



EFEKTYWNE DZIAŁANIE PRZEZ MAPOWANIE



# Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie kardiologii dla województwa śląskiego

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 . . . . .	32
1.4	Umieralność . . . . .	41
<b>2</b>	<b>Analiza stanu i wykorzystania zasobów</b>	<b>53</b>
2.1	Lecznictwo szpitalne w zakresie chorób kardiologicznych dorosłych . . . . .	55
2.2	Lecznictwo szpitalne w zakresie chorób kardiologicznych dzieci . . . . .	249
2.3	Rehabilitacja lecznicza . . . . .	298
2.4	Lecznictwo uzdrowiskowe . . . . .	345
2.5	Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - kardiologia dorosłych . . . . .	355
2.6	Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - kardiologia dziecięca . . . . .	390
2.7	Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .	414
2.8	Kadry medyczne . . . . .	427
2.9	Zasoby sprzętowe . . . . .	427
<b>3</b>	<b>Prognoza</b>	<b>429</b>
3.1	Prognoza demograficzna . . . . .	430
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . .	430
3.3	Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .	491
3.4	Prognoza liczby świadczeń kardiologicznych i kardiochirurgicznych . . . . .	528



# 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 . . . . .	32
1.4	Umieralność . . . . .	41

---

## 1.1 Demografia województwa i jego powiatów

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

## 1.2 Szacowanie wskaźników epidemiologicznych

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

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

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

Podgrupa	Typ podgrupy
Choroba niedokrwienna serca	Przewlekła
Niewydolność serca	Przewlekła
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	Przewlekła
Wady serca nabyte	Przewlekła
Kardiomiopatie	Przewlekła
Migotanie i trzepotanie przedsionków	Ostra
Zator płucny	Ostra
Tętniak aorty	Ostra

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Szacowanie zapadalności rejestrowanej i chorobowości rejestrowanej w chorobach przewlekłych

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

Liczba nowych przypadków pacjentów w publicznym systemie opieki zdrowotnej (zapadalność rejestrowana) powinna uwzględniać każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie. Ponieważ analiza została

przeprowadzana na danych płatnika, w przypadku niektórych chorób ustalono dodatkowe reguły pozwalające na określenie czy pojawienie się pacjenta w systemie oznacza zachorowanie na dana chorobę. W zależności od drogi wejścia i dalszej historii pacjenta na podstawie reguł podanych w tabeli 1.2.2 włączono pacjentów, u których pojawienie się w systemie z analizowanym rozpoznaniem mogło być np. tylko diagnostyką w kierunku tej choroby.

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

**Tabela 1.2.2:** Reguły klasyfikacji pacjentów

Podgrupa	Reguły
Choroba niedokrwienna serca	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Niewydolność serca	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Wady serca nabyte	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie
Kardiomiopatie	Każde pierwsze pojawienie się pacjenta w systemie traktowane jest jako zachorowanie

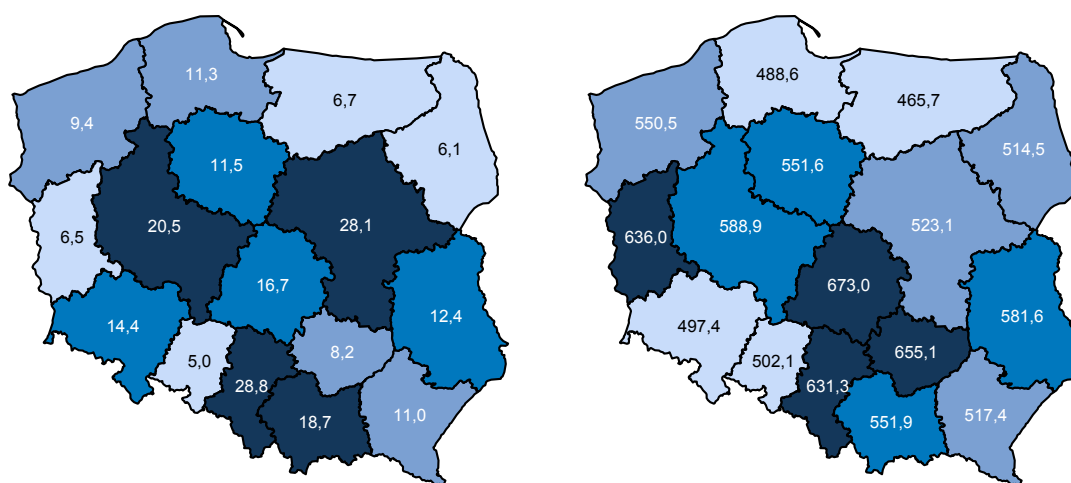
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Zapadalność rejestrowana - Choroba niedokrwienna serca

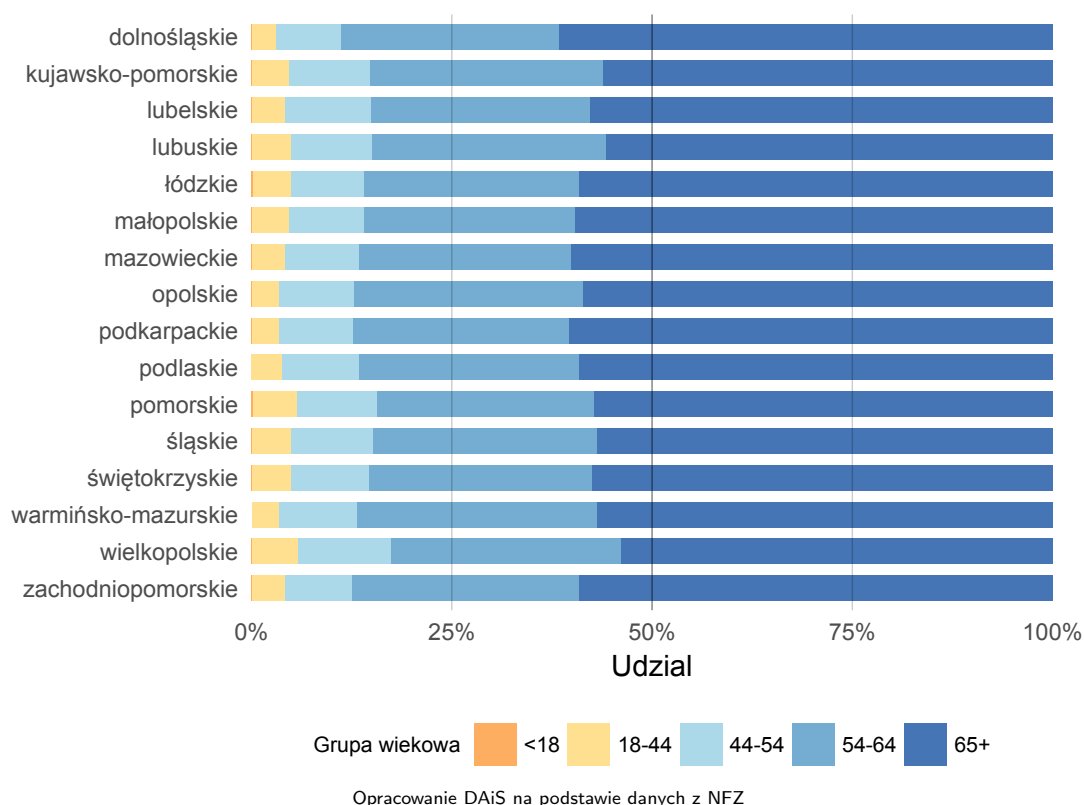
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznań z grupy 'Choroba niedokrwienna serca' w roku 2016 wyniosła 215,3 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 560,1.

Mapa 1.2.1 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie śląskim zapadalność wyniosła 28,8 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) - Choroba niedokrwienna serca



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	47,85	74,29	0,06	3,07	8,09	27,21	61,58
kujawsko-pomorskie	48,34	63,88	0,10	4,62	10,04	29,19	56,05
lubelskie	52,70	51,23	0,10	4,16	10,61	27,43	57,69
lubuskie	48,27	68,07	0,03	4,96	10,09	29,23	55,69
łódzkie	52,22	69,95	0,18	4,76	9,18	26,77	59,10
małopolskie	49,93	55,23	0,09	4,60	9,42	26,28	59,62
mazowieckie	50,24	69,19	0,08	4,16	9,28	26,37	60,12
opolskie	47,63	57,72	0,08	3,31	9,49	28,50	58,62
podkarpackie	47,72	47,49	0,06	3,39	9,27	26,96	60,32
podlaskie	50,47	65,95	0,02	3,78	9,66	27,44	59,10
pomorskie	48,06	71,77	0,19	5,59	9,89	27,12	57,21
śląskie	50,80	81,29	0,13	4,83	10,27	27,86	56,92
świętokrzyskie	51,82	52,80	0,04	4,86	9,82	27,80	57,48
warmińsko-mazurskie	49,29	65,42	0,12	3,39	9,69	29,97	56,82
wielkopolskie	49,27	61,18	0,07	5,78	11,60	28,67	53,87
zachodniopomorskie	49,59	75,59	0,03	4,20	8,35	28,28	59,14

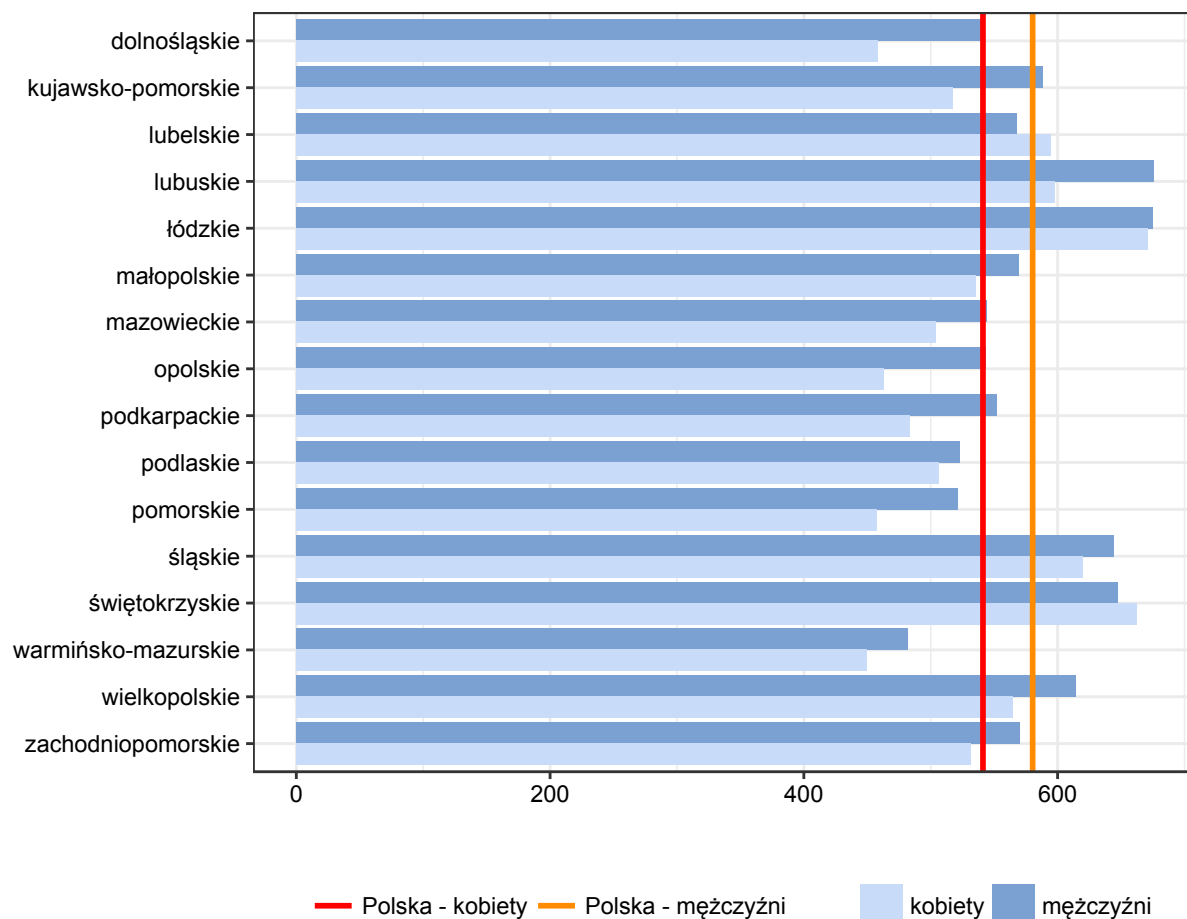
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.2 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Choroba niedokrwienna serca) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.4 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.5 oraz Tabela 1.2.6 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach



płci, natomiast Wykres 1.2.3 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.4:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Choroba niedokrwienna serca

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	1,6	40,4	339,8	899,2	1 654,2
kujawsko-pomorskie	2,9	67,5	443,6	1 120,0	1 788,2
lubelskie	3,4	64,3	494,7	1 144,1	1 840,2
lubuskie	1,1	82,8	532,8	1 250,2	2 091,3
łódzkie	7,2	88,5	498,8	1 213,3	2 011,0
małopolskie	2,7	65,7	415,4	1 112,6	1 942,8
mazowieckie	2,2	57,8	405,6	1 016,6	1 741,4
opolskie	2,5	44,8	348,1	963,2	1 595,8
podkarpackie	1,8	45,0	376,3	1 045,5	1 879,3
podlaskie	0,5	51,5	380,2	1 001,5	1 719,4
pomorskie	4,9	71,4	399,0	973,7	1 684,1
śląskie	4,7	83,4	504,7	1 173,7	1 914,5
świętokrzyskie	1,4	86,2	521,5	1 230,7	1 959,4
warmińsko-mazurskie	3,0	41,2	359,2	951,5	1 654,1
wielkopolskie	2,1	88,4	558,9	1 245,0	1 923,1
zachodniopomorskie	1,0	61,5	378,1	1 019,8	1 838,2
<b>Polska</b>	<b>2,9</b>	<b>66,4</b>	<b>440,2</b>	<b>1 088,9</b>	<b>1 833,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,1	23,8	231,2	697,2	1 462,1
kujawsko-pomorskie	2,2	54,8	364,6	924,4	1 577,0
lubelskie	3,2	51,6	402,4	1 058,9	1 745,4
lubuskie	-	56,4	400,6	1 015,3	1 906,7
łódzkie	3,5	70,0	406,5	1 041,4	1 883,7
małopolskie	2,9	54,4	335,1	943,8	1 777,0
mazowieckie	1,2	41,8	316,8	850,6	1 588,8
opolskie	3,9	30,1	229,2	797,4	1 416,1
podkarpackie	1,6	29,6	247,3	821,8	1 709,0
podlaskie	1,0	36,3	269,6	877,1	1 600,5
pomorskie	5,0	56,5	319,2	805,0	1 506,3
śląskie	4,3	72,9	423,2	1 020,3	1 781,9
świętokrzyskie	2,0	68,3	460,0	1 208,2	1 796,3
warmińsko-mazurskie	2,3	30,3	282,2	743,5	1 548,8
wielkopolskie	2,5	69,3	458,4	1 053,1	1 765,4
zachodniopomorskie	-	56,3	294,5	846,4	1 684,2
<b>Polska</b>	<b>2,7</b>	<b>51,9</b>	<b>348,0</b>	<b>920,7</b>	<b>1 678,8</b>

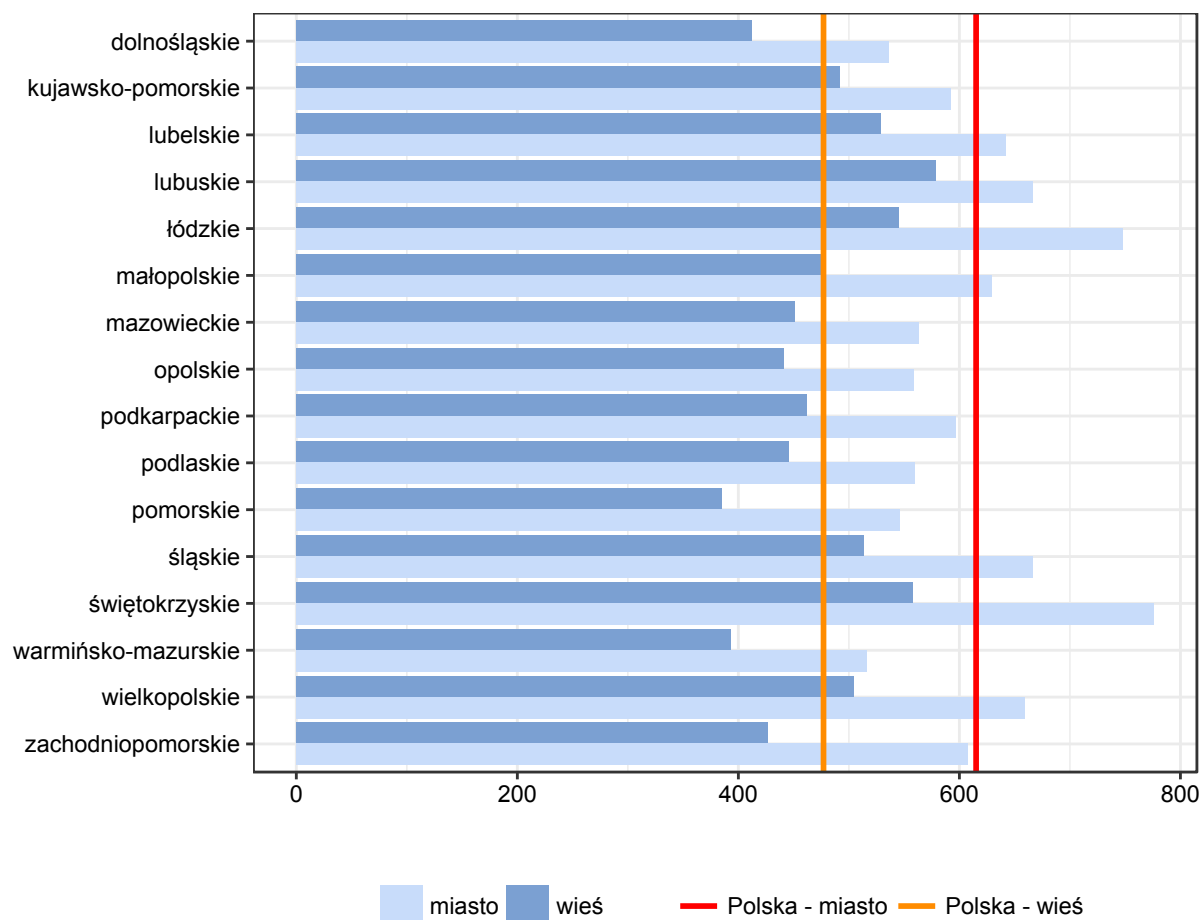
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	1,2	56,5	447,9	1 122,7	1 952,2
kujawsko-pomorskie	3,6	79,7	523,8	1 332,3	2 107,8
lubelskie	3,6	76,3	586,2	1 236,5	1 990,4
lubuskie	2,1	108,1	663,4	1 503,7	2 369,7
łódzkie	10,7	106,3	593,6	1 409,1	2 218,2
małopolskie	2,4	76,8	495,4	1 293,3	2 190,6
mazowieckie	3,1	73,7	495,7	1 203,4	1 978,8
opolskie	1,2	59,2	466,1	1 137,1	1 867,0
podkarpackie	2,0	59,7	502,9	1 279,7	2 131,6
podlaskie	-	65,9	489,6	1 131,6	1 904,0
pomorskie	4,8	85,9	478,2	1 156,2	1 939,7
śląskie	5,1	93,5	587,3	1 343,7	2 110,5
świętokrzyskie	0,9	102,9	581,8	1 254,1	2 205,5
warmińsko-mazurskie	3,7	51,5	435,2	1 173,0	1 813,9
wielkopolskie	1,8	106,8	659,9	1 455,2	2 157,1
zachodniopomorskie	2,0	66,6	460,7	1 207,5	2 065,0
<b>Polska</b>	<b>3,4</b>	<b>80,5</b>	<b>532,6</b>	<b>1 272,5</b>	<b>2 067,4</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) - Choroba niedokrwienna serca



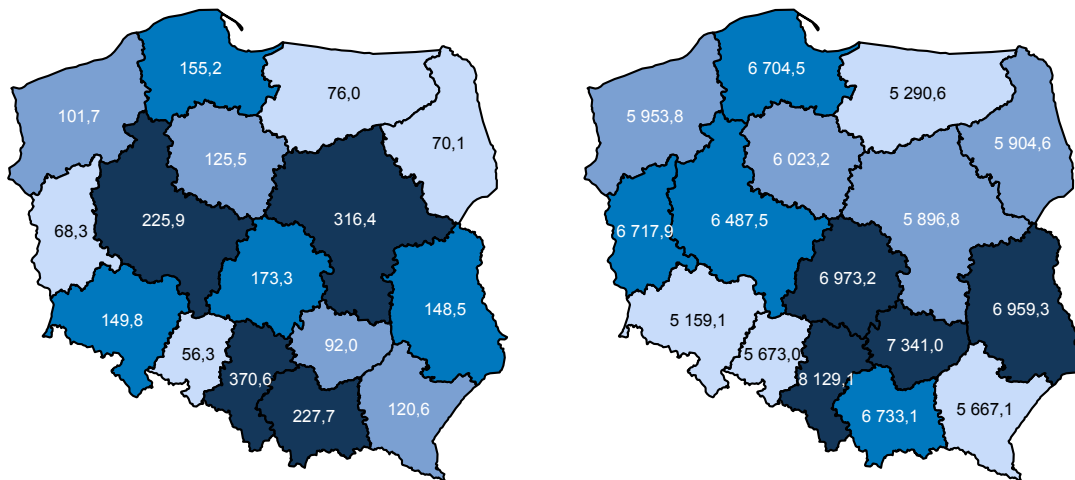
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Choroba niedokrwienna serca

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

Liczbę chorych w analizowanej podgrupie w Polsce oszacowano na 2 478,0 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 6,4 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) - Choroba niedokrwienna serca



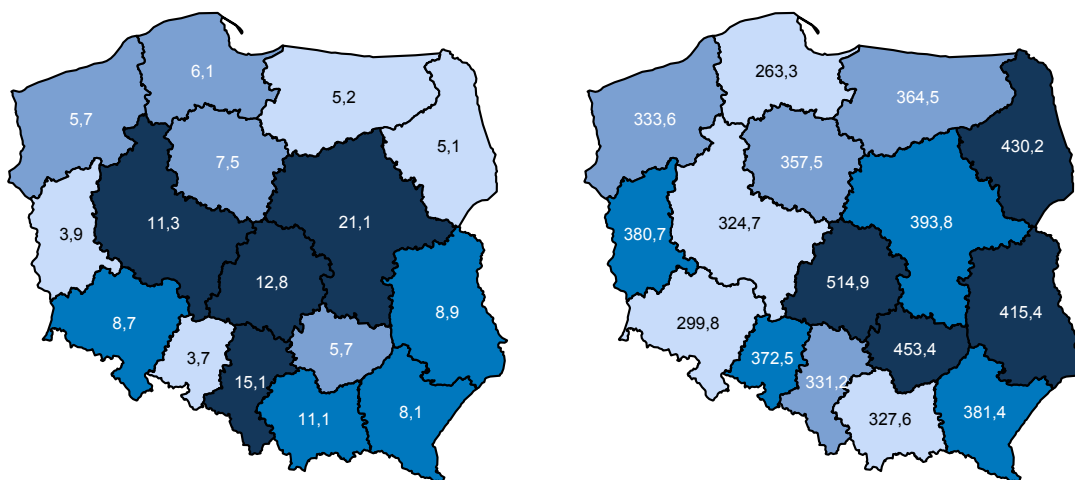
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Niewydolność serca

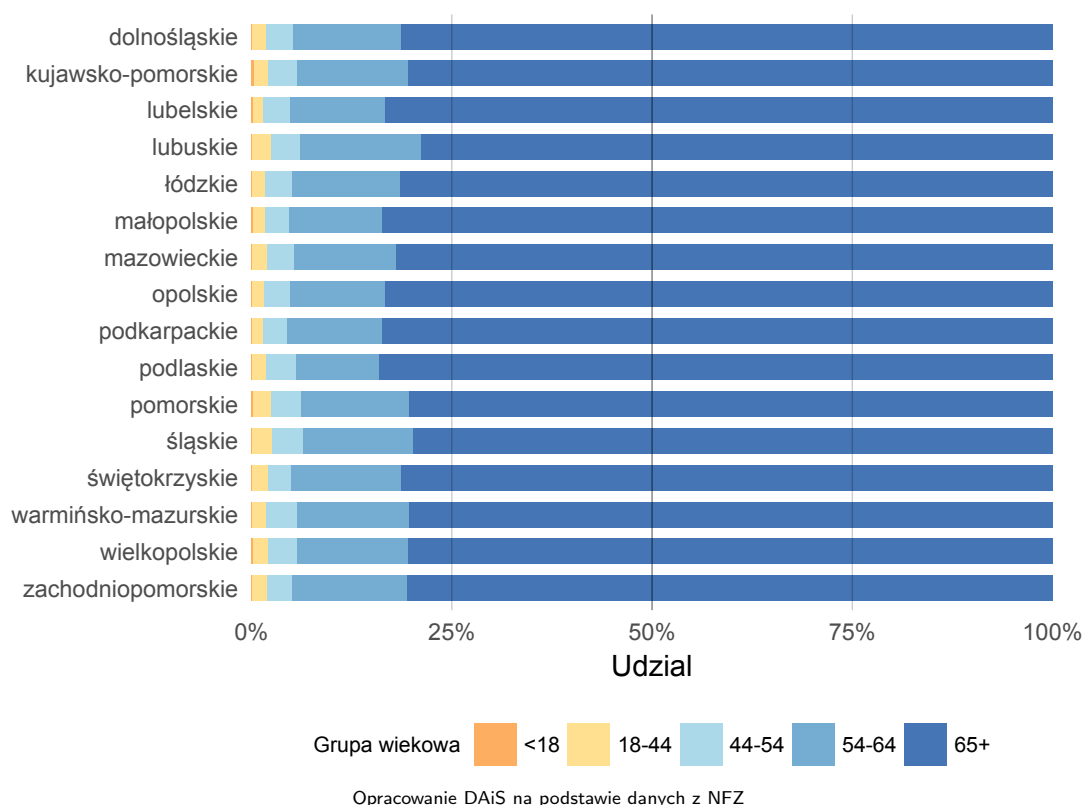
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Niewydolność serca' w roku 2016 wyniosła 139,9 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 364,1.

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 śląskim zapadalność wyniosła 15,1 tys. Na wykresie 1.2.4 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.3:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne - wartości w tys. pacjentów i na 100 tys. ludności) - Niewydolność serca



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

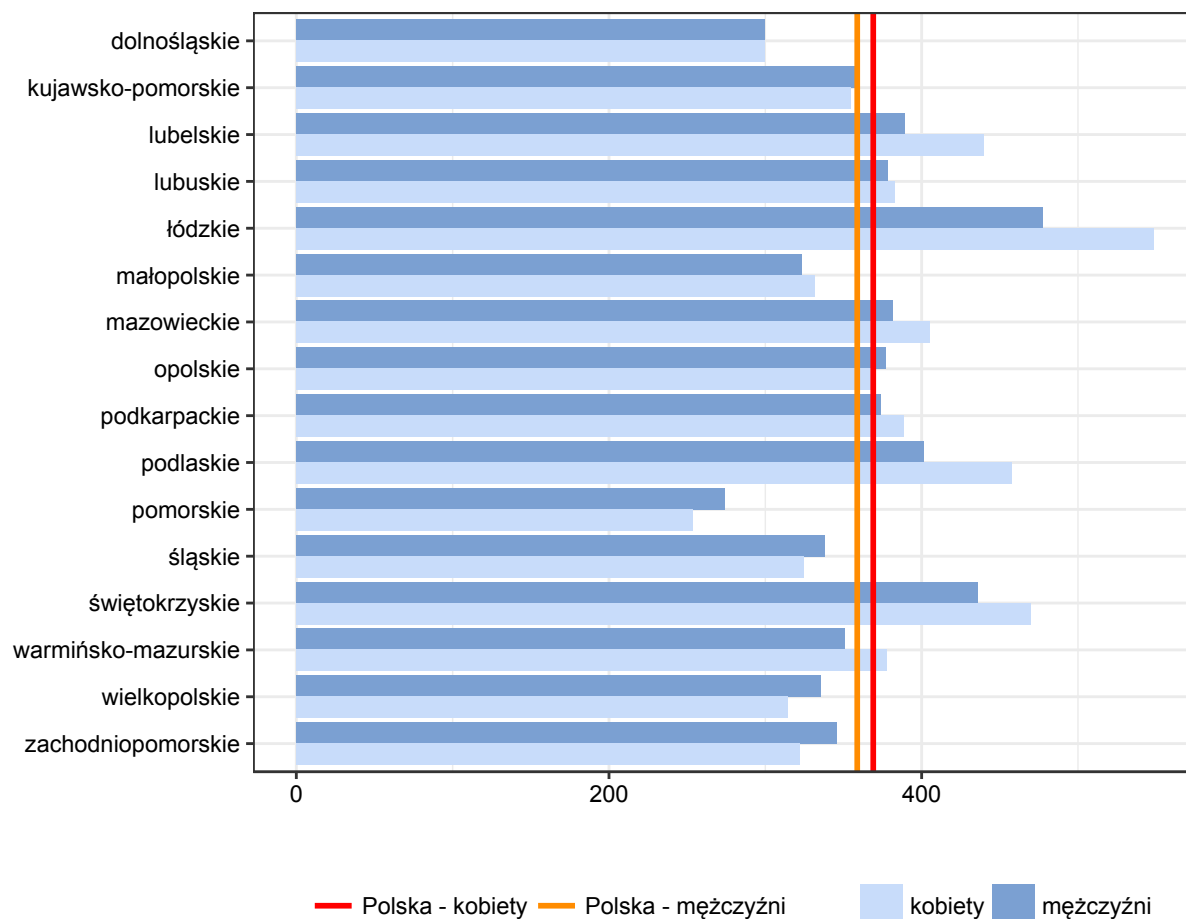
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	51,91	71,67	0,15	1,76	3,26	13,44	81,39
kujawsko-pomorskie	51,18	61,53	0,30	1,79	3,58	13,84	80,50
lubelskie	54,61	43,67	0,17	1,29	3,34	11,87	83,33
lubuskie	51,61	67,18	0,10	2,40	3,59	15,08	78,83
łódzkie	55,78	65,78	0,04	1,69	3,41	13,42	81,45
małopolskie	52,14	54,39	0,17	1,55	3,00	11,53	83,74
mazowieckie	53,66	64,20	0,10	1,89	3,37	12,65	82,00
opolskie	51,01	50,93	0,11	1,46	3,22	11,84	83,37
podkarpackie	52,00	42,48	0,11	1,33	3,09	11,77	83,70
podlaskie	54,55	56,51	0,06	1,76	3,74	10,38	84,05
pomorskie	49,36	72,79	0,16	2,33	3,74	13,46	80,31
śląskie	50,75	79,65	0,07	2,50	3,89	13,68	79,86
świętokrzyskie	53,13	47,01	0,04	1,99	2,96	13,75	81,27
warmińsko-mazurskie	52,87	61,70	0,06	1,76	3,84	13,96	80,38
wielkopolskie	49,70	59,82	0,19	1,90	3,62	13,81	80,48
zachodniopomorskie	49,58	72,04	0,11	1,83	3,16	14,30	80,61

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Niewydolność serca) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.8 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.9 oraz Tabela 1.2.10 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres

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

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.8:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Niewydolność serca

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	2,7	13,9	82,5	267,7	1 317,5
kujawsko-pomorskie	5,8	16,9	102,6	344,1	1 664,2
lubelskie	4,0	14,2	111,2	353,7	1 898,3
lubuskie	2,2	24,0	113,4	386,1	1 772,1
łódzkie	1,2	24,0	141,6	465,2	2 120,2
małopolskie	3,0	13,2	78,7	289,8	1 620,0
mazowieckie	2,1	19,7	110,8	367,2	1 787,9
opolskie	2,5	14,7	87,6	296,9	1 683,7
podkarpackie	2,3	13,0	92,6	336,4	1 922,0
podlaskie	1,5	20,1	123,1	316,9	2 044,9
pomorskie	2,2	16,0	81,3	260,6	1 274,1
śląskie	1,4	22,7	100,2	302,3	1 409,0
świętokrzyskie	1,0	24,4	108,7	421,2	1 917,0
warmińsko-mazurskie	1,1	16,7	111,4	346,9	1 831,2
wielkopolskie	3,3	16,0	96,1	330,6	1 584,3
zachodniopomorskie	2,0	16,2	86,7	312,6	1 518,2
<b>Polska</b>	<b>2,5</b>	<b>17,8</b>	<b>100,8</b>	<b>334,0</b>	<b>1 672,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.9:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Niewydolność serca

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	3,8	9,6	48,4	160,7	1 225,0
kujawsko-pomorskie	3,8	8,5	64,8	204,5	1 553,0
lubelskie	3,2	12,3	70,2	230,1	1 818,8
lubuskie	2,2	20,0	69,0	212,7	1 689,5
łódzkie	0,5	17,4	93,0	314,9	2 067,6
małopolskie	2,9	9,6	56,8	170,6	1 514,2
mazowieckie	1,8	12,5	72,4	240,3	1 702,4
opolskie	-	9,9	45,8	166,9	1 554,0
podkarpackie	1,6	9,6	51,4	200,5	1 809,9
podlaskie	2,0	13,8	71,3	216,4	1 968,8
pomorskie	1,8	10,5	39,4	148,4	1 174,5
śląskie	1,3	18,1	69,9	206,6	1 285,2
świętokrzyskie	-	19,2	84,9	267,0	1 834,9
warmińsko-mazurskie	0,8	12,0	68,0	219,9	1 752,5
wielkopolskie	3,7	7,4	54,4	194,0	1 446,3
zachodniopomorskie	0,7	12,4	46,5	180,8	1 382,8
<b>Polska</b>	<b>2,2</b>	<b>12,3</b>	<b>63,3</b>	<b>209,2</b>	<b>1 574,4</b>

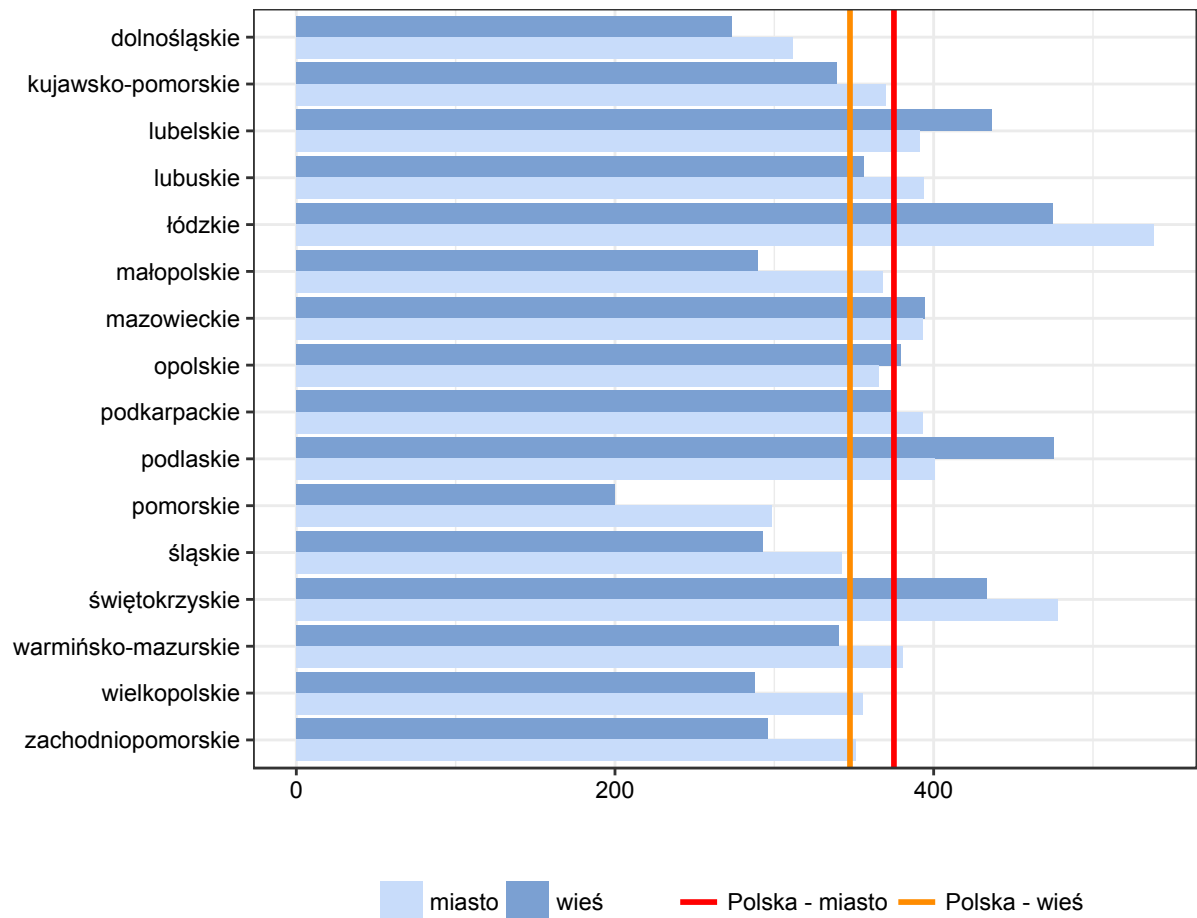
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.10:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Niewydolność serca

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	1,6	18,2	116,6	386,1	1 461,0
kujawsko-pomorskie	7,8	25,0	141,0	495,6	1 832,4
lubelskie	4,7	16,0	151,8	487,6	2 024,2
lubuskie	2,1	27,8	157,3	573,2	1 896,6
łódzkie	1,9	30,4	191,5	636,5	2 205,9
małopolskie	3,0	16,7	100,5	417,5	1 778,1
mazowieckie	2,3	27,0	149,7	509,9	1 920,8
opolskie	4,9	19,4	129,0	433,2	1 879,3
podkarpackie	3,0	16,3	133,0	478,7	2 088,0
podlaskie	1,0	26,0	174,3	422,1	2 163,1
pomorskie	2,6	21,5	122,9	381,9	1 417,2
śląskie	1,5	27,1	131,1	408,3	1 592,1
świętokrzyskie	1,9	29,3	132,0	582,4	2 040,9
warmińsko-mazurskie	1,5	21,2	154,2	482,1	1 950,4
wielkopolskie	2,9	24,4	138,0	480,2	1 789,0
zachodniopomorskie	3,3	19,9	126,4	455,2	1 717,6
<b>Polska</b>	<b>2,8</b>	<b>23,0</b>	<b>138,3</b>	<b>470,3</b>	<b>1 821,8</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) - Niewydolność serca



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

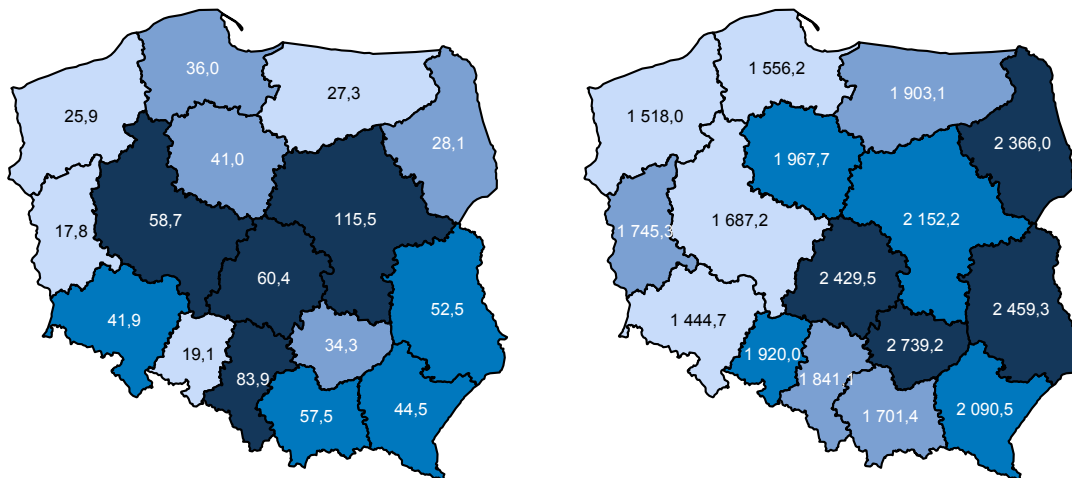
## Chorobowość rejestrowana - Niewydolność serca

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 744,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,9 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) - Niewydolność serca



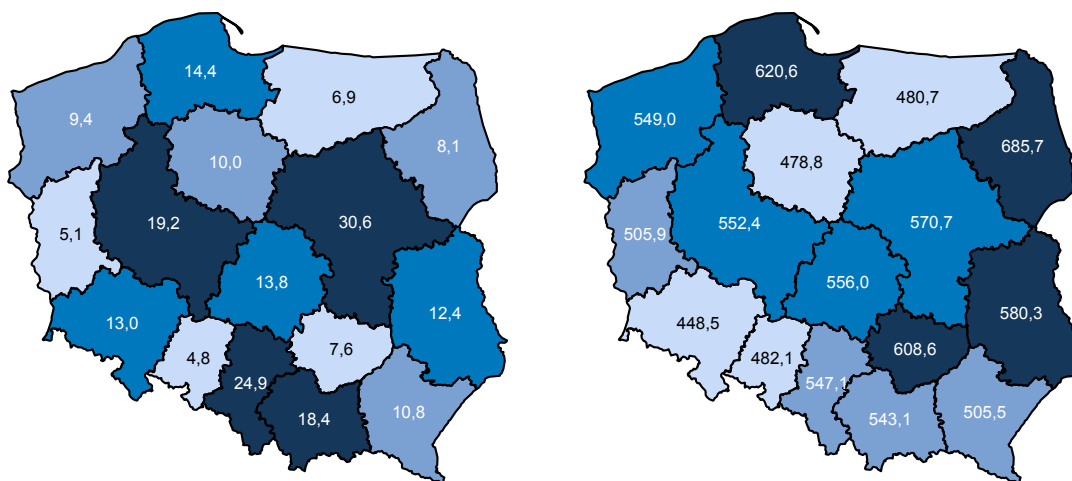
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

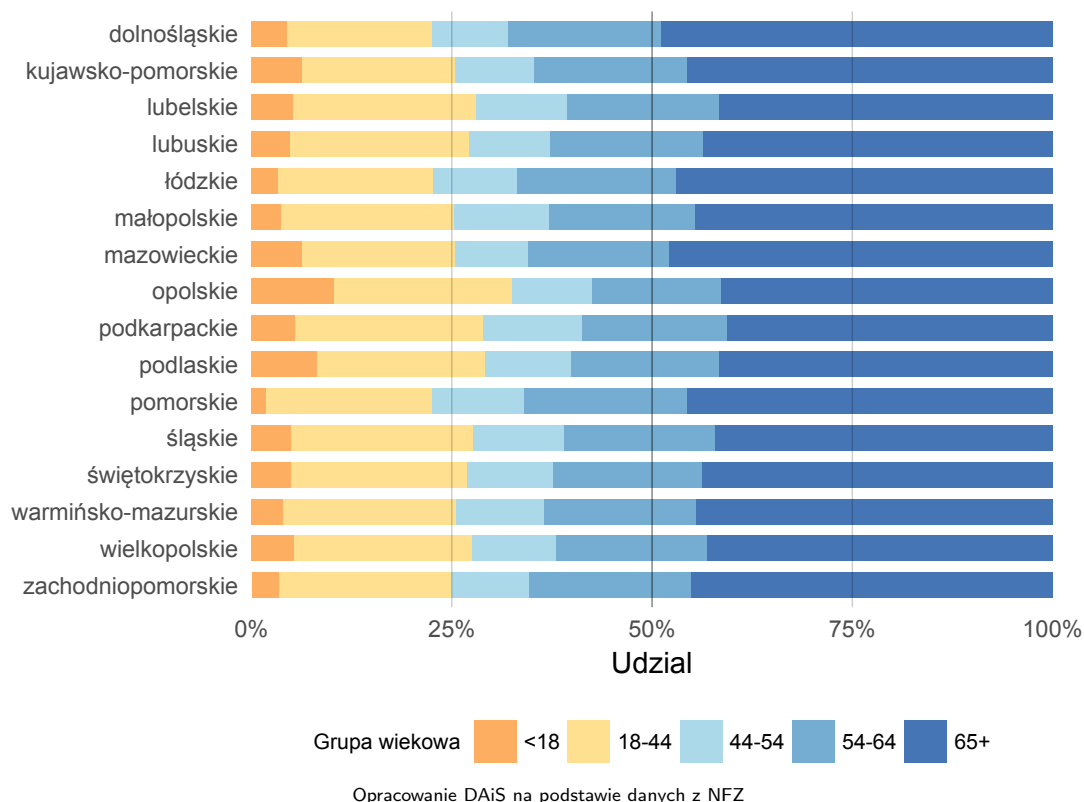
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia' w roku 2016 wyniosła 209,5 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 545,0.

Mapa 1.2.5 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy w 2016 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta (lewa) oraz w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców (prawa). W województwie śląskim zapadalność wyniosła 24,9 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) - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.7:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia**Tabela 1.2.11:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

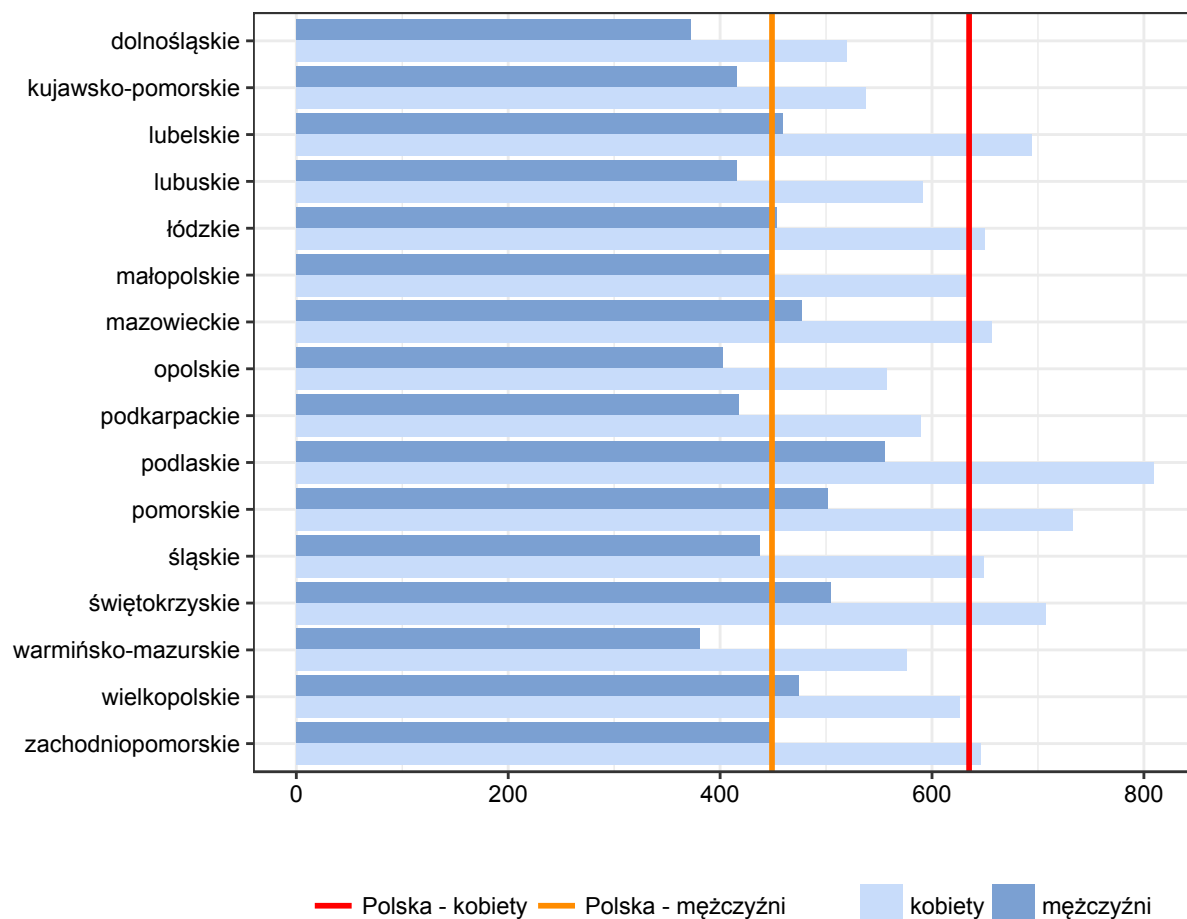
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	60,12	75,65	4,45	18,16	9,44	19,06	48,89
kujawsko-pomorskie	57,93	68,52	6,38	19,02	9,94	18,98	45,67
lubelskie	61,64	53,91	5,23	22,85	11,34	18,92	41,66
lubuskie	60,03	69,13	4,78	22,40	10,03	19,22	43,58
łódzkie	61,17	74,22	3,31	19,35	10,57	19,74	47,03
małopolskie	59,85	58,32	3,76	21,61	11,77	18,17	44,69
mazowieckie	60,00	72,68	6,29	19,16	9,11	17,51	47,93
opolskie	59,64	60,18	10,32	22,21	9,99	16,06	41,42
podkarpackie	59,54	51,23	5,47	23,50	12,27	18,14	40,62
podlaskie	60,51	69,02	8,21	20,99	10,77	18,41	41,62
pomorskie	60,60	71,80	1,77	20,70	11,61	20,29	45,63
śląskie	61,42	82,55	4,90	22,72	11,43	18,79	42,16
świętokrzyskie	59,54	56,12	5,01	21,90	10,73	18,64	43,72
warmińsko-mazurskie	61,18	68,29	4,00	21,61	10,94	18,92	44,54
wielkopolskie	58,20	64,48	5,33	22,23	10,54	18,80	43,11
zachodniopomorskie	60,44	77,41	3,49	21,54	9,69	20,16	45,12

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.8 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.12 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.13 oraz Tabela 1.2.14 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych

w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.9 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

**Wykres 1.2.8:** Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.12:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	118,7	215,5	357,5	568,1	1 184,2
kujawsko-pomorskie	169,2	241,1	381,3	632,1	1 264,6
lubelskie	171,2	352,5	527,4	787,4	1 325,8
lubuskie	134,0	297,4	421,0	653,9	1 301,9
łódzkie	109,4	297,4	474,1	739,1	1 322,2
małopolskie	108,1	303,9	510,8	757,0	1 432,9
mazowieckie	191,8	290,1	434,4	736,4	1 514,7
opolskie	312,4	288,6	351,8	521,3	1 082,6
podkarpackie	150,4	305,0	487,0	687,3	1 236,3
podlaskie	324,1	381,0	564,5	895,7	1 614,1
pomorskie	56,6	336,0	594,7	925,5	1 706,0
śląskie	159,4	339,8	486,9	686,1	1 228,8
świętokrzyskie	182,7	360,7	529,2	766,3	1 384,6
warmińsko-mazurskie	104,4	270,7	418,5	619,8	1 338,2
wielkopolskie	153,6	318,5	476,2	765,5	1 443,6
zachodniopomorskie	110,8	314,6	437,8	724,9	1 398,5
<b>Polska</b>	<b>151,2</b>	<b>304,5</b>	<b>467,3</b>	<b>719,1</b>	<b>1 368,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.13:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	119,1	284,1	472,4	642,4	1 138,2
kujawsko-pomorskie	147,8	310,3	475,1	697,5	1 197,1
lubelskie	164,9	467,7	693,1	949,0	1 308,3
lubuskie	125,0	399,1	540,2	721,0	1 280,1
łódzkie	105,0	393,3	600,7	836,3	1 288,3
małopolskie	117,3	391,2	671,5	866,1	1 370,0
mazowieckie	195,2	358,3	566,4	834,2	1 483,4
opolskie	338,9	372,4	456,9	581,5	1 059,3
podkarpackie	156,5	386,0	643,6	777,0	1 209,3
podlaskie	316,1	481,1	742,7	1 087,6	1 611,5
pomorskie	48,0	430,7	787,2	1 084,1	1 694,3
śląskie	154,9	462,9	652,5	809,8	1 196,3
świętokrzyskie	186,6	479,9	703,1	868,5	1 321,8
warmińsko-mazurskie	119,2	369,1	554,4	717,8	1 299,8
wielkopolskie	158,8	404,1	586,8	845,3	1 361,2
zachodniopomorskie	116,1	426,6	582,2	813,9	1 361,8
<b>Polska</b>	<b>151,6</b>	<b>395,9</b>	<b>609,5</b>	<b>823,0</b>	<b>1 329,0</b>

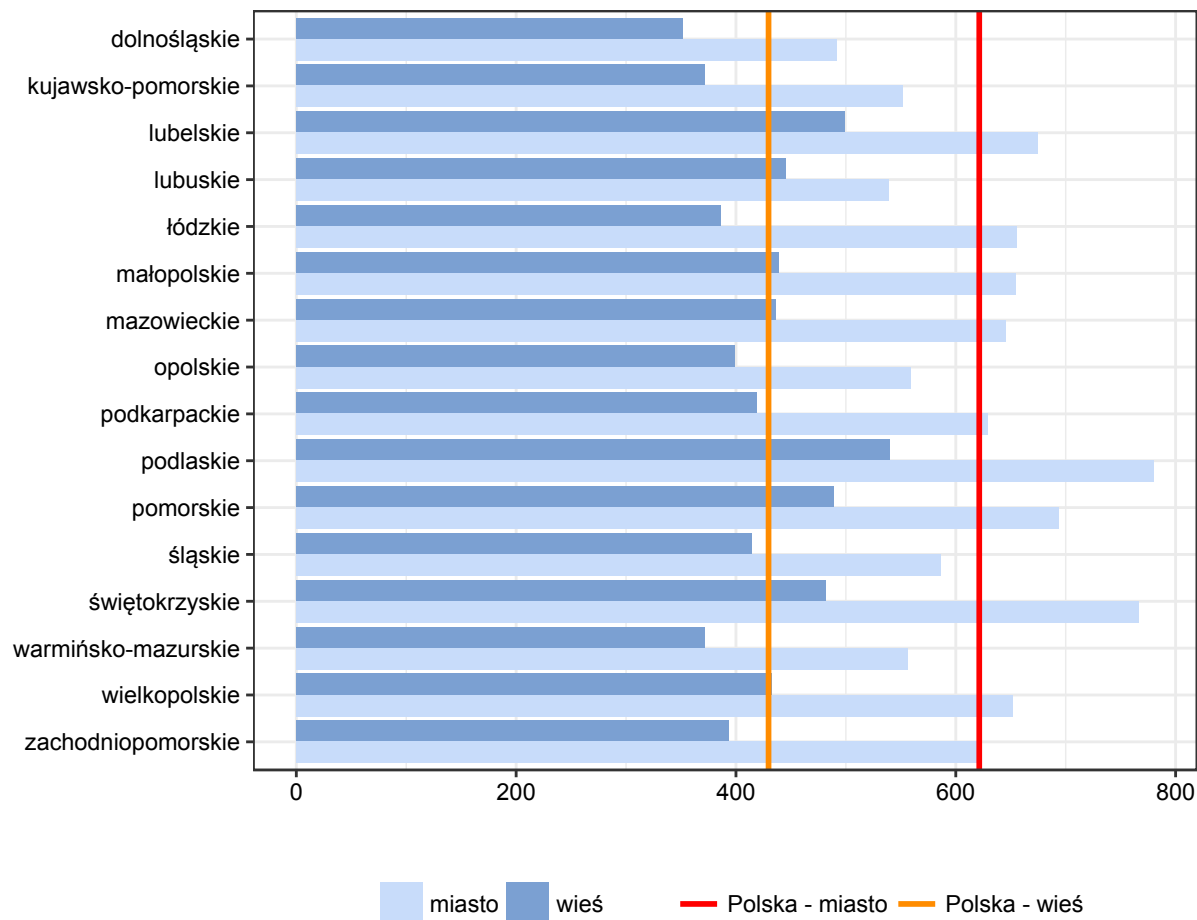
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.14:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	118,4	148,6	243,1	485,9	1 255,6
kujawsko-pomorskie	189,5	174,1	285,9	561,1	1 366,6
lubelskie	177,2	244,0	363,4	612,3	1 353,5
lubuskie	142,5	200,0	303,3	581,4	1 334,8
łódzkie	113,6	205,0	344,2	628,3	1 377,2
małopolskie	99,4	218,1	350,6	640,1	1 526,8
mazowieckie	188,7	221,8	300,6	626,4	1 563,5
opolskie	287,3	206,2	247,7	458,2	1 117,8
podkarpackie	144,7	227,6	333,3	593,3	1 276,4
podlaskie	331,7	286,6	388,3	694,9	1 618,1
pomorskie	64,9	243,0	403,6	753,8	1 722,8
śląskie	163,7	220,3	318,9	549,0	1 277,0
świętokrzyskie	179,0	248,9	358,8	659,6	1 479,4
warmińsko-mazurskie	90,4	177,8	284,2	515,5	1 396,8
wielkopolskie	148,7	235,6	365,0	678,1	1 565,8
zachodniopomorskie	105,8	207,0	295,0	628,5	1 452,7
<b>Polska</b>	<b>150,8</b>	<b>215,9</b>	<b>324,8</b>	<b>605,7</b>	<b>1 429,7</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) - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia



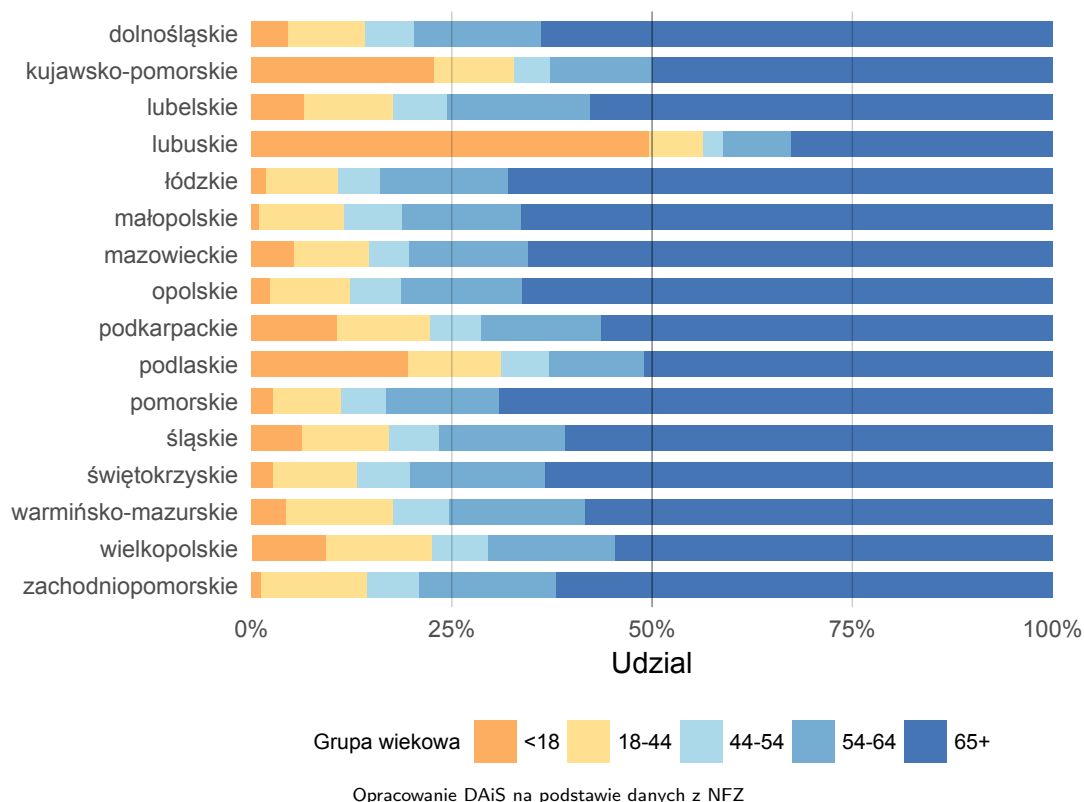
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

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 1 594,5 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 4,1 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.



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

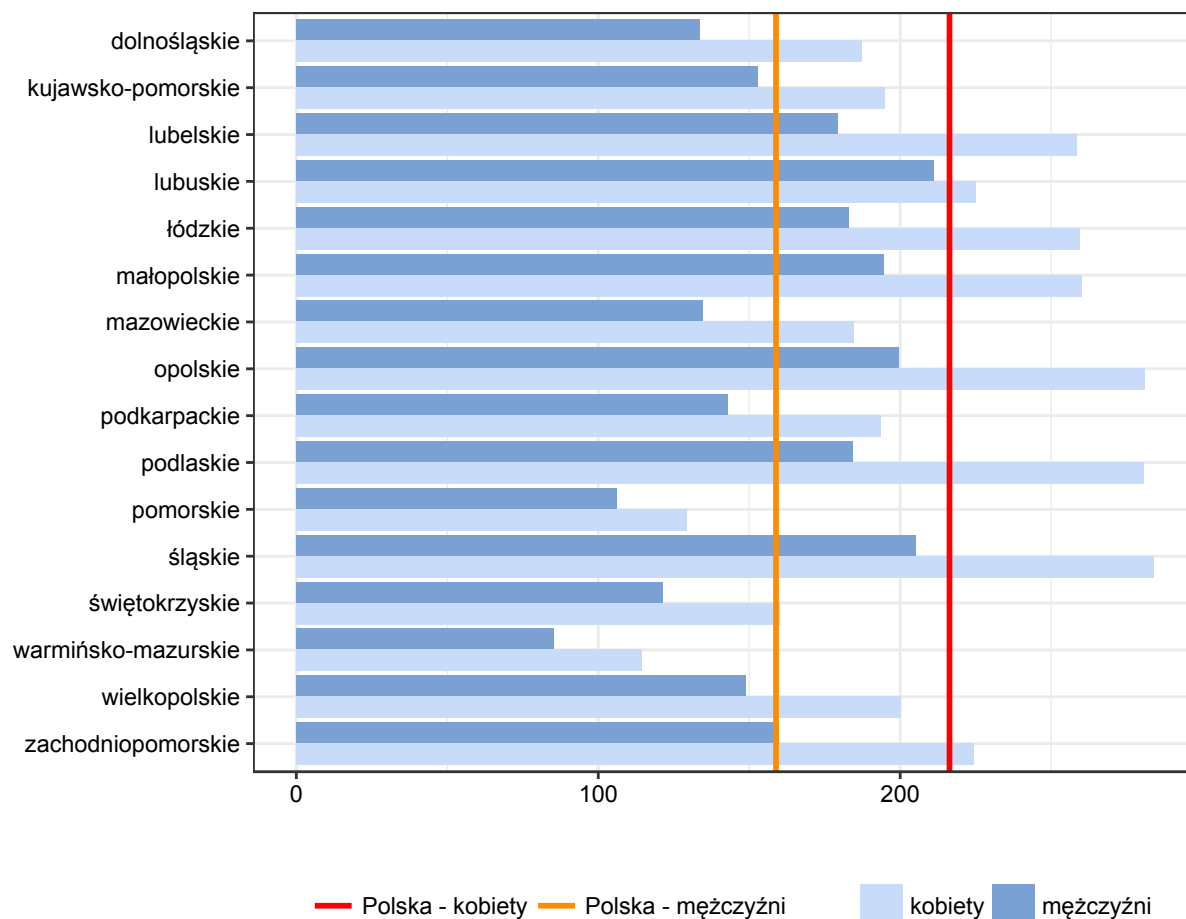
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	60,22	76,14	4,52	9,69	6,02	15,96	63,81
kujawsko-pomorskie	57,59	64,51	22,73	10,09	4,40	12,84	49,95
lubelskie	60,51	50,69	6,67	10,99	6,82	17,74	57,78
lubuskie	52,95	68,66	49,71	6,62	2,57	8,42	32,69
łódzkie	60,91	72,13	1,80	9,04	5,30	15,86	68,00
małopolskie	58,66	53,91	0,91	10,72	7,16	14,86	66,35
mazowieckie	59,93	70,12	5,38	9,29	5,03	14,82	65,48
opolskie	60,04	57,38	2,42	9,88	6,42	15,04	66,25
podkarpackie	58,53	45,46	10,76	11,51	6,47	14,86	56,41
podlaskie	61,57	65,47	19,54	11,64	6,02	11,79	51,01
pomorskie	56,20	72,69	2,71	8,48	5,63	14,08	69,10
śląskie	59,77	78,69	6,34	10,83	6,32	15,64	60,88
świętokrzyskie	58,10	48,33	2,71	10,45	6,72	16,77	63,35
warmińsko-mazurskie	58,37	62,20	4,38	13,27	6,95	17,10	58,30
wielkopolskie	58,68	61,43	9,36	13,21	7,03	15,83	54,58
zachodniopomorskie	59,71	78,43	1,21	13,20	6,55	17,05	61,98

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.11 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Wady serca nabyte) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.16 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.17 oraz Tabela 1.2.18 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast

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

Wykres 1.2.11: Zapadalność rejestrowana w zależności od płci na 100 tys. ludności (w ramach danej płci) - Wady serca nabyte



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 1.2.16: Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Wady serca nabyte

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	43,5	41,4	82,0	171,1	556,1
kujawsko-pomorskie	219,7	46,6	61,5	155,8	504,2
lubelskie	82,7	64,3	120,2	280,1	697,5
lubuskie	601,2	37,9	46,5	123,6	421,4
łódzkie	23,9	55,7	95,5	238,2	766,8
małopolskie	10,9	63,4	130,7	260,3	894,7
mazowieckie	46,2	39,6	67,6	175,6	582,8
opolskie	36,7	64,3	113,3	244,7	868,0
podkarpackie	98,8	49,9	85,6	187,8	572,8
podlaskie	263,0	72,1	107,6	195,5	674,3
pomorskie	16,4	26,2	54,9	122,2	491,7
śląskie	92,7	72,9	121,1	256,8	798,1
świętokrzyskie	23,0	40,0	77,0	160,2	466,0
warmińsko-mazurskie	23,8	34,7	55,4	116,7	365,1
wielkopolskie	85,6	60,0	100,8	204,6	580,0
zachodniopomorskie	13,6	67,8	104,0	215,5	675,3
<b>Polska</b>	<b>81,0</b>	<b>52,8</b>	<b>92,0</b>	<b>201,3</b>	<b>642,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS



**Tabela 1.2.17:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Wady serca nabyte

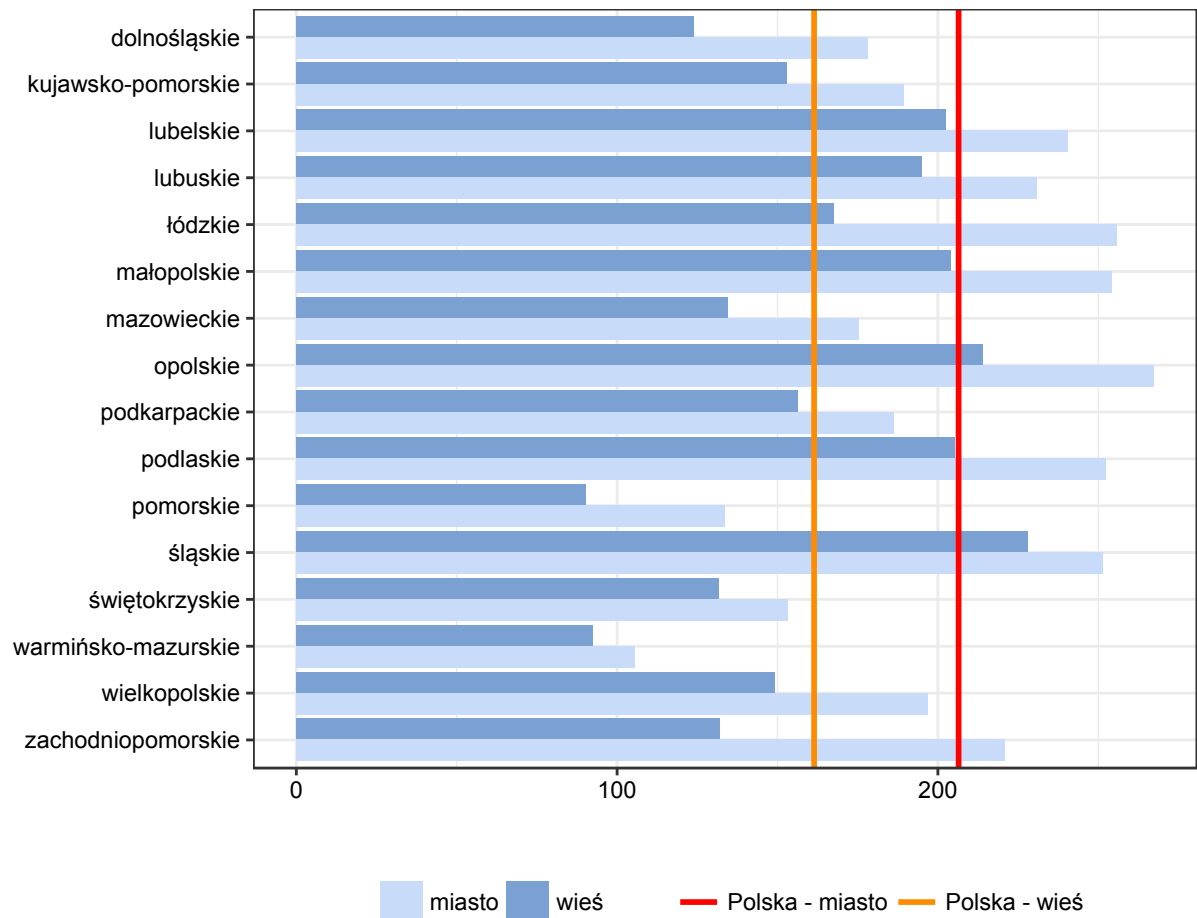
Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	44,2	52,0	92,0	170,3	576,9
kujawsko-pomorskie	233,4	57,6	59,5	141,0	528,3
lubelskie	79,5	80,4	141,9	277,3	740,0
lubuskie	612,7	40,1	39,4	100,6	432,5
łódzkie	32,5	65,3	102,6	222,8	796,0
małopolskie	13,2	77,4	140,6	253,5	907,1
mazowieckie	55,6	50,0	76,4	168,4	592,3
opolskie	40,4	83,8	130,1	238,4	897,7
podkarpackie	115,0	69,1	99,1	198,4	559,4
podlaskie	322,1	97,0	134,8	204,7	701,2
pomorskie	13,7	30,6	51,5	98,3	503,0
śląskie	113,8	93,0	138,7	252,0	823,1
świętokrzyskie	30,4	54,9	86,2	157,2	455,8
warmińsko-mazurskie	29,6	45,6	63,6	98,5	371,4
wielkopolskie	97,6	74,3	116,2	193,2	597,1
zachodniopomorskie	14,6	94,7	107,5	219,9	688,1
<b>Polska</b>	<b>90,6</b>	<b>66,7</b>	<b>102,4</b>	<b>194,3</b>	<b>659,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.18:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Wady serca nabyte

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	42,8	31,0	71,9	172,1	523,9
kujawsko-pomorskie	206,6	36,0	63,5	171,9	467,9
lubelskie	85,8	49,1	98,7	283,0	630,2
lubuskie	590,2	35,9	53,5	148,4	404,6
łódzkie	15,8	46,5	88,2	255,6	719,1
małopolskie	8,8	49,6	120,8	267,7	876,0
mazowieckie	37,3	29,2	58,7	183,6	567,8
opolskie	33,1	45,2	96,7	251,3	823,2
podkarpackie	83,3	31,4	72,4	176,6	592,6
podlaskie	207,0	48,6	80,7	185,9	632,6
pomorskie	19,0	21,9	58,3	148,0	475,6
śląskie	72,6	53,3	103,2	262,0	761,1
świętokrzyskie	15,8	25,9	67,9	163,2	481,3
warmińsko-mazurskie	18,4	24,4	47,4	136,2	355,5
wielkopolskie	74,2	46,2	85,3	217,0	554,5
zachodniopomorskie	12,6	41,8	100,6	210,8	656,5
<b>Polska</b>	<b>71,8</b>	<b>39,2</b>	<b>81,5</b>	<b>209,0</b>	<b>617,1</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) - Wady serca nabyte

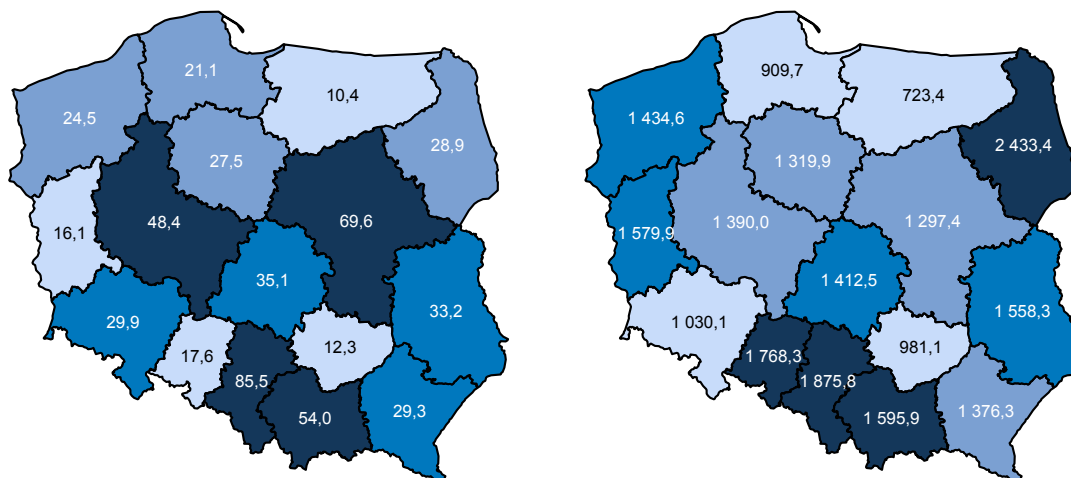
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Wady serca nabyte

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 543,3 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 1,4 tys.). Mapa **1.2.8** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

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



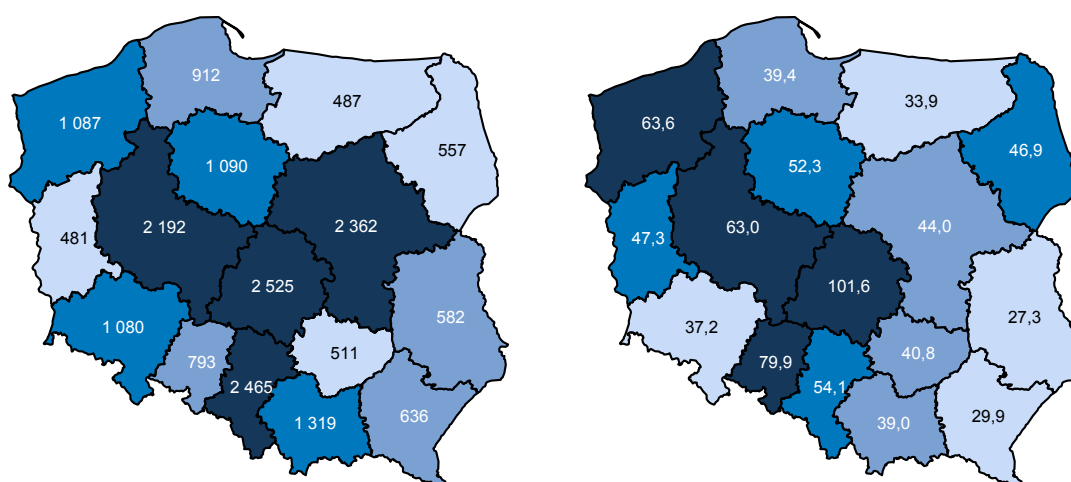
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Zapadalność rejestrowana - Kardiomiopatie

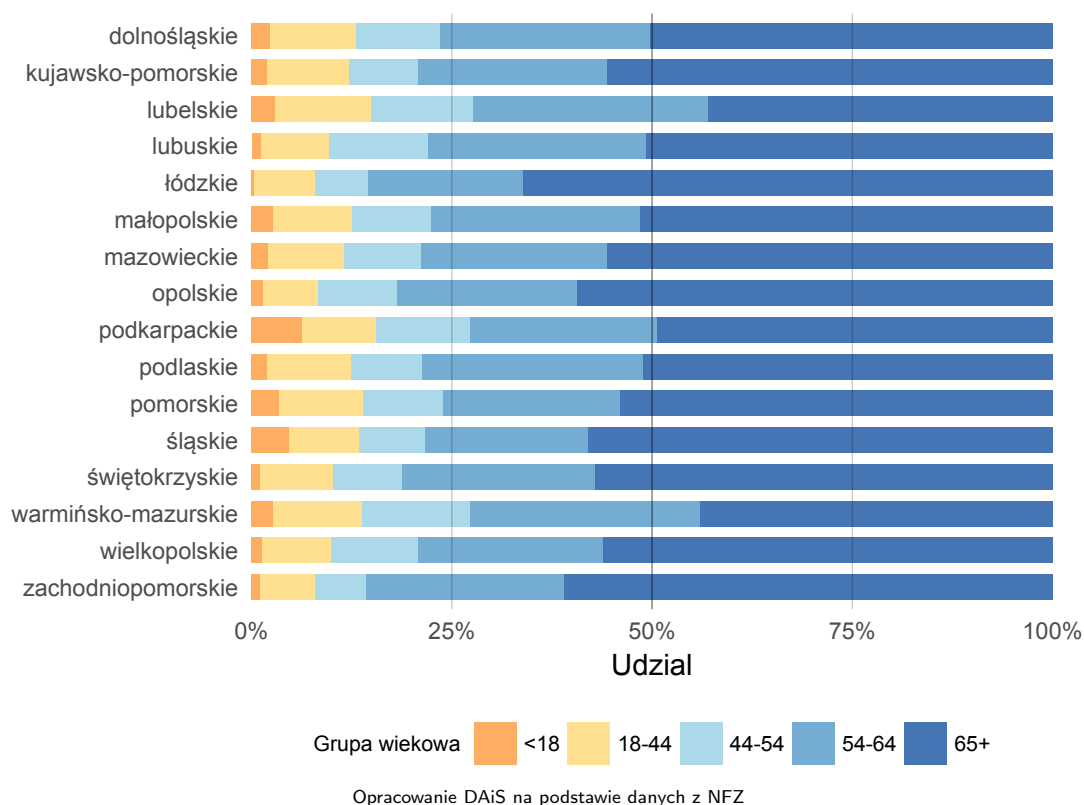
Zapadalność rejestrowana dla rozpoznai z grupy 'Kardiomiopatie' w roku 2016 wyniosła 19,1 tys. przypadków w Polsce. Natomiast współczynnik zapadalności rejestrowanej na 100 tysięcy ludności wyniósł 49,6.

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 śląskim zapadalność wyniosła 2,5 tys. Na wykresie 1.2.13 przedstawiono udział grup wiekowych w zapadalności w poszczególnych województwach.

**Mapa 1.2.9:** Wskaźnik zapadalności rejestrowanej (bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Kardiomiopatie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.2.13:** Struktura zapadalności rejestrowanej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Kardiomiopatie**Tabela 1.2.19:** Struktura zapadalności rejestrowanej w zależności od płci, miejsca zamieszkania oraz grupy wiekowej - Kardiomiopatie

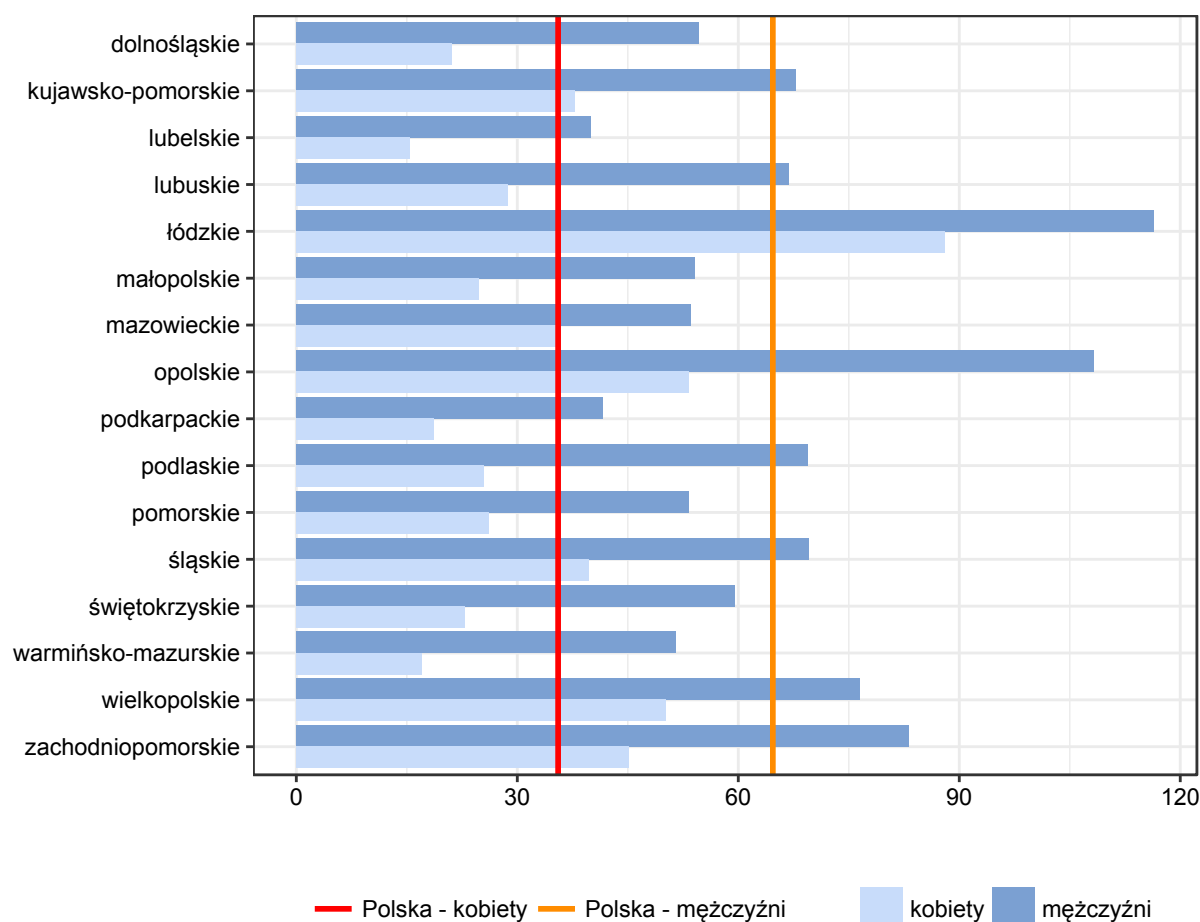
Woj.	Udział kobiet [%]	Udział ludności miejskiej [%]	Grupy wiekowe				
			<18 [%]	18-44 [%]	44-54 [%]	54-64 [%]	65+ [%]
dolnośląskie	29,44	66,39	2,41	10,65	10,46	26,20	50,28
kujawsko-pomorskie	37,25	61,19	2,02	10,18	8,62	23,58	55,60
lubelskie	29,04	42,61	2,92	12,03	12,71	29,38	42,96
lubuskie	31,19	66,32	1,25	8,52	12,27	27,23	50,73
łódzkie	45,39	69,39	0,32	7,60	6,61	19,33	66,14
małopolskie	32,75	50,11	2,73	9,78	9,86	26,08	51,55
mazowieckie	41,79	55,93	2,07	9,53	9,53	23,29	55,59
opolskie	34,43	60,28	1,51	6,81	9,84	22,45	59,39
podkarpackie	31,92	43,55	6,29	9,28	11,79	23,27	49,37
podlaskie	27,83	58,17	1,97	10,41	8,98	27,47	51,17
pomorskie	34,10	71,60	3,51	10,42	9,98	22,15	53,95
śląskie	37,97	68,24	4,75	8,72	8,24	20,32	57,97
świętokrzyskie	28,77	47,16	1,17	9,00	8,61	24,07	57,14
warmińsko-mazurskie	25,67	55,24	2,67	11,09	13,55	28,75	43,94
wielkopolskie	40,92	63,05	1,32	8,62	10,86	23,04	56,16
zachodniopomorskie	36,43	78,29	1,10	6,81	6,44	24,66	60,99

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 1.2.14 prezentuje zapadalność rejestrowaną na choroby z analizowanej grupy (Kardiomiopatie) w 2016 roku w zależności płci w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach płci), Tabela 1.2.20 przedstawia zapadalność według grup wiekowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności (w ramach grup wiekowych), Tabela 1.2.21 oraz Tabela 1.2.22 przedstawiają zapadalność według grup wiekowych w ramach płci, natomiast Wykres 1.2.15 - w zależności od sprawozdanego miejsca zameldowania pacjenta (miasto/wieś) również w

przeliczeniu na 100 tys. ludności (miejskiej/wiejskiej)

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.20:** Zapadalność rejestrowana wśród kobiet w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. ludności - Kardiomiopatie

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	5,3	10,5	32,8	64,8	101,0
kujawsko-pomorskie	5,8	14,1	36,1	85,8	168,2
lubelskie	4,5	8,7	27,8	57,5	64,3
lubuskie	3,3	10,6	48,1	86,6	141,6
łódzkie	1,9	21,4	54,2	132,2	339,7
małopolskie	5,6	9,9	30,7	78,0	118,7
mazowieckie	4,9	11,1	35,0	75,5	135,5
opolskie	7,6	14,7	57,4	120,7	257,1
podkarpackie	10,2	7,1	27,7	52,1	88,9
podlaskie	5,3	12,9	32,2	91,5	135,8
pomorskie	7,1	10,7	32,5	64,1	128,0
śląskie	15,2	12,9	34,7	73,3	167,0
świętokrzyskie	2,9	9,9	28,5	66,3	121,3
warmińsko-mazurskie	4,9	9,8	36,6	66,4	93,1
wielkopolskie	4,3	14,1	55,9	106,9	214,3
zachodniopomorskie	4,1	11,5	33,7	102,8	219,2
<b>Polska</b>	<b>6,3</b>	<b>11,9</b>	<b>37,3</b>	<b>81,5</b>	<b>156,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

**Tabela 1.2.21:** Zapadalność rejestrowana w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. kobiet - Kardiomiopatie

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	3,8	6,5	15,7	25,7	57,5
kujawsko-pomorskie	3,8	6,2	13,0	53,2	126,8
lubelskie	2,7	6,7	8,3	25,2	36,9
lubuskie	2,2	6,8	19,7	36,9	90,8
łódzkie	2,0	10,4	26,3	80,4	294,6
małopolskie	4,2	4,6	14,7	40,4	77,5
mazowieckie	4,1	5,8	18,6	39,7	117,8
opolskie	6,5	3,8	26,6	54,3	183,4
podkarpackie	7,3	3,0	12,7	22,0	60,7
podlaskie	4,0	6,9	10,4	30,4	79,9
pomorskie	5,5	4,6	16,5	41,5	83,0
śląskie	8,8	7,2	15,9	37,6	129,7
świętokrzyskie	3,9	4,0	9,2	25,3	71,1
warmińsko-mazurskie	3,9	4,5	15,6	30,4	43,9
wielkopolskie	3,1	8,3	34,7	62,8	175,7
zachodniopomorskie	2,8	4,1	13,6	58,3	158,7
<b>Polska</b>	<b>4,5</b>	<b>6,1</b>	<b>17,7</b>	<b>42,4</b>	<b>117,5</b>

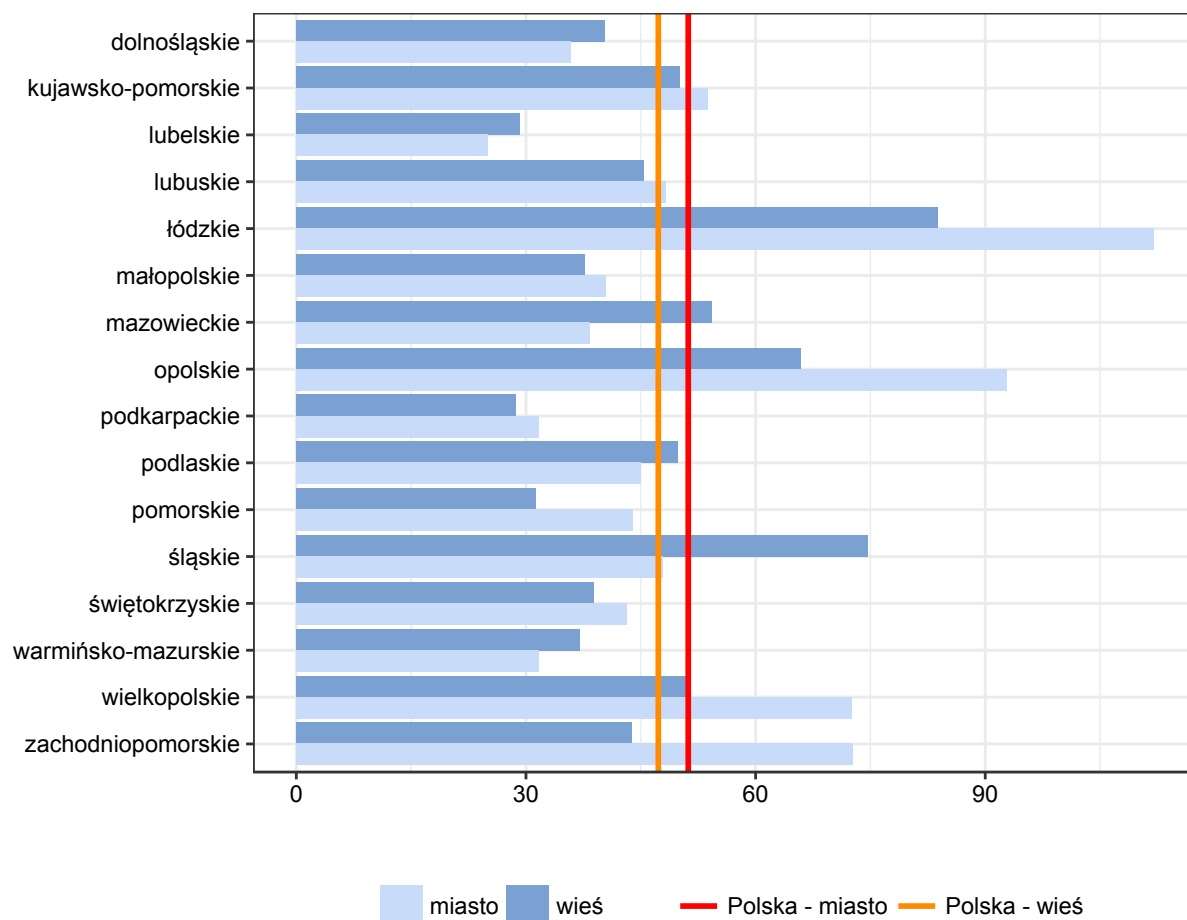
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 1.2.22:** Zapadalność rejestrowana wśród mężczyzn w zależności od grupy wiekowej na 100 tys. mężczyzn - Kardiomiopatie

Woj.	<18	18-44	44-54	54-64	65+
dolnośląskie	6,8	14,4	49,9	108,0	168,4
kujawsko-pomorskie	7,8	21,7	59,7	121,1	230,8
lubelskie	6,2	10,7	47,1	92,5	107,6
lubuskie	4,2	14,1	76,2	140,2	218,3
łódzkie	1,9	31,9	82,9	191,3	413,3
małopolskie	7,0	15,0	46,7	118,3	180,3
mazowieckie	5,6	16,4	51,8	115,9	163,0
opolskie	8,6	25,3	87,9	190,2	368,5
podkarpackie	13,0	11,1	42,4	83,6	130,6
podlaskie	6,6	18,6	53,8	155,4	222,6
pomorskie	8,7	16,8	48,3	88,5	192,8
śląskie	21,4	18,4	53,7	113,0	222,1
świętokrzyskie	1,9	15,5	47,4	109,2	196,9
warmińsko-mazurskie	5,9	14,8	57,3	104,8	168,4
wielkopolskie	5,5	19,7	77,2	155,3	271,6
zachodniopomorskie	5,3	18,6	53,6	150,9	308,2
<b>Polska</b>	<b>8,1</b>	<b>17,6</b>	<b>57,0</b>	<b>124,2</b>	<b>216,2</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) - Kardiomiopatie



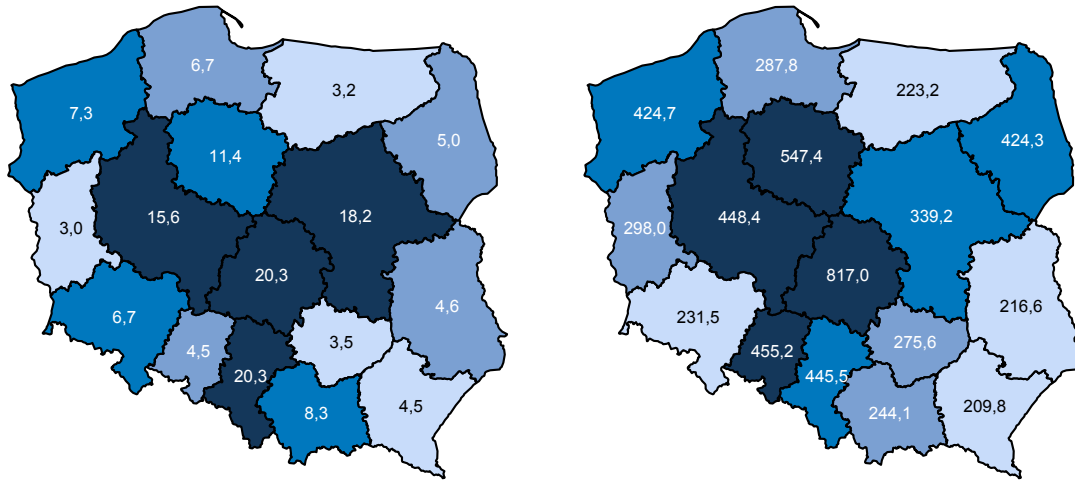
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## Chorobowość rejestrowana - Kardiomiopatie

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 143,1 tys. (w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców było to 0,4 tys.). Mapa **1.2.10** zawiera informacje o liczbie chorych w poszczególnych województwach (w wartościach bezwzględnych) oraz w przeliczeniu na 100 tysięcy mieszkańców w poszczególnych województwach.

