7,7	-
15.0002	7,4	65,2	8,7	-
15.0003	-	73,0	43,1	30,2
15.0005	1,6	53,8	5,6	-
15.0006	9,2	76,1	10,4	-
15.0007	7,5	71,7	57,3	55,7
15.0008	15,0	46,7	20,0	-
15.0010	3,5	48,1	11,1	9,3
15.0011	6,0	71,0	19,4	-
15.0012	2,9	35,8	9,4	-
15.0015	1,6	33,3	14,8	-
15.0016	5,6	34,0	9,0	-
15.0017	23,1	76,9	23,1	-
15.0018	100,0	100,0	100,0	-
15.0019	3,7	60,0	16,0	4,0
15.0020	8,3	35,5	6,5	-
15.0021	3,9	35,3	2,9	-
15.0022	6,7	59,5	29,7	-
15.0023	5,6	23,8	6,3	-
15.0024	2,8	28,9	1,9	-
15.0025	-	50,0	-	-
15.0026	1,0	45,5	18,2	-
15.0027	9,1	34,2	11,0	-
15.0028	-	-	-	-
15.0029	1,4	14,5	3,6	-

<sup>33</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyni

**Tabela 2.1.55:** 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> [%]
15.0031	9,8	56,4	12,8	-
15.0032	1,4	32,4	2,8	-
15.0033	3,7	34,8	4,3	-
15.0034	1,2	30,4	5,8	-
15.0036	-	48,6	24,3	-
15.0037	3,3	66,7	14,8	-
15.0038	20,0	50,0	-	-
15.0040	-	75,0	6,2	-
15.0041	1,3	32,3	-	-
15.0042	0,3	48,5	13,6	8,6
15.0043	3,5	21,2	1,2	-
15.0044	18,8	64,3	14,3	-
15.0045	2,2	25,4	1,5	-
15.0046	-	30,8	1,3	-
15.0047	1,4	17,7	0,5	-
15.0048	2,0	51,1	-	-
15.0049	-	15,4	-	-
15.0052	-	-	-	-
15.0059	-	100,0	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>3,8</b>	<b>51,9</b>	<b>25,0</b>	<b>19,2</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: zabiegi chirurgiczne obwodowe, zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny, zabiegi wewnątrznaczyniowe. W Tabeli 2.1.58 zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura zabiegi chirurgiczne obwodowe<sup>34</sup> została sprawozdana w przypadku 9,1% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny<sup>35</sup> została sprawozdana w przypadku 7,6% hospitalizacji w województwie. Procedura zabiegi wewnątrznaczyniowe została sprawozdana w przypadku 20,8% hospitalizacji w województwie.

**Tabela 2.1.56:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	% hospitalizacji z grupą zabiegów:		
		zabiegi chirurgiczne obwodowe [%]	zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0001	9,8	9,8	-	-
15.0002	-	-	-	-
15.0003	47,4	19,7	6,9	21,8
15.0005	26,3	16,7	9,7	-
15.0006	6,6	6,6	5,3	-
15.0007	76,7	21,2	22,1	42,7
15.0008	-	-	-	-
15.0010	-	-	-	-
15.0011	-	-	-	-
15.0012	2,9	-	1,4	1,4
15.0015	57,3	-	-	57,3
15.0016	-	-	-	-
15.0017	-	-	-	-
15.0018	-	-	-	-
15.0019	-	-	-	-

<sup>34</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.113, 38.120, 38.123, 38.128, 38.140, 38.143, 38.148, 38.318, 38.320, 38.323, 38.328, 38.418, 38.423, 38.428, 39.231, 39.29, 39.291, 39.292, 39.293, 39.294, 39.295, 39.296, 39.297, 39.298, 39.299, 39.491, 39.494, 39.495, 39.497, 39.56, 39.57.

<sup>35</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.124, 38.126, 38.146, 38.324, 38.424, 38.426, 39.251, 39.252, 39.253, 39.254, 39.255, 39.256, 39.257, 39.261, 39.262, 39.492, 39.493, 39.496.

Tabela 2.1.56: Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	% hospitalizacji z grupą zabiegów:		
		zabiegi chirurgiczne obwodowe [%]	zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny [%]	zabiegi wewnętrzznacyniowe [%]
15.0020	-	-	-	-
15.0021	-	-	-	-
15.0022	-	-	-	-
15.0023	4,9	3,5	2,1	-
15.0024	-	-	-	-
15.0025	-	-	-	-
15.0026	71,8	-	-	71,8
15.0027	-	-	-	-
15.0028	-	-	-	-
15.0029	-	-	-	-
15.0031	-	-	-	-
15.0032	0,7	0,7	-	-
15.0033	-	-	-	-
15.0034	-	-	-	-
15.0036	2,4	2,4	2,4	-
15.0037	-	-	-	-
15.0038	-	-	-	-
15.0040	-	-	-	-
15.0041	-	-	-	-
15.0042	62,3	8,2	8,2	48,8
15.0043	-	-	-	-
15.0044	-	-	-	-
15.0045	-	-	-	-
15.0046	-	-	-	-
15.0047	-	-	-	-
15.0048	-	-	-	-
15.0049	-	-	-	-
15.0052	-	-	-	-
15.0059	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>34,7</b>	<b>9,1</b>	<b>7,6</b>	<b>20,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.59 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnętrzzszpitalnej z nimi związanej.

Tabela 2.1.57: Statystyki dotyczące śmiertelności

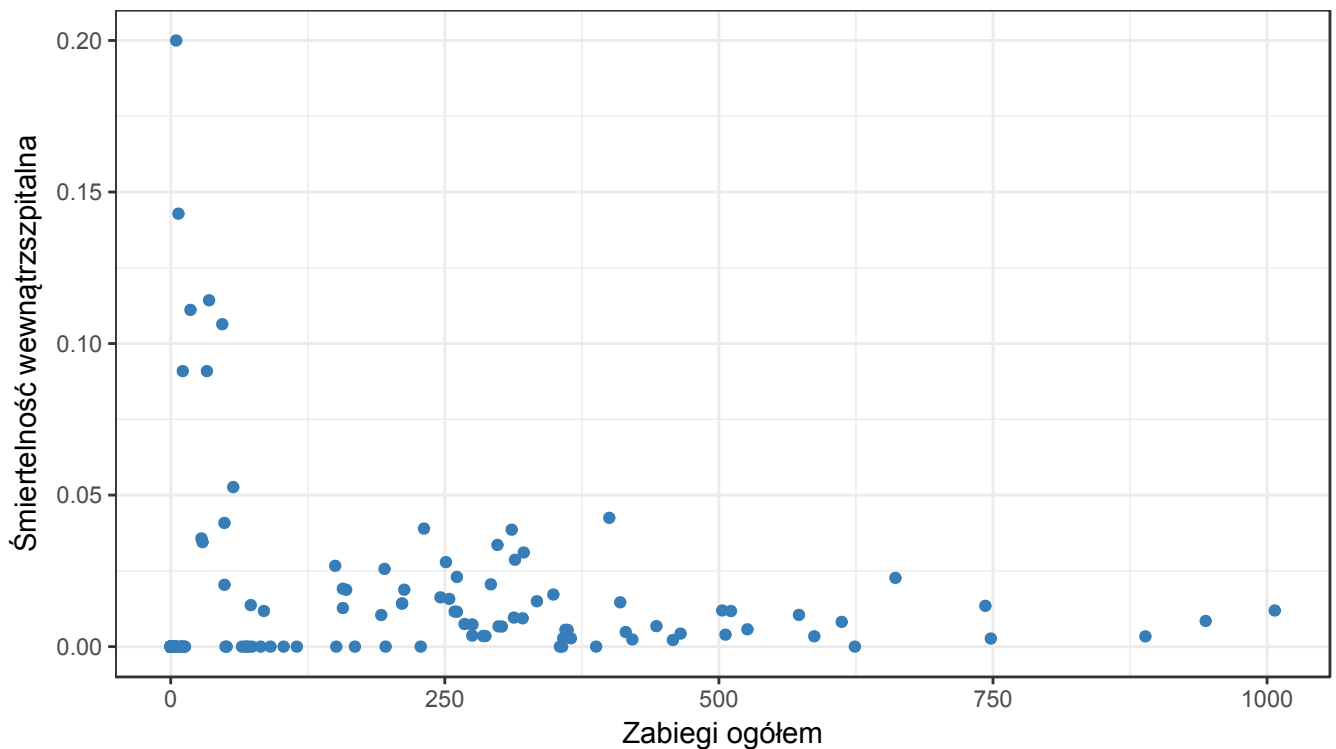
Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne obwodowe		zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny		zabiegi wewnętrzzszpitalne
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnętrzzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnętrzzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnętrzzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]
dolnośląskie	1,4	2,3	0,32	3,7	0,26	5,0	0,88
kujawsko-pomorskie	1,6	0,5	0,46	0,7	0,08	-	1,39
lubelskie	1,3	1,2	0,30	3,0	0,11	2,7	1,02
lubuskie	1,0	0,8	0,23	1,7	0,16	2,5	0,69
łódzkie	0,9	3,2	0,20	8,0	0,06	15,5	0,69
małopolskie	2,3	0,5	0,56	1,1	0,17	0,6	1,84
mazowieckie	4,1	1,5	0,93	2,8	0,30	3,6	3,32
opolskie	1,2	0,6	0,18	1,1	0,08	1,3	1,02
podkarpackie	1,7	0,8	0,32	1,2	0,15	1,3	1,48
podlaskie	0,5	0,4	0,19	1,1	0,04	-	0,40

**Tabela 2.1.57:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne obwodowe		zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny		zabiegi wewnętrzne
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]
pomorskie	1,2	0,7	0,40	1,0	0,09	1,1	0,87
śląskie	3,2	1,0	1,25	1,5	0,41	3,0	1,94
świętokrzyskie	1,0	1,2	0,27	3,4	0,14	1,4	0,72
warmińsko-mazurskie	0,7	1,6	0,18	3,4	0,09	4,5	0,44
wielkopolskie	1,8	1,1	0,48	1,9	0,40	2,7	1,10
zachodniopomorskie	1,7	0,9	0,46	1,9	0,10	2,9	1,19
<b>Polska</b>	<b>25,7</b>	<b>1,1</b>	<b>6,73</b>	<b>2,1</b>	<b>2,63</b>	<b>2,9</b>	<b>19,00</b>

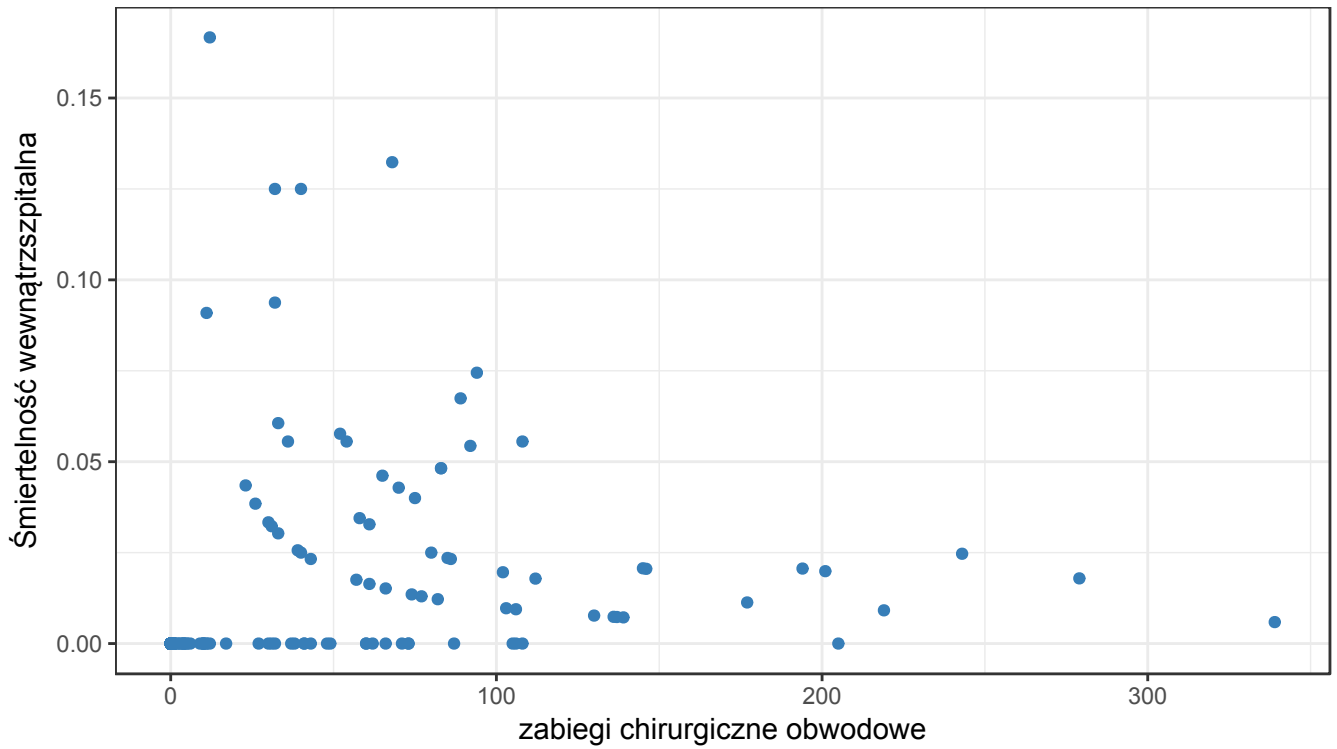
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.29:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



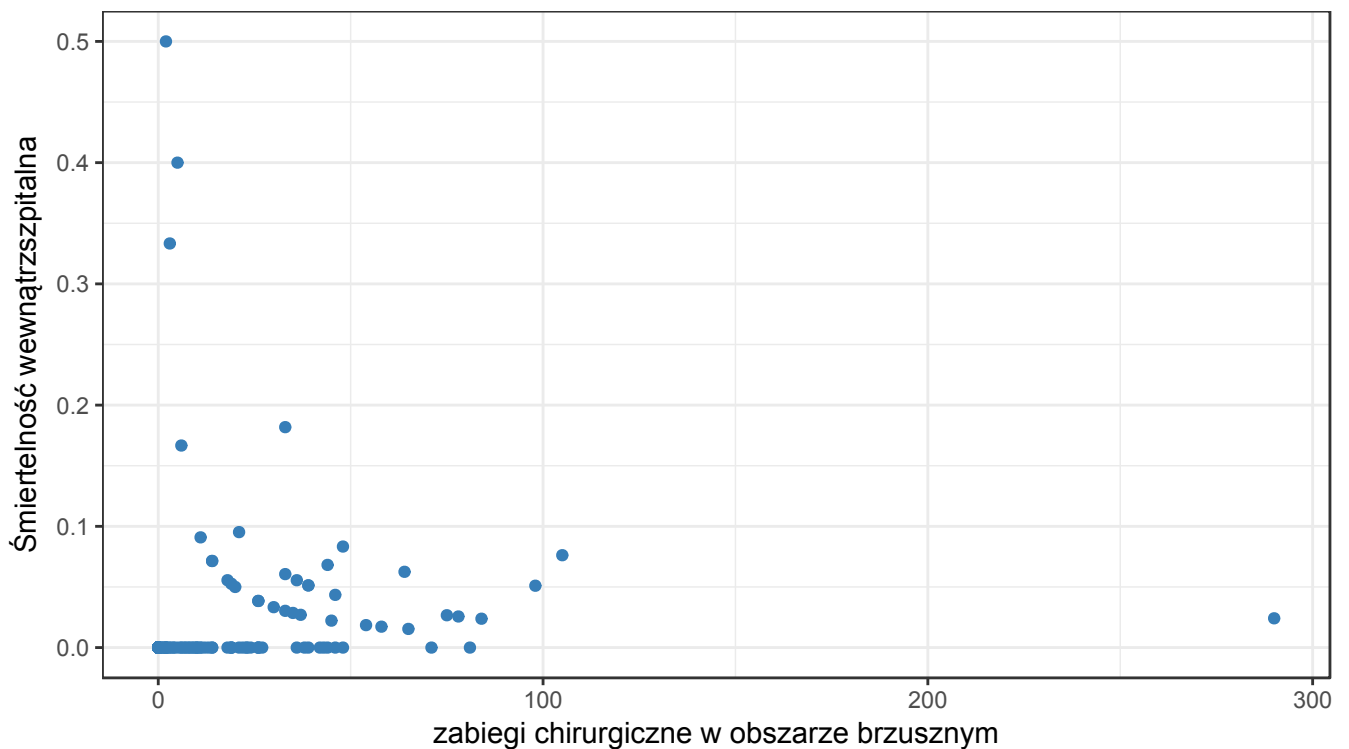
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.30:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



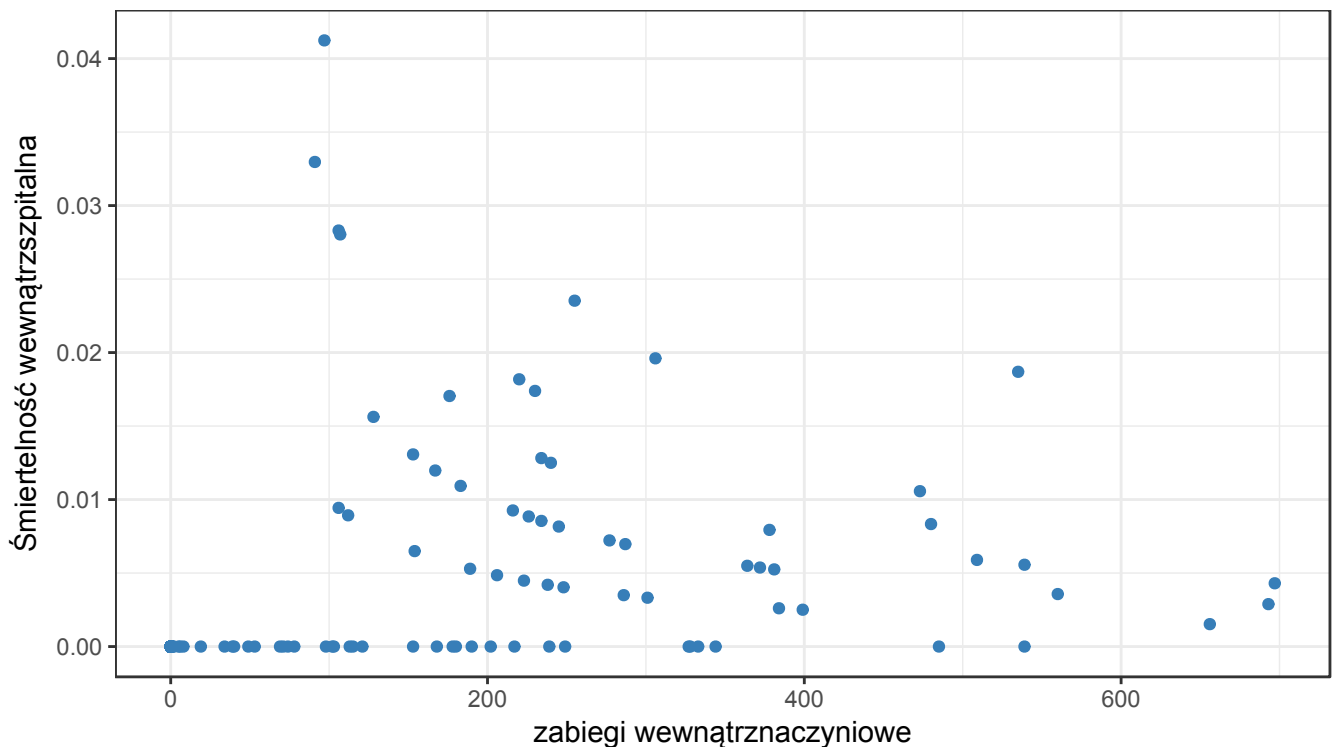
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.31:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Wykres 2.1.32:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: pomost aortalno-dwuudowy, pomost aortalno-udowy, pomost udowo-podkolanowy. W Tabeli 2.1.58 zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura pomost aortalno-dwuudowy<sup>36</sup> została sprawozdana w przypadku 2,1% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura pomost aortalno-udowy<sup>37</sup> została sprawozdana w przypadku 0,2% hospitalizacji w województwie. Procedura pomost udowo-podkolanowy została sprawozdana w przypadku 3,8% hospitalizacji w województwie.

**Tabela 2.1.58:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	% hospitalizacji z grupą zabiegów:		
		pomost aortalno-dwuudowy [%]	pomost aortalno-udowy [%]	pomost udowo-podkolanowy [%]
15.0001	2,7	-	-	2,7
15.0002	-	-	-	-
15.0003	6,6	1,0	0,2	5,4
15.0005	17,2	5,4	1,1	11,3
15.0006	1,3	-	-	1,3
15.0007	16,0	5,5	0,7	9,8
15.0008	-	-	-	-
15.0010	-	-	-	-
15.0011	-	-	-	-
15.0012	-	-	-	-
15.0015	-	-	-	-
15.0016	-	-	-	-
15.0017	-	-	-	-
15.0018	-	-	-	-
15.0019	-	-	-	-

<sup>36</sup>Kod wg klasyfikacji ICD9-CM: 39.257<sup>37</sup>Kod wg klasyfikacji ICD9-CM: 39.252

Tabela 2.1.58: Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	% hospitalizacji z grupą zabiegów:		
		aortalno-dwuudowy [%]	pomost aortalno-udowy [%]	pomost udowo-podkolanowy [%]
15.0020	-	-	-	-
15.0021	-	-	-	-
15.0022	-	-	-	-
15.0023	1,4	1,4	-	-
15.0024	-	-	-	-
15.0025	-	-	-	-
15.0026	-	-	-	-
15.0027	-	-	-	-
15.0028	-	-	-	-
15.0029	-	-	-	-
15.0031	-	-	-	-
15.0032	0,7	-	-	0,7
15.0033	-	-	-	-
15.0034	-	-	-	-
15.0036	-	-	-	-
15.0037	-	-	-	-
15.0038	-	-	-	-
15.0040	-	-	-	-
15.0041	-	-	-	-
15.0042	7,2	3,6	0,2	3,4
15.0043	-	-	-	-
15.0044	-	-	-	-
15.0045	-	-	-	-
15.0046	-	-	-	-
15.0047	-	-	-	-
15.0048	-	-	-	-
15.0049	-	-	-	-
15.0052	-	-	-	-
15.0059	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>6,1</b>	<b>2,1</b>	<b>0,2</b>	<b>3,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.59 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnątrzszpitalnej z nimi związanej.

Tabela 2.1.59: Statystyki dotyczące śmiertelności

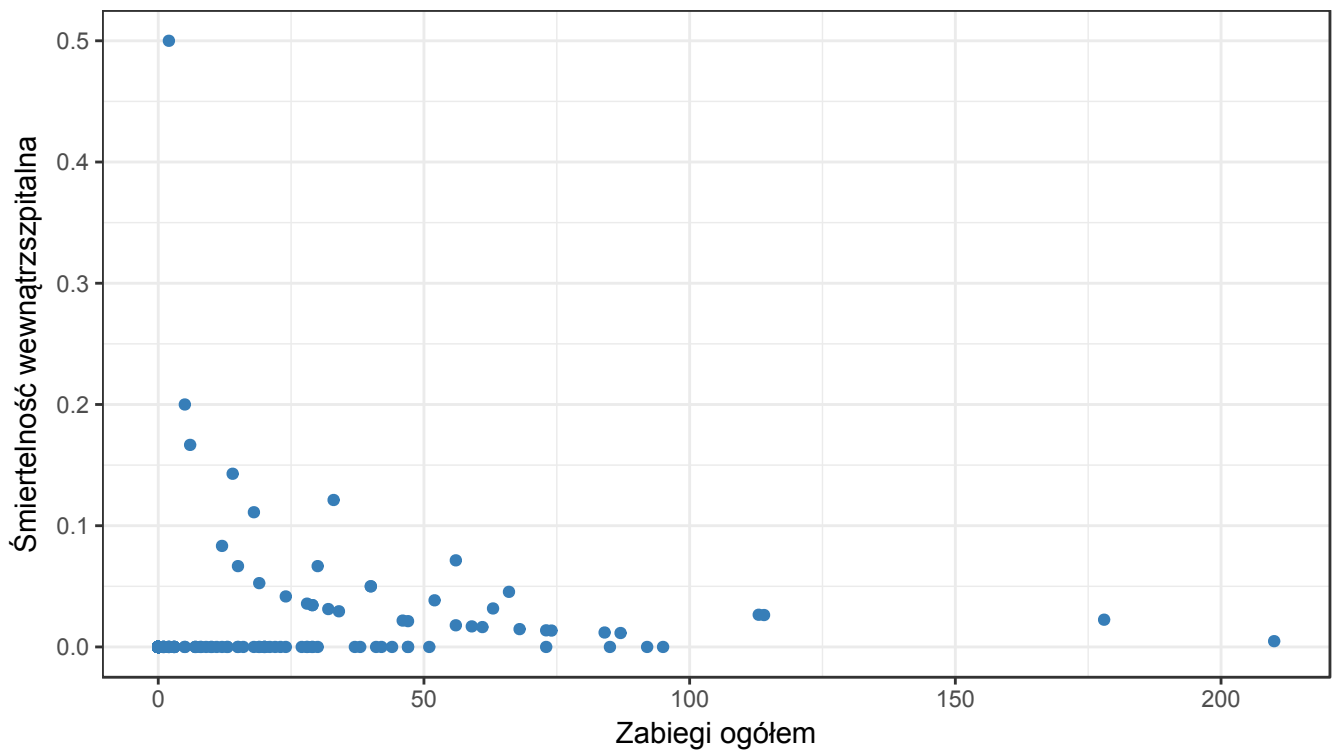
Woj.	Zabiegi ogółem		pomost aortalno-dwuudowy		pomost aortalno-udowy		pomost udowo-po-
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]
dolnośląskie	0,1	4,4	0,07	5,7	0,03	6,9	0,04
kujawsko-pomorskie	0,1	1,0	0,03	-	0,01	-	0,06
lubelskie	0,1	1,4	0,02	-	0,02	-	0,10
lubuskie	0,2	2,0	0,04	2,8	0,02	-	0,10
łódzkie	0,1	7,9	0,02	16,7	0,00	-	0,06
małopolskie	0,2	0,5	0,04	2,3	0,01	-	0,17
mazowieckie	0,4	2,3	0,10	3,1	0,03	9,7	0,30
opolskie	0,1	-	0,01	-	0,00	-	0,05
podkarpackie	0,1	-	0,02	-	0,01	-	0,06
podlaskie	0,1	-	0,01	-	0,01	-	0,09
pomorskie	0,2	1,3	0,05	2,0	0,01	-	0,16

**Tabela 2.1.59:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		pomost aortalno-dwuudowy		pomost aortalno-udowy		pomost udowo-po-
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]
śląskie	0,7	2,0	0,14	2,9	0,08	3,9	0,49
świętokrzyskie	0,1	2,7	0,02	-	0,01	7,7	0,07
warmińsko-mazurskie	0,1	1,6	0,04	2,5	0,02	-	0,07
wielkopolskie	0,3	1,2	0,11	0,9	0,01	-	0,20
zachodniopomorskie	0,2	1,3	0,03	2,9	0,02	-	0,18
<b>Polska</b>	<b>3,2</b>	<b>1,8</b>	<b>0,74</b>	<b>2,7</b>	<b>0,29</b>	<b>3,1</b>	<b>2,19</b>

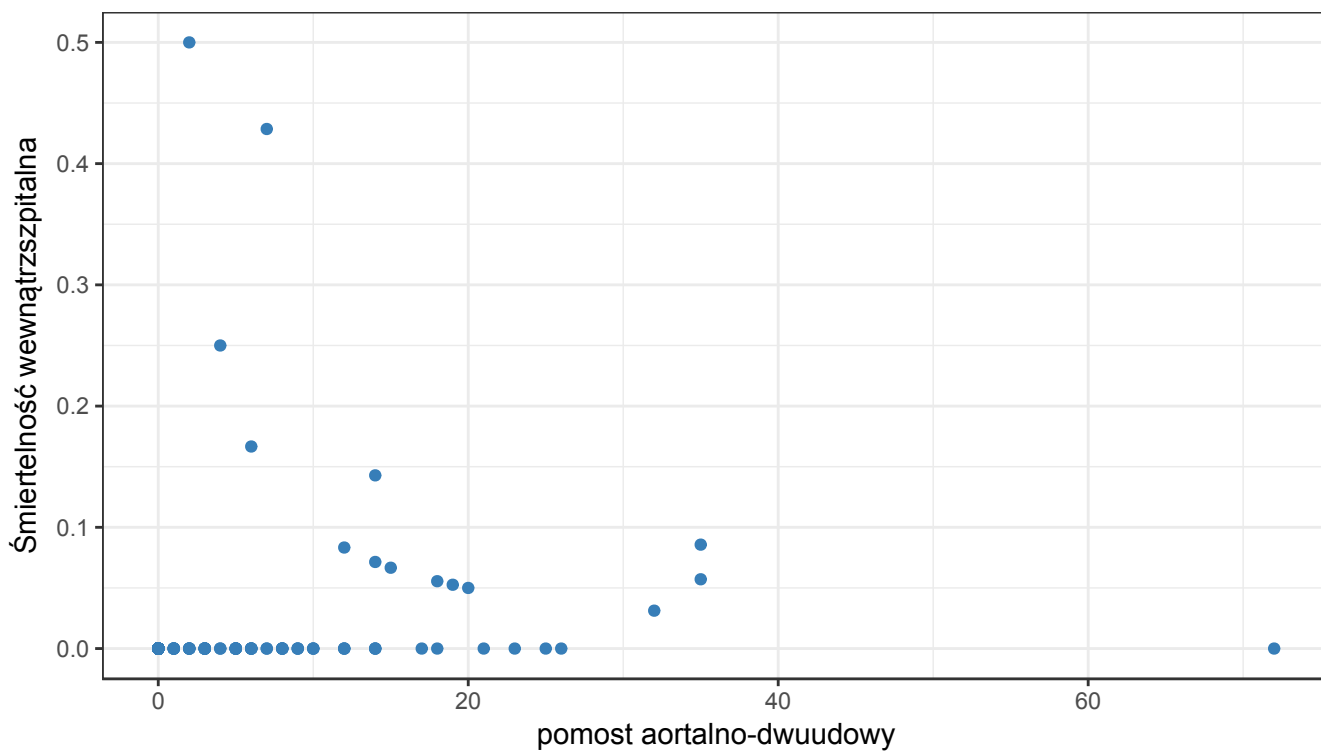
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.33:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



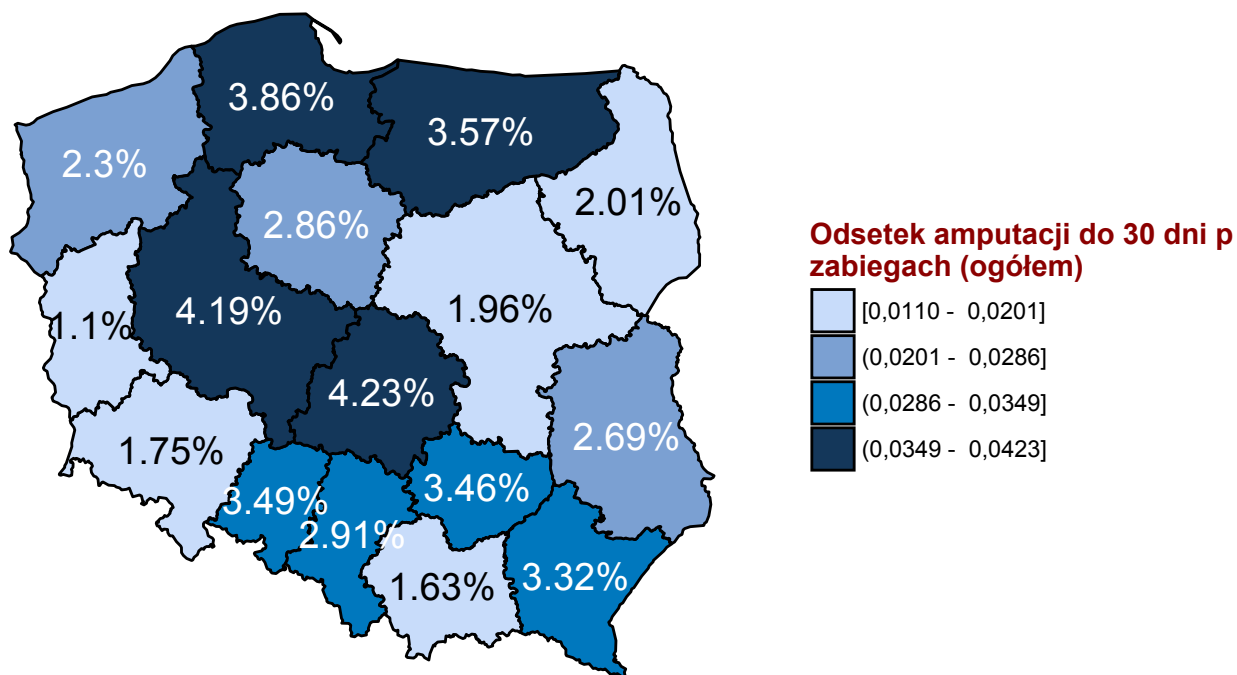
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.34:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce





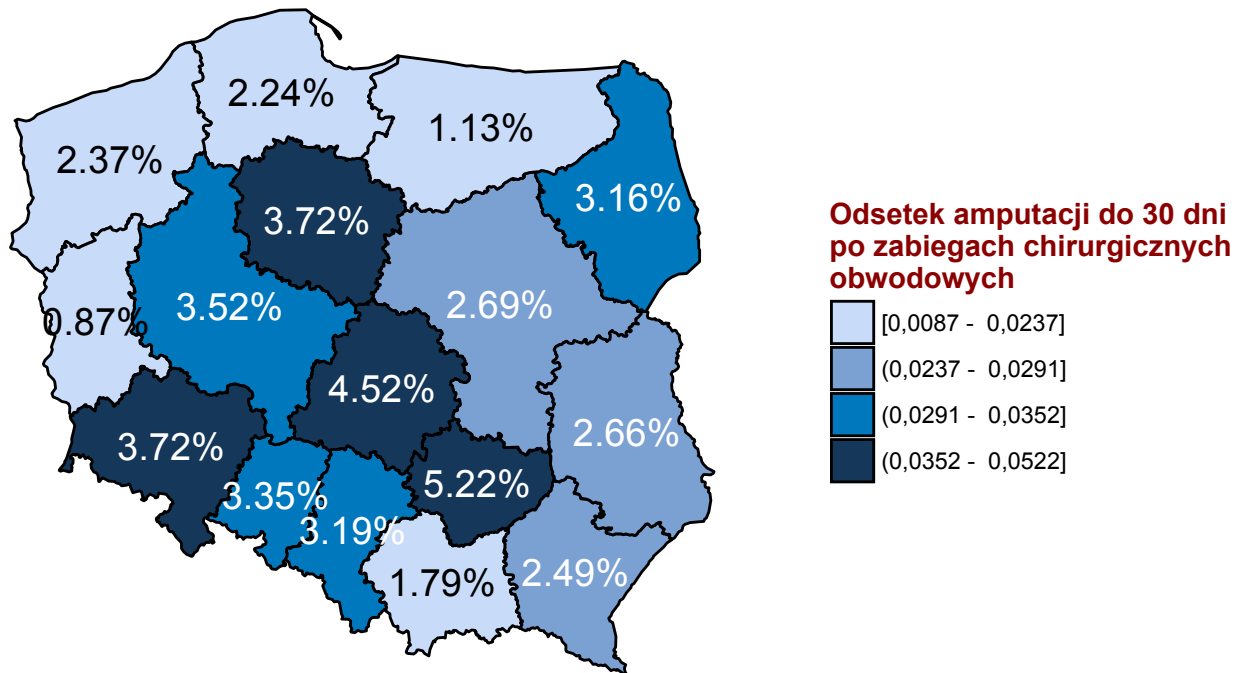
**Wykres 2.1.37:** Odsetek amputacji po wyróżnionych zabiegach dla analizowanej podgrupy



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

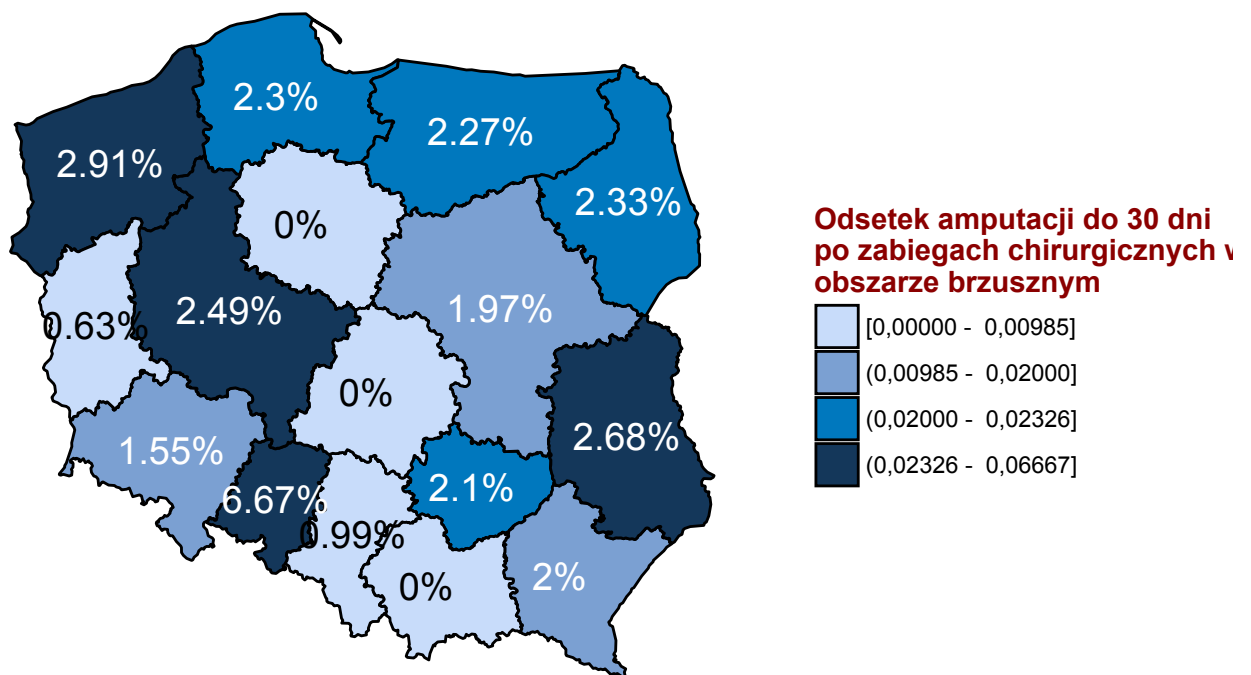
W przypadku zabiegów chirurgicznych obwodowych odsetek ten wyniósł 3,5% w województwie oraz 2,9% w Polsce (Wykres 2.1.38). W przypadku zabiegów chirurgicznych w obszarze brzuszny odsetek ten wyniósł 2,5% w województwie oraz 1,8% w Polsce (Wykres 2.1.39). W przypadku zabiegów wewnątrznaczyniowych odsetek ten wyniósł 4,9% w województwie oraz 2,8% w Polsce (Wykres 2.1.40).

**Wykres 2.1.38:** Odsetek amputacji po zabiegach chirurgicznych obwodowych (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)



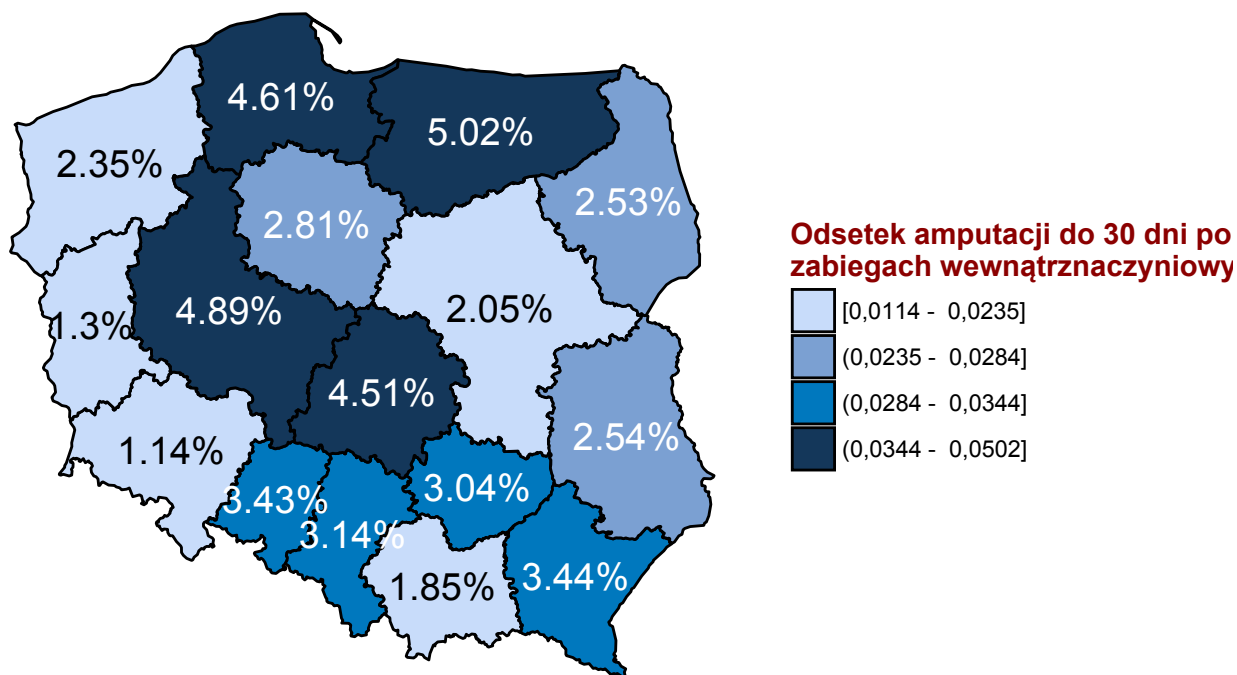
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.39:** Odsetek amputacji po zabiegach chirurgicznych w obszarze brzuszny (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.40:** Odsetek amputacji po zabiegach wewnątrznaczyniowych (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.151 przedstawia szczegółowe dane na temat omawianych wskaźników z podziałem na szpitale, które sprawozdały wykonanie co najmniej jednej z analizowanych procedur.

**Tabela 2.1.60:** Amputacje po zabiegach wg świadczeniodawców

ID	Zabiegi ogółem		Zabiegi chirurgiczne obwodowe		Zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny		Zabiegi wewnątrznaczyniowe	
	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]
15.0001	11	-	11	-	-	-	-	-
15.0003	246	1,2	102	2,0	36	-	113	0,9
15.0005	49	-	31	-	18	-	-	-
15.0007	1 007	6,6	279	5,0	290	3,4	560	8,2
15.0015	71	-	-	-	-	-	71	-
15.0026	74	1,4	-	-	-	-	74	1,4
15.0042	365	1,1	48	-	48	-	286	1,4
<b>Woj.</b>	<b>1 823</b>	<b>4,1</b>	<b>471</b>	<b>3,4</b>	<b>392</b>	<b>2,6</b>	<b>1 104</b>	<b>4,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W 2016 roku w województwie wielkopolskim sprawozdano 1215 hospitalizacji z wykonaną procedurą amputacji, w tym: 770 amputacji dużych <sup>38</sup> (w tym: 489 amputacji uda <sup>39</sup>, 265 amputacji podudzia <sup>40</sup>) oraz 494

<sup>38</sup>ICD9: 84.05, 84.06, 84.07, 84.08, 84.09, 84.13, 84.14, 84.151, 84.169, 84.171, 84.172, 84.173, 84.174, 84.18, 84.003, 84.101, 84.31

<sup>39</sup>ICD9: 84.171, 84.172, 84.173, 84.174, 84.18

<sup>40</sup>ICD9: 84.13, 84.14, 84.151



amputacji małych <sup>41</sup>. <sup>42</sup> Dodatkowo przeanalizowano historię pacjentów poddanych amputacji pod kątem leczenia chirurgicznego i wewnątrznaczyniowego do 6 lat przed zabiegiem. Amputacje pierwotne <sup>43</sup> stanowią 58% amputacji dużych w województwie. Szczegółowe dane dla województwa w podziale na świadczeniodawców znajdują się w Tabeli 2.1.61

**Tabela 2.1.61:** Wykaz amputacji w województwie (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)

ID	Hospitalizacje ze sprawozdaną					
	amputacją - ogółem	amputacją dużą	w tym: % pierwotnych [%]	amputacją uda	amputacją podudzia	amputacją małą
15.0001	61	33	63,6	24	8	29
15.0002	33	25	64,0	16	8	7
15.0003	61	51	56,9	39	15	12
15.0004	4	-	-	-	-	3
15.0005	57	38	55,3	29	9	23
15.0006	49	35	74,3	14	21	17
15.0007	112	100	44,0	58	42	18
15.0008	18	16	81,2	13	3	2
15.0009	1	-	-	-	-	1
15.0010	25	13	76,9	5	9	14
15.0011	60	18	44,4	15	2	43
15.0012	33	23	73,9	17	5	11
15.0013	2	-	-	-	-	2
15.0014	2	-	-	-	-	2
15.0015	16	13	46,2	7	6	4
15.0016	41	19	73,7	7	12	23
15.0017	23	10	40,0	6	4	14
15.0018	45	8	25,0	-	8	39
15.0019	35	21	61,9	9	11	14
15.0020	12	8	62,5	8	-	4
15.0021	43	37	70,3	23	13	6
15.0022	22	10	40,0	9	1	13
15.0023	24	18	61,1	7	11	7
15.0024	18	9	55,6	1	6	11
15.0025	24	16	56,2	12	4	10
15.0026	33	20	75,0	12	8	13
15.0027	31	16	56,2	10	6	16
15.0029	22	12	66,7	12	-	12
15.0031	15	10	60,0	8	2	5
15.0032	22	16	75,0	12	2	6
15.0033	30	14	78,6	10	3	18
15.0034	18	15	60,0	7	7	3
15.0035	2	2	-	-	1	-
15.0036	16	12	41,7	7	6	4
15.0037	18	11	18,2	10	-	7
15.0038	16	10	60,0	9	1	7
15.0040	13	9	44,4	7	2	6
15.0041	34	28	67,9	19	5	9
15.0042	30	19	36,8	12	7	13
15.0043	24	13	61,5	5	8	11
15.0044	15	7	57,1	4	3	10
15.0045	23	11	54,5	11	-	16
15.0046	9	8	75,0	6	2	1
15.0047	10	-	-	4	2	4
15.0048	11	9	44,4	5	2	2
15.0074	2	-	-	-	-	2
<b>Woj.</b>	<b>1 215</b>	<b>763</b>	<b>58,3</b>	<b>489</b>	<b>265</b>	<b>494</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>41</sup>ICD9: 84.03, 84.04, 84.121, 84.122, 84.123, 84.124, 84.125, 84.129, 84.01, 84.02, 84.111, 84.112, 84.113, 84.114

<sup>42</sup>Analiza dotyczy amputacji ze wszystkimi rozpoznaniem z wyłączeniem rozpoznań onkologicznych i urazowych

<sup>43</sup>Amputacje pierwotne definiuje się jako zabiegi, które nie były poprzedzone zabiegami chirurgicznymi, endowaskularnymi ani amputacjami dużymi do 6 lat przed amputacją.

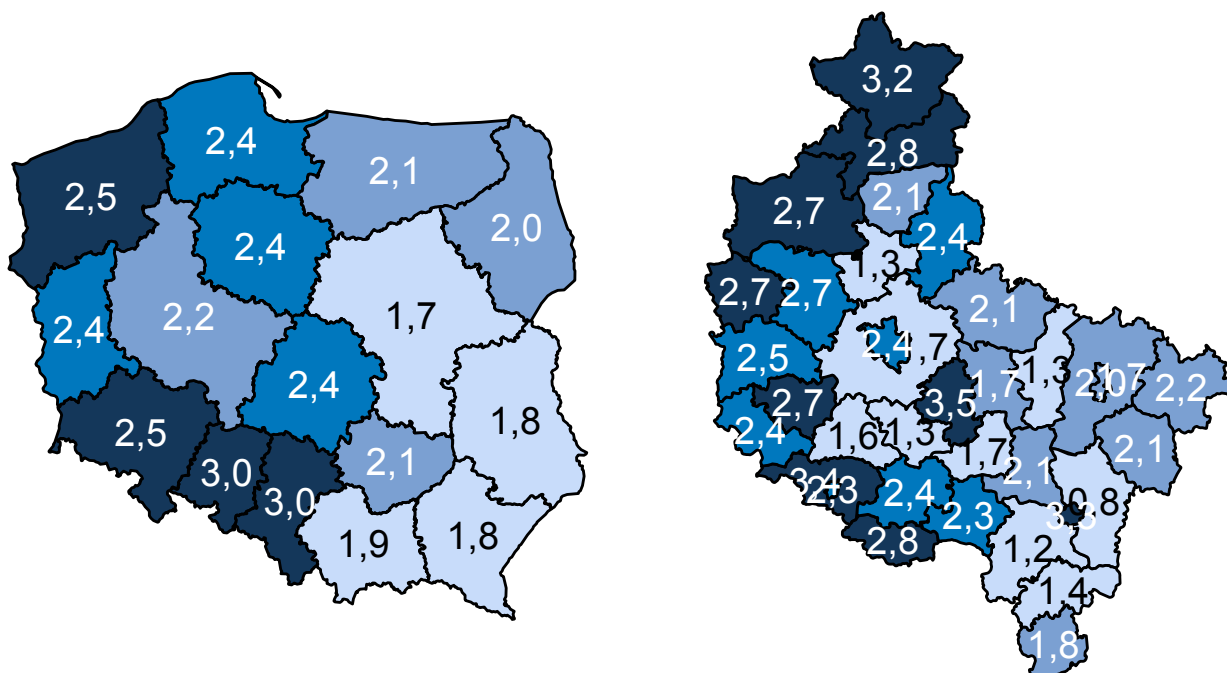
**Tabela 2.1.62:** Wykaz amputacji w województwie na oddziale/zakresie naczyniowym (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)

ID	Hospitalizacje ze sprawozdaną					
	amputacją - ogółem	amputacją dużą	w tym: % pierwotnych [%]	amputacją uda	amputacją podudzia	amputacją małą
15.0003	5	4	-	3	1	1
15.0005	7	3	33,3	3	-	4
15.0007	108	96	7,3	55	40	18
15.0042	28	19	5,3	12	7	11
<b>Woj.</b>	<b>148</b>	<b>122</b>	<b>7,4</b>	<b>73</b>	<b>48</b>	<b>34</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.1.41 przedstawia wskaźnik amputacji dużych wykonanych na 10 tys. mieszkańców województw Polski i powiatów województwa wielkopolskiego.

**Wykres 2.1.41:** Wskaźnik liczby amputacji dużych na 10 tys. mieszkańców województw i powiatów



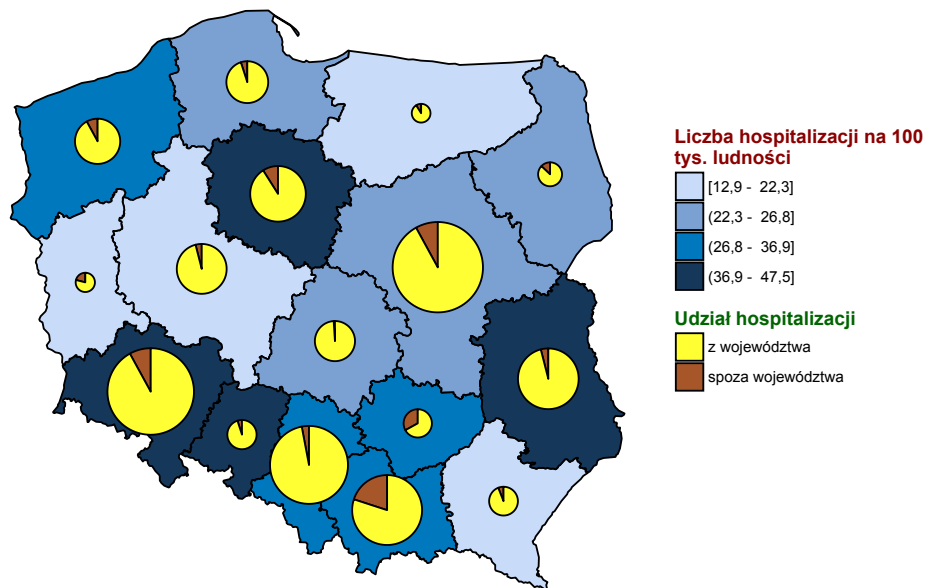
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.1.2.2 Niedrożność i zwężenie tętnic szyjnych

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 0,72 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych (dalej: podgrupa)<sup>44</sup>, co stanowiło 3,50% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

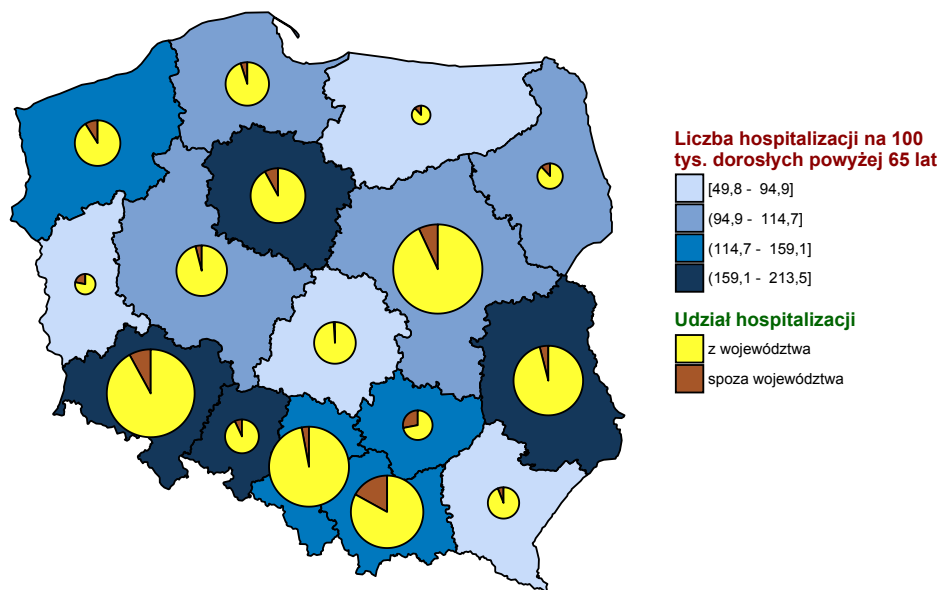
<sup>44</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I65.

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



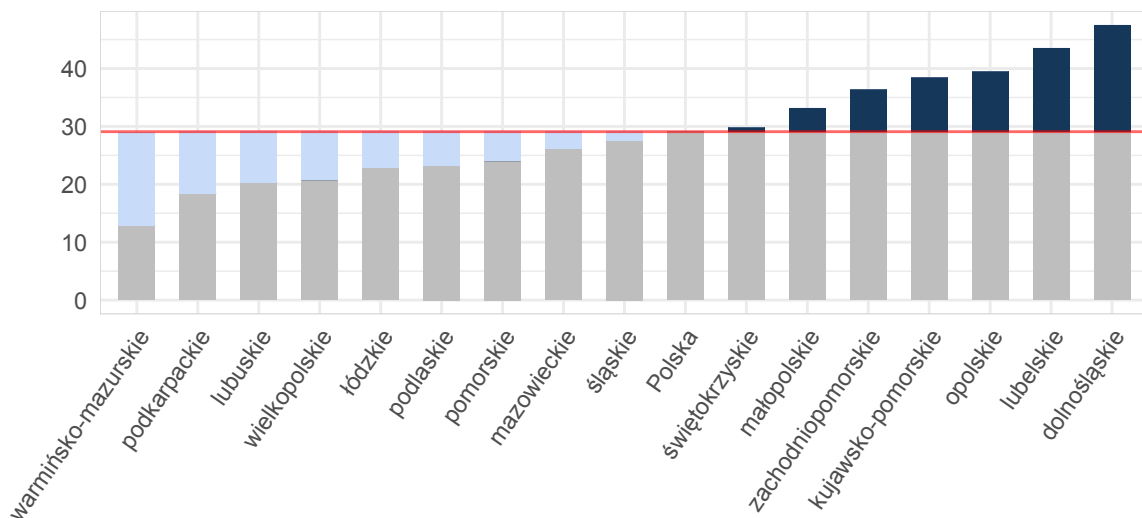
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.20:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



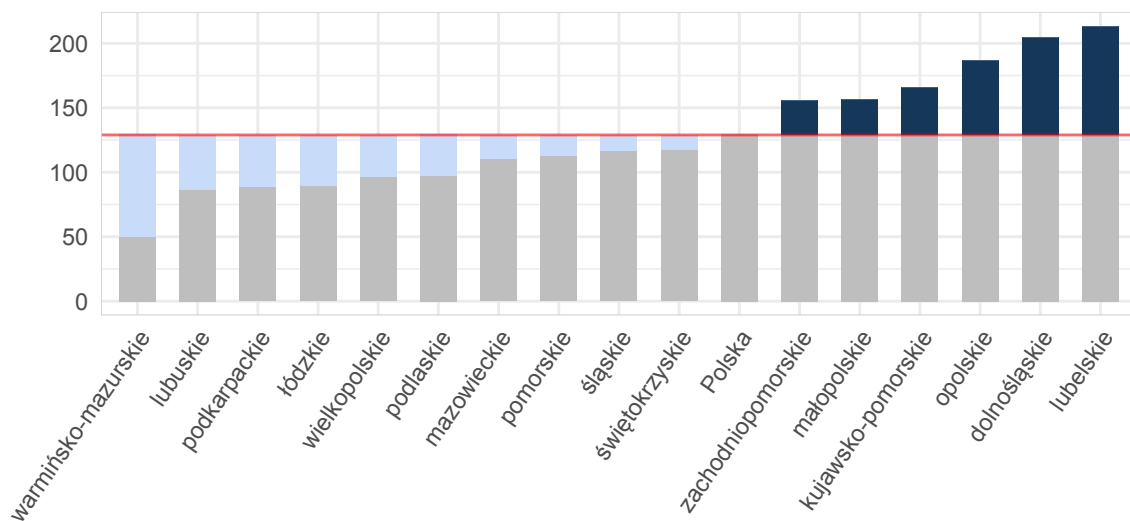
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.42:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.43:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.63:** 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	1,38	-	0,00	8,77	47,53	54
kujawsko-pomorskie	0,80	-	-	9,23	38,49	4
lubelskie	0,93	-	0,01	4,84	43,55	30
lubuskie	0,21	-	-	20,87	20,25	68

**Tabela 2.1.63:** 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.
łódzkie	0,57	-	0,00	1,58	22,85	95
małopolskie	1,12	-	0,00	20,20	33,23	24
mazowieckie	1,40	-	0,02	8,77	26,15	119
opolskie	0,39	-	0,00	5,87	39,47	59
podkarpackie	0,39	-	-	6,39	18,38	62
podlaskie	0,28	-	0,00	13,82	23,17	18
pomorskie	0,56	-	-	5,58	24,01	73
śląskie	1,25	-	-	3,59	27,48	138
świętokrzyskie	0,37	-	0,00	32,89	29,85	85
warmińsko-mazurskie	0,18	-	0,00	9,73	12,88	72
wielkopolskie	0,72	-	0,01	4,44	20,71	100
zachodniopomorskie	0,62	-	0,00	8,53	36,35	29
<b>Polska</b>	<b>11,18</b>	-	<b>0,06</b>	<b>9,21</b>	<b>29,09</b>	<b>1 030</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 30. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznai wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 7 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.64:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	piłski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotulski
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0028	SP ZOZ Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Dziekanka im. Aleksandra Piotrowskiego	gnieźnieński
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzesiński
15.0039	Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny im. Oskara Bielawskiego w Kościanie	kościański
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań

**Tabela 2.1.64:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0060	Prywatna Lecznica Certus Szpital nr 1	m.Poznań

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,36 tys. hospitalizacji dla 0,34 tys. pacjentów. Tym samym 49,93% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.65 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.65:** 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 [%]
15.0007	0,34	0,36	0,00	-	49,9	49,9
15.0042	0,09	0,10	-	-	13,2	63,1
15.0003	0,05	0,06	0,00	-	7,9	71,0
15.0026	0,03	0,03	-	-	4,2	75,2
15.0048	0,02	0,02	-	-	2,5	77,7
15.0002	0,02	0,02	-	-	2,1	79,8
15.0006	0,01	0,02	-	-	2,1	81,8
15.0010	0,01	0,01	-	-	1,8	83,6
15.0037	0,01	0,01	-	-	1,7	85,3
15.0005	0,01	0,01	-	-	1,5	86,8
15.0036	0,01	0,01	-	-	1,5	88,3
15.0008	0,01	0,01	-	-	1,2	89,6
15.0012	0,01	0,01	-	-	1,1	90,7
15.0022	0,01	0,01	-	-	1,1	91,8
15.0028	0,01	0,01	-	-	1,1	92,9
15.0019	0,01	0,01	-	-	1,0	93,9
15.0024	0,01	0,01	-	-	0,8	94,7
15.0001	0,00	0,00	-	-	0,7	95,4
15.0021	0,00	0,00	-	-	0,7	96,1
15.0038	0,00	0,00	-	-	0,7	96,8
15.0027	0,00	0,00	-	-	0,6	97,4
15.0032	0,00	0,00	-	-	0,6	97,9
15.0016	0,00	0,00	-	-	0,4	98,3
15.0046	0,00	0,00	-	-	0,4	98,8
15.0015	0,00	0,00	-	-	0,3	99,0
15.0017	0,00	0,00	-	-	0,3	99,3
15.0060	0,00	0,00	-	-	0,3	99,6
15.0034	0,00	0,00	-	-	0,1	99,7
15.0039	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
15.0044	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,67</b>	<b>0,72</b>	<b>0,01</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

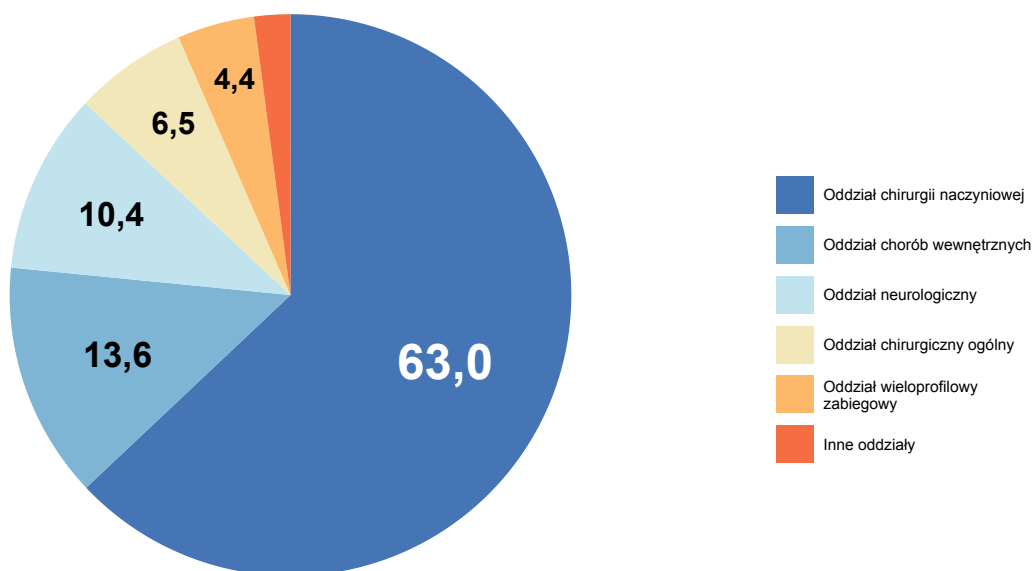
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>45</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji

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

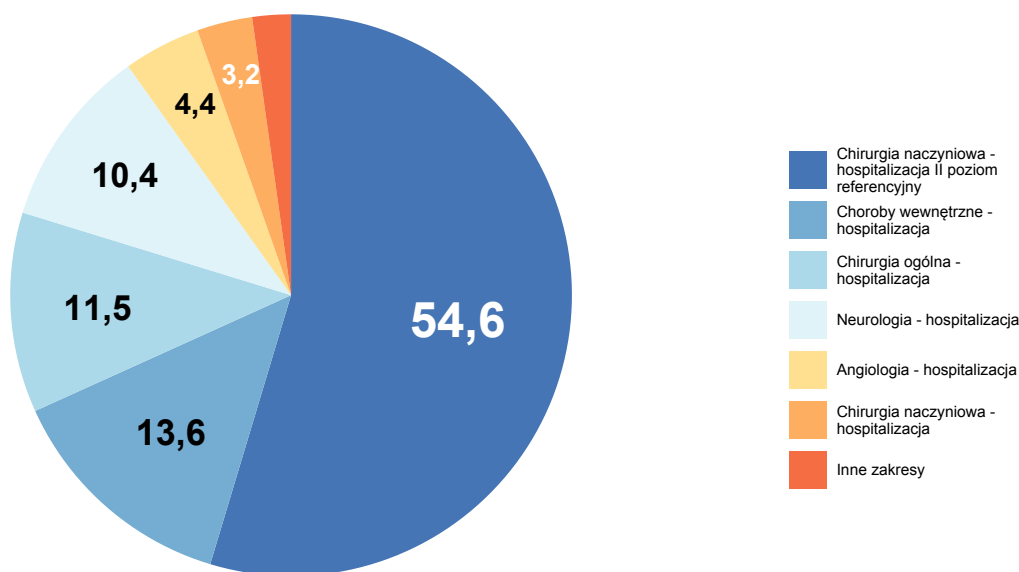
charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii naczyniowej oraz Oddział chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 76,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najczęściej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 68,2%.

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 2.1.66 oraz Tabela 2.1.67. 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 2.1.66: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział neurologiczny [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział wieloprofilowy zabiegowy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,36	0,00	-	-	-	-	0,36
15.0042	0,09	0,00	0,01	-	-	-	0,10
15.0003	-	0,01	0,02	0,03	-	-	0,06
15.0026	-	-	-	-	0,03	-	0,03
15.0048	-	0,02	-	-	-	-	0,02
15.0002	-	0,00	0,01	-	-	-	0,02
15.0006	-	-	-	0,02	-	-	0,02
15.0010	-	-	-	-	-	0,01	0,01
15.0037	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0005	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
15.0036	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0008	-	-	0,01	-	-	0,00	0,01
15.0012	-	0,00	0,01	-	-	-	0,01
15.0022	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0028	-	-	0,01	-	-	0,00	0,01
15.0019	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0024	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0001	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0021	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0038	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00



Tabela 2.1.66: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział neurologiczny [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział wieloprofilowy zabiegowy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0046	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0015	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
15.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0060	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0034	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0039	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0044	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,45</b>	<b>0,10</b>	<b>0,08</b>	<b>0,05</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,72</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.67: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziomu referencyjny [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Neurologia - hospitalizacja [tys.]	Angiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,31	0,00	0,05	-	0,00	0,00	0,36
15.0042	0,09	0,00	-	0,01	-	-	0,10
15.0003	-	0,01	0,01	0,02	-	0,01	0,06
15.0026	-	-	-	-	0,03	-	0,03
15.0048	-	0,02	-	-	-	-	0,02
15.0002	-	0,00	-	0,01	-	-	0,02
15.0006	-	-	0,02	-	-	-	0,02
15.0010	-	-	-	-	-	0,01	0,01
15.0037	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0005	-	-	0,00	-	-	0,01	0,01
15.0036	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0008	-	-	-	0,01	-	0,00	0,01
15.0012	-	0,00	-	0,01	-	-	0,01
15.0022	-	0,00	-	0,00	-	-	0,01
15.0028	-	-	-	0,01	-	0,00	0,01
15.0019	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0024	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0001	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0021	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
15.0038	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
15.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0046	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0015	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0060	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0034	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0039	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0044	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,39</b>	<b>0,10</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,72</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.68 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.68:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			0-18 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	63,6	40,0	-	-	-	40,0	60,0
15.0002	68,9	33,3	-	-	-	6,7	93,3
15.0003	68,9	45,6	-	1,8	-	19,3	78,9
15.0005	67,0	27,3	-	-	18,2	9,1	72,7
15.0006	71,2	26,7	-	-	-	20,0	80,0
15.0007	69,4	25,6	-	-	0,8	8,3	90,8
15.0008	56,4	55,6	11,1	-	-	44,4	44,4
15.0010	83,8	69,2	-	-	-	-	100,0
15.0012	63,4	37,5	-	12,5	-	-	87,5
15.0015	68,5	50,0	-	-	-	-	100,0
15.0016	82,3	66,7	-	-	-	-	100,0
15.0017	70,5	50,0	-	-	-	50,0	50,0
15.0019	74,3	42,9	-	-	-	-	100,0
15.0021	82,4	60,0	-	-	-	-	100,0
15.0022	69,6	62,5	-	-	12,5	12,5	75,0
15.0024	73,8	33,3	-	-	-	16,7	83,3
15.0026	67,8	26,7	-	-	-	16,7	83,3
15.0027	76,0	50,0	-	-	-	-	100,0
15.0028	68,8	50,0	-	-	12,5	12,5	75,0
15.0032	71,0	50,0	-	-	-	-	100,0
15.0034	79,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0036	79,8	72,7	-	-	-	-	100,0
15.0037	77,2	41,7	-	-	-	16,7	83,3
15.0038	70,2	-	-	-	-	20,0	80,0
15.0039	54,0	100,0	-	-	-	100,0	-
15.0042	67,4	38,9	-	-	2,1	15,8	82,1
15.0044	68,0	100,0	-	-	-	-	100,0
15.0046	77,3	33,3	-	-	-	-	100,0
15.0048	75,1	38,9	-	-	-	11,1	88,9
15.0060	72,5	100,0	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>69,8</b>	<b>33,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>11,4</b>	<b>87,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.69 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochoro-

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

bowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

**Tabela 2.1.69:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,00	20,00	20,00	40,00	20,00	-
15.0002	0,02	-	20,00	73,33	6,67	-
15.0003	0,06	7,02	29,82	24,56	33,33	5,26
15.0005	0,01	18,18	18,18	36,36	18,18	9,09
15.0006	0,02	6,67	26,67	20,00	33,33	13,33
15.0007	0,36	2,78	30,28	39,17	22,22	5,56
15.0008	0,01	44,44	33,33	11,11	-	11,11
15.0010	0,01	-	-	15,38	53,85	30,77
15.0012	0,01	12,50	25,00	50,00	12,50	-
15.0015	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0016	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0017	0,00	-	50,00	-	50,00	-
15.0019	0,01	-	14,29	28,57	57,14	-
15.0021	0,00	-	-	20,00	80,00	-
15.0022	0,01	12,50	37,50	12,50	37,50	-
15.0024	0,01	-	33,33	16,67	33,33	16,67
15.0026	0,03	6,67	26,67	43,33	23,33	-
15.0027	0,00	-	-	75,00	25,00	-
15.0028	0,01	25,00	25,00	12,50	37,50	-
15.0032	0,00	-	25,00	50,00	25,00	-
15.0034	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0036	0,01	-	9,09	-	72,73	18,18
15.0037	0,01	-	41,67	-	25,00	33,33
15.0038	0,00	-	20,00	60,00	-	20,00
15.0039	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0042	0,10	8,42	31,58	42,11	17,89	-
15.0044	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0046	0,00	-	-	33,33	33,33	33,33
15.0048	0,02	-	22,22	38,89	27,78	11,11
15.0060	0,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,72</b>	<b>5,13</b>	<b>28,02</b>	<b>36,06</b>	<b>24,97</b>	<b>5,83</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 2.1.70. 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 2.1.70:** 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 [%]			
15.0001	-	20,0	80,0	12,7	9,2	40,0
15.0002	-	20,0	80,0	19,8	0,0	26,7
15.0003	1,8	29,8	68,4	14,7	12,2	50,9
15.0005	9,1	9,1	81,8	8,1	0,0	36,4
15.0006	20,0	13,3	66,7	13,3	9,0	20,0
15.0007	5,6	53,9	40,6	46,8	42,9	31,4
15.0008	11,1	22,2	66,7	22,9	0,0	22,2
15.0010	-	-	100,0	4,4	0,0	30,8
15.0012	-	37,5	62,5	16,5	21,4	25,0
15.0015	-	50,0	50,0	22,6	22,6	50,0

Tabela 2.1.70: 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 [%]			
15.0016	-	-	100,0	3,7	0,0	-
15.0017	-	50,0	50,0	19,4	19,4	100,0
15.0019	-	14,3	85,7	14,9	15,6	42,9
15.0021	-	-	100,0	3,9	0,0	20,0
15.0022	-	50,0	50,0	16,6	14,8	37,5
15.0024	-	-	100,0	1,5	0,0	50,0
15.0026	3,3	83,3	13,3	49,3	50,0	50,0
15.0027	-	25,0	75,0	10,1	9,6	50,0
15.0028	12,5	-	87,5	9,3	10,5	50,0
15.0032	25,0	25,0	50,0	59,1	41,3	25,0
15.0034	-	-	100,0	-	0,0	100,0
15.0036	-	27,3	72,7	9,8	4,8	63,6
15.0037	-	-	100,0	10,1	15,2	50,0
15.0038	-	20,0	80,0	3,8	0,0	40,0
15.0039	-	-	100,0	9,5	9,5	-
15.0042	3,2	45,3	51,6	33,4	27,5	34,7
15.0044	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0046	-	-	100,0	17,9	12,9	66,7
15.0048	-	16,7	83,3	19,4	14,1	55,6
15.0060	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>4,4</b>	<b>42,6</b>	<b>53,0</b>	<b>34,3</b>	<b>21,2</b>	<b>35,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>47</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 62.9%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 25.39%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 14.62%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 18 (48.65%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.71. 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 2.1.71: 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 [%]
07.0004	14,6	85,4	-	100,0	13,4	10	85,1
07.0016	5,0	95,0	-	100,0	10,5	5	84,2
07.0001	7,1	92,9	-	100,0	0,6	35	28,7
07.0097	20,5	79,5	-	100,0	3,4	16	72,4
07.0005	22,0	78,0	-	100,0	12,7	18	69,1
07.0047	41,5	58,5	-	100,0	12,5	7	95,8
07.0008	24,1	75,9	-	100,0	12,2	14	85,4
07.0062	-	100,0	-	100,0	50,0	3	100,0
07.0021	67,2	32,8	-	100,0	5,0	20	60,0
07.0078	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0056	60,0	40,0	-	100,0	75,0	0	100,0
07.0064	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0055	40,0	60,0	-	100,0	-	8	100,0

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

**Tabela 2.1.71:** 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 [%]
07.0070	47,3	52,7	-	100,0	86,2	0	100,0
07.0007	16,5	82,7	0,7	100,0	14,8	12	71,3
07.0013	50,0	50,0	-	100,0	62,5	0	87,5
07.0003	6,9	92,1	1,0	100,0	-	34	40,9
07.0018	13,7	86,3	-	100,0	-	23	56,8
07.0023	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0073	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0020	85,2	14,8	-	100,0	-	42	-
07.0039	57,1	42,9	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0040	12,7	87,3	-	100,0	6,5	16	58,1
07.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0058	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0054	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0038	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0014	9,1	90,9	-	100,0	10,0	25	50,0
07.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0010	75,0	25,0	-	100,0	-	79	-
07.2070	66,7	33,3	-	100,0	-	4	100,0
07.0100	21,1	78,9	-	100,0	-	34	33,3
07.0049	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0012	50,0	33,3	16,7	100,0	-	36	-
07.0030	-	100,0	-	100,0	-	59	14,3
07.0061	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0043	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0081	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0017	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0015	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0026	100,0	-	-	-	-	-	-
07.2114	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0029	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>27,2</b>	<b>72,6</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>11,2</b>	<b>18</b>	<b>62,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.72 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>48</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.72:** 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 [%]
15.0001	0,0	-	-	-	-	-
15.0002	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	-
15.0003	0,1	-	-	10,5	3,5	14,0
15.0005	0,0	-	-	-	-	9,1
15.0006	0,0	-	-	6,7	6,7	6,7
15.0007	0,4	1,9	1,7	1,9	1,1	1,4
15.0008	0,0	-	-	-	-	11,1
15.0010	0,0	-	-	-	-	7,7
15.0012	0,0	-	-	37,5	37,5	12,5
15.0015	0,0	-	-	-	-	50,0

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

**Tabela 2.1.72:** 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 [%]
15.0016	0,0	-	-	-	-	-
15.0017	0,0	-	-	-	-	-
15.0019	0,0	-	-	-	-	-
15.0021	0,0	-	-	-	-	20,0
15.0022	0,0	-	-	12,5	12,5	-
15.0024	0,0	-	-	16,7	-	16,7
15.0026	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
15.0027	0,0	-	-	-	-	25,0
15.0028	0,0	-	-	-	-	-
15.0032	0,0	-	-	-	-	-
15.0034	0,0	-	-	-	-	-
15.0036	0,0	9,1	-	9,1	9,1	18,2
15.0037	0,0	-	-	-	-	8,3
15.0038	0,0	-	-	20,0	20,0	-
15.0039	0,0	-	-	-	-	-
15.0042	0,1	-	-	1,1	-	2,1
15.0044	0,0	-	-	-	-	-
15.0046	0,0	-	-	-	-	33,3
15.0048	0,0	-	-	5,6	5,6	-
15.0060	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>3,5</b>	<b>2,2</b>	<b>4,0</b>

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

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

W tabeli 2.1.73 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.73:** 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 [%]
15.0001	7,6	4,7	4,0	9,2	-	40,0
15.0002	5,7	4,9	4,0	3,2	-	26,7
15.0003	6,1	5,0	6,0	4,2	8,8	24,6
15.0005	7,5	5,5	7,0	4,2	-	9,1
15.0006	4,5	4,9	5,0	1,9	-	20,0
15.0007	5,0	4,8	4,5	2,4	0,3	33,9
15.0008	8,3	4,5	7,0	4,6	-	11,1
15.0010	9,5	6,5	9,0	2,4	-	-
15.0012	5,5	5,4	5,5	2,1	-	12,5
15.0015	9,0	4,7	9,0	9,9	-	50,0
15.0016	5,3	6,0	7,0	2,9	-	33,3
15.0017	3,5	5,0	3,5	0,7	-	50,0
15.0019	5,6	5,0	6,0	2,9	-	28,6
15.0021	7,2	5,8	7,0	2,9	-	-
15.0022	6,8	5,2	6,5	3,4	-	12,5
15.0024	4,3	5,3	3,5	1,8	-	50,0
15.0026	2,1	4,7	2,0	2,3	-	96,7
15.0027	5,0	4,9	5,0	2,4	-	25,0
15.0028	7,1	5,4	7,0	3,2	-	12,5
15.0032	4,2	4,8	4,5	2,5	-	25,0
15.0034	5,0	5,1	5,0	-	-	-
15.0036	10,6	5,8	7,0	4,4	-	-

**Tabela 2.1.73:** 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 [%]
15.0037	5,3	5,7	5,0	2,7	-	25,0
15.0038	7,0	4,7	6,0	2,6	-	-
15.0039	7,0	4,9	7,0	-	-	-
15.0042	3,8	4,8	3,0	1,7	-	77,9
15.0044	6,0	4,8	6,0	-	-	-
15.0046	5,0	5,9	5,0	1,0	-	-
15.0048	3,6	5,3	3,0	1,7	-	66,7
15.0060	3,5	4,8	3,5	0,7	-	50,0
<b>Woj.</b>	<b>5,1</b>	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,8</b>	<b>38,7</b>

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

Tabela 2.1.74 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: 1530, 1120<sup>49</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.74:** 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> [%]
15.0001	-	60,0	-	-
15.0002	6,7	53,3	20,0	-
15.0003	-	54,4	29,8	24,6
15.0005	-	81,8	-	-
15.0006	-	93,3	-	-
15.0007	2,2	75,5	63,0	62,1
15.0008	-	88,9	33,3	-
15.0010	-	30,8	-	-
15.0012	-	25,0	12,5	-
15.0015	-	-	-	-
15.0016	-	33,3	-	-
15.0017	-	-	-	-
15.0019	-	28,6	-	-
15.0021	-	60,0	-	-
15.0022	12,5	50,0	12,5	-
15.0024	16,7	50,0	33,3	-
15.0026	-	56,7	33,3	-
15.0027	-	-	-	-
15.0028	-	25,0	12,5	-
15.0032	-	25,0	25,0	-
15.0034	-	100,0	-	-
15.0036	-	50,0	30,0	-
15.0037	8,3	63,6	-	-
15.0038	-	60,0	40,0	-
15.0039	-	-	-	-
15.0042	-	83,2	11,6	7,4
15.0044	-	100,0	-	-
15.0046	-	-	-	-
15.0048	5,6	44,4	5,6	-
15.0060	-	50,0	50,0	-

<sup>49</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyń

**Tabela 2.1.74:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
<b>Woj.</b>	<b>1,8</b>	<b>68,0</b>	<b>39,4</b>	<b>34,0</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: zabiegi chirurgiczne, zabiegi wewnątrznaczyniowe. W Tabeli 2.1.75 zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura zabiegi chirurgiczne<sup>50</sup> została sprawozdana w przypadku 50,3% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura zabiegi wewnątrznaczyniowe<sup>51</sup> została sprawozdana w przypadku 11,9% hospitalizacji w województwie.

**Tabela 2.1.75:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0001	40,0	40,0	-
15.0002	33,3	-	33,3
15.0003	26,3	21,1	5,3
15.0005	100,0	100,0	-
15.0006	93,3	93,3	-
15.0007	79,2	65,8	13,9
15.0008	-	-	-
15.0010	-	-	-
15.0012	-	-	-
15.0015	-	-	-
15.0016	-	-	-
15.0017	-	-	-
15.0019	-	-	-
15.0021	20,0	-	20,0
15.0022	-	-	-
15.0024	-	-	-
15.0026	83,3	-	83,3
15.0027	-	-	-
15.0028	-	-	-
15.0032	-	-	-
15.0034	-	-	-
15.0036	-	-	-
15.0037	-	-	-
15.0038	-	-	-
15.0039	-	-	-
15.0042	91,6	89,5	2,1
15.0044	-	-	-
15.0046	-	-	-
15.0048	-	-	-
15.0060	100,0	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>62,0</b>	<b>50,3</b>	<b>11,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.76 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnątrzszpitalnej z nimi związanej.

<sup>50</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.112, 38.122, 38.132, 38.142, 38.192, 38.312, 38.313<sup>51</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 00.631, 00.633, 00.634

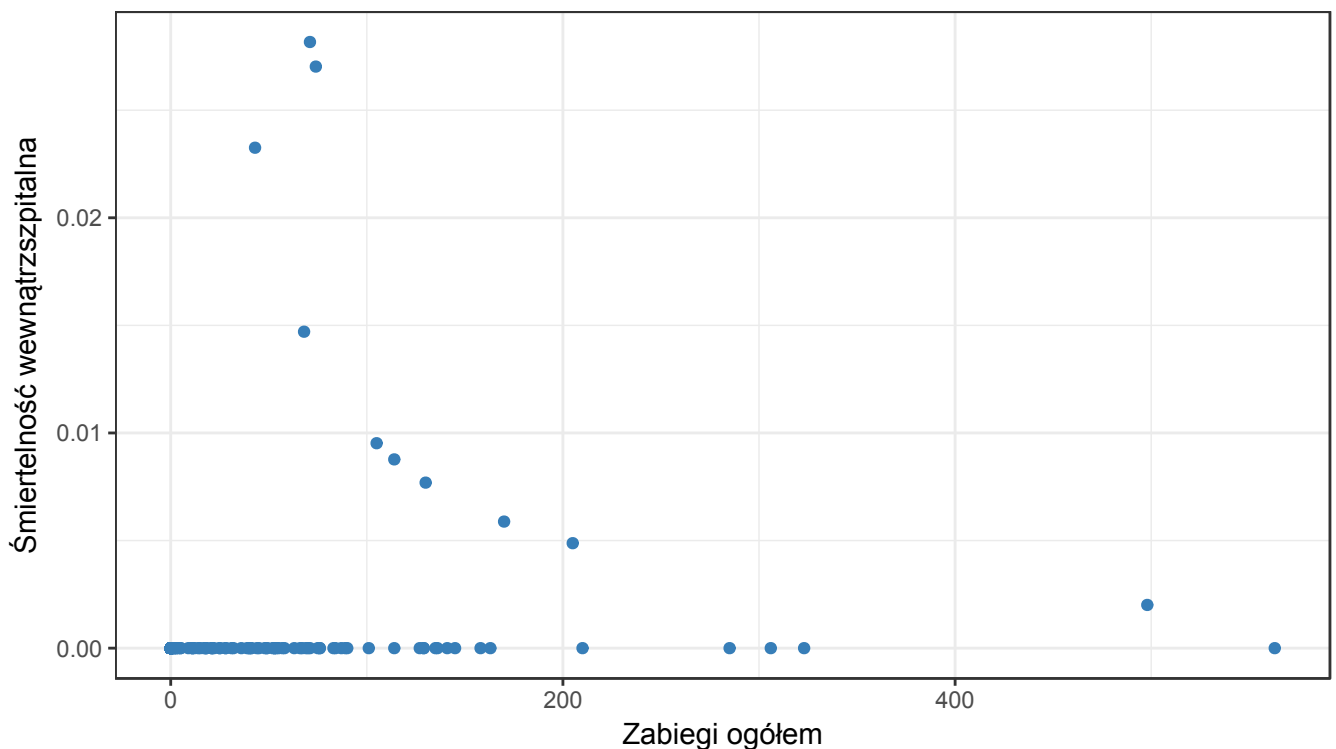


**Tabela 2.1.76:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne		zabiegi wewnątrznacyniowe	
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]
dolnośląskie	1,0	0,1	0,80	0,1	0,22	-
kujawsko-pomorskie	0,4	0,2	0,25	0,4	0,16	-
lubelskie	0,2	-	0,12	-	0,07	-
lubuskie	0,2	0,6	0,14	0,7	0,03	-
łódzkie	0,3	-	0,28	-	0,04	-
małopolskie	0,8	0,3	0,30	-	0,49	0,4
mazowieckie	0,9	0,3	0,71	0,3	0,22	0,5
opolskie	0,1	-	0,05	-	0,08	-
podkarpackie	0,3	-	0,24	-	0,06	-
podlaskie	0,2	0,5	0,09	-	0,11	0,9
pomorskie	0,4	0,5	0,33	0,3	0,11	0,9
śląskie	0,8	-	0,36	-	0,47	-
świętokrzyskie	0,3	-	0,18	-	0,10	-
warmińsko-mazurskie	0,1	-	0,07	-	0,04	-
wielkopolskie	0,4	-	0,36	-	0,09	-
zachodniopomorskie	0,5	0,2	0,34	-	0,15	0,7
<b>Polska</b>	<b>7,1</b>	<b>0,2</b>	<b>4,62</b>	<b>0,1</b>	<b>2,44</b>	<b>0,2</b>

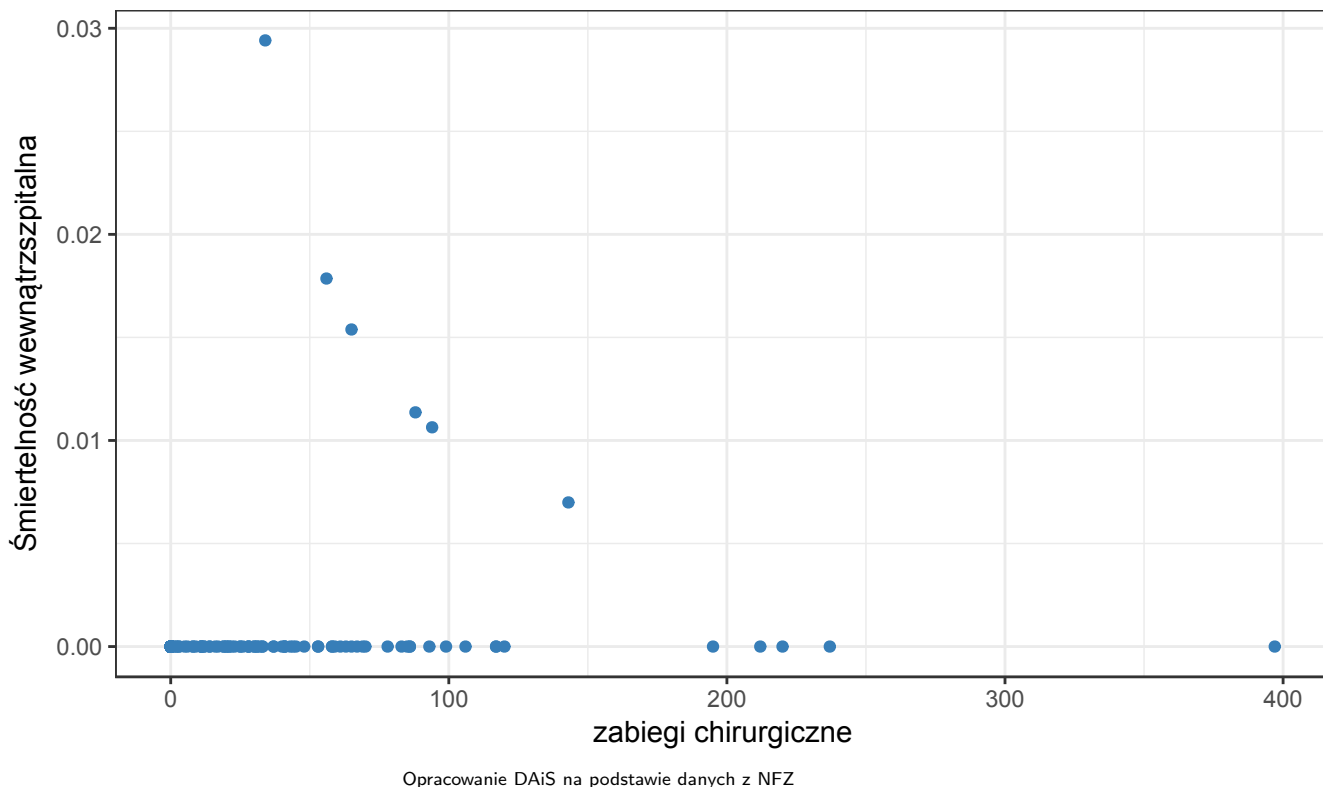
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.46:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzzpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.47:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



**Wykres 2.1.48:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Dokonano analizy powikłań pacjentów, którzy byli hospitalizowani z powodu rozpoznań z grupy Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych. W Polsce 773 (6.91%) hospitalizacji zakończyło się ponowną hospitalizacją na oddziale neurologicznym lub zakresie neurologia do 365 dni. Natomiast w województwie wartość ta wyniosła 57 (7.91%) hospitalizacji. Dane dotyczące poszczególnych świadczeniodawców zaprezentowano w Tabeli 2.1.77.

**Tabela 2.1.77:** Rehospitalizacje na oddziałach neurologicznych lub zakresie neurologia

ID	Liczba hospitalizacji	% hospitalizacji zakończonych rehospitalizacją na oddziale neurologicznym / zakresie neurologia do 365 dni [%]
15.0001	5	-
15.0002	15	26,7
15.0003	57	5,3
15.0005	11	-
15.0006	15	6,7
15.0007	360	6,4
15.0008	9	33,3
15.0010	13	7,7
15.0012	8	37,5
15.0015	2	-
15.0016	3	-
15.0017	2	-
15.0019	7	14,3
15.0021	5	20,0
15.0022	8	12,5
15.0024	6	-
15.0026	30	16,7
15.0027	4	25,0
15.0028	8	12,5
15.0029	-	-
15.0032	4	-
15.0034	1	-
15.0036	11	9,1
15.0037	12	-
15.0038	5	-
15.0039	1	-
15.0042	95	7,4
15.0044	1	-
15.0046	3	-
15.0048	18	5,6
15.0060	2	-
<b>Woj.</b>	<b>721</b>	<b>7,9</b>

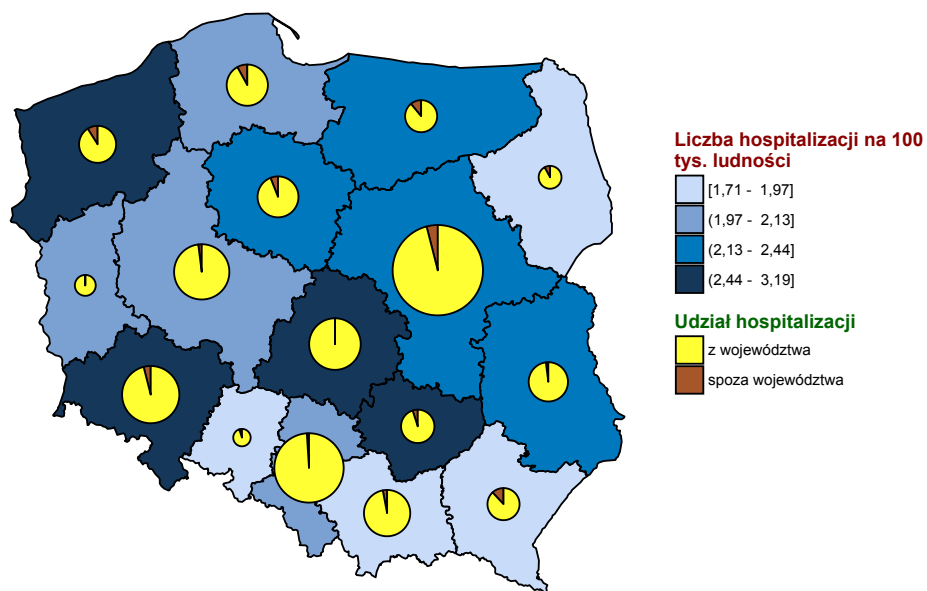
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.1.2.3 Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 0,07 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty) (dalej: podgrupa)<sup>52</sup>, co stanowiło 0,34% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

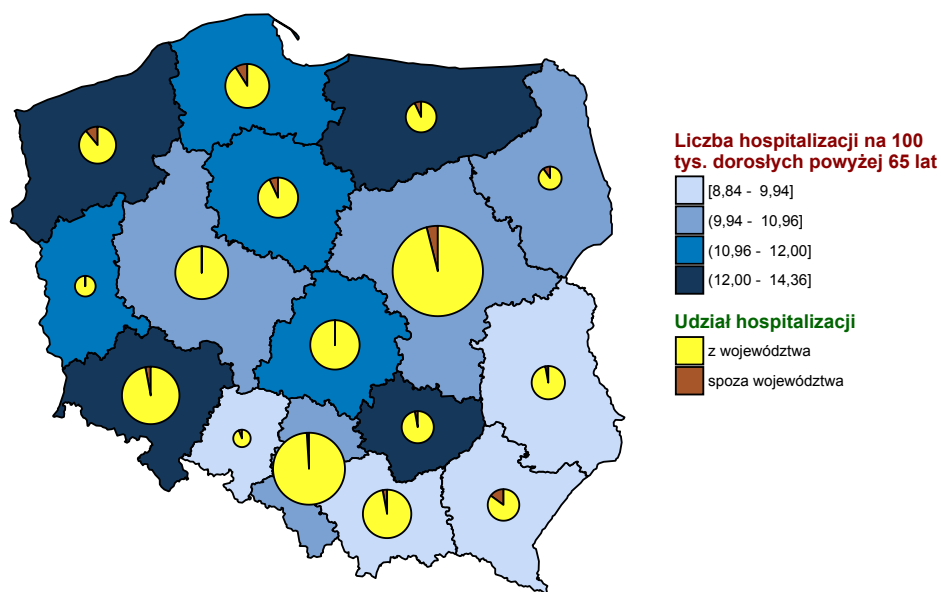
<sup>52</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I71.3.

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



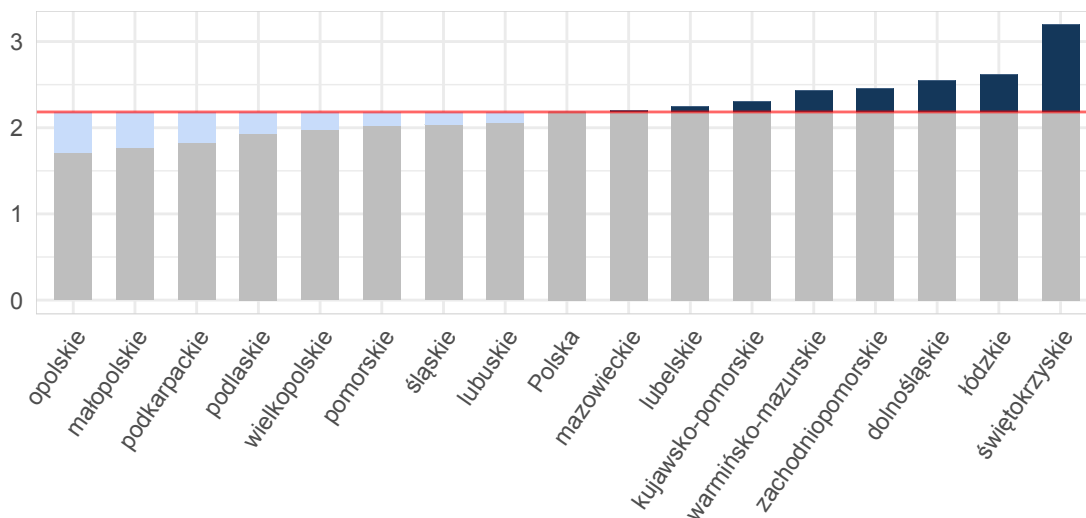
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.22:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



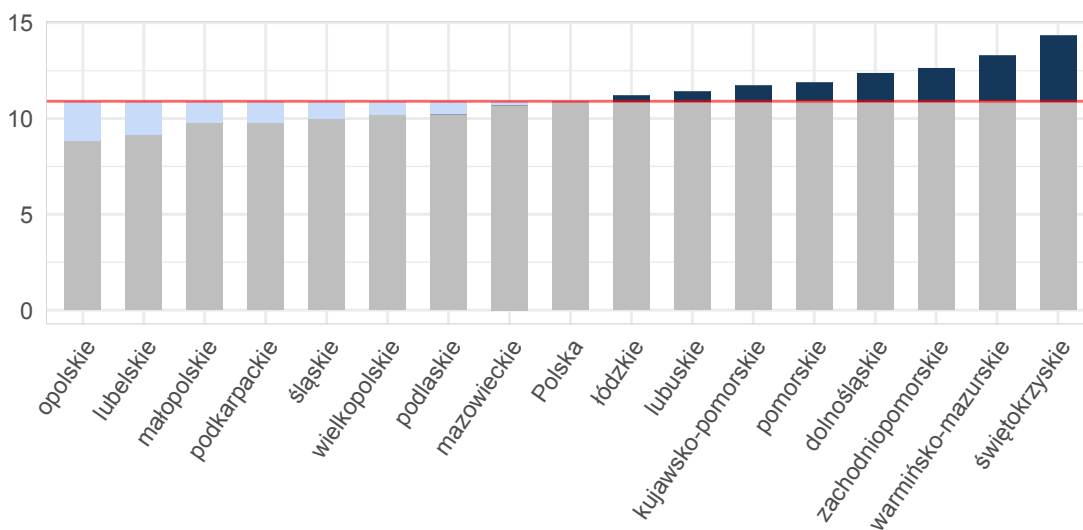
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.49:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.50:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.78:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolodowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	0,07	-	0,01	4,05	2,55	-
kujawsko-pomorskie	0,05	-	0,01	6,25	2,30	1
lubelskie	0,05	-	0,01	2,08	2,25	1
lubuskie	0,02	-	0,00	-	2,06	3

**Tabela 2.1.78:** 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.
łódzkie	0,06	-	0,02	-	2,62	4
małopolskie	0,06	-	0,02	3,33	1,77	2
mazowieckie	0,12	-	0,02	4,24	2,20	8
opolskie	0,02	-	0,00	5,88	1,71	1
podkarpackie	0,04	-	0,01	12,82	1,83	2
podlaskie	0,02	-	0,00	8,70	1,94	2
pomorskie	0,05	-	0,00	8,51	2,03	2
śląskie	0,09	-	0,02	1,08	2,04	5
świętokrzyskie	0,04	-	0,01	5,00	3,19	1
warmińsko-mazurskie	0,04	-	0,01	11,43	2,44	5
wielkopolskie	0,07	-	0,01	2,90	1,98	2
zachodniopomorskie	0,04	-	0,01	9,52	2,46	-
<b>Polska</b>	<b>0,84</b>	-	<b>0,17</b>	<b>4,65</b>	<b>2,18</b>	<b>39</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 19. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznai wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.79:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Lecznicznym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	piłski
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotułski
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościański
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,03 tys. hospitalizacji dla 0,03 tys. pacjentów. Tym samym 43,48% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.80 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.1.80: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

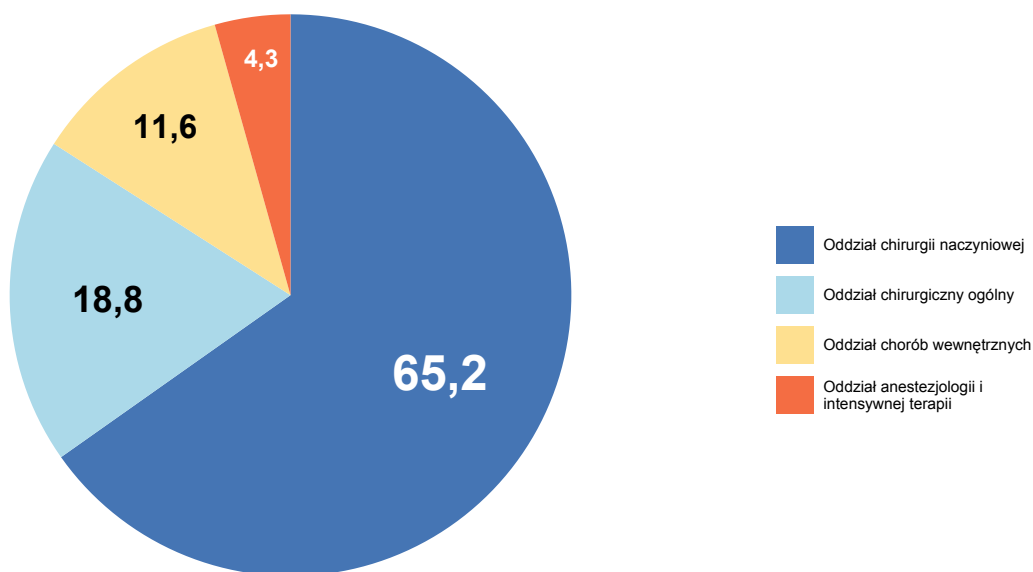
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolitego [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0007	0,03	0,03	0,00	-	43,5	43,5
15.0042	0,01	0,01	0,00	-	17,4	60,9
15.0005	0,00	0,00	0,00	-	7,2	68,1
15.0001	0,00	0,00	-	-	2,9	71,0
15.0012	0,00	0,00	0,00	-	2,9	73,9
15.0019	0,00	0,00	0,00	-	2,9	76,8
15.0029	0,00	0,00	-	-	2,9	79,7
15.0032	0,00	0,00	0,00	-	2,9	82,6
15.0041	0,00	0,00	0,00	-	2,9	85,5
15.0002	0,00	0,00	-	-	1,4	87,0
15.0003	0,00	0,00	-	-	1,4	88,4
15.0011	0,00	0,00	-	-	1,4	89,9
15.0015	0,00	0,00	-	-	1,4	91,3
15.0022	0,00	0,00	-	-	1,4	92,8
15.0023	0,00	0,00	-	-	1,4	94,2
15.0027	0,00	0,00	-	-	1,4	95,7
15.0031	0,00	0,00	-	-	1,4	97,1
15.0036	0,00	0,00	0,00	-	1,4	98,6
15.0046	0,00	0,00	-	-	1,4	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,06</b>	<b>0,07</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>53</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii naczyniowej oraz Oddział chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 84,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziomu referencyjny oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 71%.

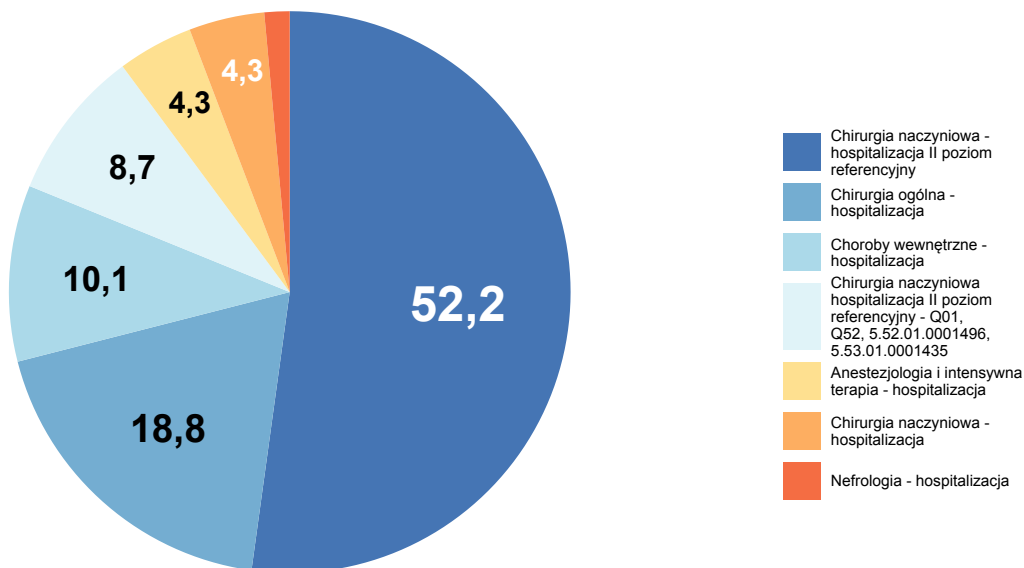
<sup>53</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. 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 2.1.81 oraz Tabela 2.1.82. 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 2.1.81:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział anesteziologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	-	-	0,03	-	0,03
15.0042	-	-	0,01	-	0,01
15.0005	0,00	0,00	0,00	-	0,00
15.0001	-	0,00	-	0,00	0,00
15.0012	-	0,00	-	-	0,00
15.0019	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0029	-	-	-	0,00	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	0,00
15.0041	-	-	-	0,00	0,00
15.0002	-	0,00	-	-	0,00
15.0003	-	-	-	0,00	0,00
15.0011	-	0,00	-	-	0,00
15.0015	-	-	-	0,00	0,00
15.0022	-	0,00	-	-	0,00
15.0023	-	0,00	-	-	0,00
15.0027	-	-	-	0,00	0,00
15.0031	-	0,00	-	-	0,00
15.0036	0,00	-	-	-	0,00
15.0046	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.82:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziomu referencyjny [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziomu referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,03	-	-	0,00	-	-	0,03
15.0042	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
15.0005	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00
15.0001	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0012	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0019	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00
15.0029	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0041	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0002	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0003	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0011	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0015	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0022	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0027	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0031	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0036	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0046	-	0,00	-	-	-	-	0,00

**Tabela 2.1.82:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Anestezjologia i intensywne terapia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
Woj.	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,07

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.83 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.83:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku	
			50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	71,0	-	-	100,0
15.0002	76,0	-	-	100,0
15.0003	90,0	-	-	100,0
15.0005	70,8	-	-	100,0
15.0007	72,7	20,0	10,0	90,0
15.0011	69,0	-	-	100,0
15.0012	59,0	-	50,0	50,0
15.0015	85,0	-	-	100,0
15.0019	78,0	-	-	100,0
15.0022	69,0	-	-	100,0
15.0023	65,0	-	-	100,0
15.0027	92,0	-	-	100,0
15.0029	87,0	-	-	100,0
15.0031	75,0	-	-	100,0
15.0032	82,0	50,0	-	100,0
15.0036	65,0	-	-	100,0
15.0041	78,5	50,0	-	100,0
15.0042	68,5	16,7	33,3	66,7
15.0046	66,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>72,8</b>	<b>14,5</b>	<b>11,6</b>	<b>88,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>54</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

<sup>54</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wiełochorobowość. Tabela 2.1.84 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

**Tabela 2.1.84:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0002	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0003	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0005	0,00	-	40,00	40,00	20,00	-
15.0007	0,03	10,00	33,33	40,00	16,67	-
15.0011	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0012	0,00	50,00	50,00	-	-	-
15.0015	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0019	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0022	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0023	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0027	0,00	-	-	-	-	100,00
15.0029	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0031	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0032	0,00	-	-	50,00	-	50,00
15.0036	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0041	0,00	-	50,00	-	50,00	-
15.0042	0,01	33,33	25,00	25,00	16,67	-
15.0046	0,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,07</b>	<b>11,59</b>	<b>31,88</b>	<b>33,33</b>	<b>20,29</b>	<b>2,90</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 2.1.85. 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 2.1.85:** 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 [%]			
15.0001	-	-	100,0	4,7	4,7	50,0
15.0002	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0003	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0005	-	80,0	20,0	34,1	36,3	80,0
15.0007	-	73,3	26,7	50,0	47,5	36,7
15.0011	-	-	100,0	21,6	21,6	100,0
15.0012	50,0	-	50,0	110,5	110,5	-
15.0015	-	-	100,0	15,5	15,5	100,0
15.0019	-	-	100,0	13,7	13,7	-
15.0022	-	-	100,0	12,3	12,3	100,0
15.0023	-	-	100,0	13,8	13,8	100,0
15.0027	-	-	100,0	14,4	14,4	-
15.0029	-	-	100,0	11,9	11,9	100,0
15.0031	-	-	100,0	20,6	20,6	100,0
15.0032	-	-	100,0	20,5	20,5	50,0
15.0036	-	-	100,0	13,6	13,6	100,0
15.0041	-	-	100,0	10,2	10,2	50,0
15.0042	8,3	25,0	66,7	32,4	0,0	25,0

**Tabela 2.1.85:** 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 [%]			
15.0046	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>2,9</b>	<b>42,0</b>	<b>55,1</b>	<b>36,4</b>	<b>21,6</b>	<b>42,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>55</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 50%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 86.26%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 85.42%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 10 (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 2.1.86. 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 2.1.86:** 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 [%]
07.0050	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0007	81,2	6,2	12,5	100,0	-	5	-
07.0003	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0016	90,0	-	10,0	-	-	-	-
07.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0013	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0018	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0029	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0001	87,5	12,5	-	100,0	-	15	-
07.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0040	66,7	33,3	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0064	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0004	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0049	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0020	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0038	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0010	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0057	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0075	50,0	50,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0060	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0053	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>94,1</b>	<b>3,4</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>	<b>50,0</b>	<b>2</b>	<b>50,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>55</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

W tabeli **2.1.87** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>56</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.87:** 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 [%]
15.0001	0,0	-	-	-	-	-
15.0002	0,0	-	-	-	-	-
15.0003	0,0	-	-	-	-	-
15.0005	0,0	20,0	-	-	-	-
15.0007	0,0	-	-	3,3	-	3,3
15.0011	0,0	-	-	-	-	-
15.0012	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0015	0,0	-	-	-	-	-
15.0019	0,0	-	-	-	-	-
15.0022	0,0	-	-	-	-	-
15.0023	0,0	-	-	-	-	-
15.0027	0,0	-	-	-	-	-
15.0029	0,0	-	-	50,0	50,0	50,0
15.0031	0,0	-	-	-	-	-
15.0032	0,0	-	-	-	-	-
15.0036	0,0	-	-	-	-	-
15.0041	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0042	0,0	-	-	-	-	-
15.0046	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>-</b>	<b>2,9</b>	<b>1,4</b>	<b>5,8</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 **2.1.88** zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.88:** 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 [%]
15.0001	5,0	1,9	5,0	1,4	-	-
15.0002	2,0	2,2	2,0	-	-	100,0
15.0003	1,0	4,5	1,0	-	-	100,0
15.0005	9,8	1,7	1,0	-	20,0	100,0
15.0007	11,2	2,2	8,5	1,9	10,0	90,0
15.0011	8,0	2,8	8,0	-	-	-
15.0012	-	1,8	-	-	100,0	100,0
15.0015	30,0	8,6	30,0	-	-	-
15.0019	0,5	1,8	0,5	-	50,0	100,0
15.0022	8,0	2,8	8,0	-	-	-
15.0023	28,0	2,8	28,0	-	-	100,0
15.0027	8,0	4,5	8,0	-	-	-
15.0029	5,5	8,6	5,5	6,4	-	50,0
15.0031	6,0	2,2	6,0	-	-	-
15.0032	2,5	1,9	2,5	2,8	50,0	50,0
15.0036	-	2,8	-	-	100,0	100,0
15.0041	0,5	1,4	0,5	-	50,0	100,0

<sup>56</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.88:** 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 [%]
15.0042	11,5	2,3	8,0	1,2	8,3	91,7
15.0046	3,0	2,8	3,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>9,3</b>	<b>2,3</b>	<b>6,0</b>	<b>4,1</b>	<b>15,9</b>	<b>81,2</b>

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

Tabela 2.1.89 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: 1530, 1120<sup>57</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.89:** 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> [%]
15.0001	-	100,0	-	-
15.0002	100,0	-	-	-
15.0003	-	-	-	-
15.0005	20,0	33,3	-	-
15.0007	20,0	52,6	42,1	42,1
15.0011	100,0	-	-	-
15.0012	100,0	50,0	-	-
15.0015	-	-	-	-
15.0019	-	-	-	-
15.0022	-	-	-	-
15.0023	-	-	-	-
15.0027	-	-	-	-
15.0029	50,0	-	-	-
15.0031	100,0	-	-	-
15.0032	-	100,0	100,0	-
15.0036	100,0	-	-	-
15.0041	50,0	-	-	-
15.0042	8,3	100,0	42,9	42,9
15.0046	100,0	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>24,6</b>	<b>47,7</b>	<b>27,3</b>	<b>25,0</b>

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

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: zabiegi chirurgiczne, zabiegi wewnątrznaczyniowe. W Tabeli 2.1.90 zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura zabiegi chirurgiczne<sup>58</sup> została sprawozdana w przypadku 49,3% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura zabiegi wewnątrznaczyniowe<sup>59</sup> została sprawozdana w przypadku 8,7% hospitalizacji w województwie.

<sup>57</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyń

<sup>58</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.324, 38.414, 38.424, 38.426, 38.64, 38.816, 39.251, 39.252, 39.255, 39.256, 39.257

<sup>59</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 39.711, 39.712, 39.713

**Tabela 2.1.90:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0001	-	-	-
15.0002	-	-	-
15.0003	-	-	-
15.0005	60,0	60,0	-
15.0007	90,0	76,7	13,3
15.0011	-	-	-
15.0012	-	-	-
15.0015	-	-	-
15.0019	-	-	-
15.0022	-	-	-
15.0023	100,0	100,0	-
15.0027	-	-	-
15.0029	-	-	-
15.0031	-	-	-
15.0032	-	-	-
15.0036	-	-	-
15.0041	-	-	-
15.0042	75,0	58,3	16,7
15.0046	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>58,0</b>	<b>49,3</b>	<b>8,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

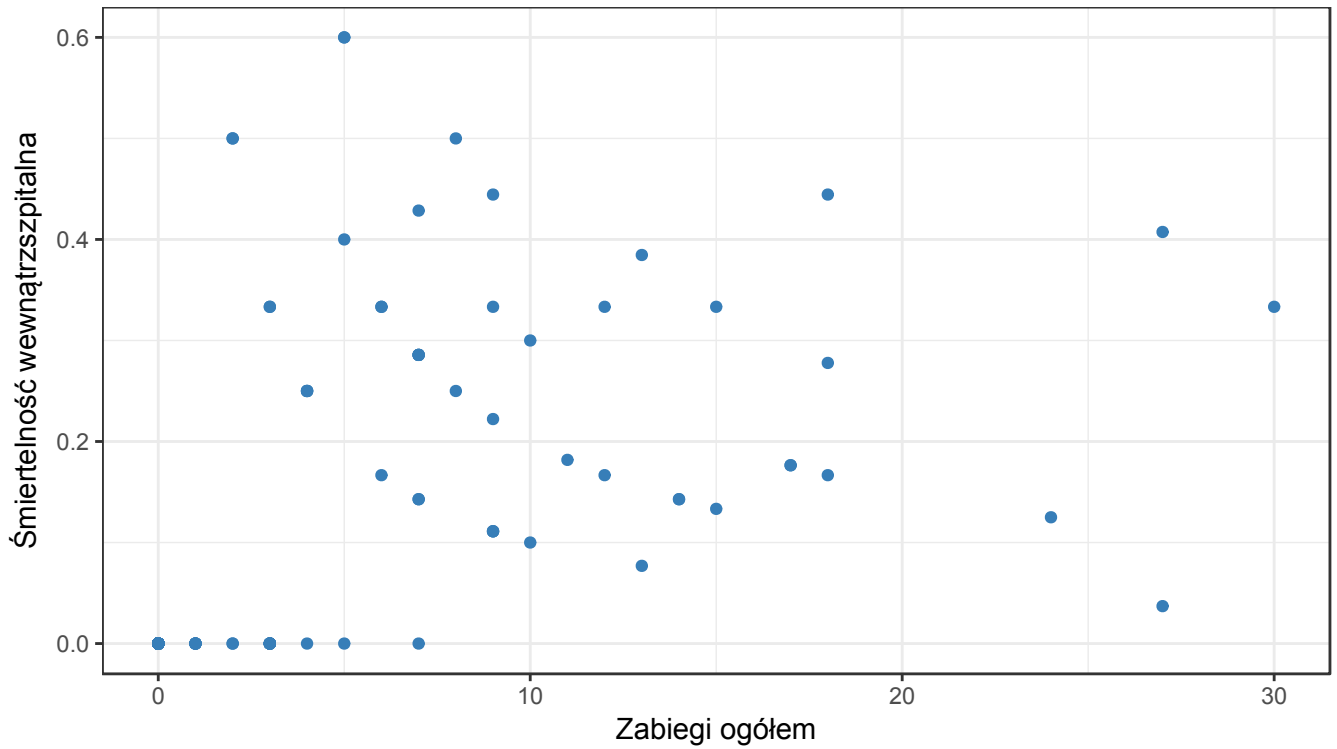
Tabela 2.1.91 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnątrzszpitalnej z nimi związanej.

**Tabela 2.1.91:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne		zabiegi wewnątrznaczyniowe	
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]
dolnośląskie	0,1	31,7	0,05	32,7	0,01	25,0
kujawsko-pomorskie	0,0	17,9	0,04	20,0	0,00	-
lubelskie	0,0	35,7	0,02	40,0	0,01	30,8
lubuskie	0,0	31,2	0,02	31,2	-	-
łódzkie	0,1	35,3	0,04	34,2	0,01	38,5
małopolskie	0,0	13,6	0,04	14,3	0,00	-
mazowieckie	0,1	22,4	0,04	24,4	0,03	18,8
opolskie	0,0	10,0	0,01	11,1	0,00	-
podkarpackie	0,0	37,5	0,01	54,5	0,01	23,1
podlaskie	0,0	14,3	0,01	14,3	-	-
pomorskie	0,0	15,8	0,03	17,6	0,00	-
śląskie	0,1	23,8	0,05	27,7	0,02	12,5
świętokrzyskie	0,0	28,0	0,01	33,3	0,02	26,3
warmińsko-mazurskie	0,0	26,3	0,02	33,3	0,00	-
wielkopolskie	0,0	5,0	0,03	5,9	0,01	-
zachodniopomorskie	0,0	25,9	0,01	45,5	0,02	12,5
<b>Polska</b>	<b>0,6</b>	<b>23,7</b>	<b>0,42</b>	<b>25,2</b>	<b>0,15</b>	<b>19,2</b>

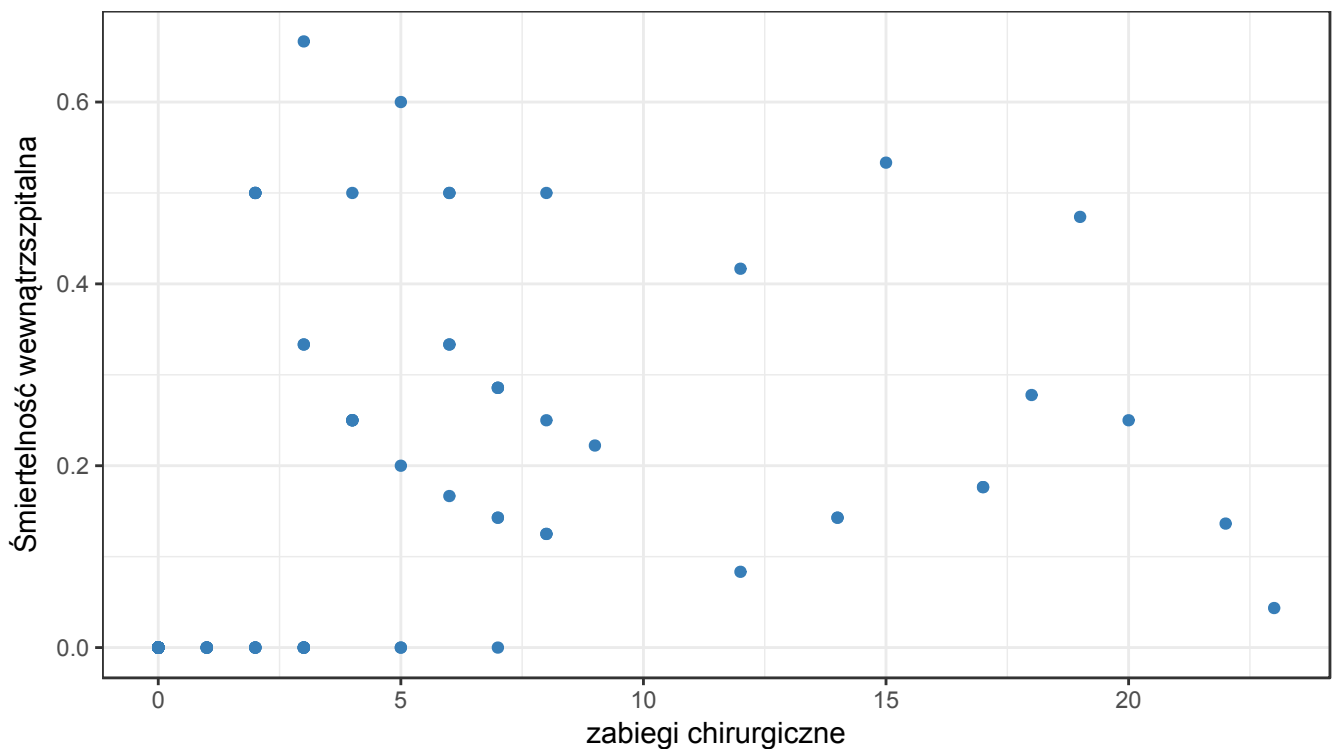
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.53:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

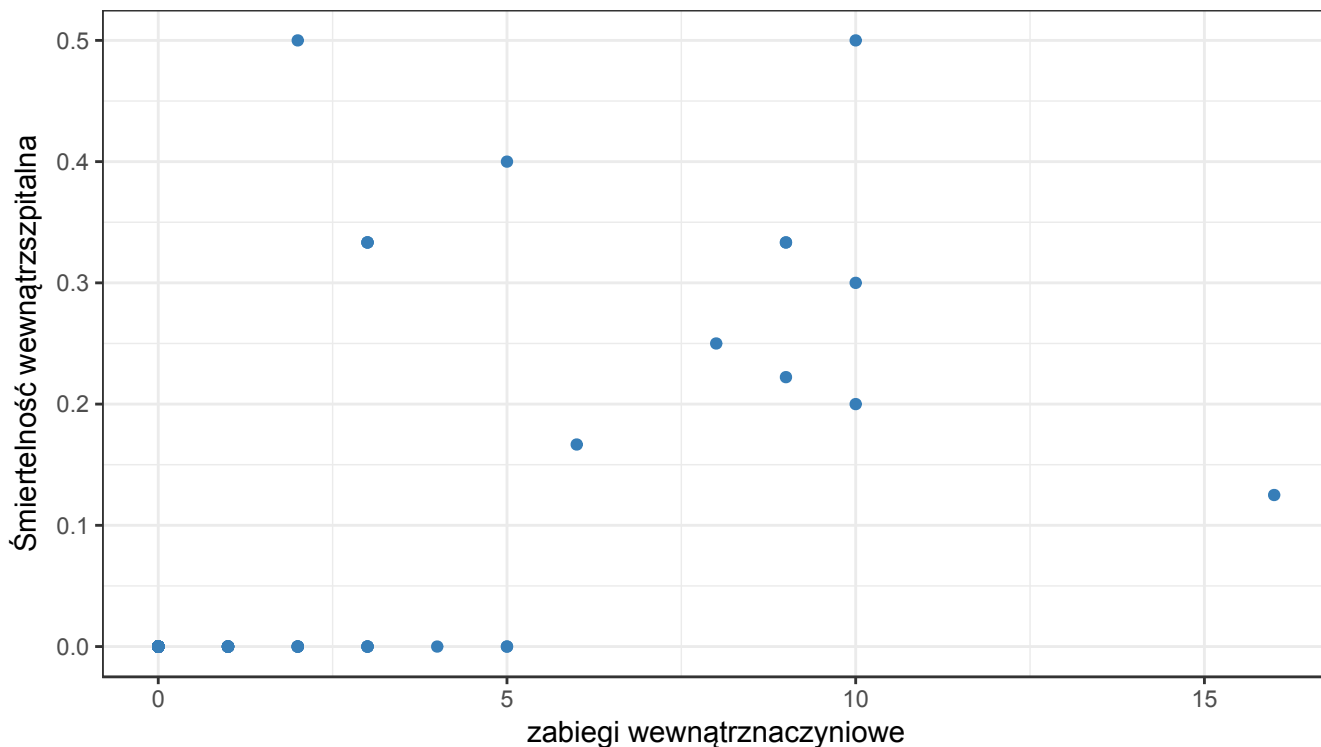
**Wykres 2.1.54:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Wykres 2.1.55:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W ramach analizy hospitalizacji zabiegowych w badanej podgrupie wyróżniono również procedurę: wycięcie tętniaka z wstawką naczyniową - aorty<sup>60</sup>. Statystyki w podziale na województwa i dla Polski znajdują się w Tabeli 2.1.92

**Tabela 2.1.92:** Statystyki dotyczące procedur

Woj.	Wycięcie tętniaka z wstawką naczyniową	Śmiertelność 30-dniowa [%]
dolnośląskie	40	60,0
kujawsko-pomorskie	31	58,1
lubelskie	6	66,7
lubuskie	8	75,0
łódzkie	31	77,4
małopolskie	18	66,7
mazowieckie	20	75,0
opolskie	7	57,1
podkarpackie	6	50,0
podlaskie	3	-
pomorskie	26	53,8
śląskie	34	76,5
świętokrzyskie	4	75,0
warmińsko-mazurskie	12	91,7
wielkopolskie	11	63,6
zachodniopomorskie	8	62,5
<b>Polska</b>	<b>265</b>	<b>66,4</b>

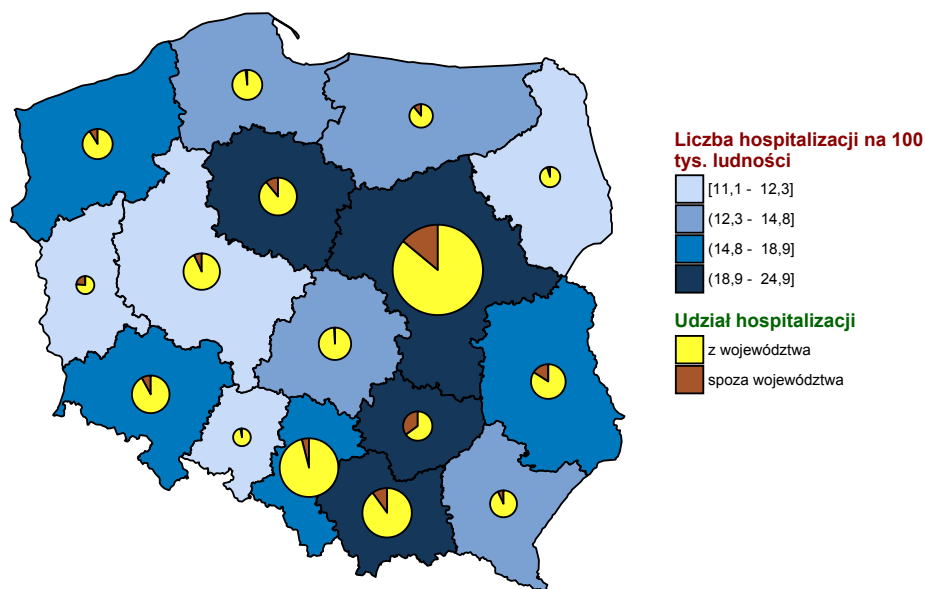
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>60</sup>Kod wg klasyfikacji ICD9-CM:38.424

## 2.1.2.4 Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej (bez pęknięcia)

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 0,41 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej (dalej: podgrupa)<sup>61</sup>, co stanowiło 2,00% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

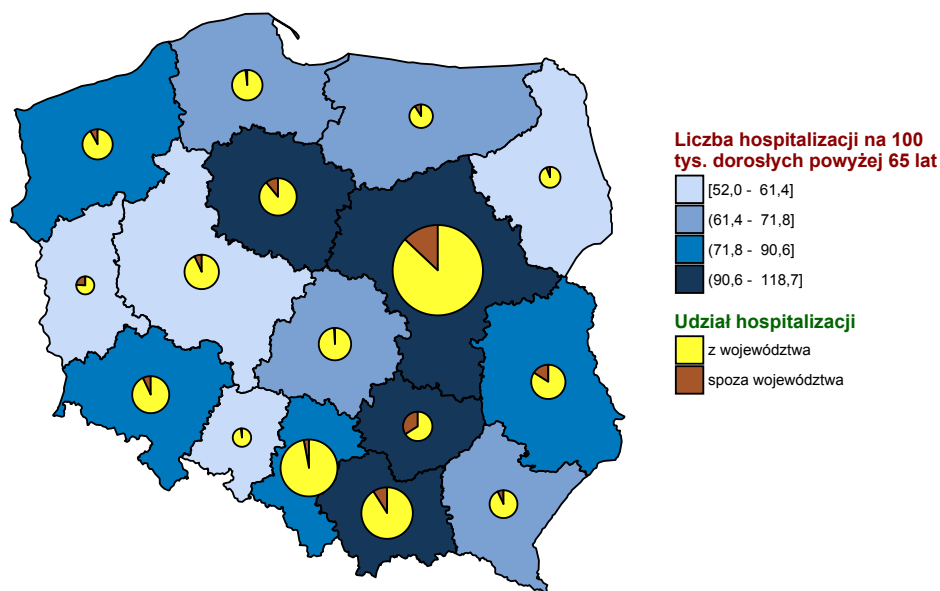
**Mapa 2.1.23:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

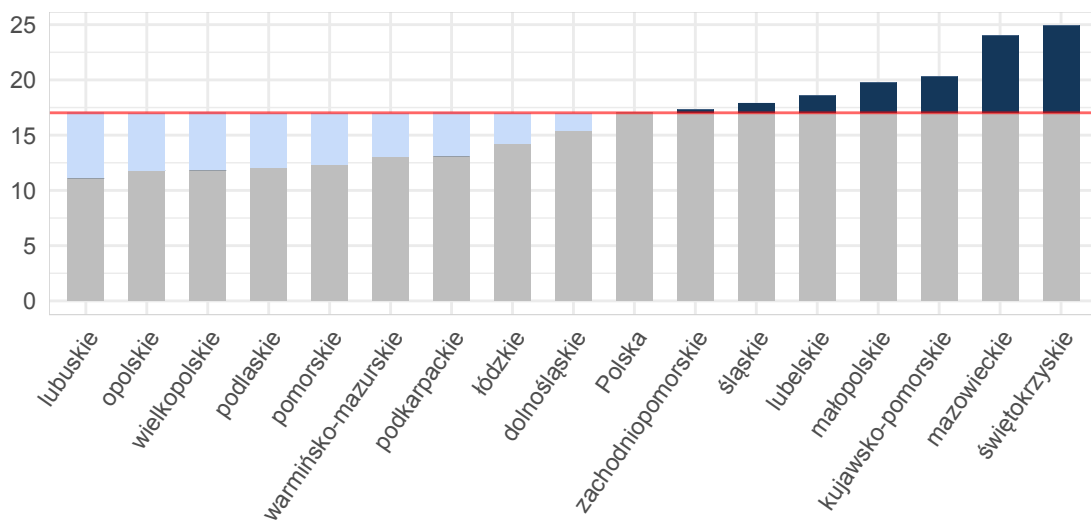
<sup>61</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I71.4, I72.3.