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



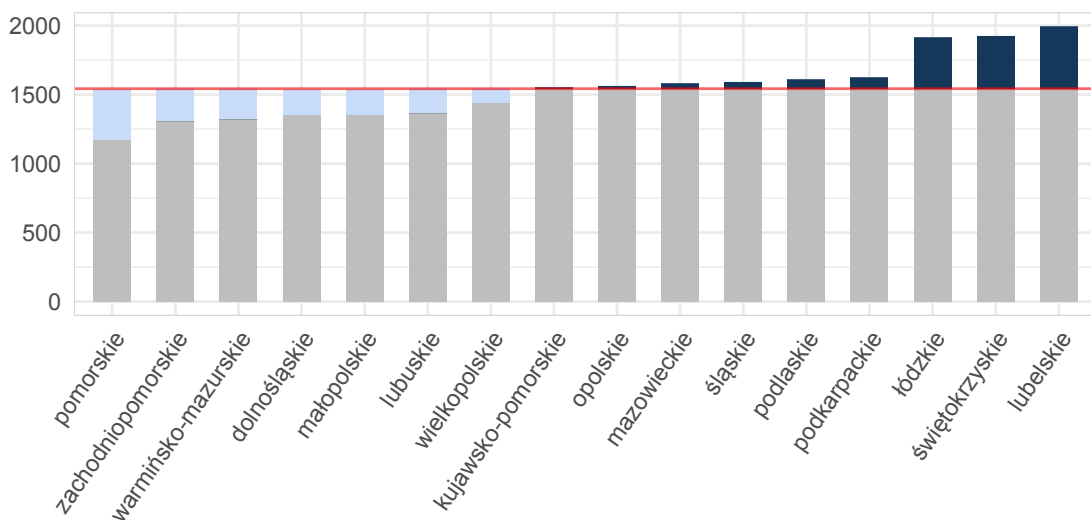
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

### 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.

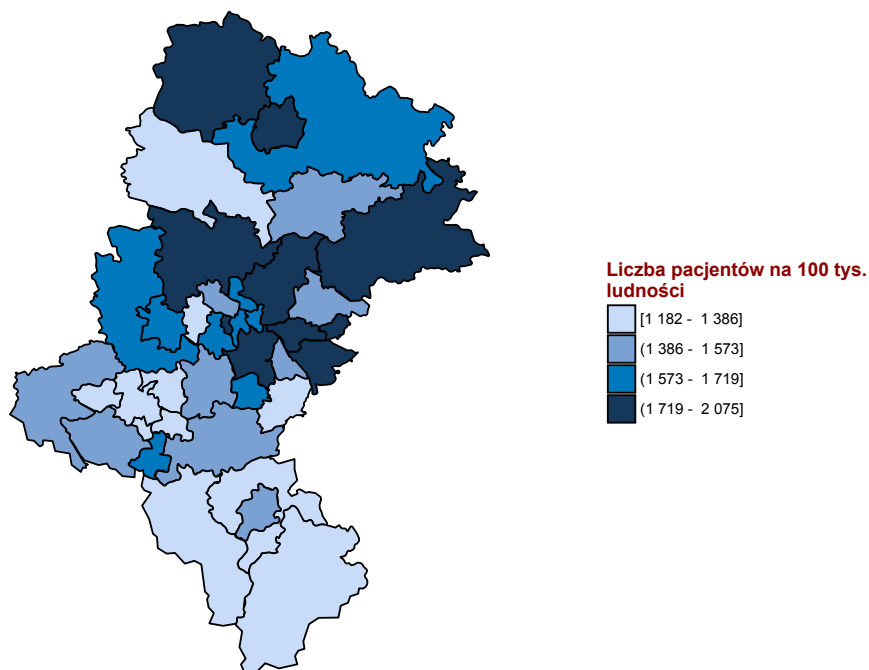
**Wykres 1.3.1:** Empiryczny współczynnik chorobowości szpitalnej wg województw zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



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

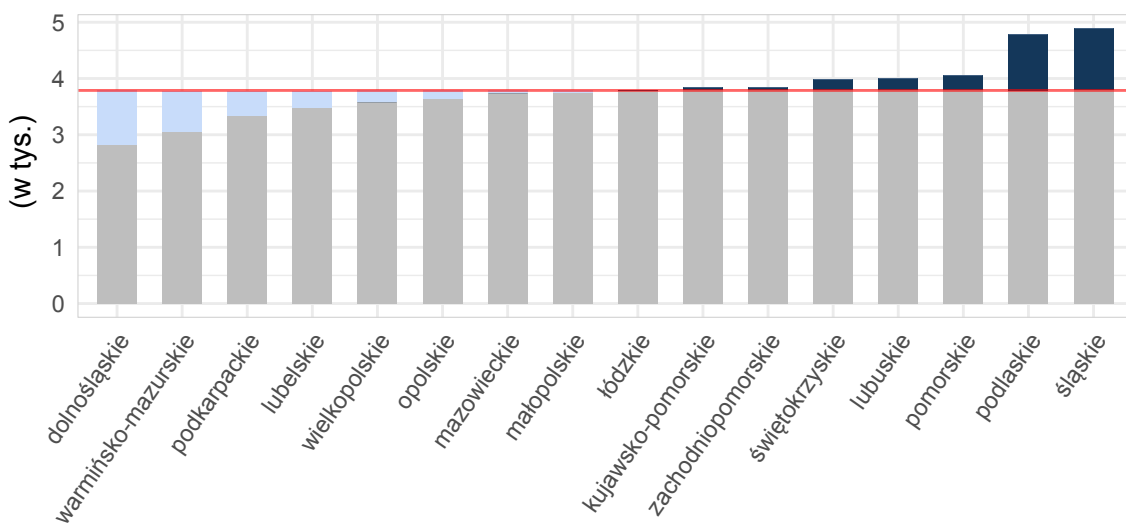


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

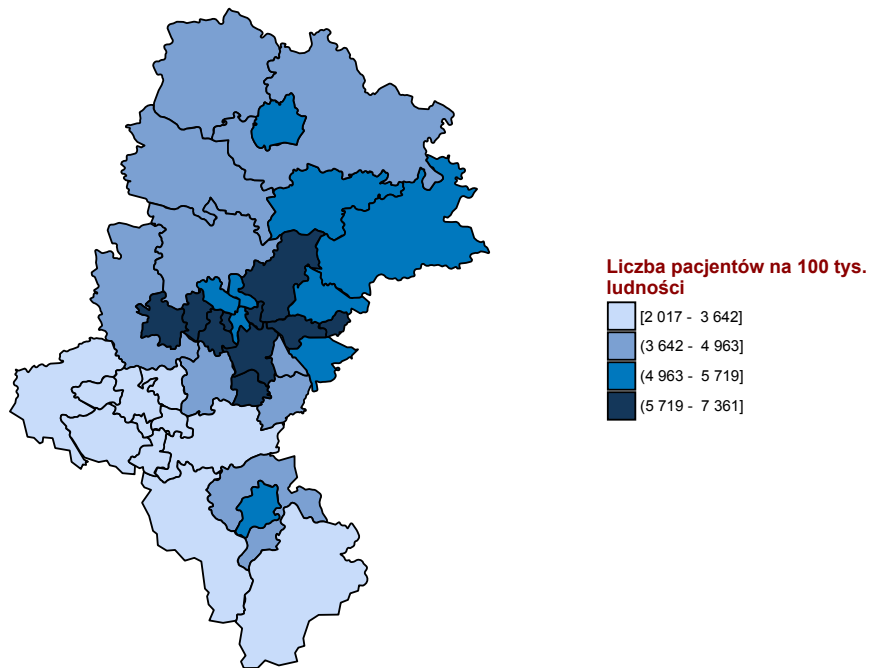
## Chorobowość w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej

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



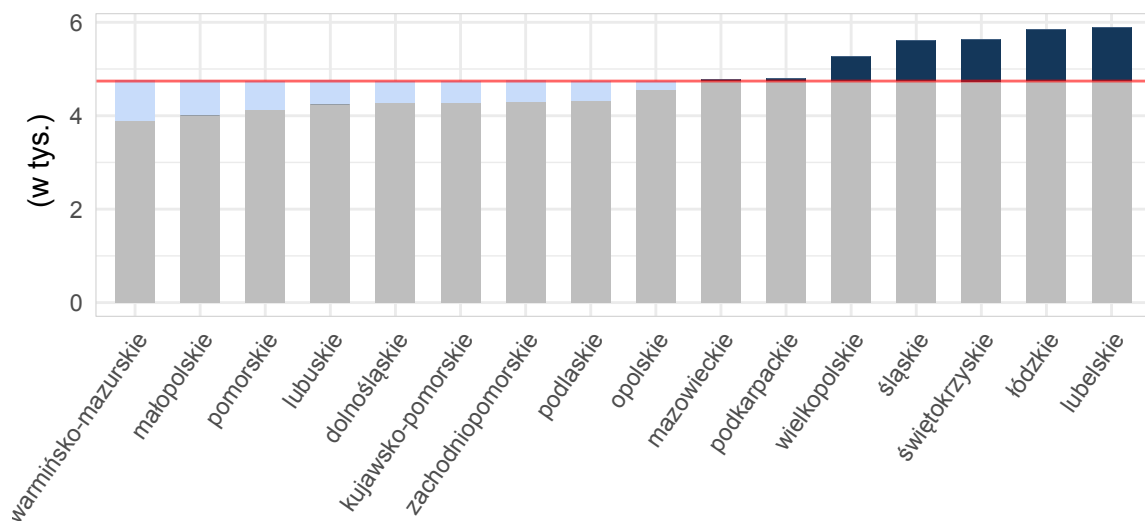
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

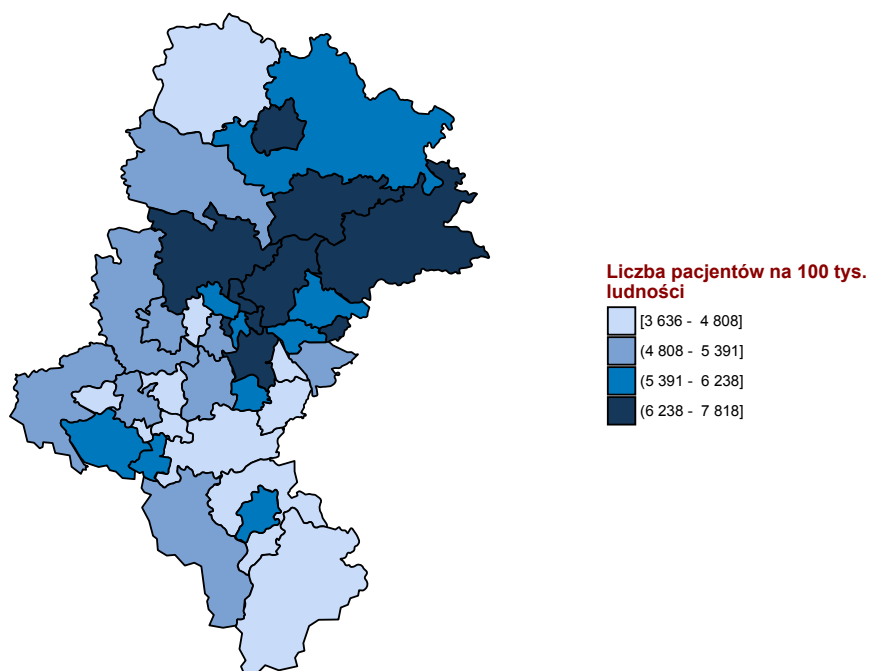
## Chorobowość w podstawowej opiece zdrowotnej

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

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

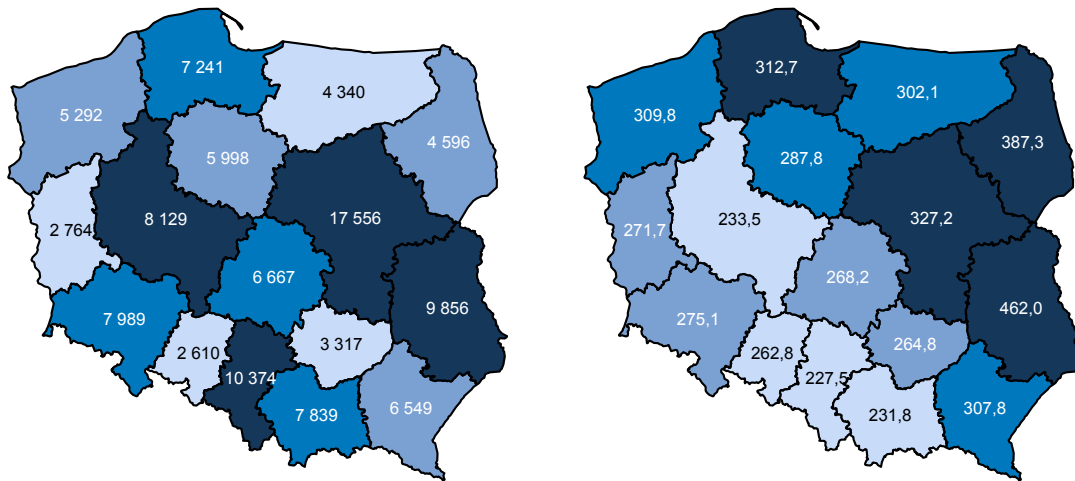


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Migotanie i trzepotanie przedsionków - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

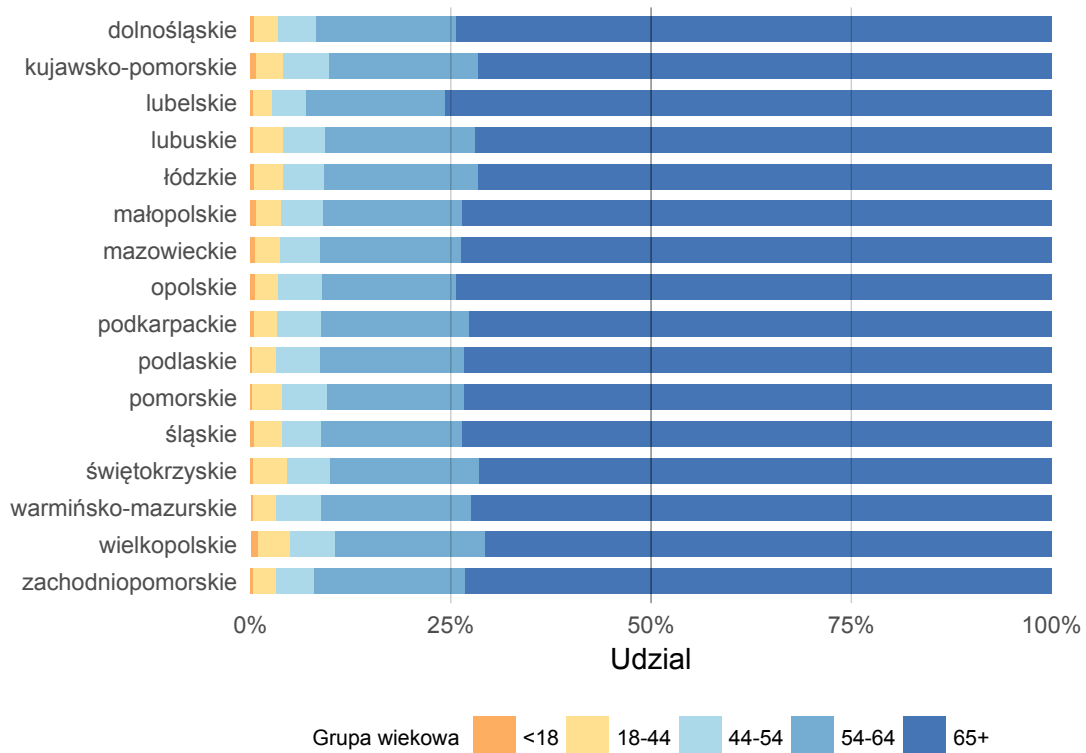
Na mapach **1.3.4** i **1.3.5** zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznań Migotanie i trzepotanie przedsionków (podgrupę zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy **1.3.4** oraz **1.3.5** przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

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



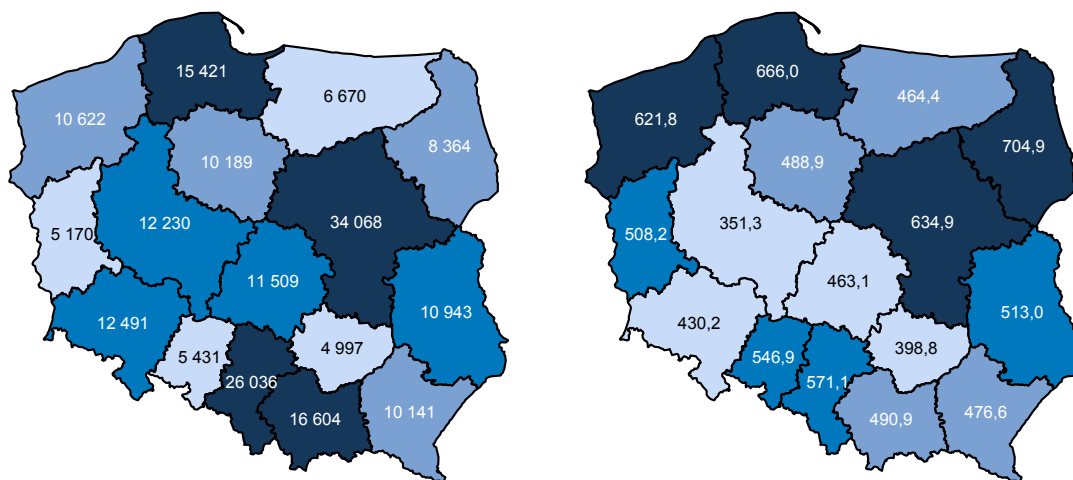
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.4:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Migotanie i trzepotanie przedsionków



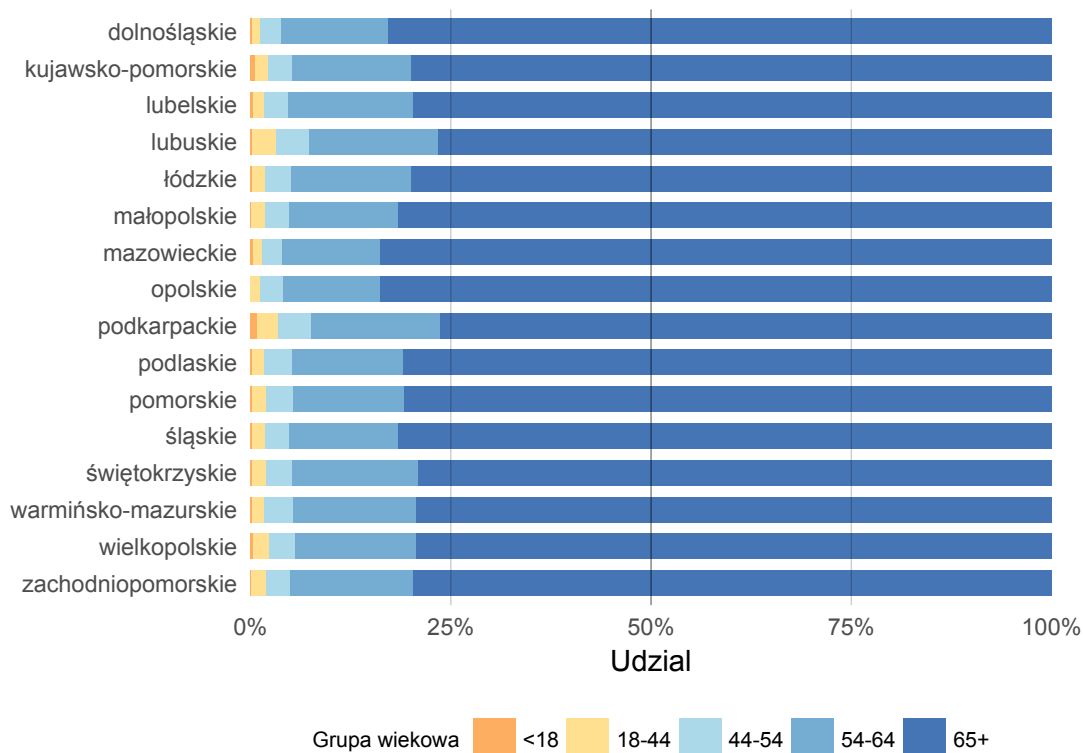
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.5:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Migotanie i trzepotanie przedsionków



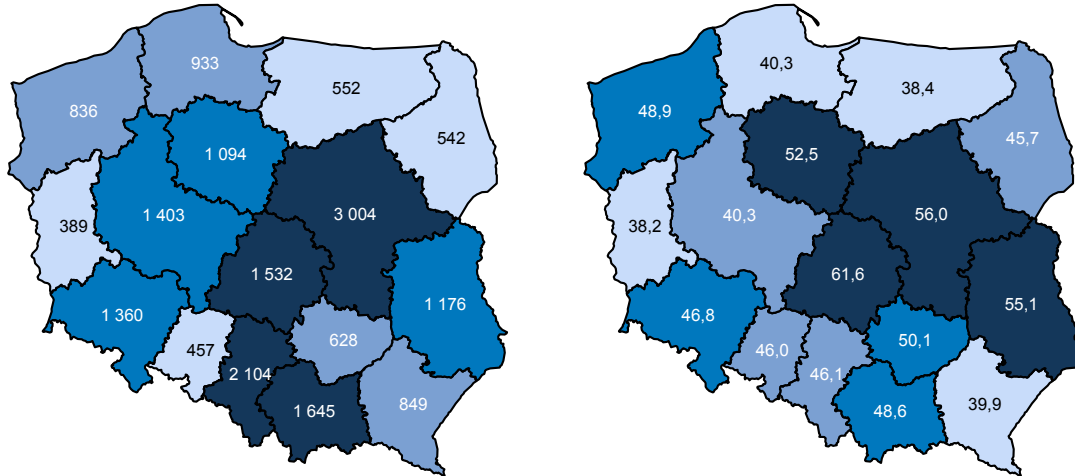
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zator płucny - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

Na mapach 1.3.6 i 1.3.7 zaprezentowano współczynniki odpowiednio chorobowości szpitalnej i chorobowości ambulatoryjnej zaobserwowanej w 2016 roku w ramach podgrupy rozpoznaw Zator płucny (podgrupy

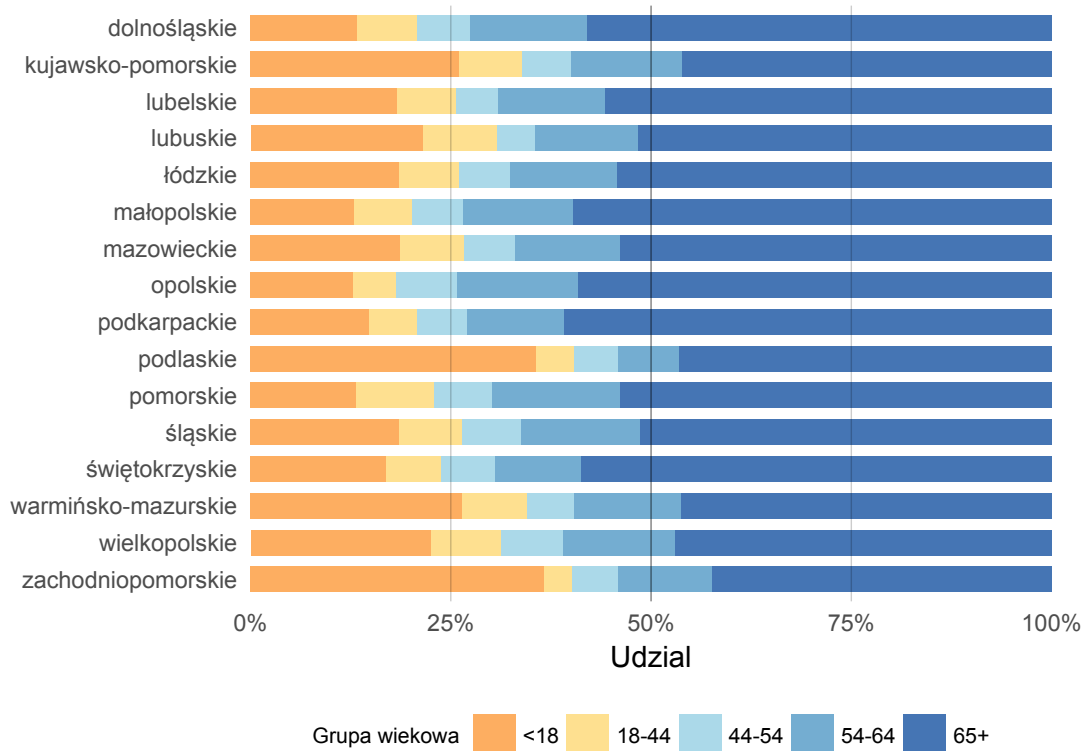
zaklasyfikowano do rozpoznań ostrych). Lewa mapa przedstawia liczbę bezwzględną pacjentów w ramach analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy 1.3.6 oraz 1.3.7 przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

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



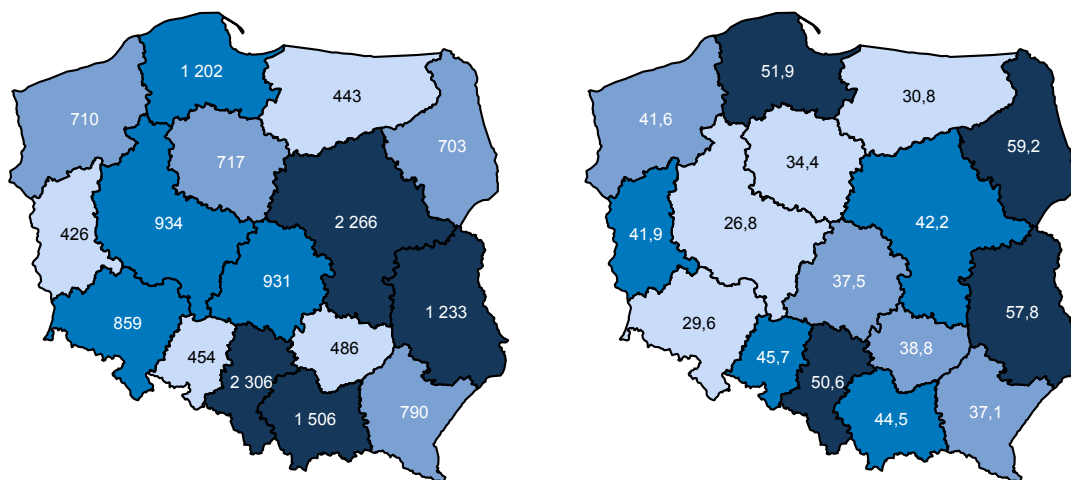
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.6:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zator płucny



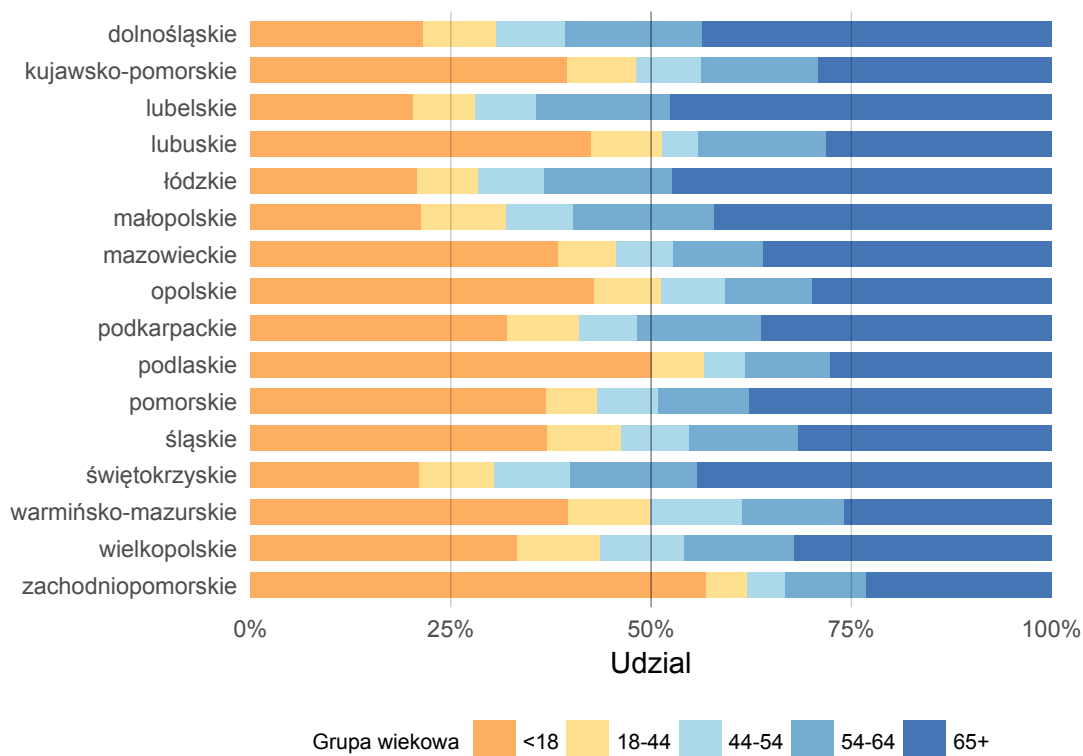
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.7:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Zator płucny



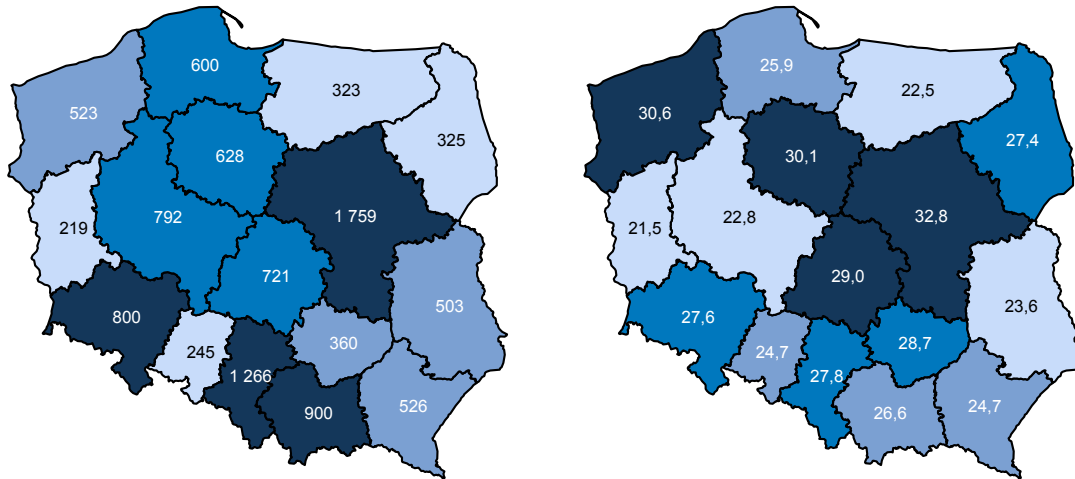
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Tętniak aorty - chorobowość szpitalna i ambulatoryjna

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

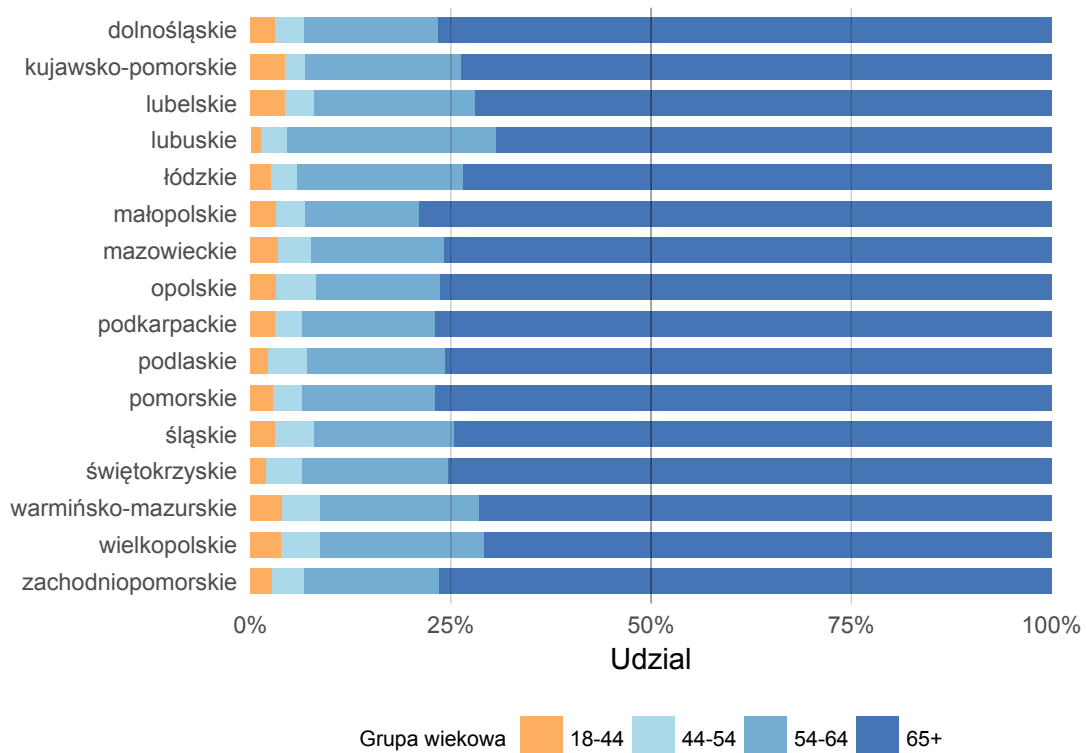
analizowanego typu chorobowości, a prawa mapa przedstawia wskaźnik w przeliczeniu na 100 tys. ludności. Dodatkowo wykresy 1.3.8 oraz 1.3.9 przedstawiają strukturę wieku pacjentów w ramach obu typów chorobowości: szpitalnej i ambulatoryjnej.

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

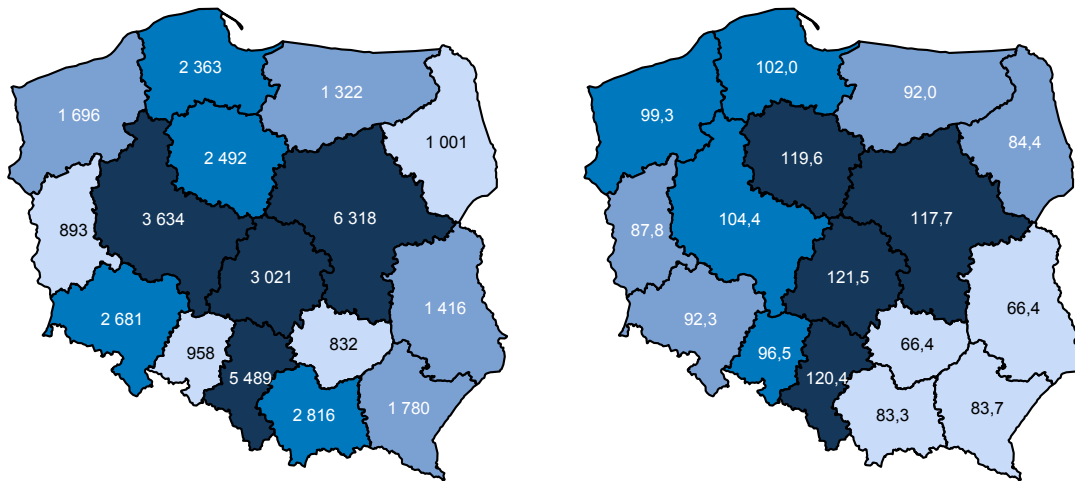
**Wykres 1.3.8:** Struktura chorobowości szpitalnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Tętniak aorty



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

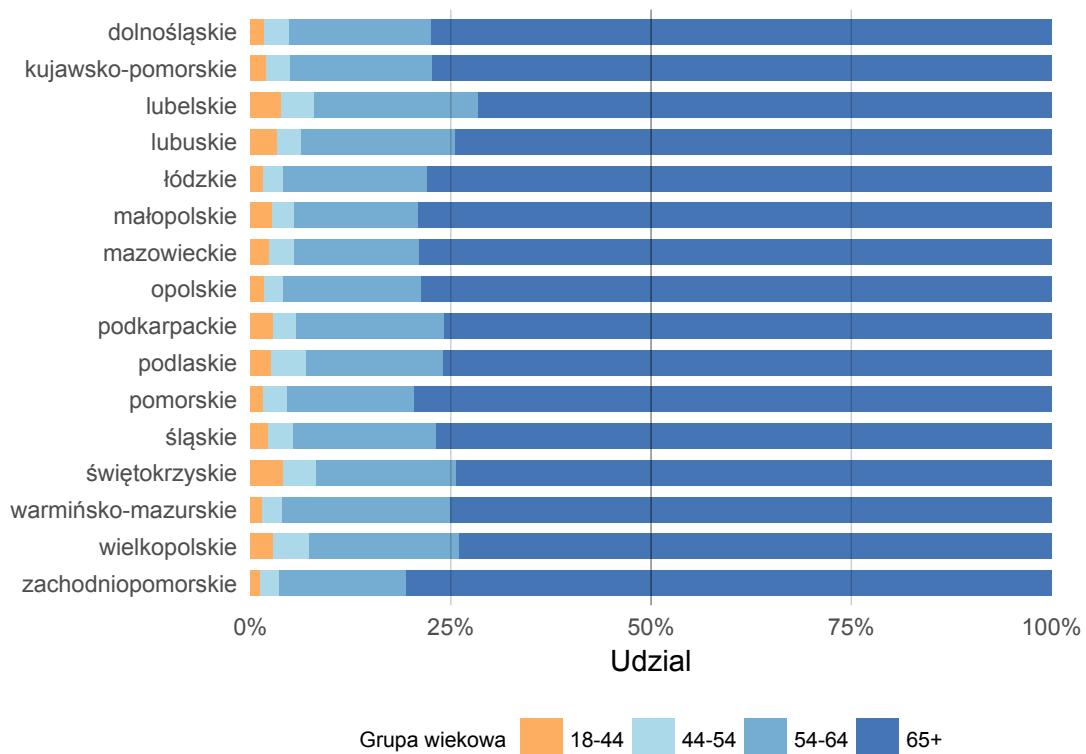


**Mapa 1.3.9:** Wskaźnik chorobowości ambulatoryjnej (wartości bezwzględne i na 100 tys. ludności) - Tętniak aorty



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 1.3.9:** Struktura chorobowości ambulatoryjnej wg wieku oraz zamieszkania pacjenta - Tętniak aorty



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 1.4 Umieralność

W okresie 2013-2015 w województwie śląskim stwierdzono 36896 zgonów z powodu chorób kardiologicznych, z których 78,4% dotyczyło osób w wieku 65 lat i starszych, 51% zmarłych stanowili mężczyźni (Tabela 1.4.1). Współczynnik rzeczywisty umieralności z powodu tych chorób w województwie śląskim wynosił 267,8/100

tys. ludności i był wyższy od ogólnopolskiego o 4,4%. Ta wartość współczynnika plasuje województwo na 5. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości. Poziom umieralności mężczyzn jest wyższy niż w kraju o 4,2%, natomiast kobiet o 4,7%. Współczynnik rzeczywisty umieralności mężczyzn plasował województwo na 6. miejscu, kobiet na 5., licząc od wartości najwyższych (Tabela **1.4.2**). Po wyeliminowaniu różnic w strukturze wieku mieszkańców województwa i Polski (wskaźnik SMR) zagrożenie życia mieszkańców województwa chorobami z tej grupy jest wyższe od ogólnopolskiego o 4,1%. Wartość SMR w województwie śląskim plasuje je na 7. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości (Wykres **1.4.1**). Wśród mężczyzn wskaźnik SMR jest wyższy o 0,4% od ogólnopolskiego, wśród kobiet o 8,3%. Wartości wskaźników SMR wśród mężczyzn i kobiet są na miejscach odpowiednio 7. i 3., 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 kardiologicznych. 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 0,765 a 1,275. W 27/36 powiatów województwa śląskiego umieralność z powodu chorób kardiologicznych jest wyższa od ogólnopolskiej (Wykres **1.4.4**). Wskaźnik SMR w żadnym z powiatów nie należy do 10% najwyższych w kraju.

**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	21 079	87	5 332	15 660	11 101	52	4 150	6 899	9 978	35	1 182	8 761
kujawsko-pomorskie	16 795	75	4 446	12 274	8 922	40	3 371	5 511	7 873	35	1 075	6 763
lubelskie	15 464	88	3 105	12 271	7 955	58	2 506	5 391	7 509	30	599	6 880
lubuskie	7 692	46	2 197	5 449	4 142	27	1 691	2 424	3 550	19	506	3 025
łódzkie	21 384	75	4 112	17 197	10 395	51	3 194	7 150	10 989	24	918	10 047
małopolskie	19 586	78	4 417	15 091	10 741	46	3 487	7 208	8 845	32	930	7 883
mazowieckie	50 865	159	9 405	41 301	24 875	86	7 492	17 297	25 990	73	1 913	24 004
opolskie	7 507	42	1 607	5 858	3 878	23	1 214	2 641	3 629	19	393	3 217
podkarpackie	16 495	81	3 492	12 922	8 624	50	2 805	5 769	7 871	31	687	7 153
podlaskie	7 290	34	895	6 361	3 791	25	739	3 027	3 499	9	156	3 334
pomorskie	15 778	64	3 801	11 913	8 463	39	2 961	5 463	7 315	25	840	6 450
śląskie	<b>36 896</b>	<b>142</b>	<b>7 831</b>	<b>28 923</b>	<b>18 822</b>	<b>73</b>	<b>6 042</b>	<b>12 707</b>	<b>18 074</b>	<b>69</b>	<b>1 789</b>	<b>16 216</b>
świętokrzyskie	11 621	41	2 681	8 899	6 162	23	2 131	4 008	5 459	18	550	4 891
warmińsko-mazurskie	8 867	53	1 929	6 885	4 497	36	1 546	2 915	4 370	17	383	3 970
wielkopolskie	22 286	162	4 618	17 506	11 459	84	3 563	7 812	10 827	78	1 055	9 694
zachodniopomorskie	16 433	70	3 167	13 196	7 970	34	2 413	5 523	8 463	36	754	7 673
Polska	296 038	1 297	63 035	231 706	151 797	747	49 305	101 745	144 241	550	13 730	129 961

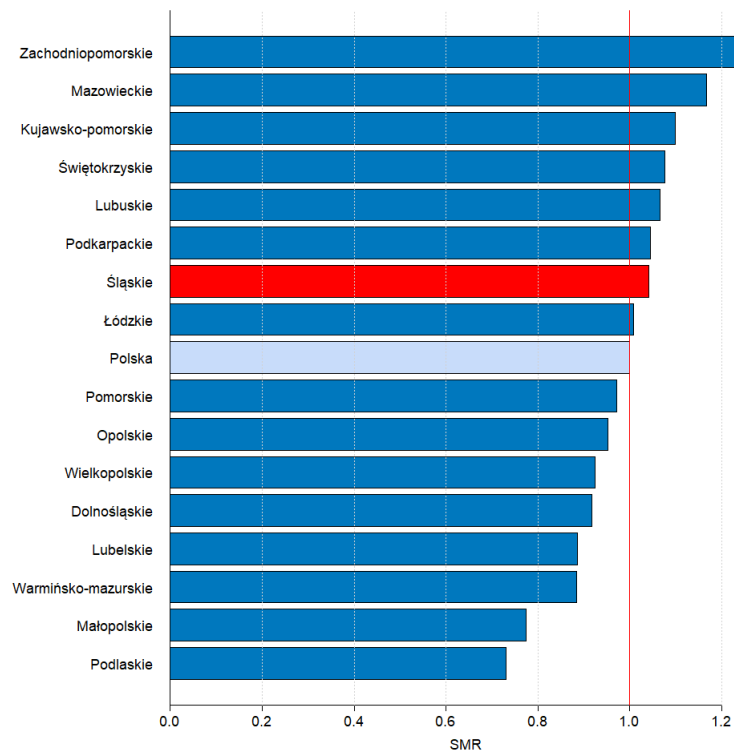
Opracowanie PZH

**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	241,60	3,95	102,54	1 182,36	264,58	4,62	161,35	1 382,03	220,31	3,25	44,98
kujawsko-pomorskie	267,75	4,31	122,40	1 360,58	293,49	4,50	187,06	1 578,36	243,54	4,12	58,73	1 223,06
lubelskie	239,55	4,90	85,02	1 215,82	254,24	6,32	136,86	1 417,19	225,73	3,42	32,89	1 094,02
lubuskie	251,16	5,51	121,58	1 297,69	277,78	6,32	187,34	1 504,52	225,91	4,65	55,95	1 168,92
łódzkie	284,19	3,92	94,60	1 359,78	289,86	5,20	149,44	1 530,07	279,03	2,58	41,55	1 259,99
małopolskie	194,08	2,70	77,15	1 018,54	219,37	3,12	122,72	1 245,02	170,25	2,27	32,25	873,28
mazowieckie	318,45	3,71	102,32	1 656,36	325,50	3,92	166,63	1 818,01	311,99	3,49	40,74	1 556,63
opolskie	249,53	5,56	90,08	1 249,75	266,51	5,95	136,85	1 456,43	233,63	5,15	43,81	1 119,34
podkarpackie	258,36	4,38	96,34	1 421,47	275,84	5,27	153,86	1 623,31	241,58	3,43	38,13	1 291,91
podlaskie	203,63	3,45	43,89	1 144,72	217,15	4,94	71,99	1 417,39	190,76	1,88	15,41	974,51
pomorskie	228,80	3,25	95,64	1 252,51	251,76	3,86	150,20	1 437,79	206,96	2,60	41,94	1 129,26
śląskie	<b>267,80</b>	<b>4,09</b>	<b>96,29</b>	<b>1 331,03</b>	<b>283,10</b>	<b>4,11</b>	<b>150,45</b>	<b>1 482,37</b>	<b>253,53</b>	<b>4,07</b>	<b>43,46</b>	<b>1 232,44</b>
świętokrzyskie	306,17	4,09	123,33	1 434,76	332,54	4,48	193,86	1 668,46	281,01	3,69	51,18	1 287,03
warmińsko-mazurskie	204,50	4,28	76,33	1 207,89	211,80	5,67	121,66	1 342,92	197,49	2,82	30,48	1 124,85
wielkopolskie	214,15	5,47	76,83	1 220,32	226,35	5,52	119,56	1 391,87	202,59	5,41	34,81	1 110,07
zachodniopomorskie	319,00	5,13	103,75	1 795,03	317,77	4,87	158,42	1 927,84	320,16	5,41	49,30	1 710,23
Polska	256,44	4,15	94,26	1 338,33	271,72	4,67	148,60	1 523,12	242,11	3,61	40,75	1 222,24

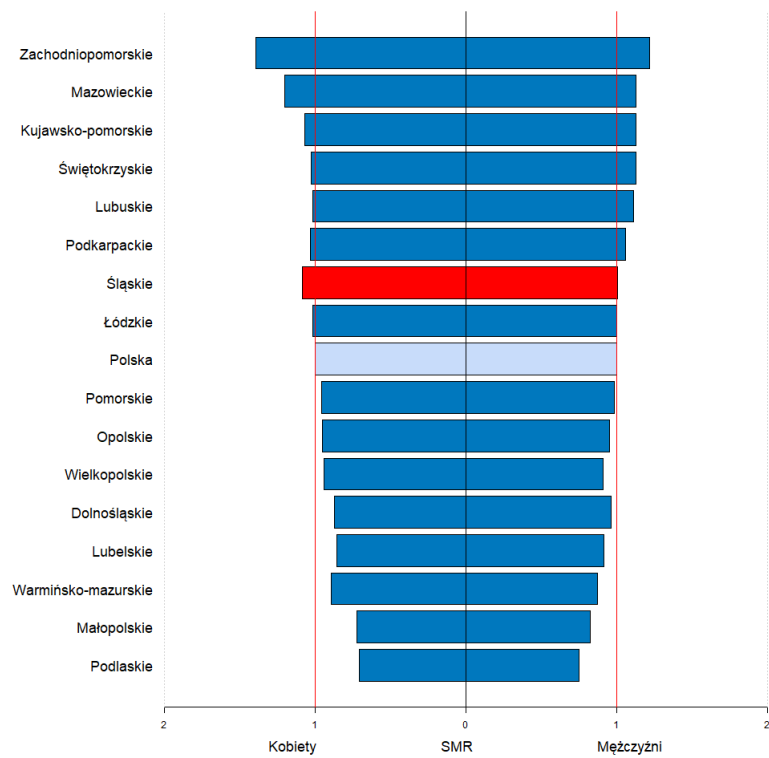
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.1



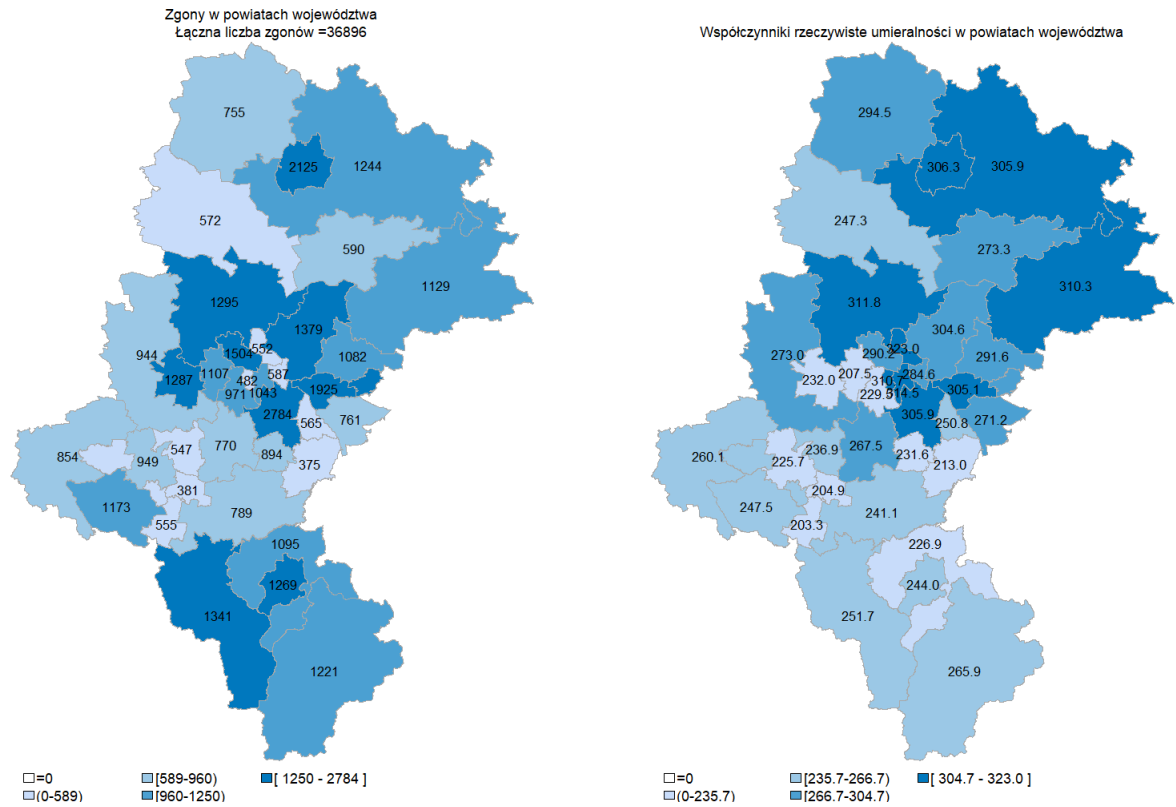
Opracowanie PZH

Wykres 1.4.2

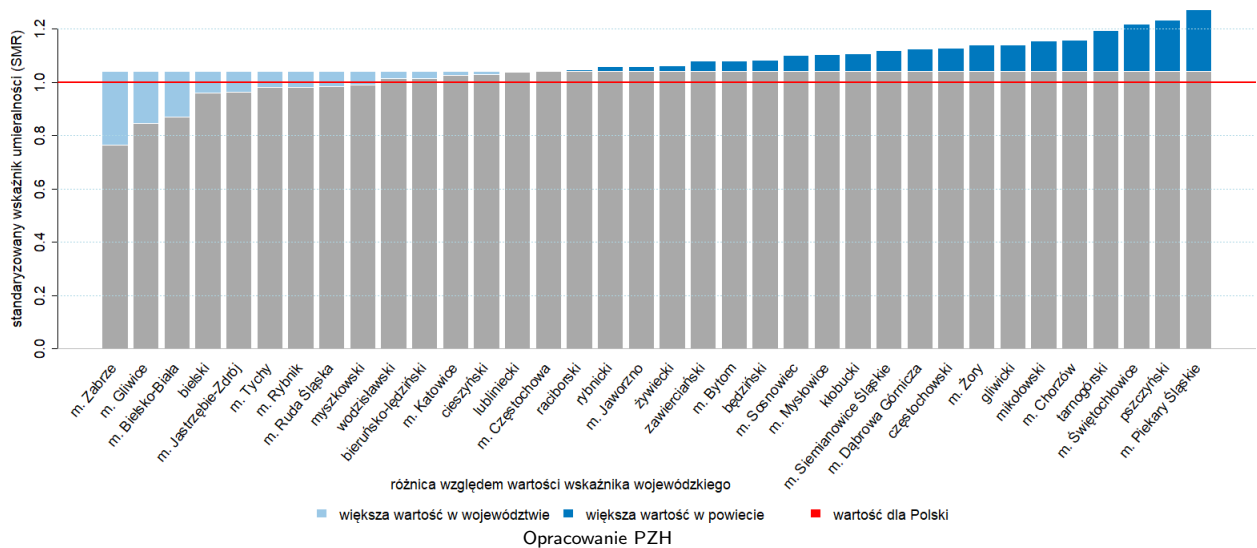


Opracowanie PZH

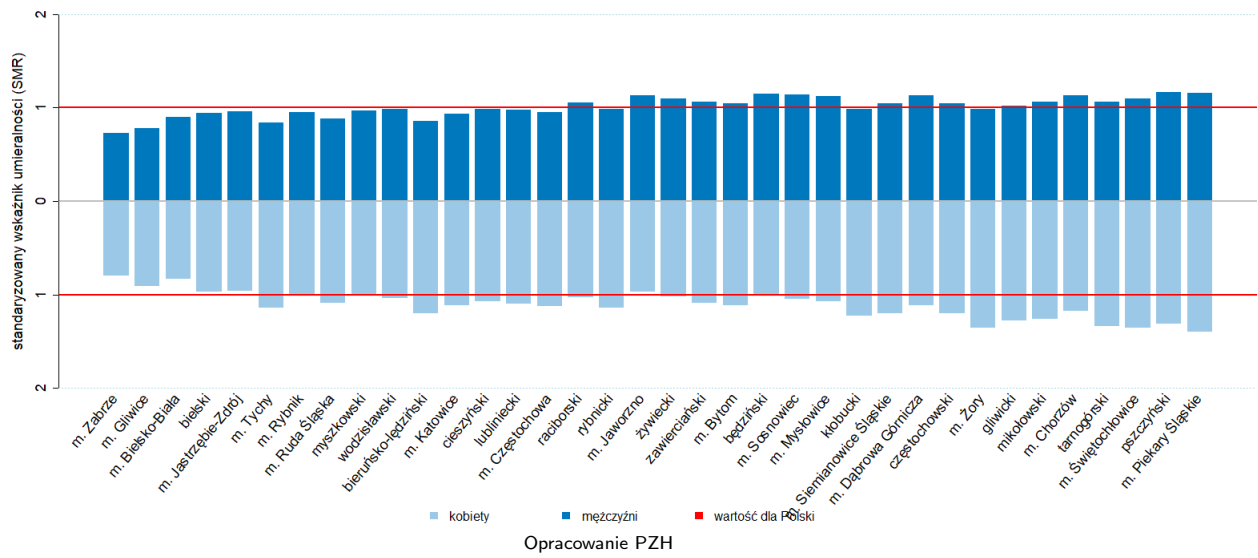
Wykres 1.4.3



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	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
będziński	1 379	2	357	1 020	1	280	473	625	1	77	547
bielski	1 095	3	243	849	3	197	381	514	-	46	468
cieszyński	1 341	8	272	1 061	8	204	476	653	-	68	585
częstochowski	1 244	4	191	1 049	-	158	429	657	4	33	620
gliwicki	944	7	154	783	2	114	350	478	5	40	433
kłobucki	755	4	91	660	1	81	266	407	3	10	394
lubliński	572	1	111	460	1	89	201	281	-	22	259
mikołowski	770	7	154	609	3	130	252	385	4	24	357
myszkowski	590	4	140	446	2	112	187	289	2	28	259
pszczyński	789	7	166	616	3	130	280	376	4	36	336
raciborski	854	3	171	680	2	121	337	394	1	50	343
rybnicki	547	5	124	418	3	97	177	270	2	27	241
tarnogórski	1 295	2	204	1 089	1	165	464	665	1	39	625
bieruńsko-lędziński	375	4	67	304	2	47	127	199	2	20	177
wodzisławski	1 173	8	275	890	4	212	409	548	4	63	481
zawierciański	1 129	1	278	850	1	211	364	553	-	67	486
żywiecki	1 221	4	276	941	4	225	421	571	-	51	520
m. Bielsko-Biała	1 269	4	270	995	3	195	472	599	1	75	523
m. Bytom	1 504	4	313	1 187	1	235	523	745	3	78	664
m. Chorzów	1 043	5	232	806	3	176	341	523	2	56	465
m. Częstochowa	2 125	4	343	1 778	3	267	710	1 145	1	76	1 068
m. Dąbrowa	1 082	1	270	811	-	210	367	505	1	60	444
Górnica											
m. Gliwice	1 287	2	230	1 055	-	174	466	647	2	56	589
m. Jastrzębie-Zdrój	555	2	160	393	-	115	217	223	2	45	176
m. Jaworzno	761	3	230	528	-	184	258	319	3	46	270
m. Katowice	2 784	10	475	2 299	7	363	970	1 444	3	112	1 329
m. Mysłowice	565	2	159	404	-	119	198	248	2	40	206
m. Piekary Śląskie	552	1	105	446	1	79	188	284	-	26	258
m. Ruda Śląska	971	5	227	739	-	168	308	495	5	59	431
m. Rybnik	949	7	232	710	4	187	321	437	3	45	389
m. Siemianowice Śląskie	587	3	114	470	1	85	212	289	2	29	258
m. Sosnowiec	1 925	7	515	1 403	5	395	639	886	2	120	764
m. Świętochłowice	482	-	131	351	-	93	142	247	-	38	209



**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. Tychy	894	2	175	717	428	1	127	300	466	1	48	417
m. Zabrze	1 107	4	265	838	581	2	213	366	526	2	52	472
m. Zory	381	2	111	268	200	1	84	115	181	1	27	153
<b>Woj.</b>	<b>36 896</b>	<b>142</b>	<b>7 831</b>	<b>28 923</b>	<b>18 822</b>	<b>73</b>	<b>6 042</b>	<b>12 707</b>	<b>18 074</b>	<b>69</b>	<b>1 789</b>	<b>16 216</b>

Opracowanie PZH

**Tabela 1.4.4: UMIERALNOŚĆ WEDŁUG PŁCI, WIEKU I POWIATÓW W LATACH 2013-2015:  
WSPÓŁCZYNNIK RZECZYWISTY NA 100 TYS. LUDNOŚCI**

Woj.	Ogółem			Mężczyźni			Kobiety					
	Ogółem	0-24 lata	25-64 lata	65 lat i więcej	Ogółem	0-24 lata	25-64 lata	65 lat i więcej	Ogółem	0-24 lata	25-64 lata	65 lat i więcej
będziński	304,58	1,94	131,20	1 316,54	349,21	1,89	210,35	1 583,63	263,89	1,99	55,40	1 148,97
bielski	226,87	2,19	87,28	1 265,29	246,90	4,27	142,69	1 409,60	207,82	-	32,78	1 167,96
cieszyński	251,68	5,37	88,94	1 358,65	266,62	10,44	135,81	1 523,59	237,66	-	43,70	1 248,67
częstochoowski	305,92	3,69	81,10	1 676,17	294,64	-	132,18	1 787,80	316,75	7,57	28,45	1 606,76
gliwicki	273,01	7,73	75,44	1 533,19	277,69	4,36	112,56	1 693,93	268,61	11,19	38,89	1 423,97
klóbučki	294,49	5,72	62,19	1 645,84	275,40	2,76	108,52	1 716,02	313,04	8,90	13,95	1 601,63
lubliniecki	247,35	1,59	82,09	1 379,89	255,45	3,09	130,41	1 505,73	239,48	-	32,85	1 295,84
mikołowski	267,55	8,89	91,18	1 517,00	274,60	-	155,34	1 575,10	260,85	10,46	28,16	1 478,51
myszkowski	273,34	7,34	110,88	1 270,73	287,69	7,14	178,36	1 354,48	259,85	7,56	44,11	1 216,42
pszczyński	241,07	7,14	86,50	1 650,24	257,45	6,06	135,69	1 856,03	225,32	8,24	37,46	1 510,66
raciborski	260,12	-	86,56	1 388,41	290,84	4,77	124,59	1 761,35	231,55	-	49,78	1 149,31
rybnicki	236,88	7,65	92,40	1 333,89	243,30	8,83	144,00	1 416,00	230,64	6,37	40,40	1 279,40
tarnogórski	311,78	-	83,40	1 645,91	311,89	1,86	136,13	1 718,77	311,68	1,97	31,60	1 595,69
biernicko-łedziński	212,97	7,98	64,22	1 404,29	202,46	7,80	89,43	1 452,76	223,22	8,17	38,63	1 371,46
wodzisławski	247,49	6,32	100,25	1 217,71	270,90	-	155,58	1 367,53	225,29	-	45,63	1 113,94
zawierciański	310,27	1,14	130,40	1 348,95	326,96	2,23	197,87	1 468,69	294,60	-	62,88	1 271,32
żywiecki	265,91	3,01	106,66	1 394,43	289,65	5,96	171,82	1 599,85	243,22	-	39,90	1 263,12
m. Bielsko-Biała	243,99	3,14	88,92	1 114,96	273,00	4,61	133,70	1 368,99	218,07	1,61	47,53	955,02
m. Bytom	290,20	3,18	102,84	1 346,25	305,91	-	156,65	1 541,00	275,78	-	50,54	1 224,37
m. Chorzów	314,55	6,03	122,04	1 374,86	329,50	7,07	188,24	1 557,22	300,96	4,95	57,97	1 266,13
m. Częstochowa	306,27	-	83,19	1 451,67	300,61	3,69	133,87	1 565,46	311,29	1,28	35,70	1 384,75
m. Dąbrowa	291,63	1,22	116,44	1 419,32	323,56	-	184,38	1 636,93	262,08	2,50	50,85	1 278,80
Górnica												
m. Gliwice	231,99	1,49	70,02	1 140,77	239,63	-	107,85	1 258,92	224,89	3,07	33,51	1 061,93
m. Jastrzębie-Zdrój	203,27	2,71	103,17	889,91	247,91	-	149,05	1 131,15	160,30	5,52	57,75	704,62
m. Jaworzno	271,20	4,37	136,78	1 205,73	324,35	-	218,68	1 522,12	221,02	8,96	54,75	1 005,92
m. Katowice	305,90	4,93	88,46	1 350,42	309,64	6,76	138,20	1 457,13	302,51	3,02	40,83	1 281,90
m. Mysłowice	250,85	3,46	117,45	1 260,73	290,25	-	177,56	1 550,27	213,76	7,05	58,51	1 068,85
m. Piekary Śląskie	323,01	2,39	103,45	1 623,12	327,17	4,70	157,34	1 802,32	319,18	-	50,69	1 513,46
m. Ruda Śląska	229,46	4,54	90,91	1 165,52	232,28	-	136,02	1 241,69	226,81	9,35	46,76	1 116,58
m. Rybnik	225,72	6,31	92,86	1 190,16	249,35	7,08	150,23	1 319,96	203,16	5,51	35,90	1 100,83
m. Siemianowice Śląskie	284,62	6,19	92,36	1 369,70	302,15	4,06	140,53	1 568,74	268,56	8,38	46,07	1 240,38
m. Sosnowiec	305,08	5,19	133,05	1 285,79	347,24	7,30	209,43	1 516,99	267,05	3,02	60,46	1 140,42
m. Świętochłowice	310,71	-	142,86	1 423,99	315,10	-	205,72	1 455,66	306,65	-	81,74	1 403,25

**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. Tychy	231,64	2,16	73,35	1 311,82	229,87	2,12	108,51	1 357,96	233,29	2,19	39,49	1 280,52
m. Zabrze	207,50	3,09	83,52	968,00	225,52	3,00	136,93	1 036,27	190,68	3,18	32,15	920,96
m. Żory	204,86	4,00	96,25	1 293,87	219,33	3,92	149,13	1 229,42	190,93	4,09	45,76	1 346,95
<b>Woj.</b>	<b>267,80</b>	<b>4,09</b>	<b>96,29</b>	<b>1 331,03</b>	<b>283,10</b>	<b>4,11</b>	<b>150,45</b>	<b>1 482,37</b>	<b>253,53</b>	<b>4,07</b>	<b>43,46</b>	<b>1 232,44</b>

Opracowanie PZH



## Rozdział 2

# Analiza stanu i wykorzystania zasobów

### Spis treści

---

<b>2.1 Lecznictwo szpitalne w zakresie chorób kardiologicznych dorosłych</b>	<b>55</b>
2.1.1 Choroba niedokrwienna serca	69
2.1.2 Niewydolność serca	105
2.1.3 Migotanie i trzepotanie przedsionków	133
2.1.4 Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	154
2.1.5 Kardiomiopatie	180
2.1.6 Wady serca nabyte	199
2.1.7 Tętniak aorty	225
2.1.8 Kardiochirurgia dorosłych w Polsce i województwie śląskim	243
2.1.8.1 Kardiochirurgia dorosłych w Polsce	243
2.1.8.2 Kardiochirurgia dorosłych w województwie śląskim	248
<b>2.2 Lecznictwo szpitalne w zakresie chorób kardiologicznych dzieci</b>	<b>249</b>
2.2.1 Wady wrodzone serca	260
2.2.2 Zaburzenia przewodzenia, rytmu i zespoły preekscytacji	276
2.2.3 Omdlenia i zapaść	287
2.2.4 Kardiochirurgia dziecięca w Polsce i województwie	296
2.2.4.1 Kardiochirurgia dziecięca w Polsce	296
2.2.4.2 Kardiochirurgia dziecięca w województwie śląskim	297
<b>2.3 Rehabilitacja lecznicza</b>	<b>298</b>
2.3.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej	298
2.3.1.1 Oddział rehabilitacji kardiologicznej	300
2.3.1.2 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej	322
2.3.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej	322
2.3.2.1 Ośrodek rehabilitacji kardiologicznej	324
2.3.2.2 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej	345
<b>2.4 Lecznictwo uzdrowiskowe</b>	<b>345</b>
<b>2.5 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - kardiologia dorosłych</b>	<b>355</b>
2.5.1 Wybór poradni	355
2.5.2 Poradnia kardiologiczna	360
2.5.3 Poradnia kardiochirurgiczna	382
<b>2.6 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - kardiologia dziecięca</b>	<b>390</b>
2.6.1 Wybór poradni	390
2.6.2 Poradnia kardiologiczna dla dzieci	394
2.6.3 Poradnia kardiochirurgiczna dla dzieci	402
2.6.4 Analiza miejsc wystawienia skierowań do poradni i oddziałów kardiologii dziecięcej oraz referencyjności poradni kardiologii dziecięcej	408
<b>2.7 Podstawowa Opieka Zdrowotna</b>	<b>414</b>
2.7.1 Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce	414

2.7.2	Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej . . . . .	420
<b>2.8</b>	<b>Kadry medyczne . . . . .</b>	<b>427</b>
<b>2.9</b>	<b>Zasoby sprzętowe . . . . .</b>	<b>427</b>

---

## 2.1 Lecznictwo szpitalne w zakresie chorób kardiologicznych dorosłych

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń szpitalnych sprawozdanych<sup>1</sup> za rok 2016. Przez tego typu świadczenie, rozumie się produkty z katalogu 1a, 1b oraz 1w (świadczenia wysokospecjalistyczne), które zostały zakończone w 2016 roku (na potrzeby poszczególnych analiz uwzględniono również te części hospitalizacji, które wykraczały poza rok 2016). Świadczenia realizowane w ramach umowy z płatnikiem w rodzaju rehabilitacja lecznicza zostały poddane oddzielnej analizie – tabele, zestawienia i grafiki dotyczącego tego typu świadczeń zostały jednoznacznie oznaczone. Zwraca się uwagę, że w części tabel dane są prezentowane w tys. do 2 miejsc po przecinku (tzn. wartości są zaokrąglane do części dziesiętnej). Stąd też wartość 0,00 wskazuje, że analizowana zmienna przyjęła wartość bliską zeru (nie większą niż 5).

Tabela 2.1.1 prezentuje zbiór rozpoznań wg Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10, które zostały uwzględnione w dalszej analizie omawianej grupy chorób<sup>2</sup>.

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

I20	I05.9	I36.2	Q20.9	Q23.2	Q25.6	I51.1
I21	I06	I36.8	Q21.0	Q23.3	Q25.7	I51.3
I22.0	I07.0	I36.9	Q21.1	Q23.4	Q25.8	I51.4
I22.1	I07.1	I37.0	Q21.2	Q23.8	Q25.9	I51.5
I22.8	I07.2	I37.1	Q21.3	Q23.9	Q26.1	I51.6
I22.9	I07.8	I37.2	Q21.4	Q24.0	Q26.2	I51.7
I24	I07.9	I37.8	Q21.8	Q24.2	Q26.3	I51.8
I25	I08.0	I37.9	Q21.9	Q24.3	Q26.4	I52.8
I50	I08.1	I42	Q22.0	Q24.4	Q26.8	I27
I48	I08.2	I43.8	Q22.1	Q24.5	Q26.9	I33
I44	I08.3	I26	Q22.2	Q24.6	I30	I38
I45	I08.8	Q20.0	Q22.3	Q24.8	I31.0	I39.0
I46	I08.9	Q20.1	Q22.4	Q24.9	I31.1	I39.2
I47	I09.2	Q20.2	Q22.5	Q25.0	I31.2	I39.8
I49	I09.9	Q20.3	Q22.6	Q25.1	I31.3	I40
I05.0	I34	Q20.4	Q22.8	Q25.2	I31.8	I41.0
I05.1	I35	Q20.5	Q22.9	Q25.3	I31.9	I41.1
I05.2	I36.0	Q20.6	Q23.0	Q25.4	I32	I41.8
I05.8	I36.1	Q20.8	Q23.1	Q25.5	I51.0	I71

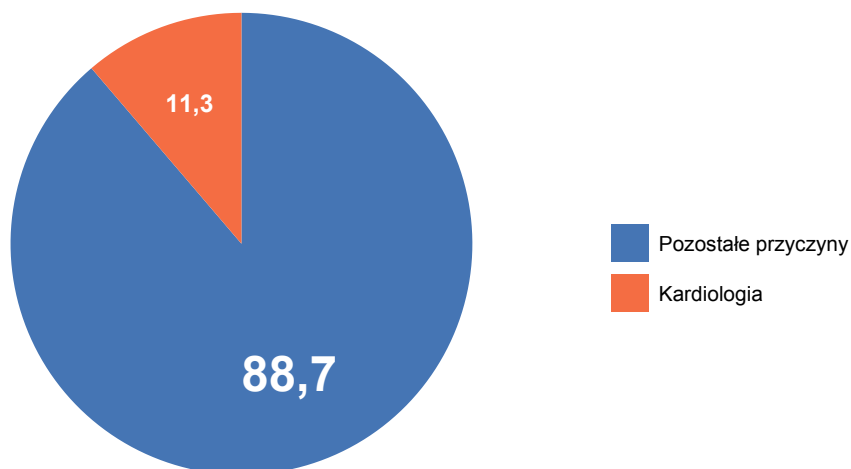
Opracowanie DAiS

W roku 2016 w Polsce odnotowano 775,57 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), zaś w województwie śląskim 97,92 tys. hospitalizacji (w tym 5,60% hospitalizacji spoza województwa), z czego 0,00 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności wyniosła 2,15 tys.

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

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

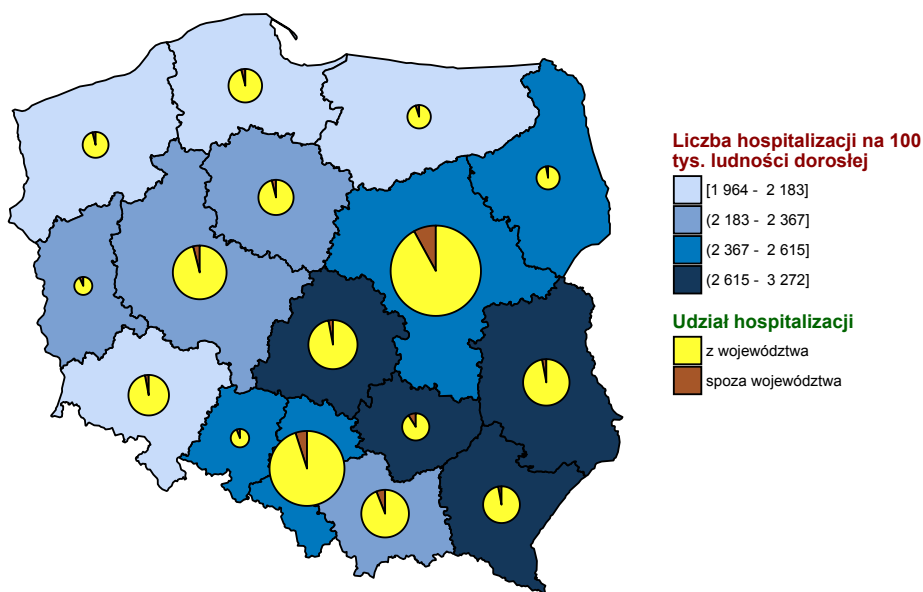
Wykres 2.1.1: Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapy 2.1.24 - 2.1.26 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.

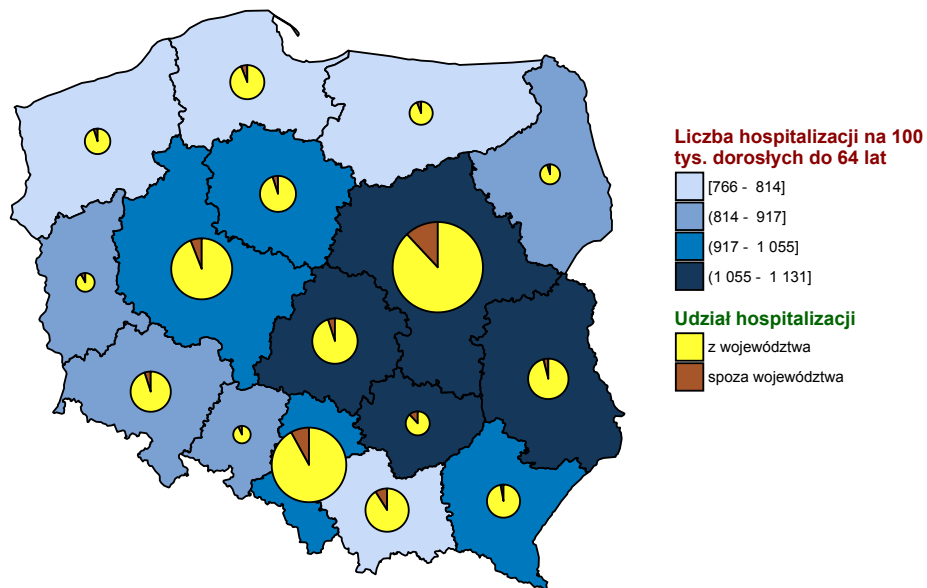
Mapa 2.1.1: Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

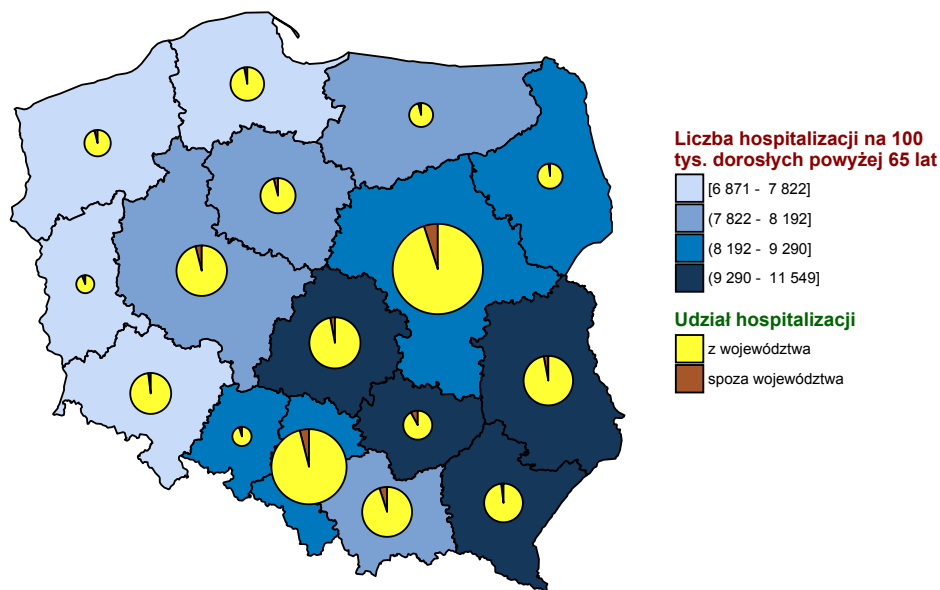


**Mapa 2.1.2:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



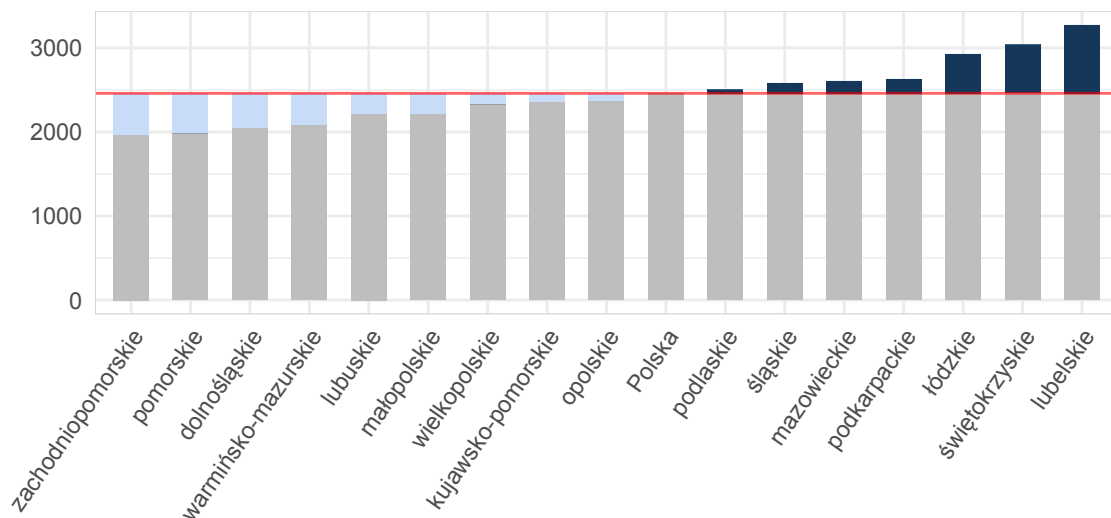
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.3:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



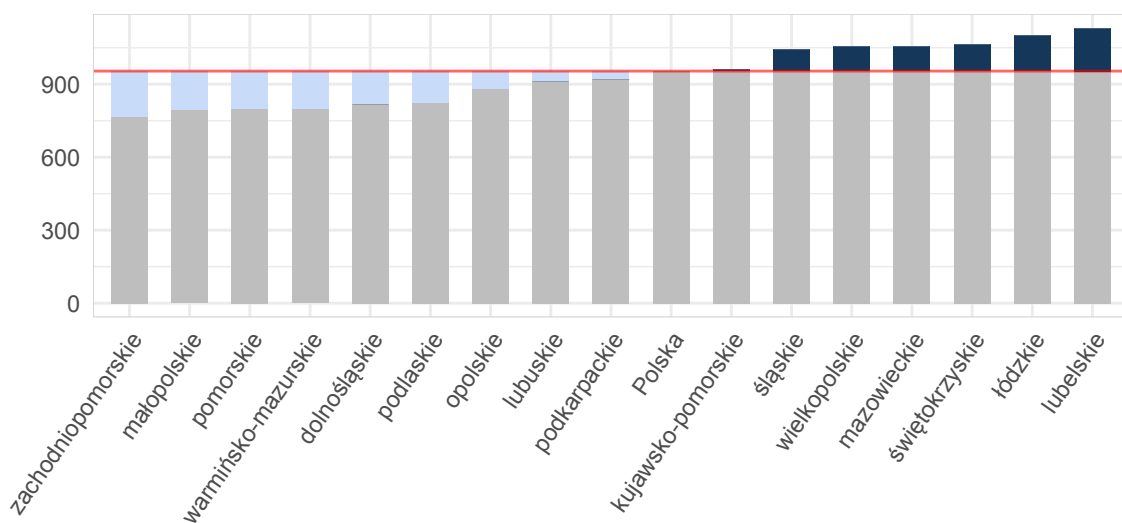
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



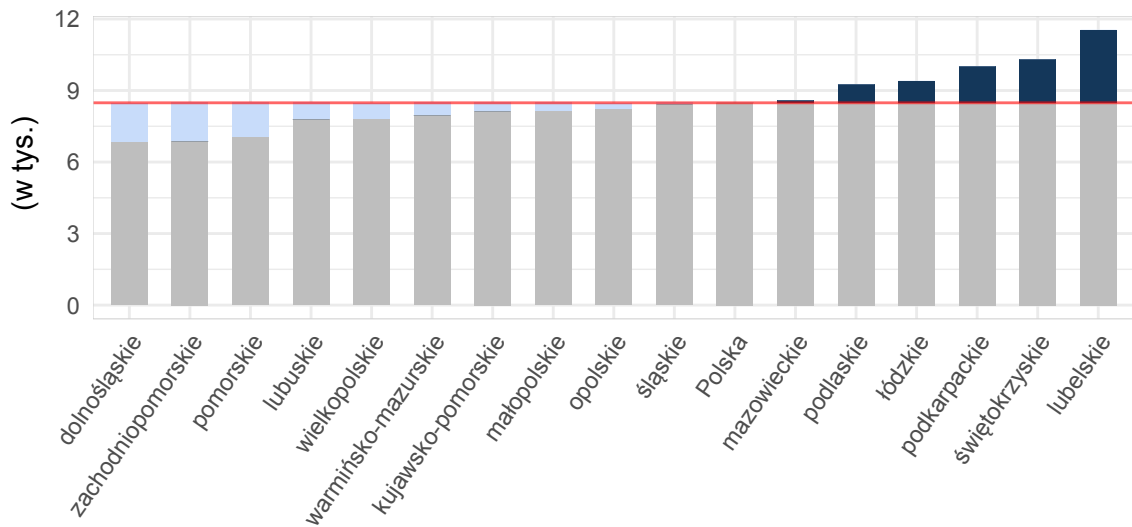
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.3:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

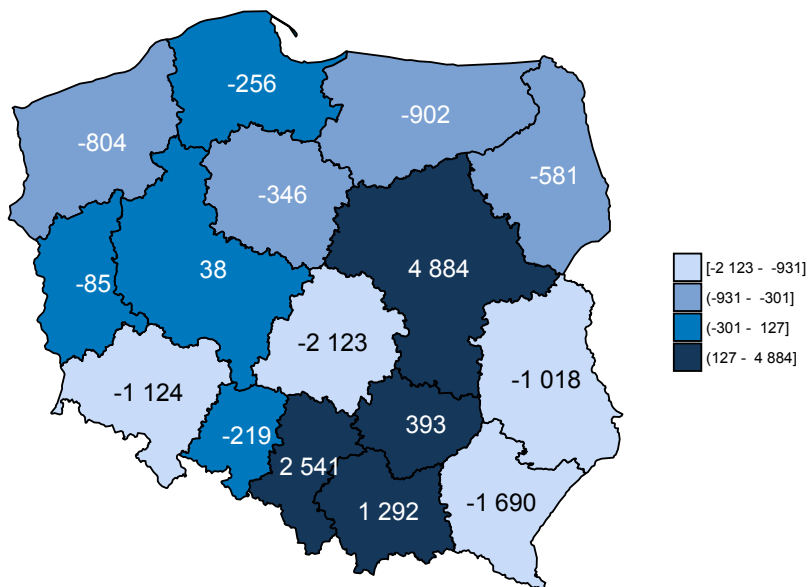
**Wykres 2.1.4:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.7.3, 2.7.4 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>

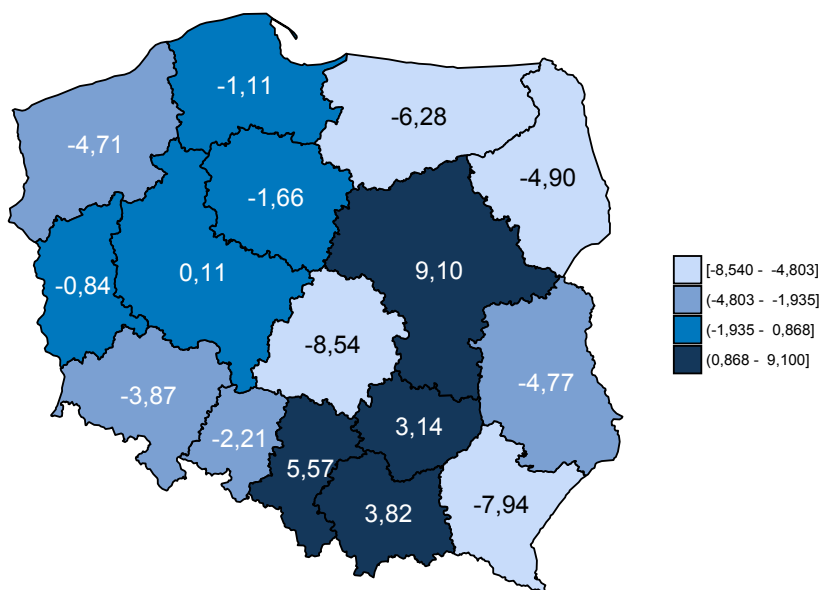
**Mapa 2.1.4:** Saldo migracji wartość bezwzględna



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	49,60	-	2,13	3,54	1 708,06	2 880
kujawsko-pomorskie	40,27	-	1,20	4,55	1 932,46	2 179
lubelskie	57,43	-	5,00	3,54	2 691,84	3 051
lubuskie	18,46	-	0,29	7,47	1 814,67	1 465
łódzkie	60,53	-	1,74	3,89	2 435,46	4 480
małopolskie	60,92	-	1,00	6,84	1 801,04	2 877
mazowieckie	113,78	0,00	5,53	8,06	2 120,52	4 285
opolskie	19,83	-	0,39	5,97	1 996,91	1 403
podkarpackie	45,73	-	1,42	3,16	2 149,36	3 133
podlaskie	24,59	-	0,33	3,29	2 071,93	1 391
pomorskie	37,04	-	2,23	4,68	1 599,45	1 988
śląskie	97,92	0,00	2,45	5,60	2 147,83	2 940
świętokrzyskie	31,73	-	0,61	9,41	2 532,29	2 594
warmińsko-mazurskie	24,46	-	0,82	5,43	1 702,91	2 231
wielkopolskie	65,53	-	1,89	4,91	1 882,20	3 177
zachodniopomorskie	27,75	0,00	1,02	4,64	1 624,78	2 091
<b>Polska</b>	<b>775,57</b>	<b>0,00</b>	<b>28,06</b>	<b>5,44</b>	<b>2 017,97</b>	<b>42 165</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta

z analizowaną grupą rozpoznań<sup>4</sup> wyniosła 84. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim zostało wykazane przez 31 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 1,13 tys. hospitalizacji. Tabela 2.2.3 prezentuje listę wszystkich analizowanych świadczeniodawców. Każdemu świadczeniodawcy nadano identyfikator (kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

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

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0025	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,	m. Katowice
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0040	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. J. Daaba	m. Piekary Śląskie
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0047	Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej	bielski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0050	Centrum Pediatrii im. Jana Pawła II w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec

<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
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0052	Szpital Pediatryczny w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczonja w Mysłowicach	m. Mysłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0059	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny	gliwicki
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0066	Szpital Chirurgii Małoinwazyjnej i Rekonstrukcyjnej sp. z o.o.	m. Bielsko-Biała
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	bielski
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0076	Szpital św. Józefa sp. z o.o.	mikołowski
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski
12.0080	Szpital Specjalistyczny w Chorzowie	m. Chorzów
12.0082	Szpital Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0086	NZOZ Euromedic Kliniki Specjalistyczne s.a.	m. Katowice
12.0093	Nefrolux Lucjan Sobieraj, Wojciech Kamiński s.j.	m. Siemianowice Śląskie
12.0094	Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr. Alojzego Pawelca	wodzisławski
12.0102	Szpital Chorób Płuc im. św. Józefa w Pilchowicach	gliwicki
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0106	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0107	Zakon Posługujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0110	American Heart of Poland s.a.	m. Bielsko-Biała
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0113	EMC Silesia sp. z o.o.	m. Katowice
12.0115	Szpital Chorób Płuc	mikołowski
12.0117	NZOZ Zakład Pulmonologii sp. z o.o.	tarnogórski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy
12.0145	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Częstochowa
12.0152	Szpital Chorób Płuc w Siewierzu sp. z o.o.	będziński
12.0156	Medicus Maurycy Jakubiec Urszula Jakubiec s.j.	żywiecki
12.2959	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	cieszyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 13,55 tys. hospitalizacji dla 11,13 tys. pacjentów. Tym samym 13,84% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.2.4 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych u poszczególnych świadczeniodawców.

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

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0007	11,13	13,55	-	0,06	13,8	13,8
12.0031	8,28	10,52	-	0,31	10,7	24,6
12.0003	3,18	3,73	-	0,04	3,8	28,4
12.0110	2,68	3,19	-	0,06	3,3	31,7

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 [%]
12.0108	2,60	3,18	-	0,04	3,3	34,9
12.0004	2,53	3,08	-	0,09	3,1	38,0
12.0012	2,49	2,93	-	0,02	3,0	41,0
12.0119	2,28	2,63	-	0,04	2,7	43,7
12.0083	2,09	2,39	-	0,02	2,4	46,2
12.0072	1,73	2,18	-	0,03	2,2	48,4
12.0019	1,93	2,16	-	0,03	2,2	50,6
12.0054	1,86	2,15	-	0,02	2,2	52,8
12.0011	1,66	1,93	-	0,12	2,0	54,8
12.0017	1,52	1,73	-	0,02	1,8	56,5
12.0030	1,47	1,70	-	0,07	1,7	58,3
12.0010	1,36	1,62	-	0,05	1,7	59,9
12.0106	1,37	1,59	-	0,02	1,6	61,5
12.0018	1,38	1,57	-	0,12	1,6	63,1
12.0013	1,28	1,50	-	0,09	1,5	64,7
12.0008	1,31	1,46	-	0,02	1,5	66,2
12.0104	1,33	1,44	-	0,06	1,5	67,6
12.0111	1,22	1,36	-	0,03	1,4	69,0
12.0026	1,13	1,33	-	0,02	1,4	70,4
12.0023	1,16	1,30	-	0,04	1,3	71,7
12.0035	1,15	1,30	-	0,04	1,3	73,0
12.0020	1,12	1,22	-	0,04	1,2	74,3
12.0014	1,08	1,21	-	0,02	1,2	75,5
12.0027	1,08	1,20	-	0,04	1,2	76,7
12.0028	1,03	1,17	-	0,04	1,2	77,9
12.0069	1,02	1,15	-	0,05	1,2	79,1
12.0061	0,98	1,13	-	0,03	1,2	80,3
12.0067	0,98	1,04	-	0,02	1,1	81,3
12.0032	0,84	0,98	-	0,03	1,0	82,3
12.0015	0,80	0,88	-	0,02	0,9	83,2
12.0037	0,76	0,87	-	0,05	0,9	84,1
12.0036	0,76	0,86	-	0,04	0,9	85,0
12.0058	0,76	0,84	-	0,06	0,9	85,9
12.0038	0,73	0,79	-	0,01	0,8	86,7
12.0048	0,66	0,78	-	0,02	0,8	87,5
12.2959	0,62	0,68	-	0,01	0,7	88,2
12.0005	0,60	0,68	-	0,01	0,7	88,8
12.0045	0,52	0,62	-	0,06	0,6	89,5
12.0049	0,52	0,62	-	0,01	0,6	90,1
12.0039	0,55	0,62	-	0,05	0,6	90,7
12.0042	0,53	0,62	-	0,02	0,6	91,4
12.0044	0,55	0,61	-	0,02	0,6	92,0
12.0079	0,52	0,61	-	0,01	0,6	92,6
12.0113	0,51	0,52	-	0,00	0,5	93,1
12.0034	0,44	0,49	-	0,01	0,5	93,6
12.0107	0,44	0,46	-	0,01	0,5	94,1
12.0063	0,40	0,45	-	0,01	0,5	94,6
12.0056	0,41	0,45	-	0,01	0,5	95,0
12.0041	0,37	0,42	-	0,06	0,4	95,5
12.0065	0,39	0,41	-	0,01	0,4	95,9
12.0024	0,38	0,40	-	0,01	0,4	96,3
12.0001	0,36	0,40	-	0,01	0,4	96,7
12.0071	0,38	0,40	-	0,03	0,4	97,1
12.0033	0,34	0,37	-	0,01	0,4	97,5
12.0070	0,28	0,32	-	0,01	0,3	97,8
12.0082	0,25	0,28	-	0,02	0,3	98,1
12.0021	0,25	0,27	-	0,01	0,3	98,4
12.0076	0,24	0,25	-	0,01	0,3	98,6

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 [%]
12.0047	0,23	0,24	-	0,01	0,2	98,9
12.0059	0,18	0,20	-	0,01	0,2	99,1
12.0051	0,17	0,19	-	0,01	0,2	99,3
12.0074	0,18	0,19	-	0,02	0,2	99,5
12.0025	0,15	0,15	-	0,01	0,2	99,6
12.0016	0,12	0,13	-	0,01	0,1	99,8
12.0029	0,08	0,09	-	0,01	0,1	99,9
12.0002	0,03	0,04	-	-	0,0	99,9
12.0117	0,03	0,03	-	-	0,0	99,9
12.0086	0,03	0,03	-	-	0,0	99,9
12.0040	0,01	0,01	-	0,00	0,0	100,0
12.0094	0,01	0,01	-	-	0,0	100,0
12.0080	0,01	0,01	-	-	0,0	100,0
12.0152	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0093	0,00	0,00	-	0,00	0,0	100,0
12.0102	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0115	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0052	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0050	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0066	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0145	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0156	0,00	0,00	0,00	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>71,12</b>	<b>97,92</b>	<b>0,00</b>	<b>2,45</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

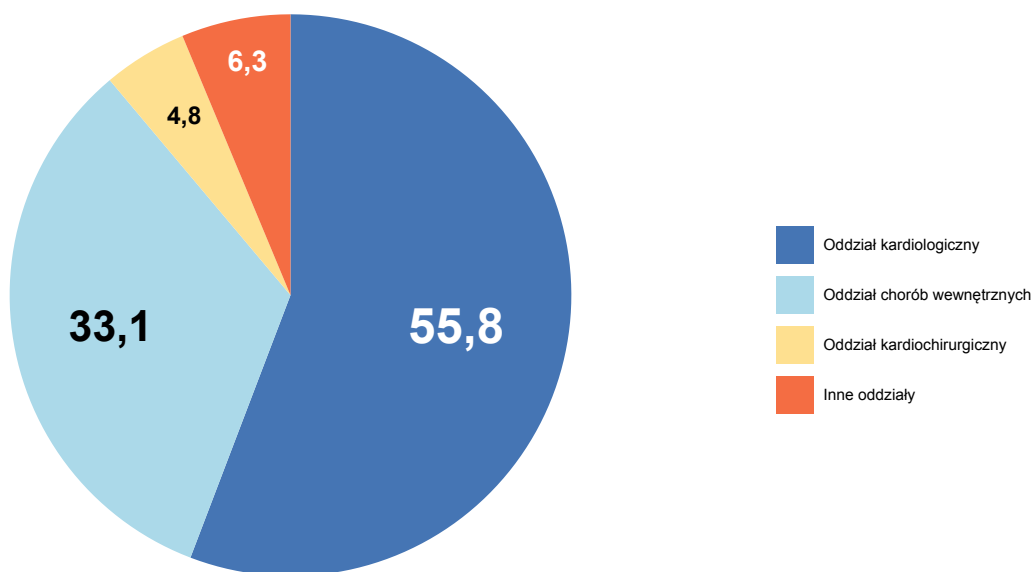
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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: Kardiologiczny oraz Chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 88,9% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Kardiologia - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 68,9% hospitalizacji w analizowanej grupie.

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

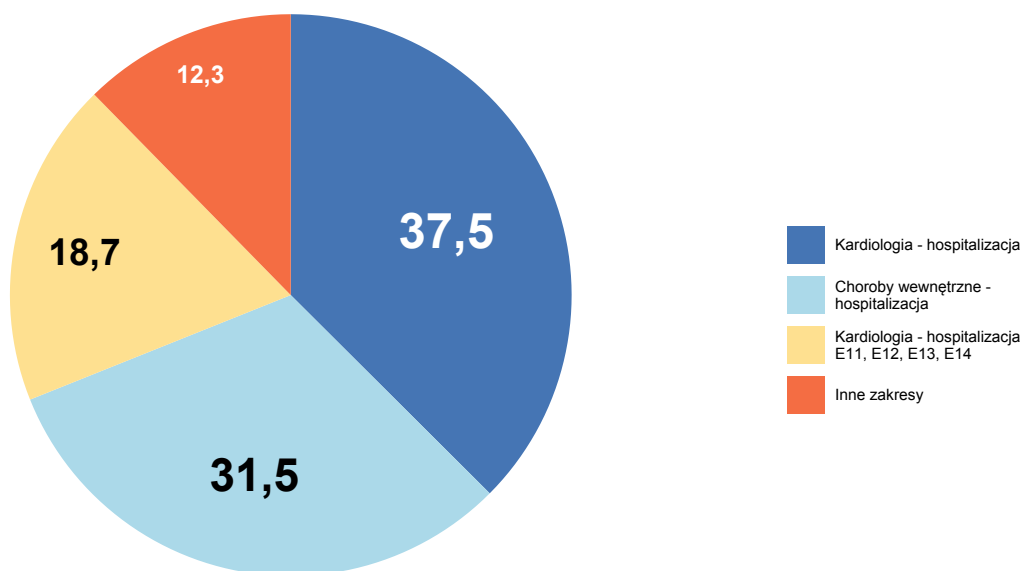


Wykres 2.1.5: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.1.6: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

Oddział	Kardiologia - hospitalizacja E11, E12, E13, E14 [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Łącznie [tys.]
Oddział chorób wewnętrznych	-	0,2	-	31,0	1,1	0,0	32,4
Oddział geriatryczny	-	2,3	-	-	-	-	2,3
Oddział kardiologiczny	18,7	-	-	-	36,0	-	54,7
Oddział kardiochirurgiczny	-	-	2,8	-	-	2,0	4,7
Inne oddziały	-	-	-	0,4	0,3	-	2,9
<b>Woj.</b>	<b>18,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>31,4</b>	<b>37,4</b>	<b>5,1</b>	<b>97,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla pogrupowanych rozpoznań wg klasyfikacji ICD-10. Tabela 2.2.6 prezentuje wspomniany podział wraz z wykazem rozpoznań wchodzących w skład poszczególnych podgrup. Natomiast wykres 2.2.5 prezentuje procentowy udział wyróżnionych rozpoznań w analizowanej grupie<sup>6</sup>.

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

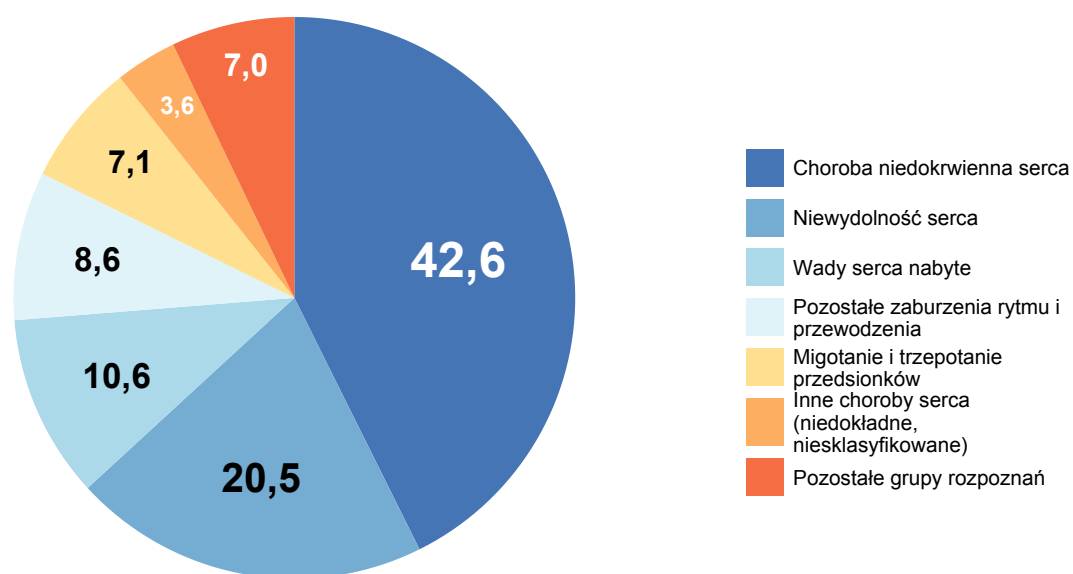
Podgrupa	ICD10
Choroba niedokrwienności serca	I20, I20.0, I20.1, I20.8, I20.9, I21, I21.0, I21.1, I21.2, I21.3, I21.4, I21.9, I22.0, I22.1, I22.8, I22.9, I24, I24.0, I24.1, I24.8, I24.9, I25, I25.0, I25.1, I25.2, I25.3, I25.4, I25.5, I25.6, I25.8, I25.9
Niewydolność serca	I50, I50.0, I50.1, I50.9
Migotanie i trzepotanie przedsionków	I48
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	I44, I44.0, I44.1, I44.2, I44.3, I44.4, I44.5, I44.6, I44.7, I45, I45.0, I45.1, I45.2, I45.3, I45.4, I45.5, I45.6, I45.8, I45.9, I46, I46.0, I46.1, I46.9, I47, I47.0, I47.1, I47.2, I47.9, I49, I49.0, I49.1, I49.2, I49.3, I49.4, I49.5, I49.8, I49.9
Wady serca nabyte	I05.0, I05.1, I05.2, I05.8, I05.9, I06, I06.0, I06.1, I06.2, I06.8, I06.9, I07.0, I07.1, I07.2, I07.8, I07.9, I08.0, I08.1, I08.2, I08.3, I08.8, I08.9, I09.2, I09.9, I34, I34.0, I34.1, I34.2, I34.8, I34.9, I35, I35.0, I35.1, I35.2, I35.8, I35.9, I36.0, I36.1, I36.2, I36.8, I36.9, I37.0, I37.1, I37.2, I37.8, I37.9
Kardiomiopatie	I42, I42.0, I42.1, I42.2, I42.3, I42.4, I42.5, I42.6, I42.7, I42.8, I42.9, I43.8
Zator płucny	I26, I26.0, I26.9
Wady serca wrodzone	Q20.0, Q20.1, Q20.2, Q20.3, Q20.4, Q20.5, Q20.6, Q20.8, Q20.9, Q21.0, Q21.1, Q21.2, Q21.3, Q21.4, Q21.8, Q21.9, Q22.0, Q22.1, Q22.2, Q22.3, Q22.4, Q22.5, Q22.6, Q22.8, Q22.9, Q23.0, Q23.1, Q23.2, Q23.3, Q23.4, Q23.8, Q23.9, Q24.0, Q24.2, Q24.3, Q24.4, Q24.5, Q24.6, Q24.8, Q24.9, Q25.0, Q25.1, Q25.2, Q25.3, Q25.4, Q25.5, Q25.6, Q25.7, Q25.8, Q25.9, Q26.1, Q26.2, Q26.3, Q26.4, Q26.8, Q26.9
Zapalenie osierdzia	I30, I30.0, I30.1, I30.8, I30.9, I31.0, I31.1, I31.2, I31.3, I31.8, I31.9, I32, I32.8
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	I51.0, I51.1, I51.3, I51.4, I51.5, I51.6, I51.7, I51.8, I52.8
Inne choroby naczyń płucnych	I27, I27.0, I27.1, I27.8, I27.9
Zapalenie wsierdzia	I33, I33.0, I33.9, I38, I39.0, I39.2, I39.8
Zapalenie mięśnia sercowego	I40, I40.0, I40.1, I40.8, I40.9, I41.0, I41.1, I41.8

<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
Tętniak aorty	I71, I71.0, I71.1, I71.2, I71.3, I71.4, I71.5, I71.6, I71.8, I71.9

Opracowanie DAiS

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 14 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznań ICD-10, któremu nadano nazwę Choroba niedokrwienna serca. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 43% wszystkich hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem. Tabela 2.2.7 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów w analizowanym województwie w podziale na podgrupy.

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

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitej) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitej) [tys.]	Liczba hosp. (w trybie jednolitej) [tys.]	Liczba hospitalizacji [%]	Liczba hospitalizacji skumulowane [%]
Choroba niedokrwienna serca	31,46	41,77	1,44	-	42,65	42,65
Niewydolność serca	16,42	20,09	0,41	-	20,51	63,16
Wady serca nabyte	8,79	10,35	0,04	-	10,57	73,73
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	7,49	8,38	0,26	-	8,55	82,29
Migotanie i trzepotanie przedsionków	5,98	6,91	0,09	-	7,06	89,34
Inne choroby serca (nieokładne, niesklasyfikowane)	3,23	3,48	0,02	-	3,55	92,89

**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 [%]
Kardiomiopatie	2,01	2,26	0,04	0,00	2,30	95,20
Zator płucny	1,62	1,71	0,05	-	1,75	96,94
Tętniak aorty	1,18	1,48	0,06	-	1,51	98,46
Wady serca wrodzone	0,57	0,66	0,01	-	0,67	99,13
Zapalenie osierdzia	0,23	0,28	0,01	-	0,28	99,41
Zapalenie wsierdzia	0,18	0,26	0,00	-	0,26	99,67
Inne choroby naczyń płucnych	0,15	0,18	0,00	-	0,18	99,85
Zapalenie mięśnia sercowego	0,14	0,14	0,00	-	0,15	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.8 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji w podziale na podgrupy oraz oddziały<sup>7</sup>, zaś Tabela 2.2.9 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>8</sup>.

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

Podgrupa	kardiologiczny [tys.]	chorób wewnętrznych [tys.]	kardiochirurgiczny [tys.]	geriatryczny [tys.]	transplantologiczny [tys.]	pozostałe [tys.]
Choroba niedokrwienna serca	31,85	7,24	2,40	0,09	0,05	0,15
Inne choroby naczyń płucnych	0,06	0,08	-	-	0,02	0,02
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	0,30	2,09	0,00	0,93	-	0,15
Kardiomiopatie	0,80	1,40	0,00	0,02	0,00	0,03
Migotanie i trzepotanie przedsionków	4,21	2,60	0,06	0,01	0,00	0,02
Niewydolność serca	6,88	11,11	0,02	0,88	0,88	0,33
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	5,97	1,85	0,07	0,02	0,00	0,46
Tętniak aorty	0,08	0,17	0,27	0,00	-	0,96
Wady serca nabyte	3,33	4,81	1,76	0,39	-	0,08
Wady serca wrodzone	0,21	0,03	0,05	-	0,01	0,36
Zapalenie mięśnia sercowego	0,11	0,03	-	-	-	0,00
Zapalenie osierdzia	0,14	0,08	0,04	-	-	0,01
Zapalenie wsierdzia	0,14	0,06	0,05	0,00	-	0,01
Zator płucny	0,57	0,86	0,00	0,01	-	0,27
Ogółem	54,67	32,41	4,74	2,35	0,96	2,85

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

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

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

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

Podgrupa	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja E11, E12, E13, E14 [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	pozostałe [tys.]
Choroba niedokrwienna serca	13,42	6,98	18,71	2,40	0,11	0,16
Inne choroby naczyń płucnych	0,06	0,08	-	-	-	0,03
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	0,58	1,96	-	0,00	0,93	0,01
Kardiomiopatie	0,81	1,39	-	0,00	0,02	0,03
Migotanie i trzepotanie przedsionków	4,33	2,47	-	0,05	0,02	0,04
Niewydolność serca	7,08	10,96	0,00	0,01	0,95	1,10
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	6,03	1,77	0,00	0,07	0,02	0,48
Tętniak aorty	0,09	0,17	-	0,04	0,00	1,19
Wady serca nabyte	3,48	4,62	-	0,11	0,49	1,67
Wady serca wrodzone	0,54	0,03	-	0,03	-	0,05
Zapalenie mięśnia sercowego	0,12	0,02	-	-	-	0,00
Zapalenie osierdzia	0,15	0,08	-	0,04	-	0,00
Zapalenie wsierdzia	0,15	0,05	-	0,01	0,00	0,05
Zator płucny	0,59	0,85	-	0,00	0,01	0,26
Ogółem	37,43	31,43	18,71	2,77	2,56	5,07

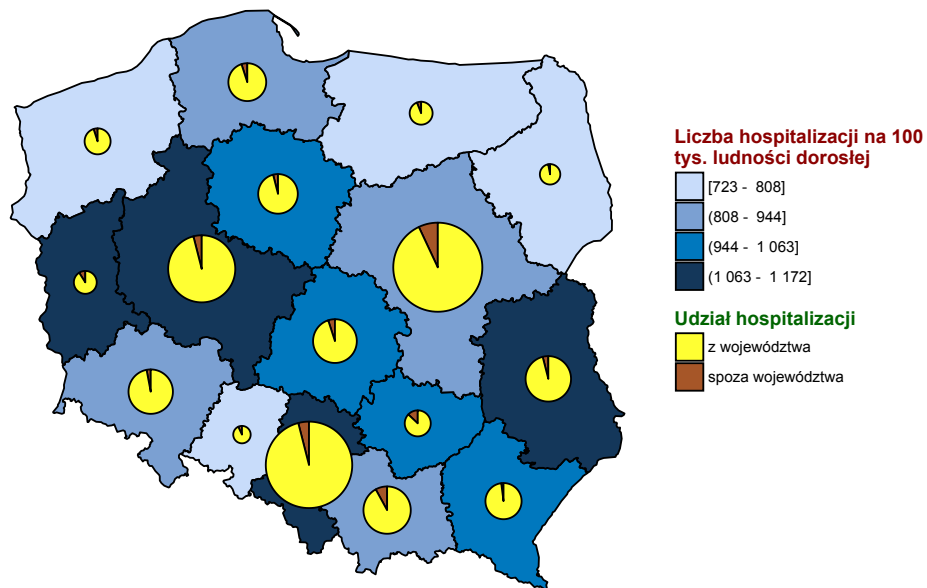
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.1.1 Choroba niedokrwienna serca

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 41,77 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Choroba niedokrwienna serca (dalej: podgrupa)<sup>9</sup>, co stanowiło 42,66% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczne.

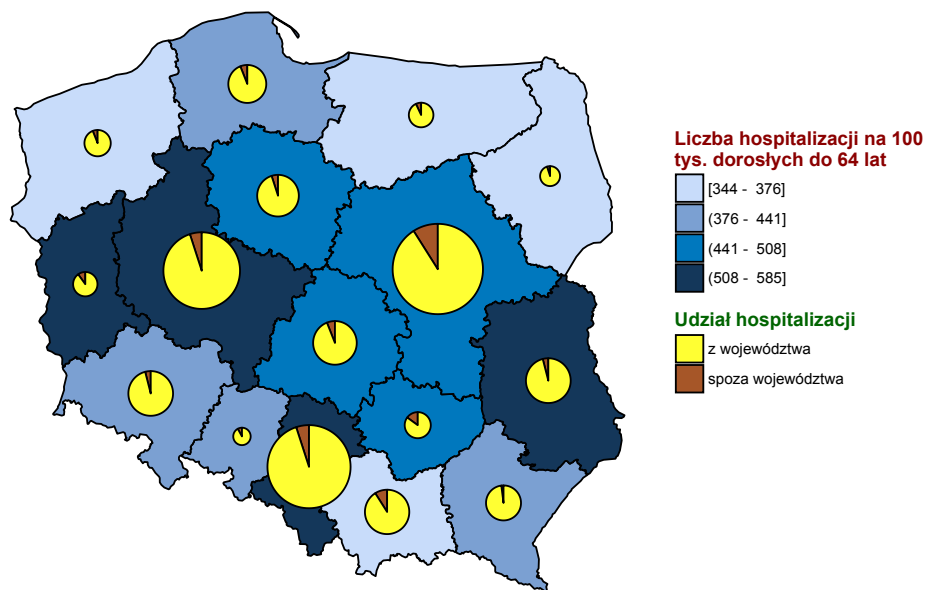
<sup>9</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I20, I20.0, I20.1, I20.8, I20.9, I21, I21.0, I21.1, I21.2, I21.3, I21.4, I21.9, I22.0, I22.1, I22.8, I22.9, I24, I24.0, I24.1, I24.8, I24.9, I25, I25.0, I25.1, I25.2, I25.3, I25.4, I25.5, I25.6, I25.8, I25.9.

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



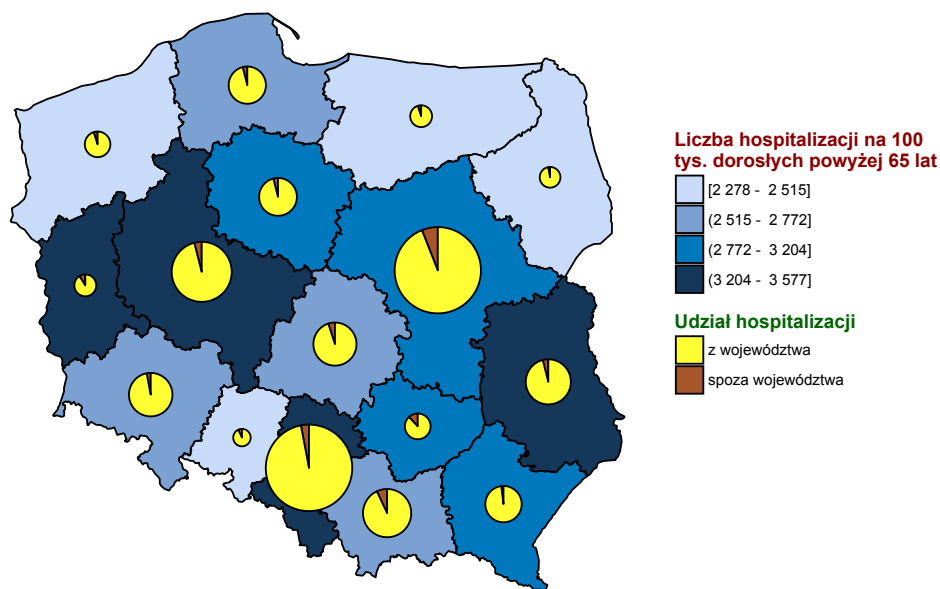
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.7:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



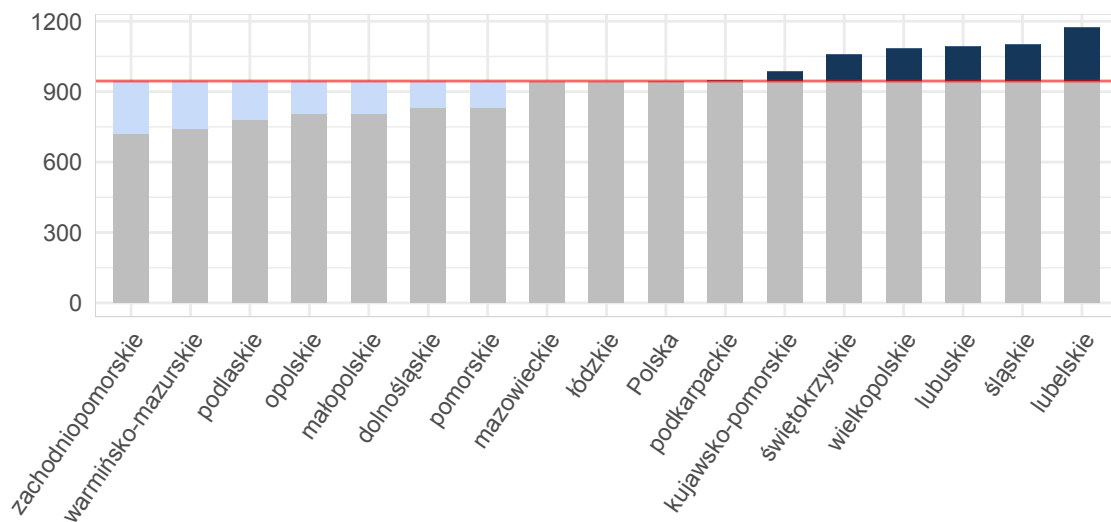
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.8:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



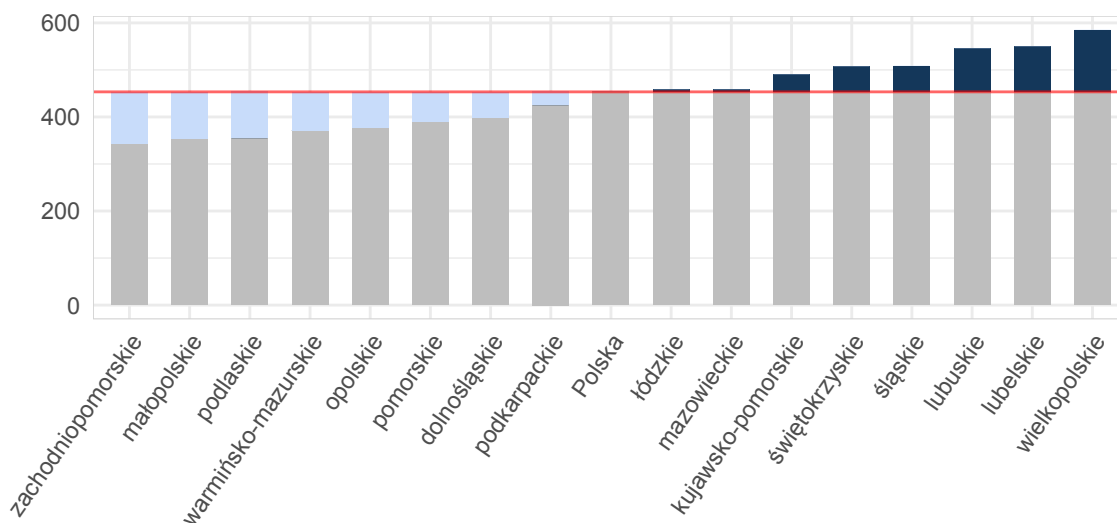
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



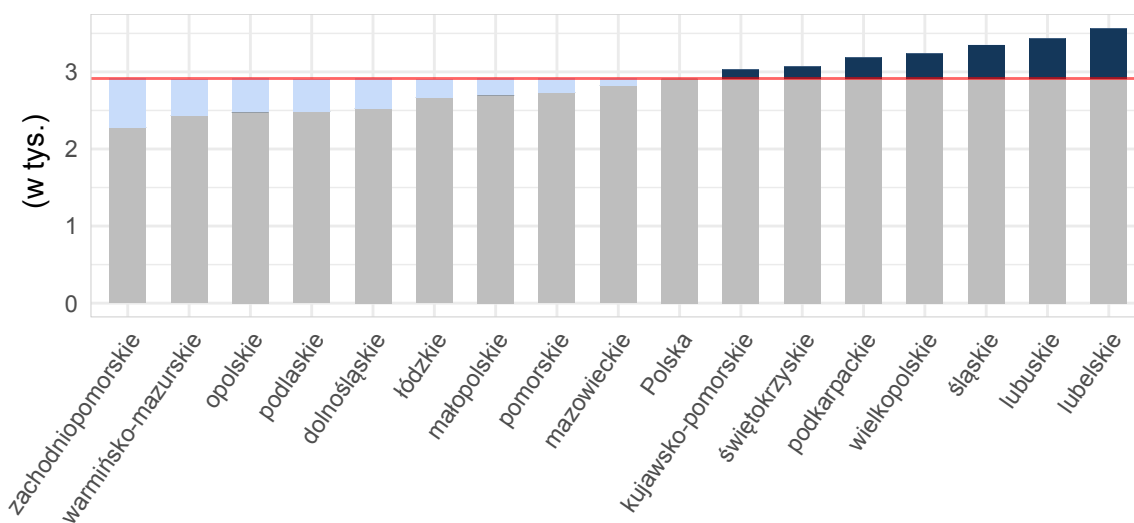
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.9:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.10:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



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 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	20,10	-	0,86	3,56	692,36	1 084
kujawsko-pomorskie	16,85	-	0,32	4,50	808,76	904
lubelskie	20,57	-	0,36	4,23	964,31	1 064
lubuskie	9,10	-	0,15	9,57	894,36	540



**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	19,53	-	0,70	5,72	785,97	1 995
małopolskie	22,18	-	0,46	8,57	655,66	916
mazowieckie	41,16	-	2,85	7,92	767,07	1 840
opolskie	6,73	-	0,14	7,90	677,72	474
podkarpackie	16,44	-	0,37	2,49	772,63	1 580
podlaskie	7,67	-	0,16	3,89	646,12	484
pomorskie	15,56	-	0,44	5,12	672,05	837
śląskie	41,77	-	1,44	4,17	916,22	1 211
świętokrzyskie	11,03	-	0,27	13,49	880,12	846
warmińsko-mazurskie	8,70	-	0,40	6,35	605,49	830
wielkopolskie	30,53	-	0,88	4,57	876,75	1 559
zachodniopomorskie	10,21	-	0,38	5,45	597,77	1 098
<b>Polska</b>	<b>298,13</b>	-	<b>10,19</b>	<b>5,79</b>	<b>775,71</b>	<b>17 262</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 71. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 17 świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtówach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0025	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,	m. Katowice
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze

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

ID	Nazwa	Powiat
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0047	Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej	bielski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczonja w Mysłowicach	m. Mysłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0059	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny	gliwicki
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	bielski
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0076	Szpital św. Józefa sp. z o.o.	mikołowski
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski
12.0082	Szpital Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0093	Nefrolux Lucjan Sobieraj, Wojciech Kamiński s.j.	m. Siemianowice Śląskie
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0106	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0107	Zakon Postługujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0110	American Heart of Poland s.a.	m. Bielsko-Biała
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0113	EMC Silesia sp. z o.o.	m. Katowice
12.0117	NZOZ Zakład Pulmonologii sp. z o.o.	tarnogórski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy
12.2959	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	cieszyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 6,84 tys. hospitalizacji dla 5,89 tys. pacjentów. Tym samym 16,37% 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 [%]
12.0007	5,89	6,84	0,02	-	16,4	16,4
12.0031	3,91	4,53	0,08	-	10,9	27,2
12.0108	2,02	2,49	0,03	-	6,0	33,2
12.0110	2,04	2,38	0,05	-	5,7	38,9
12.0003	1,71	2,02	0,02	-	4,8	43,7
12.0012	1,70	1,94	0,01	-	4,6	48,3
12.0083	1,74	1,94	0,01	-	4,6	53,0
12.0072	1,29	1,63	0,03	-	3,9	56,9
12.0004	1,37	1,55	0,05	-	3,7	60,6
12.0119	1,21	1,45	0,04	-	3,5	64,0
12.0054	1,16	1,34	0,01	-	3,2	67,3
12.0106	1,18	1,34	0,02	-	3,2	70,5
12.0104	1,06	1,12	0,05	-	2,7	73,2
12.0111	0,99	1,11	0,02	-	2,6	75,8
12.0017	0,93	1,02	0,01	-	2,4	78,2
12.0010	0,56	0,62	0,04	-	1,5	79,7
12.0011	0,44	0,45	0,09	-	1,1	80,8
12.0018	0,43	0,45	0,10	-	1,1	81,9
12.0030	0,40	0,44	0,04	-	1,1	82,9
12.0013	0,41	0,44	0,07	-	1,0	84,0
12.0008	0,40	0,42	0,01	-	1,0	85,0
12.0026	0,34	0,35	0,00	-	0,8	85,8
12.0027	0,30	0,31	0,02	-	0,7	86,6
12.0067	0,31	0,31	0,00	-	0,7	87,3
12.0019	0,29	0,30	0,01	-	0,7	88,0
12.0020	0,26	0,27	0,02	-	0,6	88,7
12.0028	0,24	0,26	0,02	-	0,6	89,3
12.0058	0,24	0,25	0,06	-	0,6	89,9
12.0035	0,23	0,24	0,03	-	0,6	90,5
12.0069	0,22	0,24	0,04	-	0,6	91,0
12.0048	0,21	0,23	0,01	-	0,6	91,6
12.0037	0,20	0,20	0,04	-	0,5	92,1
12.0015	0,19	0,19	0,01	-	0,5	92,5
12.0045	0,18	0,19	0,04	-	0,4	93,0
12.0079	0,17	0,18	0,00	-	0,4	93,4
12.0014	0,17	0,17	0,01	-	0,4	93,8
12.0036	0,16	0,16	0,03	-	0,4	94,2
12.0023	0,16	0,16	0,01	-	0,4	94,6
12.0042	0,15	0,16	0,01	-	0,4	95,0
12.0038	0,15	0,16	0,01	-	0,4	95,3
12.0039	0,13	0,13	0,04	-	0,3	95,6
12.0049	0,12	0,13	0,00	-	0,3	96,0
12.2959	0,13	0,13	0,00	-	0,3	96,3
12.0107	0,13	0,13	0,01	-	0,3	96,6
12.0032	0,12	0,13	0,01	-	0,3	96,9
12.0061	0,12	0,12	0,02	-	0,3	97,2
12.0024	0,12	0,12	0,00	-	0,3	97,5
12.0063	0,10	0,10	0,00	-	0,2	97,7
12.0041	0,09	0,09	0,05	-	0,2	97,9
12.0056	0,09	0,09	0,00	-	0,2	98,2
12.0044	0,08	0,08	0,01	-	0,2	98,3
12.0071	0,08	0,08	0,02	-	0,2	98,5
12.0059	0,06	0,07	0,01	-	0,2	98,7
12.0065	0,06	0,06	0,01	-	0,1	98,8
12.0076	0,06	0,06	0,00	-	0,1	99,0
12.0021	0,05	0,05	0,00	-	0,1	99,1
12.0082	0,05	0,05	0,01	-	0,1	99,2
12.0047	0,05	0,05	0,00	-	0,1	99,3

Tabela 2.1.12: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

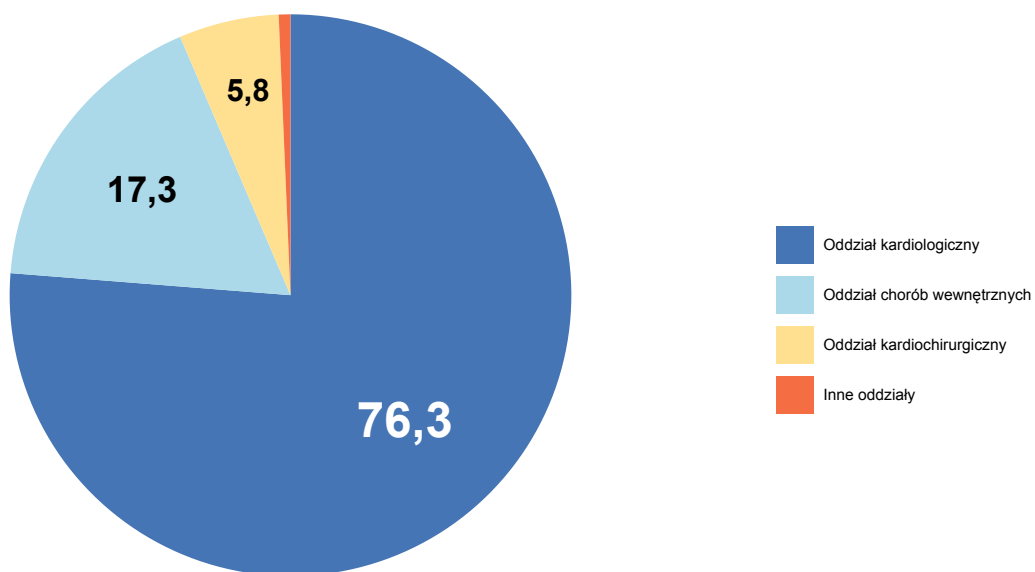
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0051	0,04	0,04	0,00	-	0,1	99,4
12.0033	0,04	0,04	0,00	-	0,1	99,5
12.0034	0,04	0,04	0,01	-	0,1	99,6
12.0016	0,03	0,03	0,00	-	0,1	99,7
12.0001	0,03	0,03	0,00	-	0,1	99,7
12.0005	0,03	0,03	0,00	-	0,1	99,8
12.0074	0,03	0,03	0,01	-	0,1	99,9
12.0025	0,02	0,02	0,00	-	0,0	99,9
12.0070	0,01	0,02	0,00	-	0,0	100,0
12.0029	0,01	0,01	0,00	-	0,0	100,0
12.0117	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0093	0,00	0,00	0,00	-	0,0	100,0
12.0113	0,00	0,00	0,00	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>31,46</b>	<b>41,77</b>	<b>1,44</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>10</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział kardiologiczny oraz Oddział chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 93,6% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Kardiologia - hospitalizacja E11, E12, E13, E14 oraz Kardiologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 76,9%.

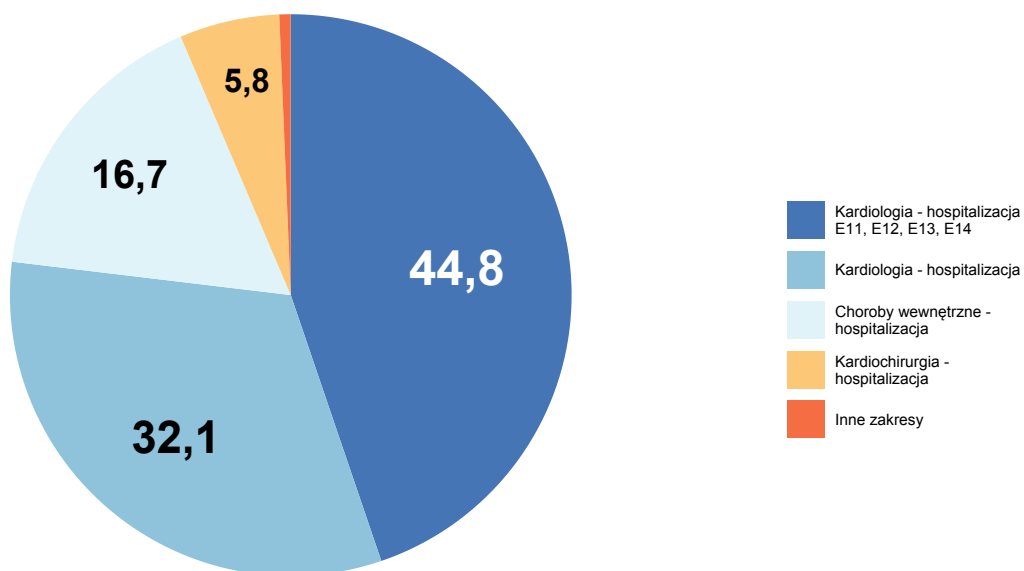
<sup>10</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. 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 kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	5,80	0,00	1,01	0,00	0,01	0,01	6,84
12.0031	3,58	-	0,90	-	0,00	0,05	4,53
12.0108	2,49	-	-	-	-	-	2,49
12.0110	1,89	-	0,49	-	-	-	2,38
12.0003	1,35	0,66	-	-	0,01	-	2,02
12.0012	1,92	0,01	-	-	-	-	1,94
12.0083	1,94	-	-	-	-	-	1,94
12.0072	1,63	-	-	-	-	-	1,63
12.0004	1,42	0,13	-	-	0,00	-	1,55
12.0119	1,45	-	-	-	-	-	1,45
12.0054	1,34	-	-	-	-	0,00	1,34
12.0106	1,34	-	-	-	-	-	1,34
12.0104	1,12	-	-	-	-	-	1,12
12.0111	1,11	-	-	-	-	-	1,11
12.0017	1,01	0,01	-	-	-	-	1,02
12.0010	0,58	0,03	-	-	0,00	-	0,62
12.0011	-	0,45	-	-	0,01	-	0,45
12.0018	0,42	0,04	-	-	-	0,00	0,45
12.0030	-	0,44	-	-	-	-	0,44
12.0013	-	0,43	-	-	0,00	-	0,44
12.0008	0,40	-	-	-	0,00	0,01	0,42
12.0026	-	0,35	-	-	0,00	-	0,35
12.0027	-	0,31	-	-	-	-	0,31
12.0067	0,29	0,02	-	-	-	0,00	0,31
12.0019	-	0,25	-	0,05	0,00	0,00	0,30
12.0020	-	0,26	-	0,00	0,01	-	0,27
12.0028	-	0,25	-	-	0,00	-	0,26
12.0058	-	0,25	-	-	-	-	0,25
12.0035	0,23	0,00	-	-	-	-	0,24
12.0069	-	0,24	-	-	-	-	0,24
12.0048	-	0,23	-	-	0,00	-	0,23
12.0037	-	0,20	-	-	-	0,00	0,20
12.0015	-	0,19	-	0,00	-	0,00	0,19
12.0045	-	0,19	-	-	-	-	0,19
12.0079	-	0,18	-	-	-	-	0,18
12.0014	0,14	0,02	-	-	0,00	0,00	0,17
12.0036	-	0,16	-	-	-	-	0,16
12.0023	-	0,15	-	0,00	0,00	0,00	0,16
12.0042	-	0,16	-	-	-	-	0,16
12.0038	0,15	0,00	-	-	-	-	0,16
12.0039	-	0,13	-	-	-	0,00	0,13
12.0049	-	0,13	-	-	-	0,00	0,13
12.2959	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0107	-	0,13	-	-	-	-	0,13
12.0032	-	0,13	-	-	-	-	0,13
12.0061	0,12	0,00	-	-	-	-	0,12
12.0024	-	0,12	-	-	-	-	0,12
12.0063	-	0,10	-	-	-	-	0,10
12.0041	-	0,09	-	-	-	-	0,09
12.0056	-	0,09	-	-	-	-	0,09
12.0044	-	0,08	-	0,00	-	-	0,08
12.0071	-	0,08	-	-	-	-	0,08
12.0059	-	0,07	-	-	-	-	0,07

Tabela 2.1.13: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0065	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0076	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0021	-	0,04	-	-	0,02	-	0,05
12.0082	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0047	-	0,04	-	-	0,00	0,00	0,05
12.0051	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0033	-	0,04	-	-	0,00	-	0,04
12.0034	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0016	-	0,03	-	-	-	0,00	0,03
12.0001	-	0,02	-	0,01	-	-	0,03
12.0005	-	-	-	0,01	-	0,02	0,03
12.0074	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0025	-	0,02	-	-	0,00	0,00	0,02
12.0070	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0029	-	0,01	-	-	0,00	0,00	0,01
12.0117	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0093	-	-	-	-	0,00	-	0,00
12.0113	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>31,85</b>	<b>7,24</b>	<b>2,40</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>	<b>0,11</b>	<b>41,77</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.14: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Kardiologia - hospitalizacja E11, E12, E13, E14 [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Geriatryka - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	2,98	2,82	0,01	1,01	0,00	0,01	6,84
12.0031	1,51	2,07	-	0,90	-	0,05	4,53
12.0108	1,88	0,60	-	-	-	-	2,49
12.0110	1,36	0,53	-	0,49	-	-	2,38
12.0003	0,74	0,60	0,66	-	-	0,01	2,02
12.0012	1,35	0,57	0,01	-	-	-	1,94
12.0083	1,49	0,44	-	-	-	-	1,94
12.0072	1,14	0,49	-	-	-	-	1,63
12.0004	0,71	0,70	0,13	-	-	0,00	1,55
12.0119	1,35	0,09	-	-	-	-	1,45
12.0054	0,79	0,55	0,00	-	-	-	1,34
12.0106	0,76	0,58	-	-	-	-	1,34
12.0104	1,04	0,09	-	-	-	-	1,12
12.0111	0,85	0,26	-	-	-	-	1,11
12.0017	0,74	0,26	0,01	-	-	-	1,02
12.0010	-	0,58	0,03	-	-	0,00	0,62
12.0011	-	-	0,45	-	-	0,01	0,45
12.0018	-	0,42	0,04	-	-	0,00	0,45
12.0030	-	-	0,44	-	-	-	0,44
12.0013	-	0,06	0,38	-	-	0,00	0,44
12.0008	-	0,40	0,01	-	-	0,00	0,42
12.0026	-	-	0,35	-	-	0,00	0,35

Tabela 2.1.14: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Kardiologia - hospitalizacja E11, E12, E13, E14 [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0027	-	-	0,31	-	-	-	0,31
12.0067	-	0,29	0,02	-	-	0,00	0,31
12.0019	-	-	0,25	-	0,05	0,00	0,30
12.0020	-	0,21	0,05	-	0,00	0,01	0,27
12.0028	-	-	0,25	-	-	0,00	0,26
12.0058	-	-	0,25	-	-	-	0,25
12.0035	-	0,23	0,00	-	-	-	0,24
12.0069	-	-	0,24	-	-	-	0,24
12.0048	-	-	0,23	-	-	0,00	0,23
12.0037	-	-	0,20	-	-	0,00	0,20
12.0015	-	-	0,19	-	0,00	0,00	0,19
12.0045	-	-	0,19	-	-	-	0,19
12.0079	-	-	0,18	-	-	-	0,18
12.0014	-	0,14	0,02	-	-	0,00	0,17
12.0036	-	-	0,16	-	-	-	0,16
12.0023	-	-	0,15	-	0,00	0,01	0,16
12.0042	-	-	0,16	-	-	-	0,16
12.0038	-	0,15	0,00	-	-	-	0,16
12.0039	-	-	0,13	-	-	0,00	0,13
12.0049	-	-	0,13	-	-	0,00	0,13
12.2959	-	0,13	-	-	-	-	0,13
12.0107	-	-	0,13	-	-	-	0,13
12.0032	-	-	0,10	-	0,03	-	0,13
12.0061	-	0,12	0,00	-	-	-	0,12
12.0024	-	-	0,12	-	-	-	0,12
12.0063	-	-	0,10	-	-	-	0,10
12.0041	-	-	0,09	-	-	-	0,09
12.0056	-	-	0,09	-	-	-	0,09
12.0044	-	-	0,08	-	0,00	-	0,08
12.0071	-	-	0,08	-	-	-	0,08
12.0059	-	-	0,07	-	-	-	0,07
12.0065	-	-	0,06	-	-	-	0,06
12.0076	-	-	0,06	-	-	-	0,06
12.0021	-	-	0,04	-	-	0,02	0,05
12.0082	-	-	0,05	-	-	-	0,05
12.0047	-	-	0,04	-	-	0,01	0,05
12.0051	-	-	0,04	-	-	-	0,04
12.0033	-	-	0,04	-	-	0,00	0,04
12.0034	-	-	0,04	-	-	-	0,04
12.0016	-	-	0,03	-	-	0,00	0,03
12.0001	-	-	0,02	-	0,01	-	0,03
12.0005	-	-	0,02	-	0,01	-	0,03
12.0074	-	-	0,03	-	-	-	0,03
12.0025	-	-	0,02	-	-	0,00	0,02
12.0070	-	-	0,02	-	-	-	0,02
12.0029	-	-	0,01	-	-	0,01	0,01
12.0117	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0093	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0113	-	-	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>18,71</b>	<b>13,42</b>	<b>6,98</b>	<b>2,40</b>	<b>0,11</b>	<b>0,16</b>	<b>41,78</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 **ogólnopol-**

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



**skiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie lecznictwa szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.15 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie śląskim.

**Tabela 2.1.15:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0001	0,03	-	10,71	17,86	50,00	21,43
12.0003	2,02	6,97	21,76	40,50	23,99	6,78
12.0004	1,55	5,17	21,46	38,78	27,67	6,92
12.0005	0,03	7,41	18,52	40,74	22,22	11,11
12.0007	6,84	4,49	20,74	36,17	27,04	11,55
12.0008	0,42	2,64	22,60	37,50	27,88	9,38
12.0010	0,62	7,48	24,72	35,28	25,37	7,15
12.0011	0,45	7,28	21,19	36,20	27,59	7,73
12.0012	1,94	5,94	24,06	37,64	24,83	7,54
12.0013	0,44	5,06	18,16	38,39	31,49	6,90
12.0014	0,17	2,40	16,17	34,73	28,14	18,56
12.0015	0,19	4,69	18,75	34,90	28,12	13,54
12.0016	0,03	3,03	12,12	24,24	36,36	24,24
12.0017	1,02	6,88	28,02	35,50	24,19	5,41
12.0018	0,45	6,43	21,95	39,91	25,50	6,21
12.0019	0,30	6,62	17,55	36,09	27,81	11,92
12.0020	0,27	11,44	28,41	35,79	19,19	5,17
12.0021	0,05	1,89	7,55	37,74	33,96	18,87
12.0023	0,16	3,70	22,22	33,33	29,63	11,11
12.0024	0,12	9,02	32,79	28,69	18,85	10,66
12.0025	0,02	5,26	10,53	36,84	15,79	31,58
12.0026	0,35	3,16	16,95	34,48	33,05	12,36
12.0027	0,31	5,11	19,17	38,98	28,75	7,99
12.0028	0,26	2,33	17,12	33,46	33,46	13,62
12.0029	0,01	7,69	7,69	69,23	7,69	7,69
12.0030	0,44	4,06	24,15	42,44	22,35	7,00
12.0031	4,53	6,33	26,67	40,65	21,86	4,50
12.0032	0,13	5,47	8,59	33,59	39,84	12,50
12.0033	0,04	10,53	15,79	28,95	31,58	13,16
12.0034	0,04	5,71	31,43	28,57	25,71	8,57
12.0035	0,24	7,59	18,99	38,82	27,43	7,17
12.0036	0,16	3,07	15,34	39,88	29,45	12,27
12.0037	0,20	10,24	18,05	35,12	25,85	10,73
12.0038	0,16	6,45	23,23	40,65	22,58	7,10
12.0039	0,13	4,48	15,67	39,55	30,60	9,70
12.0041	0,09	1,11	23,33	41,11	30,00	4,44
12.0042	0,16	3,21	14,74	39,74	32,69	9,62
12.0044	0,08	2,44	25,61	30,49	25,61	15,85
12.0045	0,19	4,81	17,11	36,90	30,48	10,70

**Tabela 2.1.15:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0047	0,05	6,00	14,00	24,00	32,00	24,00
12.0048	0,23	1,73	12,55	24,24	42,86	18,61
12.0049	0,13	3,76	15,79	34,59	33,83	12,03
12.0051	0,04	-	9,52	28,57	40,48	21,43
12.0054	1,34	6,99	22,40	41,89	22,40	6,32
12.0056	0,09	6,67	23,33	38,89	25,56	5,56
12.0058	0,25	6,30	25,59	42,52	20,87	4,72
12.0059	0,07	1,52	15,15	31,82	43,94	7,58
12.0061	0,12	6,50	33,33	27,64	22,76	9,76
12.0063	0,10	2,94	18,63	49,02	25,49	3,92
12.0065	0,06	3,64	12,73	30,91	34,55	18,18
12.0067	0,31	4,84	23,23	38,06	25,16	8,71
12.0069	0,24	3,83	17,02	35,74	31,91	11,49
12.0070	0,02	12,50	12,50	31,25	37,50	6,25
12.0071	0,08	6,49	25,97	31,17	24,68	11,69
12.0072	1,63	3,56	22,67	42,87	25,43	5,47
12.0074	0,03	-	22,22	29,63	29,63	18,52
12.0076	0,06	3,64	25,45	34,55	21,82	14,55
12.0079	0,18	1,13	9,60	29,94	33,33	25,99
12.0082	0,05	9,62	19,23	38,46	25,00	7,69
12.0083	1,94	4,29	23,04	41,12	25,67	5,89
12.0093	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0104	1,12	4,98	24,89	36,36	27,11	6,67
12.0106	1,34	5,58	26,06	39,31	22,26	6,78
12.0107	0,13	3,10	20,16	27,13	33,33	16,28
12.0108	2,49	5,79	23,45	42,52	22,37	5,87
12.0110	2,38	4,80	24,75	43,14	21,72	5,60
12.0111	1,11	5,42	23,96	36,35	26,85	7,41
12.0113	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0117	0,00	-	50,00	-	50,00	-
12.0119	1,45	5,26	26,99	37,92	22,21	7,61
12.2959	0,13	4,58	16,03	32,82	35,88	10,69
<b>Woj.</b>	<b>41,77</b>	<b>5,33</b>	<b>22,84</b>	<b>38,63</b>	<b>25,31</b>	<b>7,89</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

W województwie śląskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>12</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 36.05%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 48.34%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 52.01%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 48 (67.61%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.16 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 2.1.16:** 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 [%]
12.0012	66,5	16,3	17,2	100,0	-	183	6,6

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

Tabela 2.1.16: 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 [%]
12.0076	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0051	95,2	4,8	-	100,0	50,0	1	100,0
12.0058	95,7	4,3	-	100,0	-	18	72,7
12.0003	68,0	29,3	2,7	100,0	6,1	72	16,7
12.0008	59,4	40,6	-	100,0	7,1	34	31,4
12.0082	96,2	3,8	-	100,0	-	16	100,0
12.0018	98,0	2,0	-	100,0	-	104	11,1
12.0007	50,5	49,5	-	100,0	0,6	61	20,7
12.0010	98,2	0,8	1,0	100,0	-	5	100,0
12.0014	86,2	9,6	4,2	100,0	-	16	75,0
12.0038	77,4	22,6	-	100,0	-	33	42,9
12.0054	22,3	61,4	16,3	100,0	12,0	84	30,2
12.0004	85,5	14,5	-	100,0	4,4	34	42,7
12.2959	63,4	36,6	-	100,0	-	50	25,0
12.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0037	82,0	17,6	0,5	100,0	66,7	0	97,2
12.0039	98,5	1,5	-	100,0	-	5	100,0
12.0036	63,2	36,8	-	100,0	26,7	12	81,7
12.0111	54,3	19,3	26,4	100,0	-	41	30,0
12.0015	95,3	4,7	-	100,0	-	32	44,4
12.0001	67,9	32,1	-	100,0	-	29	44,4
12.0031	31,0	48,9	20,2	100,0	4,6	79	28,5
12.0041	98,9	1,1	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0056	86,7	13,3	-	100,0	-	6	91,7
12.0027	91,4	8,6	-	100,0	11,1	8	92,6
12.0047	96,0	4,0	-	100,0	-	1	100,0
12.0067	58,7	41,3	-	100,0	6,2	14	79,7
12.0033	86,8	13,2	-	100,0	-	47	40,0
12.0045	97,3	2,7	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0106	48,7	27,8	23,5	100,0	3,7	29	45,5
12.0016	72,7	27,3	-	100,0	-	17	66,7
12.0104	65,1	3,3	31,6	100,0	2,7	22	56,8
12.0048	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0108	59,2	13,8	27,0	100,0	2,0	35	44,4
12.0107	82,2	17,8	-	100,0	4,3	15	73,9
12.0044	98,8	1,2	-	100,0	-	20	100,0
12.0011	93,2	6,8	-	100,0	51,6	0	90,3
12.0017	94,0	5,3	0,7	100,0	1,9	126	14,8
12.0020	51,3	48,7	-	100,0	1,5	14	68,9
12.0083	61,1	19,3	19,6	100,0	0,8	84	7,0
12.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0061	96,7	3,3	-	100,0	50,0	0	100,0
12.0074	92,6	7,4	-	100,0	50,0	1	100,0
12.0023	59,3	40,7	-	100,0	-	79	18,2
12.0110	62,7	34,8	2,4	100,0	9,2	10	76,8
12.0026	89,1	10,3	0,6	100,0	2,8	14	86,1
12.0119	68,9	3,4	27,8	100,0	2,0	173	2,0
12.0072	55,3	37,5	7,2	100,0	3,9	6	80,7
12.0013	96,6	3,4	-	100,0	-	3	93,3
12.0079	93,8	5,1	1,1	100,0	-	27	55,6
12.0024	61,5	38,5	-	100,0	6,4	20	55,3
12.0065	72,7	27,3	-	100,0	33,3	1	93,3
12.0069	91,5	8,1	0,4	100,0	-	6	89,5
12.0028	99,6	0,4	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0005	96,3	3,7	-	100,0	-	7	100,0
12.0030	57,1	42,9	-	100,0	65,3	0	96,8
12.0029	61,5	38,5	-	100,0	20,0	14	80,0
12.0042	96,8	3,2	-	100,0	80,0	0	100,0
12.0025	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0059	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0049	89,5	10,5	-	100,0	-	10	85,7

**Tabela 2.1.16:** 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 [%]
12.0071	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0063	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0117	-	100,0	-	100,0	50,0	14	50,0
12.0019	85,1	14,9	-	100,0	4,4	27	53,3
12.0034	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0070	93,8	6,2	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0093	-	-	100,0	-	-	-	-
12.0113	-	100,0	-	100,0	-	42	-
<b>Woj.</b>	<b>62,1</b>	<b>28,0</b>	<b>9,9</b>	<b>100,0</b>	<b>5,4</b>	<b>48</b>	<b>36,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.17 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.18.

**Tabela 2.1.17:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E12 [%]	E56 [%]	E10 [%]	E27 [%]	E23 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0001	0,0	-	46,4	-	-	-	53,6
12.0003	2,0	24,2	17,3	8,6	11,6	10,8	27,6
12.0004	1,5	27,1	9,8	12,5	18,4	5,2	27,1
12.0005	0,0	-	51,9	-	-	-	48,1
12.0007	6,8	28,2	4,6	11,0	17,7	8,3	30,3
12.0008	0,4	-	46,2	-	-	-	53,8
12.0010	0,6	-	26,3	-	1,3	-	72,4
12.0011	0,5	-	32,2	-	-	-	67,8
12.0012	1,9	43,1	1,8	14,0	17,1	6,5	17,7
12.0013	0,4	-	25,5	-	-	-	74,5
12.0014	0,2	-	22,8	-	-	-	77,2
12.0015	0,2	-	39,6	-	-	-	60,4
12.0016	0,0	-	42,4	-	-	-	57,6
12.0017	1,0	46,1	8,4	17,9	6,4	1,5	19,9
12.0018	0,5	-	28,8	-	-	-	71,2
12.0019	0,3	-	34,4	-	-	-	65,6
12.0020	0,3	-	38,7	-	0,7	-	60,5
12.0021	0,1	-	34,0	-	-	-	66,0
12.0023	0,2	-	42,6	-	-	-	57,4
12.0024	0,1	-	19,7	-	-	-	80,3
12.0025	0,0	-	21,1	-	-	-	78,9
12.0026	0,3	-	64,4	-	-	-	35,6
12.0027	0,3	-	65,5	-	-	-	34,5
12.0028	0,3	-	28,0	-	-	-	72,0
12.0029	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0030	0,4	-	49,9	-	-	-	50,1
12.0031	4,5	23,6	9,8	3,8	10,1	12,3	40,2
12.0032	0,1	-	56,2	-	-	-	43,8
12.0033	0,0	-	15,8	-	-	-	84,2
12.0034	0,0	-	25,7	-	-	-	74,3
12.0035	0,2	-	59,9	-	-	-	40,1
12.0036	0,2	-	32,5	-	-	-	67,5
12.0037	0,2	-	26,8	-	-	-	73,2
12.0038	0,2	-	56,1	-	-	-	43,9
12.0039	0,1	-	24,6	-	-	-	75,4
12.0041	0,1	-	27,8	-	-	-	72,2
12.0042	0,2	-	23,1	-	-	-	76,9
12.0044	0,1	-	31,7	-	-	-	68,3
12.0045	0,2	-	33,7	-	-	-	66,3

**Tabela 2.1.17:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E12 [%]	E56 [%]	E10 [%]	E27 [%]	E23 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0047	0,0	-	28,0	-	-	-	72,0
12.0048	0,2	-	54,5	-	-	-	45,5
12.0049	0,1	-	53,4	-	-	-	46,6
12.0051	0,0	-	59,5	-	-	-	40,5
12.0054	1,3	36,6	4,3	16,6	13,8	11,7	17,0
12.0056	0,1	-	55,6	-	-	-	44,4
12.0058	0,3	-	11,4	-	-	-	88,6
12.0059	0,1	-	42,4	-	-	-	57,6
12.0061	0,1	-	19,5	-	-	-	80,5
12.0063	0,1	-	19,6	-	-	-	80,4
12.0065	0,1	-	40,0	-	-	-	60,0
12.0067	0,3	-	65,8	-	-	-	34,2
12.0069	0,2	-	40,0	-	-	-	60,0
12.0070	0,0	-	18,8	-	-	-	81,2
12.0071	0,1	-	28,6	-	-	-	71,4
12.0072	1,6	50,2	0,4	11,1	8,0	9,4	20,8
12.0074	0,0	-	7,4	-	-	-	92,6
12.0076	0,1	-	36,4	-	-	-	63,6
12.0079	0,2	-	54,8	-	-	-	45,2
12.0082	0,1	-	26,9	-	-	-	73,1
12.0083	1,9	40,3	0,9	29,4	8,3	7,2	13,8
12.0093	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0104	1,1	46,0	0,4	26,7	3,6	0,9	22,4
12.0106	1,3	34,4	2,8	17,8	26,1	7,4	11,5
12.0107	0,1	-	52,7	-	-	-	47,3
12.0108	2,5	57,5	1,7	13,0	16,0	3,5	8,4
12.0110	2,4	37,4	0,3	16,2	9,1	8,4	28,6
12.0111	1,1	44,2	1,2	24,1	10,3	7,9	12,4
12.0113	0,0	-	100,0	-	-	-	-
12.0117	0,0	-	50,0	-	-	-	50,0
12.0119	1,4	57,9	0,3	29,5	3,3	0,9	8,2
12.2959	0,1	-	38,9	-	-	-	61,1
<b>Woj.</b>	<b>41,8</b>	<b>28,5</b>	<b>12,2</b>	<b>11,2</b>	<b>10,1</b>	<b>6,0</b>	<b>31,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.18:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
E12 OZW - leczenie inwazyjne złożone
E56 choroba niedokrwienna serca >69 r.ż. lub z pw
E10 OZW - diagnostyka inwazyjna
E27 koronarografia i inne zabiegi inwazyjne
E23 angioplastyka wieńcowa z implantacją des

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.19 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>13</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>13</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 [%]
12.0001	0,0	3,6	3,6	7,1	7,1	3,6
12.0003	2,0	0,8	0,4	5,0	3,8	5,3
12.0004	1,5	1,4	0,8	10,7	8,1	8,9
12.0005	0,0	-	-	7,4	7,4	7,4
12.0007	6,8	5,7	4,5	8,8	6,3	7,9
12.0008	0,4	4,1	3,8	15,9	14,4	2,4
12.0010	0,6	2,9	2,8	19,2	13,5	12,0
12.0011	0,5	2,0	1,8	13,2	9,3	7,3
12.0012	1,9	2,3	1,3	7,7	4,7	6,5
12.0013	0,4	3,2	3,0	11,5	9,0	7,8
12.0014	0,2	6,6	6,0	28,1	19,8	5,4
12.0015	0,2	1,6	1,6	14,6	9,9	6,2
12.0016	0,0	6,1	3,0	-	-	9,1
12.0017	1,0	1,9	1,4	6,5	4,9	5,2
12.0018	0,5	2,0	1,6	9,8	8,0	6,2
12.0019	0,3	2,0	2,0	12,6	7,6	8,6
12.0020	0,3	1,8	1,1	14,8	13,3	4,4
12.0021	0,1	1,9	1,9	5,7	1,9	9,4
12.0023	0,2	1,9	1,9	9,9	6,8	5,6
12.0024	0,1	1,6	0,8	15,6	12,3	6,6
12.0025	0,0	-	-	10,5	5,3	15,8
12.0026	0,3	-	-	6,9	3,7	8,6
12.0027	0,3	3,5	2,9	9,3	5,1	4,5
12.0028	0,3	2,3	2,3	13,2	8,9	9,3
12.0029	0,0	7,7	7,7	23,1	-	30,8
12.0030	0,4	1,6	1,1	7,4	5,6	3,4
12.0031	4,5	5,2	4,0	6,2	4,0	4,7
12.0032	0,1	1,6	1,6	5,5	3,9	10,9
12.0033	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	13,2
12.0034	0,0	8,6	8,6	5,7	5,7	2,9
12.0035	0,2	3,8	3,0	9,7	7,6	3,8
12.0036	0,2	2,5	1,2	8,6	6,1	4,9
12.0037	0,2	1,0	0,5	14,6	11,7	3,9
12.0038	0,2	2,6	1,9	9,0	5,8	3,2
12.0039	0,1	1,5	1,5	14,2	7,5	11,2
12.0041	0,1	1,1	1,1	11,1	3,3	7,8
12.0042	0,2	0,6	-	11,5	7,7	10,3
12.0044	0,1	2,4	2,4	7,3	4,9	7,3
12.0045	0,2	2,7	2,7	6,4	3,7	4,3
12.0047	0,0	6,0	6,0	16,0	12,0	4,0
12.0048	0,2	3,0	2,6	12,1	8,7	5,2
12.0049	0,1	4,5	2,3	9,8	6,0	11,3
12.0051	0,0	4,8	4,8	4,8	2,4	9,5
12.0054	1,3	1,9	1,3	4,9	3,7	2,8
12.0056	0,1	2,2	1,1	7,8	6,7	2,2
12.0058	0,3	1,6	0,8	12,6	8,7	5,5
12.0059	0,1	3,0	3,0	12,1	7,6	4,5
12.0061	0,1	3,3	3,3	16,3	10,6	2,4
12.0063	0,1	4,9	3,9	10,8	6,9	5,9
12.0065	0,1	-	-	3,6	1,8	5,5
12.0067	0,3	2,6	1,9	8,1	6,8	4,8
12.0069	0,2	4,3	3,8	11,5	8,5	7,7
12.0070	0,0	-	-	12,5	12,5	25,0
12.0071	0,1	6,5	5,2	9,1	6,5	2,6
12.0072	1,6	4,8	3,6	13,5	11,4	12,5
12.0074	0,0	3,7	3,7	11,1	3,7	7,4
12.0076	0,1	3,6	3,6	14,5	7,3	1,8
12.0079	0,2	1,1	0,6	10,7	5,1	9,0
12.0082	0,1	5,8	3,8	7,7	3,8	5,8

**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 [%]
12.0083	1,9	3,0	1,8	6,5	3,8	3,9
12.0093	0,0	-	-	-	-	-
12.0104	1,1	2,6	1,5	6,8	3,6	4,2
12.0106	1,3	2,4	1,7	13,6	11,2	10,6
12.0107	0,1	4,7	3,1	11,6	4,7	2,3
12.0108	2,5	1,8	1,1	10,7	9,0	9,5
12.0110	2,4	8,2	6,4	9,5	7,5	6,6
12.0111	1,1	4,8	2,4	8,8	4,9	4,4
12.0113	0,0	-	-	-	-	100,0
12.0117	0,0	-	-	50,0	-	-
12.0119	1,4	6,1	3,4	13,0	10,2	8,9
12.2959	0,1	1,5	0,8	4,6	3,1	1,5
<b>Woj.</b>	<b>41,8</b>	<b>3,8</b>	<b>2,8</b>	<b>9,3</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</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 2.1.20 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 [%]
12.0001	5,6	4,7	5,5	3,9	3,6	42,9
12.0003	5,2	4,1	4,0	4,6	1,1	44,8
12.0004	4,9	4,0	4,0	4,3	3,2	50,4
12.0005	6,6	4,1	7,0	5,4	3,7	33,3
12.0007	5,0	4,0	3,0	4,0	0,3	62,4
12.0008	4,8	4,2	5,0	2,6	1,9	33,7
12.0010	3,2	4,1	3,0	2,3	7,2	63,9
12.0011	4,7	4,1	4,0	4,9	19,4	46,4
12.0012	3,6	4,1	3,0	2,8	0,4	62,5
12.0013	3,1	4,1	2,0	2,6	16,1	67,1
12.0014	7,4	4,3	6,0	3,9	4,2	15,0
12.0015	4,6	4,2	4,0	3,6	4,2	46,4
12.0016	8,5	4,8	7,0	8,0	9,1	30,3
12.0017	6,0	4,0	6,0	2,9	1,2	15,8
12.0018	5,5	4,1	4,0	5,2	21,7	43,9
12.0019	8,7	4,2	8,0	5,6	4,3	20,5
12.0020	6,5	4,0	6,0	4,2	5,5	26,9
12.0021	6,8	4,3	5,0	5,7	1,9	32,1
12.0023	5,3	4,1	3,0	13,3	8,6	55,6
12.0024	6,7	4,1	6,0	5,3	4,1	32,8
12.0025	4,2	4,7	3,0	3,9	26,3	52,6
12.0026	5,5	4,2	5,0	3,3	1,1	31,3
12.0027	4,4	4,2	4,0	2,5	6,4	42,2
12.0028	4,8	4,2	4,0	3,3	7,4	39,3
12.0029	3,9	4,0	3,0	3,2	7,7	53,8
12.0030	4,8	4,1	4,0	3,7	10,2	41,3
12.0031	5,9	3,9	5,0	4,6	1,8	50,6
12.0032	4,1	4,4	3,0	4,0	10,9	57,0
12.0033	3,0	4,1	2,0	2,9	7,9	76,3
12.0034	3,6	4,1	3,0	3,1	17,1	51,4

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 [%]
12.0035	3,8	4,1	3,0	2,5	11,0	51,9
12.0036	2,8	4,1	2,0	2,5	16,0	73,6
12.0037	4,1	4,1	3,0	4,3	20,0	57,1
12.0038	3,9	4,1	3,0	3,5	4,5	61,9
12.0039	5,2	4,2	3,5	5,9	29,1	50,0
12.0041	1,3	4,0	-	1,8	51,1	88,9
12.0042	4,7	4,3	4,0	3,5	8,3	38,5
12.0044	3,3	4,3	2,5	2,9	17,1	62,2
12.0045	4,8	4,2	5,0	4,0	23,0	41,7
12.0047	11,5	4,5	9,5	10,3	10,0	24,0
12.0048	4,4	4,4	4,0	2,4	4,8	37,2
12.0049	6,2	4,3	6,0	3,8	3,0	27,8
12.0051	4,7	4,6	4,0	3,7	7,1	47,6
12.0054	5,5	4,0	4,0	4,1	0,6	32,8
12.0056	4,4	4,0	4,0	2,4	4,4	37,8
12.0058	4,8	4,0	3,5	4,7	22,0	50,0
12.0059	6,0	4,2	5,5	5,6	18,2	39,4
12.0061	4,3	4,1	4,0	3,1	12,2	43,1
12.0063	5,2	4,2	5,0	3,1	3,9	21,6
12.0065	5,7	4,3	5,0	5,4	10,9	40,0
12.0067	5,2	4,1	6,0	2,3	1,6	24,8
12.0069	5,3	4,2	5,0	3,8	17,0	37,0
12.0070	1,9	4,2	1,5	1,5	25,0	75,0
12.0071	2,0	4,1	2,0	1,7	27,3	83,1
12.0072	1,9	4,0	2,0	1,3	1,7	87,8
12.0074	1,3	4,3	1,0	1,0	37,0	92,6
12.0076	3,7	4,1	4,0	2,3	7,3	49,1
12.0079	5,5	4,6	5,0	3,4	2,3	29,4
12.0082	4,2	4,2	3,0	4,0	17,3	51,9
12.0083	4,5	4,0	3,0	4,2	0,6	54,2
12.0093	-	3,8	-	-	100,0	100,0
12.0104	4,6	4,1	4,0	3,8	4,7	42,5
12.0106	3,6	4,0	2,0	3,3	1,3	61,4
12.0107	6,1	4,4	6,0	4,4	8,5	27,1
12.0108	2,3	4,0	2,0	1,5	1,3	82,1
12.0110	2,6	3,9	2,0	1,9	2,2	72,9
12.0111	4,3	4,0	4,0	3,0	2,2	46,7
12.0113	-	4,1	-	-	100,0	100,0
12.0117	5,5	3,9	5,5	2,1	-	-
12.0119	2,5	4,0	2,0	1,9	2,4	74,7
12.2959	5,5	4,3	4,0	3,8	0,8	38,2
<b>Woj.</b>	<b>4,4</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>55,6</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: 1100, 1560<sup>14</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

<sup>14</sup>Poradnia kardiologiczna, Poradnia kardiochirurgiczna



**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> [%]
12.0001	21,4	26,1	-	-
12.0003	0,2	34,4	8,7	3,8
12.0004	5,7	28,1	5,4	-
12.0005	40,7	48,1	7,4	-
12.0007	1,6	41,7	16,4	10,3
12.0008	22,4	41,6	13,6	7,5
12.0010	53,7	46,0	17,8	9,8
12.0011	39,5	22,9	3,0	0,9
12.0012	9,6	41,4	14,9	4,0
12.0013	44,1	27,7	5,4	1,4
12.0014	9,6	30,0	6,2	-
12.0015	40,6	38,2	12,4	2,7
12.0016	21,2	48,5	18,2	-
12.0017	7,7	33,6	10,9	1,9
12.0018	53,2	42,1	19,7	-
12.0019	36,8	31,5	13,4	3,1
12.0020	25,1	38,7	15,8	-
12.0021	17,0	34,5	17,2	-
12.0023	20,4	24,1	3,8	-
12.0024	52,5	30,5	9,3	3,4
12.0025	52,6	29,4	11,8	-
12.0026	12,6	41,4	12,8	-
12.0027	15,0	41,2	16,0	4,5
12.0028	5,1	22,9	8,2	-
12.0029	61,5	7,7	-	-
12.0030	37,9	38,1	13,9	4,2
12.0031	2,4	49,5	27,9	22,7
12.0032	18,8	44,1	10,2	-
12.0033	73,7	28,9	13,2	2,6
12.0034	45,7	41,2	8,8	-
12.0035	35,9	44,1	16,5	0,4
12.0036	33,7	21,1	5,0	-
12.0037	36,1	30,9	9,9	2,1
12.0038	33,5	40,3	13,0	1,3
12.0039	53,7	37,5	13,3	1,6
12.0041	74,4	40,4	12,4	-
12.0042	-	34,2	11,0	-
12.0044	31,7	26,6	2,5	-
12.0045	39,6	34,1	10,4	-
12.0047	28,0	24,4	8,9	-
12.0048	15,6	27,2	11,5	3,7
12.0049	26,3	36,8	12,0	-
12.0051	26,2	41,5	12,2	-
12.0054	0,1	43,2	17,5	2,0
12.0056	10,0	50,0	14,8	-
12.0058	72,8	33,7	8,8	1,2
12.0059	51,5	27,7	4,6	-
12.0061	61,8	32,5	13,0	1,6
12.0063	3,9	36,4	13,1	-
12.0065	43,6	26,9	5,8	1,9
12.0067	22,9	38,3	10,1	3,9
12.0069	34,0	30,2	15,1	-
12.0070	62,5	40,0	20,0	-
12.0071	53,2	45,1	22,5	-
12.0072	3,7	27,8	6,8	-
12.0074	74,1	14,8	-	-
12.0076	12,7	34,0	15,1	-
12.0079	5,1	25,1	4,8	-
12.0082	48,1	34,7	12,2	-
12.0083	13,4	38,4	18,6	9,3
12.0093	-	-	-	-
12.0104	16,5	40,0	19,0	-

**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> [%]
12.0106	8,2	45,0	19,6	-
12.0107	31,0	33,9	13,2	-
12.0108	4,4	35,2	11,2	1,9
12.0110	4,5	29,5	13,1	-
12.0111	15,5	25,6	7,5	0,8
12.0113	-	-	-	-
12.0117	-	50,0	50,0	-
12.0119	6,9	34,8	12,8	-
12.2959	31,3	35,2	4,7	-
<b>Woj.</b>	<b>11,4</b>	<b>37,7</b>	<b>14,7</b>	<b>5,6</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.22 przedstawia statystyki dotyczące pacjentów, którzy w 2014 roku po raz pierwszy mieli rozpoznany jedną z postaci choroby niedokrwiennej serca (wg kodów ICD-10):

- Zawał serca: I21, I22
- Dusznicza niestabilna: I20.0
- Stabilna choroba wieńcowa: I24, I25

Dane zostały przedstawione w perspektywie 1, 2 i 3 lat po rozpoznaniu. Co czwarty pacjent po zawale serca nie dożywa kolejnych 3 lat. Śmiertelność w grupie dusznicza niestabilna i stabilna choroba wieńcowa jest niższa i nie przekracza 10% w perspektywie 3-letniej. Ponad 82% pacjentów w ciągu po zawale serca otrzymuje badanie diagnostyczne (koronarografię), a wśród tej grupy ponad 84% przechodzi rewaskularyzację tętnic wieńcowych (PCI i/lub CABG). Niewielki odsetek pacjentów poddanych jest ablacji lub zabiegowi wymiany/wszczepienia urządzeń ICD, CRT lub stymulatorów serca. Wraz z upływem czasu u pacjentów w każdej grupie pojawiają się rozpoznania współistniejące - u ponad 28% pacjentów po zawale serca rozwija się niewydolność serca do 3 lat po rozpoznaniu.

**Tabela 2.1.22:** Porównanie losów pacjentów pierwszorazowych z chorobą niedokrwinną serca z 2014 roku

Liczba lat od rozpoznania	Postać choroby wieńcowej	Liczba pacjentów [tys.]	Odsetek zgonów [%]	Odsetek pacjentów z wykonaną procedurą:					Odsetek pacjentów z rehospitalizacją z rozpoznaniem:		Odsetek pacjentów z współistniejącym rozpoznaniem
				koronarografią [%]	w tym: PCI i/lub CABG [%]	wszczepionym ICD/CRT (w tym CRT-D) [%]	wszczepionym stymulatorem (AAI, VVI, DDD) [%]	ablacją [%]	z tym samym typem choroby wieńcowej [%]	z innym typem choroby wieńcowej <sup>1</sup> [%]	
1 rok	stabilna1	180,3	3,6	19,1	28,7	0,60	0,84	0,39	10,8	1,4	7,4
1 rok	ua1	73,2	3,6	48,4	56,4	1,06	1,25	0,41	16,3	18,1	10,8
1 rok	zawał1	68,3	17,7	82,4	84,6	1,88	1,75	0,37	23,7	27,4	23,0

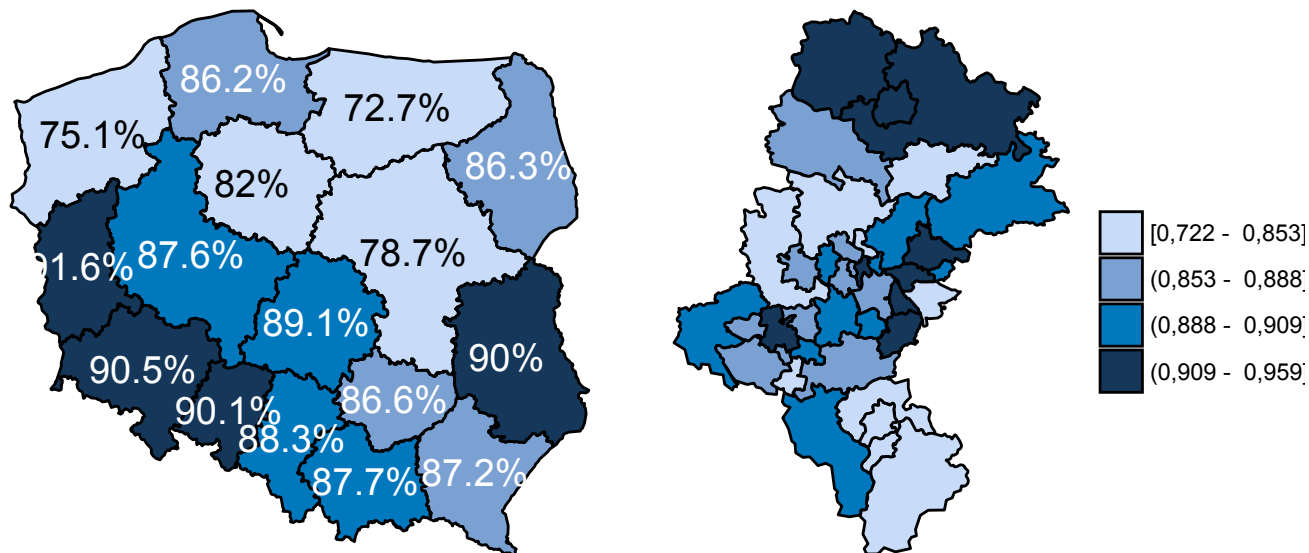
**Tabela 2.1.22:** Porównanie losów pacjentów pierwszorazowych z chorobą niedokrwienną serca z 2014 roku

Liczba lat od rozpoznania	Postać choroby wieńcowej	Liczba pacjentów [tys.]	Odsetek zgonów [%]	Odsetek pacjentów z wykonaną procedurą:					Odsetek pacjentów z rehospitalizacją z rozpoznaniem:		Odsetek pacjentów z współistniejącym rozpoznaniem
				koronarografią [%]	w tym: PCI i/lub CABG [%]	wszczepionym ICD/CRT (w tym CRT-D) [%]	wszczepionym stymulatorem (AAI, VVI, DDD) [%]	ablacją [%]	z tym samym typem choroby wieńcowej [%]	z innym typem choroby wieńcowej [%]	
2 lata	stabilna2	180,3	6,2	21,3	33,7	0,83	1,31	0,58	13,1	2,9	9,9
2 lata	ua2	73,2	6,3	50,1	58,5	1,42	1,79	0,60	18,6	21,3	13,6
2 lata	zawal2	68,3	22,1	82,9	85,1	2,47	2,14	0,51	26,3	30,4	25,9
3 lata	stabilna3	180,3	8,9	23,2	37,8	1,02	1,76	0,74	14,9	4,1	12,2
3 lata	ua3	73,2	9,1	51,5	60,3	1,74	2,31	0,76	20,4	23,9	16,1
3 lata	zawal3	68,3	26,0	83,3	85,4	2,89	2,50	0,61	28,0	32,3	28,3

1 W przypadku stabilnej choroby wieńcowej rehospitalizacja z rozpoznaniem dusznicy niestabilnej/zawału serca, a w przypadku zawału serca/dusznicy niestabilnej rehospitalizacja z rozpoznaniem stabilnej choroby wieńcowej.  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym elementem diagnostyki ostrej choroby wieńcowej (OCW) jest fakt wykonania koronarografii. Mapa 2.1.13 przedstawia odsetek pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem z grupy OCW w 2016 roku zamieszkujących poszczególne województwa (i powiaty województwa śląskiego), którzy mieli sprawozdaną co najmniej jedną koronarografię w ciągu analizowanego roku. W województwie śląskim 88,33% pacjentów z OCW miało wykonaną koronarografię i jest to wartość większa niż odsetek dla Polski, który wyniósł 86,23%. Najwyższą wartość wskaźnika zaobserwowano w województwie lubuskim (91,6%), a najniższą w województwie warmińsko-mazurskim (72,7%). W Tabeli 2.1.23 przedstawiono porównanie odsetka hospitalizacji ze sprawozdaną koronarografią w ramach poszczególnych typów ostrej choroby wieńcowej.

Wykres 2.1.13: Odsetek pacjentów z OZW ze sprawozdaną koronarografią



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.23: Dostępność do koronarografii w ramach poszczególnych typów OZW

Woj.	Odsetek pacjentów ze sprawozdaną koronarografią w ramach rozpoznania:		
	STEMI [%]	NSTEMI [%]	UA [%]
dolnośląskie	89,1	84,7	92,1
kujawsko-pomorskie	84,3	81,4	74,0
lubelskie	93,1	86,5	85,8
lubuskie	92,9	88,2	85,0
łódzkie	86,1	84,9	86,7
małopolskie	86,9	89,7	76,0
mazowieckie	79,9	79,4	65,5
opolskie	91,9	86,2	86,3
podkarpackie	88,5	84,4	80,6
podlaskie	91,0	83,7	72,6
pomorskie	77,3	87,2	77,2
śląskie	<b>87,6</b>	<b>84,6</b>	<b>85,5</b>
świętokrzyskie	81,2	88,6	78,9
warmińsko-mazurskie	81,5	64,7	60,5
wielkopolskie	88,7	79,3	88,5
zachodniopomorskie	80,8	70,1	63,3
<b>Polska</b>	<b>85,8</b>	<b>83,2</b>	<b>81,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

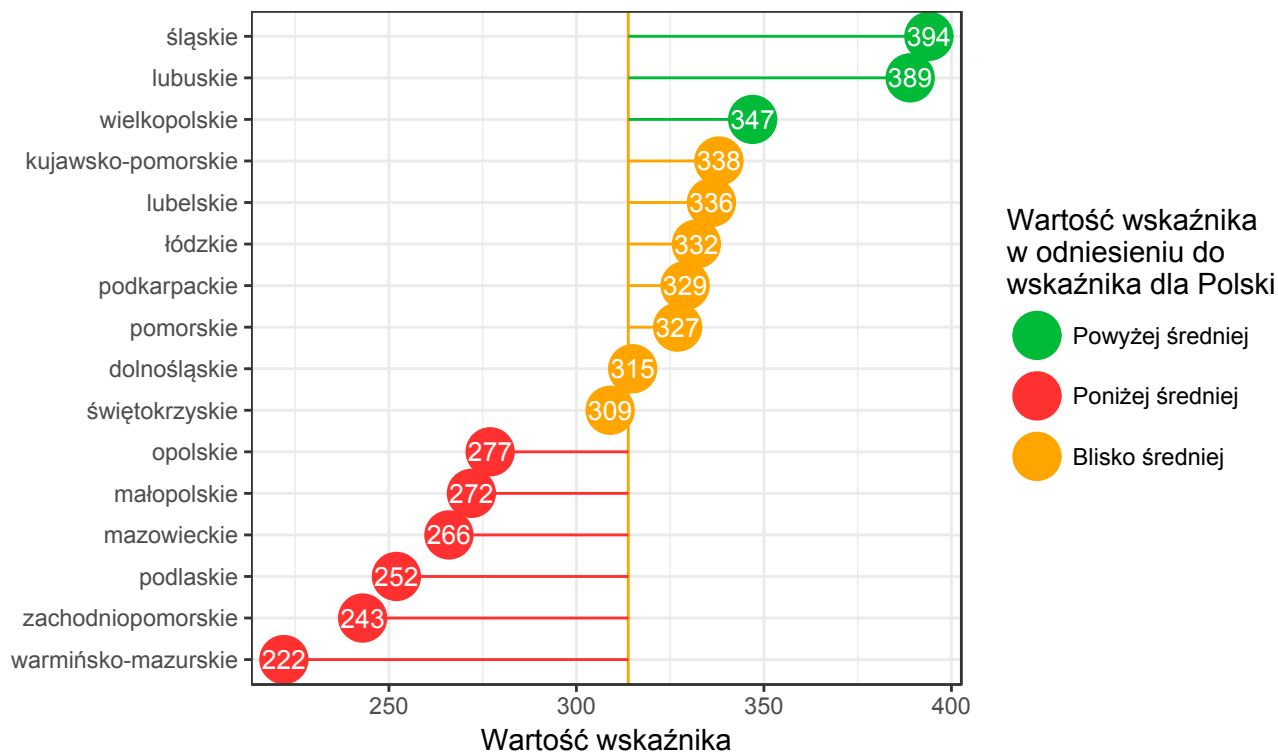
W celu oceny dostępności mieszkańców poszczególnych województw do kluczowych procedur z punktu widzenia leczenia analizowanej podgrupy chorób utworzono wskaźniki pozwalające porównać dostępność do zabiegów w województwie w odniesieniu do dostępności w Polsce. Wyróżniono dwa typy wskaźników odnoszące się do:

- stopnia dostępności do procedury według **miejsca zameldowania pacjenta**
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca wykonania świadczenia**

Pierwszy ze wskaźników powstaje w następujący sposób: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 120,62 tys. procedur PCI, a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów ludności. Wykonano zatem 313,83 procedur PCI na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa śląskiego otrzymali 17985 procedur PCI (niezależnie od województwa wykonania zabiegu), a mieszkało w nim 4,56 milionów ludności. W województwie śląskim wykonano zatem 394,48 procedur na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa mają lepszy dostęp do procedury niż przeciętny mieszkaniec Polski. Odpowiedź na pytanie o przyczynę tego stanu może dać analiza migracji w ramach województw przedstawiona w dalszej części analizy.

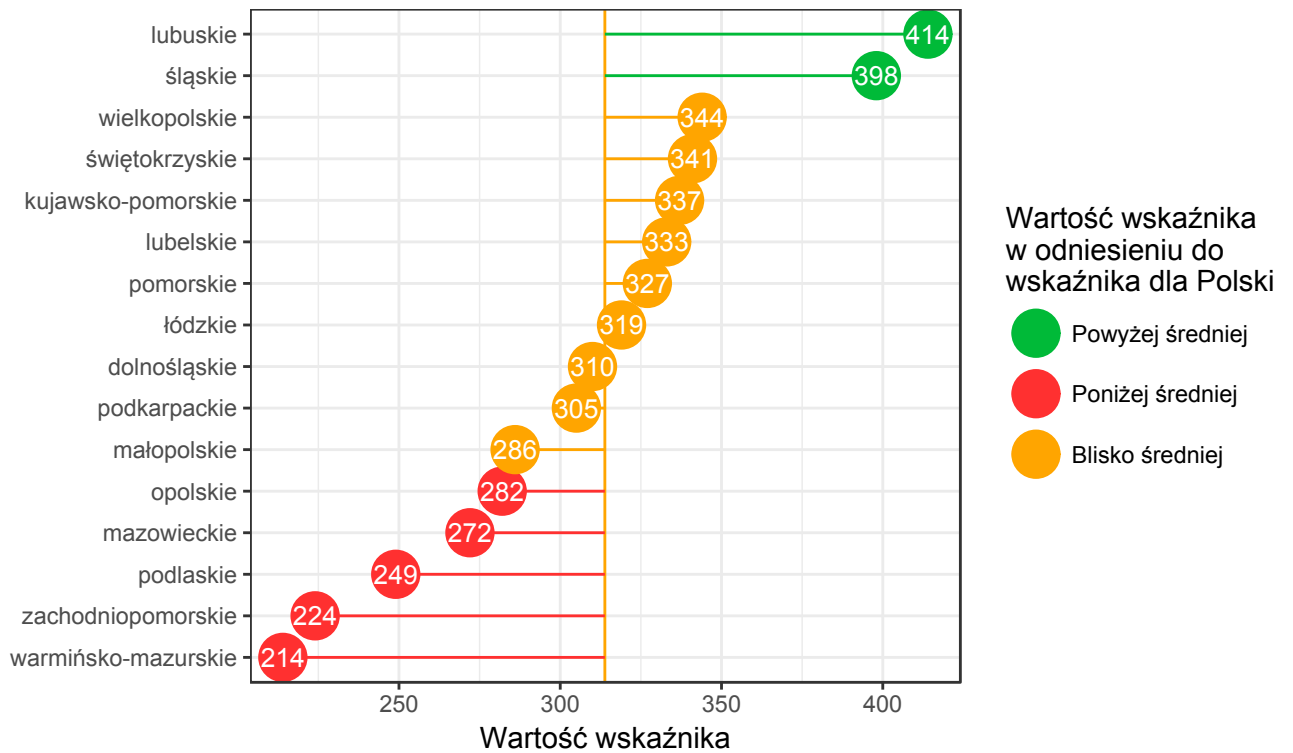
Sposób obliczania drugiego ze wskaźników na przykładzie województwa śląskiego dla procedury PCI przebiegał następująco: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 120,62 tys. procedur PCI, a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów mieszkańców. Wykonano zatem 313,83 procedur PCI na 100 tys. mieszkańców. W województwie śląskim świadczeniodawcy sprawozdali 18148 procedur PCI, a mieszkało w nim 4,56 milionów mieszkańców. W województwie śląskim wykonano zatem 398,06 procedur na 100 tys. mieszkańców. Może to oznaczać, że świadczeniodawcy mają wysokie kontrakty na wykonywanie procedury, a pacjenci z innych województw migrują do województwa w celu wykonania procedury. Potrzebna jest jednak szersza analiza uwzględniająca inne czynniki, aby jednoznacznie ocenić wysoką wartość wskaźnika. Wykresy 2.1.14, 2.1.15, 2.1.16 i 2.1.17 przedstawiają omówione wyżej wskaźniki z podziałem na województwa dla procedur PCI oraz CABG (pod uwagę wzięto procedury sprawozdane podczas hospitalizacji z jakąkolwiek postacią choroby wieńcowej (kody I20-I25 wg ICD-10)).