**Mapa 2.1.24:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



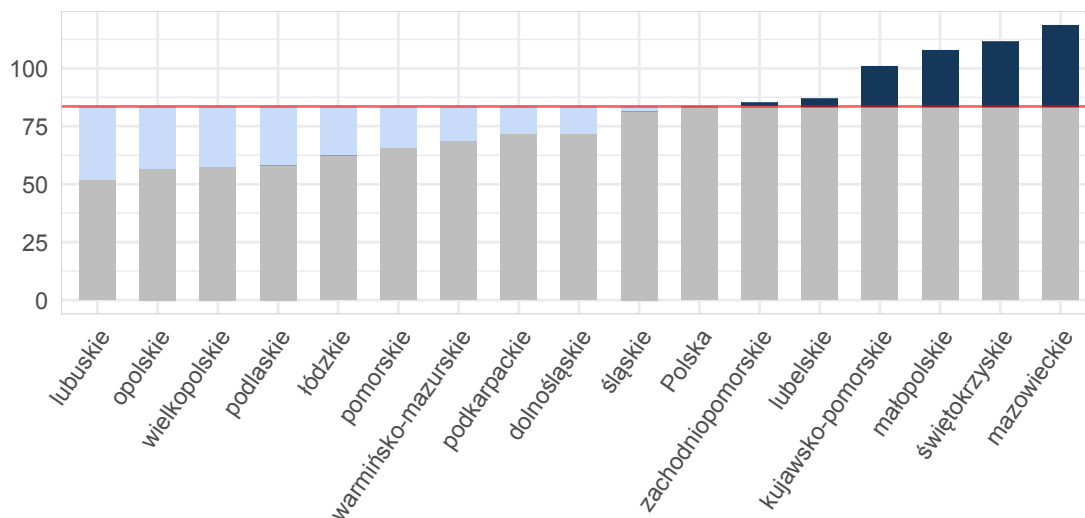
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.56:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.57:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.93:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	0,45	-	0,00	8,71	15,43	23
kujawsko-pomorskie	0,42	-	0,00	11,58	20,30	18
lubelskie	0,40	-	0,04	16,12	18,61	18
lubuskie	0,11	-	-	23,89	11,11	57
łódzkie	0,35	-	0,01	1,13	14,24	67
małopolskie	0,67	-	0,01	10,63	19,75	55
mazowieckie	1,29	-	0,06	14,03	24,04	80
opolskie	0,12	-	0,00	3,42	11,78	28
podkarpackie	0,28	-	0,00	7,53	13,11	45
podlaskie	0,14	-	0,00	5,59	12,05	37
pomorskie	0,29	-	0,00	2,80	12,35	45
śląskie	0,82	-	0,01	4,41	17,92	77
świętokrzyskie	0,31	-	0,00	35,58	24,90	37
warmińsko-mazurskie	0,19	-	0,00	11,70	13,09	44
wielkopolskie	0,41	-	0,01	7,28	11,83	51
zachodniopomorskie	0,30	-	0,01	9,80	17,33	22
<b>Polska</b>	<b>6,54</b>	-	<b>0,17</b>	<b>10,76</b>	<b>17,02</b>	<b>704</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 34. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznai wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 4 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.94:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin

**Tabela 2.1.94:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Lecznicznym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotuński
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościański
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzeński
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,21 tys. hospitalizacji dla 0,19 tys. pacjentów. Tym samym 51,21% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.95 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.95:** 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 [%]
15.0007	0,19	0,21	0,00	-	51,2	51,2
15.0042	0,08	0,09	0,00	-	22,1	73,3
15.0003	0,03	0,03	0,00	-	6,3	79,6
15.0005	0,01	0,01	-	-	1,9	81,6
15.0036	0,01	0,01	-	-	1,7	83,3
15.0015	0,01	0,01	-	-	1,5	84,7
15.0012	0,00	0,00	0,00	-	1,2	85,9
15.0022	0,00	0,00	-	-	1,0	86,9

Tabela 2.1.95: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

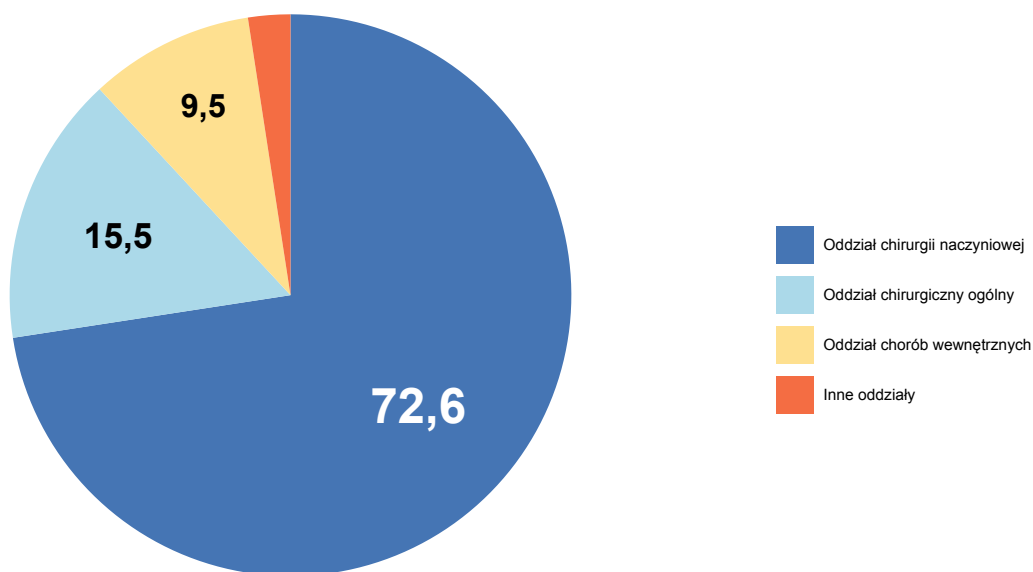
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0032	0,00	0,00	0,00	-	1,0	87,9
15.0001	0,00	0,00	-	-	0,7	88,6
15.0006	0,00	0,00	-	-	0,7	89,3
15.0017	0,00	0,00	-	-	0,7	90,0
15.0023	0,00	0,00	-	-	0,7	90,8
15.0026	0,00	0,00	0,00	-	0,7	91,5
15.0046	0,00	0,00	-	-	0,7	92,2
15.0048	0,00	0,00	-	-	0,7	93,0
15.0002	0,00	0,00	-	-	0,5	93,4
15.0008	0,00	0,00	-	-	0,5	93,9
15.0010	0,00	0,00	-	-	0,5	94,4
15.0011	0,00	0,00	-	-	0,5	94,9
15.0019	0,00	0,00	-	-	0,5	95,4
15.0021	0,00	0,00	-	-	0,5	95,9
15.0027	0,00	0,00	-	-	0,5	96,4
15.0029	0,00	0,00	-	-	0,5	96,8
15.0034	0,00	0,00	-	-	0,5	97,3
15.0041	0,00	0,00	-	-	0,5	97,8
15.0044	0,00	0,00	-	-	0,5	98,3
15.0016	0,00	0,00	-	-	0,2	98,5
15.0020	0,00	0,00	-	-	0,2	98,8
15.0025	0,00	0,00	-	-	0,2	99,0
15.0031	0,00	0,00	-	-	0,2	99,3
15.0038	0,00	0,00	-	-	0,2	99,5
15.0040	0,00	0,00	-	-	0,2	99,8
15.0043	0,00	0,00	-	-	0,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,37</b>	<b>0,41</b>	<b>0,01</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>62</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii naczyniowej oraz Oddział chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 88,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny oraz Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 71,4%.

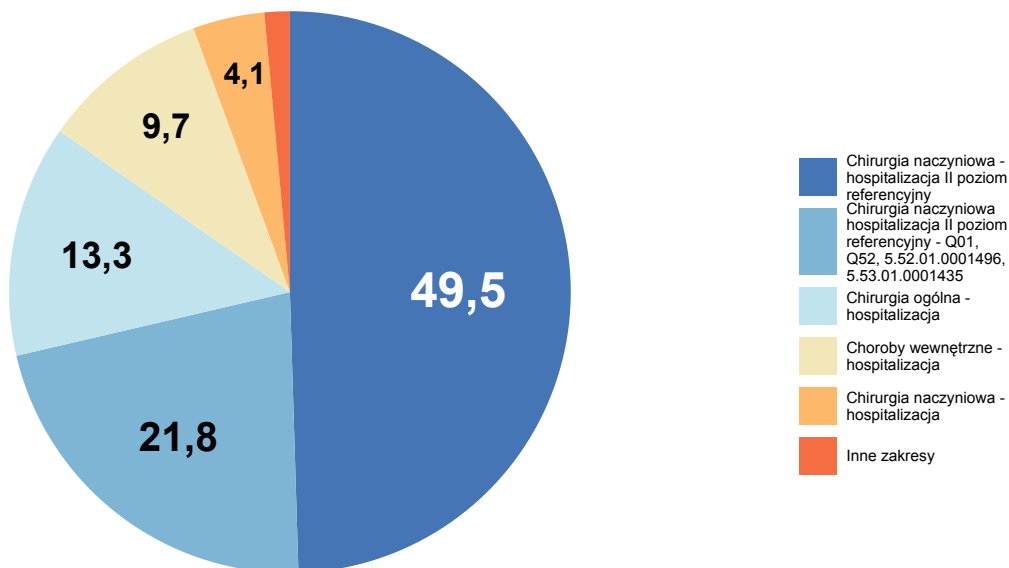
<sup>62</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. 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 2.1.96 oraz Tabela 2.1.97. 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 2.1.96:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział nefrologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,21	-	-	-	-	-	0,21
15.0042	0,09	-	0,00	-	-	-	0,09
15.0003	-	0,02	0,00	-	-	-	0,03
15.0005	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0036	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0015	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,01
15.0012	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0022	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0001	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
15.0006	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0017	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0023	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00
15.0026	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00
15.0046	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0048	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0002	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0008	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
15.0010	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
15.0011	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0019	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0021	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0027	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0029	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0034	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0041	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0044	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0020	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0025	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0031	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0038	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0040	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0043	-	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,30</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.97:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,16	0,05	0,00	-	-	-	0,21
15.0042	0,04	0,04	-	0,00	-	-	0,09
15.0003	-	-	0,01	0,00	0,02	-	0,03
15.0005	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,01
15.0036	-	-	0,00	0,00	-	-	0,01



**Tabela 2.1.97:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0015	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,01
15.0012	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0022	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0032	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0001	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00
15.0006	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0017	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0023	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
15.0026	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0046	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0048	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0002	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0008	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00
15.0010	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00
15.0011	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0019	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0021	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0027	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0029	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0034	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0041	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0044	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0016	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0020	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0025	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0031	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0038	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0040	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0043	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,20</b>	<b>0,09</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,41</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.98 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.98:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	79,7	33,3	-	-	-	100,0
15.0002	78,5	50,0	-	-	-	100,0
15.0003	71,7	11,5	-	3,8	7,7	88,5
15.0005	72,5	12,5	-	-	12,5	87,5
15.0006	66,3	-	-	-	-	100,0
15.0007	69,1	12,8	0,5	0,9	8,5	90,0
15.0008	62,0	-	-	-	50,0	50,0
15.0010	78,0	50,0	-	-	-	100,0
15.0011	88,0	-	-	-	-	100,0
15.0012	72,2	-	-	-	20,0	80,0
15.0015	72,0	50,0	-	-	-	100,0
15.0016	72,0	-	-	-	-	100,0
15.0017	72,0	-	-	-	-	100,0
15.0019	64,0	50,0	-	-	50,0	50,0
15.0020	73,0	-	-	-	-	100,0

**Tabela 2.1.98:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0021	88,0	50,0	-	-	-	100,0
15.0022	67,2	50,0	-	-	-	100,0
15.0023	69,3	-	-	-	33,3	66,7
15.0025	75,0	-	-	-	-	100,0
15.0026	75,7	33,3	-	-	33,3	66,7
15.0027	77,5	100,0	-	-	-	100,0
15.0029	74,0	-	-	-	-	100,0
15.0031	76,0	-	-	-	-	100,0
15.0032	70,8	25,0	-	-	25,0	75,0
15.0034	79,5	-	-	-	-	100,0
15.0036	76,6	14,3	-	-	-	100,0
15.0038	77,0	100,0	-	-	-	100,0
15.0040	76,0	-	-	-	-	100,0
15.0041	77,5	-	-	-	-	100,0
15.0042	70,7	9,9	-	2,2	11,0	86,8
15.0043	84,0	100,0	-	-	-	100,0
15.0044	68,5	50,0	-	-	-	100,0
15.0046	67,3	-	-	-	33,3	66,7
15.0048	67,7	33,3	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>70,5</b>	<b>14,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>9,2</b>	<b>89,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>63</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 2.1.99 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

**Tabela 2.1.99:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,00	-	-	-	33,33	66,67
15.0002	0,00	-	-	50,00	-	50,00
15.0003	0,03	7,69	19,23	26,92	42,31	3,85
15.0005	0,01	-	-	25,00	37,50	37,50
15.0006	0,00	-	33,33	66,67	-	-
15.0007	0,21	6,16	36,02	36,02	17,54	4,27

<sup>63</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.99:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0008	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0010	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0011	0,00	-	-	-	50,00	50,00
15.0012	0,00	-	20,00	60,00	-	20,00
15.0015	0,01	16,67	16,67	50,00	16,67	-
15.0016	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0017	0,00	-	33,33	33,33	33,33	-
15.0019	0,00	50,00	-	50,00	-	-
15.0020	0,00	-	-	-	-	100,00
15.0021	0,00	-	-	-	50,00	50,00
15.0022	0,00	-	25,00	75,00	-	-
15.0023	0,00	-	33,33	33,33	33,33	-
15.0025	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0026	0,00	-	33,33	-	66,67	-
15.0027	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0029	0,00	-	50,00	-	50,00	-
15.0031	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0032	0,00	25,00	25,00	-	25,00	25,00
15.0034	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0036	0,01	-	-	57,14	42,86	-
15.0038	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0040	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0041	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0042	0,09	5,49	27,47	32,97	28,57	5,49
15.0043	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0044	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0046	0,00	-	33,33	-	66,67	-
15.0048	0,00	-	66,67	33,33	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,41</b>	<b>5,58</b>	<b>29,13</b>	<b>34,71</b>	<b>24,27</b>	<b>6,31</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 2.1.100. 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 2.1.100:** 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 [%]			
15.0001	-	33,3	66,7	16,7	23,2	66,7
15.0002	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0003	3,8	38,5	57,7	21,2	15,7	23,1
15.0005	12,5	25,0	62,5	20,9	18,2	25,0
15.0006	-	-	100,0	5,8	0,0	33,3
15.0007	9,0	55,0	36,0	54,3	46,5	29,9
15.0008	50,0	50,0	-	82,5	82,5	-
15.0010	50,0	-	50,0	80,9	80,9	-
15.0011	-	-	100,0	5,8	5,8	50,0
15.0012	-	-	100,0	6,3	0,0	40,0
15.0015	16,7	16,7	66,7	16,3	0,0	33,3
15.0016	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0017	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0019	-	-	100,0	7,6	7,6	100,0
15.0020	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0021	-	-	100,0	-	0,0	-

Tabela 2.1.100: 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 [%]			
15.0022	-	-	100,0	3,9	0,0	75,0
15.0023	-	33,3	66,7	22,6	4,0	33,3
15.0025	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0026	-	33,3	66,7	37,3	23,1	33,3
15.0027	-	-	100,0	10,5	10,5	-
15.0029	-	-	100,0	4,7	4,7	50,0
15.0031	-	-	100,0	30,2	30,2	-
15.0032	-	-	100,0	13,8	18,3	50,0
15.0034	50,0	-	50,0	8,4	8,4	100,0
15.0036	-	-	100,0	6,2	4,8	57,1
15.0038	-	-	100,0	16,2	16,2	100,0
15.0040	-	-	100,0	21,9	21,9	100,0
15.0041	-	-	100,0	-	0,0	50,0
15.0042	5,5	39,6	54,9	34,8	17,4	35,2
15.0043	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0044	-	-	100,0	16,6	16,6	100,0
15.0046	-	-	100,0	5,7	0,0	66,7
15.0048	-	-	100,0	4,7	0,0	33,3
<b>Woj.</b>	<b>7,3</b>	<b>41,0</b>	<b>51,7</b>	<b>39,7</b>	<b>22,9</b>	<b>32,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>64</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 58.77%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 26.04%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 18.96%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 15 (39.47%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.101 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 2.1.101: 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 [%]
07.0001	30,4	69,6	-	100,0	1,8	36	12,7
07.0016	7,7	92,3	-	100,0	12,5	12	56,2
07.0004	28,9	71,1	-	100,0	39,1	5	89,1
07.0097	16,7	83,3	-	100,0	-	43	30,0
07.0010	53,3	46,7	-	100,0	-	10	100,0
07.0021	89,4	10,6	-	100,0	80,0	0	80,0
07.0007	15,9	81,9	2,3	100,0	28,0	8	66,0
07.0061	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0020	82,1	17,9	-	100,0	-	26	14,3
07.0003	53,1	46,9	-	100,0	-	20	46,7
07.0005	36,5	63,5	-	100,0	17,0	9	78,7
07.0018	26,1	73,9	-	100,0	-	22	35,3
07.0008	31,2	68,8	-	100,0	-	16	54,5
07.0053	77,8	22,2	-	100,0	-	14	50,0
07.0064	25,0	75,0	-	100,0	-	1	100,0
07.0040	19,0	81,0	-	100,0	16,9	18	50,0

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

**Tabela 2.1.101:** 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 [%]
07.0056	75,0	25,0	-	100,0	-	20	-
07.0039	66,7	33,3	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0049	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0013	50,0	50,0	-	100,0	-	94	-
07.0057	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0060	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0086	-	100,0	-	100,0	-	26	-
07.0014	38,9	61,1	-	100,0	-	18	54,5
07.0029	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0078	100,0	-	-	-	-	-	-
07.2114	80,0	20,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0100	15,4	84,6	-	100,0	-	42	9,1
07.0045	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0038	-	100,0	-	100,0	-	4	100,0
07.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0054	100,0	-	-	-	-	-	-
07.2070	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0015	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0116	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0070	-	100,0	-	100,0	-	8	100,0
07.0019	-	100,0	-	100,0	-	38	-
07.0065	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0073	-	100,0	-	100,0	-	37	-
07.0023	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0022	87,5	12,5	-	100,0	-	18	100,0
07.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0009	-	100,0	-	100,0	-	29	-
07.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>31,1</b>	<b>68,1</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>20,3</b>	<b>13</b>	<b>58,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.102 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>65</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.102:** 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 [%]
15.0001	0,0	-	-	-	-	-
15.0002	0,0	-	-	-	-	-
15.0003	0,0	-	-	11,5	3,8	19,2
15.0005	0,0	-	-	-	-	-
15.0006	0,0	-	-	-	-	-
15.0007	0,2	3,3	0,5	6,2	4,7	6,2
15.0008	0,0	-	-	-	-	-
15.0010	0,0	50,0	50,0	-	-	-
15.0011	0,0	-	-	-	-	-
15.0012	0,0	-	-	20,0	-	-
15.0015	0,0	-	-	50,0	33,3	16,7
15.0016	0,0	-	-	-	-	-

<sup>65</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.102:** 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 [%]
15.0017	0,0	-	-	-	-	-
15.0019	0,0	-	-	-	-	-
15.0020	0,0	-	-	-	-	-
15.0021	0,0	-	-	-	-	-
15.0022	0,0	-	-	-	-	25,0
15.0023	0,0	-	-	33,3	-	-
15.0025	0,0	100,0	100,0	100,0	-	100,0
15.0026	0,0	-	-	-	-	-
15.0027	0,0	-	-	-	-	-
15.0029	0,0	-	-	-	-	-
15.0031	0,0	-	-	-	-	-
15.0032	0,0	-	-	-	-	-
15.0034	0,0	-	-	-	-	-
15.0036	0,0	-	-	-	-	-
15.0038	0,0	-	-	-	-	100,0
15.0040	0,0	-	-	-	-	-
15.0041	0,0	-	-	50,0	50,0	-
15.0042	0,1	3,3	1,1	4,4	3,3	6,6
15.0043	0,0	-	-	-	-	-
15.0044	0,0	-	-	50,0	50,0	100,0
15.0046	0,0	-	-	33,3	-	33,3
15.0048	0,0	-	-	33,3	33,3	33,3
<b>Woj.</b>	<b>0,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	<b>7,3</b>	<b>4,6</b>	<b>7,8</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 2.1.103 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.103:** 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 [%]
15.0001	9,0	5,5	4,0	10,4	-	33,3
15.0002	7,5	6,4	7,5	2,1	-	-
15.0003	11,2	6,2	5,0	11,3	11,5	38,5
15.0005	11,1	6,1	12,0	6,0	-	62,5
15.0006	3,3	6,2	3,0	0,6	-	66,7
15.0007	11,2	6,0	9,0	4,9	0,9	29,4
15.0008	5,5	6,9	5,5	4,9	-	50,0
15.0010	5,5	5,6	5,5	3,5	-	50,0
15.0011	8,0	6,6	8,0	1,4	-	-
15.0012	3,2	6,2	1,0	4,0	40,0	60,0
15.0015	4,7	6,3	2,0	5,4	-	66,7
15.0016	9,0	6,1	9,0	-	-	-
15.0017	4,3	5,9	2,0	4,0	-	66,7
15.0019	2,0	4,1	2,0	-	-	100,0
15.0020	2,0	6,1	2,0	-	-	100,0
15.0021	3,0	4,4	3,0	1,4	-	50,0
15.0022	3,8	5,3	2,0	4,2	-	75,0
15.0023	7,7	6,4	8,0	5,5	-	33,3
15.0025	1,0	6,1	1,0	-	-	100,0
15.0026	7,0	6,2	10,0	5,5	33,3	33,3

**Tabela 2.1.103:** 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 [%]
15.0027	5,5	5,1	5,5	2,1	-	-
15.0029	4,0	6,6	4,0	2,8	-	50,0
15.0031	2,0	6,1	2,0	-	-	100,0
15.0032	7,2	6,0	8,0	5,0	25,0	25,0
15.0034	4,0	6,2	4,0	4,2	-	50,0
15.0036	3,9	6,1	3,0	1,5	-	57,1
15.0038	5,0	6,7	5,0	-	-	-
15.0040	4,0	6,1	4,0	-	-	-
15.0041	3,0	6,1	3,0	1,4	-	50,0
15.0042	7,5	6,1	5,0	3,5	5,5	52,7
15.0043	5,0	4,5	5,0	-	-	-
15.0044	1,5	4,3	1,5	0,7	-	100,0
15.0046	7,7	6,6	7,0	2,1	-	-
15.0048	3,7	5,7	2,0	3,8	-	66,7
<b>Woj.</b>	<b>9,2</b>	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>	<b>5,3</b>	<b>3,4</b>	<b>39,3</b>

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

Tabela 2.1.104 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: 1530, 1120<sup>66</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.104:** 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> [%]
15.0001	-	33,3	-	-
15.0002	-	100,0	50,0	-
15.0003	3,8	60,9	30,4	17,4
15.0005	-	85,7	28,6	-
15.0006	-	66,7	33,3	-
15.0007	9,0	79,7	65,8	64,9
15.0008	-	50,0	-	-
15.0010	-	100,0	50,0	50,0
15.0011	-	100,0	-	-
15.0012	40,0	40,0	-	-
15.0015	-	66,7	33,3	-
15.0016	-	100,0	100,0	-
15.0017	-	66,7	33,3	-
15.0019	-	100,0	50,0	50,0
15.0020	-	100,0	-	-
15.0021	50,0	100,0	50,0	-
15.0022	-	25,0	25,0	-
15.0023	-	66,7	33,3	-
15.0025	-	-	-	-
15.0026	-	-	-	-
15.0027	-	-	-	-
15.0029	-	50,0	-	-
15.0031	-	-	-	-
15.0032	-	66,7	-	-
15.0034	-	-	-	-

<sup>66</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyń

**Tabela 2.1.104:** 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> [%]
15.0036	-	42,9	14,3	-
15.0038	-	-	-	-
15.0040	-	100,0	100,0	-
15.0041	50,0	-	-	-
15.0042	2,2	77,9	17,4	15,1
15.0043	-	-	-	-
15.0044	50,0	-	-	-
15.0046	-	33,3	33,3	-
15.0048	-	33,3	-	-
<b>Woj.</b>	<b>6,6</b>	<b>72,2</b>	<b>43,6</b>	<b>38,3</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: zabiegi chirurgiczne, zabiegi wewnątrznaczyniowe. W Tabeli **2.1.105** zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura zabiegi chirurgiczne<sup>67</sup> została sprawozdana w przypadku 29,4% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura zabiegi wewnątrznaczyniowe<sup>68</sup> została sprawozdana w przypadku 21,8% hospitalizacji w województwie.

**Tabela 2.1.105:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0001	-	-	-
15.0002	-	-	-
15.0003	19,2	19,2	-
15.0005	62,5	62,5	-
15.0006	-	-	-
15.0007	62,6	41,2	21,8
15.0008	-	-	-
15.0010	-	-	-
15.0011	-	-	-
15.0012	-	-	-
15.0015	-	-	-
15.0016	-	-	-
15.0017	-	-	-
15.0019	-	-	-
15.0020	-	-	-
15.0021	-	-	-
15.0022	-	-	-
15.0023	-	-	-
15.0025	-	-	-
15.0026	-	-	-
15.0027	-	-	-
15.0029	-	-	-
15.0031	-	-	-
15.0032	-	-	-
15.0034	-	-	-
15.0036	-	-	-
15.0038	-	-	-
15.0040	-	-	-
15.0041	-	-	-
15.0042	74,7	26,4	48,4

<sup>67</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.324, 38.414, 38.424, 38.426, 38.64, 38.816, 39.251, 39.252, 39.255, 39.256, 39.257

<sup>68</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 39.711, 39.712, 39.713



**Tabela 2.1.105:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0043	-	-	-
15.0044	-	-	-
15.0046	-	-	-
15.0048	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>51,0</b>	<b>29,4</b>	<b>21,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

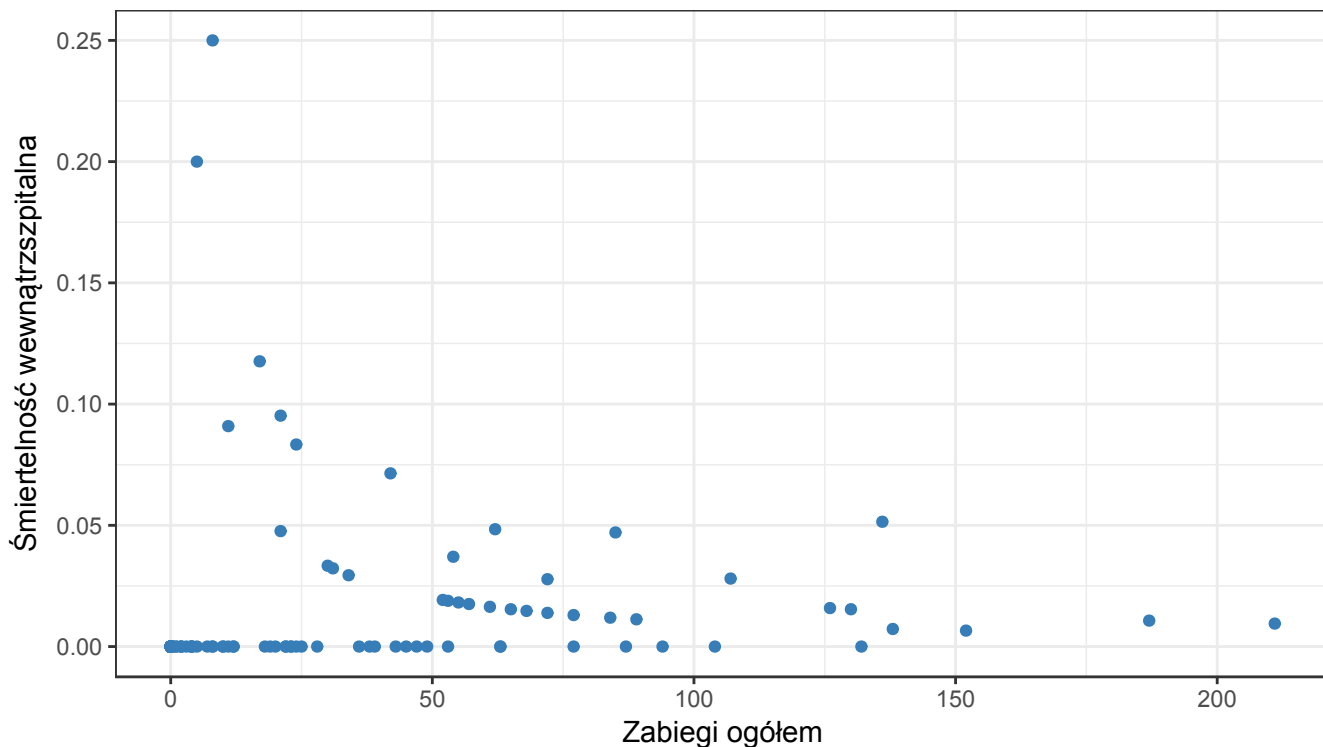
Tabela 2.1.106 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnątrzszpitalnej z nimi związanej.

**Tabela 2.1.106:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne		zabiegi wewnątrznaczyniowe	
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]
dolnośląskie	0,3	1,3	0,11	0,9	0,18	1,6
kujawsko-pomorskie	0,3	2,2	0,07	6,0	0,21	1,4
lubelskie	0,2	3,3	0,04	7,9	0,17	2,3
lubuskie	0,1	2,8	0,05	3,9	0,02	-
łódzkie	0,2	1,4	0,03	2,9	0,18	1,1
małopolskie	0,4	0,6	0,18	0,5	0,17	0,6
mazowieckie	0,7	1,5	0,09	5,6	0,57	1,0
opolskie	0,1	-	0,01	-	0,06	-
podkarpackie	0,2	1,6	0,02	4,3	0,17	1,2
podlaskie	0,1	-	0,03	-	0,07	-
pomorskie	0,2	1,6	0,16	1,9	0,03	-
śląskie	0,4	3,0	0,17	6,4	0,26	0,8
świętokrzyskie	0,2	1,1	0,01	-	0,16	1,2
warmińsko-mazurskie	0,1	1,0	0,07	-	0,03	3,0
wielkopolskie	0,2	1,0	0,12	1,7	0,09	-
zachodniopomorskie	0,2	0,5	0,04	2,4	0,14	-
<b>Polska</b>	<b>3,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,21</b>	<b>2,9</b>	<b>2,54</b>	<b>1,0</b>

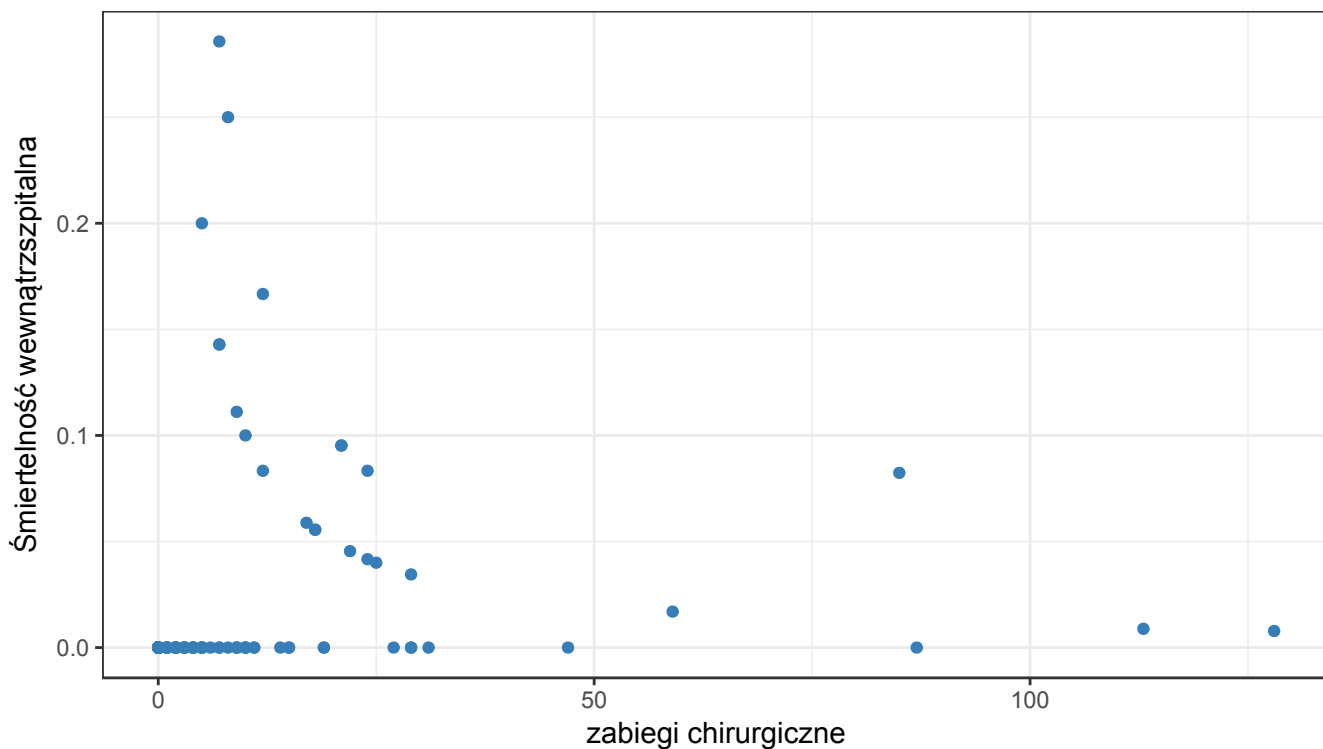
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.60:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



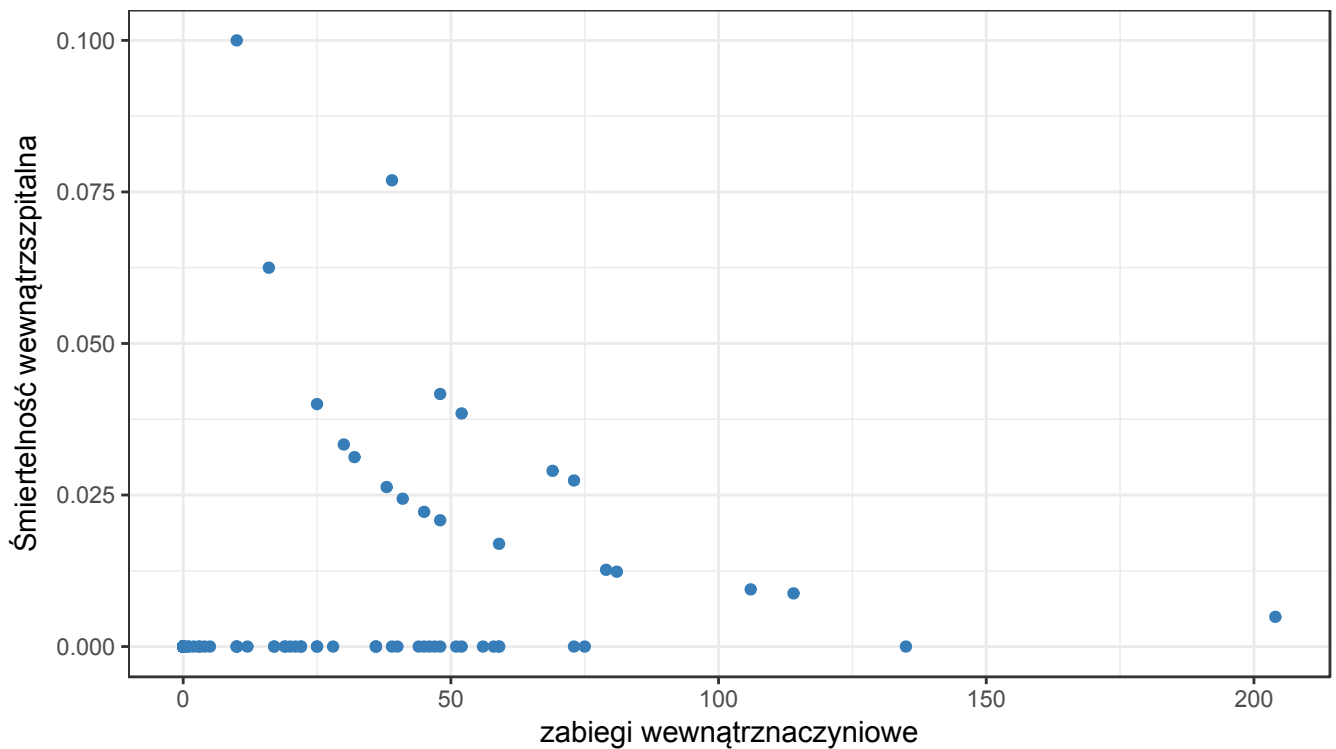
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.61:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.62:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W ramach analizy hospitalizacji zabiegowych w badanej podgrupie wyróżniono również procedurę: wycięcie tętniaka z wstawką naczyniową - aorty<sup>69</sup>. Statystyki w podziale na województwa i dla Polski znajdują się w Tabeli 2.1.107

**Tabela 2.1.107:** Statystyki dotyczące procedur

Woj.	Wycięcie tętniaka z wstawką naczyniową	Śmiertelność 30-dniowa [%]
dolnośląskie	77	2,6
kujawsko-pomorskie	42	4,8
lubelskie	20	10,0
lubuskie	31	10,0
łódzkie	20	15,0
małopolskie	109	8,3
mazowieckie	22	22,7
opolskie	2	-
podkarpackie	8	12,5
podlaskie	9	11,1
pomorskie	126	2,4
śląskie	129	11,6
świętokrzyskie	2	50,0
warmińsko-mazurskie	44	4,5
wielkopolskie	32	6,2
zachodniopomorskie	14	21,4
<b>Polska</b>	<b>687</b>	<b>7,9</b>

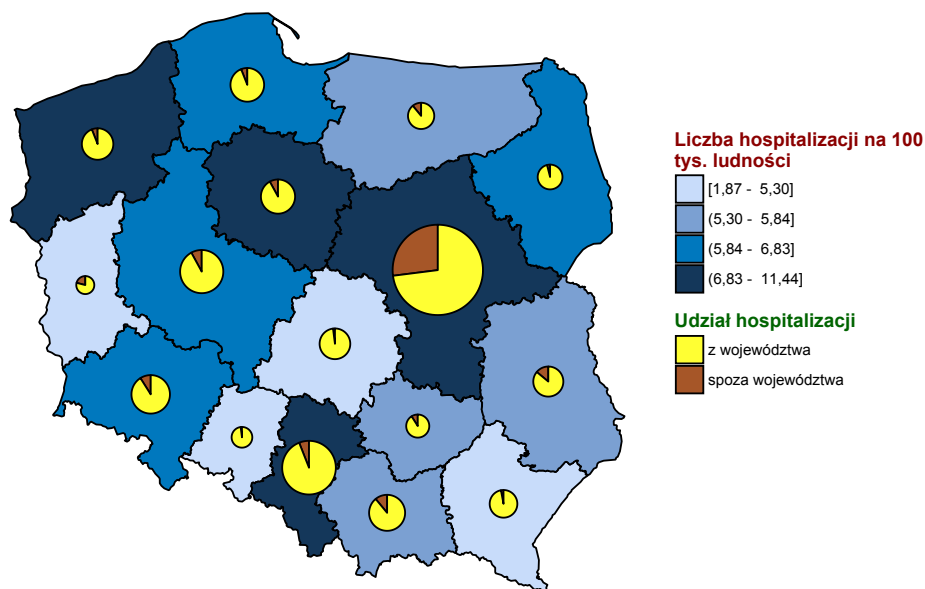
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>69</sup>Kod wg klasyfikacji ICD9-CM:38.424

## 2.1.2.5 Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (bez pęknięcia)

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 0,23 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) (dalej: podgrupa)<sup>70</sup>, co stanowiło 1,10% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

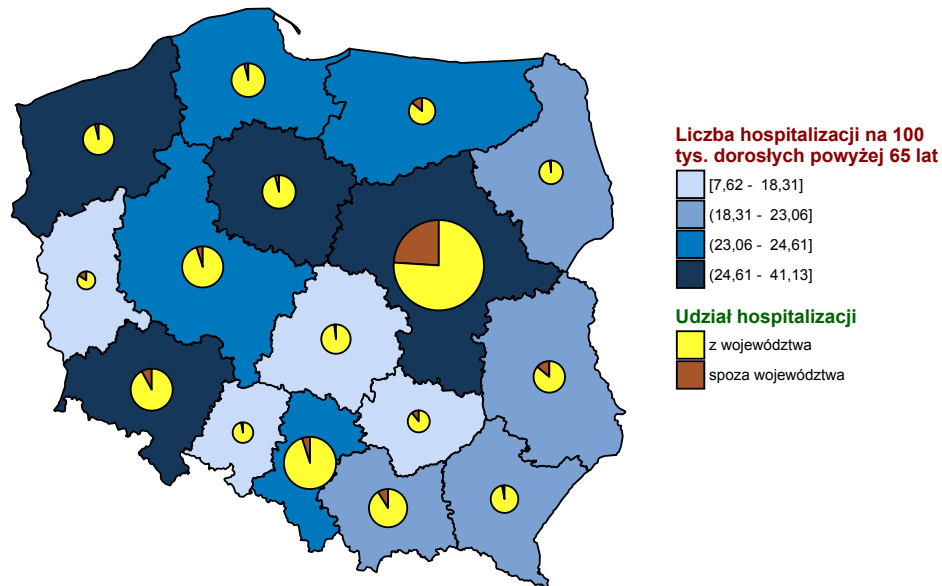
**Mapa 2.1.25:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

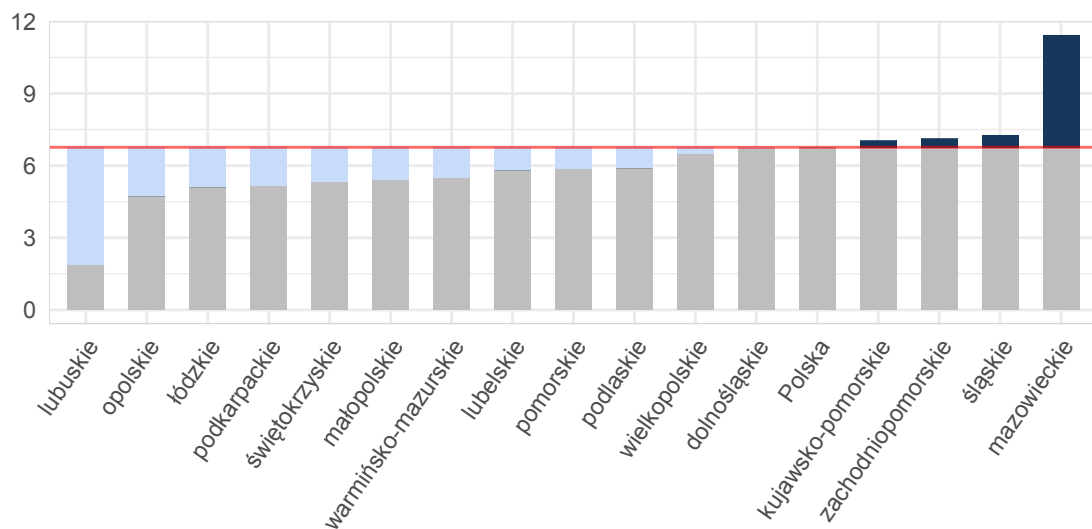
<sup>70</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I71.0, I71.2, I71.6, I71.9.

**Mapa 2.1.26:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



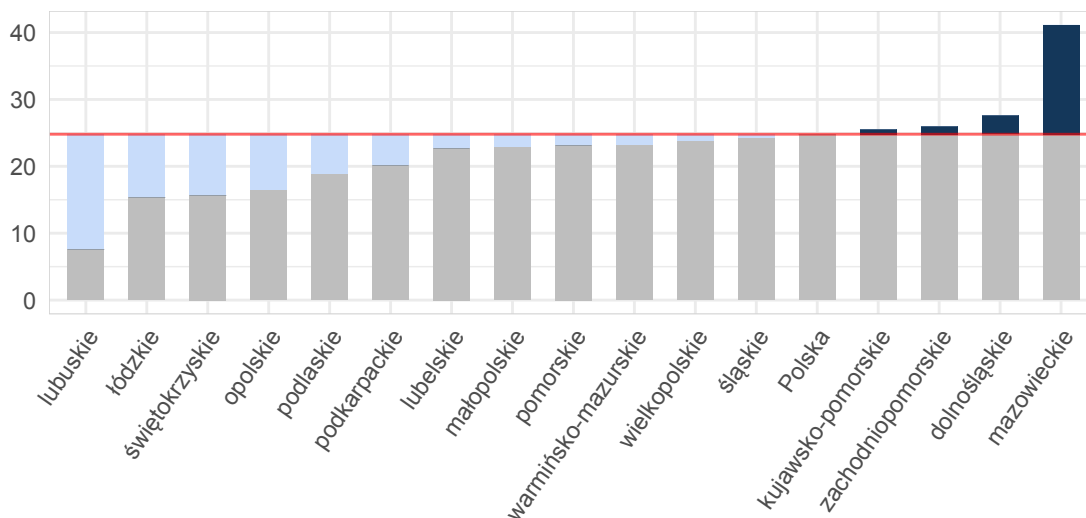
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.63:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.64:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	0,20	-	0,02	9,69	6,75	24
kujawsko-pomorskie	0,15	-	0,01	8,84	7,05	23
lubelskie	0,12	-	0,01	14,52	5,81	13
lubuskie	0,02	-	0,00	21,05	1,87	21
łódzkie	0,13	-	0,01	2,36	5,11	38
małopolskie	0,18	-	0,02	11,48	5,41	21
mazowieckie	0,61	-	0,06	27,04	11,44	17
opolskie	0,05	-	0,00	2,13	4,73	18
podkarpackie	0,11	-	0,01	3,64	5,17	24
podlaskie	0,07	-	0,00	4,29	5,90	6
pomorskie	0,14	-	0,01	6,62	5,87	12
śląskie	0,33	-	0,02	6,63	7,28	24
świętokrzyskie	0,07	-	0,01	8,96	5,35	18
warmińsko-mazurskie	0,08	-	0,00	11,39	5,50	30
wielkopolskie	0,23	-	0,02	8,85	6,49	23
zachodniopomorskie	0,12	-	0,01	6,56	7,14	14
<b>Polska</b>	<b>2,60</b>	-	<b>0,21</b>	<b>12,54</b>	<b>6,76</b>	<b>326</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 35. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznawanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 12 świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin

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

ID	Nazwa	Powiat
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Lecznicznym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Świąćckiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0018	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei	m.Poznań
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotulski
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianiecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0049	Ars Medical sp. z o.o.	pilski
15.0052	Szpital Rehabilitacyjno - Kardiologiczny	obornicki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,09 tys. hospitalizacji dla 0,08 tys. pacjentów. Tym samym 40,71% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.110 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

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

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0007	0,08	0,09	0,00	-	40,7	40,7
15.0008	0,02	0,02	0,00	-	7,5	48,2
15.0042	0,01	0,01	-	-	5,3	53,5
15.0012	0,01	0,01	0,00	-	4,9	58,4
15.0001	0,01	0,01	0,00	-	4,4	62,8
15.0015	0,01	0,01	0,00	-	4,0	66,8
15.0022	0,01	0,01	-	-	3,1	69,9
15.0002	0,00	0,00	0,00	-	2,2	72,1

Tabela 2.1.110: 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 [%]
15.0010	0,00	0,00	0,00	-	2,2	74,3
15.0026	0,00	0,00	-	-	2,2	76,5
15.0044	0,00	0,00	-	-	2,2	78,8
15.0046	0,00	0,00	-	-	2,2	81,0
15.0005	0,00	0,00	0,00	-	1,8	82,7
15.0006	0,00	0,00	0,00	-	1,3	84,1
15.0027	0,00	0,00	0,00	-	1,3	85,4
15.0052	0,00	0,00	0,00	-	1,3	86,7
15.0003	0,00	0,00	-	-	0,9	87,6
15.0011	0,00	0,00	-	-	0,9	88,5
15.0016	0,00	0,00	-	-	0,9	89,4
15.0017	0,00	0,00	-	-	0,9	90,3
15.0024	0,00	0,00	-	-	0,9	91,2
15.0034	0,00	0,00	0,00	-	0,9	92,0
15.0036	0,00	0,00	-	-	0,9	92,9
15.0041	0,00	0,00	-	-	0,9	93,8
15.0043	0,00	0,00	-	-	0,9	94,7
15.0048	0,00	0,00	-	-	0,9	95,6
15.0049	0,00	0,00	-	-	0,9	96,5
15.0018	0,00	0,00	-	-	0,4	96,9
15.0019	0,00	0,00	-	-	0,4	97,3
15.0023	0,00	0,00	-	-	0,4	97,8
15.0025	0,00	0,00	-	-	0,4	98,2
15.0031	0,00	0,00	-	-	0,4	98,7
15.0032	0,00	0,00	-	-	0,4	99,1
15.0033	0,00	0,00	0,00	-	0,4	99,6
15.0037	0,00	0,00	0,00	-	0,4	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,20</b>	<b>0,23</b>	<b>0,02</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

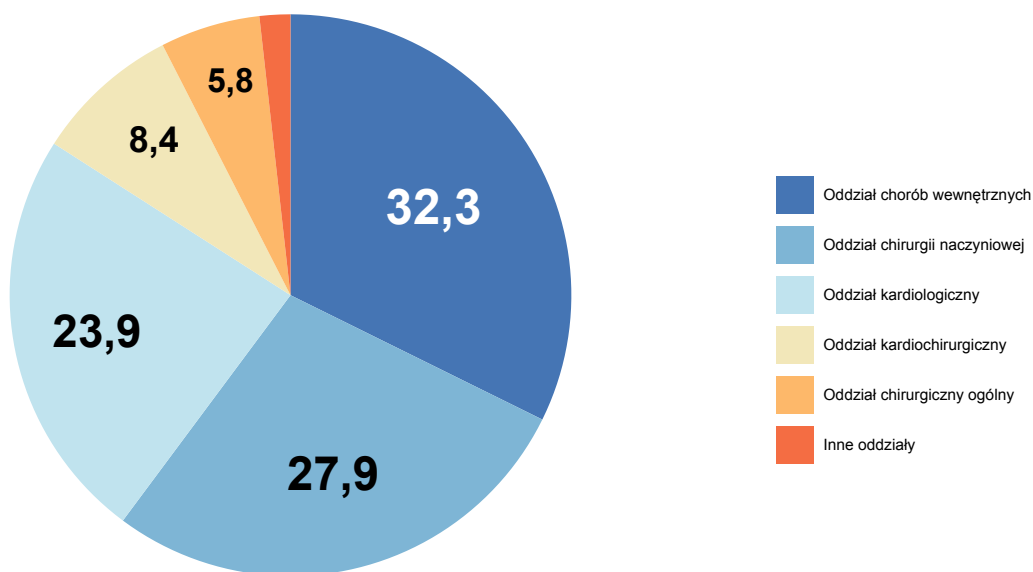
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>71</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 chirurgii naczyniowej. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 60,2% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najczęściej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Kardiologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 54,4%.

<sup>71</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))

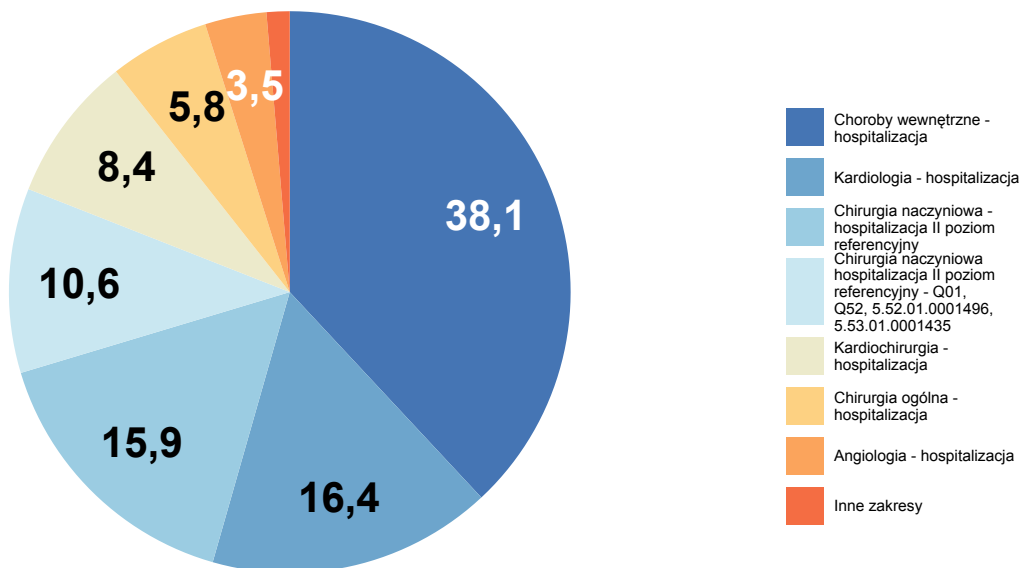


Wykres 2.1.65: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.66: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

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

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

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział kardiochirurgiczny [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,01	0,05	0,01	0,02	-	-	0,09
15.0008	0,00	-	0,01	-	-	0,00	0,02
15.0042	0,00	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0012	0,01	-	0,00	-	0,00	-	0,01
15.0001	0,00	-	0,01	-	0,00	-	0,01
15.0015	0,00	-	0,01	-	-	-	0,01
15.0022	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0002	0,00	-	0,00	0,00	-	-	0,00
15.0010	0,00	-	0,00	-	-	0,00	0,00
15.0026	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0044	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0046	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0005	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
15.0006	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
15.0027	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0052	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0003	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0011	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0016	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0017	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0024	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0034	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0036	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0041	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0043	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0048	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0049	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0018	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0019	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0023	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0025	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0032	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0033	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0037	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,23</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,00	0,09
15.0008	0,01	0,00	-	-	-	0,00	0,02

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

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0042	0,00	-	0,00	0,01	-	-	0,01
15.0012	0,01	0,00	-	-	-	0,00	0,01
15.0001	0,00	0,01	-	-	-	0,00	0,01
15.0015	0,00	0,00	-	-	-	0,01	0,01
15.0022	0,01	-	-	-	-	-	0,01
15.0002	0,00	0,00	-	-	0,00	-	0,00
15.0010	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00
15.0026	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0044	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0046	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0005	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00
15.0006	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00
15.0027	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0052	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0003	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0011	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0016	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0017	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0024	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0034	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0036	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0041	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0043	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0048	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0049	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0018	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0019	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0023	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0025	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0031	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0032	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0033	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0037	0,00	-	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,09</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,23</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

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

**Tabela 2.1.113:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	71,2	50,0	-	-	10,0	10,0	80,0
15.0002	68,6	100,0	-	-	-	20,0	80,0
15.0003	79,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0005	53,2	25,0	-	25,0	-	25,0	50,0
15.0006	74,0	-	-	-	-	33,3	66,7
15.0007	62,7	29,3	-	5,4	6,5	17,4	70,7
15.0008	62,6	47,1	5,9	11,8	11,8	11,8	58,8
15.0010	65,2	60,0	-	-	-	60,0	40,0
15.0011	61,0	-	-	-	50,0	-	50,0
15.0012	61,4	18,2	-	-	9,1	27,3	63,6

**Tabela 2.1.113:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku				
			18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0015	68,6	66,7	-	-	-	11,1	88,9
15.0016	72,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0017	58,5	-	-	-	50,0	-	50,0
15.0018	30,0	-	-	100,0	-	-	-
15.0019	57,0	100,0	-	-	-	100,0	-
15.0022	63,4	14,3	-	-	-	42,9	57,1
15.0023	77,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0024	66,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0025	81,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0026	78,6	60,0	-	-	-	-	100,0
15.0027	77,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0031	82,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0032	48,0	-	-	-	100,0	-	-
15.0033	86,0	100,0	-	-	-	-	100,0
15.0034	62,0	100,0	-	-	-	50,0	50,0
15.0036	74,0	50,0	-	-	-	-	100,0
15.0037	75,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0041	60,5	-	-	-	-	50,0	50,0
15.0042	71,1	25,0	-	-	-	-	100,0
15.0043	89,0	100,0	-	-	-	-	100,0
15.0044	61,8	60,0	-	-	20,0	20,0	60,0
15.0046	72,2	20,0	-	-	-	-	100,0
15.0048	74,5	50,0	-	-	-	-	100,0
15.0049	64,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0052	66,0	33,3	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>65,4</b>	<b>34,1</b>	<b>0,4</b>	<b>4,0</b>	<b>6,2</b>	<b>15,9</b>	<b>73,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>72</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 2.1.114 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,01	-	40,00	20,00	30,00	10,00

<sup>72</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0002	0,00	20,00	-	40,00	40,00	-
15.0003	0,00	-	-	-	50,00	50,00
15.0005	0,00	25,00	25,00	25,00	-	25,00
15.0006	0,00	-	-	66,67	-	33,33
15.0007	0,09	9,78	27,17	43,48	16,30	3,26
15.0008	0,02	23,53	29,41	17,65	11,76	17,65
15.0010	0,00	20,00	40,00	-	40,00	-
15.0011	0,00	-	50,00	-	50,00	-
15.0012	0,01	9,09	27,27	54,55	9,09	-
15.0015	0,01	-	33,33	44,44	11,11	11,11
15.0016	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0017	0,00	-	50,00	50,00	-	-
15.0018	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0019	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0022	0,01	-	28,57	57,14	14,29	-
15.0023	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0024	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0025	0,00	-	-	-	-	100,00
15.0026	0,00	-	-	40,00	40,00	20,00
15.0027	0,00	-	-	33,33	66,67	-
15.0031	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0032	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0033	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0034	0,00	50,00	-	50,00	-	-
15.0036	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0037	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0041	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0042	0,01	-	25,00	41,67	33,33	-
15.0043	0,00	-	-	-	50,00	50,00
15.0044	0,00	20,00	40,00	20,00	20,00	-
15.0046	0,00	-	-	60,00	40,00	-
15.0048	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0049	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0052	0,00	-	33,33	66,67	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,23</b>	<b>8,85</b>	<b>25,22</b>	<b>38,50</b>	<b>21,24</b>	<b>6,19</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 2.1.115. W niniejszej analizie miasto na prawach powiatu i przylegający do niego powiat traktowane są jako jeden powiat, np. powiat m. Wrocław i powiat wrocławski.

**Tabela 2.1.115:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
15.0001	-	30,0	70,0	13,9	19,4	40,0
15.0002	-	-	100,0	5,1	0,0	-
15.0003	-	50,0	50,0	19,5	19,5	-
15.0005	-	50,0	50,0	13,4	13,3	50,0
15.0006	-	-	100,0	5,9	8,7	66,7
15.0007	17,4	51,1	31,5	64,0	63,5	28,3
15.0008	-	29,4	70,6	24,4	0,0	17,6
15.0010	20,0	-	80,0	12,8	3,4	40,0
15.0011	-	50,0	50,0	15,1	15,1	100,0
15.0012	-	-	100,0	4,5	0,0	27,3

**Tabela 2.1.115:** Struktura geograficzna pacjentów

ID	Hospitalizacje pacjentów			Średnia odległość pacjenta do szpitala	Odległość jaką przejechało 50% pacjentów	Udział pacjentów ze wsi [%]
	spoza województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]	spoza powiatu, z tego samego województwa [%]			
15.0015	-	66,7	33,3	22,5	23,4	55,6
15.0016	-	50,0	50,0	10,4	10,4	50,0
15.0017	-	-	100,0	6,7	6,7	100,0
15.0018	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0019	-	-	100,0	5,3	5,3	100,0
15.0022	-	-	100,0	8,3	12,3	42,9
15.0023	-	-	100,0	4,0	4,0	100,0
15.0024	-	-	100,0	-	0,0	50,0
15.0025	-	-	100,0	-	0,0	100,0
15.0026	20,0	-	80,0	96,2	14,2	-
15.0027	-	-	100,0	0,9	0,0	33,3
15.0031	-	-	100,0	30,2	30,2	-
15.0032	-	-	100,0	15,9	15,9	-
15.0033	-	-	100,0	17,6	17,6	100,0
15.0034	-	-	100,0	9,9	9,9	50,0
15.0036	-	50,0	50,0	11,0	11,0	50,0
15.0037	-	-	100,0	20,0	20,0	100,0
15.0041	50,0	-	50,0	17,6	17,6	50,0
15.0042	-	41,7	58,3	31,1	13,8	33,3
15.0043	-	-	100,0	19,4	19,4	-
15.0044	-	20,0	80,0	9,9	0,0	60,0
15.0046	-	-	100,0	6,1	0,0	40,0
15.0048	-	-	100,0	7,1	7,1	-
15.0049	50,0	-	50,0	13,7	13,7	-
15.0052	-	66,7	33,3	26,5	28,5	33,3
<b>Woj.</b>	<b>8,8</b>	<b>33,2</b>	<b>58,0</b>	<b>36,7</b>	<b>17,7</b>	<b>33,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>73</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 56.36%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 40.01%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 21.89%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 19 (50%).

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

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
07.0056	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0001	62,5	37,5	-	100,0	-	35	33,3
07.0005	44,2	55,8	-	100,0	16,7	18	50,0
07.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0016	31,2	68,8	-	100,0	27,3	5	90,9
07.0039	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0004	69,2	30,8	-	100,0	50,0	6	75,0
07.0057	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0007	28,6	65,8	5,6	100,0	29,9	5	71,2

<sup>73</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
07.0020	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0010	77,8	22,2	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0100	40,0	60,0	-	100,0	-	50	-
07.0018	25,0	75,0	-	100,0	-	17	33,3
07.0023	80,0	20,0	-	100,0	-	8	100,0
07.0003	42,6	55,3	2,1	100,0	7,7	21	42,3
07.0040	25,9	74,1	-	100,0	5,0	20	40,0
07.0015	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0038	50,0	50,0	-	100,0	50,0	2	100,0
07.0097	31,2	68,8	-	100,0	-	34	18,2
07.0101	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0030	18,5	77,8	3,7	100,0	-	88	9,5
07.0009	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0049	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.2070	66,7	33,3	-	100,0	-	12	50,0
07.0045	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0029	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0024	-	100,0	-	100,0	-	1	100,0
07.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0082	-	100,0	-	100,0	-	11	100,0
07.0064	33,3	66,7	-	100,0	50,0	6	100,0
07.0058	50,0	50,0	-	100,0	-	5	100,0
07.0060	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0014	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0075	100,0	-	-	-	-	-	-
07.2114	33,3	66,7	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0017	-	100,0	-	100,0	-	252	-
07.0116	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0019	57,1	42,9	-	100,0	-	27	33,3
07.0078	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0054	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0050	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0036	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0105	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0053	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0061	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0065	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0032	-	100,0	-	100,0	-	5	100,0
07.0086	-	100,0	-	100,0	-	19	-
<b>Woj.</b>	<b>40,7</b>	<b>56,4</b>	<b>2,9</b>	<b>100,0</b>	<b>21,1</b>	<b>12</b>	<b>56,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.117 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>74</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>74</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.117:** 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 [%]
15.0001	0,0	-	-	10,0	-	10,0
15.0002	0,0	-	-	-	-	-
15.0003	0,0	-	-	-	-	-
15.0005	0,0	-	-	-	-	-
15.0006	0,0	-	-	-	-	-
15.0007	0,1	3,3	-	7,6	5,4	8,7
15.0008	0,0	5,9	-	5,9	5,9	11,8
15.0010	0,0	20,0	20,0	20,0	-	20,0
15.0011	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0012	0,0	-	-	9,1	-	-
15.0015	0,0	-	-	-	-	11,1
15.0016	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0017	0,0	-	-	-	-	-
15.0018	0,0	-	-	-	-	-
15.0019	0,0	-	-	-	-	-
15.0022	0,0	-	-	14,3	-	14,3
15.0023	0,0	-	-	-	-	-
15.0024	0,0	-	-	-	-	-
15.0025	0,0	-	-	-	-	-
15.0026	0,0	-	-	-	-	20,0
15.0027	0,0	-	-	-	-	-
15.0031	0,0	-	-	-	-	-
15.0032	0,0	-	-	-	-	-
15.0033	0,0	-	-	-	-	100,0
15.0034	0,0	-	-	-	-	-
15.0036	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0037	0,0	-	-	-	-	-
15.0041	0,0	-	-	-	-	-
15.0042	0,0	8,3	8,3	16,7	-	16,7
15.0043	0,0	-	-	-	-	-
15.0044	0,0	-	-	20,0	-	20,0
15.0046	0,0	20,0	-	-	-	-
15.0048	0,0	-	-	-	-	-
15.0049	0,0	-	-	-	-	-
15.0052	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,2</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	<b>6,6</b>	<b>2,7</b>	<b>9,7</b>

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

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

W tabeli 2.1.118 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.118:** 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 [%]
15.0001	3,4	4,4	3,0	2,7	10,0	80,0
15.0002	6,0	6,5	1,0	8,0	40,0	60,0
15.0003	5,5	5,4	5,5	0,7	-	-
15.0005	1,5	4,2	1,5	1,0	25,0	100,0
15.0006	2,0	4,1	1,0	2,3	33,3	66,7
15.0007	8,9	5,2	7,0	5,4	1,1	34,8
15.0008	2,6	4,0	2,0	2,8	23,5	76,5



**Tabela 2.1.118:** 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 [%]
15.0010	7,0	7,3	6,0	4,8	20,0	20,0
15.0011	7,0	5,4	7,0	7,1	-	50,0
15.0012	2,1	4,7	1,0	2,2	45,5	72,7
15.0015	1,9	4,8	2,0	0,9	11,1	88,9
15.0016	1,5	5,9	1,5	0,7	-	100,0
15.0017	2,5	3,9	2,5	0,7	-	100,0
15.0018	1,0	4,0	1,0	-	-	100,0
15.0019	2,0	1,7	2,0	-	-	100,0
15.0022	9,9	6,7	3,0	15,2	-	57,1
15.0023	2,0	4,4	2,0	-	-	100,0
15.0024	4,5	5,7	4,5	2,1	-	50,0
15.0025	8,0	6,3	8,0	-	-	-
15.0026	5,4	5,6	4,0	3,8	-	40,0
15.0027	1,3	5,5	2,0	0,6	33,3	100,0
15.0031	26,0	6,3	26,0	-	-	-
15.0032	7,0	3,6	7,0	-	-	-
15.0033	-	6,2	-	-	100,0	100,0
15.0034	6,0	9,7	6,0	7,8	50,0	50,0
15.0036	7,0	4,9	7,0	4,2	-	-
15.0037	-	4,4	-	-	100,0	100,0
15.0041	6,0	5,0	6,0	1,4	-	-
15.0042	4,7	4,9	3,0	2,4	-	83,3
15.0043	3,0	3,4	3,0	-	-	100,0
15.0044	4,4	4,5	2,0	5,5	-	60,0
15.0046	4,2	5,1	4,0	1,8	-	20,0
15.0048	2,0	4,9	2,0	-	-	100,0
15.0049	2,0	4,9	2,0	-	-	100,0
15.0052	1,0	4,7	1,0	0,6	33,3	100,0
<b>Woj.</b>	<b>6,0</b>	<b>4,9</b>	<b>3,5</b>	<b>5,4</b>	<b>9,7</b>	<b>54,4</b>

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

Tabela 2.1.119 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: 1530, 1120<sup>75</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.119:** 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> [%]
15.0001	30,0	11,1	-	-
15.0002	-	-	-	-
15.0003	-	50,0	-	-
15.0005	75,0	50,0	25,0	-
15.0006	-	100,0	-	-
15.0007	17,4	43,8	28,1	27,0
15.0008	11,8	41,2	11,8	-
15.0010	-	50,0	-	-
15.0011	50,0	-	-	-
15.0012	45,5	36,4	9,1	-
15.0015	-	33,3	11,1	-

<sup>75</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyń

**Tabela 2.1.119:** 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> [%]
15.0016	100,0	50,0	-	-
15.0017	50,0	50,0	-	-
15.0018	100,0	-	-	-
15.0019	-	100,0	100,0	100,0
15.0022	14,3	71,4	28,6	-
15.0023	-	100,0	100,0	-
15.0024	-	-	-	-
15.0025	-	100,0	-	-
15.0026	-	20,0	20,0	-
15.0027	66,7	66,7	33,3	-
15.0031	-	-	-	-
15.0032	-	-	-	-
15.0033	100,0	-	-	-
15.0034	-	-	-	-
15.0036	-	-	-	-
15.0037	-	-	-	-
15.0041	-	50,0	-	-
15.0042	-	63,6	18,2	18,2
15.0043	-	50,0	-	-
15.0044	20,0	80,0	20,0	-
15.0046	-	40,0	20,0	-
15.0048	-	100,0	-	-
15.0049	-	50,0	-	-
15.0052	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>17,3</b>	<b>42,8</b>	<b>18,6</b>	<b>12,6</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: zabiegi chirurgiczne, zabiegi wewnątrznaczyniowe. W Tabeli 2.1.120 zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura zabiegi chirurgiczne<sup>76</sup> została sprawozdana w przypadku 4,4% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura zabiegi wewnątrznaczyniowe<sup>77</sup> została sprawozdana w przypadku 10,2% hospitalizacji w województwie.

**Tabela 2.1.120:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0001	-	-	-
15.0002	-	-	-
15.0003	-	-	-
15.0005	-	-	-
15.0006	-	-	-
15.0007	30,4	9,8	20,7
15.0008	-	-	-
15.0010	-	-	-
15.0011	-	-	-
15.0012	-	-	-
15.0015	-	-	-
15.0016	-	-	-
15.0017	-	-	-
15.0018	-	-	-
15.0019	-	-	-

<sup>76</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.324, 38.424, 39.251, 39.252, 39.256, 39.257, 39.541<sup>77</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 39.731, 39.732, 39.733, 39.739

**Tabela 2.1.120:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0022	-	-	-
15.0023	-	-	-
15.0024	-	-	-
15.0025	-	-	-
15.0026	-	-	-
15.0027	-	-	-
15.0031	-	-	-
15.0032	-	-	-
15.0033	-	-	-
15.0034	-	-	-
15.0036	-	-	-
15.0037	-	-	-
15.0041	-	-	-
15.0042	41,7	8,3	33,3
15.0043	-	-	-
15.0044	-	-	-
15.0046	-	-	-
15.0048	-	-	-
15.0049	-	-	-
15.0052	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>14,6</b>	<b>4,4</b>	<b>10,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

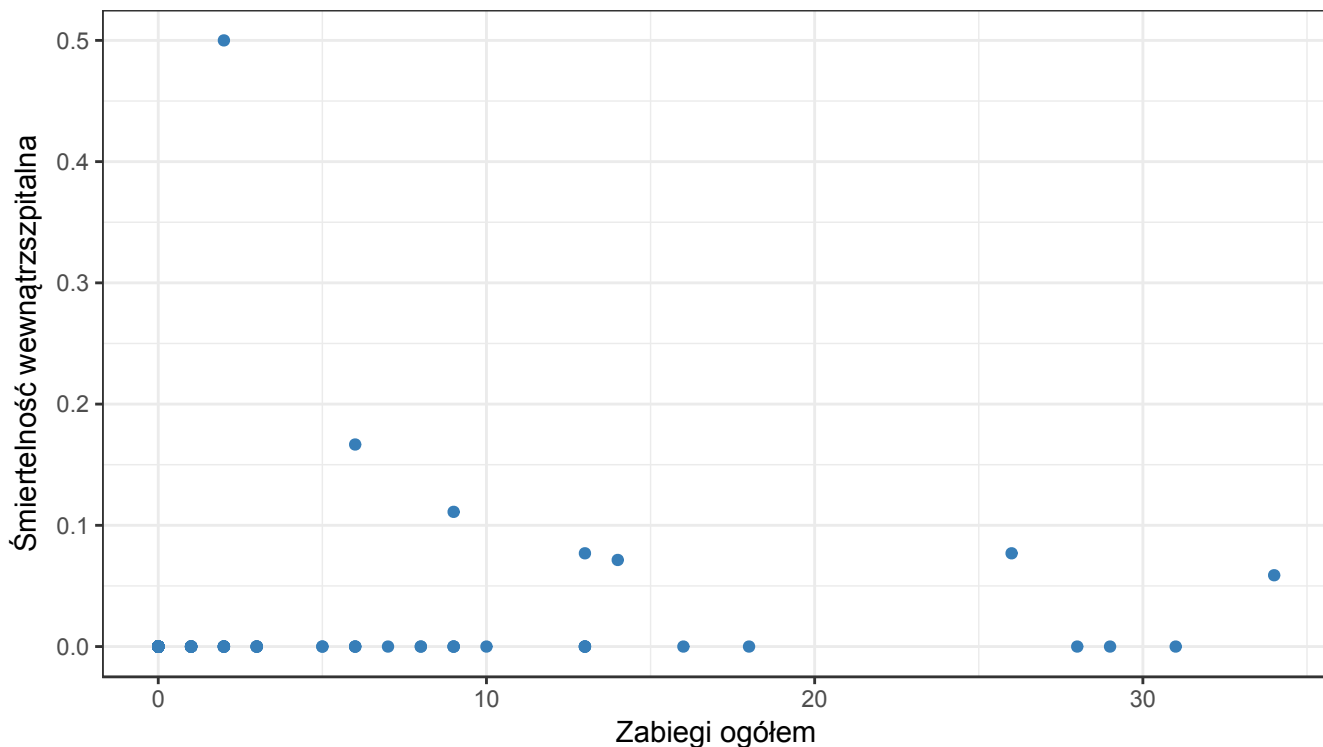
Tabela 2.1.121 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnątrzzpitalnej z nimi związanej.

**Tabela 2.1.121:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne		zabiegi wewnątrznaczyniowe	
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]
dolnośląskie	0,0	4,0	0,01	-	0,02	5,9
kujawsko-pomorskie	0,0	-	0,01	-	0,03	-
lubelskie	0,0	4,3	0,01	-	0,02	5,9
lubuskie	0,0	-	-	-	0,00	-
łódzkie	0,0	-	0,00	-	0,02	-
małopolskie	0,0	-	0,00	-	0,03	-
mazowieckie	0,1	2,7	0,00	25,0	0,07	1,4
opolskie	0,0	-	-	-	0,00	-
podkarpackie	0,0	7,7	0,00	33,3	0,01	-
podlaskie	0,0	-	-	-	0,01	-
pomorskie	0,0	-	0,01	-	0,02	-
śląskie	0,1	4,8	0,01	10,0	0,05	3,8
świętokrzyskie	0,0	10,0	0,00	-	0,01	11,1
warmińsko-mazurskie	0,0	6,7	0,00	-	0,01	10,0
wielkopolskie	0,0	-	0,01	-	0,02	-
zachodniopomorskie	0,0	-	0,00	-	0,02	-
<b>Polska</b>	<b>0,4</b>	<b>2,5</b>	<b>0,07</b>	<b>4,1</b>	<b>0,34</b>	<b>2,1</b>

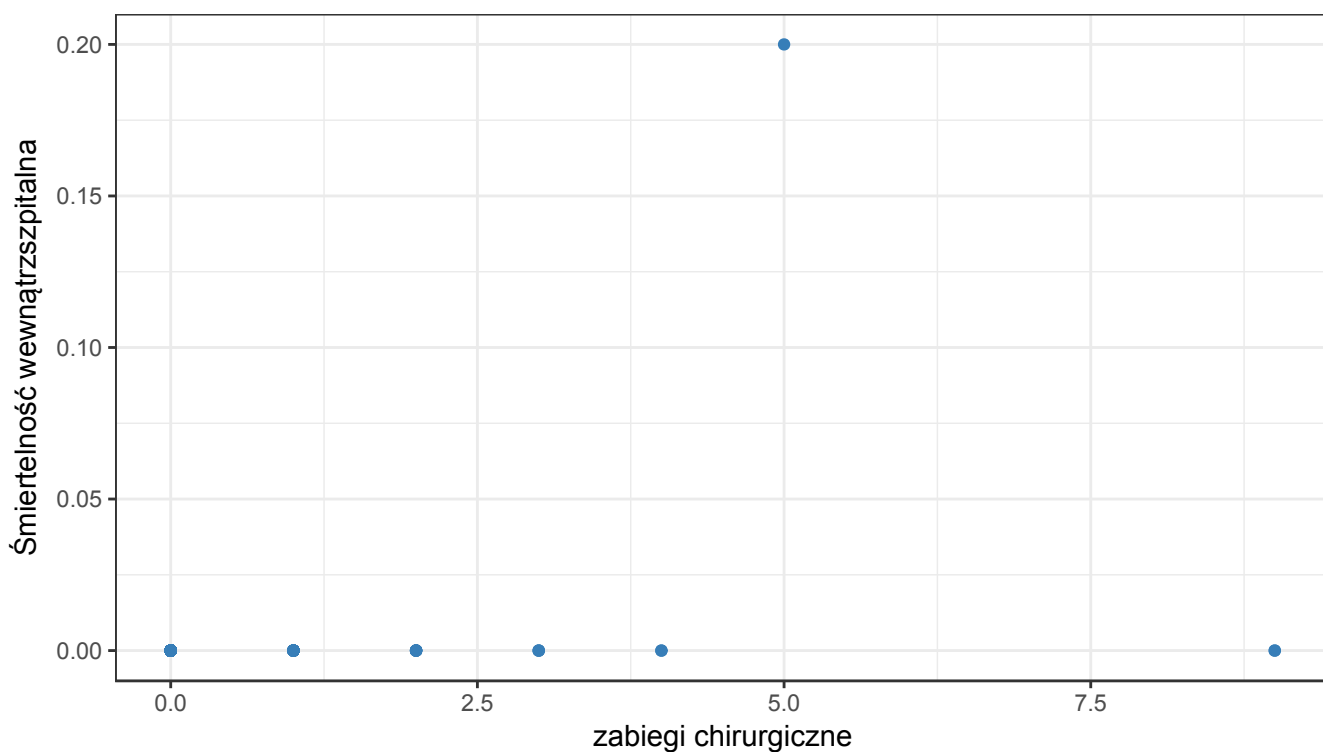
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.67:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



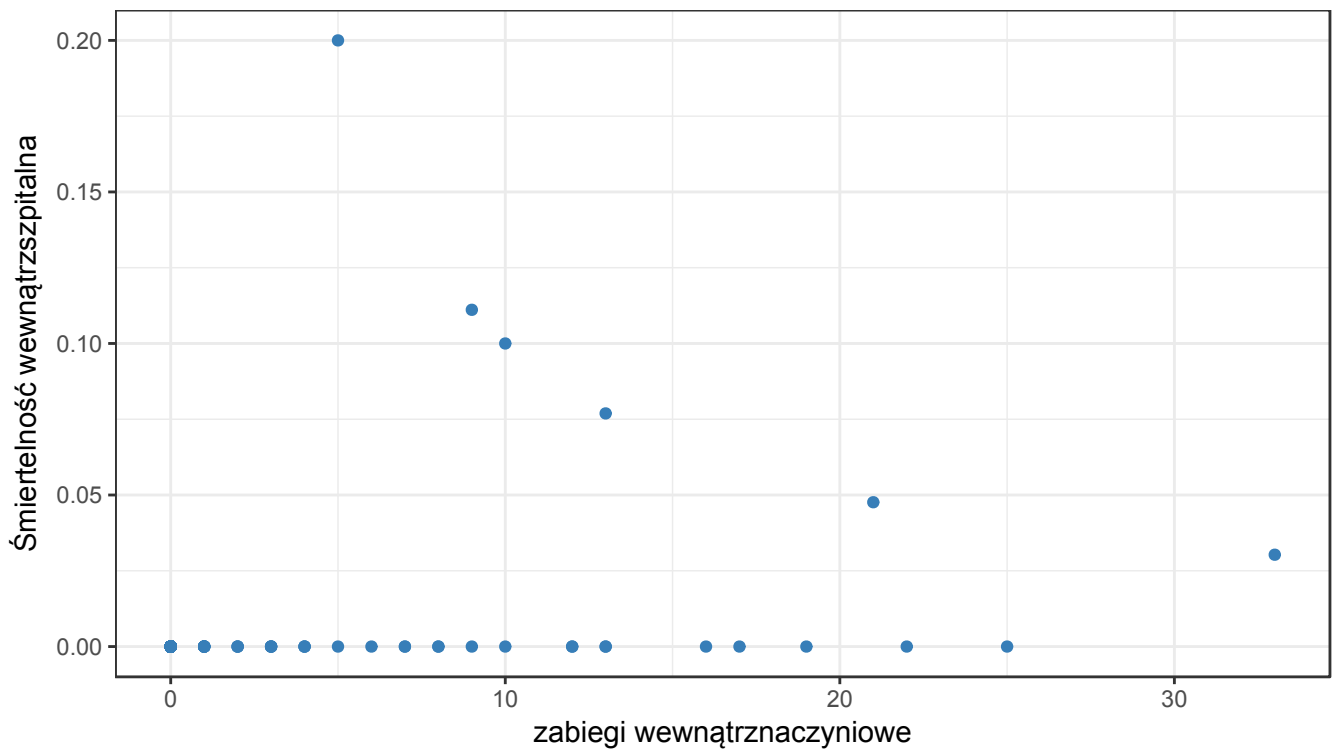
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.68:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.69:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W ramach analizy hospitalizacji zabiegowych w badanej podgrupie wyróżniono również procedurę: wycięcie tętniaka z wstawką naczyniową - aorty<sup>78</sup>. Statystyki w podziale na województwa i dla Polski znajdują się w Tabeli 2.1.122

**Tabela 2.1.122:** Statystyki dotyczące procedur

Woj.	Wycięcie tętniaka z wstawką naczyniową	Śmiertelność 30-dniowa [%]
dolnośląskie	6	50,0
kujawsko-pomorskie	2	50,0
lubelskie	4	25,0
łódzkie	3	33,3
mazowieckie	1	-
podkarpackie	2	50,0
pomorskie	6	-
śląskie	6	33,3
warmińsko-mazurskie	3	-
wielkopolskie	5	-
zachodniopomorskie	1	-
<b>Polska</b>	<b>39</b>	<b>23,1</b>

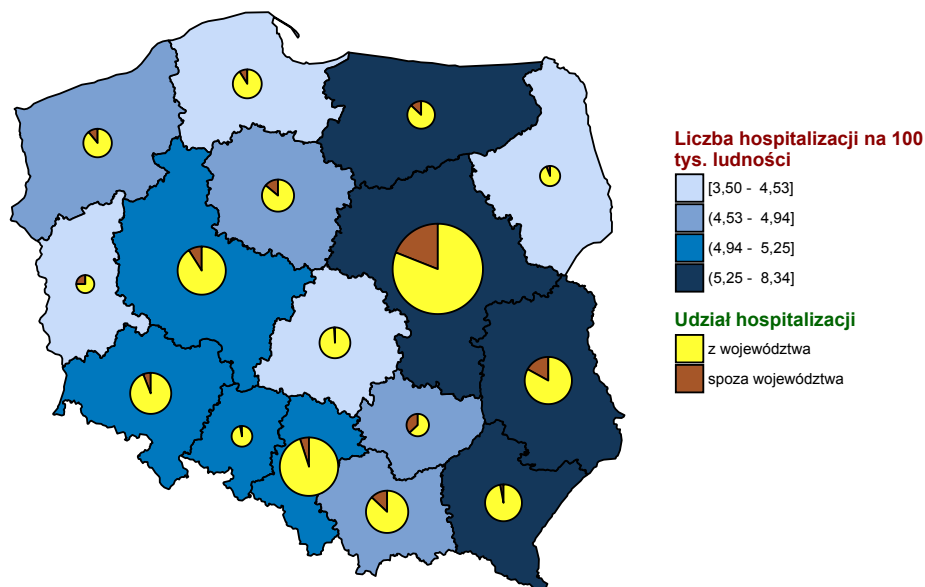
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>78</sup>Kod wg klasyfikacji ICD9-CM:38.424

### 2.1.2.6 Tętniaki innych tętnic

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 0,18 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Tętniak innych tętnic (dalej: podgrupa)<sup>79</sup>, co stanowiło 0,86% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

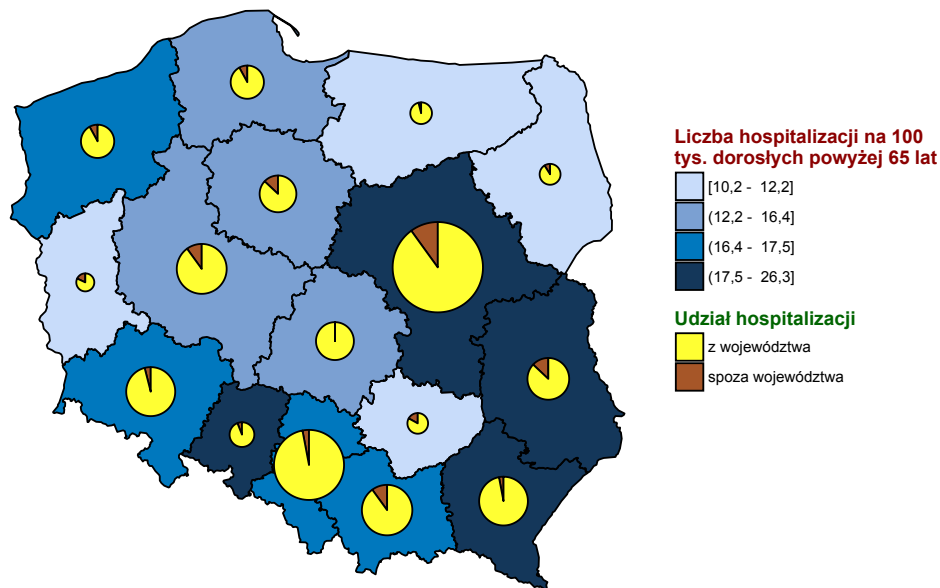
**Mapa 2.1.27:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

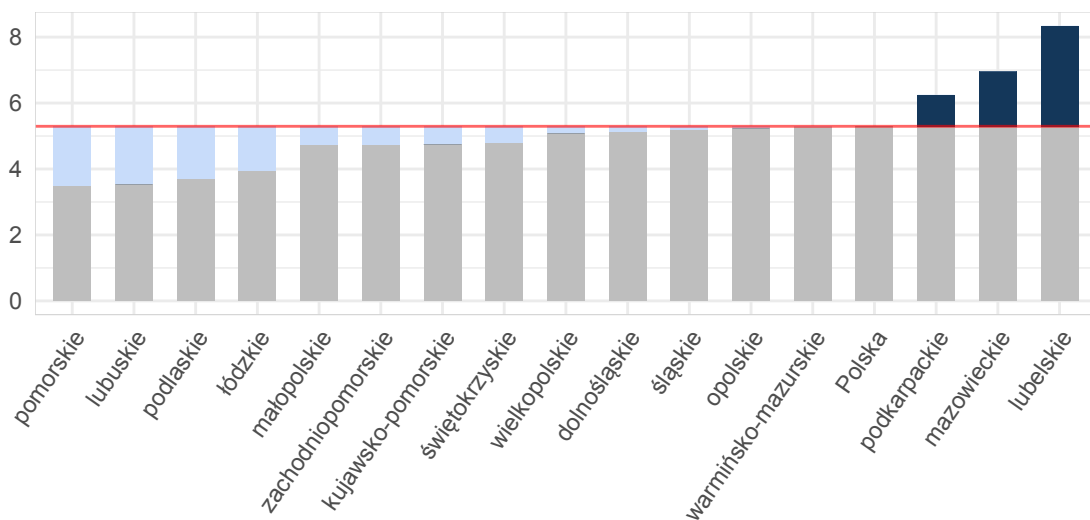
<sup>79</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I72, I72.0, I72.1, I72.4, I72.8, I72.9.

**Mapa 2.1.28:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



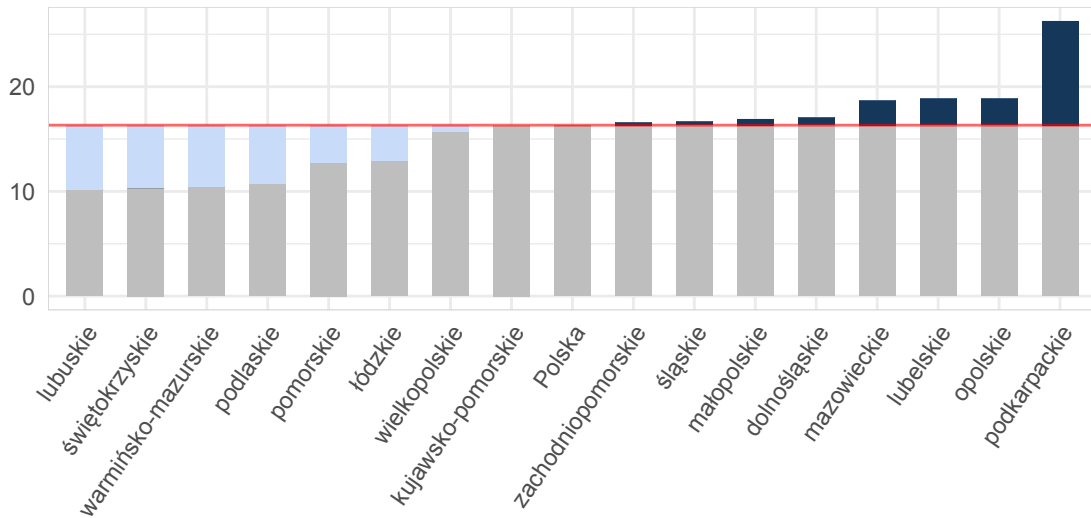
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.70:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.71:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.123:** 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	0,15	-	0,00	6,04	5,13	16
kujawsko-pomorskie	0,10	-	0,00	14,14	4,75	4
lubelskie	0,18	-	0,00	17,42	8,34	9
lubuskie	0,04	-	0,00	25,00	3,54	14
łódzkie	0,10	-	-	1,02	3,94	24
małopolskie	0,16	-	0,00	13,12	4,73	18
mazowieckie	0,37	-	0,01	19,79	6,97	22
opolskie	0,05	-	0,00	3,85	5,24	5
podkarpackie	0,13	-	0,00	3,01	6,25	14
podlaskie	0,04	-	0,00	6,82	3,71	14
pomorskie	0,08	-	0,00	9,88	3,50	19
śląskie	0,24	-	0,01	5,06	5,20	19
świętokrzyskie	0,06	-	-	36,67	4,79	18
warmińsko-mazurskie	0,08	-	0,00	13,16	5,29	15
wielkopolskie	0,18	-	0,01	9,04	5,08	18
zachodniopomorskie	0,08	-	0,00	11,11	4,74	16
<b>Polska</b>	<b>2,04</b>	<b>-</b>	<b>0,06</b>	<b>12,04</b>	<b>5,29</b>	<b>245</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 27. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznai wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 7 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.124:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin



**Tabela 2.1.124:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Świącickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0013	Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotułski
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzeński
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0047	Szpital Powiatowy w Wyrzysku sp. z o.o.	pilski
15.0060	Prywatna Lecznica Certus Szpital nr 1	m.Poznań

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,08 tys. hospitalizacji dla 0,08 tys. pacjentów. Tym samym 46,33% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.125 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.125:** 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 [%]
15.0007	0,08	0,08	0,00	-	46,3	46,3
15.0042	0,02	0,02	-	-	11,9	58,2
15.0003	0,01	0,01	-	-	7,9	66,1
15.0005	0,01	0,01	-	-	5,1	71,2
15.0001	0,00	0,01	-	-	3,4	74,6
15.0006	0,00	0,00	-	-	2,8	77,4
15.0012	0,00	0,00	-	-	2,8	80,2
15.0021	0,00	0,00	0,00	-	2,8	83,1
15.0008	0,00	0,00	0,00	-	1,7	84,7
15.0016	0,00	0,00	0,00	-	1,7	86,4
15.0036	0,00	0,00	-	-	1,7	88,1
15.0013	0,00	0,00	-	-	1,1	89,3
15.0019	0,00	0,00	0,00	-	1,1	90,4
15.0038	0,00	0,00	0,00	-	1,1	91,5
15.0043	0,00	0,00	-	-	1,1	92,7

Tabela 2.1.125: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

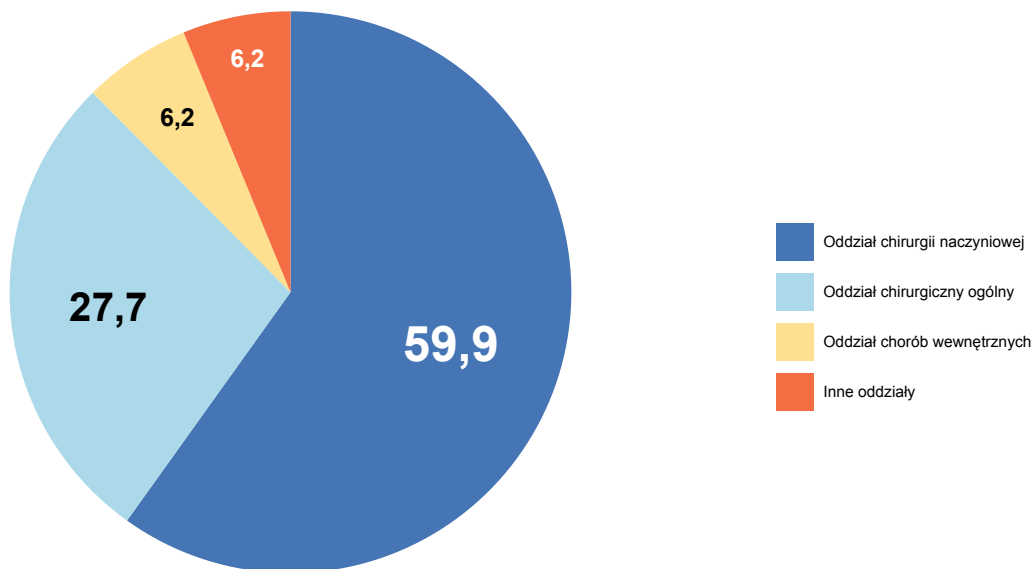
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0044	0,00	0,00	-	-	1,1	93,8
15.0011	0,00	0,00	-	-	0,6	94,4
15.0015	0,00	0,00	-	-	0,6	94,9
15.0017	0,00	0,00	-	-	0,6	95,5
15.0022	0,00	0,00	-	-	0,6	96,0
15.0023	0,00	0,00	-	-	0,6	96,6
15.0032	0,00	0,00	-	-	0,6	97,2
15.0034	0,00	0,00	-	-	0,6	97,7
15.0037	0,00	0,00	-	-	0,6	98,3
15.0046	0,00	0,00	-	-	0,6	98,9
15.0047	0,00	0,00	0,00	-	0,6	99,4
15.0060	0,00	0,00	-	-	0,6	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,16</b>	<b>0,18</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>80</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii naczyniowej oraz Oddział chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 87,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 78%.

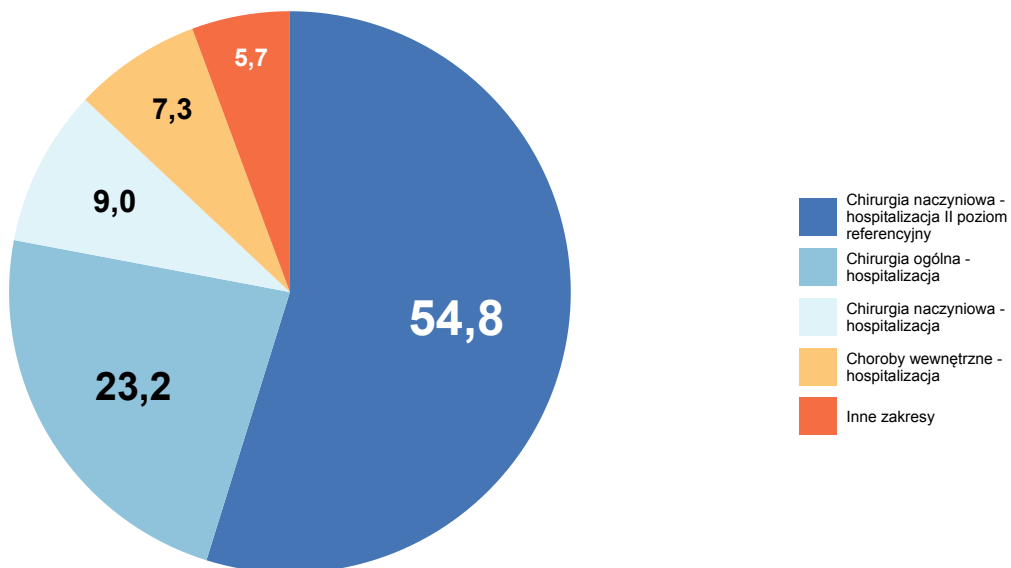
<sup>80</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.72: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.73: 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 2.1.126 oraz Tabela 2.1.127. 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 2.1.126:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chirurgiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,08	-	0,00	-	-	-	0,08
15.0042	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0003	-	0,01	-	-	-	0,00	0,01
15.0005	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
15.0001	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0006	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0012	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
15.0021	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0008	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00
15.0016	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0036	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0013	-	-	-	-	0,00	-	0,00
15.0019	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0038	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0043	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0044	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0011	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0015	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0022	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0034	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0037	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0046	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0047	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0060	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,11</b>	<b>0,05</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,18</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Angiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,08	0,00	-	-	0,00	0,00	0,08
15.0042	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0003	-	0,00	0,01	-	-	0,00	0,01
15.0005	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0001	-	0,01	-	-	-	-	0,01
15.0006	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0012	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00
15.0021	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0008	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00
15.0016	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
15.0036	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0013	-	-	-	-	-	0,00	0,00

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

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Angiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0019	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0038	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0043	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0044	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0011	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0015	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0022	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0034	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0037	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0046	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0047	-	-	-	0,00	-	-	0,00
15.0060	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,10</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,18</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.128 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.128:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	65,5	50,0	-	-	-	-	16,7	83,3
15.0003	59,5	21,4	-	-	-	21,4	21,4	57,1
15.0005	65,4	55,6	-	-	-	-	11,1	88,9
15.0006	60,6	-	-	-	-	20,0	40,0	40,0
15.0007	61,1	24,4	2,4	3,7	3,7	7,3	24,4	58,5
15.0008	44,3	33,3	-	-	33,3	33,3	-	33,3
15.0011	89,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0012	64,4	-	-	-	-	-	40,0	60,0
15.0013	12,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
15.0015	52,0	100,0	-	-	-	-	100,0	-
15.0016	70,7	-	-	-	-	-	33,3	66,7
15.0017	62,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0019	64,0	-	-	-	-	-	50,0	50,0
15.0021	60,2	60,0	-	-	-	20,0	-	80,0
15.0022	83,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0023	68,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0032	64,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0034	71,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0036	55,0	66,7	-	-	33,3	-	33,3	33,3
15.0037	73,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0038	70,5	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0042	65,6	19,0	-	-	4,8	-	19,0	76,2
15.0043	45,0	-	-	-	-	100,0	-	-
15.0044	80,5	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0046	53,0	100,0	-	-	-	-	100,0	-
15.0047	38,0	-	-	-	-	100,0	-	-
15.0060	64,0	-	-	-	-	-	-	100,0

**Tabela 2.1.128:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
Woj.	61,6	28,8	2,3	1,7	3,4	8,5	21,5	62,7

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>81</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 2.1.129 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

**Tabela 2.1.129:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,01	-	16,67	66,67	16,67	-
15.0003	0,01	14,29	21,43	35,71	28,57	-
15.0005	0,01	-	33,33	66,67	-	-
15.0006	0,00	-	20,00	60,00	20,00	-
15.0007	0,08	12,20	21,95	42,68	17,07	6,10
15.0008	0,00	33,33	33,33	33,33	-	-
15.0011	0,00	-	-	-	-	100,00
15.0012	0,00	-	20,00	20,00	60,00	-
15.0013	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0015	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0016	0,00	-	-	33,33	66,67	-
15.0017	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0019	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0021	0,00	-	20,00	60,00	20,00	-
15.0022	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0023	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0032	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0034	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0036	0,00	33,33	-	33,33	33,33	-
15.0037	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0038	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0042	0,02	4,76	9,52	47,62	38,10	-
15.0043	0,00	50,00	50,00	-	-	-
15.0044	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0046	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0047	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0060	0,00	100,00	-	100,00	-	-

<sup>81</sup> Dany dla wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.129:** 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>0,18</b>	<b>10,73</b>	<b>19,21</b>	<b>44,07</b>	<b>22,60</b>	<b>3,39</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.1.130. 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 2.1.130:** 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 [%]			
15.0001	-	-	100,0	7,2	9,1	66,7
15.0003	-	64,3	35,7	22,7	24,1	50,0
15.0005	11,1	33,3	55,6	16,6	18,0	33,3
15.0006	-	40,0	60,0	15,9	8,7	60,0
15.0007	13,4	52,4	34,1	53,7	48,0	28,0
15.0008	-	33,3	66,7	25,7	0,0	33,3
15.0011	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0012	20,0	-	80,0	45,7	12,7	60,0
15.0013	-	50,0	50,0	43,6	43,6	50,0
15.0015	-	-	100,0	11,7	11,7	100,0
15.0016	-	-	100,0	3,7	0,0	33,3
15.0017	-	-	100,0	13,5	13,5	-
15.0019	-	100,0	-	32,7	32,7	50,0
15.0021	-	20,0	80,0	17,5	0,0	20,0
15.0022	-	-	100,0	17,6	17,6	100,0
15.0023	-	-	100,0	4,0	4,0	100,0
15.0032	-	-	100,0	18,0	18,0	-
15.0034	-	-	100,0	-	0,0	100,0
15.0036	-	33,3	66,7	6,5	0,0	33,3
15.0037	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0038	50,0	50,0	-	80,4	80,4	100,0
15.0042	4,8	52,4	42,9	34,0	31,3	28,6
15.0043	-	-	100,0	16,3	16,3	50,0
15.0044	-	-	100,0	8,0	8,0	50,0
15.0046	100,0	-	-	28,8	28,8	100,0
15.0047	-	-	100,0	9,5	9,5	100,0
15.0060	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>9,0</b>	<b>42,4</b>	<b>48,6</b>	<b>37,3</b>	<b>19,6</b>	<b>36,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>82</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 53.1%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 36.21%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 21.5%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 7 (26.92%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.131 Przy interpretacji

<sup>82</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.131:** 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 [%]
07.0004	22,2	77,8	-	100,0	14,3	9	71,4
07.0001	39,3	60,7	-	100,0	-	40	11,8
07.0007	21,8	76,6	1,6	100,0	11,6	14	54,7
07.0020	75,0	25,0	-	100,0	-	32	25,0
07.0003	42,3	53,8	3,8	100,0	-	45	35,7
07.0018	60,0	40,0	-	100,0	-	6	83,3
07.0016	25,0	75,0	-	100,0	16,7	20	50,0
07.0005	42,1	57,9	-	100,0	9,1	23	45,5
07.0010	66,7	33,3	-	100,0	-	22	50,0
07.0021	76,2	23,8	-	100,0	20,0	27	40,0
07.0078	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0047	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0040	43,5	56,5	-	100,0	15,4	4	92,3
07.0008	46,2	46,2	7,7	100,0	-	22	50,0
07.0014	12,5	87,5	-	100,0	28,6	22	42,9
07.0100	71,4	28,6	-	100,0	-	38	-
07.2114	50,0	50,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0097	33,3	66,7	-	100,0	-	14	62,5
07.0015	33,3	66,7	-	100,0	50,0	6	100,0
07.0006	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0023	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0057	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0030	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0013	-	100,0	-	100,0	-	40	-
07.2070	-	100,0	-	100,0	-	10	100,0
07.0036	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0053	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0019	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0011	-	100,0	-	100,0	33,3	8	66,7
<b>Woj.</b>	<b>38,5</b>	<b>60,4</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0</b>	<b>11,1</b>	<b>16</b>	<b>53,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.132 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>83</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.132:** 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 [%]
15.0001	0,0	-	-	16,7	16,7	66,7
15.0003	0,0	7,1	-	14,3	7,1	14,3
15.0005	0,0	22,2	11,1	-	-	11,1
15.0006	0,0	-	-	20,0	20,0	60,0
15.0007	0,1	3,7	1,2	6,1	2,4	3,7
15.0008	0,0	-	-	-	-	33,3
15.0011	0,0	-	-	-	-	-

<sup>83</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.132:** 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 [%]
15.0012	0,0	-	-	20,0	-	20,0
15.0013	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0015	0,0	-	-	-	-	-
15.0016	0,0	-	-	-	-	33,3
15.0017	0,0	-	-	-	-	100,0
15.0019	0,0	50,0	-	-	-	50,0
15.0021	0,0	-	-	-	-	-
15.0022	0,0	-	-	-	-	-
15.0023	0,0	-	-	100,0	-	100,0
15.0032	0,0	-	-	100,0	-	100,0
15.0034	0,0	-	-	-	-	-
15.0036	0,0	33,3	-	-	-	-
15.0037	0,0	-	-	-	-	-
15.0038	0,0	-	-	-	-	-
15.0042	0,0	4,8	-	-	-	-
15.0043	0,0	-	-	-	-	-
15.0044	0,0	-	-	-	-	-
15.0046	0,0	-	-	-	-	-
15.0047	0,0	-	-	-	-	-
15.0060	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,2</b>	<b>5,1</b>	<b>1,1</b>	<b>6,8</b>	<b>2,8</b>	<b>11,9</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 2.1.133 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.133:** 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 [%]
15.0001	11,3	5,9	7,5	10,4	-	-
15.0003	12,9	7,3	14,5	4,0	-	-
15.0005	7,8	5,5	8,0	4,9	-	22,2
15.0006	2,0	6,5	1,0	1,4	-	80,0
15.0007	6,3	6,2	6,0	3,4	1,2	29,3
15.0008	2,7	5,0	2,0	2,6	33,3	66,7
15.0011	3,0	1,8	3,0	-	-	100,0
15.0012	11,6	7,6	8,0	8,5	-	20,0
15.0013	10,0	10,0	10,0	7,1	-	-
15.0015	3,0	4,0	3,0	-	-	100,0
15.0016	8,3	6,4	11,0	6,8	33,3	33,3
15.0017	3,0	6,9	3,0	-	-	100,0
15.0019	-	6,4	-	-	100,0	100,0
15.0021	1,8	4,9	-	0,4	80,0	100,0
15.0022	8,0	6,1	8,0	-	-	-
15.0023	16,0	9,5	16,0	-	-	-
15.0032	2,0	6,9	2,0	-	-	100,0
15.0034	4,0	4,2	4,0	-	-	-
15.0036	2,7	4,7	2,0	1,2	-	66,7
15.0037	3,0	4,2	3,0	-	-	100,0
15.0038	-	5,1	-	-	100,0	100,0
15.0042	5,6	6,4	5,0	3,4	-	19,0

**Tabela 2.1.133:** 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 [%]
15.0043	7,5	7,1	7,5	2,1	-	-
15.0044	8,0	5,7	8,0	1,4	-	-
15.0046	3,0	4,0	3,0	-	-	100,0
15.0047	-	4,0	-	-	100,0	100,0
15.0060	3,0	6,9	3,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>6,6</b>	<b>6,2</b>	<b>5,0</b>	<b>4,8</b>	<b>6,8</b>	<b>32,2</b>

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

Tabela 2.1.134 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: 1530, 1120<sup>84</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.134:** 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> [%]
15.0001	-	83,3	-	-
15.0003	-	92,9	57,1	50,0
15.0005	11,1	88,9	11,1	-
15.0006	-	20,0	-	-
15.0007	19,5	85,2	64,2	64,2
15.0008	33,3	33,3	-	-
15.0011	100,0	100,0	-	-
15.0012	-	40,0	-	-
15.0013	-	50,0	50,0	-
15.0015	-	-	-	-
15.0016	66,7	-	-	-
15.0017	100,0	100,0	-	-
15.0019	-	100,0	50,0	-
15.0021	-	50,0	25,0	-
15.0022	-	-	-	-
15.0023	-	-	-	-
15.0032	-	-	-	-
15.0034	-	-	-	-
15.0036	-	100,0	66,7	-
15.0037	100,0	100,0	100,0	-
15.0038	-	50,0	-	-
15.0042	-	85,7	19,0	19,0
15.0043	-	100,0	100,0	-
15.0044	-	-	-	-
15.0046	-	-	-	-
15.0047	100,0	-	-	-
15.0060	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>13,6</b>	<b>74,9</b>	<b>41,7</b>	<b>36,0</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>84</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyń

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: zabiegi chirurgiczne, zabiegi wewnątrznaczyniowe. W Tabeli 2.1.135 zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura zabiegi chirurgiczne<sup>85</sup> została sprawozdana w przypadku 57,6% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura zabiegi wewnątrznaczyniowe<sup>86</sup> została sprawozdana w przypadku 4,5% hospitalizacji w województwie.

**Tabela 2.1.135:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0001	66,7	66,7	-
15.0003	71,4	71,4	-
15.0005	55,6	44,4	11,1
15.0006	60,0	60,0	-
15.0007	68,3	61,0	7,3
15.0008	-	-	-
15.0011	-	-	-
15.0012	-	-	-
15.0013	50,0	50,0	-
15.0015	-	-	-
15.0016	-	-	-
15.0017	-	-	-
15.0019	100,0	100,0	-
15.0021	80,0	80,0	-
15.0022	-	-	-
15.0023	100,0	100,0	-
15.0032	100,0	100,0	-
15.0034	-	-	-
15.0036	66,7	66,7	-
15.0037	-	-	-
15.0038	100,0	100,0	-
15.0042	81,0	81,0	4,8
15.0043	-	-	-
15.0044	-	-	-
15.0046	-	-	-
15.0047	-	-	-
15.0060	100,0	100,0	-
<b>Woj.</b>	<b>61,6</b>	<b>57,6</b>	<b>4,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.136 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnątrzszpitalnej z nimi związanej.

<sup>85</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.01, 38.010, 38.012, 38.013, 38.014, 38.016, 38.018, 38.02, 38.020, 38.022, 38.023, 38.026, 38.028, 38.11, 38.110, 38.112, 38.113, 38.114, 38.116, 38.118, 38.12, 38.120, 38.122, 38.123, 38.126, 38.128, 38.132, 38.133, 38.138, 38.14, 38.140, 38.142, 38.143, 38.146, 38.148, 38.19, 38.190, 38.192, 38.193, 38.196, 38.198, 38.3, 38.31, 38.310, 38.312, 38.313, 38.316, 38.318, 38.32, 38.320, 38.322, 38.323, 38.326, 38.328, 38.330, 38.332, 38.333, 38.336, 38.338, 38.4, 38.410, 38.412, 38.413, 38.414, 38.416, 38.418, 38.42, 38.420, 38.422, 38.423, 38.426, 38.428, 38.43, 38.430, 38.432, 38.433, 38.436, 38.438, 38.6, 38.60, 38.62, 38.63, 38.66, 38.68, 38.8, 38.81, 38.810, 38.812, 38.813, 38.816, 38.818, 38.83, 38.830, 38.832, 38.833, 38.834, 38.836, 38.838, 39.2, 39.221, 39.223, 39.231, 39.232, 39.233, 39.234, 39.24, 39.25, 39.252, 39.253, 39.254, 39.255, 39.257, 39.261, 39.262, 39.29, 39.291, 39.292, 39.293, 39.294, 39.295, 39.296, 39.297, 39.298, 39.299, 39.3, 39.31, 39.39, 39.4, 39.41, 39.42, 39.422, 39.49, 39.491, 39.492, 39.493, 39.494, 39.495, 39.496, 39.497, 39.5, 39.52, 39.525, 39.527, 39.529, 39.56, 39.57, 39.58, 39.59, 39.592, 39.9, 39.98, 39.982, 39.99, 39.995, 39.999, 83.149

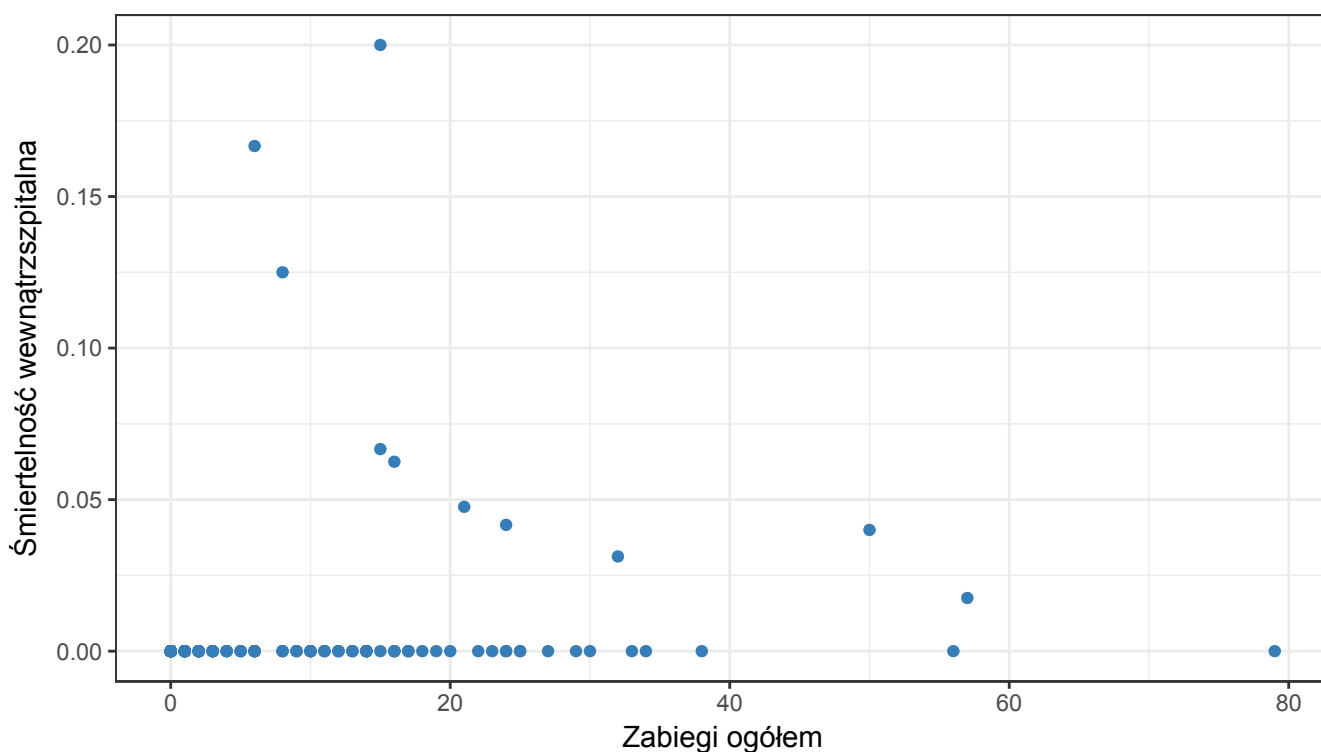
<sup>86</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 00.45, 00.46, 00.47, 00.48, 00.67, 00.671, 00.672, 00.679, 38.840, 38.842, 38.843, 38.846, 38.848, 39.264, 39.50, 39.501, 39.502, 39.503, 39.504, 39.521, 39.523, 39.524, 39.526, 39.528, 39.724, 39.751, 39.79, 39.791, 39.792, 39.793, 39.90, 39.901, 39.902, 39.903, 39.904, 39.905, 39.994, 99.104

**Tabela 2.1.136:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne		zabiegi wewnątrznaczyniowe	
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]
dolnośląskie	0,1	5,7	0,09	6,5	0,01	-
kujawsko-pomorskie	0,1	-	0,06	-	0,02	-
lubelskie	0,1	2,8	0,03	5,9	0,04	-
lubuskie	0,0	-	0,02	-	0,01	-
łódzkie	0,1	-	0,06	-	0,01	-
małopolskie	0,1	1,1	0,08	1,3	0,03	-
mazowieckie	0,2	0,4	0,12	0,8	0,14	-
opolskie	0,0	-	0,03	-	0,01	-
podkarpackie	0,1	0,9	0,09	1,1	0,04	2,4
podlaskie	0,0	-	0,03	-	0,00	-
pomorskie	0,1	-	0,05	-	0,02	-
śląskie	0,2	0,6	0,14	0,7	0,03	3,2
świętokrzyskie	0,0	2,5	0,03	2,9	0,01	-
warmińsko-mazurskie	0,0	-	0,03	-	0,02	-
wielkopolskie	0,1	-	0,10	-	0,01	-
zachodniopomorskie	0,1	1,7	0,05	2,0	0,01	-
<b>Polska</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,01</b>	<b>1,4</b>	<b>0,40</b>	<b>0,5</b>

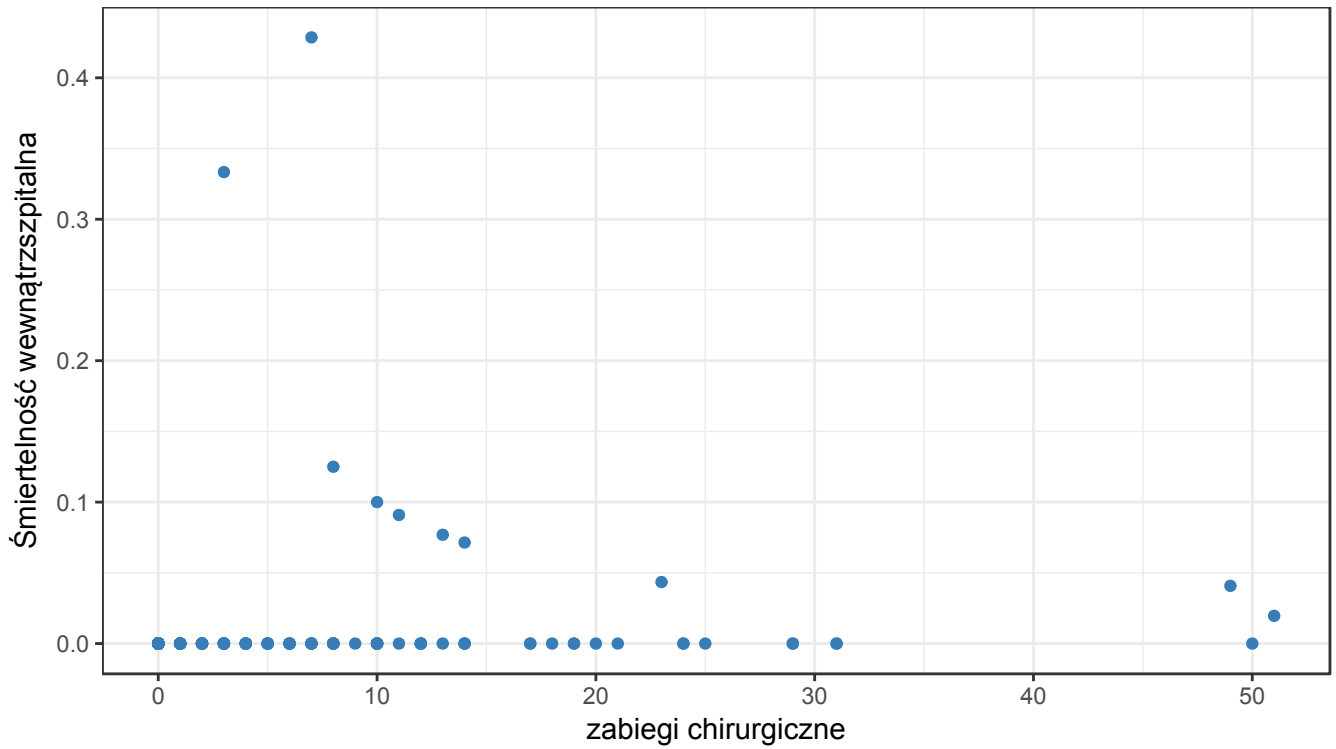
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.74:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzzpitalna u świadczeniodawców w Polsce



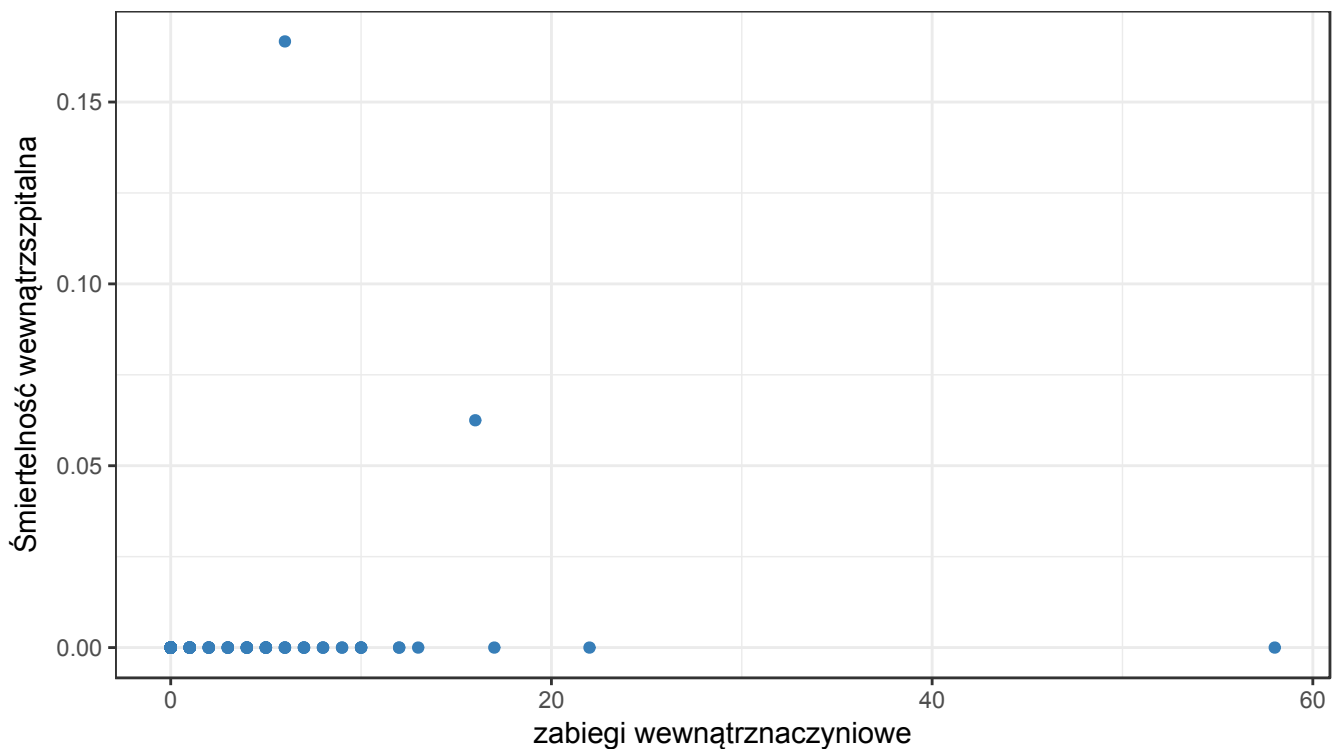
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.75:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.76:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce

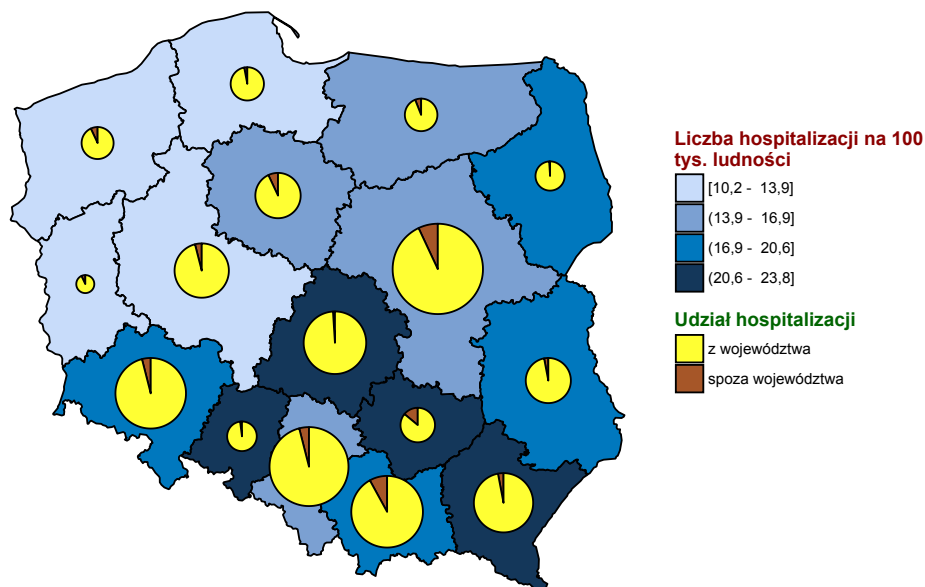


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.1.2.7 Zator i zakrzep tętniczy

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 0,44 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Zator i zakrzep tętniczy (dalej: podgrupa)<sup>87</sup>, co stanowiło 2,11% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

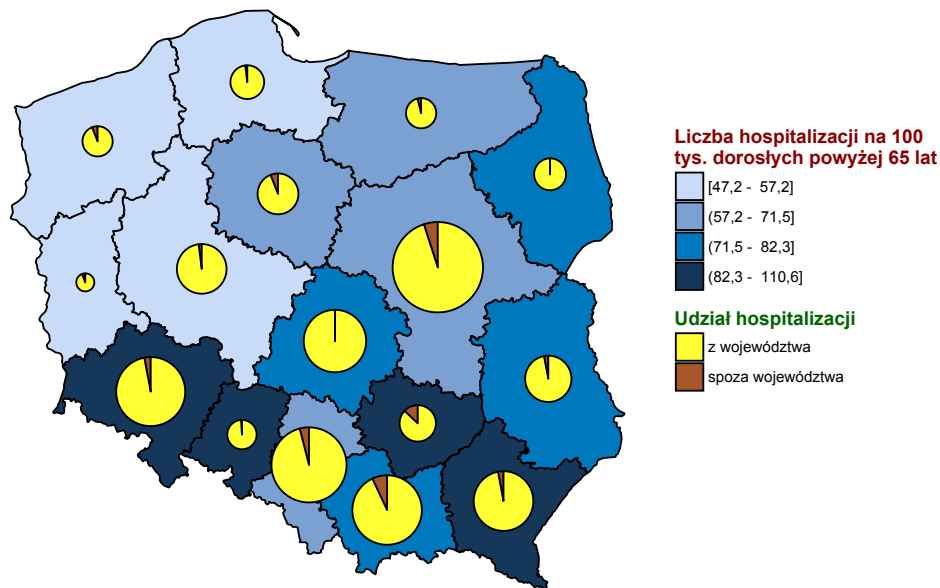
**Mapa 2.1.29:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

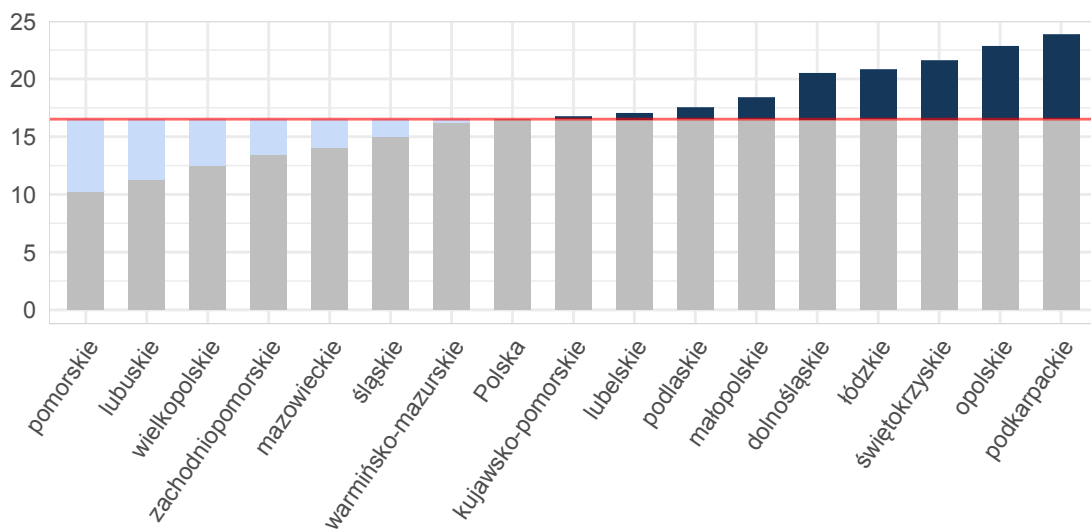
<sup>87</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I74.

**Mapa 2.1.30:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



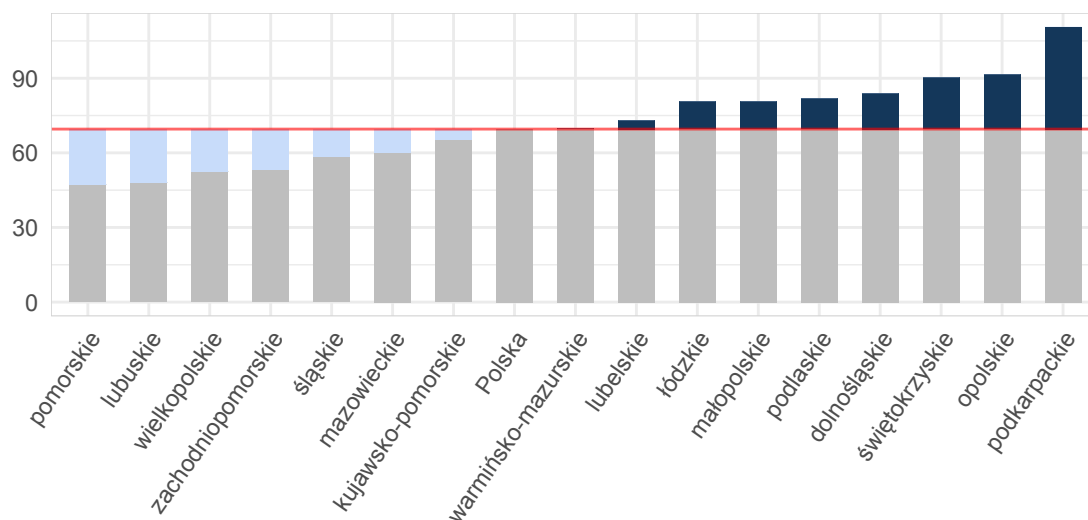
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.78:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.137:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	0,60	-	0,02	4,53	20,53	22
kujawsko-pomorskie	0,35	-	0,00	7,74	16,75	9
lubelskie	0,36	-	0,00	3,02	17,06	14
lubuskie	0,12	-	0,00	7,83	11,30	12
łódzkie	0,52	-	0,02	1,35	20,80	35
małopolskie	0,62	-	0,01	8,35	18,42	32
mazowieckie	0,75	-	0,02	7,70	14,03	24
opolskie	0,23	-	0,01	2,20	22,86	10
podkarpackie	0,51	-	0,01	3,55	23,83	13
podlaskie	0,21	-	0,00	1,92	17,53	9
pomorskie	0,24	-	0,00	3,38	10,23	34
śląskie	0,68	-	0,02	4,39	15,00	64
świętokrzyskie	0,27	-	0,00	14,76	21,63	21
warmińsko-mazurskie	0,23	-	0,01	6,01	16,22	18
wielkopolskie	0,44	-	0,02	4,37	12,49	21
zachodniopomorskie	0,23	-	0,01	7,39	13,46	8
<b>Polska</b>	<b>6,35</b>	-	<b>0,16</b>	<b>5,45</b>	<b>16,52</b>	<b>346</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 38. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznai wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin



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

ID	Nazwa	Powiat
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	pilski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Świąćckiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0009	Specjalistyczny ZOZ Nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotulski
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0026	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0028	SP ZOZ Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych Dziekanka im. Aleksandra Piotrowskiego	gnieźnieński
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0045	SP ZOZ w Grodzisku Wielkopolskim	grodziski
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,23 tys. hospitalizacji dla 0,21 tys. pacjentów. Tym samym 53,1% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.139 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

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

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0007	0,21	0,23	0,00	-	53,1	53,1
15.0003	0,03	0,03	-	-	7,1	60,2
15.0042	0,03	0,03	0,00	-	6,9	67,1

Tabela 2.1.139: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

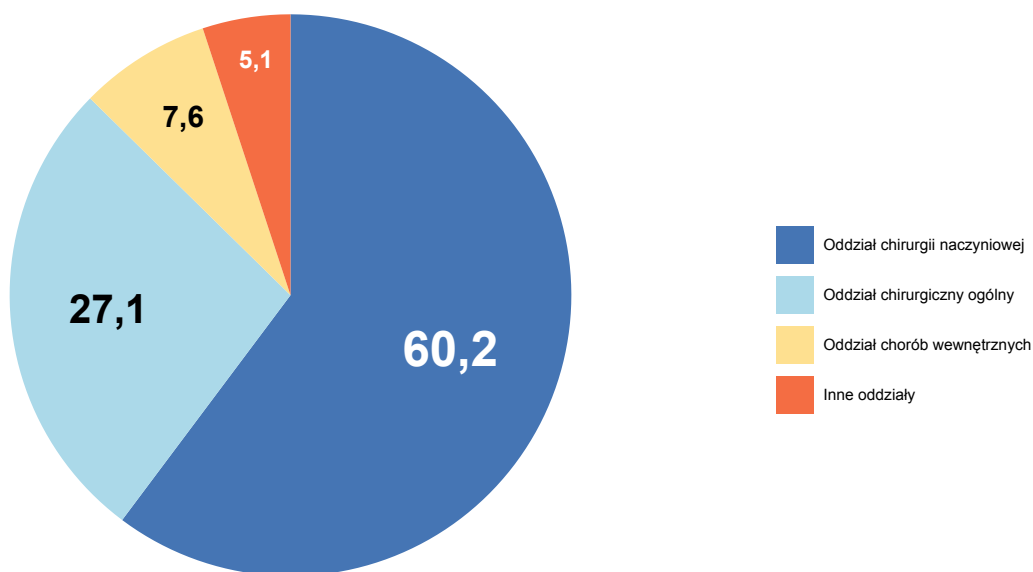
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednoliny) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednoliny) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednoliny [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0001	0,02	0,02	-	-	3,9	71,0
15.0005	0,02	0,02	-	-	3,4	74,5
15.0012	0,01	0,01	0,00	-	2,5	77,0
15.0008	0,01	0,01	0,00	-	2,3	79,3
15.0002	0,01	0,01	0,00	-	1,6	80,9
15.0015	0,01	0,01	-	-	1,6	82,5
15.0027	0,01	0,01	-	-	1,4	83,9
15.0031	0,00	0,01	-	-	1,4	85,3
15.0037	0,01	0,01	0,00	-	1,4	86,7
15.0020	0,00	0,00	0,00	-	0,9	87,6
15.0023	0,00	0,00	-	-	0,9	88,5
15.0024	0,00	0,00	0,00	-	0,9	89,4
15.0032	0,00	0,00	-	-	0,9	90,3
15.0006	0,00	0,00	-	-	0,7	91,0
15.0019	0,00	0,00	-	-	0,7	91,7
15.0026	0,00	0,00	-	-	0,7	92,4
15.0033	0,00	0,00	0,00	-	0,7	93,1
15.0046	0,00	0,00	-	-	0,7	93,8
15.0011	0,00	0,00	-	-	0,5	94,3
15.0016	0,00	0,00	-	-	0,5	94,7
15.0017	0,00	0,00	-	-	0,5	95,2
15.0025	0,00	0,00	-	-	0,5	95,6
15.0028	0,00	0,00	0,00	-	0,5	96,1
15.0036	0,00	0,00	-	-	0,5	96,6
15.0040	0,00	0,00	-	-	0,5	97,0
15.0041	0,00	0,00	0,00	-	0,5	97,5
15.0043	0,00	0,00	-	-	0,5	97,9
15.0045	0,00	0,00	-	-	0,5	98,4
15.0009	0,00	0,00	-	-	0,2	98,6
15.0010	0,00	0,00	-	-	0,2	98,9
15.0021	0,00	0,00	-	-	0,2	99,1
15.0022	0,00	0,00	-	-	0,2	99,3
15.0034	0,00	0,00	-	-	0,2	99,5
15.0044	0,00	0,00	-	-	0,2	99,8
15.0048	0,00	0,00	-	-	0,2	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,39</b>	<b>0,44</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>88</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgii naczyniowej oraz Oddział chirurgiczny ogólny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 87,4% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziomu referencyjny oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 83%.

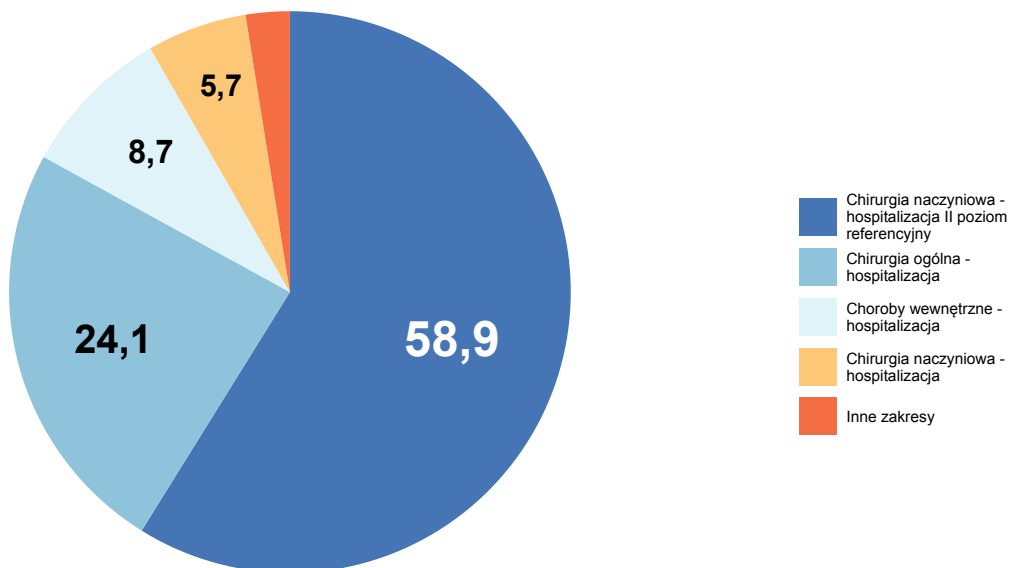
<sup>88</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.79: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.80: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.140 oraz Tabela 2.1.141. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania

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

**Tabela 2.1.140:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział transplantologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,23	-	-	-	-	0,00	0,23
15.0003	-	0,03	-	-	-	-	0,03
15.0042	0,03	-	-	-	-	0,00	0,03
15.0001	-	0,01	0,00	-	-	-	0,02
15.0005	0,00	0,01	0,00	-	-	-	0,02
15.0012	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,01
15.0008	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,01
15.0002	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0015	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,01
15.0027	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0031	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0037	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0020	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0024	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0006	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0019	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0026	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00
15.0033	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0046	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0011	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0016	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0025	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0028	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0036	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0040	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0041	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0043	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0045	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0009	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0010	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0021	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0022	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0034	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0044	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0048	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,26</b>	<b>0,12</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,44</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Angiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0007	0,23	-	0,00	-	0,00	0,00	0,23
15.0003	-	0,01	-	0,02	-	-	0,03
15.0042	0,03	-	-	-	-	0,00	0,03
15.0001	-	0,01	0,00	-	-	-	0,02
15.0005	-	0,01	0,00	0,00	-	-	0,02
15.0012	-	0,01	0,00	-	-	0,00	0,01
15.0008	-	0,01	0,00	-	-	-	0,01
15.0002	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0015	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,01
15.0027	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0031	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0037	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
15.0020	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0024	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0032	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0006	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0019	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0026	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0033	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0046	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0011	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0016	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0017	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0025	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0028	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0036	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0040	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0041	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0043	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0045	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
15.0009	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0010	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0021	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0022	-	-	0,00	-	-	-	0,00
15.0034	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0044	-	0,00	-	-	-	-	0,00
15.0048	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,26</b>	<b>0,10</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,44</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.142 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.142:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	70,8	58,8	-	-	-	11,8	11,8	76,5
15.0002	69,7	57,1	-	-	-	28,6	-	71,4
15.0003	71,4	48,4	-	-	3,2	3,2	16,1	77,4
15.0005	71,3	66,7	-	-	-	13,3	6,7	80,0
15.0006	75,3	66,7	-	-	-	-	-	100,0

**Tabela 2.1.142:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0007	68,1	37,7	0,4	0,4	3,5	5,2	15,2	75,3
15.0008	67,6	50,0	-	-	-	20,0	10,0	70,0
15.0009	-	-	100,0	-	-	-	-	-
15.0010	87,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0011	79,5	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0012	72,4	45,5	-	-	-	9,1	-	90,9
15.0015	64,4	42,9	-	-	-	14,3	28,6	57,1
15.0016	83,0	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0017	77,5	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0019	79,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0020	79,0	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0021	62,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0022	80,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0023	78,2	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0024	63,5	-	-	-	-	-	50,0	50,0
15.0025	89,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0026	64,3	-	-	-	-	-	33,3	66,7
15.0027	77,7	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0028	78,0	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0031	69,0	33,3	-	-	-	-	33,3	66,7
15.0032	63,5	75,0	-	-	-	-	50,0	50,0
15.0033	61,3	100,0	-	33,3	-	-	-	66,7
15.0034	51,0	100,0	-	-	-	-	100,0	-
15.0036	67,0	100,0	-	-	-	50,0	-	50,0
15.0037	59,7	33,3	-	-	16,7	-	33,3	50,0
15.0040	83,5	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0041	56,5	50,0	-	-	-	50,0	-	50,0
15.0042	71,2	60,0	-	-	-	-	13,3	86,7
15.0043	76,5	50,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0044	85,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
15.0045	70,0	100,0	-	-	-	-	50,0	50,0
15.0046	68,0	100,0	-	-	-	33,3	-	66,7
15.0048	66,0	100,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>69,3</b>	<b>46,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,3</b>	<b>6,0</b>	<b>14,0</b>	<b>76,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>89</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

<sup>89</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.143:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,02	11,76	17,65	35,29	29,41	5,88
15.0002	0,01	28,57	-	28,57	28,57	14,29
15.0003	0,03	6,45	12,90	38,71	41,94	-
15.0005	0,02	13,33	26,67	20,00	33,33	6,67
15.0006	0,00	-	33,33	-	66,67	-
15.0007	0,23	11,69	29,00	32,90	23,38	3,03
15.0008	0,01	10,00	30,00	30,00	30,00	-
15.0009	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0010	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0011	0,00	-	50,00	-	-	50,00
15.0012	0,01	-	9,09	63,64	27,27	-
15.0015	0,01	28,57	28,57	14,29	28,57	-
15.0016	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0017	0,00	-	50,00	-	50,00	-
15.0019	0,00	-	-	66,67	33,33	-
15.0020	0,00	-	-	50,00	-	50,00
15.0021	0,00	-	100,00	-	-	-
15.0022	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0023	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0024	0,00	-	50,00	50,00	-	-
15.0025	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0026	0,00	-	33,33	33,33	33,33	-
15.0027	0,01	-	-	66,67	33,33	-
15.0028	0,00	-	-	100,00	-	-
15.0031	0,01	16,67	16,67	16,67	16,67	33,33
15.0032	0,00	-	75,00	25,00	-	-
15.0033	0,00	33,33	-	33,33	33,33	-
15.0034	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0036	0,00	50,00	-	-	50,00	-
15.0037	0,01	16,67	33,33	33,33	16,67	-
15.0040	0,00	-	-	50,00	50,00	-
15.0041	0,00	50,00	-	50,00	-	-
15.0042	0,03	3,33	36,67	26,67	23,33	10,00
15.0043	0,00	-	50,00	-	50,00	-
15.0044	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0045	0,00	50,00	-	-	50,00	-
15.0046	0,00	-	-	33,33	66,67	-
15.0048	0,00	-	100,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,44</b>	<b>10,80</b>	<b>25,29</b>	<b>32,41</b>	<b>27,36</b>	<b>4,14</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 2.1.144. 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 2.1.144:** 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 [%]			
15.0001	-	-	100,0	5,5	0,0	41,2
15.0002	-	28,6	71,4	13,3	0,0	-
15.0003	3,2	51,6	45,2	22,9	20,5	51,6
15.0005	20,0	33,3	46,7	43,0	29,8	40,0
15.0006	-	33,3	66,7	12,8	5,4	66,7
15.0007	6,1	55,0	39,0	43,6	40,1	41,1

**Tabela 2.1.144:** 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 [%]			
15.0008	-	-	100,0	4,3	0,0	10,0
15.0009	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0010	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0011	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0012	-	9,1	90,9	7,3	0,0	-
15.0015	-	57,1	42,9	15,1	23,0	-
15.0016	-	50,0	50,0	8,1	8,1	50,0
15.0017	-	-	100,0	6,6	6,6	50,0
15.0019	-	-	100,0	18,3	27,4	33,3
15.0020	-	-	100,0	9,5	8,7	75,0
15.0021	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0022	-	-	100,0	17,6	17,6	100,0
15.0023	-	-	100,0	7,8	6,9	25,0
15.0024	-	-	100,0	2,6	0,0	25,0
15.0025	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0026	-	-	100,0	15,1	15,5	100,0
15.0027	-	-	100,0	8,5	6,2	50,0
15.0028	-	50,0	50,0	32,6	32,6	50,0
15.0031	-	-	100,0	3,7	0,0	66,7
15.0032	-	-	100,0	11,3	9,3	50,0
15.0033	-	-	100,0	5,0	0,0	33,3
15.0034	-	100,0	-	14,5	14,5	100,0
15.0036	-	-	100,0	9,2	9,2	100,0
15.0037	-	-	100,0	8,8	8,2	50,0
15.0040	-	-	100,0	-	0,0	-
15.0041	-	50,0	50,0	26,3	26,3	50,0
15.0042	-	30,0	70,0	20,0	12,4	26,7
15.0043	-	-	100,0	9,7	9,7	50,0
15.0044	-	-	100,0	16,0	16,0	100,0
15.0045	50,0	-	50,0	123,8	123,8	-
15.0046	-	33,3	66,7	14,5	8,7	100,0
15.0048	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>4,4</b>	<b>39,1</b>	<b>56,6</b>	<b>30,7</b>	<b>17,4</b>	<b>39,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>90</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 56.96%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 76.59%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 79.15%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 23 (54.76%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.145. 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 2.1.145:** 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 [%]
07.0004	79,5	20,5	-	100,0	29,4	1	70,6
07.0016	88,9	11,1	-	100,0	25,0	4	75,0

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



Tabela 2.1.145: 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 [%]
07.1129	50,0	50,0	-	100,0	-	5	100,0
07.0058	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0078	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0001	97,9	2,1	-	100,0	-	13	-
07.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0008	95,7	4,3	-	100,0	-	16	50,0
07.0056	100,0	-	-	-	-	-	-
07.2070	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0050	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0073	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0007	81,5	13,8	4,6	100,0	11,1	16	33,3
07.0015	78,4	21,6	-	100,0	12,5	6	62,5
07.0061	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0020	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0003	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0005	98,1	1,9	-	100,0	-	27	-
07.0018	96,4	3,6	-	100,0	-	6	50,0
07.0023	80,0	20,0	-	100,0	-	1	100,0
07.0022	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0014	95,0	5,0	-	100,0	50,0	0	100,0
07.0040	56,7	43,3	-	100,0	15,4	20	23,1
07.0021	91,3	8,7	-	100,0	-	16	50,0
07.0013	87,5	12,5	-	100,0	-	4	100,0
07.0053	90,9	9,1	-	100,0	-	3	100,0
07.0097	80,0	20,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0012	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0036	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0065	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0019	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0047	100,0	-	-	-	-	-	-
07.2114	33,3	66,7	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0035	66,7	33,3	-	100,0	-	5	100,0
07.0039	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0054	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0070	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0038	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0100	66,7	33,3	-	100,0	-	34	-
07.0049	66,7	33,3	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0010	94,1	5,9	-	100,0	-	35	-
07.0067	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0084	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0029	66,7	33,3	-	100,0	-	6	100,0
07.0064	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0057	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0030	-	-	100,0	-	-	-	-
07.0082	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0083	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0060	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0017	-	100,0	-	100,0	100,0	0	100,0
07.0011	-	100,0	-	100,0	-	8	33,3
<b>Woj.</b>	<b>89,0</b>	<b>10,5</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>22,8</b>	<b>5</b>	<b>57,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.146 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>91</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>91</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.146:** 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 [%]
15.0001	0,0	-	-	5,9	-	11,8
15.0002	0,0	-	-	14,3	14,3	14,3
15.0003	0,0	3,2	-	3,2	-	6,5
15.0005	0,0	-	-	13,3	6,7	6,7
15.0006	0,0	-	-	33,3	33,3	-
15.0007	0,2	3,5	1,3	14,7	5,6	11,3
15.0008	0,0	-	-	10,0	10,0	30,0
15.0009	0,0	-	-	-	-	100,0
15.0010	0,0	-	-	100,0	-	100,0
15.0011	0,0	-	-	-	-	-
15.0012	0,0	9,1	-	-	-	-
15.0015	0,0	-	-	42,9	-	28,6
15.0016	0,0	-	-	-	-	-
15.0017	0,0	-	-	50,0	-	-
15.0019	0,0	-	-	-	-	33,3
15.0020	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0021	0,0	-	-	-	-	-
15.0022	0,0	-	-	-	-	-
15.0023	0,0	-	-	-	-	-
15.0024	0,0	-	-	25,0	25,0	25,0
15.0025	0,0	-	-	50,0	50,0	100,0
15.0026	0,0	-	-	-	-	-
15.0027	0,0	16,7	16,7	-	-	16,7
15.0028	0,0	-	-	-	-	-
15.0031	0,0	-	-	16,7	16,7	50,0
15.0032	0,0	-	-	-	-	25,0
15.0033	0,0	-	-	33,3	-	33,3
15.0034	0,0	-	-	-	-	-
15.0036	0,0	50,0	-	-	-	-
15.0037	0,0	-	-	16,7	16,7	33,3
15.0040	0,0	-	-	-	-	100,0
15.0041	0,0	-	-	-	-	-
15.0042	0,0	-	-	6,7	-	6,7
15.0043	0,0	-	-	-	-	-
15.0044	0,0	-	-	-	-	-
15.0045	0,0	-	-	-	-	50,0
15.0046	0,0	-	-	-	-	-
15.0048	0,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,4</b>	<b>2,8</b>	<b>0,9</b>	<b>12,2</b>	<b>4,8</b>	<b>13,3</b>

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

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

W tabeli 2.1.147 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.147:** 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 [%]
15.0001	7,2	6,1	6,0	3,1	-	29,4
15.0002	9,6	4,4	11,0	6,1	28,6	42,9
15.0003	5,6	6,1	4,0	5,0	-	45,2
15.0005	9,7	5,7	7,0	7,9	-	26,7

**Tabela 2.1.147:** 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 [%]
15.0006	12,0	4,9	15,0	0,6	-	100,0
15.0007	6,3	6,0	4,0	8,0	2,2	46,3
15.0008	18,7	5,6	6,5	6,3	10,0	60,0
15.0009	48,0	48,0	48,0	-	-	-
15.0010	3,0	4,6	3,0	-	-	100,0
15.0011	4,5	5,0	4,5	3,5	-	50,0
15.0012	14,9	5,9	6,0	6,3	27,3	45,5
15.0015	3,1	5,5	2,0	2,8	-	71,4
15.0016	1,5	7,4	1,5	0,7	-	100,0
15.0017	5,5	5,3	5,5	2,1	-	-
15.0019	1,7	6,0	2,0	0,6	-	100,0
15.0020	9,2	7,7	8,5	9,0	25,0	50,0
15.0021	9,0	5,1	9,0	-	-	-
15.0022	1,0	4,7	1,0	-	-	100,0
15.0023	9,0	5,7	6,0	10,2	-	50,0
15.0024	3,0	7,7	1,5	3,4	25,0	75,0
15.0025	7,0	4,6	7,0	5,7	-	50,0
15.0026	13,3	6,4	5,0	7,6	-	66,7
15.0027	10,8	6,3	7,5	8,7	-	-
15.0028	1,0	7,5	1,0	0,7	50,0	100,0
15.0031	3,5	6,6	3,0	1,9	-	66,7
15.0032	23,5	8,1	22,0	17,3	-	-
15.0033	4,0	4,2	5,0	3,1	33,3	33,3
15.0034	14,0	5,6	14,0	-	-	-
15.0036	2,5	3,1	2,5	0,7	-	100,0
15.0037	7,2	6,6	6,5	4,0	16,7	33,3
15.0040	4,5	5,3	4,5	3,5	-	50,0
15.0041	1,0	4,2	1,0	0,7	50,0	100,0
15.0042	5,2	5,8	3,5	4,3	3,3	63,3
15.0043	8,5	5,7	8,5	0,7	-	-
15.0044	9,0	4,6	9,0	-	-	-
15.0045	5,0	5,1	5,0	1,4	-	-
15.0046	3,3	3,8	2,0	3,2	-	66,7
15.0048	17,0	4,8	17,0	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>7,1</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,5</b>	<b>4,1</b>	<b>47,4</b>

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

Tabela 2.1.148 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: 1530, 1120<sup>92</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.148:** 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> [%]
15.0001	-	76,9	-	-
15.0002	14,3	-	-	-
15.0003	-	66,7	16,7	16,7
15.0005	6,7	50,0	-	-
15.0006	-	100,0	100,0	-

<sup>92</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyń

**Tabela 2.1.148:** 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> [%]
15.0007	19,9	75,8	57,4	56,1
15.0008	20,0	75,0	25,0	-
15.0009	100,0	-	-	-
15.0010	-	-	-	-
15.0011	-	100,0	-	-
15.0012	36,4	25,0	-	-
15.0015	14,3	50,0	-	-
15.0016	50,0	50,0	-	-
15.0017	-	100,0	100,0	-
15.0019	33,3	66,7	33,3	-
15.0020	25,0	25,0	-	-
15.0021	-	100,0	100,0	-
15.0022	-	-	-	-
15.0023	-	50,0	-	-
15.0024	25,0	66,7	-	-
15.0025	-	50,0	-	-
15.0026	-	-	-	-
15.0027	33,3	25,0	-	-
15.0028	100,0	-	-	-
15.0031	-	60,0	20,0	-
15.0032	-	100,0	-	-
15.0033	33,3	-	-	-
15.0034	-	100,0	-	-
15.0036	-	100,0	100,0	-
15.0037	33,3	66,7	-	-
15.0040	-	-	-	-
15.0041	100,0	-	-	-
15.0042	-	79,2	12,5	8,3
15.0043	-	50,0	-	-
15.0044	-	100,0	100,0	-
15.0045	50,0	100,0	50,0	-
15.0046	-	-	-	-
15.0048	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>16,1</b>	<b>68,5</b>	<b>37,7</b>	<b>34,1</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnymi procedurami o charakterze zabiegowym, z punktu widzenia postępowania medycznego w analizowanej podgrupie są: zabiegi chirurgiczne, zabiegi wewnątrznaczyniowe. W Tabeli 2.1.149 zaprezentowane zostały statystyki sprawozdanych procedur według świadczeniodawców. Procedura zabiegi chirurgiczne<sup>93</sup> została sprawozdana w przypadku 53,1% hospitalizacji w województwie wielkopolskim. Natomiast procedura zabiegi wewnątrznaczyniowe<sup>94</sup> została sprawozdana w przypadku 12,2% hospitalizacji w województwie.

<sup>93</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 38.01, 38.010, 38.013, 38.014, 38.016, 38.018, 38.02, 38.020, 38.023, 38.024, 38.026, 38.028, 38.1, 38.11, 38.110, 38.112, 38.113, 38.114, 38.116, 38.118, 38.12, 38.120, 38.122, 38.123, 38.124, 38.126, 38.128, 38.13, 38.132, 38.133, 38.136, 38.138, 38.14, 38.140, 38.142, 38.143, 38.144, 38.146, 38.148, 38.19, 38.190, 38.192, 38.193, 38.194, 38.196, 38.198, 38.3, 38.31, 38.310, 38.312, 38.313, 38.314, 38.316, 38.318, 38.32, 38.320, 38.322, 38.323, 38.324, 38.326, 38.328, 38.329, 38.330, 38.333, 38.334, 38.336, 38.338, 38.4, 38.410, 38.412, 38.413, 38.414, 38.416, 38.418, 38.42, 38.420, 38.422, 38.423, 38.424, 38.426, 38.428, 38.43, 38.430, 38.432, 38.433, 38.434, 38.436, 38.438, 38.6, 38.60, 38.62, 38.63, 38.64, 38.66, 38.68, 39.2, 39.221, 39.223, 39.231, 39.232, 39.234, 39.24, 39.25, 39.251, 39.252, 39.253, 39.254, 39.255, 39.256, 39.257, 39.261, 39.262, 39.263, 39.29, 39.291, 39.292, 39.293, 39.294, 39.295, 39.296, 39.297, 39.298, 39.299, 39.3, 39.31, 39.39, 39.4, 39.42, 39.422, 39.49, 39.491, 39.492, 39.493, 39.494, 39.495, 39.496, 39.497, 39.5, 39.52, 39.525, 39.529, 39.53, 39.54, 39.541, 39.56, 39.57, 39.58, 39.59, 39.592, 39.595, 39.9, 39.911, 39.912, 39.919, 39.99, 39.995, 39.999, 83.149

<sup>94</sup>Kody wg klasyfikacji ICD9-CM: 00.45, 00.46, 00.47, 00.48, 00.67, 00.672, 00.679, 39.264, 39.50, 39.501, 39.502, 39.503, 39.504, 39.505, 39.506, 39.507, 39.508, 39.509, 39.523, 39.526, 39.528, 39.71, 39.711, 39.712, 39.713, 39.714, 39.724, 39.73, 39.731, 39.732, 39.733, 39.739, 39.751, 39.79, 39.792, 39.90, 39.901, 39.902, 39.903, 39.904, 39.905, 39.906, 39.994, 99.104

**Tabela 2.1.149:** Statystyki dotyczące procedur

ID	% hospitalizacji z co najmniej jednym z wyróżnionych zabiegów [%]	zabiegi chirurgiczne [%]	zabiegi wewnątrznaczyniowe [%]
15.0001	52,9	52,9	-
15.0002	-	-	-
15.0003	77,4	77,4	-
15.0005	80,0	80,0	-
15.0006	-	-	-
15.0007	80,1	62,8	21,2
15.0008	-	-	-
15.0009	-	-	-
15.0010	-	-	-
15.0011	-	-	-
15.0012	18,2	18,2	-
15.0015	28,6	14,3	14,3
15.0016	-	-	-
15.0017	-	-	-
15.0019	-	-	-
15.0020	-	-	-
15.0021	-	-	-
15.0022	-	-	-
15.0023	100,0	100,0	-
15.0024	-	-	-
15.0025	-	-	-
15.0026	-	-	-
15.0027	-	-	-
15.0028	-	-	-
15.0031	66,7	66,7	-
15.0032	25,0	25,0	-
15.0033	33,3	33,3	-
15.0034	-	-	-
15.0036	100,0	100,0	-
15.0037	-	-	-
15.0040	-	-	-
15.0041	-	-	-
15.0042	90,0	86,7	10,0
15.0043	-	-	-
15.0044	-	-	-
15.0045	-	-	-
15.0046	-	-	-
15.0048	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>62,8</b>	<b>53,1</b>	<b>12,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.150 zawiera statystyki dotyczące liczby zabiegów wykonywanych w województwach oraz śmiertelności wewnątrzzpitalnej z nimi związanej.

**Tabela 2.1.150:** Statystyki dotyczące śmiertelności

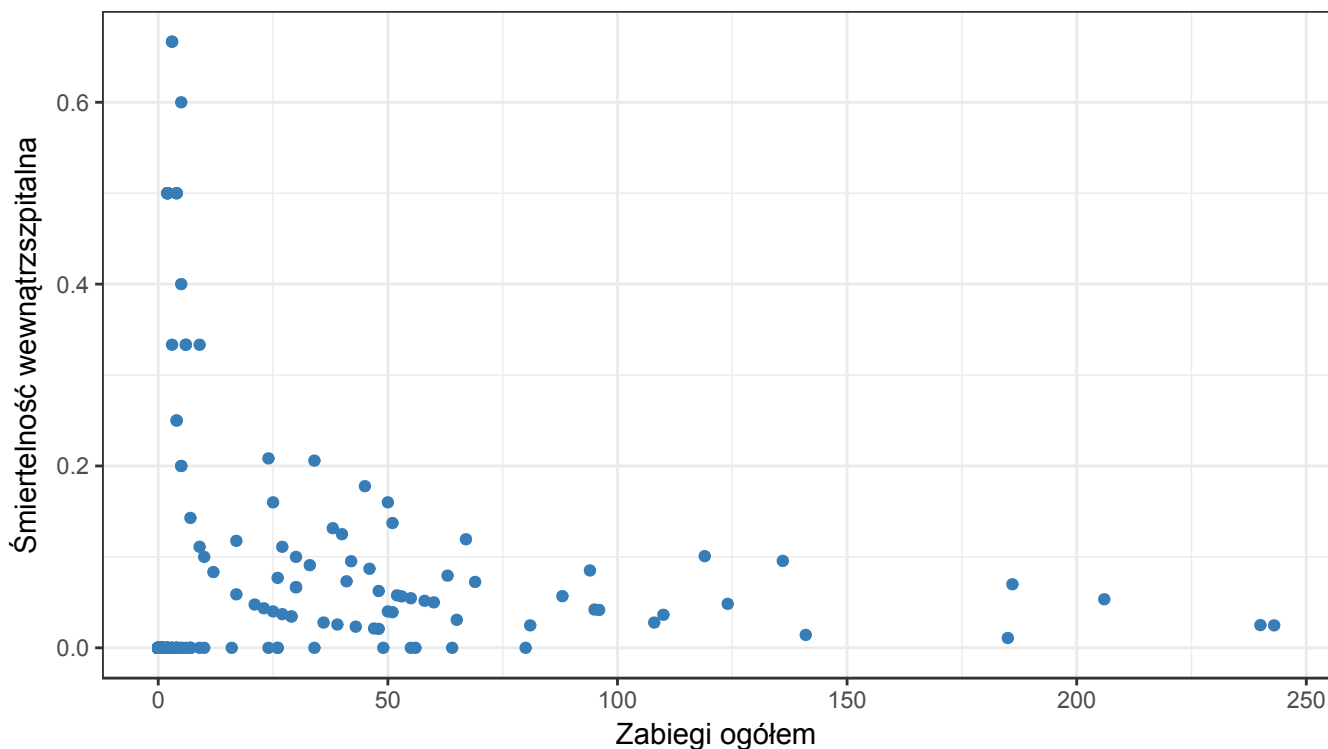
Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne		zabiegi wewnątrznaczyniowe	
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzzpitalna [%]
dolnośląskie	0,5	6,1	0,44	6,4	0,03	-
kujawsko-pomorskie	0,3	6,7	0,22	8,2	0,09	5,5
lubelskie	0,3	5,9	0,22	6,8	0,05	1,9

**Tabela 2.1.150:** Statystyki dotyczące śmiertelności

Woj.	Zabiegi ogółem		zabiegi chirurgiczne		zabiegi wewnętrzznacyniowe	
	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]	Liczba zabiegów [tys.]	Śmiertelność wewnątrzszpitalna [%]
lubuskie	0,1	12,3	0,07	11,6	0,02	13,3
łódzkie	0,3	6,9	0,30	7,9	0,05	-
małopolskie	0,4	4,4	0,33	5,4	0,17	0,6
mazowieckie	0,5	11,0	0,46	12,3	0,11	1,8
opolskie	0,2	7,1	0,19	7,4	0,02	-
podkarpackie	0,4	5,0	0,38	5,7	0,16	4,4
podlaskie	0,2	3,8	0,15	3,9	0,04	-
pomorskie	0,2	4,7	0,16	5,0	0,04	-
śląskie	0,5	3,2	0,46	3,3	0,07	3,0
świętokrzyskie	0,2	5,9	0,18	6,6	0,07	1,4
warmińsko-mazurskie	0,2	10,1	0,14	11,7	0,03	-
wielkopolskie	0,3	3,7	0,23	4,3	0,05	-
zachodniopomorskie	0,2	0,6	0,15	0,7	0,03	3,4
<b>Polska</b>	<b>4,6</b>	<b>6,0</b>	<b>4,09</b>	<b>6,6</b>	<b>1,02</b>	<b>2,2</b>

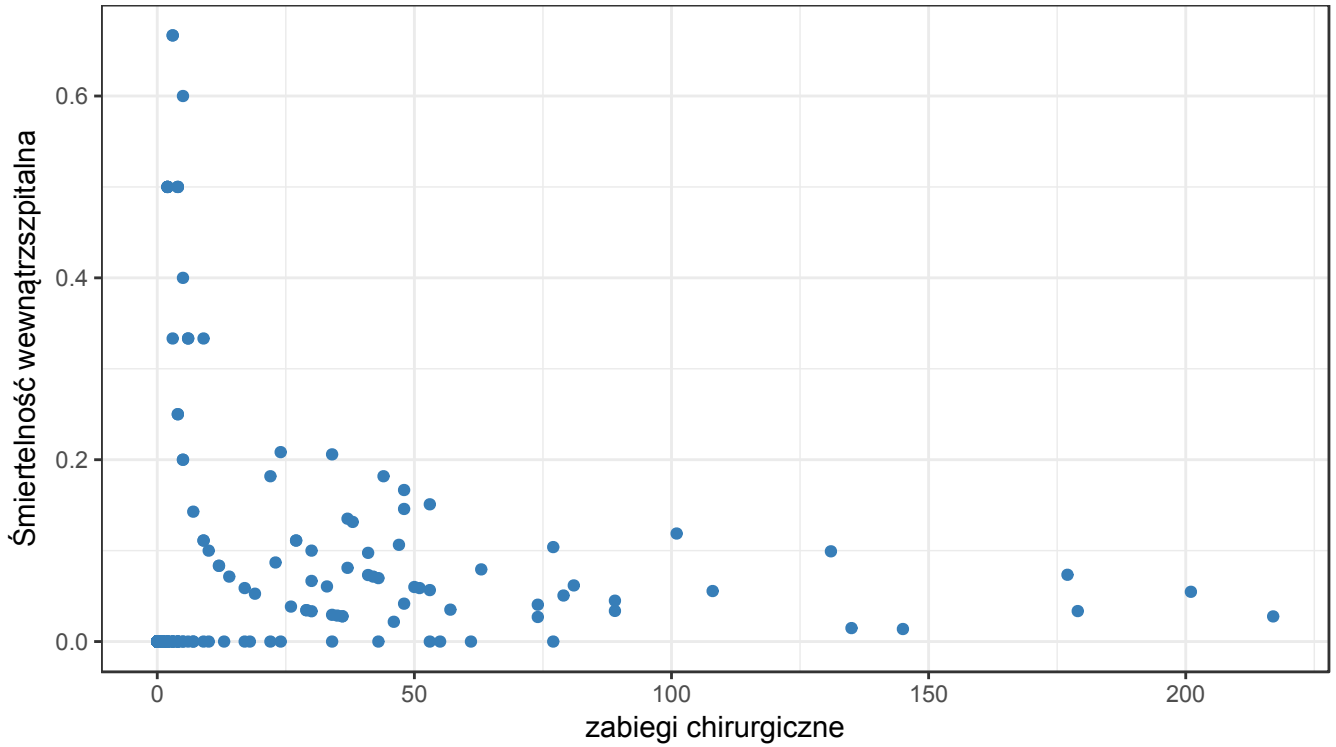
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.81:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



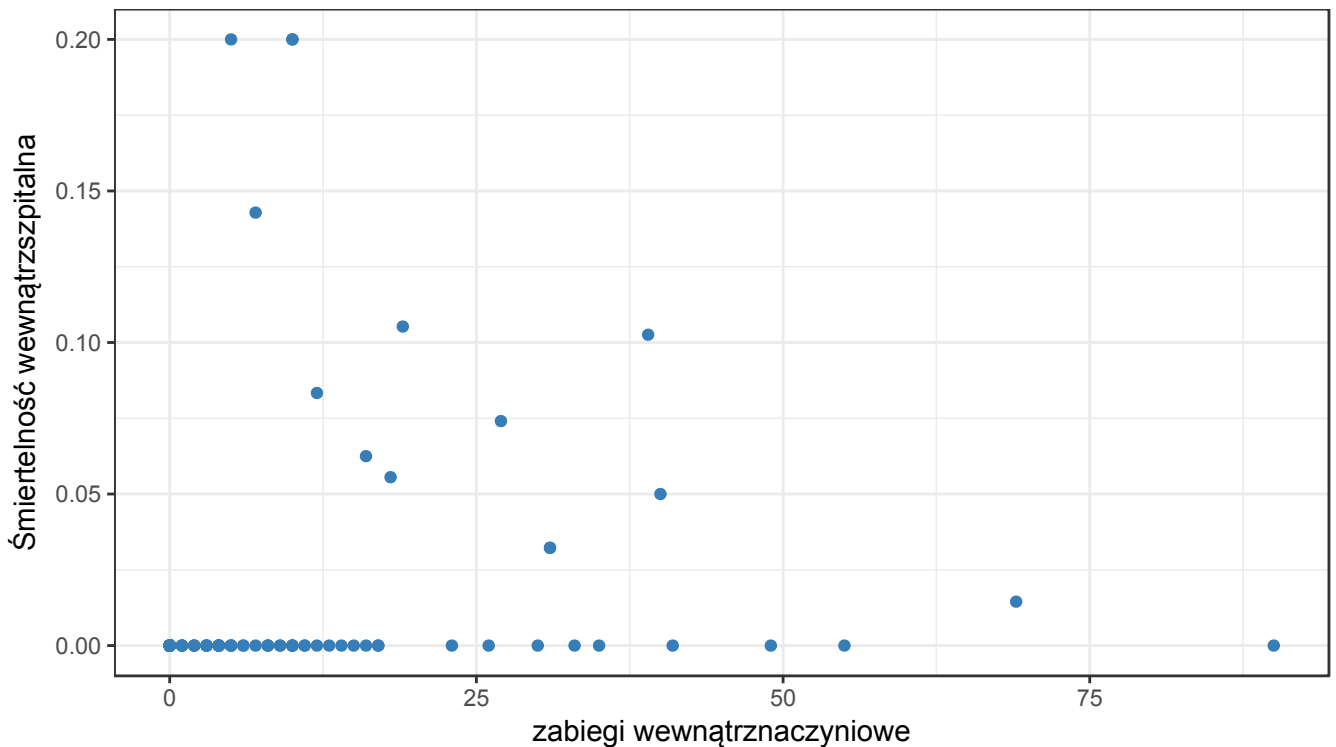
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.82:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

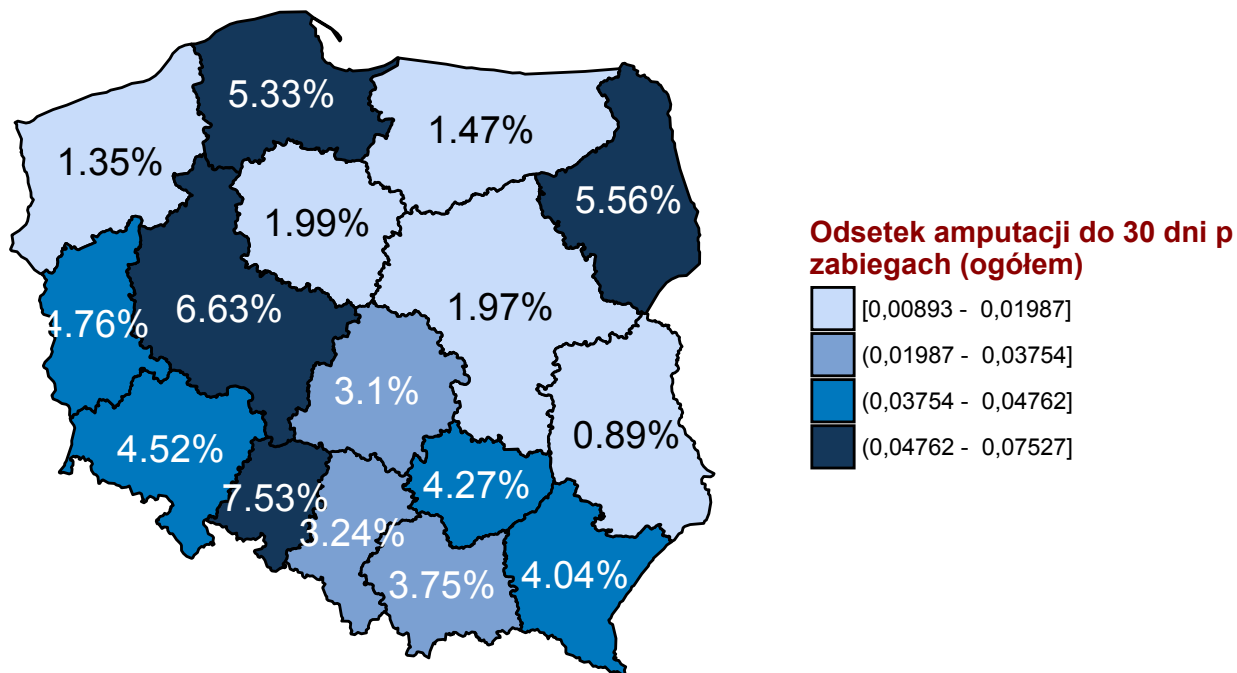
**Wykres 2.1.83:** Liczby wykonanych zabiegów, a śmiertelność wewnątrzszpitalna u świadczeniodawców w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Istotnym z punktu widzenia postępowania medycznego w grupie chorych hospitalizowanych z rozpoznaniem miażdżycy jest odsetek zabiegów, które zakończyły się amputacją dużą cięgu 30 dni po hospitalizacji ze sprawozdanym zabiegiem chirurgicznym lub wewnątrznaczyniowym. Wykres 2.1.84 przedstawia te informacje w podziale na województwa. W województwie wielkopolskim 0,1% hospitalizacji ze sprawozdanymi zabiegami zakończyło się wykonaniem amputacji dużej w ciągu 30 dni, natomiast ten odsetek dla Polski wyniósł 3,7%.

**Wykres 2.1.84:** Odsetek amputacji po wyróżnionych zabiegach dla analizowanej podgrupy

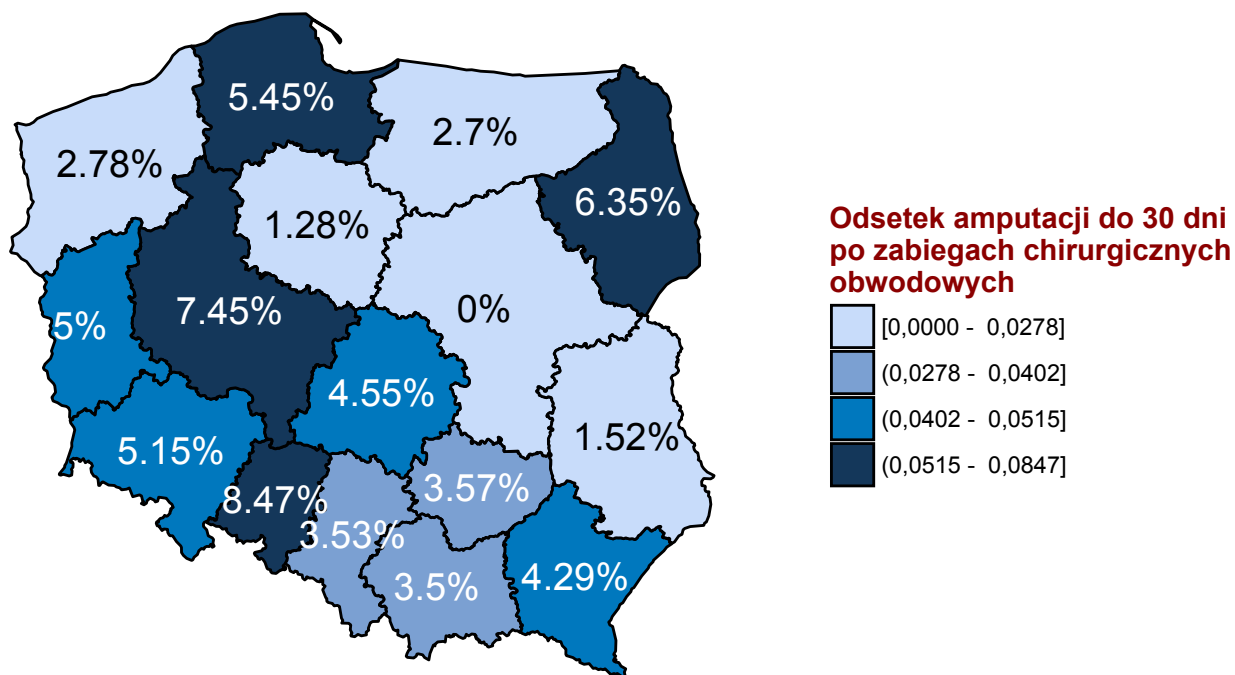


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W przypadku zabiegów chirurgicznych obwodowych odsetek ten wyniósł 7,5% w województwie oraz 4,0% w Polsce (Wykres 2.1.85). W przypadku zabiegów chirurgicznych w obszarze brzuszny odsetek ten wyniósł 6,5% w województwie oraz 4,3% w Polsce (Wykres 2.1.86). W przypadku zabiegów wewnątrznaczyniowych odsetek ten wyniósł 13,2% w województwie oraz 3,6% w Polsce (Wykres 2.1.87).

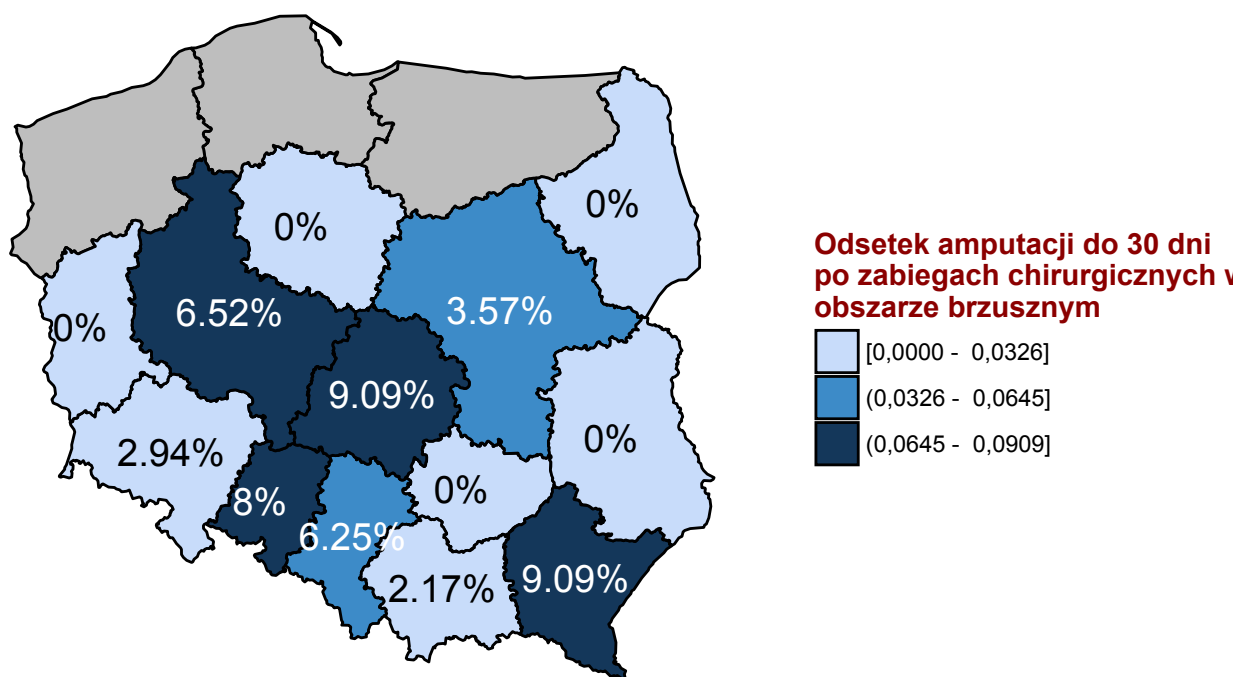


**Wykres 2.1.85:** Odsetek amputacji po zabiegach chirurgicznych obwodowych (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)



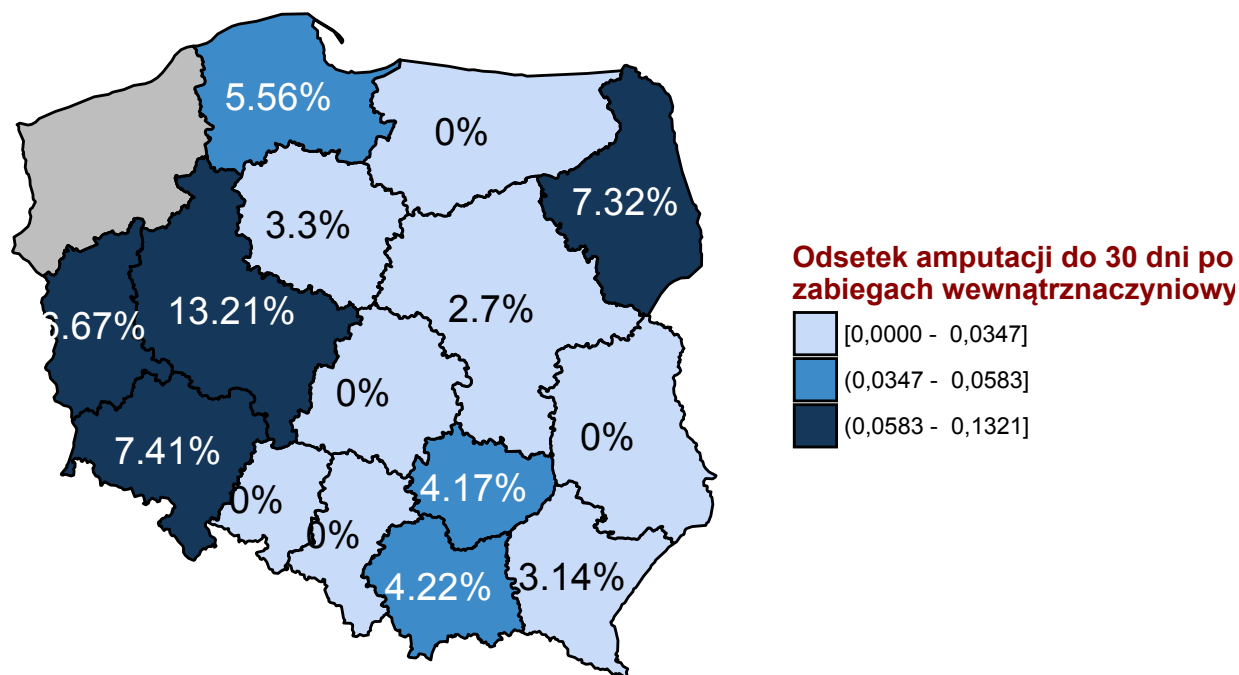
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.86:** Odsetek amputacji po zabiegach chirurgicznych w obszarze brzusznej (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.87:** Odsetek amputacji po zabiegach wewnątrznaczyniowych (brak danych wejściowych na temat chromania przestankowego i krytycznego niedokrwienia)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.151 przedstawia szczegółowe dane na temat omawianych wskaźników z podziałem na szpitale, które sprawozdały wykonanie co najmniej jednej z analizowanych procedur.

**Tabela 2.1.151:** Amputacje po zabiegach wg świadczeniodawców

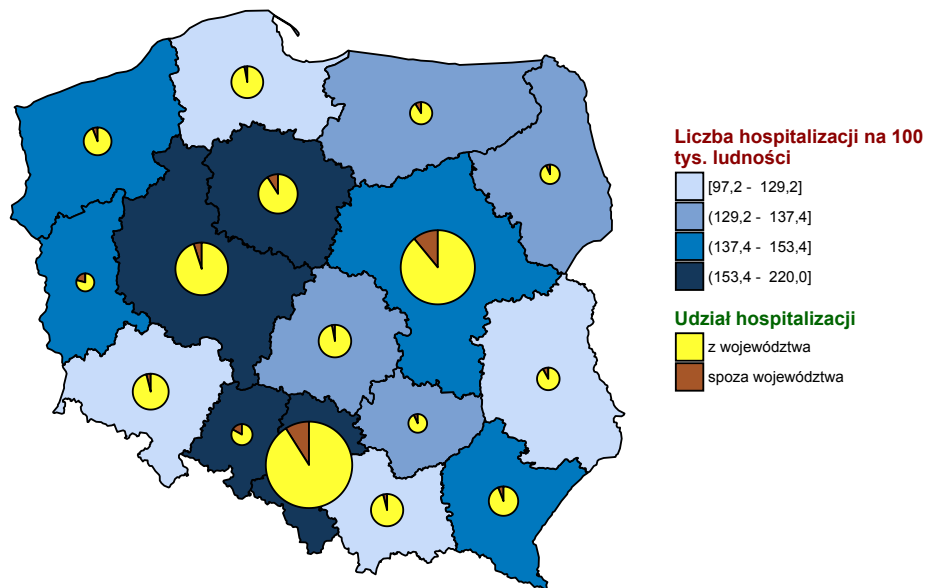
ID	Zabiegi ogółem		Zabiegi chirurgiczne obwodowe		Zabiegi chirurgiczne w obszarze brzuszny		Zabiegi wewnątrznaczyniowe	
	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]	Liczba zabiegów	Odsetek amputacji do 30 dni po zabiegach [%]
15.0001	2	50,0	2	50,0	-	-	-	-
15.0003	10	-	10	-	-	-	-	-
15.0005	3	-	3	-	-	-	-	-
15.0007	131	7,6	65	9,2	42	7,1	49	14,3
15.0012	2	-	-	-	1	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>148</b>	<b>7,4</b>	<b>80</b>	<b>8,8</b>	<b>43</b>	<b>7,0</b>	<b>49</b>	<b>14,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W 2016 roku w województwie wielkopolskim odnotowano 5,57 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Żyłaki kończyn (dalej: podgrupa)<sup>95</sup>, co stanowiło 27,06% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby aorty i naczyń obwodowych.

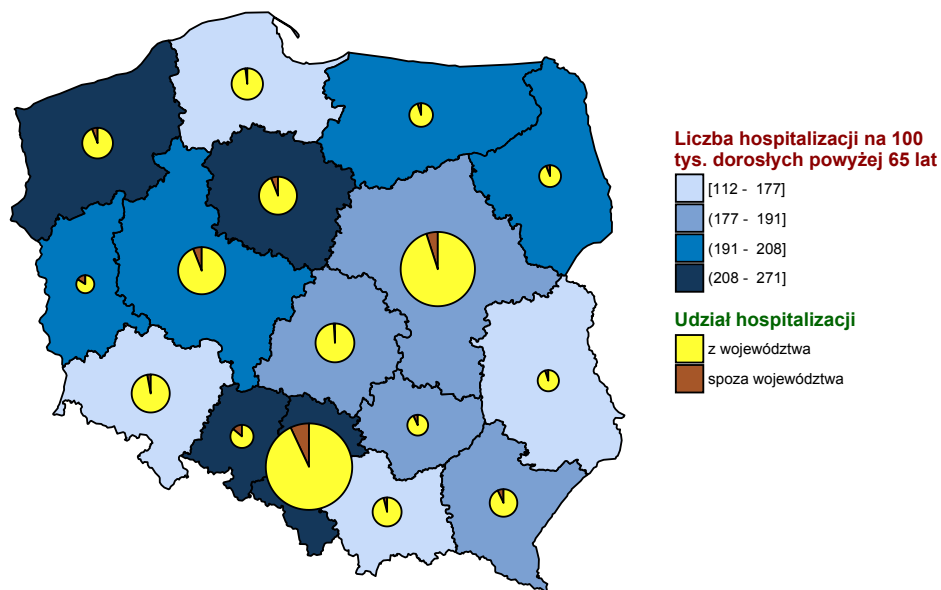
<sup>95</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I80.0, I83, I83.1, I83.9, I87.0, I87.2.

**Mapa 2.1.31:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



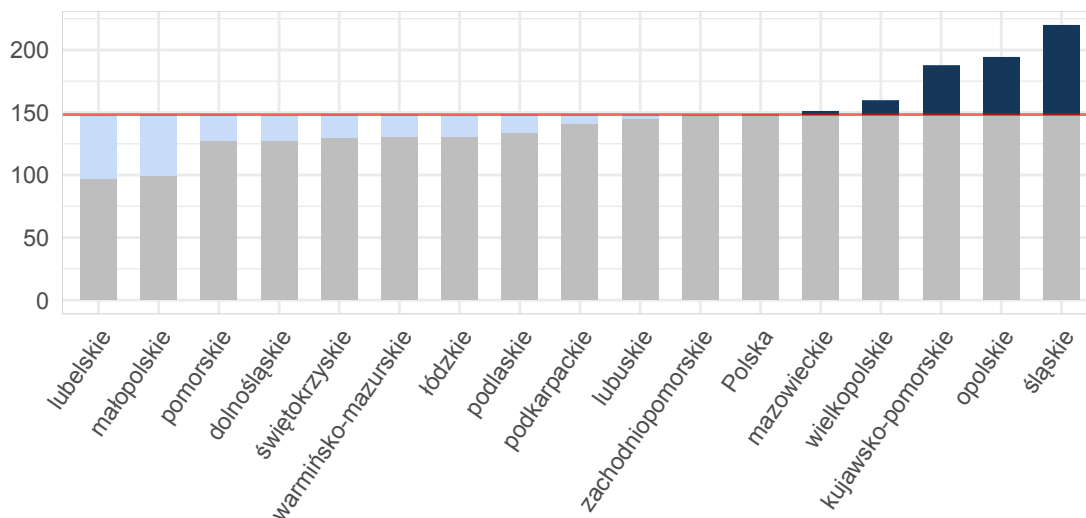
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.32:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



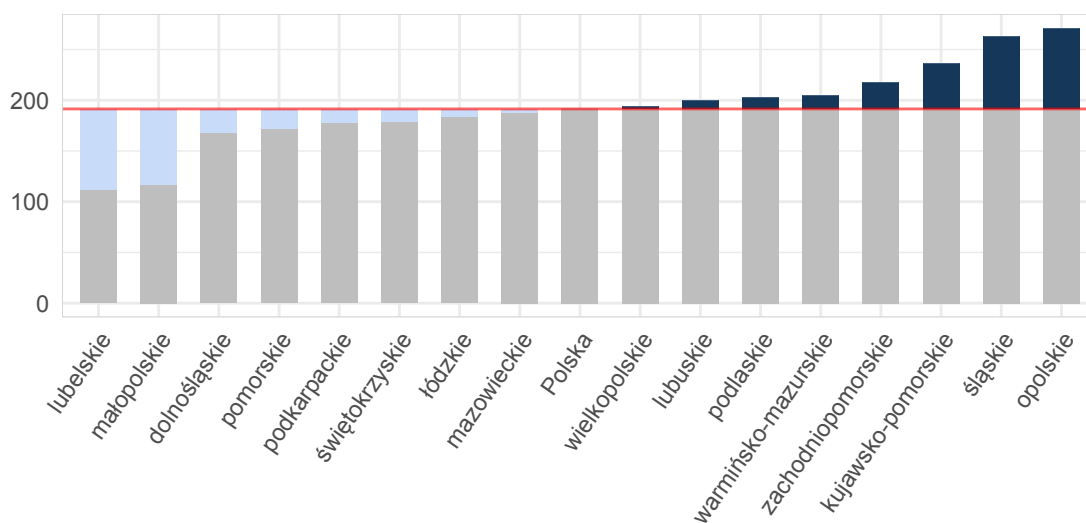
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.88:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.89:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.152:** 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	3,70	0,55	0,09	4,62	127,53	333
kujawsko-pomorskie	3,92	1,25	0,07	9,01	187,96	107
lubelskie	2,07	0,50	0,06	8,82	97,22	287
lubuskie	1,48	0,18	0,01	21,49	144,98	187

**Tabela 2.1.152:** 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.
łódzkie	3,25	0,06	0,24	3,41	130,81	549
małopolskie	3,36	0,87	0,15	4,70	99,43	753
mazowieckie	8,12	1,21	2,00	11,39	151,31	363
opolskie	1,93	0,05	0,07	17,19	194,45	128
podkarpackie	3,00	0,05	0,04	6,57	140,91	178
podlaskie	1,59	-	0,30	7,05	133,82	174
pomorskie	2,95	0,59	0,03	3,53	127,35	238
śląskie	10,03	5,52	0,57	9,54	220,00	330
świętokrzyskie	1,63	0,27	0,03	7,26	129,78	337
warmińsko-mazurskie	1,88	0,16	0,04	9,22	130,61	186
wielkopolskie	5,57	0,48	0,17	5,91	159,87	440
zachodniopomorskie	2,53	0,20	0,15	6,83	148,23	123
<b>Polska</b>	<b>57,00</b>	<b>11,95</b>	<b>4,01</b>	<b>8,27</b>	<b>148,30</b>	<b>4 713</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 52. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie wielkopolskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 28 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.153:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0001	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin
15.0002	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo - Leczniczym. SP ZOZ z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3	m.Poznań
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0005	Szpital Specjalistyczny w Pile im. Stanisława Staszica	piłski
15.0006	Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie	m.Leszno
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0008	Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0011	Szpital Pomnik Chrztu Polski	gnieźnieński
15.0012	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań
15.0013	Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0015	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski
15.0016	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński
15.0017	Szpital Powiatowy im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o.o.	śremski
15.0018	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei	m.Poznań
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotulski
15.0020	SP ZOZ w Kępnie	kępiński
15.0021	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Stacjonarne	m.Poznań
15.0022	SP ZOZ im. Doktora Kazimierza Hołogi	nowotomyski
15.0023	ZOZ w Wągrowcu	wągrowiecki
15.0024	Szpital Powiatowy w Jarocinie	jarociński
15.0025	Szpital Średzki Serca Jezusowego sp. z o.o.	średzki
15.0027	Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie	złotowski
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościański
15.0031	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki
15.0032	SP ZOZ w Kole	kolski

**Tabela 2.1.153:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
15.0033	SP ZOZ w Turku	turecki
15.0034	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński
15.0036	SP ZOZ w Słupcy	słupecki
15.0037	SP ZOZ w Gostyniu	gostyński
15.0038	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzeński
15.0040	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	czarnkowsko-trzcianecki
15.0041	Szpital Powiatowy w Rawiczu sp. z o.o.	rawicki
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0043	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski
15.0044	SP ZOZ w Obornikach	obornicki
15.0045	SP ZOZ w Grodzisku Wielkopolskim	grodziski
15.0046	Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	ostrzeszowski
15.0047	Szpital Powiatowy w Wyrzysku sp. z o.o.	pilski
15.0048	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki
15.0054	Okulus sp. z o.o.	m.Kalisz
15.0058	NZOZ Leszczyńskie Centrum Medyczne Ventriculus sp. z o.o.	m.Leszno
15.0060	Prywatna Lecznica Certus Szpital nr 1	m.Poznań
15.0062	Kalmedica sp. z o.o.	m.Kalisz
15.0065	Amika Konsorcjum Medyczne sp. z o.o. Przychodnia Specjalistyczna	wrzeński
15.0067	Chirurgia Poznańska	m.Poznań
15.0070	Med - Polonia sp. z o.o.	m.Poznań
15.0073	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Medicus	średzki
15.0074	Qr sp. z o.o.	m.Poznań
15.0076	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Vivax s.c.	gnieźnieński
15.0088	NZOZ Klinika Grunwaldzka	m.Poznań
15.3049	Konsylium Sarna i Wspólnicy s.j.	m.Kalisz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,32 tys. hospitalizacji dla 0,31 tys. pacjentów. Tym samym 5,68% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.154 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.154:** 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 [%]
15.0033	0,31	0,32	-	-	5,7	5,7
15.0003	0,23	0,27	0,01	-	4,8	10,5
15.0029	0,22	0,24	0,00	-	4,2	14,7
15.0016	0,22	0,23	-	-	4,2	18,9
15.0041	0,23	0,23	0,00	-	4,2	23,1
15.0022	0,20	0,21	0,00	-	3,8	26,9
15.0024	0,20	0,21	0,01	-	3,8	30,7
15.0054	0,20	0,20	-	0,20	3,7	34,4
15.0088	0,20	0,20	0,00	-	3,6	38,0
15.0012	0,19	0,20	-	-	3,6	41,5
15.0036	0,18	0,19	-	-	3,4	44,9
15.0019	0,17	0,18	0,01	-	3,3	48,3
15.0027	0,16	0,17	0,00	-	3,1	51,3
15.0032	0,14	0,14	0,00	-	2,6	53,9
15.3049	0,12	0,13	-	0,13	2,3	56,3
15.0017	0,12	0,12	-	-	2,2	58,5
15.0034	0,12	0,12	-	-	2,2	60,7
15.0023	0,12	0,12	-	-	2,2	62,9
15.0006	0,12	0,12	0,00	-	2,2	65,1

Tabela 2.1.154: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

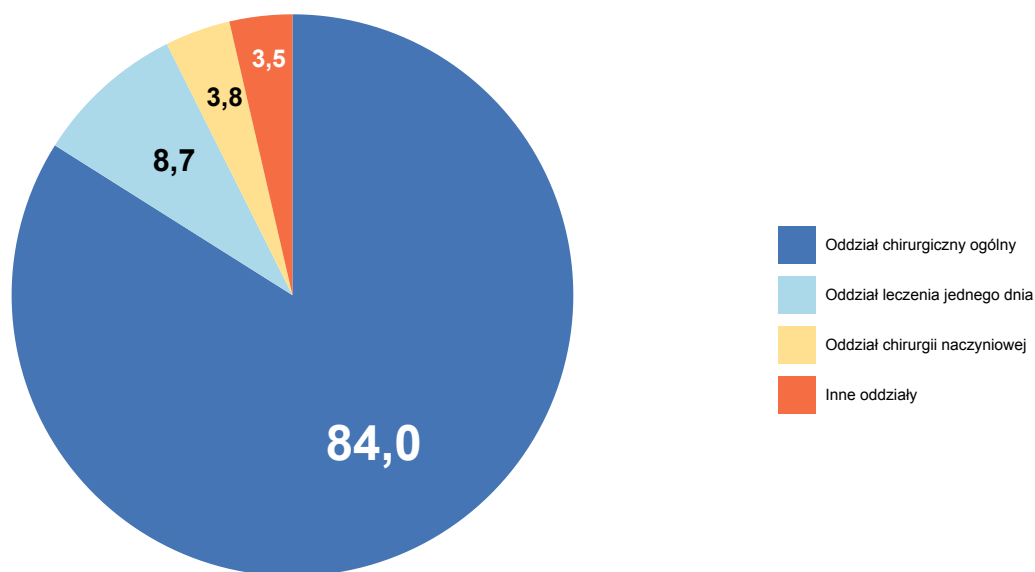
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
15.0062	0,11	0,12	0,12	-	2,1	67,2
15.0007	0,11	0,11	0,00	-	2,0	69,2
15.0058	0,10	0,10	-	0,10	1,8	71,0
15.0020	0,10	0,10	-	-	1,7	72,8
15.0031	0,09	0,10	0,00	-	1,7	74,5
15.0025	0,08	0,09	0,00	-	1,6	76,1
15.0042	0,09	0,09	0,00	-	1,6	77,7
15.0070	0,08	0,09	-	-	1,5	79,2
15.0005	0,08	0,08	-	-	1,5	80,8
15.0076	0,08	0,08	-	-	1,4	82,2
15.0011	0,08	0,08	-	-	1,4	83,6
15.0040	0,07	0,08	-	-	1,4	85,0
15.0044	0,07	0,07	-	-	1,3	86,3
15.0008	0,07	0,07	-	-	1,3	87,6
15.0001	0,06	0,06	0,00	-	1,1	88,7
15.0073	0,06	0,06	-	-	1,1	89,9
15.0037	0,06	0,06	-	-	1,1	91,0
15.0065	0,06	0,06	0,00	-	1,0	92,0
15.0043	0,04	0,05	-	-	0,9	92,9
15.0045	0,05	0,05	0,00	-	0,9	93,7
15.0074	0,05	0,05	-	0,05	0,9	94,6
15.0048	0,05	0,05	0,00	-	0,9	95,5
15.0060	0,04	0,04	0,01	-	0,8	96,3
15.0046	0,04	0,04	-	-	0,8	97,0
15.0010	0,04	0,04	-	-	0,7	97,8
15.0015	0,04	0,04	-	-	0,7	98,5
15.0047	0,02	0,03	-	-	0,5	99,0
15.0002	0,02	0,02	-	-	0,3	99,3
15.0038	0,02	0,02	-	-	0,3	99,6
15.0018	0,02	0,02	-	-	0,3	99,9
15.0021	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
15.0013	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
15.0067	0,00	0,00	-	0,00	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>5,31</b>	<b>5,57</b>	<b>0,17</b>	<b>0,48</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>96</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział chirurgiczny ogólny oraz Oddział leczenia jednego dnia. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 92,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia ogólna - hospitalizacja oraz Chirurgia ogólna - hospitalizacja planowa. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 86,6%.

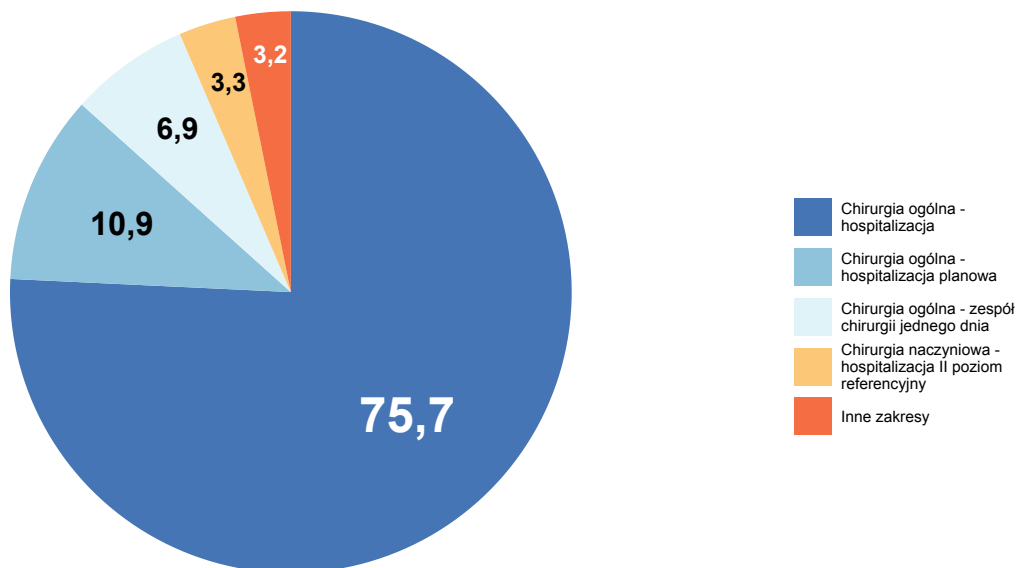
<sup>96</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.90: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.91: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.155 oraz Tabela 2.1.156. 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 2.1.155:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział leczenia jednego dnia [tys.]	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział transplantologiczny [tys.]	Oddział wieloprofilowy zabiegowy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
15.0033	0,32	-	-	-	-	-	0,32
15.0003	0,26	-	-	-	-	0,00	0,27
15.0029	0,23	-	-	-	-	0,00	0,24
15.0016	0,23	-	-	-	-	0,00	0,23
15.0041	0,23	-	-	-	-	-	0,23
15.0022	0,21	-	-	-	-	-	0,21
15.0024	0,21	-	-	-	-	-	0,21
15.0054	-	0,20	-	-	-	-	0,20
15.0088	0,20	-	-	-	-	-	0,20
15.0012	0,15	-	-	0,05	-	0,00	0,20
15.0036	0,19	-	-	-	-	-	0,19
15.0019	0,18	-	-	-	-	-	0,18
15.0027	0,17	-	-	-	-	-	0,17
15.0032	0,14	-	-	-	-	-	0,14
15.3049	-	0,13	-	-	-	-	0,13
15.0017	0,12	-	-	-	-	0,00	0,12
15.0034	0,12	-	-	-	-	0,00	0,12
15.0023	0,12	-	-	-	-	-	0,12
15.0006	0,12	-	-	-	-	-	0,12
15.0062	0,12	-	-	-	-	-	0,12
15.0007	-	-	0,11	-	-	-	0,11
15.0058	0,00	0,10	-	-	-	-	0,10
15.0020	0,10	-	-	-	-	-	0,10
15.0031	0,10	-	-	-	-	0,00	0,10
15.0025	0,09	-	-	-	-	0,00	0,09
15.0042	0,01	-	0,07	-	-	0,00	0,09
15.0070	0,09	-	-	-	-	-	0,09
15.0005	0,06	-	0,02	-	-	0,00	0,08
15.0076	0,08	-	-	-	-	-	0,08
15.0011	0,08	-	-	-	-	-	0,08
15.0040	0,08	-	-	-	-	-	0,08
15.0044	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
15.0008	-	-	-	0,07	-	0,00	0,07
15.0001	0,06	-	-	-	-	0,00	0,06
15.0073	0,06	-	-	-	-	-	0,06
15.0037	0,06	-	-	-	-	0,01	0,06
15.0065	0,06	-	-	-	-	-	0,06
15.0043	0,05	-	-	-	-	-	0,05
15.0045	0,05	-	-	-	-	-	0,05
15.0074	-	0,05	-	-	-	-	0,05
15.0048	0,04	-	-	-	-	0,00	0,05
15.0060	-	-	-	-	0,04	-	0,04
15.0046	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0010	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0015	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0047	0,03	-	-	-	-	0,00	0,03
15.0002	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
15.0038	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
15.0018	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0021	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0013	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0067	-	0,00	-	-	-	-	0,00

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

ID	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Oddział leczenia jednego dnia [tys.]	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział transplantologiczny [tys.]	Oddział wieloprofilowy zabiegowy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
Woj.	4,67	0,48	0,21	0,12	0,04	0,04	5,57

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.156:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja planowa [tys.]	Chirurgia ogólna - zespół chirurgii jednego dnia [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia naczyniowa - zespół chirurgii jednego dnia [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0033	0,32	-	-	-	-	-	0,32
15.0003	0,25	-	-	-	-	0,02	0,27
15.0029	0,23	-	-	-	-	0,00	0,24
15.0016	0,23	-	-	-	-	0,00	0,23
15.0041	0,23	-	-	-	-	-	0,23
15.0022	0,21	-	-	-	-	-	0,21
15.0024	0,21	-	-	-	-	-	0,21
15.0054	-	-	0,20	-	-	-	0,20
15.0088	-	0,20	-	-	-	-	0,20
15.0012	0,20	-	-	-	-	0,00	0,20
15.0036	0,19	-	-	-	-	-	0,19
15.0019	0,18	-	-	-	-	-	0,18
15.0027	0,17	-	-	-	-	-	0,17
15.0032	0,14	-	-	-	-	-	0,14
15.3049	-	-	0,13	-	-	-	0,13
15.0017	0,12	-	-	-	-	0,00	0,12
15.0034	0,12	-	-	-	-	0,00	0,12
15.0023	0,12	-	-	-	-	-	0,12
15.0006	0,12	-	-	-	-	-	0,12
15.0062	-	0,12	-	-	-	-	0,12
15.0007	0,00	-	-	0,11	-	0,00	0,11
15.0058	-	0,00	-	-	0,10	-	0,10
15.0020	0,10	-	-	-	-	-	0,10
15.0031	0,10	-	-	-	-	0,00	0,10
15.0025	0,09	-	-	-	-	0,00	0,09
15.0042	0,01	-	-	0,07	-	0,00	0,09
15.0070	-	0,09	-	-	-	-	0,09
15.0005	0,06	-	-	-	-	0,02	0,08
15.0076	-	0,08	-	-	-	-	0,08
15.0011	0,08	-	-	-	-	-	0,08
15.0040	0,08	-	-	-	-	-	0,08
15.0044	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
15.0008	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
15.0001	0,06	-	-	-	-	0,00	0,06
15.0073	-	0,06	-	-	-	-	0,06
15.0037	0,06	-	-	-	-	0,01	0,06
15.0065	-	0,06	-	-	-	-	0,06
15.0043	0,05	-	-	-	-	-	0,05
15.0045	0,05	-	-	-	-	-	0,05
15.0074	-	-	0,05	-	-	-	0,05

**Tabela 2.1.156:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia ogólna - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia ogólna - hospitalizacja planowa [tys.]	Chirurgia ogólna - zespół chirurgii jednego dnia [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Chirurgia naczyniowa - zespół chirurgii jednego dnia [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
15.0048	0,04	-	-	-	-	0,00	0,05
15.0060	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0046	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0010	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0015	0,04	-	-	-	-	-	0,04
15.0047	0,03	-	-	-	-	0,00	0,03
15.0002	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
15.0038	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
15.0018	0,02	-	-	-	-	-	0,02
15.0021	0,00	-	-	-	-	-	0,00
15.0013	-	-	-	-	-	0,00	0,00
15.0067	-	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>4,22</b>	<b>0,61</b>	<b>0,38</b>	<b>0,18</b>	<b>0,10</b>	<b>0,08</b>	<b>5,57</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.1.157 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.1.157:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0001	51,4	62,5	-	-	6,2	34,4	37,5	21,9
15.0002	49,2	72,2	-	5,6	16,7	33,3	11,1	33,3
15.0003	53,6	63,3	-	1,9	13,1	20,6	24,3	40,1
15.0005	52,5	67,1	-	4,7	5,9	28,2	24,7	36,5
15.0006	51,1	64,2	1,7	1,7	13,3	27,5	25,0	30,8
15.0007	52,4	65,8	-	2,6	11,4	23,7	26,3	36,0
15.0008	52,5	60,0	-	4,3	14,3	27,1	10,0	44,3
15.0010	51,0	63,4	-	2,4	7,3	29,3	34,1	26,8
15.0011	55,7	66,7	-	-	9,0	24,4	17,9	48,7
15.0012	53,1	61,6	-	1,0	12,1	28,8	15,7	42,4
15.0013	12,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
15.0015	51,4	63,4	-	2,4	12,2	19,5	39,0	26,8
15.0016	51,8	71,8	-	1,3	8,5	35,5	20,5	34,2
15.0017	49,1	68,5	-	3,2	18,5	29,8	18,5	29,8
15.0018	42,6	75,0	-	6,2	18,8	56,2	18,8	-
15.0019	51,1	62,7	-	2,7	10,3	31,9	25,4	29,7
15.0020	50,3	63,9	-	1,0	12,4	35,1	24,7	26,8
15.0021	48,2	25,0	-	-	25,0	25,0	25,0	25,0
15.0022	49,9	68,9	-	1,9	14,2	30,7	22,6	30,7
15.0023	49,2	69,9	-	0,8	19,5	34,1	19,5	26,0
15.0024	53,2	65,9	-	1,4	9,5	34,1	18,0	37,0
15.0025	47,8	67,8	-	4,4	17,8	33,3	24,4	20,0
15.0027	51,7	64,1	-	1,2	11,2	31,2	22,9	33,5
15.0029	48,8	72,5	-	2,5	11,9	39,0	21,2	25,4
15.0031	50,3	70,1	-	1,0	12,4	33,0	27,8	25,8
15.0032	51,0	54,5	-	1,4	11,0	29,7	28,3	29,7
15.0033	49,6	69,9	0,3	1,9	11,7	38,0	21,5	26,6
15.0034	50,8	61,3	-	0,8	15,3	29,0	29,0	25,8
15.0036	53,9	67,9	-	1,1	6,8	27,9	29,5	34,7
15.0037	55,2	71,0	-	-	11,3	22,6	24,2	41,9
15.0038	51,8	64,7	-	-	17,6	23,5	29,4	29,4

Tabela 2.1.157: Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku					
			0-18 [%]	18-25 [%]	25-35 [%]	35-50 [%]	50-60 [%]	>=61 [%]
15.0040	48,9	59,7	-	1,3	14,3	37,7	22,1	24,7
15.0041	48,4	69,0	-	2,2	15,9	35,8	19,4	26,7
15.0042	51,4	70,1	-	2,3	11,5	33,3	16,1	36,8
15.0043	49,9	63,3	-	2,0	16,3	26,5	24,5	30,6
15.0044	51,7	63,5	-	1,4	6,8	37,8	20,3	33,8
15.0045	49,0	59,2	-	6,1	10,2	34,7	22,4	26,5
15.0046	60,8	57,1	-	-	4,8	14,3	16,7	64,3
15.0047	57,3	51,9	-	-	7,4	22,2	11,1	59,3
15.0048	52,1	56,2	-	4,2	10,4	29,2	16,7	39,6
15.0054	47,6	68,6	-	2,5	15,2	39,2	21,6	21,6
15.0058	48,6	71,0	-	2,0	14,0	40,0	21,0	23,0
15.0060	46,6	67,4	-	7,0	20,9	25,6	23,3	23,3
15.0062	46,6	63,6	-	1,7	20,3	36,4	24,6	16,9
15.0065	49,8	56,4	-	1,8	16,4	29,1	27,3	25,5
15.0067	66,0	-	-	-	-	-	-	100,0
15.0070	50,5	75,6	-	1,2	10,5	38,4	16,3	33,7
15.0073	48,5	64,1	-	4,7	21,9	25,0	21,9	26,6
15.0074	46,8	89,8	-	-	26,5	30,6	18,4	24,5
15.0076	46,7	80,0	-	5,0	15,0	40,0	21,2	18,8
15.0088	51,4	75,1	0,5	1,0	10,0	29,9	25,9	32,8
15.3049	47,9	71,5	-	2,3	10,0	46,9	16,9	23,8
<b>Woj.</b>	<b>50,7</b>	<b>67,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,0</b>	<b>12,6</b>	<b>32,2</b>	<b>22,4</b>	<b>30,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>97</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 2.1.158 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie wielkopolskim.

Tabela 2.1.158: Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0001	0,06	4,69	29,69	37,50	23,44	4,69
15.0002	0,02	16,67	38,89	27,78	5,56	11,11
15.0003	0,27	9,36	20,22	32,96	32,58	4,87
15.0005	0,08	8,24	27,06	37,65	22,35	4,71

<sup>97</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

**Tabela 2.1.158:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
15.0006	0,12	9,17	31,67	31,67	22,50	5,00
15.0007	0,11	13,16	20,18	33,33	28,95	4,39
15.0008	0,07	11,43	21,43	30,00	30,00	7,14
15.0010	0,04	4,88	19,51	46,34	29,27	-
15.0011	0,08	3,85	25,64	30,77	32,05	7,69
15.0012	0,20	8,08	24,75	35,86	26,26	5,05
15.0013	0,00	100,00	-	-	-	-
15.0015	0,04	9,76	19,51	48,78	19,51	2,44
15.0016	0,23	7,69	30,34	32,91	25,64	3,42
15.0017	0,12	12,90	30,65	33,87	19,35	3,23
15.0018	0,02	18,75	43,75	37,50	-	-
15.0019	0,18	9,73	26,49	38,92	22,16	2,70
15.0020	0,10	8,25	31,96	34,02	21,65	4,12
15.0021	0,00	25,00	25,00	-	50,00	-
15.0022	0,21	10,38	31,13	33,02	24,06	1,42
15.0023	0,12	11,38	34,96	30,89	16,26	6,50
15.0024	0,21	7,58	24,64	34,60	24,17	9,00
15.0025	0,09	17,78	28,89	34,44	13,33	5,56
15.0027	0,17	8,24	32,35	29,41	25,29	4,71
15.0029	0,24	11,44	33,05	33,47	20,76	1,27
15.0031	0,10	13,40	28,87	36,08	17,53	4,12
15.0032	0,14	7,59	24,83	40,00	26,21	1,38
15.0033	0,32	8,54	33,86	34,18	21,84	1,58
15.0034	0,12	8,06	29,03	40,32	19,35	3,23
15.0036	0,19	5,26	25,79	36,32	28,42	4,21
15.0037	0,06	11,29	14,52	35,48	25,81	12,90
15.0038	0,02	11,76	35,29	35,29	5,88	11,76
15.0040	0,08	10,39	28,57	44,16	16,88	-
15.0041	0,23	12,93	31,90	32,76	20,69	1,72
15.0042	0,09	10,34	28,74	27,59	32,18	1,15
15.0043	0,05	12,24	24,49	36,73	22,45	4,08
15.0044	0,07	5,41	37,84	29,73	24,32	2,70
15.0045	0,05	12,24	34,69	26,53	22,45	4,08
15.0046	0,04	-	16,67	21,43	50,00	11,90
15.0047	0,03	7,41	22,22	18,52	37,04	14,81
15.0048	0,05	6,25	29,17	33,33	25,00	6,25
15.0054	0,20	9,80	36,76	32,84	19,61	0,98
15.0058	0,10	14,00	35,00	33,00	15,00	3,00
15.0060	0,04	20,93	30,23	30,23	16,28	2,33
15.0062	0,12	12,71	35,59	33,90	16,95	0,85
15.0065	0,06	12,73	25,45	36,36	23,64	1,82
15.0067	0,00	-	-	-	100,00	-
15.0070	0,09	8,14	36,05	27,91	26,74	1,16
15.0073	0,06	15,62	31,25	31,25	18,75	3,12
15.0074	0,05	24,49	30,61	22,45	22,45	-
15.0076	0,08	12,50	41,25	31,25	13,75	1,25
15.0088	0,20	8,96	29,35	36,32	24,38	1,00
15.3049	0,13	6,92	41,54	31,54	18,46	1,54
<b>Woj.</b>	<b>5,57</b>	<b>9,88</b>	<b>29,61</b>	<b>33,83</b>	<b>23,19</b>	<b>3,49</b>

a Liczba może się różnić od łącznej liczby hospitalizacji realizowanych dla danej podrupy chorób. Brak wyczeń 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 2.1.159. 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 2.1.159: 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 [%]			
15.0001	1,6	3,1	95,3	13,6	9,3	46,9
15.0002	5,6	5,6	88,9	11,4	0,0	16,7
15.0003	11,6	39,0	49,4	23,8	20,5	55,8
15.0005	12,9	12,9	74,1	12,7	0,0	22,4
15.0006	8,3	30,8	60,8	16,3	10,7	40,0
15.0007	3,5	23,7	72,8	21,2	7,7	18,4
15.0008	2,9	8,6	88,6	12,0	0,0	21,4
15.0010	-	9,8	90,2	7,1	3,4	46,3
15.0011	2,6	12,8	84,6	10,5	0,0	30,8
15.0012	3,0	12,1	84,8	16,5	7,7	30,8
15.0013	-	100,0	-	56,3	56,3	-
15.0015	2,4	34,1	63,4	22,7	15,5	58,5
15.0016	4,3	33,8	62,0	15,5	11,0	45,7
15.0017	0,8	56,5	42,7	20,1	17,0	41,1
15.0018	-	-	100,0	5,0	0,0	25,0
15.0019	-	58,4	41,6	22,2	24,1	48,1
15.0020	3,1	58,8	38,1	24,5	23,0	62,9
15.0021	25,0	-	75,0	42,7	15,2	-
15.0022	5,7	52,8	41,5	28,1	24,8	42,0
15.0023	3,3	35,8	61,0	23,5	17,1	41,5
15.0024	1,4	24,2	74,4	9,5	0,0	57,3
15.0025	2,2	61,1	36,7	19,1	14,2	52,2
15.0027	7,6	35,3	57,1	24,7	21,1	38,2
15.0029	0,8	46,2	53,0	18,1	17,3	52,1
15.0031	9,3	32,0	58,8	29,4	21,9	43,3
15.0032	5,5	35,2	59,3	17,3	17,4	51,7
15.0033	14,6	32,9	52,5	20,7	17,6	60,1
15.0034	21,0	27,4	51,6	15,3	14,5	58,9
15.0036	2,1	54,7	43,2	19,4	18,0	52,1
15.0037	9,7	12,9	77,4	20,4	14,3	59,7
15.0038	-	23,5	76,5	9,6	0,0	41,2
15.0040	2,6	33,8	63,6	20,8	17,4	55,8
15.0041	12,5	45,7	41,8	20,3	20,4	54,3
15.0042	9,2	21,8	69,0	32,5	7,7	26,4
15.0043	14,3	36,7	49,0	19,3	14,7	30,6
15.0044	-	35,1	64,9	13,8	16,0	32,4
15.0045	2,0	22,4	75,5	13,2	0,0	36,7
15.0046	7,1	4,8	88,1	11,6	12,9	64,3
15.0047	11,1	-	88,9	12,2	13,8	88,9
15.0048	29,2	8,3	62,5	15,8	13,1	33,3
15.0054	3,9	34,3	61,8	13,8	12,0	43,6
15.0058	10,0	46,0	44,0	29,4	18,8	29,0
15.0060	11,6	9,3	79,1	32,8	0,0	16,3
15.0062	1,7	40,7	57,6	16,0	12,2	47,5
15.0065	-	72,7	27,3	20,9	19,3	49,1
15.0067	100,0	-	-	240,3	240,3	-
15.0070	-	5,8	94,2	7,2	0,0	17,4
15.0073	6,2	43,8	50,0	35,4	13,4	46,9
15.0074	-	14,3	85,7	16,3	12,7	40,8
15.0076	5,0	5,0	90,0	7,7	2,3	33,8
15.0088	1,0	11,4	87,6	11,4	0,0	26,9
15.3049	5,4	35,4	59,2	20,2	12,2	46,9
<b>Woj.</b>	<b>5,9</b>	<b>33,3</b>	<b>60,8</b>	<b>18,8</b>	<b>14,3</b>	<b>44,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie mazowieckim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>98</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 52,7%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem

<sup>98</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 6.81%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 4.56%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 21 (27.27%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.160 Przy interpretacji wskaźnika „Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę PL” należy zwrócić uwagę na „Udział trybów nagłych” (nie należy wyciągać wniosków na podstawie pierwszego z tych wskaźników, w przypadku zaobserwowania niskich wartości dla drugiego z nich).

**Tabela 2.1.160:** 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 [%]
07.2070	2,9	97,1	-	100,0	1,2	42	68,7
07.0024	-	100,0	-	100,0	1,1	46	61,1
07.1129	3,2	96,8	-	100,0	1,6	32	93,4
07.0004	6,2	93,8	-	100,0	13,7	23	74,2
07.0001	-	100,0	-	100,0	-	76	35,0
07.0056	25,7	74,3	-	100,0	23,1	10	96,2
07.0016	3,0	97,0	-	100,0	2,5	39	73,0
07.0103	-	100,0	-	100,0	1,9	38	59,4
07.0080	-	100,0	-	100,0	23,2	56	51,1
07.0005	6,6	93,4	-	100,0	7,0	47	56,1
07.0013	2,2	97,8	-	100,0	57,8	0	80,0
07.0073	8,5	91,5	-	100,0	1,9	90	35,2
07.0051	22,7	77,3	-	100,0	-	70	24,1
07.0058	8,9	91,1	-	100,0	-	108	26,8
07.0064	13,1	86,9	-	100,0	10,3	21	89,7
07.0036	2,4	97,6	-	100,0	-	51	72,5
07.0035	2,1	97,9	-	100,0	-	101	25,5
07.0078	47,6	52,4	-	100,0	-	76	36,4
07.0010	11,1	88,9	-	100,0	-	134	26,2
07.0054	78,6	21,4	-	100,0	3,3	36	86,7
07.0057	1,2	98,8	-	100,0	3,7	85	21,0
07.2114	33,3	66,7	-	100,0	50,0	0	100,0
07.0019	5,9	94,1	-	100,0	89,6	0	100,0
07.0045	34,4	65,6	-	100,0	3,9	73	41,7
07.0047	24,5	75,5	-	100,0	37,8	16	78,4
07.0115	-	100,0	-	100,0	14,0	128	23,3
07.0032	8,2	91,8	-	100,0	3,0	26	97,0
07.0025	12,6	87,4	-	100,0	-	181	12,4
07.0079	-	100,0	-	100,0	-	18	72,9
07.0082	5,9	94,1	-	100,0	18,8	6	100,0
07.0029	44,7	55,3	-	100,0	-	16	85,7
07.0083	15,8	84,2	-	100,0	-	107	15,6
07.0008	3,3	96,7	-	100,0	1,7	41	69,0
07.0060	0,5	99,3	0,2	100,0	-	114	28,0
07.0038	20,3	79,7	-	100,0	2,0	35	84,3
07.0039	5,7	94,3	-	100,0	12,0	22	86,0
07.0043	-	100,0	-	100,0	68,9	0	69,9
07.0094	-	100,0	-	100,0	2,8	272	18,1
07.0021	26,0	74,0	-	100,0	10,5	422	22,8
07.0112	-	100,0	-	100,0	0,6	35	63,0
07.0077	-	100,0	-	100,0	-	172	50,0
07.0012	20,0	80,0	-	100,0	-	53	87,5
07.0086	2,1	97,9	-	100,0	-	211	6,5
07.0062	-	100,0	-	100,0	-	9	83,3
07.0050	3,7	96,3	-	100,0	15,4	108	38,5
07.0114	-	100,0	-	100,0	-	40	69,2
07.0081	11,4	88,6	-	100,0	2,6	15	89,7
07.0070	5,7	94,3	-	100,0	-	13	94,0
07.0007	6,8	93,2	-	100,0	9,6	146	33,8
07.0015	-	100,0	-	100,0	3,4	26	78,0
07.0061	12,2	87,8	-	100,0	-	43	68,5

Tabela 2.1.160: 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 [%]
07.0014	1,1	98,9	-	100,0	4,3	20	81,9
07.0020	13,9	86,1	-	100,0	2,2	475	8,6
07.0117	-	100,0	-	100,0	13,2	380	15,8
07.0098	-	100,0	-	100,0	2,3	160	25,0
07.0087	-	100,0	-	100,0	-	132	35,6
07.0003	4,0	95,4	0,7	100,0	4,9	42	59,7
07.0136	-	100,0	-	100,0	-	128	28,8
07.0065	36,4	63,6	-	100,0	-	37	71,4
07.0023	71,7	28,3	-	100,0	-	42	84,6
07.0018	4,9	95,1	-	100,0	-	209	10,3
07.0049	8,1	91,9	-	100,0	8,8	120	41,2
07.0113	-	100,0	-	100,0	0,8	40	69,8
07.0041	75,3	24,7	-	100,0	-	40	79,2
07.0053	57,5	42,5	-	100,0	-	19	82,4
07.0009	6,2	93,8	-	100,0	-	25	80,0
07.0097	-	100,0	-	100,0	9,1	19	100,0
07.0106	-	100,0	-	100,0	-	65	41,7
07.0075	12,8	87,2	-	100,0	39,0	7	97,6
07.0040	9,9	90,1	-	100,0	22,8	30	72,4
07.0022	21,3	78,7	-	100,0	-	35	78,4
07.0026	-	100,0	-	100,0	-	122	25,0
07.0017	-	100,0	-	100,0	-	7	100,0
07.0100	10,0	90,0	-	100,0	2,8	286	30,6
07.0116	100,0	-	-	-	-	-	-
07.0002	-	100,0	-	100,0	-	41	100,0
07.0101	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>8,0</b>	<b>92,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10,6</b>	<b>53</b>	<b>52,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.161 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>99</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

Tabela 2.1.161: 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 [%]
15.0001	0,1	-	-	1,6	1,6	1,6
15.0002	0,0	5,6	5,6	-	-	-
15.0003	0,3	-	-	2,2	1,5	3,4
15.0005	0,1	-	-	-	-	-
15.0006	0,1	-	-	-	-	0,8
15.0007	0,1	-	-	1,8	1,8	1,8
15.0008	0,1	-	-	-	-	-
15.0010	0,0	-	-	-	-	-
15.0011	0,1	-	-	-	-	1,3
15.0012	0,2	-	-	1,0	1,0	1,5
15.0013	0,0	-	-	-	-	-
15.0015	0,0	-	-	-	-	-
15.0016	0,2	-	-	0,4	0,4	0,9
15.0017	0,1	-	-	1,6	0,8	1,6
15.0018	0,0	-	-	6,2	-	-
15.0019	0,2	-	-	1,6	1,6	2,2

<sup>99</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii



**Tabela 2.1.161:** 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 [%]
15.0020	0,1	-	-	-	-	-
15.0021	0,0	-	-	-	-	-
15.0022	0,2	-	-	0,5	-	0,5
15.0023	0,1	-	-	1,6	0,8	2,4
15.0024	0,2	-	-	1,4	1,4	1,9
15.0025	0,1	-	-	3,3	3,3	4,4
15.0027	0,2	-	-	-	-	0,6
15.0029	0,2	-	-	0,4	0,4	0,4
15.0031	0,1	-	-	2,1	1,0	2,1
15.0032	0,1	0,7	0,7	2,1	0,7	2,8
15.0033	0,3	-	-	-	-	-
15.0034	0,1	-	-	-	-	-
15.0036	0,2	-	-	1,1	0,5	1,6
15.0037	0,1	-	-	1,6	1,6	1,6
15.0038	0,0	-	-	-	-	-
15.0040	0,1	-	-	-	-	-
15.0041	0,2	-	-	0,4	0,4	0,4
15.0042	0,1	-	-	1,1	-	1,1
15.0043	0,0	-	-	-	-	-
15.0044	0,1	-	-	-	-	-
15.0045	0,0	-	-	-	-	-
15.0046	0,0	-	-	2,4	-	-
15.0047	0,0	-	-	-	-	-
15.0048	0,0	-	-	2,1	2,1	4,2
15.0054	0,2	0,5	0,5	-	-	-
15.0058	0,1	-	-	-	-	-
15.0060	0,0	-	-	-	-	2,3
15.0062	0,1	-	-	0,8	0,8	-
15.0065	0,1	-	-	-	-	-
15.0067	0,0	-	-	-	-	-
15.0070	0,1	-	-	-	-	-
15.0073	0,1	-	-	1,6	1,6	-
15.0074	0,0	-	-	-	-	-
15.0076	0,1	-	-	-	-	-
15.0088	0,2	-	-	-	-	-
15.3049	0,1	-	-	0,8	0,8	0,8
<b>Woj.</b>	<b>5,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>

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

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

W tabeli 2.1.162 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.162:** 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 [%]
15.0001	2,5	2,4	2,0	1,8	1,6	90,6
15.0002	3,4	2,3	3,0	1,7	-	77,8
15.0003	2,5	2,4	2,0	2,0	2,2	88,0
15.0005	4,1	2,4	3,0	2,3	-	55,3
15.0006	2,3	2,4	2,0	1,4	0,8	94,2
15.0007	2,6	2,3	2,0	1,1	0,9	80,7

**Tabela 2.1.162:** 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 [%]
15.0008	2,4	2,4	2,0	0,7	-	91,4
15.0010	3,6	2,3	3,0	1,1	-	63,4
15.0011	2,6	2,4	2,0	1,3	-	89,7
15.0012	3,6	2,4	3,0	1,5	-	60,6
15.0013	6,0	6,0	6,0	-	-	-
15.0015	3,0	2,3	3,0	1,6	-	80,5
15.0016	2,6	2,3	2,0	1,5	-	92,3
15.0017	2,9	2,3	3,0	0,7	-	93,5
15.0018	2,1	2,2	2,0	0,4	-	100,0
15.0019	1,2	2,3	1,0	0,4	3,8	100,0
15.0020	3,1	2,4	3,0	0,9	-	89,7
15.0021	3,5	2,4	3,0	1,9	-	50,0
15.0022	2,7	2,3	2,0	1,4	0,5	85,4
15.0023	3,6	2,3	2,0	5,5	-	87,0
15.0024	2,5	2,5	3,0	0,7	2,8	97,6
15.0025	2,8	2,3	3,0	1,2	1,1	81,1
15.0027	2,6	2,3	2,0	3,1	0,6	93,5
15.0029	2,1	2,3	2,0	0,5	0,4	97,0
15.0031	2,6	2,3	2,0	5,0	1,0	95,9
15.0032	2,1	2,3	2,0	0,6	1,4	95,2
15.0033	2,3	2,3	2,0	0,6	-	92,4
15.0034	2,8	2,3	3,0	0,8	-	90,3
15.0036	2,3	2,3	2,0	1,0	-	91,6
15.0037	4,9	2,5	3,0	3,6	-	54,8
15.0038	4,6	2,4	2,0	7,1	-	82,4
15.0040	3,3	2,3	3,0	0,7	-	67,5
15.0041	2,0	2,3	2,0	0,4	0,4	99,1
15.0042	1,9	2,3	2,0	0,4	2,3	98,9
15.0043	2,1	2,3	2,0	0,5	-	95,9
15.0044	3,2	2,4	3,0	1,3	-	85,1
15.0045	3,8	2,4	4,0	1,0	2,0	36,7
15.0046	4,0	2,6	3,0	1,6	-	52,4
15.0047	4,7	2,7	3,0	2,7	-	51,9
15.0048	2,1	2,4	2,0	1,3	6,2	95,8
15.0054	-	2,3	-	-	100,0	100,0
15.0058	0,7	2,3	1,0	-	34,0	100,0
15.0060	1,2	2,3	1,0	1,8	27,9	93,0
15.0062	-	2,2	-	-	100,0	100,0
15.0065	1,0	2,3	1,0	-	3,6	100,0
15.0067	1,0	2,9	1,0	-	-	100,0
15.0070	1,0	2,3	1,0	0,2	-	100,0
15.0073	1,0	2,3	1,0	-	-	100,0
15.0074	1,0	2,2	1,0	-	2,0	100,0
15.0076	1,8	2,2	2,0	0,4	-	100,0
15.0088	1,0	2,3	1,0	-	0,5	100,0
15.3049	-	2,2	-	-	100,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>9,7</b>	<b>90,0</b>

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

Tabela 2.1.163 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: 1530, 1120<sup>100</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

<sup>100</sup>Poradnia chirurgii naczyniowej, Poradnia chorób naczyń

**Tabela 2.1.163:** 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> [%]
15.0001	-	87,5	-	-
15.0002	-	83,3	5,6	-
15.0003	-	57,3	8,6	2,6
15.0005	-	88,2	1,2	-
15.0006	-	49,2	-	-
15.0007	-	82,5	72,8	71,9
15.0008	-	71,4	2,9	-
15.0010	-	82,9	2,4	-
15.0011	-	93,6	1,3	-
15.0012	0,5	67,7	1,5	-
15.0013	-	100,0	-	-
15.0015	-	80,5	-	-
15.0016	-	39,3	0,4	-
15.0017	-	89,5	0,8	-
15.0018	-	81,2	-	-
15.0019	-	73,5	35,7	35,7
15.0020	-	69,1	1,0	-
15.0021	-	100,0	-	-
15.0022	-	84,4	0,5	-
15.0023	-	51,2	2,4	-
15.0024	0,5	68,7	0,5	-
15.0025	-	90,0	4,4	-
15.0027	-	80,6	-	-
15.0029	-	50,4	-	-
15.0031	-	87,6	-	-
15.0032	0,7	57,2	-	-
15.0033	0,3	40,6	-	-
15.0034	-	89,5	0,8	-
15.0036	-	82,6	11,6	-
15.0037	-	87,1	-	-
15.0038	-	70,6	11,8	-
15.0040	-	93,5	-	-
15.0041	-	78,4	0,4	-
15.0042	-	78,2	3,4	3,4
15.0043	-	93,9	-	-
15.0044	1,4	94,6	1,4	-
15.0045	-	91,8	-	-
15.0046	-	78,6	33,3	-
15.0047	-	92,6	-	-
15.0048	-	87,5	2,1	-
15.0054	-	82,4	10,8	-
15.0058	-	91,0	3,0	-
15.0060	-	27,9	9,3	-
15.0062	-	80,5	11,0	-
15.0065	-	89,1	29,1	29,1
15.0067	-	-	-	-
15.0070	-	55,8	-	-
15.0073	-	48,4	-	-
15.0074	-	20,4	-	-
15.0076	-	93,8	6,2	6,2
15.0088	-	90,0	0,5	-
15.3049	-	65,4	53,1	47,7
<b>Woj.</b>	<b>0,1</b>	<b>71,6</b>	<b>6,7</b>	<b>4,3</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

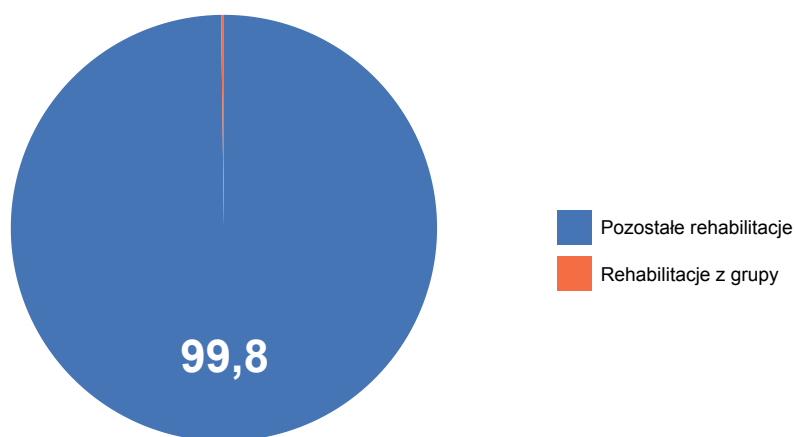
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.2 Rehabilitacja lecznicza

### 2.2.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej

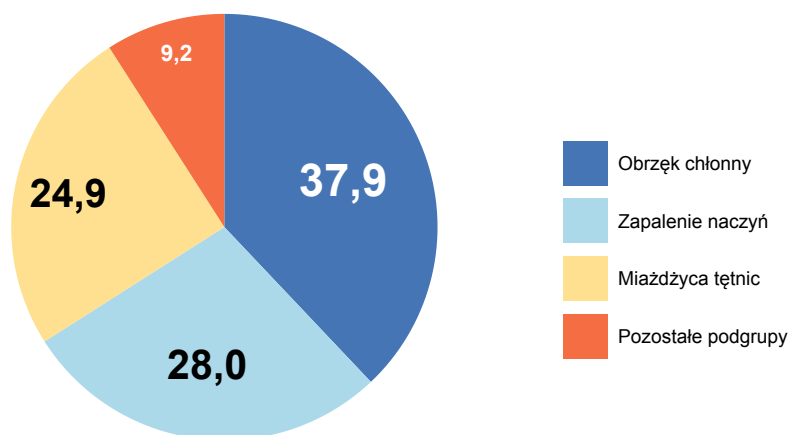
W 2016 roku, w Polsce 141 świadczeniodawców sprawozdało hospitalizacje realizowane na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w zakresie grupy Choroby aorty i naczyń obwodowych z uwzględnieniem nadciśnienia tętniczego. Wykres 2.2.1 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych hospitalizacji z analizowanej grupy chorób, względem wszystkich sprawozdanych świadczeń na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w danym roku. Na wykresie 2.2.2 przedstawiona została struktura rehabilitacji z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

Wykres 2.2.1: Udział hospitalizacji z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.2: Struktura hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.1 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali hospitalizacje z zakresu rehabilitacji stacjonarnej w analizowanej grupie chorób z podziałem na oddziały według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdać hospitalizację na kilku oddziałach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w zakresie rehabilitacji stacjonarnej wyróżniono następujące oddziały wedle ich VIII części kodu resortowego:

- 4300 - ODDZIAŁ REHABILITACYJNY
- 4301 - ODDZIAŁ REHABILITACYJNY DLA DZIECI
- 4302 - ODDZIAŁ REHABILITACJI NARZĄDU RUCHU
- 4306 - ODDZIAŁ REHABILITACJI NEUROLOGICZNEJ
- 4310 - ODDZIAŁ REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ

**Tabela 2.2.1:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	4300 oraz 4302	4301 oraz 4303	4306	4310
dolnośląskie	13	12	1	-	-
kujawsko-pomorskie	11	11	-	-	-
lubelskie	6	5	-	-	1
lubuskie	3	2	-	1	-
łódzkie	11	11	-	-	-
małopolskie	13	12	1	-	-
mazowieckie	18	17	1	-	-
opolskie	2	2	-	-	-
podkarpackie	8	7	-	-	1
podlaskie	2	2	-	-	-
pomorskie	7	6	1	-	-
śląskie	18	17	1	-	-
świętokrzyskie	7	7	-	-	-
warmińsko-mazurskie	5	4	1	-	-
wielkopolskie	12	12	-	-	-
zachodniopomorskie	5	5	-	-	-
<b>Polska</b>	<b>141</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

W analizowanej grupie chorób w województwie wielkopolskim na oddziale rehabilitacyjnym (w tym narządu ruchu) liczba sprawozdanych hospitalizacji nie przekraczała 50, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Tabele 2.2.2 oraz 2.2.3 prezentują dane dotyczące liczby hospitalizowanych pacjentów, liczby hospitalizacji, liczby osobodni, średniego wieku pacjenta. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział rehabilitowanych pacjentów spoza województwa, tzn. tych pacjentów, którzy nie są zameldowani w województwie wielkopolskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyla się w województwie wielkopolskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

Tabela 2.2.2: Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba hospitalizowanych pacjentów	Liczba hospitalizacji	Liczba osobodni hospitalizacji	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
leszczyński	5	5	163	61	20,00
m.Poznań	5	5	166	66	-
pleszewski	2	2	56	39	-
wolsztyński	2	2	42	62	-
wrzesiński	2	2	81	85	-
m.Kalisz	2	2	56	58	-
chodzieski	1	1	18	75	-
czarnkowsko-trzcianecki	1	1	42	48	-
nowotomyski	1	1	20	74	-
obornicki	1	1	5	49	-
m.Konin	1	1	22	76	-
<b>Woj.</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>671</b>	<b>63</b>	<b>4,55</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.2.3: Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba hospitalizowanych pacjentów	Liczba hospitalizacji	Liczba osobodni hospitalizacji	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Miażdżycy tętnic	11	11	365	68	-
Zapalenie naczyń	3	4	110	53	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	2	2	38	74	-
Żylaki kończyn	2	2	63	46	-
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	1	1	30	50	100,00
Nadciśnienie tętnicze odporne	1	1	5	49	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	1	1	39	82	-
Zator i zakrzep tętniczy	1	1	21	67	-
<b>Woj.</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>671</b>	<b>63</b>	<b>4,55</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.2.1.2 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej z analizowaną grupą chorób wyniosła 12, w tym 1 świadczeniodawców udzielało świadczeń na więcej niż jednym oddziale rehabilitacji stacjonarnej. Tabela 2.2.4 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.2.4:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

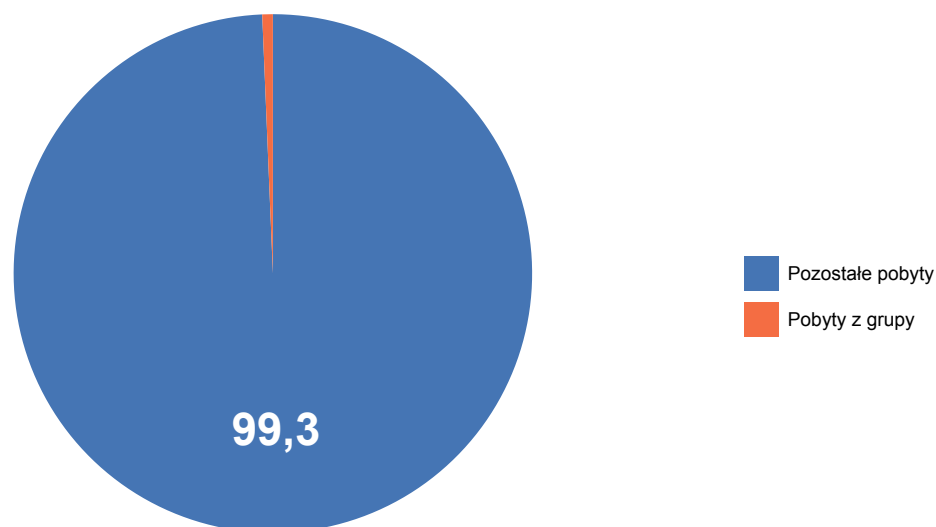
ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
15.0001	4300	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie	m.Konin	1
15.0003	4300	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz	2
15.0012	4300	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań	1
15.0012	4302	Szpital Wojewódzki w Poznaniu	m.Poznań	2
15.0015	4300	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski	2
15.0031	4300	Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	czarnkowsko-trzcianecki	1
15.0034	4300	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński	2
15.0038	4300	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzesiński	2
15.0043	4300	Szpital Powiatowy im. prof Romana Drewsa	chodzieski	1
15.0052	4300	Szpital Rehabilitacyjno - Kardiologiczny	obornicki	1
15.0064	4300	SP ZOZ Mswia Centrum Rehabilitacji w Górznie	leszczyński	5
15.0068	4300	Zakład Opiekuńczo - Leczniczy i Rehabilitacji Medycznej SP ZOZ	m.Poznań	2
15.0092	4300	Neurorehabilitacyjny NZOZ	nowotomyski	1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.2.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej

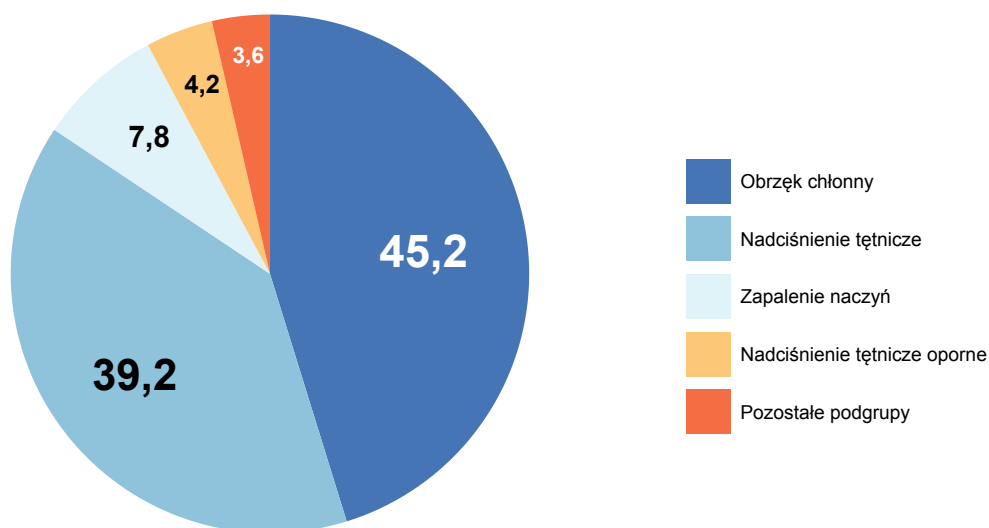
W 2016 roku, w Polsce 226 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w ośrodkach rehabilitacji dziennej w zakresie grupy Choroby aorty i naczyń obwodowych z uwzględnieniem nadciśnienia tętniczego. Wykres 2.2.3 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych pobyków z analizowanej 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 2.2.4 przedstawiona została struktura rehabilitacji z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

Wykres 2.2.3: Udział osobodni z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.4: Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.5 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdawali świadczenia z zakresu rehabilitacji dziennej w analizowanej grupie chorób z podziałem na ośrodki, według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdać świadczenia w kilku ośrodkach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w zakresie rehabilitacji dziennej wyróżniono następujące ośrodki wedle ich VIII części kodu resortowego:



- 2300 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ
- 2301 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ DLA DZIECI
- 2302 - OŚRODEK REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ
- 2304 - OŚRODEK REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ

**Tabela 2.2.5:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	2300	2301	2302	2304
dolnośląskie	11	9	-	3	-
kujawsko-pomorskie	7	4	2	2	-
lubelskie	17	13	1	4	-
lubuskie	3	2	-	1	-
łódzkie	21	19	1	3	-
małopolskie	27	22	-	4	1
mazowieckie	43	40	3	1	-
opolskie	7	7	-	-	-
podkarpackie	17	17	-	1	-
podlaskie	2	1	-	1	-
pomorskie	13	11	-	2	-
śląskie	20	10	1	12	-
świętokrzyskie	7	7	-	3	-
warmińsko-mazurskie	12	10	1	1	-
wielkopolskie	13	12	-	1	-
zachodniopomorskie	6	6	-	-	-
<b>Polska</b>	<b>226</b>	<b>190</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.2.1 Ośrodek rehabilitacji dziennej

Tabele 2.2.6 oraz 2.2.7 prezentują podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów, liczby pobytów oraz liczby osobodni. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział pobytów, w których pacjenci byli spoza województwa w którym korzystali ze świadczeń rehabilitacyjnych, tzn. pacjentów, którzy nie byli zameldowani w województwie wielkopolskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszu podsumowującym informuje jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie wielkopolskim, mimo że nie była w nim zameldowana. Kolumna 'Udział pacjentów w ośrodku' prezentuje jaki procent pacjentów w ośrodku rehabilitacji dziennej, stanowią pacjenci z analizowanej grupy chorób.