**Wykres 2.1.14:** Wskaźnik dostępności do procedury PCI wg miejsca zameldowania pacjenta



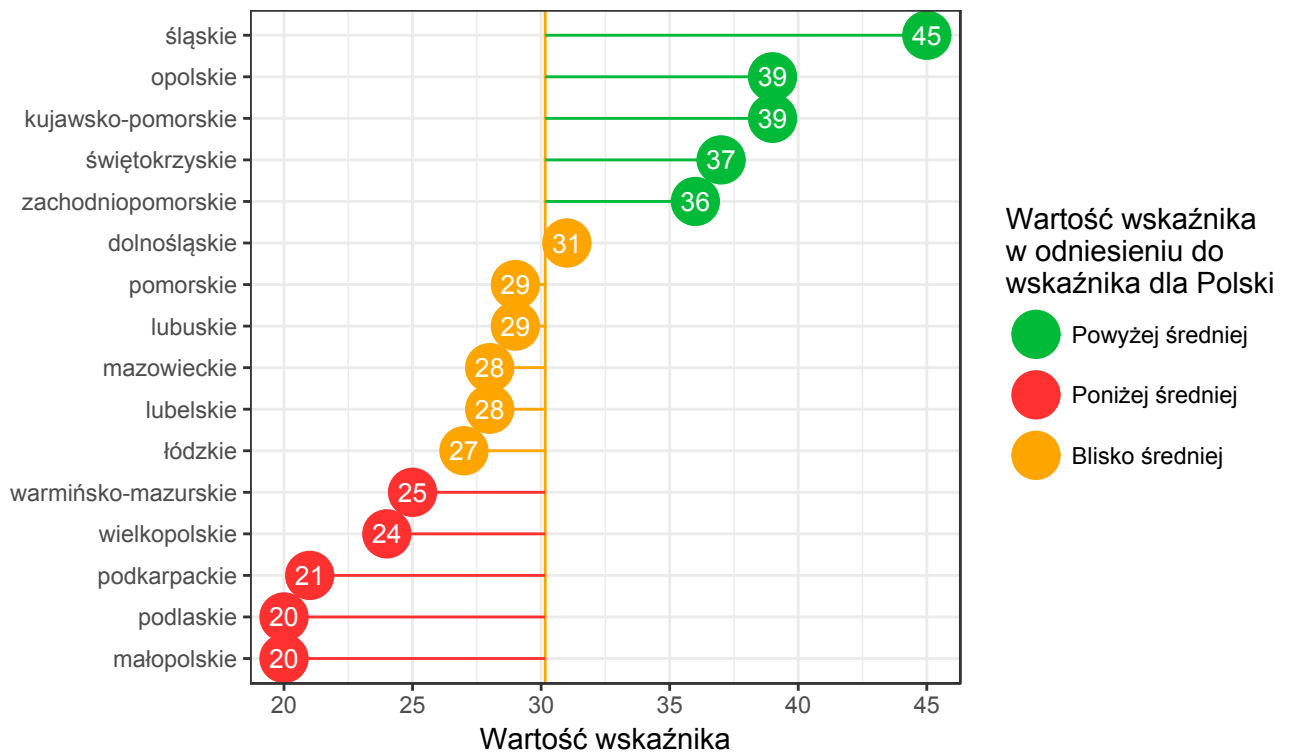
Opracowanie DAIŚ na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.15:** Wskaźnik dostępności do procedury PCI wg miejsca wykonania świadczenia



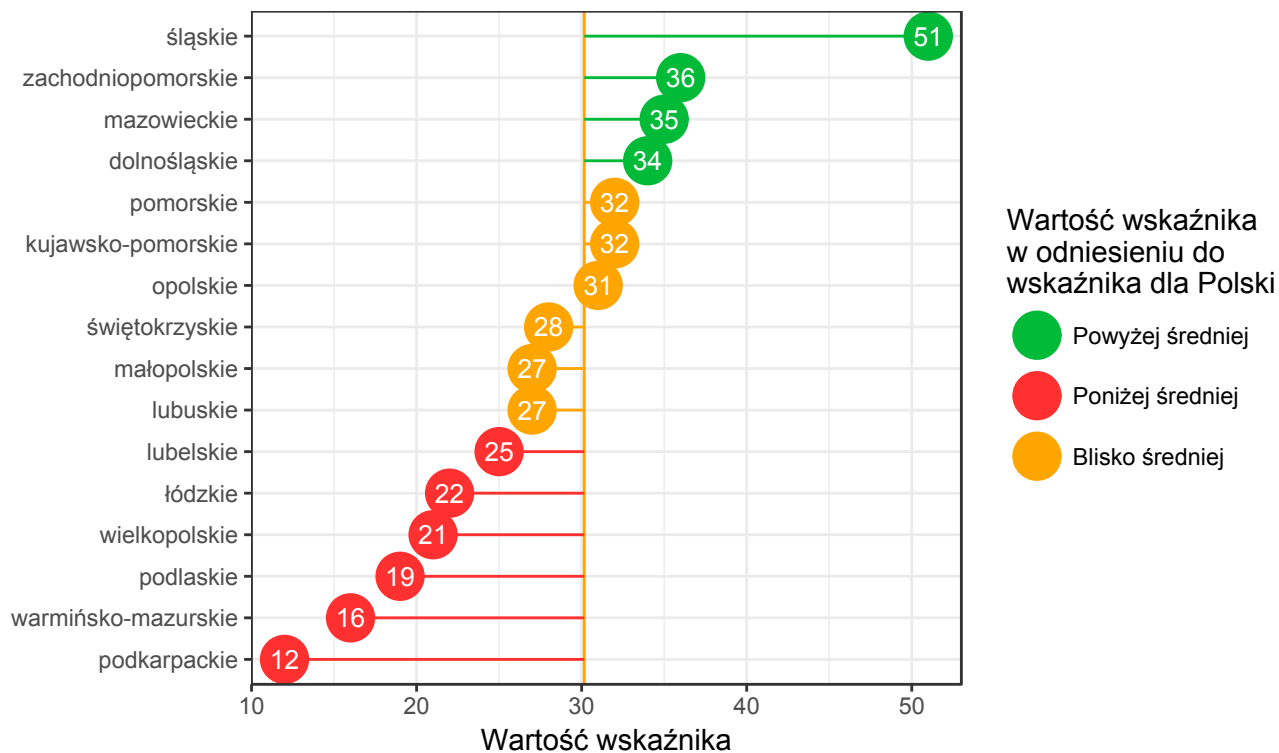
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.16:** Wskaźnik dostępności do procedury CABG wg miejsca zameldowania pacjenta



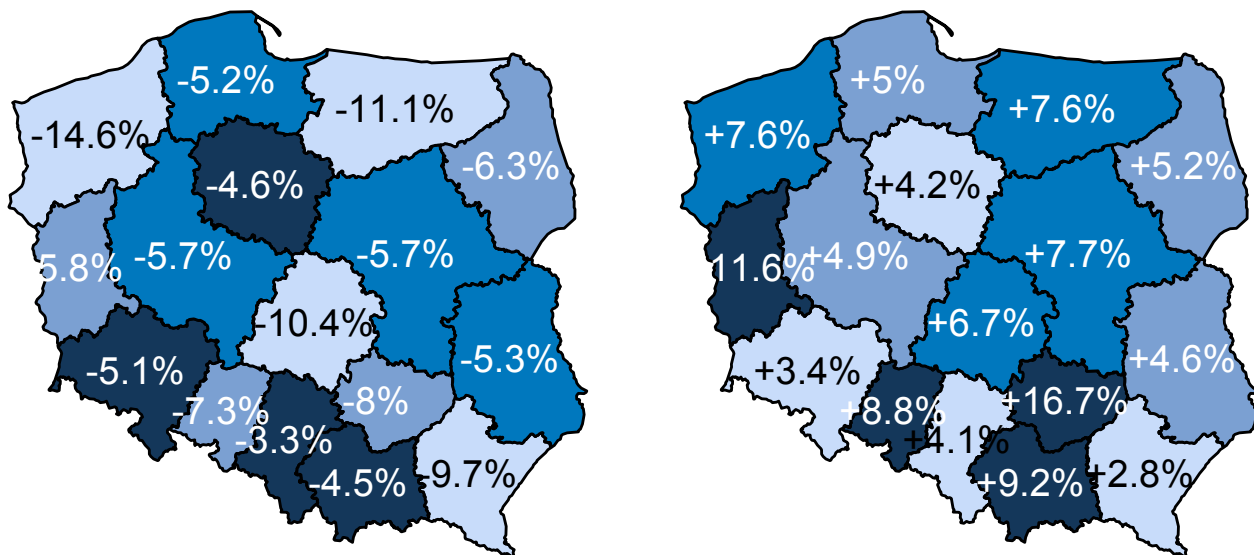
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.17:** Wskaźnik dostępności do procedury CABG wg miejsca wykonania świadczenia



Mapy 2.1.18 oraz 2.1.19 przedstawiają migracje pacjentów w ramach procedur PCI oraz CABG. W województwie śląskim 12,55% zabiegów CABG (291 zab.) wykonanych u świadczeniodawców z tego województwa zostało wykonanych mieszkańcom innych województw. Z drugiej strony 1,74% operacji (36 zab.) wykonanych mieszkańcom województwa śląskiego przeprowadzono poza granicami tego województwa.

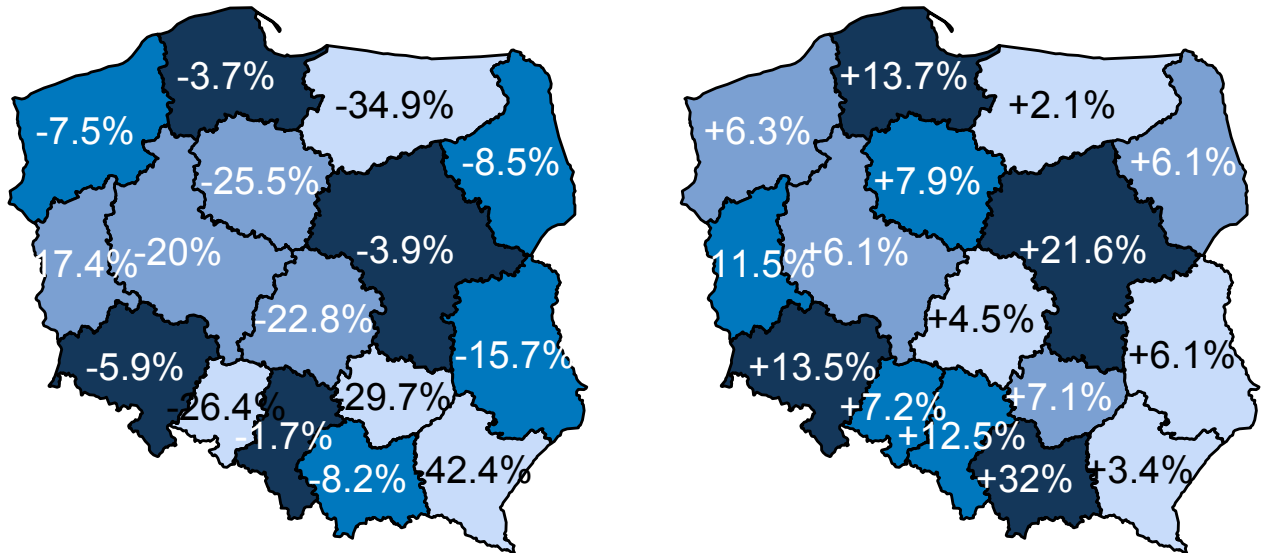
**Wykres 2.1.18:** Wykres migracji z województwa (lewa mapa, odsetek pacjentów uzyskujących świadczenie poza woj. zamieszkania) oraz do województwa (prawa mapa, odsetek procedur wykonanych pacjentom spoza woj.) w ramach PCI



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

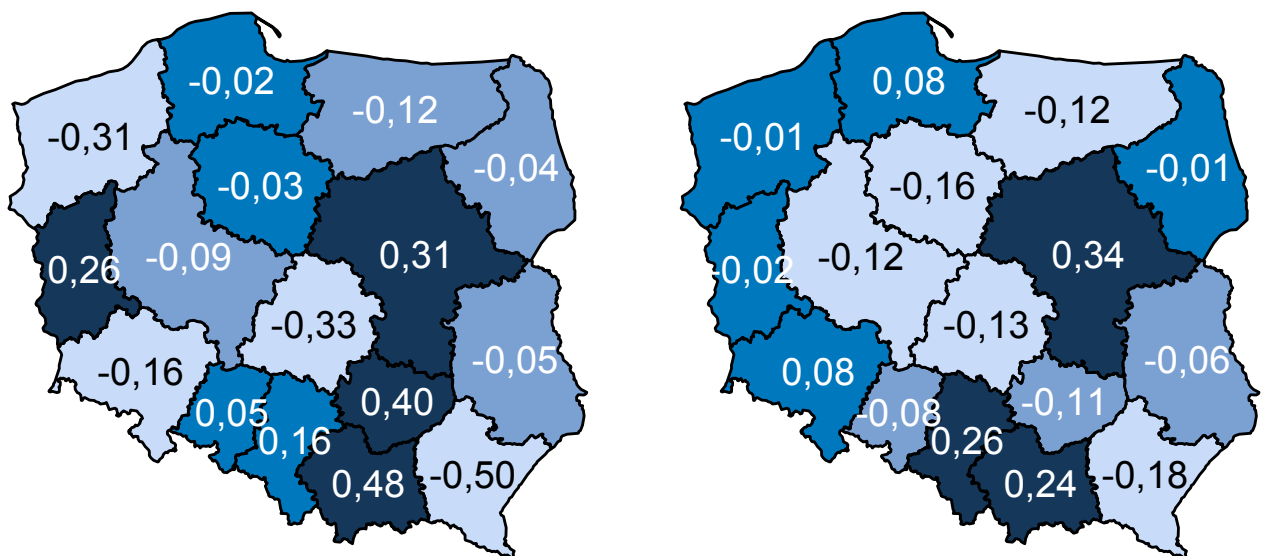


**Wykres 2.1.19:** Wykres migracji z województwa (lewa mapa, odsetek pacjentów uzyskujących świadczenie poza woj. zamieszkania) oraz do województwa (prawa mapa, odsetek procedur wykonanych pacjentom spoza woj.) w ramach CABG



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.20:** Saldo migracji (w tys. zabiegów) w ramach procedur PCI (lewa mapa) oraz CABG (prawa mapa)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabele 2.1.24, 2.1.25 oraz 2.1.26 przedstawiają informacje o śmiertelności odpowiednio wewnątrzszpitalnej, 90-dniowej i 180-dniowej pacjentów w podziale na 3 typy ostrych zespołów wieńcowych (OZW) oraz przedziały wiekowe. Do poszczególnych typów OZW zaklasyfikowano następujące rozpoznania według klasyfikacji ICD-10:

- Zawał z uniesieniem ST (STEMI): I21.0, I21.1, I21.2, I21.3
- Zawał bez uniesienia ST (NSTEMI): I21.4, I21.9
- Niestabilna dławica piersiowa: I20.0

Wyróżniono następujące grupy wieku:

- poniżej 65 roku życia
- od 65 do 74 roku życia
- powyżej 74 roku życia
- ogółem

Najwyższą śmiertelność pacjentów z OZW odnotowano w grupie zawałów STEMI w każdej z grup wiekowych. W województwie śląskim śmiertelność 90-dniowa pacjentów powyżej 74 roku życia po zawałe STEMI wyniosła 31,4% i była większa niż śmiertelność dla Polski.

**Tabela 2.1.24:** Śmiertelność wewnątrzszpitalna pacjentów ze STEMI, NSTEMI, UA w ramach grup wiekowych

Woj.	Śmiertelność wewnątrzszpitalna pacjentów (STEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność wewnątrzszpitalna pacjentów (NSTEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność wewnątrzszpitalna pacjentów (UA) w grupie wiekowej:			
	ogółem [%]	poniżej 65 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]
dolnośląskie	11,7	4,6	11,6	23,1	5,4	2,3	4,4	8,7	0,5	0,2	0,2	1,3
kujawsko-pomorskie	11,2	5,0	9,6	23,3	6,1	2,4	4,4	10,6	0,7	0,4	0,6	1,2
lubelskie	10,1	3,5	9,9	19,5	5,8	2,0	4,1	9,7	0,6	0,4	0,3	1,3
lubuskie	6,3	3,3	3,3	15,3	5,5	3,0	4,2	9,4	0,4	0,2	-	1,6
łódzkie	10,0	4,9	8,9	18,0	5,8	2,6	5,3	9,1	0,4	0,1	0,3	0,9
małopolskie	10,8	4,8	7,9	20,8	5,4	1,9	3,9	9,4	0,7	0,2	0,9	1,2
mazowieckie	10,0	4,6	7,9	20,7	6,2	2,7	5,3	9,7	0,8	0,2	0,6	1,8
opolskie	8,8	3,1	5,8	20,6	3,1	0,5	4,0	4,4	0,7	0,2	0,2	1,8
podkarpackie	11,1	4,9	10,8	19,6	4,2	1,8	2,7	6,9	0,3	0,2	0,2	0,6
podlaskie	8,8	3,8	9,3	13,9	4,7	2,3	1,9	7,9	0,9	0,4	0,9	1,4
pomorskie	6,3	2,0	5,6	14,2	3,8	1,8	2,5	6,6	0,2	-	0,3	0,3
<b>śląskie</b>	<b>10,8</b>	<b>5,4</b>	<b>8,7</b>	<b>21,7</b>	<b>4,9</b>	<b>2,5</b>	<b>4,1</b>	<b>7,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>
świętokrzyskie	9,4	5,5	5,7	17,3	4,8	1,4	4,0	8,1	0,5	0,3	0,1	1,1
warmińsko-mazurskie	7,1	3,2	7,2	14,2	4,7	2,6	3,2	7,9	0,6	0,3	1,0	0,7
wielkopolskie	8,5	3,3	8,7	18,7	5,2	2,1	4,1	9,4	0,3	0,2	0,2	0,7
zachodniopomorskie	10,7	4,5	6,7	26,1	4,7	2,8	4,9	6,2	1,3	1,0	0,9	2,4
<b>Polska</b>	<b>9,7</b>	<b>4,3</b>	<b>8,2</b>	<b>19,6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,3</b>	<b>4,1</b>	<b>8,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.25:** Śmiertelność 90-dniowa pacjentów ze STEMI, NSTEMI, UA w ramach grup wiekowych (obejmuje również śmiertelność wewnątrzszpitalną)

Woj.	Śmiertelność 90-dniowa pacjentów (STEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 90-dniowa pacjentów (NSTEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 90-dniowa pacjentów (UA) w grupie wiekowej:			
	ogółem [%]	poniżej 65 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]
dolnośląskie	15,9	7,2	15,2	30,1	11,1	4,3	9,3	18,3	1,8	0,8	1,2	4,1
kujawsko-pomorskie	14,5	5,7	13,0	30,9	10,6	4,2	9,4	17,1	2,4	1,4	1,8	4,4
lubelskie	13,7	4,9	11,3	27,7	10,4	4,8	6,4	17,1	2,3	1,5	1,6	3,9
lubuskie	10,7	5,9	6,6	23,7	9,8	5,4	7,4	16,6	1,6	0,9	0,9	4,1
łódzkie	15,0	6,3	14,1	28,0	12,7	7,0	10,8	19,6	1,8	0,8	1,6	4,0
małopolskie	15,5	6,5	12,5	29,3	9,8	3,5	7,4	16,6	2,6	1,2	1,7	5,6
mazowieckie	13,8	5,8	10,4	29,8	10,7	4,4	8,5	17,2	2,6	1,1	2,5	4,9
opolskie	14,9	6,0	12,7	31,3	8,7	2,1	10,5	12,4	2,7	1,9	1,3	5,3
podkarpackie	15,9	5,9	14,6	30,1	9,5	3,4	5,7	16,5	1,7	0,8	1,4	3,1
podlaskie	14,8	5,1	13,9	26,1	10,2	4,5	4,9	17,1	3,3	2,0	2,6	5,7
pomorskie	10,7	3,9	9,7	23,4	8,7	4,4	8,0	13,0	1,7	0,3	1,7	3,2
<b>śląskie</b>	<b>16,3</b>	<b>8,4</b>	<b>14,4</b>	<b>31,4</b>	<b>11,6</b>	<b>6,3</b>	<b>10,1</b>	<b>17,3</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>	<b>3,1</b>
świętokrzyskie	12,6	7,7	8,6	22,2	10,0	4,1	8,7	15,4	1,6	0,7	1,2	3,5
warmińsko-mazurskie	12,9	5,1	12,6	27,0	10,3	5,9	7,3	16,9	2,7	0,8	2,6	5,5
wielkopolskie	13,5	5,7	13,3	29,2	10,8	3,7	9,4	19,3	1,6	0,8	1,3	3,5
zachodniopomorskie	15,3	6,7	11,5	34,8	9,4	5,6	8,9	13,3	4,1	2,1	1,8	10,3
<b>Polska</b>	<b>14,3</b>	<b>6,2</b>	<b>12,2</b>	<b>28,7</b>	<b>10,6</b>	<b>4,8</b>	<b>8,7</b>	<b>17,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>4,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.26:** Śmiertelność 180-dniowa pacjentów ze STEMI, NSTEMI, UA w ramach grup wiekowych (obejmuje również śmiertelność wewnątrzszpitalną)

Woj.	Śmiertelność 180-dniowa pacjentów (STEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 180-dniowa pacjentów (NSTEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 180-dniowa pacjentów (UA) w grupie wiekowej:			
	ogółem [%]	poniżej 65 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]
dolnośląskie	17,2	7,9	16,0	32,9	13,6	5,5	11,2	22,3	2,7	1,1	2,3	5,7
kujawsko-pomorskie	15,9	6,7	13,4	33,6	13,6	4,8	12,8	22,1	3,4	2,0	3,2	5,6
lubelskie	15,2	5,6	13,0	30,2	13,3	6,3	8,4	21,5	3,3	2,4	2,4	5,4
lubuskie	12,5	7,2	9,1	25,4	12,0	6,0	9,5	20,8	2,7	1,7	1,8	6,2
łódzkie	17,1	7,6	16,5	30,8	15,4	7,8	13,8	23,5	2,8	1,4	2,2	6,3
małopolskie	17,4	7,3	13,8	33,1	12,2	4,3	10,1	20,4	4,0	1,8	2,6	8,8
mazowieckie	15,8	6,6	11,6	34,4	13,6	5,8	11,5	21,4	3,8	1,6	3,6	7,1
opolskie	16,3	6,8	14,3	33,6	11,0	2,9	12,1	16,2	3,4	2,1	2,0	6,6
podkarpackie	17,6	5,9	16,3	34,1	12,4	4,5	8,4	20,8	2,8	1,3	2,3	5,1
podlaskie	16,5	5,1	14,3	30,7	12,5	5,5	6,4	20,9	4,8	2,8	3,0	9,0
pomorskie	12,6	4,7	11,0	27,7	11,2	5,0	10,7	17,0	2,6	1,2	2,4	4,6
<b>śląskie</b>	<b>18,1</b>	<b>9,3</b>	<b>15,8</b>	<b>34,8</b>	<b>14,5</b>	<b>8,0</b>	<b>12,8</b>	<b>21,3</b>	<b>2,9</b>	<b>1,3</b>	<b>3,0</b>	<b>4,9</b>
świętokrzyskie	14,4	8,5	9,6	25,7	12,6	5,3	10,8	19,4	2,2	0,8	1,6	4,6
warmińsko-mazurskie	14,5	5,6	13,7	31,1	13,4	7,3	10,2	22,0	3,9	1,5	3,3	8,1
wielkopolskie	15,0	6,4	14,9	31,9	13,5	4,8	11,9	23,8	2,7	1,3	2,3	6,0
zachodniopomorskie	16,7	7,0	12,6	38,4	12,8	7,1	12,4	18,4	4,7	2,1	2,8	11,5
<b>Polska</b>	<b>16,0</b>	<b>6,9</b>	<b>13,6</b>	<b>32,1</b>	<b>13,3</b>	<b>5,9</b>	<b>11,3</b>	<b>21,2</b>	<b>3,1</b>	<b>1,5</b>	<b>2,6</b>	<b>6,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabele 2.1.27 oraz 2.1.28 przedstawiają informacje o śmiertelności 90- i 180-dniowej pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem z grupy OZW z wyłączeniem śmiertelności wewnątrzszpitalnej (śmiertelność wśród

pacjentów, którzy przeżyli pobyt w szpitalu).

**Tabela 2.1.27:** Śmiertelność 90-dniowa pacjentów ze STEMI, NSTEMI, UA w ramach grup wiekowych (obejmuje śmiertelność poszpitalną)

Woj.	Śmiertelność 90-dniowa pacjentów (STEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 90-dniowa pacjentów (NSTEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 90-dniowa pacjentów (UA) w grupie wiekowej:			
	ogółem [%]	poniżej 65 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]
dolnośląskie	4,3	2,7	3,7	7,3	6,1	2,3	5,4	9,9	1,4	0,6	1,0	2,9
kujawsko-pomorskie	3,6	1,2	3,3	8,0	5,4	2,2	6,3	7,4	1,8	1,2	1,3	3,4
lubelskie	3,9	1,5	1,9	8,8	5,1	3,2	2,5	8,3	1,7	1,2	1,3	2,9
lubuskie	4,5	2,8	3,5	8,8	4,4	2,6	3,2	7,4	1,2	0,8	0,9	2,5
łódzkie	5,3	1,8	5,2	10,1	7,2	4,4	5,7	10,9	1,5	0,7	1,3	3,2
małopolskie	4,8	1,7	4,6	9,0	4,8	1,7	4,1	7,9	2,0	1,1	1,0	4,6
mazowieckie	4,2	1,6	2,6	9,7	5,0	1,9	3,6	8,3	2,0	0,9	1,9	3,4
opolskie	6,2	2,8	6,9	11,2	5,8	1,8	6,5	8,3	2,1	1,7	1,1	3,8
podkarpackie	5,0	1,0	4,0	10,9	5,5	1,7	3,0	10,0	1,4	0,7	1,2	2,5
podlaskie	6,4	1,3	5,1	13,1	5,7	2,3	3,4	9,5	2,9	2,0	1,7	5,2
pomorskie	4,9	1,9	5,0	9,9	5,2	2,8	5,9	6,8	1,5	0,3	1,4	3,2
<b>śląskie</b>	<b>5,7</b>	<b>3,1</b>	<b>5,7</b>	<b>10,1</b>	<b>6,9</b>	<b>4,1</b>	<b>6,2</b>	<b>10,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,6</b>	<b>2,7</b>
świętokrzyskie	3,6	2,6	2,9	5,4	5,4	2,9	4,7	7,8	1,2	0,3	1,2	2,4
warmińsko-mazurskie	5,8	1,9	5,8	12,9	5,9	3,4	4,9	9,1	2,3	0,8	1,6	5,1
wielkopolskie	5,1	2,4	5,0	10,6	6,1	2,0	5,4	10,8	1,3	0,7	1,2	2,8
zachodniopomorskie	4,6	2,2	4,7	8,7	5,4	3,2	4,9	7,8	2,8	1,0	0,9	7,9
<b>Polska</b>	<b>4,8</b>	<b>2,1</b>	<b>4,3</b>	<b>9,5</b>	<b>5,8</b>	<b>2,7</b>	<b>4,9</b>	<b>9,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>3,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

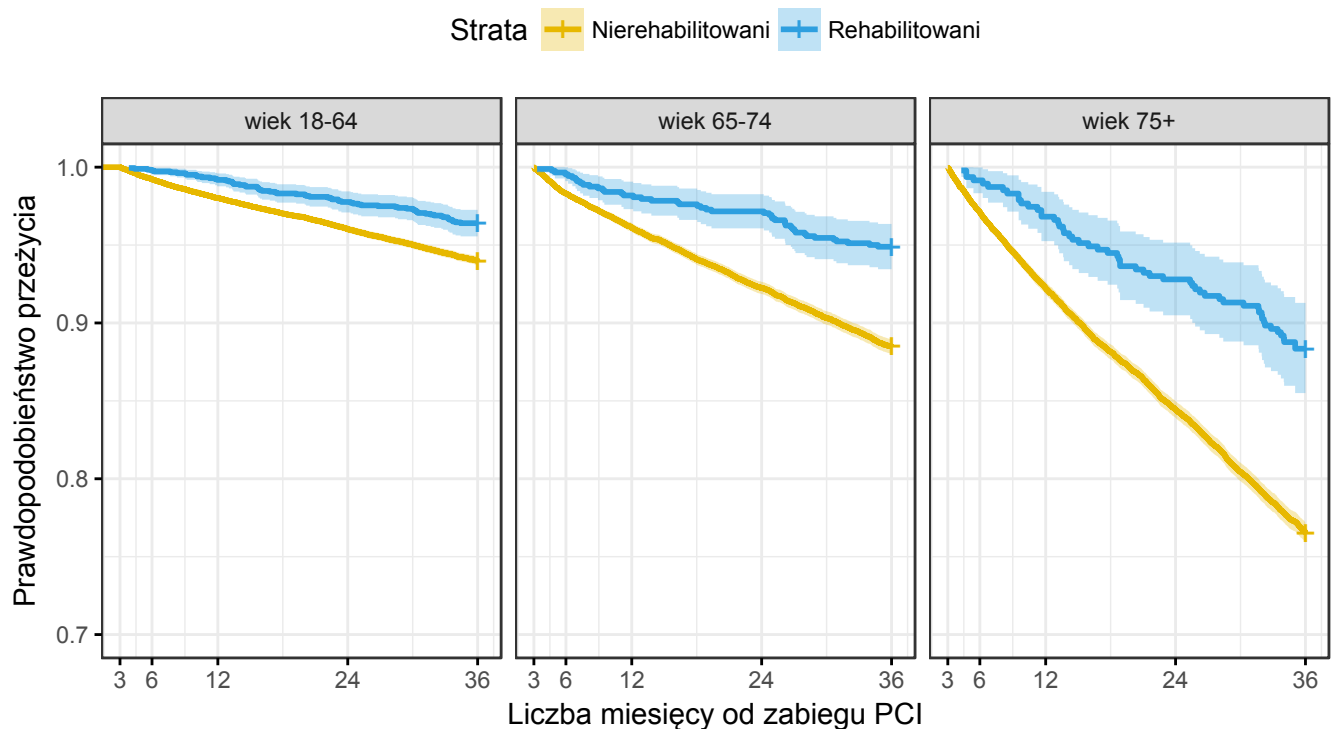
**Tabela 2.1.28:** Śmiertelność 180-dniowa pacjentów ze STEMI, NSTEMI, UA w ramach grup wiekowych (obejmuje śmiertelność poszpitalną)

Woj.	Śmiertelność 180-dniowa pacjentów (STEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 180-dniowa pacjentów (NSTEMI) w grupie wiekowej:				Śmiertelność 180-dniowa pacjentów (UA) w grupie wiekowej:			
	ogółem [%]	poniżej 65 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]	ogółem [%]	poniżej 64 lat [%]	od 65 do 74 lat [%]	75 lat i więcej [%]
dolnośląskie	5,6	3,4	4,4	10,0	8,5	3,2	7,1	14,1	2,3	1,0	2,2	4,6
kujawsko-pomorskie	4,7	1,7	4,0	10,3	7,8	2,5	8,5	12,0	2,8	1,7	2,6	4,5
lubelskie	5,2	2,1	3,1	11,1	7,7	4,5	4,3	12,2	2,7	2,0	2,0	4,2
lubuskie	6,2	4,0	5,8	10,5	7,1	3,2	5,9	12,5	2,4	1,6	1,8	5,0
łódzkie	7,3	2,7	7,9	13,3	9,6	5,2	8,5	14,5	2,4	1,3	1,9	5,4
małopolskie	6,7	2,5	5,9	12,6	7,0	2,4	6,3	11,3	3,4	1,8	1,7	7,7
mazowieckie	6,0	2,1	3,8	14,1	7,6	3,2	6,4	11,9	3,1	1,3	3,1	5,7
opolskie	7,6	3,7	8,5	13,1	8,1	2,9	8,2	11,8	2,7	1,9	1,8	4,8
podkarpackie	6,7	1,2	5,5	14,9	8,3	2,7	5,7	14,2	2,5	1,3	2,2	4,4
podlaskie	8,0	1,5	5,9	16,8	8,1	3,2	4,9	13,2	3,9	2,4	2,2	7,5
pomorskie	6,4	2,9	5,4	13,5	7,6	3,3	8,1	10,8	2,4	1,2	2,1	4,3
<b>śląskie</b>	<b>7,4</b>	<b>3,9</b>	<b>7,1</b>	<b>13,4</b>	<b>9,7</b>	<b>5,6</b>	<b>8,9</b>	<b>13,9</b>	<b>2,7</b>	<b>1,3</b>	<b>2,9</b>	<b>4,4</b>
świętokrzyskie	5,4	3,1	4,4	9,1	7,9	3,9	7,0	11,6	1,7	0,7	1,5	3,5
warmińsko-mazurskie	7,4	2,5	6,5	17,0	8,9	4,7	7,3	14,4	3,4	1,3	2,3	7,7
wielkopolskie	6,5	3,1	6,3	13,3	8,6	2,8	7,9	15,1	2,4	1,2	2,2	5,4
zachodniopomorskie	6,2	2,5	6,4	12,6	8,2	4,3	7,7	12,2	3,4	1,0	1,8	9,1
<b>Polska</b>	<b>6,4</b>	<b>2,7</b>	<b>5,6</b>	<b>12,8</b>	<b>8,3</b>	<b>3,7</b>	<b>7,3</b>	<b>13,0</b>	<b>2,7</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>5,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

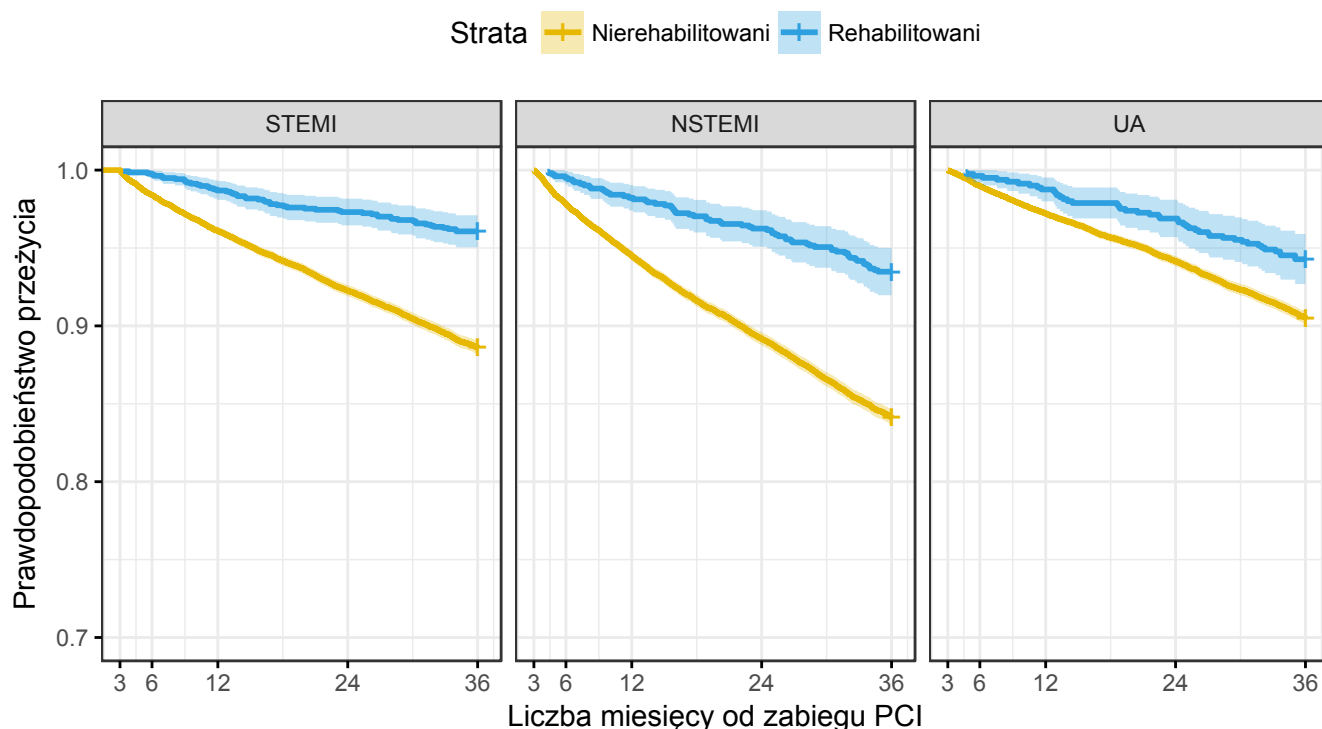
Jednym z rodzajów mierników jakości procesu są współczynniki oparte na strukturze zabiegów i procedur wykonywanych pacjentom. Mogą one prowadzić do stwierdzenia zależności pomiędzy tym, jak pacjent był leczony (tj. jakim zabiegiem/procedurą był poddany), a jego stanem zdrowia. Przykładem takiej zależności w kardiologii może być wpływ rehabilitacji kardiologicznej na późniejszy stan zdrowia pacjenta. Według badań O'Connor et al. (1989) rehabilitacja kardiologiczna może zmniejszyć śmiertelność trzyletnią pacjentów pozawałowych nawet o 20%. W celu sprawdzenia, czy w Polsce również występuje taka zależność, zbadano 3-letnią śmiertelność pacjentów, którzy byli poddani zabiegowi PCI w 2014 roku. Analizę przeprowadzono w zależności od wieku oraz rozpoznania ostrych zespołów wieńcowych (STEMI, NSTEMI, UA). Wzięto pod uwagę jedynie tych pacjentów, którzy zostali wypisani ze szpitala żywi. Jeśli dany pacjent przeszedł w 2014 roku więcej niż jeden zabieg PCI, przy analizie śmiertelności tego pacjenta brano pod uwagę tylko ten pierwszy zabieg. W analizie uwzględniono jedynie tych pacjentów, którzy przeżyli 90 dni po pierwszym zabiegu PCI. Następnie pacjentów podzielono na 2 grupy - pacjentów, którzy otrzymali świadczenia rehabilitacyjne do 90 dni po wypisie ze szpitala i pacjentów, którzy takich świadczeń nie otrzymali. Wykresy 2.1.21 oraz 2.1.22 zawierają krzywe estymatora Kaplana-Meiera dla pacjentów rehabilitowanych/nier rehabilitowanych w podziale na typ OZW oraz przedział wiekowy pacjenta. Wykresy obrazują jak zmienia się przeżycie pacjentów w czasie w zależności od ścieżki leczenia po przebytych zabiegach PCI. W każdym rozpoznaniu oraz w każdej grupie wieku śmiertelność wśród pacjentów rehabilitowanych jest wyraźnie niższa od śmiertelności pacjentów nier rehabilitowanych. Ponadto na każdym z wykresów widać zależność liniową pomiędzy liczbą miesięcy od zabiegu, a przeżyciem. W Tabeli 2.1.29 przedstawiono dane dotyczące śmiertelności pacjentów w wyróżnionych wyżej grupach dla Polski. Jedynie 4,8% pacjentów zostało poddanych rehabilitacji (rodzaj świadczeń 5<sup>15</sup>) w ciągu 90 dni po zabiegu PCI. Odnotowano wyższą śmiertelność wśród pacjentów po przebytych zawałach NSTEMI niż po zawałach STEMI niezależnie od faktu poddania się rehabilitacji.

**Wykres 2.1.21:** Krzywe przeżycia dla pacjentów rehabilitowanych oraz nier rehabilitowanych po PCI według grup wiekowych



<sup>15</sup>Zarządzenie Nr 3/2004 z dnia 13 października 2004 r. Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia

**Wykres 2.1.22:** Krzywe przeżycia dla pacjentów rehabilitowanych oraz nier rehabilitowanych po PCI według typu OZW



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.1.29:** Dane dotyczące śmiertelności pacjentów z OZW z wykonaną angioplastyką tętnic wieńcowych (PCI) w Polsce

Rozpoznanie	Grupa wiekowa	Liczba pacjentów z wykonanym PCI	Odsetek pacjentów z rehabilitacją do 90 dni po zabiegu [%]	Śmiertelność wśród nier rehabilitowanych (do 3 lat po PCI) [%]	Śmiertelność wśród rehabilitowanych (do 3 lat po PCI) [%]	Różnica w punktach procentowych
Ogółem	Ogółem	66 747	4,8	12,2	6,3	5,9
	wiek 18-64	30 306	6,1	6,0	3,7	2,3
	wiek 65-74	18 762	4,7	11,5	5,2	6,3
	wiek 75+	17 679	2,7	23,4	11,9	11,5
STEMI	Ogółem	23 364	5,9	11,2	4,8	6,4
	wiek 18-64	12 493	7,2	5,7	2,8	2,9
	wiek 65-74	5 804	5,9	11,4	4,4	7,0
	wiek 75+	5 067	2,6	24,6	10,4	14,2
NSTEMI	Ogółem	22 346	4,5	15,7	8,1	7,6
	wiek 18-64	9 169	6,2	7,1	4,5	2,6
	wiek 65-74	6 141	4,4	14,4	5,2	9,2
	wiek 75+	7 036	2,4	28,0	15,4	12,6
UA	Ogółem	21 037	3,8	9,4	6,0	3,4
	wiek 18-64	8 644	4,2	5,2	4,1	1,1
	wiek 65-74	6 817	3,9	8,9	5,9	3,0
	wiek 75+	5 576	3,0	16,6	8,9	7,7

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnym wskaźnikiem obrazującym dostępność do specjalistycznych porad dla pacjentów po przebyciu ostrym zespole wieńcowym (OZW) jest odsetek pacjentów, którzy otrzymali taką poradę w ciągu 365 dni po hospitalizacji z OZW. Tabela 2.1.30 przedstawia informacje o tym odsetku oraz dodatkowo liczbę porad w przeliczeniu na pacjenta, a także średni czas i medianę czasu oczekiwania na pierwszą poradę u pacjentów,

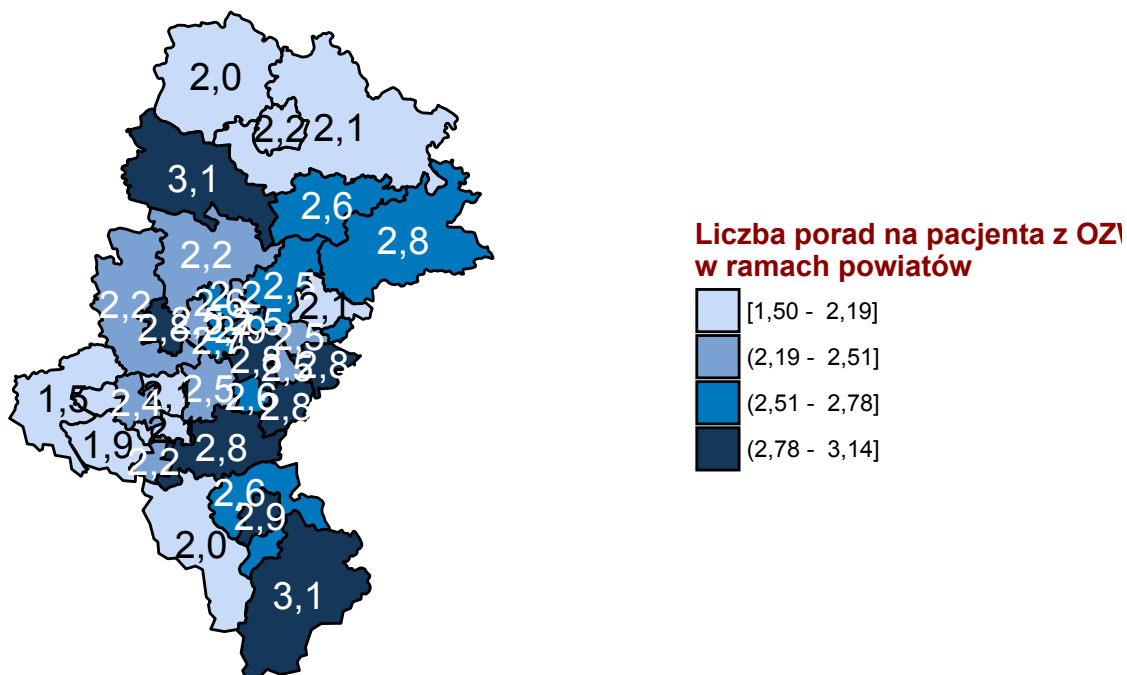
którzy otrzymali przynajmniej jedną poradę. Mapa 2.1.23 przedstawia liczbę porad w ciągu 365 dni po hospitalizacji w przeliczeniu na jednego pacjenta hospitalizowanego z rozpoznaniem OZW w podziale na powiaty województwa śląskiego. Mapa 2.1.24 przedstawia liczbę porad sprawozdanych pacjentom po OZW w przeliczeniu na 10 tys. ludności powiatu w ramach województwa śląskiego.

**Tabela 2.1.30:** Wskaźniki dostępności do porad specjalistycznych pacjentów po przebytych ostrym zespole wieńcowym

Woj.	Liczba pacjentów z OZW [tys.]	Liczba porad udzielonych pacjentom z OZW [tys.]	Liczba porad na pacjenta z OZW	Odsetek pacjentów z udzieloną poradą do 365 dni po hospitalizacji [%]	Średni czas oczekiwania na poradę [dni]	Mediana czasu oczekiwania na poradę [dni]	Liczba porad na pacjenta z OZW <sup>1</sup>
dolnośląskie	9,4	10,9	1,16	45,7	110,4	87	2,53
kujawsko-pomorskie	7,0	10,1	1,43	56,1	110,7	86	2,55
lubelskie	7,4	10,0	1,36	48,3	103,5	80	2,81
lubuskie	3,8	5,6	1,47	60,2	111,4	90	2,44
łódzkie	9,3	10,1	1,08	44,5	110,8	90	2,43
małopolskie	8,7	12,7	1,46	52,1	98,1	77	2,80
mazowieckie	12,7	17,5	1,38	52,2	108,2	81	2,65
opolskie	3,0	3,4	1,12	50,0	135,3	130	2,25
podkarpackie	6,3	10,2	1,62	50,7	101,8	78	3,18
podlaskie	2,3	3,7	1,60	61,0	115,0	100	2,63
pomorskie	5,9	9,8	1,65	57,5	111,1	87	2,87
<b>śląskie</b>	<b>19,3</b>	<b>26,0</b>	<b>1,35</b>	<b>53,5</b>	<b>108,1</b>	<b>90</b>	<b>2,52</b>
świętokrzyskie	4,2	5,5	1,31	50,2	98,9	75	2,60
warmińsko-mazurskie	3,0	3,7	1,24	48,7	131,3	108	2,55
wielkopolskie	11,0	11,8	1,07	45,5	120,0	97	2,36
zachodniopomorskie	3,3	5,6	1,69	58,2	100,0	77	2,90
<b>Polska</b>	<b>116,5</b>	<b>156,3</b>	<b>1,34</b>	<b>51,2</b>	<b>109,5</b>	<b>87</b>	<b>2,62</b>

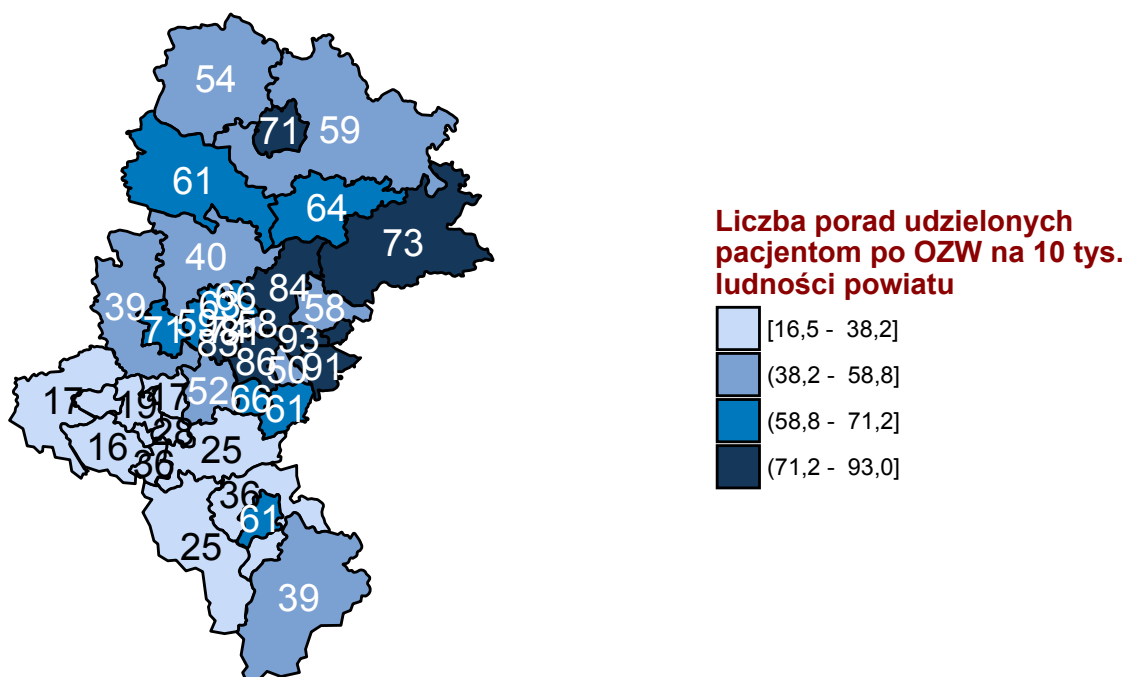
<sup>1</sup> wśród pacjentów, którzy mieli przynajmniej jedną poradę do 365 dni po pierwszej hospitalizacji z OZW  
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.23:** Liczba porad na jednego pacjenta z OZW w ciągu 365 dni po hospitalizacji w ramach powiatów województwa śląskiego



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.24:** Liczba porad udzielonych pacjentom po OZW do 365 dni po hospitalizacji na 10 tys. ludności powiatu



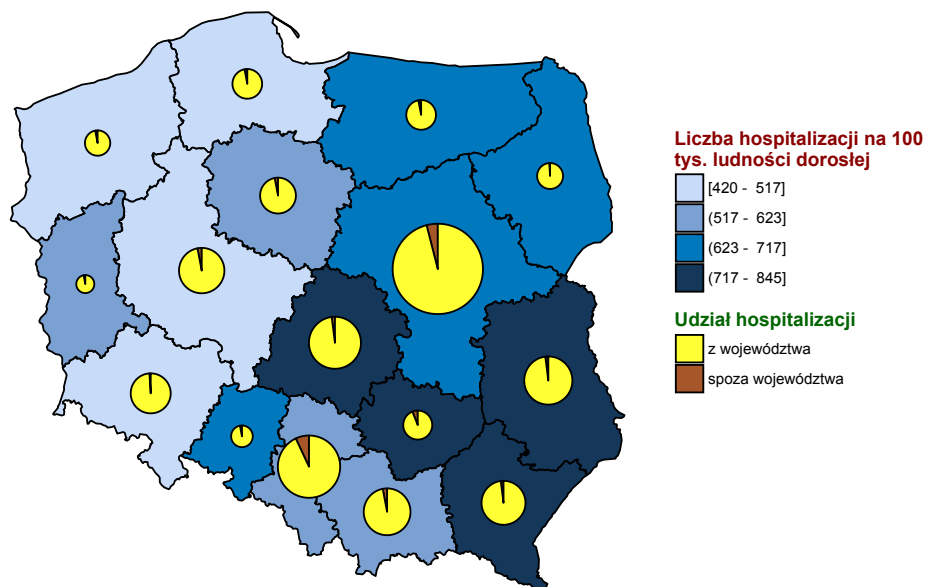
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



## 2.1.2 Niewydolność serca

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 20,09 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Niewydolność serca (dalej: podgrupa)<sup>16</sup>, co stanowiło 20,52% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczne.

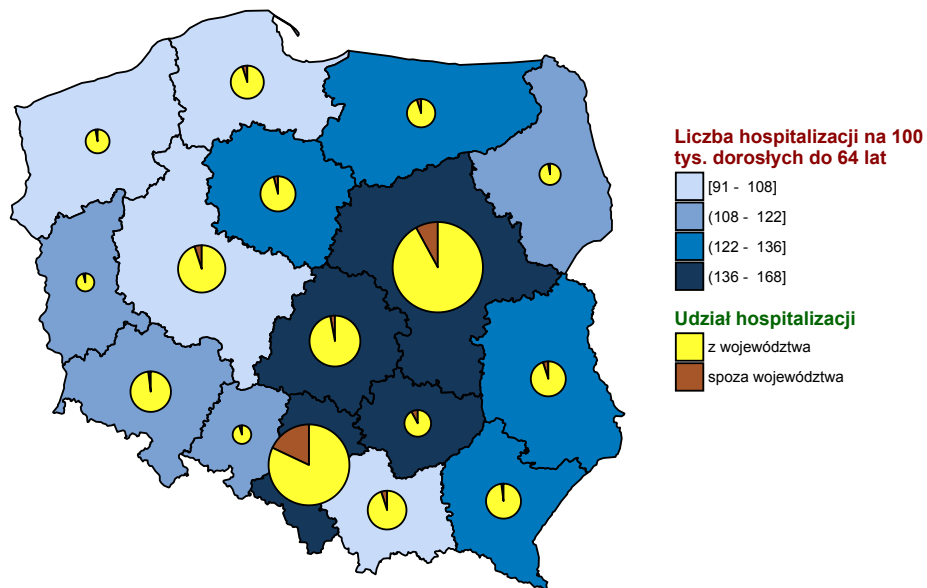
**Mapa 2.1.9:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

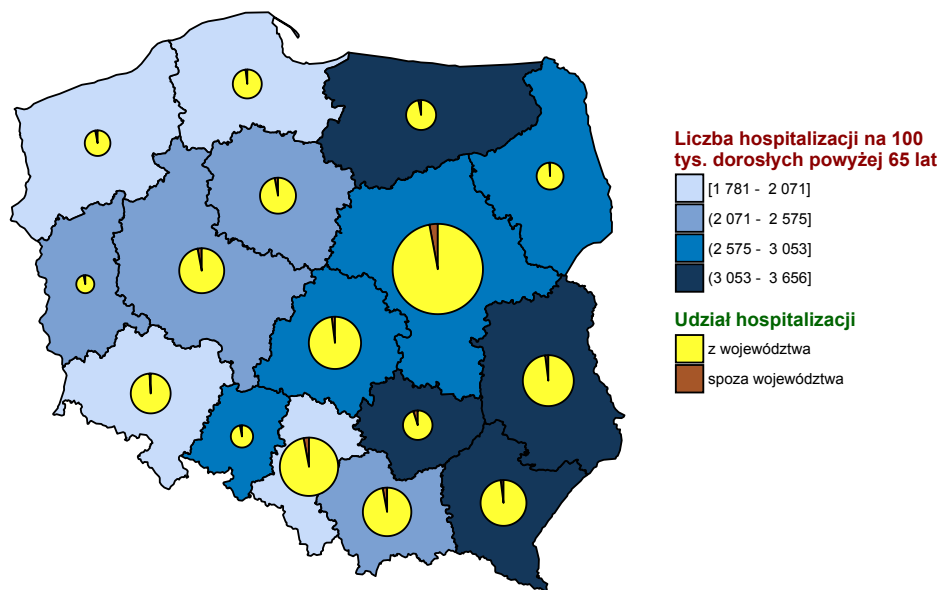
<sup>16</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I50, I50.0, I50.1, I50.9.

**Mapa 2.1.10:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



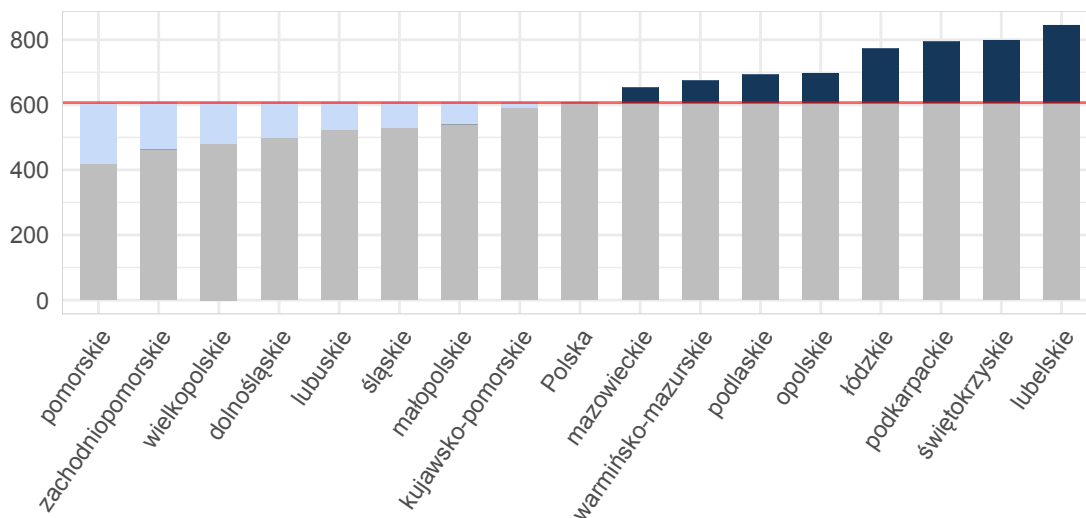
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.11:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



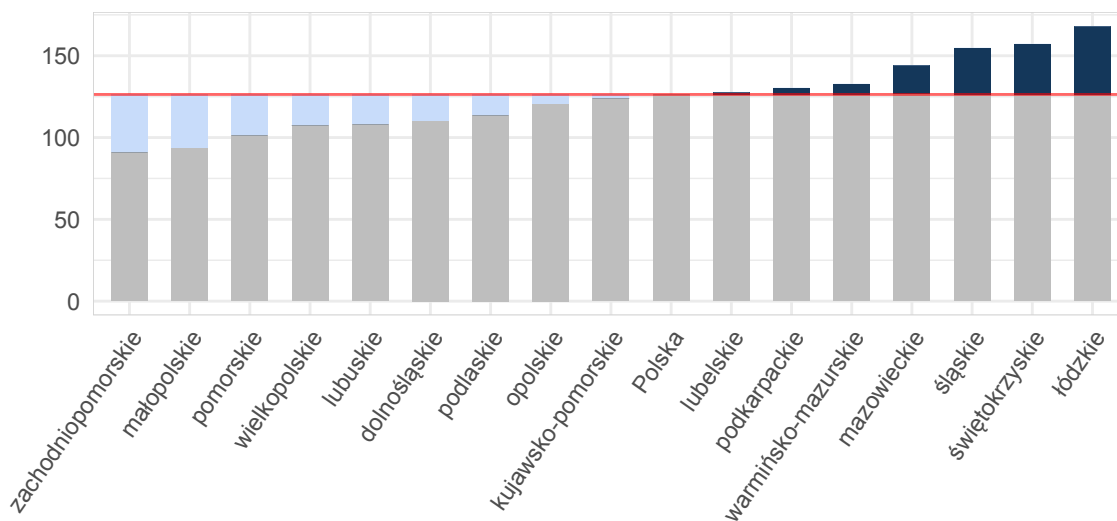
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



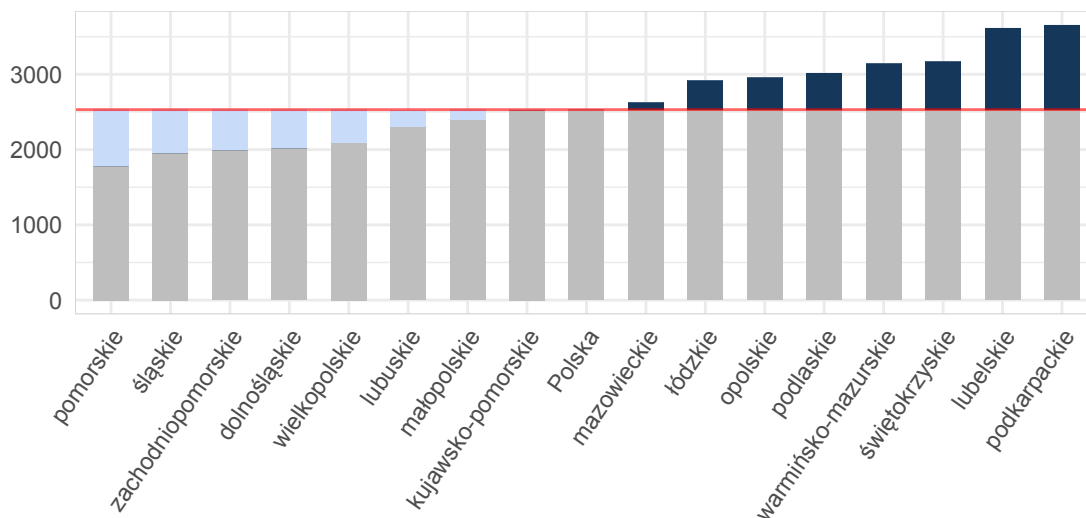
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.26:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.27:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.31:** 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	12,06	-	0,22	1,87	415,50	617
kujawsko-pomorskie	10,10	-	0,12	3,40	484,57	318
lubelskie	14,84	-	0,18	2,80	695,48	545
lubuskie	4,37	-	0,05	3,92	429,04	215
łódzkie	16,00	-	0,24	2,86	643,78	749
małopolskie	14,82	-	0,17	3,54	438,29	572
mazowieckie	28,53	-	0,53	4,28	531,77	814
opolskie	5,83	-	0,06	3,91	586,89	223
podkarpackie	13,80	-	0,18	2,16	648,70	361
podlaskie	6,80	-	0,07	1,93	573,39	257
pomorskie	7,83	-	0,14	3,36	338,31	334
śląskie	20,09	-	0,41	7,01	440,72	588
świętokrzyskie	8,36	-	0,12	6,02	666,85	479
warmińsko-mazurskie	7,91	-	0,11	3,78	550,97	312
wielkopolskie	13,50	-	0,21	3,39	387,78	475
zachodniopomorskie	6,55	-	0,09	3,30	383,39	305
<b>Polska</b>	<b>191,40</b>	<b>-</b>	<b>2,90</b>	<b>3,74</b>	<b>498,02</b>	<b>7 164</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 74. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 34 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.32:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński

**Tabela 2.1.32:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0025	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,	m. Katowice
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0040	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. J. Daaba	m. Piekary Śląskie
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0047	Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej	bielski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrzu sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczonnia w Mystłowicach	m. Mystłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0059	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny	gliwicki
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	bielski
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mystłowice
12.0076	Szpital św. Józefa sp. z o.o.	mikołowski
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski

**Tabela 2.1.32:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0080	Szpital Specjalistyczny w Chorzowie	m. Chorzów
12.0082	Szpital Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0093	Nefrolux Lucjan Sobieraj, Wojciech Kamiński s.j.	m. Siemianowice Śląskie
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0106	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0107	Zakon Posługujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0110	American Heart of Poland s.a.	m. Bielsko-Biała
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0113	EMC Silesia sp. z o.o.	m. Katowice
12.0117	NZOZ Zakład Pulmonologii sp. z o.o.	tarnogórski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy
12.0152	Szpital Chorób Płuc w Siewierzu sp. z o.o.	będziński
12.2959	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	cieszyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 2,42 tys. hospitalizacji dla 1,74 tys. pacjentów. Tym samym 12,02% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.33 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.33:** 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 [%]
12.0031	1,74	2,42	0,15	-	12,0	12,0
12.0007	1,11	1,29	0,00	-	6,4	18,4
12.0019	0,96	1,05	0,01	-	5,2	23,6
12.0003	0,84	0,92	0,01	-	4,6	28,2
12.0011	0,68	0,77	0,01	-	3,8	32,0
12.0026	0,57	0,67	0,01	-	3,4	35,4
12.0027	0,59	0,66	0,02	-	3,3	38,7
12.0004	0,52	0,64	0,01	-	3,2	41,9
12.0008	0,44	0,49	0,00	-	2,4	44,3
12.0018	0,40	0,44	0,01	-	2,2	46,5
12.0014	0,37	0,42	0,00	-	2,1	48,6
12.0013	0,36	0,42	0,00	-	2,1	50,7
12.0015	0,38	0,42	0,01	-	2,1	52,8
12.0058	0,34	0,38	-	-	1,9	54,7
12.0048	0,29	0,34	0,00	-	1,7	56,4
12.0061	0,31	0,34	0,00	-	1,7	58,1
12.0049	0,25	0,30	0,01	-	1,5	59,5
12.2959	0,25	0,29	0,00	-	1,4	61,0
12.0032	0,27	0,29	0,00	-	1,4	62,4
12.0079	0,25	0,28	0,00	-	1,4	63,8
12.0067	0,26	0,28	0,01	-	1,4	65,2
12.0017	0,24	0,28	0,00	-	1,4	66,6
12.0035	0,24	0,27	0,00	-	1,3	67,9
12.0069	0,23	0,26	0,00	-	1,3	69,2
12.0034	0,22	0,26	0,00	-	1,3	70,5
12.0119	0,24	0,26	0,00	-	1,3	71,8
12.0001	0,23	0,25	0,00	-	1,3	73,1
12.0041	0,22	0,25	0,01	-	1,3	74,3
12.0038	0,22	0,24	0,00	-	1,2	75,5

Tabela 2.1.33: 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 [%]
12.0010	0,20	0,24	0,00	-	1,2	76,7
12.0012	0,19	0,22	0,00	-	1,1	77,8
12.0037	0,19	0,22	0,00	-	1,1	78,9
12.0072	0,20	0,22	0,00	-	1,1	79,9
12.0036	0,20	0,22	0,01	-	1,1	81,0
12.0045	0,18	0,22	0,01	-	1,1	82,1
12.0108	0,20	0,21	-	-	1,0	83,1
12.0054	0,17	0,20	0,00	-	1,0	84,1
12.0044	0,17	0,20	0,00	-	1,0	85,1
12.0056	0,18	0,20	0,01	-	1,0	86,1
12.0042	0,16	0,19	0,00	-	1,0	87,0
12.0065	0,18	0,19	0,00	-	0,9	88,0
12.0020	0,17	0,17	0,00	-	0,9	88,8
12.0107	0,16	0,17	0,00	-	0,8	89,6
12.0030	0,14	0,15	0,01	-	0,7	90,4
12.0021	0,13	0,14	0,00	-	0,7	91,1
12.0023	0,13	0,14	0,01	-	0,7	91,8
12.0024	0,13	0,14	0,00	-	0,7	92,5
12.0071	0,13	0,13	-	-	0,7	93,1
12.0039	0,11	0,12	0,00	-	0,6	93,7
12.0047	0,11	0,12	-	-	0,6	94,3
12.0104	0,10	0,11	0,00	-	0,5	94,9
12.0106	0,07	0,09	0,00	-	0,4	95,3
12.0033	0,08	0,08	0,00	-	0,4	95,7
12.0059	0,07	0,08	0,00	-	0,4	96,1
12.0082	0,08	0,08	0,01	-	0,4	96,5
12.0051	0,07	0,08	0,00	-	0,4	96,9
12.0028	0,07	0,07	0,00	-	0,3	97,3
12.0076	0,06	0,07	0,00	-	0,3	97,6
12.0005	0,06	0,06	-	-	0,3	97,9
12.0083	0,06	0,06	0,00	-	0,3	98,2
12.0063	0,06	0,06	0,00	-	0,3	98,5
12.0113	0,06	0,06	-	-	0,3	98,8
12.0070	0,05	0,05	-	-	0,3	99,0
12.0111	0,05	0,05	-	-	0,3	99,3
12.0016	0,04	0,04	0,00	-	0,2	99,5
12.0025	0,02	0,03	-	-	0,1	99,6
12.0074	0,02	0,02	0,00	-	0,1	99,7
12.0029	0,02	0,02	0,00	-	0,1	99,9
12.0110	0,01	0,01	0,00	-	0,1	99,9
12.0152	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0040	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0117	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0080	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0093	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>16,42</b>	<b>20,09</b>	<b>0,41</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

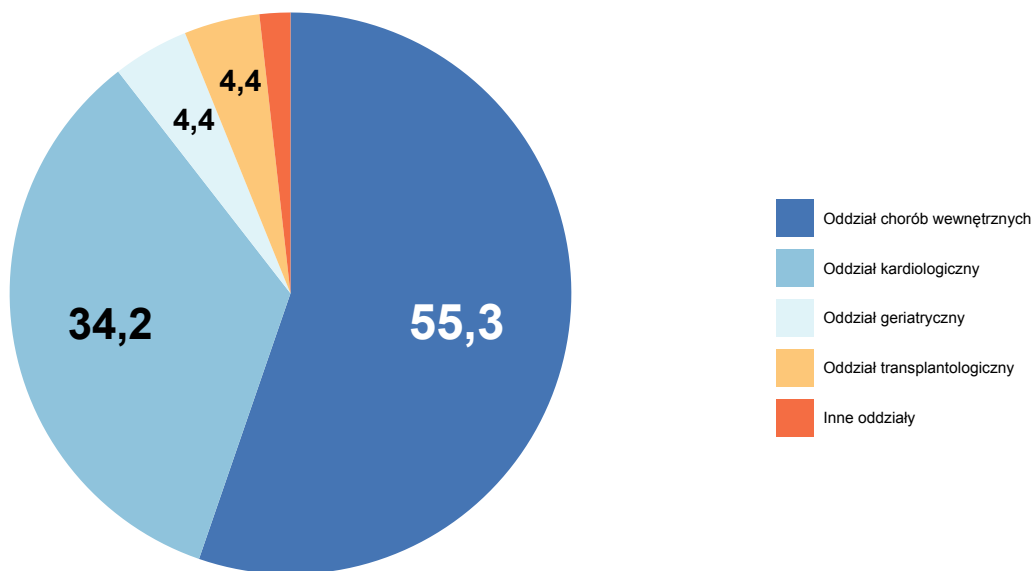
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>17</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 89,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwię-

<sup>17</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))

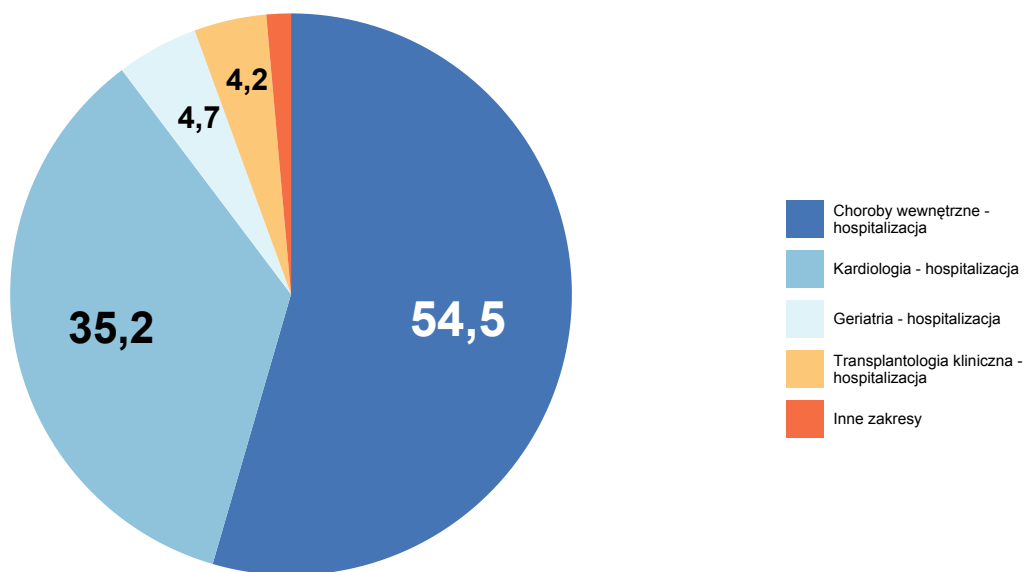
cej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Choroby wewnętrzne - hospitalizacja oraz Kardiologia - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowią łącznie 89,7%.

**Wykres 2.1.28:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.29:** 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 2.1.34 oraz Tabela 2.1.35. 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 2.1.34:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział transplantologiczny [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0031	-	1,53	-	0,88	0,00	0,02	2,43
12.0007	0,04	1,20	0,02	-	0,00	0,03	1,29
12.0019	0,39	-	0,60	-	0,00	0,05	1,05
12.0003	0,82	0,09	-	-	0,01	0,00	0,92
12.0011	0,76	-	-	-	0,01	0,00	0,77
12.0026	0,67	-	-	-	0,00	-	0,67
12.0027	0,66	-	-	-	0,00	-	0,66
12.0004	0,46	0,18	-	-	0,00	-	0,64
12.0008	-	0,44	-	-	0,00	0,05	0,49
12.0018	0,29	0,15	-	-	-	-	0,44
12.0014	0,11	0,29	-	-	0,00	0,02	0,42
12.0013	0,42	-	-	-	0,00	-	0,42
12.0015	0,39	-	0,04	-	-	-	0,42
12.0058	0,35	-	0,03	-	-	-	0,38
12.0048	0,34	-	-	-	0,00	0,00	0,34
12.0061	0,02	0,31	-	-	-	-	0,34
12.0049	0,30	-	-	-	-	-	0,30
12.2959	-	0,29	-	-	-	-	0,29
12.0032	0,29	-	-	-	0,00	-	0,29
12.0079	0,28	-	-	-	-	-	0,28
12.0067	0,05	0,23	-	-	-	-	0,28
12.0017	0,06	0,18	-	-	0,00	0,03	0,28
12.0035	0,03	0,24	-	-	-	-	0,27
12.0069	0,26	-	-	-	-	-	0,26
12.0034	0,25	-	-	-	0,01	0,00	0,26
12.0119	-	0,26	-	-	-	-	0,26
12.0001	0,18	-	0,06	-	0,00	0,01	0,25
12.0041	0,25	-	-	-	0,00	-	0,25
12.0038	0,01	0,23	-	-	-	-	0,24
12.0010	0,06	0,18	-	-	0,00	0,00	0,24
12.0012	0,08	0,14	-	-	-	0,00	0,22
12.0037	0,22	-	-	-	-	0,00	0,22
12.0072	-	0,22	-	-	-	0,00	0,22
12.0036	0,21	-	0,00	-	0,00	-	0,22
12.0045	0,22	-	-	-	-	-	0,22
12.0108	-	0,21	-	-	-	-	0,21
12.0054	-	0,20	-	-	-	0,00	0,20
12.0044	0,19	-	0,00	-	-	-	0,20
12.0056	0,20	-	-	-	-	-	0,20
12.0042	0,19	-	-	-	-	-	0,19
12.0065	0,19	-	-	-	-	-	0,19
12.0020	0,16	-	0,01	-	0,00	-	0,17
12.0107	0,17	-	-	-	-	-	0,17
12.0030	0,15	-	-	-	-	-	0,15
12.0021	0,13	-	-	-	0,01	-	0,14
12.0023	0,12	-	0,01	-	-	0,02	0,14
12.0024	0,14	-	-	-	-	-	0,14
12.0071	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0039	0,12	-	-	-	-	0,00	0,12
12.0047	0,11	-	-	-	0,00	0,00	0,12
12.0104	-	0,11	-	-	-	-	0,11

Tabela 2.1.34: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział transplantologiczny [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0106	-	0,09	-	-	-	-	0,09
12.0033	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0059	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0082	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0051	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0028	0,07	-	-	-	0,00	-	0,07
12.0076	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0005	-	-	0,05	-	-	0,01	0,06
12.0083	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0063	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0113	-	-	0,06	-	-	-	0,06
12.0070	0,05	-	-	-	-	-	0,05
12.0111	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0016	0,02	-	-	-	0,00	0,02	0,04
12.0025	0,02	-	-	-	0,00	-	0,03
12.0074	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0029	0,02	-	-	-	-	0,00	0,02
12.0110	-	0,01	-	-	-	0,00	0,01
12.0152	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0040	-	-	-	-	0,00	-	0,00
12.0117	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0080	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0093	-	-	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>11,11</b>	<b>6,88</b>	<b>0,88</b>	<b>0,88</b>	<b>0,08</b>	<b>0,28</b>	<b>20,11</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.35: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Geriatryka - hospitalizacja [tys.]	Transplantologia kliniczna - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0031	-	1,53	-	0,84	-	0,06	2,43
12.0007	0,06	1,20	0,02	-	-	0,00	1,29
12.0019	0,39	-	0,60	-	0,05	0,00	1,05
12.0003	0,82	0,09	-	-	-	0,01	0,92
12.0011	0,76	-	-	-	-	0,01	0,77
12.0026	0,67	-	-	-	-	0,00	0,67
12.0027	0,66	-	-	-	-	0,00	0,66
12.0004	0,46	0,18	-	-	-	0,00	0,64
12.0008	0,05	0,44	-	-	-	0,00	0,49
12.0018	0,29	0,15	-	-	-	-	0,44
12.0014	0,13	0,29	-	-	-	0,00	0,42
12.0013	0,34	0,08	-	-	-	0,00	0,42
12.0015	0,39	-	0,04	-	-	-	0,42
12.0058	0,35	-	0,03	-	-	-	0,38
12.0048	0,34	-	-	-	0,00	0,00	0,34
12.0061	0,02	0,31	-	-	-	-	0,34
12.0049	0,30	-	-	-	-	-	0,30

Tabela 2.1.35: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	Transplantologia kliniczna - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.2959	-	0,29	-	-	-	-	0,29
12.0032	0,22	-	0,06	-	-	0,00	0,29
12.0079	0,28	-	-	-	-	-	0,28
12.0067	0,05	0,23	-	-	-	-	0,28
12.0017	0,08	0,18	-	-	0,01	0,00	0,28
12.0035	0,03	0,24	-	-	-	-	0,27
12.0069	0,26	-	-	-	-	-	0,26
12.0034	0,25	-	-	-	-	0,01	0,26
12.0119	-	0,26	-	-	-	-	0,26
12.0001	0,18	-	0,06	-	0,01	0,00	0,25
12.0041	0,25	-	-	-	-	0,00	0,25
12.0038	0,01	0,23	-	-	-	-	0,24
12.0010	0,06	0,18	-	-	-	0,00	0,24
12.0012	0,08	0,14	-	-	0,00	-	0,22
12.0037	0,22	-	-	-	-	0,00	0,22
12.0072	-	0,22	-	-	-	0,00	0,22
12.0036	0,21	-	0,00	-	-	0,00	0,22
12.0045	0,22	-	-	-	-	-	0,22
12.0108	-	0,21	-	-	-	-	0,21
12.0054	0,00	0,20	-	-	-	-	0,20
12.0044	0,19	-	0,00	-	-	-	0,20
12.0056	0,20	-	-	-	-	-	0,20
12.0042	0,19	-	-	-	-	-	0,19
12.0065	0,19	-	-	-	-	-	0,19
12.0020	0,03	0,13	0,01	-	-	0,00	0,17
12.0107	0,17	-	-	-	-	-	0,17
12.0030	0,15	-	-	-	-	-	0,15
12.0021	0,13	-	-	-	-	0,01	0,14
12.0023	0,12	-	0,01	-	0,02	-	0,14
12.0024	0,14	-	-	-	-	-	0,14
12.0071	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0039	0,12	-	-	-	-	0,00	0,12
12.0047	0,11	-	-	-	0,00	0,00	0,12
12.0104	-	0,11	-	-	-	-	0,11
12.0106	-	0,09	-	-	-	-	0,09
12.0033	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0059	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0082	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0051	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0028	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
12.0076	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0005	0,01	-	0,05	-	0,00	-	0,06
12.0083	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0063	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0113	-	-	0,06	-	-	-	0,06
12.0070	0,05	-	-	-	-	-	0,05
12.0111	-	0,05	-	-	-	0,00	0,05
12.0016	0,02	-	-	-	0,02	0,00	0,04
12.0025	0,02	-	-	-	-	0,00	0,03
12.0074	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0029	0,02	-	-	-	0,00	-	0,02
12.0110	-	0,01	-	-	-	0,00	0,01
12.0152	-	-	-	-	0,00	-	0,00
12.0040	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0117	-	-	-	-	0,00	-	0,00
12.0080	-	-	-	-	0,00	-	0,00
12.0093	-	-	-	-	-	0,00	0,00

**Tabela 2.1.35:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	Transplantologia kliniczna - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
Woj.	10,96	7,08	0,95	0,84	0,12	0,16	20,11

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>18</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 2.1.36 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie śląskim.

**Tabela 2.1.36:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0001	0,25	2,36	14,17	39,76	38,19	5,51
12.0003	0,92	6,21	30,61	43,57	17,54	2,07
12.0004	0,64	11,41	26,56	41,25	18,44	2,34
12.0005	0,06	1,61	22,58	40,32	32,26	3,23
12.0007	1,29	16,32	34,50	34,34	13,13	1,71
12.0008	0,49	6,54	26,38	40,49	24,54	2,04
12.0010	0,24	15,61	20,68	33,33	25,32	5,06
12.0011	0,77	6,61	18,65	47,28	24,61	2,85
12.0012	0,22	12,22	20,36	39,82	23,98	3,62
12.0013	0,42	6,13	26,65	41,75	22,17	3,30
12.0014	0,42	7,76	22,35	39,76	26,12	4,00
12.0015	0,42	5,67	21,51	43,03	23,64	6,15
12.0016	0,04	5,56	25,00	38,89	30,56	-
12.0017	0,28	15,58	24,64	37,68	19,93	2,17
12.0018	0,44	8,01	23,80	43,71	20,59	3,89
12.0019	1,05	4,02	15,20	46,27	30,69	3,82
12.0020	0,17	4,60	21,26	43,68	24,71	5,75
12.0021	0,14	6,29	22,38	36,36	25,87	9,09
12.0023	0,14	7,91	20,86	43,17	25,18	2,88

<sup>18</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

Tabela 2.1.36: Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0024	0,14	3,65	28,47	43,07	22,63	2,19
12.0025	0,03	11,11	25,93	29,63	29,63	3,70
12.0026	0,67	5,79	20,62	39,76	29,53	4,30
12.0027	0,66	3,32	14,35	46,07	31,27	4,98
12.0028	0,07	10,00	18,57	41,43	28,57	1,43
12.0029	0,02	8,33	16,67	41,67	29,17	4,17
12.0030	0,15	8,22	26,71	42,47	20,55	2,05
12.0031	2,42	38,82	37,83	18,50	4,06	0,79
12.0032	0,29	5,57	21,25	45,64	23,00	4,53
12.0033	0,08	9,41	11,76	41,18	34,12	3,53
12.0034	0,26	4,21	20,31	47,89	22,99	4,60
12.0035	0,27	8,27	23,31	42,48	22,56	3,38
12.0036	0,22	2,33	14,88	50,23	26,51	6,05
12.0037	0,22	6,91	23,50	44,70	23,50	1,38
12.0038	0,24	10,92	35,71	35,29	17,23	0,84
12.0039	0,12	11,38	28,46	40,65	19,51	-
12.0040	0,00	-	-	50,00	50,00	-
12.0041	0,25	6,75	26,19	40,08	22,22	4,76
12.0042	0,19	8,38	31,94	39,79	18,85	1,05
12.0044	0,20	7,18	28,72	36,92	23,59	3,59
12.0045	0,22	7,44	16,74	48,84	24,65	2,33
12.0047	0,12	8,47	19,49	35,59	31,36	5,08
12.0048	0,34	5,29	17,35	47,65	24,71	5,00
12.0049	0,30	3,39	27,46	40,68	24,75	3,73
12.0051	0,08	2,63	15,79	50,00	26,32	5,26
12.0054	0,20	27,23	38,61	26,73	5,94	1,49
12.0056	0,20	7,69	18,46	44,10	24,10	5,64
12.0058	0,38	7,47	24,80	46,67	19,47	1,60
12.0059	0,08	4,94	19,75	49,38	18,52	7,41
12.0061	0,34	16,07	26,49	34,52	19,35	3,57
12.0063	0,06	8,20	24,59	37,70	24,59	4,92
12.0065	0,19	5,38	18,28	43,01	27,96	5,38
12.0067	0,28	8,54	21,71	40,93	25,62	3,20
12.0069	0,26	5,66	18,87	44,53	28,68	2,26
12.0070	0,05	7,55	20,75	37,74	22,64	11,32
12.0071	0,13	6,77	17,29	48,12	25,56	2,26
12.0072	0,22	24,07	34,26	33,80	7,41	0,46
12.0074	0,02	8,00	16,00	40,00	32,00	4,00
12.0076	0,07	4,48	20,90	41,79	28,36	4,48
12.0079	0,28	3,19	18,79	37,94	33,33	6,74
12.0080	0,00	-	100,00	-	-	-
12.0082	0,08	3,70	13,58	49,38	27,16	6,17
12.0083	0,06	22,58	43,55	24,19	9,68	-
12.0093	0,00	-	100,00	-	-	-
12.0104	0,11	20,56	39,25	29,91	9,35	0,93
12.0106	0,09	21,35	33,71	28,09	15,73	1,12
12.0107	0,17	5,42	16,87	43,37	31,93	2,41
12.0108	0,21	15,24	39,05	32,38	12,38	0,95
12.0110	0,01	7,69	30,77	30,77	30,77	-
12.0111	0,05	29,41	43,14	23,53	3,92	-
12.0113	0,06	1,79	12,50	53,57	26,79	5,36
12.0117	0,00	-	50,00	50,00	-	-
12.0119	0,26	13,41	34,48	37,16	13,41	1,53
12.0152	0,00	20,00	-	80,00	-	-
12.2959	0,29	11,34	29,90	34,71	23,02	1,03
<b>Woj.</b>	<b>20,09</b>	<b>12,19</b>	<b>25,72</b>	<b>38,48</b>	<b>20,62</b>	<b>3,00</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie śląskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>19</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 19.07%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 71.75%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 67.44%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 44 (61.11%).

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

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
12.0056	93,8	6,2	-	100,0	41,7	2	66,7
12.0039	95,1	4,9	-	100,0	-	10	16,7
12.0001	86,2	13,8	-	100,0	-	21	-
12.0017	93,1	6,9	-	100,0	10,5	4	52,6
12.0003	92,6	7,1	0,3	100,0	24,6	28	33,8
12.0051	89,5	6,6	3,9	100,0	20,0	6	20,0
12.0041	98,4	0,8	0,8	100,0	50,0	0	100,0
12.0008	84,9	14,7	0,4	100,0	18,1	10	31,9
12.0082	87,7	12,3	-	100,0	50,0	0	80,0
12.0031	16,8	75,0	8,2	100,0	2,9	55	11,9
12.0018	98,6	1,4	-	100,0	66,7	0	66,7
12.0007	55,7	44,3	-	100,0	0,5	63	1,2
12.0010	97,5	0,4	2,1	100,0	-	1	100,0
12.0014	91,1	8,2	0,7	100,0	-	20	17,1
12.0038	85,7	14,3	-	100,0	-	32	-
12.0054	30,7	62,4	6,9	100,0	24,6	32	32,5
12.0044	99,0	1,0	-	100,0	-	11	-
12.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0023	93,5	6,5	-	100,0	11,1	26	22,2
12.0027	97,1	2,9	-	100,0	10,5	10	26,3
12.2959	95,9	3,8	0,3	100,0	-	42	-
12.0004	95,9	3,9	0,2	100,0	8,0	40	24,0
12.0033	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0015	92,4	7,6	-	100,0	-	20	3,1
12.0111	52,9	17,6	29,4	100,0	-	16	-
12.0107	89,2	10,8	-	100,0	11,1	15	22,2
12.0020	74,7	25,3	-	100,0	-	5	47,7
12.0012	81,0	8,6	10,4	100,0	5,3	36	15,8
12.0067	81,9	18,1	-	100,0	31,4	4	52,9
12.0016	75,0	25,0	-	100,0	-	21	11,1
12.0037	78,3	20,7	0,9	100,0	53,3	0	75,6
12.0036	80,9	19,1	-	100,0	73,2	0	78,0
12.0048	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0011	92,5	7,4	0,1	100,0	49,1	1	84,2
12.0026	96,7	2,7	0,6	100,0	22,2	6	27,8
12.0074	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0045	97,2	2,8	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0065	92,5	7,5	-	100,0	57,1	0	100,0
12.0058	92,5	6,4	1,1	100,0	4,2	26	12,5
12.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0047	90,7	9,3	-	100,0	72,7	0	100,0
12.0061	99,7	0,3	-	100,0	-	7	-
12.0076	98,5	-	1,5	-	-	-	-
12.0029	87,5	12,5	-	100,0	33,3	14	33,3
12.0106	31,5	40,4	28,1	100,0	-	20	16,7

<sup>19</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

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

ID	Udział trybów nagłych [%]	Udział trybów planowych [%]	Udział inny tryb [%]	Udział hospitalizacji planowych, dla których obliczono czas oczekiwania [%]	Udział hospitalizacji planowych, gdzie czas oczekiwania wyniósł 0 dni [%]	Mediana czasu oczekiwania [dni]	Udział przyjętych do czasu wyznaczonego przez medianę w PL [%]
12.0042	97,4	2,1	0,5	100,0	75,0	0	75,0
12.0083	48,4	32,3	19,4	100,0	-	32	5,0
12.0110	84,6	15,4	-	100,0	50,0	16	50,0
12.0049	98,0	2,0	-	100,0	16,7	2	83,3
12.0119	75,9	1,1	23,0	100,0	-	43	-
12.0072	47,2	50,0	2,8	100,0	5,6	4	50,9
12.0013	93,9	6,1	-	100,0	3,8	4	50,0
12.0108	51,0	6,2	42,9	100,0	-	67	-
12.0152	-	100,0	-	100,0	60,0	0	80,0
12.0079	96,1	3,5	0,4	100,0	-	10	30,0
12.0024	75,2	24,1	0,7	100,0	9,1	20	27,3
12.0104	43,0	27,1	29,9	100,0	3,4	14	6,9
12.0028	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0069	92,1	7,2	0,8	100,0	-	7	36,8
12.0005	53,2	45,2	1,6	100,0	21,4	7	35,7
12.0025	92,6	7,4	-	100,0	-	114	-
12.0019	81,7	18,3	-	100,0	2,1	16	8,4
12.0059	96,3	2,5	1,2	100,0	50,0	52	50,0
12.0071	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0063	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0034	98,9	0,8	0,4	100,0	-	4	50,0
12.0113	5,4	94,6	-	100,0	1,9	64	1,9
12.0117	-	100,0	-	100,0	-	14	25,0
12.0070	94,3	3,8	1,9	100,0	50,0	7	50,0
12.0030	76,0	24,0	-	100,0	77,1	0	91,4
12.0040	25,0	-	75,0	-	-	-	-
12.0080	-	100,0	-	100,0	-	2	100,0
12.0093	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>77,9</b>	<b>19,5</b>	<b>2,6</b>	<b>100,0</b>	<b>8,3</b>	<b>33</b>	<b>19,1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.38 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.39.