**Tabela 2.2.6:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba pobytów [tys.]	Liczba osobodni [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]	Udział pacjentów w ośrodku [%]
m.Poznań	0,16	0,16	1,86	9,62	1,61
pleszewski	0,00	0,00	0,04	-	0,81
m.Leszno	0,00	0,00	0,04	-	0,34
gostyński	0,00	0,00	0,02	-	0,69
kościański	0,00	0,00	0,01	-	0,24
poznański	0,00	0,00	0,01	-	0,53
śremski	0,00	0,00	0,01	-	0,24
<b>Woj.</b>	<b>0,16</b>	<b>0,17</b>	<b>1,99</b>	<b>9,09</b>	<b>1,17</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 2.2.7:** Podstawowe statystyki

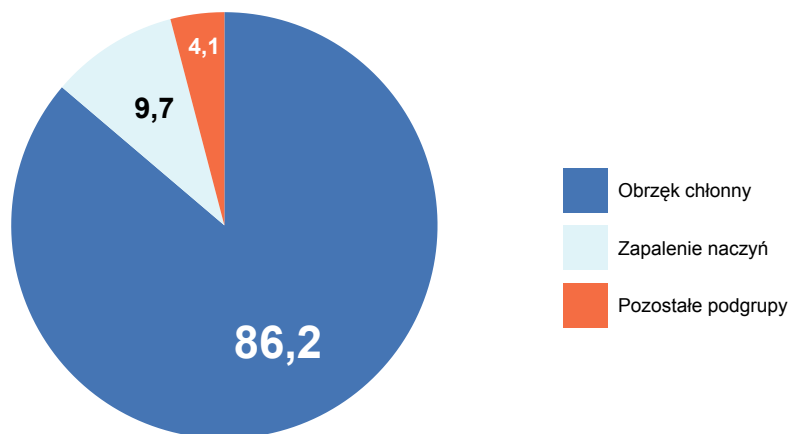
Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba pobyków [tys.]	Liczba osobodni [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]
Obrzęk chłonny	0,15	0,15	1,71	10,14
Zapalenie naczyń	0,01	0,01	0,19	-
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	0,00	0,00	0,03	-
Nadciśnienie tętnicze	0,00	0,00	0,04	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	0,00	0,00	0,01	-
<b>Woj.</b>	<b>0,16</b>	<b>0,17</b>	<b>1,99</b>	<b>9,09</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Na wykresie 2.2.5 przedstawiona została struktura osobodni z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy w ośrodku rehabilitacji dziennej. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%. Pozostałymi podgrupami są:

- Inne choroby aorty i naczyń obwodowych
- Nadciśnienie tętnicze
- Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

**Wykres 2.2.5:** Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

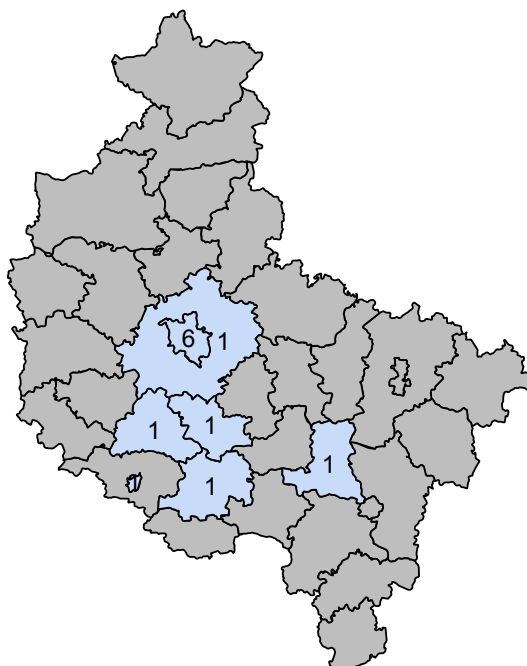
Tabela 2.2.8 przedstawia strukturę pobyków w podziale na najczęściej występujące podgrupy w analizowanej grupie chorób.

**Tabela 2.2.8:** Struktura osobodni według podgrup

Powiat	Liczba osobodni [tys.]	Obrzęk chłonny [%]	Zapalenie naczyń [%]	Pozostałe podgrupy [%]
m.Poznań	1,86	92,30	7,70	-
pleszewski	0,04	-	23,81	76,19
m.Leszno	0,04	-	-	100,00
gostyński	0,02	-	100,00	-
poznański	0,01	-	100,00	-
śremski	0,01	-	100,00	-
kościański	0,01	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>1,99</b>	<b>86,22</b>	<b>9,71</b>	<b>4,07</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

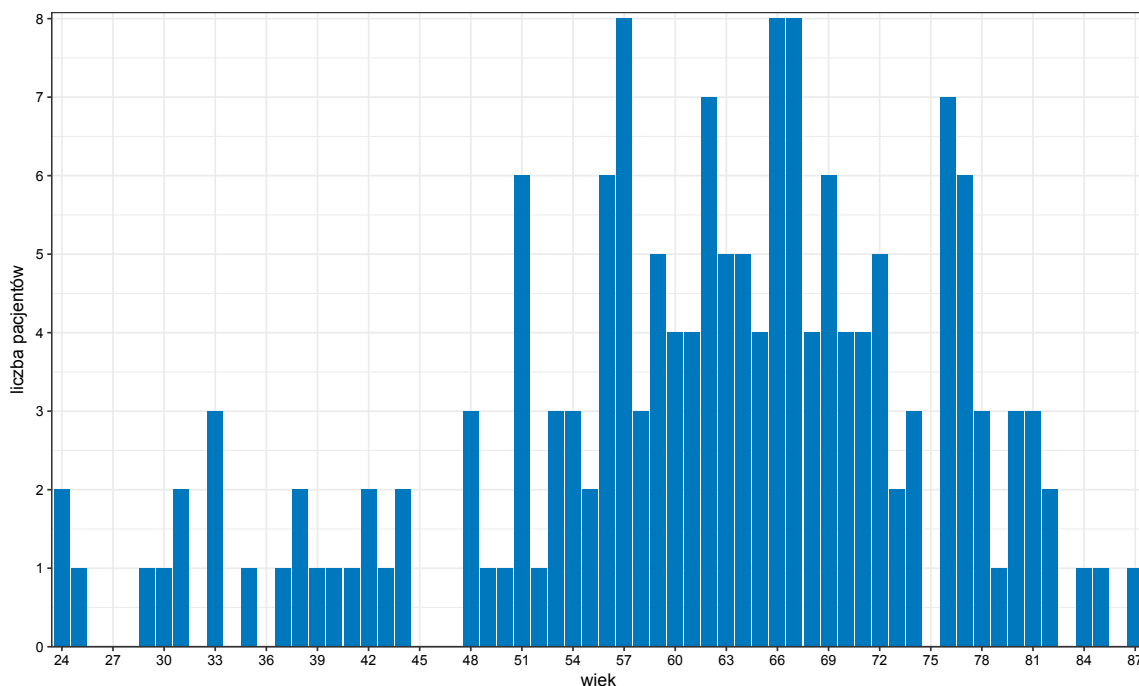
Na mapie 2.2.1 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali świadczenia z analizowanej grupy chorób w województwie wielkopolskim w analizowanym ośrodku rehabilitacyjnym.

**Mapa 2.2.1:** Liczba świadczeniodawców w powiecie

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.2.6 przedstawia liczbę pacjentów w podziale na ich wiek. W tabelach 2.2.9 oraz 2.2.10 przedstawiono statystyki dotyczące średniego wieku pacjenta, udział pacjentów poniżej 18 roku życia (jeżeli występują), udział najstarszych pacjentów w wieku co najmniej 65. i 80. lat (jeżeli występują) oraz udział pobytów kobiet.

Wykres 2.2.6: Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.9: Struktura demograficzna pacjentów

Powiat	Średni wiek pacjenta [lata]	Pobyty pacjentów w wieku 65+ [%]	Pobyty pacjentów w wieku 80+ [%]	Pobyty kobiet [%]
gostyński	24	-	-	100,00
kościański	61	-	-	-
pleszewski	54	-	-	75,00
poznański	69	100,00	-	-
śremski	30	-	-	100,00
m.Leszno	65	100,00	-	66,67
m.Poznań	62	46,20	6,96	84,81
<b>Woj.</b>	<b>61</b>	<b>45,56</b>	<b>6,51</b>	<b>83,43</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.2.10: Struktura demograficzna pacjentów

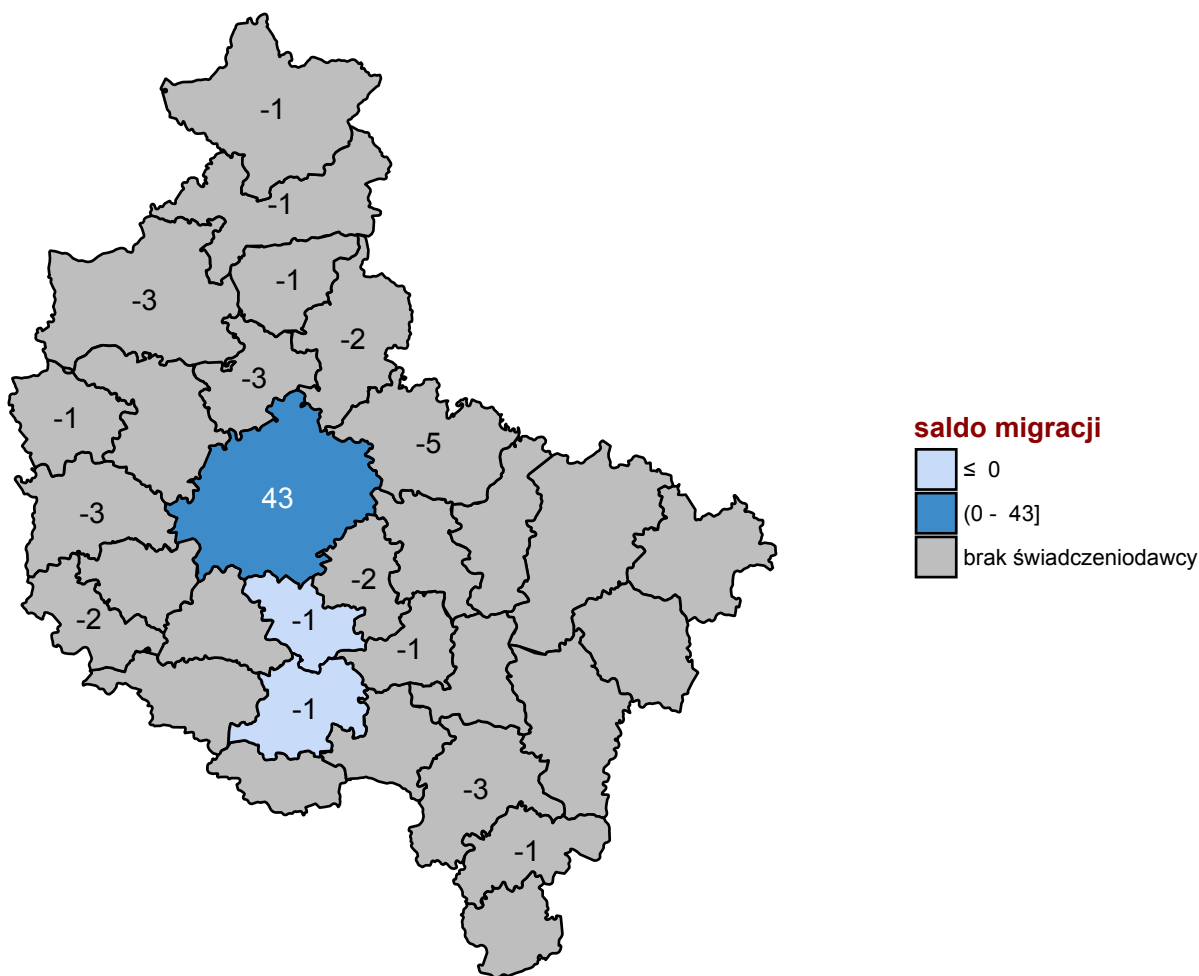
Podgrupa	Średni wiek pacjenta [lata]	Pobyty pacjentów w wieku 65+ [%]	Pobyty pacjentów w wieku 80+ [%]	Pobyty kobiet [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	54	-	-	100,00
Nadciśnienie tętnicze	65	100,00	-	66,67
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	61	-	-	-
Obrzęk chłonny	62	46,31	7,38	85,91
Zapalenie naczyń	55	38,46	-	61,54
<b>Woj.</b>	<b>61</b>	<b>45,56</b>	<b>6,51</b>	<b>83,43</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.2.2 przedstawia informacje o saldzie migracji, zdefiniowanym jako różnica między liczbą pacjen-

tów przyjezdnych i wyjezdnych. W tabeli 2.2.11 przedstawiono informacje o migracjach pacjentów. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci wyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach zameldowanych w danym powiecie, którzy korzystali ze świadczeń w analizowanym ośrodku, poza tym powiatem. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci przyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach korzystających ze świadczeń w analizowanym ośrodku, których powiat zameldowania był inny niż analizowany powiat. Wiersz z etykietą 'Woj.' przedstawia podsumowanie dla województwa wielkopolskiego.

Mapa 2.2.2: Saldo migracji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.11: Migracja pacjentów w podziale na powiaty

Powiat	Czy ośrodek występował w powiecie	Pacjenci wyjeżdżający			Pacjenci przyjeżdżający		
		Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania	Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]
gnieźnieński	-	5	100,00	46,01	-	-	-

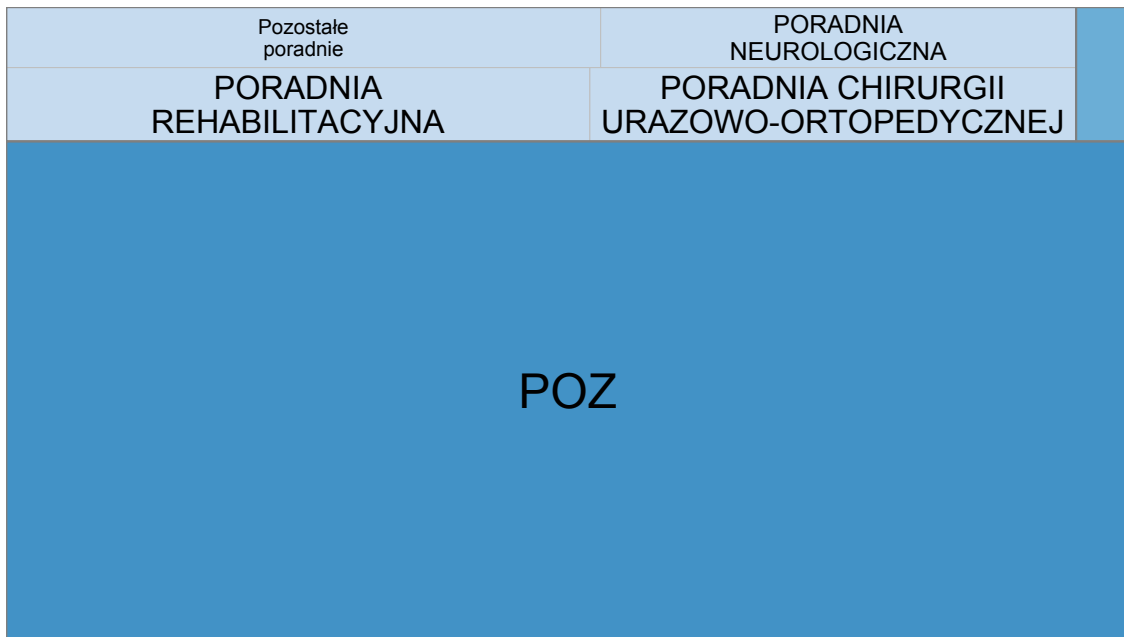
Tabela 2.2.11: Migracja pacjentów w podziale na powiaty

Powiat	Czy ośrodek występował w powiecie	Pacjenci wyjeżdżający			Pacjenci przyjeżdżający		
		Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania	Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]
czarnkowsko-trzcianecki	-	3	100,00	70,18	-	-	-
nowotomyski	-	3	100,00	45,12	-	-	-
obornicki	-	3	100,00	30,86	-	-	-
ostrowski	-	3	100,00	99,26	-	-	-
średzki	-	2	100,00	31,26	-	-	-
wągrowiecki	-	2	100,00	57,84	-	-	-
wolsztyński	-	2	100,00	66,41	-	-	-
chodzieski	-	1	100,00	65,26	-	-	-
gostyński	TAK	1	50,00	91,45	-	-	-
jarociński	-	1	100,00	63,51	-	-	-
międzychodzki	-	1	100,00	52,65	-	-	-
ostrzeszowski	-	1	100,00	121,34	-	-	-
piłski	-	1	100,00	394,17	-	-	-
poznański i m.Poznań	TAK	1	0,88	6,69	44	28,03	28,81
śremski	TAK	1	50,00	19,72	-	-	-
złotowski	-	1	100,00	124,98	-	-	-
kościański	TAK	-	-	-	-	-	-
leszczyński i m.Leszno	TAK	-	-	-	-	-	-
pleszewski	TAK	-	-	6,18	-	-	6,18
<b>Woj.</b>	-	<b>32</b>	<b>20,92</b>	<b>17,39</b>	<b>44</b>	<b>26,67</b>	<b>26,33</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.2.7 prezentuje miejsca, w których wystawiono skierowania. Wykres przedstawia dane dla 58,58% przypadków. Z kolei Tabele 2.2.12 oraz 2.2.13 prezentują szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na powiaty oraz podgrupy.

Wykres 2.2.7: Udział skierowań dla województwa



Typ komórki organizacyjnej: AOS Inne LZ POZ

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.12: Skład byli kierowani pacjenci

Powiat	Przypadek, dla których obliczono wskaźnik [%]	Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	W tym:		W tym:			Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
			Oddział reumatologiczny [%]	Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	Poradnia rehabilitacyjna [%]	Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej [%]	Poradnia neurologiczna [%]		
gostyński	100,00	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
kościański	100,00	-	-	100,00	-	100,00	-	-	-
pleszewski	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
poznański	100,00	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
śremski	100,00	-	-	100,00	-	-	-	-	-
m. Leszno	100,00	-	-	100,00	-	-	-	-	-
m. Poznań	55,70	1,14	100,00	14,77	30,77	38,46	23,08	84,09	-
<b>Woj.</b>	<b>58,58</b>	<b>1,01</b>	<b>100,00</b>	<b>20,20</b>	<b>30,00</b>	<b>25,00</b>	<b>20,00</b>	<b>78,79</b>	-

I Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



**Tabela 2.2.13: Skąd byli kierowani pacjenci**

Podgrupa	Przypadki, dla których obliczono wskaźnik <sup>1</sup> [%]	W tym:		W tym:			Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
		Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	Oddział reumatologiczny [%]	Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	Poradnia rehabilitacyjna [%]	Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej [%]		
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	100,00	-	-	-	-	-	100,00	-
Nadciśnienie tętnicze	100,00	-	-	100,00	-	-	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	100,00	-	-	100,00	-	100,00	-	-
Obrzęk chłonny	53,02	-	-	7,59	16,67	33,33	50,00	92,41
Zapalenie naczyń	100,00	7,69	100,00	76,92	50,00	30,00	-	15,38
<b>Woj.</b>	<b>58,58</b>	<b>1,01</b>	<b>100,00</b>	<b>20,20</b>	<b>30,00</b>	<b>25,00</b>	<b>20,00</b>	<b>78,79</b>

<sup>1</sup> Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania

Opracowanie DAiS na podstawie danych NIFZ

W Tabelach 2.2.14 oraz 2.2.15 zaprezentowano podstawowe dane dotyczące czasu oczekiwania na świadczenie<sup>101</sup>. Mediana czasu oczekiwania dla Polski w 2016 roku wynosiła 87 dni.

**Tabela 2.2.14:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

Powiat	Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	W jakim czasie realizowane jest 75% przyjęć [dni]	Przyjęcia do 30 dni od daty wystawienia skierowania [%]	Przyjęcia do czasu wyznaczonego przez medianę PL [%]
gostyński	100,00	192	192	-	-
kościański	100,00	302	302	-	-
pleszewski	100,00	167	204	25,00	25,00
poznański	100,00	466	466	-	-
śremski	100,00	37	37	-	100,00
m.Leszno	100,00	136	147	-	-
m.Poznań	55,70	415	514	6,82	12,50
<b>Woj.</b>	<b>58,58</b>	<b>383</b>	<b>509</b>	<b>7,07</b>	<b>13,13</b>

1 Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.15:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

Podgrupa	Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	W jakim czasie realizowane jest 75% przyjęć [dni]	Przyjęcia do 30 dni od daty wystawienia skierowania [%]	Przyjęcia do czasu wyznaczonego przez medianę PL [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	100,00	152	167	33,33	33,33
Nadciśnienie tętnicze	100,00	136	147	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	100,00	302	302	-	-
Obrzęk chłonny	53,02	441	516	5,06	10,13
Zapalenie naczyń	100,00	334	398	15,38	30,77
<b>Woj.</b>	<b>58,58</b>	<b>383</b>	<b>509</b>	<b>7,07</b>	<b>13,13</b>

1 Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabele 2.2.16 oraz 2.2.17 prezentują statystyki dotyczące czasu pobytu pacjentów (w dniach), natomiast Tabele 2.2.18 oraz 2.2.19 udział pobytów względem czasu trwania.

<sup>101</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na podstawie skierowań

**Tabela 2.2.16:** Podstawowe statystyki dotyczące czasu trwania pobytów

Powiat	Średnia długość pobytu [dni]	Mediana długości pobytu [dni]	Odchylenie standardowe długości pobytu [dni]	Maksymalna długość pobytu [dni]
gostyński	25	25	-	25
m.Poznań	23	21	6	50
pleszewski	23	22	2	25
m.Leszno	21	14	7	28
śremski	20	20	-	20
poznański	17	17	-	17
kościański	14	14	-	14
<b>Woj.</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>50</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.17:** Podstawowe statystyki dotyczące czasu trwania pobytów

Podgrupa	Średnia długość pobytu [dni]	Mediana długości pobytu [dni]	Odchylenie standardowe długości pobytu [dni]	Maksymalna długość pobytu [dni]
Zapalenie naczyń	27	25	8	39
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	23	21	2	25
Obrzęk chłonny	22	21	5	50
Nadciśnienie tętnicze	21	14	7	28
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	14	14	-	14
<b>Woj.</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>50</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.18:** Struktura czasu trwania pobytów

Powiat	Pobyty trwające do 14 dni [%]	Pobyty trwające od 15 do 21 dni [%]	Pobyty trwające od 22 do 28 dni [%]	Pobyty trwające ponad 28 dni [%]
gostyński	-	-	100,00	-
kościański	100,00	-	-	-
pleszewski	-	50,00	50,00	-
poznański	-	100,00	-	-
śremski	-	100,00	-	-
m.Leszno	66,67	-	33,33	-
m.Poznań	5,06	62,66	24,68	7,59
<b>Woj.</b>	<b>6,51</b>	<b>60,95</b>	<b>25,44</b>	<b>7,10</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.19:** Struktura czasu trwania pobytów

Podgrupa	Pobyty trwające do 14 dni [%]	Pobyty trwające od 15 do 21 dni [%]	Pobyty trwające od 22 do 28 dni [%]	Pobyty trwające ponad 28 dni [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	-	66,67	33,33	-
Nadciśnienie tętnicze	66,67	-	33,33	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	100,00	-	-	-
Obrzęk chłonny	4,70	66,44	22,15	6,71
Zapalenie naczyń	7,69	15,38	61,54	15,38

**Tabela 2.2.19:** Struktura czasu trwania pobyków

Podgrupa	Pobyty trwające do 14 dni [%]	Pobyty trwające od 15 do 21 dni [%]	Pobyty trwające od 22 do 28 dni [%]	Pobyty trwające ponad 28 dni [%]
<b>Woj.</b>	<b>6,51</b>	<b>60,95</b>	<b>25,44</b>	<b>7,10</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta poprzedzających pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej. Tabele: 2.2.20 oraz 2.2.21 przedstawiają dane dla 180 dni przed pobytem w analizowanym ośrodku. W tabelach 2.2.22 oraz 2.2.23 przedstawiono statystyki dla 366 dni przed pobytem w analizowanym ośrodku.

**Tabela 2.2.20:** Analiza rehabilitacji poprzedzających pobyty pacjentów w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 180 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]			z tej samej grupy chorób [%]			z tej samej podgrupy [%]			z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]		
	Hospitalizacja na oddziale stacjonarym [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]			
gostyński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
kościański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
pleszewski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
poznański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
śremski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
m.Leszno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
m.Poznań	1,27	-	-	13,29	28,57	28,57	23,81	8,86	21,43	14,29	14,29	7,14	30,00	27,50	25,00	27,50	25,00	25,00			
<b>Woj.</b>	<b>1,18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,43</b>	<b>28,57</b>	<b>28,57</b>	<b>23,81</b>	<b>8,28</b>	<b>21,43</b>	<b>14,29</b>	<b>14,29</b>	<b>7,14</b>	<b>27,91</b>	<b>25,44</b>	<b>25,44</b>	<b>27,91</b>	<b>25,58</b>	<b>23,26</b>			

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.21:** Analiza rehabilitacji poprzedzających pobyty pacjentów w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 180 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]				
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nadciśnienie tętnicze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obrzęk chłonny	1,34	-	-	14,09	28,57	23,81	7,38	9,09	24,83	29,73	27,03	24,32	
Zapalenie naczyń	-	-	-	-	-	-	23,08	66,67	23,08	33,33	33,33	33,33	
<b>Woj.</b>	<b>1,18</b>	-	-	<b>12,43</b>	<b>28,57</b>	<b>23,81</b>	<b>8,28</b>	<b>21,43</b>	<b>25,44</b>	<b>27,91</b>	<b>25,58</b>	<b>23,26</b>	

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.22: Analiza rehabilitacji poprzedzających pobyty pacjentów w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 366 dni**

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]			z tej samej grupy chorób [%]			z tej samej podgrupy [%]			z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]			
	Hospitalizacja na oddziale stacjonarym [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]				
gostyński	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kościański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pleszewski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33
poznański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
śremski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m.Leszno	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m.Poznań	2,53	25,00	25,00	23,42	51,35	51,35	43,24	12,66	15,00	10,00	5,00	33,54	30,19	28,30	22,64	28,30	28,30	22,64	28,30	28,30	22,64	22,64
<b>Woj.</b>	<b>2,37</b>	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>	<b>23,67</b>	<b>47,50</b>	<b>47,50</b>	<b>40,00</b>	<b>12,43</b>	<b>19,05</b>	<b>14,29</b>	<b>9,52</b>	<b>33,73</b>	<b>29,82</b>	<b>28,07</b>	<b>22,81</b>	<b>28,07</b>	<b>28,07</b>	<b>22,81</b>	<b>28,07</b>	<b>28,07</b>	<b>22,81</b>	<b>22,81</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.23:** Analiza rehabilitacji poprzedzających pobyty pacjentów w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 366 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:				
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67	50,00	50,00	50,00
Nadciśnienie tętnicze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-
Obrzęk chłonny	2,68	25,00	25,00	23,49	51,43	51,43	11,41	5,88	-	32,21	29,17	29,17	27,08	22,92
Zapalenie naczyń	-	-	-	15,38	50,00	50,00	30,77	75,00	75,00	46,15	33,33	33,33	33,33	16,67
<b>Woj.</b>	<b>2,37</b>	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>	<b>23,67</b>	<b>47,50</b>	<b>47,50</b>	<b>12,43</b>	<b>19,05</b>	<b>14,29</b>	<b>33,73</b>	<b>29,82</b>	<b>29,82</b>	<b>28,07</b>	<b>22,81</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta po pobycie w ośrodku rehabilitacji dziennej. Tabele: **2.2.24** oraz **2.2.25** przedstawiają dane dla 180 dni po rehabilitacji w analizowanym ośrodku. W tabelach **2.2.26** oraz **2.2.27** przedstawiono statystyki dla 366 dni po rehabilitacji w analizowanym ośrodku.

**Tabela 2.2.24:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobycie w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 180 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:			
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	
	Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%]	Poprzedzone pobyciem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
gostyński	-	100,00	100,00	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
kościański	-	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
pleszewski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
poznański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
średzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Leszno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Poznań	0,63	6,96	27,27	27,27	27,27	9,09	12,50	12,50	12,50	6,25	18,42	18,42	15,79
<b>Woj.</b>	<b>0,59</b>	<b>7,10</b>	<b>33,33</b>	<b>33,33</b>	<b>33,33</b>	<b>16,67</b>	<b>17,65</b>	<b>17,65</b>	<b>17,65</b>	<b>11,76</b>	<b>20,00</b>	<b>20,00</b>	<b>17,50</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.25:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobycie w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 180 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:						
	Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone pobyciem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nadciśnienie tętnicze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00	-	-	-
Obrzęk chłonny	0,67	-	-	6,04	22,22	22,22	11,11	9,40	23,08	100,00	100,00	66,67	24,83	18,92	18,92	16,22
Zapalenie naczyń	-	-	-	15,38	50,00	50,00	-	23,08	10,06	17,65	17,65	11,76	15,38	50,00	50,00	50,00
<b>Woj.</b>	<b>0,59</b>	-	-	<b>7,10</b>	<b>33,33</b>	<b>33,33</b>	<b>16,67</b>	<b>10,06</b>	<b>10,06</b>	<b>17,65</b>	<b>17,65</b>	<b>11,76</b>	<b>23,67</b>	<b>20,00</b>	<b>20,00</b>	<b>17,50</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.26:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobycie w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 366 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:			
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	
	Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%]	Poprzedzone pobyciem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
gostyński	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
kościański	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
pleszewski	-	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
poznański	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	-
średzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Leszno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Poznań	1,90	24,05	55,26	55,26	44,74	44,74	15,19	12,50	8,33	4,17	18,18	18,18	16,36
<b>Woj.</b>	<b>1,78</b>	<b>24,26</b>	<b>56,10</b>	<b>56,10</b>	<b>46,34</b>	<b>46,34</b>	<b>15,38</b>	<b>19,23</b>	<b>15,38</b>	<b>11,54</b>	<b>19,30</b>	<b>19,30</b>	<b>17,54</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.27:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobycie w ośrodku rehabilitacji dziennej - do 366 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:			
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	
	Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%]	Poprzedzone pobyciem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	-	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nadciśnienie tętnicze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Obrzęk chłonny	2,01	22,15	51,52	45,45	51,52	45,45	14,09	4,76	4,76	60,00	19,23	19,23	17,31
Zapalenie naczyń	-	46,15	83,33	50,00	83,33	50,00	38,46	80,00	80,00	30,77	25,00	25,00	25,00
<b>Woj.</b>	<b>1,78</b>	<b>24,26</b>	<b>56,10</b>	<b>46,34</b>	<b>56,10</b>	<b>46,34</b>	<b>15,38</b>	<b>19,23</b>	<b>15,38</b>	<b>11,54</b>	<b>19,30</b>	<b>19,30</b>	<b>17,54</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.2.2 Ośrodek rehabilitacji kardiologicznej

W analizowanej grupie chorób w województwie wielkopolskim w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej liczba sprawozdanych pobyków nie przekraczała 100, dlatego postanowiono przedstawić jedynie podstawowe statystyki. Ze względu na różnice w sprawozdawczości pobyków w dziennych ośrodkach rehabilitacyjnych przyjęto następującą definicję pobytu w ośrodku: Jeżeli różnica między kolejnymi dniami rehabilitacji pacjenta jest nie dłuższa niż 7 dni to każdy osobodzień w ośrodku dziennym traktowany jest jako pobyt. Tabele 2.2.28 oraz 2.2.29 prezentują dane dotyczące liczby pacjentów, liczby pobyków, liczby osobodni oraz średniego wieku pacjenta. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział rehabilitowanych pacjentów spoza województwa, tzn. tych pacjentów, którzy nie są zameldowani w województwie wielkopolskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyla się w województwie wielkopolskim, mimo że nie jest w nim zameldowana.

Tabela 2.2.28: Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów	Liczba pobyków	Liczba osobodni	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
ostrowski	1	1	1	59	-
<b>Woj.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.2.29: Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów	Liczba pobyków	Liczba osobodni	Średni wiek pacjenta [lata]	Pacjenci spoza województwa [%]
Nadciśnienie tętnicze	1	1	1	59	-
<b>Woj.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

### 2.2.2.3 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ośrodkach rehabilitacji dziennej z analizowaną grupą chorób wyniosła 13, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednym ośrodku rehabilitacji dziennej. Tabela 2.2.30 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

Tabela 2.2.30: Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
15.0007	2300	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań	147
15.0015	2300	Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie sp. z o.o.	pleszewski	3
15.0026	2300	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański	1
15.0035	2300	Ortopedyczno - Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego	m.Poznań	5

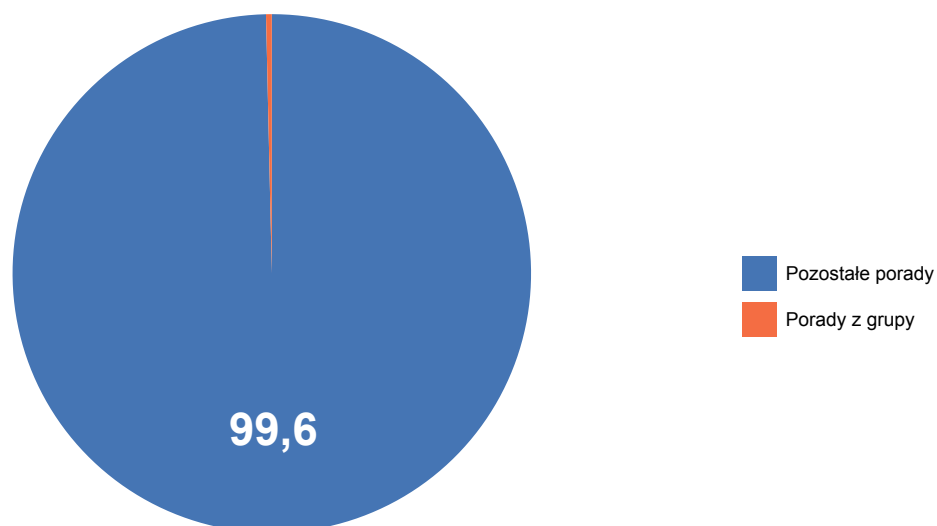
**Tabela 2.2.30:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
15.0042	2300	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań	2
15.0053	2300	Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny Samodzielny Publiczny Specjalistyczny ZOZ w Śremie	śremski	1
15.0058	2300	NZOZ Leszczyńskie Centrum Medyczne Ventriculus sp. z o.o.	m.Leszno	2
15.0068	2300	Zakład Opiekuńczo - Leczniczy i Rehabilitacji Medycznej SP ZOZ	m.Poznań	1
15.0082	2300	Bonifraterskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	gostyński	1
15.0919	2302	Specjalistyczny ZOZ Poradnia Lekarzy Specjalistów Jantar	ostrowski	1
15.1138	2300	Ośrodek Rehabilitacyjny w Kościanie	kościański	1
15.1331	2300	Poznańskie Centrum Rehabilitacji i Ortopedii	m.Poznań	1
15.1905	2300	Asgo sp. z o.o. s.k.	m.Poznań	1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

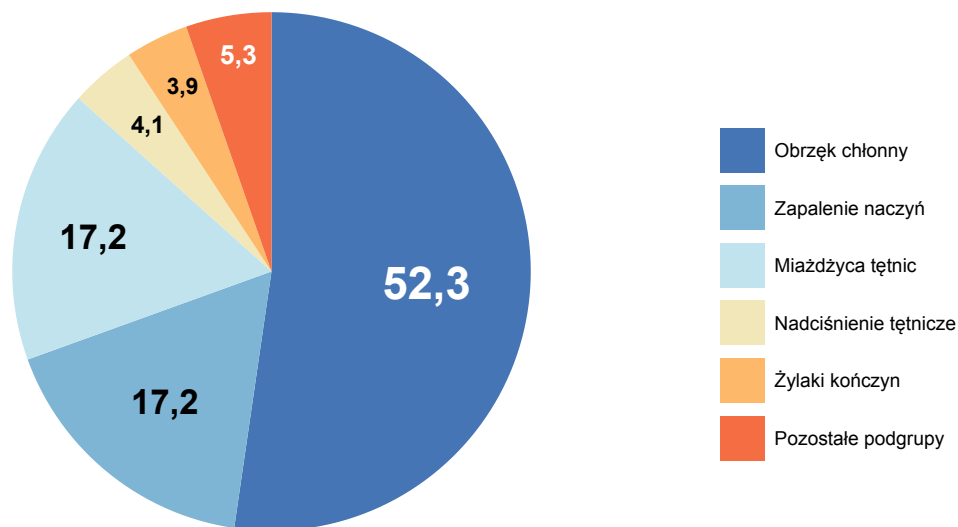
### 2.2.3 Rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych

W 2016 roku, w Polsce 929 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w poradniach rehabilitacyjnych w zakresie grupy Choroby aorty i naczyń obwodowych z uwzględnieniem nadciśnienia tętniczego. Wykres 2.2.8 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych porad z analizowanej grupy chorób względem wszystkich świadczeń sprawozdawanych w poradniach rehabilitacyjnych w danym roku. Na wykresie 2.2.9 przedstawiona została struktura porad z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

**Wykres 2.2.8:** Udział porad z analizowanej grupy chorób [%]

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.2.9:** Struktura porad według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.31 przedstawiono liczbę świadczeniodawców którzy sprawozdawali świadczenia w poradniach rehabilitacyjnych z podziałem według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdać świadczenia w różnych poradniach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w poradniach rehabilitacyjnych wyróżniono następujące poradnie wedle ich VIII części kodu resortowego:

- 1300 - PORADNIA REHABILITACYJNA
- 1301 - PORADNIA REHABILITACYJNA DLA DZIECI
- 1302 - PORADNIA REHABILITACJI NARZĄDU RUCHU

**Tabela 2.2.31:** Liczba świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	1300	1301	1302
dolnośląskie	64	64	-	-
kujawsko-pomorskie	61	60	1	-
lubelskie	48	46	2	-
lubuskie	6	6	-	-
łódzkie	86	86	-	-
małopolskie	109	107	2	-
mazowieckie	143	141	4	-
opolskie	13	12	-	1
podkarpackie	35	35	1	-
podlaskie	30	30	-	-
pomorskie	66	66	-	-
śląskie	148	145	3	-
świętokrzyskie	19	19	-	-
warmińsko-mazurskie	38	36	2	-
wielkopolskie	34	34	-	-
zachodniopomorskie	29	29	-	-
<b>Polska</b>	<b>929</b>	<b>916</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



### 2.2.3.1 Poradnia rehabilitacyjna

Tabele 2.2.32 oraz 2.2.33 prezentują podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby porad. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział porad, w których pacjenci byli spoza województwa, w którym korzystali ze świadczeń rehabilitacyjnych, tzn. pacjentów, którzy nie byli zameldowani w województwie wielkopolskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszu podsumowującym informuje jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie wielkopolskim, mimo że nie była w nim zameldowana. Kolumna 'Udział pacjentów w poradni' prezentuje jaki procent pacjentów w poradni rehabilitacyjnej, stanowią pacjenci z analizowanej grupy chorób

Tabela 2.2.32: Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]	Udział pacjentów w poradni [%]
gostyński	0,00	0,00	-	0,33
kościański	0,00	0,00	-	0,13
krotoszyński	0,00	0,00	-	1,42
międzychodzki	0,00	0,00	-	2,15
obornicki	0,00	0,00	-	0,34
ostrzeszowski	0,00	0,00	-	0,76
piłski	0,00	0,01	-	0,55
pleszewski	0,00	0,00	-	0,07
poznański	0,00	0,00	25,00	0,45
rawicki	0,01	0,02	9,09	0,48
szamotulski	0,00	0,00	-	1,08
śremski	0,00	0,00	-	0,26
wolsztyński	0,00	0,00	-	0,99
wrzesiński	0,00	0,00	-	0,60
złotowski	0,00	0,00	-	1,01
m.Kalisz	0,01	0,01	-	0,17
m.Konin	0,01	0,01	-	0,16
m.Leszno	0,00	0,00	-	0,26
m.Poznań	0,03	0,04	-	0,45
<b>Woj.</b>	<b>0,10</b>	<b>0,12</b>	<b>2,11</b>	<b>0,34</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.2.33: Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	0,01	0,01	-
Miażdżycy tętnic	0,03	0,04	-
Nadciśnienie tętnicze	0,00	0,00	-
Nadciśnienie tętnicze oporne	0,00	0,00	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	0,00	0,00	-
Obrzęk chłonny	0,02	0,02	-
Owrzodzenia	0,00	0,00	-
Tętniak innych tętnic	0,00	0,00	-

**Tabela 2.2.33:** Podstawowe statystyki

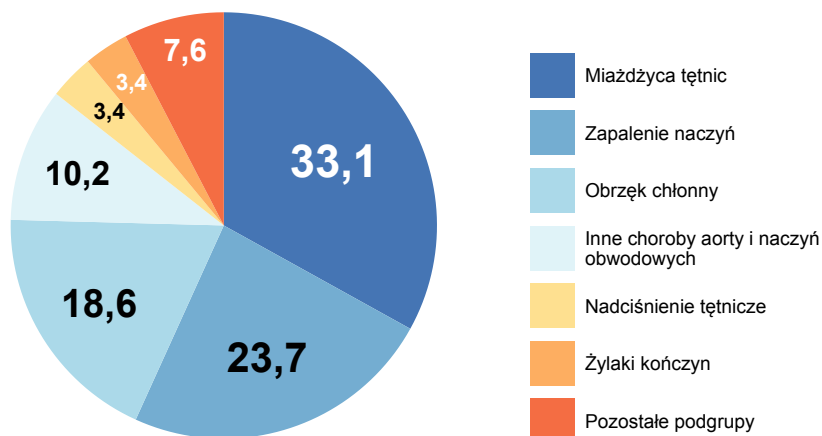
Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	0,00	0,00	-
Zapalenie naczyń	0,02	0,03	11,11
Żylaki kończyn	0,00	0,00	-
<b>Woj.</b>	<b>0,10</b>	<b>0,12</b>	<b>2,11</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Na wykresie 2.2.10 przedstawiona została struktura porad z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy w poradni rehabilitacyjnej. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%. Pozostałymi podgrupami są:

- Nadciśnienie tętnicze oporne
- Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych
- Owrzodzenia
- Tętniak innych tętnic
- Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

**Wykres 2.2.10:** Struktura porad według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.2.34 przedstawia strukturę porad w podziale na najczęściej występujące podgrupy w analizowanej grupie chorób.

**Tabela 2.2.34:** Struktura porad według podgrup

Powiat	Liczba porad [tys.]	Miażdżyca tętnic [%]	Zapalenie naczyń [%]	Obrzęk chłonny [%]	Inne choroby aorty i naczyń obwodowych [%]	Nadciśnienie tętnicze [%]	Żyłaki kończyn [%]	Pozostałe podgrupy [%]
m.Poznań	0,04	36,11	19,44	11,11	8,33	5,56	11,11	8,33
rawicki	0,02	31,58	26,32	5,26	21,05	5,26	-	10,53
m.Konin	0,01	22,22	-	66,67	11,11	-	-	-
m.Kalisz	0,01	42,86	-	28,57	28,57	-	-	-
piłski	0,01	33,33	-	50,00	16,67	-	-	-
poznański	0,00	40,00	60,00	-	-	-	-	-
wrzesiński	0,00	-	40,00	60,00	-	-	-	-
ostrzeszowski	0,00	75,00	-	25,00	-	-	-	-
szamotulski	0,00	25,00	50,00	-	25,00	-	-	-
wolsztyński	0,00	25,00	25,00	-	-	-	-	50,00
gostyński	0,00	-	100,00	-	-	-	-	-
krotoszyński	0,00	66,67	-	33,33	-	-	-	-
międzychodzki	0,00	-	100,00	-	-	-	-	-
złotowski	0,00	33,33	-	-	-	-	-	66,67
m.Leszno	0,00	33,33	33,33	33,33	-	-	-	-
kościarski	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-
obornicki	0,00	-	-	-	-	100,00	-	-
pleszewski	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-
śremski	0,00	-	100,00	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,12</b>	<b>33,05</b>	<b>23,73</b>	<b>18,64</b>	<b>10,17</b>	<b>3,39</b>	<b>3,39</b>	<b>7,63</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na mapie 2.2.3 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali świadczenia z analizowanej grupy chorób w województwie wielkopolskim w analizowanej poradni rehabilitacyjnej.



**Tabela 2.2.35:** Struktura demograficzna pacjentów

Powiat	Średni wiek pacjenta [lata]	Porady pacjentów poniżej 18 roku życia [%]	Porady pacjentów w wieku 65+ [%]	Porady pacjentów w wieku 80+ [%]	Porady kobiet [%]
gostyński	32	-	-	-	100,00
kościański	71	-	100,00	-	-
krotoszyński	81	-	100,00	33,33	66,67
międzychodzki	70	-	33,33	-	100,00
obornicki	80	-	100,00	100,00	-
ostrzeszowski	78	-	100,00	50,00	25,00
pilski	63	-	66,67	16,67	33,33
pleszewski	77	-	100,00	-	-
poznański	50	-	20,00	-	60,00
rawicki	58	-	42,11	5,26	84,21
szamotulski	60	-	25,00	-	50,00
śremski	6	100,00	-	-	-
wolsztyński	61	-	50,00	-	50,00
wrzesiński	55	-	20,00	-	100,00
złotowski	71	-	100,00	-	66,67
m.Kalisz	65	-	42,86	14,29	71,43
m.Konin	54	-	33,33	-	100,00
m.Leszno	41	33,33	-	-	100,00
m.Poznań	67	-	55,56	16,67	61,11
<b>Woj.</b>	<b>59</b>	<b>1,69</b>	<b>48,31</b>	<b>11,02</b>	<b>67,80</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

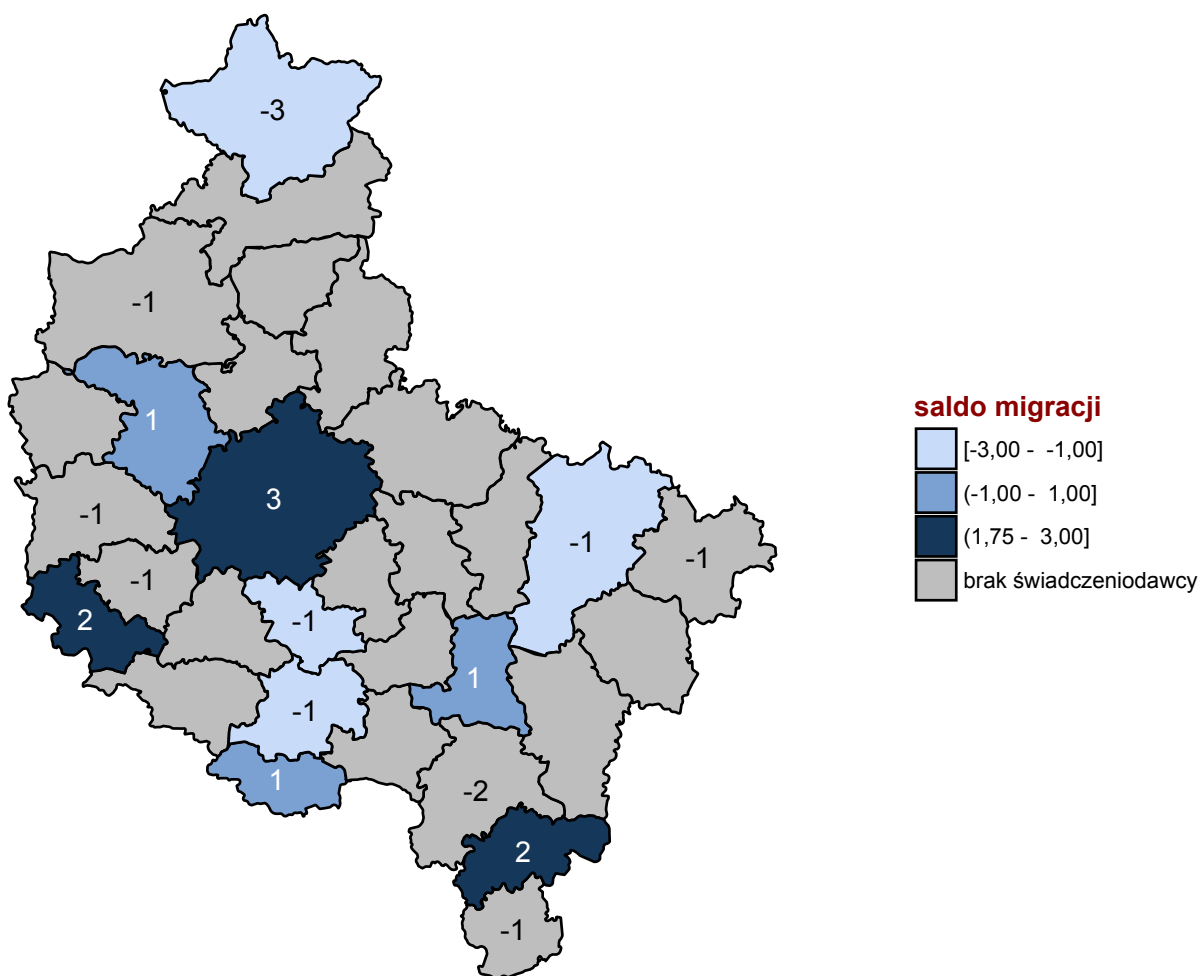
**Tabela 2.2.36:** Struktura demograficzna pacjentów

Podgrupa	Średni wiek pacjenta [lata]	Porady pacjentów poniżej 18 roku życia [%]	Porady pacjentów w wieku 65+ [%]	Porady pacjentów w wieku 80+ [%]	Porady kobiet [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	62	-	25,00	25,00	58,33
Miażdżycy tętnic	72	-	79,49	20,51	46,15
Nadciśnienie tętnicze	65	-	50,00	25,00	50,00
Nadciśnienie tętnicze oporne	68	-	100,00	-	66,67
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	80	-	100,00	100,00	100,00
Obrzęk chłonny	55	4,55	36,36	-	90,91
Owrzodzenia	74	-	100,00	-	100,00
Tętniak innych tętnic	58	-	-	-	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	74	-	100,00	-	-
Zapalenie naczyń	49	3,57	14,29	-	89,29
Żylaki kończyn	62	-	50,00	-	75,00
<b>Woj.</b>	<b>59</b>	<b>1,69</b>	<b>48,31</b>	<b>11,02</b>	<b>67,80</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.2.4 przedstawia informacje o saldzie migracji, zdefiniowanym jako różnica między liczbą pacjentów przyjezdnych i wyjezdnych. W tabeli 2.2.37 przedstawiono informacje o migracjach pacjentów. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci wyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach zameldowanych w danym powiecie, którzy korzystali ze świadczeń w poradni rehabilitacyjnej, poza tym powiatem. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci przyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach korzystających ze świadczeń w poradni rehabilitacyjnej, których powiat zameldowania był inny niż analizowany powiat. Wiersz z etykietą 'Woj.' przedstawia podsumowanie dla województwa wielkopolskiego.

Mapa 2.2.4: Saldo migracji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.37: Migracja pacjentów w podziale na powiaty

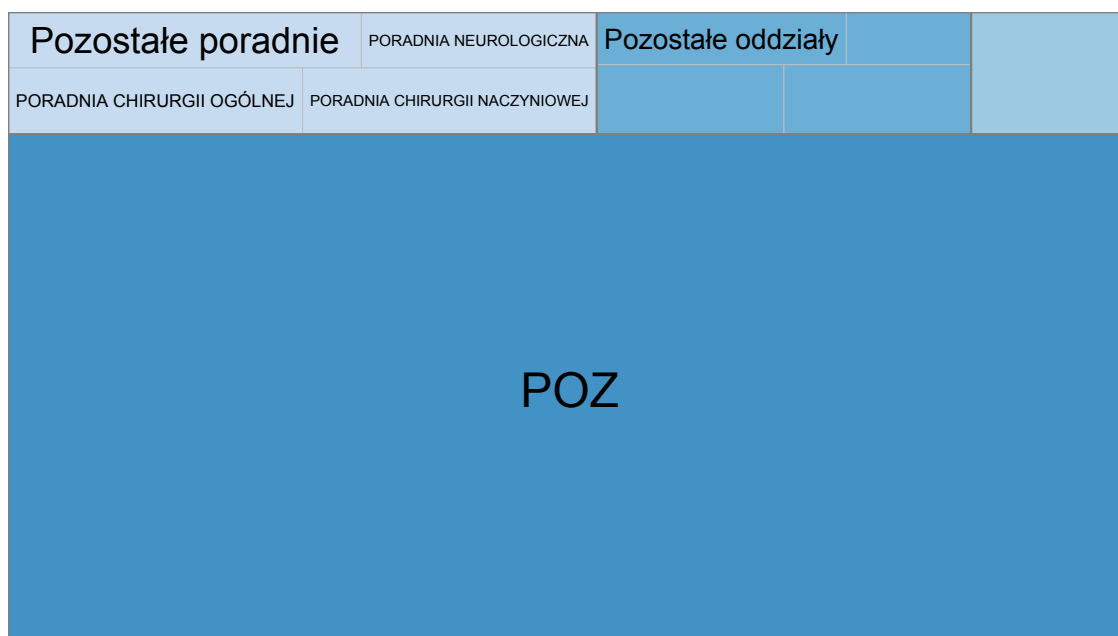
Powiat	Czy poradnia występowała w powiecie	Pacjenci wyjeżdżający			Pacjenci przyjeżdżający		
		Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania	Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]
złotowski	TAK	3	60,00	43,85	-	-	-
ostrowski	-	2	100,00	26,24	-	-	-
czarnkowsko-trzcianecki	-	1	100,00	213,79	-	-	-
gostyński	TAK	1	33,33	22,76	-	-	11,57
grodziski	-	1	100,00	14,47	-	-	-
kępiński	-	1	100,00	26,15	-	-	-
kolski	-	1	100,00	148,31	-	-	-
koniński i m.Konin	TAK	1	12,50	17,67	-	-	-
nowotomyski	-	1	100,00	21,54	-	-	-

**Tabela 2.2.37:** Migracja pacjentów w podziale na powiaty

Powiat	Czy poradnia występowała w powiecie	Pacjenci wyjeżdżający			Pacjenci przyjeżdżający		
		Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania	Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]
poznański i m.Poznań	TAK	1	3,03	3,42	4	11,11	10,79
śremski	TAK	1	50,00	7,98	-	-	-
kaliski i m.Kalisz	TAK	-	-	5,75	-	-	5,75
kościański	TAK	-	-	-	-	-	-
krotoszyński	TAK	-	-	-	-	-	-
leszczyński i m.Leszno	TAK	-	-	2,89	-	-	2,89
międzychodzki	TAK	-	-	-	-	-	-
obornicki	TAK	-	-	16,05	-	-	16,05
ostreszowski	TAK	-	-	17,25	2	66,67	22,14
piłski	TAK	-	-	4,31	-	-	4,31
pleszewski	TAK	-	-	-	1	100,00	24,55
rawicki	TAK	-	-	2,10	1	9,09	3,09
szamotulski	TAK	-	-	-	1	33,33	14,17
wolsztyński	TAK	-	-	4,96	2	50,00	11,48
wrzeșiński	TAK	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>14</b>	<b>14,29</b>	<b>11,08</b>	<b>11</b>	<b>11,58</b>	<b>7,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.2.12 prezentuje miejsca, w których wystawiono skierowania. Wykres przedstawia dane dla 92,37% przypadków. Z kolei Tabele 2.2.38 oraz 2.2.39 prezentują szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na powiaty oraz podgrupy.

**Wykres 2.2.12:** Udział skierowań dla województwa


Typ komórki organizacyjnej: AOS Inne LZ POZ

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.38: Skąd byli kierowani pacjenci

Powiat	Przypadki, dla których obliczono wskaźnik [%]	W tym:			W tym:			Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
		Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	Oddział chorób wewnętrznych [%]	Oddział chirurgii naczyniowej [%]	Oddział kardiologiczny [%]	Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	Poradnia chirurgii ogólnej [%]		
gostyński	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
kościański	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
krotoszyński	33,33	-	-	-	-	-	-	100,00	-
międzychodzki	66,67	-	-	-	-	-	-	100,00	-
obornicki	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
ostrzeszowski	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
piłski	33,33	-	-	-	-	-	-	100,00	-
pleszewski	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
poznański	80,00	-	-	-	100,00	50,00	50,00	50,00	50,00
rawicki	100,00	5,26	-	-	-	-	5,26	89,47	-
szamotulski	100,00	-	-	-	-	-	25,00	75,00	-
średzki	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
wolsztyński	100,00	25,00	-	100,00	-	100,00	25,00	50,00	20,00
wrzesiński	100,00	-	-	-	-	-	-	80,00	-
złotowski	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
m. Kalisz	100,00	14,29	-	-	-	-	-	85,71	-
m. Konin	100,00	-	-	-	-	-	11,11	88,89	-
m. Leszno	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
m. Poznań	97,22	11,43	50,00	25,00	-	14,29	20,00	68,57	5,71
<b>Woj.</b>	<b>92,37</b>	<b>6,42</b>	<b>28,57</b>	<b>28,57</b>	<b>14,29</b>	<b>27,27</b>	<b>27,27</b>	<b>80,73</b>	<b>2,75</b>

I Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania Opracowanie DAIS na podstawie danych NIFZ



**Tabela 2.2.39: Skąd byli kierowani pacjenci**

Podgrupa	Przypadek, dla których obliczono wskaźnik [%]	W tym:			W tym:			Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
		Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	Oddział chirurgii naczyniowej [%]	Oddział kardiologiczny [%]	Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	Poradnia chirurgii ogólnej [%]	Poradnia chirurgii naczyniowej [%]		
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	100,00	8,33	-	-	8,33	-	100,00	75,00	8,33
Miażdżycy tętnic	84,62	-	-	-	6,06	100,00	-	90,91	3,03
Nadciśnienie tętnicze	100,00	25,00	-	-	-	-	-	75,00	-
Nadciśnienie tętnicze odporne	100,00	33,33	-	100,00	-	-	-	66,67	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-
Obrzęk chłonny	90,91	-	-	-	10,00	-	-	85,00	5,00
Owrodzenia	100,00	-	-	-	50,00	100,00	-	50,00	-
Tętniak innych tętnic	100,00	100,00	-	50,00	-	-	-	-	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	100,00	-	-	-	100,00	-	100,00	-	-
Zapalenie naczyń	96,43	7,41	100,00	-	7,41	-	-	85,19	-
Żyłaki kończyn	100,00	-	-	-	50,00	-	100,00	50,00	-
<b>Woj.</b>	<b>92,37</b>	<b>6,42</b>	<b>28,57</b>	<b>28,57</b>	<b>10,09</b>	<b>27,27</b>	<b>27,27</b>	<b>80,73</b>	<b>2,75</b>

1 Statystyki obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabelach 2.2.40 oraz 2.2.41 zaprezentowano podstawowe dane dotyczące czasu oczekiwania na świadczenie<sup>102</sup>. Mediana czasu oczekiwania dla Polski w 2016 roku wynosiła 53 dni.

**Tabela 2.2.40:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

Powiat	Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	W jakim czasie realizowane jest 75% przyjęć [dni]	Przyjęcia do 30 dni od daty wystawienia skierowania [%]	Przyjęcia do czasu wyznaczonego przez medianę PL [%]
gostyński	100,0	9	36	66,7	66,7
kościański	100,0	27	27	100,0	100,0
krotoszyński	100,0	16	16	100,0	100,0
międzychodzki	100,0	168	248	50,0	50,0
obornicki	100,0	109	109	-	-
ostrzeszowski	100,0	6	24	75,0	75,0
pilski	100,0	18	27	50,0	100,0
pleszewski	100,0	30	30	100,0	100,0
poznański	100,0	145	186	25,0	25,0
rawicki	100,0	32	101	47,4	52,6
szamotulski	100,0	25	86	75,0	75,0
śremski	100,0	21	21	100,0	100,0
wolsztyński	100,0	6	7	100,0	100,0
wrześniński	100,0	71	120	40,0	40,0
złotowski	100,0	79	149	-	33,3
m.Kalisz	100,0	64	156	14,3	28,6
m.Konin	100,0	60	75	11,1	33,3
m.Leszno	100,0	11	132	66,7	66,7
m.Poznań	100,0	47	107	40,0	57,1
<b>Woj.</b>	<b>100,0</b>	<b>41</b>	<b>109</b>	<b>44,0</b>	<b>55,0</b>

<sup>1</sup> Statystyki te obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.41:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

Rozpoznanie	Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	W jakim czasie realizowane jest 75% przyjęć [dni]	Przyjęcia do 30 dni od daty wystawienia skierowania [%]	Przyjęcia do czasu wyznaczonego przez medianę PL [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	100,0	50	225	33,3	50,0
Miażdżycy tętnic	100,0	35	67	42,4	63,6
Nadciśnienie tętnicze	100,0	52	70	25,0	50,0
Nadciśnienie tętnicze oporne	100,0	79	149	33,3	33,3
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	100,0	8	8	100,0	100,0
Obrzęk chłonny	100,0	40	94	50,0	55,0

<sup>102</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.2.41:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

Rozpoznanie	Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	W jakim czasie realizowane jest 75% przyjęć [dni]	Przyjęcia do 30 dni od daty wystawienia skierowania [%]	Przyjęcia do czasu wyznaczonego przez medianę PL [%]
Owrzodzenia	100,0	3	4	100,0	100,0
Tętniak innych tętnic	100,0	17	22	100,0	100,0
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	100,0	103	103	-	-
Zapalenie naczyń	100,0	71	249	37,0	40,7
Żyłaki kończyn	100,0	24	77	75,0	75,0
<b>Woj.</b>	<b>100,0</b>	<b>41</b>	<b>109</b>	<b>44,0</b>	<b>55,0</b>

1 Statystyki te obliczono jedynie dla świadczeń, do których została przypisana data zlecenia, a data rozpoczęcia świadczenia była nie wcześniejsza niż data zlecenia oraz można było wyznaczyć miejsce wystawienia skierowania  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta poprzedzających poradę w poradni rehabilitacyjnej. Tabele: 2.2.42 oraz 2.2.43 przedstawiają dane dla 180 dni przed rehabilitacją na analizowanym oddziale. W tabelach 2.2.44 oraz 2.2.45 przedstawiono statystyki dla 366 dni przed rehabilitacją na analizowanym oddziale.

**Tabela 2.2.42:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacyjnej - do 180 dni

Powiat	W tym:				W tym:				W tym:						
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone pobycem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
gostyński	-	-	-	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kościański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
krotoszyński	-	-	-	-	-	-	33,33	-	-	-	-	33,33	-	-	-
międzyczodźzki	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
obornicki	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
ostrzeszowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
piłski	100,00	-	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	16,67	-	-	-
pleszewski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-
poznański	-	-	-	-	40,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	40,00	50,00	50,00	50,00
rawicki	5,26	-	-	-	15,79	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	57,89	54,55	36,36	27,27
szamotułski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	100,00	100,00	100,00
średzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wolsztyński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wrzesiński	-	-	-	20,00	20,00	-	-	-	-	-	-	40,00	100,00	50,00	50,00
złotowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33	-	-	-
m.Kalisz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,14	50,00	50,00	50,00
m.Konin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,89	12,50	12,50	12,50
m.Leszno	-	-	-	-	22,22	-	-	-	-	-	-	33,33	100,00	100,00	100,00
m.Leszno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m.Poznań	11,11	-	-	5,56	100,00	100,00	100,00	100,00	19,44	28,57	28,57	41,67	66,67	66,67	53,33
<b>Woj.</b>	<b>5,93</b>	-	-	<b>4,24</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>17,80</b>	<b>47,62</b>	<b>47,62</b>	<b>43,22</b>	<b>52,94</b>	<b>47,06</b>	<b>41,18</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.43:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacyjnej  
- do 180 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:					
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone pobycem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	-	-	-	-	-	-	16,67	-	-	-	-	50,00	66,67	33,33	33,33
Miażdżyca tętnic	-	-	-	-	-	-	15,38	66,67	66,67	66,67	66,67	23,08	44,44	44,44	33,33
Nadciśnienie tętnicze	-	-	-	-	-	-	25,00	-	-	-	-	25,00	-	-	-
Nadciśnienie tętnicze oporne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33	-	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-
Obrzęk chłonny	-	-	-	13,64	33,33	33,33	13,64	-	-	-	-	63,64	57,14	50,00	50,00
Owrzodzenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tętniak innych tętnic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zapalenie naczyń	-	-	-	7,14	50,00	50,00	25,00	85,71	85,71	85,71	85,71	64,29	61,11	61,11	50,00
Żyłaki kończyn	-	-	-	-	-	-	50,00	-	-	-	-	25,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	-	-	<b>4,24</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>17,80</b>	<b>47,62</b>	<b>47,62</b>	<b>47,62</b>	<b>47,62</b>	<b>43,22</b>	<b>52,94</b>	<b>47,06</b>	<b>41,18</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.44:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacyjnej - do 366 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
	Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%]	Poprzedzone pobylem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]								
gostyński	-	66,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kościański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
krotoszyński	33,33	-	33,33	33,33	-	-	33,33	-	-	-	-	-
międzychodzki	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
obornicki	100,00	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ostrzeszowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
piłski	16,67	-	33,33	100,00	100,00	100,00	16,67	-	-	-	-	-
pleszewski	100,00	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-
poznański	-	-	60,00	66,67	66,67	66,67	60,00	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67
rawicki	10,53	-	26,32	60,00	60,00	60,00	63,16	58,33	41,67	33,33	33,33	33,33
szamotułski	-	-	-	-	-	-	25,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
śremski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wolsztyński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wrzeński	-	20,00	40,00	50,00	50,00	50,00	60,00	66,67	33,33	33,33	33,33	33,33
złotowski	-	-	33,33	-	-	-	66,67	-	-	-	-	-
m.Kalisz	-	-	42,86	100,00	100,00	100,00	85,71	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
m.Konin	-	11,11	22,22	-	-	-	88,89	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
m.Leszno	-	33,33	33,33	100,00	100,00	100,00	66,67	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
m.Poznań	11,11	16,67	38,89	57,14	42,86	42,86	44,44	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
<b>Woj.</b>	<b>8,47</b>	<b>9,32</b>	<b>33,05</b>	<b>58,97</b>	<b>53,85</b>	<b>53,85</b>	<b>50,00</b>	<b>50,85</b>	<b>45,76</b>	<b>45,76</b>	<b>45,76</b>	<b>42,37</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.45:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacyjnej  
- do 366 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone pobycem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	-	-	-	-	-	33,33	50,00	50,00	58,33	71,43	42,86	42,86
Miażdżyca tętnic	-	-	-	-	-	28,21	72,73	72,73	33,33	46,15	46,15	38,46
Nadciśnienie tętnicze	-	-	25,00	-	-	50,00	-	-	25,00	-	-	-
Nadciśnienie tętnicze oporne	-	-	-	-	-	33,33	-	-	66,67	-	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-
Obrzęk chłonny	-	-	18,18	50,00	50,00	36,36	62,50	37,50	63,64	57,14	50,00	50,00
Owrodzenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tętniak innych tętnic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zapalenie naczyń	-	-	21,43	33,33	33,33	39,29	72,73	72,73	67,86	57,89	57,89	52,63
Żyłaki kończyn	-	-	-	-	50,00	50,00	-	-	50,00	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	-	<b>9,32</b>	<b>36,36</b>	<b>36,36</b>	<b>33,05</b>	<b>58,97</b>	<b>53,85</b>	<b>50,00</b>	<b>50,85</b>	<b>45,76</b>	<b>42,37</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta po poradzie w poradni rehabilitacyjnej. Tabele: **2.2.46** oraz **2.2.47** przedstawiają dane dla 180 dni przed poradą w analizowanej poradni. W tabelach **2.2.48** oraz **2.2.49** przedstawiono statystyki dla 366 dni przed rehabilitacją w analizowanej poradni.



**Tabela 2.2.46:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacyjnej - do 180 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
	Hospitalizacja na oddziale stacjonarym [%]	Pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]								
gostyński	-	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kościański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
krotoszyński	-	-	-	100,00	-	-	100,00	100,00	66,67	66,67	33,33	100,00
międzychodzki	-	-	-	100,00	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
obornicki	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ostrzeszowski	-	-	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
piłski	16,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pleszewski	100,00	-	100,00	100,00	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
poznański	20,00	20,00	20,00	40,00	-	-	40,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
rawicki	10,53	-	21,05	78,95	100,00	75,00	53,33	53,33	53,33	46,67	46,67	100,00
szamotułski	-	-	-	50,00	-	-	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
śremski	25,00	-	-	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-
wolsztyński	-	-	-	60,00	-	-	60,00	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67
wrzeński	-	-	20,00	33,33	100,00	100,00	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33
złotowski	-	-	-	71,43	-	-	71,43	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
m.Kalisz	14,29	-	-	88,89	-	-	88,89	37,50	37,50	12,50	12,50	100,00
m.Konin	22,22	-	22,22	33,33	50,00	50,00	33,33	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
m.Leszno	-	-	-	11,11	100,00	25,00	50,00	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22
m.Poznań	5,56	8,47	13,89	55,93	60,00	37,50	55,93	62,12	62,12	62,12	62,12	62,12
<b>Woj.</b>	<b>10,17</b>	<b>8,47</b>	<b>13,56</b>	<b>55,93</b>	<b>56,25</b>	<b>37,50</b>	<b>55,93</b>	<b>62,12</b>	<b>62,12</b>	<b>62,12</b>	<b>62,12</b>	<b>56,06</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.47:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacyjnej - do 180 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Hospitalizacja na oddziale stacjonarnym [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	-	-	-	-	-	-	8,33	-	-	-	-	-
Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	-	-	-	10,26	25,00	25,00	10,26	25,00	25,00	-	-	-
Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	-	-	-	33,33	100,00	100,00	33,33	100,00	100,00	-	-	-
Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	-	-	-	18,18	75,00	75,00	18,18	75,00	75,00	57,14	57,14	50,00
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	4,55	-	-	-	-	-	-	-	-	63,64	57,14	50,00
Miażdżyca tętnic	23,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nadciśnienie tętnicze	50,00	-	-	2,56	-	-	-	-	-	38,46	86,67	73,33
Nadciśnienie tętnicze oporne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67	-	-
Obrzęk chłonny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00
Owrzodzenia	-	-	-	13,64	-	-	-	-	-	63,64	57,14	50,00
Tętniak innych tętnic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	100,00	100,00
Zapalenie naczyń	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-
Żyłaki kończyn	-	-	-	17,86	60,00	60,00	14,29	75,00	75,00	67,86	63,16	57,89
<b>Woj.</b>	<b>10,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,47</b>	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>13,56</b>	<b>56,25</b>	<b>56,25</b>	<b>55,93</b>	<b>62,12</b>	<b>56,06</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.48:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacyjnej - do 366 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
gostyński	-	-	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kościański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
krotoszyński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
międzychodzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
obornicki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ostrzeszowski	100,00	-	-	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-
piłski	16,67	-	-	16,67	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
pleszewski	100,00	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
poznański	20,00	-	-	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-
rawicki	10,53	-	-	31,58	100,00	100,00	83,33	-	-	-	-	-
szamotułski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
średzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wolsztyński	25,00	25,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wrzesiński	20,00	-	-	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-
złotowski	-	-	-	66,67	100,00	100,00	100,00	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33
m.Kalisz	14,29	-	-	28,57	50,00	50,00	50,00	85,71	83,33	83,33	83,33	83,33
m.Konin	22,22	-	-	22,22	50,00	50,00	50,00	100,00	33,33	33,33	33,33	11,11
m.Leszno	-	-	-	33,33	100,00	100,00	100,00	33,33	100,00	100,00	100,00	100,00
m.Poznań	8,33	-	-	30,56	45,45	45,45	27,27	63,89	60,87	60,87	60,87	60,87
<b>Woj.</b>	<b>11,86</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>25,42</b>	<b>56,67</b>	<b>56,67</b>	<b>46,67</b>	<b>64,41</b>	<b>59,21</b>	<b>59,21</b>	<b>59,21</b>	<b>53,95</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.49:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacyjnej - do 366 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Hospitalizacja na oddziale stacjonarnym [%]												
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	8,33	-	-	-	-	-	25,00	-	-	-	66,67	37,50
Miażdżyca tętnic	23,08	2,56	2,56	-	-	-	15,38	50,00	50,00	33,33	41,03	87,50
Nadciśnienie tętnicze	50,00	-	-	-	-	-	25,00	-	-	-	100,00	-
Nadciśnienie tętnicze oporne	-	-	-	-	-	-	66,67	100,00	100,00	100,00	66,67	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
Obrzęk chłonny	9,09	-	-	-	-	-	36,36	50,00	50,00	37,50	68,18	60,00
Owrzodzenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tętniak innych tętnic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	100,00
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-
Zapalenie naczyń	-	-	-	57,14	57,14	28,57	28,57	87,50	87,50	75,00	85,71	58,33
Żyłaki kończyn	-	-	-	100,00	100,00	-	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00	75,00
<b>Woj.</b>	<b>11,86</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>35,71</b>	<b>28,57</b>	<b>14,29</b>	<b>25,42</b>	<b>56,67</b>	<b>56,67</b>	<b>46,67</b>	<b>64,41</b>	<b>59,21</b>
												<b>53,95</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.2.3.2 Liczba świadczeniodawców - poradnie rehabilitacyjne

Liczba świadczeniodawców w województwie wielkopolskim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w poradniach rehabilitacyjnych z analizowaną grupą chorób wyniosła 34, w tym 0 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednej poradni rehabilitacyjnej. Tabela 2.2.50 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.2.50:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
15.0014	1300	Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej - Curie	m.Poznań	1
15.0016	1300	SP ZOZ w Krotoszynie	krotoszyński	3
15.0026	1300	Szpital w Puszczykowie im. prof. S. T. Dąbrowskiego s.a.	poznański	1
15.0034	1300	SP ZOZ w Wolsztynie	wolsztyński	4
15.0038	1300	Szpital Powiatowy we Wrześni sp. z o.o.	wrzesiński	4
15.0039	1300	Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny im. Oskara Bielawskiego w Kościanie	kościański	1
15.0042	1300	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań	2
15.0048	1300	SP ZOZ w Międzychodzie	międzychodzki	2
15.0049	1300	Ars Medical sp. z o.o.	piłski	5
15.0053	1300	Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny Samodzielny Publiczny Specjalistyczny ZOZ w Śremie	śremski	1
15.0054	1300	Okulus sp. z o.o.	m.Kalisz	1
15.0058	1300	NZOZ Leszczyńskie Centrum Medyczne Ventriculus sp. z o.o.	m.Leszno	3
15.0082	1300	Bonifraterskie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	gostyński	2
15.0100	1300	Centrum Rehabilitacji Rolników Krus	pleszewski	1
15.0105	1300	Spółka M. A. R. sp. z o.o. Wielospecjalistyczny NZOZ Maxmed 1	m.Konin	5
15.0376	1300	Przychodnia Lekarska Barbara Bogacka Gancarczyk	rawicki	3
15.0380	1300	NZOZ Przychodnia Specjalistyczna i Lekarza Rodzinnego Maymed Jerzy May	rawicki	1
15.0589	1300	NZOZ Przychodnia Rodzinna s.c.	ostrzeszowski	3
15.0678	1300	Poznański Ośrodek Specjalistycznych Usług Medycznych	m.Poznań	13
15.0680	1300	NZOZ Centermed Poznań sp. z o.o.	m.Poznań	1
15.1009	1300	Przychodnia Lekarska Ewa Cempel - Nowak	rawicki	3
15.1330	1300	Zespół Specjalistycznych Gabinetów Lekarskich Mirmar s.c. NZOZ Konsyliarz	obornicki	1
15.1331	1300	Poznańskie Centrum Rehabilitacji i Ortopedii	m.Poznań	5
15.1621	1300	Nszoz Chiron Stec - Steinke Arleta	m.Konin	1
15.1718	1300	Centrum Pielęgniarsko - Opiekuńcze	rawicki	5
15.1796	1300	NZOZ Kaliskie Centrum Rehabilitacji s.c.	m.Kalisz	5
15.1799	1300	NZOZ Odnowa Przychodnia Rehabilitacji Leczniczej	m.Poznań	4
15.1804	1300	Niepubliczny Zakład Rehabilitacji Leczniczejvires M. Kamińska, M. Wojcianowska, G. Stelmaszewska	m.Poznań	2
15.1812	1300	NZOZ Rehabilitacja i Fizykoterapia Laser	m.Poznań	2
15.1822	1300	Niepubliczny Zakład Rehabilitacji Leczniczej i Fizykoterapii Bio - Med Grażyna Łoś	m.Konin	1
15.1840	1300	Niepubliczny Zakład Rehabilitacji Leczniczej	szamotulski	3
15.1846	1300	NZOZ Zakład Rehabilitacji L. Kowalczyk	złotowski	2
15.1856	1300	NZOZ Terapia Specjalistyczny Gabinet Rehabilitacji	poznański	3
15.1905	1300	Asgo sp. z o.o. s.k.	m.Poznań	2

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>103</sup>. Jako świadczenie uzdrowiskowe należy rozumieć zrealizowane przez pacjenta skierowanie na leczenie uzdrowiskowe (turnus uzdrowiskowy).

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

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

Czas trwania leczenia uzdrowiskowego wynosi<sup>104</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

<sup>103</sup> Wskazania i przeciwwskazania do leczenia uzdrowiskowego określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie sposobu kierowania i kwalifikowania pacjentów do zakładów lecznictwa uzdrowiskowego (Dz.U. z dn. 5.01.12 poz. 14)

<sup>104</sup> Czas trwania leczenia uzdrowiskowego, o którym mowa w pkt 1, 4 i 6, może być przedłużony jednokrotnie na okres nieprzekraczający czasu określonego odpowiednio w pkt 1–3, za zgodą oddziału wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia, który potwierdził skierowanie na leczenie uzdrowiskowe.

**Tabela 2.3.1:** Struktura świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na profil

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

**Tabela 2.3.2:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na kategorie świadczeń

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

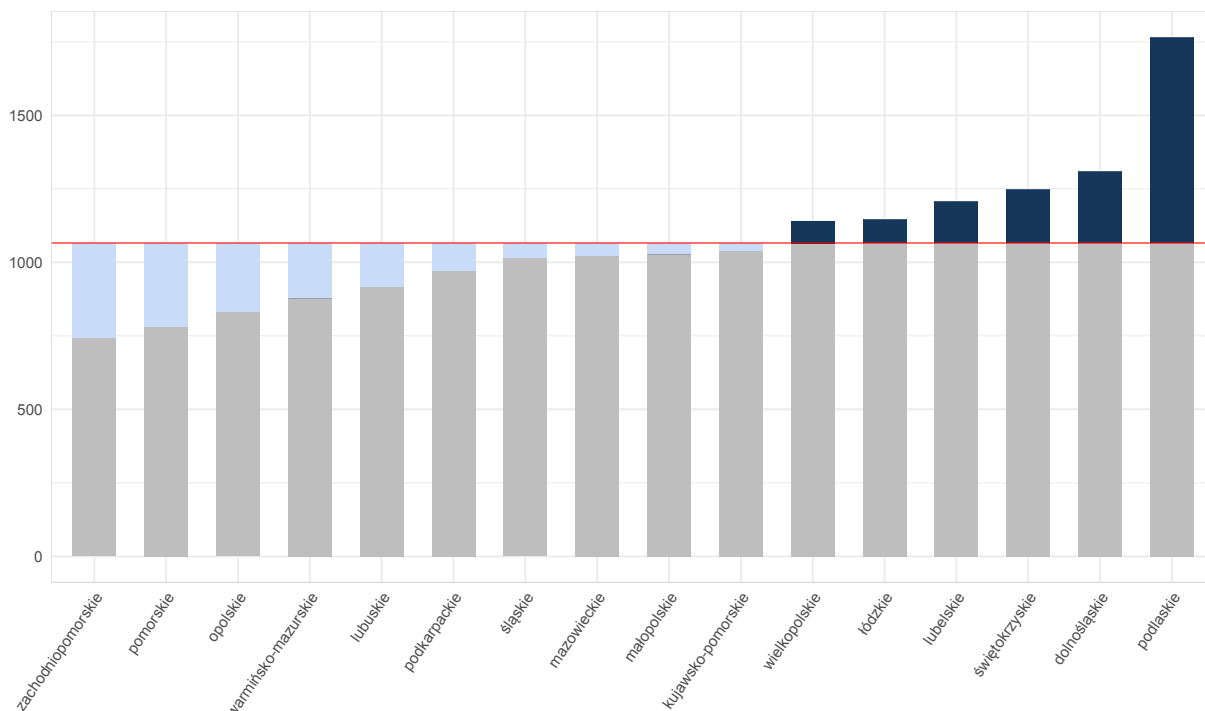
**Tabela 2.3.3:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Dzieci [tys.]	Liczba pacjentów na 100 tys. ludności	Pacjenci [%]
dolnośląskie	37,98	1,48	1 307,84	9,31
kujawsko-pomorskie	21,69	0,95	1 041,02	5,32
lubelskie	25,73	1,99	1 206,14	6,31
lubuskie	9,32	0,16	916,48	2,29
łódzkie	28,46	0,67	1 145,04	6,98
małopolskie	34,78	1,86	1 028,28	8,52
mazowieckie	54,96	3,11	1 024,17	13,47
opolskie	8,27	0,24	832,90	2,03
podkarpackie	20,71	1,09	973,47	5,08
podlaskie	20,96	0,46	1 766,10	5,14
pomorskie	18,07	0,28	780,23	4,43
śląskie	46,36	2,98	1 016,74	11,36
świętokrzyskie	15,64	0,41	1 248,54	3,83
warmińsko-mazurskie	12,62	0,20	878,68	3,09
wielkopolskie	39,71	0,69	1 140,56	9,73
zachodniopomorskie	12,72	0,29	744,48	3,12
Polska	407,89	16,84	1 061,31	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.3.1 przedstawia liczbę sprawozdanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców w poszczególnych województwach.

**Wykres 2.3.1:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

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

**Tabela 2.3.4:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego zrealizowane w poszczególnych województwach

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba podmiotów	Liczba miejscowości	Pacjenci [%]
dolnośląskie	55,40	15	9	13,56
kujawsko-pomorskie	74,05	26	3	18,13
lubelskie	14,20	6	2	3,48
łódzkie	0,33	1	1	0,08
małopolskie	56,43	30	10	13,81
mazowieckie	0,89	2	1	0,22
podkarpackie	31,01	14	4	7,59
podlaskie	1,20	1	1	0,29
pomorskie	17,88	4	2	4,38
śląskie	25,98	7	2	6,36
świętokrzyskie	32,65	9	2	7,99
warmińsko-mazurskie	2,92	2	1	0,71
zachodniopomorskie	95,58	26	5	23,40
Polska	407,89	143	42	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



## 2.4 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - nadciśnienie tętnicze

### 2.4.1 Wybór poradni

W tabeli 2.4.1 i 2.4.2 przedstawiono podstawowe statystyki dla opieki ambulatoryjnej w Polsce obejmujące analizowaną grupę chorób w podziale na podgrupy w niej występujące. Druga z kolei tabela zawiera dane na temat 3 największych poradni (pod względem liczby porad) dla każdej podgrupy chorób.

**Tabela 2.4.1:** Podstawowe statystyki na temat porad według podgrup

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Porady zachowawcze [%]	Porady W11 w zachowawczych [%]	Porady W21 w zachowawczych [%]	Porady zabiegowe [%]
Nadciśnienie tętnicze	750,26	1 451,58	96,55	9,30	-	0,03
Nadciśnienie tętnicze oporne	214,41	399,75	97,34	9,38	-	0,01

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
Nadciśnienie tętnicze	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	722,82	1 391,82	95,9
	PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	8,90	17,72	1,2
	PORADNIA GERIATRYCZNA	4,49	9,30	0,6
Nadciśnienie tętnicze oporne	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	200,56	369,86	92,5
	PORADNIA NEFROLOGICZNA	7,04	13,23	3,3
	PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	4,38	10,11	2,5

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach ambulatoryjnej opieki specjalistycznej sprawozdanych za rok 2016 (dalej: dane NFZ) oraz dane gromadzone w ramach statystyki publicznej. Przez porady wykazane w danych NFZ rozumie się każdy kontakt sprawozdany w ramach umowy dotyczącej ambulatoryjnej opieki specjalistycznej. W przeciwieństwie do świadczeń szpitalnych znaczna część tego typu świadczeń wykonywana jest poza systemem świadczeń finansowanych ze środków publicznych. Z tego względu analiza w niniejszym opracowaniu została rozszerzona o dane sprawozdawane przez wszystkie podmioty lecznicze/przedsiębiorstwa, w których podmiot leczniczy wykonuje działalność leczniczą w zakresie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej. Źródłem tych danych jest sprawozdanie ZD-3<sup>105</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 wydzie-

<sup>105</sup>Sprawozdanie ZD-3 wypełniają podmioty lecznicze/przedsiębiorstwa, w których podmiot leczniczy wykonuje działalność leczniczą w zakresie ambulatoryjnej opieki zdrowotnej podstawowej i/lub specjalistycznej. W przypadku praktyk zawodowych wyłącznie praktyki lekarskie indywidualne i indywidualne specjalistyczne oraz grupowe realizujące świadczenia zdrowotne finansowane ze środków publicznych.

lenia poradni dedykowanych bezpośrednio oraz pośrednio leczeniu pacjentów z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych, dokonano analizy struktury udzielonych porad w zależności od typu poradni.

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

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

I10
I11
I12
I13
I15

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.4.4 prezentuje rozkład porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą rozpoznań wg poradni. Zaprezentowane dane dotyczą wszystkich porad w 2016 roku w Polsce i zostały wykorzystane do zdefiniowania poradni bezpośrednio i pośrednio dedykowanych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych. Na tej podstawie eksperci medyczni wybrali poradnie dedykowane bezpośrednio analizowanej grupie chorób i problemów zdrowotnych. Są to:

- PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna).

Do poradni dedykowanych pośrednio pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych zakwalifikowano:

- PORADNIA KARDIOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna).

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

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	1 761,67	95,16	95,16
PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	27,83	1,50	96,66
PORADNIA NEFROLOGICZNA	18,80	1,02	97,68
PORADNIA GERIATRYCZNA	11,29	0,61	98,29
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	7,26	0,39	98,68
PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI	3,82	0,21	98,88
PORADNIA OKULISTYCZNA	3,07	0,17	99,05
PORADNIA NEUROLOGICZNA	2,38	0,13	99,18
PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	2,10	0,11	99,29
PORADNIA DIABETOLOGICZNA	1,91	0,10	99,39

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

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
POZOSTAŁE PORADNIE	11,20	0,61	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Porównanie rozkładu porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych w wyróżnionych typach poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.5.

**Tabela 2.4.5:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniem wg województwa i typu poradni

województwo	udział w dedykowanych bezpośrednio [%]	udział w pozostałych poradniach [%]
dolnośląskie	0,4	99,6
kujawsko-pomorskie	0,2	99,8
lubelskie	3,1	96,9
lubuskie	12,5	87,5
łódzkie	-	100,0
małopolskie	1,3	98,7
mazowieckie	2,1	97,9
opolskie	-	100,0
podkarpackie	-	100,0
podlaskie	2,2	97,8
pomorskie	-	100,0
śląskie	0,4	99,6
świętokrzyskie	-	100,0
warmińsko-mazurskie	2,4	97,6
wielkopolskie	2,8	97,2
zachodniopomorskie	2,1	97,9
<b>Polska</b>	<b>1,5</b>	<b>98,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.4.2 Poradnia nadciśnienia tętniczego

W województwie wielkopolskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 1. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.4.6.

**Tabela 2.4.6:** PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	0,41	412,00	1
kujawsko-pomorskie	0,14	141,00	1
lubelskie	3,72	1 239,67	3
lubuskie	5,56	5 564,00	1
małopolskie	3,55	3 550,00	1
mazowieckie	5,86	2 928,50	2

**Tabela 2.4.6:** PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO - podstawowe statystyki według województw

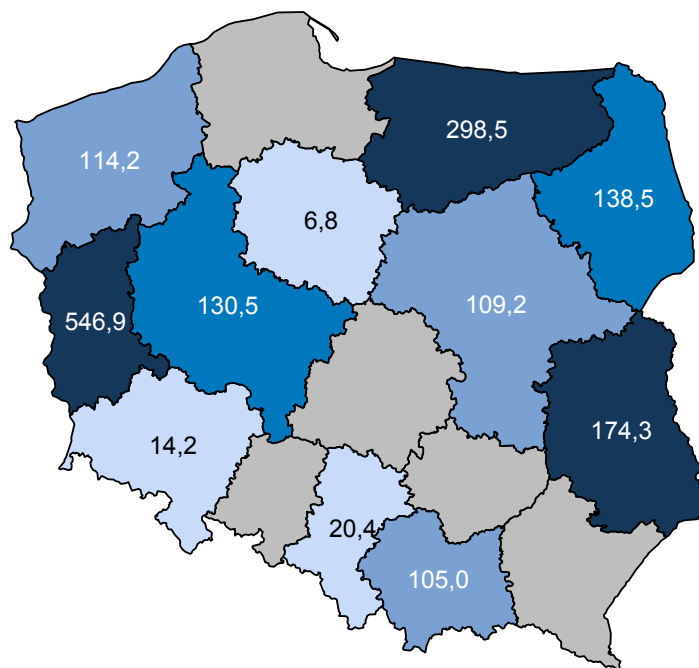
województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
podlaskie	1,64	1 643,00	1
śląskie	0,93	929,00	1
warmińsko-mazurskie	4,29	4 287,00	1
wielkopolskie	4,54	4 542,00	1
zachodniopomorskie	1,95	1 951,00	1
<b>Polska</b>	<b>32,59</b>	<b>2 328,21</b>	<b>14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.4.1:** PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.4.2:** PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO - liczba porad na 100 tys. ludności

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia kardiologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 463,7 tys. porad (por. Tabela 2.4.7)<sup>106</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 424,2 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 39,5 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 8,5% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.4.1<sup>107</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.4.7:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia kardiologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	379,34
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	20,37
PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ	19,91
PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	4,45
PORADNIA WAD SERCA	0,13

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

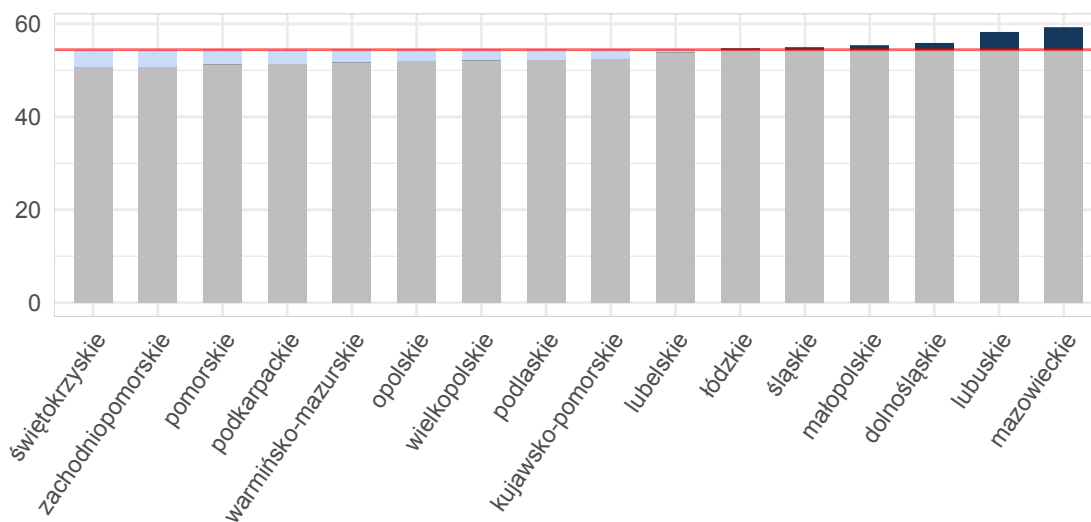
<sup>106</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>107</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

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

Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia kardiologiczna	463,71	424,20	8,52	16,37

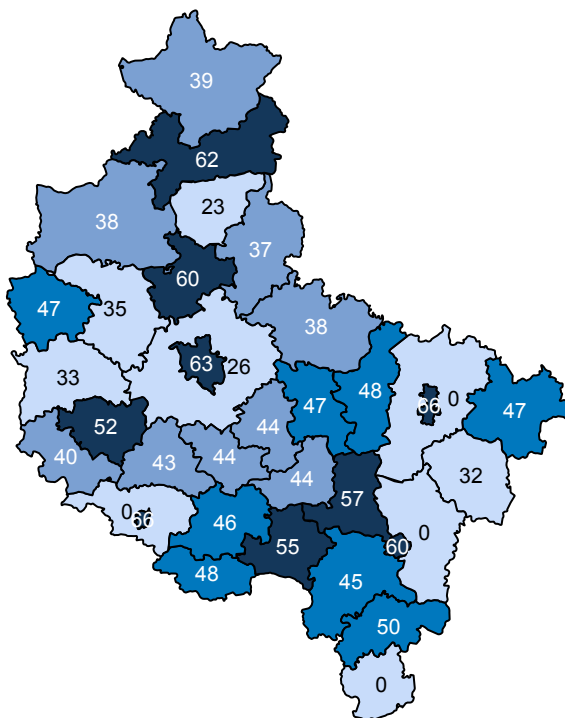
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.4.1:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły - % porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniami wchodzącymi w skład podgrupy Nadciśnienie tętnicze. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,10. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań wyniosła 1190 dni.

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

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Nadciśnienie tętnicze (ogółem) razem	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.4.10 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.4.11. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 100%, z czego 31% porad stanowiły porady typu W11<sup>108</sup>. W Polsce odsetki te wyniosły odpowiednio 99%, 24%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

W Tabeli suma udziałów porad zachowawczych, zabiegowych, kompleksowych (KAOS), ambulatoryjnych świadczeń diagnostycznych kosztochłonnych i odrębnych może przekroczyć 100%, co wynika ze sprawozdania

<sup>108</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

więcej niż jednego typu produktu dla jednej porady w obrębie rozpoznania.

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

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
Nadciśnienie tętnicze	100,00	28,59	-	-	11,45	-	-
Nadciśnienie tętnicze oporne	100,00	55,14	-	-	8,72	-	-
<b>Nadciśnienie tętnicze (ogółem) razem</b>	<b>100,00</b>	<b>30,55</b>	-	-	<b>11,25</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>100,00</b>	<b>37,44</b>	-	-	<b>15,38</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
Nadciśnienie tętnicze	98,44	32,58	-	-	7,91	-	-
Nadciśnienie tętnicze oporne	99,85	13,73	-	-	14,47	-	-
<b>Nadciśnienie tętnicze (ogółem) razem</b>	<b>98,95</b>	<b>25,73</b>	-	-	<b>10,29</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>99,73</b>	<b>17,00</b>	-	-	<b>7,70</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 wielkopolskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 1. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.4.12). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.4.13.

**Tabela 2.4.12:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Nadciśnienie tętnicze [tys.]	Nadciśnienie tętnicze razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
15.0007	4,03	4,35	0,20
<b>Woj.</b>	<b>4,03</b>	<b>4,35</b>	<b>0,20</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 4,5 tys. porad dla 2,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.4.14). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,1. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 30,8%.

**Tabela 2.4.14:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

ID	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacj.	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
15.0007	4,54	2,15	2,11	100,00	30,85	-	-	11,43	-	-
<b>Woj.</b>	<b>4,54</b>	<b>2,15</b>	<b>2,11</b>	<b>100,00</b>	<b>30,85</b>	-	-	<b>11,43</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 1162. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Treatment]). Ze względu na wybraną metodę czas oczekiwania był obliczany jedynie dla porad w trybie planowym ze skierowaniem (tryb przyjęcia 3 i 4). Jednakże, po przeprowadzeniu dodatkowych analiz, można przypuszczać, że otrzymane wyniki są niepewne. Składają się na to 2 przyczyny: (1) wielu świadczeniodawców koduje zdecydowaną większość porad jako przyjęcia w trybie planowym bez skierowania (wyraźnie widać różnice w zachowaniach pomiędzy województwami, co być może było spowodowane różnicami w wytycznych poszczególnych oddziałów NFZ), (2) znacznej części pacjentów odbywających więcej niż jedną wizytę w przychodni specjalistycznej w roku, przy każdej kolejnej wizycie wpisuje się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2016 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa).

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.4.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie wielkopolskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.4.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>109</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.4.17.

**Tabela 2.4.15:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	100,00	-	-
kujawsko-pomorskie	100,00	-	-
lubelskie	99,94	0,06	-
lubuskie	99,85	0,15	-
łódzkie	100,00	-	-
małopolskie	100,00	-	-
mazowieckie	99,96	0,04	-
opolskie	100,00	-	-
podkarpackie	100,00	-	-
podlaskie	100,00	-	-
pomorskie	100,00	-	-
śląskie	100,00	-	-
świętokrzyskie	100,00	-	-
warmińsko-mazurskie	100,00	-	-

<sup>109</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

**Tabela 2.4.15:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
wielkopolskie	100,00	-	-
zachodniopomorskie	99,92	0,08	-
<b>Polska</b>	<b>99,96</b>	<b>0,04</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.16:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan bez skier. [%]	Udział inny tryb [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
15.0007	1,65	98,35	-	-	42,69	1 162	14,38	41,96	43,66
<b>Woj.</b>	<b>1,65</b>	<b>98,35</b>	-	-	<b>42,69</b>	<b>1 162</b>	<b>14,38</b>	<b>41,96</b>	<b>43,66</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.4.17:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalna liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacjenta [tys.]	Udział porad zadow. [%]	Udział porad W11 w zachow. [%]	Udział porad W21 w zachow. [%]	Udział porad zabieg. [%]	Udział porad KAOS [%]	Udział porad ASDK [%]	Udział porad odrębnych [%]	Udział porad W17 w zachow. [%]
15.0007	1	1,98	0,54	0,00	100,00	0,27	-	-	-	-	14,47
<b>Woj.</b>	-	<b>1,98</b>	<b>0,54</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,27</b>	-	-	-	-	<b>14,47</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.5 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - choroby aorty i naczyń obwodowych

### 2.5.1 Wybór poradni

W tabeli 2.5.1 i 2.5.2 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 2.5.1:** 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 [%]
Żyłaki kończyn	328,37	600,54	91,16	52,86	-	6,89
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	246,32	420,98	79,51	45,71	-	14,38

Tabela 2.5.1: 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 [%]
Miażdżycy tętnic	187,52	391,83	86,89	48,83	-	7,79
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	94,34	226,46	93,63	60,51	-	4,36
Owrzodzenia	56,73	258,67	48,10	38,31	-	51,45
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	55,34	90,76	92,19	35,85	-	0,71
Zapalenie naczyń	51,61	129,76	94,30	40,64	-	1,58
Tętniak odcinka brzuszno i tętnicy biodrowej	19,75	34,79	89,41	37,04	-	1,51
Obrzęk chłonny	12,27	19,13	91,41	54,75	-	3,74
Tętniak innych tętnic	7,61	12,76	76,79	48,46	-	4,42
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszno)	6,46	10,72	82,49	35,12	-	1,78
Zator i zakrzep tętniczy	3,77	6,78	79,40	38,45	-	16,31
Miażdżycy tętnicy nerkowej	0,62	0,78	77,28	44,29	-	4,49
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszno) (pęknięty)	0,44	0,66	81,64	33,99	-	2,12
Tętniak odcinka brzuszno i tętnicy biodrowej (pęknięty)	0,29	0,48	82,81	40,88	-	6,71

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.5.2: Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
Żyłaki kończyn	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	199,41	394,47	65,7
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	67,77	97,97	16,3
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	61,60	90,10	15,0
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	110,97	200,03	47,5
	PORADNIA PROKTologiczna	41,39	75,18	17,9
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	20,98	31,29	7,4
Miażdżycy tętnic	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	66,92	152,73	39,0
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	68,80	120,09	30,6
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	43,05	70,20	17,9
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	35,64	186,98	72,3
Owrzodzenia	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	20,50	62,10	24,0
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	2,74	5,29	2,0
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	60,90	159,38	70,4
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	13,67	23,20	10,2
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	9,02	15,33	6,8
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	43,83	107,72	83,0
	PORADNIA REUMATOLOGICZNA			

Tabela 2.5.2: Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
	PORADNIA DERMATOLOGICZNA	2,22	5,77	4,4
	PORADNIA IMMUNOLOGICZNA	1,86	4,53	3,5
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	24,71	35,54	39,2
	PORADNIA NEUROLOGICZNA	15,95	27,79	30,6
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	13,07	18,00	19,8
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	12,37	19,86	57,1
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	5,61	8,57	24,6
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	1,82	3,08	8,8
Obrzęk chłonny	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	6,32	10,00	52,3
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	2,69	4,28	22,4
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	2,34	3,03	15,8
Tętniak innych tętnic	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	2,20	3,42	26,8
	PORADNIA NEUROLOGICZNA	1,42	2,26	17,7
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	1,19	2,13	16,7
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	1,77	2,86	26,7
	PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	1,81	2,58	24,1
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	1,45	1,99	18,5
Zator i zakrzep tętniczy	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	1,45	2,85	42,1
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	1,43	2,31	34,1
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	0,43	0,59	8,7
Miażdżyca tętnicy nerkowej	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	0,29	0,34	44,3
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	0,11	0,17	21,7
	PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	0,12	0,12	15,9
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) (pęknięty)	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,10	0,20	30,5
	PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	0,12	0,16	23,8
	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	0,10	0,11	16,4
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	0,16	0,23	48,4
	PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	0,07	0,12	25,4
	PORADNIA CHORÓB NACZYŃ	0,05	0,06	13,2

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>110</sup>. Z racji tego, że sprawozdanie ZD-3 wymaga wykazania liczby porad wykonanych w ramach poradni zgrupowanych w grupy na podstawie VIII części kodu resortowego, dokonano analogicznego grupowania w ramach poradni wykazanych w danych NFZ. Ponadto, celem wydzielenia poradni dedykowanych bezpośrednio oraz pośrednio leczeniu pacjentów z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych, dokonano analizy struktury udzielonych porad w zależności od typu poradni.

Zbiór rozpoznań które zostały uwzględnione w analizie prezentuje Tabela 2.5.3. Zbiór ten jest zgodny z podziałem stosowanym w poprzednich częściach opracowania.

**Tabela 2.5.3:** Wykaz rozpoznań wg ICD-10 uwzględnionych w analizie

I26	I71.4	I74	I83	I97.2	L97
I65	I71.5	I77	I84	I97.8	M30
I70	I71.6	I78	I86	I97.9	M31
I71.0	I71.8	I79	I87	I98.0	M32
I71.1	I71.9	I80	I88	I98.1	M34
I71.2	I72	I81	I89	I98.8	M35
I71.3	I73	I82	I95	I99	M36

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.5.4 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 CHOROÓB NACZYŃ (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna),
- PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna).

**Tabela 2.5.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	1 117,00	50,66	50,66
PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	343,24	15,57	66,22
PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ	241,49	10,95	77,17

<sup>110</sup>Sprawozdanie ZD-3 wypełniają podmioty lecznicze/przedsiębiorstwa, w których podmiot leczniczy wykonuje działalność leczniczą w zakresie ambulatoryjnej opieki zdrowotnej podstawowej i/lub specjalistycznej. W przypadku praktyk zawodowych łącznie praktyki lekarskie indywidualne i indywidualne specjalistyczne oraz grupowe realizujące świadczenia zdrowotne finansowane ze środków publicznych.

**Tabela 2.5.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA REUMATOLOGICZNA	110,79	5,02	82,20
PORADNIA DERMATOLOGICZNA	93,93	4,26	86,46
PORADNIA PROKTOLOGICZNA	75,41	3,42	89,88
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	57,74	2,62	92,49
PORADNIA NEUROLOGICZNA	44,42	2,01	94,51
PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	29,56	1,34	95,85
PRACOWNIA ENDOSKOPII	16,29	0,74	96,59
PORADNIA IMMUNOLOGICZNA	6,81	0,31	96,90
PORADNIA GERIATRYCZNA	5,85	0,27	97,16
PORADNIA GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC	5,73	0,26	97,42
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	5,70	0,26	97,68
PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA	5,10	0,23	97,91
PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ	4,30	0,19	98,11
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI	4,18	0,19	98,30
PORADNIA REUMATOLOGICZNA DLA DZIECI	3,89	0,18	98,47
PORADNIA UROLOGICZNA	3,62	0,16	98,64
PORADNIA OTORYNO-LARYNGOLOGICZNA	3,22	0,15	98,78
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	2,95	0,13	98,92
PORADNIA CHORÓB PŁUC	2,75	0,12	99,04
POZOSTAŁE PORADNIE	21,14	0,96	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Porównanie rozkładu porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych w wyróżnionych typach poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.5.

**Tabela 2.5.5:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniem wg województwa i typu poradni

województwo	udział w dedykowanych bezpśrednio [%]	udział w pozostałych poradniach [%]
dolnośląskie	33,2	66,8
kujawsko-pomorskie	23,4	76,6
lubelskie	31,9	68,1
lubuskie	19,9	80,1
łódzkie	21,0	79,0
małopolskie	24,5	75,5
mazowieckie	30,6	69,4
opolskie	18,9	81,1
podkarpackie	13,9	86,1
podlaskie	32,0	68,0
pomorskie	17,4	82,6
śląskie	31,4	68,6
świętokrzyskie	29,0	71,0
warmińsko-mazurskie	21,6	78,4
wielkopolskie	33,7	66,3
zachodniopomorskie	20,3	79,7
<b>Polska</b>	<b>26,5</b>	<b>73,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.5.2 Poradnia chirurgii naczyniowej

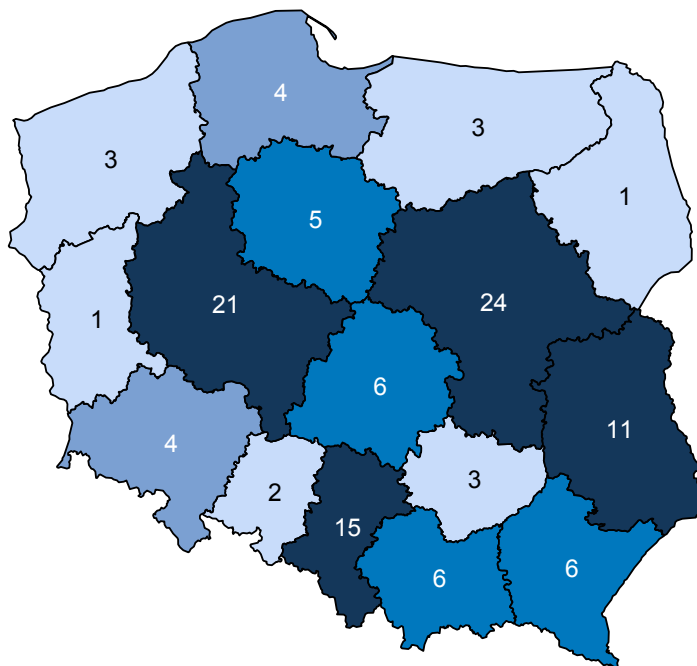
W województwie wielkopolskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 21. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.6.

**Tabela 2.5.6:** PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	18,54	4 635,75	4
kujawsko-pomorskie	19,72	3 943,60	5
lubelskie	30,66	2 787,27	11
lubuskie	3,34	3 336,00	1
łódzkie	22,33	3 721,50	6
małopolskie	10,32	1 719,33	6
mazowieckie	83,95	3 498,12	24
opolskie	8,81	4 406,00	2
podkarpackie	16,23	2 705,33	6
podlaskie	6,48	6 483,00	1
pomorskie	14,82	3 705,75	4
śląskie	48,39	3 225,80	15
świętokrzyskie	8,98	2 995,00	3
warmińsko-mazurskie	17,36	5 785,00	3
wielkopolskie	51,48	2 451,29	21
zachodniopomorskie	10,68	3 561,33	3
<b>Polska</b>	<b>372,10</b>	<b>3 235,61</b>	<b>115</b>

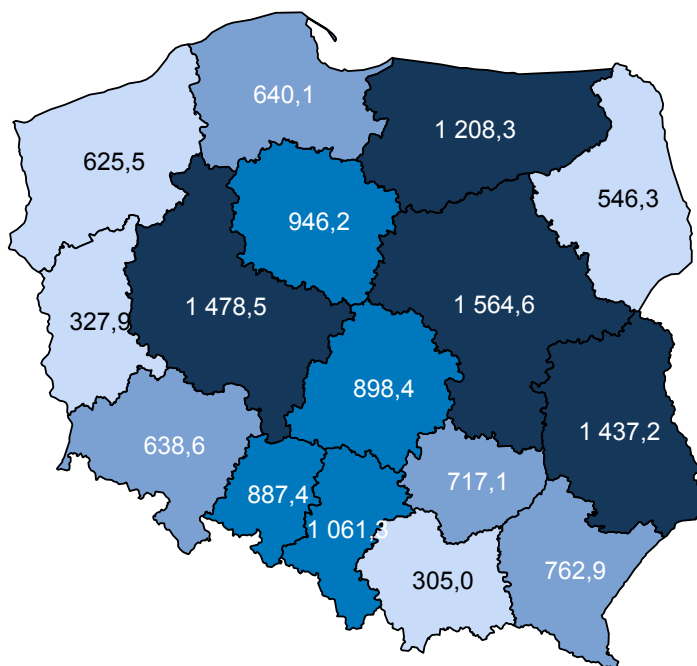
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.5.1:** PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.2:** PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia chirurgiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 1 816,2 tys. porad



(por. Tabela 2.5.7)<sup>111</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 1 095,0 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 721,2 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 39,7% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.5.1<sup>112</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.5.7:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia chirurgiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	768,41
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI	117,46
PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ	113,45
PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	50,69
PORADNIA PROKTOLOGICZNA	19,99
PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ	11,69
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	5,90
PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ	4,54
PORADNIA CHIRURGII PLASTYCZNEJ	2,06
PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ DLA DZIECI	0,57
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI	0,15
PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ DLA DZIECI	0,08

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.8:** 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 chirurgiczna	1 816,22	1 095,00	39,71	51,71

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>111</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>112</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.



rozpoznać wyniosła 250 dni.

**Tabela 2.5.9:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Choroby aorty i naczyń obwodowych razem	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.5.10 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.5.11. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 89%, z czego 1% porad stanowiły porady typu W12<sup>113</sup>, 4% porady typu W13<sup>114</sup>, a 21% porady typu W17<sup>115</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 94%, 2%, 2%, oraz 22%.

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 2.5.10:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj. [%]	Porady W12 w woj. [%]	Porady W13 w woj. [%]	Porady W17 w woj. [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	78,09	1,97	0,64	1,49	11,57	34,72	-
Miażdżyca tętnic	92,40	1,43	0,22	3,05	15,73	20,61	-
Miażdżyca tętnicy nerkowej	77,27	-	-	-	-	40,91	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	96,19	-	0,02	0,46	52,22	25,04	-
Obrzęk chłonny	85,55	-	-	0,78	22,27	41,02	-
Owrzodzenia	88,99	3,67	-	0,92	15,60	24,77	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)	100,00	-	2,68	-	12,08	18,12	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) (pęknięty)	100,00	-	-	22,22	-	22,22	-
Tętniak innych tętnic	95,75	1,21	0,61	0,40	16,40	23,08	-
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej	99,07	0,05	2,40	0,87	36,59	13,52	-
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	100,00	-	-	-	11,11	8,33	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	92,05	0,56	4,63	6,83	15,45	31,13	-
Zapalenie naczyń	75,00	-	-	-	25,00	50,00	-
Zator i zakrzep tętniczy	97,25	1,96	-	0,78	10,98	14,12	-
Żylaki kończyn	84,62	1,46	0,04	7,40	18,86	36,94	-
<b>Choroby aorty i naczyń obwodowych razem</b>	<b>88,47</b>	<b>1,25</b>	<b>0,53</b>	<b>3,98</b>	<b>20,92</b>	<b>28,83</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>86,67</b>	-	-	<b>6,67</b>	<b>13,33</b>	<b>53,33</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>113</sup>W12 - świadczenie specjalistyczne 2-go typu

<sup>114</sup>W13- świadczenie kompleksowe 3-go typu

<sup>115</sup>W17- świadczenie kompleksowe 7-go typu

Tabela 2.5.11: Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady W12 w PL [%]	Porady W13 w PL [%]	Porady W17 w PL [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	91,77	1,50	1,09	3,43	14,81	31,65	-
Miażdżycy tętnic	96,23	1,85	1,55	1,81	18,95	14,52	-
Miażdżycy tętnicy nerkowej	97,97	0,29	2,90	1,16	13,91	15,65	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	98,17	0,06	0,80	0,40	44,38	17,43	-
Obrzęk chłonny	97,50	0,40	0,61	1,24	9,68	22,11	-
Owrzodzenia	88,47	9,57	0,81	0,40	27,66	12,40	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)	96,07	3,02	5,39	0,55	15,45	12,13	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) (pęknięty)	100,00	-	1,85	3,70	17,59	10,19	-
Tętniak innych tętnic	98,10	0,94	3,72	1,17	21,25	15,34	-
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej	99,14	0,46	11,55	0,72	29,79	9,71	-
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	99,57	0,43	10,39	0,43	16,02	7,79	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	96,34	1,41	1,45	3,83	20,01	20,07	-
Zapalenie naczyń	97,14	-	8,57	2,86	5,71	35,71	-
Zator i zakrzep tętniczny	95,28	4,33	0,52	2,51	15,93	12,86	-
Żylaki kończyn	93,05	1,31	1,20	4,38	20,01	28,93	-
<b>Choroby aorty i naczyń obwodowych razem</b>	<b>95,24</b>	<b>1,48</b>	<b>1,93</b>	<b>2,57</b>	<b>22,23</b>	<b>20,50</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,77</b>	-	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>17,51</b>	<b>22,12</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 wielkopolskim. 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 2.5.12). Rozkład porad udzielonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.5.13.

Tabela 2.5.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
15.0003	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu	m.Kalisz
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0010	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Ostrów Wielkopolski	ostrowski
15.0019	SP ZOZ w Szamotułach	szamotułski
15.0058	NZOZ Leszczyńskie Centrum Medyczne Ventriculus sp. z o.o.	m.Leszno
15.0076	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Vivax s.c.	gnieźnieński
15.0087	NZOZ Calisia	m.Kalisz
15.0528	Niepubliczny Zakład Podstawowej i Specjalistycznej Opieki Zdrowotnej Hipokrates	m.Poznań
15.0582	Niepubliczny Zakład Podstawowej i Specjalistycznej Opieki Zdrowotnej Kol - Med	krotoszyński
15.0635	Przychodnia Gro - Dent	grodziski
15.0678	Poznański Ośrodek Specjalistycznych Usług Medycznych	m.Poznań
15.0704	NZOZ Poliklinika sp. z o.o.	m.Kalisz
15.0858	NZOZ Zespół Poradni Specjalistycznych Termedica	m.Poznań
15.0884	Centrum Medyczne Hcp sp. z o.o. NZOZ Centrum Medyczne Hcp Lecznictwo Ambulatoryjne	m.Poznań
15.0898	NZOZ Przychodnia Lekarza Rodzinnego Alterida	m.Poznań
15.0947	Centrum Medyczne NZOZ Podstawowej Opieki Zdrowotnej Gabinety Specjalistyczne	kościański
15.1504	NZOZ Euromed sp. z o.o.	m.Poznań

Tabela 2.5.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
15.1525	NZOZ Vena Poradnie Specjalistyczne s.c.	ostrzeszowski
15.1554	NZOZ Allmed	poznański
15.1638	Centrum Medyczne Omedica	m.Poznań
15.3049	Konsylium Sarna i Wspólnicy s.j.	m.Kalisz

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.5.13: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

ID	Dane wg 9 największych podgrup										
	Żyłaki kończyn [tys.]	Miażdżyca tętnic [tys.]	Inne choroby aorty i naczyń obwodowych [tys.]	Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych [tys.]	Zakrzepica i/lub zatorowość płucna [tys.]	Tętniak odcinka brzuszno i tętnicy biodrowej [tys.]	Tętniak innych tętnic [tys.]	Obrzęk chłonny [tys.]	Zator i zakrzep tętniczy [tys.]	Choroby aorty i naczyń obwodowych razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
15.0003	0,37	1,62	0,61	0,00	0,37	0,01	0,03	0,00	0,03	3,04	0,00
15.0007	1,66	5,97	0,75	2,59	0,71	1,40	0,35	0,03	0,21	13,88	0,00
15.0010	1,22	0,56	0,27	0,22	0,00	0,13	0,01	0,03	0,00	2,46	0,00
15.0019	0,95	0,44	0,26	0,13	0,15	0,05	0,02	0,03	0,00	2,04	0,00
15.0058	0,86	0,24	0,06	0,20	0,03	0,01	0,00	-	-	1,41	0,00
15.0076	0,27	0,15	0,12	0,51	0,01	0,07	0,01	0,01	-	1,16	0,00
15.0087	0,86	0,92	2,11	-	0,21	0,00	0,00	-	0,00	4,12	0,00
15.0528	0,93	0,32	0,07	0,31	0,08	-	0,01	0,00	0,00	1,72	0,00
15.0582	0,16	0,28	0,00	0,32	0,24	0,02	-	-	-	1,01	0,00
15.0635	0,72	0,40	0,02	0,33	0,07	0,03	0,00	0,00	-	1,58	0,00
15.0678	2,20	1,10	0,94	0,07	0,07	0,03	0,02	0,06	0,00	4,49	0,00
15.0704	0,15	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	-	0,32	0,00
15.0858	0,69	0,20	0,07	0,09	0,08	0,00	0,00	-	-	1,13	0,01
15.0884	0,27	0,17	0,04	0,29	0,06	0,04	0,01	-	-	0,89	0,00
15.0898	0,51	0,30	0,31	0,01	0,02	-	0,00	-	-	1,17	0,00
15.0947	0,21	0,07	0,03	0,08	0,03	-	-	-	-	0,42	0,00
15.1504	1,14	0,35	0,07	0,22	0,10	0,02	0,00	0,02	-	1,93	0,00
15.1525	0,64	0,23	0,01	-	0,02	0,00	-	0,00	-	0,91	0,00
15.1554	0,43	0,16	0,19	0,08	0,10	-	0,01	0,01	0,00	0,98	0,00
15.1638	0,27	0,47	0,92	-	0,15	-	0,01	0,04	-	1,87	0,00
15.3049	1,20	0,83	0,45	-	0,16	-	0,01	0,00	0,00	2,66	0,00
<b>Woj.</b>	<b>15,69</b>	<b>14,84</b>	<b>7,33</b>	<b>5,46</b>	<b>2,68</b>	<b>1,83</b>	<b>0,49</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>49,17</b>	<b>0,02</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 14,9 tys. porad dla 9,2 tys. pacjentów (por. Tabela 2.5.14). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,6. Sumaryczny odsetek porad W12, W13 i W17 wyniósł w województwie 25,5%. 12 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

Tabela 2.5.14: Porady według świadczeniodawców i kategorii

ID	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacj.	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W12 w woj. [%]	Porady W13 w woj. [%]	Porady W17 w woj. [%]	Porady zabieg. w woj. [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]
15.0003	3,27	1,82	1,80	93,43	3,51	2,38	1,83	6,39	27,35	-
15.0007	14,94	9,20	1,62	100,00	0,62	0,15	23,06	-	21,18	-

**Tabela 2.5.14:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

ID	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacj.	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W12 w woj. [%]	Porady W13 w woj. [%]	Porady W17 w woj. [%]	Porady zabieg. w woj. [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]
15.0010	2,49	1,98	1,26	100,00	-	0,12	30,91	-	30,59	-
15.0019	2,10	1,34	1,57	98,72	0,19	1,38	24,45	1,28	32,16	-
15.0058	1,45	0,83	1,75	69,36	-	4,14	20,15	-	30,64	-
15.0076	1,18	1,03	1,14	100,00	-	-	49,02	-	37,11	-
15.0087	4,26	1,94	2,20	76,59	1,29	-	4,53	3,38	20,03	-
15.0528	1,77	1,48	1,20	100,00	-	-	21,25	-	61,56	-
15.0582	1,01	0,84	1,20	99,90	-	28,93	12,33	-	56,36	-
15.0635	1,59	1,00	1,59	76,51	0,13	6,97	33,98	-	23,49	-
15.0678	4,63	2,77	1,67	72,75	0,04	7,65	28,57	-	27,25	-
15.0704	0,36	0,27	1,34	100,00	-	4,13	49,04	-	38,29	-
15.0858	1,22	0,98	1,24	99,92	-	7,24	9,29	-	56,25	-
15.0884	0,93	0,75	1,24	100,00	-	11,30	36,92	-	43,49	-
15.0898	1,18	0,64	1,83	63,32	0,26	1,96	17,19	-	36,68	-
15.0947	0,43	0,34	1,26	100,00	-	15,78	19,95	-	56,15	-
15.1504	1,96	1,26	1,56	78,11	-	6,02	34,90	-	21,89	-
15.1525	0,92	0,57	1,61	100,00	0,11	66,99	3,03	-	10,28	-
15.1554	1,02	0,80	1,26	100,00	-	-	39,86	-	46,75	-
15.1638	1,98	1,06	1,86	67,39	0,10	-	24,86	0,10	32,51	-
15.3049	2,80	1,20	2,34	64,63	0,07	-	3,89	8,96	26,41	-
<b>Woj.</b>	<b>51,48</b>	<b>31,35</b>	<b>1,64</b>	<b>88,70</b>	<b>0,54</b>	<b>3,85</b>	<b>21,08</b>	<b>1,23</b>	<b>28,76</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 251. 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 2.5.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie wielkopolskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.5.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>116</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.5.17.

**Tabela 2.5.15:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	99,75	0,24	0,01

<sup>116</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

**Tabela 2.5.15:** 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 [%]
kujawsko-pomorskie	98,81	1,18	0,01
lubelskie	97,45	2,46	0,10
lubuskie	99,60	0,40	-
łódzkie	99,02	0,97	0,01
małopolskie	98,89	1,09	0,01
mazowieckie	98,25	1,68	0,06
opolskie	98,75	1,25	-
podkarpackie	99,08	0,92	-
podlaskie	99,53	0,45	0,02
pomorskie	98,66	1,33	0,01
śląskie	98,71	1,28	0,01
świętokrzyskie	99,44	0,56	-
warmińsko-mazurskie	98,42	1,53	0,04
wielkopolskie	97,53	2,43	0,05
zachodniopomorskie	99,32	0,68	-
<b>Polska</b>	<b>98,49</b>	<b>1,47</b>	<b>0,03</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.16:** 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. [%]
15.0003	-	100,00	-	-	43,34	320	28,73	34,47	36,80
15.0007	0,15	99,82	0,03	-	35,90	375	37,86	31,17	30,97
15.0010	-	100,00	-	-	32,48	668	60,65	35,53	3,82
15.0019	-	99,95	-	0,05	41,53	246	40,82	28,54	30,64
15.0058	0,28	99,31	0,41	-	20,98	347	18,50	69,84	11,66
15.0076	13,62	85,79	-	0,60	8,51	399	77,19	18,38	4,43
15.0087	-	99,95	-	0,05	47,50	221	9,64	47,85	42,51
15.0528	-	100,00	-	-	64,99	89	70,29	21,76	7,95
15.0582	-	100,00	-	-	38,77	211	70,08	20,87	9,05
15.0635	1,51	97,93	0,57	-	20,85	302	30,21	57,91	11,87
15.0678	0,28	99,59	0,13	-	54,45	153	24,81	60,72	14,48
15.0704	-	100,00	-	-	42,42	296	55,10	29,20	15,70
15.0858	-	99,84	-	0,16	60,03	148	65,54	24,67	9,79
15.0884	-	100,00	-	-	39,40	292	65,12	26,05	8,83
15.0898	0,17	99,83	-	-	63,49	145	14,13	73,70	12,17
15.0947	-	100,00	-	-	61,72	116	63,34	26,45	10,21
15.1504	-	99,74	0,26	-	40,36	253	32,55	56,02	11,43
15.1525	-	100,00	-	-	70,02	41	42,53	18,83	38,64
15.1554	0,10	99,80	-	0,10	54,53	151	62,89	25,59	11,52
15.1638	1,82	98,13	-	0,05	60,51	135	16,00	64,51	19,49
15.3049	0,11	99,89	-	-	61,92	50	8,07	48,82	43,11
<b>Woj.</b>	<b>0,52</b>	<b>99,40</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>43,64</b>	<b>251</b>	<b>35,71</b>	<b>40,15</b>	<b>24,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.17:** 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. [%]
15.0003	1	1,20	0,32	0,00	85,55	0,75	-	14,37	-	-	-	2,52
15.0007	1	4,63	1,21	0,00	100,00	0,71	-	-	-	-	-	14,57
15.0010	1	0,10	0,03	0,00	100,00	0,53	-	-	-	-	-	37,89
15.0019	1	0,64	0,18	0,00	96,89	0,49	-	3,11	-	-	-	37,98
15.0058	1	0,17	0,05	0,00	80,47	0,31	-	-	-	-	-	36,03
15.0076	1	0,05	0,02	0,00	100,00	0,56	-	-	-	-	-	34,62
15.0087	-	1,81	0,51	0,00	81,68	0,76	-	6,18	-	-	-	6,01
15.0528	-	0,14	0,04	0,00	100,00	0,57	-	-	-	-	-	31,21
15.0582	-	0,09	0,03	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	24,18
15.0635	-	0,19	0,06	0,00	75,66	0,25	-	-	-	-	-	35,66
15.0678	-	0,67	0,21	0,00	74,48	0,15	-	-	-	-	-	34,27
15.0704	-	0,06	0,02	0,00	100,00	0,18	-	-	-	-	-	71,93
15.0858	-	0,12	0,04	0,00	100,00	0,61	-	-	-	-	-	12,61
15.0884	-	0,08	0,02	0,00	100,00	0,15	-	-	-	-	-	54,88
15.0898	-	0,14	0,04	0,00	76,22	0,12	-	-	-	-	-	25,69
15.0947	-	0,04	0,01	0,00	100,00	0,16	-	-	-	-	-	61,36
15.1504	-	0,22	0,07	0,00	77,23	0,04	-	-	-	-	-	33,53
15.1525	-	0,36	0,09	0,00	100,00	0,28	-	-	-	-	-	4,76
15.1554	-	0,12	0,04	0,00	100,00	0,32	-	-	-	-	-	50,43
15.1638	-	0,38	0,11	0,00	77,92	0,30	-	0,26	-	-	-	38,67
15.3049	1	1,21	0,29	0,00	67,88	0,71	-	18,79	-	-	-	9,15
<b>Woj.</b>	-	<b>12,43</b>	<b>3,38</b>	<b>0,00</b>	<b>89,27</b>	<b>0,61</b>	-	<b>4,29</b>	-	-	-	<b>17,11</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.5.3 Poradnia chorób naczyń

W województwie wielkopolskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 13. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.18.