**Tabela 2.1.38:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E53 [%]	E54 [%]	E52 [%]	E34 [%]	E36 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0001	0,3	84,3	10,2	2,8	-	-	2,8
12.0003	0,9	82,1	12,4	0,2	0,8	0,9	3,6
12.0004	0,6	68,1	23,9	0,3	1,7	-	5,9
12.0005	0,1	85,5	14,5	-	-	-	-
12.0007	1,3	45,1	7,4	4,5	11,9	12,7	18,4
12.0008	0,5	73,6	10,0	15,7	-	-	0,6
12.0010	0,2	74,3	20,3	3,8	-	-	1,7
12.0011	0,8	78,6	14,8	5,4	-	-	1,2
12.0012	0,2	64,3	12,2	13,6	2,3	-	7,7
12.0013	0,4	77,8	16,7	4,0	-	-	1,4
12.0014	0,4	75,5	16,0	2,6	5,2	-	0,7
12.0015	0,4	77,5	13,5	8,5	-	-	0,5
12.0016	0,0	69,4	25,0	2,8	-	-	2,8
12.0017	0,3	74,6	14,5	6,9	0,4	-	3,6
12.0018	0,4	84,7	5,3	9,6	-	-	0,5
12.0019	1,0	86,5	10,1	2,9	-	-	0,5
12.0020	0,2	86,8	9,8	0,6	-	-	2,9
12.0021	0,1	78,3	14,0	-	-	-	7,7
12.0023	0,1	79,9	13,7	4,3	-	-	2,2

**Tabela 2.1.38:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E53 [%]	E54 [%]	E52 [%]	E34 [%]	E36 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0024	0,1	89,8	10,2	-	-	-	-
12.0025	0,0	63,0	29,6	-	-	-	7,4
12.0026	0,7	73,3	8,2	18,0	-	-	0,6
12.0027	0,7	80,8	2,9	15,3	-	-	1,1
12.0028	0,1	60,0	20,0	12,9	-	-	7,1
12.0029	0,0	75,0	16,7	8,3	-	-	-
12.0030	0,1	74,0	18,5	4,8	-	-	2,7
12.0031	2,4	18,6	6,1	2,1	12,5	13,4	47,6
12.0032	0,3	87,1	10,5	2,1	-	-	0,3
12.0033	0,1	87,1	12,9	-	-	-	-
12.0034	0,3	76,2	15,3	5,0	-	-	3,4
12.0035	0,3	78,9	1,9	19,2	-	-	-
12.0036	0,2	80,0	6,0	9,3	-	-	4,7
12.0037	0,2	82,5	13,4	3,7	-	-	0,5
12.0038	0,2	72,3	3,8	23,9	-	-	-
12.0039	0,1	78,9	16,3	3,3	-	-	1,6
12.0040	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0041	0,3	80,6	16,3	-	-	-	3,2
12.0042	0,2	64,9	34,6	-	-	-	0,5
12.0044	0,2	73,3	13,3	13,3	-	-	-
12.0045	0,2	86,5	8,8	3,7	-	-	0,9
12.0047	0,1	78,8	18,6	-	-	-	2,5
12.0048	0,3	75,0	13,8	9,7	-	-	1,5
12.0049	0,3	84,4	14,2	0,3	-	-	1,0
12.0051	0,1	86,8	11,8	-	-	-	1,3
12.0054	0,2	21,8	23,8	2,5	21,8	8,9	21,3
12.0056	0,2	86,2	13,8	-	-	-	-
12.0058	0,4	89,9	7,2	2,9	-	-	-
12.0059	0,1	86,4	13,6	-	-	-	-
12.0061	0,3	65,2	15,5	19,3	-	-	-
12.0063	0,1	24,6	9,8	65,6	-	-	-
12.0065	0,2	83,9	11,3	4,8	-	-	-
12.0067	0,3	71,2	3,9	24,9	-	-	-
12.0069	0,3	81,1	12,1	6,4	-	-	0,4
12.0070	0,1	67,9	15,1	17,0	-	-	-
12.0071	0,1	90,2	5,3	4,5	-	-	-
12.0072	0,2	10,6	10,2	13,0	50,9	6,5	8,8
12.0074	0,0	64,0	16,0	16,0	-	-	4,0
12.0076	0,1	73,1	14,9	11,9	-	-	-
12.0079	0,3	69,1	8,9	21,3	-	-	0,7
12.0080	0,0	-	100,0	-	-	-	-
12.0082	0,1	67,9	9,9	22,2	-	-	-
12.0083	0,1	19,4	12,9	3,2	35,5	9,7	19,4
12.0093	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0104	0,1	29,9	5,6	-	34,6	11,2	18,7
12.0106	0,1	18,0	11,2	-	33,7	6,7	30,3
12.0107	0,2	92,8	4,8	2,4	-	-	-
12.0108	0,2	32,9	25,2	-	18,1	1,9	21,9
12.0110	0,0	38,5	7,7	-	-	-	53,8
12.0111	0,1	21,6	15,7	-	25,5	9,8	27,5
12.0113	0,1	94,6	-	5,4	-	-	-
12.0117	0,0	75,0	25,0	-	-	-	-
12.0119	0,3	19,5	8,4	2,7	39,5	10,7	19,2
12.0152	0,0	60,0	40,0	-	-	-	-
12.2959	0,3	64,3	4,1	31,6	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>20,1</b>	<b>65,5</b>	<b>11,1</b>	<b>6,8</b>	<b>4,5</b>	<b>2,9</b>	<b>9,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



**Tabela 2.1.39:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
E53 niewydolność krążenia >69 r.ż. lub z pw
E54 niewydolność krążenia <70 r.ż. bez pw
E52 zaawansowana niewydolność krążenia
E34 wszczepienie / wymiana kardiowertera - defibrylatora jedno-/ dwujamowego
E36 wszczepienie / wymiana CRT - d >17 r.ż.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.40 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>20</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.40:** 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 [%]
12.0001	0,3	5,1	3,5	9,1	7,1	8,7
12.0003	0,9	2,0	1,2	4,8	2,6	4,7
12.0004	0,6	2,8	1,4	11,9	8,0	16,6
12.0005	0,1	-	-	6,5	3,2	17,7
12.0007	1,3	6,8	3,9	8,3	5,2	6,2
12.0008	0,5	8,4	4,3	13,1	6,5	6,7
12.0010	0,2	2,5	0,4	8,9	3,0	13,9
12.0011	0,8	2,7	0,8	7,4	3,5	10,1
12.0012	0,2	5,0	1,4	11,8	5,9	11,3
12.0013	0,4	3,3	0,7	9,7	6,4	10,6
12.0014	0,4	6,1	3,5	10,1	6,8	6,1
12.0015	0,4	3,5	1,4	7,1	5,4	9,2
12.0016	0,0	8,3	2,8	8,3	2,8	5,6
12.0017	0,3	3,3	1,8	6,5	4,0	5,8
12.0018	0,4	1,4	-	5,9	3,9	10,8
12.0019	1,0	3,2	1,1	6,0	3,4	9,3
12.0020	0,2	6,9	2,9	7,5	4,0	6,9
12.0021	0,1	5,6	2,8	10,5	4,2	11,2
12.0023	0,1	3,6	-	7,2	1,4	5,0
12.0024	0,1	3,6	2,9	9,5	5,1	2,9
12.0025	0,0	3,7	-	11,1	11,1	7,4
12.0026	0,7	2,1	0,7	7,6	5,0	10,5
12.0027	0,7	4,2	2,4	7,6	5,4	10,6
12.0028	0,1	7,1	4,3	7,1	5,7	14,3
12.0029	0,0	4,2	4,2	8,3	-	4,2
12.0030	0,1	6,2	3,4	7,5	1,4	8,9
12.0031	2,4	7,6	4,7	10,0	7,7	7,4
12.0032	0,3	3,5	1,0	3,5	1,0	7,3
12.0033	0,1	1,2	1,2	4,7	2,4	5,9
12.0034	0,3	4,6	2,7	5,7	3,4	7,3
12.0035	0,3	6,4	2,6	7,5	4,1	5,3
12.0036	0,2	2,8	0,9	9,3	3,3	10,7
12.0037	0,2	3,2	0,9	5,5	3,7	7,4
12.0038	0,2	4,2	2,1	6,7	2,9	5,9
12.0039	0,1	8,1	0,8	4,1	2,4	3,3
12.0040	0,0	25,0	-	-	-	-
12.0041	0,3	2,8	0,8	9,5	6,3	9,9
12.0042	0,2	2,6	1,0	12,0	8,4	15,7
12.0044	0,2	3,6	1,0	8,7	6,2	8,2
12.0045	0,2	2,3	0,9	6,0	4,7	7,4
12.0047	0,1	4,2	1,7	7,6	4,2	5,1

<sup>20</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.40:** 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 [%]
12.0048	0,3	2,4	0,3	8,5	6,2	9,1
12.0049	0,3	3,1	0,7	6,8	2,7	11,2
12.0051	0,1	2,6	-	10,5	6,6	7,9
12.0054	0,2	7,9	4,0	9,4	7,4	4,5
12.0056	0,2	4,1	1,0	9,7	4,1	7,7
12.0058	0,4	3,5	0,8	2,1	1,3	2,9
12.0059	0,1	3,7	2,5	2,5	1,2	3,7
12.0061	0,3	3,9	0,6	9,8	3,3	6,5
12.0063	0,1	3,3	1,6	4,9	3,3	3,3
12.0065	0,2	7,0	3,8	8,1	3,2	3,2
12.0067	0,3	8,2	5,3	11,4	7,5	4,3
12.0069	0,3	1,9	0,4	4,9	2,6	6,4
12.0070	0,1	3,8	1,9	11,3	7,5	-
12.0071	0,1	3,8	3,0	13,5	8,3	2,3
12.0072	0,2	15,3	7,9	14,8	6,5	6,9
12.0074	0,0	4,0	-	8,0	4,0	-
12.0076	0,1	6,0	4,5	9,0	6,0	7,5
12.0079	0,3	1,8	0,7	6,7	2,1	7,1
12.0080	0,0	-	-	100,0	-	-
12.0082	0,1	3,7	-	3,7	1,2	8,6
12.0083	0,1	14,5	6,5	17,7	12,9	8,1
12.0093	0,0	-	-	-	-	-
12.0104	0,1	9,3	-	6,5	5,6	0,9
12.0106	0,1	6,7	3,4	11,2	9,0	9,0
12.0107	0,2	10,8	9,0	9,0	5,4	1,8
12.0108	0,2	4,8	1,9	11,4	6,7	4,8
12.0110	0,0	23,1	-	38,5	7,7	30,8
12.0111	0,1	5,9	-	3,9	-	2,0
12.0113	0,1	3,6	-	8,9	5,4	3,6
12.0117	0,0	25,0	25,0	25,0	25,0	-
12.0119	0,3	13,8	6,9	7,7	5,0	2,3
12.0152	0,0	20,0	20,0	20,0	-	-
12.2959	0,3	6,9	3,8	8,9	6,5	2,7
<b>Woj.</b>	<b>20,1</b>	<b>4,9</b>	<b>2,4</b>	<b>8,3</b>	<b>5,0</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 2.1.41 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.41:** 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 [%]
12.0001	10,2	8,2	8,0	7,7	1,2	14,2
12.0003	10,4	8,1	9,0	6,6	0,7	7,7
12.0004	9,8	7,9	8,0	8,1	2,0	16,2
12.0005	16,1	8,2	12,5	10,0	-	1,6
12.0007	6,1	7,6	5,0	5,4	0,3	35,6
12.0008	9,2	8,0	8,0	5,6	0,6	9,4
12.0010	7,0	8,0	6,0	4,2	1,7	16,9
12.0011	10,1	8,1	8,0	6,8	1,6	9,7
12.0012	7,5	7,9	6,0	5,6	1,4	30,3

Tabela 2.1.41: 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 [%]
12.0013	6,9	8,0	6,0	3,9	0,5	21,9
12.0014	9,7	8,0	8,0	5,8	0,2	8,0
12.0015	10,1	8,1	8,0	7,8	2,4	14,9
12.0016	7,0	7,9	6,5	4,7	8,3	19,4
12.0017	7,4	7,9	7,0	4,7	1,8	19,2
12.0018	9,6	8,1	8,0	7,5	2,1	13,7
12.0019	10,3	8,2	9,0	6,5	0,8	7,5
12.0020	10,8	8,2	10,0	6,4	1,7	10,9
12.0021	9,1	8,1	8,0	5,2	2,8	15,4
12.0023	8,5	8,0	7,0	6,7	7,2	23,7
12.0024	10,9	8,1	10,0	7,2	1,5	12,4
12.0025	10,0	7,7	7,0	7,8	-	11,1
12.0026	7,9	8,1	7,0	5,0	1,0	16,3
12.0027	8,4	8,3	7,0	6,4	2,3	15,1
12.0028	6,7	8,1	6,0	5,2	4,3	30,0
12.0029	6,3	8,0	6,0	3,9	16,7	25,0
12.0030	6,8	8,0	6,0	4,6	6,2	22,6
12.0031	6,5	7,2	3,0	40,3	6,3	56,7
12.0032	8,2	8,1	7,0	6,4	1,0	16,7
12.0033	7,8	8,2	6,0	7,1	1,2	25,9
12.0034	9,3	8,1	8,0	5,6	0,4	8,8
12.0035	7,8	8,0	7,0	5,3	0,4	17,3
12.0036	6,8	8,2	6,0	5,1	2,8	30,7
12.0037	9,0	8,1	7,0	6,1	0,9	14,7
12.0038	7,5	7,9	6,0	5,0	0,4	18,9
12.0039	10,5	8,0	8,0	8,8	2,4	15,4
12.0040	15,2	8,3	6,0	20,6	-	25,0
12.0041	6,4	8,0	5,0	5,3	4,4	35,3
12.0042	7,1	8,0	7,0	3,8	2,1	14,7
12.0044	7,1	7,9	7,0	4,2	2,1	17,9
12.0045	10,0	8,1	9,0	7,6	4,7	14,0
12.0047	11,9	8,1	11,0	7,5	-	6,8
12.0048	7,1	8,1	6,0	5,0	1,5	19,1
12.0049	7,4	8,2	7,0	4,2	2,4	18,6
12.0051	6,9	8,1	7,0	3,7	1,3	14,5
12.0054	10,0	7,5	6,0	13,3	1,0	19,8
12.0056	7,0	8,1	7,0	4,0	3,1	16,4
12.0058	11,1	8,1	10,0	6,4	-	6,7
12.0059	13,3	8,1	11,0	8,5	1,2	3,7
12.0061	6,6	7,9	6,0	3,8	0,9	19,0
12.0063	6,3	8,0	6,0	5,0	6,6	29,5
12.0065	8,6	8,2	7,0	5,4	1,1	14,5
12.0067	8,3	8,0	8,0	4,2	2,1	10,3
12.0069	9,0	8,1	8,0	5,0	1,5	8,7
12.0070	9,4	8,2	8,0	7,6	-	5,7
12.0071	7,5	8,2	6,0	5,6	-	22,6
12.0072	3,1	7,4	2,0	2,7	0,9	74,1
12.0074	4,6	8,1	4,0	2,3	4,0	40,0
12.0076	8,1	8,1	8,0	4,8	3,0	22,4
12.0079	6,4	8,2	6,0	3,2	1,1	14,5
12.0080	2,0	7,5	2,0	-	-	100,0
12.0082	6,3	8,2	6,0	4,2	11,1	23,5
12.0083	5,9	7,5	3,0	6,7	1,6	58,1
12.0093	16,0	7,5	16,0	-	-	-
12.0104	5,1	7,7	4,0	4,5	2,8	44,9
12.0106	4,0	7,7	3,0	4,5	3,4	60,7
12.0107	10,0	8,2	9,0	7,2	0,6	10,8
12.0108	3,7	7,6	3,0	2,3	-	58,1
12.0110	3,8	7,9	1,0	4,7	7,7	69,2
12.0111	4,8	7,4	3,0	3,7	-	51,0

Tabela 2.1.41: 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 [%]
12.0113	8,8	8,4	8,0	3,1	-	3,6
12.0117	8,2	7,9	7,5	3,6	-	-
12.0119	4,0	7,7	3,0	3,1	0,4	56,7
12.0152	3,8	8,1	3,0	1,8	-	80,0
12.2959	8,6	7,8	8,0	4,6	0,7	8,2
<b>Woj.</b>	<b>8,1</b>	<b>7,9</b>	<b>7,0</b>	<b>15,3</b>	<b>2,1</b>	<b>23,3</b>

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

Tabela 2.1.42 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: 1100, 1560<sup>21</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

Tabela 2.1.42: 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> [%]
12.0001	3,9	16,9	1,9	0,5
12.0003	-	34,1	7,1	3,4
12.0004	1,4	23,9	5,0	-
12.0005	11,3	22,8	3,5	-
12.0007	2,6	38,2	14,0	8,2
12.0008	6,7	32,0	11,1	5,3
12.0010	8,0	30,2	6,3	4,1
12.0011	3,2	20,4	4,5	1,5
12.0012	7,2	28,3	10,5	4,7
12.0013	3,1	26,0	4,9	1,0
12.0014	0,5	26,2	9,1	2,8
12.0015	4,7	27,6	7,4	1,2
12.0016	8,3	32,3	6,5	-
12.0017	3,6	36,7	15,4	1,7
12.0018	5,9	32,8	11,6	-
12.0019	1,1	23,8	5,7	0,9
12.0020	4,0	38,8	11,2	-
12.0021	5,6	23,5	5,2	-
12.0023	5,8	27,7	6,9	-
12.0024	6,6	36,2	13,8	1,7
12.0025	18,5	29,2	16,7	-
12.0026	3,0	27,4	7,6	-
12.0027	2,4	24,1	7,7	2,5
12.0028	2,9	14,3	4,1	-
12.0029	12,5	35,3	23,5	-
12.0030	13,7	33,9	12,1	4,8
12.0031	2,3	51,5	39,3	33,3
12.0032	5,6	32,1	7,3	-
12.0033	10,6	31,0	12,7	1,4
12.0034	5,4	36,4	16,0	-
12.0035	3,8	35,6	12,6	-
12.0036	1,4	25,6	3,8	-
12.0037	1,8	28,6	9,7	1,1
12.0038	8,8	35,5	8,7	0,4

<sup>21</sup>Poradnia kardiologiczna, Poradnia kardiologiczna

**Tabela 2.1.42:** 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> [%]
12.0039	4,9	27,2	13,6	2,9
12.0040	25,0	-	-	-
12.0041	4,8	32,5	6,4	-
12.0042	-	31,6	11,9	-
12.0044	6,7	29,1	8,6	-
12.0045	2,8	25,0	7,7	-
12.0047	2,5	30,2	7,5	-
12.0048	2,4	27,5	16,1	9,2
12.0049	3,4	29,1	6,9	-
12.0051	1,3	44,4	9,7	-
12.0054	-	37,6	17,8	5,6
12.0056	1,0	32,5	9,4	-
12.0058	5,6	32,0	5,8	1,4
12.0059	7,4	37,3	2,7	-
12.0061	12,2	43,0	13,2	5,3
12.0063	3,3	20,6	8,8	-
12.0065	7,0	39,4	17,4	3,2
12.0067	7,5	27,1	10,4	0,4
12.0069	3,0	26,7	10,8	-
12.0070	5,7	32,6	9,3	-
12.0071	4,5	33,1	11,8	-
12.0072	5,1	22,9	4,2	-
12.0074	4,0	32,0	8,0	-
12.0076	-	31,7	6,7	-
12.0079	0,7	23,0	8,6	-
12.0080	-	-	-	-
12.0082	1,2	33,9	10,2	-
12.0083	17,7	54,8	41,9	37,1
12.0093	-	-	-	-
12.0104	10,3	35,2	15,2	-
12.0106	4,5	47,1	20,0	-
12.0107	8,4	22,9	9,2	-
12.0108	9,5	33,7	12,7	2,4
12.0110	30,8	18,2	18,2	-
12.0111	9,8	43,1	29,4	25,5
12.0113	3,6	32,1	8,9	-
12.0117	-	50,0	25,0	-
12.0119	4,6	32,7	10,0	-
12.0152	-	25,0	25,0	-
12.2959	8,2	24,6	7,7	-
<b>Woj.</b>	<b>3,9</b>	<b>33,0</b>	<b>13,3</b>	<b>6,3</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

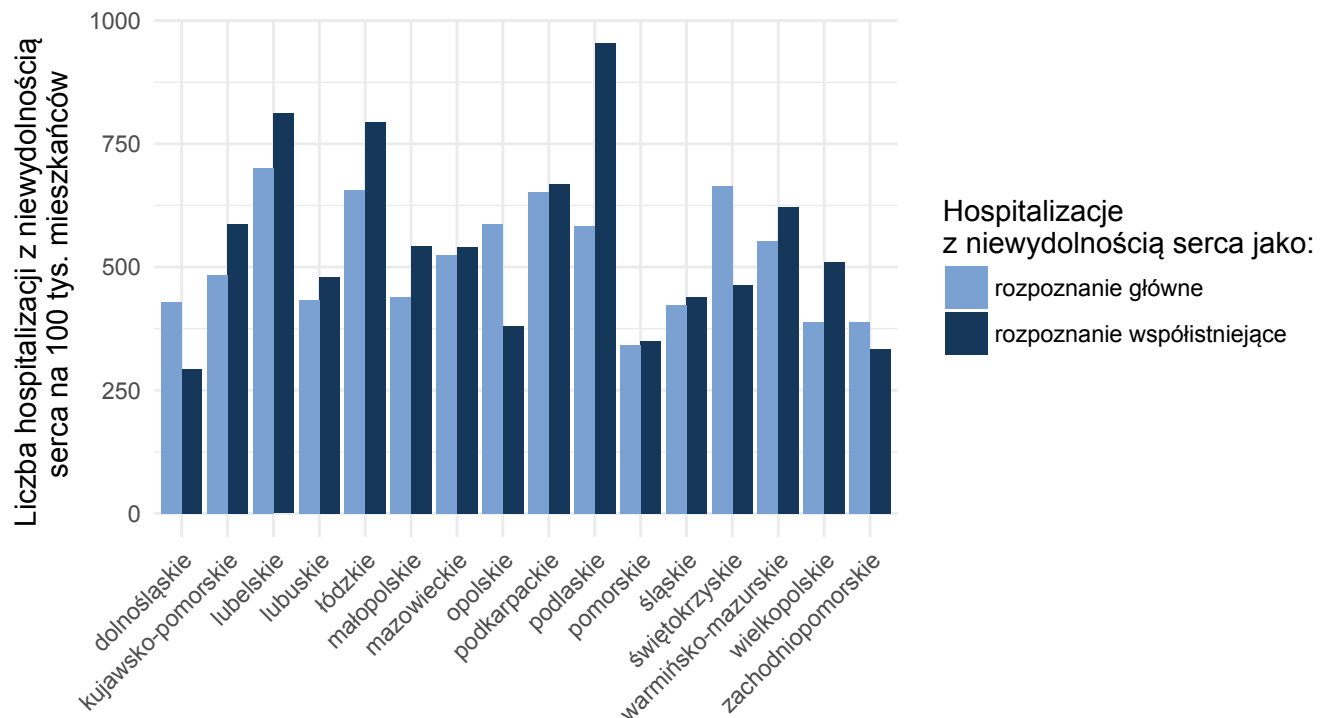
Niewydolność serca (I50 wg klasyfikacji ICD-10) staje się coraz bardziej powszechnym powodem hospitalizacji Polaków. W województwie śląskim sprawozdano 422,7 hospitalizacji z rozpoznaniem głównym I50 w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców i jest to wartość mniejsza, niż wartość ogólnopolska, która wyniosła 498,0 na 100 tys. mieszkańców. Starając się uchwycić również tych pacjentów, którzy byli hospitalizowani z innym rozpoznaniem głównym, ale chorowali na niewydolność serca przeanalizowano także rozpoznania współistniejące. W województwie śląskim na 100 tys. mieszkańców sprawozdano 439,6 hospitalizacji ze sprawozdanym rozpoznaniem współistniejącym I50 (wartość dla Polski to 535,2 na 100 tys. mieszkańców). Wykres 2.1.30 przedstawia informacje o hospitalizacjach z niewydolnością serca w przeliczeniu na 100 tys. mieszkańców województwa w podziale na hospitalizacje z rozpoznaniem głównym oraz rozpoznaniem współistniejącym. Tabela 2.1.43 przedstawia informacje o hospitalizacjach z niewydolnością serca z uwzględnieniem zarówno rozpoznań głównych jak i współistniejących. Współczynnik liczby hospitalizacji na 100 tys. mieszkańców był najwyższy w województwie podlaskim (1539 hosp. na 100 tys. mieszkańców), a najniższy w województwie dolnośląskim (721 hospitalizacji na 100 tys. mieszkańców). Co setny Polak był hospitalizowany w ciągu roku z rozpoznaniem

niewydolność serca.

**Tabela 2.1.43:** Hospitalizacje z niewydolnością serca z uwzględnieniem rozpoznań współistniejących

Woj.	Liczba hospitalizacji z rozpoznaniem:			Wskaźnik liczby hospitalizacji na:		
	głównym [tys.]	współistniejącym [tys.]	ogółem [tys.]	100 tys. mieszkańców	1 łóżko kardiologiczne lub internistyczne	1 łóżko kardiologiczne lub internistyczne na 100 tys. ludności
dolnośląskie	12,5	8,5	20,9	721,3	8,78	0,3
kujawsko-pomorskie	10,1	12,2	22,3	1 071,2	14,44	0,7
lubelskie	15,0	17,3	32,3	1 513,0	15,28	0,7
lubuskie	4,4	4,9	9,3	913,2	13,54	1,3
łódzkie	16,3	19,7	36,0	1 449,2	14,21	0,6
małopolskie	14,9	18,4	33,3	983,2	12,87	0,4
mazowieckie	28,1	29,0	57,1	1 065,0	12,59	0,2
opolskie	5,8	3,8	9,6	965,9	10,97	1,1
podkarpackie	13,9	14,2	28,1	1 319,5	15,86	0,7
podlaskie	6,9	11,3	18,3	1 539,3	16,55	1,4
pomorskie	7,9	8,1	16,0	690,4	10,04	0,4
śląskie	<b>19,3</b>	<b>20,0</b>	<b>39,3</b>	<b>862,3</b>	<b>8,79</b>	<b>0,2</b>
świętokrzyskie	8,3	5,8	14,1	1 127,8	11,18	0,9
warmińsko-mazurskie	7,9	8,9	16,9	1 173,2	13,70	1,0
wielkopolskie	13,5	17,8	31,3	899,1	11,35	0,3
zachodniopomorskie	6,6	5,7	12,3	721,4	9,18	0,5
<b>Polska</b>	<b>191,4</b>	<b>205,7</b>	<b>397,1</b>	<b>1 033,2</b>	<b>12,11</b>	<b>0,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.30:** Liczba hospitalizacji z niewydolnością serca na 100 tys. mieszkańców w podziale na rozpoznania główne i współistniejące

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.1.44 przedstawia strukturę procentową krotności pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem głównym niewydolność serca (I50) w zależności od województwa hospitalizacji pacjentów. Ponad 84% pacjentów hospitalizowanych w Polsce w 2016 roku z rozpoznaniem niewydolność serca było hospitalizowanych jeden raz w ciągu roku. Nie występują znaczne różnice w krotności hospitalizacji z I50 wśród województw.

**Tabela 2.1.44:** Krotność hospitalizacji z rozpoznaniem głównym niewydolność serca według województw

Woj.	Odsetek pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem I50 z krotnością hospitalizacji w ciągu roku:			Liczba hospitalizacji na 1 łóżko <sup>1</sup>
	1 raz [%]	2 razy [%]	3 i więcej razy [%]	
dolnośląskie	83,3	12,8	3,9	5,06
kujawsko-pomorskie	83,9	12,1	4,0	6,53
lubelskie	83,8	12,2	4,0	7,03
lubuskie	85,9	10,9	3,2	6,36
łódzkie	85,6	11,1	3,3	6,31
małopolskie	85,3	11,2	3,5	5,74
mazowieckie	85,4	11,0	3,6	6,29
opolskie	85,1	11,3	3,6	6,67
podkarpackie	82,4	13,2	4,3	7,80
podlaskie	83,7	12,3	4,0	6,16
pomorskie	82,8	12,9	4,3	4,92
<b>śląskie</b>	<b>84,1</b>	<b>11,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,49</b>
świętokrzyskie	85,5	11,4	3,1	6,61
warmińsko-mazurskie	85,3	11,1	3,6	6,43
wielkopolskie	84,4	11,6	4,0	4,89
zachodniopomorskie	85,7	11,0	3,3	4,88
<b>Polska</b>	<b>84,5</b>	<b>11,7</b>	<b>3,8</b>	<b>5,84</b>

<sup>1</sup> Na oddziale chorób wewnętrznych lub oddziale kardiologii dorosłych

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.45 przedstawia strukturę pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem I50 w każdym z województw w następujących przekrojach:

- Miejsce zamieszkania: miasto lub wieś
- Płeć
- Grupa wiekowa: poniżej 65 roku życia, od 65 do 75 roku życia, powyżej 75 roku życia

W województwie śląskim najbardziej liczną grupę hospitalizowanych z niewydolnością serca stanowiły kobiety mieszkające w mieście powyżej 75 roku życia, a najmniej liczną grupę stanowiły kobiety mieszkające na wsi poniżej 65 roku życia. W Polsce kobiety stanowią o 50,2% wszystkich hospitalizowanych pacjentów. Pacjenci w wieku poniżej 65 lat stanowili 15,6% wszystkich pacjentów (w tej grupie wiekowej wyraźna jest przewaga mężczyzn wśród pacjentów - tylko co czwarty pacjent w tej grupie wiekowej to kobieta). Zwraca uwagę wysoki udział mężczyzn poniżej 65 roku życia mieszkających w miastach. Grupa pacjentów powyżej 75 roku życia stanowiła 59,2% wszystkich pacjentów. W tej grupie wiekowej zaznacza się przewaga kobiet, które stanowiły 61,5% pacjentów w tej grupie wiekowej. Pacjenci mieszkający w miastach stanowili 58,1% wszystkich pacjentów, jednak ludność miejska ogółem w kraju stanowiła 60,2% całej populacji.

**Tabela 2.1.45:** Struktura liczby hospitalizacji pacjentów z I50 według płci, miejsca zamieszkania i grup wiekowych (odsetki w wierszach sumują się do 100%)

Woj.	Liczba pacj. [tys.]	Kobiety mieszkające w mieście w wieku:			Kobiety mieszkające na wsi w wieku:			Mężczyźni mieszkający w mieście w wieku:			Mężczyźni mieszkający na wsi w wieku:		
		<65 [%]	65-75 [%]	75+ [%]	<65 [%]	65-75 [%]	75+ [%]	<65 [%]	65-75 [%]	75+ [%]	<65 [%]	65-75 [%]	75+ [%]
dolnośląskie	10,1	3,0	6,6	25,3	1,2	2,5	11,6	9,1	10,1	16,3	4,2	4,4	5,7
kujawsko-pomorskie	8,2	2,4	6,0	21,2	1,6	4,0	14,6	7,4	9,1	13,5	5,3	6,0	8,9
lubelskie	12,2	1,4	4,3	15,0	1,9	6,4	25,4	3,7	5,5	9,1	5,3	7,4	14,6
lubuskie	3,7	2,5	5,9	23,7	1,1	3,2	14,2	8,4	9,7	12,6	4,9	5,8	7,8
łódzkie	13,5	2,8	8,0	22,3	1,6	4,1	13,9	7,7	9,2	11,8	4,6	5,5	8,4
małopolskie	12,3	1,8	4,5	19,5	1,3	4,5	18,4	5,2	8,1	13,5	5,2	6,2	11,7
mazowieckie	23,4	2,2	6,0	21,2	1,5	4,1	14,8	7,2	8,8	14,4	5,1	5,5	9,1
opolskie	4,8	1,5	5,3	17,1	1,6	5,0	19,8	5,2	8,5	11,1	5,9	7,4	11,7
podkarpackie	11,1	1,1	3,6	14,7	1,8	6,3	23,4	4,2	5,8	9,9	5,9	8,2	14,9
podlaskie	5,6	1,8	5,3	17,9	1,1	5,3	20,1	6,0	7,4	12,1	4,1	6,1	12,8
pomorskie	6,3	2,6	6,8	23,5	1,4	2,6	8,2	9,1	12,7	17,3	5,1	4,9	5,8
<b>śląskie</b>	<b>15,8</b>	<b>3,4</b>	<b>8,5</b>	<b>24,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>7,3</b>	<b>10,9</b>	<b>13,2</b>	<b>17,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,6</b>	<b>4,9</b>
świętokrzyskie	6,9	1,6	5,1	14,1	2,0	6,5	23,8	5,6	6,2	8,8	6,1	7,4	13,0
warmińsko-mazurskie	6,5	2,5	5,6	24,4	1,6	3,9	16,4	6,6	7,4	12,6	5,5	5,7	7,8
wielkopolskie	11,1	2,0	5,2	19,1	1,6	4,3	14,2	7,5	10,1	13,4	6,0	7,1	9,4
zachodniopomorskie	5,5	2,4	6,3	24,0	1,7	3,5	12,0	7,7	11,2	16,0	3,9	4,9	6,3
<b>Polska</b>	<b>156,9</b>	<b>2,2</b>	<b>5,9</b>	<b>20,5</b>	<b>1,5</b>	<b>4,2</b>	<b>15,9</b>	<b>7,0</b>	<b>9,0</b>	<b>13,3</b>	<b>4,9</b>	<b>5,9</b>	<b>9,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.46 przedstawia statystyki pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem niewydolność serca według oddziałów hospitalizacji. Najwięcej pacjentów z rozpoznaniem I50 hospitalizowano w województwie śląskim na oddziale chorób wewnętrznych. Pacjenci młodszy hospitalizowani byli przeważnie na oddziale kardiologicznym. Niewielki odsetek pacjentów z I50 hospitalizowanych było na innych oddziałach (np. geriatrycznych).



**Tabela 2.1.46:** Struktura pacjentów z I50 wg oddziałów i średniego wieku pacjenta na oddziałach

Woj.	Oddział chorób wewnętrznych			Oddział kardiologiczny			Pozostałe oddziały	
	Odsetek hospitalizacji [%]	Średni wiek pacjenta	Liczba hospitalizacji w przeliczeniu 1 łóżko na oddziale	Odsetek hospitalizacji [%]	Średni wiek pacjenta	Liczba hospitalizacji w przeliczeniu 1 łóżko na oddziale	Odsetek hospitalizacji [%]	Średni wiek pacjenta
dolnośląskie	65,3	78,2	4,20	32,8	70,9	7,74	1,9	76,7
kujawsko-pomorskie	58,4	78,0	5,43	25,1	71,3	5,52	16,5	74,5
lubelskie	63,1	78,6	5,63	25,2	73,7	8,35	11,7	79,4
lubuskie	61,1	77,9	5,01	29,6	71,4	8,45	9,3	78,6
łódzkie	63,1	77,5	5,58	33,0	71,7	7,26	3,9	77,8
małopolskie	56,8	78,7	4,41	32,4	73,0	7,11	10,9	79,2
mazowieckie	49,9	78,5	4,53	45,4	72,4	9,29	4,7	79,2
opolskie	71,5	77,3	5,63	20,3	71,1	8,81	8,3	78,9
podkarpackie	55,5	78,6	6,03	40,1	74,3	11,03	4,5	82,2
podlaskie	72,1	78,5	5,46	23,5	72,5	7,77	4,4	78,9
pomorskie	48,8	78,0	3,26	48,3	71,3	9,06	2,9	74,7
<b>śląskie</b>	<b>55,3</b>	<b>76,7</b>	<b>3,17</b>	<b>34,2</b>	<b>68,8</b>	<b>7,13</b>	<b>10,5</b>	<b>68,8</b>
świętokrzyskie	50,2	78,0	4,49	42,5	72,7	10,73	7,3	82,4
warmińsko-mazurskie	83,3	77,4	6,34	15,0	71,7	6,24	1,7	71,6
wielkopolskie	65,5	77,0	4,28	31,6	70,8	6,18	2,9	76,0
zachodniopomorskie	72,4	77,0	4,26	17,4	71,9	4,97	10,2	76,2
<b>Polska</b>	<b>59,9</b>	<b>77,9</b>	<b>4,63</b>	<b>33,3</b>	<b>71,9</b>	<b>7,93</b>	<b>6,9</b>	<b>76,7</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnym elementem leczenia niewydolności serca jest wszczepianie urządzeń ICD<sup>22</sup> oraz CRT<sup>23</sup> (z uwzględnieniem CRT-D<sup>24</sup>). Świadczeniodawcy hospitalizujący wielu pacjentów z niewydolnością serca powinni mieć odpowiednią infrastrukturę do przeprowadzania tego typu procedur. Tabela 2.1.47 przedstawia informacje o liczbie hospitalizacji z rozpoznaniem głównym niewydolność serca (I50) według świadczeniodawców wraz z liczbą procedur wszczepień urządzeń CRT oraz ICD u tych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.47:** Liczba hospitalizacji z niewydolnością serca oraz liczba wszczepień CRT i ICD według świadczeniodawców w województwie śląskim

ID	Liczba hospitalizacji z niewydolnością serca	Liczba wszczepień CRT (w tym CRT-D)	Liczba wszczepień ICD
12.0031	2 416	351	364
12.0007	1 287	269	391
12.0019	1 046	-	-
12.0003	918	15	15
12.0011	772	-	-
12.0026	674	-	-
12.0027	662	-	-
12.0004	640	-	18
12.0008	489	-	-
12.0018	437	-	-
12.0014	425	-	34
12.0013	424	2	-
12.0015	423	-	-
12.0058	375	-	-

<sup>22</sup>Kody wg klasyfikacji ICD-9: 37.94, 37.941, 37.942, 37.943, 37.944, 37.945, 37.946, 37.95, 37.951, 37.952, 37.953, 37.96, 37.961, 37.962, 37.963, 37.971, 37.972, 37.98, 37.981, 37.982, 37.983, 37.991

<sup>23</sup>Kody wg klasyfikacji ICD-9: 00.50, 00.531, 00.532

<sup>24</sup>Kody wg klasyfikacji ICD-9: 00.51, 00.54, 00.541, 00.542

**Tabela 2.1.47:** Liczba hospitalizacji z niewydolnością serca oraz liczba wszczepień CRT i ICD według świadczeniodawców w województwie śląskim

ID	Liczba hospitalizacji z niewydolnością serca	Liczba wszczepień CRT (w tym CRT-D)	Liczba wszczepień ICD
12.0048	340	-	-
12.0061	336	-	-
12.0049	295	-	-
12.2959	291	-	-
12.0032	287	-	-
12.0079	282	-	-
12.0067	281	-	-
12.0017	276	1	4
12.0035	266	-	-
12.0069	265	-	-
12.0034	261	-	-
12.0119	261	33	128
12.0001	254	-	-
12.0041	252	-	-
12.0038	238	-	-
12.0010	237	-	-
12.0012	221	-	12
12.0037	217	-	-
12.0072	216	14	119
12.0036	215	-	-
12.0045	215	-	-
12.0108	210	4	46
12.0054	202	34	62
12.0044	195	-	-
12.0056	195	-	-
12.0042	191	-	-
12.0065	186	-	-
12.0020	174	-	-
12.0107	166	-	-
12.0030	146	-	-
12.0021	143	-	-
12.0023	139	-	-
12.0024	137	-	-
12.0071	133	-	-
12.0039	123	-	-
12.0047	118	-	-
12.0104	107	12	42
12.0106	89	7	42
12.0033	85	-	-
12.0059	81	-	-
12.0082	81	-	-
12.0051	76	-	-
12.0028	70	-	-
12.0076	67	-	-
12.0005	62	-	-
12.0083	62	14	69
12.0063	61	-	-
12.0113	56	-	-
12.0070	53	-	-
12.0111	51	5	21
12.0016	36	-	-
12.0025	27	-	-
12.0074	25	-	-
12.0029	24	-	-
12.0110	13	-	-
12.0152	5	-	-
12.0040	4	-	-
12.0117	4	-	-
12.0080	1	-	-

**Tabela 2.1.47:** Liczba hospitalizacji z niewydolnością serca oraz liczba wszczepień CRT i ICD według świadczeniodawców w województwie śląskim

ID	Liczba hospitalizacji z niewydolnością serca	Liczba wszczepień CRT (w tym CRT-D)	Liczba wszczepień ICD
12.0093	1	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.48 przedstawia liczbę pacjentów, którzy w 2014 roku pojawili się po raz pierwszy w systemie z rozpoznaniem niewydolności serca (z rozpoznaniem głównym lub współistniejącym) oraz odsetek tych pacjentów, którzy w ciągu 3 lat od rozpoznania mieli wszczepione urządzenie CRT, CRT-D lub ICD. Występują różnice w dostępności do świadczeń między województwami. Pacjenci z województwa śląskiego mają gorszy dostęp do procedur CRT niż mieszkańcy Polski ogółem, lepszy dostęp do procedur CRT-D niż mieszkańcy Polski ogółem oraz lepszy dostęp do procedur ICD niż mieszkańcy Polski ogółem.

**Tabela 2.1.48:** Dostępność pacjentów z rozpoznaną niewydolnością serca do urządzeń wszczepialnych ICD, CRT oraz CRT-D

Woj.	Liczba pacjentów [tys.]	Odsetek pacjentów z wszczepionym urządzeniem (do 3 lat od rozpoznanej niewydolności serca):		
		CRT [%]	ICD [%]	CRT-D [%]
dolnośląskie	9,2	0,0	2,8	1,0
kujawsko-pomorskie	8,1	0,1	2,4	0,9
lubelskie	9,6	0,3	1,2	0,7
lubuskie	3,5	0,5	3,4	1,1
łódzkie	12,3	0,2	1,7	0,8
małopolskie	11,9	0,3	2,7	1,2
mazowieckie	21,4	0,2	2,7	0,9
opolskie	3,7	0,2	3,9	1,2
podkarpackie	8,7	0,1	2,2	0,5
podlaskie	5,3	0,2	2,0	1,0
pomorskie	6,5	0,2	4,6	1,2
<b>śląskie</b>	<b>17,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,0</b>
świętokrzyskie	6,6	0,0	2,4	0,9
warmińsko-mazurskie	5,5	0,1	1,8	0,5
wielkopolskie	11,8	0,3	3,7	1,0
zachodniopomorskie	5,1	0,8	1,8	0,9
<b>Polska</b>	<b>146,5</b>	<b>0,2</b>	<b>2,7</b>	<b>1,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Istotnym wskaźnikiem obrazującym losy pacjentów z niewydolnością serca jest śmiertelność szpitalna oraz roczna u pacjentów pierwszorazowych (takich, którzy w 2016 roku pojawili się po raz pierwszy w systemie z rozpoznaną niewydolnością serca sprazowdaną jako rozpoznanie główne lub współistniejące). W Tabeli 2.1.50 zaprezentowano informacje o śmiertelności rocznej, a w Tabeli 2.1.49 o śmiertelności wewnątrzszpitalnej w podziale na płeć oraz wiek pacjenta. W Polsce w każdej grupie wiekowej śmiertelność wśród mężczyzn jest wyższa niż wśród kobiet. Zależność taka nie jest jednak regułą w ramach poszczególnych województw. W Tabeli 2.1.51 zaprezentowano wskaźnik liczby zgonów w ciągu 365 dni od rozpoznania niewydolności serca w przeliczeniu na 10 tys. mieszkańców w danym przekroju demograficznym.

**Tabela 2.1.49:** Śmiertelność wewnątrzszpitalna pacjentów pierwszorazowych z niewydolnością serca

Woj.	Śmiertelność wewnątrzszpitalna wśród kobiet w wieku:			Śmiertelność wewnątrzszpitalna wśród mężczyzn w wieku:		
	18-64 [%]	65-80 [%]	81+ [%]	18-64 [%]	65-80 [%]	81+ [%]
dolnośląskie	6,6	6,4	16,9	5,0	7,7	17,1
kujawsko-pomorskie	4,3	4,8	13,3	5,0	6,7	12,0
lubelskie	5,8	6,1	15,1	5,4	10,2	17,1

**Tabela 2.1.49:** Śmiertelność wewnątrzszpitalna pacjentów pierwszorazowych z niewydolnością serca

Woj.	Śmiertelność wewnątrzszpitalna wśród kobiet w wieku:			Śmiertelność wewnątrzszpitalna wśród mężczyzn w wieku:		
	18-64 [%]	65-80 [%]	81+ [%]	18-64 [%]	65-80 [%]	81+ [%]
lubuskie	3,2	5,3	13,4	4,3	5,8	13,6
łódzkie	4,2	5,1	14,8	5,0	6,9	13,8
małopolskie	3,8	5,5	15,7	4,9	7,1	15,8
mazowieckie	4,4	5,5	14,7	4,2	7,4	14,6
opolskie	5,1	6,2	12,5	4,2	5,6	11,3
podkarpackie	5,1	4,2	15,7	3,8	6,6	13,2
podlaskie	4,0	4,9	12,1	6,9	6,8	13,9
pomorskie	2,3	4,4	10,7	3,6	5,1	8,9
<b>śląskie</b>	<b>4,3</b>	<b>5,8</b>	<b>15,7</b>	<b>4,1</b>	<b>6,0</b>	<b>12,8</b>
świętokrzyskie	6,0	6,3	14,4	5,5	6,8	15,8
warmińsko-mazurskie	5,4	5,4	14,1	6,4	7,4	14,4
wielkopolskie	6,3	7,4	15,7	4,9	8,1	14,5
zachodniopomorskie	7,6	6,7	13,3	5,1	7,3	14,3
<b>Polska</b>	<b>4,8</b>	<b>5,6</b>	<b>14,7</b>	<b>4,8</b>	<b>7,1</b>	<b>14,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.50:** Śmiertelność roczna pacjentów pierwszorazowych z niewydolnością serca

Woj.	Śmiertelność roczna wśród kobiet w wieku:			Śmiertelność roczna wśród mężczyzn w wieku:		
	18-64 [%]	65-80 [%]	81+ [%]	18-64 [%]	65-80 [%]	81+ [%]
dolnośląskie	16,8	19,2	40,5	15,8	24,1	40,9
kujawsko-pomorskie	11,9	15,2	34,0	12,8	19,4	35,2
lubelskie	13,1	14,8	35,2	12,9	23,4	40,5
lubuskie	10,6	14,4	36,2	11,9	19,4	39,9
łódzkie	12,1	15,4	35,9	14,9	21,2	38,8
małopolskie	11,8	16,3	36,6	13,8	21,7	40,1
mazowieckie	10,1	14,2	33,8	12,6	20,2	37,8
opolskie	13,2	16,3	35,1	12,6	21,6	37,0
podkarpackie	11,4	13,5	36,1	10,8	17,9	36,7
podlaskie	13,0	13,8	33,5	16,4	21,4	36,8
pomorskie	11,2	15,7	33,9	12,6	18,0	32,6
<b>śląskie</b>	<b>11,0</b>	<b>17,5</b>	<b>36,4</b>	<b>13,1</b>	<b>21,1</b>	<b>38,1</b>
świętokrzyskie	10,4	13,9	32,5	14,9	20,1	37,4
warmińsko-mazurskie	16,6	15,3	35,3	16,8	24,0	40,1
wielkopolskie	15,2	18,7	37,3	13,7	22,1	37,6
zachodniopomorskie	15,7	18,5	31,6	13,9	23,4	37,4
<b>Polska</b>	<b>12,2</b>	<b>15,8</b>	<b>35,4</b>	<b>13,5</b>	<b>21,1</b>	<b>38,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.51:** Liczba zgonów (wśród pacjentów pierwszorazowych) na 10 tys. mieszkańców w danym przekroju demograficznym (płeć oraz grupa wiekowa)

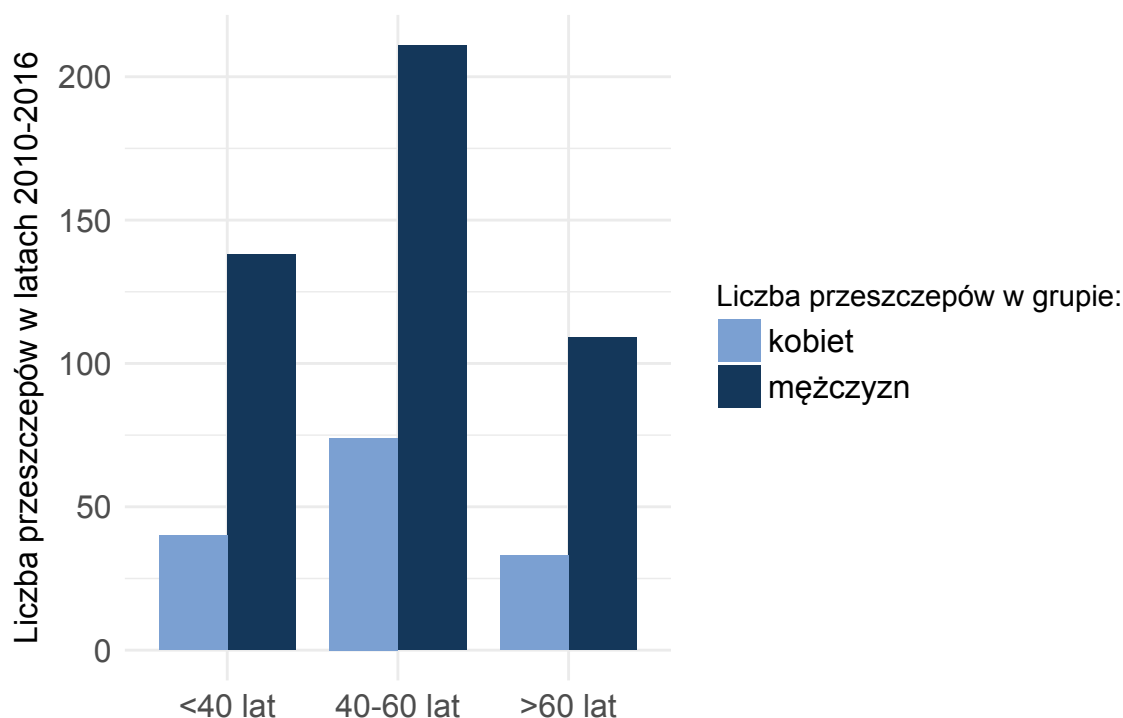
Woj.	Liczba zgonów na 10 tys. mieszkańców w danej grupie wiekowej wśród kobiet:			Liczba zgonów na 10 tys. mieszkańców w danej grupie wiekowej wśród mężczyzn:		
	18-64	65-80	81+	18-64	65-80	81+
dolnośląskie	1,00	14,95	102,99	2,03	27,84	132,45
kujawsko-pomorskie	0,84	15,50	111,44	2,01	28,58	140,77
lubelskie	1,04	18,40	121,66	1,95	36,70	173,21
lubuskie	0,89	15,81	130,12	2,21	31,40	153,57
łódzkie	1,46	22,72	137,97	3,14	38,49	171,55
małopolskie	0,69	15,29	113,72	1,66	29,59	150,85
mazowieckie	0,84	16,50	108,61	2,05	30,54	141,40
opolskie	0,78	17,03	108,48	1,81	34,08	134,11
podkarpackie	0,73	16,26	127,27	1,53	30,22	151,62
podlaskie	1,01	18,63	118,66	2,52	36,05	149,41

**Tabela 2.1.51:** Liczba zgonów (wśród pacjentów pierwszorazowych) na 10 tys. mieszkańców w danym przekroju demograficznym (płeć oraz grupa wiekowa)

Woj.	Liczba zgonów na 10 tys. mieszkańców w danej grupie wiekowej wśród kobiet:			Liczba zgonów na 10 tys. mieszkańców w danej grupie wiekowej wśród mężczyzn:		
	18-64	65-80	81+	18-64	65-80	81+
pomorskie	0,58	12,05	83,91	1,55	20,55	97,94
<b>śląskie</b>	<b>0,90</b>	<b>15,84</b>	<b>94,10</b>	<b>1,87</b>	<b>28,74</b>	<b>115,23</b>
świętokrzyskie	1,11	17,57	108,99	2,79	33,22	149,49
warmińsko-mazurskie	1,30	17,30	127,40	2,72	38,47	160,16
wielkopolskie	0,96	17,58	117,73	2,07	31,70	146,63
zachodniopomorskie	1,06	15,91	95,06	2,11	32,97	139,92
<b>Polska</b>	<b>0,92</b>	<b>16,58</b>	<b>111,32</b>	<b>2,05</b>	<b>30,98</b>	<b>141,74</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.31 przedstawia strukturę pacjentów poddanych przeszczepom serca w latach 2009-2016 (na podstawie danych KROK). Ponad 75% pacjentów poddanych przeszczepowi serca stanowili mężczyźni. Pacjenci poniżej 40 roku życia stanowili 30% wszystkich przeszczepów serca. Pacjenci w przedziale wiekowym 40-60 lat stanowili niemal 47% wszystkich przeszczepów w analizowanym okresie. Śmiertelność 2-letnia pacjentów po przeszczepie serca wyniosła 28,9%.

**Wykres 2.1.31:** Liczba przeszczepów serca w Polsce w latach 2010-2016 według przekrojów wieku i płci

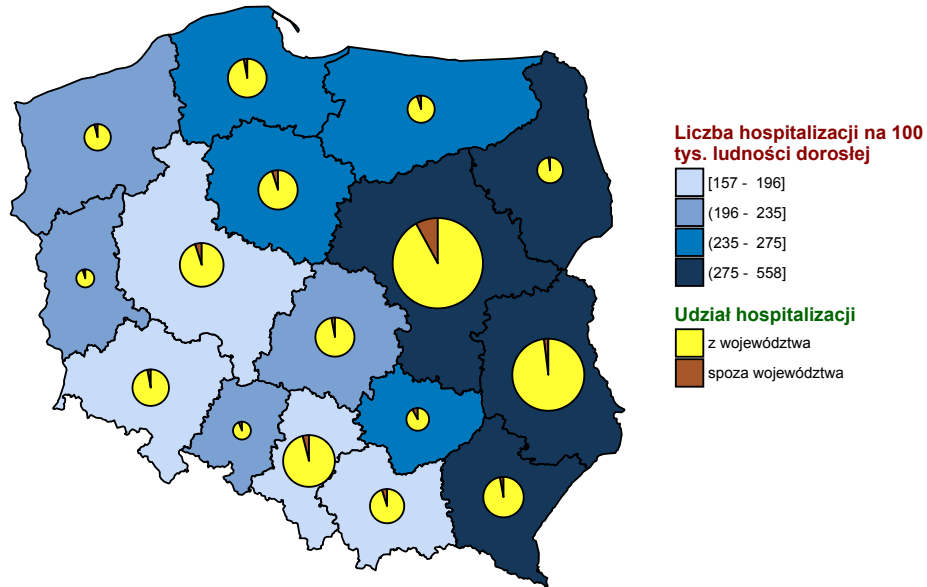
Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK)

## 2.1.3 Migotanie i trzepotanie przedsionków

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 6,91 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Migotanie i trzepotanie przedsionków (dalej: podgrupa)<sup>25</sup>, co stanowiło 7,06% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczne.

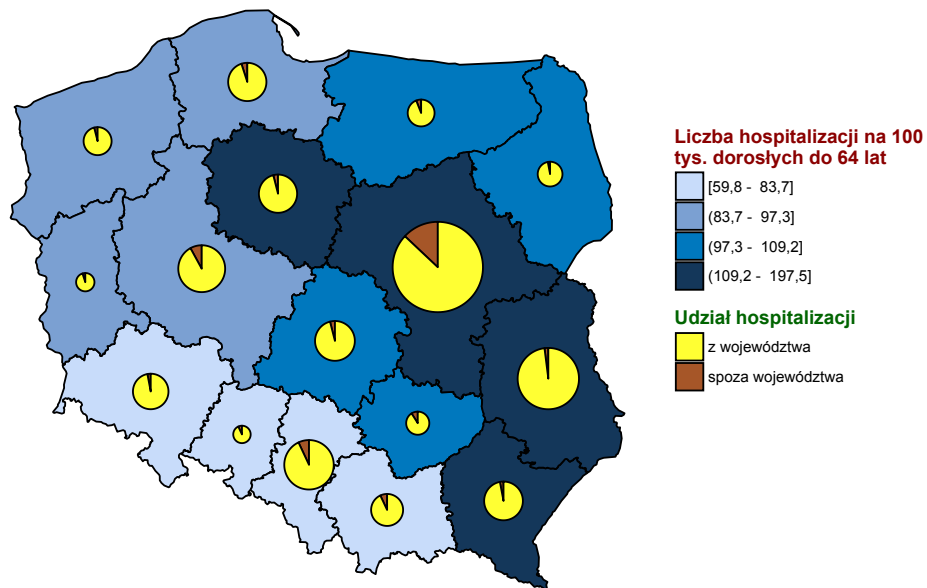
<sup>25</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I48.

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



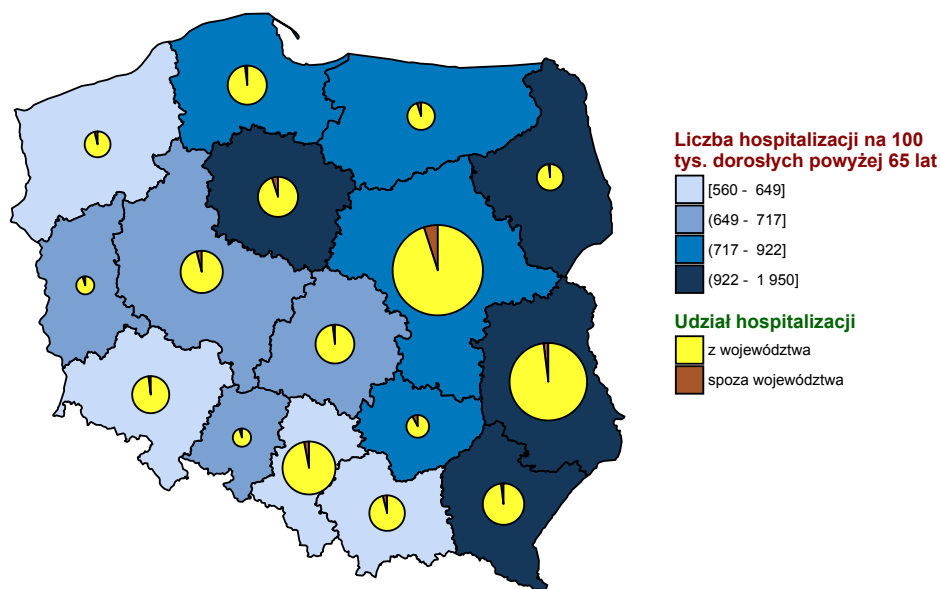
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.13:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



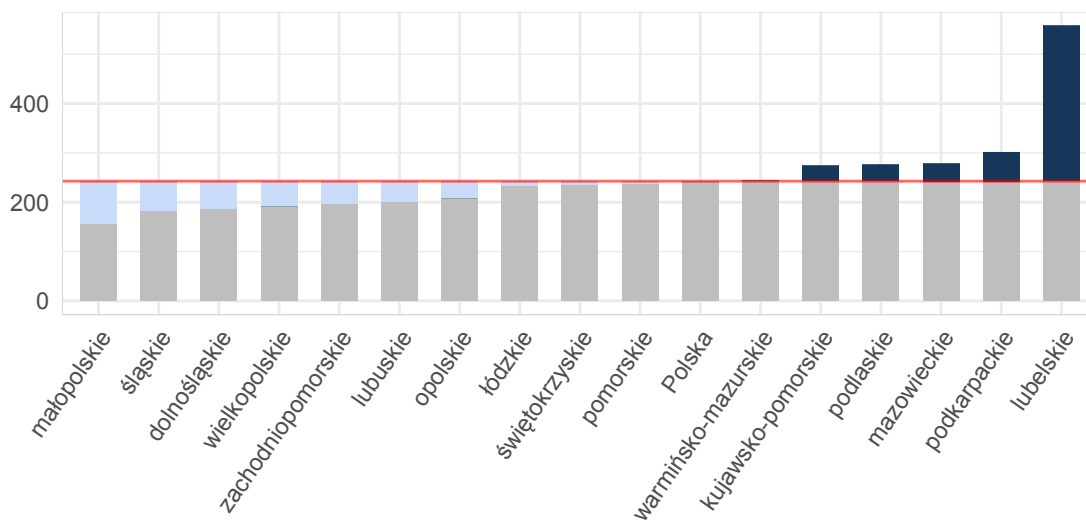
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.14:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



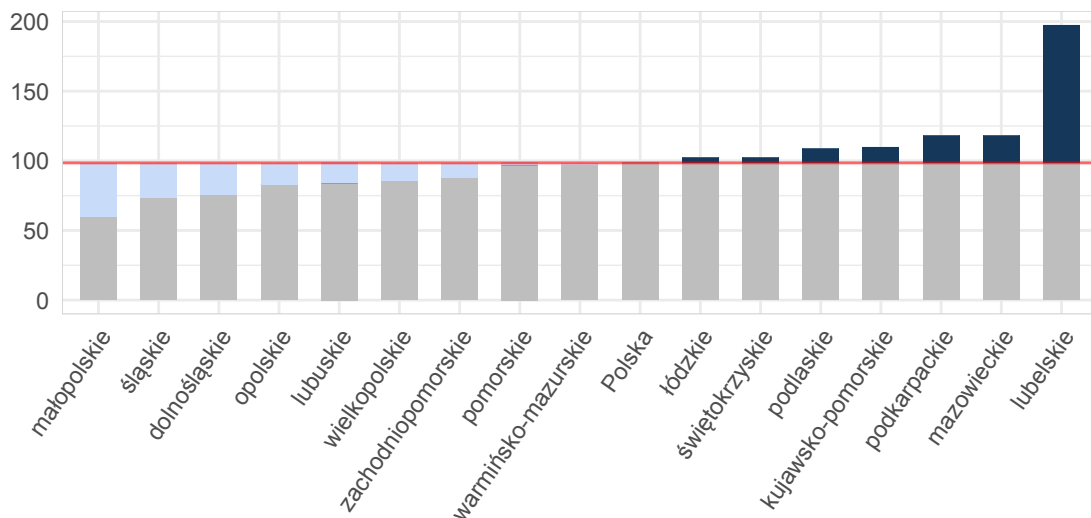
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.32:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej



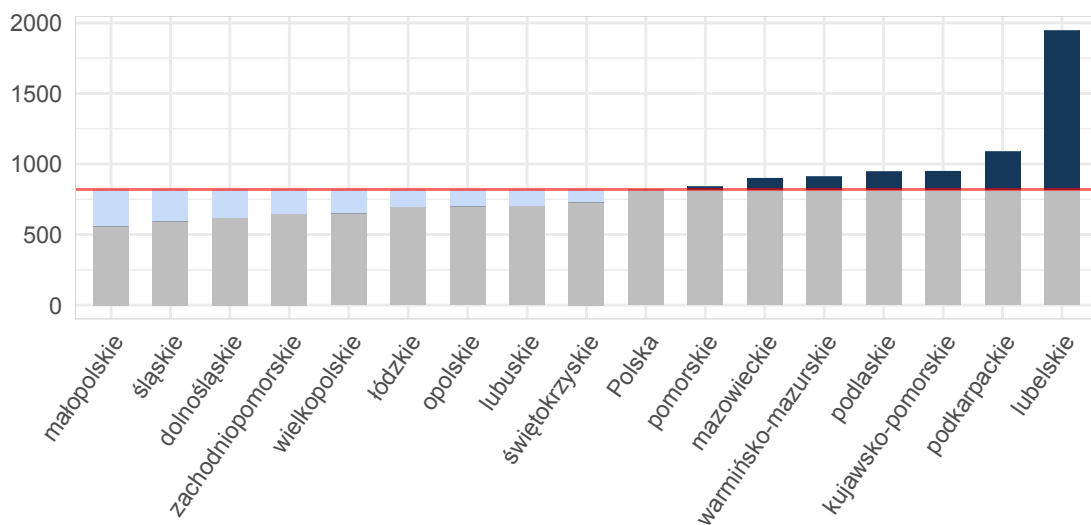
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.33:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.34:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.52:** 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	4,50	-	0,46	2,98	155,01	312
kujawsko-pomorskie	4,68	-	0,39	5,47	224,38	197
lubelskie	9,79	-	3,92	2,31	458,72	336
lubuskie	1,68	-	0,02	5,07	164,84	108



**Tabela 2.1.52:** 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	4,82	-	0,32	3,09	194,06	321
małopolskie	4,30	-	0,04	5,25	127,16	291
mazowieckie	12,19	-	0,49	8,48	227,10	400
opolskie	1,74	-	0,04	6,03	175,32	100
podkarpackie	5,24	-	0,59	3,15	246,37	260
podlaskie	2,71	-	0,02	2,76	228,72	154
pomorskie	4,45	-	1,27	3,42	191,96	269
śląskie	6,91	-	0,09	4,72	151,56	212
świętokrzyskie	2,47	-	0,03	8,87	197,06	212
warmińsko-mazurskie	2,86	-	0,04	5,45	199,18	216
wielkopolskie	5,41	-	0,12	5,70	155,33	231
zachodniopomorskie	2,79	-	0,29	4,80	163,33	130
<b>Polska</b>	<b>76,53</b>	-	<b>8,13</b>	<b>4,90</b>	<b>199,13</b>	<b>3 749</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 70. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 24 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.53:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0025	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,	m. Katowice
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze

**Tabela 2.1.53:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0040	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. J. Daaba	m. Piekary Śląskie
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0047	Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej	bielski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczonja w Mysłowicach	m. Mysłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0059	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny	gliwicki
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	bielski
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0076	Szpital św. Józefa sp. z o.o.	mikołowski
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski
12.0082	Szpitalne Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0106	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0107	Zakon Postługujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0110	American Heart of Poland s.a.	m. Bielsko-Biała
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0117	NZOZ Zakład Pulmonologii sp. z o.o.	tarnogórski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy
12.2959	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	cieszyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,1 tys. hospitalizacji dla 0,99 tys. pacjentów. Tym samym 15,98% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.54 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.1.54: 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 [%]
12.0007	0,99	1,10	0,01	-	16,0	16,0
12.0031	0,66	0,79	0,02	-	11,4	27,4
12.0004	0,41	0,47	0,02	-	6,8	34,2
12.0013	0,29	0,33	0,00	-	4,7	38,9
12.0010	0,26	0,31	0,00	-	4,5	43,4
12.0008	0,21	0,24	0,00	-	3,5	46,9
12.0011	0,22	0,23	0,00	-	3,4	50,3
12.0014	0,16	0,17	-	-	2,5	52,8
12.0012	0,14	0,16	0,00	-	2,3	55,0
12.0038	0,14	0,15	-	-	2,2	57,2
12.0054	0,14	0,14	0,00	-	2,1	59,3
12.0119	0,14	0,14	-	-	2,1	61,3
12.0018	0,12	0,14	-	-	2,0	63,3
12.0035	0,12	0,14	0,00	-	2,0	65,3
12.0020	0,11	0,13	0,00	-	1,8	67,1
12.0042	0,11	0,12	-	-	1,7	68,9
12.0037	0,10	0,12	0,00	-	1,7	70,6
12.0003	0,11	0,12	-	-	1,7	72,3
12.0017	0,10	0,11	-	-	1,6	73,8
12.0044	0,10	0,11	0,00	-	1,6	75,4
12.0028	0,09	0,10	0,00	-	1,4	76,9
12.2959	0,09	0,10	-	-	1,4	78,2
12.0045	0,07	0,09	-	-	1,3	79,5
12.0083	0,08	0,09	0,00	-	1,3	80,8
12.0036	0,07	0,07	0,00	-	1,1	81,9
12.0061	0,07	0,07	0,00	-	1,0	82,9
12.0069	0,06	0,06	-	-	0,9	83,8
12.0108	0,06	0,06	0,00	-	0,9	84,7
12.0111	0,05	0,06	-	-	0,8	85,6
12.0015	0,05	0,06	0,00	-	0,8	86,4
12.0023	0,05	0,06	0,00	-	0,8	87,2
12.0032	0,05	0,05	-	-	0,8	87,9
12.0030	0,04	0,05	0,00	-	0,7	88,7
12.0048	0,04	0,05	0,00	-	0,7	89,3
12.0067	0,04	0,04	0,00	-	0,7	90,0
12.0072	0,04	0,04	0,00	-	0,7	90,6
12.0019	0,04	0,04	0,00	-	0,5	91,2
12.0034	0,04	0,04	-	-	0,5	91,7
12.0076	0,04	0,04	-	-	0,5	92,2
12.0082	0,03	0,03	-	-	0,5	92,7
12.0025	0,03	0,03	-	-	0,5	93,2
12.0026	0,03	0,03	0,00	-	0,5	93,7
12.0056	0,03	0,03	-	-	0,5	94,1
12.0071	0,03	0,03	-	-	0,5	94,6
12.0079	0,03	0,03	-	-	0,4	95,0
12.0033	0,03	0,03	-	-	0,4	95,5
12.0065	0,03	0,03	-	-	0,4	95,9
12.0107	0,02	0,03	-	-	0,4	96,3
12.0039	0,02	0,03	-	-	0,4	96,6
12.0104	0,02	0,03	0,00	-	0,4	97,0
12.0059	0,02	0,02	-	-	0,3	97,4
12.0049	0,02	0,02	-	-	0,3	97,7
12.0106	0,02	0,02	0,00	-	0,3	98,0
12.0051	0,02	0,02	-	-	0,3	98,3
12.0024	0,02	0,02	-	-	0,3	98,5
12.0041	0,02	0,02	-	-	0,2	98,7
12.0058	0,01	0,01	-	-	0,2	98,9
12.0027	0,01	0,01	-	-	0,2	99,1

Tabela 2.1.54: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

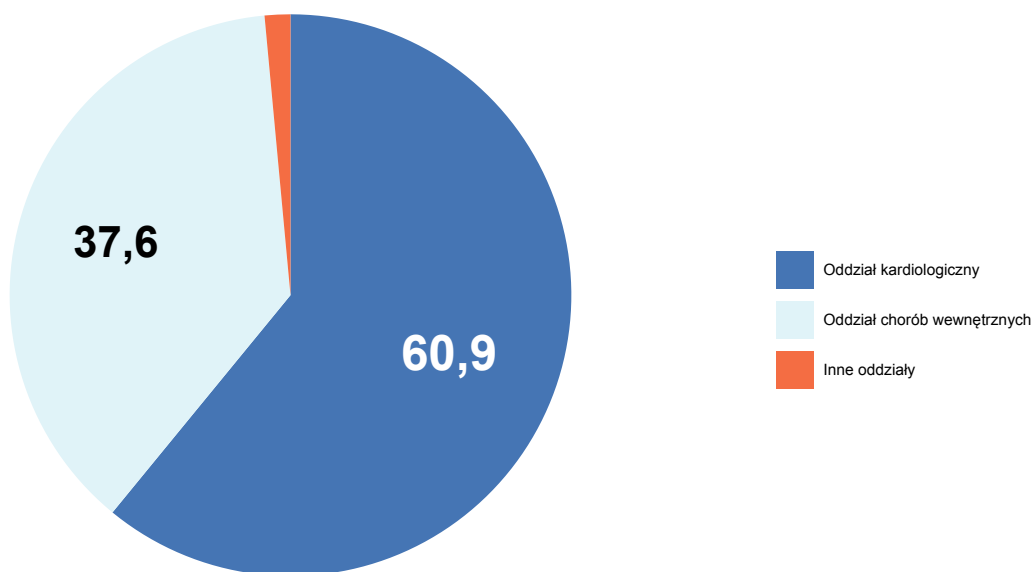
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0063	0,01	0,01	-	-	0,1	99,2
12.0021	0,01	0,01	-	-	0,1	99,4
12.0029	0,01	0,01	-	-	0,1	99,5
12.0001	0,01	0,01	-	-	0,1	99,6
12.0110	0,01	0,01	-	-	0,1	99,7
12.0005	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
12.0070	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
12.0047	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
12.0016	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0074	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0040	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0117	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>5,98</b>	<b>6,91</b>	<b>0,09</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>26</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział kardiologiczny oraz Oddział chorób wewnętrznych. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 98,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Kardiologia - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 98,2%.

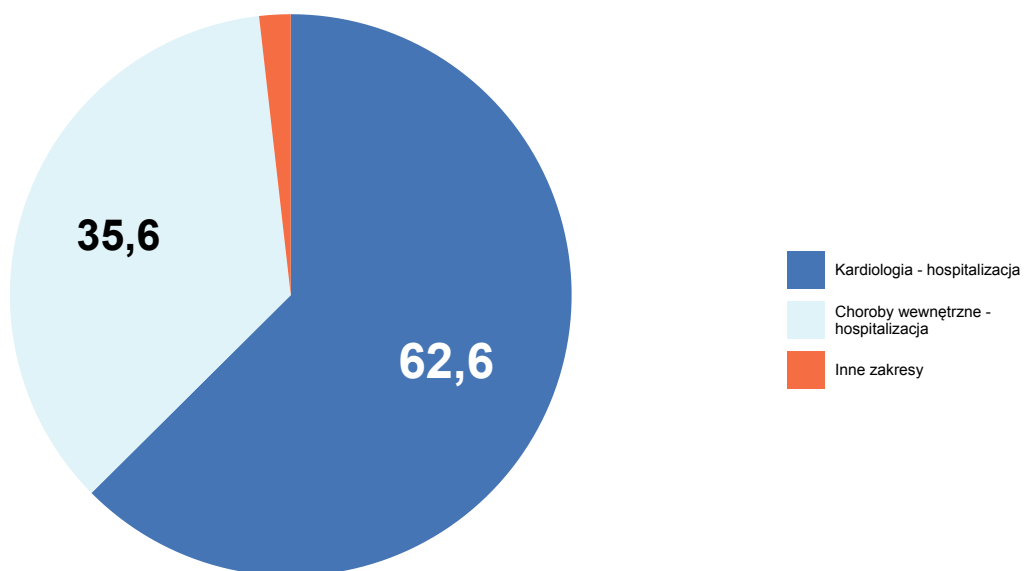
<sup>26</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.35: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.36: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.1.55 oraz Tabela 2.1.56. 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 2.1.55:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	1,07	-	0,04	-	-	0,00	1,10
12.0031	0,76	-	0,03	-	-	0,00	0,79
12.0004	0,17	0,30	-	-	-	-	0,47
12.0013	-	0,33	-	-	-	-	0,33
12.0010	0,31	0,00	-	-	-	-	0,31
12.0008	0,24	-	-	-	-	0,00	0,24
12.0011	-	0,23	-	-	-	-	0,23
12.0014	0,15	0,02	-	-	-	0,00	0,17
12.0012	0,15	0,00	-	-	0,00	-	0,16
12.0038	0,15	0,00	-	-	-	-	0,15
12.0054	0,14	-	-	-	-	-	0,14
12.0119	0,14	-	-	-	-	-	0,14
12.0018	0,13	0,01	-	-	-	-	0,14
12.0035	0,14	0,00	-	-	-	-	0,14
12.0020	-	0,13	-	-	-	-	0,13
12.0042	-	0,12	-	-	-	-	0,12
12.0037	-	0,12	-	-	-	-	0,12
12.0003	0,05	0,06	-	-	-	0,00	0,12
12.0017	0,10	0,01	-	-	-	-	0,11
12.0044	-	0,11	-	-	-	-	0,11
12.0028	-	0,10	-	-	-	-	0,10
12.2959	0,10	-	-	-	-	-	0,10
12.0045	-	0,09	-	-	-	-	0,09
12.0083	0,09	-	-	-	-	-	0,09
12.0036	-	0,07	-	-	-	-	0,07
12.0061	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0069	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0108	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0111	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0015	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0023	-	0,05	-	-	0,00	-	0,06
12.0032	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0030	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0048	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0067	0,04	0,00	-	-	0,00	-	0,04
12.0072	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0019	-	0,03	-	0,01	-	-	0,04
12.0034	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0076	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0082	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0025	-	0,03	-	-	-	0,00	0,03
12.0026	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0056	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0071	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0079	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0033	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0065	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0107	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0039	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0104	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0059	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0049	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0106	0,02	-	-	-	-	-	0,02

Tabela 2.1.55: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0051	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0024	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0041	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0058	-	0,01	-	0,00	-	-	0,01
12.0027	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0063	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0021	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0029	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0001	-	0,01	-	0,00	-	-	0,01
12.0110	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0005	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0070	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0047	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0074	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0040	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0117	-	-	-	-	0,00	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>4,21</b>	<b>2,60</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>6,91</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.56: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Ablacja wideotorakoskopowa [tys.]	Ablacja wideotorakoskopowa - hospitalizacja do świadczenia wyspecjalistycznego [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	1,07	0,00	0,04	-	-	-	1,10
12.0031	0,76	-	0,01	0,02	0,02	0,00	0,81
12.0004	0,17	0,30	-	-	-	-	0,47
12.0013	0,04	0,28	-	-	-	-	0,33
12.0010	0,31	0,00	-	-	-	-	0,31
12.0008	0,24	0,00	-	-	-	0,00	0,24
12.0011	-	0,23	-	-	-	-	0,23
12.0014	0,15	0,02	-	-	-	0,00	0,17
12.0012	0,15	0,00	-	-	-	0,00	0,16
12.0038	0,15	0,00	-	-	-	-	0,15
12.0054	0,14	-	-	-	-	-	0,14
12.0119	0,14	-	-	-	-	-	0,14
12.0018	0,13	0,01	-	-	-	-	0,14
12.0035	0,14	0,00	-	-	-	-	0,14
12.0020	0,08	0,05	-	-	-	-	0,13
12.0042	-	0,12	-	-	-	-	0,12
12.0037	-	0,12	-	-	-	-	0,12
12.0003	0,05	0,06	-	-	-	0,00	0,12
12.0017	0,10	0,01	-	-	-	-	0,11
12.0044	-	0,11	-	-	-	-	0,11
12.0028	-	0,10	-	-	-	-	0,10
12.2959	0,10	-	-	-	-	-	0,10
12.0045	-	0,09	-	-	-	-	0,09

Tabela 2.1.56: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Ablacja wideoorakoskopowa [tys.]	Ablacja wideoorakoskopowa - hospitalizacja do świadczania wysokospe- cjalistycznego [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0083	0,09	-	-	-	-	-	0,09
12.0036	-	0,07	-	-	-	-	0,07
12.0061	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0069	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0108	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0111	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0015	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0023	-	0,05	-	-	-	0,00	0,06
12.0032	-	0,05	-	-	-	0,00	0,05
12.0030	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0048	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0067	0,04	0,00	-	-	-	0,00	0,04
12.0072	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0019	-	0,03	-	-	-	0,01	0,04
12.0034	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0076	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0082	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0025	-	0,03	-	-	-	0,00	0,03
12.0026	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0056	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0071	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0079	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0033	-	0,02	-	-	-	0,01	0,03
12.0065	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0107	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0039	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0104	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0059	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0049	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0106	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0051	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0024	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0041	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0058	-	0,01	-	-	-	0,00	0,01
12.0027	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0063	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0021	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0029	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0001	-	0,01	-	-	-	0,00	0,01
12.0110	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0005	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0070	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0047	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0016	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0074	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0040	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0117	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>4,33</b>	<b>2,47</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>6,93</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>27</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była

<sup>27</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.



równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział *Średni* miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.57 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie śląskim.

**Tabela 2.1.57:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0001	0,01	-	-	42,86	57,14	-
12.0003	0,12	0,87	12,17	44,35	31,30	11,30
12.0004	0,47	5,13	12,61	36,11	38,46	7,69
12.0005	0,00	40,00	40,00	-	20,00	-
12.0007	1,10	8,51	23,10	36,96	25,72	5,71
12.0008	0,24	6,56	24,18	35,66	27,87	5,74
12.0010	0,31	7,44	19,42	39,48	26,21	7,44
12.0011	0,23	6,87	17,60	33,91	33,48	8,15
12.0012	0,16	3,21	19,87	39,74	27,56	9,62
12.0013	0,33	3,98	18,04	44,95	29,97	3,06
12.0014	0,17	5,88	14,71	34,71	34,71	10,00
12.0015	0,06	8,93	33,93	30,36	23,21	3,57
12.0016	0,00	-	-	33,33	66,67	-
12.0017	0,11	6,36	23,64	38,18	25,45	6,36
12.0018	0,14	6,47	15,83	46,76	26,62	4,32
12.0019	0,04	21,05	13,16	21,05	42,11	2,63
12.0020	0,13	13,39	24,41	33,86	23,62	4,72
12.0021	0,01	-	33,33	44,44	11,11	11,11
12.0023	0,06	5,45	23,64	29,09	32,73	9,09
12.0024	0,02	11,11	38,89	22,22	16,67	11,11
12.0025	0,03	6,25	12,50	28,12	43,75	9,38
12.0026	0,03	6,25	12,50	50,00	28,12	3,12
12.0027	0,01	9,09	27,27	27,27	27,27	9,09
12.0028	0,10	8,08	15,15	32,32	33,33	11,11
12.0029	0,01	12,50	25,00	25,00	37,50	-
12.0030	0,05	14,29	26,53	36,73	20,41	2,04
12.0031	0,79	11,25	29,33	34,51	19,34	5,56
12.0032	0,05	5,66	26,42	26,42	35,85	5,66
12.0033	0,03	17,24	31,03	20,69	31,03	-
12.0034	0,04	2,70	24,32	32,43	29,73	10,81
12.0035	0,14	14,71	27,94	34,56	19,85	2,94
12.0036	0,07	2,74	16,44	52,05	26,03	2,74
12.0037	0,12	4,24	22,03	41,53	27,97	4,24
12.0038	0,15	8,67	31,33	36,67	21,33	2,00
12.0039	0,03	11,54	30,77	34,62	19,23	3,85
12.0040	0,00	-	-	-	100,00	-
12.0041	0,02	13,33	33,33	26,67	20,00	6,67
12.0042	0,12	5,00	20,00	35,83	31,67	7,50
12.0044	0,11	6,36	20,00	35,45	30,00	8,18
12.0045	0,09	2,25	11,24	38,20	43,82	4,49

**Tabela 2.1.57:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0047	0,00	-	25,00	25,00	50,00	-
12.0048	0,05	2,13	14,89	42,55	34,04	6,38
12.0049	0,02	17,39	17,39	39,13	21,74	4,35
12.0051	0,02	5,26	5,26	57,89	31,58	-
12.0054	0,14	1,40	15,38	42,66	29,37	11,19
12.0056	0,03	9,38	15,62	50,00	25,00	-
12.0058	0,01	15,38	23,08	53,85	-	7,69
12.0059	0,02	-	8,33	29,17	45,83	16,67
12.0061	0,07	13,04	20,29	37,68	17,39	11,59
12.0063	0,01	20,00	20,00	50,00	10,00	-
12.0065	0,03	-	3,57	25,00	53,57	17,86
12.0067	0,04	6,67	31,11	37,78	24,44	-
12.0069	0,06	13,85	13,85	33,85	29,23	9,23
12.0070	0,00	20,00	-	60,00	-	20,00
12.0071	0,03	6,25	21,88	46,88	18,75	6,25
12.0072	0,04	6,67	8,89	35,56	46,67	2,22
12.0074	0,00	-	-	33,33	66,67	-
12.0076	0,04	2,78	27,78	38,89	27,78	2,78
12.0079	0,03	12,90	25,81	38,71	22,58	-
12.0082	0,03	8,82	23,53	35,29	29,41	2,94
12.0083	0,09	7,95	27,27	38,64	19,32	6,82
12.0104	0,03	11,54	26,92	30,77	23,08	7,69
12.0106	0,02	4,76	28,57	33,33	28,57	4,76
12.0107	0,03	7,41	25,93	14,81	51,85	-
12.0108	0,06	9,38	23,44	39,06	21,88	6,25
12.0110	0,01	14,29	14,29	57,14	-	14,29
12.0111	0,06	1,72	6,90	34,48	48,28	8,62
12.0117	0,00	-	-	-	100,00	-
12.0119	0,14	11,89	17,48	41,26	23,08	6,29
12.2959	0,10	3,16	16,84	46,32	29,47	4,21
<b>Woj.</b>	<b>6,91</b>	<b>7,60</b>	<b>21,06</b>	<b>37,29</b>	<b>27,86</b>	<b>6,19</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

W województwie śląskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>28</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 27.22%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 51.93%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 53.61%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 43 (68.25%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.58. 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 2.1.58:** 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 [%]
12.0076	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0008	50,4	49,6	-	100,0	5,0	29	27,3
12.0007	35,4	64,6	-	100,0	0,3	63	10,7

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

Tabela 2.1.58: 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 [%]
12.0010	98,1	1,9	-	100,0	-	14	66,7
12.0012	39,1	53,8	7,1	100,0	-	38	6,0
12.0054	22,4	72,7	4,9	100,0	18,3	22	49,0
12.0044	99,1	0,9	-	100,0	-	39	-
12.0018	97,1	2,9	-	100,0	-	78	25,0
12.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0023	94,5	5,5	-	100,0	-	67	33,3
12.0037	82,2	17,8	-	100,0	38,1	1	90,5
12.0039	96,2	3,8	-	100,0	-	3	100,0
12.0014	65,9	33,5	0,6	100,0	5,3	22	43,9
12.0036	69,9	30,1	-	100,0	45,5	4	81,8
12.0015	98,2	1,8	-	100,0	-	15	100,0
12.0051	89,5	10,5	-	100,0	50,0	1	100,0
12.0029	100,0	-	-	-	-	-	-
12.2959	49,5	50,5	-	100,0	-	34	20,8
12.0031	19,3	76,1	4,6	100,0	3,5	70	24,3
12.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0038	76,0	24,0	-	100,0	-	24	44,4
12.0003	62,6	36,5	0,9	100,0	-	36	33,3
12.0033	62,1	37,9	-	100,0	-	37	-
12.0067	42,2	57,8	-	100,0	11,5	7	69,2
12.0104	53,8	23,1	23,1	100,0	-	18	50,0
12.0111	53,4	12,1	34,5	100,0	-	48	28,6
12.0048	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0082	91,2	8,8	-	100,0	66,7	0	100,0
12.0011	94,8	5,2	-	100,0	50,0	0	100,0
12.0017	86,4	13,6	-	100,0	6,7	24	33,3
12.0020	64,6	35,4	-	100,0	-	12	62,2
12.0047	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0083	25,0	71,6	3,4	100,0	3,2	43	20,6
12.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0058	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0074	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0070	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0065	96,4	3,6	-	100,0	-	1	100,0
12.0107	92,6	7,4	-	100,0	-	24	-
12.0004	90,4	9,6	-	100,0	2,2	26	35,6
12.0106	38,1	42,9	19,0	100,0	11,1	15	55,6
12.0042	95,8	4,2	-	100,0	60,0	0	100,0
12.0025	90,6	9,4	-	100,0	-	6	100,0
12.0110	14,3	85,7	-	100,0	-	16	66,7
12.0072	53,3	42,2	4,4	100,0	5,3	16	73,7
12.0045	96,6	3,4	-	100,0	66,7	0	100,0
12.0013	91,7	8,3	-	100,0	3,7	8	59,3
12.0119	73,4	4,9	21,7	100,0	-	155	-
12.0108	56,2	4,7	39,1	100,0	-	61	33,3
12.0061	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0028	99,0	1,0	-	100,0	-	6	100,0
12.0005	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0069	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0079	96,8	3,2	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0027	90,9	9,1	-	100,0	-	55	-
12.0001	85,7	14,3	-	100,0	-	30	-
12.0056	93,8	6,2	-	100,0	-	5	100,0
12.0016	66,7	33,3	-	100,0	-	23	-
12.0049	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0071	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0063	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0024	83,3	16,7	-	100,0	-	1	100,0
12.0019	94,7	5,3	-	100,0	-	48	-
12.0034	97,3	2,7	-	100,0	-	13	100,0

**Tabela 2.1.58:** 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 [%]
12.0059	91,7	8,3	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0117	-	100,0	-	100,0	-	219	-
12.0030	59,2	40,8	-	100,0	85,0	0	95,0
12.0026	96,9	3,1	-	100,0	-	13	100,0
12.0040	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>65,7</b>	<b>32,2</b>	<b>2,1</b>	<b>100,0</b>	<b>5,1</b>	<b>43</b>	<b>27,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.59 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.60.

**Tabela 2.1.59:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E61 [%]	E62 [%]	E31 [%]	E41 [%]	E27 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0001	0,0	85,7	14,3	-	-	-	-
12.0003	0,1	47,8	28,7	16,5	-	-	7,0
12.0004	0,5	55,3	34,8	3,8	-	3,2	2,8
12.0005	0,0	40,0	40,0	-	-	-	20,0
12.0007	1,1	31,2	29,4	10,4	14,9	6,2	7,7
12.0008	0,2	52,5	46,7	-	-	-	0,8
12.0010	0,3	65,7	34,0	-	-	0,3	-
12.0011	0,2	60,1	39,9	-	-	-	-
12.0012	0,2	37,2	34,6	16,7	-	5,1	6,4
12.0013	0,3	51,4	48,3	-	-	-	0,3
12.0014	0,2	55,9	34,7	7,1	-	-	2,4
12.0015	0,1	41,1	58,9	-	-	-	-
12.0016	0,0	66,7	33,3	-	-	-	-
12.0017	0,1	70,9	27,3	0,9	-	0,9	-
12.0018	0,1	56,1	25,9	15,8	-	-	2,2
12.0019	0,0	55,3	42,1	-	-	-	2,6
12.0020	0,1	59,1	39,4	-	-	0,8	0,8
12.0021	0,0	33,3	66,7	-	-	-	-
12.0023	0,1	52,7	45,5	-	-	-	1,8
12.0024	0,0	38,9	61,1	-	-	-	-
12.0025	0,0	68,8	28,1	-	-	-	3,1
12.0026	0,0	65,6	31,2	-	-	-	3,1
12.0027	0,0	54,5	45,5	-	-	-	-
12.0028	0,1	58,6	40,4	-	-	-	1,0
12.0029	0,0	37,5	62,5	-	-	-	-
12.0030	0,0	44,9	55,1	-	-	-	-
12.0031	0,8	22,6	13,3	9,6	14,2	4,3	36,0
12.0032	0,1	56,6	43,4	-	-	-	-
12.0033	0,0	37,9	58,6	-	-	-	3,4
12.0034	0,0	51,4	48,6	-	-	-	-
12.0035	0,1	57,4	41,9	-	-	-	0,7
12.0036	0,1	52,1	47,9	-	-	-	-
12.0037	0,1	59,3	40,7	-	-	-	-
12.0038	0,2	82,7	17,3	-	-	-	-
12.0039	0,0	50,0	50,0	-	-	-	-
12.0040	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0041	0,0	53,3	46,7	-	-	-	-
12.0042	0,1	59,2	40,8	-	-	-	-
12.0044	0,1	57,3	42,7	-	-	-	-
12.0045	0,1	70,8	29,2	-	-	-	-
12.0047	0,0	75,0	25,0	-	-	-	-
12.0048	0,0	70,2	29,8	-	-	-	-

**Tabela 2.1.59:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E61 [%]	E62 [%]	E31 [%]	E41 [%]	E27 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0049	0,0	34,8	60,9	-	-	-	4,3
12.0051	0,0	73,7	26,3	-	-	-	-
12.0054	0,1	21,7	18,9	36,4	-	7,0	16,1
12.0056	0,0	71,9	28,1	-	-	-	-
12.0058	0,0	46,2	53,8	-	-	-	-
12.0059	0,0	79,2	16,7	-	-	-	4,2
12.0061	0,1	46,4	50,7	-	-	-	2,9
12.0063	0,0	60,0	40,0	-	-	-	-
12.0065	0,0	82,1	17,9	-	-	-	-
12.0067	0,0	35,6	64,4	-	-	-	-
12.0069	0,1	63,1	36,9	-	-	-	-
12.0070	0,0	40,0	60,0	-	-	-	-
12.0071	0,0	59,4	34,4	-	-	-	6,2
12.0072	0,0	33,3	37,8	28,9	-	-	-
12.0074	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0076	0,0	58,3	41,7	-	-	-	-
12.0079	0,0	41,9	58,1	-	-	-	-
12.0082	0,0	73,5	26,5	-	-	-	-
12.0083	0,1	23,9	27,3	11,4	-	8,0	29,5
12.0104	0,0	46,2	26,9	3,8	-	23,1	-
12.0106	0,0	14,3	-	9,5	-	76,2	-
12.0107	0,0	59,3	40,7	-	-	-	-
12.0108	0,1	14,1	65,6	10,9	-	7,8	1,6
12.0110	0,0	14,3	-	-	-	85,7	-
12.0111	0,1	15,5	20,7	43,1	-	13,8	6,9
12.0117	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0119	0,1	14,7	29,4	23,1	14,0	2,8	16,1
12.2959	0,1	58,9	41,1	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>6,9</b>	<b>46,0</b>	<b>33,4</b>	<b>6,3</b>	<b>4,3</b>	<b>2,8</b>	<b>7,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.60:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
E61 zaburzenia rytmu serca >69 r.ż. lub z pw
E62 zaburzenia rytmu serca >17 r.ż. <70 r.ż. bez pw
E31 wszczepienie / wymiana rozrusznika jednojamowego
E41 ablacja zaburzeń rytmu z wykorzystaniem systemu elektroanatomicznego 3D
E27 koronarografia i inne zabiegi inwazyjne

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.61 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>29</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.61:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%]	Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%]	Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni		
				z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]	z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%]	w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%]
12.0001	0,0	14,3	14,3	-	-	-

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

**Tabela 2.1.61:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%]	Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%]	Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni		
				z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]	z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%]	w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%]
12.0003	0,1	3,5	1,7	4,3	0,9	6,1
12.0004	0,5	1,3	-	9,2	5,1	12,2
12.0005	0,0	20,0	20,0	40,0	40,0	-
12.0007	1,1	2,5	0,7	3,9	1,4	3,3
12.0008	0,2	2,5	1,2	5,7	3,7	4,9
12.0010	0,3	2,6	0,3	8,7	5,8	11,3
12.0011	0,2	2,1	-	3,9	0,9	3,9
12.0012	0,2	1,9	0,6	7,7	2,6	7,1
12.0013	0,3	0,9	-	6,7	2,1	8,3
12.0014	0,2	5,9	1,2	10,6	4,7	6,5
12.0015	0,1	1,8	-	7,1	3,6	10,7
12.0016	0,0	-	-	33,3	-	-
12.0017	0,1	2,7	1,8	2,7	0,9	3,6
12.0018	0,1	3,6	0,7	7,2	5,0	6,5
12.0019	0,0	-	-	10,5	5,3	7,9
12.0020	0,1	0,8	-	10,2	3,1	9,4
12.0021	0,0	-	-	-	-	-
12.0023	0,1	3,6	-	9,1	-	9,1
12.0024	0,0	5,6	-	5,6	5,6	-
12.0025	0,0	3,1	3,1	6,2	3,1	3,1
12.0026	0,0	-	-	6,2	-	6,2
12.0027	0,0	-	-	-	-	-
12.0028	0,1	1,0	-	8,1	5,1	9,1
12.0029	0,0	-	-	-	-	-
12.0030	0,0	-	-	6,1	2,0	4,1
12.0031	0,8	4,6	1,8	5,4	2,5	3,3
12.0032	0,1	1,9	1,9	9,4	3,8	15,1
12.0033	0,0	3,4	3,4	6,9	6,9	3,4
12.0034	0,0	-	-	2,7	2,7	8,1
12.0035	0,1	4,4	2,9	3,7	2,2	3,7
12.0036	0,1	-	-	5,5	2,7	2,7
12.0037	0,1	0,8	-	4,2	3,4	5,9
12.0038	0,2	4,7	2,7	6,0	6,0	3,3
12.0039	0,0	3,8	-	3,8	-	7,7
12.0040	0,0	-	-	100,0	-	-
12.0041	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	13,3
12.0042	0,1	0,8	-	6,7	2,5	6,7
12.0044	0,1	5,5	1,8	3,6	2,7	3,6
12.0045	0,1	3,4	-	11,2	6,7	9,0
12.0047	0,0	-	-	25,0	-	25,0
12.0048	0,0	-	-	8,5	4,3	2,1
12.0049	0,0	-	-	-	-	-
12.0051	0,0	-	-	15,8	5,3	15,8
12.0054	0,1	4,9	1,4	3,5	-	0,7
12.0056	0,0	-	-	6,2	3,1	-
12.0058	0,0	-	-	-	-	-
12.0059	0,0	8,3	4,2	12,5	12,5	12,5
12.0061	0,1	4,3	1,4	15,9	2,9	8,7
12.0063	0,0	-	-	-	-	-
12.0065	0,0	-	-	10,7	3,6	3,6
12.0067	0,0	-	-	4,4	2,2	6,7
12.0069	0,1	-	-	6,2	4,6	7,7
12.0070	0,0	-	-	-	-	-
12.0071	0,0	3,1	-	9,4	3,1	-
12.0072	0,0	-	-	-	-	-
12.0074	0,0	-	-	33,3	-	-
12.0076	0,0	8,3	5,6	8,3	2,8	-
12.0079	0,0	-	-	12,9	6,5	6,5
12.0082	0,0	2,9	-	8,8	2,9	8,8

**Tabela 2.1.61:** Udział hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją w ciągu 30 dni.

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Prehospitalizacje - grupa <sup>1</sup> [%]	Prehospitalizacje - podgrupa <sup>2</sup> [%]	Hospitalizacje zakończone ponowną hospitalizacją w ciągu 30 dni		
				z rozpoznaniem z grupy w dowolnym szpitalu [%]	z rozpoznaniem z podgrupy w dowolnym szpitalu [%]	w tym szpitalu z dowolnym rozpoznaniem [%]
12.0083	0,1	8,0	2,3	8,0	4,5	4,5
12.0104	0,0	7,7	3,8	3,8	-	-
12.0106	0,0	14,3	9,5	9,5	4,8	4,8
12.0107	0,0	3,7	-	7,4	3,7	-
12.0108	0,1	1,6	1,6	3,1	1,6	3,1
12.0110	0,0	42,9	-	-	-	-
12.0111	0,1	6,9	3,4	6,9	5,2	5,2
12.0117	0,0	-	-	-	-	-
12.0119	0,1	7,0	2,1	2,1	-	-
12.2959	0,1	2,1	2,1	3,2	2,1	1,1
<b>Woj.</b>	<b>6,9</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>	<b>6,2</b>	<b>2,9</b>	<b>5,5</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 2.1.62 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.62:** Statystyki dotyczące czasu pobytu

ID	Średnia czasu pobytu [dni]	Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup>	Mediana czasu pobytu [dni]	Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni]	Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%]	Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%]
12.0001	6,7	4,6	5,0	3,5	-	-
12.0003	5,6	4,3	5,0	3,7	-	39,1
12.0004	5,5	4,2	4,0	4,5	4,3	41,7
12.0005	3,0	3,7	4,0	1,4	-	40,0
12.0007	3,0	4,0	2,0	2,1	0,6	75,1
12.0008	3,9	4,1	3,0	2,4	0,4	54,9
12.0010	3,2	4,2	3,0	1,6	0,3	63,1
12.0011	5,8	4,1	5,0	3,5	1,3	25,3
12.0012	2,3	4,1	2,0	1,6	1,3	85,3
12.0013	3,6	4,1	3,0	2,1	0,3	59,6
12.0014	6,1	4,2	6,0	3,0	-	21,8
12.0015	4,9	4,0	4,0	4,5	1,8	44,6
12.0016	7,7	4,3	7,0	4,0	-	-
12.0017	4,8	4,1	4,0	3,6	-	41,8
12.0018	6,1	4,1	5,0	5,2	-	35,3
12.0019	8,6	4,2	8,0	4,3	2,6	10,5
12.0020	4,7	4,0	4,0	2,8	3,1	40,9
12.0021	4,6	3,9	4,0	3,7	-	44,4
12.0023	4,2	4,0	4,0	2,1	3,6	40,0
12.0024	6,8	4,0	6,5	2,9	-	11,1
12.0025	5,5	4,4	4,0	5,0	-	43,8
12.0026	4,0	4,3	4,0	1,5	3,1	40,6
12.0027	3,7	4,0	3,0	2,9	-	63,6
12.0028	4,9	4,1	4,0	2,7	1,0	32,3
12.0029	4,6	4,3	4,0	2,3	-	37,5
12.0030	3,9	3,8	4,0	2,1	2,0	42,9
12.0031	3,9	3,9	3,0	3,6	2,9	63,5
12.0032	3,1	4,0	3,0	2,4	-	73,6
12.0033	3,7	3,9	3,0	2,8	-	69,0
12.0034	4,4	4,1	4,0	2,4	-	43,2
12.0035	3,1	3,9	3,0	1,6	0,7	67,6
12.0036	3,5	4,0	3,0	2,1	1,4	57,5

Tabela 2.1.62: Statystyki dotyczące czasu pobytu

ID	Średnia czasu pobytu [dni]	Standaryzowana średnia czasu pobytu [dni] <sup>1</sup>	Mediana czasu pobytu [dni]	Odchylenie standardowe czasu pobytu [dni]	Hospitalizacje, dla których data przyjęcia równa się dacie wypisu [%]	Hospitalizacje trwające poniżej 4 dni [%]
12.0037	5,1	4,0	4,0	3,4	1,7	38,1
12.0038	3,8	4,0	3,0	2,5	-	58,0
12.0039	4,9	3,9	4,0	3,5	-	42,3
12.0040	2,0	4,9	2,0	-	-	100,0
12.0041	4,1	4,1	5,0	2,2	-	46,7
12.0042	5,3	4,2	5,0	2,7	-	26,7
12.0044	4,0	4,1	3,0	2,4	0,9	53,6
12.0045	5,9	4,2	5,0	3,2	-	25,8
12.0047	4,8	4,4	5,5	2,6	-	25,0
12.0048	3,9	4,3	4,0	1,8	2,1	46,8
12.0049	3,5	3,9	3,0	1,6	-	52,2
12.0051	3,7	4,4	3,0	2,1	-	52,6
12.0054	4,1	4,1	3,0	2,9	3,5	51,0
12.0056	4,5	4,3	4,0	2,1	-	34,4
12.0058	5,2	4,1	5,0	3,0	-	30,8
12.0059	7,5	4,4	7,0	3,5	-	12,5
12.0061	5,0	4,0	5,0	2,9	2,9	36,2
12.0063	2,8	4,0	2,5	0,9	-	70,0
12.0065	4,1	4,4	4,0	2,0	-	46,4
12.0067	3,9	3,8	2,0	3,0	4,4	60,0
12.0069	6,1	4,1	5,0	3,8	-	29,2
12.0070	4,8	4,2	5,0	1,9	-	20,0
12.0071	3,9	4,2	3,0	2,8	-	56,2
12.0072	1,5	4,1	2,0	0,6	4,4	100,0
12.0074	2,7	4,1	3,0	0,6	-	100,0
12.0076	3,6	4,1	3,0	1,7	-	55,6
12.0079	3,9	4,0	3,0	2,1	-	54,8
12.0082	3,9	4,2	4,0	2,3	-	47,1
12.0083	2,5	3,9	1,5	4,8	5,7	89,8
12.0104	2,0	4,0	2,0	1,3	3,8	96,2
12.0106	1,6	4,2	1,0	0,9	4,8	100,0
12.0107	4,0	4,1	3,0	1,7	-	59,3
12.0108	2,5	3,8	2,0	1,8	1,6	85,9
12.0110	1,0	3,8	1,0	-	-	100,0
12.0111	4,1	4,2	3,0	2,6	-	55,2
12.0117	4,0	4,0	4,0	-	-	-
12.0119	2,0	4,0	2,0	1,2	-	91,6
12.2959	4,0	4,1	3,0	2,1	-	52,6
<b>Woj.</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>1,4</b>	<b>55,8</b>

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

Tabela 2.1.63 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1100, 1560<sup>30</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

Tabela 2.1.63: Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
12.0001	-	-	-	-

<sup>30</sup>Poradnia kardiologiczna, Poradnia kardiochirurgiczna



**Tabela 2.1.63:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
12.0003	-	36,8	12,3	9,6
12.0004	0,4	29,8	7,7	-
12.0005	-	20,0	-	-
12.0007	0,9	38,1	14,9	9,6
12.0008	2,5	39,3	15,6	5,7
12.0010	-	46,6	15,5	7,1
12.0011	3,0	24,5	6,9	1,3
12.0012	0,6	52,9	26,5	15,5
12.0013	1,5	27,8	8,0	4,3
12.0014	-	26,5	8,8	0,6
12.0015	1,8	46,3	22,2	1,9
12.0016	-	66,7	66,7	-
12.0017	0,9	40,9	10,0	0,9
12.0018	2,2	41,0	15,1	-
12.0019	-	23,7	13,2	2,6
12.0020	1,6	40,9	17,3	-
12.0021	-	22,2	-	-
12.0023	1,8	25,9	1,9	-
12.0024	5,6	44,4	27,8	11,1
12.0025	15,6	54,8	38,7	-
12.0026	9,4	31,2	9,4	-
12.0027	-	36,4	9,1	9,1
12.0028	1,0	25,3	12,1	-
12.0029	-	57,1	14,3	-
12.0030	4,1	34,7	10,2	2,0
12.0031	1,3	48,3	29,0	24,0
12.0032	-	34,0	11,3	-
12.0033	-	41,4	13,8	6,9
12.0034	5,4	54,1	27,0	-
12.0035	3,7	40,4	16,2	-
12.0036	1,4	28,8	6,8	-
12.0037	1,7	37,3	10,2	2,5
12.0038	2,7	34,7	12,7	1,3
12.0039	-	53,8	7,7	-
12.0040	-	-	-	-
12.0041	6,7	33,3	20,0	-
12.0042	-	32,5	15,0	-
12.0044	3,6	34,5	16,4	-
12.0045	2,2	41,6	15,7	-
12.0047	-	25,0	-	-
12.0048	-	40,4	17,0	8,5
12.0049	-	30,4	4,3	-
12.0051	5,3	42,1	21,1	-
12.0054	-	46,5	12,7	2,1
12.0056	-	31,2	6,2	-
12.0058	-	46,2	-	-
12.0059	8,3	50,0	16,7	-
12.0061	5,8	37,7	15,9	1,4
12.0063	-	50,0	20,0	-
12.0065	3,6	35,7	10,7	7,1
12.0067	-	24,4	2,2	2,2
12.0069	-	18,5	10,8	-
12.0070	-	80,0	20,0	-
12.0071	9,4	53,1	25,0	-
12.0072	2,2	37,8	11,1	-
12.0074	-	66,7	-	-
12.0076	-	41,7	8,3	-
12.0079	-	32,3	12,9	-
12.0082	2,9	38,2	20,6	-
12.0083	1,1	36,4	25,0	19,3
12.0104	3,8	57,7	19,2	-
12.0106	-	57,1	23,8	-

**Tabela 2.1.63:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
12.0107	7,4	33,3	14,8	-
12.0108	3,1	21,9	6,2	-
12.0110	-	42,9	14,3	-
12.0111	1,7	48,3	32,8	29,3
12.0117	-	-	-	-
12.0119	2,1	29,4	9,8	-
12.2959	1,1	26,3	6,3	-
<b>Woj.</b>	<b>1,5</b>	<b>37,6</b>	<b>15,1</b>	<b>6,4</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

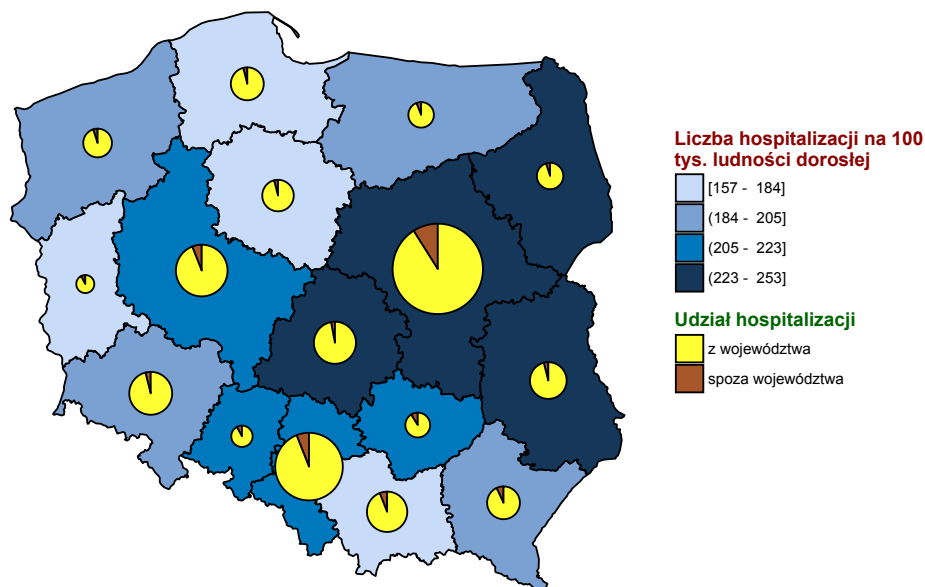
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.4 Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 8,38 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia (dalej: podgrupa)<sup>31</sup>, co stanowiło 8,56% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczne.

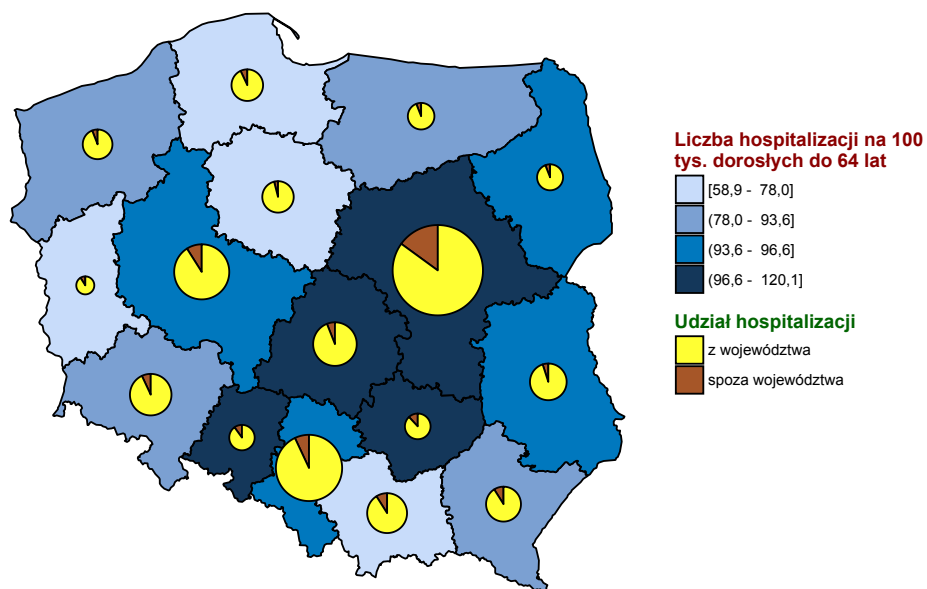
**Mapa 2.1.15:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

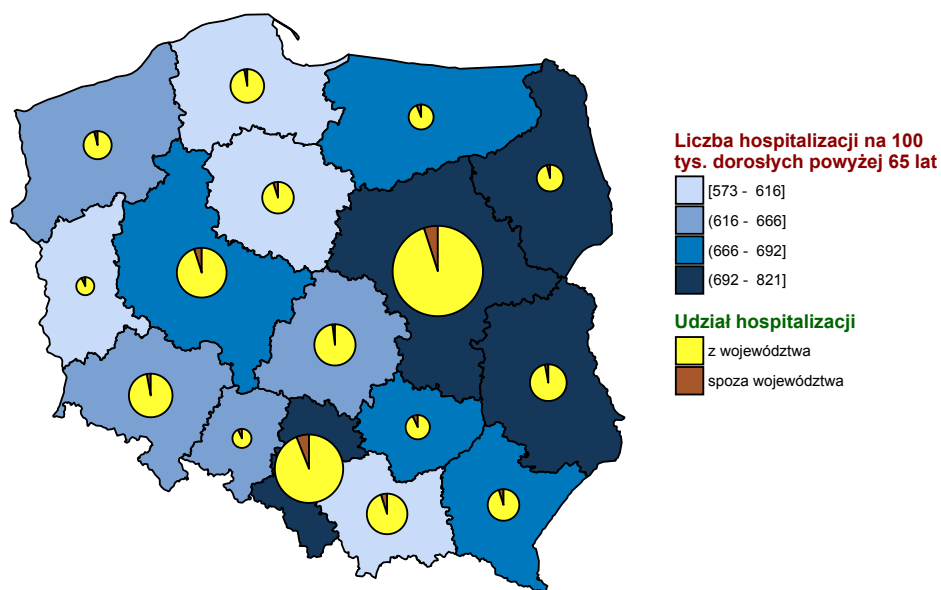
<sup>31</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I44, I44.0, I44.1, I44.2, I44.3, I44.4, I44.5, I44.6, I44.7, I45, I45.0, I45.1, I45.2, I45.3, I45.4, I45.5, I45.6, I45.8, I45.9, I46, I46.0, I46.1, I46.9, I47, I47.0, I47.1, I47.2, I47.9, I49, I49.0, I49.1, I49.2, I49.3, I49.4, I49.5, I49.8, I49.9.

**Mapa 2.1.16:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



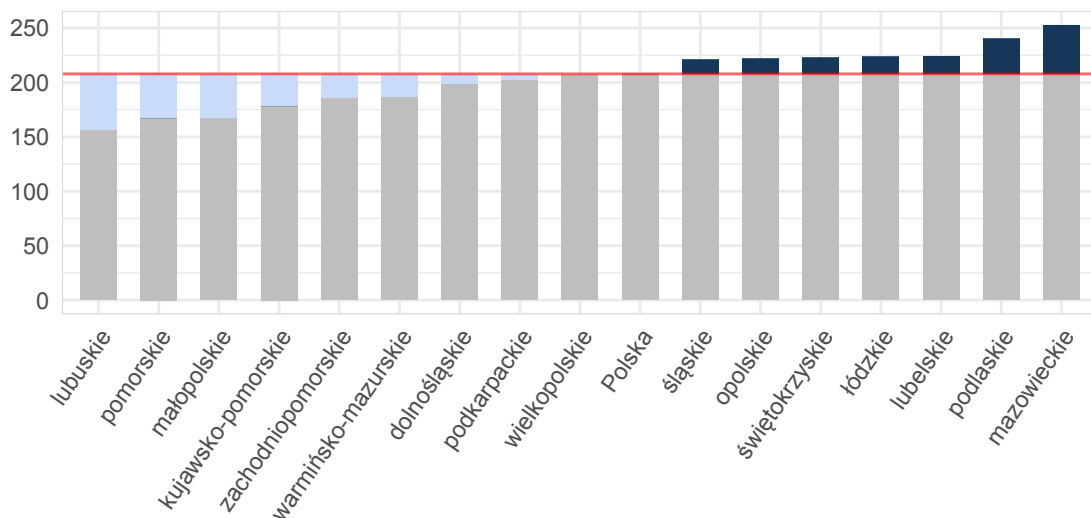
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.17:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



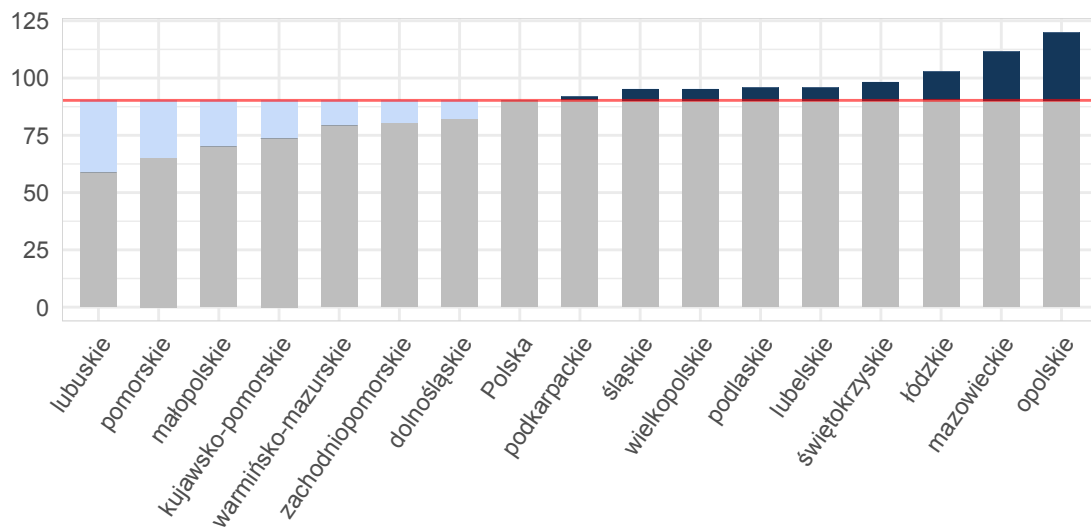
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.37:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej

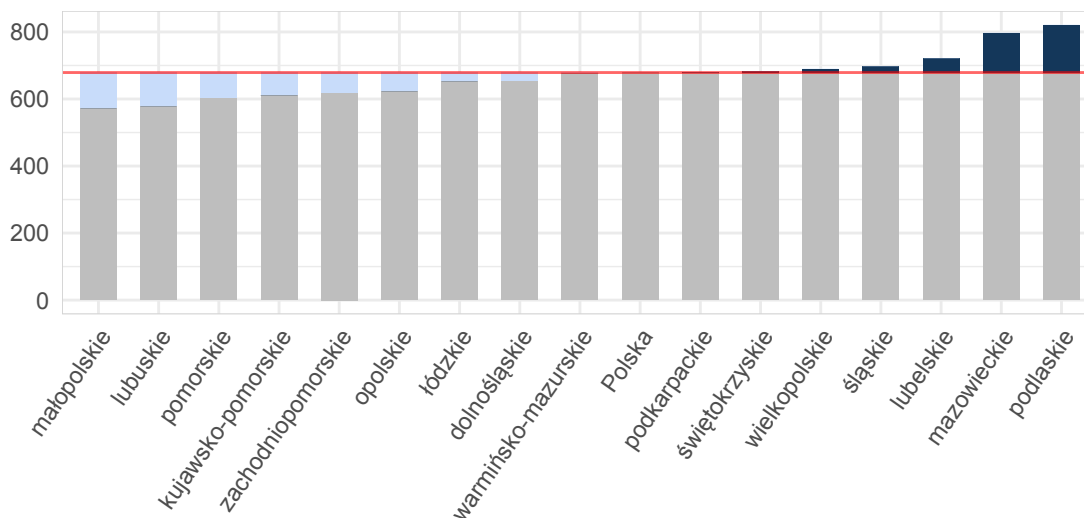


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.38:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.39:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.64:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednodniowym) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	4,81	-	0,30	4,87	165,55	324
kujawsko-pomorskie	3,04	-	0,25	4,93	146,12	197
lubelskie	3,94	-	0,37	4,32	184,59	340
lubuskie	1,31	-	0,04	8,32	128,76	136
łódzkie	4,63	-	0,20	3,74	186,29	352
małopolskie	4,60	-	0,16	6,35	135,97	523
mazowieckie	11,03	-	0,38	8,93	205,54	383
opolskie	1,86	-	0,10	8,51	186,90	147
podkarpackie	3,52	-	0,20	7,07	165,49	211
podlaskie	2,36	-	0,05	4,96	198,80	179
pomorskie	3,12	-	0,21	4,61	134,78	183
śląskie	8,38	-	0,26	6,81	183,78	255
świętokrzyskie	2,33	-	0,10	9,35	186,05	345
warmińsko-mazurskie	2,19	-	0,20	6,75	152,54	226
wielkopolskie	5,83	-	0,19	6,64	167,39	259
zachodniopomorskie	2,63	0,00	0,18	5,02	153,79	177
<b>Polska</b>	<b>65,57</b>	<b>0,00</b>	<b>3,21</b>	<b>6,46</b>	<b>170,61</b>	<b>4 237</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 74. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 23 świadczeniodawców.

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

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński

Tabela 2.1.65: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0025	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,	m. Katowice
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0040	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. J. Daaba	m. Piekary Śląskie
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0047	Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej	bielski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0050	Centrum Pediatrii im. Jana Pawła II w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0052	Szpital Pediatryczny w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczonja w Mysłowicach	m. Mysłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0059	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny	gliwicki
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0066	Szpital Chirurgii Małoinwazyjnej i Rekonstrukcyjnej sp. z o.o.	m. Bielsko-Biała
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	bielski
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice

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

ID	Nazwa	Powiat
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0076	Szpital św. Józefa sp. z o.o.	mikołowski
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski
12.0080	Szpital Specjalistyczny w Chorzowie	m. Chorzów
12.0082	Szpital Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0093	Nefrolux Lucjan Sobieraj, Wojciech Kamiński s.j.	m. Siemianowice Śląskie
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0106	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0107	Zakon Posługujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy
12.2959	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	cieszyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,63 tys. hospitalizacji dla 1,56 tys. pacjentów. Tym samym 19,48% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.66 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.66:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0007	1,56	1,63	0,02	-	19,5	19,5
12.0031	0,91	0,97	0,01	-	11,6	31,0
12.0119	0,66	0,67	0,00	-	8,0	39,1
12.0003	0,30	0,31	0,00	-	3,7	42,7
12.0054	0,29	0,30	0,00	-	3,6	46,4
12.0012	0,29	0,30	0,00	-	3,6	50,0
12.0108	0,24	0,24	0,00	-	2,9	52,9
12.0010	0,23	0,23	0,00	-	2,8	55,7
12.0004	0,20	0,21	0,00	-	2,6	58,2
12.0018	0,18	0,18	0,01	-	2,2	60,4
12.0083	0,17	0,18	0,00	-	2,2	62,6
12.0014	0,17	0,18	0,00	-	2,1	64,7
12.0013	0,16	0,18	0,01	-	2,1	66,8
12.0011	0,14	0,15	0,01	-	1,8	68,6
12.0104	0,13	0,13	0,00	-	1,5	70,1
12.0008	0,12	0,12	0,00	-	1,4	71,5
12.0020	0,11	0,11	0,01	-	1,3	72,8
12.0017	0,11	0,11	0,00	-	1,3	74,1
12.0111	0,10	0,11	0,00	-	1,3	75,4
12.0028	0,09	0,10	0,00	-	1,2	76,6
12.0061	0,10	0,10	0,00	-	1,2	77,8
12.0069	0,09	0,10	0,01	-	1,2	78,9
12.0023	0,09	0,09	0,01	-	1,1	80,0
12.2959	0,09	0,09	0,00	-	1,1	81,1
12.0106	0,08	0,08	-	-	1,0	82,1
12.0037	0,07	0,08	0,00	-	0,9	83,0
12.0042	0,07	0,08	0,00	-	0,9	83,9
12.0036	0,07	0,07	0,00	-	0,8	84,7

Tabela 2.1.66: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0032	0,06	0,06	0,01	-	0,8	85,4
12.0033	0,06	0,06	0,00	-	0,8	86,2
12.0067	0,06	0,06	0,00	-	0,7	86,9
12.0072	0,06	0,06	-	-	0,7	87,6
12.0035	0,06	0,06	0,01	-	0,7	88,4
12.0026	0,06	0,06	0,00	-	0,7	89,1
12.0048	0,06	0,06	0,00	-	0,7	89,7
12.0039	0,06	0,06	0,01	-	0,7	90,4
12.0034	0,05	0,05	0,00	-	0,6	91,0
12.0030	0,05	0,05	0,00	-	0,6	91,6
12.0019	0,04	0,04	0,00	-	0,5	92,1
12.0025	0,04	0,04	0,00	-	0,5	92,7
12.0058	0,04	0,04	0,00	-	0,5	93,2
12.0038	0,04	0,04	0,00	-	0,4	93,6
12.0015	0,03	0,03	0,00	-	0,4	94,0
12.0065	0,03	0,03	0,00	-	0,4	94,4
12.0001	0,03	0,03	0,00	-	0,4	94,8
12.0024	0,03	0,03	0,00	-	0,4	95,2
12.0041	0,03	0,03	0,00	-	0,3	95,5
12.0074	0,03	0,03	0,01	-	0,3	95,9
12.0044	0,03	0,03	0,00	-	0,3	96,2
12.0059	0,03	0,03	-	-	0,3	96,5
12.0045	0,02	0,02	0,01	-	0,3	96,8
12.0056	0,02	0,02	0,00	-	0,3	97,1
12.0002	0,02	0,02	-	-	0,3	97,4
12.0079	0,02	0,02	0,00	-	0,3	97,6
12.0027	0,02	0,02	0,00	-	0,3	97,9
12.0107	0,02	0,02	0,00	-	0,2	98,1
12.0016	0,02	0,02	0,00	-	0,2	98,3
12.0051	0,02	0,02	0,00	-	0,2	98,5
12.0082	0,02	0,02	0,00	-	0,2	98,7
12.0071	0,02	0,02	0,01	-	0,2	98,9
12.0029	0,01	0,02	0,00	-	0,2	99,1
12.0076	0,02	0,02	-	-	0,2	99,3
12.0049	0,01	0,01	0,00	-	0,1	99,4
12.0047	0,01	0,01	0,00	-	0,1	99,5
12.0063	0,01	0,01	0,00	-	0,1	99,6
12.0021	0,01	0,01	-	-	0,1	99,7
12.0040	0,01	0,01	0,00	-	0,1	99,8
12.0005	0,01	0,01	-	-	0,1	99,9
12.0070	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0093	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0050	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0052	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0066	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0080	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>7,49</b>	<b>8,38</b>	<b>0,26</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

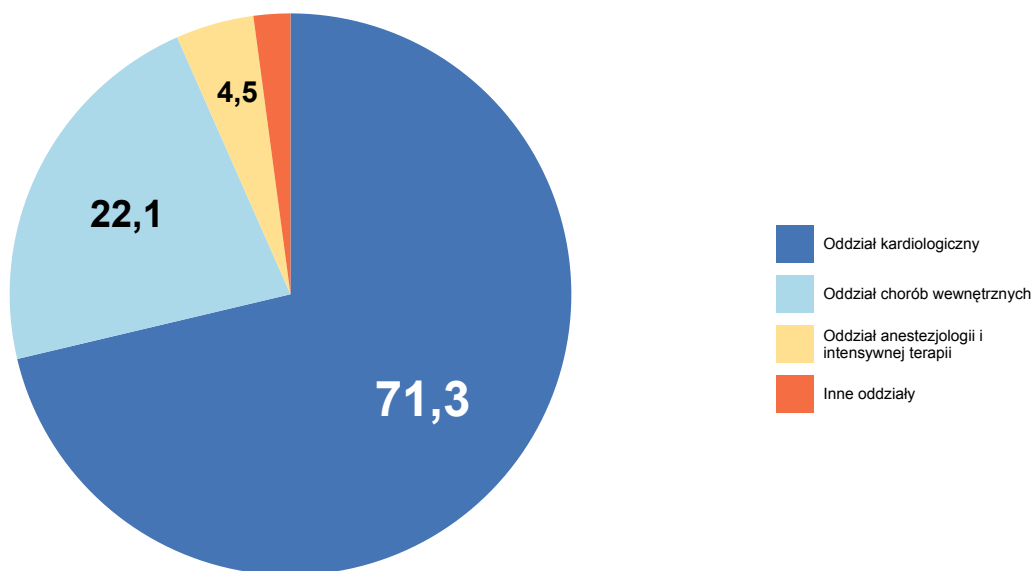
Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>32</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział kardiologiczny oraz Oddział chorób wewnętrznych. Hospitalizacje

<sup>32</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))



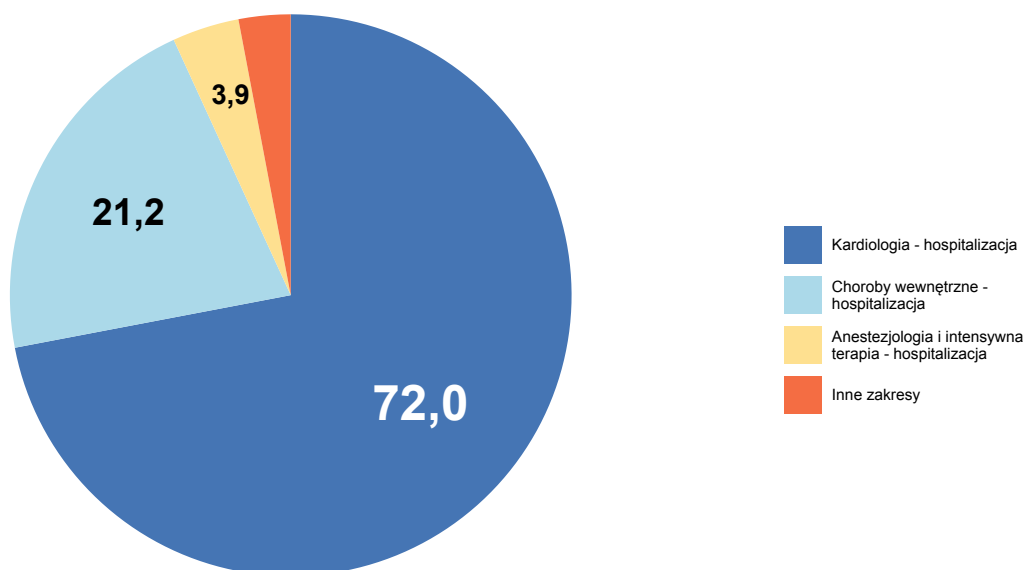
na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 93,4% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Kardiologia - hospitalizacja oraz Choroby wewnętrzne - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 93,2%.

**Wykres 2.1.40:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.41:** 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 2.1.67 oraz Tabela 2.1.68. Ze względu na występującą możliwość sprawozdania tej samej hospitalizacji na kilku oddziałach lub zakresach, liczba hospitalizacji w danym szpitalu liczona według zakresów i według oddziałów niekoniecznie jest taka sama.

**Tabela 2.1.67:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	1,61	0,00	0,01	0,00	-	0,01	1,63
12.0031	0,87	-	0,00	0,07	0,02	0,01	0,97
12.0119	0,67	-	-	-	-	-	0,67
12.0003	0,22	0,07	0,01	-	-	0,00	0,31
12.0054	0,30	-	-	-	-	-	0,30
12.0012	0,29	0,01	0,00	-	-	-	0,30
12.0108	0,24	-	-	-	-	-	0,24
12.0010	0,23	0,00	0,01	-	-	-	0,23
12.0004	0,14	0,07	0,01	-	-	0,00	0,21
12.0018	0,17	0,01	0,01	-	-	-	0,18
12.0083	0,18	-	-	-	-	-	0,18
12.0014	0,15	0,00	0,02	-	-	-	0,18
12.0013	-	0,17	0,00	-	-	-	0,18
12.0011	-	0,13	0,02	-	-	-	0,15
12.0104	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0008	0,10	-	0,01	-	-	0,00	0,12
12.0020	-	0,07	0,04	-	-	0,00	0,11
12.0017	0,08	0,00	0,02	-	-	0,00	0,11
12.0111	0,11	-	-	-	-	-	0,11
12.0028	-	0,09	0,01	-	-	0,00	0,10
12.0061	0,09	0,01	-	-	-	-	0,10
12.0069	-	0,10	-	-	-	-	0,10
12.0023	-	0,07	0,02	-	-	0,00	0,09
12.2959	0,09	-	-	-	-	-	0,09
12.0106	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0037	-	0,08	-	-	-	-	0,08
12.0042	-	0,08	-	-	-	-	0,08
12.0036	-	0,06	0,01	-	-	-	0,07
12.0032	-	0,03	0,04	-	-	-	0,06
12.0033	-	0,04	0,02	-	-	0,00	0,06
12.0067	0,06	0,00	-	-	-	-	0,06
12.0072	0,06	-	-	-	-	0,00	0,06
12.0035	0,06	0,00	-	-	-	-	0,06
12.0026	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0048	-	0,04	0,02	-	-	-	0,06
12.0039	-	0,05	-	-	-	0,00	0,06
12.0034	-	0,05	0,00	-	-	-	0,05
12.0030	-	0,05	-	-	-	0,00	0,05
12.0019	-	0,03	0,00	-	-	0,01	0,04
12.0025	-	0,02	0,02	-	-	0,00	0,04
12.0058	-	0,04	-	-	-	0,00	0,04
12.0038	0,03	0,00	-	-	-	-	0,04
12.0015	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0065	-	0,03	0,00	-	-	-	0,03
12.0001	-	0,01	0,02	-	-	0,00	0,03
12.0024	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0041	-	0,02	0,01	-	-	-	0,03
12.0074	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0044	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0059	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0045	-	0,02	-	-	-	-	0,02

**Tabela 2.1.67:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział kardiologiczny i kardiochirurgiczny [tys.]	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0056	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0002	-	-	-	-	0,02	-	0,02
12.0079	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0027	-	0,02	0,00	-	-	-	0,02
12.0107	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0016	-	0,01	0,01	-	-	0,00	0,02
12.0051	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0082	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0071	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0029	-	0,01	0,00	-	-	0,00	0,02
12.0076	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0049	-	0,01	0,00	-	-	-	0,01
12.0047	-	0,01	0,00	-	-	0,00	0,01
12.0063	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0021	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
12.0040	-	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0005	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0070	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0093	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0050	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0052	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0066	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0080	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>5,97</b>	<b>1,85</b>	<b>0,38</b>	<b>0,07</b>	<b>0,04</b>	<b>0,07</b>	<b>8,38</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywnej terapii - hospitalizacja [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywnej terapii II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	1,61	0,01	0,01	0,00	-	0,00	1,63
12.0031	0,88	-	0,00	0,07	-	0,02	0,97
12.0119	0,67	-	-	-	-	-	0,67
12.0003	0,22	0,07	0,01	-	0,00	0,01	0,31
12.0054	0,30	-	-	-	-	-	0,30
12.0012	0,29	0,01	-	-	0,00	-	0,30
12.0108	0,24	-	-	-	-	-	0,24
12.0010	0,23	0,00	0,01	-	-	-	0,23
12.0004	0,14	0,07	0,01	-	-	0,00	0,21
12.0018	0,17	0,01	0,01	-	-	-	0,18
12.0083	0,18	-	-	-	-	0,00	0,18
12.0014	0,15	0,00	-	-	0,02	-	0,18
12.0013	0,02	0,15	0,00	-	-	-	0,18
12.0011	-	0,13	0,02	-	-	-	0,15
12.0104	0,13	-	-	-	-	0,00	0,13
12.0008	0,10	0,00	0,01	-	-	-	0,12
12.0020	0,04	0,04	0,04	-	-	0,00	0,11

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

ID	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0017	0,08	0,00	0,02	-	-	0,00	0,11
12.0111	0,11	-	-	-	-	-	0,11
12.0028	-	0,09	0,01	-	-	0,00	0,10
12.0061	0,09	0,01	-	-	-	-	0,10
12.0069	-	0,10	-	-	-	-	0,10
12.0023	-	0,07	0,02	-	-	0,00	0,09
12.2959	0,09	-	-	-	-	-	0,09
12.0106	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0037	-	0,08	-	-	-	-	0,08
12.0042	-	0,08	-	-	-	-	0,08
12.0036	-	0,06	0,01	-	-	-	0,07
12.0032	-	0,03	0,04	-	-	0,00	0,06
12.0033	-	0,02	0,02	-	-	0,03	0,06
12.0067	0,06	0,00	-	-	-	-	0,06
12.0072	0,06	-	-	-	-	0,00	0,06
12.0035	0,06	0,00	-	-	-	-	0,06
12.0026	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0048	-	0,04	0,02	-	-	-	0,06
12.0039	-	0,05	-	-	-	0,00	0,06
12.0034	-	0,05	0,00	-	-	-	0,05
12.0030	-	0,05	-	-	-	0,00	0,05
12.0019	-	0,03	0,00	-	-	0,01	0,04
12.0025	-	0,02	0,02	-	-	0,00	0,04
12.0058	-	0,04	-	-	-	0,00	0,04
12.0038	0,03	0,00	-	-	-	-	0,04
12.0015	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0065	-	0,03	0,00	-	-	-	0,03
12.0001	-	0,01	-	-	0,02	0,00	0,03
12.0024	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0041	-	0,02	0,01	-	-	-	0,03
12.0074	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0044	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0059	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0045	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0056	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0002	-	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0079	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0027	-	0,02	0,00	-	-	-	0,02
12.0107	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0016	-	0,01	0,01	-	-	0,00	0,02
12.0051	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0082	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0071	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0029	-	0,01	0,00	-	-	0,00	0,02
12.0076	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0049	-	0,01	0,00	-	-	-	0,01
12.0047	-	0,01	0,00	-	-	0,00	0,01
12.0063	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0021	-	0,00	0,00	-	-	-	0,01
12.0040	-	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0005	-	0,00	-	-	-	0,00	0,01
12.0070	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0093	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0050	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0052	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0066	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0080	-	-	-	-	-	0,00	0,00

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

ID	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Kardiochirurgia - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
Woj.	6,03	1,77	0,32	0,07	0,05	0,13	8,38

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>33</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 wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie śląskim.

**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 [%]
12.0001	0,03	9,09	6,06	57,58	24,24	3,03
12.0002	0,02	100,00	-	-	-	-
12.0003	0,31	9,42	14,94	35,06	37,99	2,60
12.0004	0,21	10,28	20,56	39,25	27,57	2,34
12.0005	0,01	16,67	-	33,33	50,00	-
12.0007	1,63	11,34	18,93	42,03	26,35	1,35
12.0008	0,12	10,26	16,24	43,59	27,35	2,56
12.0010	0,23	12,02	19,31	38,20	28,76	1,72
12.0011	0,15	8,84	23,81	40,14	25,17	2,04
12.0012	0,30	10,93	17,55	42,72	27,48	1,32
12.0013	0,18	11,43	28,00	37,71	21,14	1,71
12.0014	0,18	5,65	13,56	46,89	32,20	1,69
12.0015	0,03	23,53	38,24	32,35	5,88	-
12.0016	0,02	11,11	16,67	44,44	27,78	-
12.0017	0,11	7,48	11,21	47,66	31,78	1,87
12.0018	0,18	12,50	19,02	44,02	22,28	2,17
12.0019	0,04	24,44	20,00	22,22	33,33	-
12.0020	0,11	7,08	28,32	42,48	21,24	0,88
12.0021	0,01	-	22,22	77,78	-	-

<sup>33</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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 [%]
12.0023	0,09	22,83	19,57	30,43	25,00	2,17
12.0024	0,03	16,13	3,23	45,16	25,81	9,68
12.0025	0,04	6,67	22,22	53,33	17,78	-
12.0026	0,06	13,79	20,69	34,48	31,03	-
12.0027	0,02	19,05	19,05	42,86	19,05	-
12.0028	0,10	9,90	18,81	47,52	20,79	2,97
12.0029	0,02	20,00	6,67	33,33	33,33	6,67
12.0030	0,05	26,00	24,00	30,00	16,00	4,00
12.0031	0,97	21,59	22,31	36,67	18,39	1,03
12.0032	0,06	3,08	21,54	47,69	26,15	1,54
12.0033	0,06	22,22	17,46	36,51	15,87	7,94
12.0034	0,05	5,66	11,32	37,74	33,96	11,32
12.0035	0,06	11,67	16,67	31,67	35,00	5,00
12.0036	0,07	20,90	17,91	38,81	16,42	5,97
12.0037	0,08	20,00	20,00	38,67	21,33	-
12.0038	0,04	5,56	16,67	44,44	30,56	2,78
12.0039	0,06	16,36	18,18	29,09	34,55	1,82
12.0040	0,01	-	14,29	71,43	14,29	-
12.0041	0,03	3,45	17,24	68,97	6,90	3,45
12.0042	0,08	13,33	26,67	25,33	29,33	5,33
12.0044	0,03	10,71	21,43	42,86	25,00	-
12.0045	0,02	12,50	20,83	37,50	29,17	-
12.0047	0,01	-	10,00	50,00	40,00	-
12.0048	0,06	12,50	30,36	32,14	23,21	1,79
12.0049	0,01	18,18	36,36	27,27	9,09	9,09
12.0050	0,00	100,00	-	-	-	-
12.0051	0,02	5,88	17,65	29,41	41,18	5,88
12.0052	0,00	100,00	-	-	-	-
12.0054	0,30	5,61	14,85	49,17	29,37	0,99
12.0056	0,02	4,35	26,09	39,13	30,43	-
12.0058	0,04	38,10	16,67	23,81	19,05	2,38
12.0059	0,03	7,69	23,08	42,31	23,08	3,85
12.0061	0,10	16,16	26,26	29,29	25,25	3,03
12.0063	0,01	20,00	30,00	20,00	30,00	-
12.0065	0,03	14,71	11,76	52,94	20,59	-
12.0066	0,00	-	-	-	100,00	-
12.0067	0,06	14,52	35,48	38,71	11,29	-
12.0069	0,10	14,43	24,74	37,11	22,68	1,03
12.0070	0,00	-	50,00	-	50,00	-
12.0071	0,02	6,25	37,50	31,25	25,00	-
12.0072	0,06	-	19,67	52,46	26,23	1,64
12.0074	0,03	6,90	10,34	34,48	44,83	3,45
12.0076	0,02	13,33	46,67	26,67	6,67	6,67
12.0079	0,02	9,09	27,27	36,36	22,73	4,55
12.0080	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0082	0,02	17,65	23,53	47,06	5,88	5,88
12.0083	0,18	9,84	28,96	37,16	23,50	0,55
12.0093	0,00	-	-	50,00	50,00	-
12.0104	0,13	0,78	13,18	55,81	30,23	-
12.0106	0,08	-	14,46	48,19	34,94	2,41
12.0107	0,02	15,00	15,00	35,00	35,00	-
12.0108	0,24	5,74	11,89	45,49	35,25	1,64
12.0111	0,11	1,89	12,26	52,83	31,13	1,89
12.0119	0,67	5,19	13,80	42,28	36,94	1,78
12.2959	0,09	10,23	15,91	48,86	22,73	2,27
<b>Woj.</b>	<b>8,38</b>	<b>11,73</b>	<b>18,94</b>	<b>40,88</b>	<b>26,66</b>	<b>1,79</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W województwie śląskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>34</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 27.36%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 48.7%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 45.4%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 44 (63.77%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.70. 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 2.1.70:** 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 [%]
12.0039	94,5	5,5	-	100,0	-	8	100,0
12.0017	91,6	8,4	-	100,0	-	27	33,3
12.0012	55,6	31,8	12,6	100,0	-	106	9,4
12.0058	88,1	11,9	-	100,0	-	16	60,0
12.0008	67,5	32,5	-	100,0	10,5	26	42,1
12.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0018	93,5	6,5	-	100,0	8,3	70	33,3
12.0007	41,0	59,0	-	100,0	0,2	57	15,6
12.0010	94,0	3,9	2,1	100,0	-	12	66,7
12.0054	15,5	70,0	14,5	100,0	26,4	32	41,5
12.0032	98,5	-	1,5	-	-	-	-
12.0037	82,7	17,3	-	100,0	46,2	1	92,3
12.0014	60,5	33,9	5,6	100,0	1,7	36	28,3
12.0111	55,7	0,9	43,4	100,0	-	5	100,0
12.0033	50,8	41,3	7,9	100,0	-	42	11,5
12.0031	21,5	66,1	12,4	100,0	5,9	48	28,1
12.0015	100,0	-	-	-	-	-	-
12.2959	81,8	18,2	-	100,0	-	48	25,0
12.0003	53,9	44,5	1,6	100,0	1,5	77	16,8
12.0067	61,3	38,7	-	100,0	25,0	6	83,3
12.0011	95,9	3,4	0,7	100,0	40,0	1	100,0
12.0016	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0082	76,5	23,5	-	100,0	50,0	3	75,0
12.0104	45,7	8,5	45,7	100,0	-	11	54,5
12.0048	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0020	77,0	23,0	-	100,0	3,8	11	61,5
12.0038	94,4	5,6	-	100,0	-	13	50,0
12.0083	26,8	63,9	9,3	100,0	-	48	18,8
12.0035	98,3	-	1,7	-	-	-	-
12.0061	94,9	5,1	-	100,0	-	6	80,0
12.0044	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0023	63,0	37,0	-	100,0	-	76	20,6
12.0065	97,1	2,9	-	100,0	-	1	100,0
12.0036	53,7	46,3	-	100,0	22,6	6	83,9
12.0056	87,0	13,0	-	100,0	-	6	66,7
12.0004	92,1	7,9	-	100,0	11,8	17	58,8
12.0106	48,2	25,3	26,5	100,0	-	9	85,7
12.0029	93,3	6,7	-	100,0	-	384	-
12.0025	88,9	11,1	-	100,0	-	34	-
12.0119	42,0	9,9	48,1	100,0	-	95	-
12.0013	92,0	8,0	-	100,0	14,3	4	92,9
12.0024	83,9	16,1	-	100,0	-	8	60,0
12.0108	49,2	2,0	48,8	100,0	-	28	40,0
12.0045	95,8	4,2	-	100,0	-	6	100,0
12.0051	82,4	17,6	-	100,0	-	9	100,0

<sup>34</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.70:** 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 [%]
12.0069	84,5	15,5	-	100,0	-	12	53,3
12.0028	99,0	1,0	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0074	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0079	95,5	4,5	-	100,0	-	13	100,0
12.0107	80,0	20,0	-	100,0	-	12	75,0
12.0047	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0072	39,3	52,5	8,2	100,0	9,4	10	65,6
12.0027	81,0	19,0	-	100,0	-	22	25,0
12.0005	33,3	66,7	-	100,0	50,0	3	75,0
12.0001	87,9	12,1	-	100,0	-	42	-
12.0052	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0059	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0042	97,3	1,3	1,3	100,0	-	46	-
12.0049	90,9	9,1	-	100,0	-	7	100,0
12.0026	94,8	5,2	-	100,0	33,3	8	66,7
12.0071	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0076	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0063	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0019	86,7	13,3	-	100,0	-	13	66,7
12.0034	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0002	4,5	95,5	-	100,0	-	28	33,3
12.0066	-	100,0	-	100,0	-	18	100,0
12.0040	-	-	100,0	-	-	-	-
12.0030	68,0	32,0	-	100,0	43,8	1	93,8
12.0070	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0093	50,0	-	50,0	-	-	-	-
12.0080	-	100,0	-	100,0	-	8	100,0
12.0050	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>57,2</b>	<b>32,9</b>	<b>9,9</b>	<b>100,0</b>	<b>5,3</b>	<b>46</b>	<b>27,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.71 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.72.

**Tabela 2.1.71:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E32 [%]	E61 [%]	E62 [%]	E31 [%]	E59 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0001	0,0	-	15,2	-	-	9,1	75,8
12.0002	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0003	0,3	43,8	15,3	14,3	12,7	1,3	12,7
12.0004	0,2	29,9	19,2	31,8	4,2	3,7	11,2
12.0005	0,0	-	66,7	16,7	-	16,7	-
12.0007	1,6	56,4	7,7	6,2	5,6	1,1	23,0
12.0008	0,1	-	55,6	30,8	-	5,1	8,5
12.0010	0,2	33,0	15,9	28,8	18,0	0,9	3,4
12.0011	0,1	-	36,7	31,3	-	12,9	19,0
12.0012	0,3	59,3	4,0	5,0	8,6	2,6	20,5
12.0013	0,2	-	50,3	44,6	-	2,3	2,9
12.0014	0,2	38,4	17,5	13,0	9,0	5,6	16,4
12.0015	0,0	-	44,1	38,2	-	17,6	-
12.0016	0,0	-	11,1	5,6	-	33,3	50,0
12.0017	0,1	43,0	15,0	11,2	5,6	3,7	21,5
12.0018	0,2	27,2	26,6	18,5	8,7	10,9	8,2
12.0019	0,0	-	48,9	37,8	-	4,4	8,9
12.0020	0,1	-	33,6	20,4	-	10,6	35,4
12.0021	0,0	-	-	44,4	-	11,1	44,4



**Tabela 2.1.71:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E32 [%]	E61 [%]	E62 [%]	E31 [%]	E59 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0023	0,1	-	33,7	38,0	-	5,4	22,8
12.0024	0,0	-	9,7	16,1	-	74,2	-
12.0025	0,0	-	15,6	11,1	-	6,7	66,7
12.0026	0,1	-	31,0	22,4	-	44,8	1,7
12.0027	0,0	-	33,3	33,3	-	9,5	23,8
12.0028	0,1	-	41,6	38,6	-	1,0	18,8
12.0029	0,0	-	-	6,7	-	53,3	40,0
12.0030	0,0	-	40,0	48,0	-	2,0	10,0
12.0031	1,0	35,8	7,2	9,5	6,2	0,6	40,6
12.0032	0,1	-	24,6	6,2	-	15,4	53,8
12.0033	0,1	-	7,9	46,0	-	12,7	33,3
12.0034	0,1	-	7,5	9,4	-	71,7	11,3
12.0035	0,1	-	45,0	23,3	-	23,3	8,3
12.0036	0,1	-	23,9	43,3	-	17,9	14,9
12.0037	0,1	-	45,3	50,7	-	-	4,0
12.0038	0,0	-	63,9	16,7	-	19,4	-
12.0039	0,1	-	7,3	14,5	-	65,5	12,7
12.0040	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0041	0,0	-	24,1	17,2	-	24,1	34,5
12.0042	0,1	-	30,7	45,3	-	17,3	6,7
12.0044	0,0	-	53,6	42,9	-	3,6	-
12.0045	0,0	-	37,5	29,2	-	20,8	12,5
12.0047	0,0	-	20,0	20,0	-	30,0	30,0
12.0048	0,1	-	26,8	28,6	-	7,1	37,5
12.0049	0,0	-	36,4	27,3	-	18,2	18,2
12.0050	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0051	0,0	-	64,7	17,6	-	17,6	-
12.0052	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0054	0,3	60,1	5,3	5,6	12,5	-	16,5
12.0056	0,0	-	52,2	17,4	-	30,4	-
12.0058	0,0	-	31,0	50,0	-	7,1	11,9
12.0059	0,0	-	69,2	30,8	-	-	-
12.0061	0,1	-	57,6	32,3	-	6,1	4,0
12.0063	0,0	-	30,0	60,0	-	10,0	-
12.0065	0,0	-	26,5	17,6	-	41,2	14,7
12.0066	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0067	0,1	-	35,5	56,5	-	6,5	1,6
12.0069	0,1	-	38,1	40,2	-	17,5	4,1
12.0070	0,0	-	-	-	-	50,0	50,0
12.0071	0,0	-	31,2	18,8	-	37,5	12,5
12.0072	0,1	63,9	8,2	9,8	3,3	1,6	13,1
12.0074	0,0	-	3,4	6,9	-	86,2	3,4
12.0076	0,0	-	20,0	66,7	-	13,3	-
12.0079	0,0	-	45,5	31,8	-	22,7	-
12.0080	0,0	-	100,0	-	-	-	-
12.0082	0,0	-	35,3	29,4	-	29,4	5,9
12.0083	0,2	29,0	6,6	7,7	10,9	-	45,9
12.0093	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0104	0,1	62,0	4,7	0,8	21,7	-	10,9
12.0106	0,1	53,0	6,0	1,2	24,1	-	15,7
12.0107	0,0	-	75,0	20,0	-	5,0	-
12.0108	0,2	63,9	2,9	10,2	18,9	-	4,1
12.0111	0,1	63,2	10,4	4,7	4,7	0,9	16,0
12.0119	0,7	68,8	2,4	1,6	12,2	0,1	14,8
12.2959	0,1	-	50,0	33,0	-	10,2	6,8
<b>Woj.</b>	<b>8,4</b>	<b>35,5</b>	<b>16,7</b>	<b>15,6</b>	<b>6,5</b>	<b>5,7</b>	<b>20,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.72:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
E32 wszczepienie / wymiana rozrusznika dwujamowego
E61 zaburzenia rytmu serca >69 r.ż. lub z pw
E62 zaburzenia rytmu serca >17 r.ż. <70 r.ż. bez pw
E31 wszczepienie / wymiana rozrusznika jednojamowego
E59 nagłe zatrzymanie krążenia

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.73 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>35</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.73:** 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 [%]
12.0001	0,0	3,0	-	6,1	3,0	6,1
12.0002	0,0	-	-	-	-	-
12.0003	0,3	1,0	-	2,9	1,3	2,6
12.0004	0,2	1,9	0,5	7,9	1,9	9,3
12.0005	0,0	-	-	-	-	-
12.0007	1,6	3,4	1,4	3,8	1,7	3,2
12.0008	0,1	2,6	-	5,1	2,6	2,6
12.0010	0,2	3,4	0,4	5,2	1,3	6,9
12.0011	0,1	3,4	0,7	7,5	4,1	10,2
12.0012	0,3	2,0	-	5,6	2,0	6,6
12.0013	0,2	1,1	0,6	5,1	4,6	6,9
12.0014	0,2	2,3	0,6	6,8	4,5	3,4
12.0015	0,0	2,9	-	8,8	2,9	2,9
12.0016	0,0	-	-	-	-	-
12.0017	0,1	3,7	-	4,7	0,9	4,7
12.0018	0,2	2,7	1,6	5,4	2,7	6,5
12.0019	0,0	-	-	8,9	4,4	4,4
12.0020	0,1	5,3	1,8	2,7	1,8	3,5
12.0021	0,0	-	-	-	-	-
12.0023	0,1	2,2	-	7,6	2,2	8,7
12.0024	0,0	3,2	-	-	-	-
12.0025	0,0	4,4	-	6,7	2,2	4,4
12.0026	0,1	1,7	-	5,2	3,4	-
12.0027	0,0	4,8	-	9,5	4,8	9,5
12.0028	0,1	-	-	6,9	6,9	8,9
12.0029	0,0	-	-	6,7	6,7	6,7
12.0030	0,0	2,0	2,0	2,0	-	4,0
12.0031	1,0	4,1	2,3	4,4	2,5	3,2
12.0032	0,1	3,1	1,5	4,6	-	3,1
12.0033	0,1	3,2	-	1,6	1,6	1,6
12.0034	0,1	3,8	-	-	-	-
12.0035	0,1	-	-	10,0	5,0	5,0
12.0036	0,1	6,0	3,0	6,0	1,5	6,0
12.0037	0,1	6,7	-	6,7	4,0	6,7
12.0038	0,0	2,8	-	8,3	5,6	5,6
12.0039	0,1	3,6	1,8	3,6	-	3,6
12.0040	0,0	-	-	-	-	-
12.0041	0,0	3,4	-	-	-	-
12.0042	0,1	1,3	-	6,7	1,3	6,7
12.0044	0,0	7,1	-	7,1	3,6	7,1
12.0045	0,0	4,2	-	20,8	8,3	12,5

<sup>35</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.73:** 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 [%]
12.0047	0,0	10,0	-	-	-	-
12.0048	0,1	3,6	-	5,4	1,8	5,4
12.0049	0,0	-	-	9,1	-	-
12.0050	0,0	-	-	-	-	-
12.0051	0,0	5,9	-	-	-	5,9
12.0052	0,0	-	-	-	-	-
12.0054	0,3	4,3	1,7	4,0	1,3	2,0
12.0056	0,0	-	-	13,0	8,7	-
12.0058	0,0	4,8	2,4	-	-	2,4
12.0059	0,0	-	-	11,5	3,8	3,8
12.0061	0,1	3,0	1,0	8,1	3,0	7,1
12.0063	0,0	10,0	-	10,0	-	30,0
12.0065	0,0	5,9	2,9	2,9	-	2,9
12.0066	0,0	-	-	-	-	-
12.0067	0,1	1,6	-	4,8	1,6	4,8
12.0069	0,1	1,0	-	5,2	1,0	4,1
12.0070	0,0	-	-	-	-	-
12.0071	0,0	-	-	12,5	6,2	6,2
12.0072	0,1	6,6	-	6,6	-	1,6
12.0074	0,0	-	-	-	-	-
12.0076	0,0	-	-	6,7	-	-
12.0079	0,0	4,5	-	13,6	9,1	4,5
12.0080	0,0	-	-	-	-	-
12.0082	0,0	5,9	-	5,9	5,9	5,9
12.0083	0,2	7,7	2,2	4,9	2,7	3,8
12.0093	0,0	-	-	50,0	-	-
12.0104	0,1	2,3	-	3,1	0,8	2,3
12.0106	0,1	3,6	-	12,0	4,8	10,8
12.0107	0,0	-	-	15,0	5,0	5,0
12.0108	0,2	3,3	-	5,7	0,4	4,1
12.0111	0,1	5,7	1,9	5,7	0,9	3,8
12.0119	0,7	8,2	2,7	3,6	1,0	1,0
12.2959	0,1	2,3	1,1	13,6	4,5	3,4
<b>Woj.</b>	<b>8,4</b>	<b>3,6</b>	<b>1,1</b>	<b>5,0</b>	<b>2,1</b>	<b>4,1</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 2.1.74 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.74:** 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 [%]
12.0001	6,2	4,6	5,0	4,4	6,1	30,3
12.0002	3,5	4,2	4,0	1,4	-	45,5
12.0003	5,2	4,4	3,0	5,9	0,6	52,6
12.0004	7,5	4,4	6,0	9,2	1,9	32,7
12.0005	8,0	4,4	10,0	3,3	-	16,7
12.0007	3,9	4,4	3,0	3,7	0,9	64,6
12.0008	5,6	4,5	4,0	6,1	1,7	41,9
12.0010	4,8	4,4	4,0	3,4	0,9	41,2
12.0011	6,6	4,5	4,0	8,3	6,1	38,1

Tabela 2.1.74: 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 [%]
12.0012	3,9	4,5	2,0	5,0	0,3	69,9
12.0013	3,5	4,5	3,0	2,4	4,0	62,9
12.0014	6,8	4,5	6,0	5,1	1,7	23,7
12.0015	4,4	4,4	3,5	4,3	5,9	50,0
12.0016	13,7	4,5	4,0	21,2	16,7	44,4
12.0017	6,7	4,5	5,0	7,2	3,7	41,1
12.0018	6,9	4,5	5,0	5,8	4,9	29,9
12.0019	7,2	4,3	7,0	7,3	6,7	24,4
12.0020	6,8	4,6	6,0	5,2	8,8	31,0
12.0021	7,2	4,8	3,0	9,9	-	55,6
12.0023	4,8	4,3	3,0	5,7	6,5	62,0
12.0024	7,5	4,4	5,0	10,3	16,1	41,9
12.0025	10,3	4,5	7,0	9,3	6,7	22,2
12.0026	4,8	4,4	3,0	3,0	1,7	63,8
12.0027	3,5	4,5	3,0	2,8	14,3	66,7
12.0028	4,7	4,5	4,0	3,8	5,0	42,6
12.0029	8,2	4,4	2,0	22,9	13,3	66,7
12.0030	4,5	4,2	4,0	3,3	10,0	48,0
12.0031	4,8	4,4	3,0	5,6	1,4	57,2
12.0032	6,6	4,5	4,0	11,1	12,3	49,2
12.0033	7,1	4,4	2,0	11,2	3,2	63,5
12.0034	7,0	4,5	3,0	5,2	7,5	58,5
12.0035	3,2	4,4	3,0	2,3	13,3	58,3
12.0036	4,3	4,3	3,0	3,0	4,5	68,7
12.0037	5,2	4,3	4,0	3,3	6,7	36,0
12.0038	4,4	4,5	3,0	3,7	5,6	52,8
12.0039	3,8	4,4	3,0	4,1	18,2	60,0
12.0040	18,1	4,5	8,0	20,3	14,3	28,6
12.0041	5,0	4,5	4,0	4,2	10,3	44,8
12.0042	4,7	4,3	4,0	3,6	6,7	48,0
12.0044	4,2	4,4	4,0	2,3	3,6	46,4
12.0045	4,9	4,4	4,0	4,4	25,0	45,8
12.0047	11,0	4,5	7,5	8,0	10,0	20,0
12.0048	6,5	4,5	4,0	6,9	8,9	41,1
12.0049	7,5	4,5	2,0	15,3	27,3	63,6
12.0050	6,0	3,8	6,0	-	-	-
12.0051	2,5	4,5	2,0	1,5	11,8	70,6
12.0052	5,0	3,8	5,0	-	-	-
12.0054	4,7	4,5	4,0	3,6	0,7	45,2
12.0056	3,7	4,5	3,0	2,2	4,3	56,5
12.0058	4,7	4,2	4,0	3,3	4,8	42,9
12.0059	7,5	4,6	7,0	3,2	-	11,5
12.0061	5,8	4,4	5,0	3,8	2,0	25,3
12.0063	3,4	4,2	3,0	1,8	10,0	60,0
12.0065	7,7	4,4	3,0	13,0	14,7	58,8
12.0066	1,0	4,3	1,0	-	-	100,0
12.0067	3,8	4,4	3,0	2,5	6,5	58,1
12.0069	5,0	4,4	5,0	3,2	8,2	37,1
12.0070	1,5	4,6	1,5	0,7	-	100,0
12.0071	2,1	4,7	2,0	1,6	37,5	75,0
12.0072	2,2	4,5	2,0	1,5	-	85,2
12.0074	0,8	4,5	1,0	0,7	48,3	96,6
12.0076	2,8	4,4	3,0	1,3	-	60,0
12.0079	3,9	4,4	3,5	2,4	4,5	50,0
12.0080	1,0	4,5	1,0	-	-	100,0
12.0082	3,2	4,4	3,0	2,3	17,6	52,9
12.0083	3,2	4,4	2,0	3,1	1,1	76,0
12.0093	9,0	4,3	9,0	2,8	-	-
12.0104	4,7	4,5	4,0	4,2	0,8	45,0
12.0106	3,7	4,5	2,0	3,0	-	62,7

**Tabela 2.1.74:** 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 [%]
12.0107	4,1	4,4	3,5	2,5	5,0	50,0
12.0108	2,5	4,5	2,0	1,7	1,2	81,6
12.0111	4,6	4,5	3,0	4,2	2,8	51,9
12.0119	1,7	4,5	1,0	1,5	0,6	90,8
12.2959	4,9	4,5	4,0	3,4	4,5	37,5
<b>Woj.</b>	<b>4,6</b>	<b>4,4</b>	<b>3,0</b>	<b>5,3</b>	<b>3,1</b>	<b>56,9</b>

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

Tabela 2.1.75 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: 1100, 1560<sup>36</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.75:** 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> [%]
12.0001	39,4	29,4	5,9	5,9
12.0002	-	18,2	-	-
12.0003	-	32,9	4,5	4,1
12.0004	4,2	30,4	8,2	-
12.0005	66,7	16,7	-	-
12.0007	2,3	36,7	11,2	6,2
12.0008	42,7	41,8	15,5	7,3
12.0010	4,3	55,1	19,8	9,3
12.0011	24,5	33,0	19,6	2,7
12.0012	1,7	63,4	53,8	50,0
12.0013	22,3	25,0	7,7	2,4
12.0014	2,8	36,8	11,8	2,0
12.0015	8,8	41,9	22,6	3,2
12.0016	11,1	-	-	-
12.0017	4,7	38,3	14,8	2,5
12.0018	12,5	41,9	18,8	-
12.0019	15,6	35,0	22,5	2,5
12.0020	19,5	40,8	13,2	-
12.0021	-	20,0	-	-
12.0023	17,4	39,0	13,0	-
12.0024	6,5	66,7	44,4	22,2
12.0025	28,9	29,2	4,2	-
12.0026	13,8	48,4	16,1	-
12.0027	47,6	35,0	15,0	-
12.0028	3,0	30,3	9,0	-
12.0029	6,7	20,0	-	-
12.0030	38,0	40,0	10,0	4,0
12.0031	2,5	71,4	59,9	57,6
12.0032	23,1	31,2	9,4	-
12.0033	15,9	40,5	21,4	2,4
12.0034	7,5	58,3	25,0	-
12.0035	36,7	43,8	20,8	2,1
12.0036	11,9	36,5	9,6	-
12.0037	12,0	37,8	13,5	4,1

<sup>36</sup>Poradnia kardiologiczna, Poradnia kardiologiczna

**Tabela 2.1.75:** 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> [%]
12.0038	38,9	29,0	9,7	3,2
12.0039	20,0	21,7	4,3	-
12.0040	57,1	-	-	-
12.0041	24,1	25,0	6,2	-
12.0042	-	39,7	27,0	-
12.0044	21,4	29,6	14,8	-
12.0045	20,8	33,3	14,3	-
12.0047	30,0	25,0	-	-
12.0048	23,2	37,5	20,0	-
12.0049	27,3	57,1	42,9	-
12.0050	-	-	-	-
12.0051	64,7	13,3	-	-
12.0052	-	-	-	-
12.0054	-	33,0	11,6	2,6
12.0056	4,3	37,5	12,5	-
12.0058	38,1	33,3	2,4	-
12.0059	23,1	30,8	11,5	-
12.0061	42,4	42,4	20,7	7,6
12.0063	30,0	20,0	-	-
12.0065	32,4	39,1	26,1	-
12.0066	-	100,0	-	-
12.0067	35,5	34,4	8,2	3,3
12.0069	13,4	36,5	16,5	-
12.0070	100,0	-	-	-
12.0071	56,2	42,9	28,6	-
12.0072	3,3	23,7	1,7	-
12.0074	3,4	25,0	25,0	-
12.0076	6,7	35,7	14,3	-
12.0079	-	47,1	11,8	-
12.0080	100,0	-	-	-
12.0082	29,4	53,8	38,5	-
12.0083	3,8	61,2	49,2	43,2
12.0093	50,0	-	-	-
12.0104	8,5	40,3	20,9	-
12.0106	7,2	36,1	8,4	-
12.0107	40,0	44,4	38,9	-
12.0108	7,0	33,9	12,4	1,2
12.0111	7,5	61,5	51,9	50,0
12.0119	3,7	30,9	10,1	-
12.2959	30,7	19,5	4,9	-
<b>Woj.</b>	<b>9,0</b>	<b>42,0</b>	<b>21,2</b>	<b>13,2</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.76 przedstawia odsetek pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem z grupy zaburzenia rytmu serca z poszczególnymi rozpoznaniami współistniejącymi:

- nadciśnienie tętnicze (I10-I15 wg klasyfikacji chorób ICD-10)
- choroba niedokrwienna serca (I20-I25)
- niewydolność serca (I50)
- kardiomiopatie (I42)
- cukrzyca (E10, E11)

według województw, a Tabela 2.1.77 według świadczeniodawców w województwie śląskim.

**Tabela 2.1.76:** Odsetek pacjentów hospitalizowanych w danym województwie z rozpoznaniem zaburzenia rytmu serca w 2016 roku z poszczególnymi rozpoznaniem współistniejącymi

Woj.	Odsetek pacjentów z rozpoznaniem współistniejącym:				
	Nadciśnienie tętnicze [%]	Choroba niedokrwienna serca [%]	Niewydolność serca [%]	Kardiomiopatia [%]	Cukrzyca [%]
dolnośląskie	10,4	5,2	4,8	0,5	2,2
kujawsko-pomorskie	23,1	10,3	9,3	0,9	6,1
lubelskie	33,2	12,0	12,2	0,7	5,7
lubuskie	39,6	18,8	11,9	1,2	11,6
łódzkie	31,5	13,5	13,3	1,1	6,2
małopolskie	30,8	17,4	12,0	1,1	4,7
mazowieckie	25,1	10,8	9,2	0,9	4,3
opolskie	15,6	5,9	5,6	0,8	4,1
podkarpackie	29,3	12,3	11,9	0,6	5,5
podlaskie	28,2	12,9	15,1	0,8	6,0
pomorskie	20,1	9,6	7,5	1,0	5,1
<b>śląskie</b>	<b>22,8</b>	<b>15,8</b>	<b>7,9</b>	<b>0,8</b>	<b>5,2</b>
świętokrzyskie	16,6	5,6	7,2	0,2	3,2
warmińsko-mazurskie	21,5	10,4	13,0	0,7	5,4
wielkopolskie	32,5	13,7	9,7	1,4	7,9
zachodniopomorskie	27,4	14,7	7,4	0,7	5,3
<b>Polska</b>	<b>25,2</b>	<b>12,0</b>	<b>9,6</b>	<b>0,8</b>	<b>5,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.77:** Odsetek pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem z grupy pozostałe zaburzenia rytmu serca w 2016 roku z poszczególnymi rozpoznaniem współistniejącymi

ID	Odsetek pacjentów z rozpoznaniem współistniejącym:				
	Nadciśnienie tętnicze [%]	Choroba niedokrwienna serca [%]	Niewydolność serca [%]	Kardiomiopatia [%]	Cukrzyca [%]
12.0001	12,1	21,2	27,3	-	-
12.0003	33,8	20,9	7,4	-	2,7
12.0004	15,6	9,8	6,8	1,0	8,8
12.0005	16,7	16,7	-	-	-
12.0007	18,7	16,3	5,8	1,0	2,2
12.0008	41,0	34,2	14,5	0,9	7,7
12.0010	38,4	26,2	10,0	2,2	4,4
12.0011	19,6	17,5	14,0	-	14,0
12.0012	1,4	2,4	2,1	0,3	0,3
12.0013	23,1	16,7	8,3	0,6	10,9
12.0014	12,4	11,2	8,8	1,2	2,9
12.0015	26,5	2,9	5,9	-	8,8
12.0016	11,1	16,7	11,1	-	-
12.0017	7,5	4,7	4,7	0,9	2,8
12.0018	8,4	9,0	3,9	-	3,4
12.0019	40,0	15,6	20,0	-	11,1
12.0020	18,9	22,5	8,1	1,8	8,1
12.0021	11,1	33,3	11,1	11,1	11,1
12.0023	31,1	11,1	11,1	-	6,7
12.0024	19,4	6,5	25,8	-	6,5
12.0025	22,2	15,6	6,7	2,2	6,7
12.0026	27,6	6,9	15,5	3,4	12,1
12.0027	45,0	20,0	15,0	5,0	10,0
12.0028	26,6	22,3	4,3	5,3	5,3
12.0029	-	7,1	35,7	-	14,3
12.0030	30,6	16,3	-	2,0	2,0
12.0031	35,8	22,8	14,1	1,3	7,4
12.0032	15,4	43,1	15,4	3,1	10,8
12.0033	9,5	9,5	7,9	-	6,3
12.0034	5,8	11,5	13,5	-	-

**Tabela 2.1.77:** Odsetek pacjentów hospitalizowanych z rozpoznaniem z grupy pozostałe zaburzenia rytmu serca w 2016 roku z poszczególnymi rozpoznaniami współistniejącymi

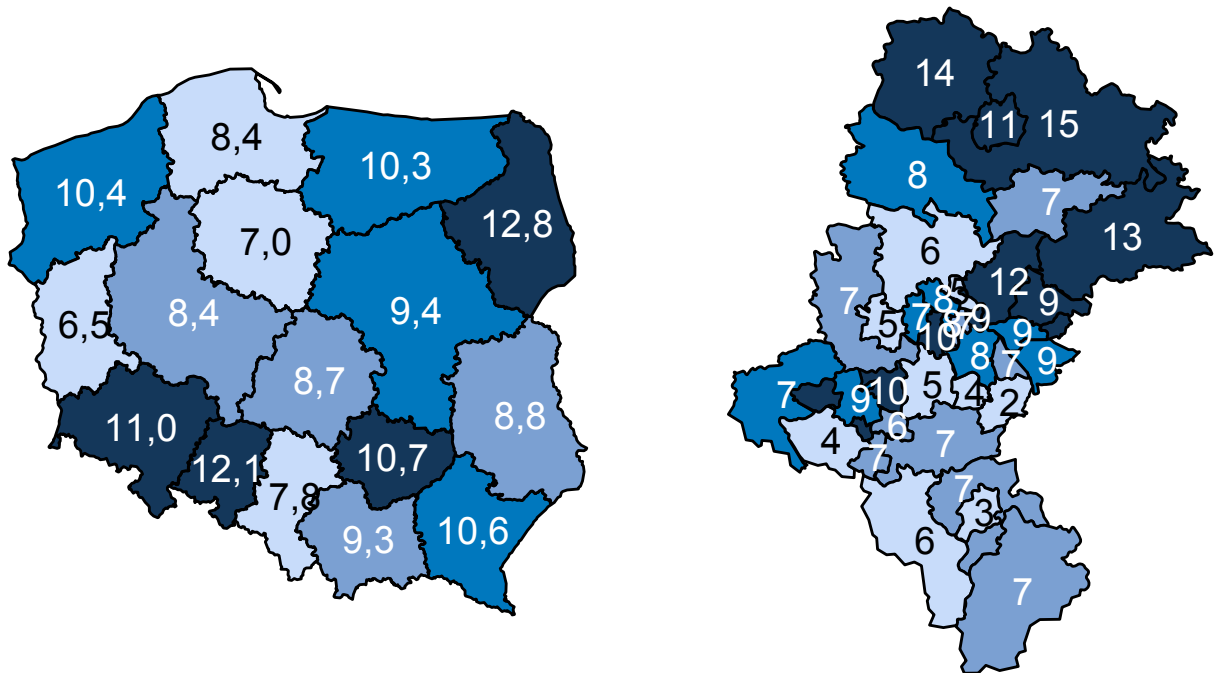
ID	Odsetek pacjentów z rozpoznaniem współistniejącym:				
	Nadciśnienie tętnicze [%]	Choroba niedokrwienna serca [%]	Niewydolność serca [%]	Kardiomiopatia [%]	Cukrzyca [%]
12.0035	30,0	16,7	11,7	-	11,7
12.0036	4,5	15,2	6,1	-	3,0
12.0037	29,7	10,8	6,8	-	8,1
12.0038	34,3	22,9	31,4	2,9	8,6
12.0039	27,3	16,4	18,2	1,8	14,5
12.0040	-	-	42,9	-	-
12.0041	20,7	20,7	27,6	-	6,9
12.0042	1,4	1,4	4,1	-	-
12.0044	51,9	25,9	3,7	-	18,5
12.0045	4,3	8,7	8,7	-	4,3
12.0047	20,0	30,0	20,0	-	-
12.0048	23,2	28,6	21,4	1,8	12,5
12.0049	9,1	27,3	18,2	-	9,1
12.0051	17,6	23,5	5,9	-	11,8
12.0054	35,4	12,6	7,8	0,7	8,5
12.0056	31,8	40,9	18,2	-	-
12.0058	36,6	17,1	19,5	-	12,2
12.0059	42,3	30,8	7,7	-	7,7
12.0061	27,4	32,6	20,0	-	2,1
12.0063	30,0	20,0	-	-	-
12.0065	12,1	3,0	9,1	-	3,0
12.0067	24,6	18,0	6,6	-	1,6
12.0069	40,4	23,4	9,6	3,2	10,6
12.0070	-	50,0	-	-	-
12.0071	37,5	37,5	6,2	-	18,8
12.0072	3,3	-	-	-	-
12.0074	10,3	20,7	20,7	-	3,4
12.0076	33,3	20,0	13,3	-	20,0
12.0079	25,0	50,0	20,0	-	10,0
12.0082	29,4	11,8	11,8	-	11,8
12.0083	53,8	18,5	5,2	1,2	14,5
12.0093	-	100,0	100,0	-	-
12.0104	64,1	21,1	7,8	-	13,3
12.0106	55,7	43,0	6,3	-	11,4
12.0107	40,0	30,0	10,0	10,0	10,0
12.0108	5,8	7,4	2,5	-	1,2
12.0111	57,7	21,2	12,5	-	22,1
12.0119	12,7	12,7	2,4	0,5	2,7
12.2959	55,7	28,4	19,3	2,3	8,0
<b>Woj.</b>	<b>22,8</b>	<b>15,8</b>	<b>7,9</b>	<b>0,8</b>	<b>5,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapy 2.1.42, 2.1.43, 2.1.44 oraz 2.1.45 przedstawiają liczbę wykonanych procedur kolejno ablacji prostych (sprawozdanych podczas hospitalizacji z rozpoznaniem ICD-10 I45.6 (zespół preekscytacji) lub I47.1 (częstoskurcz nadkomorowy)), ablacji złożonych (pozostałe ablacje), wszczepień stymulatorów serca oraz wszczepień urządzeń ICD, CRT (w tym CRT-D) na 100 tys. ludności województwa oraz 100 tys. ludności powiatu (dla województwa śląskiego).

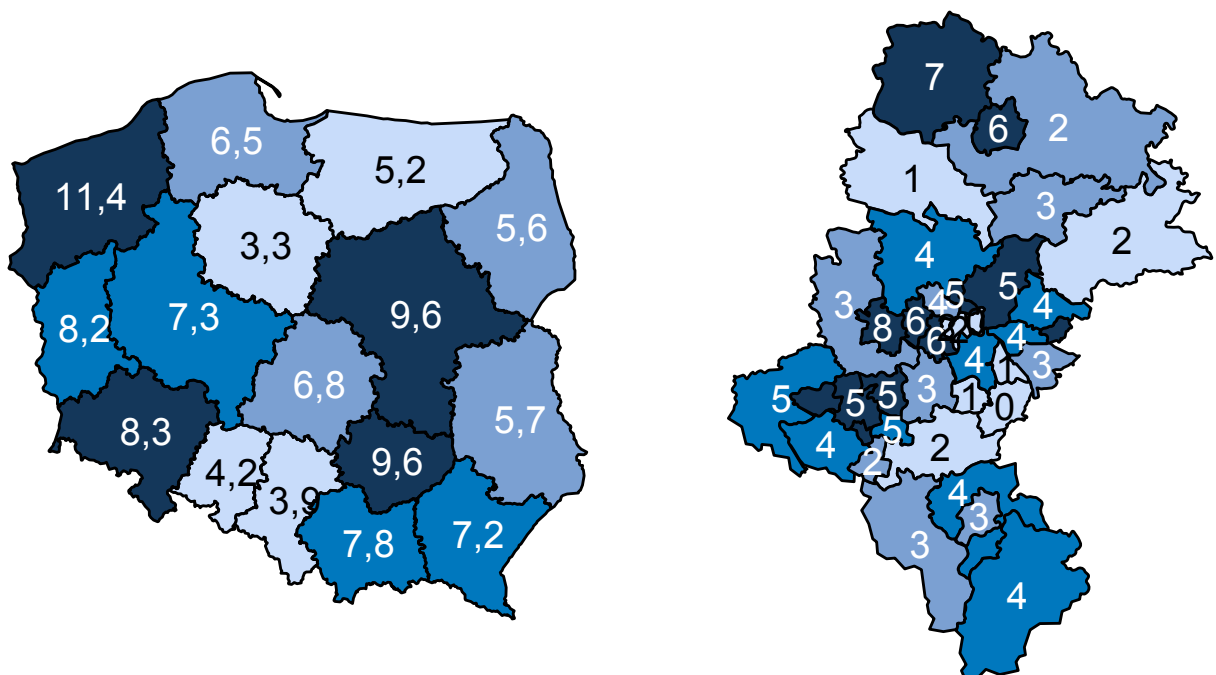


**Wykres 2.1.42:** Liczba procedur ablacji 'prostych' (wykonanych przy hospitalizacjach z rozpoznaniem ICD10 I45.6 lub I47.1) na 100 tys. ludności województwa i ludności powiatu



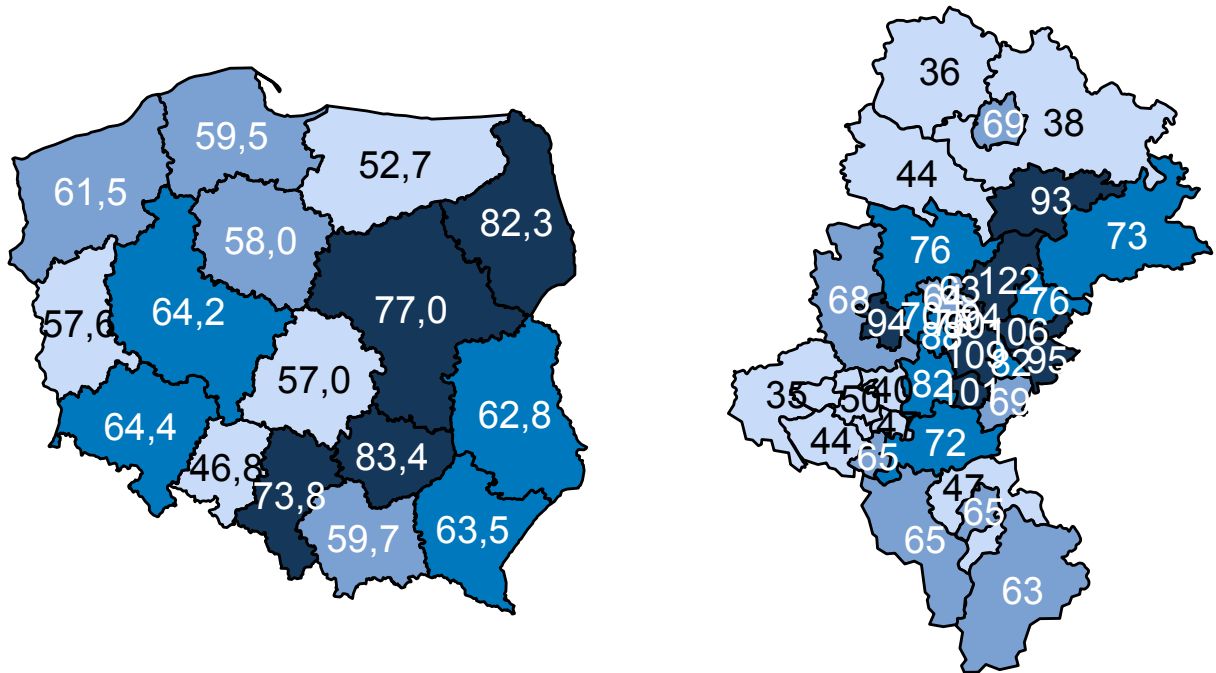
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.43:** Liczba procedur ablacji 'trudnych' (wykonanych przy hospitalizacjach z rozpoznaniem ICD10 innym niż I45.6 i I47.1) na 100 tys. ludności województwa i ludności powiatu



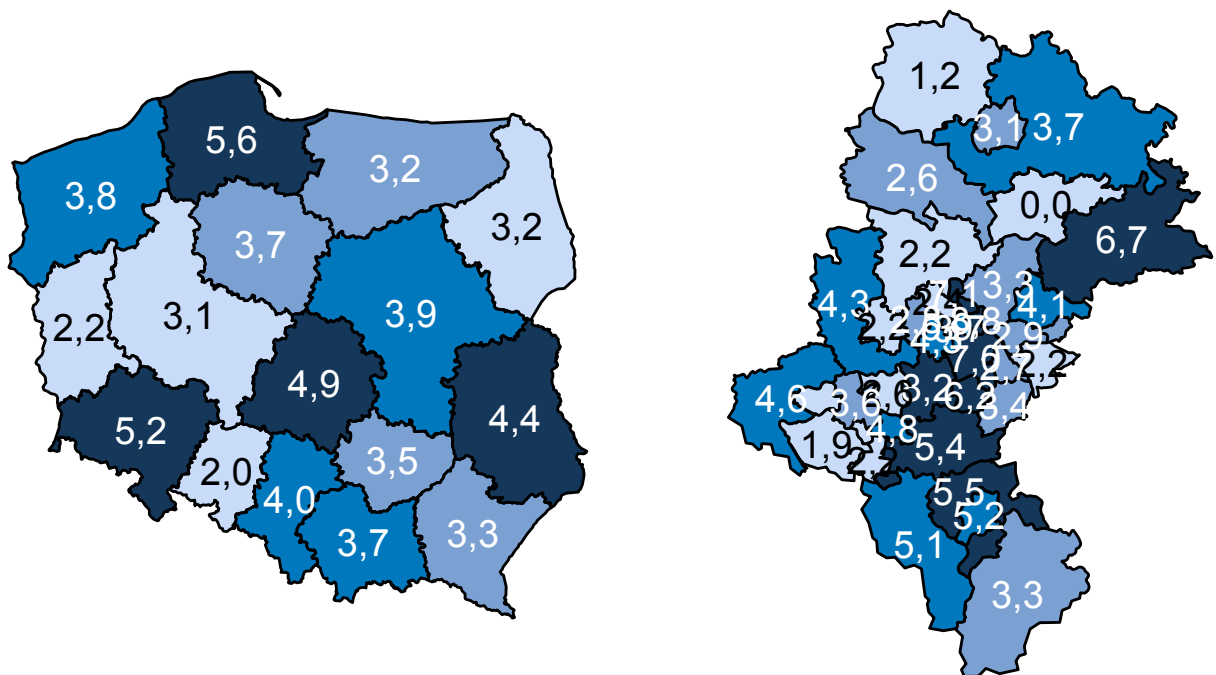
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.44:** Liczba wszczepień stymulatorów serca na 100 tys. ludności województwa i ludności powiatu



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.45:** Liczba wszczepień urządzeń ICD i/lub CRT na 100 tys. ludności województwa i ludności powiatu



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabele 2.1.78 oraz 2.1.79 przedstawiają odsetek pacjentów hospitalizowanych w 2016 roku z rozpoznaniem z grupy pozostałe zaburzenia rytmu serca, którym w tym roku wykonano przynajmniej jedną procedurę z grupy:

- wszczepienie/wymiana stymulatora<sup>37</sup>
- kardiowersja<sup>38</sup>
- ablacja<sup>39</sup>
- wszczepienie/wymiana ICD<sup>40</sup>
- wszczepienie/wymiana CRT<sup>41</sup>

Pierwsza tabela przedstawia dane dla Polski, a druga dane dla województwa śląskiego. Procedury ablacji wykonuje się najczęściej pacjentom młodym - ponad 65% hospitalizowanych pacjentów w wieku poniżej 50 r.ż. miała wykonaną taką procedurę. Stymulatory serca są wszczepiane głównie starszym pacjentom. W grupie wiekowej 81+ ponad 96% pacjentów w Polsce miało wykonaną procedurę wszczepienia lub wymiany stymulatora serca.

**Tabela 2.1.78:** Odsetek pacjentów z wykonaną procedurą według grup wiekowych w Polsce

Grupa wiekowa	Liczba pacjentów [tys.]	Odsetek pacjentów w danej grupie wiekowej hospitalizowanych z rozpoznaniem z grupy pozostałe zaburzenia rytmu serca ze sprawozdaną procedurą:				
		kardiowersja [%]	wszczepienie / wymiana stymulatora [%]	wszczepienie / wymiana ICD [%]	wszczepienie / wymiana CRT (w tym CRT-D) [%]	ablacja [%]
<40	2,5	3,3	10,0	3,7	0,12	71,8
40-50	1,5	4,6	17,4	5,0	0,14	65,9
50-60	2,6	6,2	38,9	8,2	0,31	43,7
60-70	6,4	6,0	64,6	7,8	0,57	21,0
70-80	9,4	4,3	86,0	3,8	0,32	6,6
81+	11,9	2,6	95,8	1,4	0,14	1,2
<b>Ogółem</b>	<b>34,2</b>	<b>4,1</b>	<b>73,4</b>	<b>4,1</b>	<b>0,28</b>	<b>17,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.79:** Odsetek pacjentów z wykonaną procedurą według grup wiekowych w województwie śląskim

Grupa wiekowa	Liczba pacjentów [tys.]	Odsetek pacjentów w danej grupie wiekowej hospitalizowanych z rozpoznaniem z grupy pozostałe zaburzenia rytmu serca ze sprawozdaną procedurą:				
		kardiowersja [%]	wszczepienie / wymiana stymulatora [%]	wszczepienie / wymiana ICD [%]	wszczepienie / wymiana CRT (w tym CRT-D) [%]	ablacja [%]
<40	0,3	2,2	22,5	4,1	-	62,7
40-50	0,2	4,0	29,1	7,3	-	57,0
50-60	0,3	3,9	51,0	10,7	-	29,5
60-70	0,8	3,8	73,1	7,9	0,79	14,8
70-80	1,3	2,6	90,7	3,4	0,08	4,3
81+	1,4	1,7	97,1	1,3	-	0,7
<b>Ogółem</b>	<b>4,2</b>	<b>2,6</b>	<b>80,2</b>	<b>4,2</b>	<b>0,17</b>	<b>12,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>37</sup>Kody wg ICD-9: 37.67, 37.78, 37.8, 37.80, 37.81, 37.82, 37.83, 37.85, 37.86, 37.87, 39.64

<sup>38</sup>Kody wg ICD-9: 99.61, 99.62, 99.621, 99.622, 99.623, 99.69

<sup>39</sup>Kody wg ICD-9: 37.331, 37.34, 37.341, 37.342

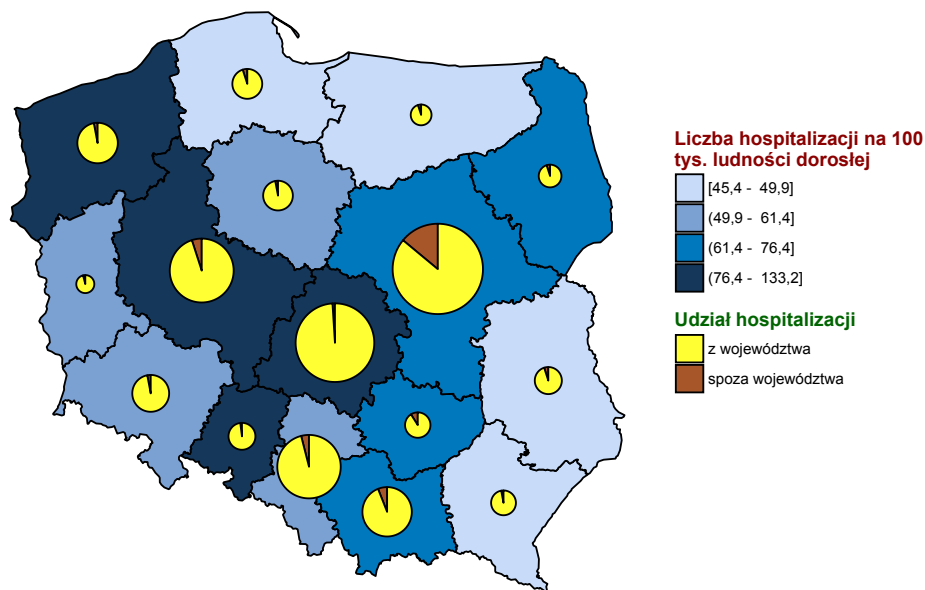
<sup>40</sup>Kody wg ICD-9: 37.94, 37.941, 37.942, 37.943, 37.944, 37.945, 37.946, 37.95, 37.951, 37.952, 37.953, 37.96, 37.961, 37.962, 37.963, 37.971, 37.972, 37.98, 37.981, 37.982, 37.983, 37.991

<sup>41</sup>Kody wg ICD-9: 00.50, 00.51, 00.531, 00.532, 00.54, 00.541, 00.542

## 2.1.5 Kardiomiopatie

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 2,26 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako Kardiomiopatie (dalej: podgrupa)<sup>42</sup>, co stanowiło 2,30% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczne.

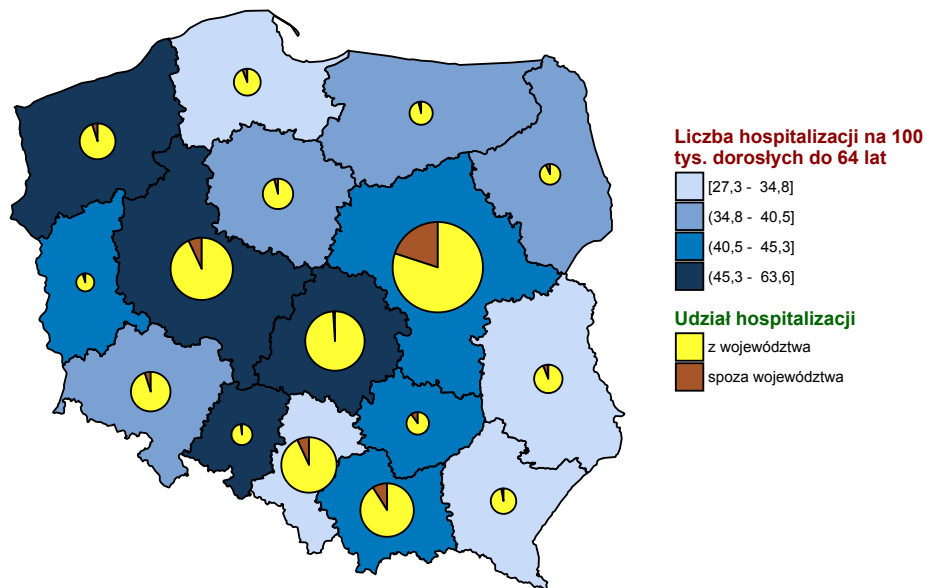
**Mapa 2.1.18:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

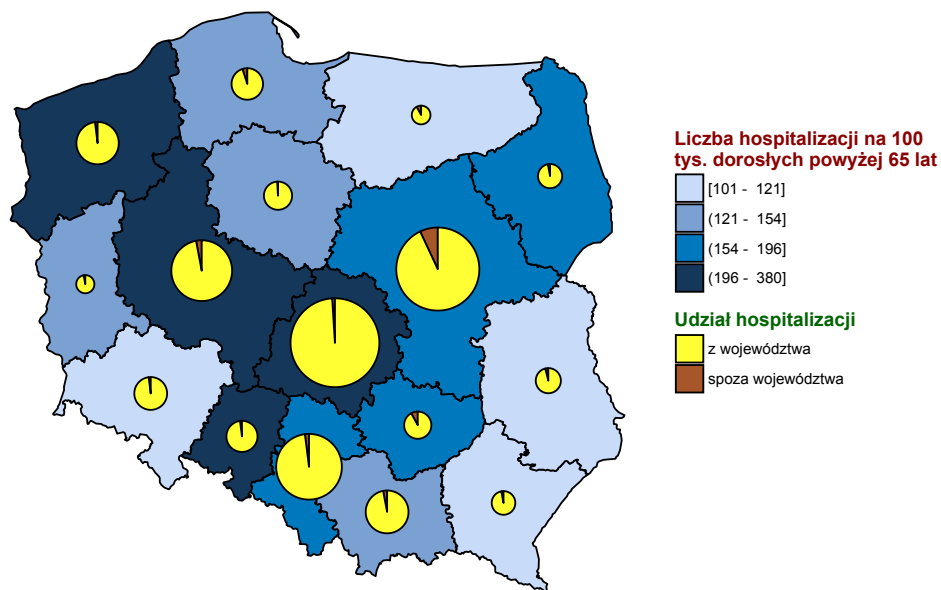
<sup>42</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I42, I42.0, I42.1, I42.2, I42.3, I42.4, I42.5, I42.6, I42.7, I42.8, I42.9, I43.8.