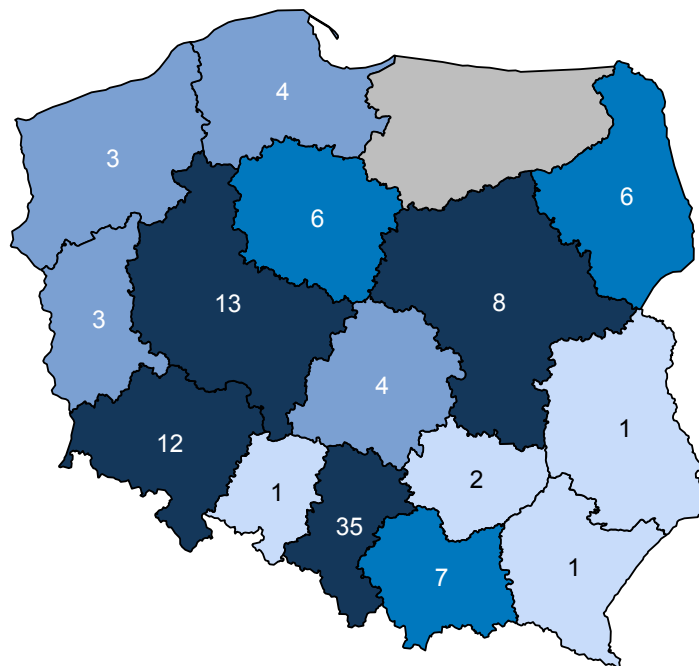
**Tabela 2.5.18:** PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	31,74	2 645,33	12
kujawsko-pomorskie	11,85	1 975,67	6
lubelskie	0,78	776,00	1
lubuskie	8,24	2 747,00	3
łódzkie	16,98	4 246,25	4
małopolskie	36,48	5 211,71	7
mazowieckie	11,65	1 456,25	8
opolskie	1,87	1 870,00	1
podkarpackie	1,59	1 594,00	1
podlaskie	16,54	2 756,50	6
pomorskie	13,16	3 289,00	4
śląskie	66,13	1 889,31	35
świętokrzyskie	8,15	4 075,50	2
wielkopolskie	19,75	1 519,54	13
zachodniopomorskie	11,35	3 782,33	3
<b>Polska</b>	<b>256,27</b>	<b>2 417,63</b>	<b>106</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

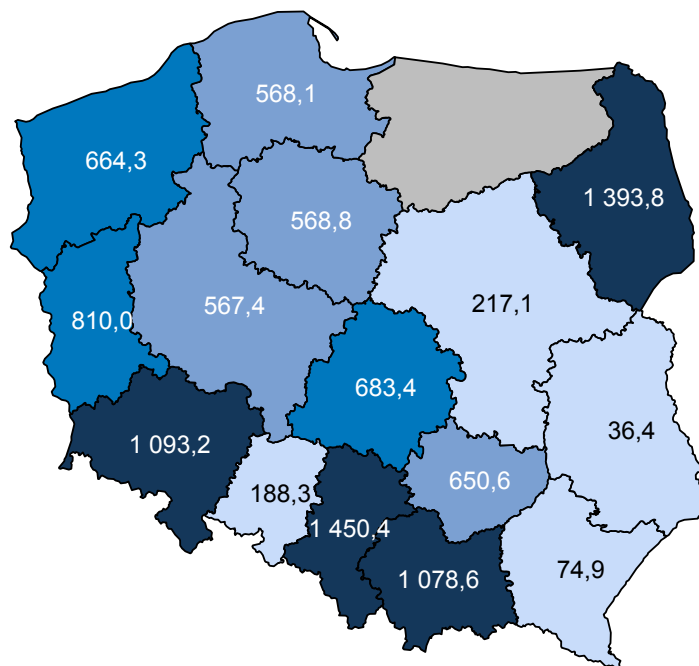


**Mapa 2.5.4:** PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.5:** PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia kardiologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 463,7 tys. porad (por.

Tabela 2.5.19)<sup>117</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 424,2 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 39,5 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 8,5% 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 2.5.2<sup>118</sup>. W analizie sprawozdań ZD-3 uwzględniono dane dotyczące wszystkich porad ambulatoryjnych sprawozdanych w 2016 roku do GUS. Porównano je ze sprawozdawczością NFZ w ramach wszystkich rozpoznań, nie ograniczając zakresu porad wyłącznie do rozpoznań analizowanych w danej grupie chorób. Stąd też, liczba porad w ramach NFZ dla analizowanej grupy chorób w określonym typie poradni może się różnić od danych w niniejszym rozdziale.

**Tabela 2.5.19:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia kardiologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	379,34
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	20,37
PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ	19,91
PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	4,45
PORADNIA WAD SERCA	0,13

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.20:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

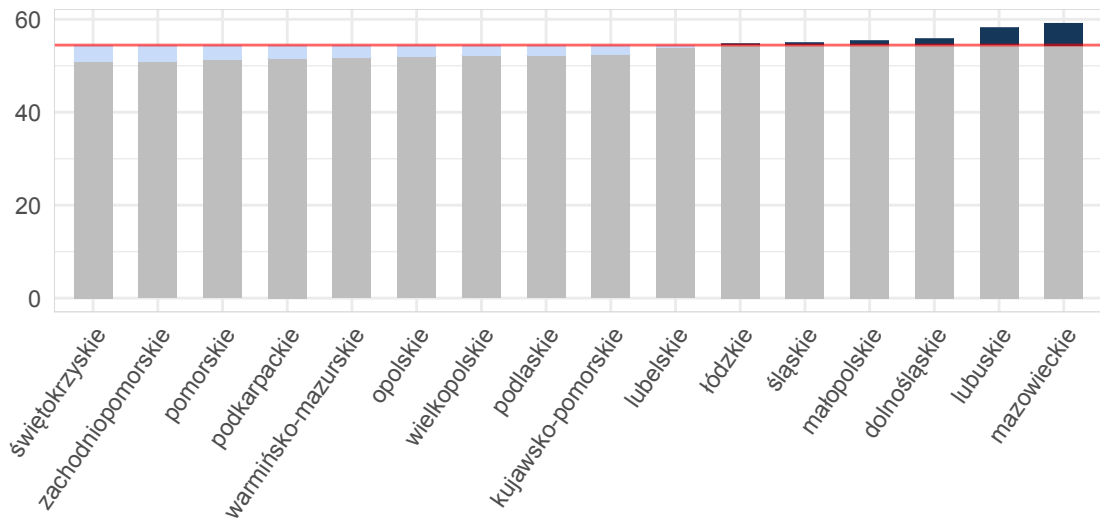
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia kardiologiczna	463,71	424,20	8,52	16,37

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>117</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

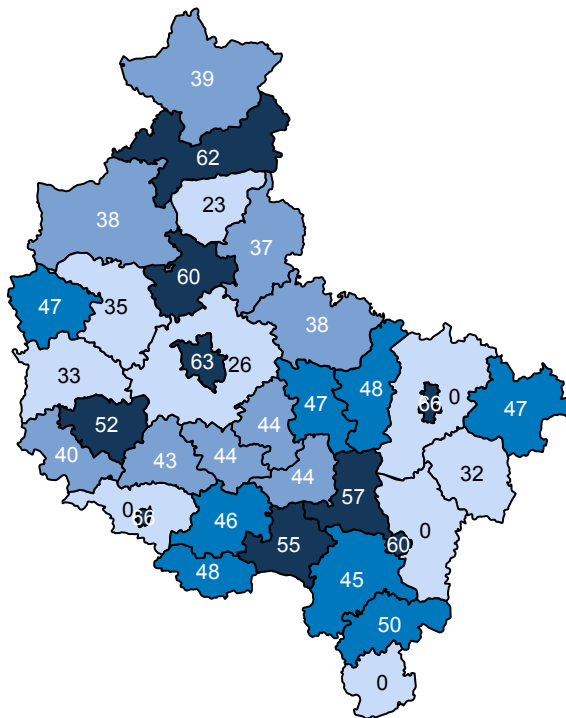
<sup>118</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.5.2:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.6:** Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły - % porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem wchodzącymi w skład podgrupy Żyłaki kończyn. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,40. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie

rozpoznań wyniosła 345 dni.

**Tabela 2.5.21:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Mediana czasu oczekiwania (dni)	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Choroby aorty i naczyń obwodowych razem	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.5.22 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.5.23. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 94%, z czego 0% porad stanowiły porady typu W12<sup>119</sup>, 3% porady typu W13<sup>120</sup>, a 39% porady typu W17<sup>121</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 94%, 3%, 4%, oraz 25%.

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 2.5.22:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj. [%]	Porady W12 w woj. [%]	Porady W13 w woj. [%]	Porady W17 w woj. [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	95,21	-	0,32	0,59	30,45	41,58	-
Miażdżyca tętnic	96,00	-	0,12	3,55	38,71	24,47	-
Miażdżyca tętnicy nerkowej	100,00	-	-	-	55,56	-	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	97,80	-	0,04	2,44	57,63	20,05	-
Obrzęk chłonny	99,15	-	-	-	23,50	52,56	-
Owrzodzenia	98,68	-	-	-	40,79	30,26	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)	98,00	-	-	-	36,00	20,00	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) (pęknięty)	100,00	-	-	-	50,00	50,00	-
Tętniak innych tętnic	94,23	-	-	7,69	30,77	17,31	-
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej	97,36	-	-	-	65,90	10,54	-
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	100,00	-	-	-	100,00	-	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	97,27	-	-	3,25	44,91	20,57	-
Zapalenie naczyń	100,00	-	25,00	-	-	-	-
Zator i zakrzep tętniczy	100,00	-	8,33	8,33	41,67	20,83	-
Żylaki kończyn	91,22	-	0,05	3,78	34,00	34,01	-
<b>Choroby aorty i naczyń obwodowych razem</b>	<b>94,38</b>	-	<b>0,10</b>	<b>3,04</b>	<b>39,45</b>	<b>29,10</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>100,00</b>	-	-	<b>25,00</b>	<b>8,33</b>	<b>33,33</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>119</sup>W12 - świadczenie specjalistyczne 2-go typu

<sup>120</sup>W13- świadczenie kompleksowe 3-go typu

<sup>121</sup>W17- świadczenie kompleksowe 7-go typu

Tabela 2.5.23: Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady W12 w PL [%]	Porady W13 w PL [%]	Porady W17 w PL [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	89,75	4,33	4,21	6,10	18,32	30,49	-
Miażdżycy tętnic	96,36	0,63	3,08	3,73	23,74	19,38	-
Miażdżycy tętnicy nerkowej	95,89	1,37	1,37	1,37	24,66	19,18	-
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	97,32	0,01	1,09	0,63	48,76	20,64	-
Obrzęk chłonny	95,24	0,23	1,35	3,11	17,61	42,72	-
Owrzodzenia	79,67	18,98	3,91	2,00	15,72	12,02	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego)	98,77	-	0,34	0,34	17,85	16,50	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego) (pęknięty)	95,24	-	2,38	-	19,05	28,57	-
Tętniak innych tętnic	97,90	-	0,81	1,05	27,95	16,64	-
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej	99,16	-	1,33	0,91	45,82	12,55	-
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	96,83	-	1,59	-	17,46	28,57	-
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	98,03	-	5,32	4,61	29,90	21,72	-
Zapalenie naczyń	94,62	3,23	5,38	5,38	7,53	11,83	-
Zator i zakrzep tętniczny	97,46	0,85	1,53	2,88	19,15	21,53	-
Żylaki kończyn	93,36	0,95	1,84	5,52	22,84	31,45	-
<b>Choroby aorty i naczyń obwodowych razem</b>	<b>94,53</b>	<b>1,26</b>	<b>2,65</b>	<b>4,38</b>	<b>25,58</b>	<b>25,54</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,00</b>	-	<b>2,22</b>	<b>4,44</b>	<b>13,33</b>	<b>27,22</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 wielkopolskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 13. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.5.24). Rozkład porad udzielonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.5.25.

Tabela 2.5.24: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
15.0007	Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	m.Poznań
15.0029	SP ZOZ w Kościanie	kościński
15.0042	SP ZOZ MSWiA w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego	m.Poznań
15.0065	Amika Konsorcjum Medyczne sp. z o.o. Przychodnia Specjalistyczna	wrzesiński
15.1304	Amika Konsorcjum Medyczne sp. z o.o. Przychodnia Specjalistyczna	stuspecki
15.1463	Medicor Poradnie Specjalistyczne Maria Jamrozek - Jedlińska	m.Poznań
15.1464	Specjalistyczne Centrum Diagnostyczne - Lecznicze Bamberski Dwór	m.Poznań
15.1501	Niepubliczny Specjalistyczny ZOZ Vilax	poznański
15.1600	Gabinety Lekarskie Medicor	kościński
15.1602	Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Multimed	poznański
15.1636	Specjalistyczny NZOZ Fides	m.Leszno
15.1642	Specjalistyczna Praktyka Lekarska Piotr Trojanowski	gnieźnieński
15.1695	Puls - Med sp. z o.o.	pilski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

ID	Dane wg 9 największych podgrup										
	Żylaki kończyn [tys.]	Miażdżyca tętnic [tys.]	Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych [tys.]	Inne choroby aorty i naczyń obwodowych [tys.]	Zakrzepica i/lub zatorowość płucna [tys.]	Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej [tys.]	Obrzęk chłonny [tys.]	Owrzodzenia [tys.]	Tętniak innych tętnic [tys.]	Choroby aorty i naczyń obwodowych razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
15.0007	0,15	0,15	0,01	0,07	0,04	0,01	0,00	-	0,00	0,44	0,01
15.0029	0,24	0,22	0,07	0,02	0,10	-	-	0,00	0,00	0,66	0,00
15.0042	0,76	1,05	0,61	0,22	0,19	0,36	0,03	0,03	0,03	3,30	0,00
15.0065	1,17	0,32	0,20	0,08	0,08	-	0,00	-	0,00	1,85	0,00
15.1304	0,74	0,35	0,08	0,03	0,06	-	-	-	0,00	1,28	0,00
15.1463	0,79	0,32	0,69	0,27	0,05	0,06	0,05	0,02	0,00	2,25	0,00
15.1464	1,06	0,27	0,17	0,24	0,00	0,06	0,01	-	0,00	1,83	0,00
15.1501	0,30	0,22	0,03	0,45	0,16	0,02	-	-	-	1,20	0,00
15.1600	0,66	0,42	0,14	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
15.1602	0,53	0,41	-	0,31	0,12	-	0,01	-	-	1,39	0,00
15.1636	0,53	0,32	0,14	0,04	0,03	0,06	0,00	0,02	0,00	1,15	0,00
15.1642	0,56	0,22	0,41	0,10	0,02	0,00	0,12	0,01	0,00	1,45	0,00
15.1695	0,38	0,81	-	0,01	0,08	-	-	-	-	1,28	0,00
<b>Woj.</b>	<b>7,88</b>	<b>5,08</b>	<b>2,54</b>	<b>1,86</b>	<b>0,95</b>	<b>0,61</b>	<b>0,23</b>	<b>0,08</b>	<b>0,05</b>	<b>19,37</b>	<b>0,01</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 3,3 tys. porad dla 2,8 tys. pacjentów (por. Tabela 2.5.26. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,2. Sumaryczny odsetek porad W12, W13 i W17 wyniósł w województwie 42,6%. 4 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.5.26:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

ID	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacj.	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W12 w woj. [%]	Porady W13 w woj. [%]	Porady W17 w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]
15.0007	0,48	0,34	1,42	100,00	4,16	1,04	14,97	-	33,26	-
15.0029	0,69	0,54	1,27	99,86	-	-	33,62	-	41,88	-
15.0042	3,31	2,76	1,20	100,00	-	-	57,44	-	20,96	-
15.0065	1,96	1,10	1,77	86,33	-	14,13	13,16	0,05	21,72	-
15.1304	1,36	0,75	1,80	91,08	-	26,60	7,07	-	27,12	-
15.1463	2,32	1,95	1,19	99,96	-	-	48,00	-	33,39	-
15.1464	1,83	0,91	2,01	81,23	-	0,05	38,92	-	18,77	-
15.1501	1,21	0,63	1,92	100,00	-	0,08	33,66	-	31,11	-
15.1600	1,30	0,84	1,55	71,65	-	-	37,93	-	28,35	-
15.1602	1,40	1,03	1,36	100,00	0,07	0,07	40,49	-	39,20	-
15.1636	1,16	1,06	1,09	100,00	-	-	52,81	-	25,97	-
15.1642	1,46	1,15	1,27	100,00	0,07	-	41,98	-	40,88	-
15.1695	1,28	1,08	1,19	100,00	-	-	52,46	-	37,72	-
<b>Woj.</b>	<b>19,75</b>	<b>14,06</b>	<b>1,40</b>	<b>94,41</b>	<b>0,11</b>	<b>3,27</b>	<b>39,21</b>	<b>0,01</b>	<b>29,00</b>	<b>-</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 346. 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 2.5.27 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie wielkopolskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.5.28 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>122</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym w Polsce w danej poradni jest przyjmowana połowa pacjentów. Zweryfikowano również, jaki odsetek porad wykonywany jest pacjentom pojawiającym się wielokrotnie w ciągu roku. Dla pacjentów pojawiających się u danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.5.29.

**Tabela 2.5.27:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	98,28	1,65	0,06
kujawsko-pomorskie	99,17	0,83	-
lubelskie	100,00	-	-
lubuskie	99,02	0,98	-
łódzkie	99,24	0,75	0,01
małopolskie	98,19	1,79	0,02
mazowieckie	99,86	0,14	-
opolskie	99,76	0,24	-
podkarpackie	99,60	0,40	-
podlaskie	98,72	1,24	0,04
pomorskie	99,85	0,15	-
śląskie	98,75	1,23	0,02
świętokrzyskie	99,88	0,12	-
warmińsko-mazurskie	100,00	-	-
wielkopolskie	99,39	0,60	0,01
zachodniopomorskie	99,39	0,61	-
<b>Polska</b>	<b>98,93</b>	<b>1,05</b>	<b>0,02</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.28:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan bez skier. [%]	Udział inny tryb [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
15.0007	-	100,00	-	-	43,24	318	47,61	36,59	15,80
15.0029	4,49	95,51	-	-	42,75	312	62,61	24,93	12,46
15.0042	0,03	98,94	0,33	0,70	42,01	327	69,66	23,35	6,99
15.0065	-	100,00	-	-	53,85	215	25,14	43,96	30,90
15.1304	-	100,00	-	-	59,25	122	25,42	39,50	35,08
15.1463	-	100,00	-	-	36,06	540	71,00	21,97	7,02
15.1464	-	100,00	-	-	38,97	434	12,37	56,81	30,82
15.1501	-	100,00	-	-	56,35	205	28,22	23,43	48,35

<sup>122</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

**Tabela 2.5.28:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan bez skier. [%]	Udział inny tryb [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
15.1600	0,38	99,62	-	-	59,92	188	31,49	62,07	6,44
15.1602	1,07	98,93	-	-	46,21	312	53,72	30,33	15,95
15.1636	-	100,00	-	-	19,13	1 098	85,63	10,91	3,46
15.1642	-	100,00	-	-	31,21	333	64,61	19,48	15,91
15.1695	12,08	87,92	-	-	16,84	518	70,07	24,47	5,46
<b>Woj.</b>	<b>1,05</b>	<b>98,78</b>	<b>0,06</b>	<b>0,12</b>	<b>42,04</b>	<b>346</b>	<b>50,67</b>	<b>31,93</b>	<b>17,39</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.5.29:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalna liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacjenta [tys.]	Udział porad zachowaw. [%]	Udział porad W11 w zachowaw. [%]	Udział porad W21 w zachowaw. [%]	Udział porad zabieg. [%]	Udział porad KAOS [%]	Udział porad ASDK [%]	Udział porad odrębnych [%]	Udział porad W17 w zachowaw. [%]
15.0007	1	0,08	0,02	0,00	100,00	0,61	-	-	-	-	9,21
15.0029	1	0,09	0,02	0,00	100,00	0,36	-	-	-	-	50,00
15.0042	1	0,23	0,07	0,00	100,00	0,39	-	-	-	-	49,78
15.0065	1	0,61	0,18	0,00	86,80	0,43	-	-	-	-	19,96
15.1304	-	0,48	0,14	0,00	93,07	0,46	-	-	-	-	5,87
15.1463	-	0,16	0,04	0,00	100,00	0,61	-	-	-	-	34,36
15.1464	-	0,56	0,17	0,00	81,71	0,37	-	-	-	-	41,09
15.1501	-	0,59	0,15	0,00	100,00	0,47	-	-	-	-	43,69
15.1600	-	0,08	0,03	0,00	78,57	0,26	-	-	-	-	45,45
15.1602	-	0,22	0,06	0,00	100,00	0,41	-	-	-	-	48,88
15.1636	-	0,04	0,01	0,00	100,00	0,22	-	-	-	-	50,00
15.1642	-	0,23	0,06	0,00	100,00	0,42	-	-	-	-	36,64
15.1695	-	0,07	0,02	0,00	100,00	0,37	-	-	-	-	48,57
<b>Woj.</b>	-	<b>3,44</b>	<b>0,98</b>	<b>0,00</b>	<b>93,19</b>	<b>0,43</b>	-	-	-	-	<b>33,57</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.6 Podstawowa Opieka Zdrowotna

### 2.6.1 Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: dane NFZ) sprawozdanych za 2016 rok. Przez świadczenia wykazane w danych NFZ rozumie się każdy kontakt sprawozdany w ramach umowy w rodzaju Podstawowa Opieka Zdrowotna (POZ). Sprawozdawczość przekazywana do NFZ przez świadczeniodawców POZ oparta jest na Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób (ICD-10). Warto jednak zdawać sobie sprawę z pewnych ograniczeń wynikających z zastosowania tego rozwiązania. Eksperti między innymi Światowej Organizacji Lekarzy Rodzinnych (WONCA) poddają w wątpliwość zasadność zastosowania ICD-10 w POZ<sup>123</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

<sup>123</sup>World Organization of Family Doctors (2016), International Classification of Primary Care.



ICD-10 z takiej wizyty.

Podstawowa Opieka Zdrowotna (POZ) jest częścią systemu opieki zdrowotnej, zapewniającej dostęp do świadczeń wszystkim osobom zgłaszającym się, uprawnionym na zwykłych zasadach oraz nieuprawnionym po złożeniu oświadczenia, zamieszkałym lub przebywającym na terytorium Polski. Świadczenia udzielane są w warunkach ambulatoryjnych w gabinetach lekarskich, a w przypadkach uzasadnionych medycznie, także w domu pacjenta (również w domu pomocy społecznej). Pomimo definicyjnie szerokiego zakresu świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej, obejmującego m. in. transport sanitarny chorych, niniejsze opracowanie koncentruje się na czterech głównych obszarach: świadczeniach lekarza POZ, świadczeniach pielęgniarki POZ, świadczeniach położnej POZ oraz świadczeń nocnej i świątecznej Opieki Zdrowotnej.

Wykaz świadczeń gwarantowanych z zakresu Podstawowej Opieki Zdrowotnej został określony w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 24 września 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz.U. z 2013 r., Nr 0, poz. 1248)<sup>124</sup>, natomiast w przypadku świadczeń pielęgniarki szkolnej - w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 28 sierpnia 2009 r. w sprawie organizacji profilaktycznej opieki zdrowotnej nad dziećmi i młodzieżą (Dz.U. z 2009 r. Nr 139, poz. 1133).

**Tabela 2.6.1:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznai chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

I10	I71.0	I71.9	I81	I95	L97
I11	I71.1	I72	I82	I97.2	M30
I12	I71.2	I73	I83	I97.8	M31
I13	I71.3	I74	I84	I97.9	M32
I15	I71.4	I77	I86	I98.0	M34
I26	I71.5	I78	I87	I98.1	M35
I65	I71.6	I79	I88	I98.8	M36
I70	I71.8	I80	I89	I99	

Opracowanie DAiS

Dane na temat liczby świadczeniodawców udzielających świadczeń POZ w podziale na województwa i typy umów przedstawia Tabela 2.6.2. Wynika z nich, że dominują świadczeniodawcy realizujący świadczenia lekarskie, z kolei świadczeniodawców udzielających świadczeń nocnej i świątecznej podstawowej opieki zdrowotnej jest odpowiednio mniej<sup>125</sup>.

**Tabela 2.6.2:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców wg województw

Województwo	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej na 100 tys. ludności
dolnośląskie	529	19	3	22	18,22	0,65	0,10	0,76
kujawsko-pomorskie	320	16	-	16	15,36	0,77	-	0,77
lubelskie	450	36	2	16	21,09	1,69	0,09	0,75
lubuskie	205	6	-	7	20,15	0,59	-	0,69
łódzkie	469	15	1	24	18,87	0,60	0,04	0,97
małopolskie	504	17	1	19	14,90	0,50	0,03	0,56
mazowieckie	757	29	1	18	14,11	0,54	0,02	0,34
opolskie	190	4	-	10	19,13	0,40	-	1,01
podkarpackie	372	12	1	14	17,48	0,56	0,05	0,66
podlaskie	256	8	1	3	21,57	0,67	0,08	0,25
pomorskie	319	28	-	22	13,78	1,21	-	0,95
śląskie	816	30	13	33	17,90	0,66	0,29	0,72

<sup>124</sup>Stan na 2014 rok. Aktualny stan określa obwieszczenie Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2015 roku (Dz.U.2016, poz. 86).

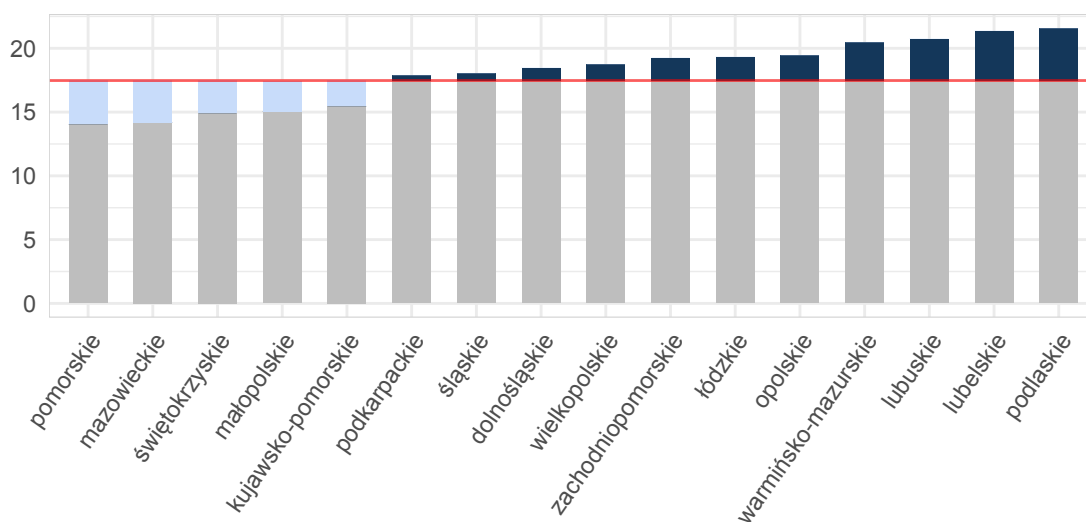
<sup>125</sup>Obowiązujące zarządzenie Prezesa NFZ z 30.06.2016 Nr 72/2016/DSM przewiduje jeden zespół lekarsko-pielęgniarski na 50 tys. ludności.

**Tabela 2.6.2:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców wg województw

Województwo	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej na 100 tys. ludności
świętokrzyskie	186	3	-	2	14,85	0,24	-	0,16
warmińsko-mazurskie	291	15	-	1	20,26	1,04	-	0,07
wielkopolskie	644	13	-	16	18,50	0,37	-	0,46
zachodniopomorskie	314	22	1	23	18,38	1,29	0,06	1,35
<b>Polska</b>	<b>6 622</b>	<b>273</b>	-	<b>246</b>	<b>17,23</b>	<b>0,71</b>	-	<b>0,64</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

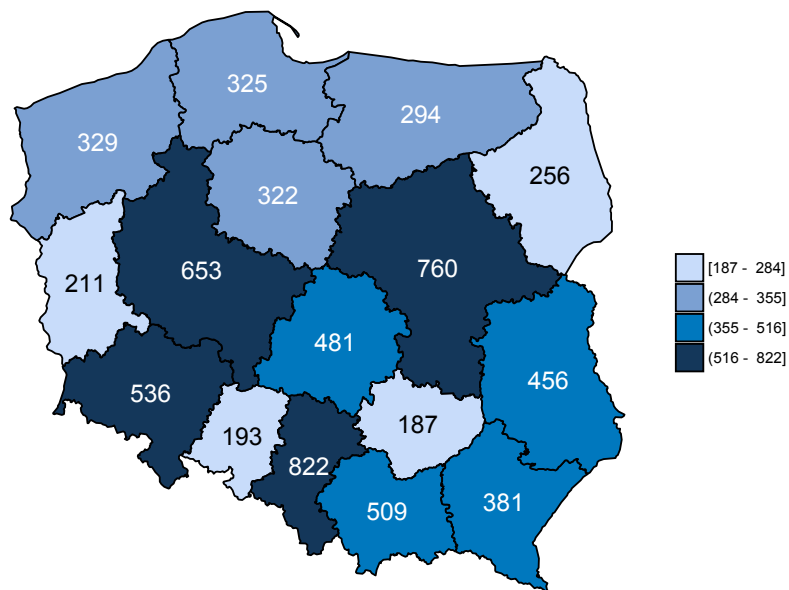
**Wykres 2.6.1:** Liczba świadczeniodawców na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

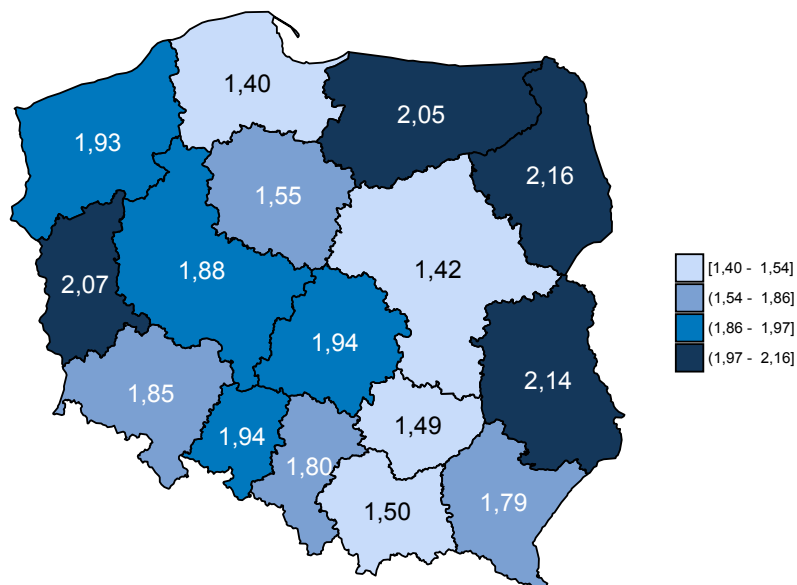
Umowy w ramach POZ mogą być zawierane zarówno na wszystkie cztery rodzaje świadczeń, na pojedynczy rodzaj świadczeń lub na każdą możliwą kombinację rodzajów świadczeń. Mapa 2.6.1 przedstawia bezwzględną liczbę poradni POZ w województwie. Natomiast Mapa 2.6.2 prezentuje liczbę poradni POZ na 10 tysięcy ludności. Należy zwrócić uwagę, że jeden świadczeniodawca może realizować świadczenia na wielu zakresach. Analizując poniższe mapy można zauważyć, że liczebność świadczeń objętych umowami różni się względem województw. W regionach, gdzie więcej umów zawieranych jest na poszczególne zakresy świadczeń, konieczna jest odpowiednia koordynacja udzielania tych świadczeń pomiędzy świadczeniodawcami.

**Mapa 2.6.1:** Liczba poradni POZ (wartość bezwzględna)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 2.6.2:** Liczba poradni POZ (na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

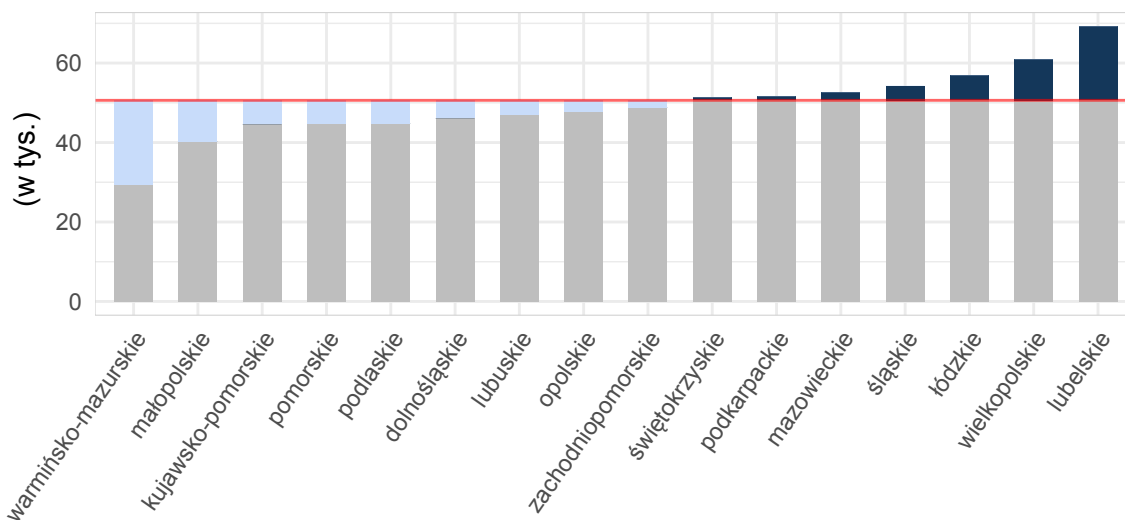
Dane obrazujące szczegółową liczbę świadczeń realizowanych w ramach POZ przedstawia Tabela 2.6.3, w której zamieszczono zestawienie dotyczące świadczeń lekarzy POZ. Z kolei zróżnicowanie liczby świadczeń dla poszczególnych województw zostało przedstawione na Wykresie 2.6.2.

**Tabela 2.6.3:** Liczba świadczeń w POZ w podziale na województwa

Województwo	Liczba świadczeń w poradni lekarza POZ [tys.]	Liczba świadczeń w poradni pielęgniarki POZ [tys.]	Liczba świadczeń w poradni położnej POZ [tys.]	Liczba świadczeń w nocnej opiece lekarskiej [tys.]	Liczba świadczeń w poradni lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń w poradni pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń w poradni położnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń w nocnej opiece lekarskiej na 100 tys. ludności
dolnośląskie	1 330,69	0,24	0,02	9,37	45 827,17	8,33	0,55	322,76
kujawsko-pomorskie	923,81	0,05	-	5,61	44 330,20	2,59	-	269,06
lubelskie	1 469,22	0,12	0,02	7,87	68 869,61	5,81	0,75	368,76
lubuskie	474,98	0,01	-	2,77	46 686,48	0,98	-	271,88
łódzkie	1 401,69	0,07	0,00	12,55	56 398,79	2,82	0,04	504,96
małopolskie	1 351,42	0,07	0,00	9,00	39 956,12	2,10	0,03	266,21
mazowieckie	2 812,93	0,32	0,00	6,92	52 422,35	6,02	0,02	129,00
opolskie	470,24	0,01	-	4,77	47 353,27	1,31	-	480,65
podkarpackie	1 090,10	0,14	0,00	8,08	51 234,55	6,63	0,05	379,71
podlaskie	530,70	0,03	0,00	1,34	44 723,06	2,28	0,08	112,67
pomorskie	1 020,74	1,57	-	12,31	44 080,76	67,63	-	531,44
śląskie	2 458,78	0,58	0,02	15,79	53 930,55	12,83	0,55	346,42
świętokrzyskie	642,71	0,01	-	0,84	51 297,87	0,80	-	66,65
warmińsko-mazurskie	420,98	0,14	-	0,44	29 308,87	9,61	-	30,91
wielkopolskie	2 115,45	0,05	-	6,91	60 760,51	1,55	-	198,50
zachodniopomorskie	824,60	0,81	0,00	8,89	48 274,00	47,36	0,06	520,61
<b>Polska</b>	<b>19 339,04</b>	<b>4,24</b>	<b>-</b>	<b>113,46</b>	<b>50 318,84</b>	<b>11,02</b>	<b>-</b>	<b>295,22</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.6.2:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności

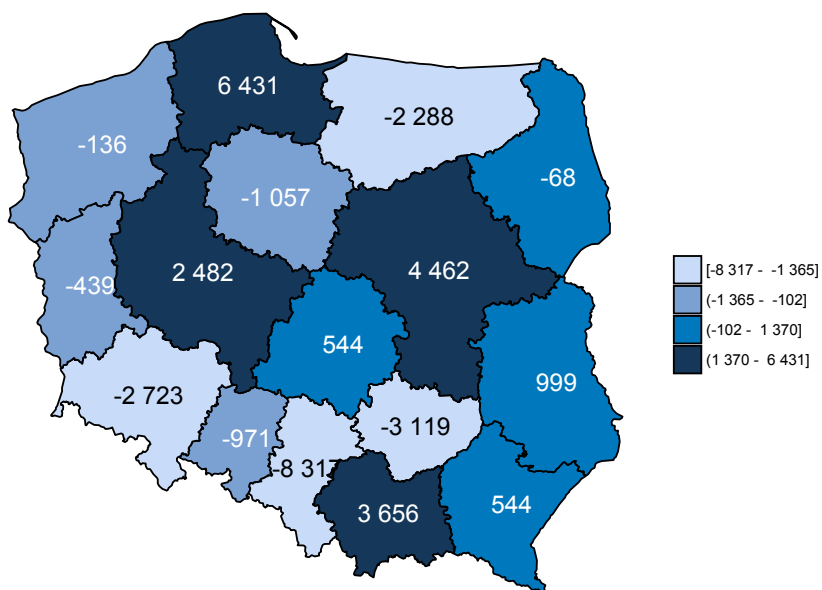


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.6.3, 2.6.4 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględnym oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym województwie.<sup>126</sup>

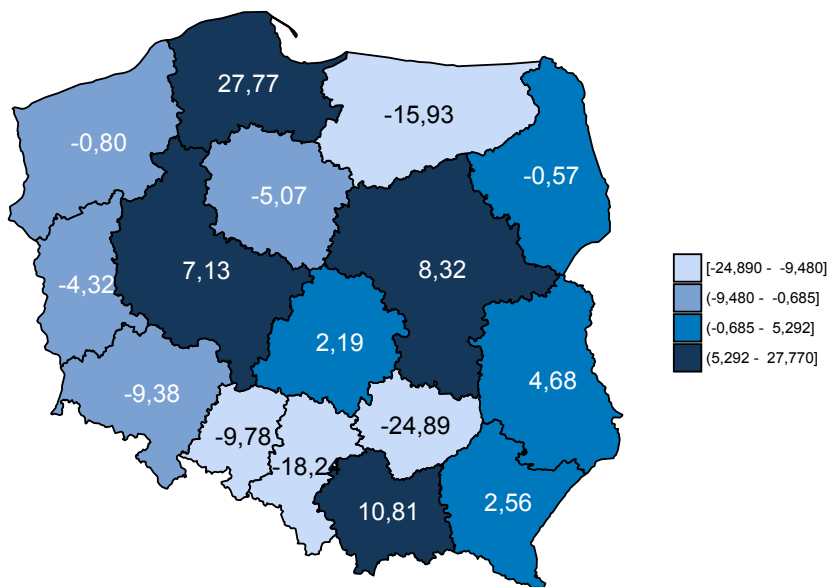
<sup>126</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

Mapa 2.6.3: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 2.6.4: Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.6.4 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na województwa oraz grupy wiekowe. Dane zawarte w tabeli są wyrażone w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.6.4:** Liczba sprawozdanych świadczeń dla pacjentów z analizowanej grupy chorób w podziale na grupy wiekowe

Województwo	0 - 2 [tys.]	3 - 5 [tys.]	6 - 10 [tys.]	11 - 17 [tys.]	18 - 24 [tys.]	25 - 44 [tys.]	45 - 64 [tys.]	65+ [tys.]
dolnośląskie	0,1	0,2	0,3	1,2	5,0	86,6	490,3	760,0
kujawsko-pomorskie	0,1	0,2	0,3	1,1	4,2	72,4	363,1	490,0
lubelskie	0,2	0,2	0,4	1,3	4,6	88,7	550,4	833,8
lubuskie	0,1	0,1	0,2	0,5	1,9	35,4	187,9	251,7
łódzkie	0,1	0,2	0,3	1,0	5,5	102,0	549,2	758,8
małopolskie	0,2	0,3	0,4	1,3	5,5	92,7	515,0	748,3
mazowieckie	0,3	0,4	0,7	2,3	9,3	190,6	1 033,9	1 595,9
opolskie	0,0	0,1	0,1	0,4	1,7	30,8	178,4	264,2
podkarpackie	0,1	0,2	0,3	1,0	3,8	73,6	434,5	586,1
podlaskie	0,1	0,1	0,1	0,4	1,9	33,0	200,6	296,7
pomorskie	0,1	0,2	0,3	1,0	4,6	82,1	401,9	550,2
śląskie	0,3	0,4	0,8	2,7	10,6	184,1	952,7	1 326,4
świętokrzyskie	0,1	0,1	0,2	0,6	2,2	41,4	244,3	356,4
warmińsko-mazurskie	0,1	0,1	0,2	0,5	2,1	33,9	172,1	213,3
wielkopolskie	0,3	0,3	0,6	2,2	8,6	167,2	832,4	1 119,7
zachodniopomorskie	0,1	0,2	0,3	1,2	3,8	61,2	325,9	444,4
<b>Polska</b>	<b>2,3</b>	<b>3,3</b>	<b>5,6</b>	<b>18,7</b>	<b>75,2</b>	<b>1 375,5</b>	<b>7 432,7</b>	<b>10 595,9</b>

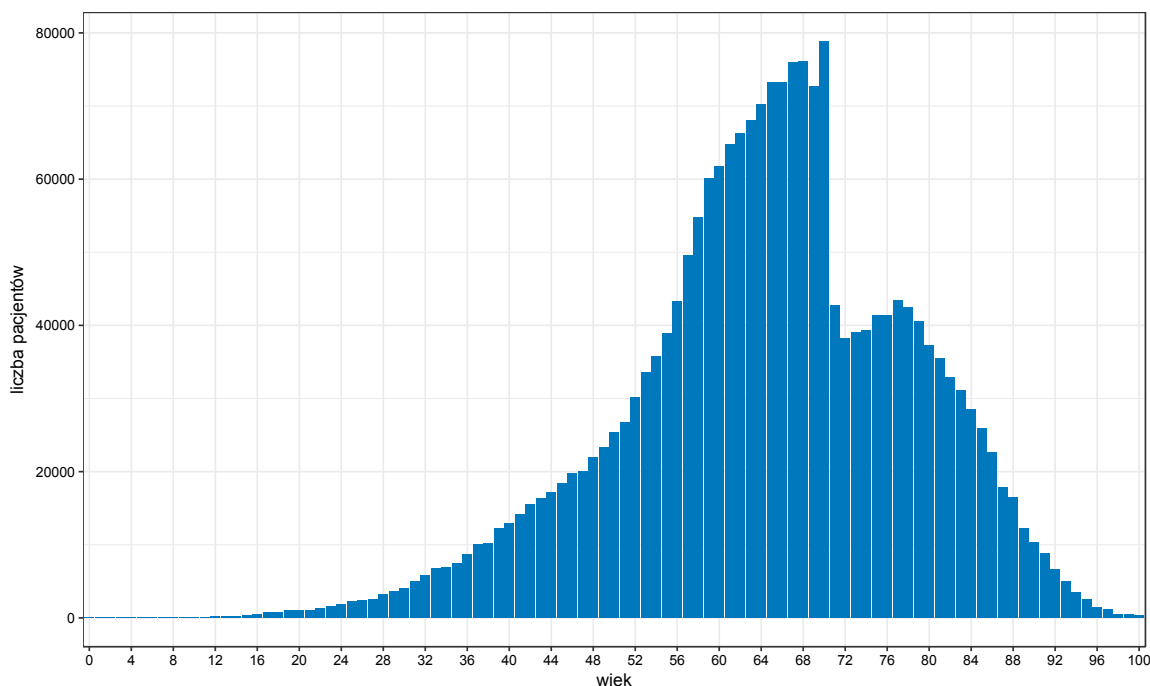
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej

W niniejszym podrozdziale znajdują się szczegółowe wskaźniki dla analizowanej grupy chorób w województwie wielkopolskim. 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 wielkopolskim świadczenia w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: POZ) były wykonywane przez 653 podmiotów, a skorzystało z nich 613,4 tys. pacjentów. W dalszej części rozdziału przedstawiono statystyki dotyczące świadczeń lekarza POZ, świadczeń pielęgniarki POZ, świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej. Na wykresie **2.6.3** przedstawiono liczbę pacjentów w analizowanej grupie chorób w województwie wielkopolskim według wieku. Na wykresie pominięto pacjentów w wieku powyżej setnego roku życia, których było łącznie 128 w analizowanej grupie.

Wykres 2.6.3: Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.6.5 zawiera podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby wizyt w województwie wielkopolskim w podziale na poszczególne grupy chorób.

Tabela 2.6.5: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba świadczeń [tys.]	Średnia liczba świadczeń na pacjenta	Odsetek wszystkich świadczeń w grupie chorób [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez lekarza POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez pielęgniarkę POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez nocną POZ [%]
Nadciśnienie tętnicze	507,84	1 711,84	3,4	80,7	99,7	0,0	0,3
Nadciśnienie tętnicze oporne	66,65	206,07	3,1	9,7	99,9	0,0	0,1
Miażdżyca tętnic	32,90	75,38	2,3	3,6	99,8	0,0	0,2
Żylaki kończyn	30,63	40,85	1,3	1,9	99,3	0,0	0,7
Zakrzepica i/lub zatorowość płucna	18,31	33,77	1,8	1,6	98,5	0,0	1,5
Inne choroby aorty i naczyń obwodowych	25,50	32,02	1,3	1,5	98,9	0,1	1,0
Owrzodzenia	5,71	12,70	2,2	0,6	99,5	-	0,5
Zapalenie naczyń	2,43	5,67	2,3	0,3	99,2	-	0,8
Obrzęk chłonny	0,92	1,19	1,3	0,1	98,3	-	1,7
Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych	0,84	1,19	1,4	0,1	99,7	-	0,3
Zator i zakrzep tętniczy	0,41	0,74	1,8	0,0	98,4	-	1,6
Tętniak innych tętnic	0,36	0,63	1,7	0,0	99,8	-	0,2
Tętniak odcinka brzusznego i tętnicy biodrowej	0,14	0,20	1,4	0,0	100,0	-	-
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzusznego)	0,08	0,13	1,7	0,0	100,0	-	-

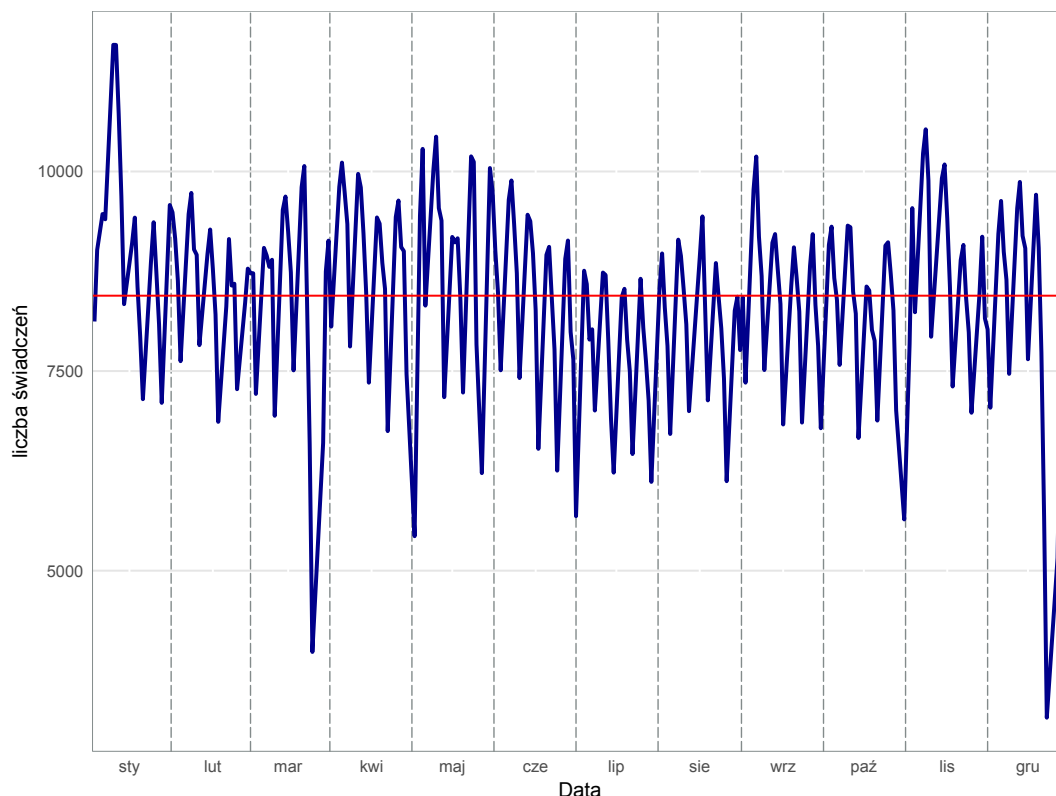
**Tabela 2.6.5:** Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba świadczeń [tys.]	Średnia liczba świadczeń na pacjenta	Odsetek wszystkich świadczeń w grupie chorób [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez lekarza POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez pielęgniarkę POZ [%]	Odsetek świadczeń świadczonych przez nocną POZ [%]
Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) (pęknięty)	0,01	0,02	1,4	0,0	100,0	-	-
Miażdżycza tętnicy nerkowej	0,01	0,01	1,5	0,0	100,0	-	-
Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej (pęknięty)	0,00	0,00	1,0	0,0	100,0	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.6.4 przedstawia dzienną liczbę wizyt pacjentów korzystających z Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie wielkopolskim. Na wykresie nie zostały uwzględnione weekendy oraz dni świąteczne, ponieważ liczebności w te dni były znacznie niższe i ograniczały się do nocnej i świątecznej pomocy lekarskiej.

**Wykres 2.6.4:** Sezonowość - liczba świadczeń



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



## Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie wielkopolskim

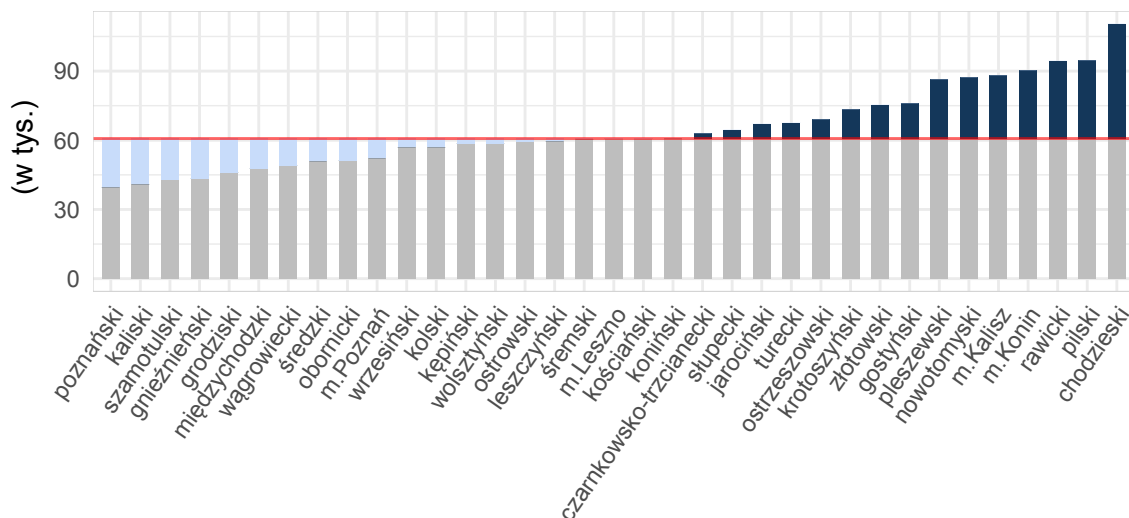
Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej stanowią największą grupę spośród wszystkich świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej. W niniejszym podrozdziale przedstawiono podstawowe statystyki dla tego typu świadczeń dla województwa wielkopolskiego.

**Tabela 2.6.6:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców lekarzy POZ wg powiatów

Powiat	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ [tys.]	Liczba świadczeń lekarzy POZ [tys.]	% świadczeń dla pacjentów spoza powiatu	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniobiorców lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności
chodzieski	8	10,19	52,36	1,60	16,87	21 499,53	110 435,52
czarnkowsko-trzcianecki	19	15,92	55,50	2,06	21,62	18 115,72	63 154,12
gnieźnieński	18	19,87	62,78	1,78	12,40	13 682,16	43 230,88
gostyński	11	14,66	57,88	2,87	14,46	19 263,27	76 060,87
grodziski	11	7,61	23,66	1,80	21,39	14 796,88	46 008,60
jarociński	12	13,67	48,12	3,02	16,73	19 061,03	67 077,42
kaliski	12	11,03	34,00	3,25	14,47	13 303,18	41 010,80
kępiński	14	10,09	32,99	1,97	24,80	17 862,84	58 441,67
kolski	18	15,55	50,27	2,07	20,43	17 649,93	57 038,30
koniński	25	19,46	78,67	5,65	19,31	15 032,25	60 756,90
kościański	13	12,67	48,15	2,04	16,40	15 982,24	60 743,35
krotoszyński	20	15,10	57,13	2,04	25,72	19 411,30	73 472,30
leszczyński	13	9,12	32,96	6,82	23,47	16 455,74	59 500,64
międzychodzki	6	4,89	17,68	4,98	16,18	13 193,10	47 677,99
nowotomyski	11	15,64	65,32	3,80	14,69	20 878,23	87 205,78
obornicki	7	9,90	30,50	2,34	11,74	16 610,20	51 145,47
ostrowski	27	30,65	95,77	1,91	16,71	18 968,40	59 275,01
ostrzeszowski	10	10,65	38,27	4,02	18,05	19 219,73	69 092,45
pilski	39	30,59	130,03	3,57	28,39	22 262,74	94 649,23
pleszewski	15	13,10	54,67	2,67	23,73	20 730,24	86 486,74
poznański	61	50,71	147,72	10,18	16,33	13 574,97	39 542,25
rawicki	8	13,15	57,06	2,93	13,25	21 782,42	94 534,10
słupecki	12	10,67	38,53	4,17	20,13	17 904,29	64 627,54
szamotulski	19	14,19	38,71	3,84	21,01	15 691,74	42 812,75
średzki	10	10,11	29,35	3,02	17,33	17 527,86	50 877,95
śremski	9	11,07	36,90	3,45	14,73	18 117,70	60 380,32
turecki	16	15,34	57,01	2,15	18,98	18 195,19	67 631,11
wągrowiecki	12	10,79	34,23	3,34	17,15	15 425,96	48 922,24
wolsztyński	9	10,42	33,55	5,03	15,72	18 194,52	58 590,89
wrzesiński	13	13,79	43,92	2,95	16,87	17 885,64	56 982,34
złotowski	18	12,98	52,61	1,97	25,78	18 592,66	75 341,52
m.Kalisz	16	25,61	90,14	14,14	15,65	25 043,77	88 158,32
m.Konin	15	17,96	68,12	15,91	19,91	23 840,62	90 419,69
m.Leszno	8	11,85	38,85	10,70	12,47	18 474,42	60 558,92
m.Poznań	109	93,87	282,05	7,85	20,17	17 371,37	52 194,97

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.6.5: Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo wielkopolskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.6.7 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa wielkopolskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

Tabela 2.6.7: Liczba świadczeń lekarza POZ w podziale na grupy wiekowe

Województwo	0 - 2 [tys.]	3 - 5 [tys.]	6 - 10 [tys.]	11 - 17 [tys.]	18 - 24 [tys.]	25 - 44 [tys.]	45 - 64 [tys.]	65+ [tys.]
chodzieski	0,00	0,00	0,01	0,04	0,17	3,93	20,79	27,42
czarnkowsko-trzcianecki	0,01	0,01	0,02	0,08	0,23	4,62	23,09	27,70
gnieźnieński	0,01	0,00	0,02	0,06	0,24	5,10	26,27	32,61
gostyński	0,00	0,02	0,02	0,04	0,19	4,08	23,04	30,51
grodziski	0,00	0,01	0,01	0,04	0,14	1,99	9,75	11,72
jarociński	0,00	0,02	0,02	0,06	0,16	3,76	19,73	24,40
kaliski	0,01	0,00	0,01	0,02	0,14	2,38	13,25	18,20
kępiński	0,00	0,00	0,02	0,06	0,09	2,33	12,49	18,07
kolski	-	0,00	0,01	0,05	0,19	3,48	20,20	26,43
koniński	0,01	0,00	0,02	0,06	0,28	5,61	29,50	43,43
kościański	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	3,32	18,92	25,68
krotoszyński	0,01	0,00	0,01	0,07	0,22	4,28	23,10	29,52
leszczyński	0,00	0,01	0,01	0,02	0,16	2,75	14,02	16,01
międzychodzki	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	1,07	6,32	10,27
nowotomyski	0,01	0,01	0,01	0,06	0,40	6,67	27,31	31,00
obornicki	0,00	0,00	0,01	0,06	0,18	2,90	13,53	14,96
ostrowski	0,01	0,01	0,03	0,11	0,32	7,42	38,16	49,87
ostrzeszowski	0,00	0,01	0,01	0,04	0,17	2,51	14,71	20,95
piłski	0,00	0,02	0,03	0,10	0,44	10,90	53,98	65,35
pleszewski	0,00	0,01	0,01	0,06	0,22	4,21	22,45	27,96
poznański	0,02	0,02	0,07	0,23	0,75	14,76	60,03	72,13
rawicki	0,01	0,00	0,02	0,04	0,20	4,58	22,59	29,66
słupecki	0,00	0,01	0,01	0,04	0,14	3,11	15,36	19,92
szamotulski	0,01	0,00	0,01	0,06	0,21	3,75	15,92	18,77
średzki	0,00	0,00	0,01	0,03	0,14	2,58	12,17	14,59
śremski	0,01	0,00	0,01	0,04	0,14	3,05	15,23	18,43
turecki	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	3,91	24,39	28,74
wągrowiecki	0,02	0,02	0,02	0,06	0,21	3,19	15,06	16,42
wolsztyński	0,01	0,00	0,00	0,04	0,14	2,90	13,20	17,27
wrześiński	0,01	0,01	0,02	0,08	0,30	4,02	17,53	21,97
złotowski	0,01	0,00	0,02	0,04	0,19	4,19	21,78	26,46
m. Kalisz	0,01	0,02	0,01	0,09	0,26	5,81	32,02	51,97
m. Konin	0,00	0,02	0,02	0,04	0,18	4,08	24,53	40,13

**Tabela 2.6.7:** Liczba świadczeń lekarza POZ w podziale na grupy wiekowe

Województwo	0 - 2 [tys.]	3 - 5 [tys.]	6 - 10 [tys.]	11 - 17 [tys.]	18 - 24 [tys.]	25 - 44 [tys.]	45 - 64 [tys.]	65+ [tys.]
m.Leszno	0,01	0,00	0,00	0,03	0,14	2,86	15,20	20,76
m.Poznań	0,04	0,04	0,06	0,25	1,15	19,90	94,25	167,24
Województwo	-	0,31	0,56	2,18	8,46	165,98	829,88	1 116,52

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie wielkopolskim

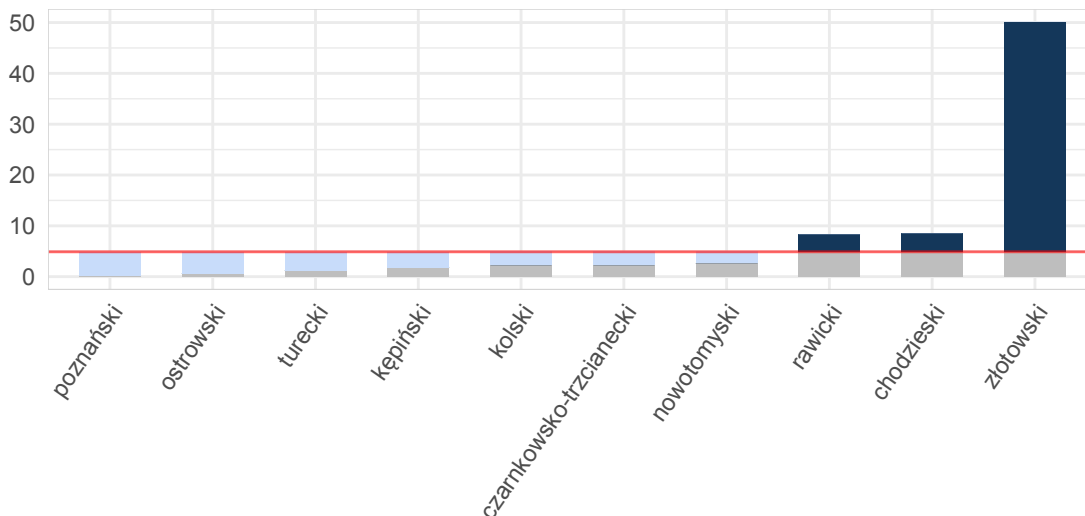
Świadczenia pielęgniarek Podstawowej Opieki Zdrowotnej stanowią jedną z mniejszych grup spośród wszystkich świadczeń POZ. W niniejszym podrozdziale przedstawiono podstawowe statystyki dla tego typu świadczeń dla województwa wielkopolskiego.

**Tabela 2.6.8:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców pielęgniarki POZ wg powiatów

Powiat	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarek POZ	Liczba świadczeniobiorców pielęgniarek POZ [tys.]	Liczba świadczeń pielęgniarek POZ [tys.]	% świadczeń dla pacjentów spoza powiatu	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarek POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniobiorców pielęgniarek POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń pielęgniarek POZ na 100 tys. ludności
chodzieski	2	0,00	0,00	-	4,22	8,44	8,44
czarnkowsko- trzcianecki	2	0,00	0,00	-	2,28	2,28	2,28
kępiński	1	0,00	0,00	-	1,77	1,77	1,77
kolski	1	0,00	0,00	-	1,13	2,27	2,27
nowotomyski	1	0,00	0,00	-	1,34	2,67	2,67
ostrowski	1	0,00	0,00	-	0,62	0,62	0,62
poznański	1	0,00	0,00	-	0,27	0,27	0,27
rawicki	1	0,00	0,00	-	1,66	6,63	8,28
turecki	1	0,00	0,00	-	1,19	1,19	1,19
złotowski	2	0,01	0,04	8,57	2,86	8,59	50,12

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.6.6:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo wielkopolskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.6.9 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń pielęgniarek POZ w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa wielkopolskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.6.9:** Liczba świadczeń pielęgniarki 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.]
chodzieski	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
czarnkowsko-trzcianecki	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00
kępiński	-	-	-	-	-	-	-	0,00
kolski	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00
nowotomyski	-	-	-	-	-	-	-	0,00
ostrowski	-	-	-	-	-	-	-	0,00
poznański	-	-	-	-	-	-	-	0,00
rawicki	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
turecki	-	-	-	-	-	-	-	0,00
złotowski	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,03
Województwo	-	-	-	-	-	-	-	0,04

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

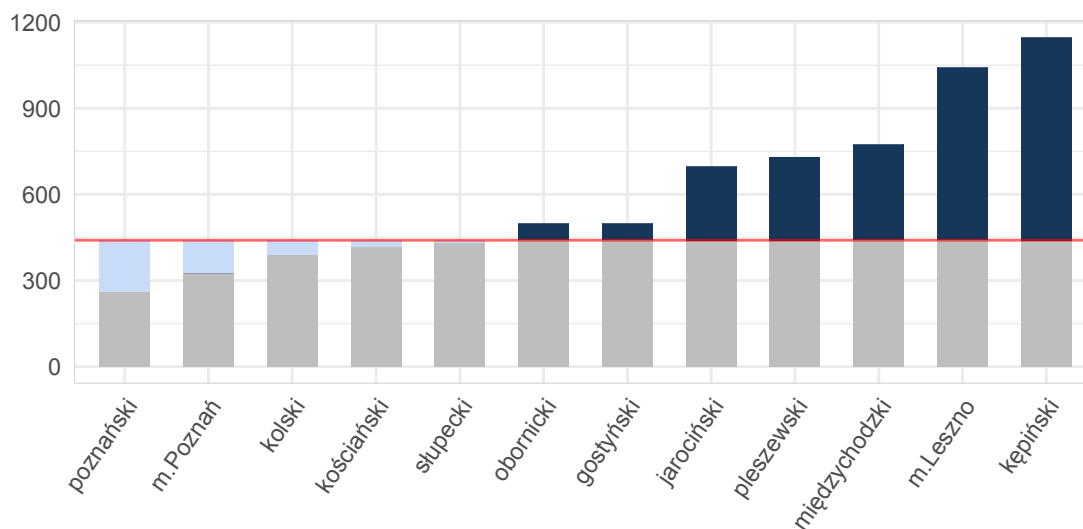
## Świadczenia nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie wielkopolskim

W niniejszym podrozdziale przedstawione zostały statystyki dla nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie wielkopolskim w analizowanej grupie chorób. Z uwagi na niską liczebność tego typu świadczeń, zaprezentowane zostały jedynie podstawowe wskaźniki.

**Tabela 2.6.10:** 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
gostyński	1	0,33	0,38	8,42	1,31	438,94	499,39
jarociński	1	0,45	0,50	10,38	1,39	627,28	698,37
kępiński	1	0,53	0,65	8,80	1,77	931,67	1 147,76
kolski	1	0,31	0,34	5,23	1,13	352,91	390,35
kościański	1	0,30	0,33	13,86	1,26	377,23	418,86
międzychodzki	1	0,24	0,29	17,42	2,70	655,34	774,00
obornicki	1	0,27	0,30	14,14	1,68	454,50	498,10
pleszewski	1	0,42	0,46	14,50	1,58	659,68	730,87
poznański	1	0,64	0,97	14,30	0,27	170,52	260,19
śłupecki	1	0,24	0,26	15,12	1,68	399,21	432,76
m.Leszno	1	0,61	0,67	40,66	1,56	944,53	1 042,72
m.Poznań	5	1,54	1,76	15,90	0,93	284,43	325,89

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.6.7:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo wielkopolskie

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.6.11 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa wielkopolskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.6.11:** 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.]
gostyński	-	-	-	-	0,00	0,06	0,17	0,14
jarociński	-	-	-	0,00	0,00	0,10	0,18	0,21
kępiński	0,00	0,00	-	0,00	0,01	0,09	0,28	0,26
kolski	-	0,00	-	0,00	0,01	0,06	0,11	0,17

**Tabela 2.6.11:** 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.]
kościański	-	-	-	0,00	0,01	0,05	0,12	0,16
międzychodzki	0,00	-	-	0,00	0,01	0,05	0,09	0,14
obornicki	-	-	-	-	0,00	0,07	0,12	0,11
pleszewski	-	0,00	-	0,00	0,01	0,07	0,19	0,19
poznański	-	-	-	0,00	0,01	0,16	0,40	0,40
słupecki	-	-	-	-	0,00	0,04	0,09	0,13
m.Leszno	-	-	-	0,00	0,02	0,14	0,25	0,27
m.Poznań	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,29	0,52	0,92
Województwo	-	-	-	-	0,12	1,17	2,53	3,09

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.7 Kadry medyczne

Informacje dotyczące kadry medycznej za rok 2016 zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych dostępnych pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018>. Jednocześnie informujemy, że w kolejnej edycji map potrzeb zdrowotnych planowane jest przedstawienie sytuacji kadrowej w zawodach medycznych oraz w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia.

## 2.8 Zasoby sprzętowe

Informacje dotyczące zasobów sprzętowych za rok 2016 zostały opublikowane w dniu 30 maja 2018 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych dostępnych pod adresem: <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018>.

## Rozdział 3

# Prognoza

### Spis treści

---

3.1	Prognoza demograficzna . . . . .	400
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . .	400

---

### 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 nadrozpoznawalność tej jednostki chorobowej. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania, w dostępnych danych, jaki jest stopień up-codingu przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest najmniejsza występuje on w najmniejszym stopniu. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najniższej wojewódzkiej wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
2. Wariant demograficzny „maksymalny”: ze względu na różnice w dostępności do systemu ochrony zdrowia choroby w niektórych regionach kraju są rzadziej i później wykrywane. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania w jednoznaczny sposób w dostępnych danych stopnia wykrywalności chorób to przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest największa to zjawisko jest najbardziej zaawansowane. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najwyższej wojewódzkiej wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej i przyjęcie jej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
3. Wariant demograficzny „zindywidualizowany”: istnieją czynniki różnicujące współczynnik zapadalności rejestrowanej na poszczególne choroby pomiędzy województwami. Przyjmuje się, że obserwowane obecnie różnice we współczynnikach zapadalności rejestrowanej nie będą zanikały w czasie (czynniki powodujące różnice są trwałe i nie należy się spodziewać, że przestaną występować w przyszłości). Wobec czego zasadnym jest przyjęcie dla każdego województwa wartości współczynnika obserwowanego dla danego województwa.
4. Wariant demograficzny „uśredniony”: przyjmuje się, że różnice pomiędzy województwami w długim okresie się wyrównają, a przyczyny powodujące zaobserwowane różnice w danych historycznych były tylko przejściowe (będzie następowała konwergencja w ramach kraju, ponieważ różnice nie wynikają z systematycznych różnic w rzeczywistym ryzyku między województwami). Wobec czego przyjmuje się, że współczynniki zapadalności rejestrowanej dla wszystkich województw są równe wartości dla Polski.

<sup>1</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.



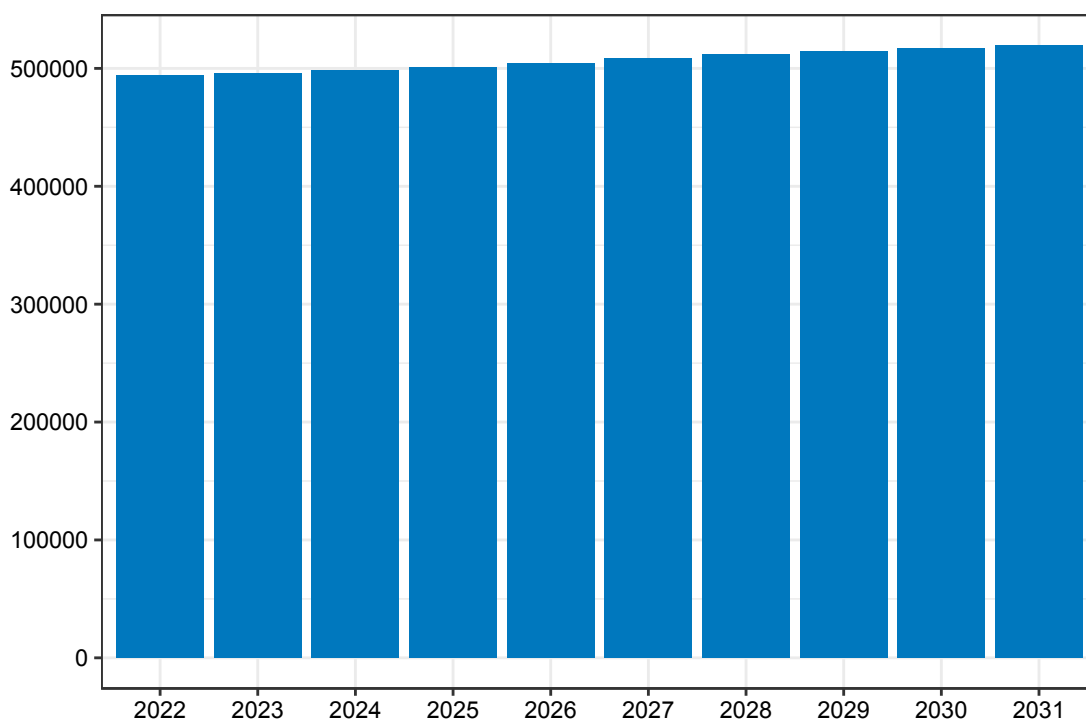
Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

## Nadciśnienie tętnicze

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 493,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 519,4 tys. (wzrost o 5.2 %). Wykres 3.2.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

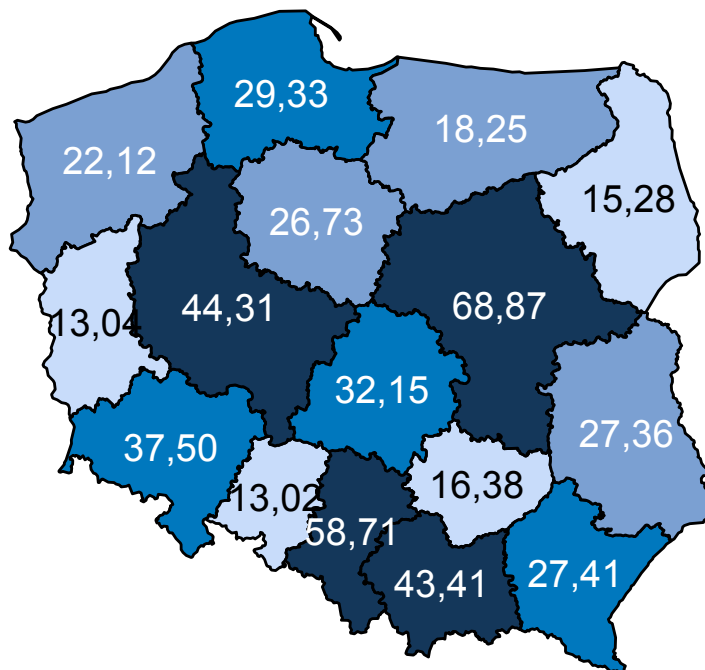
Wykres 3.2.1: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

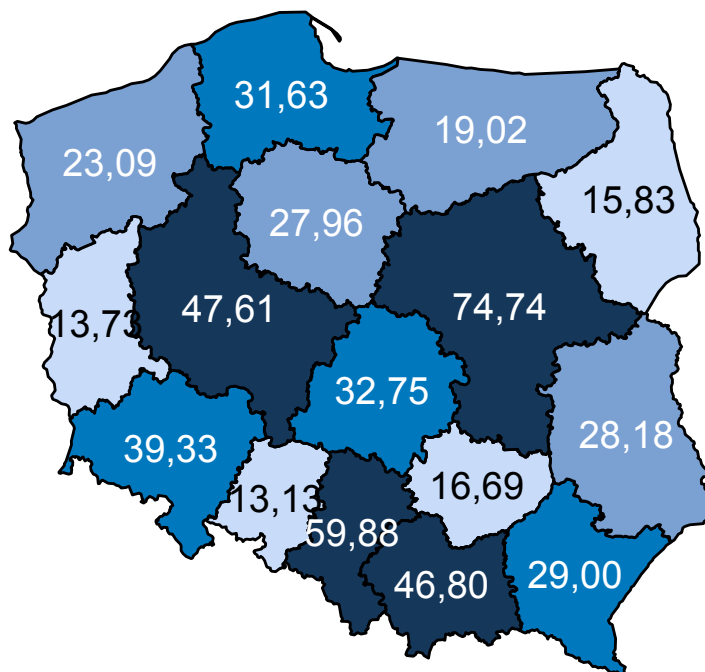
Mapa 3.2.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 44,31 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.2.

**Mapa 3.2.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

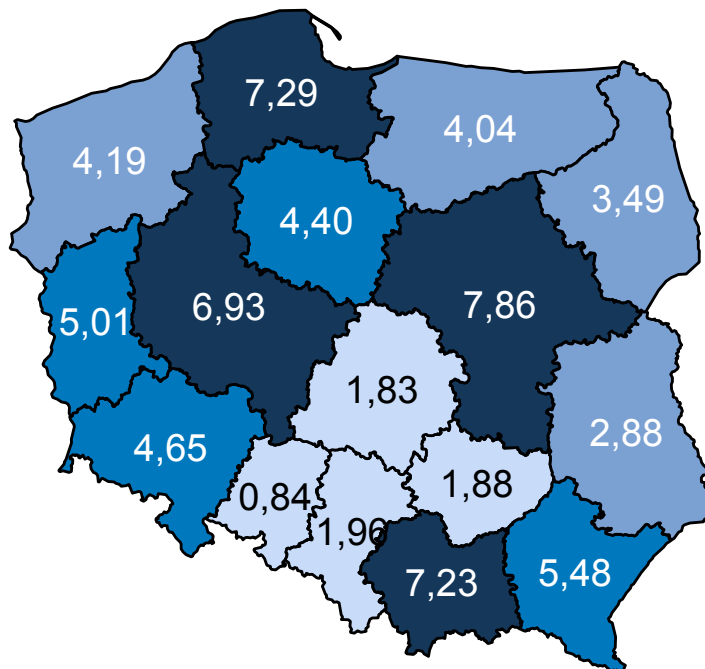


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,93%.

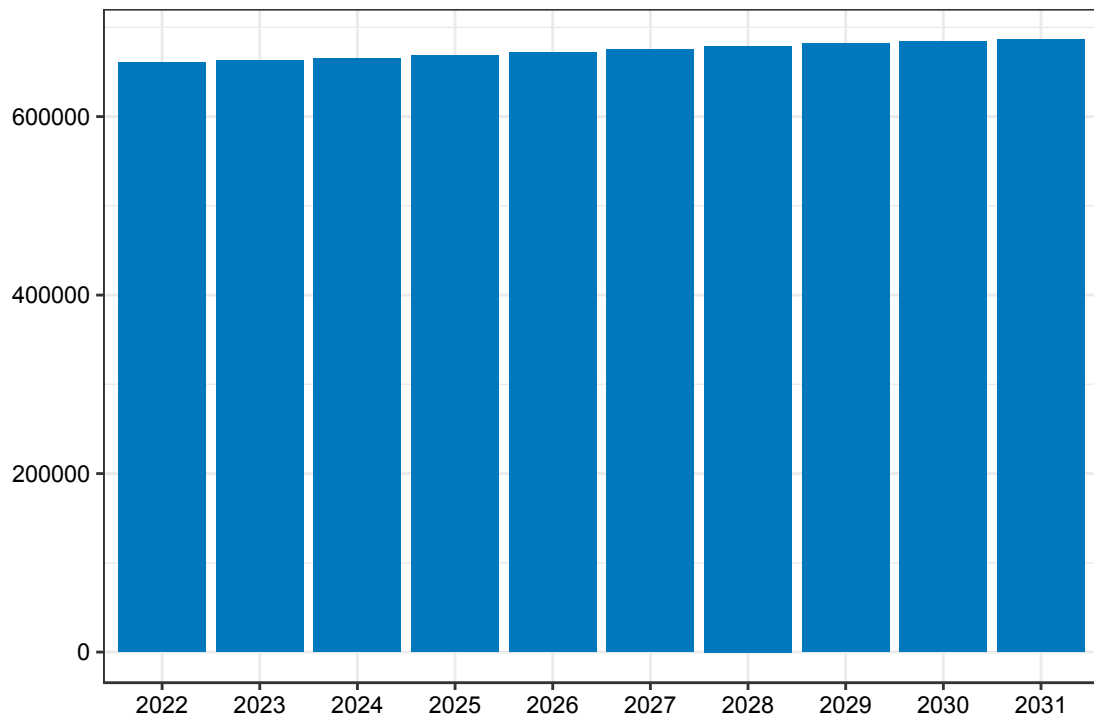
**Mapa 3.2.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

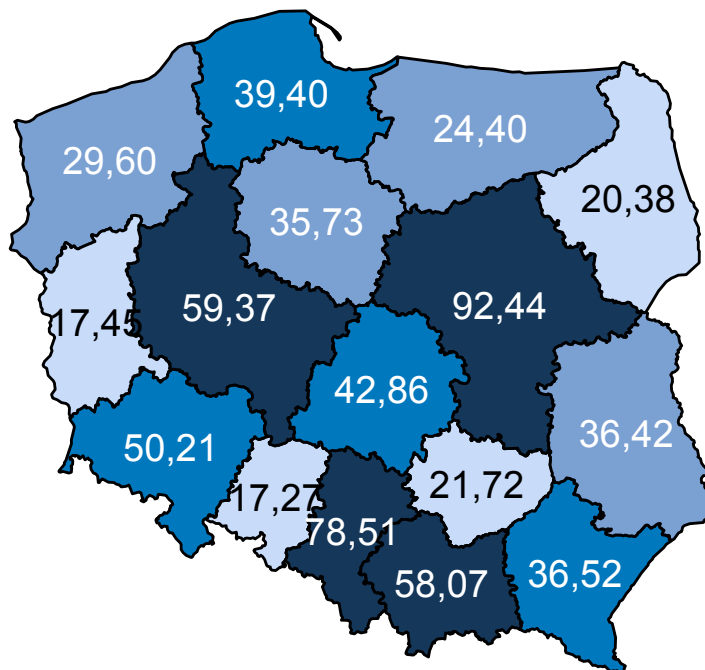
W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 660,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 686,0 tys. (wzrost o 3.9 %). Wykres 3.2.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

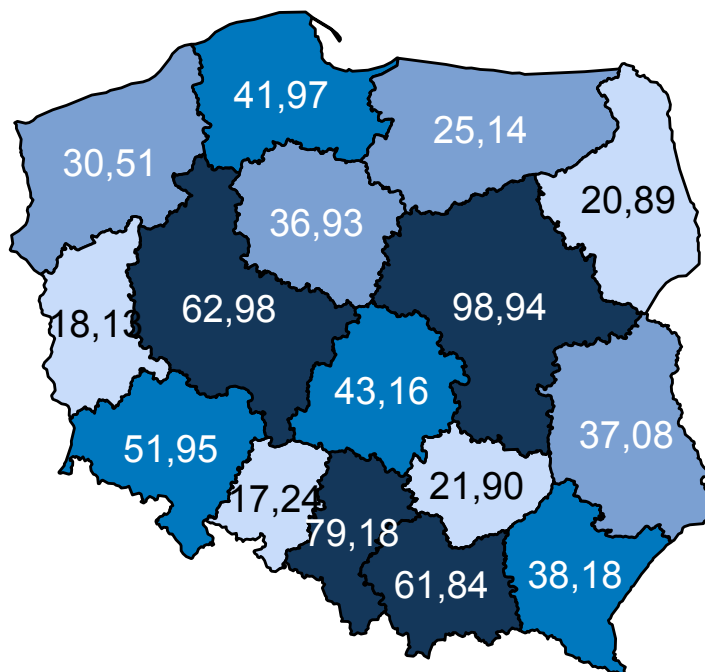
Mapa 3.2.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 59,37 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.5.

**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

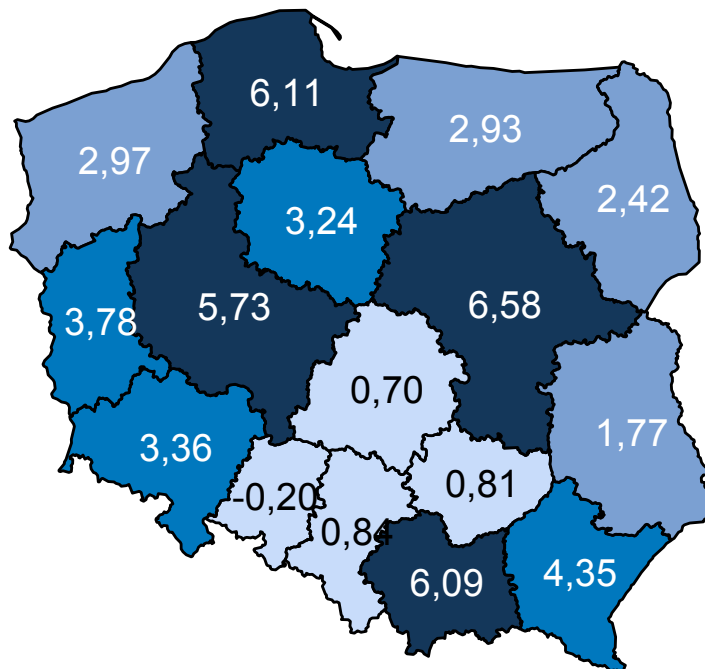


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,73%.

**Mapa 3.2.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

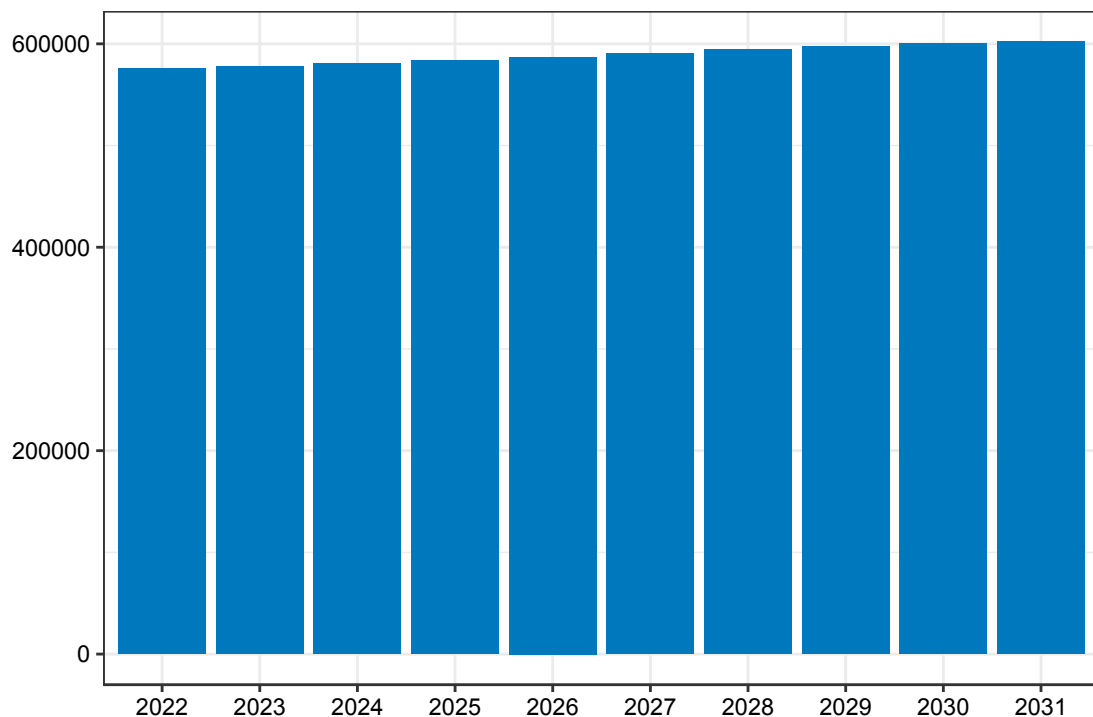


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 575,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 602,0 tys. (wzrost o 4.5 %). Wykres 3.2.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

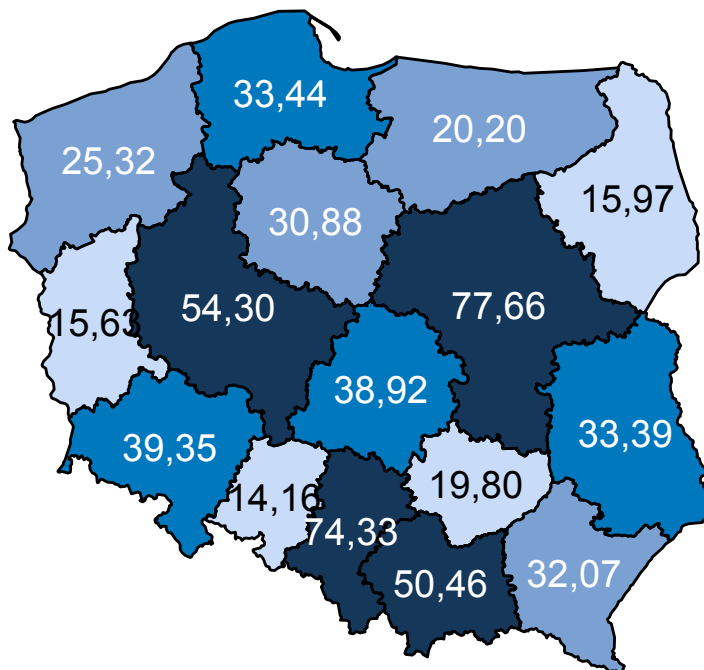
Wykres 3.2.3: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

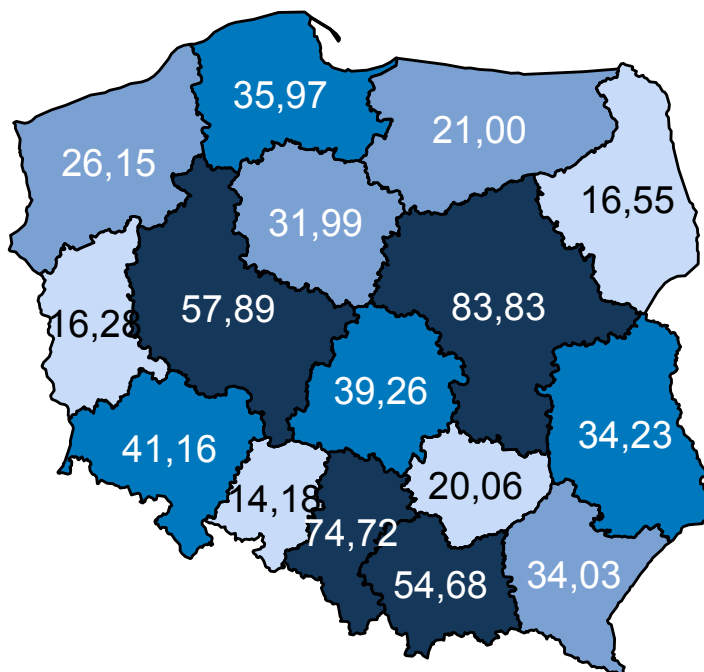
Mapa 3.2.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 54,30 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.8.

**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



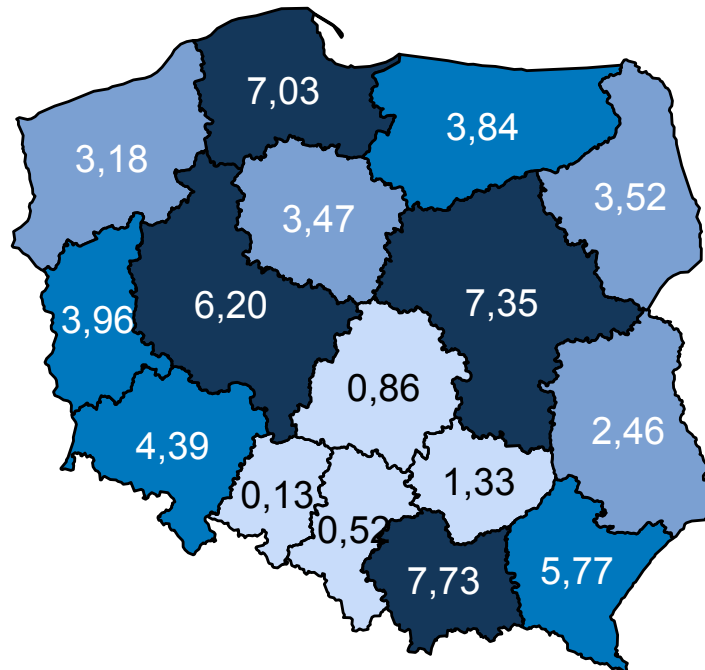
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,20%.

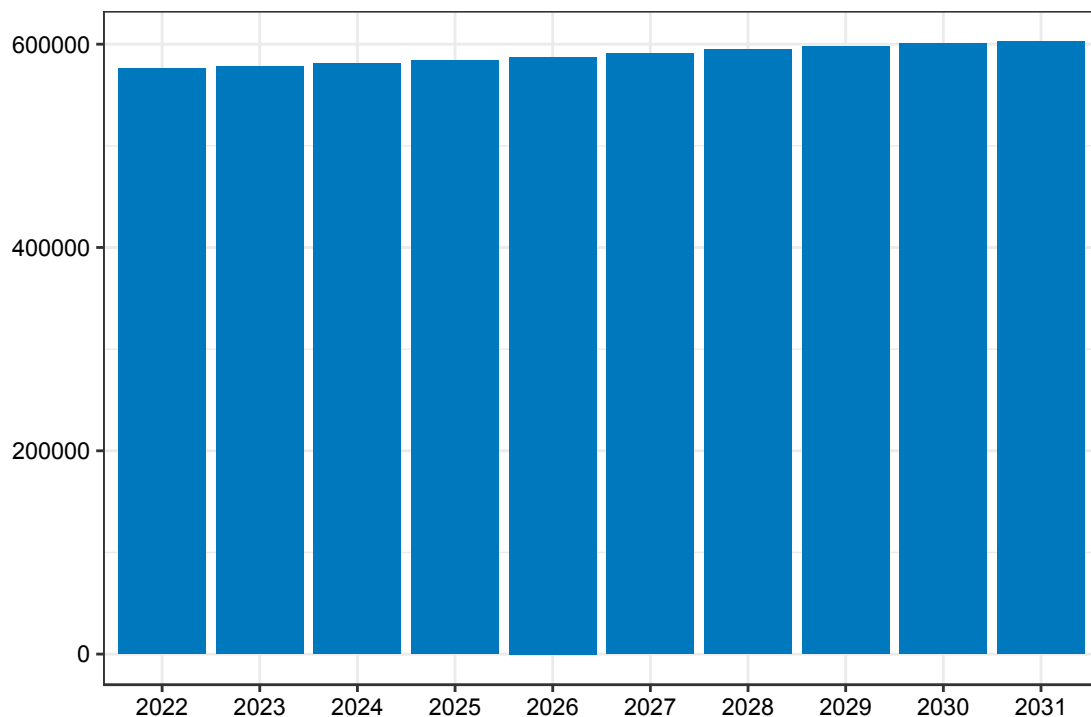
**Mapa 3.2.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

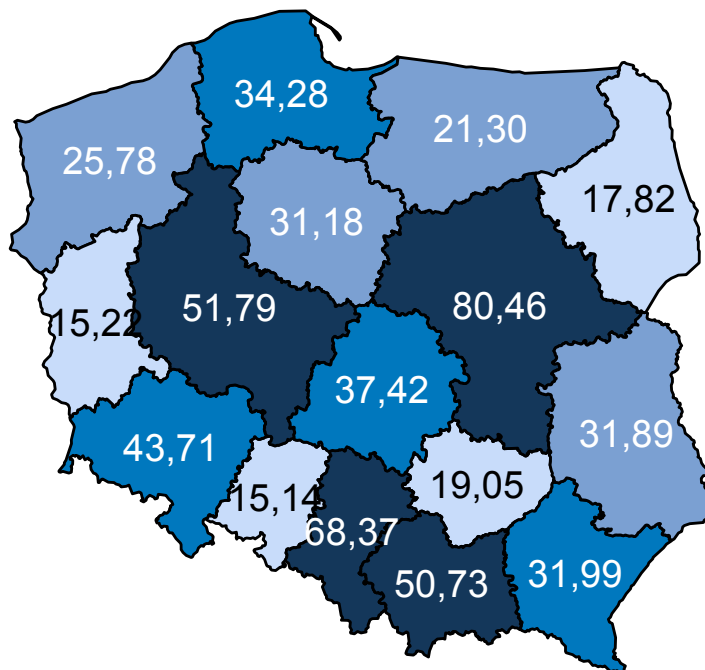
W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 576,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 602,3 tys. (wzrost o 4.5 %). Wykres 3.2.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

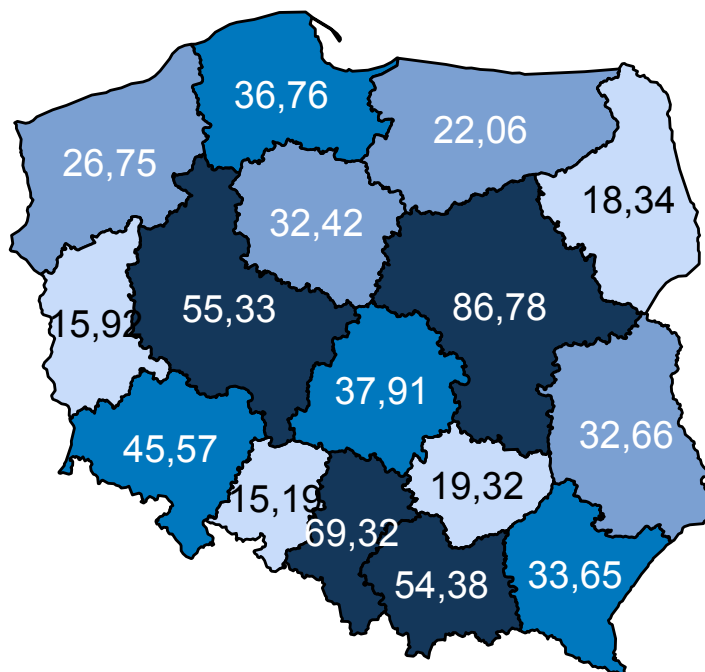
Mapa 3.2.10 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 51,79 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.11.

Mapa 3.2.10: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.11: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

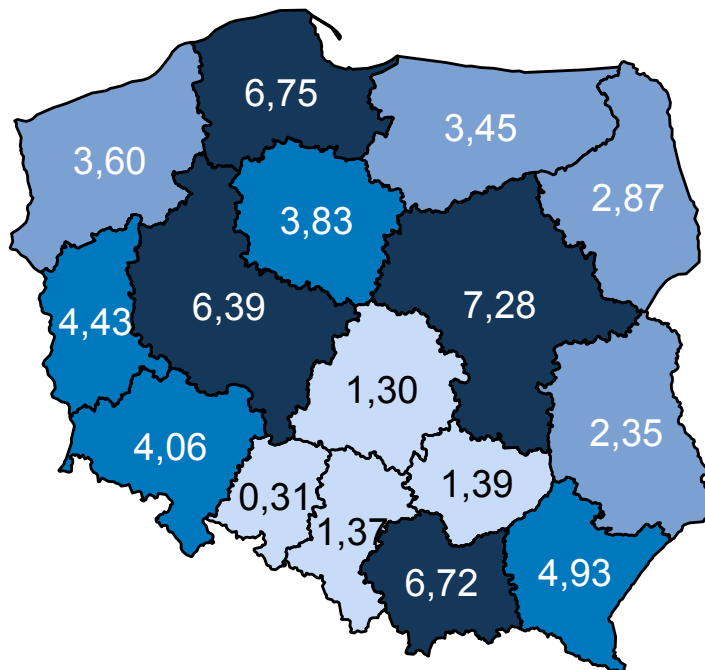


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,39%.

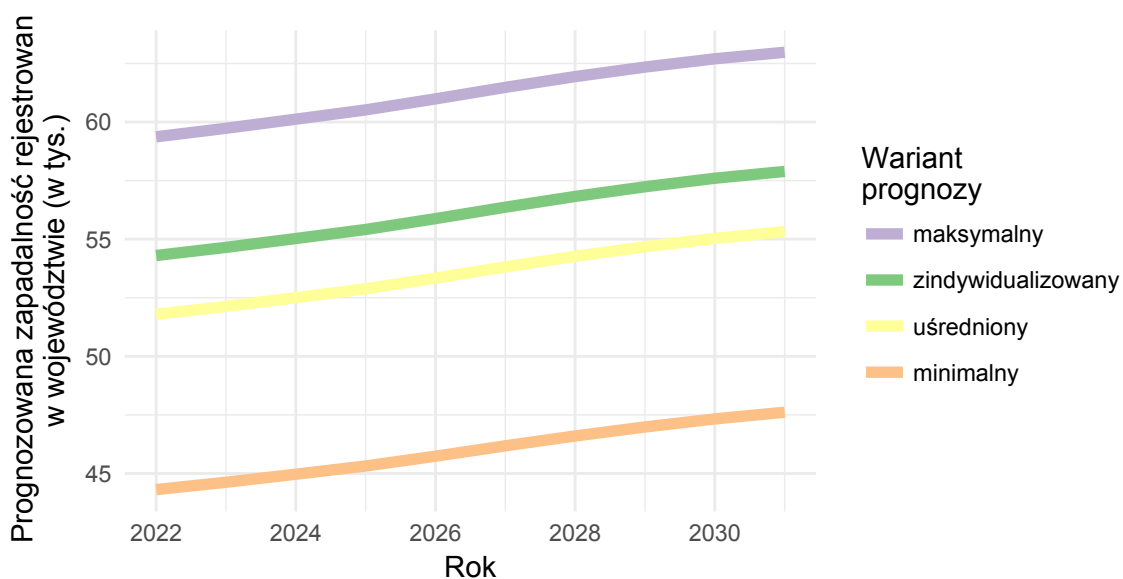
**Mapa 3.2.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



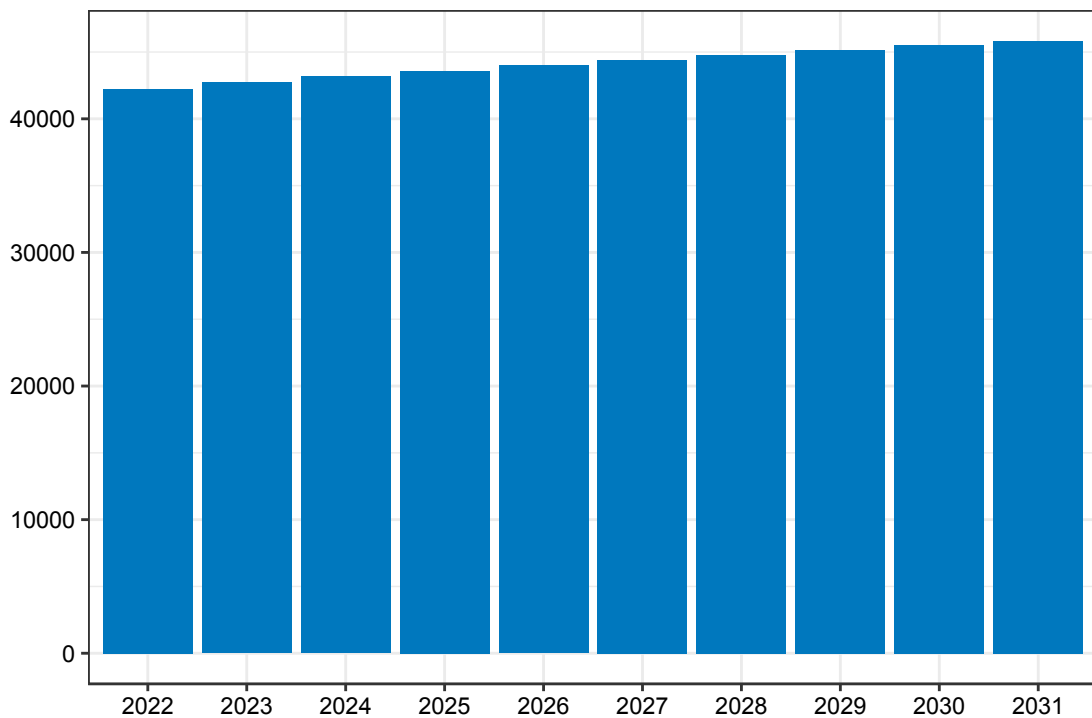
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Nadciśnienie tętnicze oporne

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze oporne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 42,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 45,8 tys. (wzrost o 8.5 %). Wykres 3.2.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

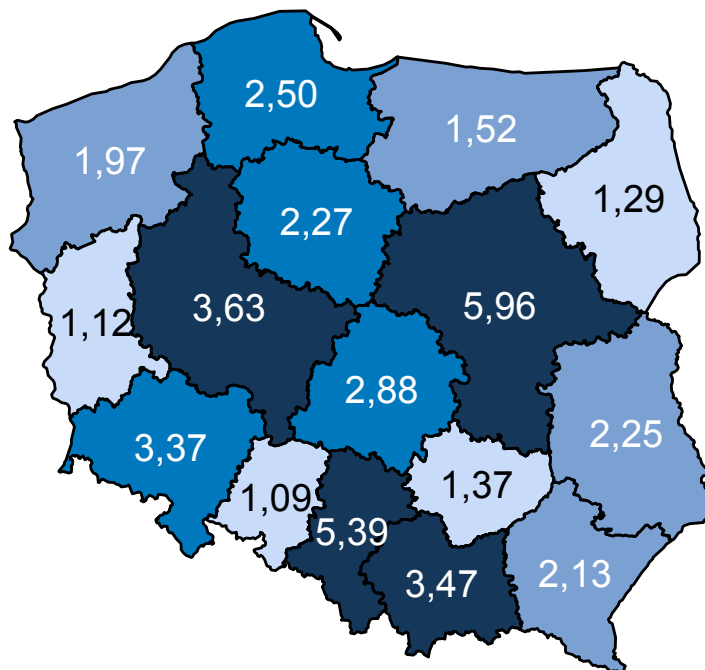
Wykres 3.2.6: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

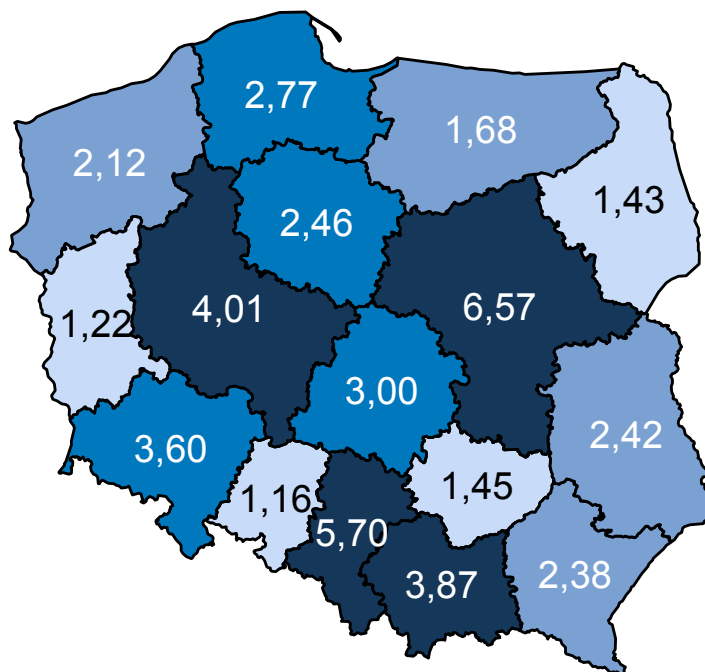
Mapa 3.2.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,63 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.14.

**Mapa 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

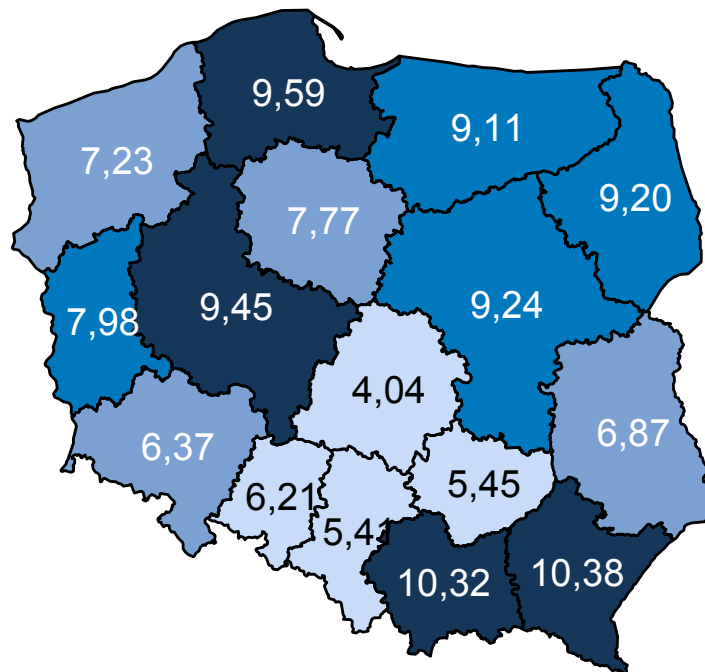


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,45%.

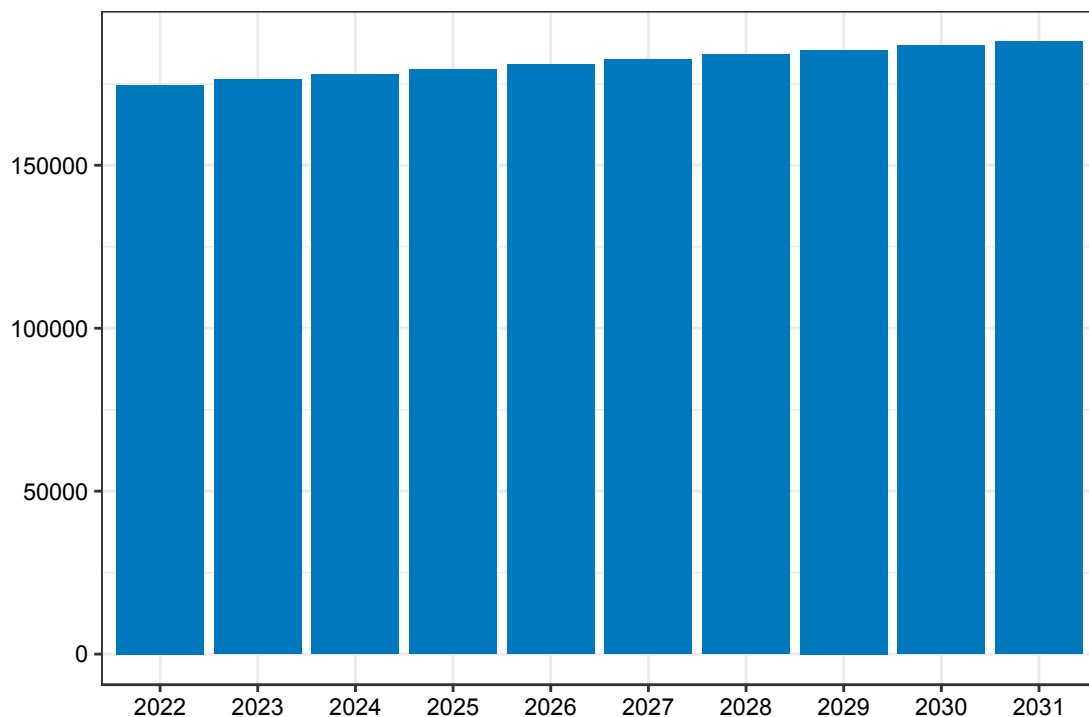
**Mapa 3.2.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze odporne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 174,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 187,9 tys. (wzrost o 7.6 %). Wykres 3.2.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

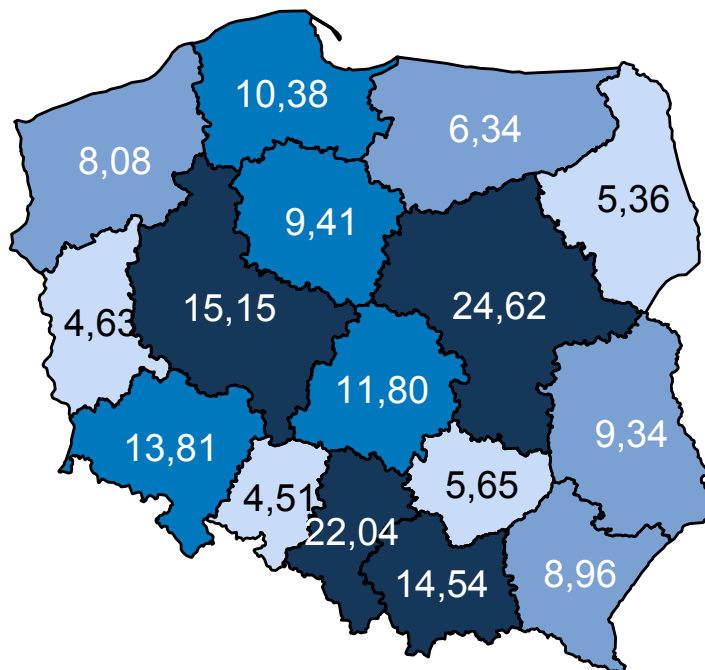
**Wykres 3.2.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 15,15 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.17.

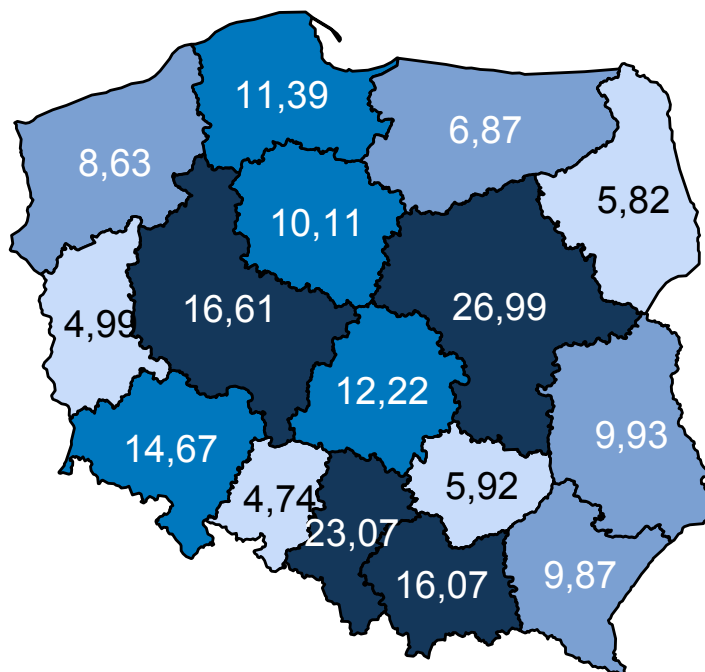


**Mapa 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

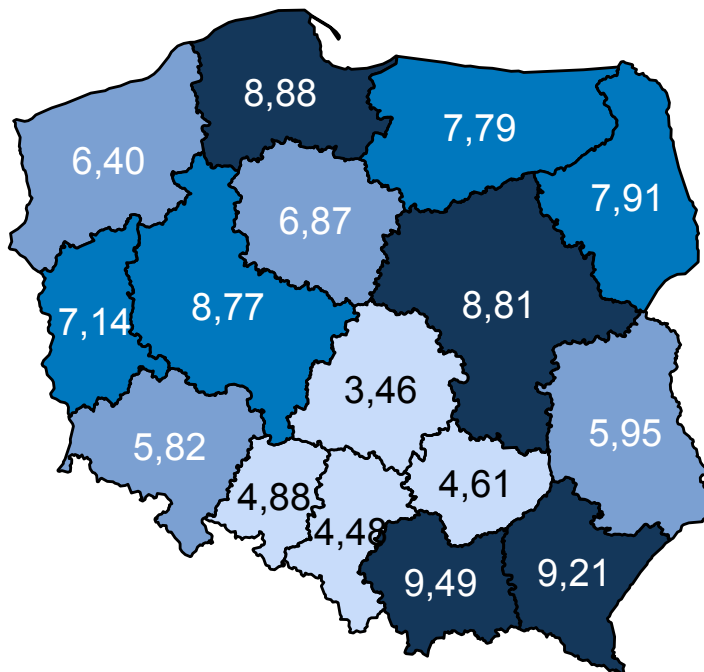


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,77%.

**Mapa 3.2.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

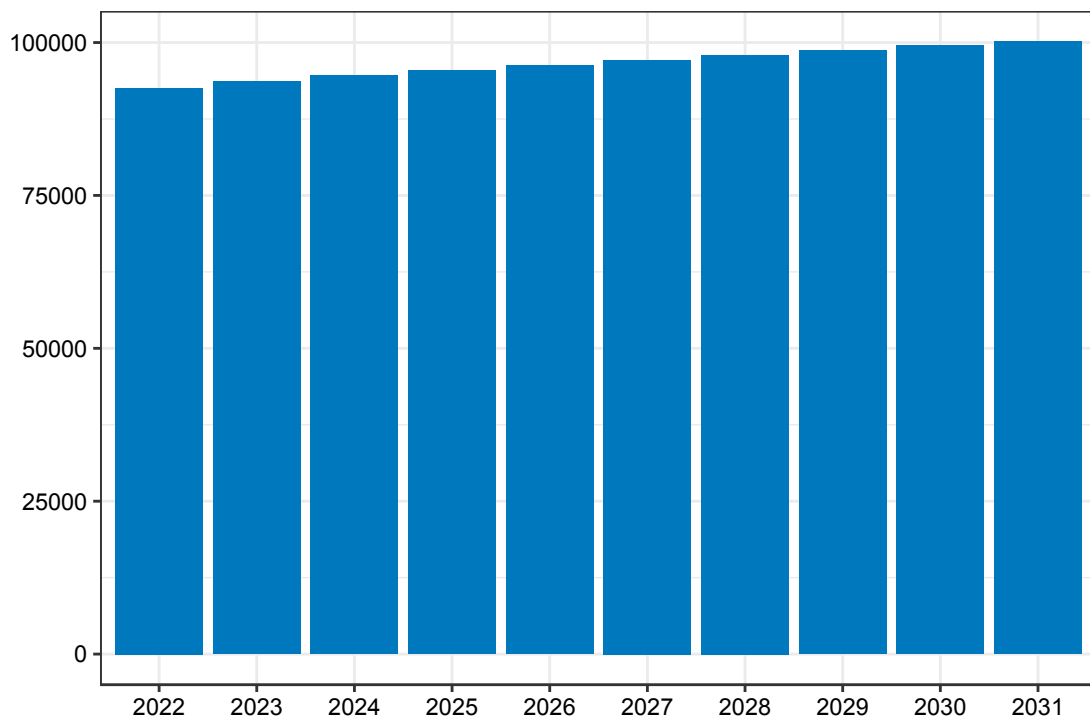


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze odporne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 92,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 100,1 tys. (wzrost o 8.1 %). Wykres 3.2.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

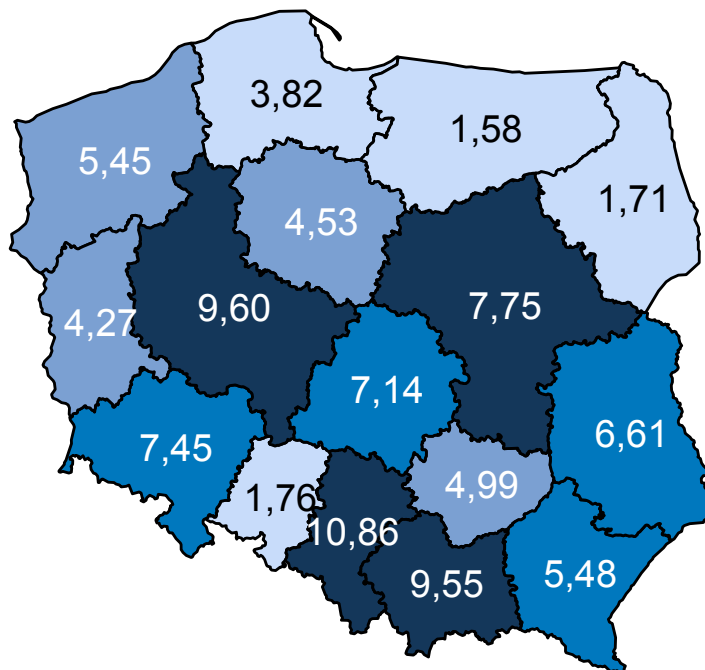
**Wykres 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

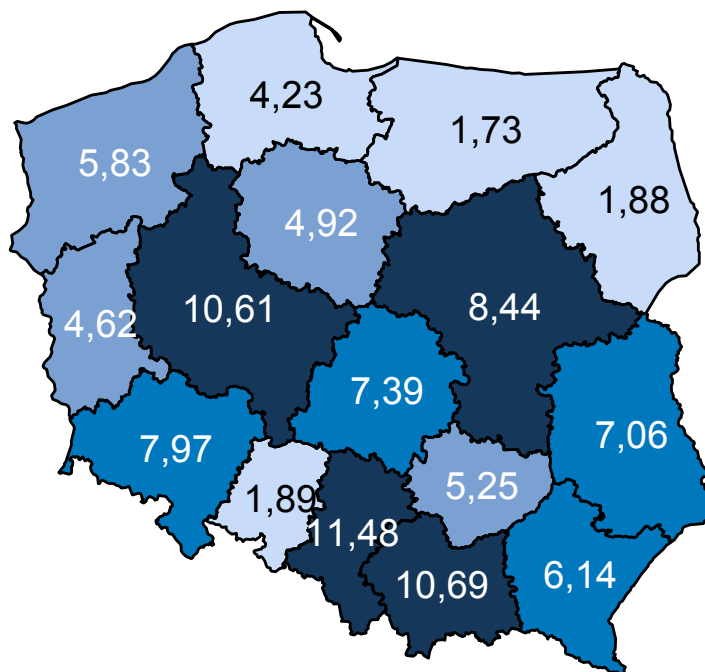
Mapa 3.2.19 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 9,60 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.20.

**Mapa 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.20:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

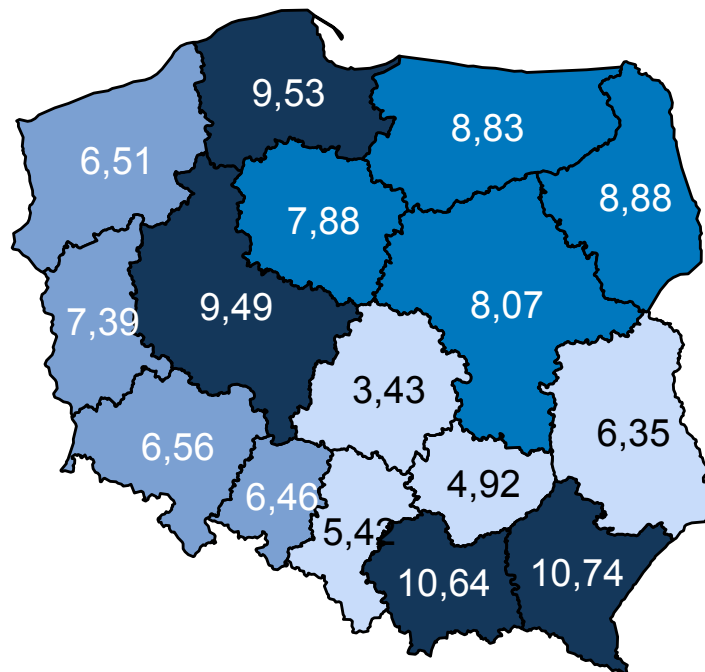


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,49%.

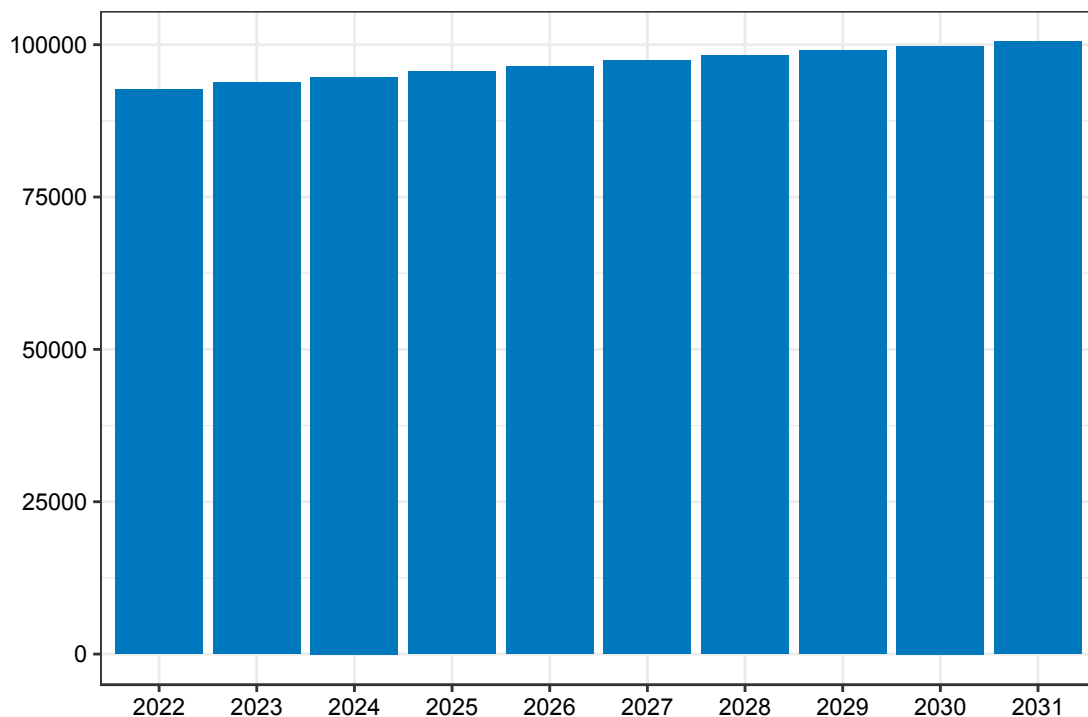
**Mapa 3.2.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

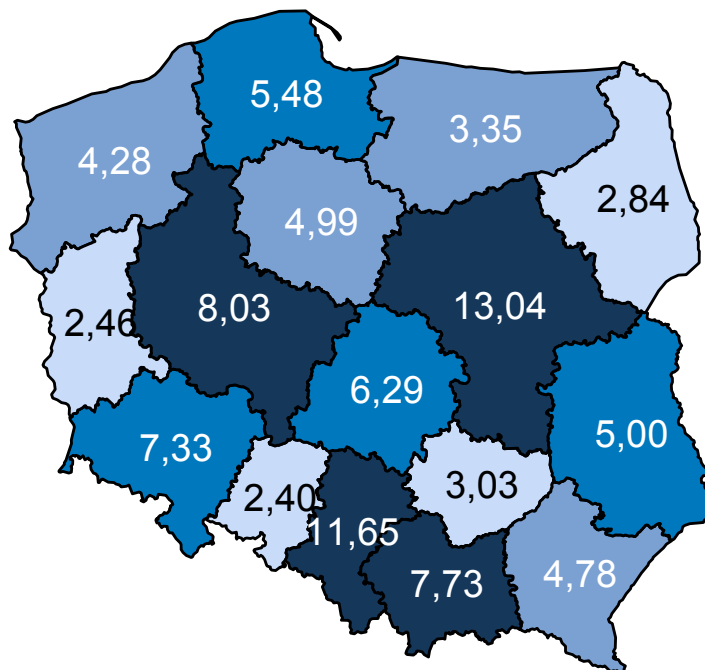
W latach 2022–2031 dla grupy Nadciśnienie tętnicze odporne prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 92,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 100,5 tys. (wzrost o 8.4 %). Wykres 3.2.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

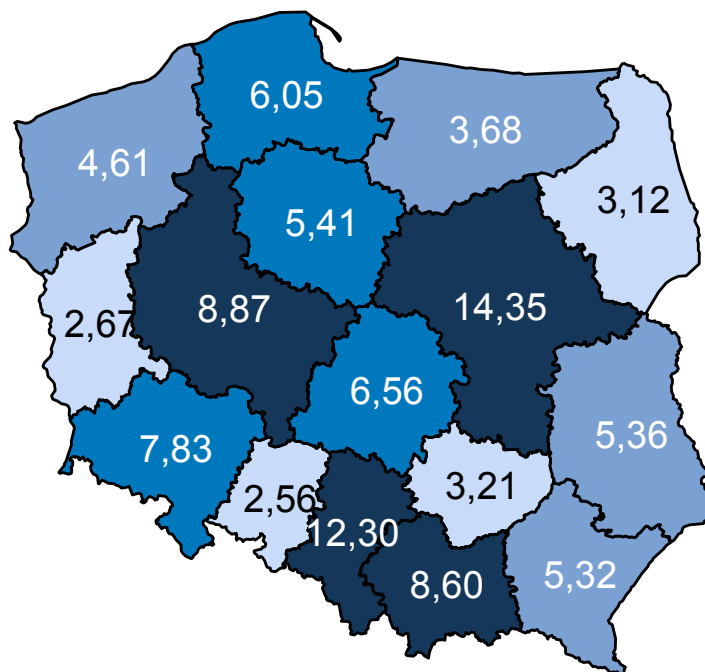
Mapa 3.2.22 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 8,03 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.23.