**Mapa 2.1.19:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



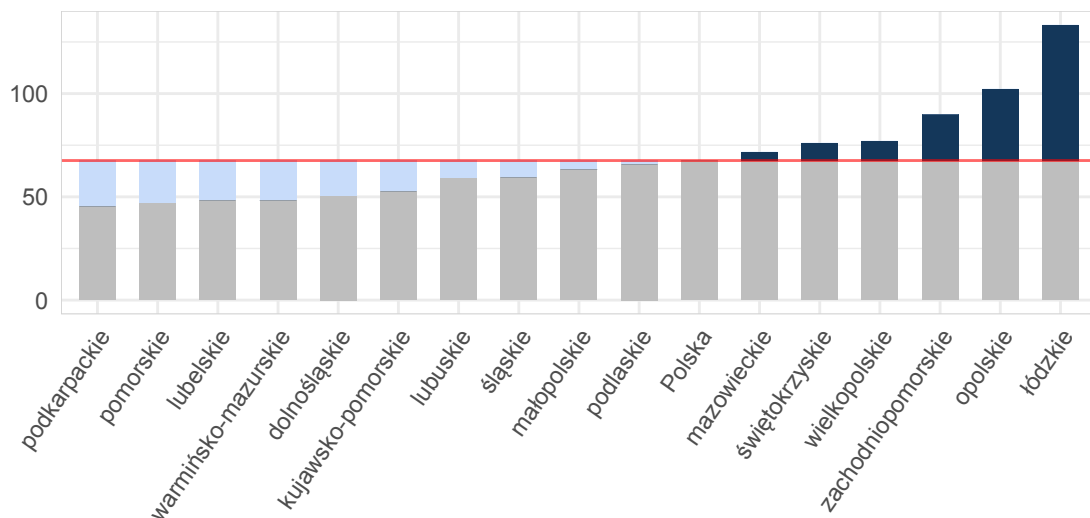
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



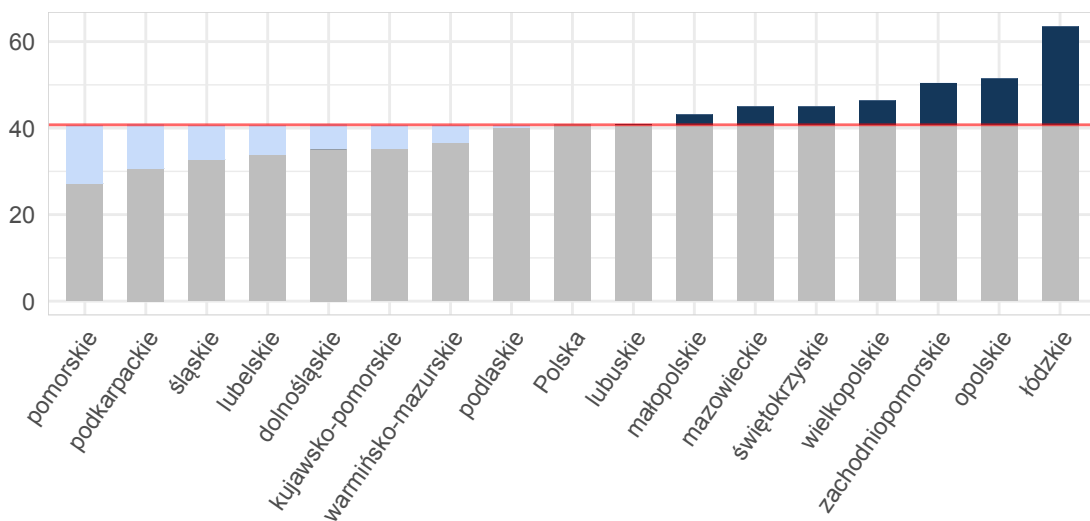
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.46:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej

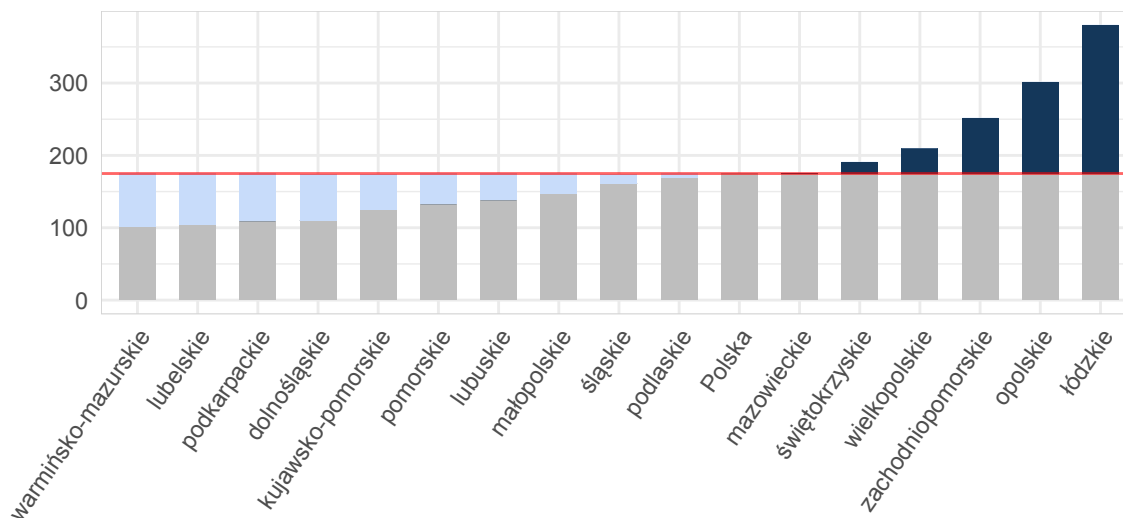


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.47:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.48:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.80:** Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach

Woj.	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji (w trybie jednolitego) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolitego) [tys.]	Odsetek hospitalizacji spoza województwa [%]	Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności	Liczba hospitalizacji pacjentów z tego woj. w innych woj.
dolnośląskie	1,22	-	0,05	3,78	41,95	105
kujawsko-pomorskie	0,90	-	0,01	3,11	43,24	51
lubelskie	0,85	-	0,01	5,79	39,70	93
lubuskie	0,49	-	0,01	4,45	48,56	63
łódzkie	2,75	-	0,04	1,92	110,85	180
małopolskie	1,74	-	0,01	6,73	51,39	59
mazowieckie	3,13	-	0,14	13,91	58,41	87
opolskie	0,85	-	0,01	2,69	86,00	32
podkarpackie	0,79	-	0,01	3,17	37,04	114
podlaskie	0,65	-	0,00	5,42	54,44	54
pomorskie	0,88	-	0,02	5,68	38,00	41
śląskie	2,26	0,00	0,04	4,57	49,48	71
świętokrzyskie	0,80	-	0,00	9,43	63,45	69
warmińsko-mazurskie	0,57	-	0,01	5,47	39,47	119
wielkopolskie	2,17	-	0,03	5,81	62,30	68
zachodniopomorskie	1,27	-	0,01	3,70	74,41	60
<b>Polska</b>	<b>21,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,39</b>	<b>5,94</b>	<b>55,45</b>	<b>1 266</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 68. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 21 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.81:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński

Tabela 2.1.81: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0047	Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej	bielski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrzu sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczononia w Mysłowicach	m. Mysłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0059	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny	gliwicki
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	bielski
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0076	Szpital św. Józefa sp. z o.o.	mikołowski
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski
12.0082	Szpital Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów



**Tabela 2.1.81:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0106	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0107	Zakon Posługujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0110	American Heart of Poland s.a.	m. Bielsko-Biała
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy
12.0156	Medicus Maurycy Jakubiec Urszula Jakubiec s.j.	żywiecki
12.2959	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	cieszyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,55 tys. hospitalizacji dla 0,49 tys. pacjentów. Tym samym 24,34% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.82 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.82:** 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 [%]
12.0028	0,49	0,55	0,01	-	24,3	24,3
12.0007	0,21	0,24	0,00	-	10,8	35,2
12.0035	0,14	0,16	-	-	6,9	42,0
12.0030	0,11	0,13	0,00	-	5,6	47,7
12.0031	0,11	0,12	0,02	-	5,4	53,1
12.0069	0,07	0,07	-	-	3,2	56,3
12.0076	0,06	0,06	0,00	-	2,8	59,1
12.0067	0,06	0,06	-	-	2,7	61,7
12.0054	0,05	0,05	-	-	2,3	64,1
12.0083	0,04	0,05	0,00	-	2,1	66,2
12.0019	0,05	0,05	0,00	-	2,0	68,2
12.0026	0,04	0,04	-	-	1,8	70,0
12.0071	0,03	0,04	-	-	1,6	71,6
12.0011	0,03	0,03	0,00	-	1,5	73,1
12.0079	0,03	0,03	-	-	1,3	74,4
12.0047	0,03	0,03	-	-	1,2	75,6
12.0048	0,02	0,02	-	-	1,1	76,7
12.0003	0,02	0,02	-	-	1,1	77,8
12.0012	0,02	0,02	-	-	1,0	78,8
12.0018	0,02	0,02	-	-	1,0	79,8
12.0051	0,02	0,02	-	-	0,9	80,7
12.0010	0,02	0,02	-	-	0,9	81,6
12.0023	0,02	0,02	-	-	0,9	82,5
12.0034	0,02	0,02	-	-	0,9	83,4
12.0027	0,02	0,02	-	-	0,8	84,2
12.0045	0,02	0,02	0,00	-	0,8	85,0
12.0020	0,02	0,02	-	-	0,8	85,8
12.0074	0,02	0,02	-	-	0,8	86,5
12.0107	0,02	0,02	-	-	0,7	87,2
12.0036	0,02	0,02	-	-	0,7	87,9
12.0005	0,01	0,01	-	-	0,6	88,5
12.0013	0,01	0,01	-	-	0,6	89,1
12.0014	0,01	0,01	-	-	0,6	89,6
12.0015	0,01	0,01	-	-	0,6	90,2
12.0037	0,01	0,01	-	-	0,6	90,8
12.0039	0,01	0,01	-	-	0,6	91,4

Tabela 2.1.82: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

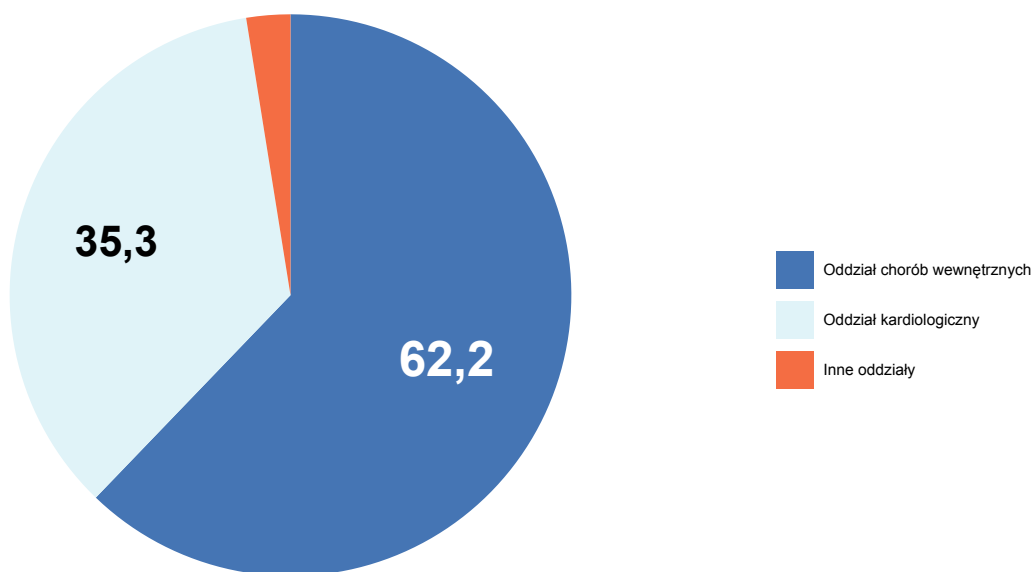
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0056	0,01	0,01	-	-	0,6	91,9
12.0008	0,01	0,01	-	-	0,5	92,5
12.0017	0,01	0,01	0,00	-	0,5	93,0
12.0032	0,01	0,01	-	-	0,5	93,5
12.0049	0,01	0,01	-	-	0,5	94,0
12.2959	0,01	0,01	-	-	0,5	94,5
12.0082	0,01	0,01	0,00	-	0,4	94,9
12.0119	0,01	0,01	-	-	0,4	95,4
12.0063	0,01	0,01	-	-	0,4	95,8
12.0065	0,01	0,01	-	-	0,4	96,2
12.0033	0,01	0,01	-	-	0,4	96,5
12.0106	0,01	0,01	-	-	0,4	96,9
12.0004	0,01	0,01	-	-	0,3	97,2
12.0021	0,01	0,01	-	-	0,3	97,5
12.0058	0,01	0,01	-	-	0,3	97,8
12.0110	0,01	0,01	-	-	0,3	98,1
12.0001	0,00	0,00	-	-	0,2	98,4
12.0104	0,00	0,00	-	-	0,2	98,5
12.0108	0,00	0,00	-	-	0,2	98,7
12.0016	0,00	0,00	-	-	0,1	98,8
12.0029	0,00	0,00	-	-	0,1	99,0
12.0042	0,00	0,00	-	-	0,1	99,1
12.0044	0,00	0,00	-	-	0,1	99,2
12.0072	0,00	0,00	-	-	0,1	99,4
12.0111	0,00	0,00	-	-	0,1	99,5
12.0024	0,00	0,00	-	-	0,1	99,6
12.0038	0,00	0,00	-	-	0,1	99,7
12.0041	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
12.0059	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
12.0061	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0070	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0156	0,00	0,00	-	0,00	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>2,01</b>	<b>2,26</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>43</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 97,5% 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 97,7%.

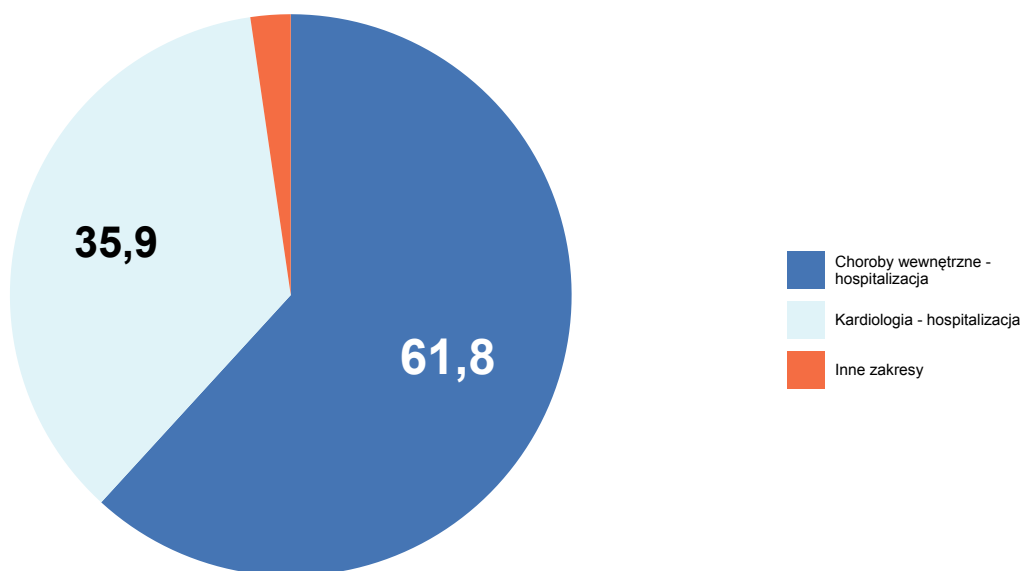
<sup>43</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.49: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.50: 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 2.1.83 oraz Tabela 2.1.84. 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 2.1.83:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział anesteziologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0028	0,55	-	-	-	-	-	0,55
12.0007	0,00	0,24	0,00	-	-	0,00	0,24
12.0035	-	0,16	-	-	-	-	0,16
12.0030	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0031	-	0,11	-	0,00	-	0,01	0,12
12.0069	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0076	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0067	0,00	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0054	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0083	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0019	0,04	-	0,00	0,00	-	-	0,05
12.0026	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0071	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0011	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0079	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0047	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0048	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0003	0,01	0,01	-	-	-	-	0,02
12.0012	0,00	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0018	0,01	0,01	-	-	-	-	0,02
12.0051	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0010	0,01	0,01	-	-	-	-	0,02
12.0023	0,00	-	0,01	0,00	0,01	-	0,02
12.0034	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0027	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0045	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0020	0,02	-	0,00	-	-	-	0,02
12.0074	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0107	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0036	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0005	-	-	0,01	-	-	0,00	0,01
12.0013	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0014	0,00	0,01	-	0,00	-	-	0,01
12.0015	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0037	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0039	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0056	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0008	-	0,01	-	0,00	-	0,00	0,01
12.0017	0,00	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0032	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0049	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.2959	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0082	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0119	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0063	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0065	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0033	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0106	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0004	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
12.0021	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
12.0058	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0110	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0001	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0104	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0108	-	0,00	-	-	-	-	0,00

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

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii [tys.]	Oddział chorób płuc [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0016	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0029	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0042	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0044	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0072	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0111	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0024	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0038	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0041	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0059	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0061	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0070	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0156	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,40</b>	<b>0,80</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>2,26</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.84:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Geriatria - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0028	0,55	-	-	-	-	-	0,55
12.0007	0,00	0,24	0,00	-	-	0,00	0,24
12.0035	-	0,16	-	-	-	-	0,16
12.0030	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0031	-	0,11	-	0,00	-	0,01	0,12
12.0069	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0076	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0067	0,00	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0054	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0083	-	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0019	0,04	-	0,00	0,00	-	-	0,05
12.0026	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0071	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0011	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0079	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0047	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0048	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0003	0,01	0,01	-	-	-	-	0,02
12.0012	0,00	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0018	0,01	0,01	-	-	-	-	0,02
12.0051	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0010	0,01	0,01	-	-	-	-	0,02
12.0023	0,00	-	0,01	0,00	0,01	-	0,02
12.0034	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0027	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0045	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0020	0,00	0,01	0,00	-	-	-	0,02
12.0074	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0107	0,02	-	-	-	-	-	0,02

**Tabela 2.1.84:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywne terapia - hospitalizacja [tys.]	Choroby płuc - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0036	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0005	0,00	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0013	0,01	0,00	-	-	-	-	0,01
12.0014	0,00	0,01	-	-	-	0,00	0,01
12.0015	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0037	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0039	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0056	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0008	-	0,01	-	0,00	-	0,00	0,01
12.0017	0,00	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0032	0,01	-	0,00	-	-	-	0,01
12.0049	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.2959	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0082	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0119	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0063	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0065	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0033	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0106	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0004	0,00	0,00	-	-	-	-	0,01
12.0021	0,01	-	-	0,00	-	-	0,01
12.0058	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0110	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0001	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0104	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0108	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0016	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0029	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0042	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0044	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0072	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0111	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0024	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0038	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0041	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0059	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0061	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0070	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0156	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,39</b>	<b>0,81</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>2,26</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>44</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:  $(M - 1.5\sigma, M - 0.5\sigma]$ ,

<sup>44</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wiełochorobowość. Tabela 2.1.85 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie śląskim.

**Tabela 2.1.85:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0001	0,00	-	20,00	60,00	20,00	-
12.0003	0,02	12,50	33,33	29,17	25,00	-
12.0004	0,01	14,29	57,14	28,57	-	-
12.0005	0,01	7,69	15,38	30,77	38,46	7,69
12.0007	0,24	25,41	27,05	33,20	11,89	2,46
12.0008	0,01	-	50,00	8,33	33,33	8,33
12.0010	0,02	10,00	10,00	35,00	30,00	15,00
12.0011	0,03	6,06	33,33	27,27	27,27	6,06
12.0012	0,02	21,74	30,43	30,43	17,39	-
12.0013	0,01	23,08	53,85	23,08	-	-
12.0014	0,01	23,08	15,38	53,85	7,69	-
12.0015	0,01	-	30,77	53,85	15,38	-
12.0016	0,00	-	66,67	33,33	-	-
12.0017	0,01	33,33	33,33	25,00	8,33	-
12.0018	0,02	4,55	27,27	45,45	13,64	9,09
12.0019	0,05	4,35	23,91	45,65	26,09	-
12.0020	0,02	5,88	29,41	35,29	23,53	5,88
12.0021	0,01	-	14,29	42,86	28,57	14,29
12.0023	0,02	-	10,00	35,00	55,00	-
12.0024	0,00	-	50,00	50,00	-	-
12.0026	0,04	4,88	17,07	34,15	41,46	2,44
12.0027	0,02	5,26	42,11	42,11	10,53	-
12.0028	0,55	1,28	4,55	27,32	51,73	15,12
12.0029	0,00	33,33	-	33,33	33,33	-
12.0030	0,13	3,15	14,96	39,37	29,92	12,60
12.0031	0,12	36,89	36,07	18,03	7,38	1,64
12.0032	0,01	-	25,00	58,33	8,33	8,33
12.0033	0,01	-	12,50	37,50	50,00	-
12.0034	0,02	10,00	25,00	55,00	10,00	-
12.0035	0,16	1,94	20,00	43,87	30,32	3,87
12.0036	0,02	6,67	40,00	33,33	13,33	6,67
12.0037	0,01	7,69	15,38	38,46	30,77	7,69
12.0038	0,00	50,00	-	-	50,00	-
12.0039	0,01	38,46	38,46	7,69	15,38	-
12.0041	0,00	50,00	-	50,00	-	-
12.0042	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0044	0,00	33,33	33,33	33,33	-	-
12.0045	0,02	11,11	33,33	27,78	27,78	-
12.0047	0,03	3,70	11,11	33,33	37,04	14,81
12.0048	0,02	16,00	24,00	28,00	24,00	8,00
12.0049	0,01	45,45	27,27	27,27	-	-
12.0051	0,02	-	19,05	28,57	38,10	14,29
12.0054	0,05	15,38	30,77	42,31	11,54	-
12.0056	0,01	15,38	23,08	15,38	30,77	15,38
12.0058	0,01	14,29	14,29	57,14	14,29	-
12.0059	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0061	0,00	-	100,00	-	-	-
12.0063	0,01	11,11	11,11	66,67	11,11	-
12.0065	0,01	11,11	11,11	44,44	11,11	22,22

**Tabela 2.1.85:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0067	0,06	3,33	31,67	33,33	28,33	3,33
12.0069	0,07	2,74	15,07	47,95	28,77	5,48
12.0070	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0071	0,04	2,78	5,56	38,89	47,22	5,56
12.0072	0,00	33,33	33,33	-	33,33	-
12.0074	0,02	-	11,76	76,47	11,76	-
12.0076	0,06	1,59	4,76	25,40	55,56	12,70
12.0079	0,03	-	26,67	60,00	13,33	-
12.0082	0,01	-	30,00	10,00	30,00	30,00
12.0083	0,05	6,25	33,33	43,75	14,58	2,08
12.0104	0,00	50,00	50,00	-	-	-
12.0106	0,01	-	37,50	50,00	12,50	-
12.0107	0,02	-	37,50	37,50	25,00	-
12.0108	0,00	25,00	25,00	50,00	-	-
12.0110	0,01	-	71,43	28,57	-	-
12.0111	0,00	-	33,33	66,67	-	-
12.0119	0,01	-	20,00	60,00	20,00	-
12.0156	0,00	100,00	-	-	-	-
12.2959	0,01	-	45,45	18,18	27,27	9,09
<b>Woj.</b>	<b>2,26</b>	<b>9,04</b>	<b>19,68</b>	<b>34,26</b>	<b>29,83</b>	<b>7,18</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

W województwie śląskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>45</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 34.5%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 54.58%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 63.73%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 44 (69.84%).

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 [%]
12.0076	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0033	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0156	-	100,0	-	100,0	-	22	-
12.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0007	38,5	61,5	-	100,0	-	56	4,7
12.0054	7,7	90,4	1,9	100,0	8,5	58	29,8
12.0015	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0010	90,0	10,0	-	100,0	-	27	50,0
12.0014	69,2	30,8	-	100,0	-	32	-
12.0067	75,0	25,0	-	100,0	33,3	5	86,7
12.0031	14,8	75,4	9,8	100,0	-	35	30,4
12.0003	70,8	29,2	-	100,0	14,3	79	14,3
12.0107	62,5	37,5	-	100,0	-	18	16,7
12.0008	75,0	16,7	8,3	100,0	-	40	-

<sup>45</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań



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 wyliczonego przez medianę w PL [%]
12.0082	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0035	99,4	-	0,6	-	-	-	-
12.0048	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0011	81,8	18,2	-	100,0	33,3	2	83,3
12.0030	55,9	43,3	0,8	100,0	60,0	0	90,9
12.0083	37,5	62,5	-	100,0	3,3	38	20,0
12.0001	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0110	28,6	71,4	-	100,0	40,0	28	40,0
12.0108	75,0	-	25,0	-	-	-	-
12.0037	76,9	23,1	-	100,0	33,3	1	100,0
12.0028	99,1	0,5	0,4	100,0	33,3	1	66,7
12.0016	33,3	66,7	-	100,0	-	12	50,0
12.0013	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0045	94,4	5,6	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0005	61,5	38,5	-	100,0	20,0	3	100,0
12.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0039	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0069	91,8	6,8	1,4	100,0	-	7	80,0
12.0104	75,0	-	25,0	-	-	-	-
12.0017	91,7	8,3	-	100,0	-	11	100,0
12.0079	96,7	3,3	-	100,0	100,0	0	100,0
12.2959	72,7	27,3	-	100,0	-	83	-
12.0012	73,9	13,0	13,0	100,0	-	45	-
12.0027	89,5	10,5	-	100,0	-	10	100,0
12.0106	62,5	12,5	25,0	100,0	-	8	100,0
12.0036	73,3	26,7	-	100,0	25,0	2	75,0
12.0026	95,1	4,9	-	100,0	-	14	50,0
12.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0056	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0044	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0074	94,1	5,9	-	100,0	-	8	100,0
12.0018	90,9	9,1	-	100,0	-	115	-
12.0119	60,0	-	40,0	-	-	-	-
12.0071	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0049	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0029	66,7	33,3	-	100,0	-	10	100,0
12.0023	75,0	25,0	-	100,0	-	25	40,0
12.0004	71,4	28,6	-	100,0	-	26	50,0
12.0063	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0042	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0065	88,9	11,1	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0111	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0038	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0020	64,7	35,3	-	100,0	-	8	66,7
12.0019	93,5	6,5	-	100,0	-	37	33,3
12.0047	92,6	7,4	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0072	66,7	33,3	-	100,0	-	6	100,0
12.0059	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0034	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0061	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0058	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0024	50,0	50,0	-	100,0	-	76	-
12.0070	-	100,0	-	100,0	-	30	-
<b>Woj.</b>	<b>77,2</b>	<b>21,5</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0</b>	<b>11,8</b>	<b>28</b>	<b>34,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.87 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.88.

**Tabela 2.1.87:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E77 [%]	E34 [%]	E27 [%]	E36 [%]	E37 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0001	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0003	0,0	58,3	4,2	16,7	4,2	4,2	12,5
12.0004	0,0	85,7	-	14,3	-	-	-
12.0005	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0007	0,2	45,5	20,1	13,5	12,3	2,5	6,1
12.0008	0,0	91,7	-	-	-	-	8,3
12.0010	0,0	95,0	-	-	-	-	5,0
12.0011	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0012	0,0	56,5	4,3	39,1	-	-	-
12.0013	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0014	0,0	76,9	15,4	-	-	-	7,7
12.0015	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0016	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0017	0,0	83,3	8,3	8,3	-	-	-
12.0018	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0019	0,0	93,5	-	-	-	-	6,5
12.0020	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0021	0,0	85,7	-	-	-	-	14,3
12.0023	0,0	95,0	-	-	-	-	5,0
12.0024	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0026	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0027	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0028	0,5	100,0	-	-	-	-	-
12.0029	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0030	0,1	98,4	-	-	-	-	1,6
12.0031	0,1	63,1	11,5	1,6	6,6	2,5	14,8
12.0032	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0033	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0034	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0035	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0036	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0037	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0038	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0039	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0041	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0042	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0044	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0045	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0047	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0048	0,0	96,0	-	-	-	-	4,0
12.0049	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0051	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0054	0,1	26,9	19,2	19,2	15,4	3,8	15,4
12.0056	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0058	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0059	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0061	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0063	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0065	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0067	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0069	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0070	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0071	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0072	0,0	66,7	33,3	-	-	-	-
12.0074	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0076	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0079	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0082	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0083	0,0	22,9	37,5	27,1	10,4	2,1	-
12.0104	0,0	75,0	-	25,0	-	-	-
12.0106	0,0	50,0	25,0	12,5	12,5	-	-
12.0107	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0108	0,0	25,0	50,0	25,0	-	-	-

**Tabela 2.1.87:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E77 [%]	E34 [%]	E27 [%]	E36 [%]	E37 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0110	0,0	-	-	100,0	-	-	-
12.0111	0,0	33,3	66,7	-	-	-	-
12.0119	0,0	40,0	20,0	30,0	10,0	-	-
12.0156	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.2959	0,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,3</b>	<b>86,1</b>	<b>4,7</b>	<b>3,8</b>	<b>2,4</b>	<b>0,6</b>	<b>2,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.88:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
E77 inne choroby układu krążenia >17 r.ż.
E34 wszczepienie / wymiana kardiowertera - defibrylatora jedno-/ dwujamowego
E27 koronarografia i inne zabiegi inwazyjne
E36 wszczepienie / wymiana CRT - d >17 r.ż.
E37 reperacja / repozycja / rewizja / wymiana elektrody / układu stymulującego / kardiowertera - defibrylatora

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.1.89 zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>46</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

**Tabela 2.1.89:** 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 [%]
12.0001	0,0	-	-	-	-	-
12.0003	0,0	4,2	-	4,2	4,2	-
12.0004	0,0	-	-	28,6	14,3	28,6
12.0005	0,0	-	-	-	-	-
12.0007	0,2	4,9	1,6	9,8	6,1	7,8
12.0008	0,0	16,7	8,3	25,0	8,3	-
12.0010	0,0	5,0	-	15,0	-	20,0
12.0011	0,0	-	-	12,1	3,0	12,1
12.0012	0,0	8,7	4,3	4,3	-	8,7
12.0013	0,0	7,7	7,7	23,1	-	-
12.0014	0,0	7,7	7,7	23,1	7,7	-
12.0015	0,0	-	-	23,1	-	15,4
12.0016	0,0	-	-	-	-	-
12.0017	0,0	-	-	8,3	-	16,7
12.0018	0,0	-	-	-	-	4,5
12.0019	0,0	4,3	-	6,5	2,2	4,3
12.0020	0,0	-	-	5,9	-	5,9
12.0021	0,0	-	-	-	-	-
12.0023	0,0	10,0	-	-	-	10,0
12.0024	0,0	-	-	-	-	-
12.0026	0,0	2,4	-	22,0	2,4	22,0
12.0027	0,0	-	-	10,5	10,5	10,5
12.0028	0,5	1,6	-	6,2	2,7	8,9
12.0029	0,0	-	-	-	-	-

<sup>46</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.89:** 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 [%]
12.0030	0,1	4,7	-	8,7	2,4	7,9
12.0031	0,1	4,1	-	4,1	0,8	4,9
12.0032	0,0	-	-	8,3	-	-
12.0033	0,0	-	-	-	-	-
12.0034	0,0	-	-	5,0	-	-
12.0035	0,2	5,8	0,6	11,0	1,9	4,5
12.0036	0,0	-	-	13,3	6,7	13,3
12.0037	0,0	-	-	7,7	-	7,7
12.0038	0,0	-	-	-	-	-
12.0039	0,0	-	-	7,7	7,7	7,7
12.0041	0,0	-	-	-	-	50,0
12.0042	0,0	-	-	-	-	-
12.0044	0,0	-	-	33,3	-	-
12.0045	0,0	-	-	5,6	-	-
12.0047	0,0	7,4	-	14,8	3,7	7,4
12.0048	0,0	-	-	12,0	8,0	12,0
12.0049	0,0	-	-	9,1	-	18,2
12.0051	0,0	4,8	4,8	9,5	-	9,5
12.0054	0,1	1,9	-	5,8	3,8	-
12.0056	0,0	-	-	15,4	-	15,4
12.0058	0,0	14,3	-	-	-	-
12.0059	0,0	-	-	100,0	50,0	50,0
12.0061	0,0	-	-	-	-	-
12.0063	0,0	-	-	11,1	-	-
12.0065	0,0	11,1	-	11,1	-	-
12.0067	0,1	8,3	1,7	11,7	5,0	5,0
12.0069	0,1	-	-	9,6	1,4	6,8
12.0070	0,0	-	-	-	-	-
12.0071	0,0	11,1	8,3	5,6	2,8	-
12.0072	0,0	66,7	33,3	-	-	-
12.0074	0,0	5,9	-	5,9	-	-
12.0076	0,1	9,5	1,6	6,3	-	3,2
12.0079	0,0	-	-	6,7	-	6,7
12.0082	0,0	10,0	-	20,0	-	-
12.0083	0,0	10,4	4,2	10,4	6,2	8,3
12.0104	0,0	25,0	25,0	-	-	-
12.0106	0,0	12,5	-	12,5	-	-
12.0107	0,0	6,2	6,2	18,8	-	-
12.0108	0,0	-	-	-	-	-
12.0110	0,0	14,3	-	14,3	-	-
12.0111	0,0	-	-	-	-	-
12.0119	0,0	30,0	10,0	-	-	-
12.0156	0,0	-	-	-	-	-
12.2959	0,0	-	-	9,1	-	9,1
<b>Woj.</b>	<b>2,3</b>	<b>4,0</b>	<b>0,9</b>	<b>8,6</b>	<b>2,7</b>	<b>7,0</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 2.1.90 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

Tabela 2.1.90: 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 [%]
12.0001	6,8	7,0	8,0	2,1	-	-
12.0003	7,3	6,8	6,0	6,8	-	33,3
12.0004	4,3	5,2	5,0	2,9	-	42,9
12.0005	9,1	7,2	7,0	4,7	-	-
12.0007	4,9	6,5	4,0	3,2	0,4	49,2
12.0008	8,3	6,7	7,0	5,8	-	16,7
12.0010	6,2	7,4	6,0	2,8	-	15,0
12.0011	8,3	6,8	8,0	4,6	3,0	15,2
12.0012	4,3	6,6	4,0	2,5	-	47,8
12.0013	4,8	6,1	5,0	2,8	-	46,2
12.0014	7,5	6,6	7,0	4,0	-	15,4
12.0015	8,9	7,1	8,0	3,8	-	-
12.0016	12,3	7,1	13,0	3,1	-	-
12.0017	6,4	6,3	6,5	4,1	8,3	33,3
12.0018	10,5	7,1	9,5	5,8	-	9,1
12.0019	10,8	6,9	10,0	5,2	2,2	4,3
12.0020	12,4	6,9	10,0	10,6	-	5,9
12.0021	6,0	7,2	5,0	3,9	-	42,9
12.0023	6,2	7,2	5,0	3,2	-	30,0
12.0024	11,0	6,4	11,0	1,4	-	-
12.0026	6,2	7,4	5,0	3,1	-	24,4
12.0027	7,8	6,6	7,0	4,8	-	10,5
12.0028	8,4	7,5	7,0	5,2	1,6	13,5
12.0029	4,3	7,0	3,0	3,2	-	66,7
12.0030	6,6	7,1	6,0	3,3	1,6	14,2
12.0031	6,8	6,0	3,0	7,2	16,4	54,1
12.0032	10,7	7,3	7,5	8,9	-	-
12.0033	4,8	7,4	5,0	1,8	-	25,0
12.0034	8,2	6,8	8,0	4,7	-	15,0
12.0035	6,1	7,2	5,0	3,3	-	23,9
12.0036	5,3	6,6	6,0	2,1	-	26,7
12.0037	11,2	7,2	12,0	6,1	-	7,7
12.0038	2,5	6,7	2,5	0,7	-	100,0
12.0039	12,5	6,4	9,0	13,4	-	23,1
12.0041	4,5	6,6	4,5	0,7	-	-
12.0042	8,3	6,6	9,0	6,0	-	33,3
12.0044	6,7	6,8	8,0	4,2	-	33,3
12.0045	8,0	7,0	7,0	5,7	5,6	16,7
12.0047	13,1	7,4	12,0	7,2	-	7,4
12.0048	6,2	6,8	5,0	4,9	-	28,0
12.0049	5,2	6,2	4,0	2,6	-	27,3
12.0051	7,4	7,4	6,0	4,3	-	19,0
12.0054	5,5	6,6	4,0	4,9	-	40,4
12.0056	7,5	6,8	7,0	5,0	-	23,1
12.0058	7,1	6,9	7,0	3,7	-	28,6
12.0059	4,0	6,1	4,0	4,2	-	50,0
12.0061	7,0	5,6	7,0	-	-	-
12.0063	7,0	7,5	6,0	2,5	-	-
12.0065	7,8	6,9	7,0	1,1	-	-
12.0067	6,6	7,1	7,0	2,5	-	13,3
12.0069	8,9	7,2	8,0	4,9	-	6,8
12.0070	7,0	5,9	7,0	-	-	-
12.0071	6,5	7,2	5,5	4,4	-	25,0
12.0072	2,7	6,5	2,0	2,1	-	66,7
12.0074	4,4	7,3	5,0	2,1	-	41,2
12.0076	7,9	7,5	7,0	6,3	1,6	15,9
12.0079	5,6	6,9	5,0	2,2	-	16,7
12.0082	7,4	7,2	7,5	3,8	10,0	10,0
12.0083	3,6	6,9	2,0	6,1	4,2	83,3
12.0104	8,2	6,6	6,0	5,9	-	-

**Tabela 2.1.90:** 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 [%]
12.0106	5,8	6,7	6,0	3,3	-	25,0
12.0107	6,1	7,2	6,0	3,2	-	31,2
12.0108	2,5	6,1	2,5	0,6	-	100,0
12.0110	1,1	6,8	1,0	0,4	-	100,0
12.0111	4,0	6,6	1,0	5,2	-	66,7
12.0119	2,1	7,2	2,0	1,3	-	90,0
12.0156	-	9,2	-	-	100,0	100,0
12.2959	6,4	6,6	6,0	2,5	-	18,2
<b>Woj.</b>	<b>7,1</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,1</b>	<b>1,8</b>	<b>25,2</b>

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

Tabela 2.1.91 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: 1100, 1560<sup>47</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.91:** 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> [%]
12.0001	-	-	-	-
12.0003	-	33,3	12,5	4,2
12.0004	-	14,3	-	-
12.0005	23,1	8,3	-	-
12.0007	1,2	32,0	15,2	9,4
12.0008	16,7	18,2	-	-
12.0010	5,0	30,0	20,0	-
12.0011	9,1	18,5	3,7	3,7
12.0012	-	39,1	17,4	13,0
12.0013	23,1	-	-	-
12.0014	7,7	25,0	16,7	8,3
12.0015	-	53,8	38,5	-
12.0016	-	33,3	33,3	-
12.0017	8,3	18,2	-	-
12.0018	13,6	30,0	20,0	-
12.0019	2,2	35,9	10,3	-
12.0020	-	46,7	6,7	-
12.0021	14,3	80,0	60,0	-
12.0023	-	29,4	5,9	-
12.0024	50,0	50,0	50,0	50,0
12.0026	-	32,4	8,1	-
12.0027	10,5	36,8	21,1	5,3
12.0028	0,4	21,0	4,1	-
12.0029	-	-	-	-
12.0030	13,4	32,0	13,9	4,1
12.0031	2,5	50,8	30,5	28,0
12.0032	-	40,0	20,0	-
12.0033	12,5	57,1	14,3	14,3
12.0034	15,0	33,3	16,7	-
12.0035	4,5	37,4	18,1	-
12.0036	-	14,3	-	-

<sup>47</sup>Poradnia kardiologiczna, Poradnia kardiochirurgiczna

**Tabela 2.1.91:** 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> [%]
12.0037	15,4	16,7	16,7	-
12.0038	-	-	-	-
12.0039	15,4	50,0	30,0	-
12.0041	-	-	-	-
12.0042	-	-	-	-
12.0044	33,3	-	-	-
12.0045	11,1	17,6	5,9	-
12.0047	-	4,2	-	-
12.0048	4,0	30,4	8,7	-
12.0049	9,1	40,0	30,0	-
12.0051	14,3	33,3	9,5	-
12.0054	-	25,5	9,8	5,9
12.0056	7,7	16,7	-	-
12.0058	-	33,3	-	-
12.0059	50,0	-	-	-
12.0061	-	-	-	-
12.0063	-	55,6	-	-
12.0065	-	37,5	-	-
12.0067	11,7	20,3	8,5	3,4
12.0069	-	31,9	10,1	-
12.0070	-	100,0	-	-
12.0071	16,7	36,7	20,0	-
12.0072	-	66,7	-	-
12.0074	-	47,1	5,9	-
12.0076	-	30,2	3,8	-
12.0079	-	26,7	3,3	-
12.0082	-	22,2	22,2	-
12.0083	2,1	58,3	54,2	52,1
12.0104	-	50,0	50,0	-
12.0106	12,5	62,5	25,0	-
12.0107	12,5	53,3	20,0	-
12.0108	-	-	-	-
12.0110	-	71,4	57,1	-
12.0111	-	33,3	33,3	33,3
12.0119	10,0	60,0	20,0	-
12.0156	-	100,0	-	-
12.2959	-	36,4	9,1	-
<b>Woj.</b>	<b>4,0</b>	<b>31,0</b>	<b>12,8</b>	<b>4,8</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

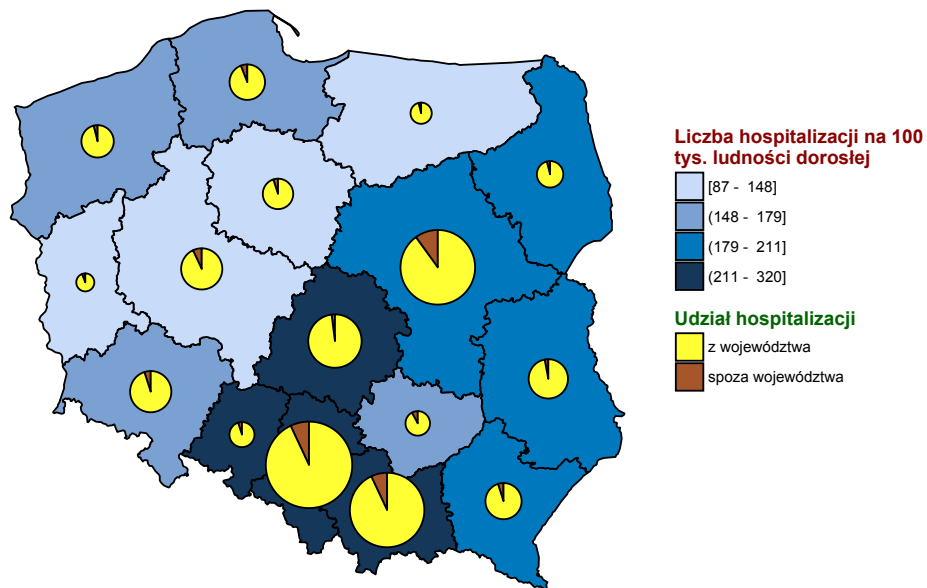
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.1.6 Wady serca nabyte

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 10,35 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Wady serca nabyte (dalej: podgrupa)<sup>48</sup>, co stanowiło 10,57% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczne.

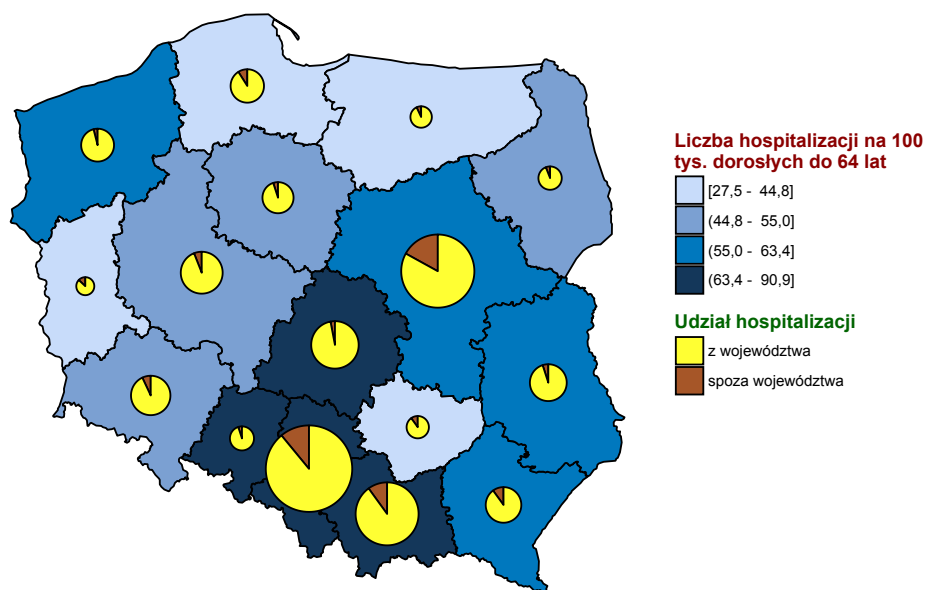
<sup>48</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I05.0, I05.1, I05.2, I05.8, I05.9, I06, I06.0, I06.1, I06.2, I06.8, I06.9, I07.0, I07.1, I07.2, I07.8, I07.9, I08.0, I08.1, I08.2, I08.3, I08.8, I08.9, I09.2, I09.9, I34, I34.0, I34.1, I34.2, I34.8, I34.9, I35, I35.0, I35.1, I35.2, I35.8, I35.9, I36.0, I36.1, I36.2, I36.8, I36.9, I37.0, I37.1, I37.2, I37.8, I37.9.

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



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

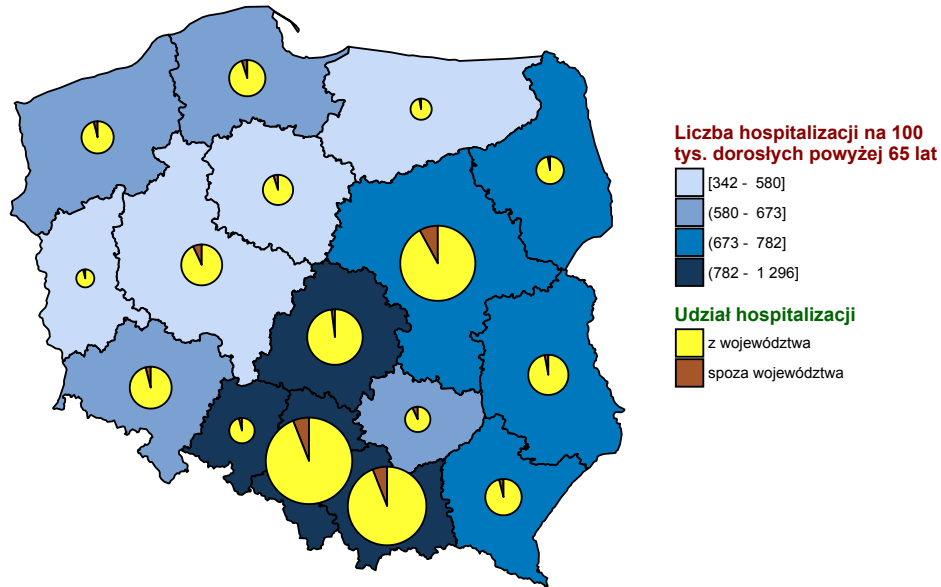
**Mapa 2.1.22:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

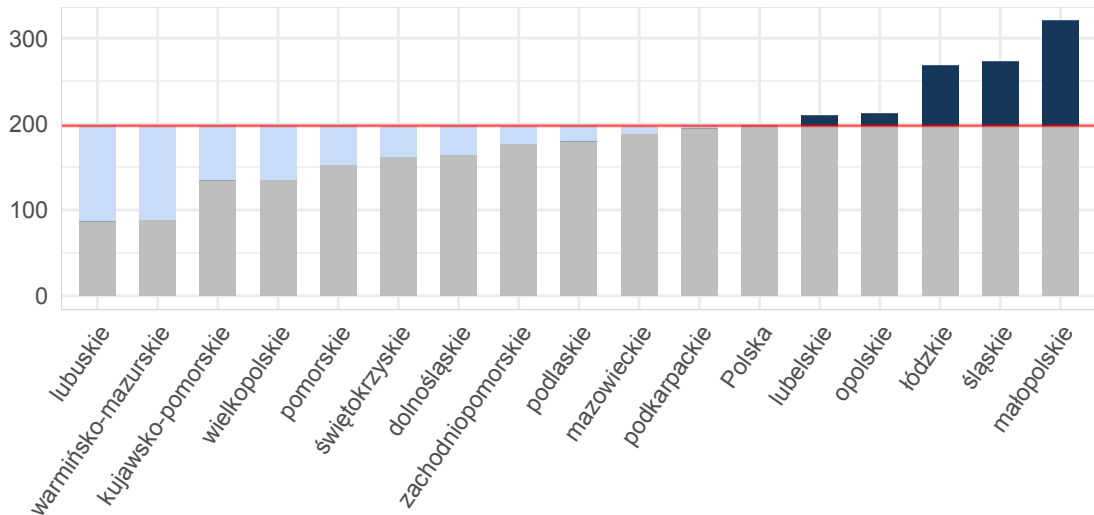


**Mapa 2.1.23:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



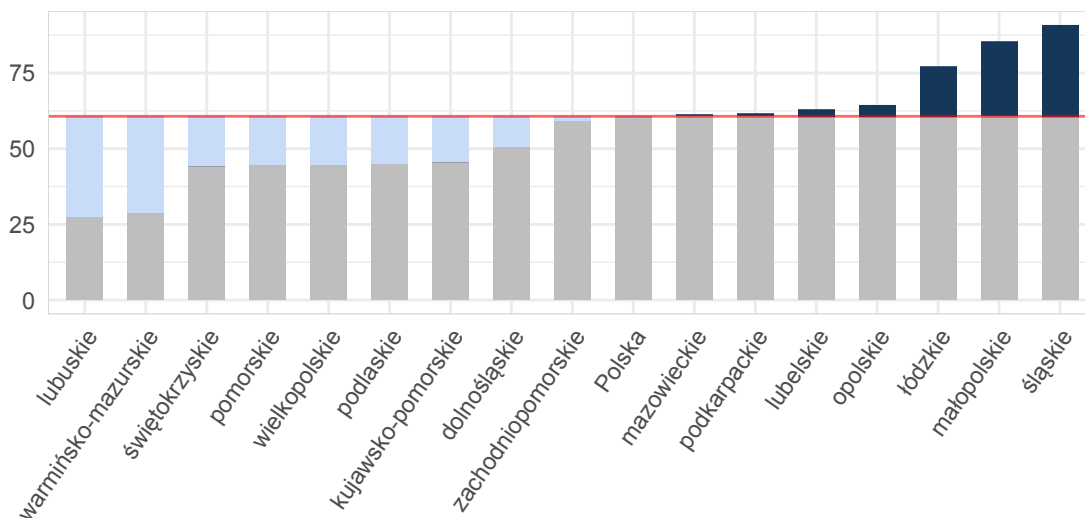
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.51:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej



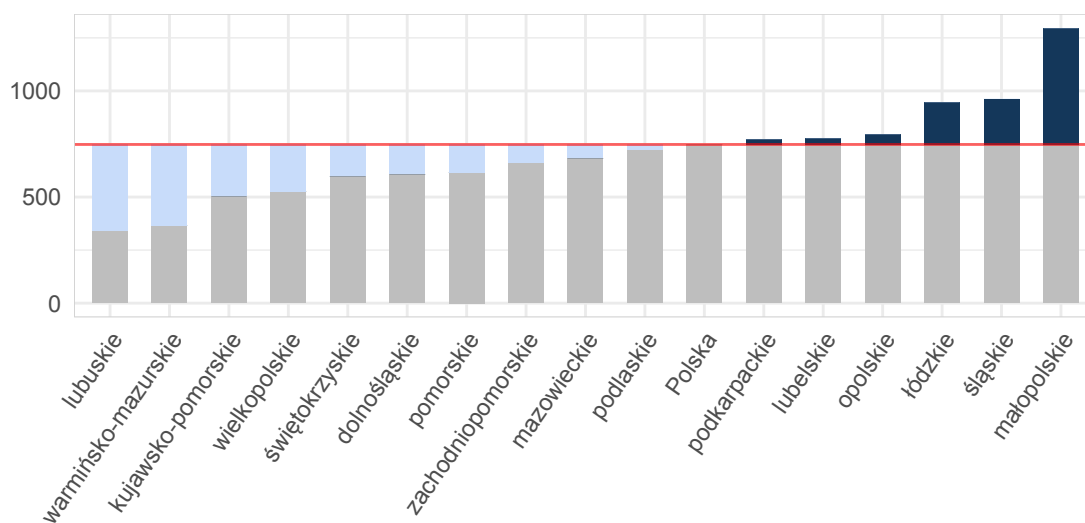
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.52:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.53:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych powyżej 65 lat



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.1.92:** 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	3,96	-	0,07	5,12	136,48	186
kujawsko-pomorskie	2,30	-	0,03	5,43	110,42	259
lubelskie	3,68	-	0,03	3,91	172,69	342
lubuskie	0,72	-	0,00	6,90	71,26	192

**Tabela 2.1.92:** 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	5,55	-	0,07	2,51	223,19	454
małopolskie	8,78	-	0,05	7,50	259,71	247
mazowieckie	8,25	-	0,48	10,83	153,79	336
opolskie	1,78	-	0,02	4,95	178,95	226
podkarpackie	3,39	-	0,02	5,69	159,47	317
podlaskie	1,77	-	0,00	4,13	148,91	102
pomorskie	2,85	-	0,05	6,82	122,90	119
śląskie	10,35	-	0,04	7,76	226,99	260
świętokrzyskie	1,70	-	0,02	8,08	135,37	356
warmińsko-mazurskie	1,05	-	0,01	4,78	72,82	279
wielkopolskie	3,80	-	0,23	7,05	109,23	306
zachodniopomorskie	2,51	-	0,02	4,43	146,71	150
<b>Polska</b>	<b>62,44</b>	-	<b>1,15</b>	<b>6,62</b>	<b>162,46</b>	<b>4 131</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 70. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 23 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.93:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębie Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze

**Tabela 2.1.93:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0047	Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej	bielski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczonja w Mysłowicach	m. Mysłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0059	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny	gliwicki
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	bielski
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0076	Szpital św. Józefa sp. z o.o.	mikołowski
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski
12.0082	Szpital Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0106	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0107	Zakon Posługujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0110	American Heart of Poland s.a.	m. Bielsko-Biała
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0113	EMC Silesia sp. z o.o.	m. Katowice
12.0115	Szpital Chorób Płuc	mikołowski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy
12.2959	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	cieszyński

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,6 tys. hospitalizacji dla 1,31 tys. pacjentów. Tym samym 15,42% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.94 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.1.94: 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 [%]
12.0007	1,31	1,60	0,01	-	15,4	15,4
12.0031	0,76	0,92	0,00	-	8,9	24,3
12.0023	0,66	0,74	0,00	-	7,1	31,4
12.0110	0,58	0,68	0,01	-	6,5	38,0
12.0019	0,37	0,39	-	-	3,7	41,7
12.0035	0,36	0,38	-	-	3,7	45,4
12.0032	0,32	0,38	0,00	-	3,6	49,0
12.0030	0,31	0,34	0,00	-	3,3	52,3
12.0036	0,23	0,25	0,00	-	2,4	54,7
12.0039	0,24	0,25	-	-	2,4	57,1
12.0067	0,23	0,24	0,00	-	2,3	59,4
12.0003	0,22	0,23	-	-	2,2	61,6
12.0018	0,22	0,23	0,00	-	2,2	63,8
12.0005	0,20	0,22	0,00	-	2,1	65,9
12.0037	0,20	0,21	-	-	2,0	67,9
12.0061	0,19	0,21	0,00	-	2,0	70,0
12.0069	0,17	0,18	-	-	1,7	71,7
12.0020	0,17	0,17	0,00	-	1,7	73,4
12.0038	0,16	0,16	0,00	-	1,5	74,9
12.0027	0,16	0,16	-	-	1,5	76,4
12.0072	0,13	0,14	-	-	1,3	77,7
12.0033	0,12	0,13	-	-	1,2	79,0
12.0049	0,11	0,12	-	-	1,2	80,2
12.0026	0,11	0,11	-	-	1,1	81,3
12.0010	0,11	0,11	-	-	1,1	82,3
12.0004	0,09	0,10	0,00	-	0,9	83,3
12.0008	0,09	0,09	-	-	0,9	84,1
12.0015	0,09	0,09	-	-	0,9	85,0
12.0058	0,08	0,08	-	-	0,8	85,8
12.0074	0,07	0,08	-	-	0,8	86,5
12.0065	0,07	0,07	-	-	0,7	87,2
12.0119	0,07	0,07	-	-	0,7	88,0
12.0011	0,07	0,07	0,00	-	0,7	88,7
12.0056	0,07	0,07	-	-	0,7	89,4
12.0108	0,07	0,07	0,00	-	0,7	90,0
12.0024	0,07	0,07	-	-	0,7	90,7
12.0054	0,06	0,07	-	-	0,6	91,3
12.0048	0,06	0,06	-	-	0,6	91,9
12.0014	0,05	0,06	-	-	0,5	92,4
12.0034	0,05	0,06	-	-	0,5	92,9
12.0107	0,05	0,05	-	-	0,5	93,5
12.0001	0,05	0,05	0,00	-	0,5	94,0
12.0012	0,05	0,05	-	-	0,5	94,4
12.0079	0,05	0,05	0,00	-	0,5	94,9
12.0045	0,04	0,04	-	-	0,4	95,3
12.0013	0,04	0,04	-	-	0,4	95,7
12.0028	0,04	0,04	-	-	0,4	96,1
12.0082	0,04	0,04	-	-	0,4	96,5
12.0083	0,04	0,04	-	-	0,3	96,8
12.2959	0,04	0,04	-	-	0,3	97,2
12.0070	0,03	0,03	-	-	0,3	97,5
12.0071	0,03	0,03	-	-	0,3	97,8
12.0017	0,03	0,03	-	-	0,3	98,1
12.0111	0,03	0,03	-	-	0,3	98,4
12.0113	0,02	0,03	-	-	0,3	98,6
12.0021	0,02	0,02	-	-	0,2	98,9
12.0042	0,02	0,02	-	-	0,2	99,1
12.0104	0,02	0,02	-	-	0,2	99,3

Tabela 2.1.94: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

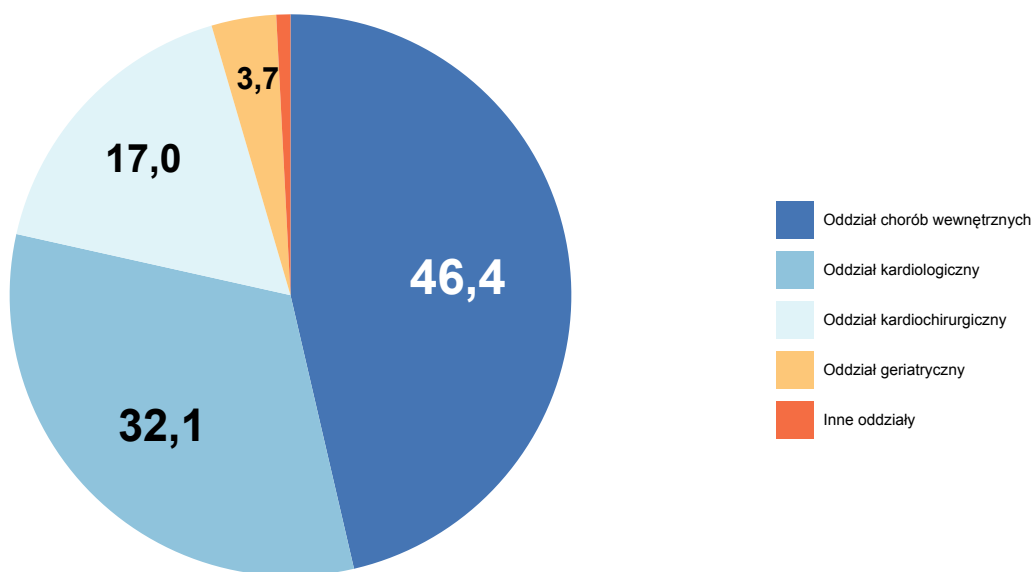
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0106	0,02	0,02	0,00	-	0,2	99,4
12.0063	0,01	0,01	-	-	0,1	99,6
12.0016	0,01	0,01	-	-	0,1	99,7
12.0051	0,01	0,01	-	-	0,1	99,8
12.0041	0,01	0,01	-	-	0,1	99,8
12.0044	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0076	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0002	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0029	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0047	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0059	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0115	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>8,79</b>	<b>10,35</b>	<b>0,04</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>49</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 78,5% 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 67,6%.

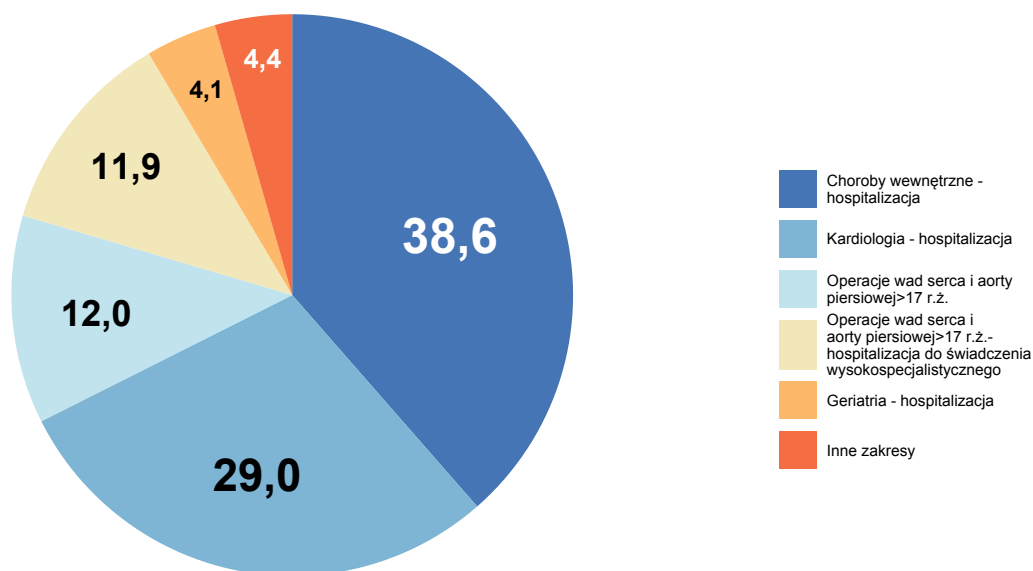
<sup>49</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.1.54: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.1.55: 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 2.1.95 oraz Tabela 2.1.96. 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 2.1.95:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział onkologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	0,01	0,86	0,66	0,08	-	0,00	1,61
12.0031	-	0,36	0,57	-	-	0,00	0,93
12.0023	0,73	-	-	0,01	-	0,00	0,74
12.0110	-	0,15	0,53	-	-	-	0,68
12.0019	0,38	-	-	0,00	-	0,00	0,39
12.0035	0,01	0,37	-	-	-	-	0,38
12.0032	0,38	-	-	-	-	-	0,38
12.0030	0,34	-	-	-	-	-	0,34
12.0036	0,25	-	-	-	-	-	0,25
12.0039	0,25	-	-	-	-	-	0,25
12.0067	0,05	0,18	-	-	-	0,00	0,24
12.0003	0,21	0,02	-	-	-	0,00	0,23
12.0018	0,07	0,15	-	-	-	-	0,23
12.0005	-	-	-	0,16	0,06	-	0,22
12.0037	0,21	-	-	-	-	-	0,21
12.0061	0,00	0,21	-	-	-	-	0,21
12.0069	0,18	-	-	-	-	-	0,18
12.0020	0,16	-	-	0,01	-	-	0,17
12.0038	0,02	0,14	-	-	-	-	0,16
12.0027	0,16	-	-	-	-	-	0,16
12.0072	-	0,14	-	-	-	-	0,14
12.0033	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0049	0,12	-	-	-	-	-	0,12
12.0026	0,11	-	-	-	-	0,00	0,11
12.0010	0,00	0,11	-	-	-	-	0,11
12.0004	0,01	0,09	-	-	-	-	0,10
12.0008	-	0,09	-	-	-	0,00	0,09
12.0015	0,07	-	-	0,02	-	-	0,09
12.0058	0,05	-	-	0,03	-	-	0,08
12.0074	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0065	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0119	-	0,07	-	-	-	-	0,07
12.0011	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0056	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0108	-	0,07	-	-	-	-	0,07
12.0024	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0054	-	0,06	-	-	-	0,00	0,07
12.0048	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0014	0,00	0,05	-	-	-	-	0,06
12.0034	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0107	0,05	-	-	-	-	-	0,05
12.0001	0,01	-	-	0,04	-	-	0,05
12.0012	0,00	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0079	0,05	-	-	-	-	-	0,05
12.0045	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0013	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0028	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0082	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0083	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.2959	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0070	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0071	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0017	0,00	0,03	-	-	-	0,00	0,03



Tabela 2.1.95: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział kardiochirurgiczny [tys.]	Oddział geriatryczny [tys.]	Oddział onkologiczny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0111	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0113	-	-	-	0,03	-	-	0,03
12.0021	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0042	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0104	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0106	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0063	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0016	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0051	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0041	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0044	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
12.0076	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0002	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0029	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0047	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0059	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0115	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>4,81</b>	<b>3,33</b>	<b>1,76</b>	<b>0,39</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>10,37</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.96: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. - hospitalizacja do świadczenia wysokospecjalistycznego [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	0,01	0,86	0,54	0,53	0,08	0,13	2,14
12.0031	-	0,36	0,47	0,46	-	0,11	1,39
12.0110	-	0,15	0,43	0,43	-	0,09	1,11
12.0023	0,73	-	-	-	0,01	0,00	0,74
12.0019	0,38	-	-	-	0,00	0,00	0,39
12.0035	0,01	0,37	-	-	-	-	0,38
12.0032	0,27	-	-	-	0,10	-	0,38
12.0030	0,34	-	-	-	-	-	0,34
12.0036	0,25	-	-	-	-	-	0,25
12.0039	0,25	-	-	-	-	-	0,25
12.0067	0,05	0,18	-	-	-	0,00	0,24
12.0003	0,21	0,02	-	-	-	0,00	0,23
12.0018	0,07	0,15	-	-	-	-	0,23
12.0005	0,06	-	-	-	0,16	-	0,22
12.0037	0,21	-	-	-	-	-	0,21
12.0061	0,00	0,21	-	-	-	-	0,21
12.0069	0,18	-	-	-	-	-	0,18
12.0020	0,02	0,14	-	-	0,01	-	0,17
12.0038	0,02	0,14	-	-	-	-	0,16
12.0027	0,16	-	-	-	-	-	0,16
12.0072	-	0,14	-	-	-	-	0,14
12.0033	0,13	-	-	-	-	-	0,13
12.0049	0,12	-	-	-	-	-	0,12

Tabela 2.1.96: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Choroby wewnętrzne - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. - hospitalizacja do świadczania wysokospe- cjalistycznego [tys.]	Geriatrya - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0026	0,11	-	-	-	-	0,00	0,11
12.0010	0,00	0,11	-	-	-	-	0,11
12.0004	0,01	0,09	-	-	-	-	0,10
12.0008	0,00	0,09	-	-	-	0,00	0,09
12.0015	0,07	-	-	-	0,02	-	0,09
12.0058	0,05	-	-	-	0,03	-	0,08
12.0074	0,08	-	-	-	-	-	0,08
12.0065	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0119	-	0,07	-	-	-	-	0,07
12.0011	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0056	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0108	-	0,07	-	-	-	-	0,07
12.0024	0,07	-	-	-	-	-	0,07
12.0054	0,00	0,06	-	-	-	-	0,07
12.0048	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0014	0,00	0,05	-	-	-	-	0,06
12.0034	0,06	-	-	-	-	-	0,06
12.0107	0,05	-	-	-	-	-	0,05
12.0001	0,01	-	-	-	0,04	-	0,05
12.0012	0,00	0,05	-	-	-	-	0,05
12.0079	0,05	-	-	-	-	-	0,05
12.0045	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0013	0,04	0,00	-	-	-	-	0,04
12.0028	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0082	0,04	-	-	-	-	-	0,04
12.0083	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.2959	-	0,04	-	-	-	-	0,04
12.0070	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0071	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0017	0,00	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0111	-	0,03	-	-	-	-	0,03
12.0113	-	-	-	-	0,03	-	0,03
12.0021	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0042	0,02	-	-	-	-	-	0,02
12.0104	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0106	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0063	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0016	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0051	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0041	0,01	-	-	-	-	-	0,01
12.0044	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00
12.0076	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0002	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0029	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0047	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0059	0,00	-	-	-	-	-	0,00
12.0115	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>4,62</b>	<b>3,48</b>	<b>1,44</b>	<b>1,43</b>	<b>0,49</b>	<b>0,35</b>	<b>11,79</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

Ważnym czynnikiem jest wielochorobowość hospitalizowanych pacjentów<sup>50</sup>. Aby umożliwić porównania między szpitalami i województwami ustalono kategorie współczynnika wyznaczone na podstawie **ogólnopolskiego** rozkładu wielochorobowości dla danej podgrupy chorób. Przedziały dobrano tak, aby ich szerokość była

<sup>50</sup>Dotyczy wszystkich hospitalizacji z powodu analizowanej podgrupy chorób.

równa odchyleniu standardowemu ( $\sigma$ ) rozkładu ogólnopolskiego, a przedział Średni miał środek w medianie rozkładu ogólnopolskiego ( $M$ ). Przyjmując powyższe założenia, ustalono następujące kategorie współczynnika wielochorobowości:

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

Więcej na temat tego zagadnienia zostało omówione w Mapach Potrzeb Zdrowotnych 2018 r. w zakresie leczenia szpitalnego <http://www.mpz.mz.gov.pl/mapy-szpitalne-ustawowe-2018/> w rozdziale Wielochorobowość. Tabela 2.1.97 prezentuje rozkład pacjentów ze względu na poziom współczynnika wielochorobowości dla świadczeniodawców realizujących hospitalizacje w ramach danej podgrupy chorób w województwie śląskim.

**Tabela 2.1.97:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0001	0,05	-	9,80	29,41	54,90	5,88
12.0002	0,00	100,00	-	-	-	-
12.0003	0,23	3,91	18,70	44,35	29,57	3,48
12.0004	0,10	16,49	22,68	45,36	14,43	1,03
12.0005	0,22	1,81	11,76	35,75	39,82	10,86
12.0007	1,60	10,21	30,70	37,59	19,36	2,13
12.0008	0,09	12,22	18,89	33,33	30,00	5,56
12.0010	0,11	23,85	31,19	23,85	21,10	-
12.0011	0,07	8,33	18,06	38,89	31,94	2,78
12.0012	0,05	15,69	31,37	33,33	17,65	1,96
12.0013	0,04	9,76	17,07	39,02	29,27	4,88
12.0014	0,06	14,55	23,64	30,91	21,82	9,09
12.0015	0,09	3,37	24,72	40,45	29,21	2,25
12.0016	0,01	16,67	33,33	16,67	33,33	-
12.0017	0,03	10,00	46,67	33,33	10,00	-
12.0018	0,23	5,75	21,24	41,59	27,88	3,54
12.0019	0,39	10,05	25,26	36,60	24,74	3,35
12.0020	0,17	8,09	15,61	38,73	31,21	6,36
12.0021	0,02	4,55	27,27	22,73	27,27	18,18
12.0023	0,74	5,03	23,40	42,45	26,80	2,31
12.0024	0,07	20,59	14,71	41,18	22,06	1,47
12.0026	0,11	15,04	24,78	30,97	24,78	4,42
12.0027	0,16	13,92	23,42	39,87	22,15	0,63
12.0028	0,04	15,00	15,00	37,50	30,00	2,50
12.0029	0,00	-	-	50,00	-	50,00
12.0030	0,34	7,72	25,82	34,42	29,67	2,37
12.0031	0,92	13,02	27,22	41,21	17,46	1,08
12.0032	0,38	4,00	16,00	40,27	32,80	6,93
12.0033	0,13	4,69	14,84	36,72	35,94	7,81
12.0034	0,06	-	21,82	43,64	32,73	1,82
12.0035	0,38	6,07	24,27	34,30	32,19	3,17
12.0036	0,25	10,44	14,86	37,35	34,94	2,41
12.0037	0,21	2,37	21,33	56,87	18,96	0,47
12.0038	0,16	27,50	33,75	27,50	9,38	1,88
12.0039	0,25	12,05	21,29	35,74	30,52	0,40
12.0041	0,01	14,29	57,14	-	28,57	-
12.0042	0,02	9,09	13,64	36,36	40,91	-
12.0044	0,00	-	25,00	25,00	50,00	-
12.0045	0,04	6,82	13,64	54,55	25,00	-
12.0047	0,00	-	-	-	100,00	-

**Tabela 2.1.97:** Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0048	0,06	5,26	33,33	38,60	22,81	-
12.0049	0,12	5,65	28,23	41,94	20,16	4,03
12.0051	0,01	11,11	44,44	-	44,44	-
12.0054	0,07	17,91	35,82	35,82	10,45	-
12.0056	0,07	36,11	23,61	13,89	22,22	4,17
12.0058	0,08	9,76	12,20	46,34	29,27	2,44
12.0059	0,00	50,00	-	50,00	-	-
12.0061	0,21	5,77	21,15	45,19	24,52	3,37
12.0063	0,01	38,46	23,08	30,77	7,69	-
12.0065	0,07	2,70	8,11	36,49	45,95	6,76
12.0067	0,24	8,40	20,59	38,24	31,09	1,68
12.0069	0,18	5,62	12,92	39,89	39,89	1,69
12.0070	0,03	9,09	45,45	30,30	12,12	3,03
12.0071	0,03	3,03	15,15	48,48	33,33	-
12.0072	0,14	11,76	27,94	29,41	29,41	1,47
12.0074	0,08	2,56	17,95	34,62	34,62	10,26
12.0076	0,00	25,00	75,00	-	-	-
12.0079	0,05	4,08	16,33	57,14	20,41	2,04
12.0082	0,04	15,38	23,08	30,77	25,64	5,13
12.0083	0,04	5,56	36,11	52,78	5,56	-
12.0104	0,02	14,29	28,57	38,10	14,29	4,76
12.0106	0,02	12,50	43,75	37,50	6,25	-
12.0107	0,05	16,67	37,04	25,93	20,37	-
12.0108	0,07	15,94	30,43	24,64	26,09	2,90
12.0110	0,68	11,24	28,70	41,72	17,01	1,33
12.0111	0,03	7,14	32,14	39,29	21,43	-
12.0113	0,03	-	3,85	26,92	65,38	3,85
12.0115	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0119	0,07	10,81	24,32	37,84	25,68	1,35
12.2959	0,04	8,33	16,67	38,89	36,11	-
<b>Woj.</b>	<b>10,35</b>	<b>9,51</b>	<b>24,19</b>	<b>38,51</b>	<b>25,06</b>	<b>2,74</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

W województwie śląskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>51</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 37.91%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 47.86%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 52.57%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 42 (61.76%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.98. 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 2.1.98:** 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 [%]
12.0039	97,6	2,4	-	100,0	-	8	83,3
12.0033	99,2	0,8	-	100,0	-	74	-
12.0008	54,4	45,6	-	100,0	22,0	26	43,9

<sup>51</sup> Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

Tabela 2.1.98: 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 [%]
12.0007	32,6	67,4	-	100,0	1,8	39	20,3
12.0018	98,2	1,8	-	100,0	-	104	-
12.0010	96,3	3,7	-	100,0	-	4	100,0
12.0038	65,6	34,4	-	100,0	-	25	30,9
12.0054	20,9	70,1	9,0	100,0	10,6	76	31,9
12.2959	61,1	38,9	-	100,0	-	40	28,6
12.0032	99,7	0,3	-	100,0	-	32	-
12.0036	64,7	35,3	-	100,0	54,5	0	89,8
12.0015	80,9	19,1	-	100,0	-	11	70,6
12.0110	74,0	25,6	0,4	100,0	11,0	11	63,6
12.0031	12,4	72,7	15,0	100,0	3,9	35	31,8
12.0027	89,2	10,8	-	100,0	-	10	70,6
12.0067	61,8	38,2	-	100,0	16,5	7	76,9
12.0037	75,8	24,2	-	100,0	56,9	0	88,2
12.0104	61,9	9,5	28,6	100,0	-	98	50,0
12.0111	50,0	35,7	14,3	100,0	-	128	10,0
12.0019	83,2	16,8	-	100,0	3,1	21	44,6
12.0020	59,0	41,0	-	100,0	1,4	13	54,9
12.0012	58,8	25,5	15,7	100,0	-	28	7,7
12.0003	86,5	12,6	0,9	100,0	3,4	47	27,6
12.0113	3,8	96,2	-	100,0	-	72	20,0
12.0048	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0107	77,8	22,2	-	100,0	-	32	25,0
12.0011	84,7	15,3	-	100,0	54,5	0	90,9
12.0061	99,0	1,0	-	100,0	-	8	100,0
12.0014	80,0	20,0	-	100,0	9,1	11	72,7
12.0045	95,5	4,5	-	100,0	100,0	0	100,0
12.0056	90,3	9,7	-	100,0	-	5	100,0
12.0044	75,0	25,0	-	100,0	-	5	100,0
12.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0082	71,8	28,2	-	100,0	-	5	81,8
12.0026	92,0	8,0	-	100,0	-	12	66,7
12.0023	71,7	28,2	0,1	100,0	1,4	72	15,0
12.0065	89,2	10,8	-	100,0	12,5	5	100,0
12.0001	56,9	43,1	-	100,0	-	20	45,5
12.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0076	75,0	25,0	-	100,0	-	125	-
12.0004	71,1	28,9	-	100,0	-	41	21,4
12.0072	48,5	50,7	0,7	100,0	1,4	8	71,0
12.0106	31,2	37,5	31,2	100,0	-	57	16,7
12.0074	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0119	70,3	-	29,7	-	-	-	-
12.0024	72,1	27,9	-	100,0	10,5	20	42,1
12.0108	58,0	14,5	27,5	100,0	-	62	-
12.0034	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0005	59,3	40,3	0,5	100,0	9,0	12	67,4
12.0069	93,3	6,7	-	100,0	-	7	66,7
12.0028	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0049	95,2	4,8	-	100,0	-	8	100,0
12.0079	83,7	16,3	-	100,0	-	5	75,0
12.0083	41,7	52,8	5,6	100,0	-	128	-
12.0013	92,7	7,3	-	100,0	-	5	100,0
12.0017	90,0	10,0	-	100,0	-	119	-
12.0051	88,9	-	11,1	-	-	-	-
12.0059	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0016	66,7	33,3	-	100,0	-	26	25,0
12.0058	61,0	35,4	3,7	100,0	-	30	17,2
12.0071	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0063	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0070	69,7	30,3	-	100,0	30,0	7	80,0
12.0047	100,0	-	-	-	-	-	-

**Tabela 2.1.98:** 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 [%]
12.0042	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0002	-	100,0	-	100,0	-	76	33,3
12.0115	-	100,0	-	100,0	-	5	100,0
12.0030	73,6	26,4	-	100,0	23,6	4	87,6
12.0029	50,0	50,0	-	100,0	-	10	100,0
<b>Woj.</b>	<b>66,1</b>	<b>31,7</b>	<b>2,1</b>	<b>100,0</b>	<b>6,8</b>	<b>26</b>	<b>37,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.99 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.100.

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

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E73 [%]	Hospitalizacja do... [%]	E27 [%]	Wariant 3... [%]	Podwariant i... [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0001	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0002	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0003	0,2	92,6	-	6,1	-	-	1,3
12.0004	0,1	58,8	-	35,1	-	-	6,2
12.0005	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0007	1,6	40,1	33,3	17,2	11,8	12,0	33,3
12.0008	0,1	98,9	-	-	-	-	1,1
12.0010	0,1	98,2	-	0,9	-	-	0,9
12.0011	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0012	0,1	60,8	-	39,2	-	-	-
12.0013	0,0	95,1	-	-	-	-	4,9
12.0014	0,1	98,2	-	-	-	-	1,8
12.0015	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0016	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0017	0,0	86,7	-	13,3	-	-	-
12.0018	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0019	0,4	98,7	-	-	-	-	1,3
12.0020	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0021	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0023	0,7	99,9	-	-	-	-	0,1
12.0024	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0026	0,1	98,2	-	-	-	-	1,8
12.0027	0,2	99,4	-	-	-	-	0,6
12.0028	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0029	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0030	0,3	99,4	-	-	-	-	0,6
12.0031	0,9	34,8	50,2	1,4	18,8	14,3	45,7
12.0032	0,4	100,0	-	-	-	-	-
12.0033	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0034	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0035	0,4	99,7	-	-	-	-	0,3
12.0036	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0037	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0038	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0039	0,2	99,6	-	-	-	-	0,4
12.0041	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0042	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0044	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0045	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0047	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0048	0,1	98,2	-	-	-	-	1,8
12.0049	0,1	100,0	-	-	-	-	-

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

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	E73 [%]	Hospitalizacja do... [%]	E27 [%]	Wariant 3... [%]	Podwariant i... [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0051	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0054	0,1	71,6	-	22,4	-	-	6,0
12.0056	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0058	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0059	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0061	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0063	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0065	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0067	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0069	0,2	100,0	-	-	-	-	-
12.0070	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0071	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0072	0,1	91,2	-	8,8	-	-	-
12.0074	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0076	0,0	75,0	-	-	-	-	25,0
12.0079	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0082	0,0	97,4	-	-	-	-	2,6
12.0083	0,0	22,2	-	75,0	-	-	2,8
12.0104	0,0	52,4	-	47,6	-	-	-
12.0106	0,0	18,8	-	81,2	-	-	-
12.0107	0,1	100,0	-	-	-	-	-
12.0108	0,1	43,5	-	49,3	-	-	7,2
12.0110	0,7	1,9	63,6	16,0	27,5	22,0	57,0
12.0111	0,0	50,0	-	50,0	-	-	-
12.0113	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0115	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0119	0,1	31,1	-	63,5	-	-	5,4
12.2959	0,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>10,3</b>	<b>75,7</b>	<b>13,8</b>	<b>6,2</b>	<b>5,3</b>	<b>4,6</b>	<b>13,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.100:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
E73 choroby zastawek serca >17 r.ż.
Hospitalizacja do świadczenia wysokospecjalistycznego 9 >17 r.ż.
E27 koronarografia i inne zabiegi inwazyjne
Wariant 3 - zabieg na sercu lub aorcie z zastosowaniem jednej zastawki biologicznej lub innych wszczepialnych środków porównywalnej z ceną zastawki biologicznej
Podwariant i - zabieg z równoczesnym wykonaniem pomostowania tętnic wieńcowych

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli **2.1.101** zaprezentowano statystyki dotyczące hospitalizacji zakończonych lub poprzedzonych hospitalizacją<sup>52</sup> pacjentów z rozpoznaniem z analizowanej grupy oraz podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie w ciągu 30 dni.

<sup>52</sup>Z puli ponownych hospitalizacji wykluczone te związane ze świadczeniami w ramach programów lekowych i chemioterapii

**Tabela 2.1.101:** 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 [%]
12.0001	0,1	-	-	5,9	2,0	9,8
12.0002	0,0	-	-	-	-	-
12.0003	0,2	0,4	-	4,8	1,7	7,4
12.0004	0,1	2,1	2,1	17,5	14,4	6,2
12.0005	0,2	4,1	0,5	6,8	1,8	5,9
12.0007	1,6	11,2	5,1	13,6	8,8	11,5
12.0008	0,1	5,6	4,4	17,8	10,0	1,1
12.0010	0,1	1,8	0,9	4,6	0,9	6,4
12.0011	0,1	1,4	1,4	8,3	6,9	4,2
12.0012	0,1	5,9	-	19,6	15,7	5,9
12.0013	0,0	-	-	14,6	4,9	12,2
12.0014	0,1	5,5	1,8	14,5	3,6	5,5
12.0015	0,1	1,1	-	7,9	3,4	5,6
12.0016	0,0	-	-	-	-	-
12.0017	0,0	3,3	3,3	36,7	33,3	10,0
12.0018	0,2	0,4	-	6,2	2,7	8,8
12.0019	0,4	2,8	0,5	7,5	2,6	7,2
12.0020	0,2	4,6	1,7	17,3	7,5	8,7
12.0021	0,0	-	-	13,6	4,5	13,6
12.0023	0,7	2,0	0,1	8,6	3,9	7,9
12.0024	0,1	1,5	1,5	7,4	1,5	1,5
12.0026	0,1	5,3	1,8	18,6	2,7	13,3
12.0027	0,2	0,6	-	5,1	0,6	5,7
12.0028	0,0	-	-	12,5	7,5	15,0
12.0029	0,0	-	-	-	-	-
12.0030	0,3	2,4	0,6	5,6	2,7	3,9
12.0031	0,9	7,9	4,1	11,5	4,8	7,2
12.0032	0,4	2,9	0,3	4,8	2,1	7,5
12.0033	0,1	5,5	1,6	7,8	2,3	11,7
12.0034	0,1	-	-	5,5	1,8	10,9
12.0035	0,4	3,7	1,8	9,5	2,4	6,6
12.0036	0,2	1,6	-	6,8	2,0	9,2
12.0037	0,2	0,5	-	5,7	1,9	6,2
12.0038	0,2	2,5	0,6	5,6	1,9	2,5
12.0039	0,2	0,4	-	5,6	0,8	9,2
12.0041	0,0	-	-	-	-	14,3
12.0042	0,0	9,1	-	4,5	4,5	13,6
12.0044	0,0	-	-	-	-	-
12.0045	0,0	-	-	11,4	4,5	2,3
12.0047	0,0	-	-	-	-	-
12.0048	0,1	-	-	5,3	3,5	5,3
12.0049	0,1	1,6	1,6	5,6	1,6	9,7
12.0051	0,0	-	-	22,2	22,2	11,1
12.0054	0,1	9,0	6,0	11,9	10,4	3,0
12.0056	0,1	2,8	2,8	8,3	4,2	4,2
12.0058	0,1	2,4	2,4	4,9	2,4	3,7
12.0059	0,0	-	-	-	-	-
12.0061	0,2	5,8	1,4	11,5	4,3	5,8
12.0063	0,0	-	-	7,7	7,7	-
12.0065	0,1	2,7	-	9,5	4,1	4,1
12.0067	0,2	2,9	1,3	8,0	3,8	5,0
12.0069	0,2	1,1	0,6	5,1	1,1	3,9
12.0070	0,0	3,0	-	-	-	-
12.0071	0,0	12,1	3,0	6,1	3,0	-
12.0072	0,1	8,8	4,4	9,6	6,6	0,7
12.0074	0,1	10,3	1,3	3,8	3,8	5,1
12.0076	0,0	-	-	25,0	25,0	-
12.0079	0,0	2,0	-	8,2	-	-
12.0082	0,0	-	-	10,3	2,6	10,3



**Tabela 2.1.101:** 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 [%]
12.0083	0,0	5,6	5,6	2,8	2,8	-
12.0104	0,0	9,5	9,5	9,5	4,8	4,8
12.0106	0,0	-	-	25,0	25,0	-
12.0107	0,1	1,9	-	1,9	1,9	-
12.0108	0,1	4,3	-	10,1	10,1	1,4
12.0110	0,7	15,2	9,3	7,4	4,4	5,3
12.0111	0,0	10,7	7,1	10,7	7,1	-
12.0113	0,0	-	-	3,8	-	-
12.0115	0,0	-	-	100,0	-	-
12.0119	0,1	6,8	2,7	12,2	8,1	1,4
12.2959	0,0	-	-	5,6	5,6	-
<b>Woj.</b>	<b>10,3</b>	<b>5,4</b>	<b>2,4</b>	<b>9,3</b>	<b>4,6</b>	<b>7,1</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 2.1.102 zaprezentowano statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach) z rozpoznaniem z analizowanej podgrupy chorób w poszczególnych szpitalach w województwie.

**Tabela 2.1.102:** 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 [%]
12.0001	9,9	7,0	9,0	6,4	3,9	7,8
12.0002	4,3	4,2	5,0	1,2	-	33,3
12.0003	8,1	6,9	8,0	4,1	-	10,9
12.0004	5,4	6,4	4,0	4,7	5,2	42,3
12.0005	11,7	7,1	11,0	5,7	0,5	5,4
12.0007	8,8	6,5	6,0	8,4	0,5	34,0
12.0008	6,9	6,6	6,0	4,5	-	24,4
12.0010	4,3	6,2	4,0	2,6	-	44,0
12.0011	8,0	6,7	7,0	4,4	1,4	11,1
12.0012	4,1	6,4	3,0	3,8	-	60,8
12.0013	4,9	6,7	4,0	3,1	-	43,9
12.0014	7,0	6,5	7,0	3,6	-	12,7
12.0015	8,4	6,8	7,0	6,2	-	16,9
12.0016	9,3	6,4	8,0	4,6	-	16,7
12.0017	6,0	6,4	6,0	3,0	-	20,0
12.0018	8,9	6,7	8,0	5,1	0,4	13,3
12.0019	9,7	6,6	9,0	4,6	-	6,7
12.0020	9,0	6,8	8,0	5,0	0,6	14,5
12.0021	7,9	6,8	6,5	4,0	-	-
12.0023	6,2	6,7	5,0	4,7	0,1	31,7
12.0024	8,5	6,4	8,0	4,3	-	5,9
12.0026	6,8	6,7	6,0	4,2	-	15,9
12.0027	6,3	6,5	6,0	3,4	-	20,9
12.0028	6,2	6,7	6,0	2,7	-	15,0
12.0029	6,5	6,7	6,5	0,7	-	-
12.0030	7,1	6,6	6,0	3,8	0,3	14,5
12.0031	10,4	6,4	7,0	7,2	0,5	62,8
12.0032	7,9	6,9	7,0	5,2	0,5	19,2
12.0033	6,1	6,8	5,0	3,8	-	25,8
12.0034	7,5	6,8	6,0	4,6	-	14,5
12.0035	4,9	6,8	4,0	2,7	-	36,4

Tabela 2.1.102: 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 [%]
12.0036	5,0	6,6	4,0	3,4	0,8	41,0
12.0037	6,3	6,6	5,0	3,8	-	23,2
12.0038	4,6	6,1	3,0	4,5	0,6	63,7
12.0039	9,0	6,6	8,0	4,7	-	6,0
12.0041	3,1	6,2	3,0	1,1	-	71,4
12.0042	6,1	6,8	6,0	3,1	-	22,7
12.0044	10,0	6,6	6,5	8,8	-	-
12.0045	11,2	6,7	10,0	6,5	-	6,8
12.0047	10,5	7,1	10,5	4,9	-	-
12.0048	5,3	6,6	5,0	4,2	-	36,8
12.0049	6,7	6,6	6,0	3,2	-	20,2
12.0051	5,7	6,6	6,0	2,1	-	11,1
12.0054	7,2	6,4	6,0	5,8	-	20,9
12.0056	6,8	6,1	6,0	4,2	-	18,1
12.0058	9,0	6,7	8,0	5,5	-	14,6
12.0059	6,5	5,6	6,5	2,1	-	-
12.0061	5,4	6,7	5,0	2,9	1,4	30,3
12.0063	4,8	5,9	5,0	2,8	-	46,2
12.0065	7,2	7,1	6,0	3,7	-	13,5
12.0067	6,7	6,7	7,0	3,2	0,4	15,1
12.0069	8,3	6,9	8,0	3,7	-	3,9
12.0070	5,5	6,5	5,0	2,1	-	21,2
12.0071	5,2	6,9	4,0	3,3	-	42,4
12.0072	1,9	6,5	2,0	0,7	-	97,8
12.0074	4,5	7,0	4,0	1,9	-	41,0
12.0076	7,2	5,9	6,5	5,1	-	25,0
12.0079	5,3	6,8	5,0	2,5	2,0	26,5
12.0082	5,3	6,5	5,0	2,1	-	28,2
12.0083	3,3	6,5	2,0	3,2	-	75,0
12.0104	5,7	6,2	3,0	6,9	-	61,9
12.0106	2,5	6,4	2,0	2,1	6,2	87,5
12.0107	7,0	6,3	6,0	5,1	-	24,1
12.0108	2,7	6,4	2,0	2,1	1,4	76,8
12.0110	5,3	6,5	5,0	2,7	1,0	24,1
12.0111	5,6	6,6	4,0	4,5	-	46,4
12.0113	8,9	7,3	8,0	2,9	-	3,8
12.0115	3,0	7,1	3,0	-	-	100,0
12.0119	2,6	6,4	1,0	2,8	-	81,1
12.2959	5,7	6,7	4,5	4,6	-	36,1
<b>Woj.</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>0,4</b>	<b>30,0</b>

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

Tabela 2.1.103 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: 1100, 1560<sup>53</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

<sup>53</sup>Poradnia kardiologiczna, Poradnia kardiochirurgiczna

**Tabela 2.1.103:** 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> [%]
12.0001	2,0	21,3	2,1	-
12.0002	-	33,3	-	-
12.0003	-	30,6	10,5	3,5
12.0004	17,5	28,1	10,4	-
12.0005	4,1	25,9	7,1	-
12.0007	3,1	46,2	23,7	18,9
12.0008	16,7	35,6	11,5	4,6
12.0010	4,6	38,5	8,3	3,7
12.0011	8,3	21,1	2,8	-
12.0012	11,8	29,4	11,8	2,0
12.0013	12,2	31,7	14,6	2,4
12.0014	-	31,4	13,7	-
12.0015	5,6	34,5	8,3	2,4
12.0016	-	50,0	-	-
12.0017	30,0	35,7	10,7	3,6
12.0018	4,4	42,0	16,4	-
12.0019	3,1	29,9	7,7	1,6
12.0020	10,4	36,7	14,8	-
12.0021	4,5	27,3	13,6	-
12.0023	5,6	27,0	4,1	-
12.0024	14,7	39,7	13,2	2,9
12.0026	4,4	46,4	13,6	-
12.0027	2,5	44,9	19,0	5,1
12.0028	2,5	23,1	12,8	-
12.0029	-	100,0	100,0	-
12.0030	9,2	40,3	14,2	6,7
12.0031	6,3	58,3	41,9	38,7
12.0032	3,2	31,8	7,2	-
12.0033	12,5	33,1	9,7	1,6
12.0034	7,3	47,2	34,0	-
12.0035	4,0	43,9	16,8	1,1
12.0036	1,2	27,2	6,1	-
12.0037	3,3	29,3	8,2	0,5
12.0038	8,1	38,4	11,9	1,9
12.0039	4,4	32,0	11,1	1,6
12.0041	-	28,6	-	-
12.0042	-	27,3	9,1	-
12.0044	25,0	-	-	-
12.0045	4,5	21,4	7,1	-
12.0047	-	100,0	-	-
12.0048	5,3	35,1	19,3	3,5
12.0049	4,0	41,9	12,1	-
12.0051	33,3	33,3	11,1	-
12.0054	-	35,8	19,4	3,0
12.0056	1,4	31,9	5,6	-
12.0058	7,3	24,4	3,8	-
12.0059	-	50,0	-	-
12.0061	12,0	42,0	14,0	2,9
12.0063	-	53,8	15,4	-
12.0065	14,9	38,4	12,3	-
12.0067	0,8	34,0	10,5	0,4
12.0069	1,7	25,7	8,0	-
12.0070	-	51,5	15,2	-
12.0071	9,1	36,4	12,1	-
12.0072	1,5	27,9	3,7	-
12.0074	3,8	34,6	9,0	1,3
12.0076	-	25,0	-	-
12.0079	-	20,4	8,2	-
12.0082	-	36,8	13,2	-
12.0083	13,9	30,6	11,1	-
12.0104	28,6	28,6	14,3	-
12.0106	6,2	56,2	6,2	-

**Tabela 2.1.103:** 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> [%]
12.0107	9,3	42,6	18,5	-
12.0108	5,8	40,6	13,0	-
12.0110	12,3	12,9	4,3	-
12.0111	32,1	39,3	10,7	-
12.0113	-	30,8	11,5	-
12.0115	-	-	-	-
12.0119	9,5	50,7	12,3	-
12.2959	11,1	25,7	8,6	-
<b>Woj.</b>	<b>5,7</b>	<b>36,5</b>	<b>14,8</b>	<b>7,1</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W celu oceny dostępności mieszkańców poszczególnych województw do kluczowych procedur z punktu widzenia leczenia analizowanej podgrupy chorób utworzono wskaźniki pozwalające porównać dostępność do zabiegów w województwie w odniesieniu do dostępności w Polsce. Wyróżniono dwa typy wskaźników odnoszące się do:

- stopnia dostępności do procedury według **miejsca zameldowania pacjenta**
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca wykonania świadczenia**

Pierwszy ze wskaźników powstaje w następujący sposób: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 5,79 tys. procedur operacji zastawek serca, a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów ludności. Wykonano zatem 15,07 procedur operacji zastawek serca na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa śląskiego otrzymali 792 procedur operacji zastawek serca (niezależnie od województwa wykonania zabiegu), a mieszkało w nim 4,56 milionów ludności. W województwie śląskim wykonano zatem 17,37 procedur na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa mają lepszy dostęp do procedury niż przeciętny mieszkaniec Polski. Odpowiedź na pytanie o przyczynę tego stanu może dać analiza migracji w ramach województw przedstawiona w dalszej części analizy.