Mapa 3.2.22: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.23: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

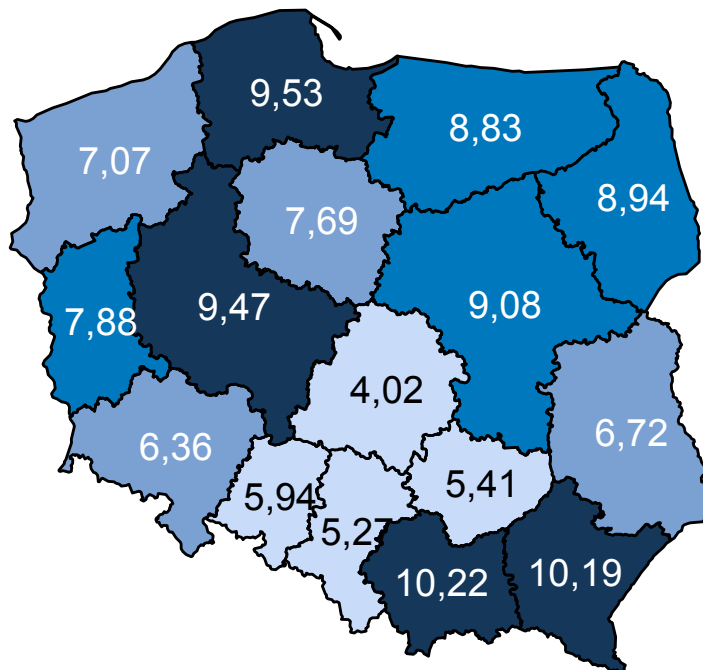


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,47%.

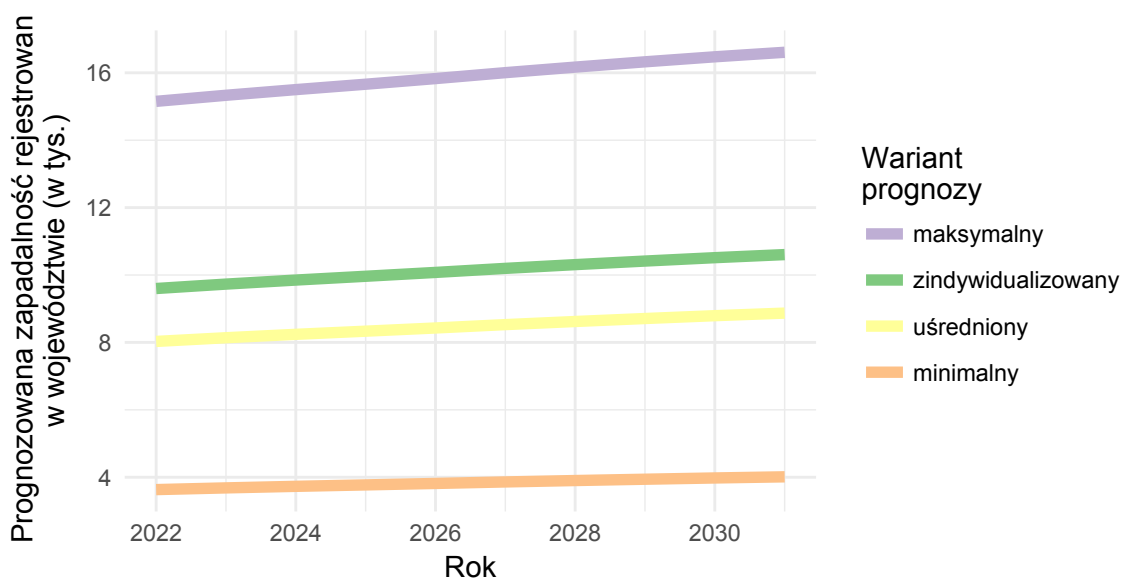
**Mapa 3.2.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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

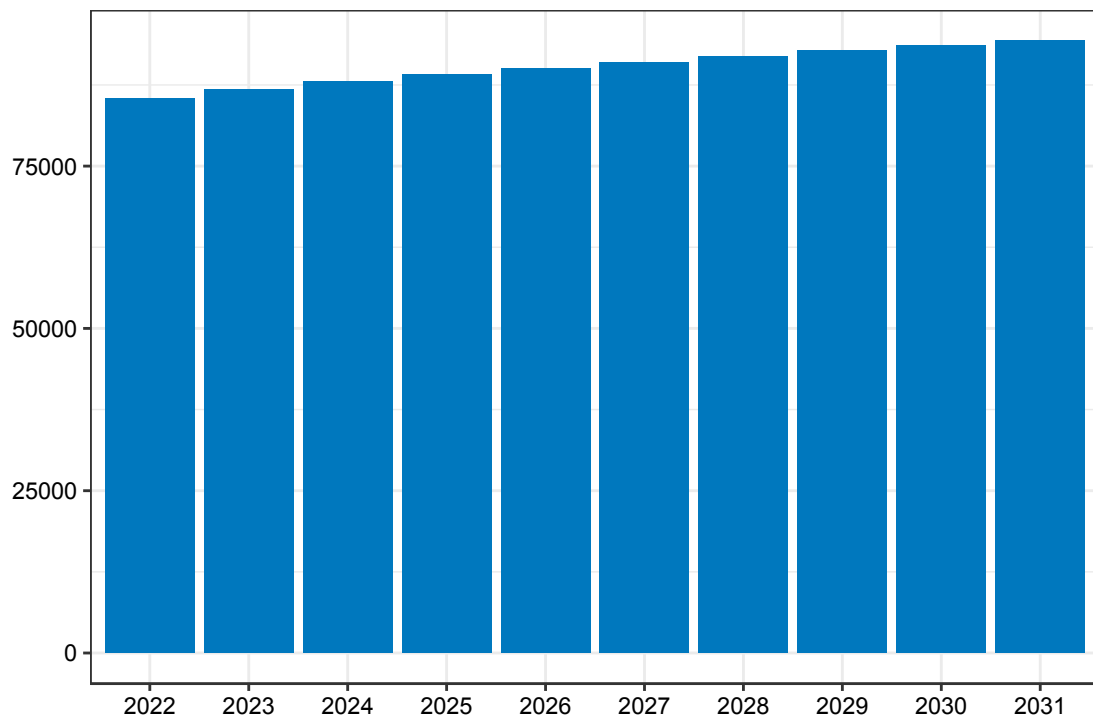


## Miażdżycy tętnic

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Miażdżycy tętnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 85,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 94,3 tys. (wzrost o 10,4 %). Wykres 3.2.11 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

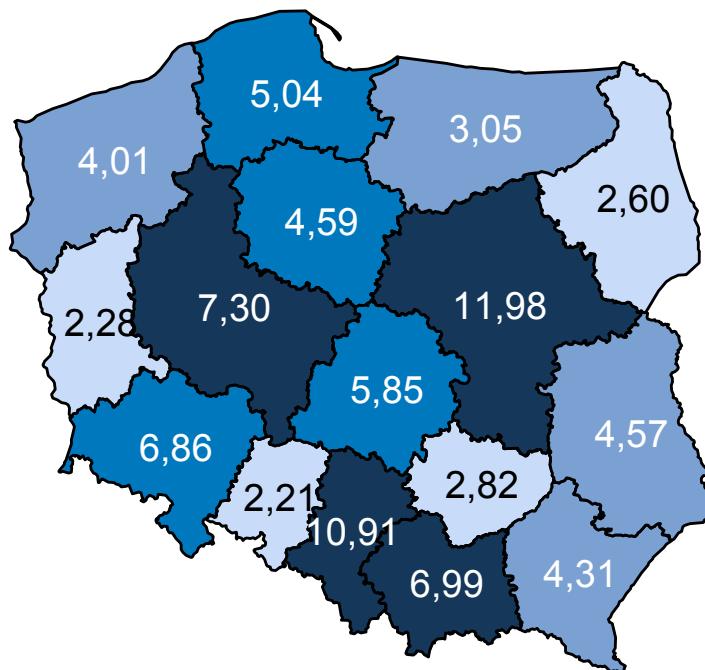
**Wykres 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

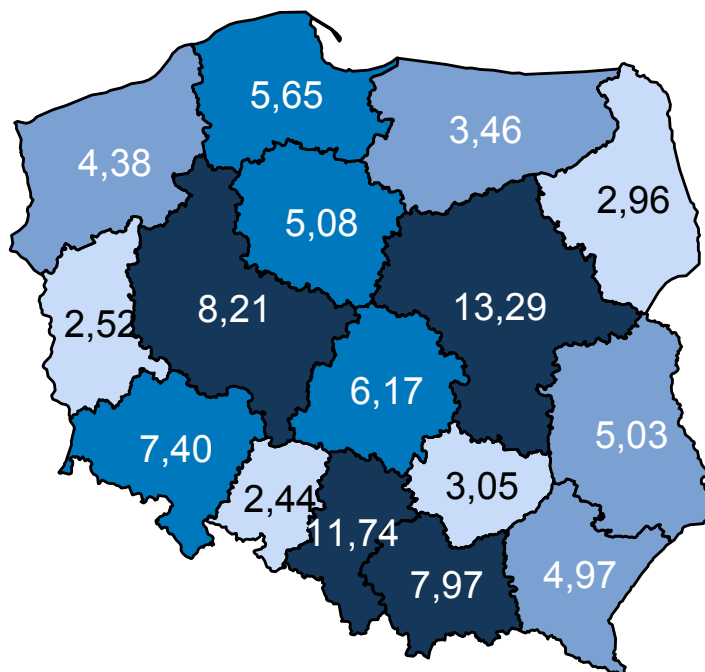
Mapa 3.2.25 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 7,30 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.26.

**Mapa 3.2.25:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

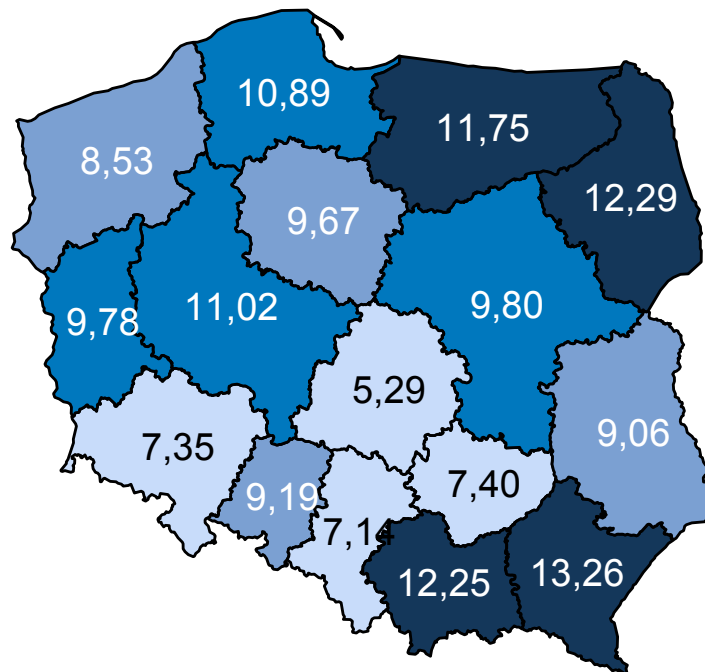


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.27 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,02%.

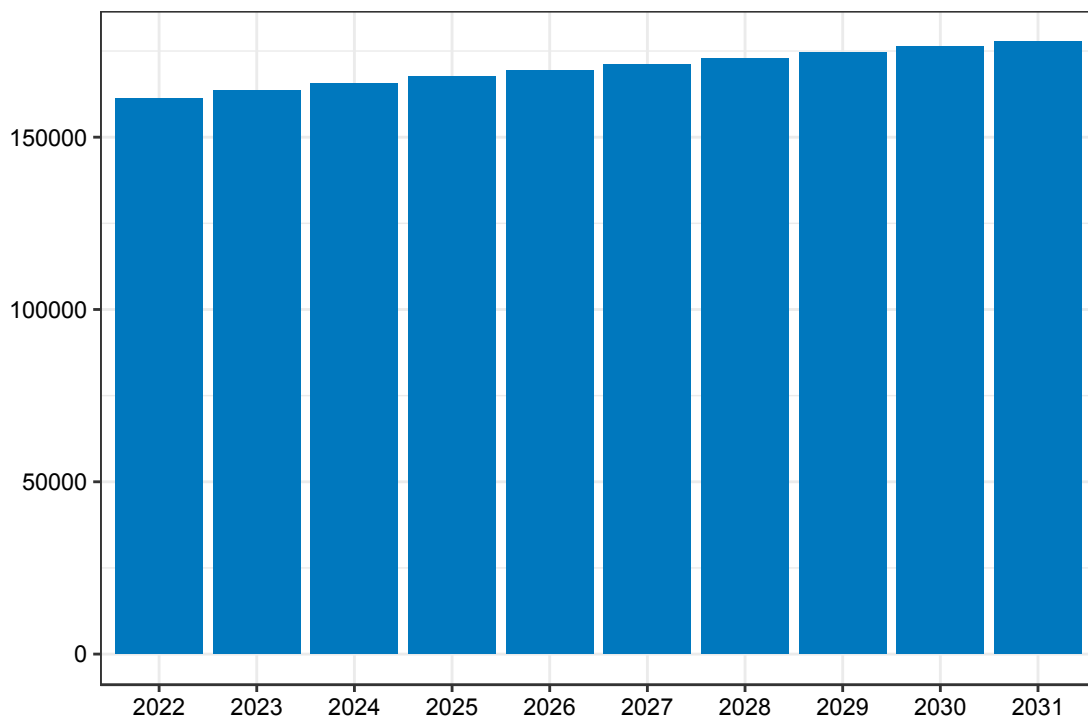
**Mapa 3.2.27:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

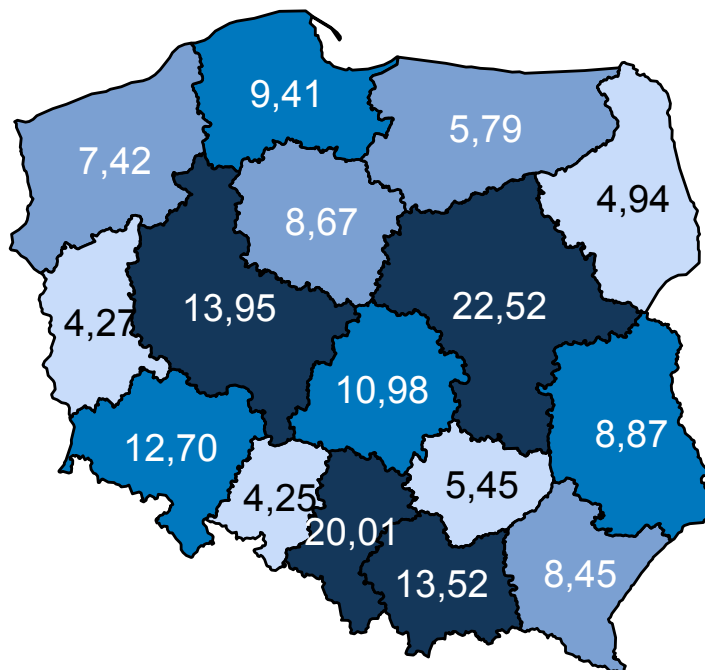
W latach 2022–2031 dla grupy Miażdżyca tętnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 161,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 177,7 tys. (wzrost o 10,2 %). Wykres 3.2.12 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.12:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

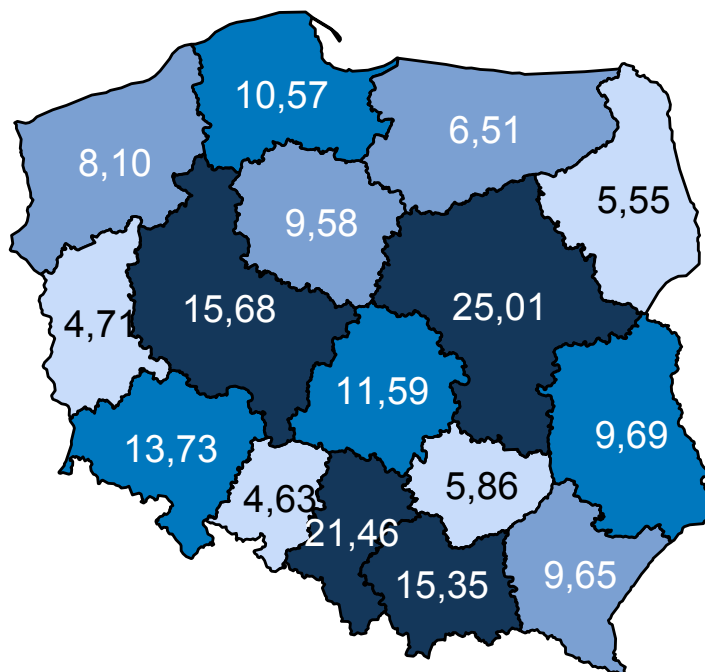
Mapa 3.2.28 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 13,95 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.29.

Mapa 3.2.28: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.29: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

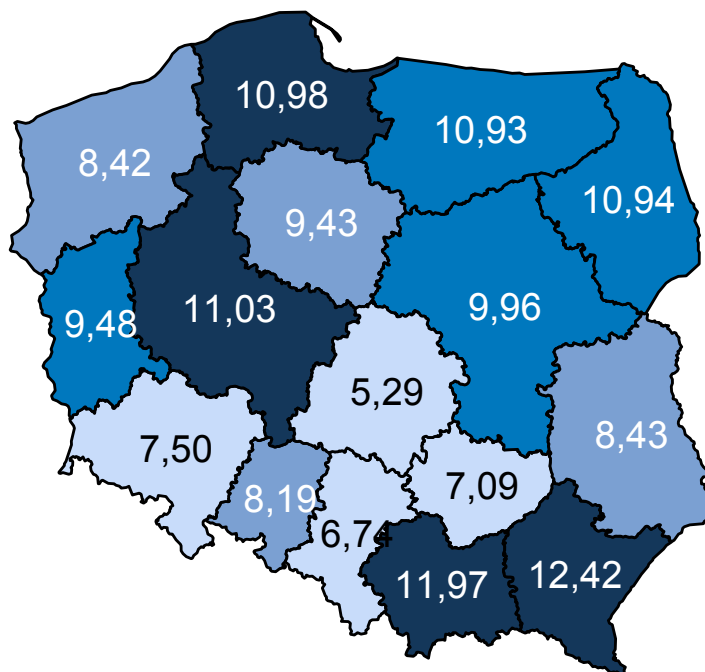


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.30 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,03%.

**Mapa 3.2.30:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

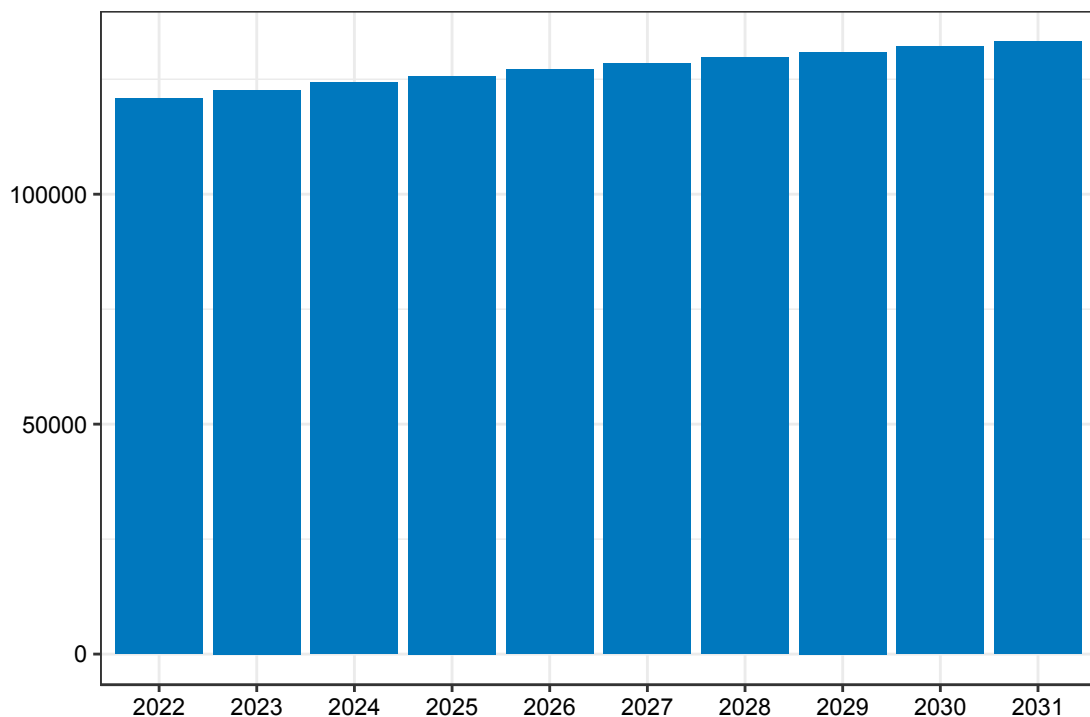


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Miałdźyca tężnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 120,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 133,1 tys. (wzrost o 10,2 %). Wykres 3.2.13 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

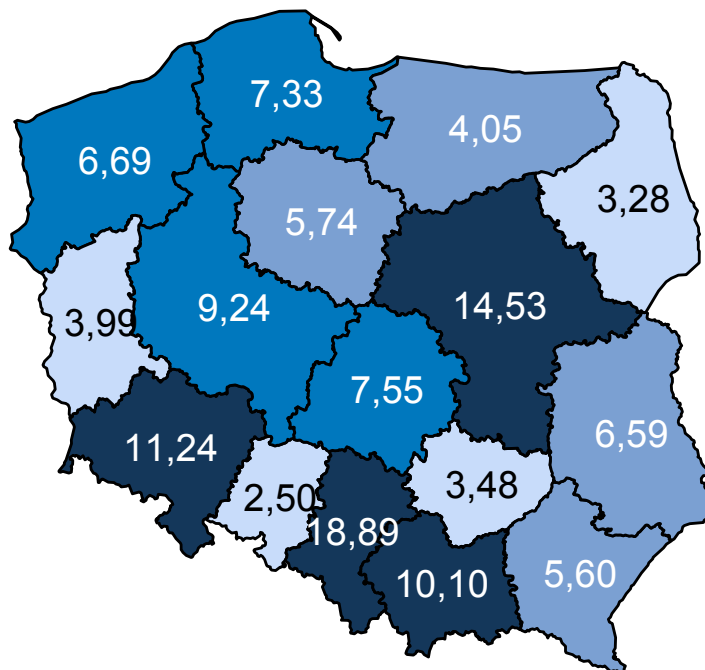
**Wykres 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

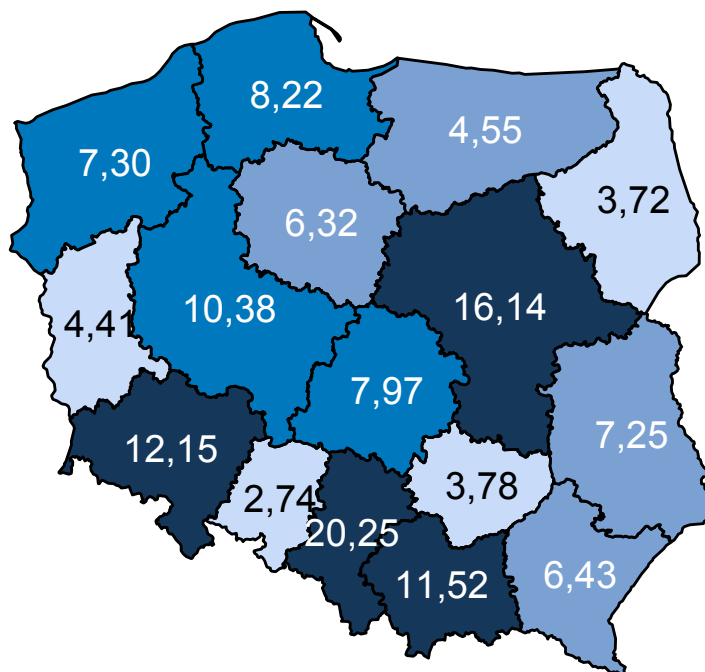
Mapa 3.2.31 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 9,24 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.32.

**Mapa 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



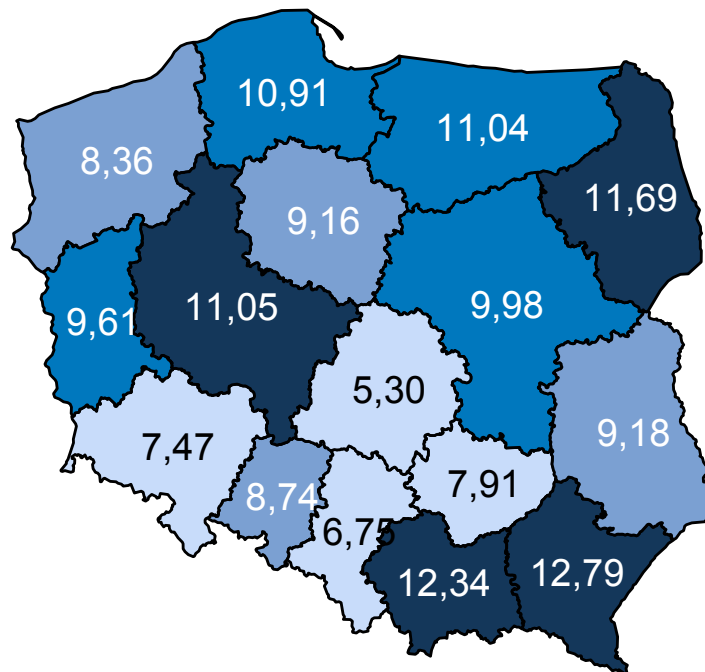
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.33 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,05%.

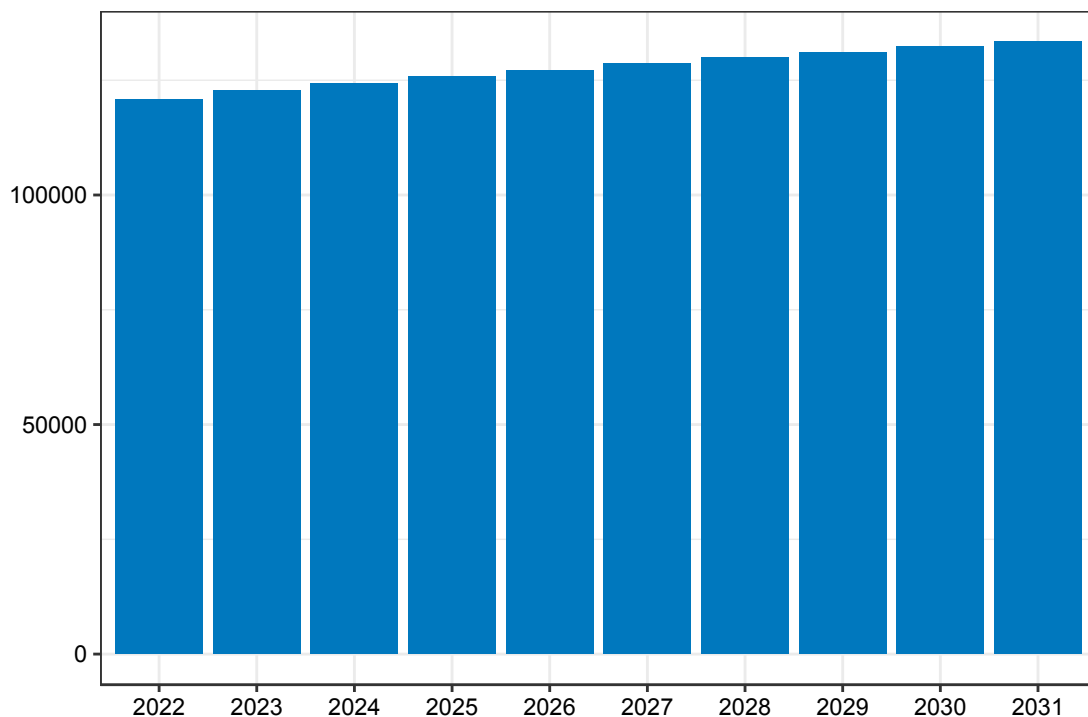
**Mapa 3.2.33:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

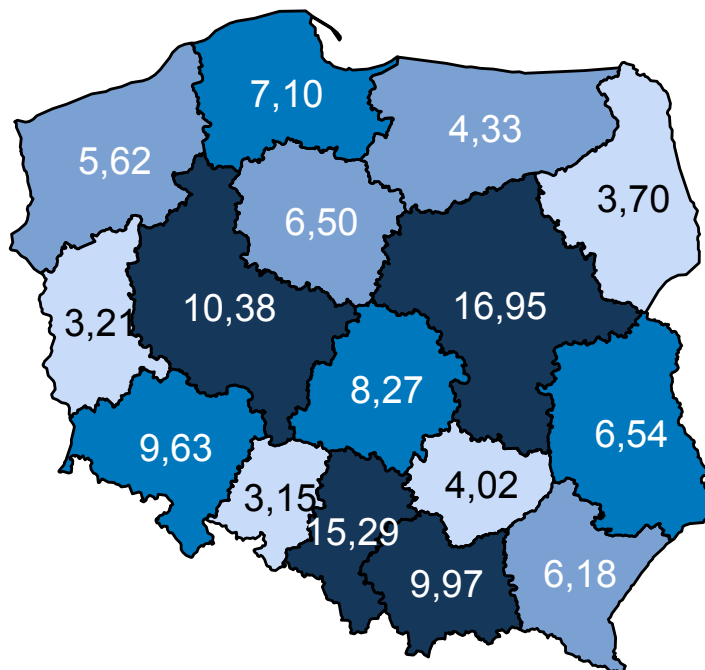
W latach 2022–2031 dla grupy Miażdżyca tętnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 120,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 133,4 tys. (wzrost o 10,4 %). Wykres 3.2.14 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

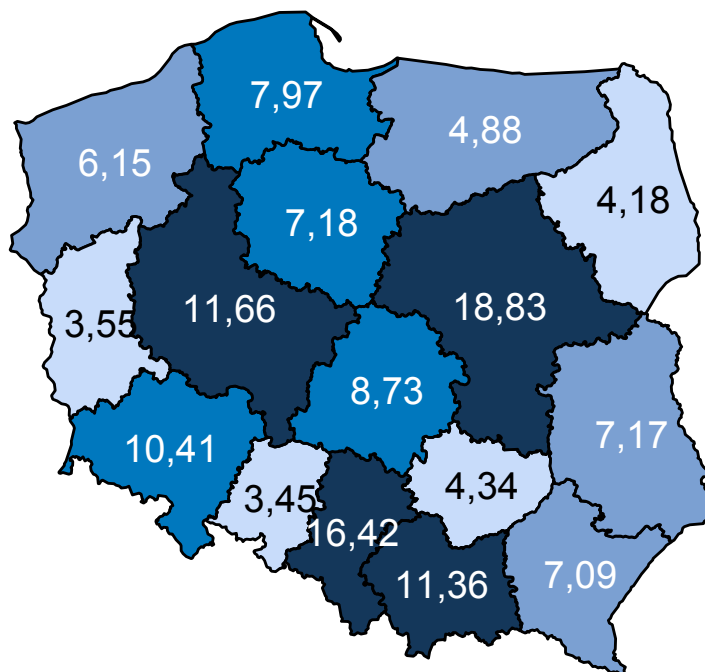
Mapa 3.2.34 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 10,38 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.35.

Mapa 3.2.34: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.35: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

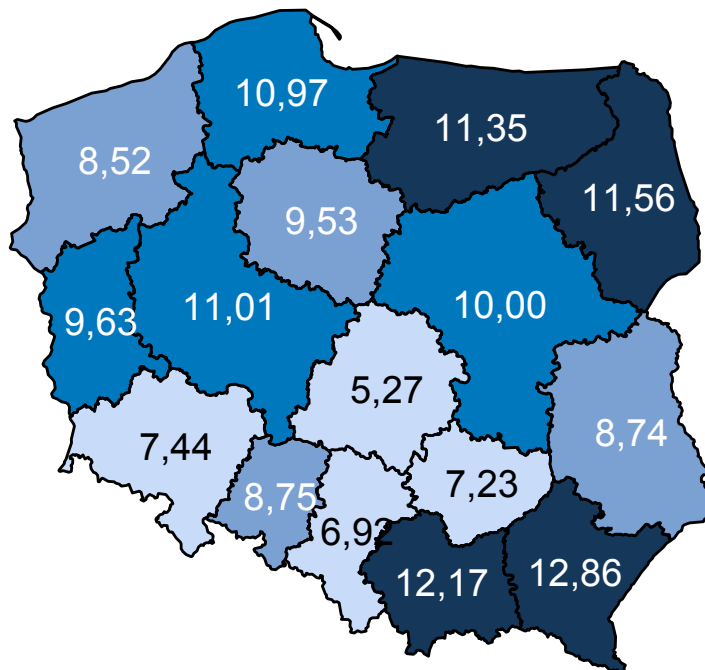


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.36 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,01%.

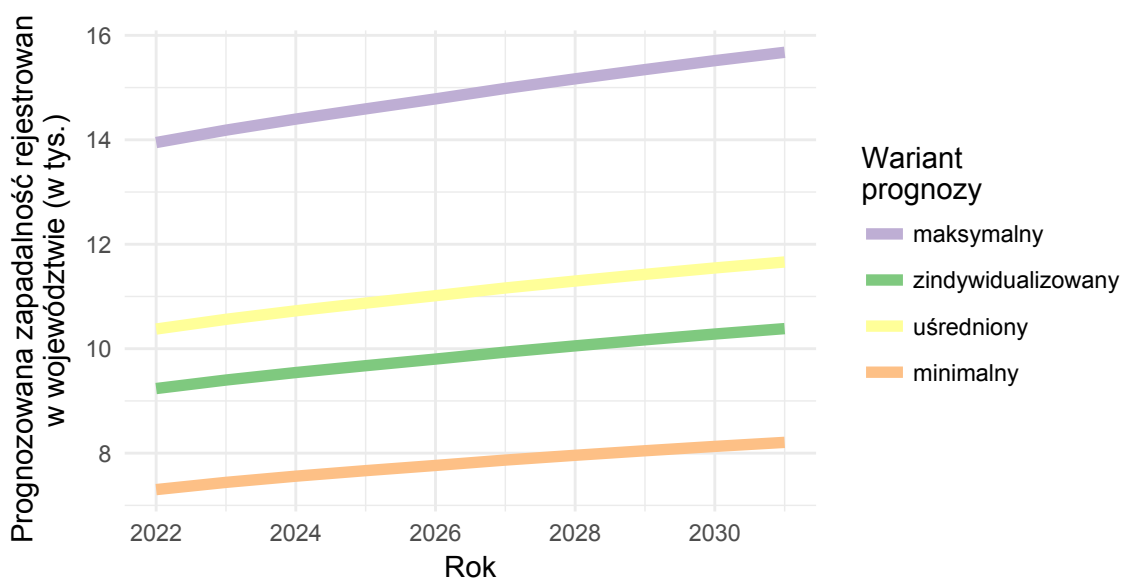
**Mapa 3.2.36:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



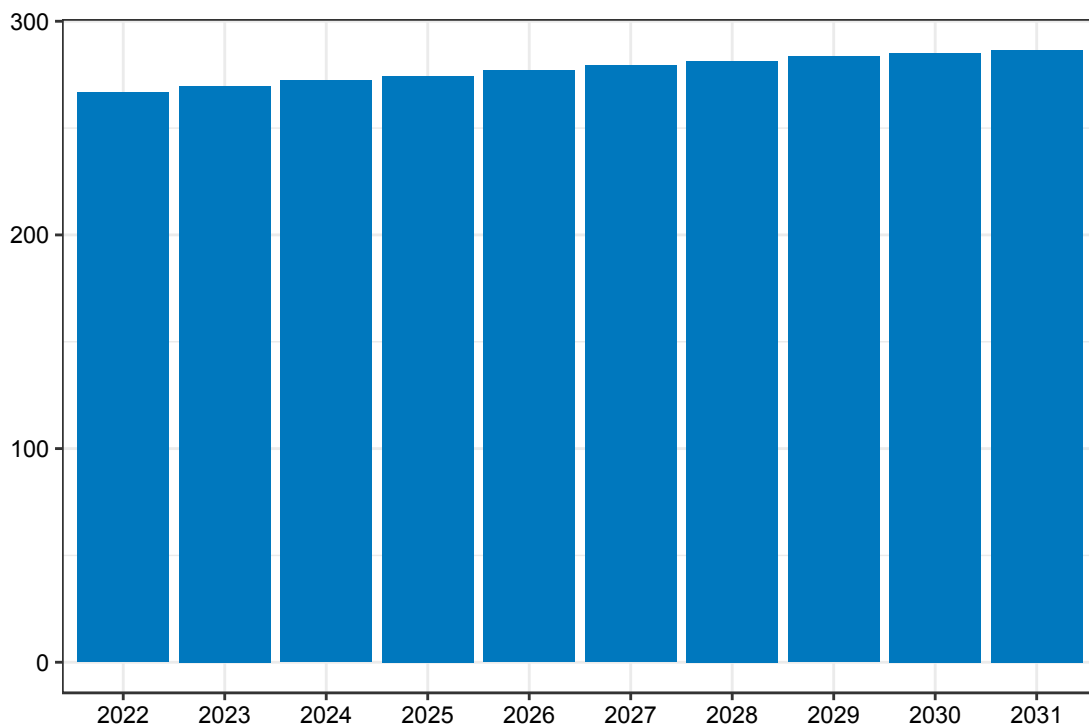
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Miażdżyca tętnicy nerkowej

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Miażdżyca tętnicy nerkowej prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 0,3 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.16 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

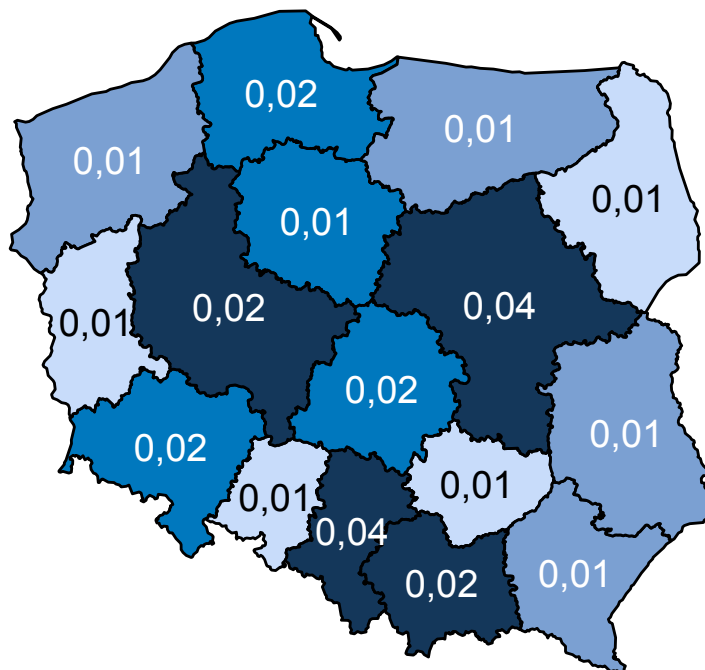
**Wykres 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

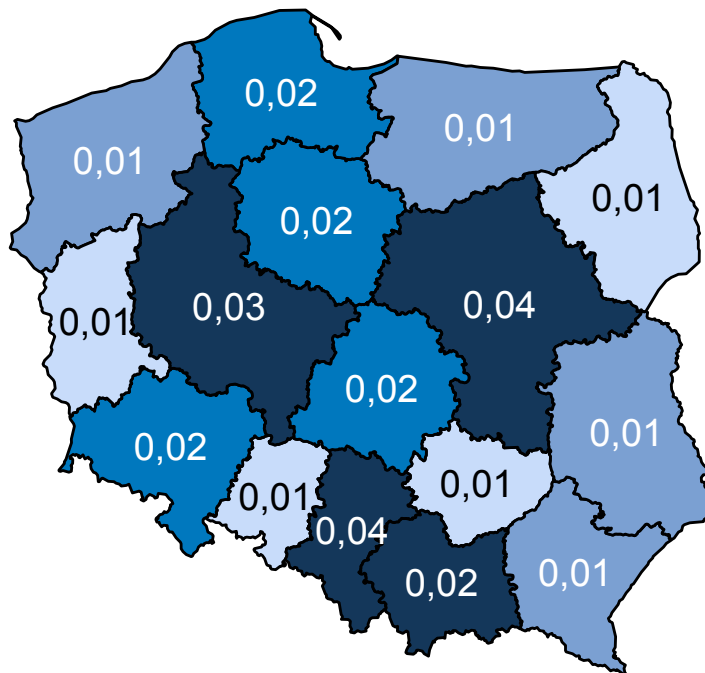
Mapa 3.2.37 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,02 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.38.

**Mapa 3.2.37:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.38:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

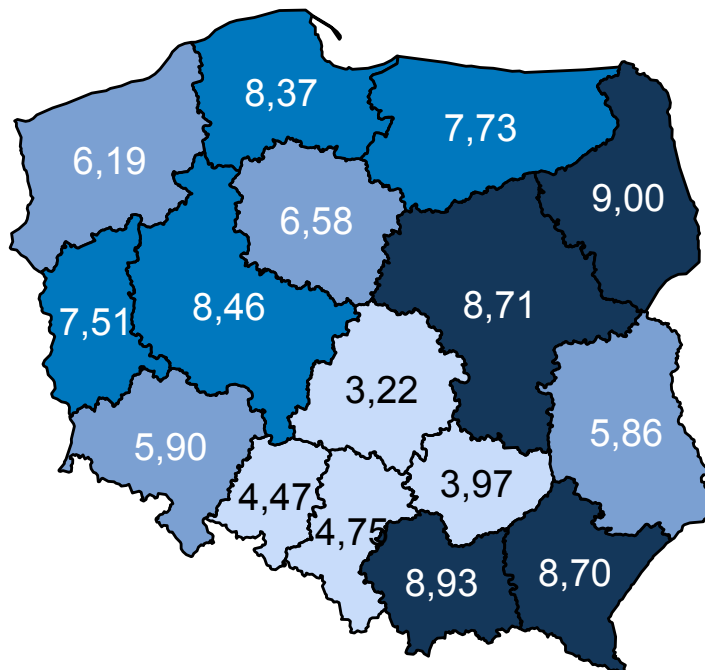


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.39 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,46%.

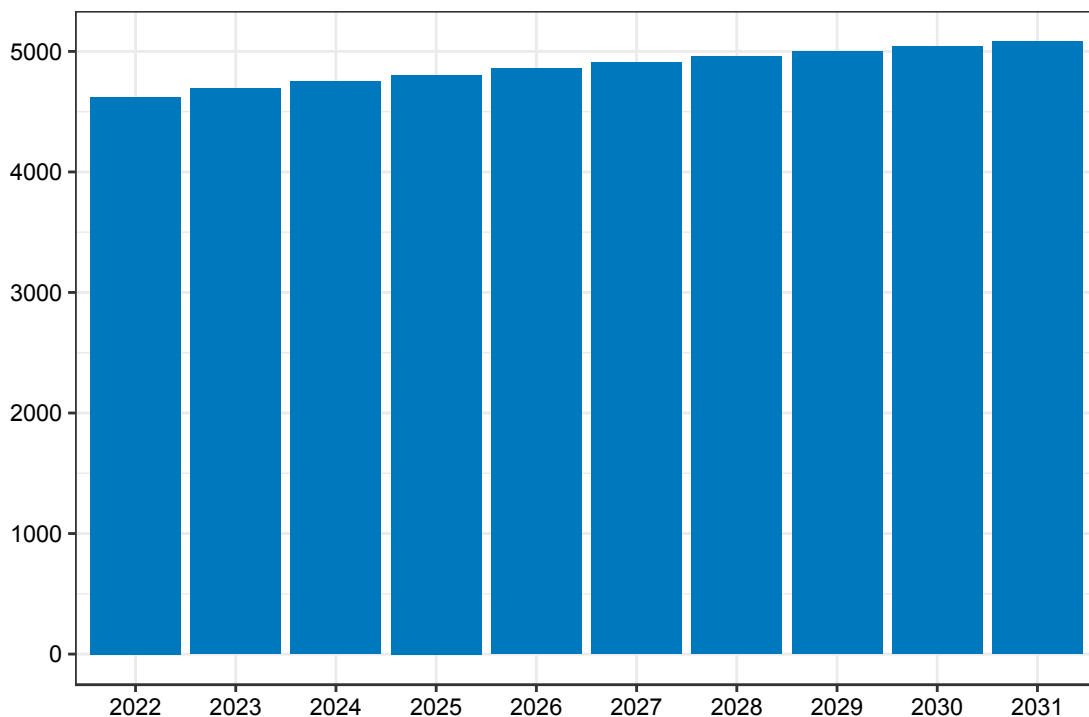
**Mapa 3.2.39:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Miażdżyca tętnicy nerkowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 4,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 5,1 tys. (wzrost o 10,9 %). Wykres 3.2.17 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

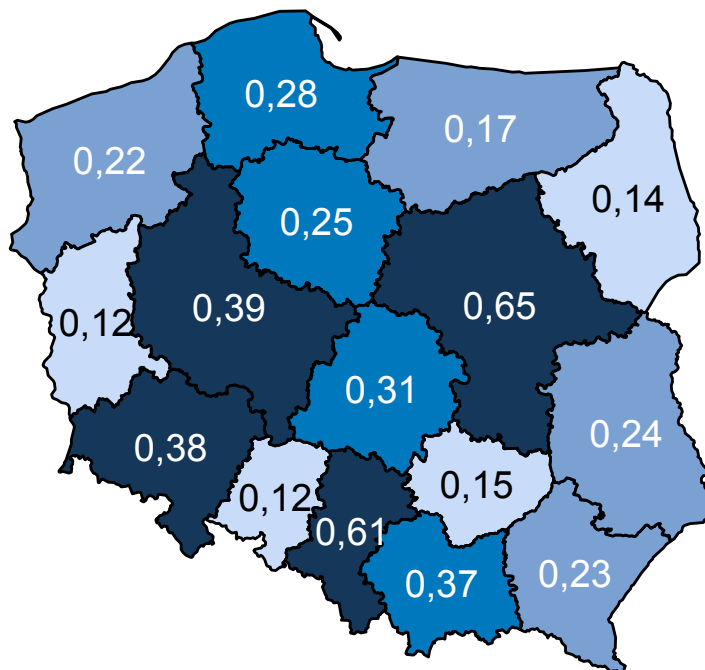
**Wykres 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,39 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.41.

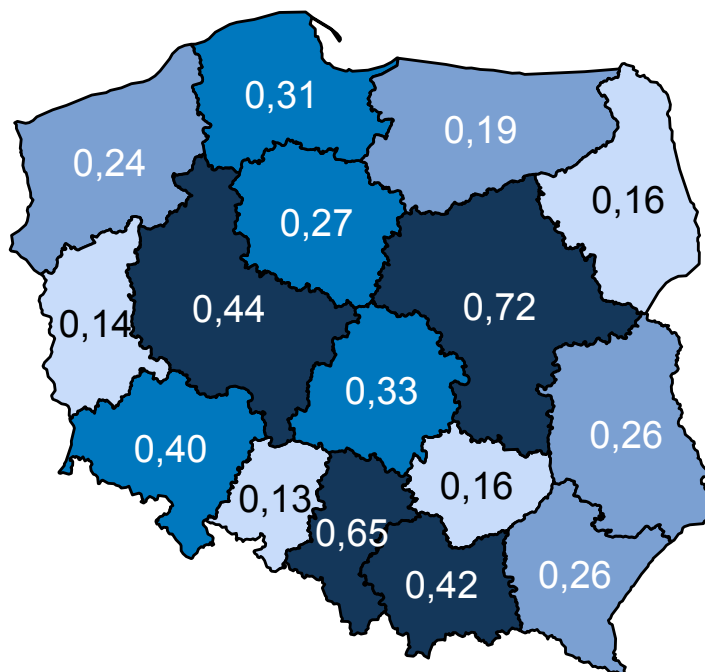


**Mapa 3.2.40:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.41:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

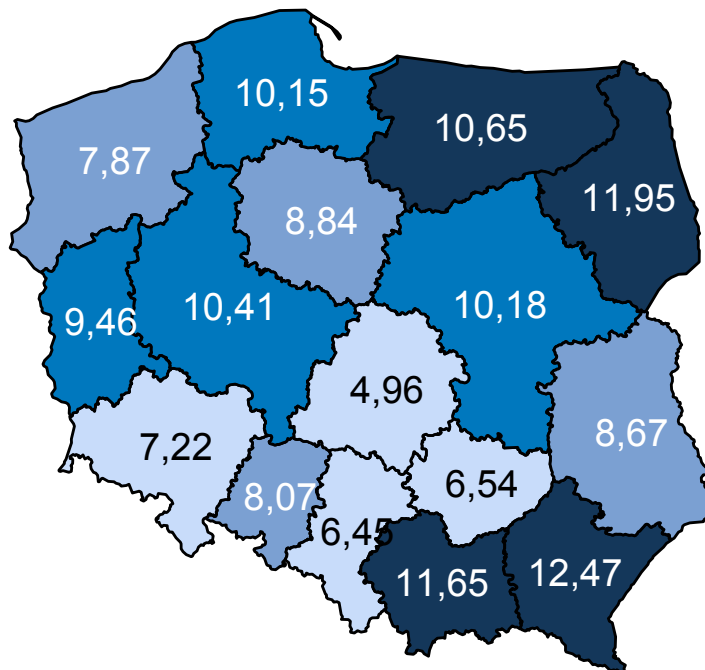


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.42 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,41%.

**Mapa 3.2.42:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

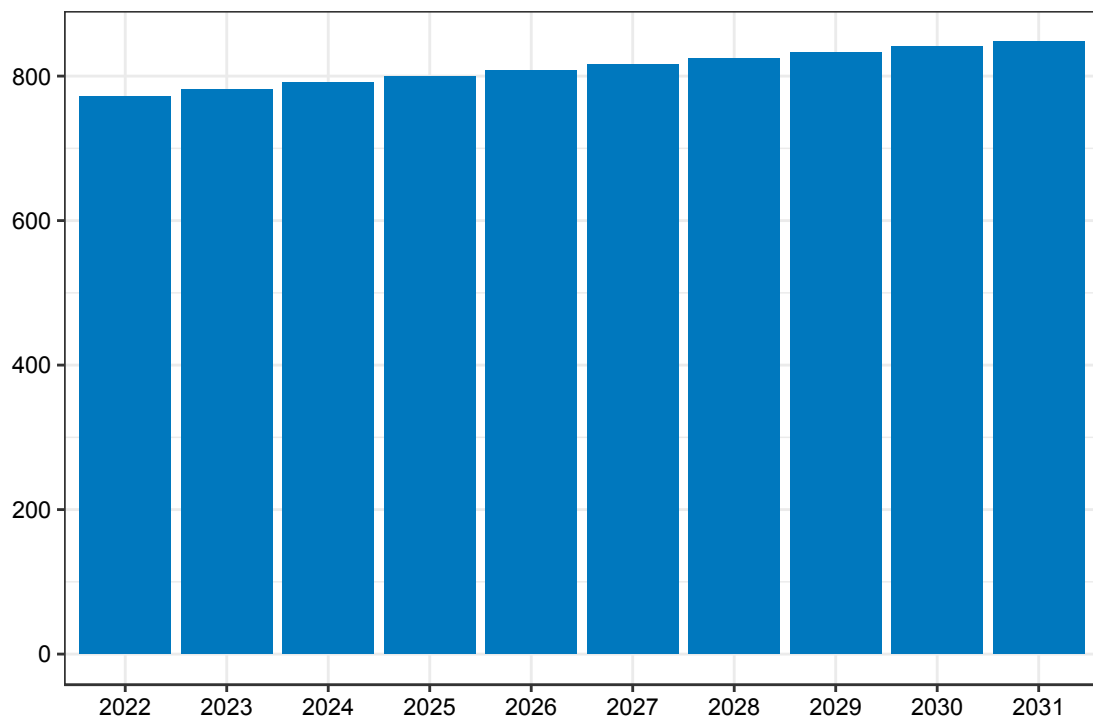


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Miażdżyca tętnicy nerkowej prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 0,8 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.18 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

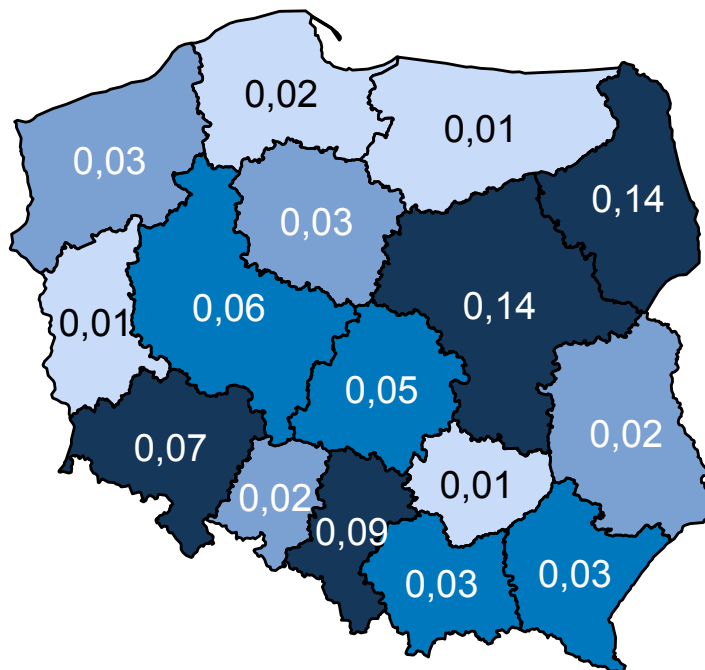
**Wykres 3.2.18:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

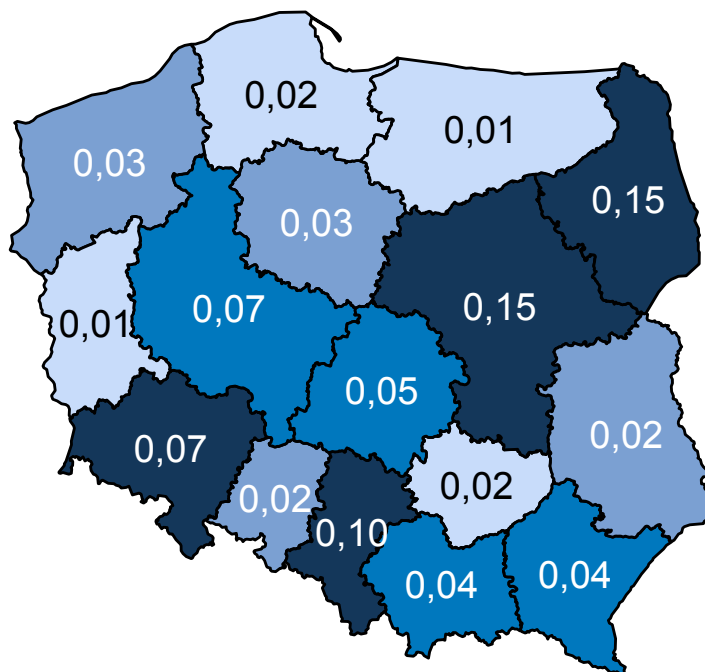
Mapa 3.2.43 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,06 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.44.

**Mapa 3.2.43:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.44:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

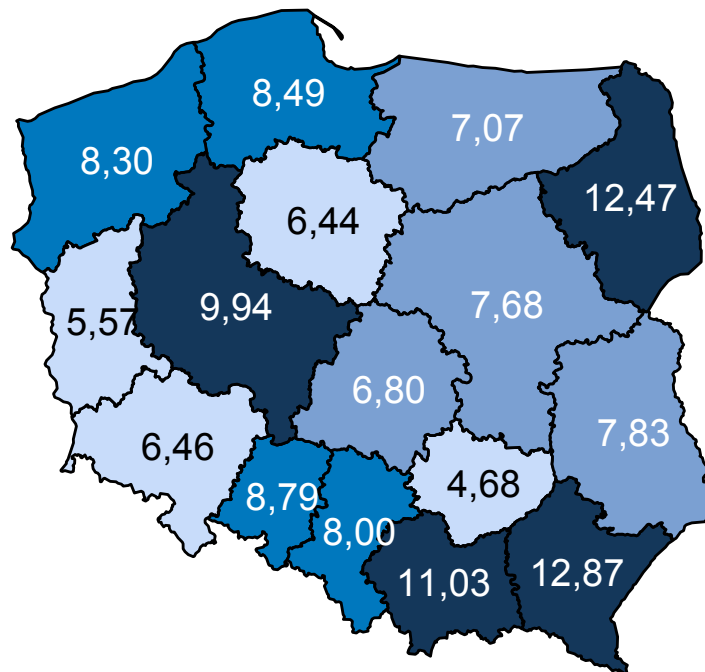


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.45 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,94%.

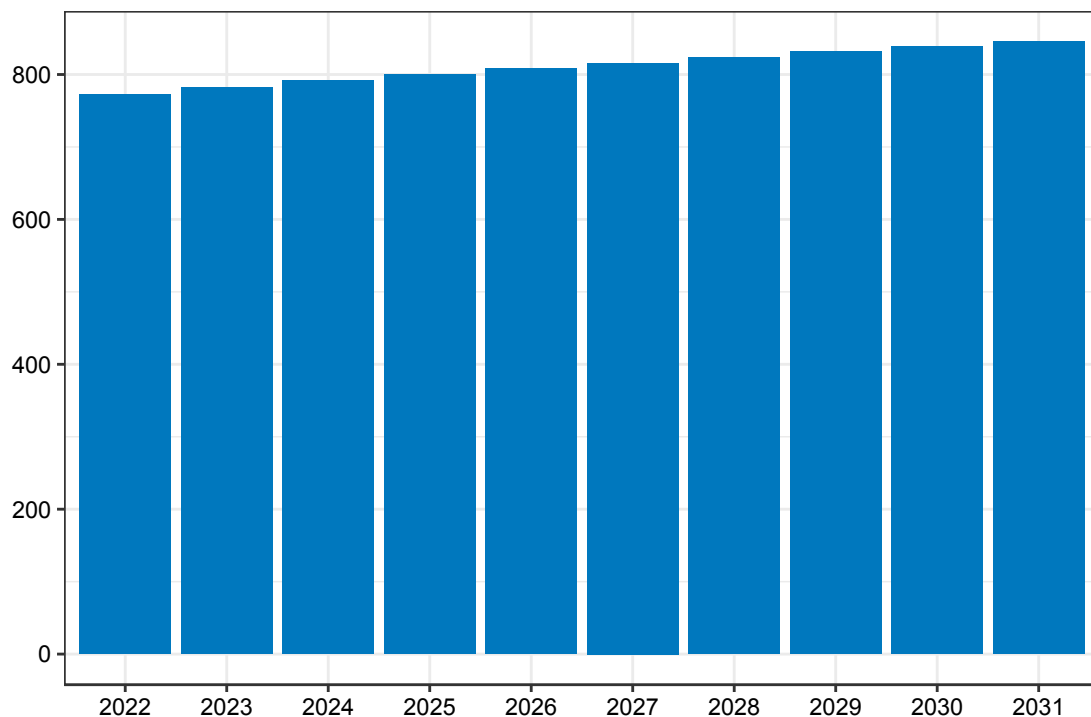
**Mapa 3.2.45:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

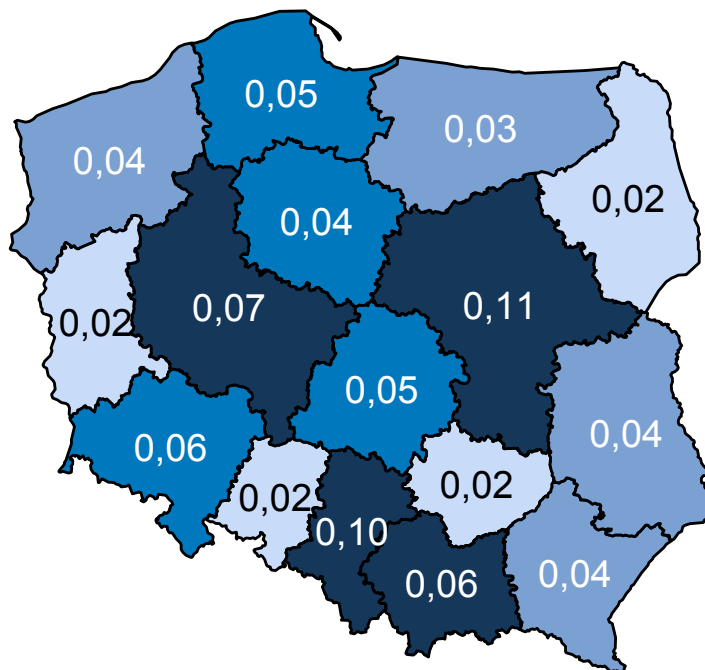
W latach 2022–2031 dla grupy Miażdżycy tętnicy nerkowej prognozuje się w Polsce brak zmian w wartości zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 0,8 tys. i do 2031 r. pozostanie na zbliżonym poziomie. Wykres 3.2.19 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

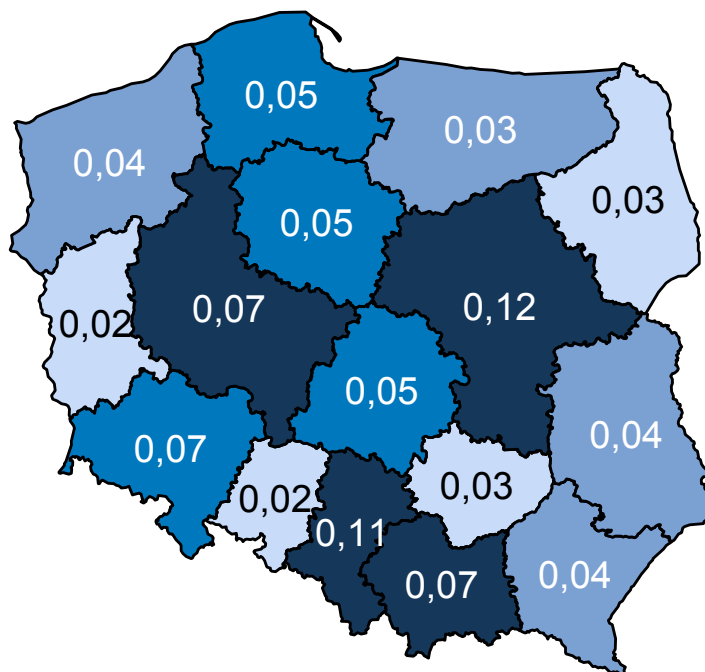
Mapa 3.2.46 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,07 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.47.

**Mapa 3.2.46:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.47:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

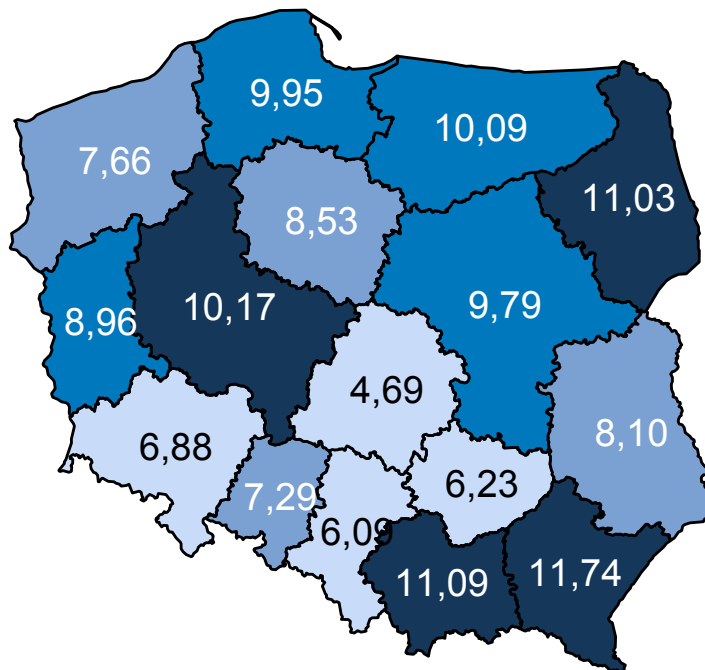


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.48 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,17%.

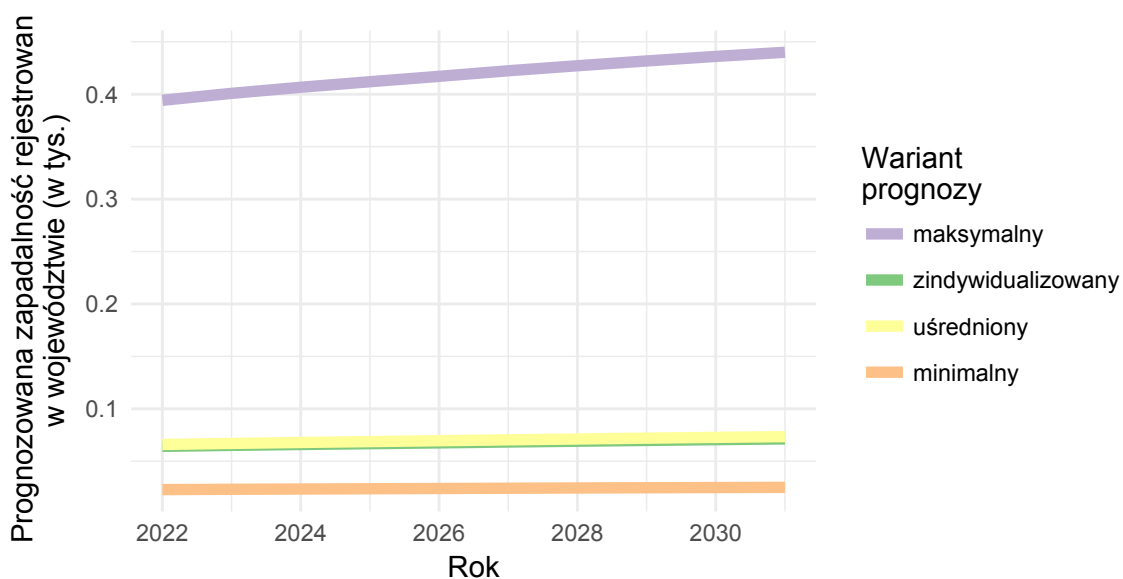
**Mapa 3.2.48:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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

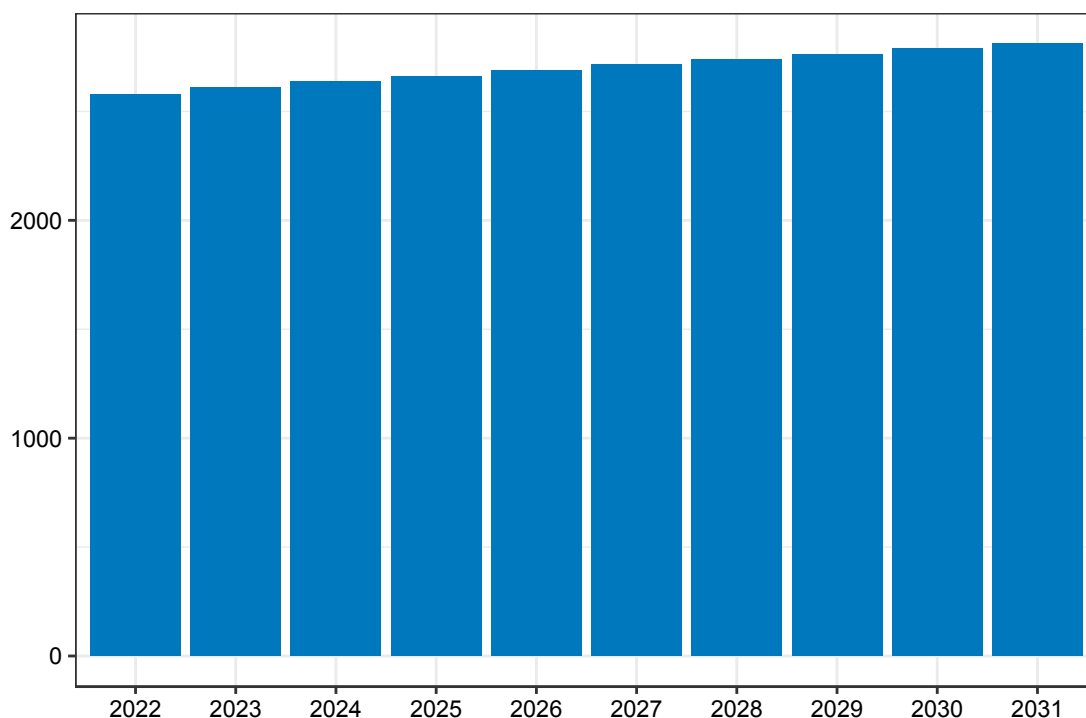


## Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego)

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 2,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 2,8 tys. (wzrost o 7.7 %). Wykres 3.2.21 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

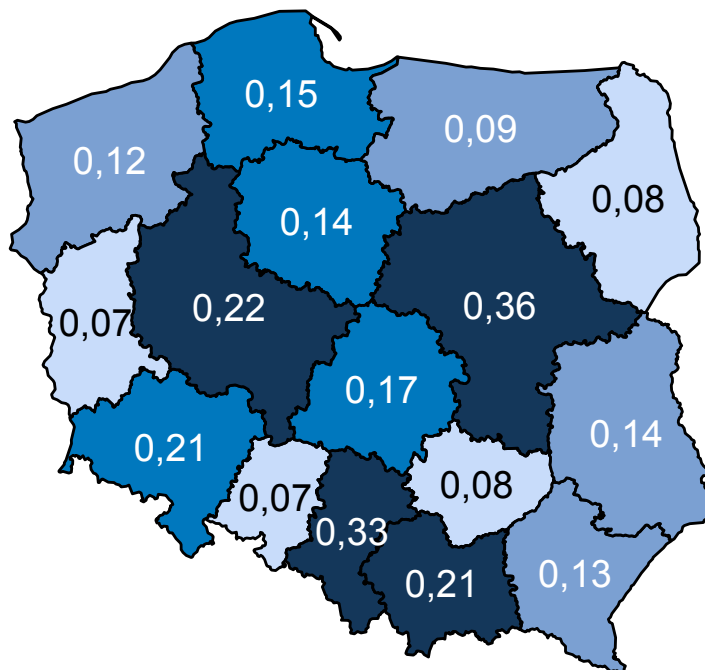
**Wykres 3.2.21:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

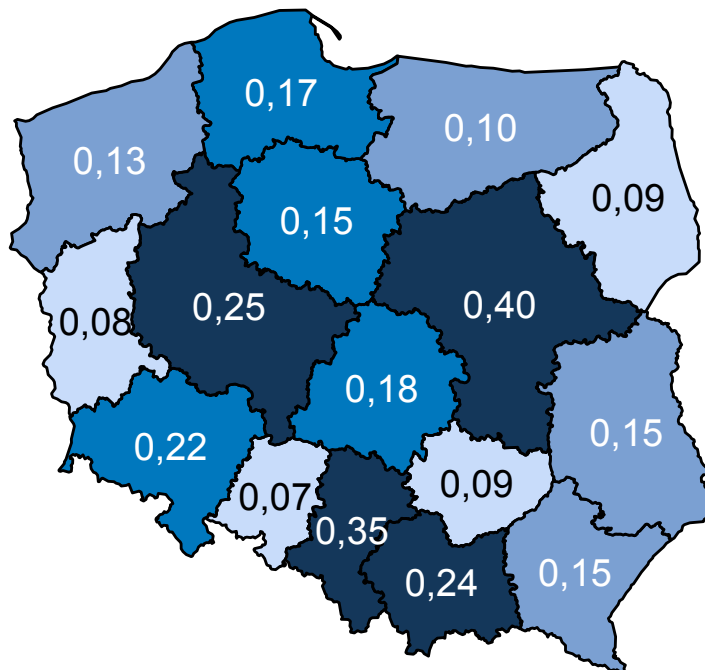
Mapa 3.2.49 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,22 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.50.

**Mapa 3.2.49:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.50:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

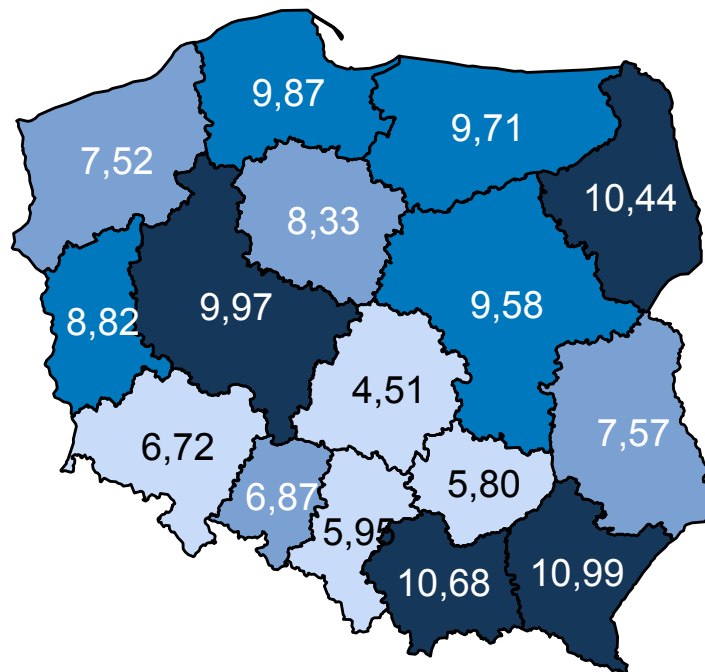


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.51 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,97%.

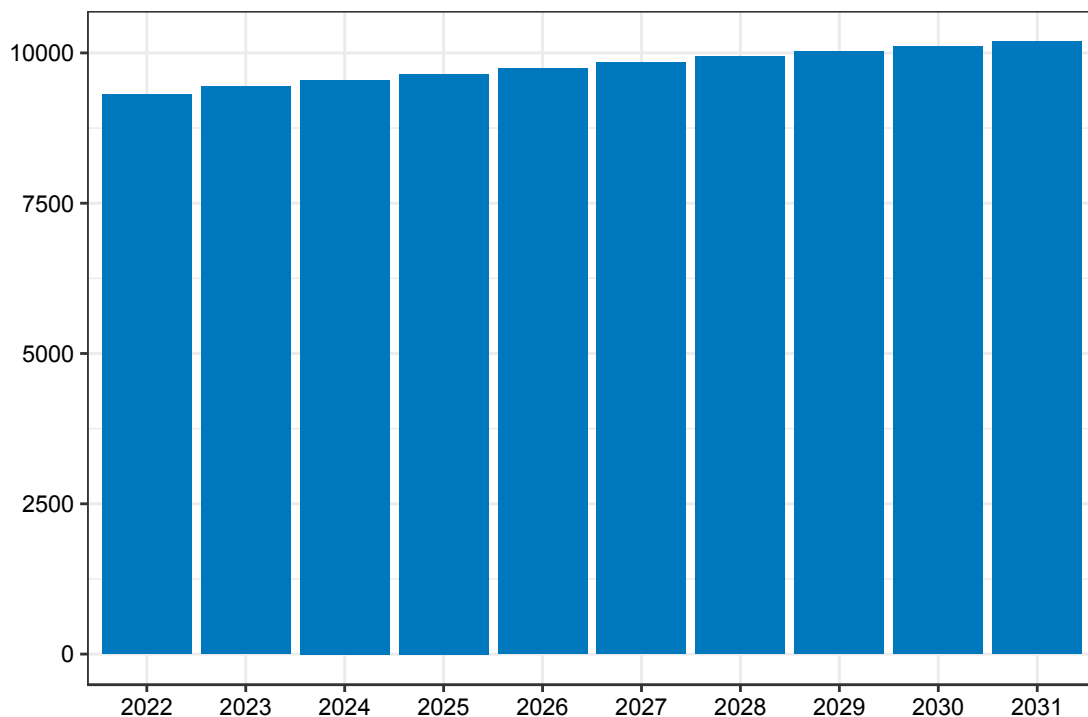
**Mapa 3.2.51:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

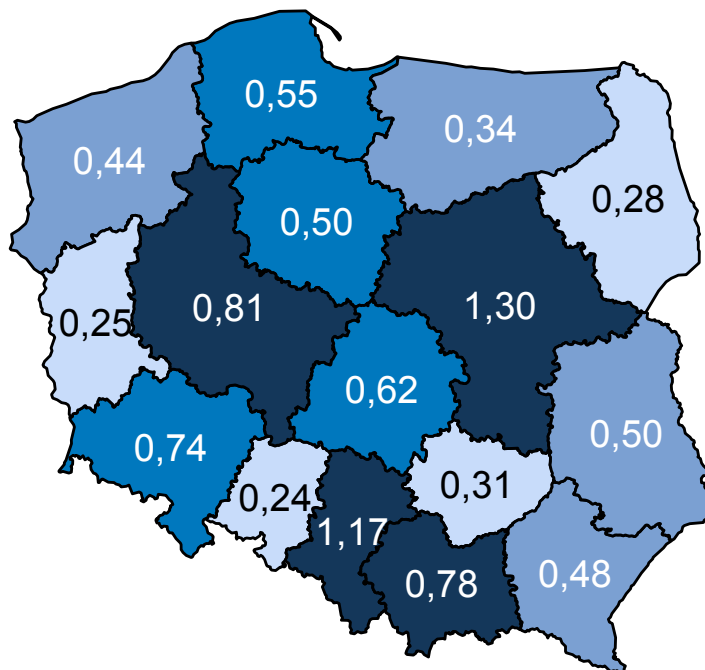
W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 10,2 tys. (wzrost o 9,7 %). Wykres 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

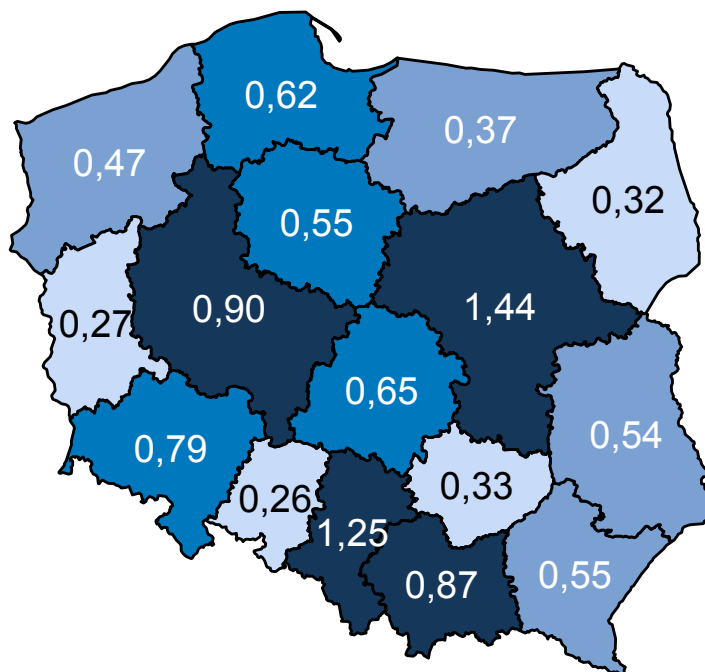
Mapa 3.2.52 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,81 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.53.

Mapa 3.2.52: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.53: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

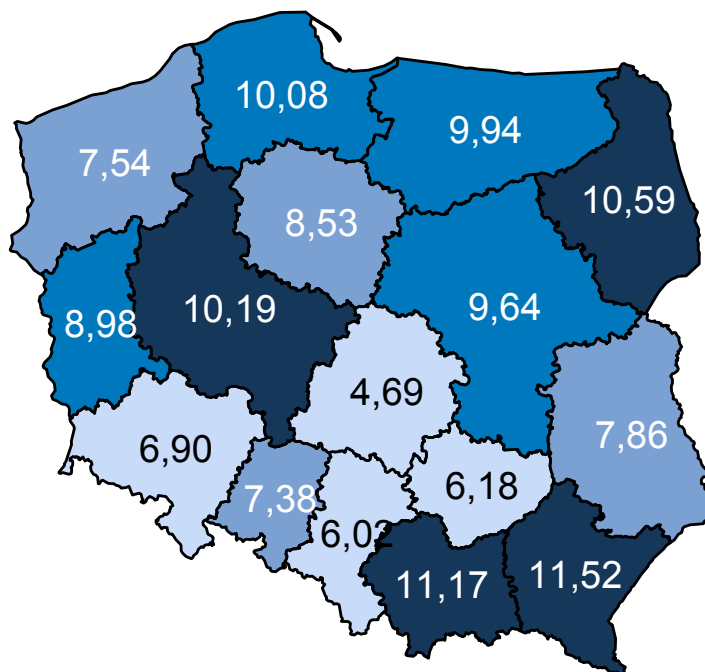


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.54 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,19%.

**Mapa 3.2.54:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

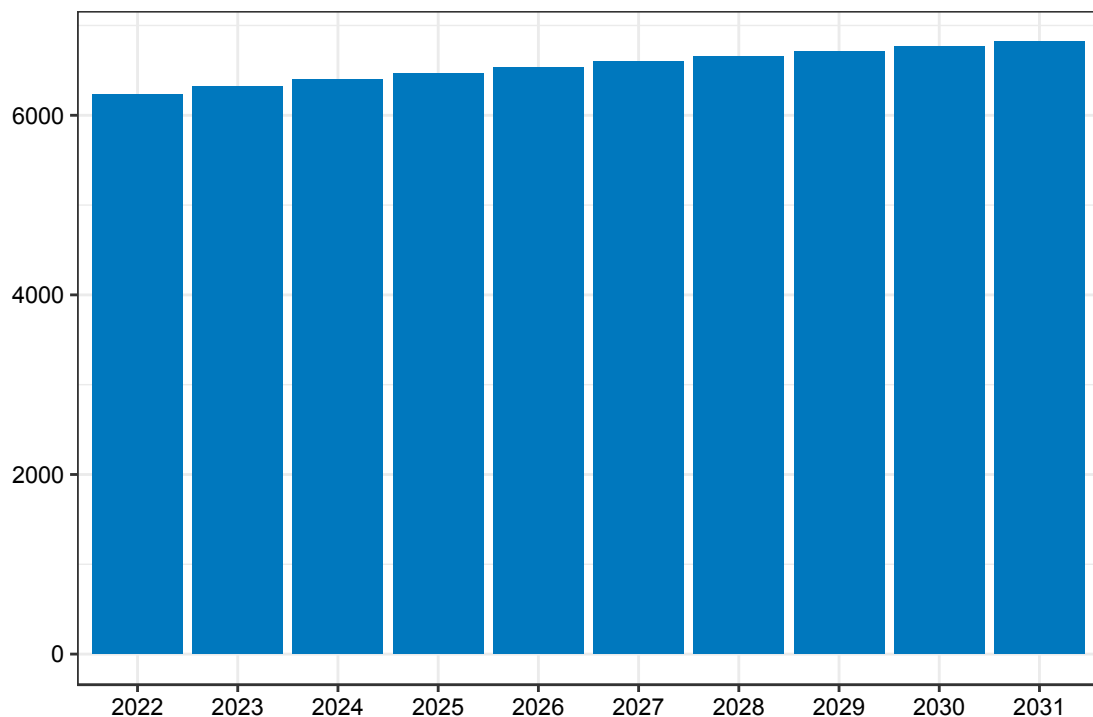


Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 6,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,8 tys. (wzrost o 9,7 %). Wykres 3.2.23 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

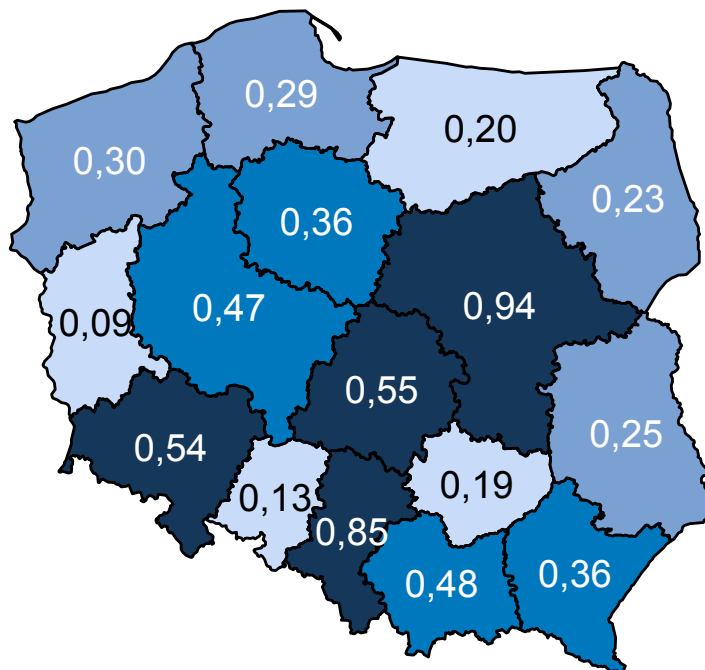
**Wykres 3.2.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

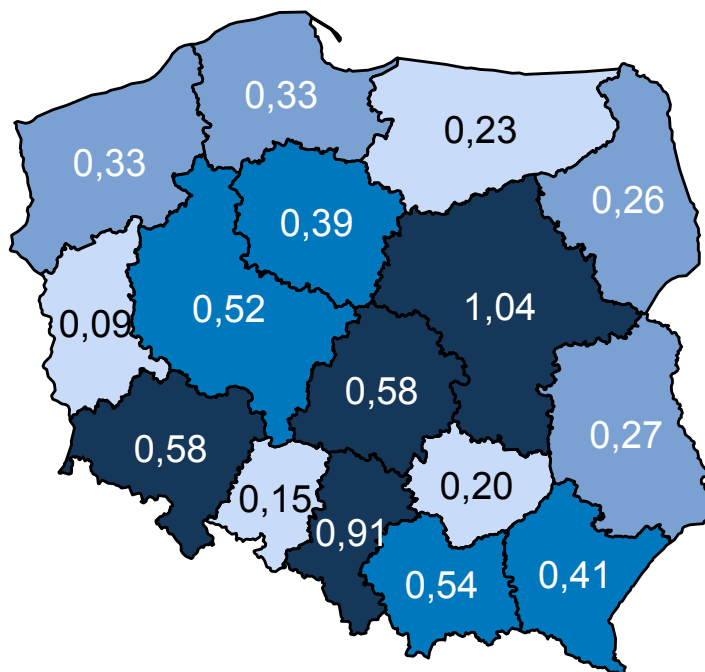
Mapa **3.2.55** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,47 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.56**.

**Mapa 3.2.55:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.56:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



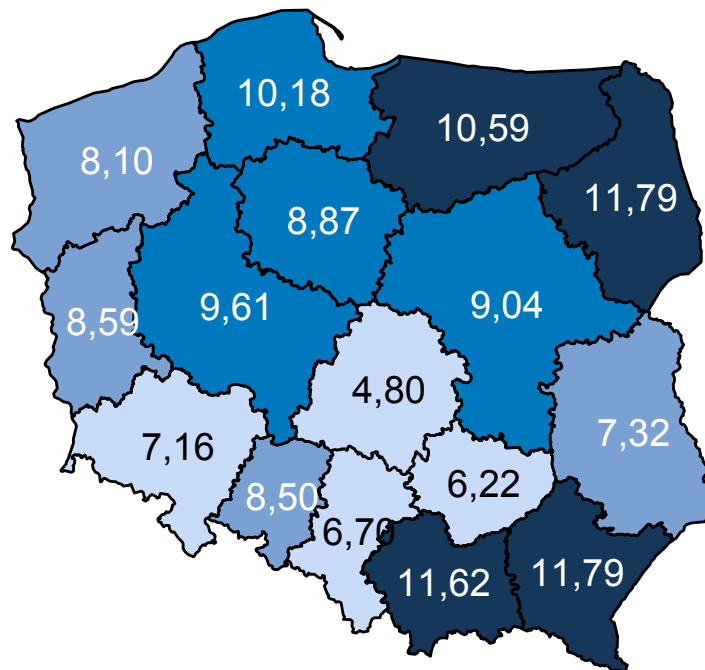
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.57 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,61%.

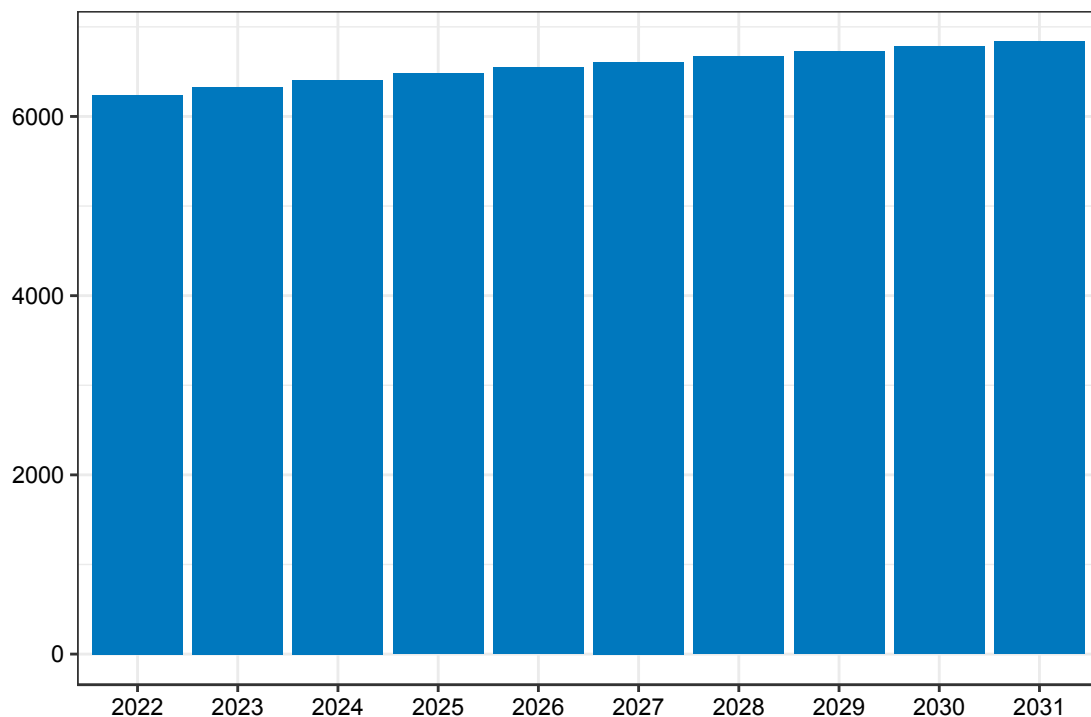
**Mapa 3.2.57:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

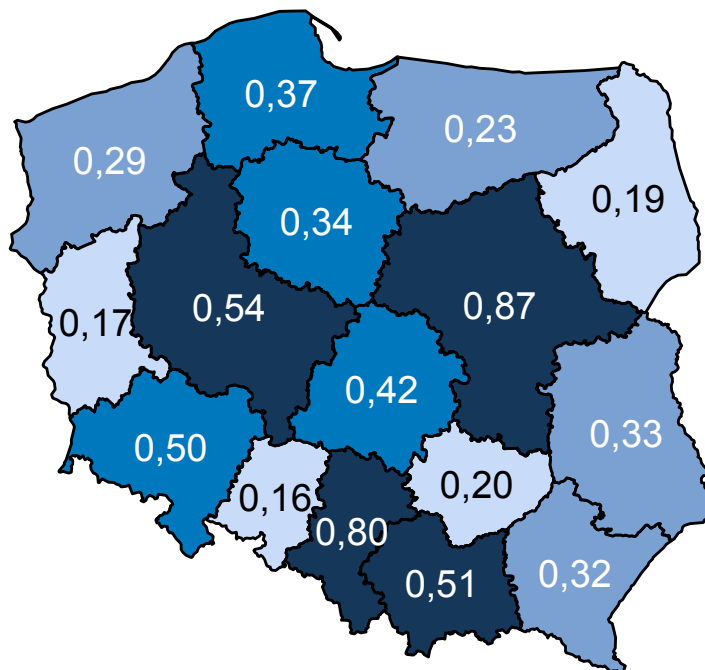
W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak i tętniak rozwarstwiający tętnicy głównej (z wyłączeniem tętniaka odcinka brzuszego) prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 6,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,8 tys. (wzrost o 9,7 %). Wykres 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

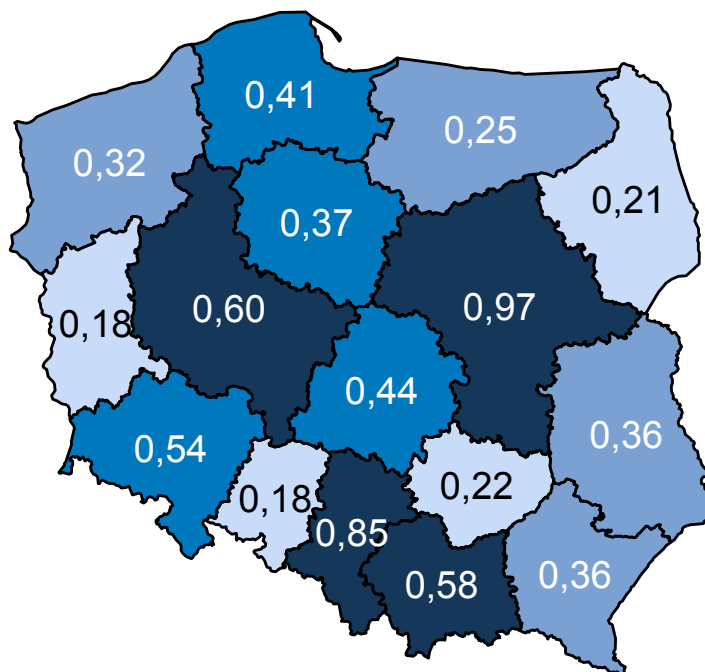
Mapa **3.2.58** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,54 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.59**.

**Mapa 3.2.58:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.59:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

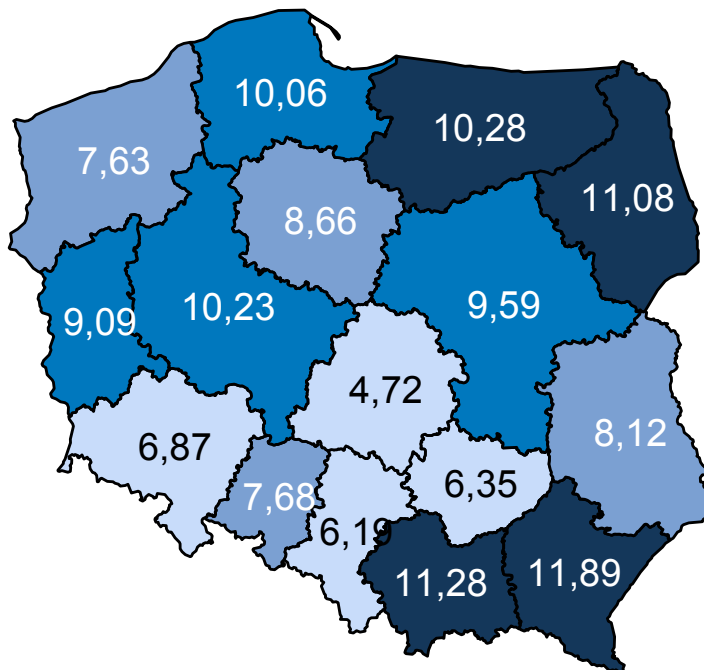


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.60 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,23%.

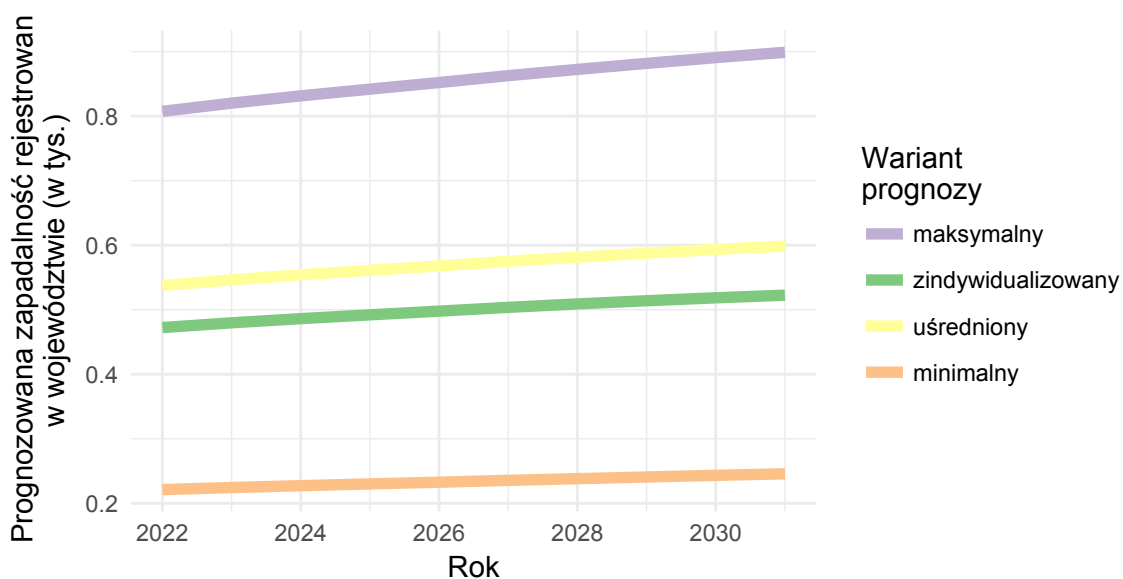
**Mapa 3.2.60:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



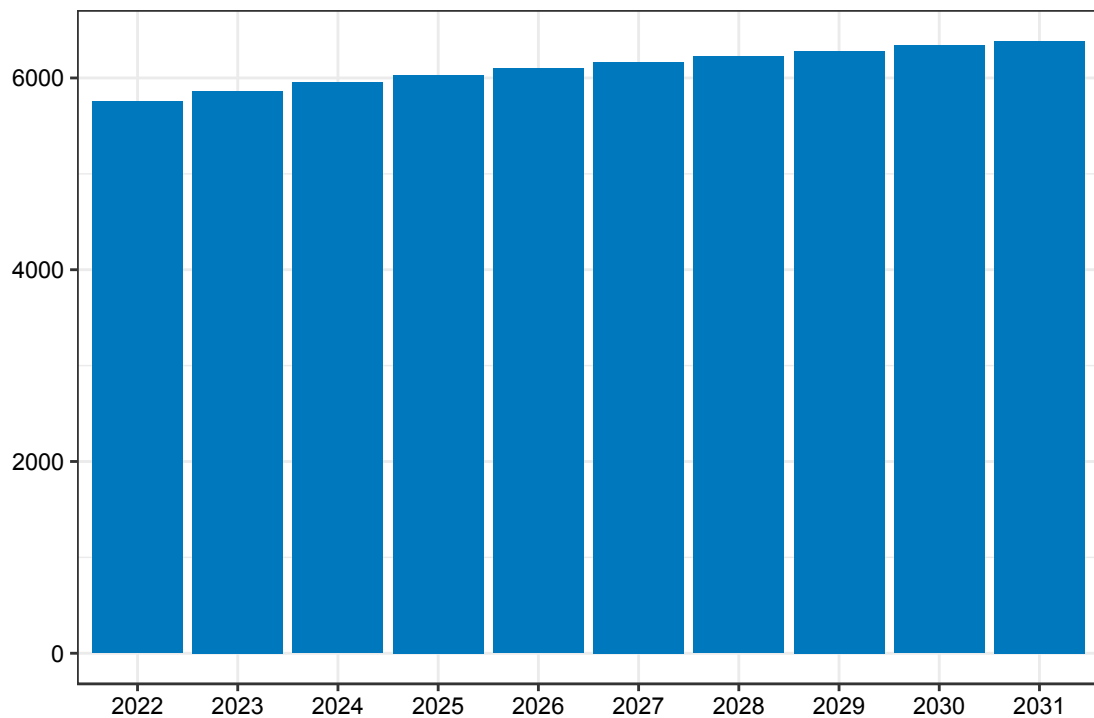
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 5,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,4 tys. (wzrost o 10,3 %). Wykres 3.2.26 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

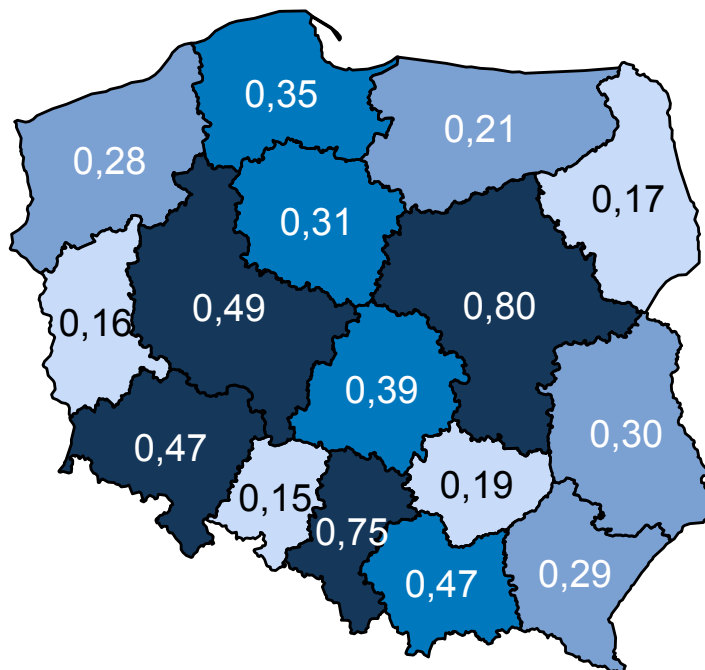
**Wykres 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

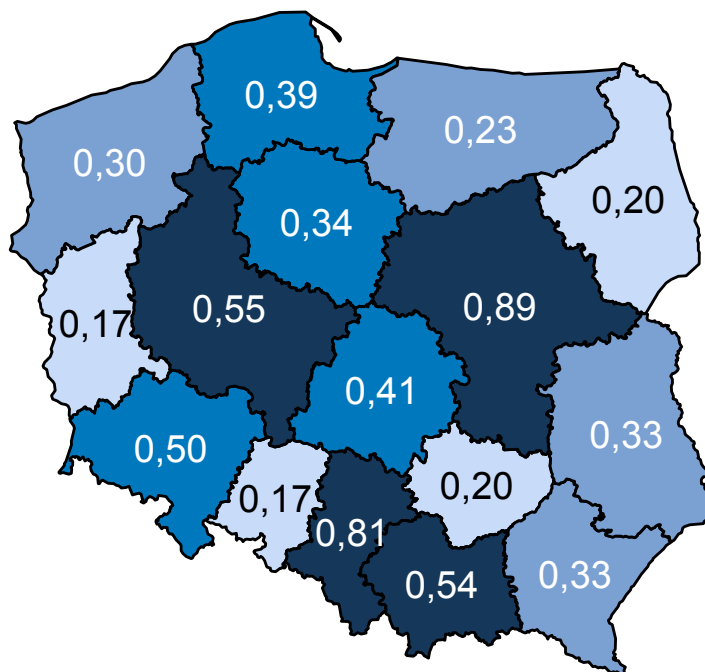
Mapa 3.2.61 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,49 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.62.

**Mapa 3.2.61:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.62:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

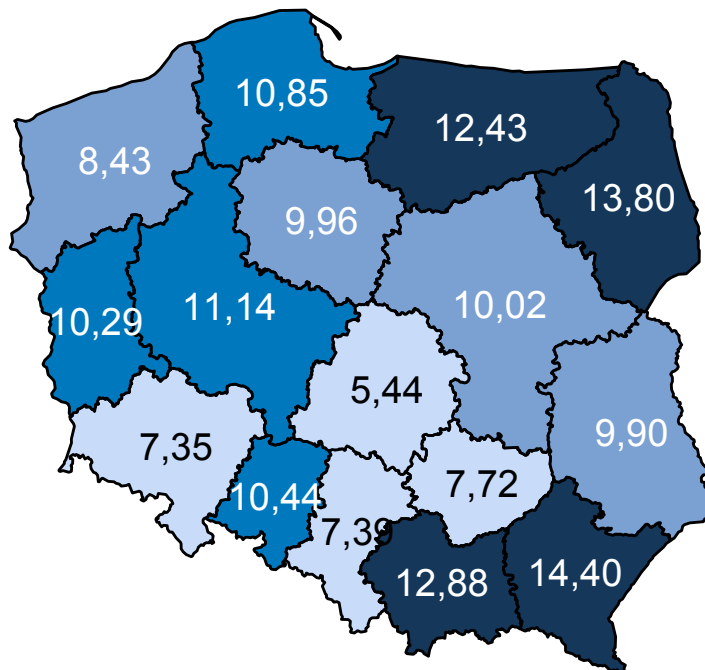


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.63 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 11,14%.

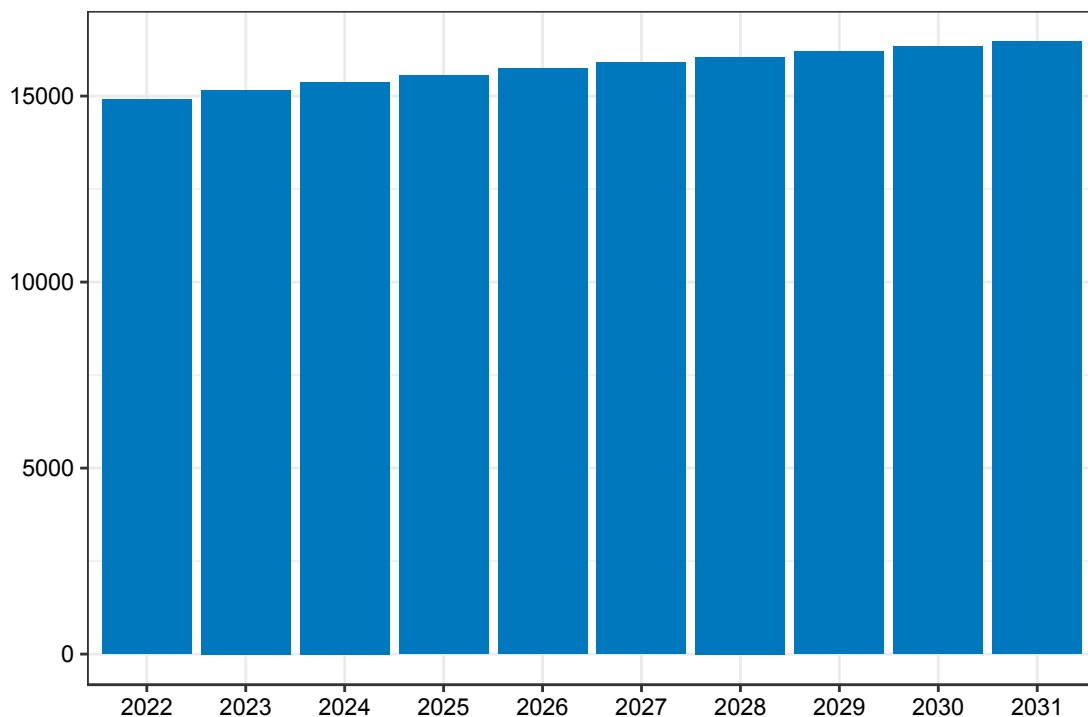
**Mapa 3.2.63:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak odcinka brzuszno i tętnicy biodrowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 14,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 16,5 tys. (wzrost o 10,7 %). Wykres 3.2.27 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

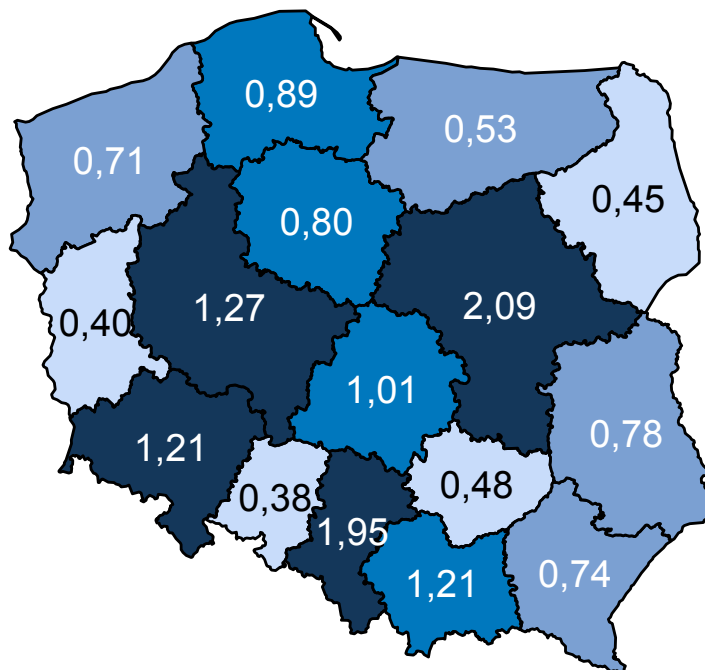
**Wykres 3.2.27:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,27 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.65.

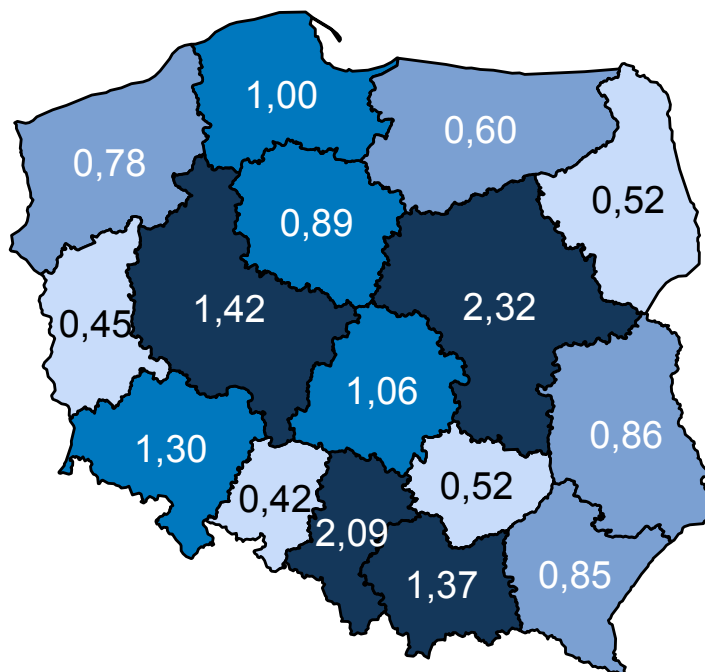


**Mapa 3.2.64:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.65:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

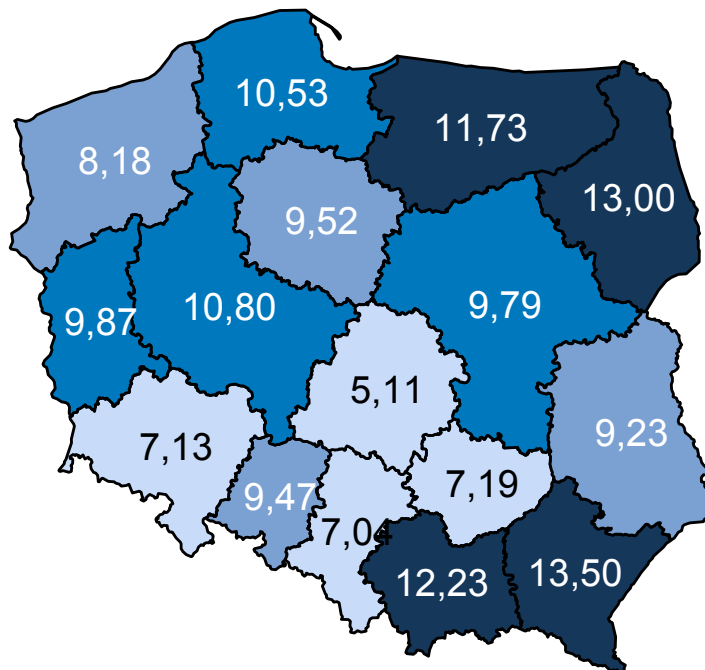


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.66 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,80%.

**Mapa 3.2.66:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

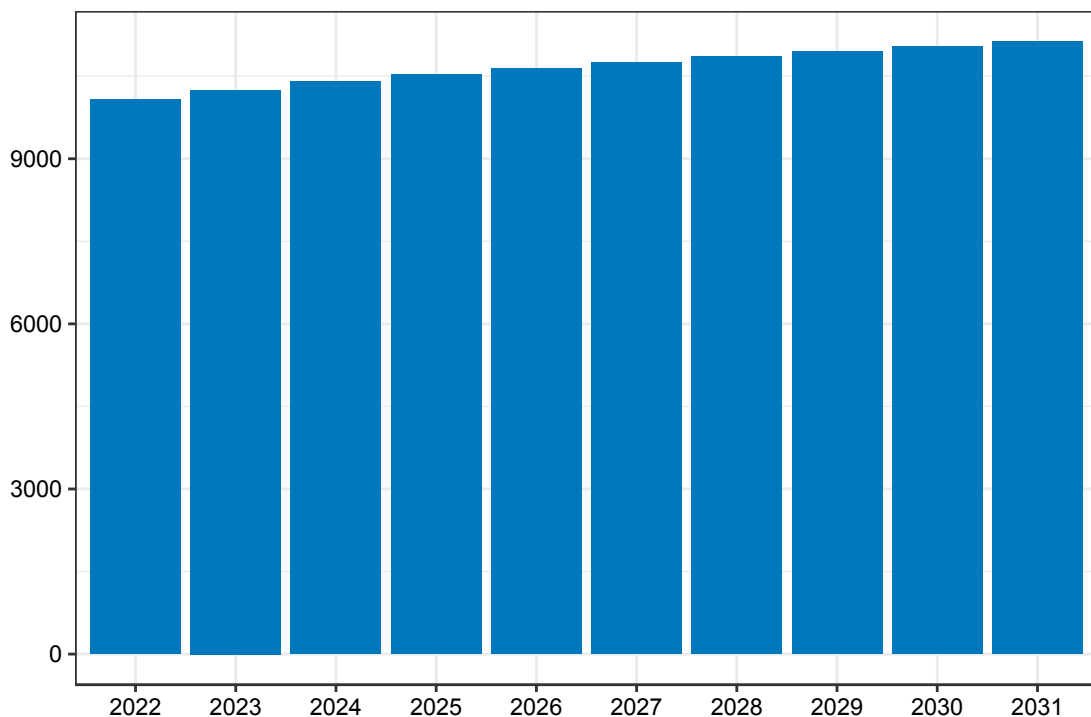


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak odcinka brzuszego i tętnicy biodrowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 10,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 11,1 tys. (wzrost o 9,9 %). Wykres 3.2.28 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

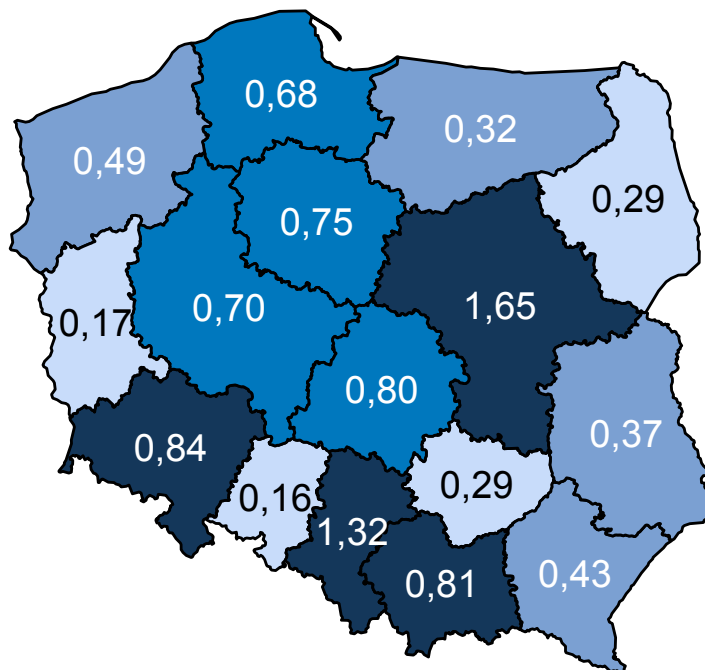
**Wykres 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

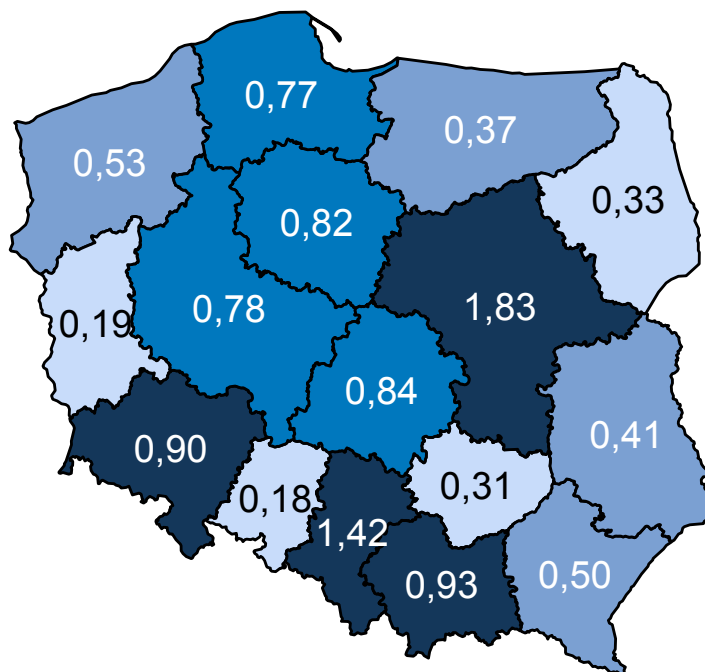
Mapa **3.2.67** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,70 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.68**.

**Mapa 3.2.67:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.68:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

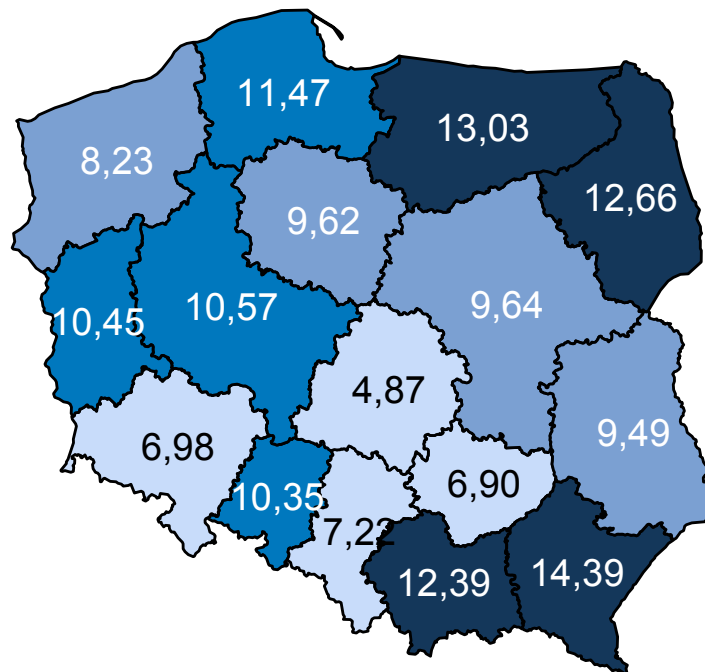


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.69 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,57%.

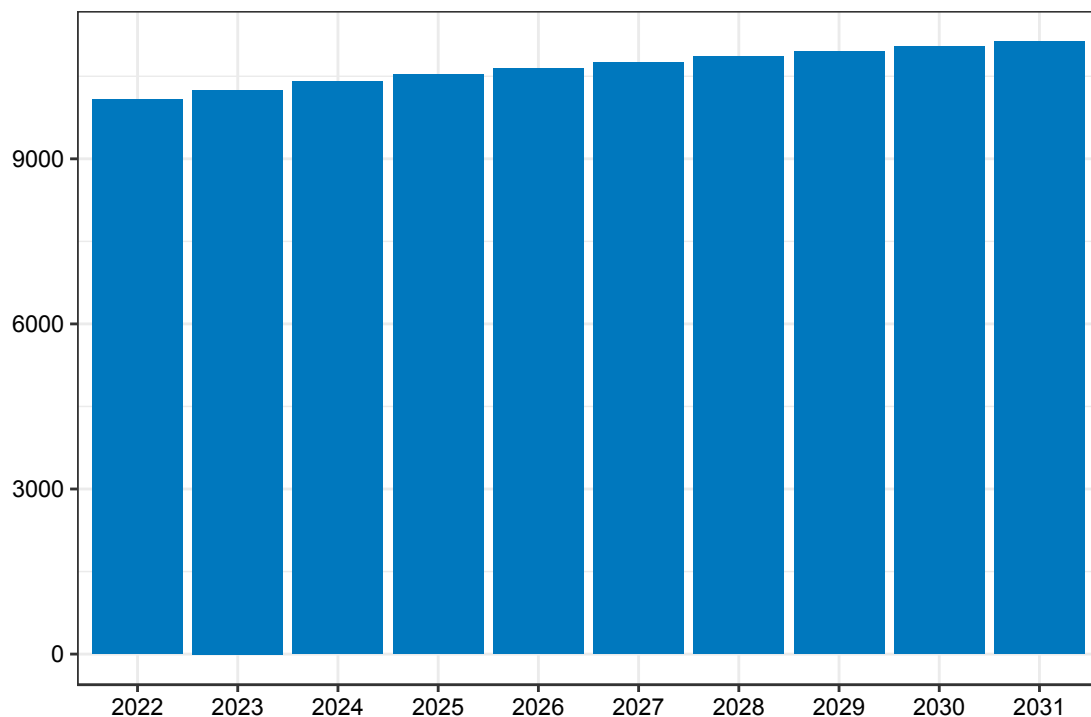
**Mapa 3.2.69:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

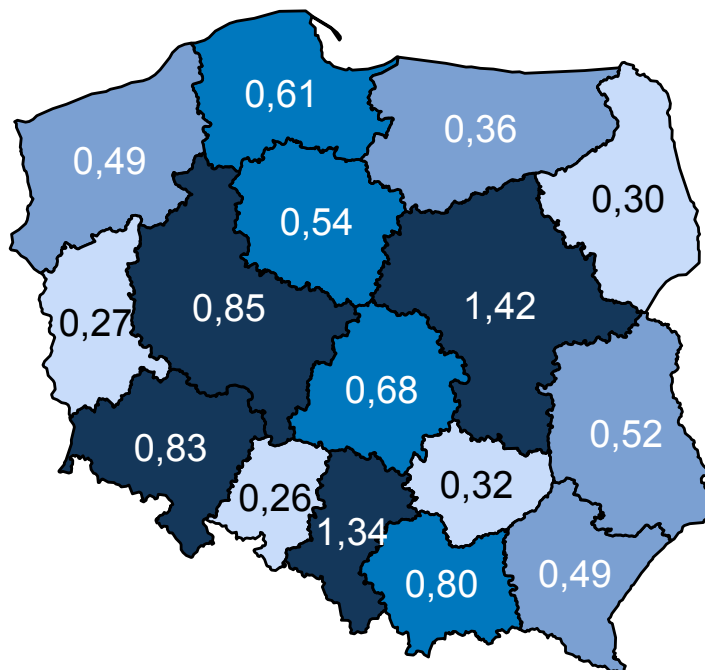
W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak odcinka brzuszno i tętnicy biodrowej prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 10,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 11,1 tys. (wzrost o 9.9 %). Wykres 3.2.29 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

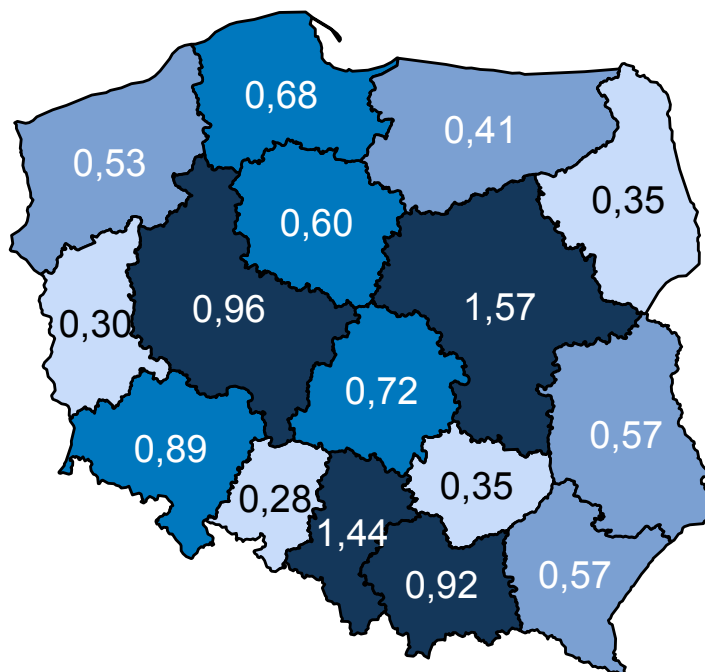
Mapa 3.2.70 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,85 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.71.

Mapa 3.2.70: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.71: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

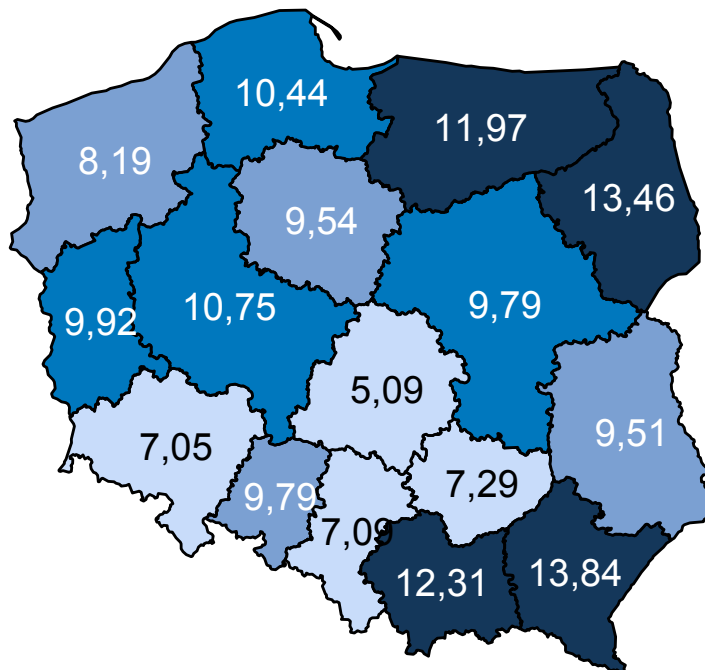


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.72 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,75%.

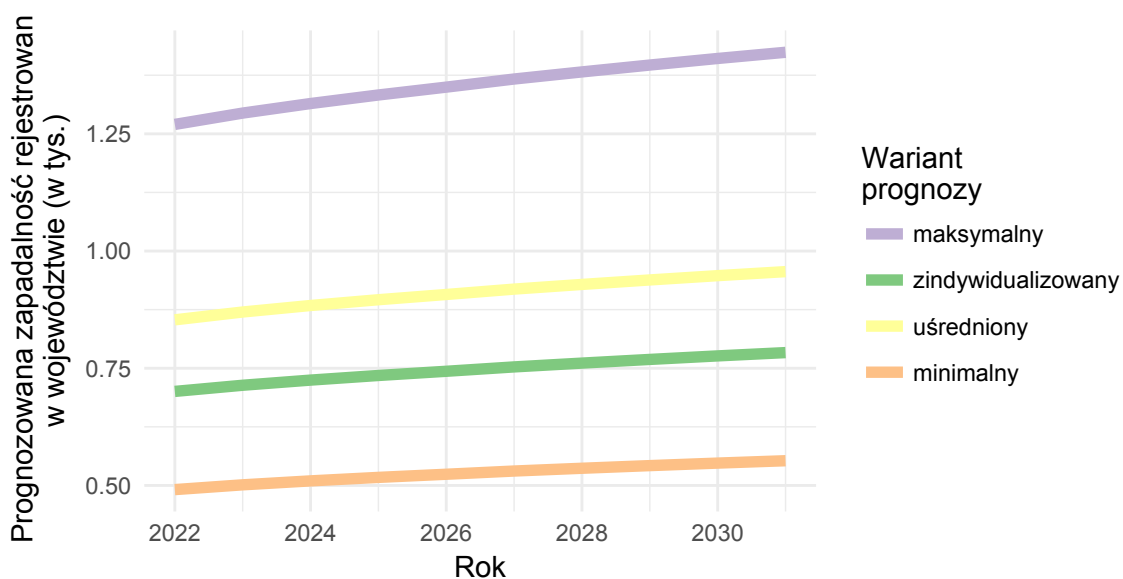
**Mapa 3.2.72:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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

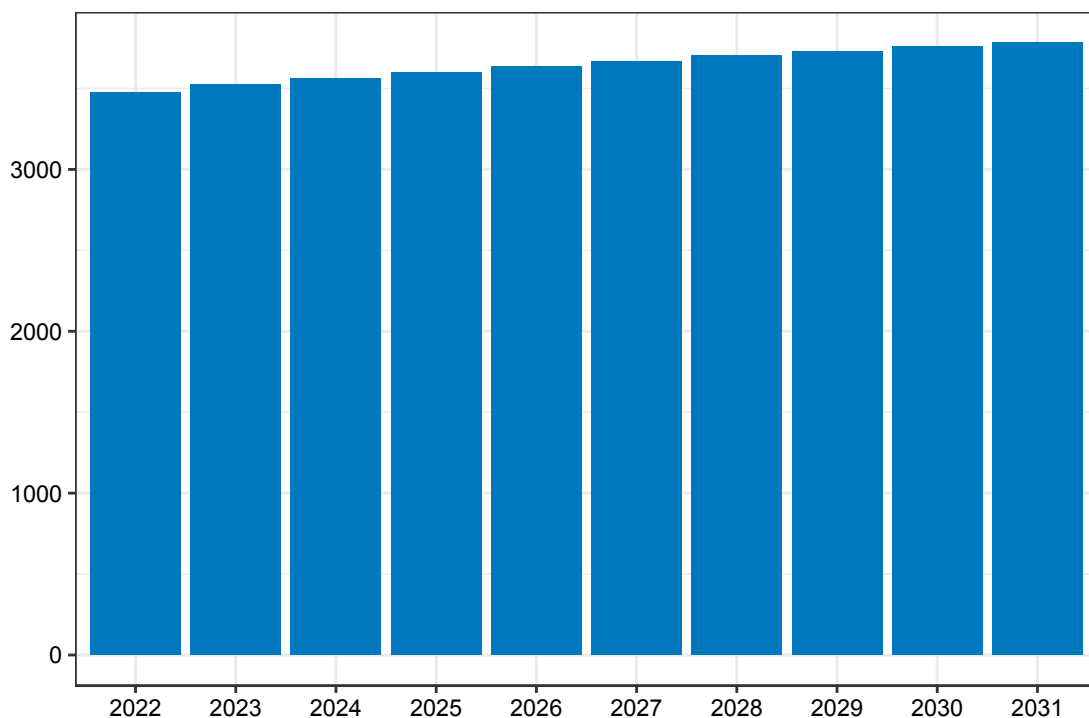


## Tętniak innych tętnic

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak innych tętnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 3,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 3,8 tys. (wzrost o 8.6 %). Wykres 3.2.31 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

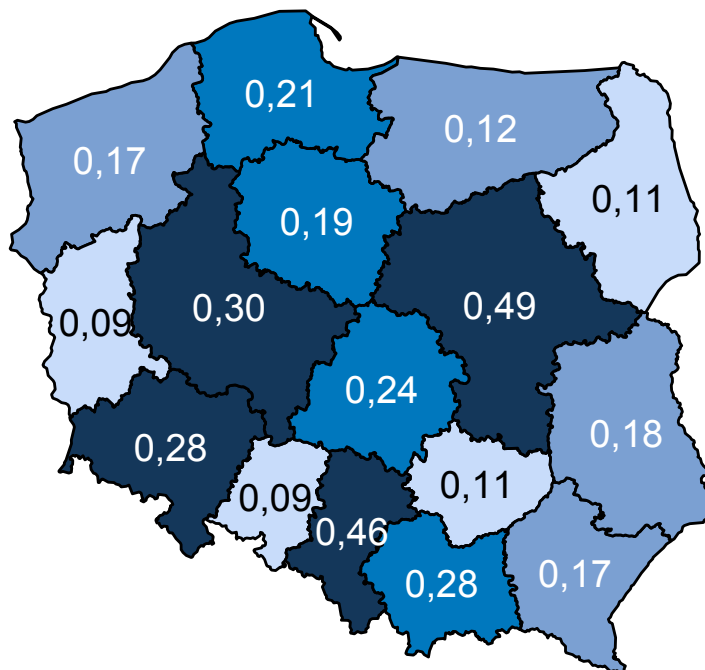
**Wykres 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

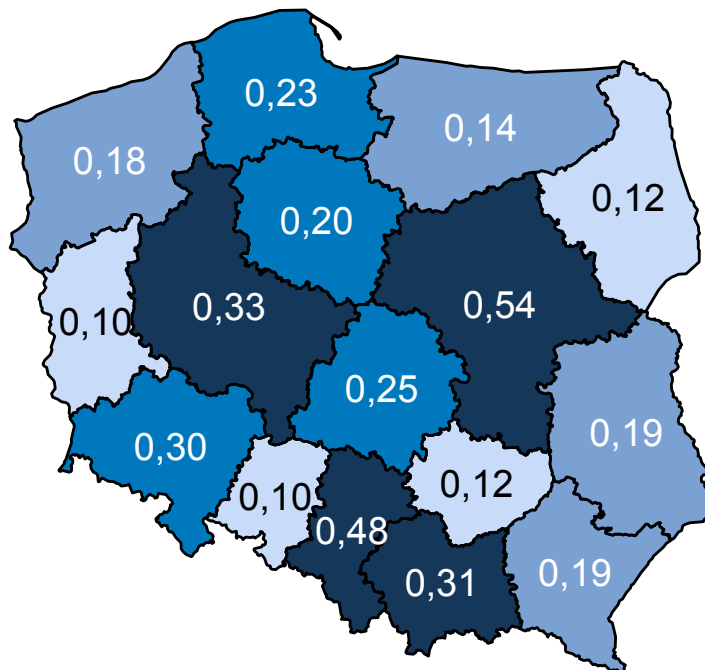
Mapa 3.2.73 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,30 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.74.

**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

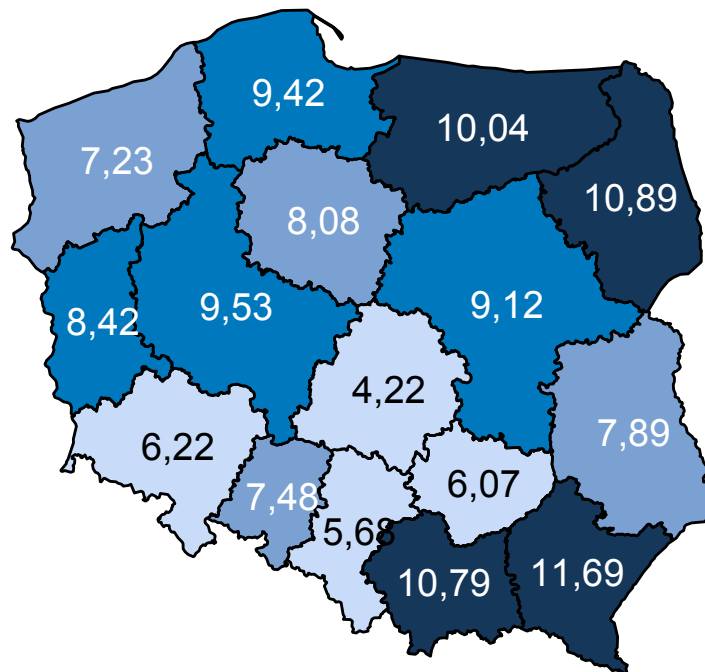


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.75 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,53%.

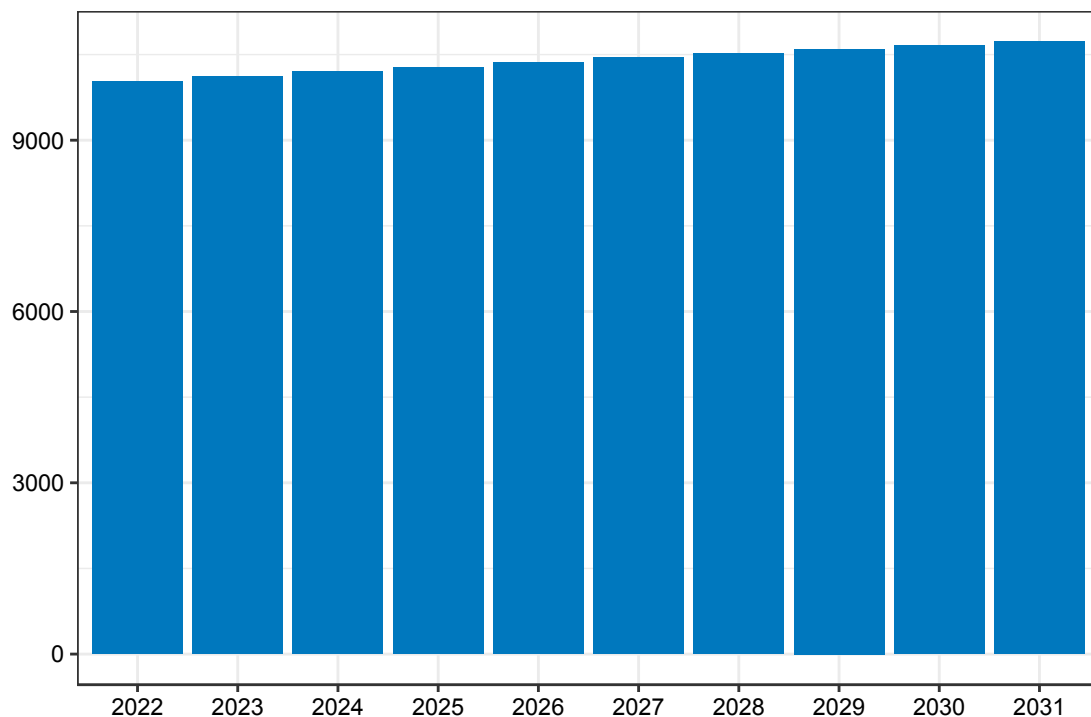
**Mapa 3.2.75:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

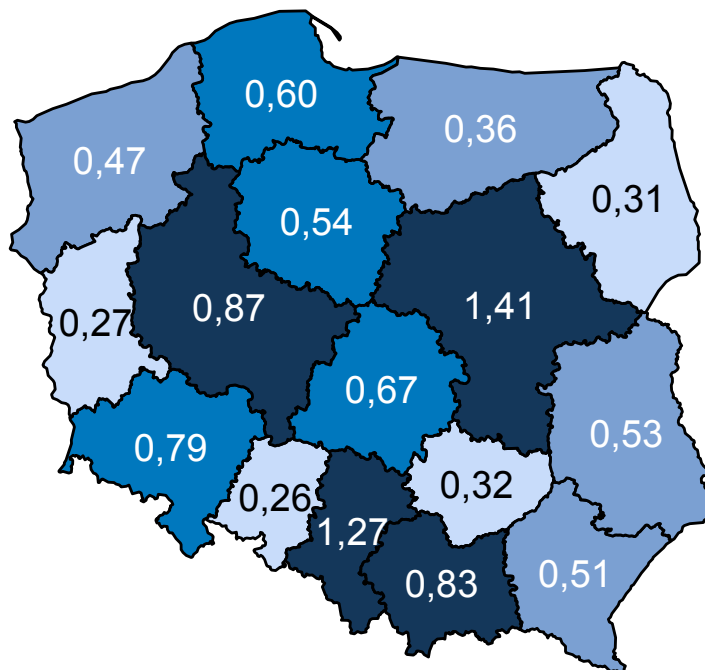
W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak innych tętnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 10,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 10,7 tys. (wzrost o 7 %). Wykres 3.2.32 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

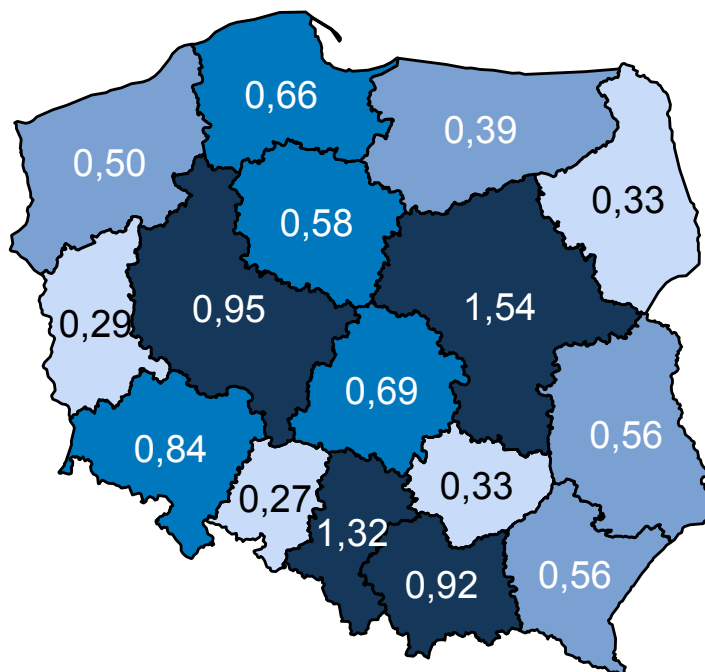
Mapa 3.2.76 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,87 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.77.

**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

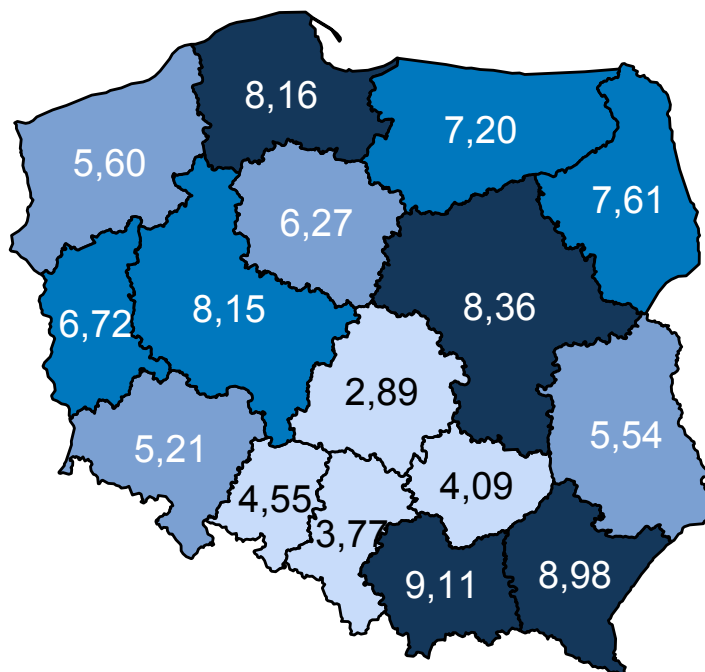


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.78 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,15%.

**Mapa 3.2.78:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

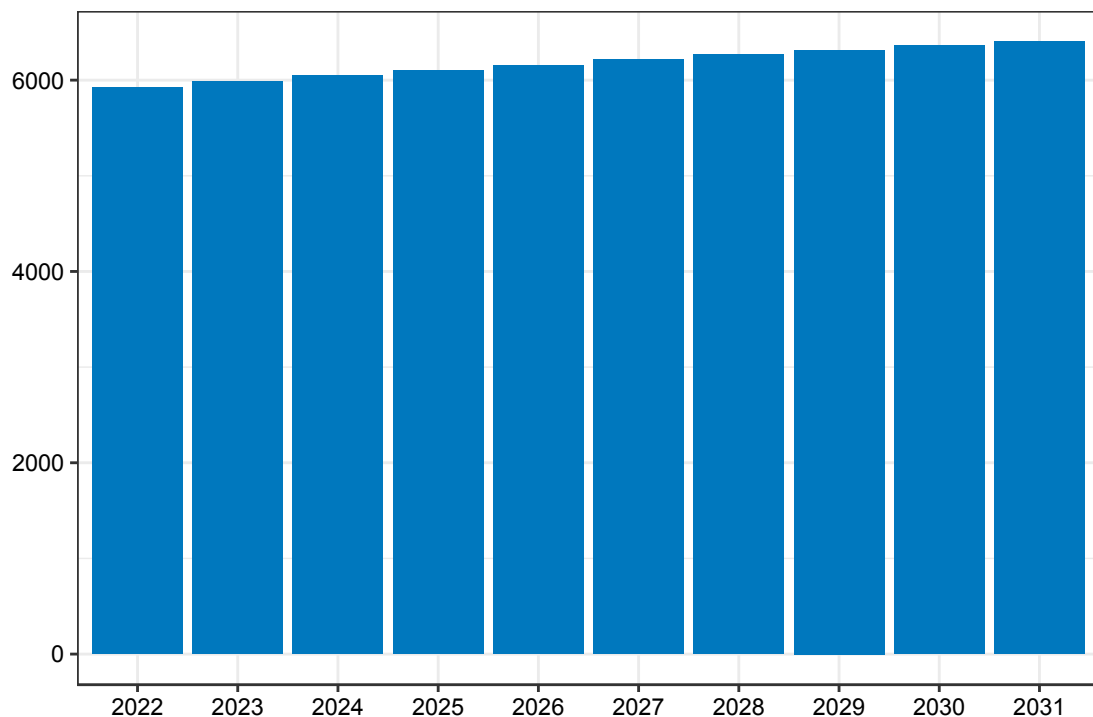


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak innych tętnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 5,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,4 tys. (wzrost o 8.5 %). Wykres 3.2.33 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

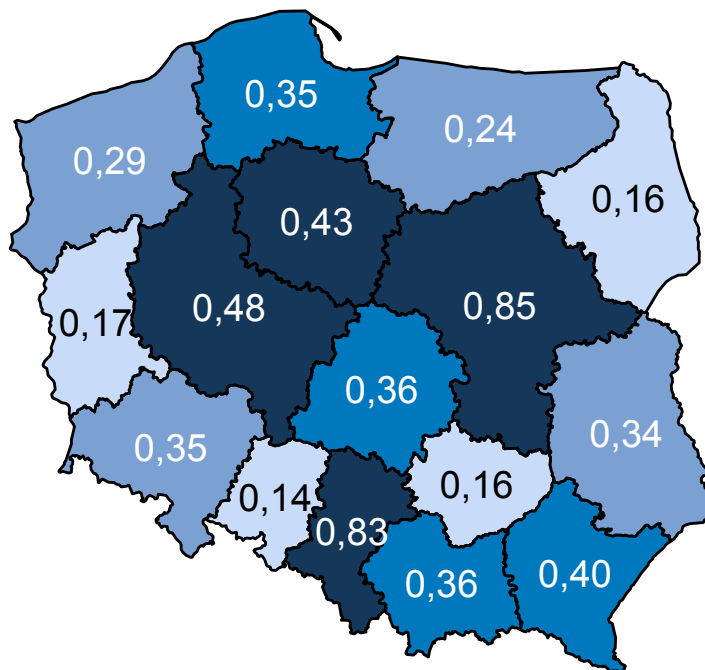
**Wykres 3.2.33:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

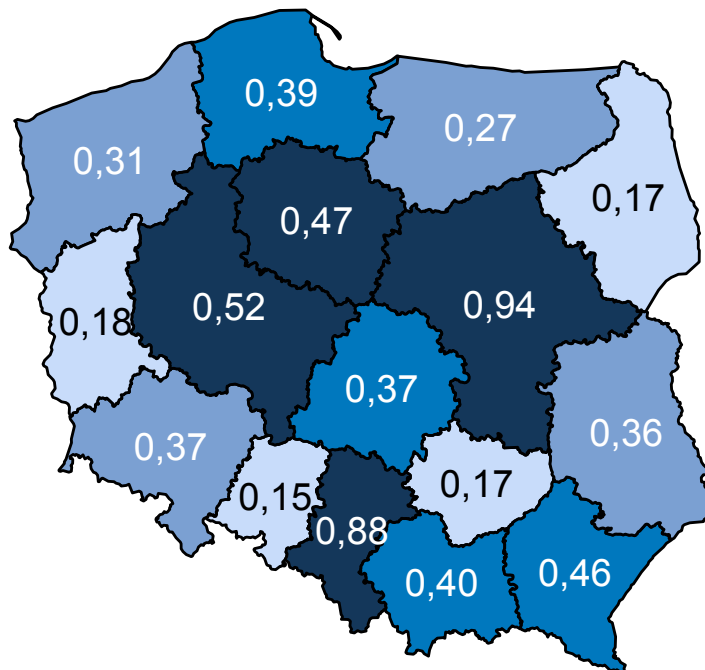
Mapa 3.2.79 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,48 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.80.

**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



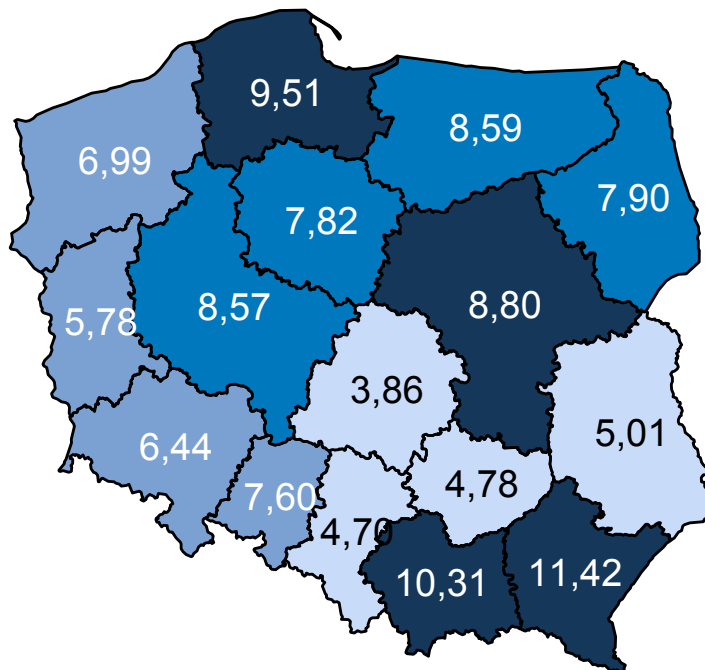
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.81 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,57%.

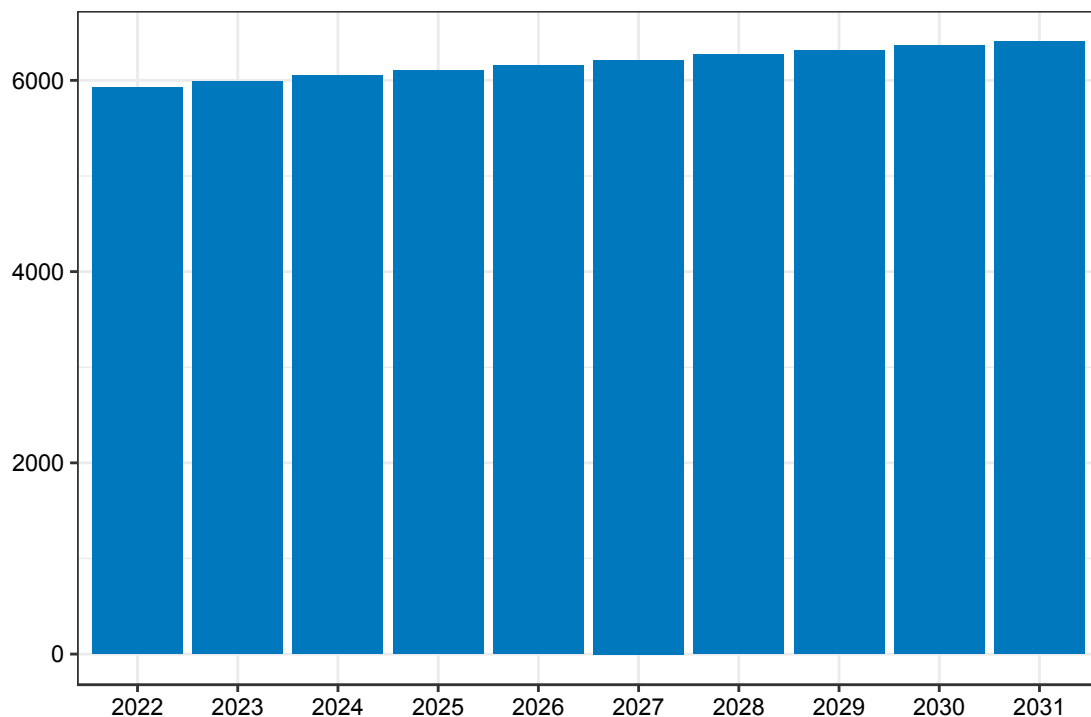
**Mapa 3.2.81:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

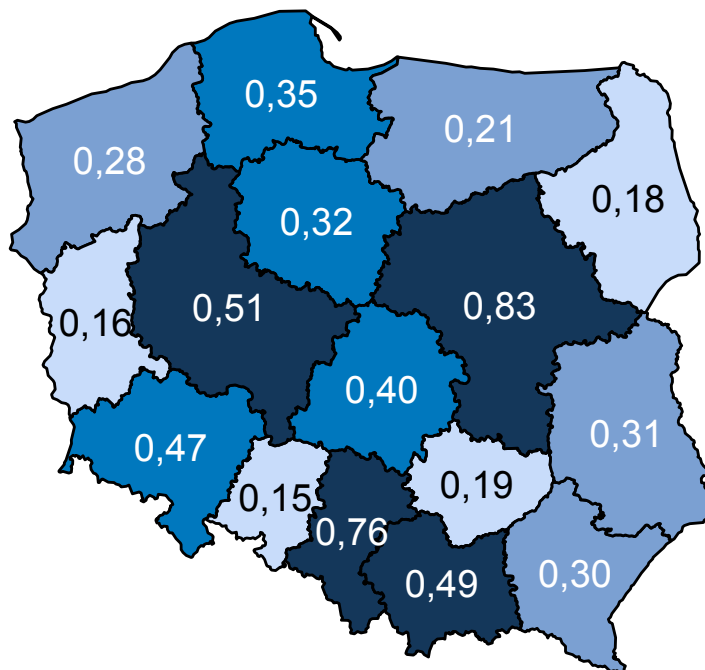
W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak innych tętnic prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 5,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,4 tys. (wzrost o 8.5 %). Wykres 3.2.34 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

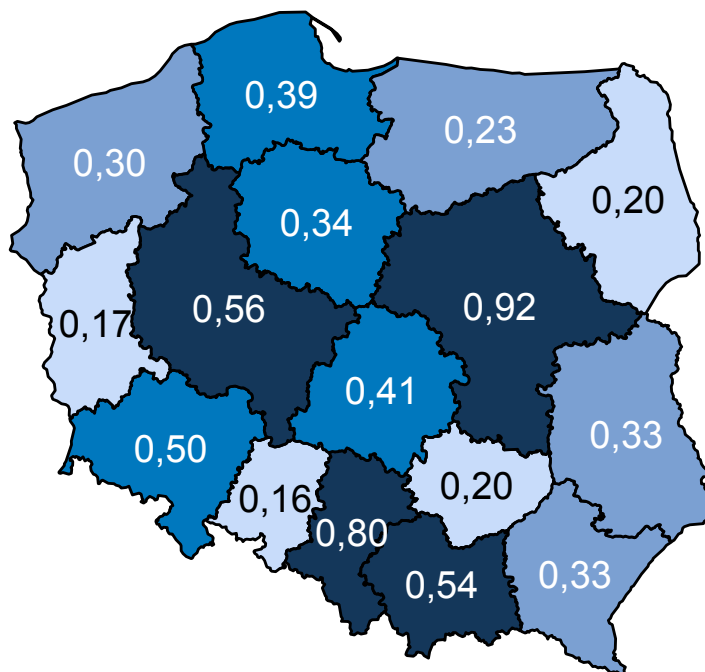
Mapa 3.2.82 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,51 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.83.

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

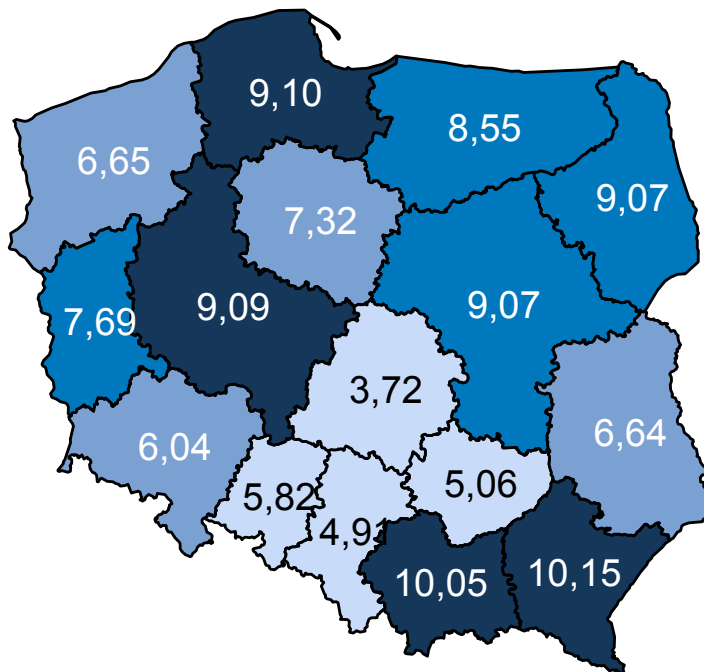


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.84 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,09%.

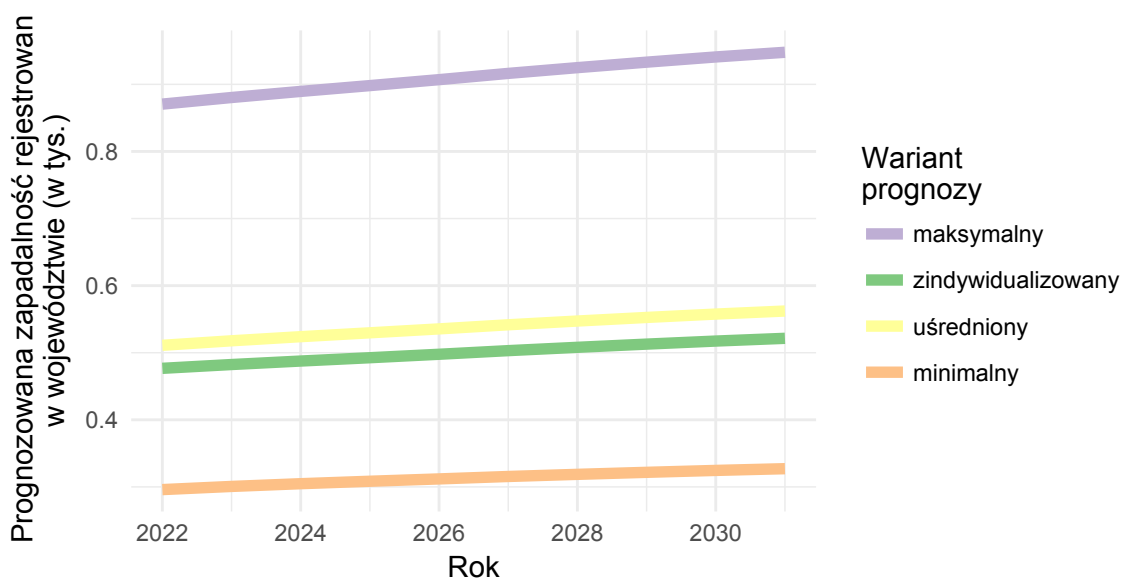
**Mapa 3.2.84:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



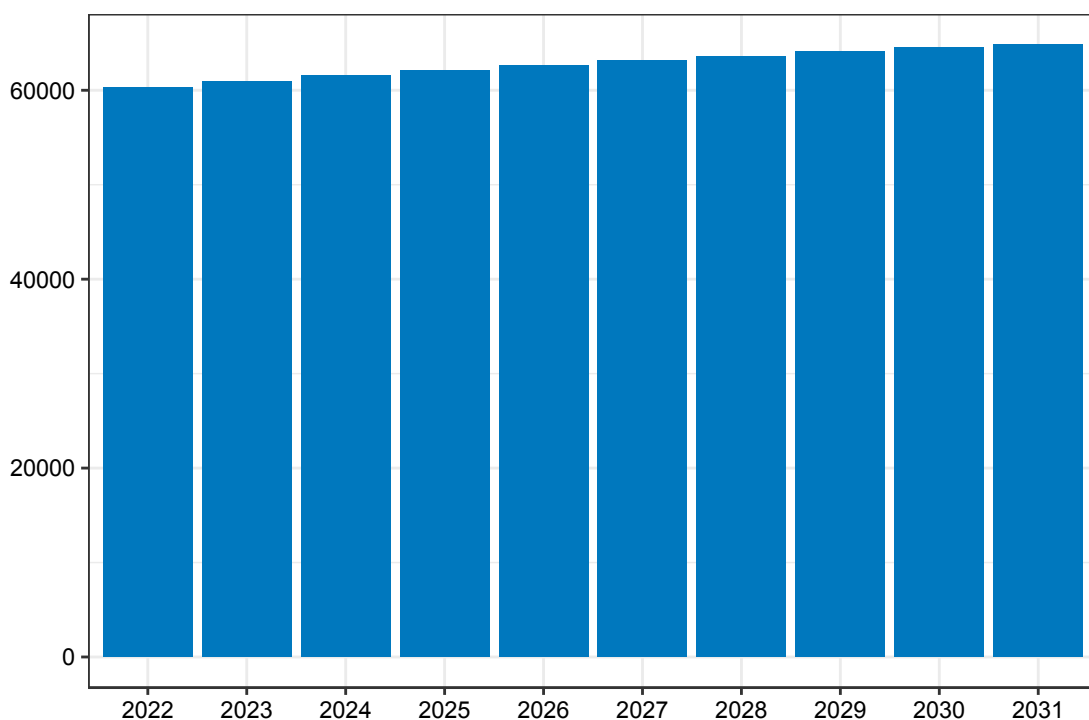
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zakrzepica i/lub zatorowość płucna

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zakrzepica i/lub zatorowość płucna prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 60,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 64,8 tys. (wzrost o 7.5 %). Wykres 3.2.36 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

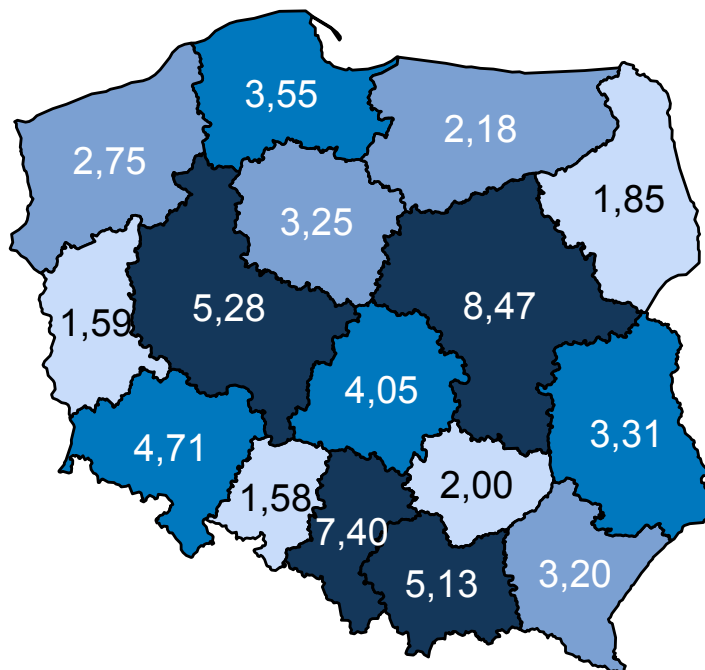
**Wykres 3.2.36:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

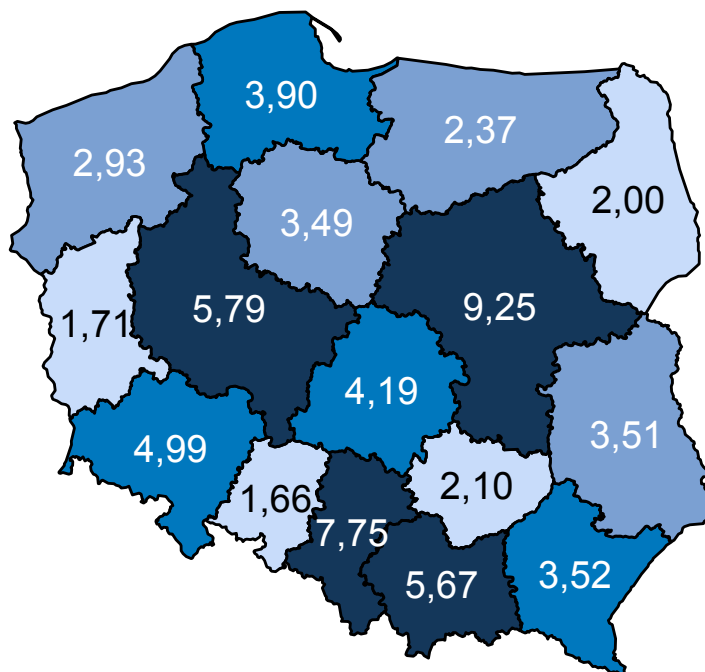
Mapa 3.2.85 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 5,28 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.86.

**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

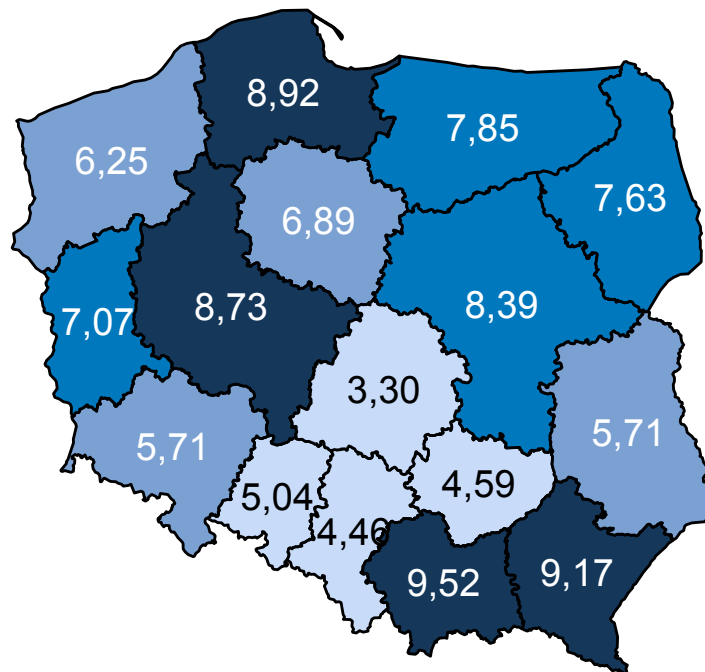


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.87 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,73%.

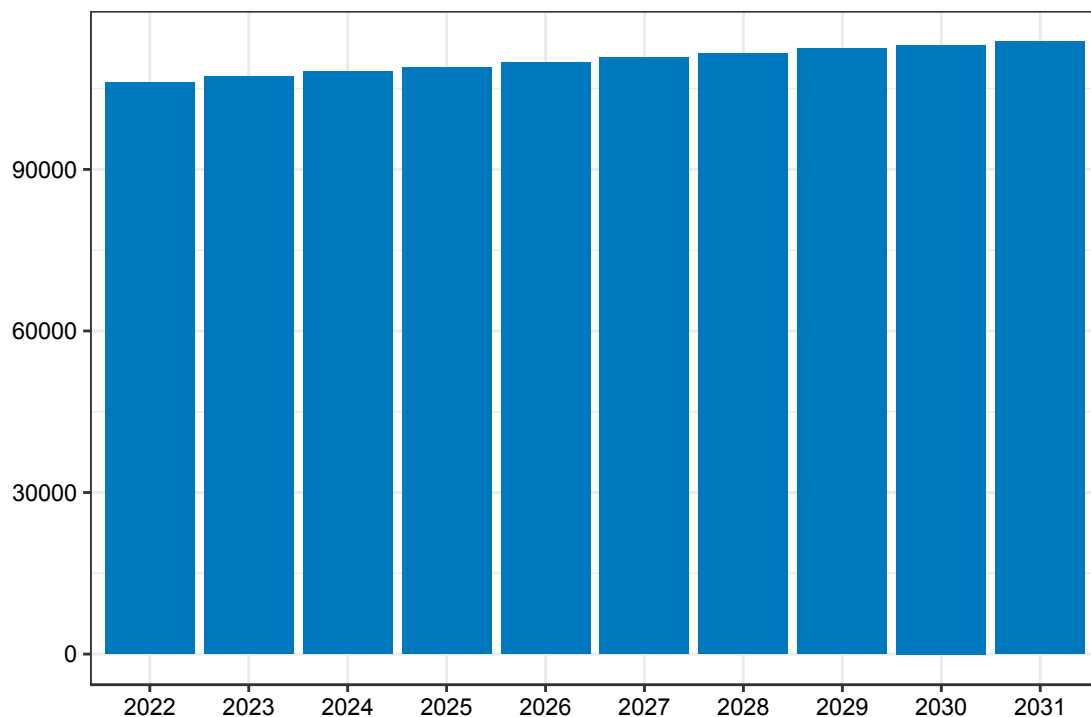
**Mapa 3.2.87:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zakrzepica i/lub zatorowość płucna prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 106,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 113,7 tys. (wzrost o 7.1 %). Wykres 3.2.37 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

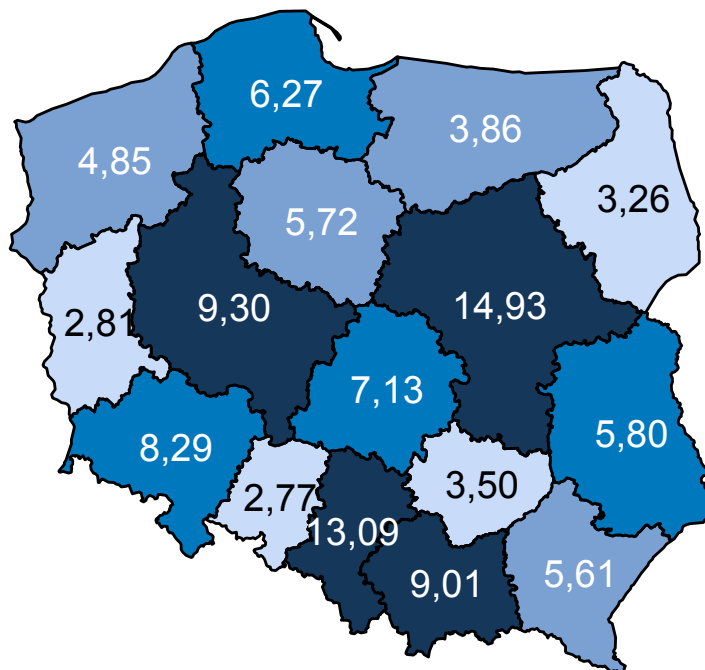
**Wykres 3.2.37:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

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 wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 9,30 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.89.

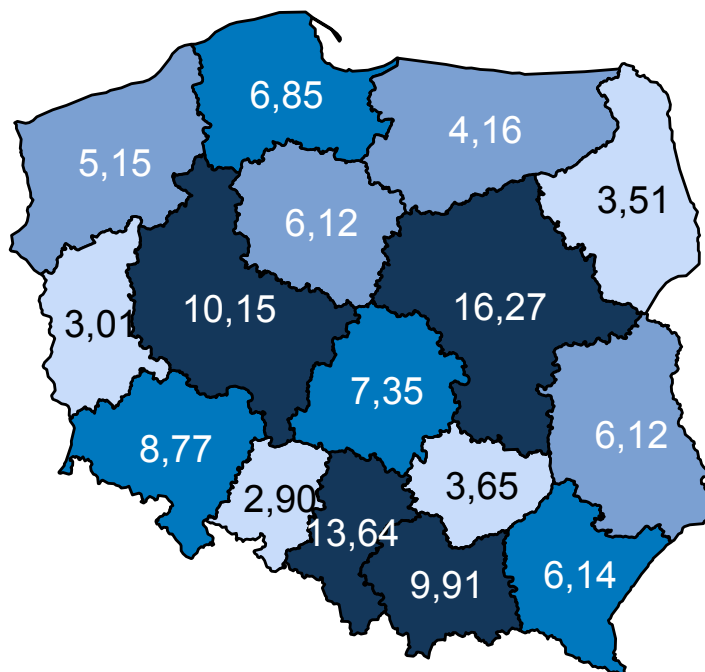


**Mapa 3.2.88:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.89:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

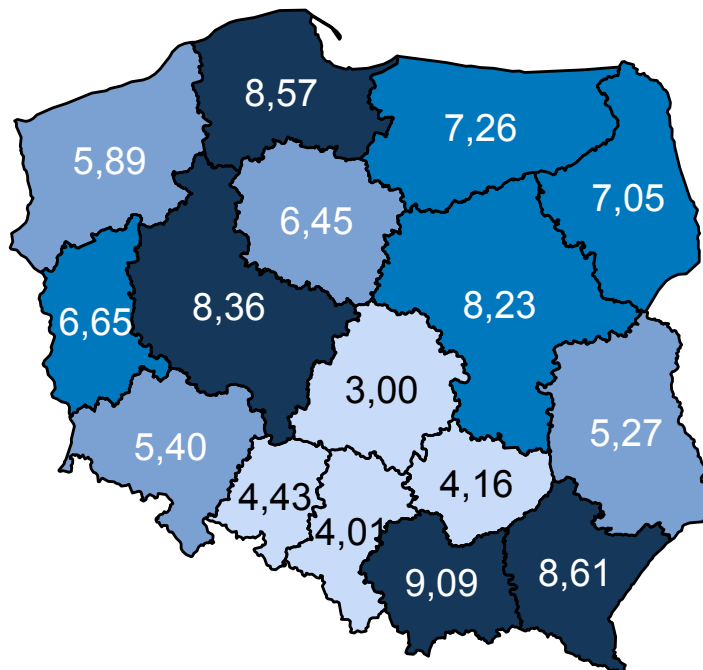


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.90 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,36%.

**Mapa 3.2.90:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

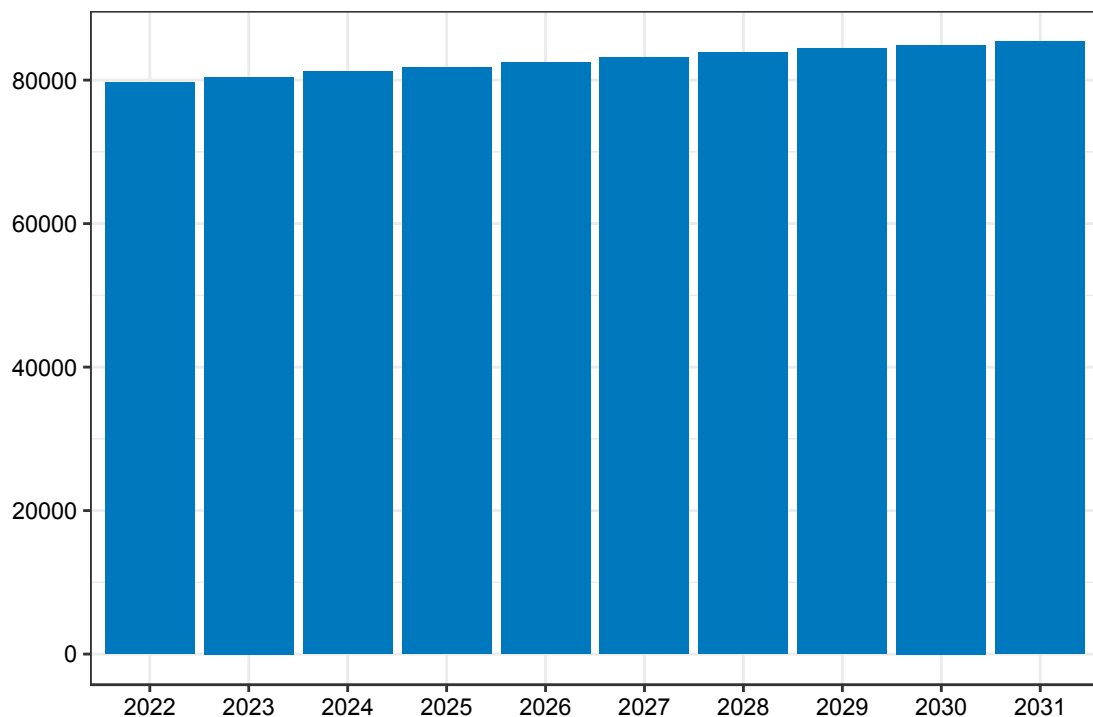


Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zakrzepica i/lub zatorowość płucna prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 79,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 85,3 tys. (wzrost o 7.2 %). Wykres 3.2.38 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

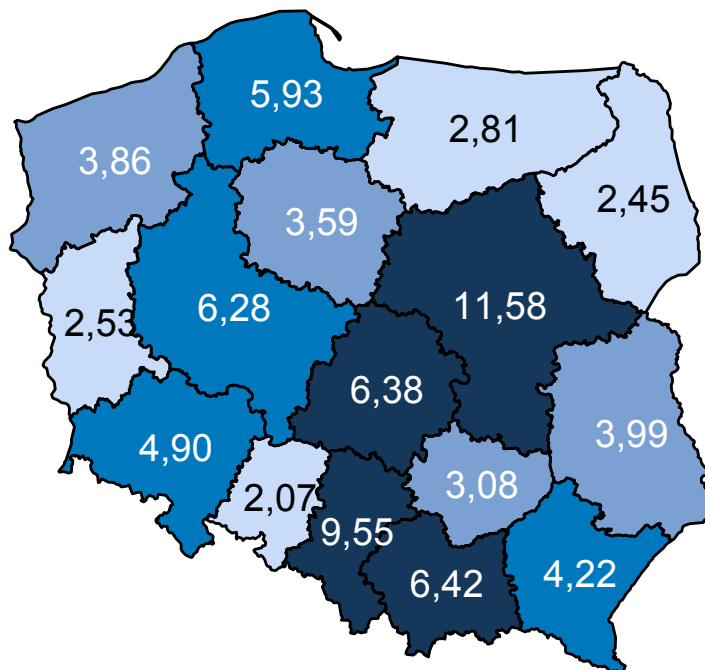
**Wykres 3.2.38:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

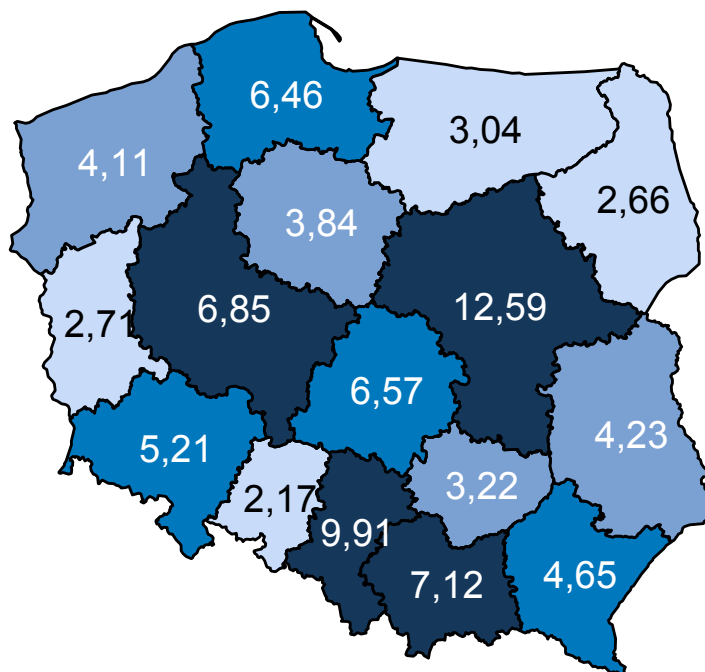
Mapa **3.2.91** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 6,28 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.92**.

**Mapa 3.2.91:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.92:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

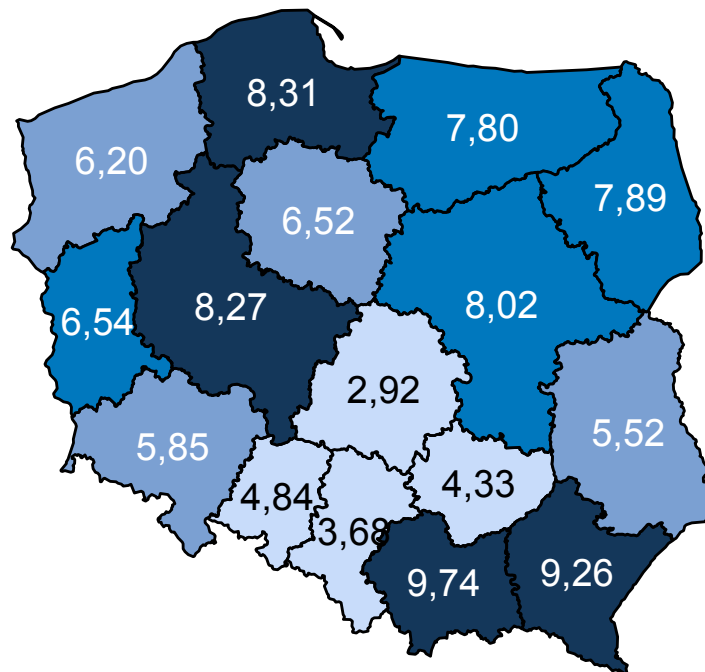


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.93 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,27%.

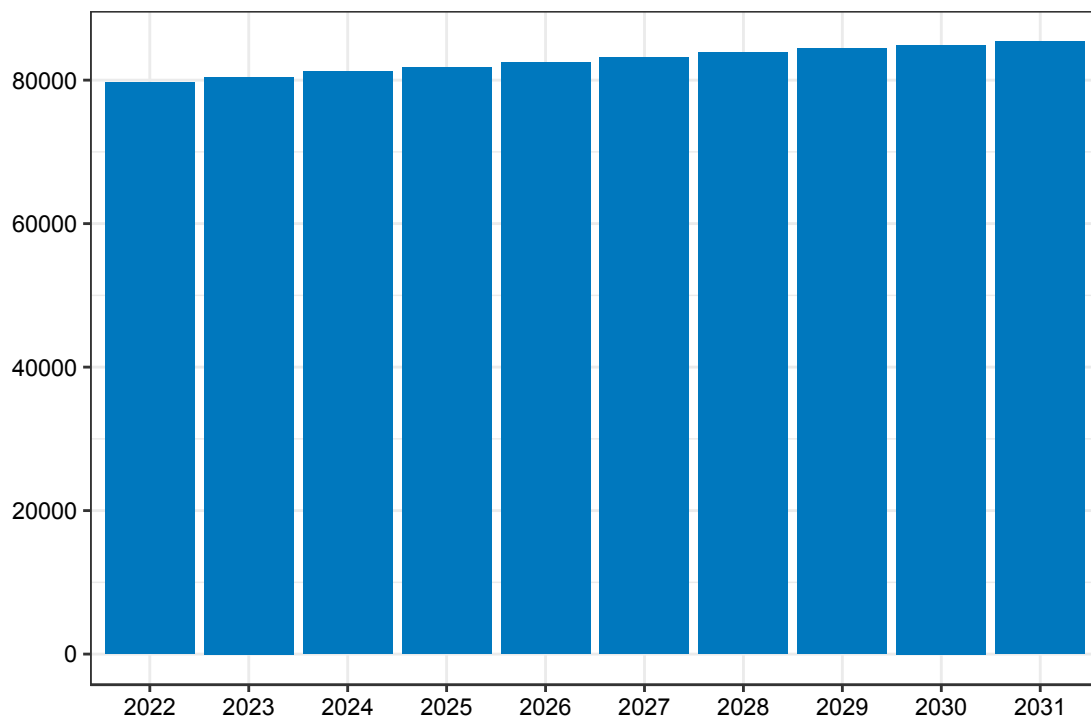
**Mapa 3.2.93:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

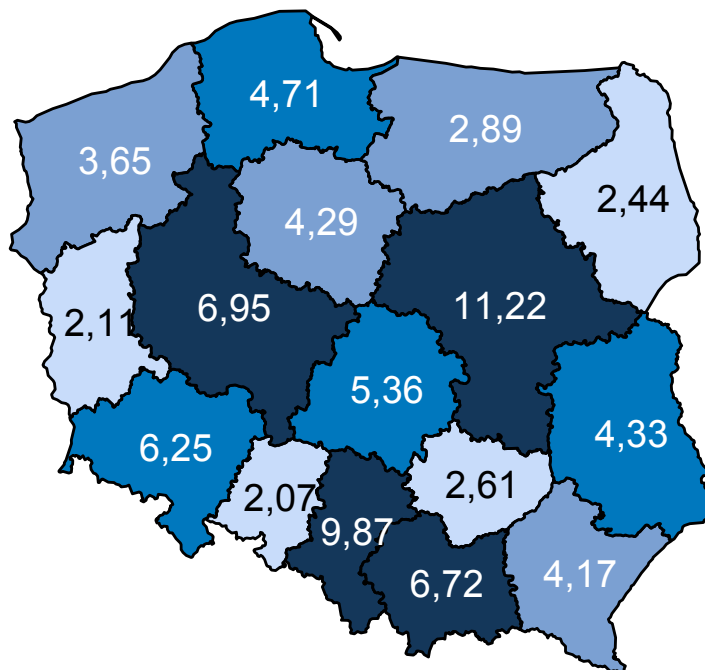
W latach 2022–2031 dla grupy Zakrzepica i/lub zatorowość płucna prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 79,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 85,3 tys. (wzrost o 7.2 %). Wykres 3.2.39 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej 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

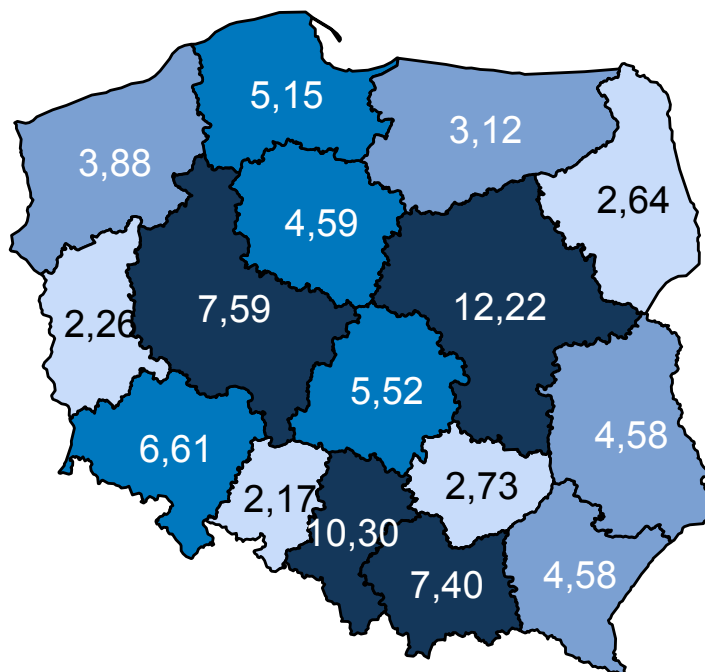
Mapa **3.2.94** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 6,95 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.95**.

**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

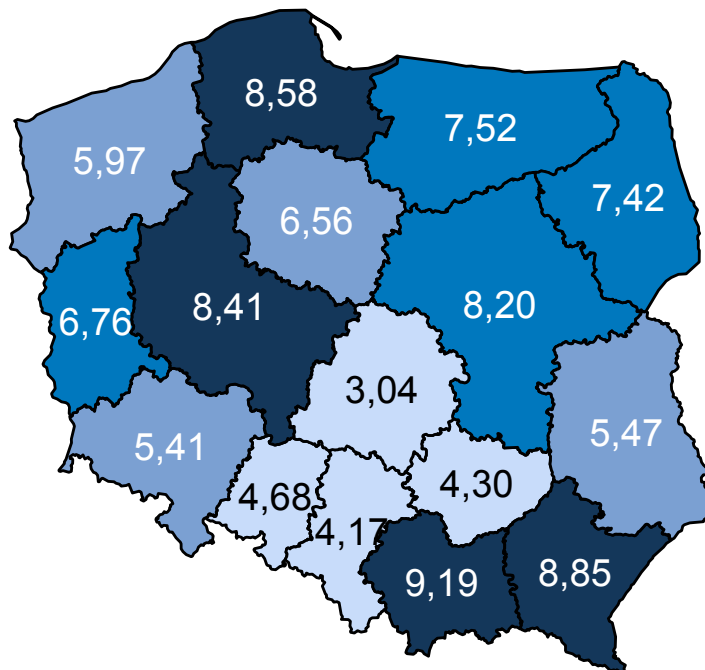


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.96 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,41%.

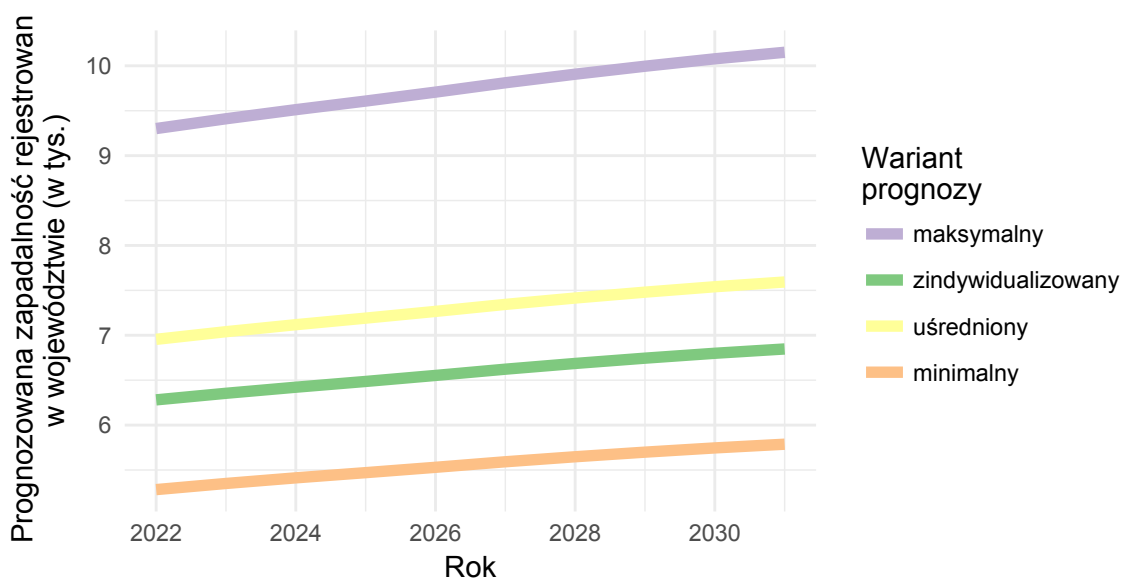
**Mapa 3.2.96:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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

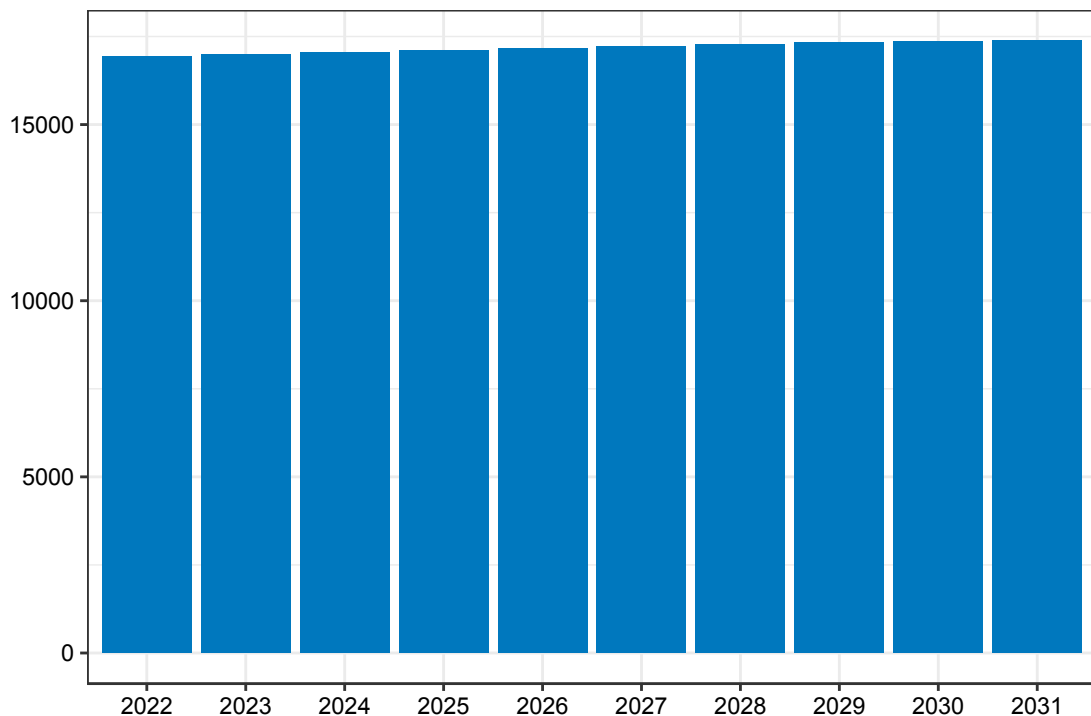


## Zapalenie naczyń

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenie naczyń prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 16,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 17,4 tys. (wzrost o 3 %). Wykres 3.2.41 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

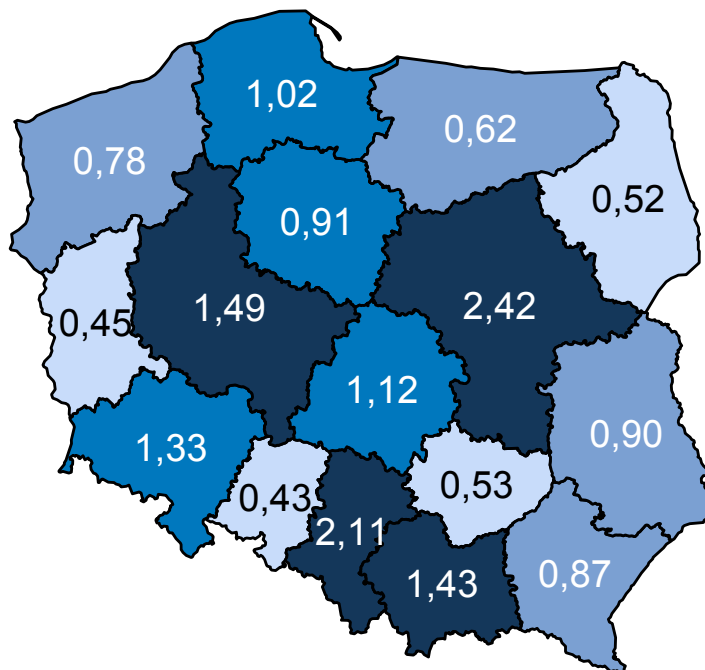
**Wykres 3.2.41:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

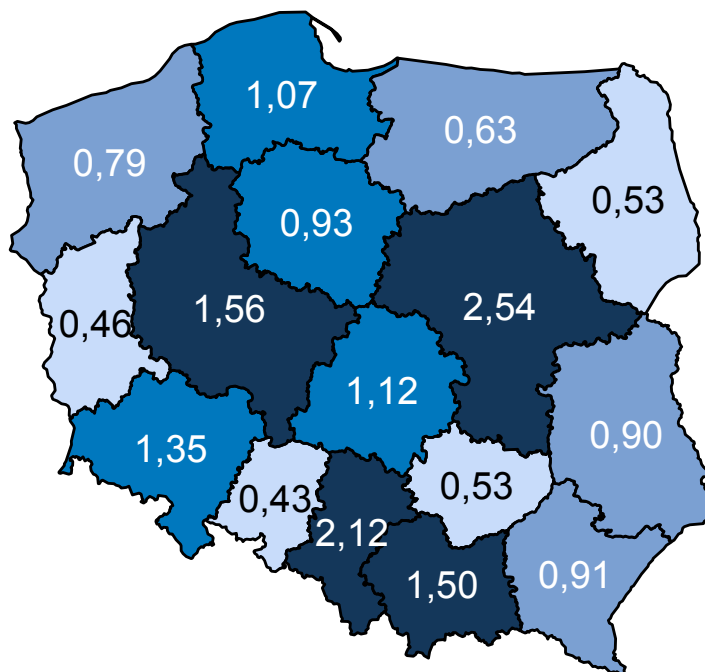
Mapa 3.2.97 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,49 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.98.

**Mapa 3.2.97:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.98:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

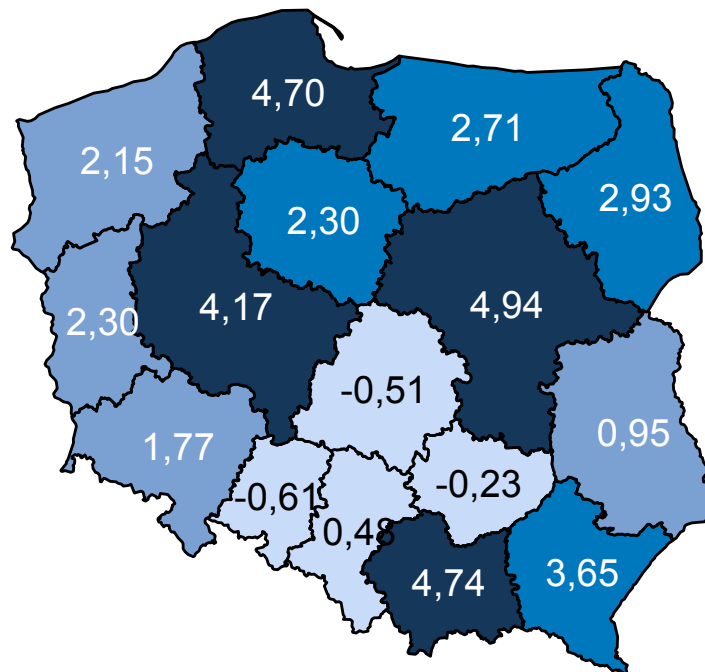


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.99 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,17%.

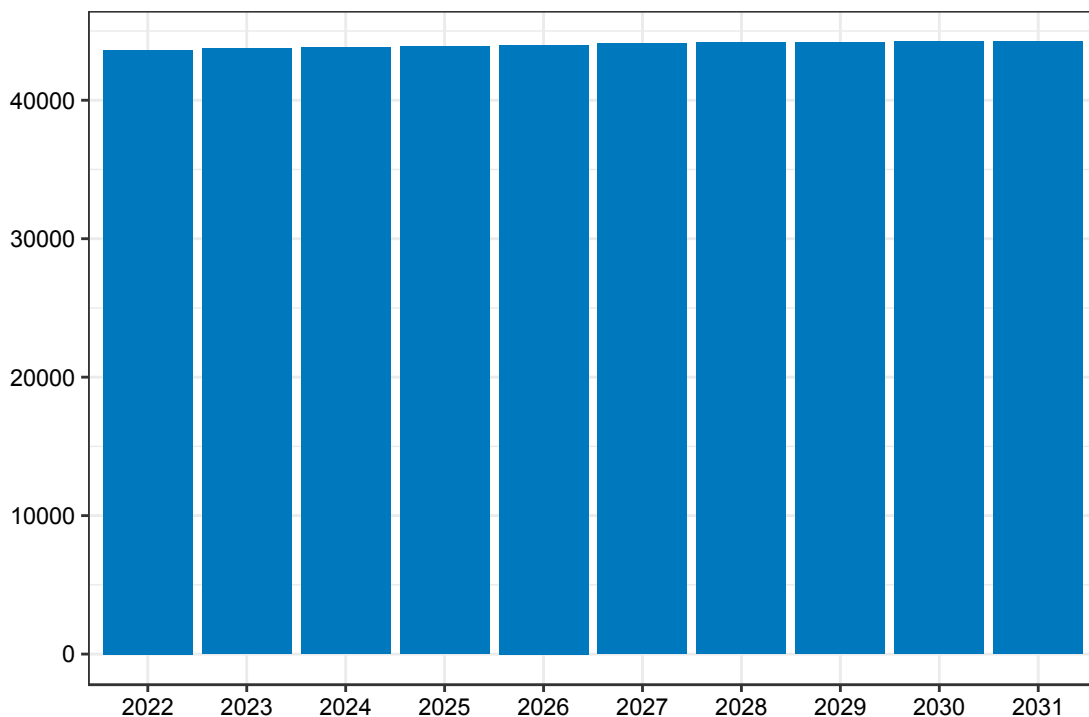
**Mapa 3.2.99:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

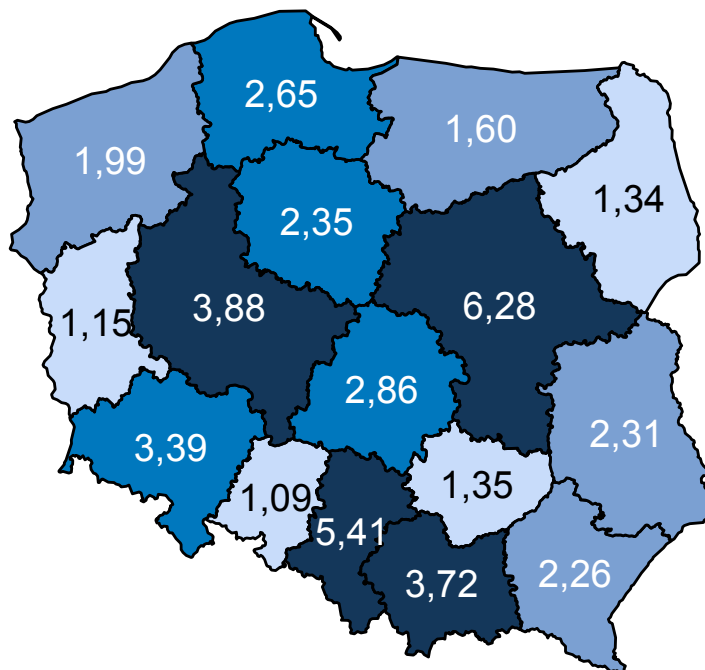
W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenie naczyń prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 43,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 44,2 tys. (wzrost o 1.4 %). Wykres 3.2.42 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.42:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

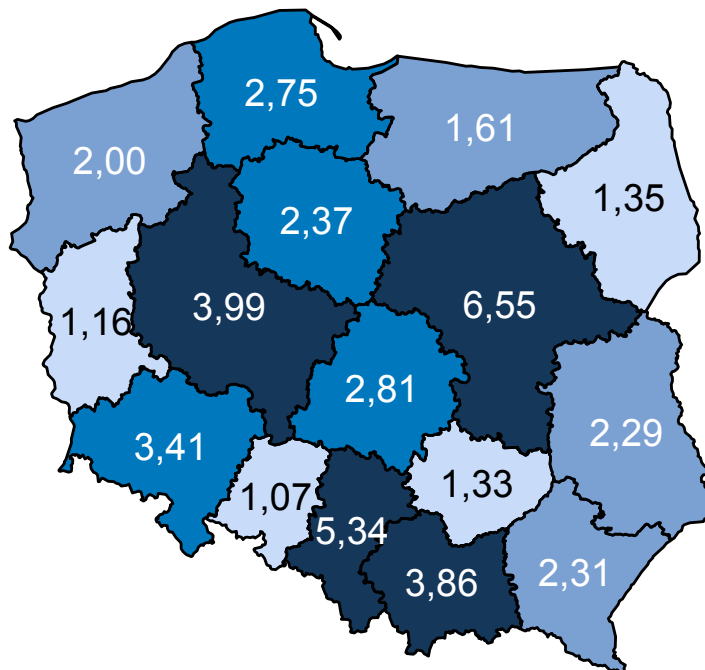
Mapa 3.2.100 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,88 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.101.

**Mapa 3.2.100:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.101:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

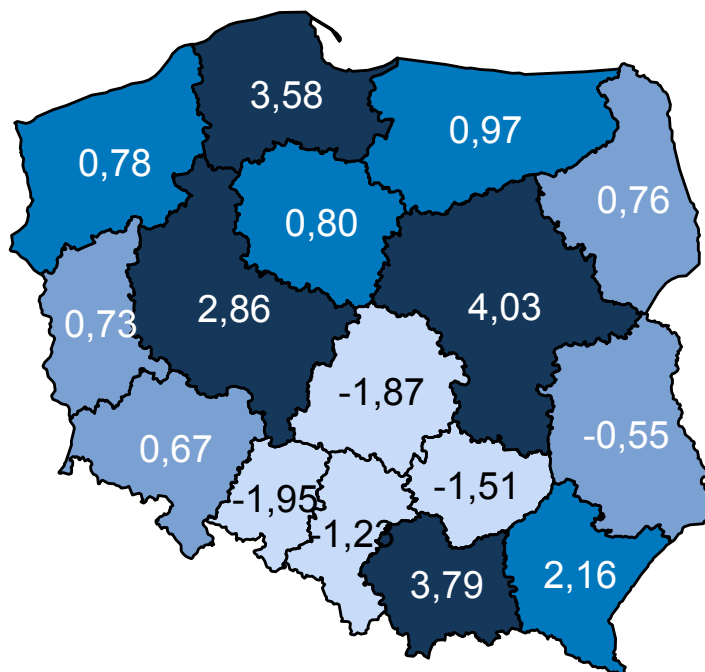


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.102 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,86%.

**Mapa 3.2.102:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

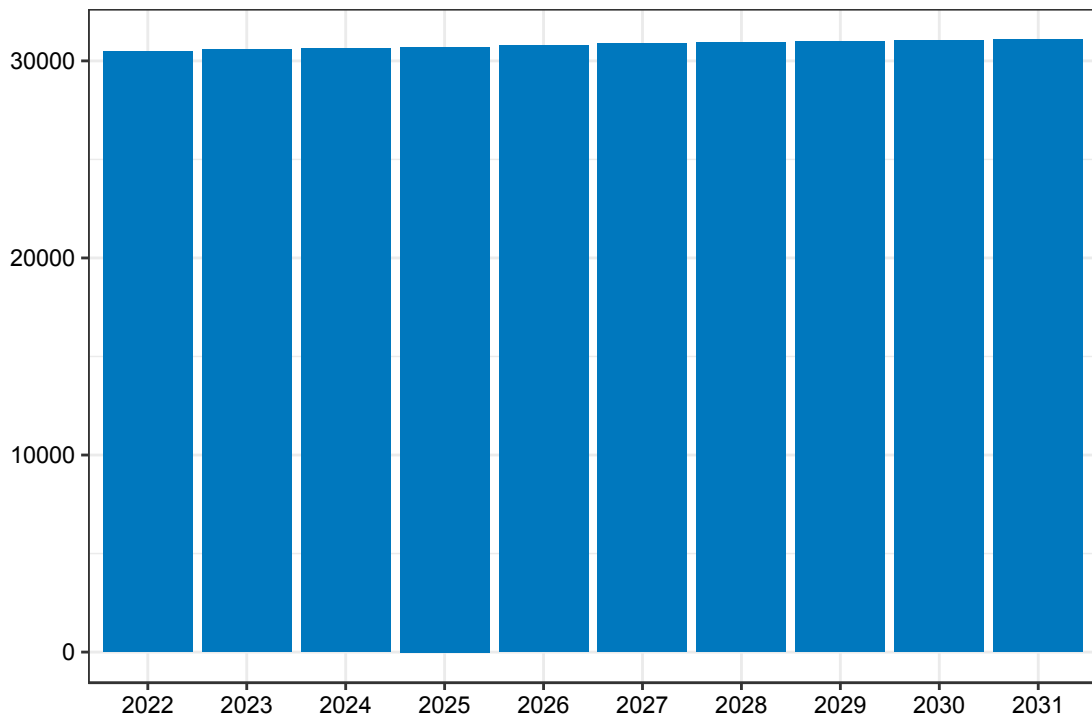


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenie naczyń prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 30,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 31,1 tys. (wzrost o 2 %). Wykres 3.2.43 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

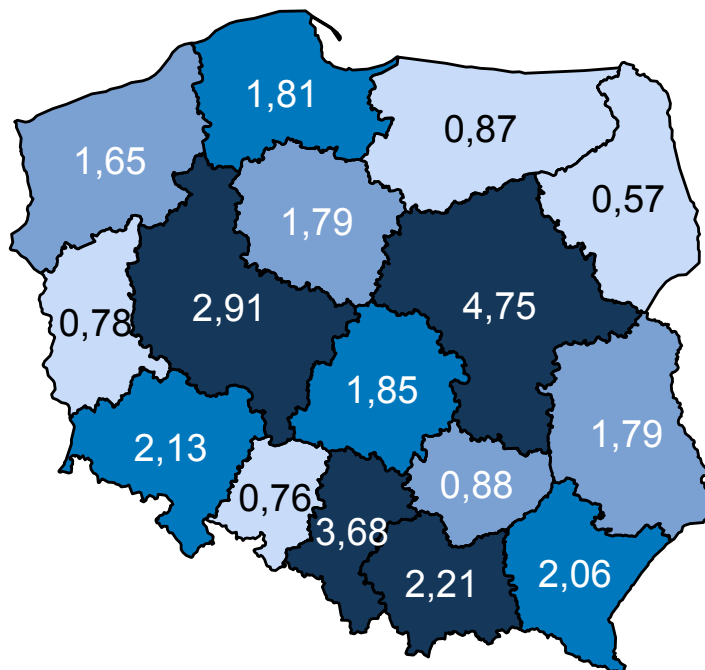
**Wykres 3.2.43:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

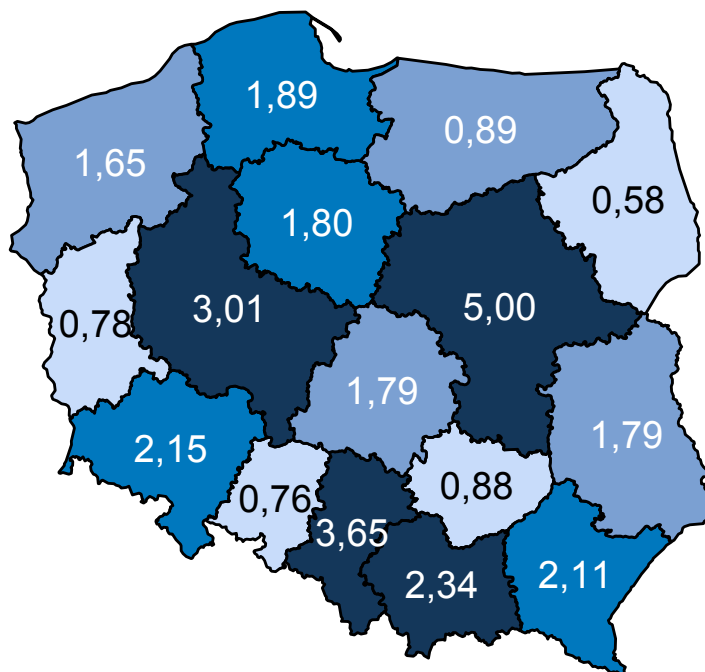
Mapa **3.2.103** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,91 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.104**.

**Mapa 3.2.103:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.104:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



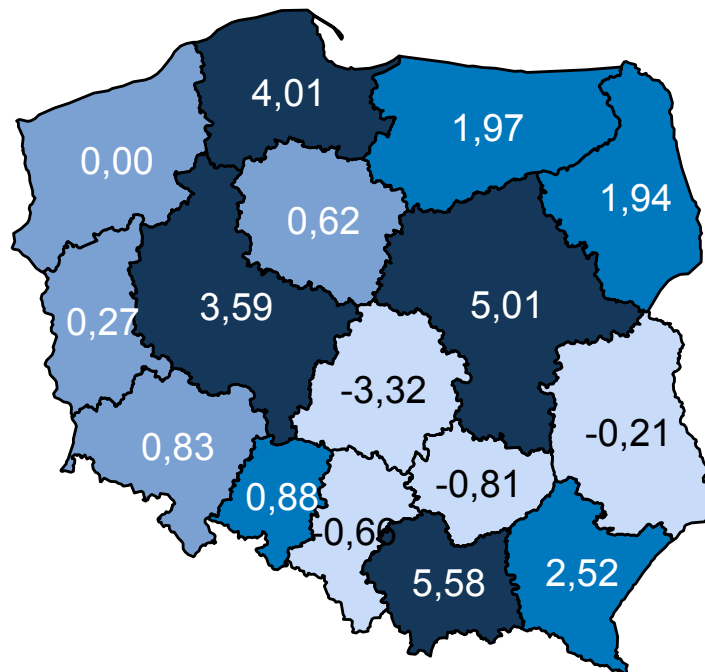
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.105 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,59%.

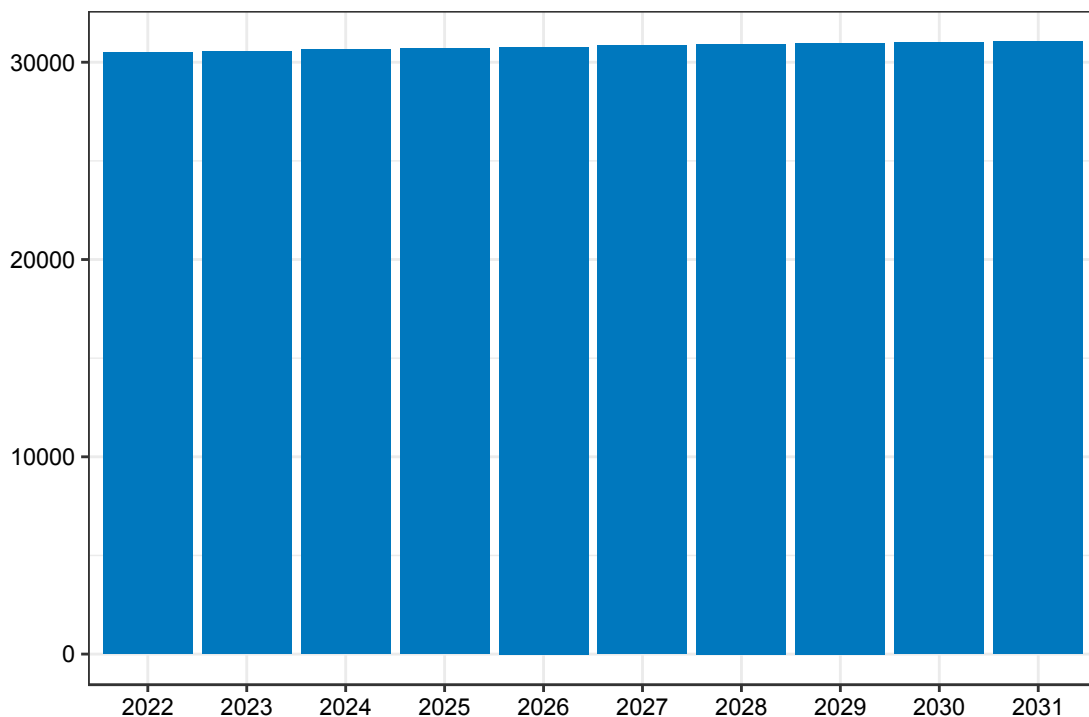
**Mapa 3.2.105:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

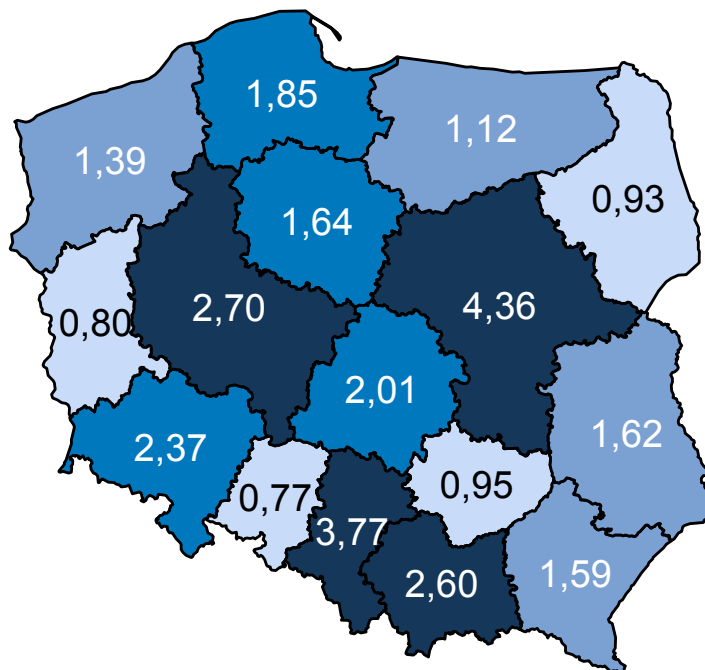
W latach 2022–2031 dla grupy Zapalenie naczyń prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 30,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 31,0 tys. (wzrost o 1.6 %). Wykres 3.2.44 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.44:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

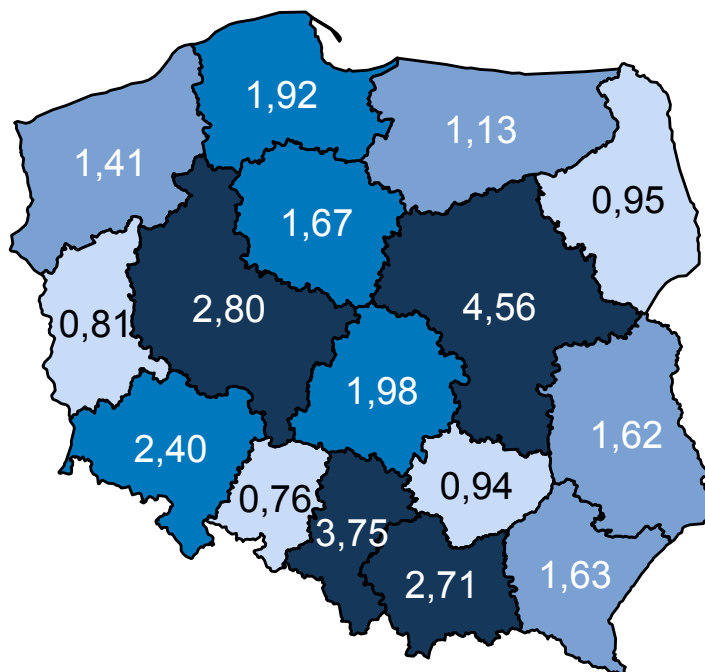
Mapa **3.2.106** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,70 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.107**.

**Mapa 3.2.106:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.107:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

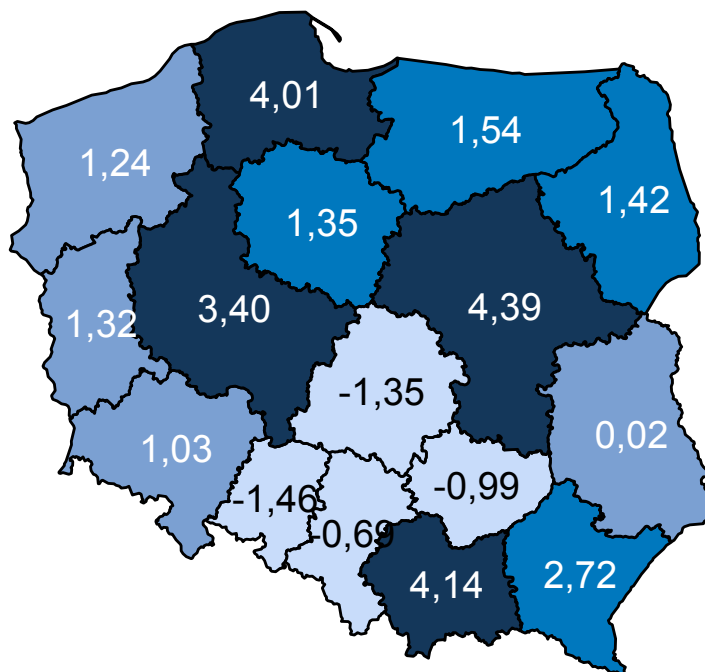


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.108 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,40%.

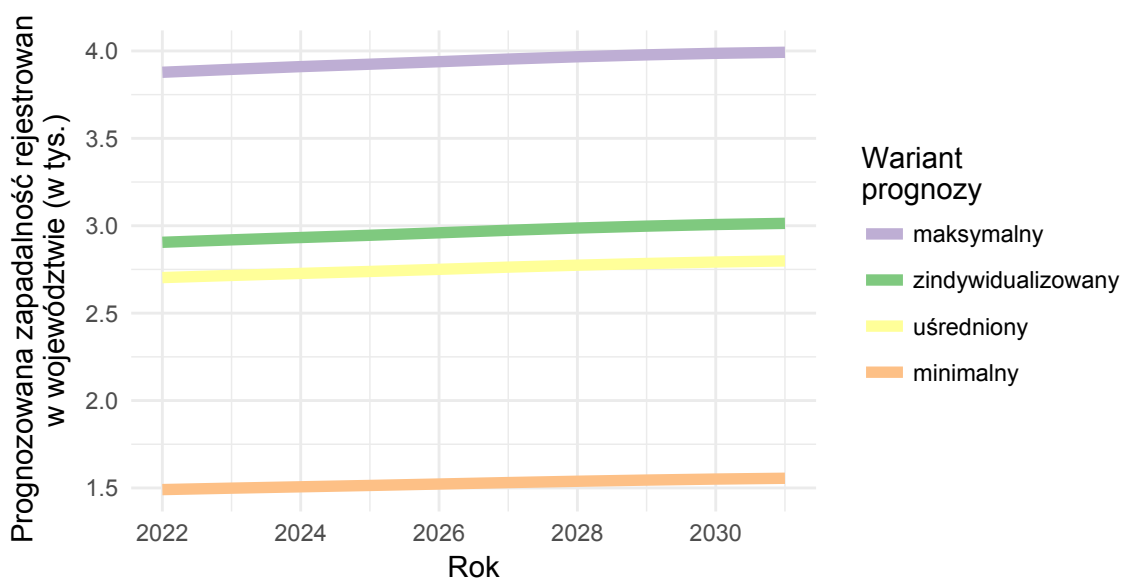
**Mapa 3.2.108:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.45.

**Wykres 3.2.45:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



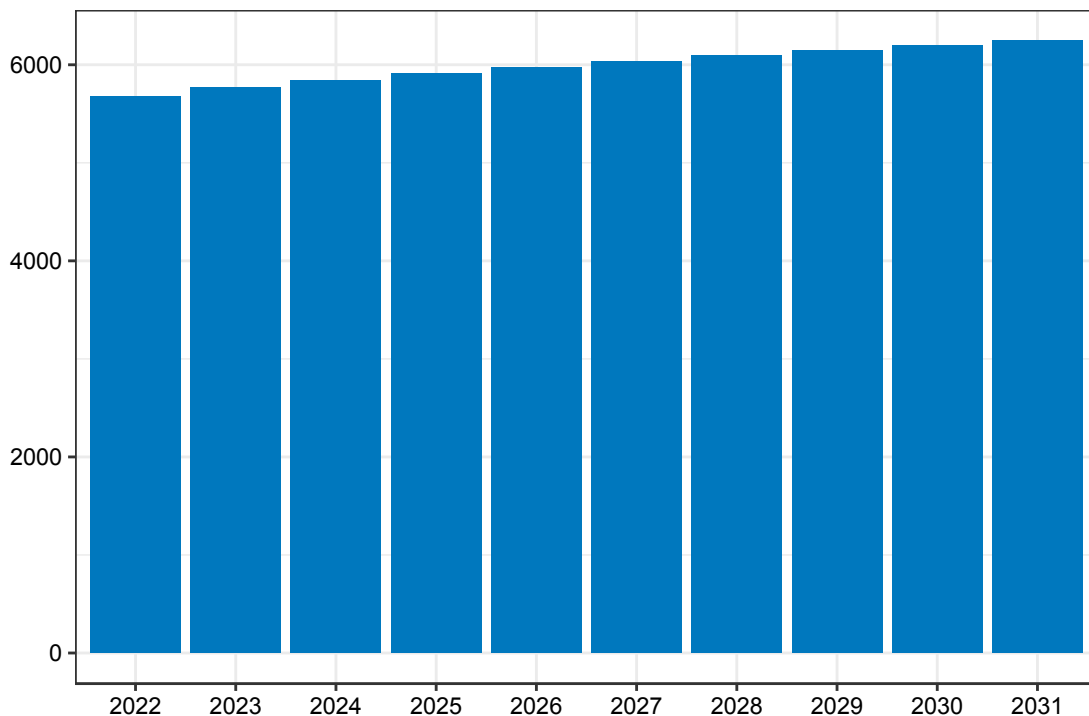
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zator i zakrzep tętniczy

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zator i zakrzep tętniczy prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 5,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 6,2 tys. (wzrost o 8.8 %). Wykres 3.2.46 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

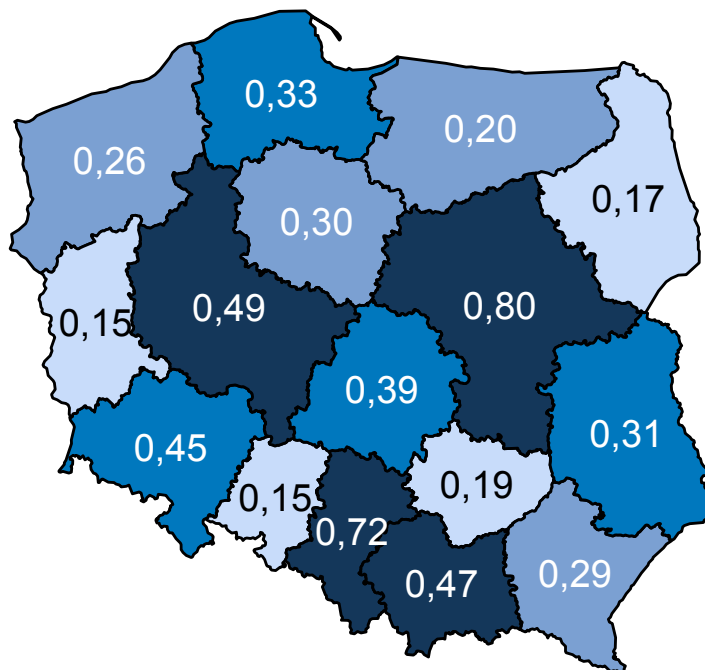
**Wykres 3.2.46:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

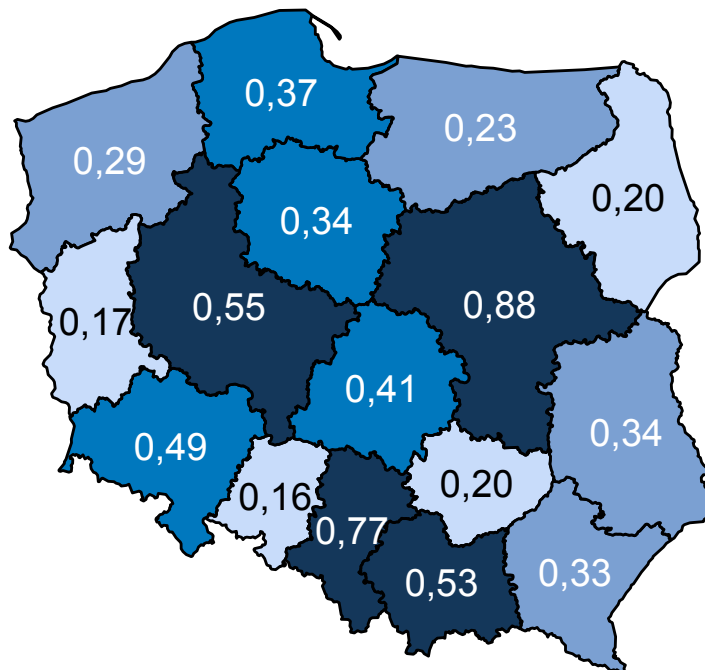
Mapa 3.2.109 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,49 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.110.

**Mapa 3.2.109:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.110:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

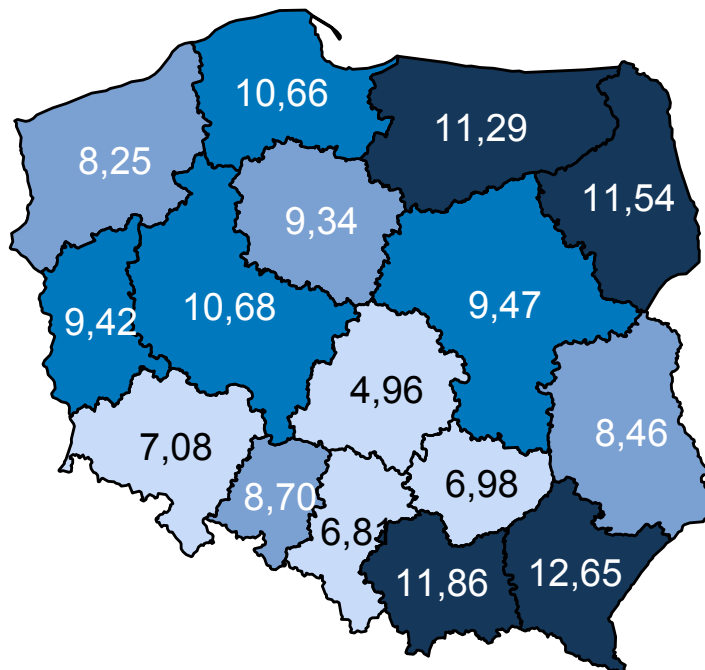


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.111 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,68%.

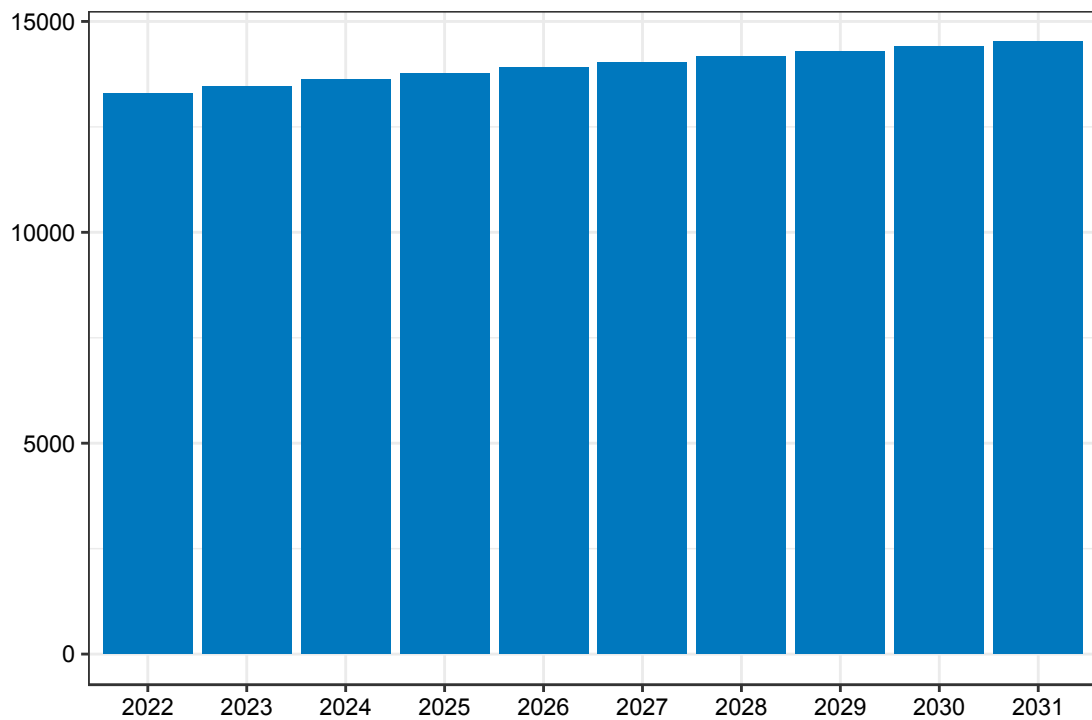
**Mapa 3.2.111:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zator i zakrzep tętniczy prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 13,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 14,5 tys. (wzrost o 9 %). Wykres 3.2.47 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

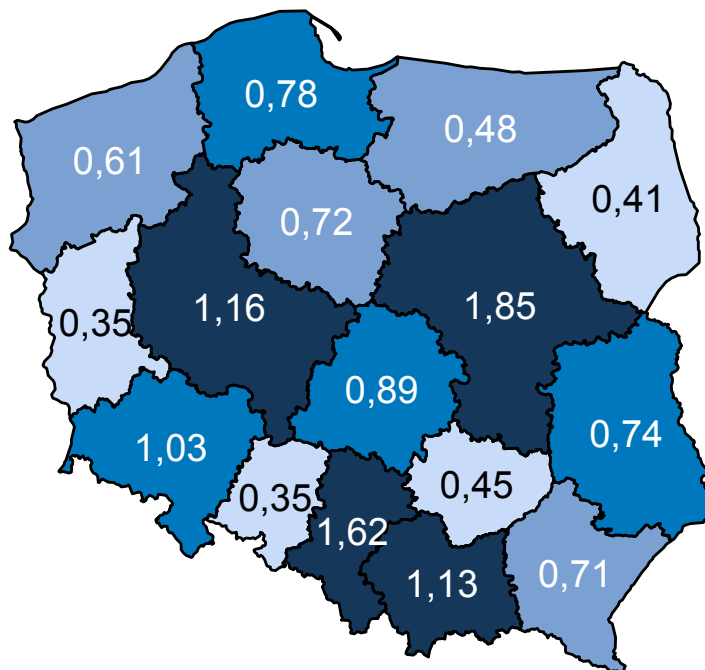
**Wykres 3.2.47:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.112 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,16 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.113.

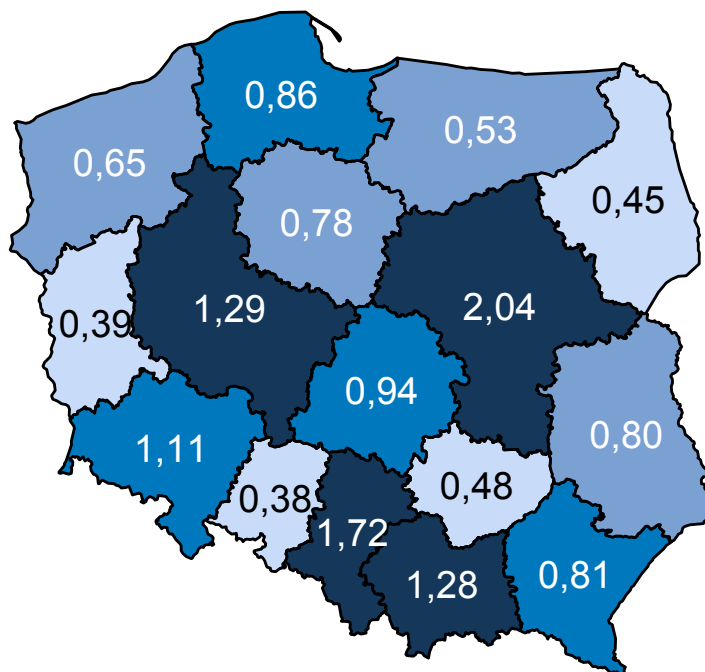


**Mapa 3.2.112:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.113:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

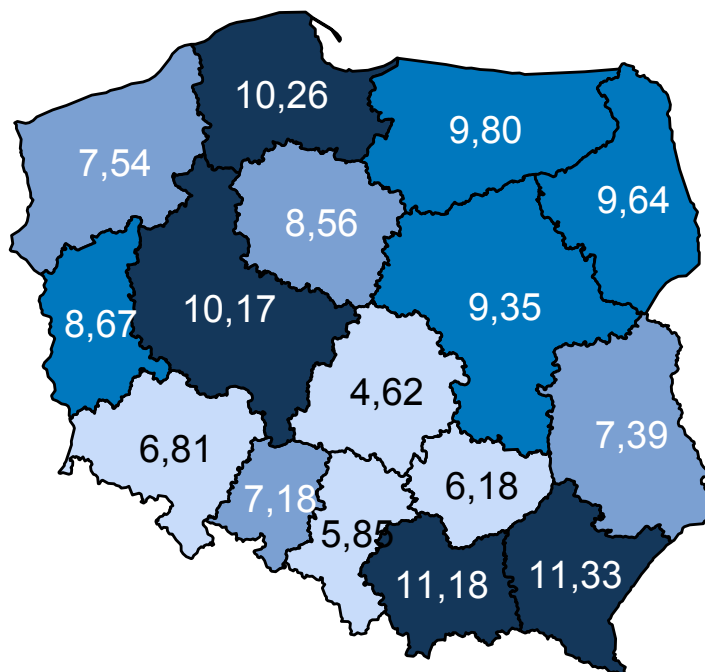


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.114 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,17%.

**Mapa 3.2.114:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

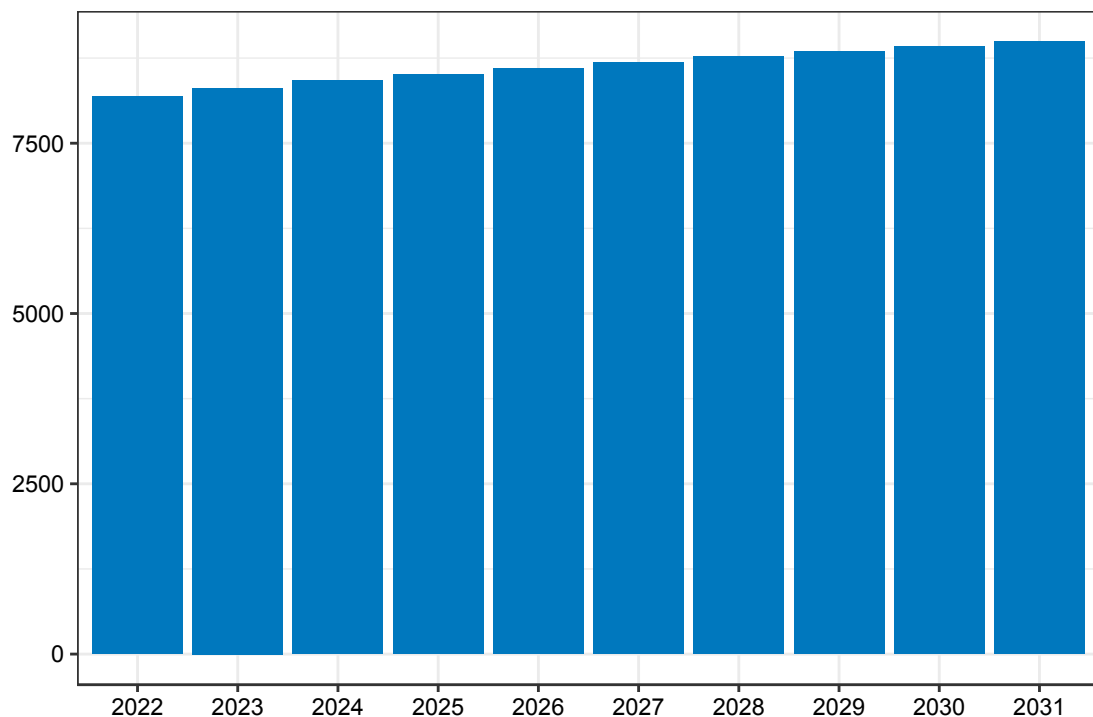


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Zator i zakrzep tętniczy prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 8,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 9,0 tys. (wzrost o 9.8 %). Wykres 3.2.48 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

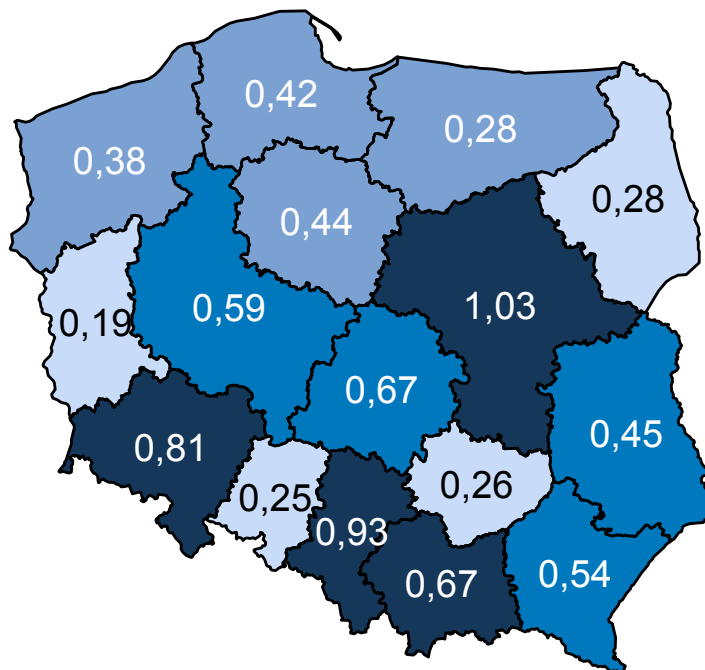
**Wykres 3.2.48:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

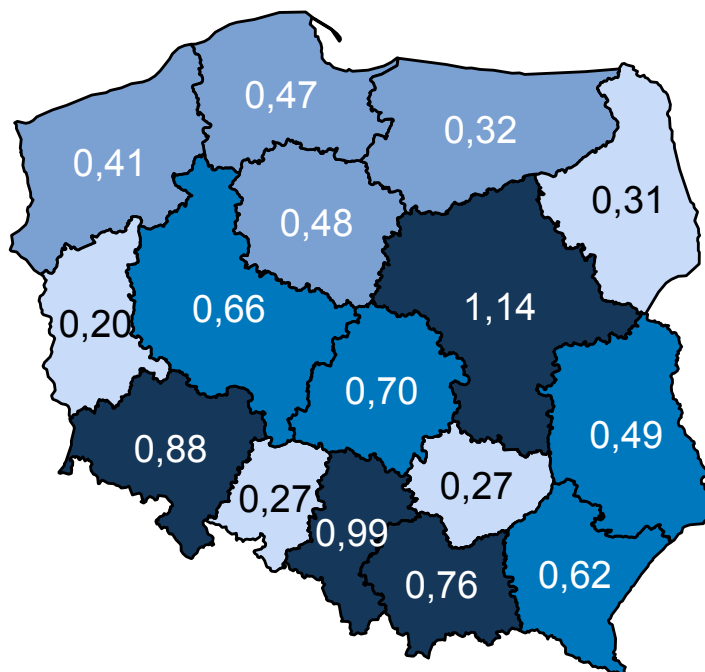
Mapa 3.2.115 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,59 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.116.

**Mapa 3.2.115:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.116:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

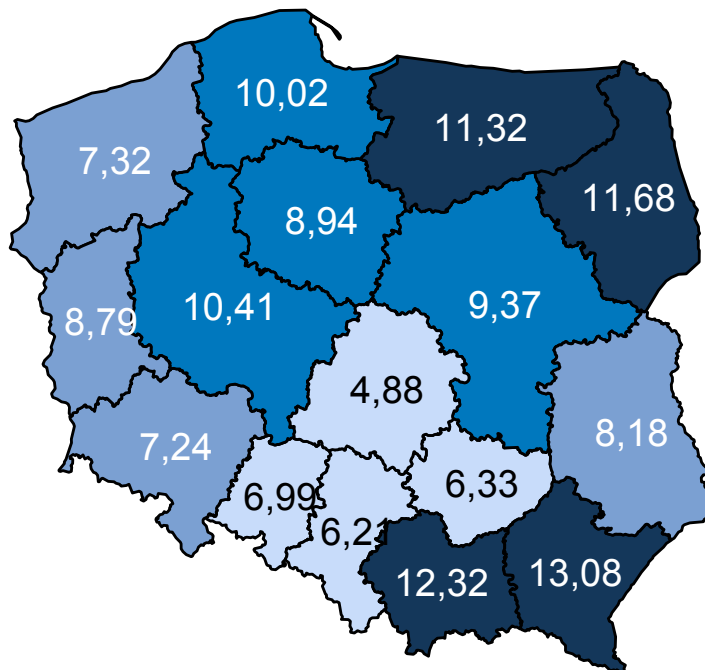


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.117 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,41%.

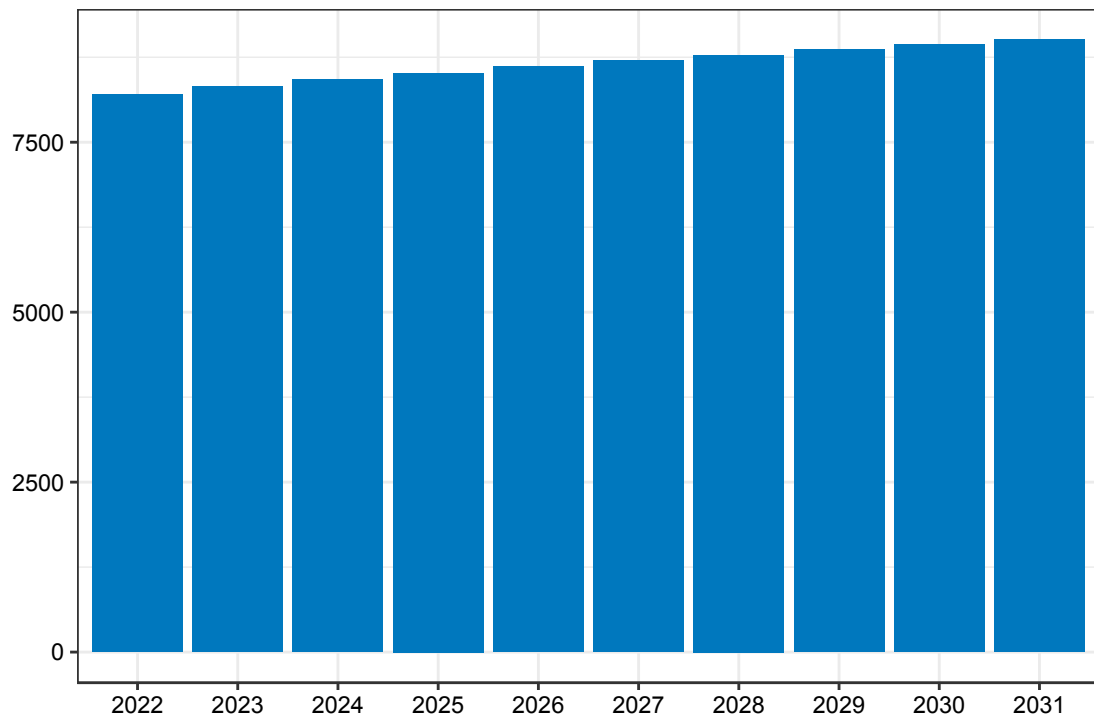
**Mapa 3.2.117:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

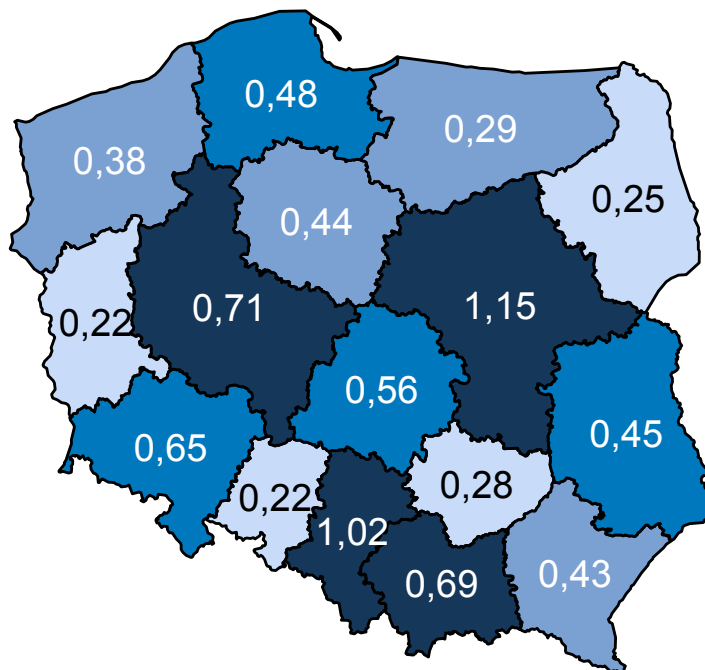
W latach 2022–2031 dla grupy Zator i zakrzep tętniczy prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 8,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 9,0 tys. (wzrost o 9.8 %). Wykres 3.2.49 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.49:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

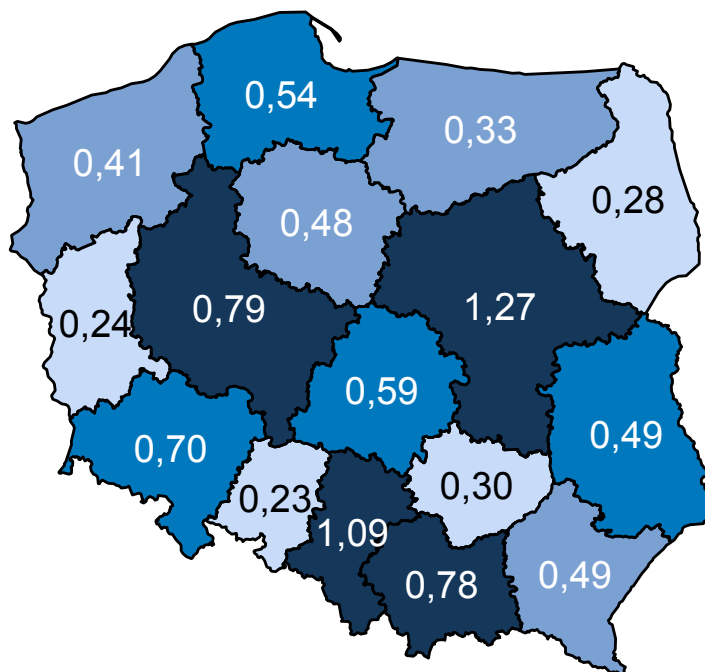
Mapa **3.2.118** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,71 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.119**.

**Mapa 3.2.118:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.119:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

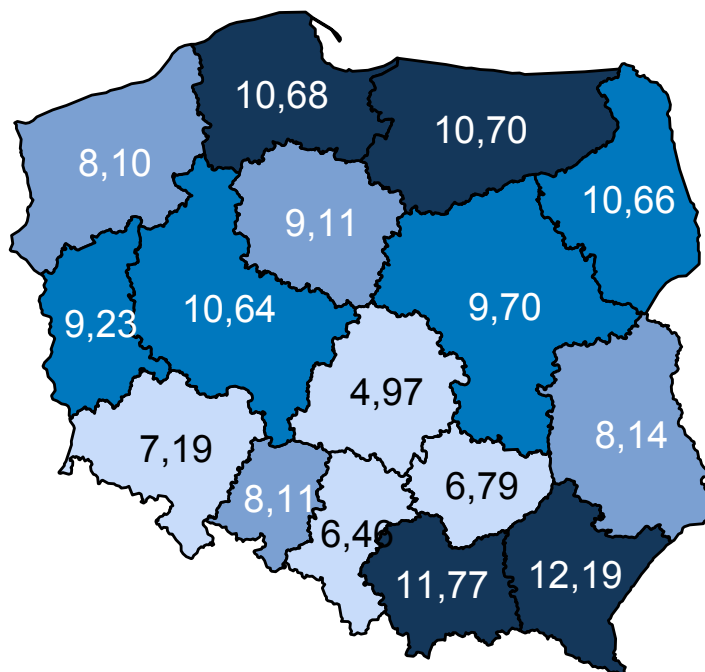


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.120 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,64%.

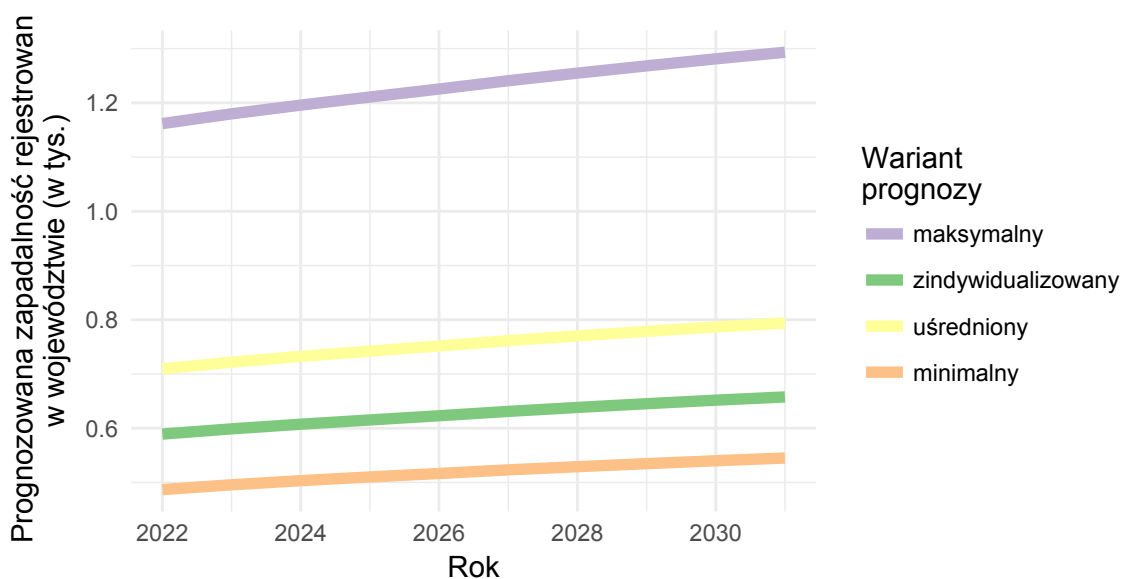
**Mapa 3.2.120:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.50.

**Wykres 3.2.50:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

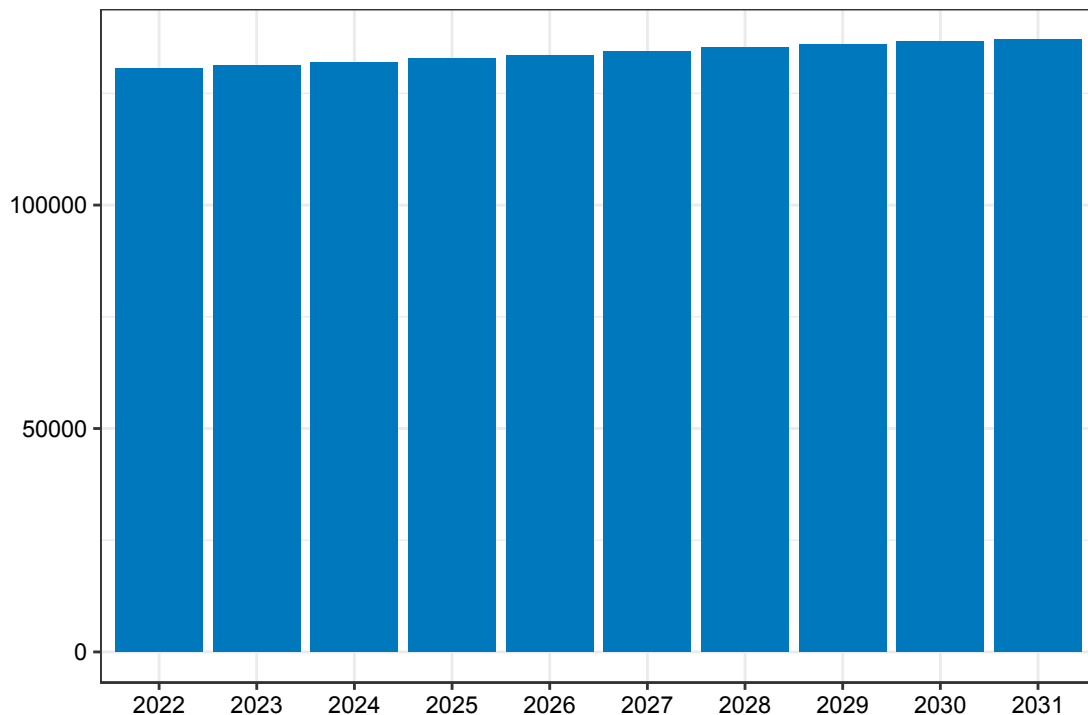


## Żylaki kończyn

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Żylaki kończyn prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 130,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 137,0 tys. (wzrost o 5 %). Wykres 3.2.51 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

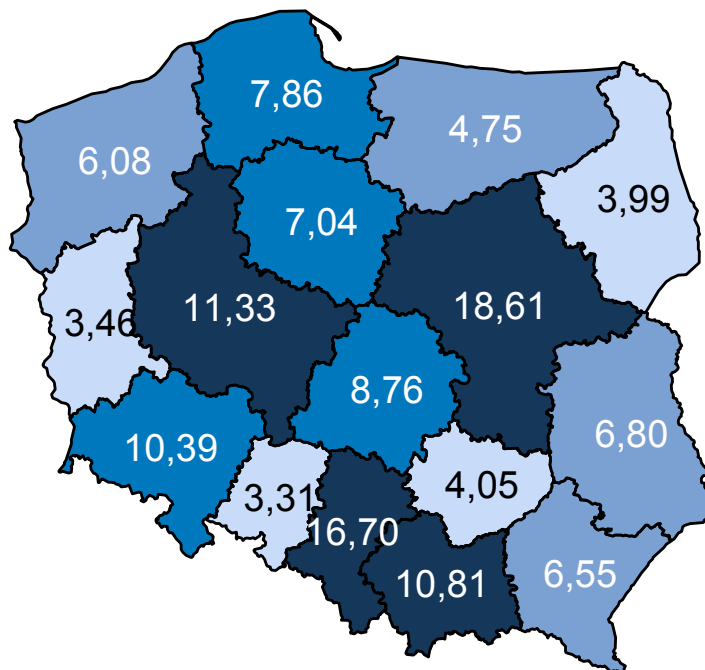
**Wykres 3.2.51:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

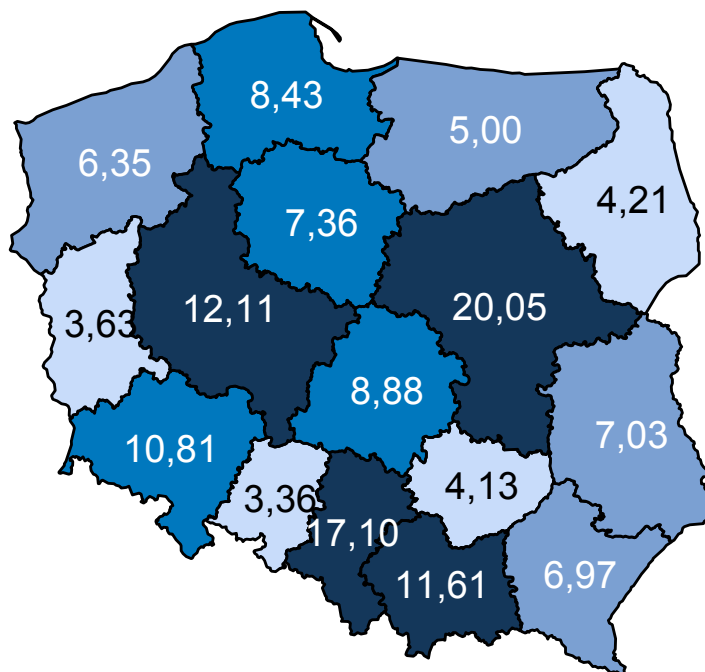
Mapa 3.2.121 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 11,33 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.122.

Mapa 3.2.121: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.122: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

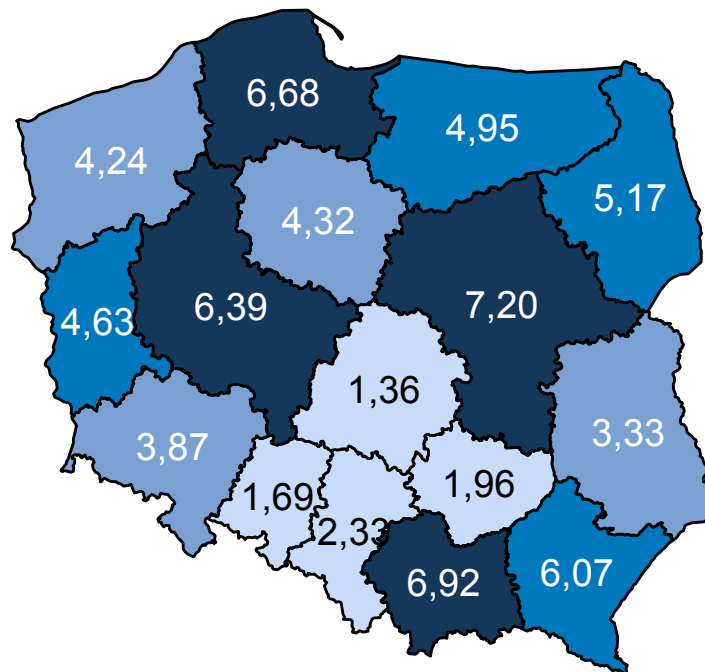


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.123 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,39%.

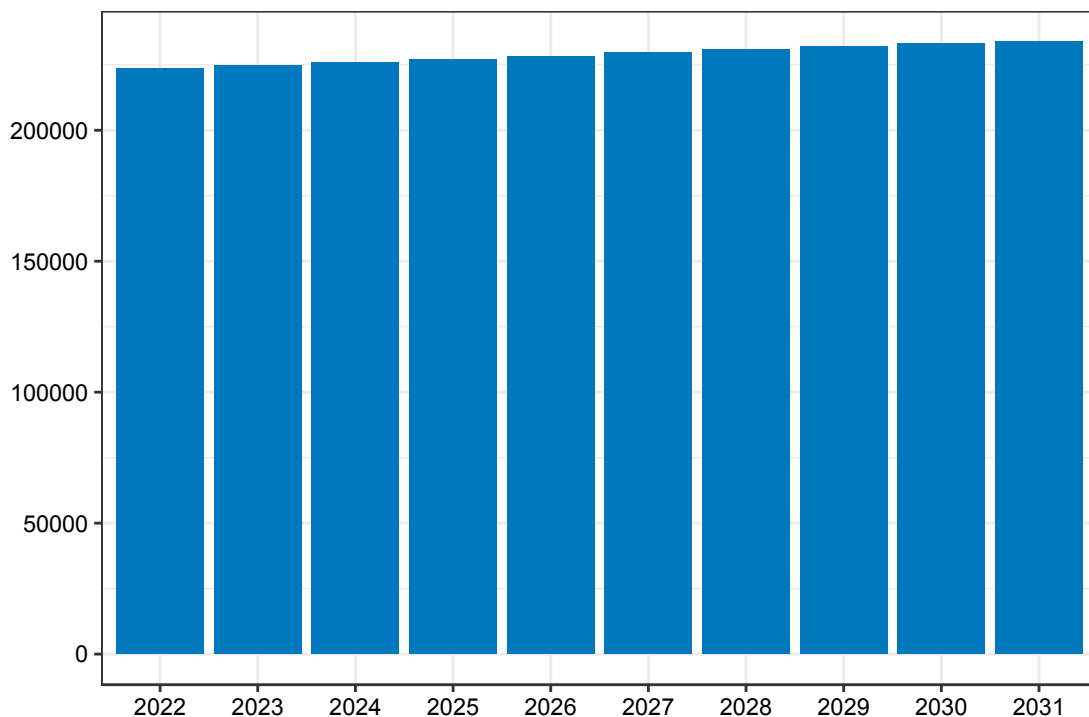
**Mapa 3.2.123:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

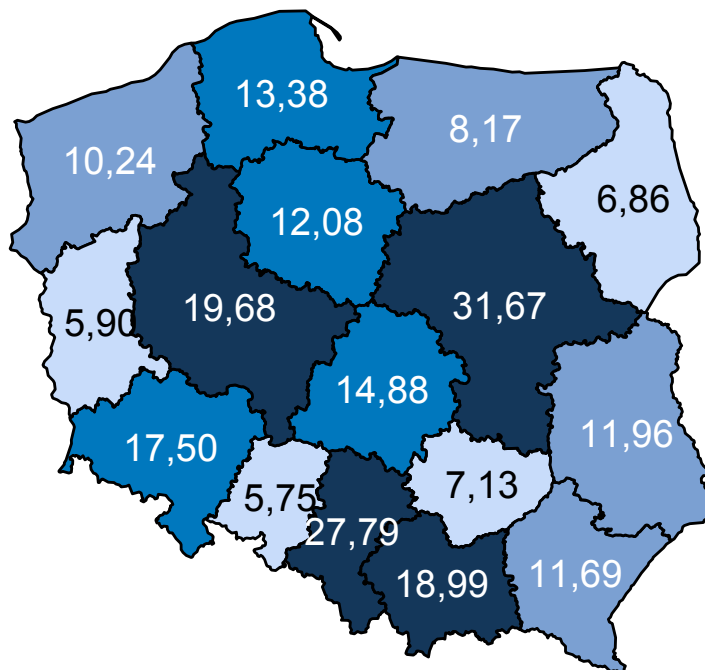
W latach 2022–2031 dla grupy Żylaki kończyn prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 223,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 233,8 tys. (wzrost o 4,5 %). Wykres 3.2.52 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.52:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

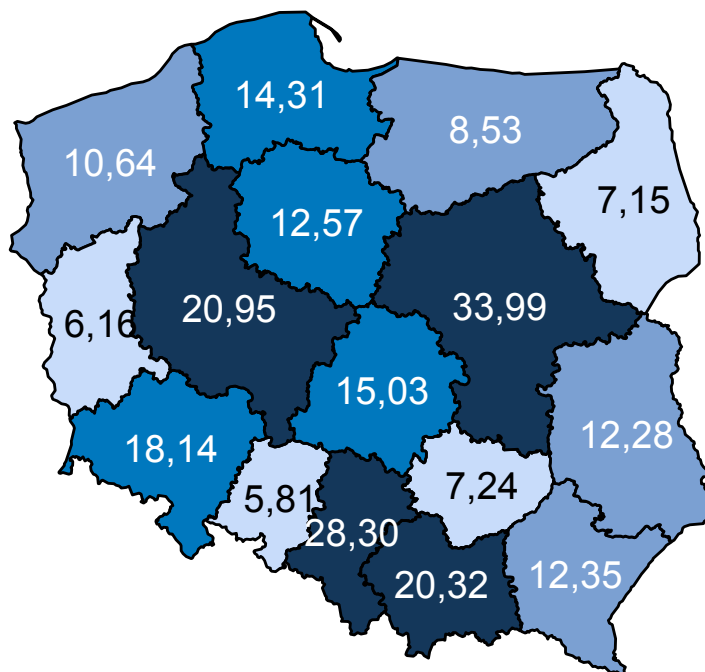
Mapa 3.2.124 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 19,68 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.125.

**Mapa 3.2.124:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.125:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

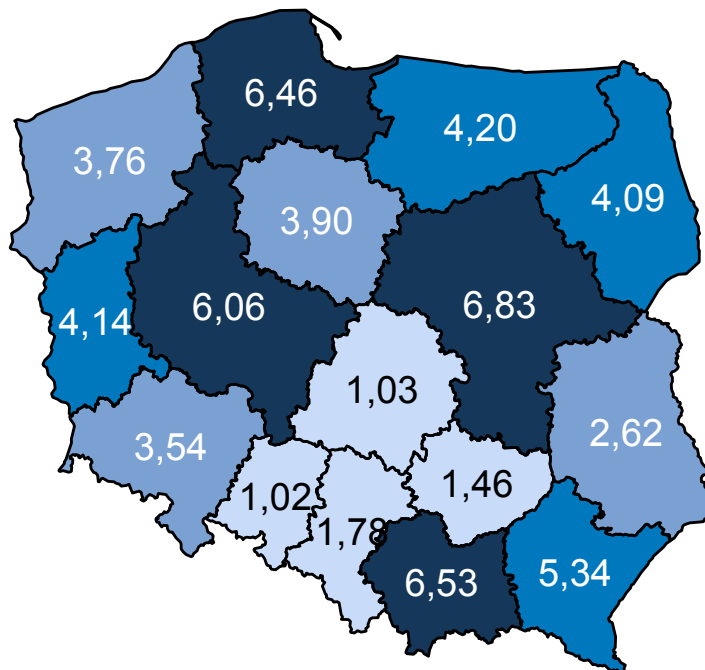


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.126 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,06%.

**Mapa 3.2.126:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

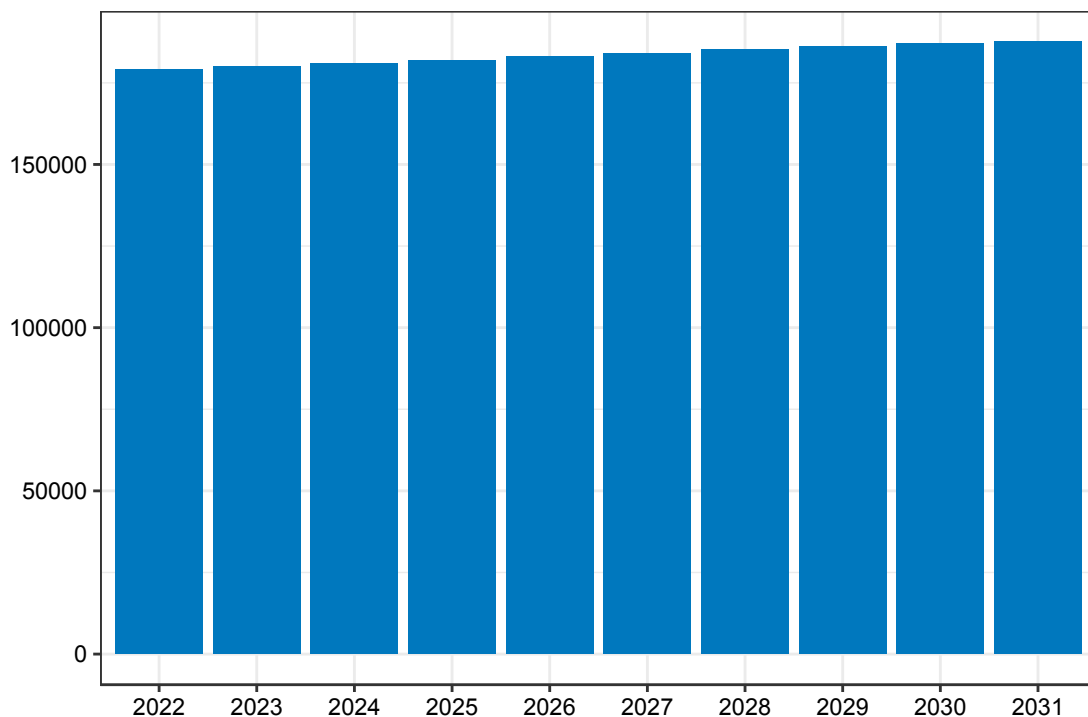


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Żylaki kończyn prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 179,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 187,6 tys. (wzrost o 4,8 %). Wykres 3.2.53 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

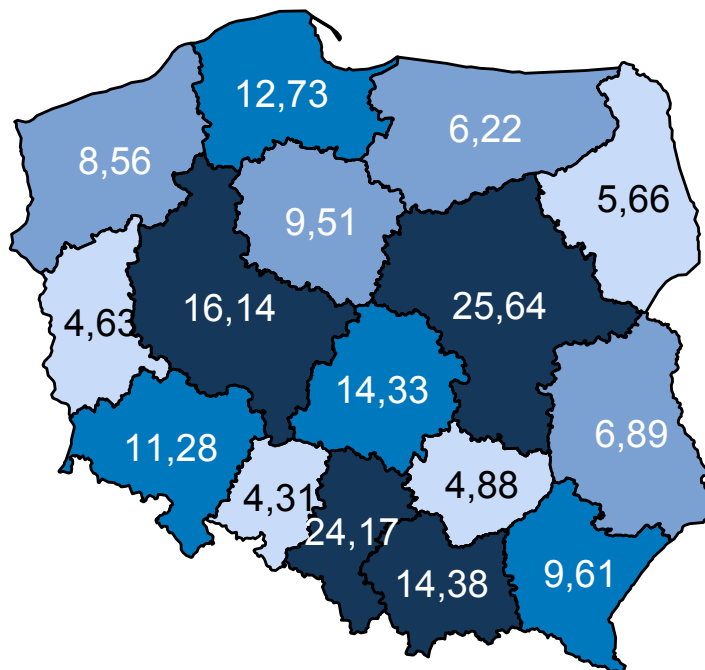
**Wykres 3.2.53:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

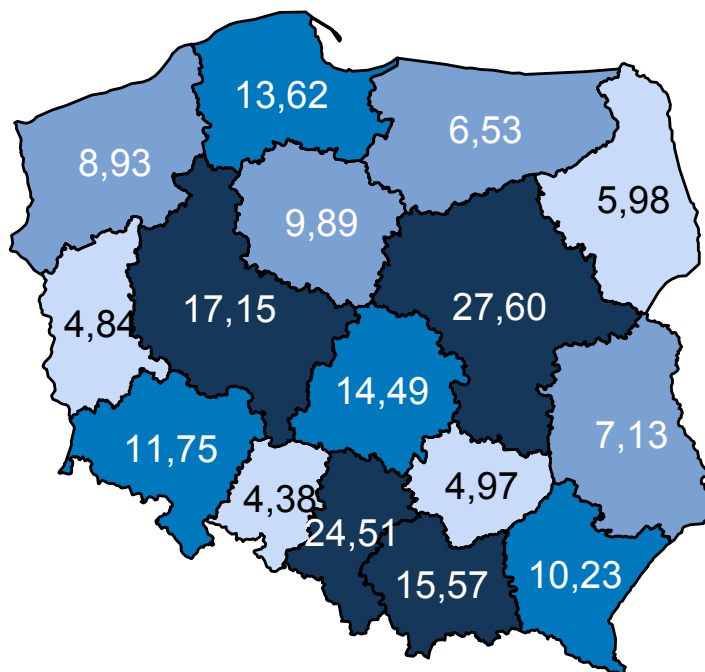
Mapa 3.2.127 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 16,14 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.128.

**Mapa 3.2.127:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.128:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



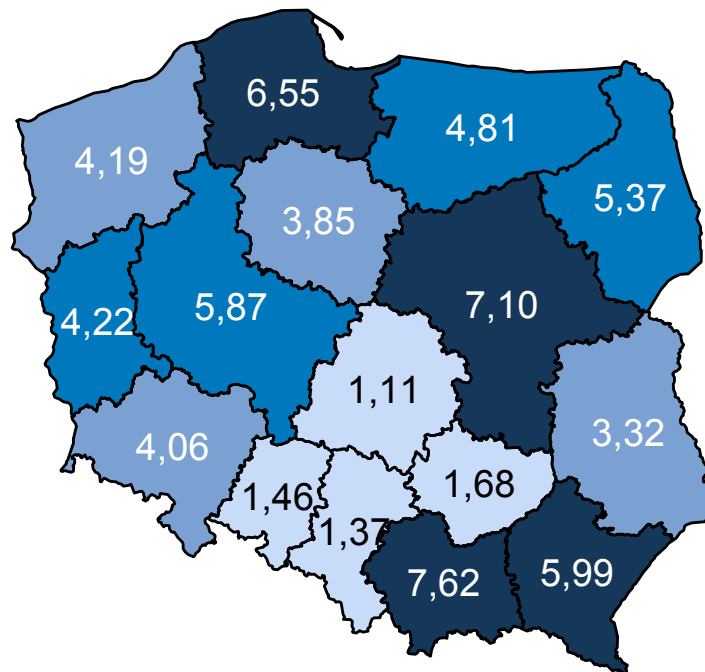
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.129 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 5,87%.

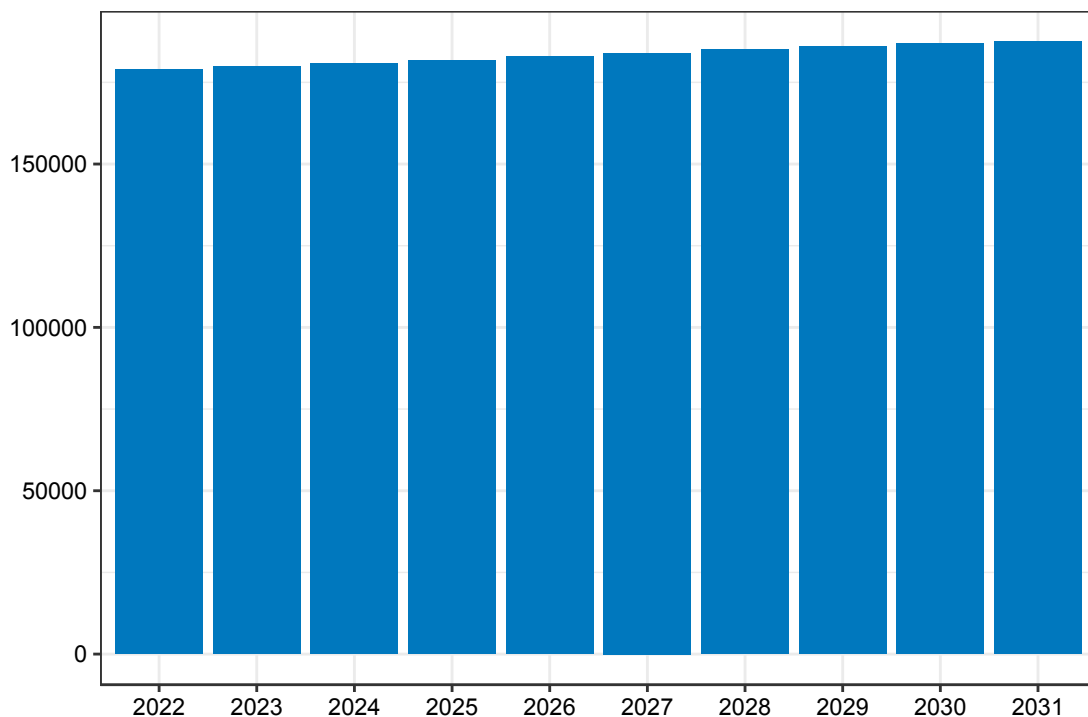
**Mapa 3.2.129:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

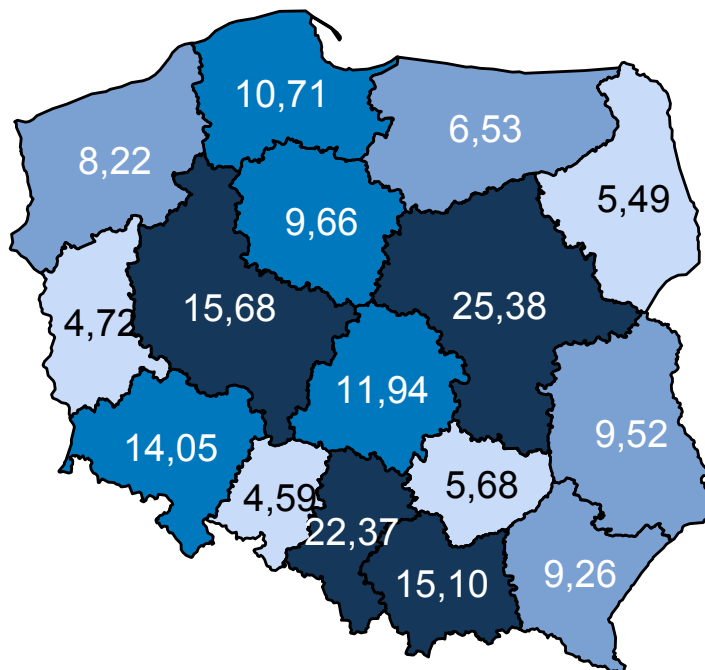
W latach 2022–2031 dla grupy Żylaki kończyn prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 178,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 187,4 tys. (wzrost o 4,8 %). Wykres 3.2.54 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.54:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

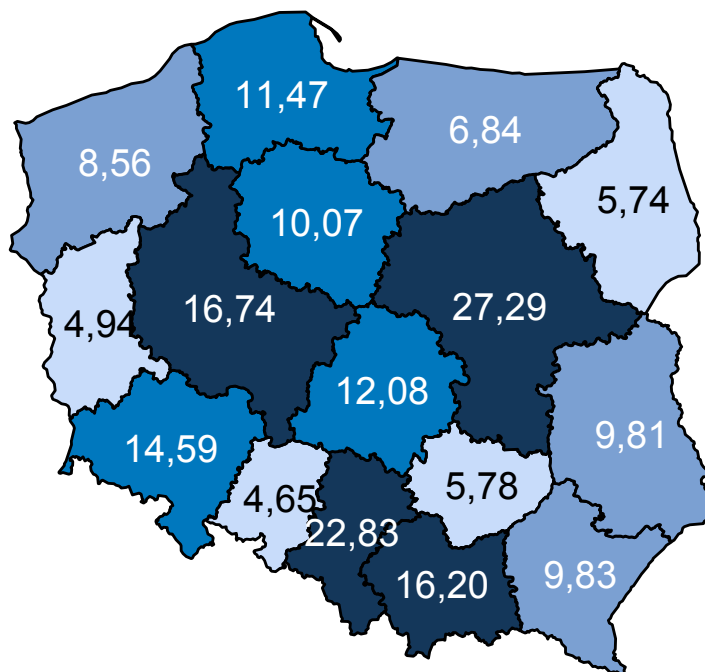
Mapa 3.2.130 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 15,68 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.131.

**Mapa 3.2.130:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.131:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

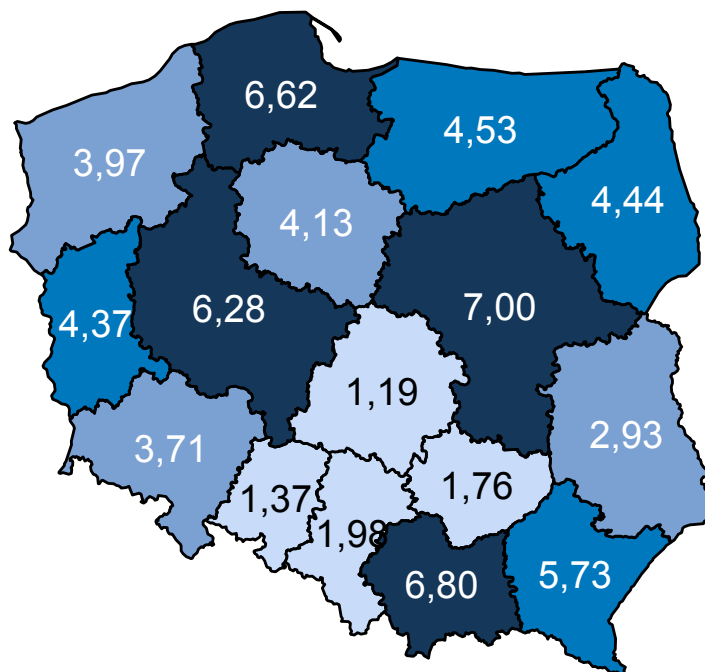


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.132 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,28%.

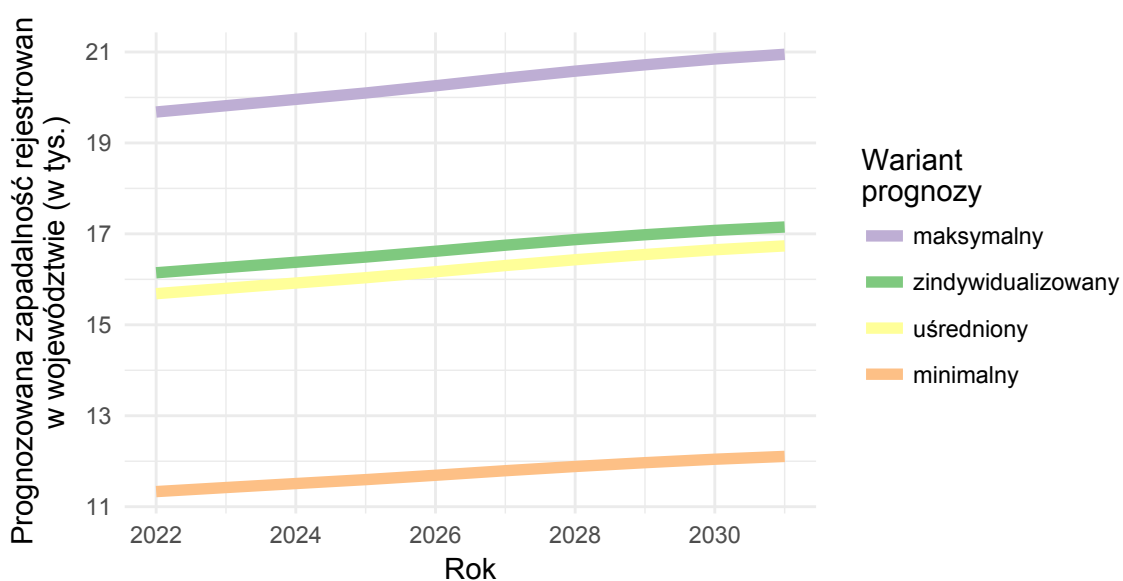
**Mapa 3.2.132:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.55.

**Wykres 3.2.55:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



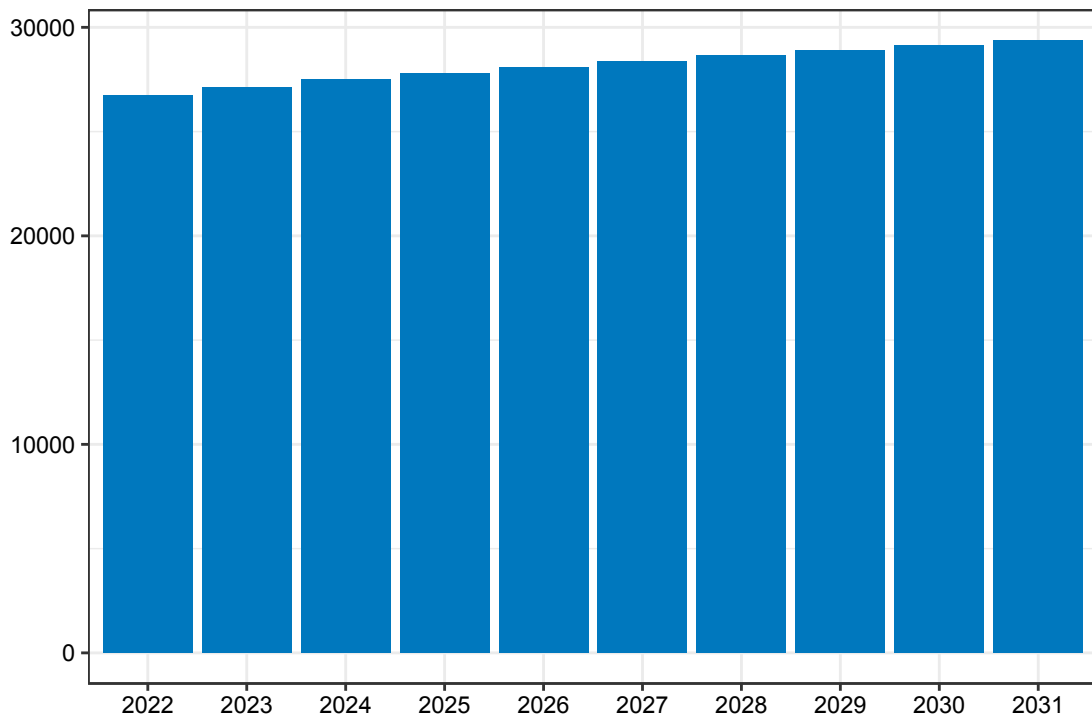
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Owrzodzenia

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Owrzodzenia prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 26,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 29,4 tys. (wzrost o 10.1 %). Wykres 3.2.56 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

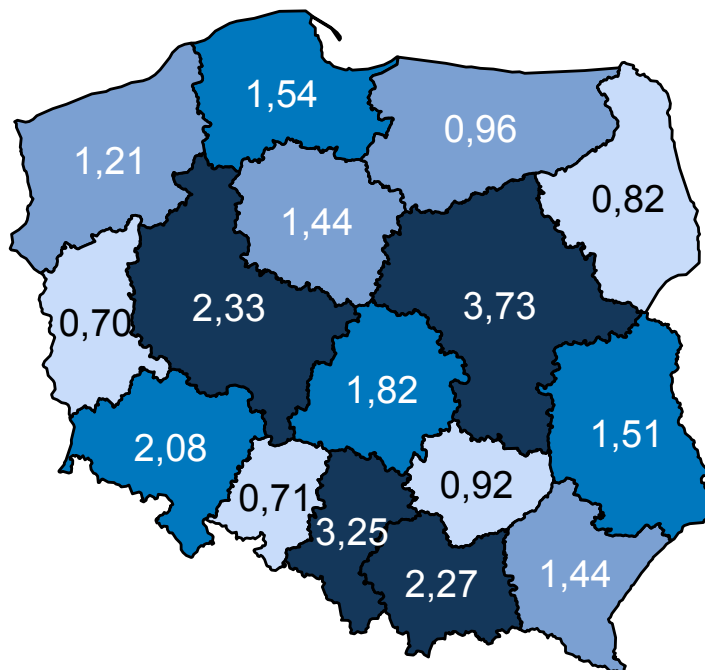
**Wykres 3.2.56:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

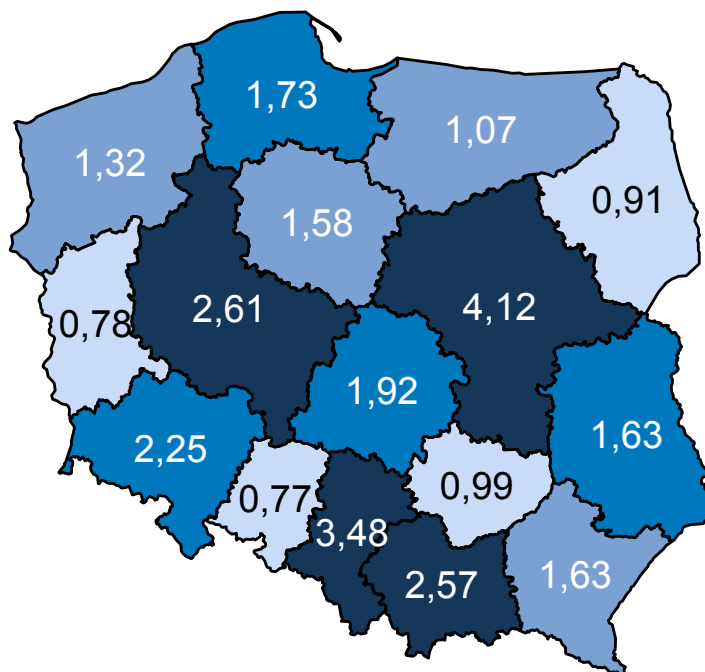
Mapa 3.2.133 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,33 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.134.

**Mapa 3.2.133:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.134:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

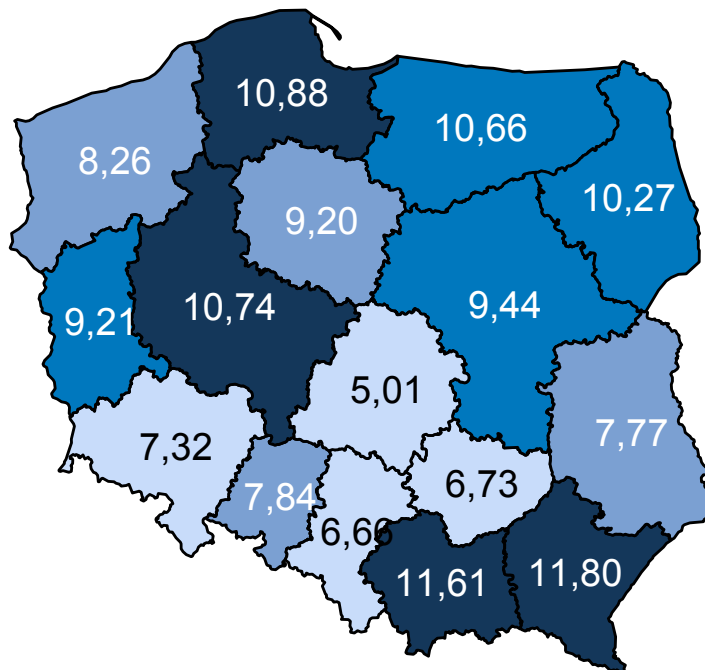


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.135 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,74%.

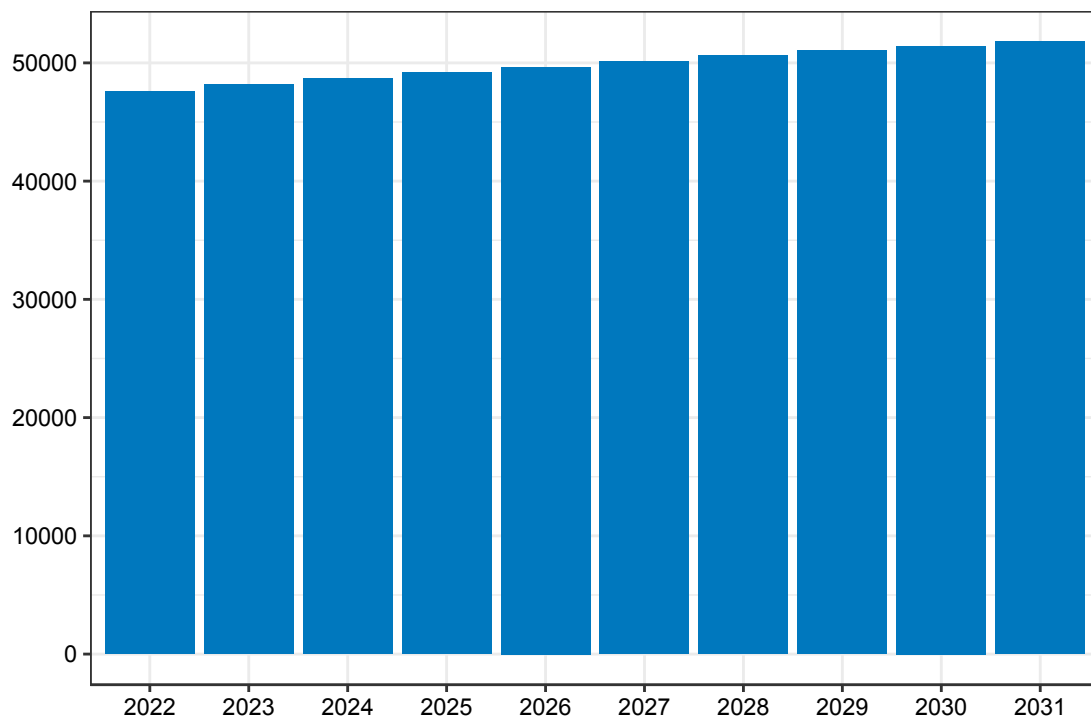
**Mapa 3.2.135:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Owrzodzenia prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 47,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 51,8 tys. (wzrost o 8.8 %). Wykres 3.2.57 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

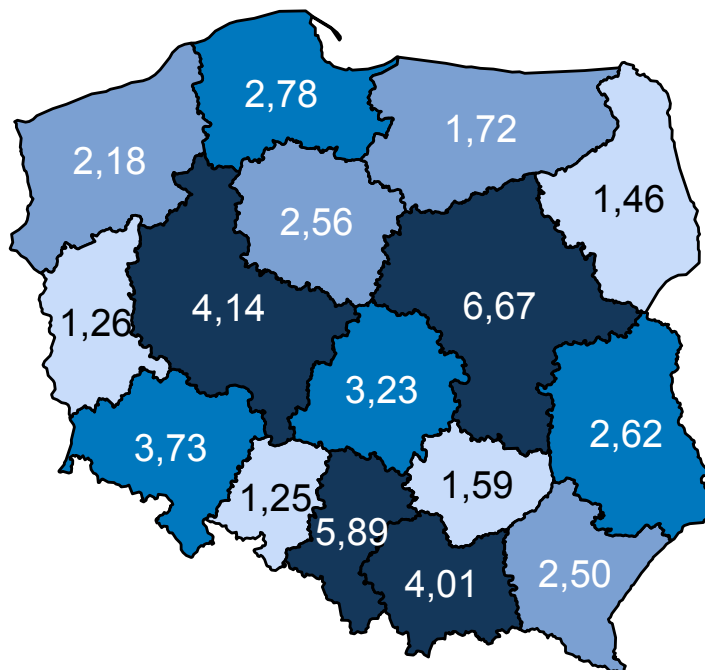
**Wykres 3.2.57:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.136 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,14 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.137.

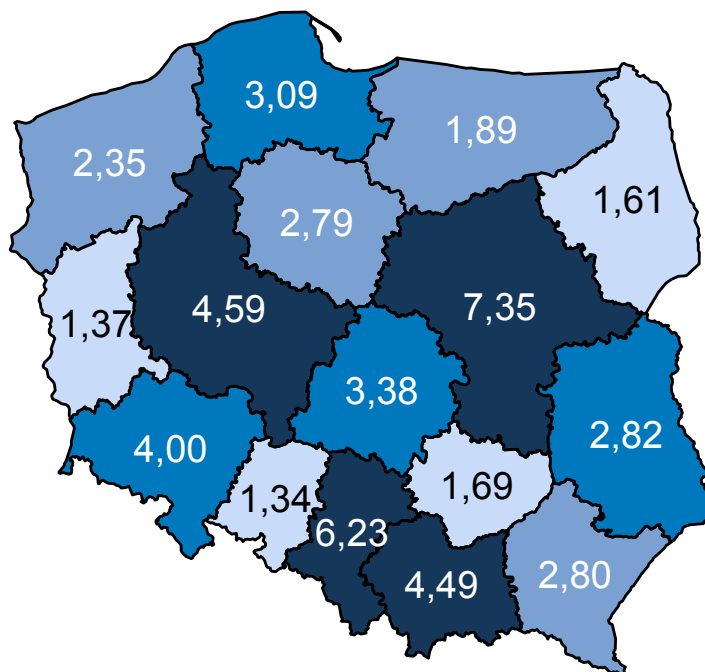


Mapa 3.2.136: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.137: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

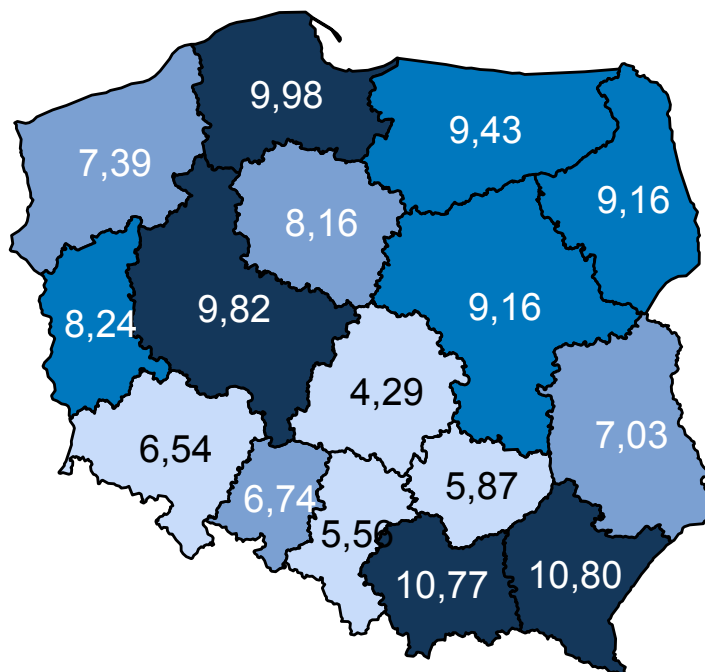


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.138 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,82%.

**Mapa 3.2.138:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

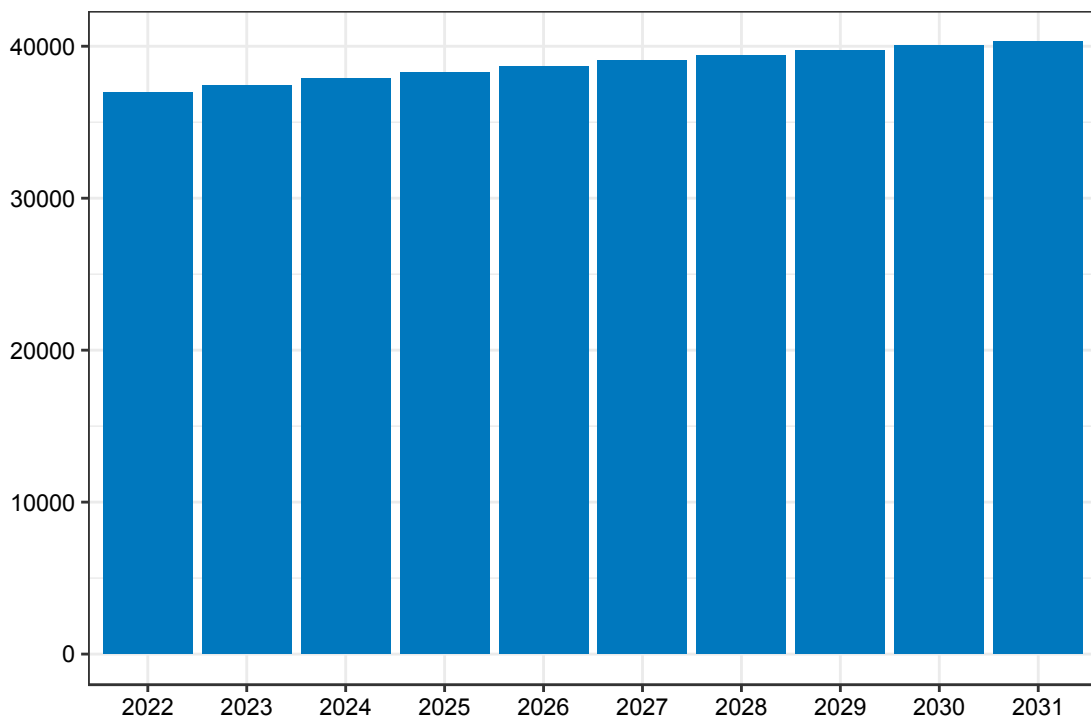


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Owrzodzenia prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 36,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 40,3 tys. (wzrost o 9,2 %). Wykres 3.2.58 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

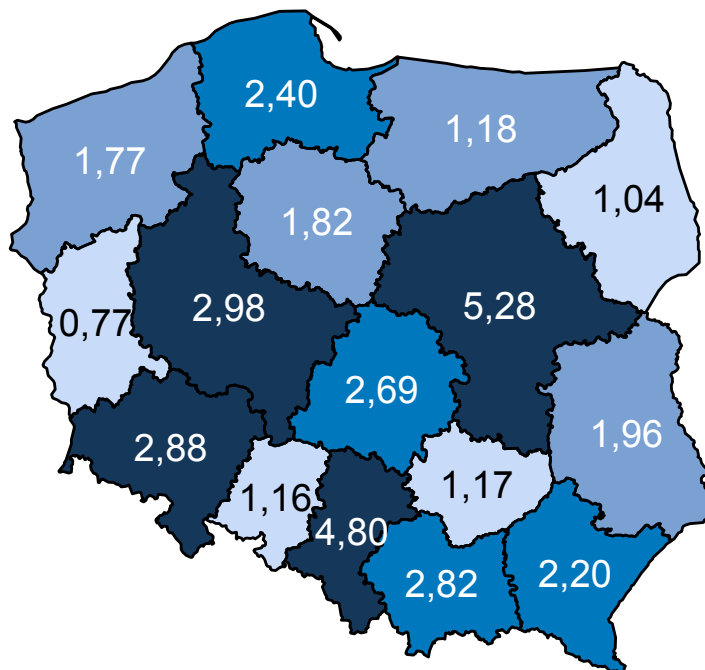
**Wykres 3.2.58:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

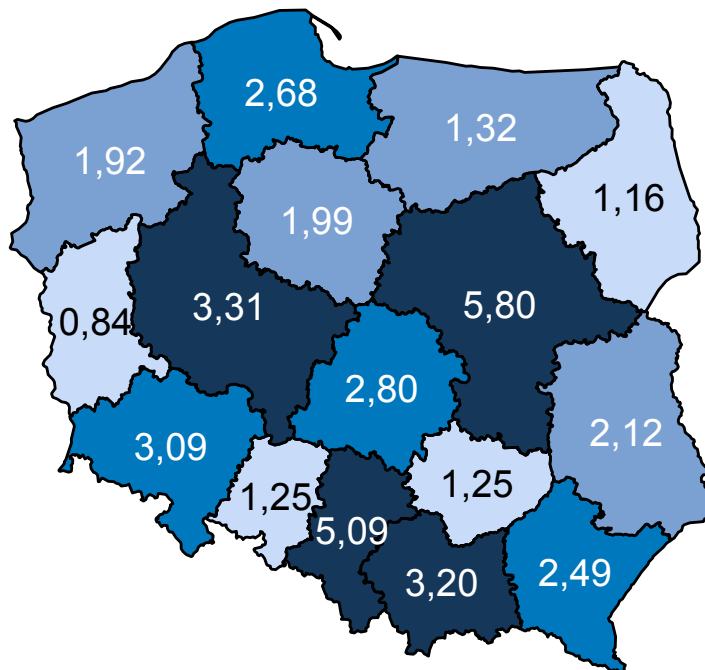
Mapa 3.2.139 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,98 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.140.

Mapa 3.2.139: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.140: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

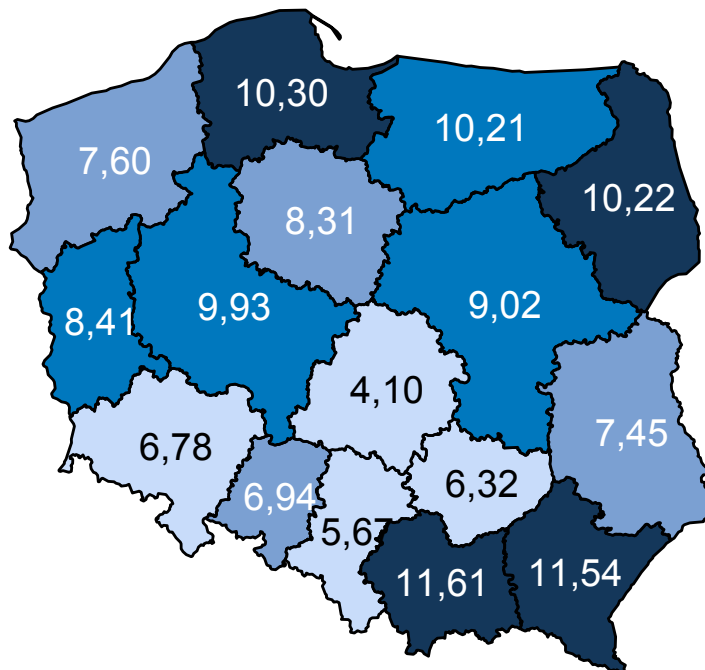


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.141 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,93%.

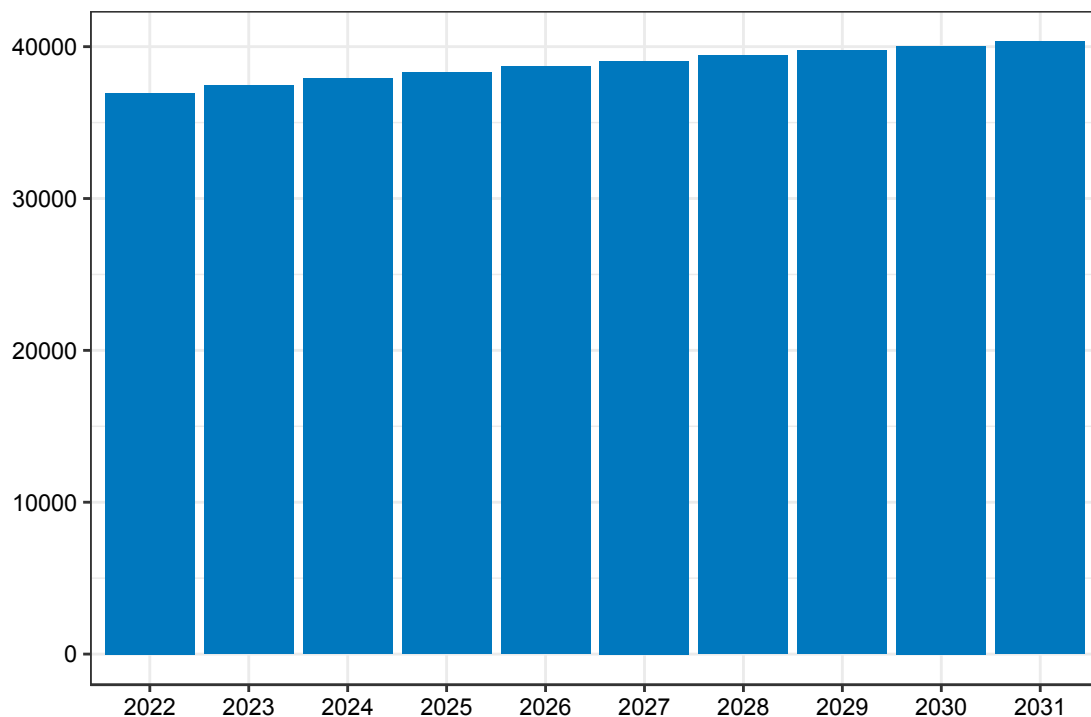
**Mapa 3.2.141:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

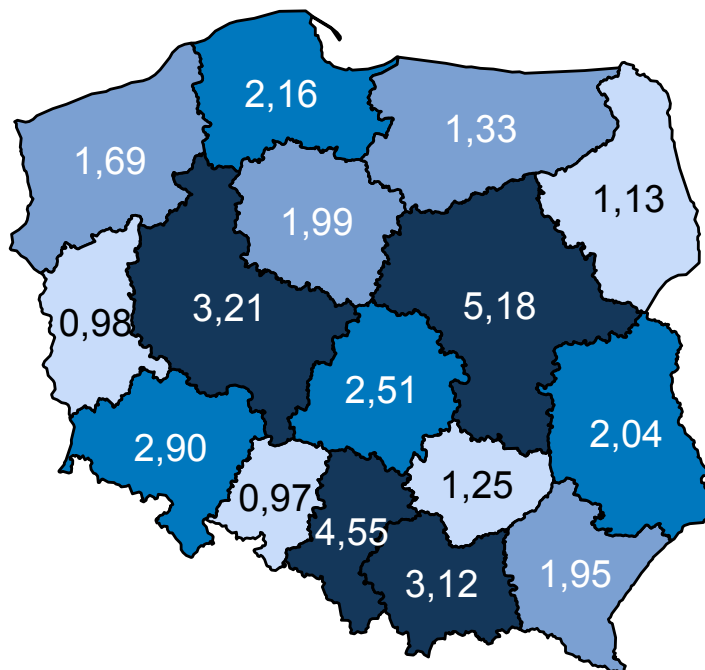
W latach 2022–2031 dla grupy Owrzodzenia prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 37,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 40,3 tys. (wzrost o 8.9 %). Wykres 3.2.59 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.59:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

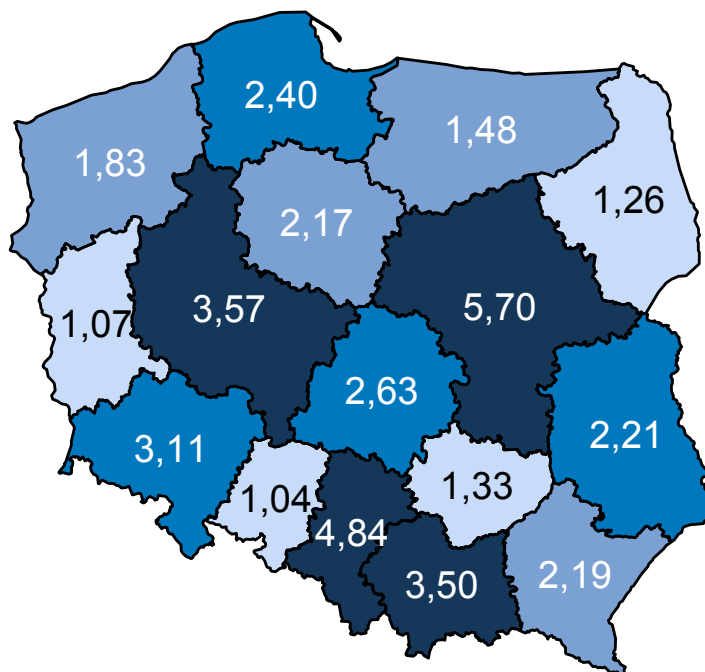
Mapa 3.2.142 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,21 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.143.

**Mapa 3.2.142:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.143:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

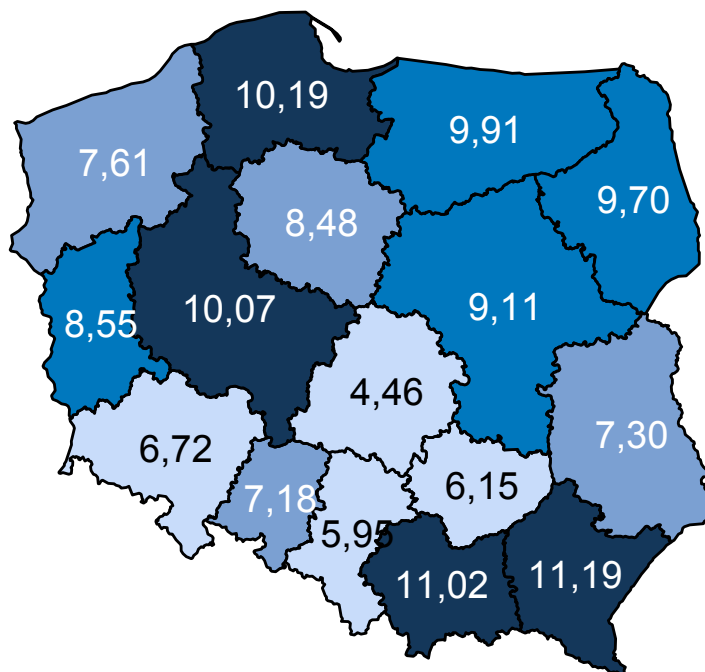


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.144 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,07%.

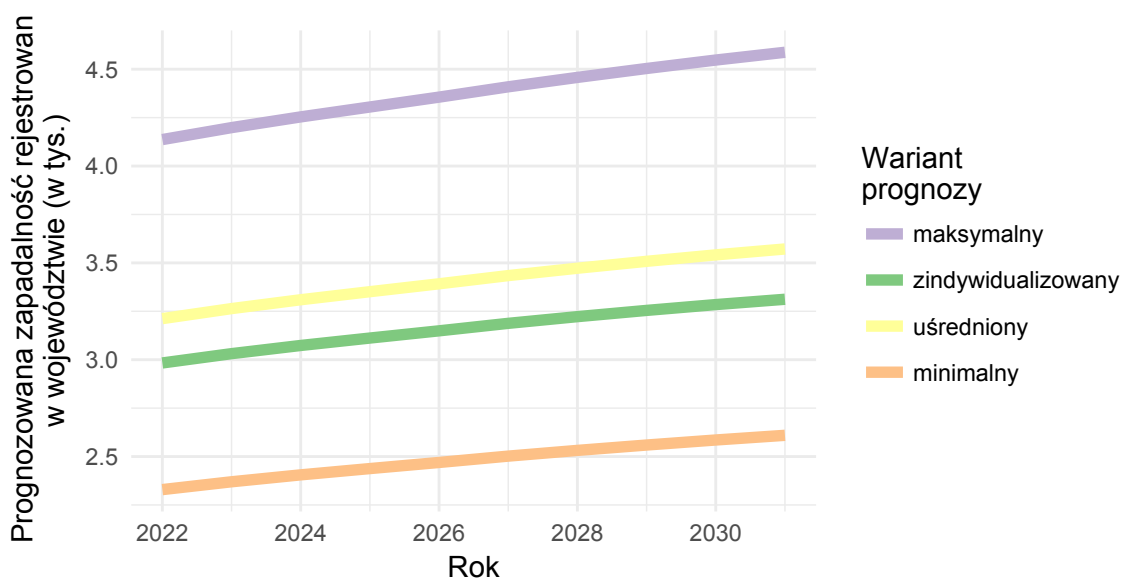
**Mapa 3.2.144:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.60.

**Wykres 3.2.60:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

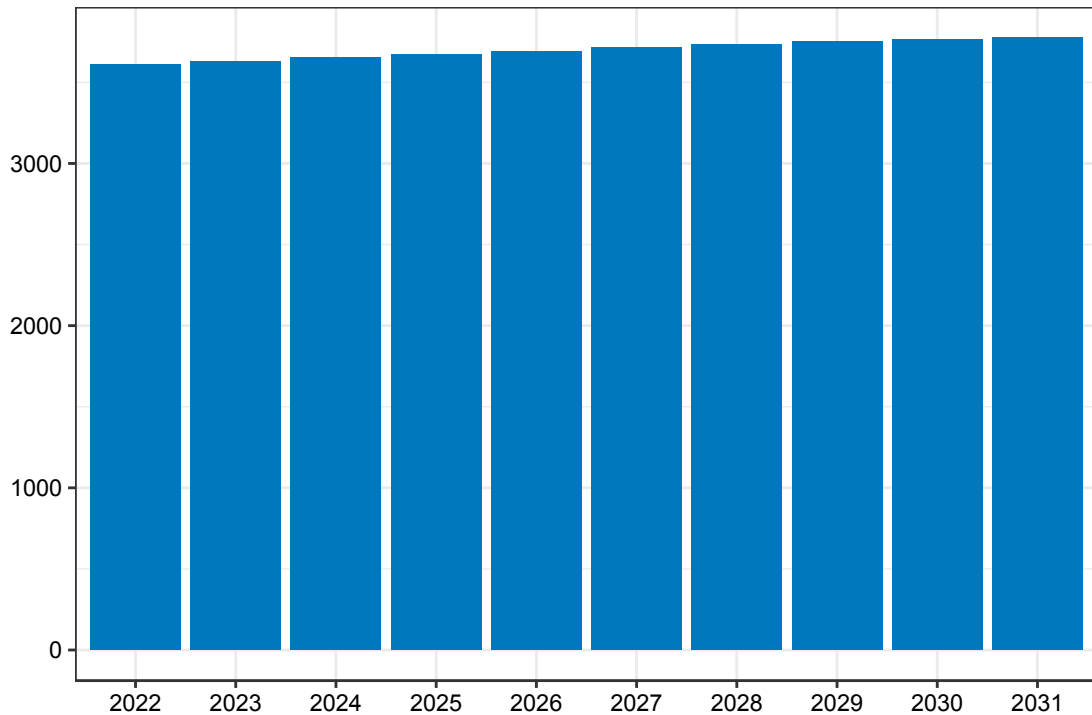


## Obrzęk chłonny

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Obrzęk chłonny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 3,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 3,8 tys. (wzrost o 5.6 %). Wykres 3.2.61 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

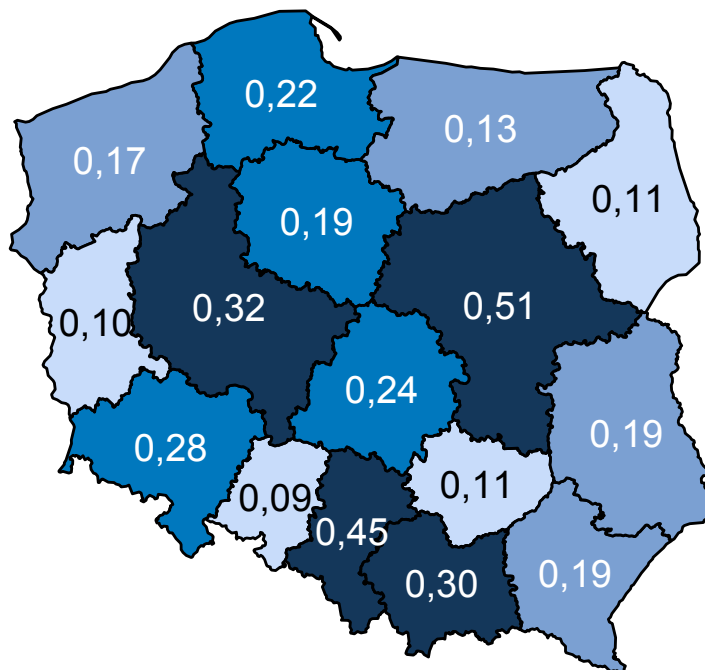
**Wykres 3.2.61:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

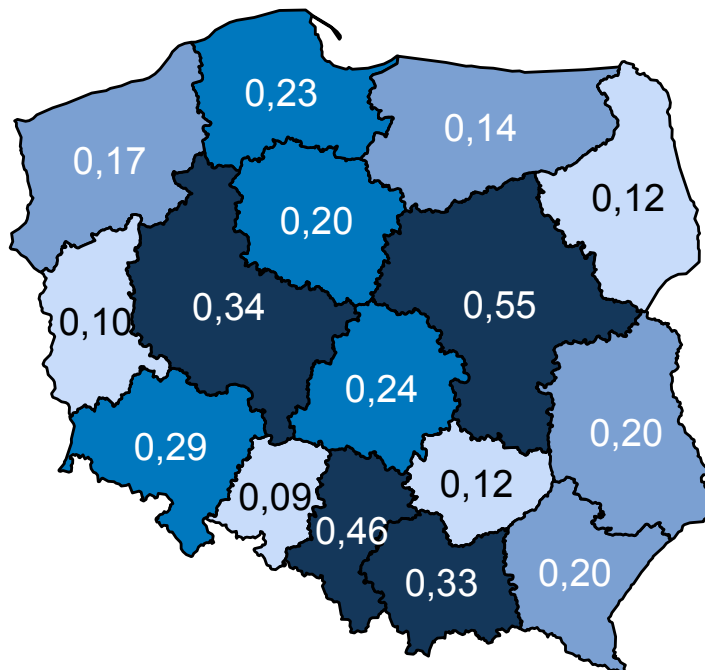
Mapa 3.2.145 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,32 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.146.

**Mapa 3.2.145:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.146:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

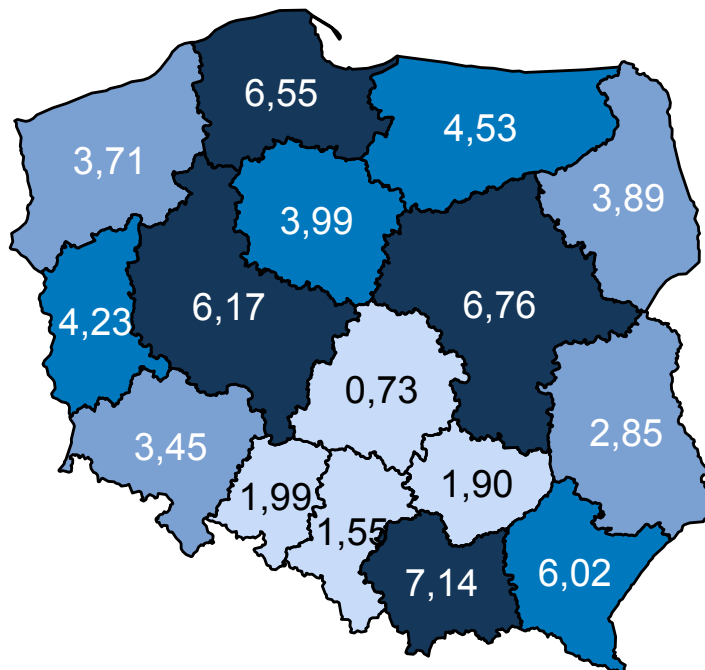


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.147 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,17%.

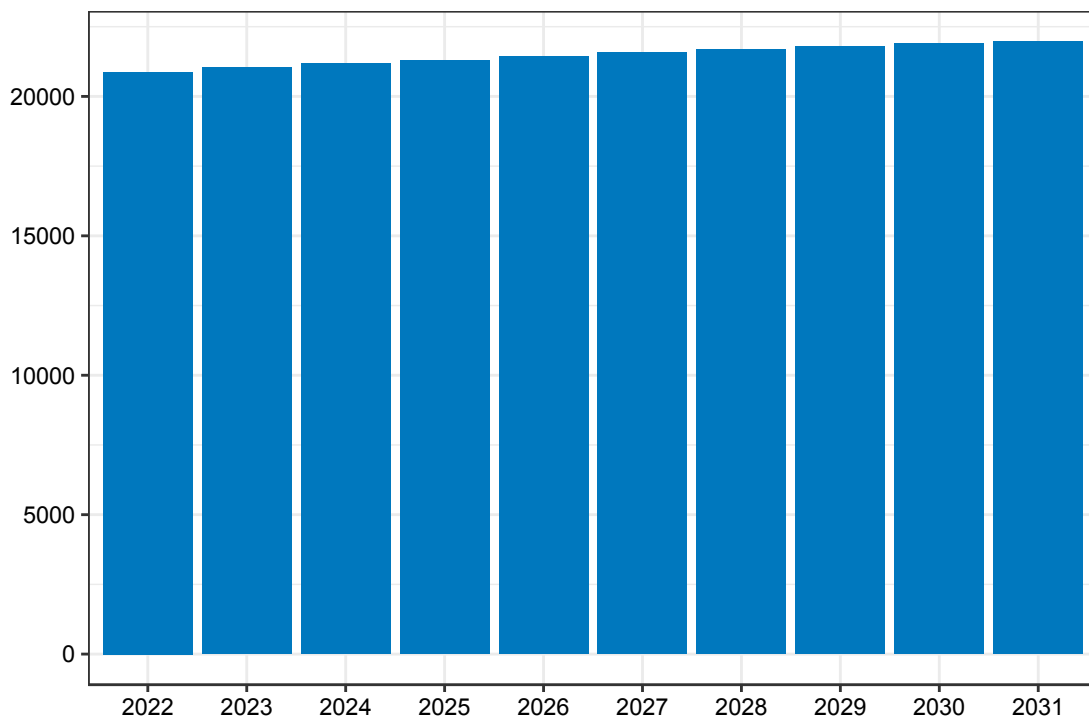
**Mapa 3.2.147:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

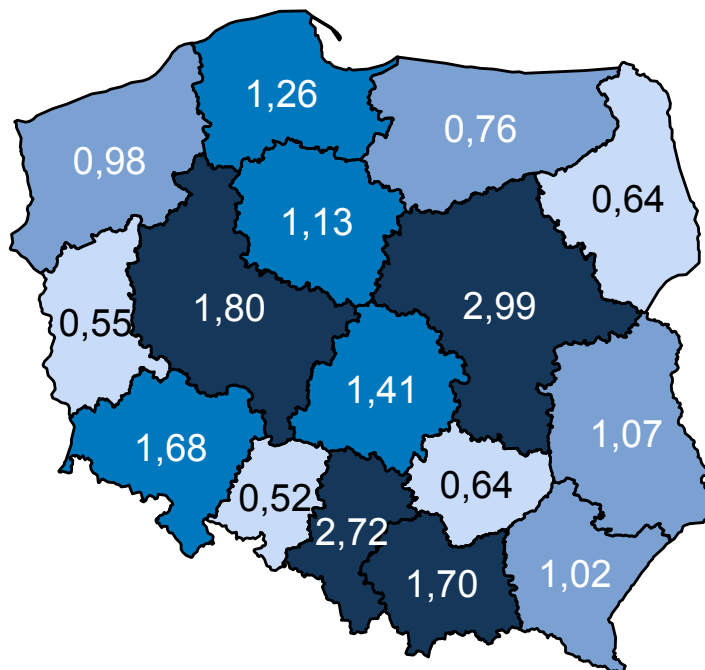
W latach 2022–2031 dla grupy Obrzęk chłonny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 20,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 22,0 tys. (wzrost o 5,3 %). Wykres 3.2.62 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.62:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

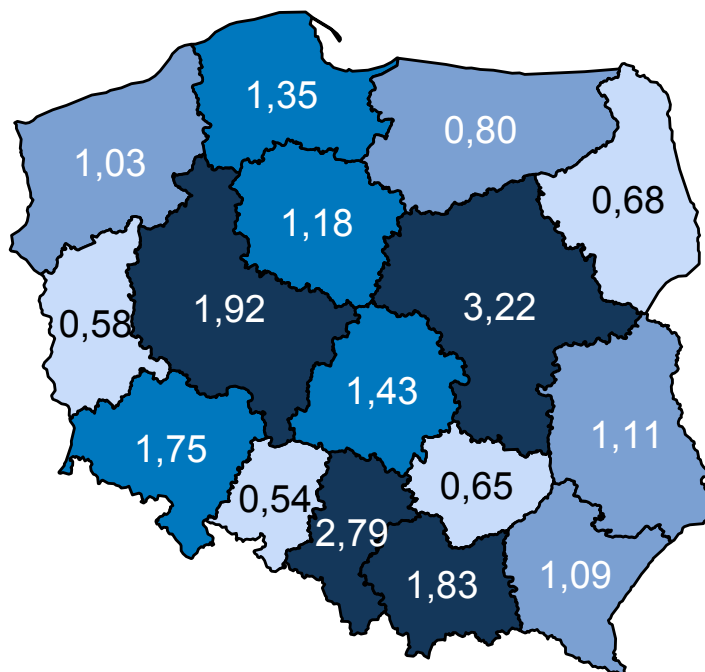
Mapa **3.2.148** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,80 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.149**.

**Mapa 3.2.148:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.149:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

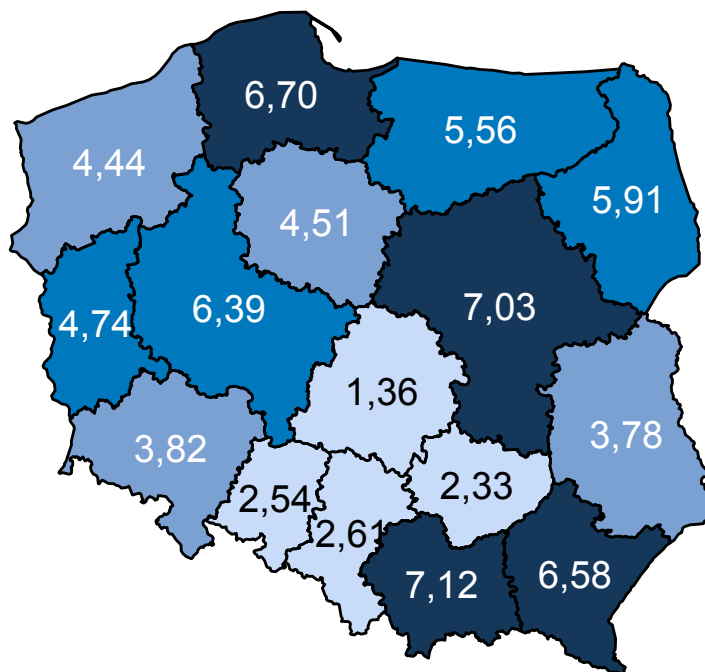


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.150 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,39%.

**Mapa 3.2.150:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

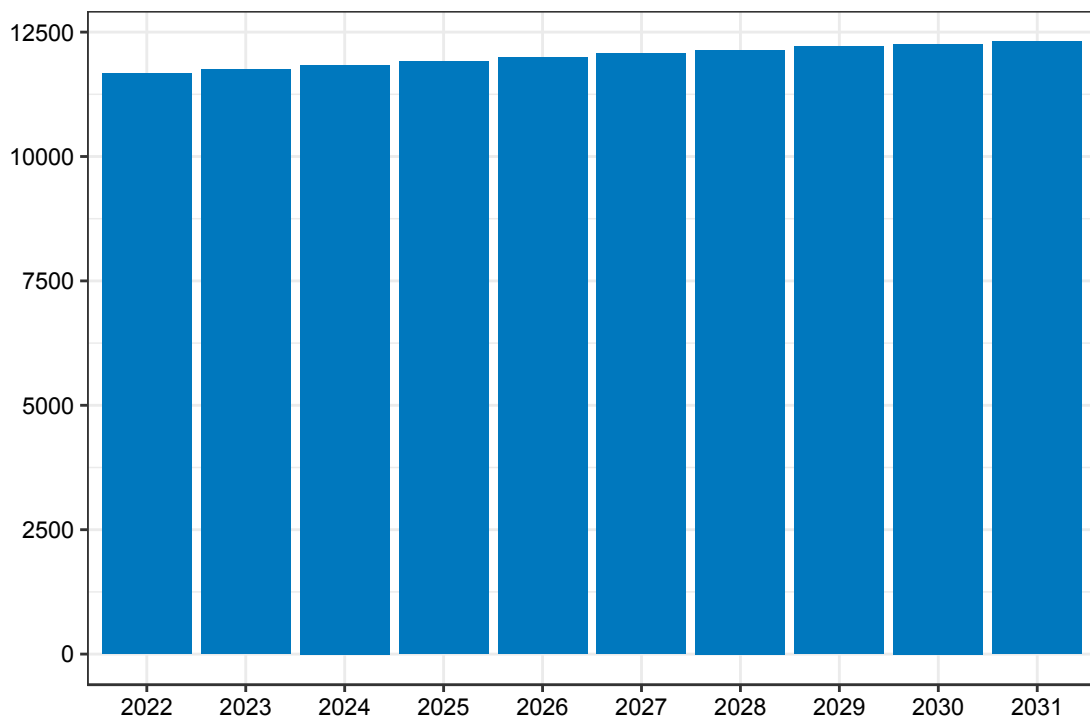


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Obrzęk chłonny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 12,3 tys. (wzrost o 5.1 %). Wykres 3.2.63 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

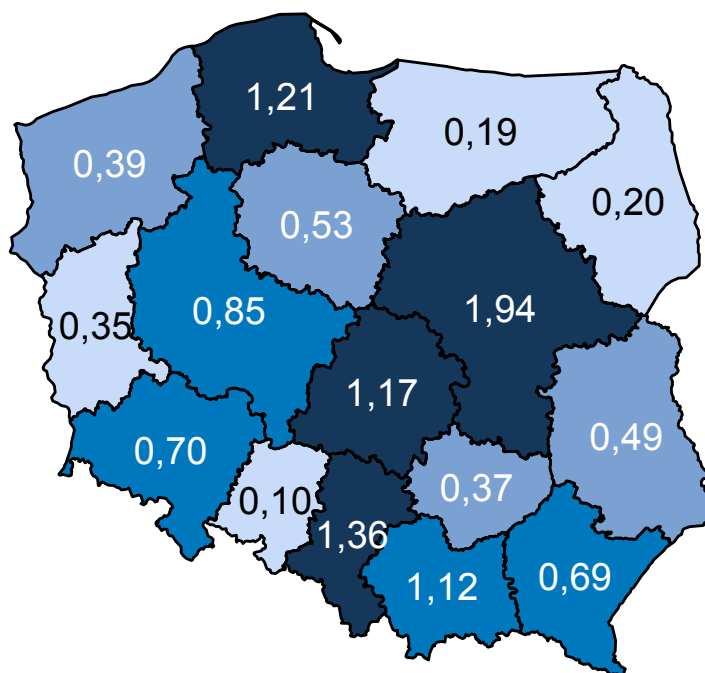
**Wykres 3.2.63:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

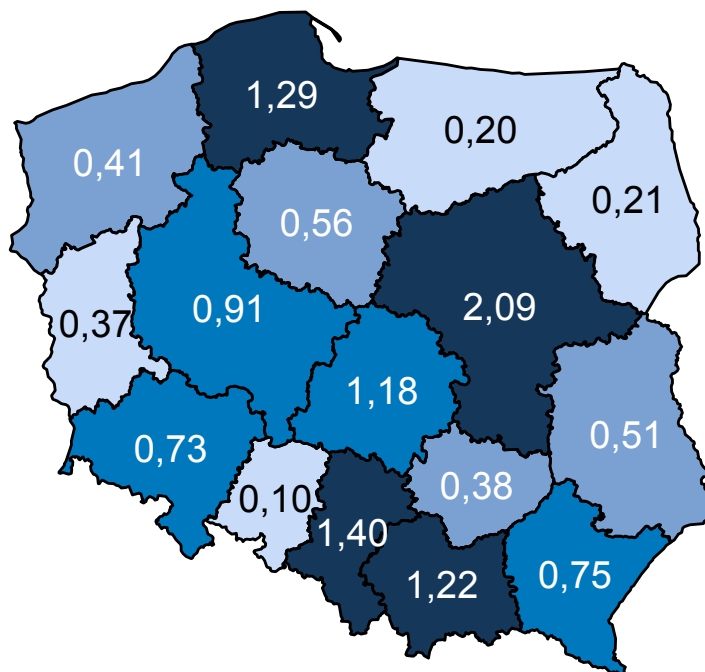
Mapa **3.2.151** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,85 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.152**.

**Mapa 3.2.151:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.152:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



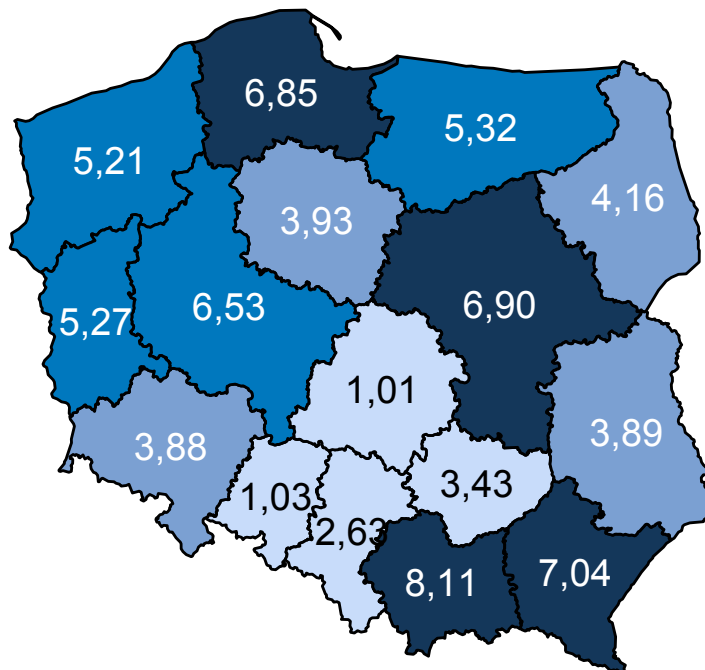
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.153 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-



kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,53%.

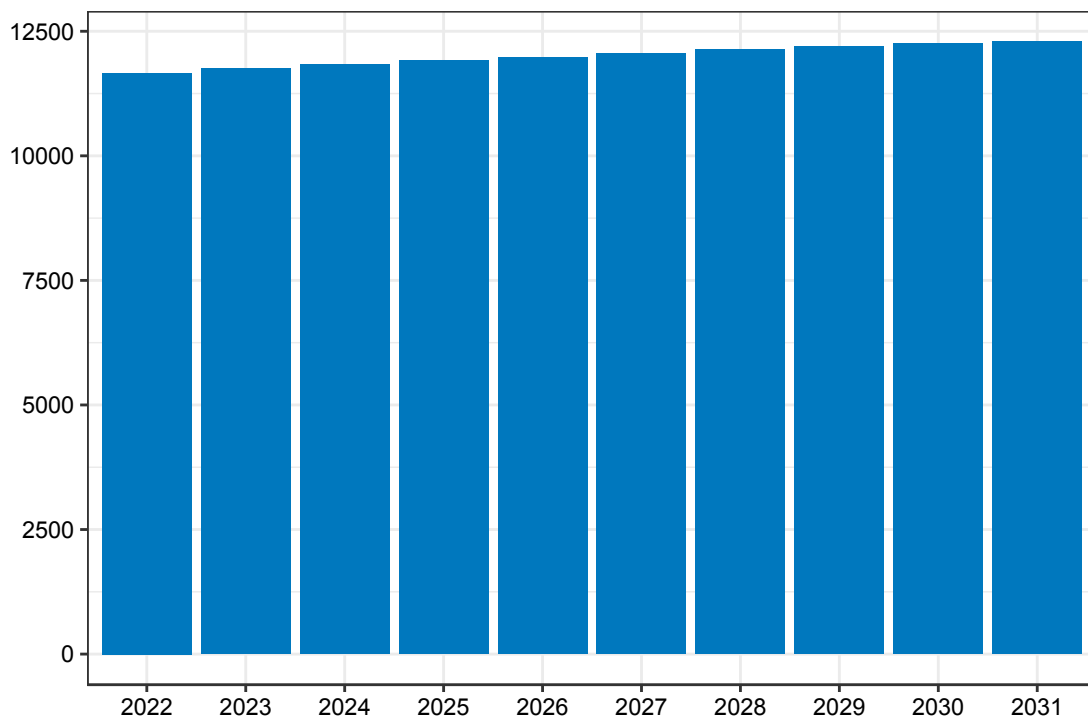
**Mapa 3.2.153:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

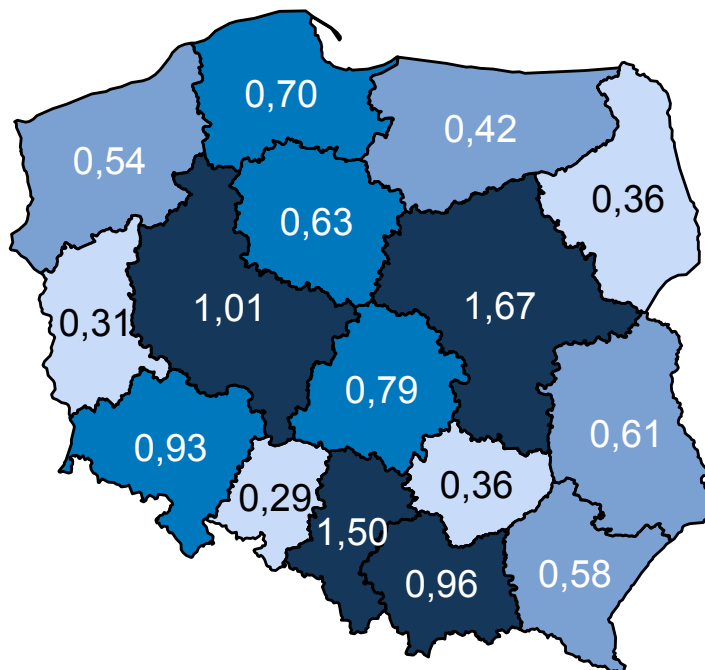
W latach 2022–2031 dla grupy Obrzęk chłonny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 12,3 tys. (wzrost o 5.1 %). Wykres 3.2.64 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.64:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

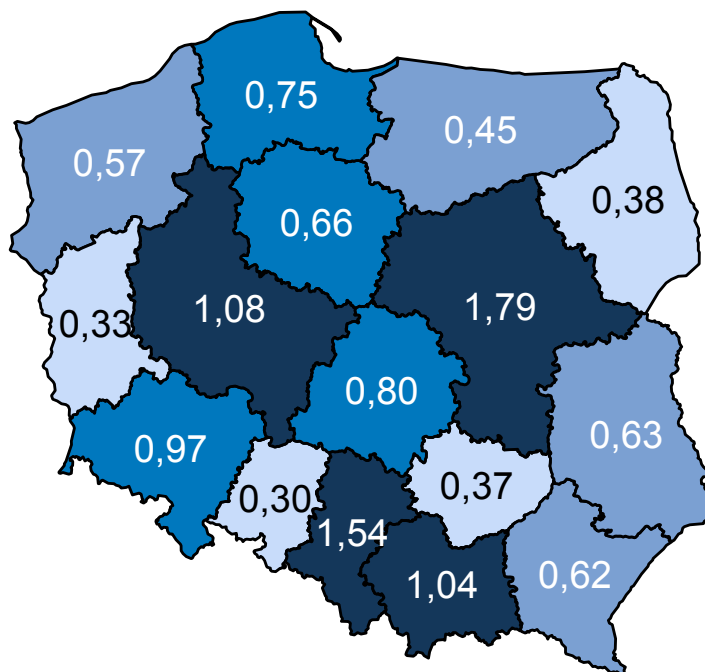
Mapa 3.2.154 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,01 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.155.

**Mapa 3.2.154:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.155:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

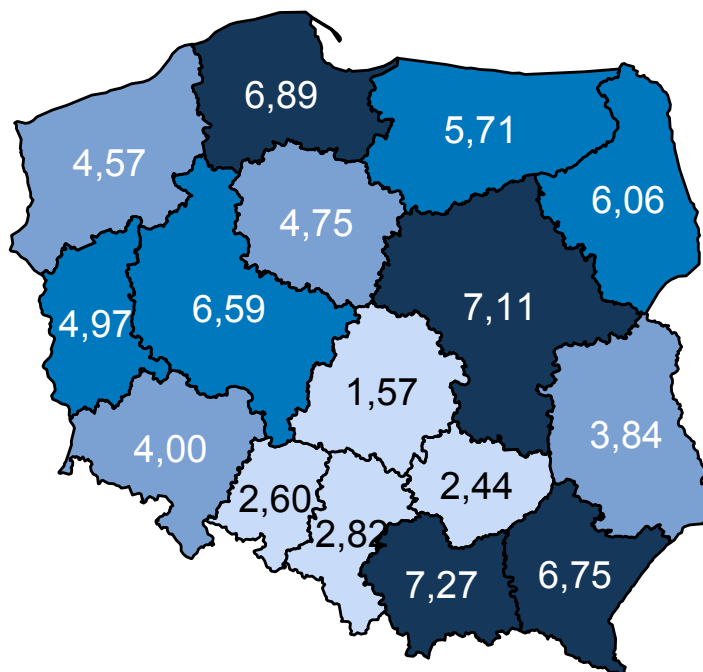


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.156 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,59%.

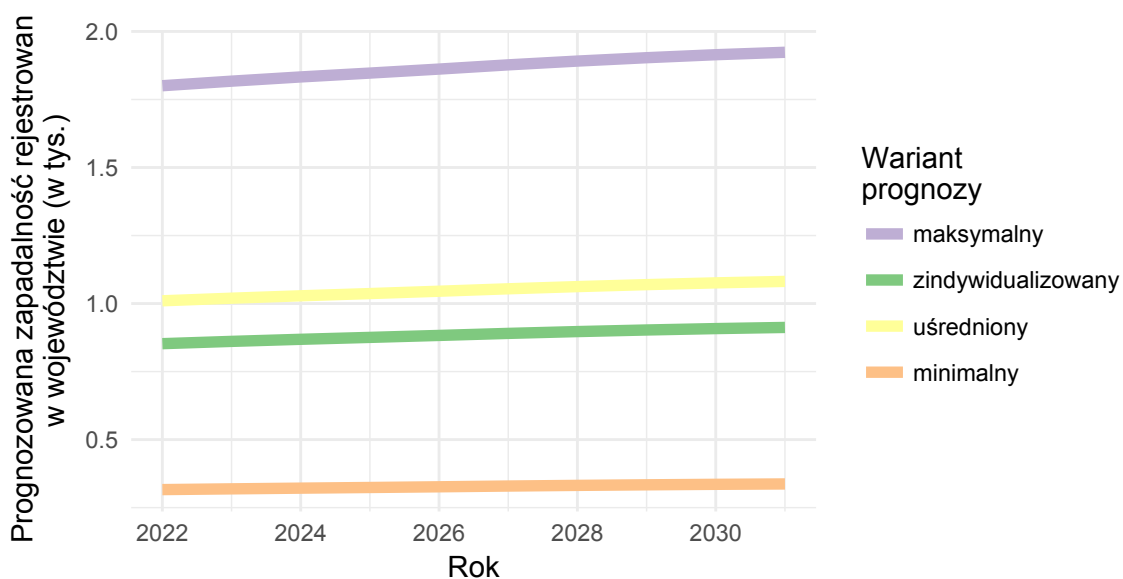
**Mapa 3.2.156:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.65.

**Wykres 3.2.65:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



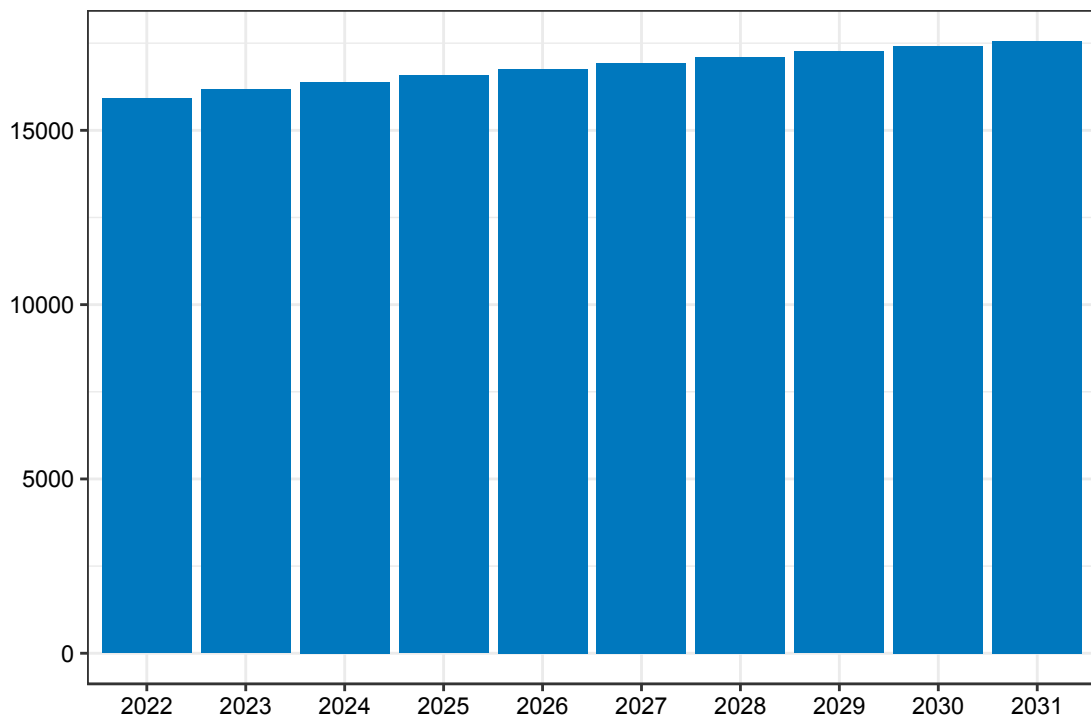
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 15,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 17,6 tys. (wzrost o 10,7 %). Wykres 3.2.66 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

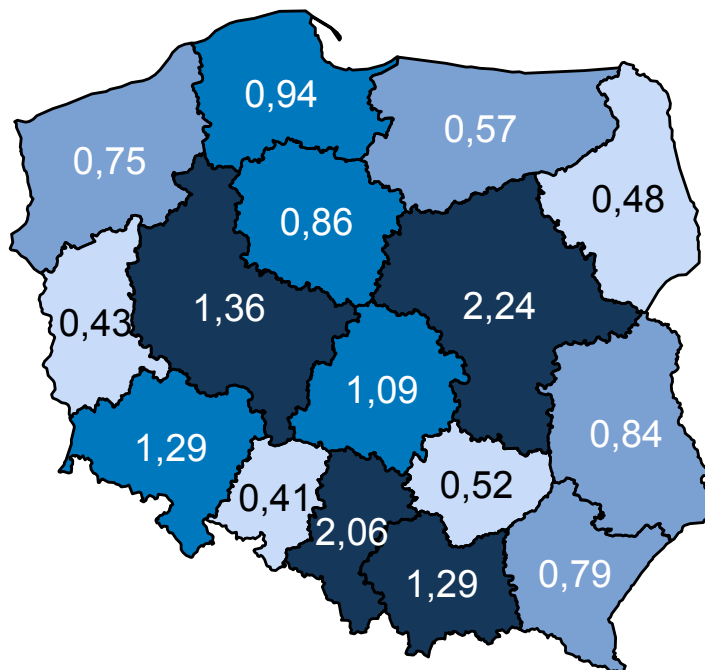
**Wykres 3.2.66:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

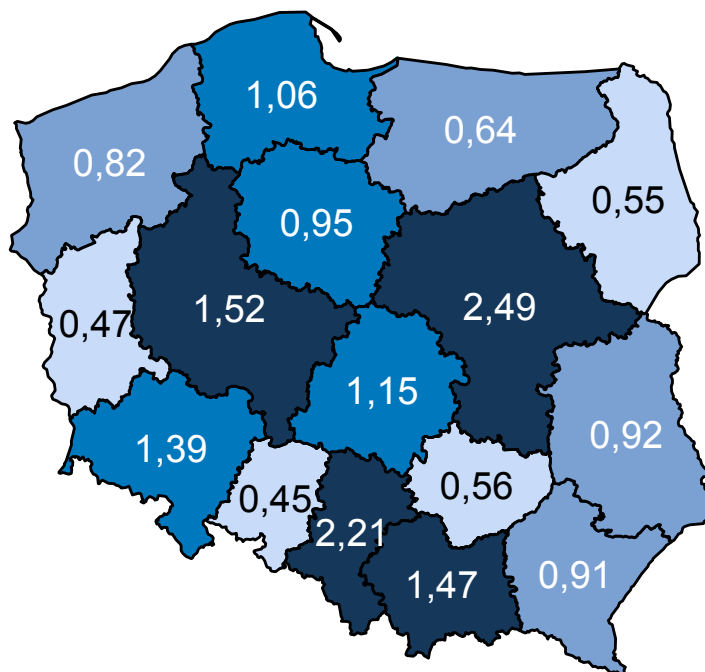
Mapa 3.2.157 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,36 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.158.

**Mapa 3.2.157:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.158:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

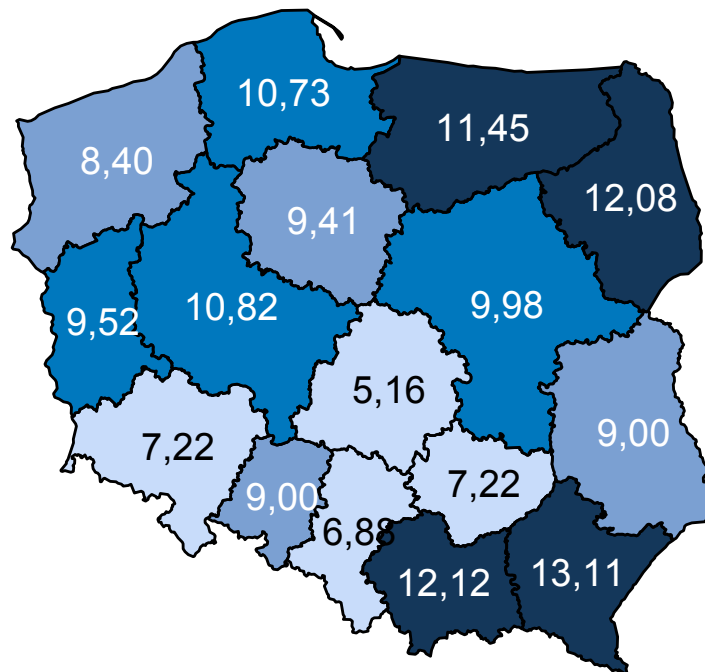


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.159 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,82%.

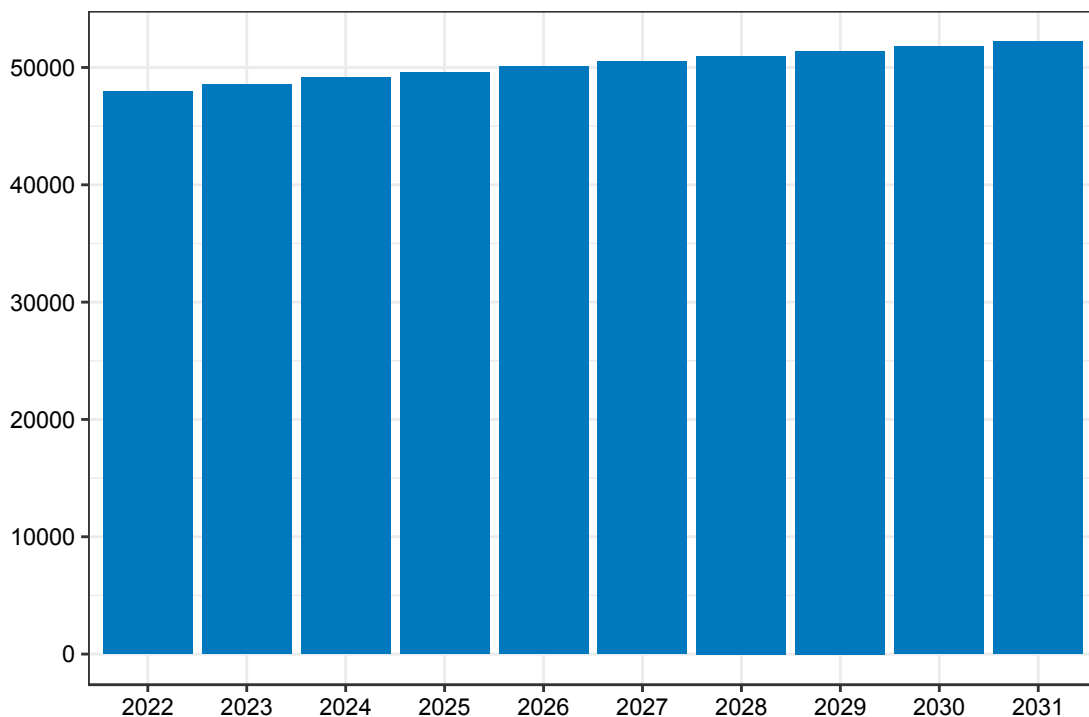
**Mapa 3.2.159:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 48,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 52,2 tys. (wzrost o 8,8 %). Wykres 3.2.67 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

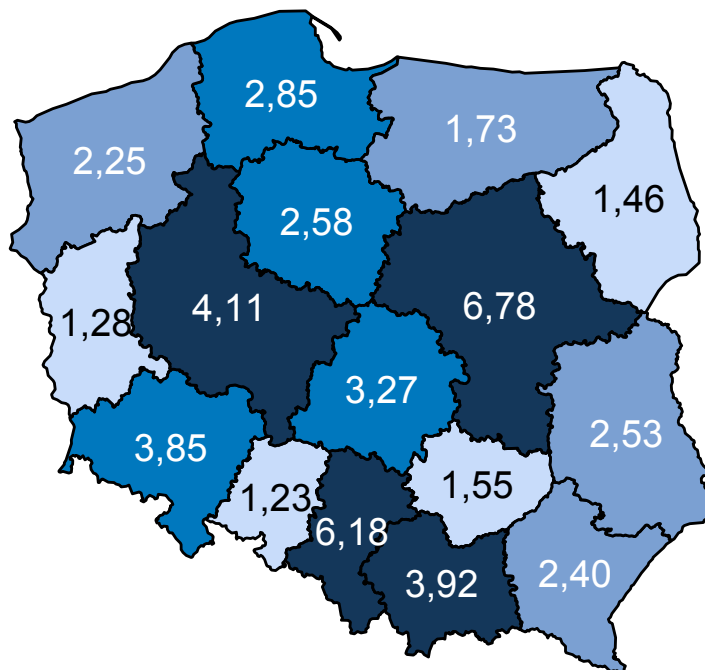
**Wykres 3.2.67:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.160 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,11 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.161.

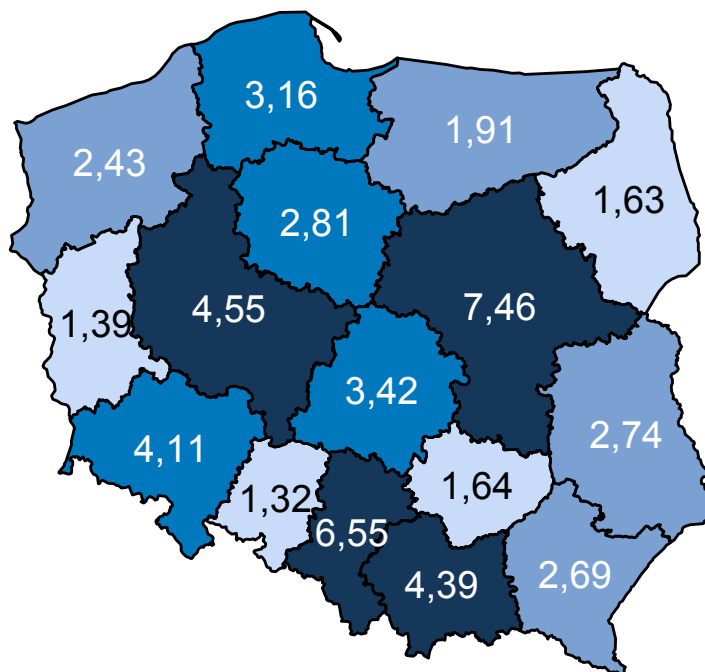


**Mapa 3.2.160:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.161:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

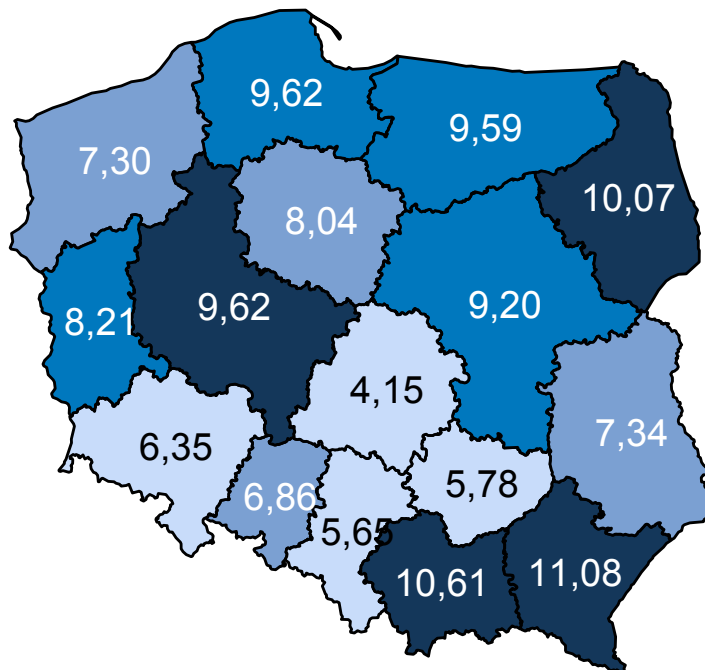


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.162 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,62%.

**Mapa 3.2.162:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

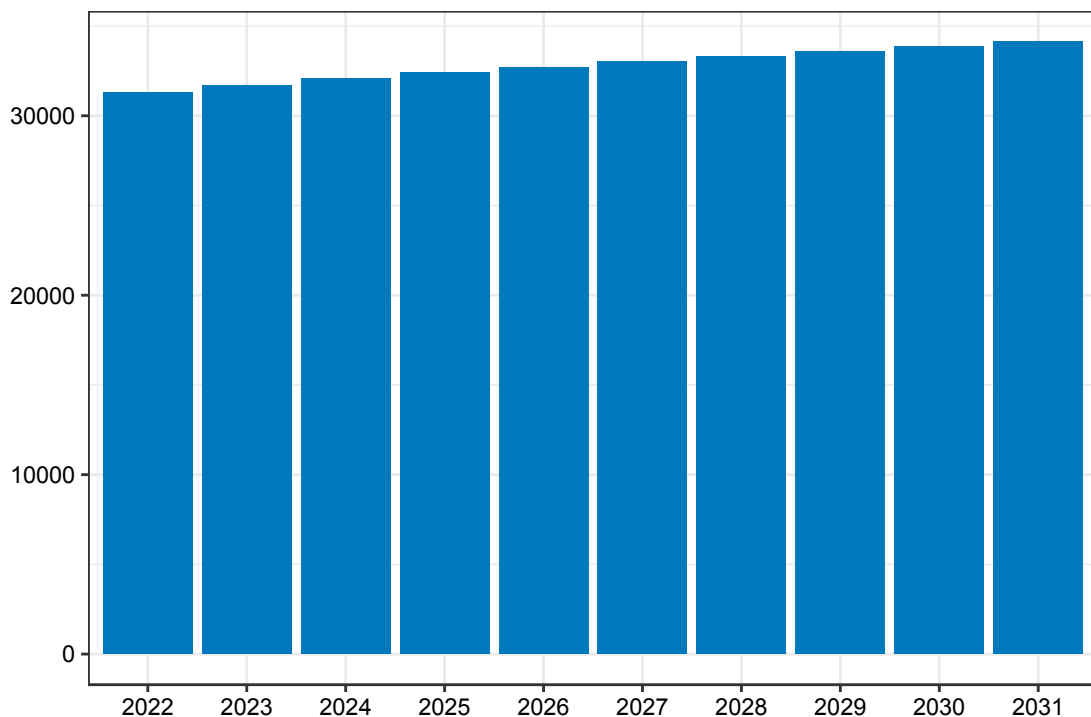


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 31,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 34,1 tys. (wzrost o 8,9 %). Wykres 3.2.68 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

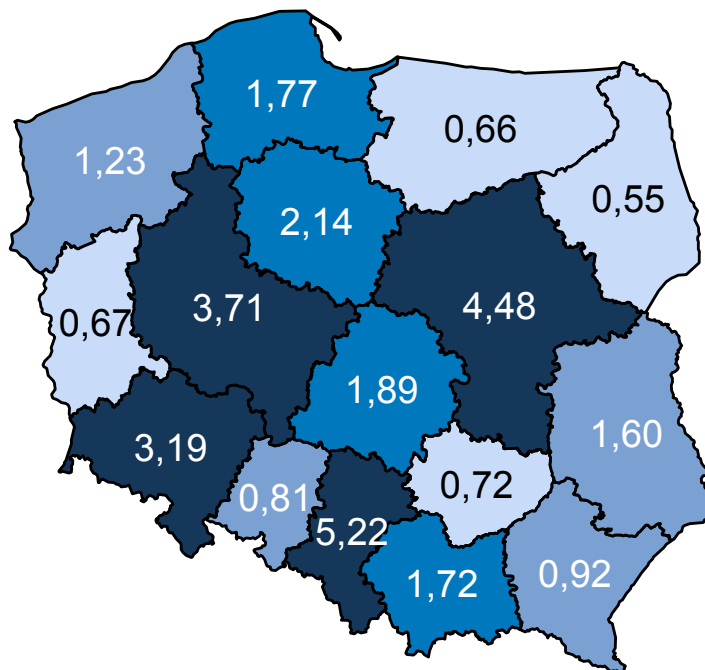
**Wykres 3.2.68:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

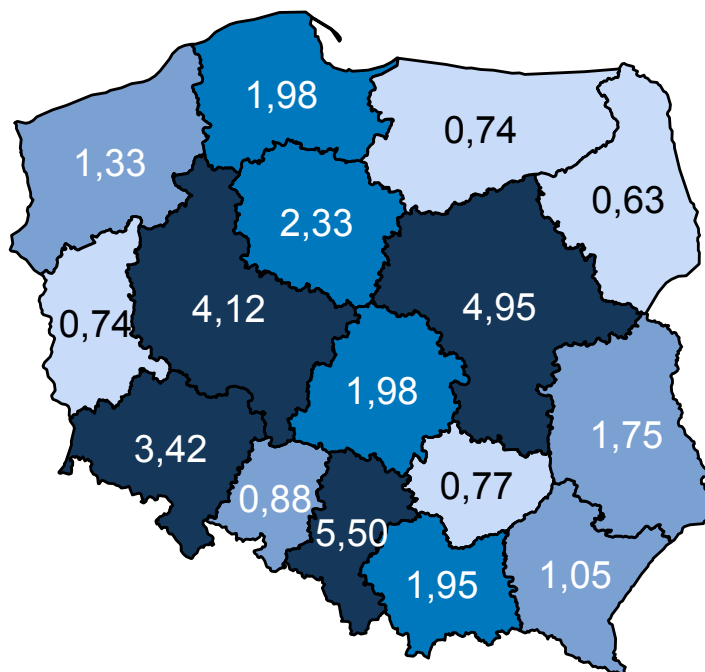
Mapa **3.2.163** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,71 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.164**.

**Mapa 3.2.163:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.164:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

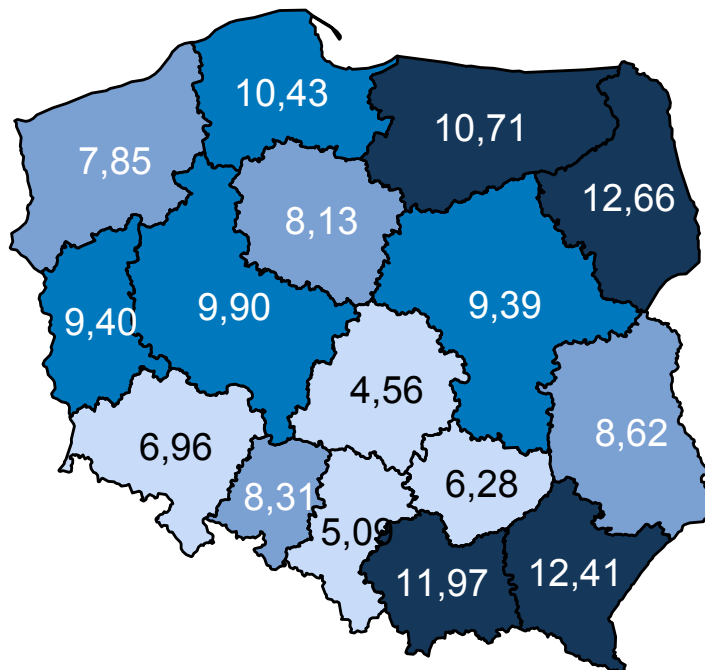


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.165 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,90%.

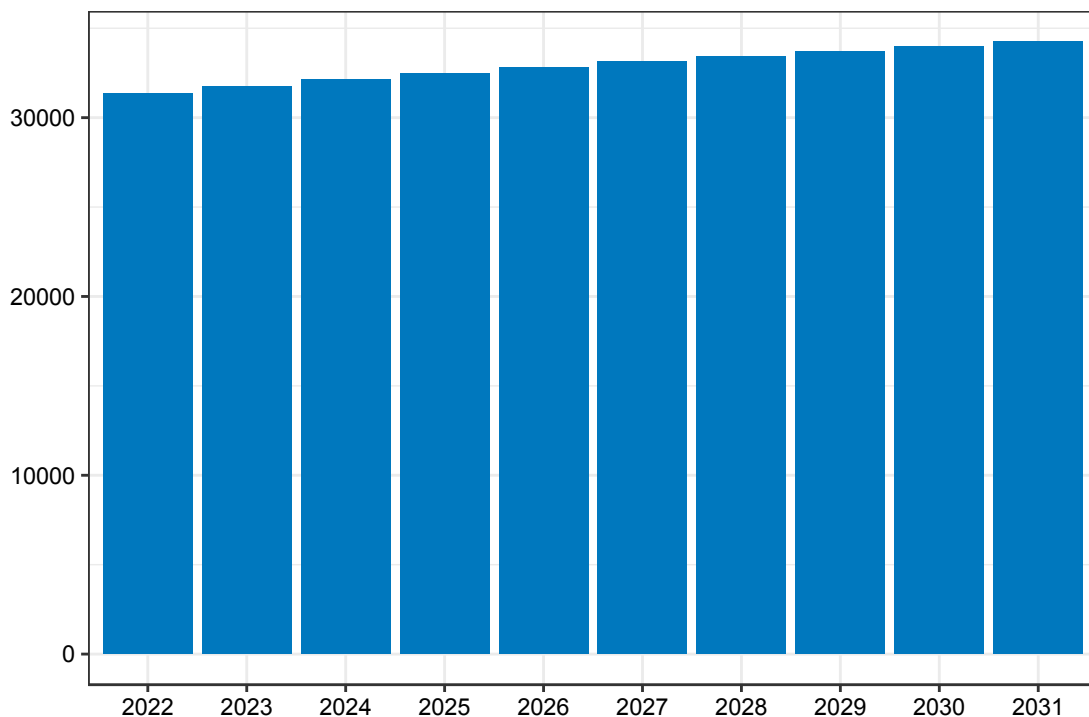
**Mapa 3.2.165:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

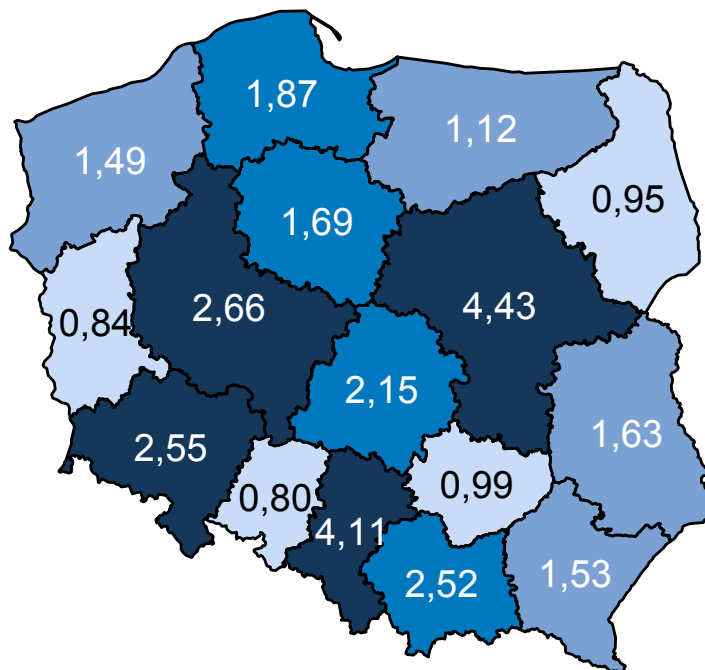
W latach 2022–2031 dla grupy Niedrożność i zwężenie tętnic przedmózgowych prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 31,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 34,2 tys. (wzrost o 9,3 %). Wykres 3.2.69 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.69:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

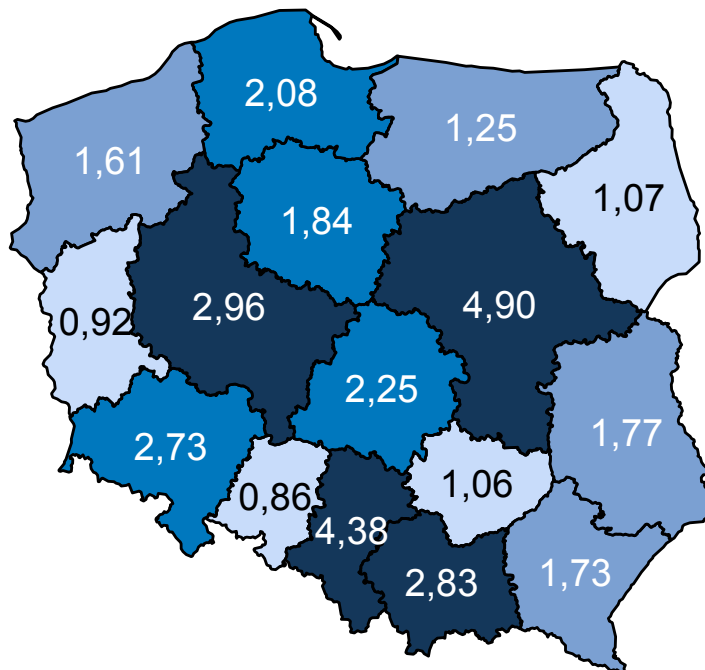
Mapa **3.2.166** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie wielkopolskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,66 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.2.167**.

**Mapa 3.2.166:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.167:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

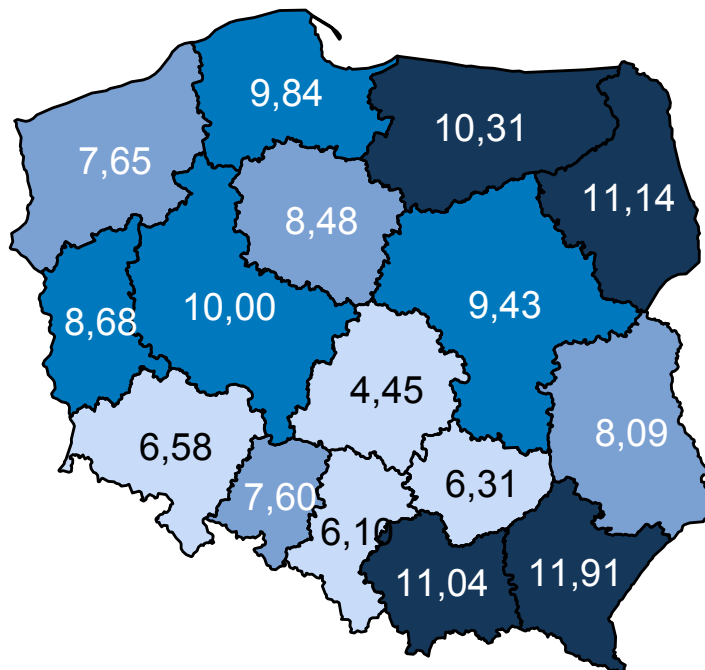


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.168 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Za-

kładając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie wielkopolskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,00%.

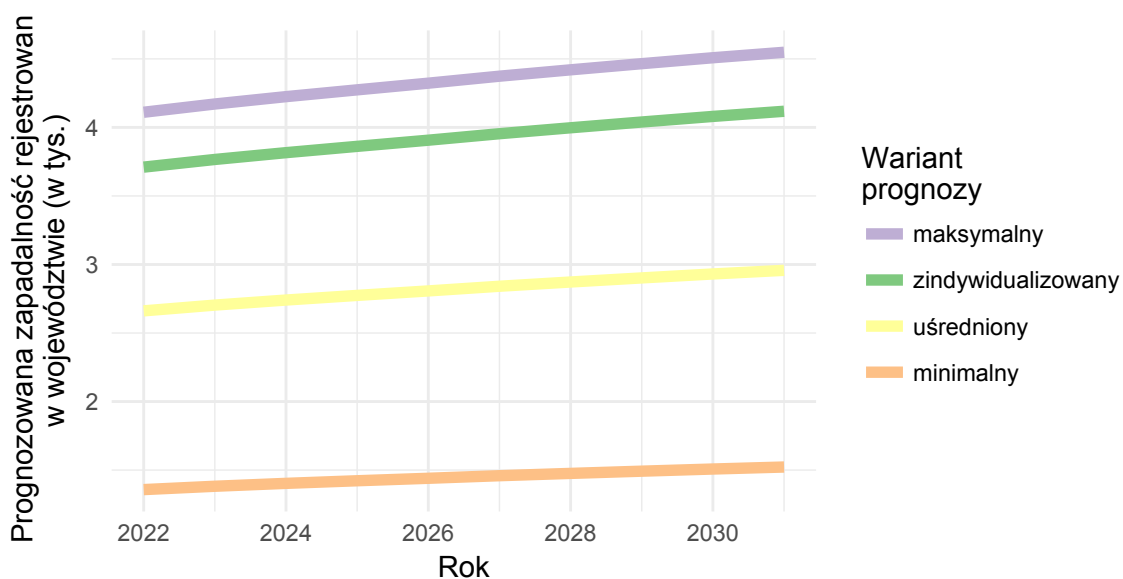
**Mapa 3.2.168:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.2.70.

**Wykres 3.2.70:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