Sposób obliczania drugiego ze wskaźników na przykładzie województwa śląskiego dla procedury operacji zastawek serca przebiegał następująco: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 5,79 tys. procedur operacji zastawek serca, a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów mieszkańców. Wykonano zatem 15,07 procedur operacji zastawek serca na 100 tys. mieszkańców. W województwie śląskim świadczeniodawcy sprawozdali 1059 procedur operacji zastawek serca, a mieszkało w nim 4,56 milionów mieszkańców. W województwie śląskim wykonano zatem 23,23 procedur na 100 tys. mieszkańców. Może to oznaczać, że świadczeniodawcy mają wysokie kontrakty na wykonywanie procedury, a pacjenci z innych województw migrują do województwa w celu wykonania procedury. Potrzebna jest jednak szersza analiza uwzględniająca inne czynniki, aby jednoznacznie ocenić wysoką wartość wskaźnika. Wykresy 2.1.57 i 2.1.56 przedstawiają omówione wyżej wskaźniki z podziałem na województwa dla operacji zastawek serca. Do procedur operacji zastawek serca zaklasyfikowano procedury sprawozdane podczas hospitalizacji z produktami wysokospecjalistycznymi przedstawionymi w Tabeli 2.1.104. Z analizy wyłączono operacje skojarzone.

**Tabela 2.1.104:** Produkty wysokospecjalistyczne poddane analizie

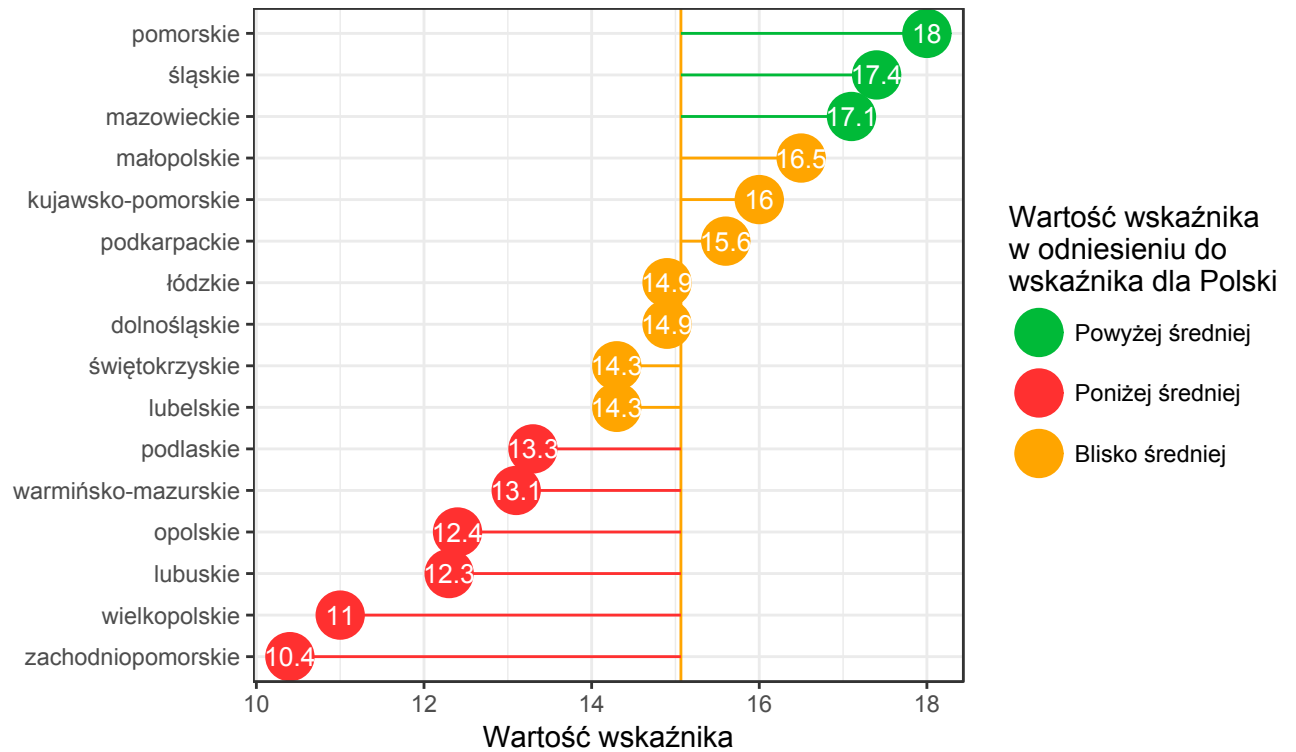
Kod produktu	Nazwa produktu
5.54.01.0000042	Wariant 1 - zabieg na sercu lub aorcie bez użycia leczniczego środka technicznego lub z użyciem leczniczego środka technicznego o wartości mniejszej od wartości zastawki mechanicznej
5.54.01.0000043	Wariant 2 - zabieg na sercu lub aorcie z zastosowaniem jednej zastawki mechanicznej lub innych wszczepialnych środków technicznych o łącznej wartości porównywalnej z ceną zastawki mechanicznej
5.54.01.0000044	Wariant 3 - zabieg na sercu lub aorcie z zastosowaniem jednej zastawki biologicznej lub innych wszczepialnych środków porównywalnej z ceną zastawki biologicznej
5.54.01.0000045	Wariant 4 - zabieg na sercu i aorcie z zastosowaniem wszczepialnych środków technicznych lub biologicznych o łącznej wartości porównywalnej do wartości dwóch zastawek mechanicznych lub reoperacja serca i dużych naczyń (oprócz asdii) lub trombandarter

**Tabela 2.1.104:** Produkty wysokospecjalistyczne poddane analizie

Kod produktu	Nazwa produktu
5.54.01.0000046	Wariant 5 - zabieg na sercu i aorcie z zastosowaniem dwóch zastawek biologicznych lub innych wszczepialnych środków technicznych o łącznej wartości porównywalnej do uśrednionej wartości dwóch zastawek biologicznych

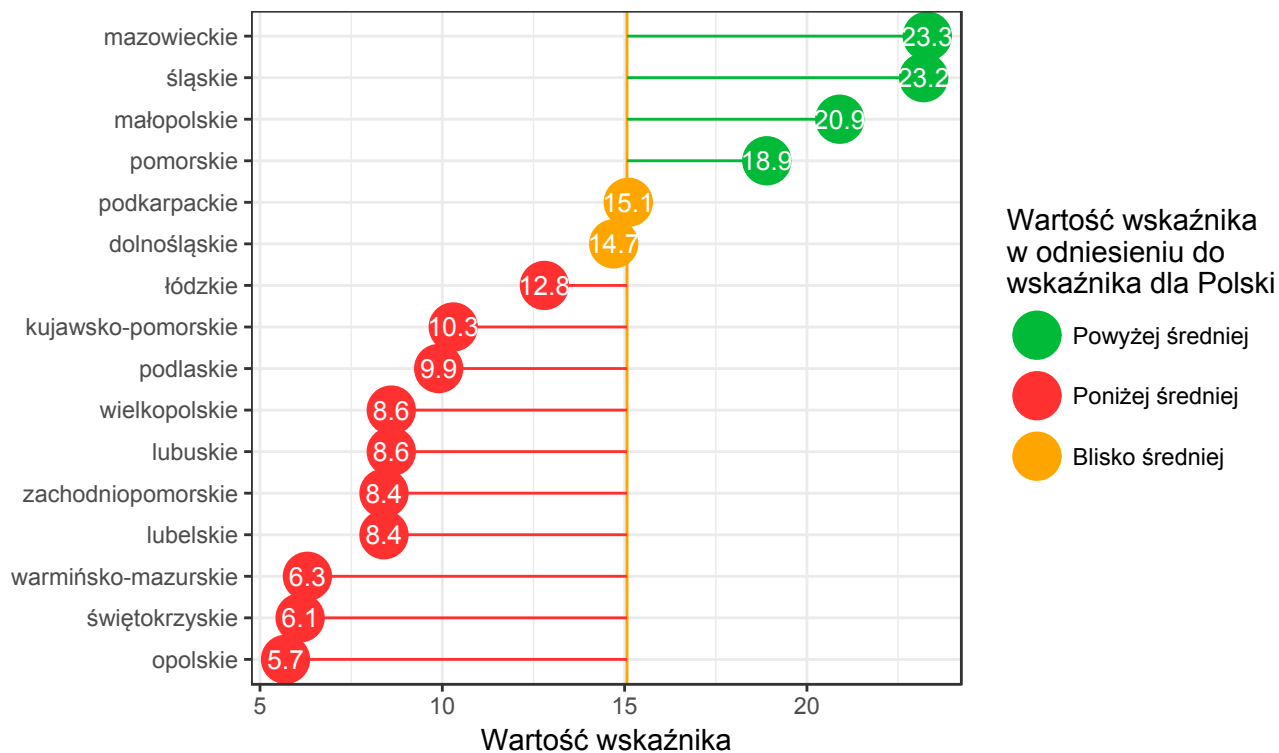
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.56:** Wskaźnik dostępności do operacji zastawek serca wg miejsca zameldowania pacjenta

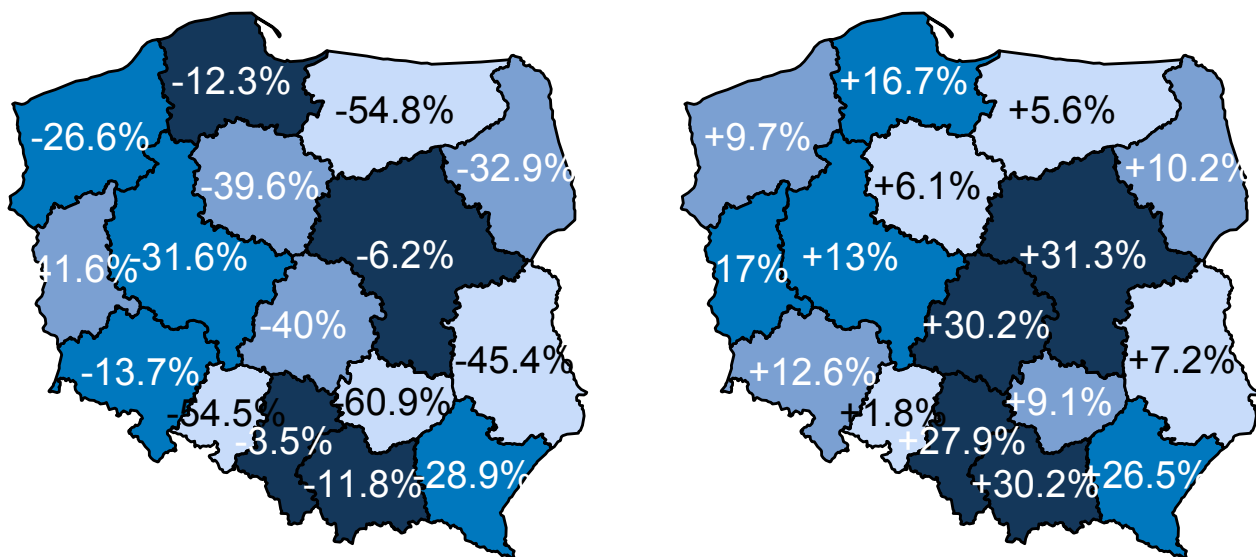


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.57:** Wskaźnik dostępności do operacji zastawek serca wg miejsca wykonania świadczenia



**Wykres 2.1.58:** Wykres migracji z województwa oraz do województwa w ramach operacji zastawek serca



W celu oceny dostępności mieszkańców poszczególnych województw do kluczowych procedur z punktu

widzenia leczenia analizowanej podgrupy chorób utworzono wskaźniki pozwalające porównać dostępność do zabiegów w województwie w odniesieniu do dostępności w Polsce. Wyróżniono dwa typy wskaźników odnoszące się do:

- stopnia dostępności do procedury według **miejsca zameldowania pacjenta**
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca wykonania świadczenia**

Pierwszy ze wskaźników powstaje w następujący sposób: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 0,88 tys. procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI), a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów ludności. Wykonano zatem 2,28 procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI) na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa śląskiego otrzymali 141 procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI) (niezależnie od województwa wykonania zabiegu), a mieszkało w nim 4,56 milionów ludności. W województwie śląskim wykonano zatem 3,09 procedur na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa mają lepszy dostęp do procedury niż przeciętny mieszkaniec Polski. Odpowiedź na pytanie o przyczynę tego stanu może dać analiza migracji w ramach województw przedstawiona w dalszej części analizy.

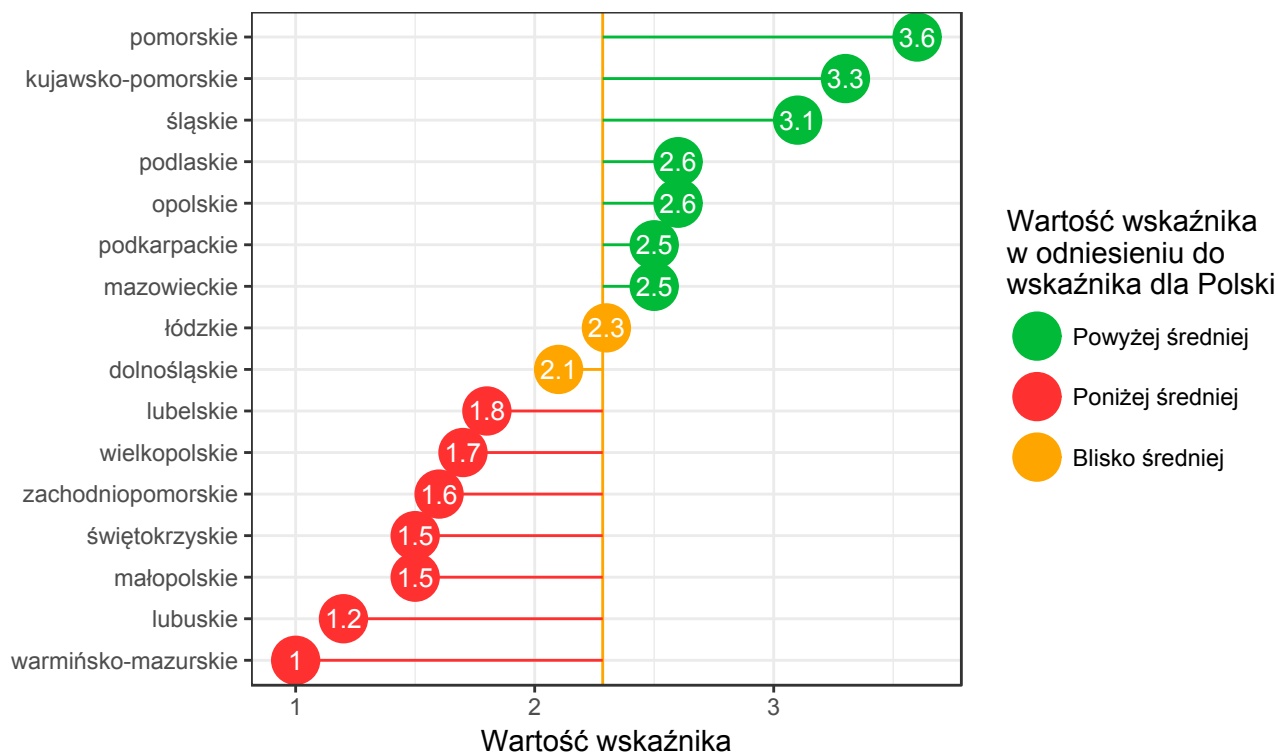
Sposób obliczania drugiego ze wskaźników na przykładzie województwa śląskiego dla procedury przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI) przebiegał następująco: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 0,88 tys. procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI), a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów mieszkańców. Wykonano zatem 2,28 procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI) na 100 tys. mieszkańców. W województwie śląskim świadczeniodawcy sprawozdali 180 procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI), a mieszkało w nim 4,56 milionów mieszkańców. W województwie śląskim wykonano zatem 3,95 procedur na 100 tys. mieszkańców. Może to oznaczać, że świadczeniodawcy mają wysokie kontrakty na wykonywanie procedury, a pacjenci z innych województw migrują do województwa w celu wykonania procedury. Potrzebna jest jednak szersza analiza uwzględniająca inne czynniki, aby jednoznacznie ocenić wysoką wartość wskaźnika. Wykresy 2.1.60 i 2.1.59 przedstawiają omówione wyżej wskaźniki z podziałem na województwa dla procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI). Do procedur operacji zastawek serca zaklasyfikowano procedury sprawozdane podczas hospitalizacji z produktami wysokospecjalistycznymi przedstawionymi w Tabeli 2.1.105.

**Tabela 2.1.105:** Produkty wysokospecjalistyczne poddane analizie

Kod produktu	Nazwa produktu
5.54.01.0000057	Wariant 1 - przeznaczyniowe (tf, ts) wszczepienie zastawki aortalnej
5.54.01.0000058	Wariant 2 - przezkoniuszkowe (ta, taa) wszczepienie zastawki aortalnej

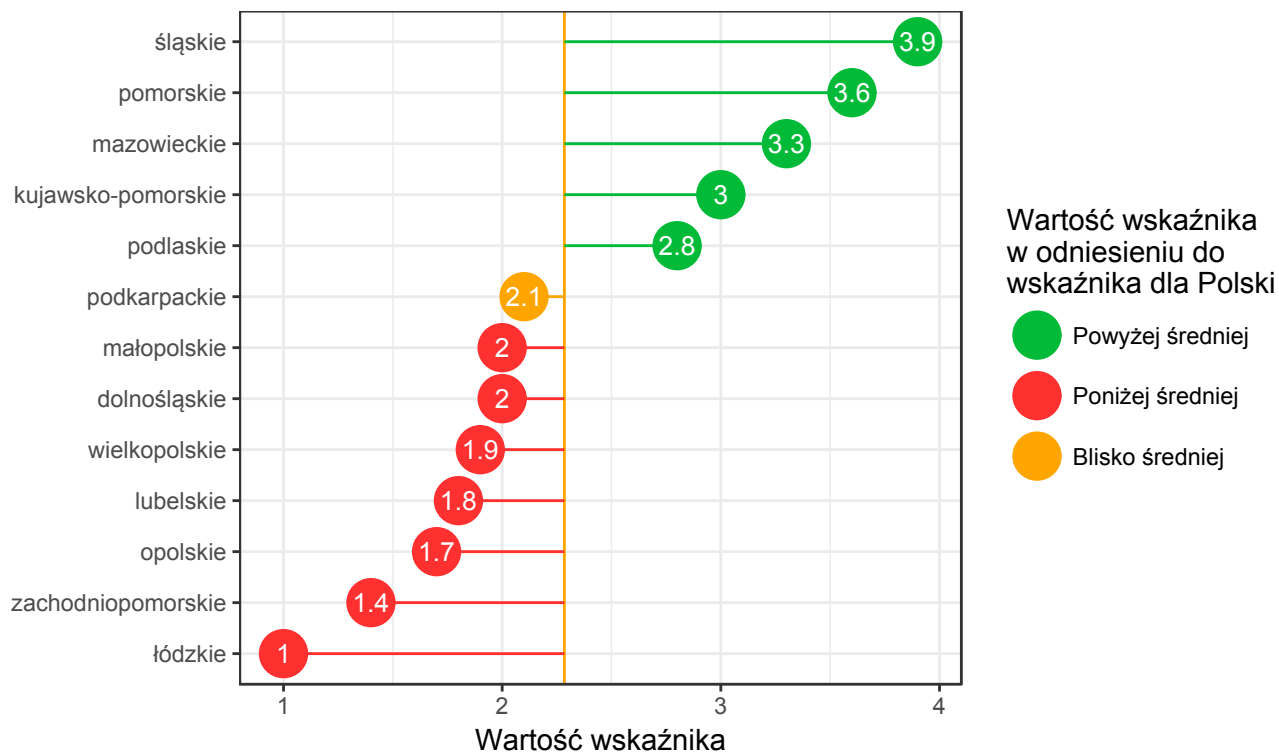
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.59:** Wskaźnik dostępności do procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI) wg miejsca zameldowania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

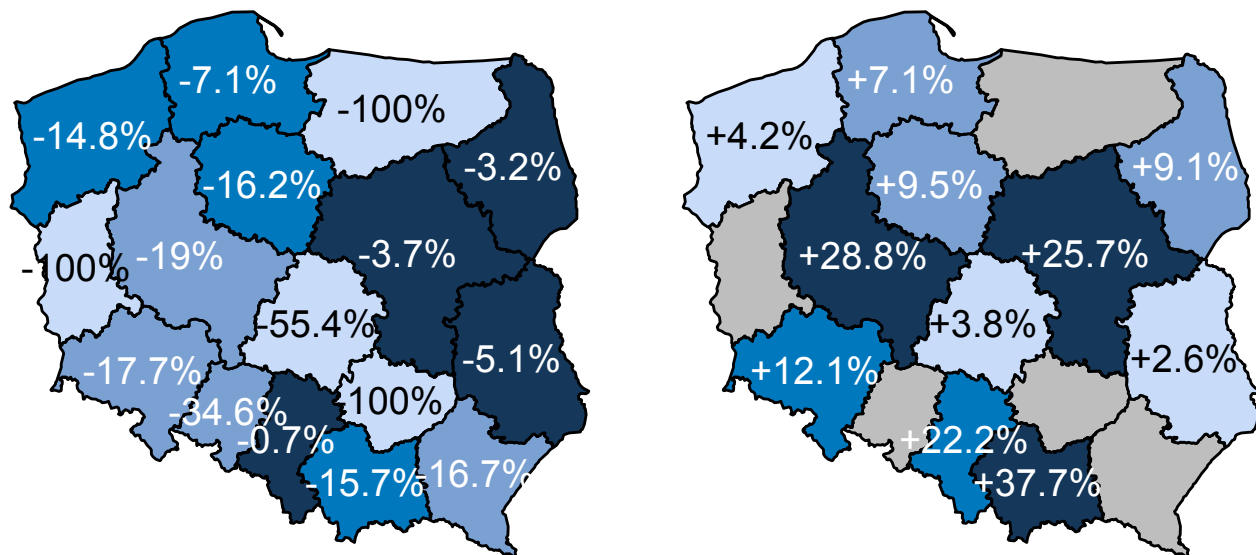
**Wykres 2.1.60:** Wskaźnik dostępności do procedur przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI) wg miejsca wykonania świadczenia



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Wykres 2.1.61:** Wykres migracji z województwa oraz do województwa w ramach procedur przezcewnikowego wszczęcia zastawki aortalnej (TAVI)



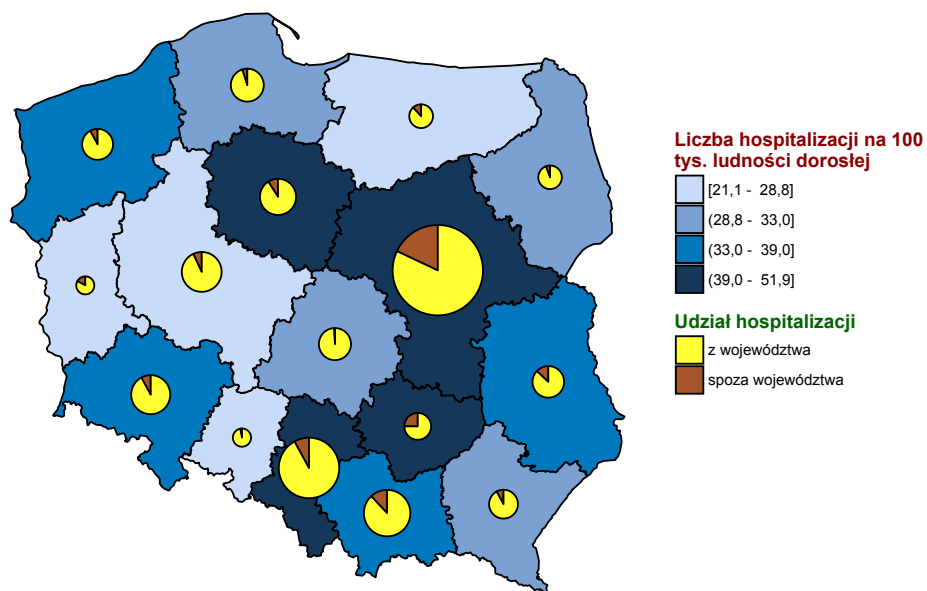
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.1.7 Tętniak aorty

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 1,48 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako Tętniak aorty (dalej: podgrupa)<sup>54</sup>, co stanowiło 1,51% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczne.

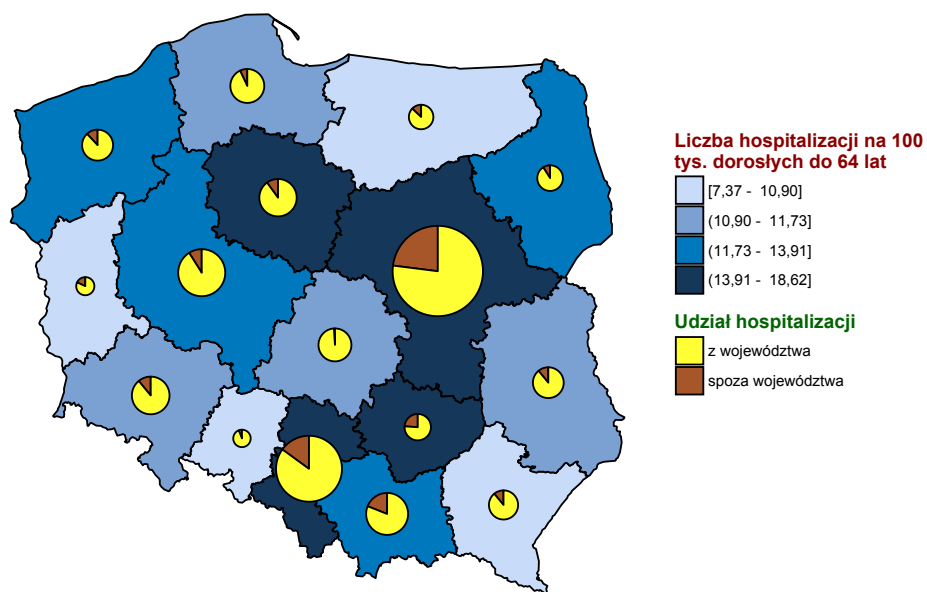
<sup>54</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I71, I71.0, I71.1, I71.2, I71.3, I71.4, I71.5, I71.6, I71.8, I71.9.

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



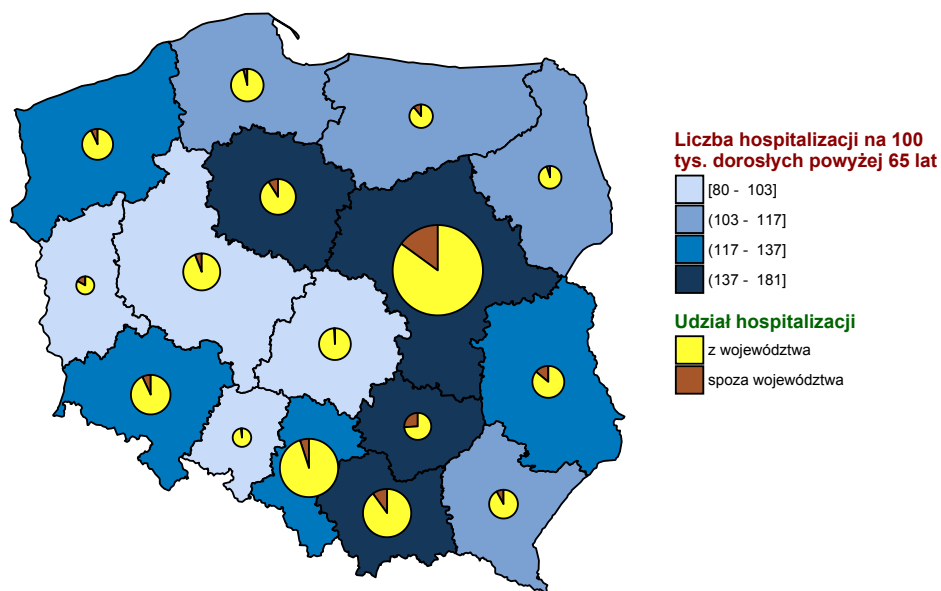
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.1.25:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



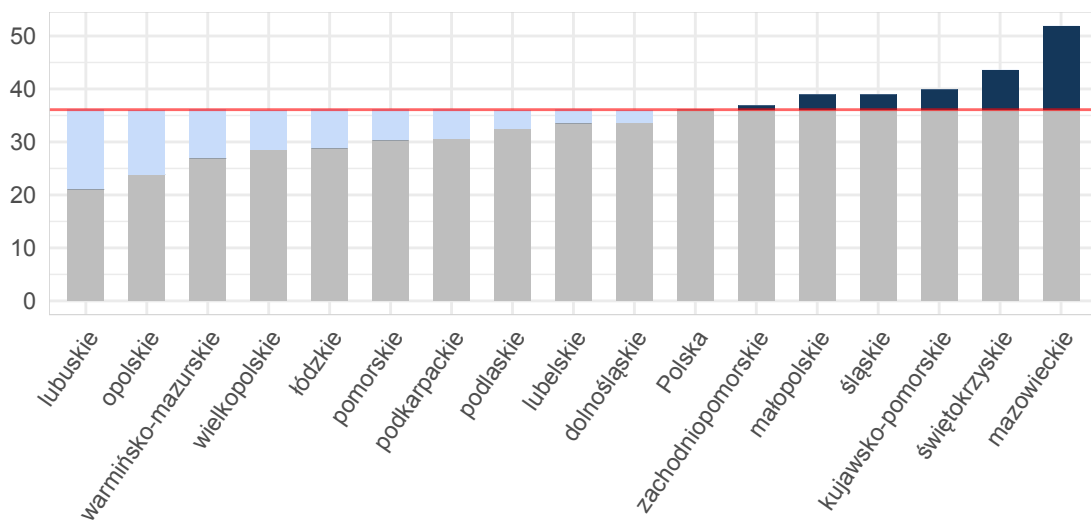
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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



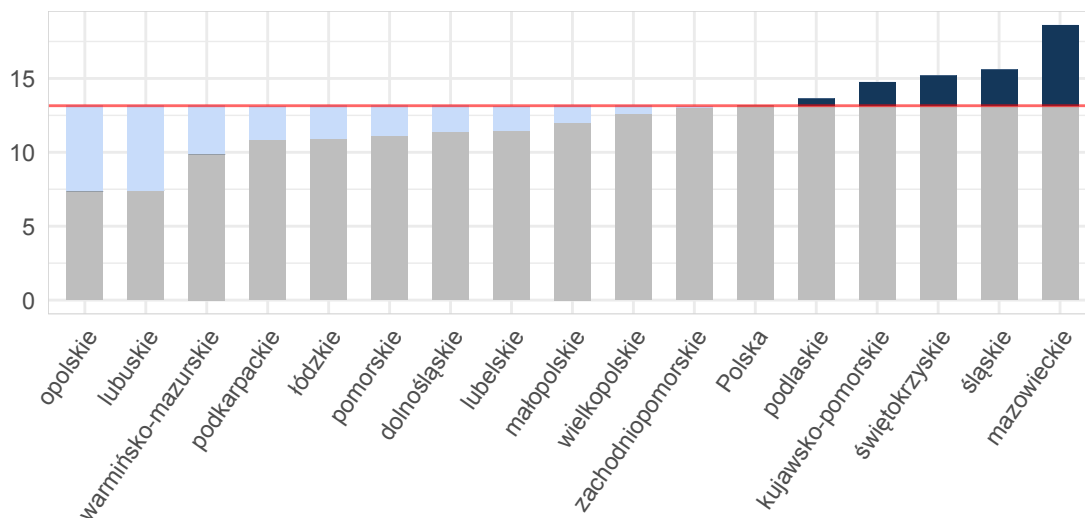
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.62:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. ludności dorosłej



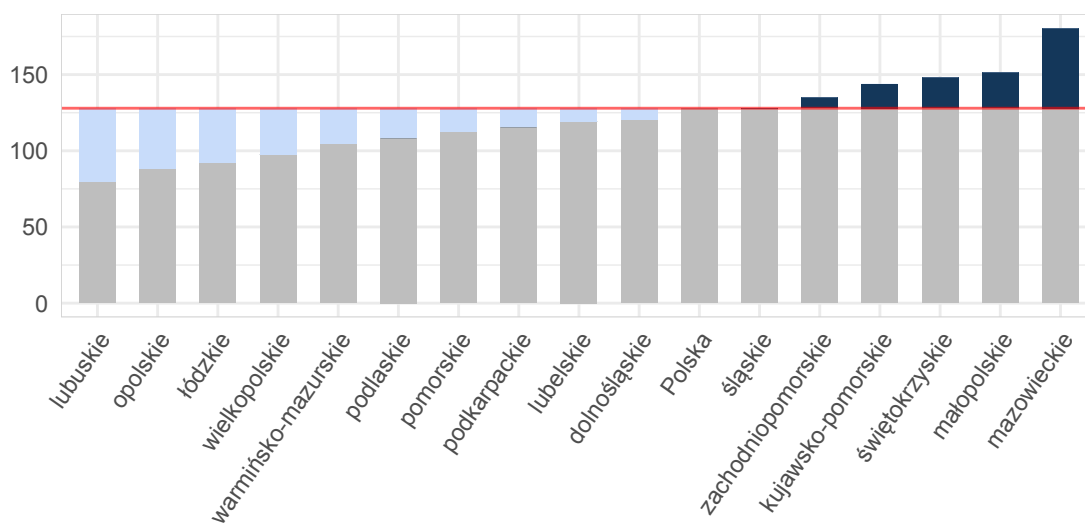
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.1.63:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dorosłych do 64 lat



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 2.1.106:** 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	0,81	-	0,04	8,49	28,00	62
kujawsko-pomorskie	0,68	-	0,02	9,69	32,68	59
lubelskie	0,59	-	0,07	13,75	27,61	54
lubuskie	0,18	-	0,01	17,61	17,30	91

**Tabela 2.1.106:** 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	0,60	-	0,04	1,51	23,98	154
małopolskie	1,07	-	0,06	12,80	31,64	91
mazowieckie	2,27	-	0,14	17,97	42,21	112
opolskie	0,20	-	0,01	3,52	20,04	60
podkarpackie	0,53	-	0,02	8,85	24,96	86
podlaskie	0,32	-	0,01	6,58	26,88	47
pomorskie	0,57	-	0,02	5,48	24,44	54
śląskie	1,48	-	0,06	8,65	32,46	114
świętokrzyskie	0,46	-	0,02	25,71	36,32	73
warmińsko-mazurskie	0,32	-	0,02	12,03	22,00	96
wielkopolskie	0,80	-	0,06	7,33	23,12	92
zachodniopomorskie	0,52	-	0,03	8,81	30,56	49
<b>Polska</b>	<b>11,38</b>	-	<b>0,63</b>	<b>11,37</b>	<b>29,62</b>	<b>1 294</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 56. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.107:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0025	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,	m. Katowice
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze
12.0032	SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie	m. Chorzów
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze

**Tabela 2.1.107:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0036	Centrum Dializa sp. z o.o.	pszczyński
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrze sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0056	SP ZOZ Szpital nr 2 im. dr. Tadeusza Boczonja w Mysłowicach	m. Mysłowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0063	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0070	SP ZOZ MSWiA w Katowicach im. Sierżanta Grzego	m. Katowice
12.0071	NZOZ Vito - Med sp. z o.o.	m. Gliwice
12.0072	American Heart of Poland s.a.	cieszyński
12.0082	Szpital Polskie s.a.	m. Katowice
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0086	NZOZ Euromedic Kliniki Specjalistyczne s.a.	m. Katowice
12.0104	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0107	Zakon Postępujących Chorym Ojcowie Kamilianie	tarnogórski
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0110	American Heart of Poland s.a.	m. Bielsko-Biała
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0119	American Heart of Poland s.a.	m. Tychy

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,43 tys. hospitalizacji dla 0,38 tys. pacjentów. Tym samym 29,19% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.1.108 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.1.108:** 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 [%]
12.0007	0,38	0,43	0,00	-	29,2	29,2
12.0031	0,16	0,20	0,00	-	13,6	42,8
12.0017	0,08	0,12	0,00	-	8,0	50,9
12.0012	0,10	0,11	0,01	-	7,6	58,5
12.0014	0,09	0,10	0,00	-	6,6	65,1
12.0110	0,08	0,10	0,00	-	6,5	71,6
12.0072	0,05	0,07	0,00	-	4,7	76,3
12.0108	0,05	0,06	0,00	-	3,8	80,1
12.0025	0,03	0,03	-	-	1,9	82,0
12.0086	0,03	0,03	-	-	1,8	83,7
12.0013	0,02	0,02	0,01	-	1,6	85,3
12.0004	0,02	0,02	0,00	-	1,0	86,3
12.0026	0,02	0,02	-	-	1,0	87,3
12.0011	0,01	0,01	0,00	-	0,9	88,2
12.0028	0,01	0,01	-	-	0,9	89,1
12.0024	0,01	0,01	-	-	0,7	89,7

Tabela 2.1.108: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

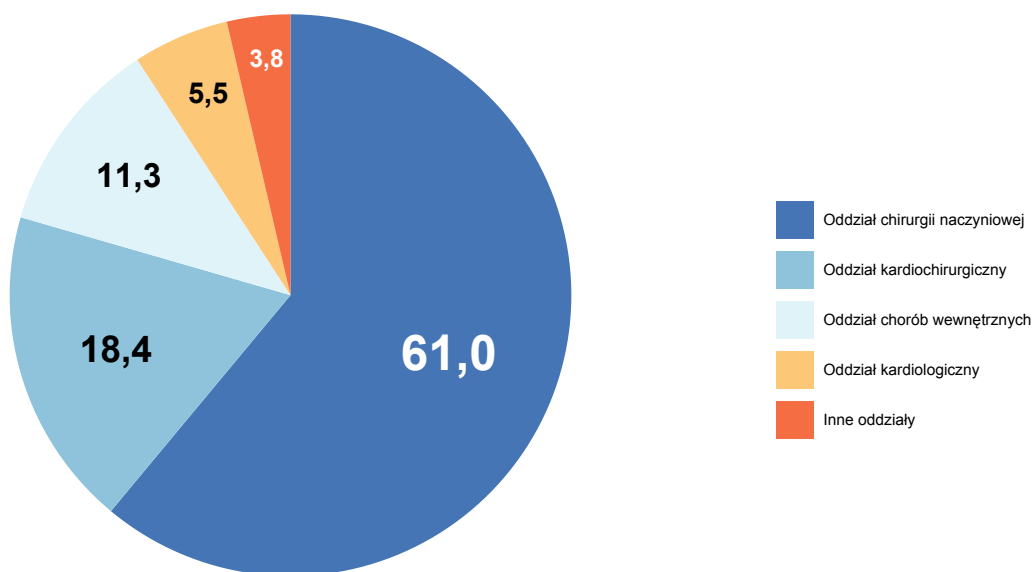
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednodniowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0030	0,01	0,01	0,00	-	0,7	90,4
12.0003	0,01	0,01	0,00	-	0,6	91,0
12.0020	0,01	0,01	-	-	0,6	91,6
12.0023	0,01	0,01	0,00	-	0,6	92,2
12.0037	0,01	0,01	-	-	0,6	92,8
12.0041	0,01	0,01	0,00	-	0,6	93,4
12.0032	0,01	0,01	0,00	-	0,5	94,0
12.0021	0,01	0,01	0,00	-	0,4	94,4
12.0010	0,00	0,00	0,00	-	0,3	94,7
12.0015	0,00	0,00	-	-	0,3	95,1
12.0018	0,00	0,00	0,00	-	0,3	95,4
12.0048	0,00	0,00	0,00	-	0,3	95,7
12.0034	0,00	0,00	-	-	0,3	96,0
12.0056	0,00	0,00	0,00	-	0,3	96,3
12.0058	0,00	0,00	-	-	0,3	96,6
12.0033	0,00	0,00	-	-	0,2	96,8
12.0039	0,00	0,00	0,00	-	0,2	97,0
12.0044	0,00	0,00	0,00	-	0,2	97,2
12.0054	0,00	0,00	0,00	-	0,2	97,4
12.0069	0,00	0,00	-	-	0,2	97,6
12.0104	0,00	0,00	0,00	-	0,2	97,8
12.0001	0,00	0,00	-	-	0,1	97,9
12.0019	0,00	0,00	-	-	0,1	98,0
12.0027	0,00	0,00	-	-	0,1	98,2
12.0035	0,00	0,00	-	-	0,1	98,3
12.0036	0,00	0,00	-	-	0,1	98,4
12.0051	0,00	0,00	-	-	0,1	98,6
12.0061	0,00	0,00	0,00	-	0,1	98,7
12.0063	0,00	0,00	-	-	0,1	98,9
12.0065	0,00	0,00	0,00	-	0,1	99,0
12.0071	0,00	0,00	0,00	-	0,1	99,1
12.0082	0,00	0,00	-	-	0,1	99,3
12.0083	0,00	0,00	0,00	-	0,1	99,4
12.0107	0,00	0,00	-	-	0,1	99,5
12.0119	0,00	0,00	-	-	0,1	99,7
12.0008	0,00	0,00	-	-	0,1	99,7
12.0042	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
12.0049	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
12.0070	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
12.0111	0,00	0,00	0,00	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,18</b>	<b>1,48</b>	<b>0,06</b>	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>55</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 kardiochirurgiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 79,5% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja oraz Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 34,6%.

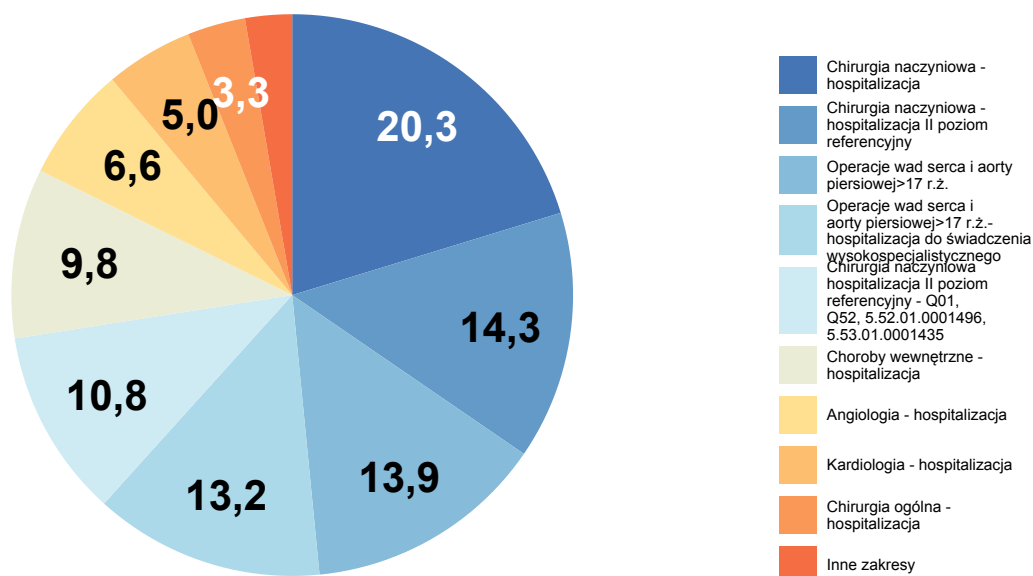
<sup>55</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. 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 2.1.109 oraz Tabela 2.1.110. 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 2.1.109:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	0,32	0,11	-	0,01	-	0,00	0,43
12.0031	0,10	0,09	-	0,01	-	-	0,20
12.0017	0,12	-	0,00	0,00	-	-	0,12
12.0012	0,11	-	0,00	0,00	-	-	0,11
12.0014	0,09	-	0,00	0,00	-	-	0,10
12.0110	-	0,07	-	0,02	-	-	0,10
12.0072	0,07	-	-	0,00	-	-	0,07
12.0108	0,05	-	-	0,00	-	-	0,06
12.0025	0,02	-	0,00	-	-	0,00	0,03
12.0086	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0013	-	-	0,02	-	0,00	0,00	0,02
12.0004	-	-	0,00	0,01	0,00	-	0,02
12.0026	-	-	0,01	-	0,01	-	0,02
12.0011	-	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0028	-	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0024	-	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0030	-	-	0,01	-	0,00	-	0,01
12.0003	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,01
12.0020	-	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0023	-	-	0,00	-	0,01	-	0,01
12.0037	-	-	0,01	-	0,00	-	0,01
12.0041	-	-	0,00	-	0,00	-	0,01
12.0032	-	-	0,01	-	-	-	0,01
12.0021	-	-	0,00	-	-	0,00	0,01
12.0010	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
12.0015	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0018	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
12.0048	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
12.0034	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
12.0056	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0058	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00
12.0033	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0039	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0044	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0054	-	-	-	0,00	-	-	0,00
12.0069	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0104	-	-	-	0,00	-	-	0,00
12.0001	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00
12.0019	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0027	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
12.0035	-	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12.0036	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0051	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0061	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
12.0063	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0065	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0071	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0082	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
12.0083	-	-	-	0,00	-	-	0,00
12.0107	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0119	-	-	-	0,00	-	-	0,00
12.0008	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0042	-	-	0,00	-	-	-	0,00

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

ID	Oddział chirurgii naczyniowej [tys.]	Oddział kardiochirurgiczny [tys.]	Oddział chorób wewnętrznych [tys.]	Oddział kardiologiczny [tys.]	Oddział chirurgiczny ogólny [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0049	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0070	-	-	0,00	-	-	-	0,00
12.0111	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,90</b>	<b>0,27</b>	<b>0,17</b>	<b>0,08</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>1,48</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. - hospitalizacja do świadczenia wyspospe- cjalistycznego [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0007	-	0,12	0,10	0,09	0,08	0,13	0,53
12.0031	0,10	-	0,08	0,07	-	0,03	0,27
12.0110	-	-	0,06	0,06	-	0,03	0,16
12.0017	-	0,06	-	-	0,06	0,00	0,12
12.0012	-	0,06	-	-	0,05	0,00	0,11
12.0014	0,07	-	-	-	-	0,02	0,10
12.0072	0,07	-	-	-	-	0,00	0,07
12.0108	0,05	-	-	-	-	0,00	0,06
12.0025	0,02	-	-	-	-	0,00	0,03
12.0086	0,03	-	-	-	-	-	0,03
12.0013	-	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0004	-	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0026	-	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0011	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0028	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0024	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0030	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0003	0,00	-	-	-	-	0,00	0,01
12.0020	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0023	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0037	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0041	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0032	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0021	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0010	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0015	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0018	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0048	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0034	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0056	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0058	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0033	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0039	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0044	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0054	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0069	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0104	-	-	-	-	-	0,00	0,00

Tabela 2.1.110: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja [tys.]	Chirurgia naczyniowa - hospitalizacja II poziom referencyjny [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. [tys.]	Operacje wad serca i aorty piersiowej > 17 r.ż. - hospitalizacja do świadczenia wysokospecjalistycznego [tys.]	Chirurgia naczyniowa hospitalizacja II poziom referencyjny - Q01, Q52, 5.52.01.0001496, 5.53.01.0001435 [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0001	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0019	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0027	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0035	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0036	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0051	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0061	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0063	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0065	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0071	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0082	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0083	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0107	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0119	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0008	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0042	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0049	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0070	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0111	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,35</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,23</b>	<b>0,18</b>	<b>0,47</b>	<b>1,71</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

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

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

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

Tabela 2.1.111: Rozkład pacjentów względem współczynnika wielochorobowości

ID	Liczba hospitalizacji <sup>a</sup> [tys.]	Udział pacjentów ze współczynnikiem wielochorobowości:				
		bardzo niski [%]	niski [%]	średni [%]	wysoki [%]	bardzo wysoki [%]
12.0001	0,00	-	-	-	100,00	-
12.0003	0,01	-	33,33	44,44	22,22	-
12.0004	0,02	13,33	33,33	26,67	26,67	-
12.0007	0,43	8,33	18,98	46,53	21,53	4,63
12.0008	0,00	-	100,00	-	-	-
12.0010	0,00	-	40,00	20,00	40,00	-
12.0011	0,01	7,69	30,77	30,77	30,77	-
12.0012	0,11	2,65	22,12	32,74	34,51	7,96
12.0013	0,02	17,39	8,70	52,17	8,70	13,04
12.0014	0,10	1,02	9,18	47,96	35,71	6,12
12.0015	0,00	-	-	60,00	40,00	-
12.0017	0,12	-	23,53	43,70	29,41	3,36
12.0018	0,00	-	20,00	20,00	20,00	40,00
12.0019	0,00	-	100,00	-	-	-
12.0020	0,01	33,33	22,22	33,33	11,11	-
12.0021	0,01	-	16,67	50,00	33,33	-
12.0023	0,01	-	22,22	33,33	44,44	-
12.0024	0,01	10,00	30,00	40,00	20,00	-
12.0025	0,03	3,57	25,00	35,71	32,14	3,57
12.0026	0,02	-	20,00	46,67	13,33	20,00
12.0027	0,00	-	100,00	-	-	-
12.0028	0,01	-	7,69	61,54	23,08	7,69
12.0030	0,01	10,00	40,00	40,00	-	10,00
12.0031	0,20	9,41	30,69	40,10	16,34	3,47
12.0032	0,01	-	25,00	37,50	25,00	12,50
12.0033	0,00	-	66,67	-	33,33	-
12.0034	0,00	-	-	25,00	50,00	25,00
12.0035	0,00	-	-	50,00	50,00	-
12.0036	0,00	50,00	-	50,00	-	-
12.0037	0,01	-	-	55,56	44,44	-
12.0039	0,00	-	-	66,67	33,33	-
12.0041	0,01	-	11,11	55,56	33,33	-
12.0042	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0044	0,00	-	-	66,67	33,33	-
12.0048	0,00	-	20,00	40,00	40,00	-
12.0049	0,00	-	100,00	-	-	-
12.0051	0,00	-	50,00	50,00	-	-
12.0054	0,00	-	33,33	-	66,67	-
12.0056	0,00	-	75,00	25,00	-	-
12.0058	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0061	0,00	50,00	50,00	-	-	-
12.0063	0,00	-	50,00	50,00	-	-
12.0065	0,00	-	-	-	50,00	50,00
12.0069	0,00	-	33,33	66,67	-	-
12.0070	0,00	-	-	100,00	-	-
12.0071	0,00	-	50,00	-	50,00	-
12.0072	0,07	1,45	1,45	52,17	30,43	14,49
12.0082	0,00	-	-	50,00	50,00	-
12.0083	0,00	50,00	-	-	50,00	-
12.0086	0,03	-	26,92	38,46	26,92	7,69
12.0104	0,00	66,67	-	33,33	-	-
12.0107	0,00	-	-	50,00	50,00	-
12.0108	0,06	3,57	37,50	32,14	23,21	3,57
12.0110	0,10	20,83	36,46	29,17	12,50	1,04
12.0111	0,00	-	-	-	100,00	-
12.0119	0,00	-	50,00	50,00	-	-
<b>Woj.</b>	<b>1,48</b>	<b>6,76</b>	<b>22,43</b>	<b>41,76</b>	<b>23,99</b>	<b>5,07</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

W województwie śląskim odsetek pacjentów przyjętych w czasie<sup>57</sup>, w którym w Polsce przyjęto połowę z nich wyniósł 44.23%. W Polsce odsetek pacjentów przyjętych w trybie nagłym z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej grupy rozpoznań wyniósł 34.19%, podczas gdy wartość ta dla województwa wyniosła 44.27%. Liczba świadczeniodawców, dla których odnotowano wyższy niż w Polsce odsetek przyjęć w trybie nagłym wyniosła 34 (69.39%).

Informacje o wartości statystyki opisującej czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala oraz strukturę trybów nagłych i planowych dla poszczególnych szpitali w województwie prezentuje Tabela 2.1.112. 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 2.1.112:** 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 [%]
12.0012	31,9	66,4	1,8	100,0	-	26	38,7
12.0058	25,0	50,0	25,0	100,0	-	25	50,0
12.0014	46,9	52,0	1,0	100,0	-	21	45,1
12.0054	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0082	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0031	6,9	72,8	20,3	100,0	2,7	27	41,5
12.0027	50,0	50,0	-	100,0	-	49	-
12.0007	76,9	23,1	-	100,0	1,0	24	43,0
12.0021	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0011	84,6	15,4	-	100,0	-	7	100,0
12.0015	80,0	20,0	-	100,0	-	24	-
12.0083	50,0	50,0	-	100,0	-	148	-
12.0003	77,8	22,2	-	100,0	-	25	50,0
12.0017	21,8	78,2	-	100,0	3,2	21	48,4
12.0110	69,8	29,2	1,0	100,0	-	18	53,6
12.0072	36,2	62,3	1,4	100,0	-	30	41,9
12.0013	78,3	21,7	-	100,0	-	4	80,0
12.0024	10,0	90,0	-	100,0	-	33	22,2
12.0108	55,4	7,1	37,5	100,0	-	4	75,0
12.0028	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0041	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0025	32,1	64,3	3,6	100,0	-	44	38,9
12.0086	50,0	50,0	-	100,0	-	76	23,1
12.0004	80,0	20,0	-	100,0	-	52	-
12.0037	55,6	33,3	11,1	100,0	33,3	8	66,7
12.0008	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0111	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0048	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0051	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0056	50,0	50,0	-	100,0	-	82	-
12.0107	50,0	50,0	-	100,0	-	35	-
12.0065	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0018	80,0	20,0	-	100,0	-	6	100,0
12.0023	88,9	11,1	-	100,0	-	7	100,0
12.0036	50,0	50,0	-	100,0	-	4	100,0
12.0020	22,2	77,8	-	100,0	-	4	85,7
12.0071	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0119	50,0	-	50,0	-	-	-	-
12.0032	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0035	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0001	50,0	50,0	-	100,0	-	16	100,0
12.0044	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0026	73,3	26,7	-	100,0	-	10	75,0
12.0039	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0010	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0019	100,0	-	-	-	-	-	-

<sup>57</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na leczenie szpitalne na podstawie skierowań

**Tabela 2.1.112:** 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 [%]
12.0061	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0104	66,7	33,3	-	100,0	-	6	100,0
12.0070	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0069	66,7	33,3	-	100,0	-	41	-
12.0063	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0030	70,0	30,0	-	100,0	66,7	0	100,0
12.0034	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0049	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0042	100,0	-	-	-	-	-	-
12.0033	100,0	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>53,0</b>	<b>42,2</b>	<b>4,8</b>	<b>100,0</b>	<b>1,8</b>	<b>24</b>	<b>44,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W tabeli 2.1.113 przeanalizowano najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem wchodzącymi w skład analizowanej podgrupy. Pełne nazwy znajdują się w tabeli 2.1.114.

**Tabela 2.1.113:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Q66 [%]	Q01 [%]	Wariant 6... [%]	Hospitalizacja do... [%]	Q02 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0001	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
12.0003	0,0	55,6	-	-	-	-	44,4
12.0004	0,0	33,3	-	-	-	-	66,7
12.0007	0,4	26,2	16,9	22,7	21,8	23,4	23,4
12.0008	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0010	0,0	40,0	-	-	-	-	60,0
12.0011	0,0	84,6	-	-	-	-	15,4
12.0012	0,1	21,2	42,5	-	-	15,0	21,2
12.0013	0,0	78,3	-	-	-	-	21,7
12.0014	0,1	23,5	45,9	-	-	9,2	21,4
12.0015	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0017	0,1	37,8	45,4	-	-	12,6	4,2
12.0018	0,0	20,0	-	-	-	-	80,0
12.0019	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
12.0020	0,0	55,6	-	-	-	-	44,4
12.0021	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
12.0023	0,0	88,9	-	-	-	-	11,1
12.0024	0,0	90,0	-	-	-	-	10,0
12.0025	0,0	14,3	57,1	-	-	-	28,6
12.0026	0,0	93,3	-	-	-	-	6,7
12.0027	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0028	0,0	84,6	-	-	-	-	15,4
12.0030	0,0	80,0	-	-	-	-	20,0
12.0031	0,2	32,2	14,4	36,1	34,7	6,4	24,8
12.0032	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0033	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0034	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0035	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
12.0036	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0037	0,0	77,8	-	-	-	-	22,2
12.0039	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0041	0,0	77,8	-	-	-	-	22,2
12.0042	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0044	0,0	33,3	-	-	-	-	66,7
12.0048	0,0	80,0	-	-	-	-	20,0
12.0049	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0051	0,0	100,0	-	-	-	-	-

**Tabela 2.1.113:** Udział hospitalizacji w szpitalach wg najczęściej sprawozdawanych produktów

ID	Liczba hospitalizacji [tys.]	Q66 [%]	Q01 [%]	Wariant 6... [%]	Hospitalizacja do... [%]	Q02 [%]	Pozostałe produkty [%]
12.0054	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0056	0,0	75,0	-	-	-	-	25,0
12.0058	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0061	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
12.0063	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
12.0065	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0069	0,0	66,7	-	-	-	-	33,3
12.0070	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0071	0,0	50,0	-	-	-	-	50,0
12.0072	0,1	50,7	37,7	-	-	7,2	4,3
12.0082	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0083	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0086	0,0	38,5	11,5	-	-	38,5	11,5
12.0104	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0107	0,0	100,0	-	-	-	-	-
12.0108	0,1	25,0	55,4	-	-	12,5	7,1
12.0110	0,1	-	6,2	66,7	64,6	-	55,2
12.0111	0,0	-	-	-	-	-	100,0
12.0119	0,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,5</b>	<b>34,1</b>	<b>22,4</b>	<b>15,9</b>	<b>15,3</b>	<b>12,0</b>	<b>23,0</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.1.114:** Nazwy najczęstszych produktów

Pełna nazwa produktu
Q66 choroby naczyń
Q01 endowaskularne zaopatrzenie tętniaka aorty
Wariant 6 - zabieg na sercu lub aorcie - tętniaki aorty z zastosowaniem protez naczyniowych, syntetycznych lub biologicznych (homograftów, ksenograftów)
Hospitalizacja do świadczenia wysokospecjalistycznego 9 >17 r.ż.
Q02 zabiegi naczyniowe w obszarze brzuszny z pw i reoperacje

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.1.115 prezentuje statystyki oparte na analizie świadczeń wykonanych pacjentowi po hospitalizacji. W pierwszej kolumnie przedstawiono procent hospitalizacji z trybem wypisu 'skierowanie do innego szpitala', kolejne kolumny ukazują, jaki procent hospitalizacji miał kontynuację w postaci porady w AOS do 30 dni od daty wypisu ze szpitala. Za poradnie dedykowane uznano poradnie, zakłady lub pracownie o następujących kodach resortowych: 1100, 1560<sup>58</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.1.115:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
12.0001	50,0	50,0	-	-
12.0003	-	62,5	12,5	-
12.0004	13,3	30,8	7,7	-
12.0007	5,3	63,6	14,5	9,6
12.0008	-	100,0	-	-
12.0010	20,0	60,0	-	-
12.0011	38,5	18,2	-	-
12.0012	4,4	71,8	5,8	-
12.0013	26,1	30,0	15,0	-

<sup>58</sup>Poradnia kardiologiczna, Poradnia kardiochirurgiczna

**Tabela 2.1.115:** Analiza świadczeń udzielonych pacjentowi po hospitalizacji

ID	Skierowania do innego szpitala [%]	Porady AOS do 30 dni po hospitalizacji		
		a <sup>a</sup> [%]	b <sup>b</sup> [%]	c <sup>c</sup> [%]
12.0014	1,0	75,6	7,0	2,3
12.0015	40,0	-	-	-
12.0017	-	69,6	8,0	-
12.0018	60,0	50,0	50,0	-
12.0019	100,0	50,0	-	-
12.0020	33,3	33,3	-	-
12.0021	16,7	-	-	-
12.0023	44,4	11,1	-	-
12.0024	-	30,0	20,0	-
12.0025	3,6	76,9	3,8	-
12.0026	6,7	23,1	-	-
12.0027	-	100,0	50,0	-
12.0028	-	7,7	-	-
12.0030	60,0	50,0	10,0	-
12.0031	5,0	60,7	30,3	28,1
12.0032	25,0	25,0	-	-
12.0033	33,3	33,3	-	-
12.0034	-	25,0	25,0	-
12.0035	-	-	-	-
12.0036	50,0	-	-	-
12.0037	11,1	22,2	-	-
12.0039	66,7	66,7	-	-
12.0041	22,2	50,0	-	-
12.0042	-	-	-	-
12.0044	100,0	33,3	-	-
12.0048	40,0	50,0	50,0	25,0
12.0049	-	-	-	-
12.0051	50,0	-	-	-
12.0054	-	66,7	66,7	-
12.0056	-	33,3	-	-
12.0058	-	75,0	25,0	-
12.0061	100,0	50,0	50,0	50,0
12.0063	50,0	-	-	-
12.0065	-	-	-	-
12.0069	33,3	33,3	33,3	-
12.0070	100,0	100,0	-	-
12.0071	50,0	-	-	-
12.0072	10,1	35,3	2,9	-
12.0082	-	100,0	-	-
12.0083	50,0	-	-	-
12.0086	23,1	64,0	-	-
12.0104	66,7	100,0	100,0	-
12.0107	-	-	-	-
12.0108	12,5	34,6	3,8	-
12.0110	8,3	8,6	2,2	-
12.0111	100,0	-	-	-
12.0119	-	50,0	50,0	-
<b>Woj.</b>	<b>8,8</b>	<b>54,1</b>	<b>12,0</b>	<b>6,8</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W celu oceny dostępności mieszkańców poszczególnych województw do kluczowych procedur z punktu widzenia leczenia analizowanej podgrupy chorób utworzono wskaźniki pozwalające porównać dostępność do zabiegów w województwie w odniesieniu do dostępności w Polsce. Wyróżniono dwa typy wskaźników odnoszące się do:

- stopnia dostępności do procedury według **miejsca zameldowania pacjenta**
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca wykonania świadczenia**



Pierwszy ze wskaźników powstaje w następujący sposób: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 1,83 tys. procedur operacji tętniaków, a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów ludności. Wykonano zatem 4,76 procedur operacji tętniaków na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa śląskiego otrzymali 248 procedur operacji tętniaków (niezależnie od województwa wykonania zabiegu), a mieszkało w nim 4,56 milionów ludności. W województwie śląskim wykonano zatem 5,44 procedur na 100 tys. ludności. Mieszkańcy województwa mają lepszy dostęp do procedury niż przeciętny mieszkaniec Polski. Odpowiedź na pytanie o przyczynę tego stanu może dać analiza migracji w ramach województw przedstawiona w dalszej części analizy.

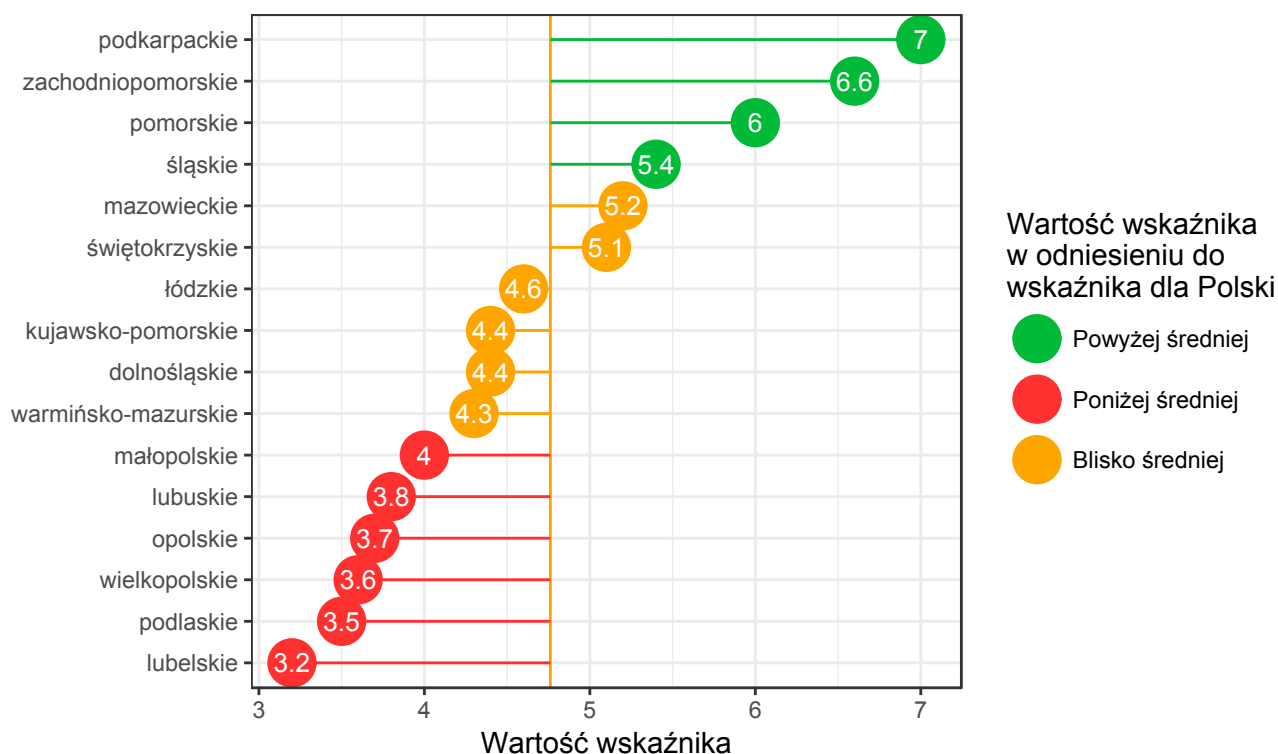
Sposób obliczania drugiego ze wskaźników na przykładzie województwa śląskiego dla procedury operacji tętniaków przebiegał następująco: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 1,83 tys. procedur operacji tętniaków, a w kraju zameldowanych było 38,43 milionów mieszkańców. Wykonano zatem 4,76 procedur operacji tętniaków na 100 tys. mieszkańców. W województwie śląskim świadczeniodawcy sprawozdali 317 procedur operacji tętniaków, a mieszkało w nim 4,56 milionów mieszkańców. W województwie śląskim wykonano zatem 6,95 procedur na 100 tys. mieszkańców. Może to oznaczać, że świadczeniodawcy mają wysokie kontrakty na wykonywanie procedury, a pacjenci z innych województw migrują do województwa w celu wykonania procedury. Potrzebna jest jednak szersza analiza uwzględniająca inne czynniki, aby jednoznacznie ocenić wysoką wartość wskaźnika. Wykresy 2.1.68 i 2.1.67 przedstawiają omówione wyżej wskaźniki z podziałem na województwa dla operacji tętniaków. Do procedur operacji zastawek serca zaklasyfikowano procedury sprawozdane podczas hospitalizacji z produktami wysokospecjalistycznymi przedstawionymi w Tabeli 2.1.116.

**Tabela 2.1.116:** Produkty wysokospecjalistyczne poddane analizie

Kod produktu	Nazwa produktu
5.54.01.0000047	Wariant 6 - zabieg na sercu lub aorcie - tętniaki aorty z zastosowaniem protez naczyniowych, syntetycznych lub biologicznych (homograftów, ksenograftów)

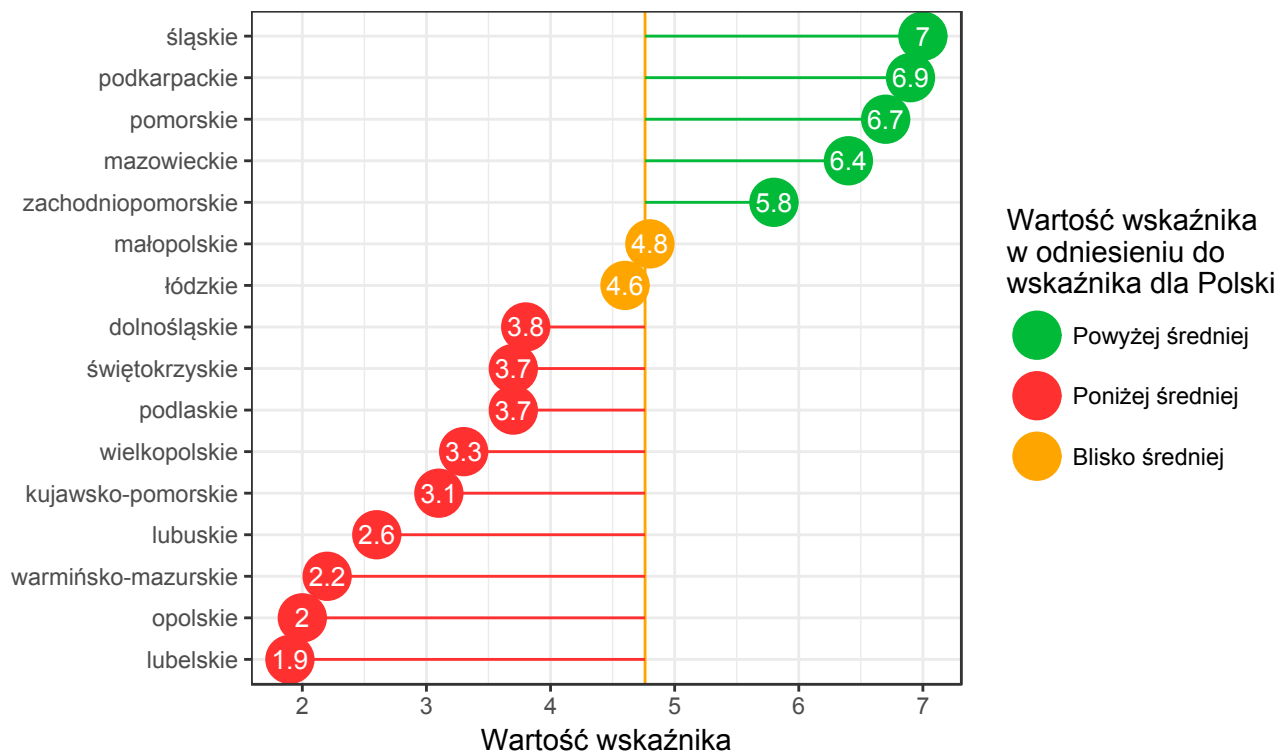
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.1.67:** Wskaźnik dostępności do operacji tętniaków wg miejsca zameldowania pacjenta



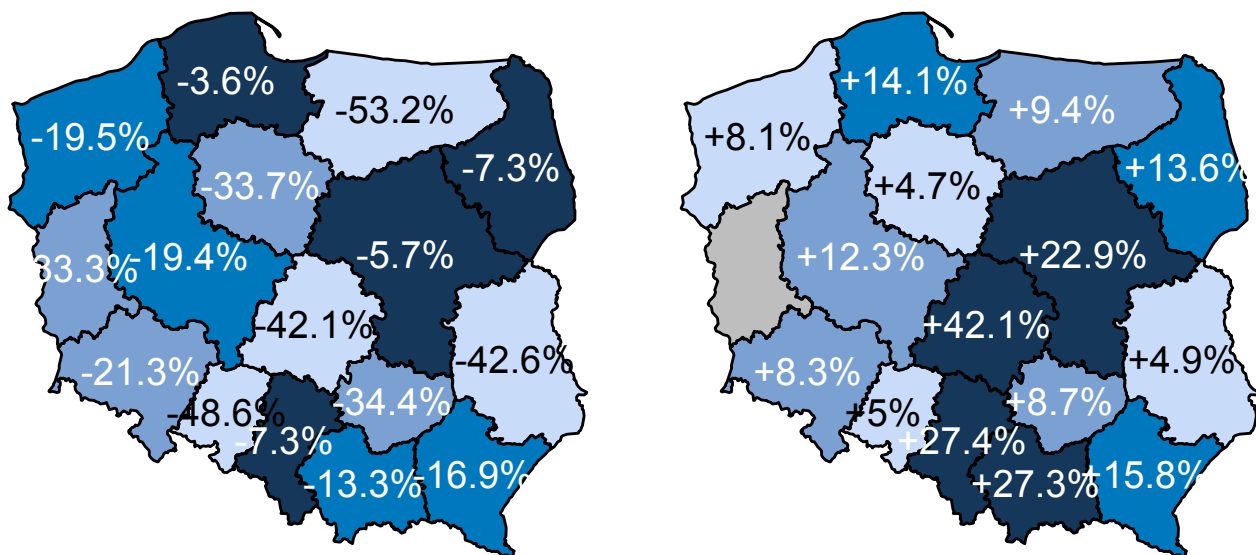
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.68:** Wskaźnik dostępności do operacji tętniaków wg miejsca wykonania świadczenia



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.1.69:** Wykres migracji z województwa oraz do województwa w ramach operacji tętniaków



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.1.8 Kardiochirurgia dorosłych w Polsce i województwie śląskim

### 2.1.8.1 Kardiochirurgia dorosłych w Polsce

Analizy zawarte w tym rozdziale powstały na podstawie danych z Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK) z lat 2010-2016 oraz uwzględniają operacje wykonane pacjentom po ukończeniu 18 roku życia. W Polsce w 2016 roku istniało 31 ośrodków kardiochirurgii dorosłych. W Tabeli **2.1.117** przedstawiono statystyki dla tych ośrodków w podziale na kategorie dotyczące liczby wykonanych operacji. 9 ośrodków kardiochirurgii dorosłych wykonywało poniżej 500 operacji rocznie, a jedynie 8 ośrodków wykonało powyżej 1000 operacji w ciągu roku. W każdym województwie znajdował się co najmniej jeden ośrodek kardiochirurgii dorosłych, a w większości województw było ich kilka. W Tabelach **2.1.118** i **2.1.119** przedstawiono dane dotyczące zasobów infrastrukturalnych i kadrowych oddziałów kardiochirurgicznych oraz statystyki dotyczące liczby wykonanych operacji kardiochirurgicznych w latach. Mapy **2.1.70** i **2.1.71** przedstawiają liczbę operacji kardiochirurgicznych na 100 tys. ludności dorosłej według miejsca wykonania świadczenia oraz miejsca zameldowania pacjenta. Dane według miejsca zameldowania pacjentów przedstawiono dla 99,2% wszystkich operacji wykonanych w 2016 roku (dla pozostałych pacjentów niemożliwe było ustalenie miejsca zameldowania). W ramach kardiochirurgii dorosłych przeprowadza się w trybie ratującym życie, pilnym i planowym operacje serca w zakresie nabytych wad serca, wrodzonych wad serca u dorosłych, choroby niedokrwiennej serca i jej powikłań, tętniaków aorty, masywnego zatoru płucnego, guzów serca u dorosłych. W zakresie jej działania jest także wspomaganie serca z wykorzystaniem kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej i ECMO oraz zabiegi TAVI oraz inne zabiegi endowaskularne. Określone zabiegi, także hybrydowe, wymagają szczególnego bezpieczeństwa chorego i doświadczenia kardiochirurga. Zabiegi małoinwazyjne stanowią ważny i zalecany obszar działania. Stanowią odpowiedź na oczekiwania chorych, ale co istotne, redukują liczbę powikłań, ułatwiają rehabilitację i szybszy powrót do zdrowia i aktywnego życia.

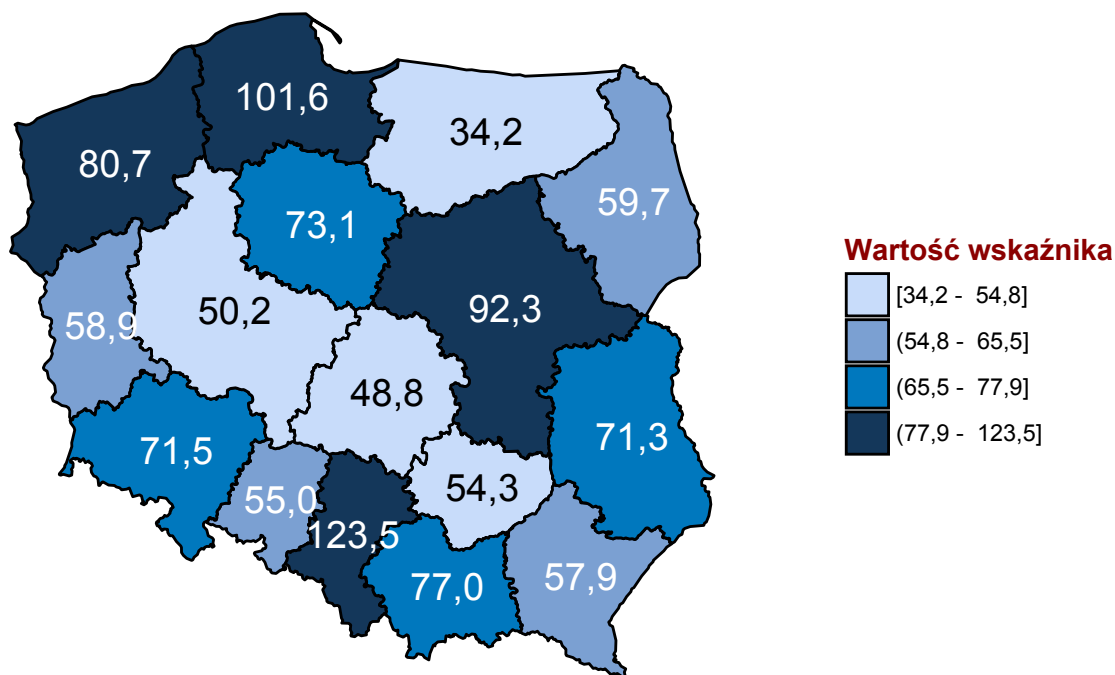
Tabela **2.1.120** oraz Wykres **2.1.72** przedstawiają zmiany struktury wiekowej pacjentów operowanych kardiochirurgicznie. W ciągu 7 lat odsetek pacjentów powyżej 80 roku życia wzrósł dwukrotnie. Mediana wieku pacjentów wzrosła o około 2,4 lat. Wykres **2.1.73** oraz Tabela **2.1.121** przedstawiają odpowiednio rozkład liczby operacji kardiochirurgicznych według wieku i płci oraz strukturę płci pacjentów w ramach wymienionych typów operacji. W każdej grupie wiekowej z wyjątkiem pacjentów starszych niż 84 lata operuje się więcej mężczyzn niż kobiet. W każdym typie operacji z wyjątkiem operacji nowotworów serca i osierdza operuje się więcej mężczyzn niż kobiet (w przypadku operacji CABG mniej niż co czwarty pacjent jest kobietą). W ostatnich latach liczba operacji kardiochirurgicznych dorosłych zmniejsza się, a wskaźnik liczby operacji na 100 tys. dorosłych spadł poniżej 70 operacji na 100 tys. ludności dorosłej. Struktura wykonywanych operacji także uległa zmianie - wykonuje się coraz mniej operacji pomostowania naczyń wieńcowych.

**Tabela 2.1.117:** Kategorie wielkości świadczeniodawców (statystyki dla roku 2016)

Przedział liczby operacji	Liczba ośrodków w grupie	Średnia liczba wykonanych operacji w grupie	Zakres liczby operacji w ramach grupy
(0,500]	9	369,00	241 - 491
(500,1000]	14	627,29	510 - 710
(1000,1500]	4	1 143,75	1005 - 1283
(1500,2000]	3	1 741,00	1687 - 1781
(2000,5000]	1	2 112,00	2112 - 2112

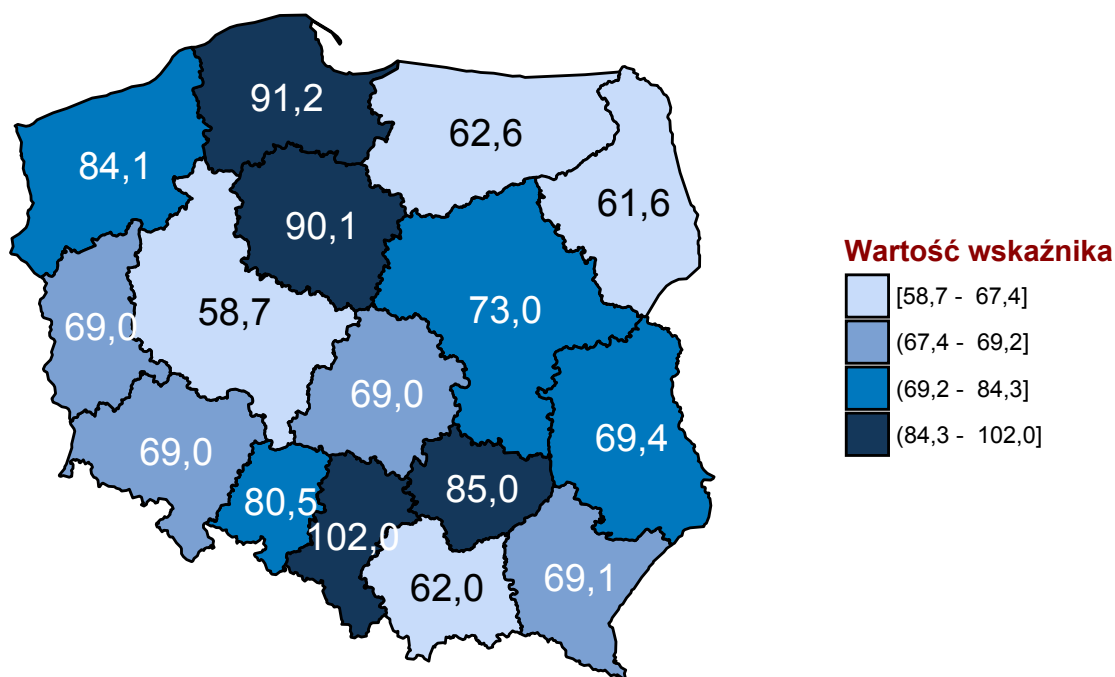
Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

**Wykres 2.1.70:** Liczba operacji kardiologicznych (wg miejsca wykonania świadczenia) na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK)

**Wykres 2.1.71:** Liczba operacji kardiologicznych (wg miejsca zameldowania pacjentów) na 100 tys. dorosłych



Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK)

**Tabela 2.1.118:** Statystyki dotyczące zasobów ośrodków kardiochirurgicznych w latach w Polsce

Analiza stanu i wykorzystania zasobów <sup>1</sup>	2014	2015	2016
Liczba sal operacyjnych	68	72	70
Łóżka w OiT	336	325	343
Łóżka w klinikach	913	860	865
Kardiochirurdzy ze specjalizacją	241	249	254
Kardioanestezjolodzy	199	215	205
Perfuzjoniści	162	172	172

<sup>1</sup> Wartość 'Łóżka w OiT' oznacza liczbę łóżek intensywnego nadzoru niezależnie od oddziału, na którym się znajdują (oddziale kardiochirurgii lub oddziale intensywnej terapii)

Opracowanie DAiS na podstawie raportu Kardiochirurgia Polska 2016, autorzy: B. Maruszewski, Z. Tobota

**Tabela 2.1.119:** Statystyki dotyczące liczby operacji kardiochirurgicznych dorosłych w Polsce

Operacje	2014	2015	2016
Choroba wieńcowa	13 393	12 374	11 751
Wada zastawkowa	5 239	5 888	5 745
Operacja skojarzona	2 321	2 583	2 502
Tętniak aorty	1 551	1 620	1 611
<b>Liczba operacji ogółem (w ramach 4 ww. typów)</b>	<b>22 504</b>	<b>22 465</b>	<b>21 609</b>
<b>Liczba operacji na 100 tys. dorosłych</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>69</b>

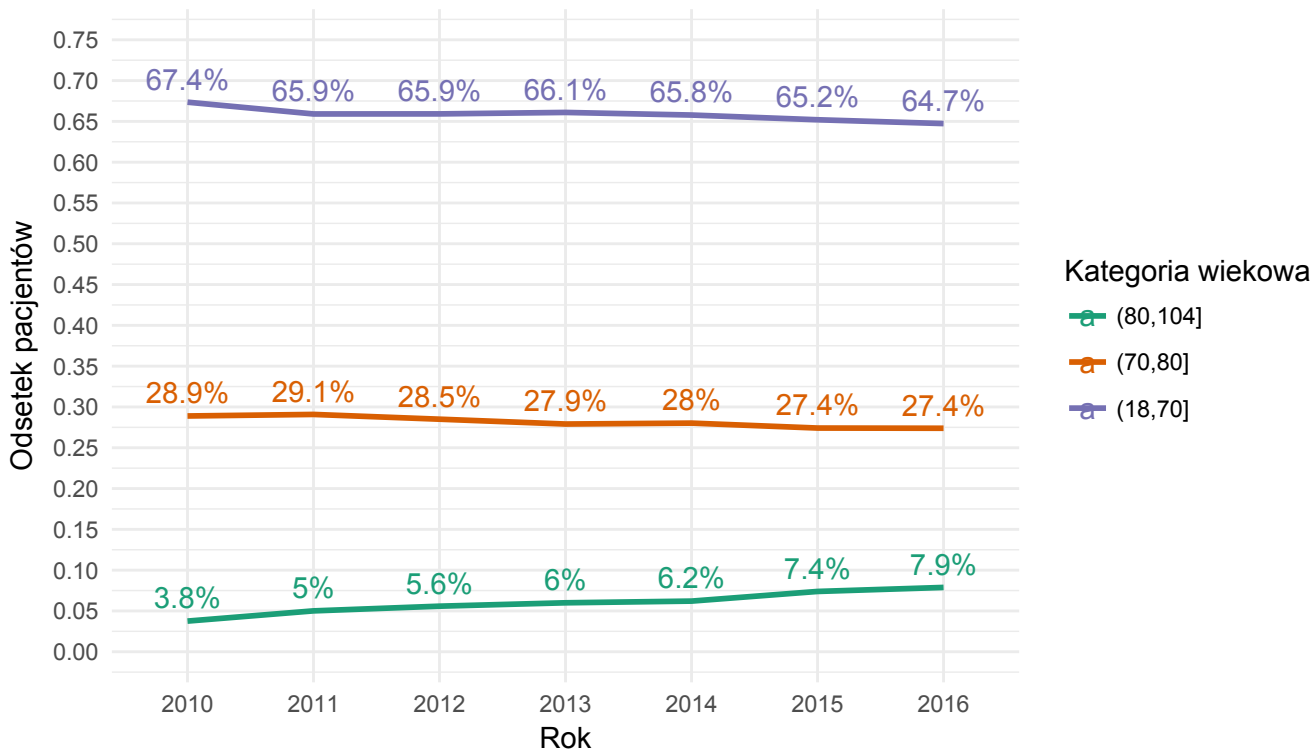
Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

**Tabela 2.1.120:** Statystyki dotyczące wieku pacjentów poddanych operacjom kardiochirurgicznym w latach 2010-2016

Rok	Liczba operacji u dorosłych [tys.]	Średni wiek	Mediana wieku	Odsetek pacjentów powyżej 80 lat [%]
2010	22,6	64,0	64,2	3,72
2011	24,4	64,4	64,8	5,05
2012	24,4	64,8	65,1	5,62
2013	24,7	64,8	65,2	6,02
2014	24,3	65,2	65,6	6,21
2015	24,4	65,5	66,2	7,36
2016	24,0	65,7	66,5	7,89

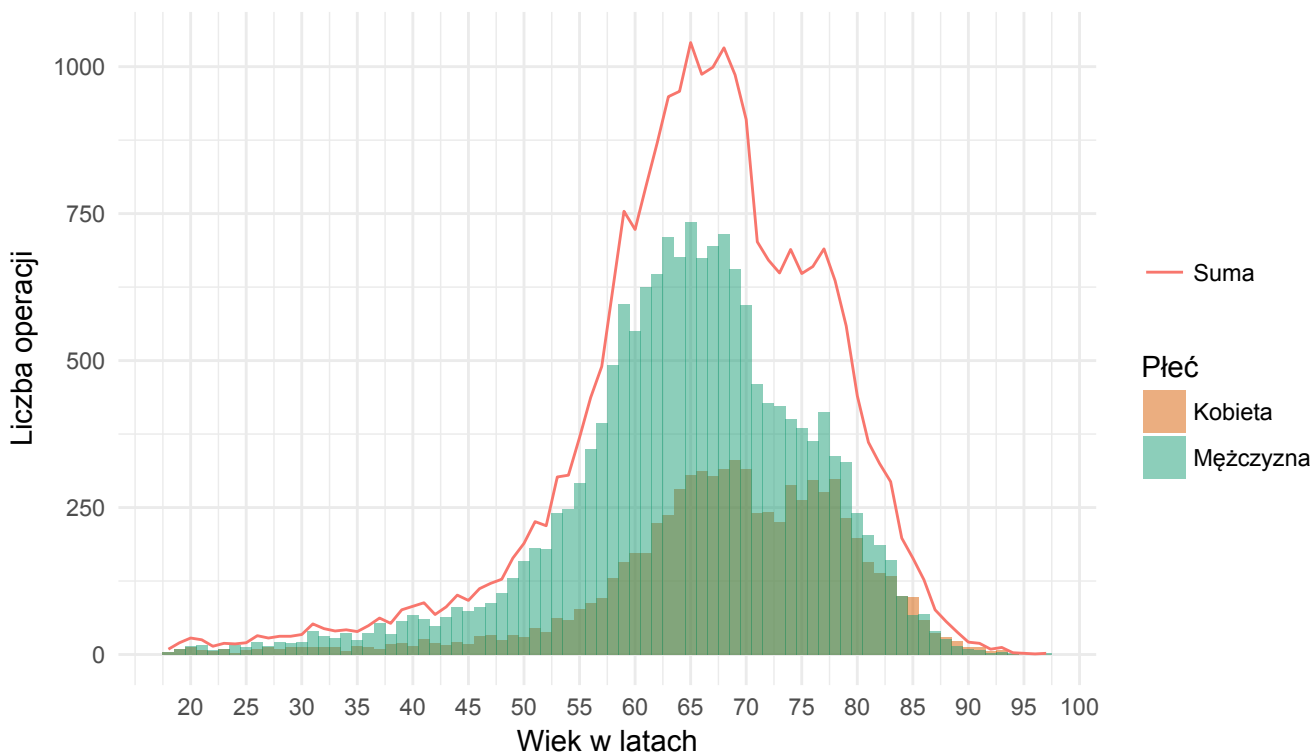
Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

**Wykres 2.1.72:** Struktura wiekowa pacjentów w latach



Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK)

**Wykres 2.1.73:** Histogram rozkładu wieku pacjentów (powyżej 18 r.ż.) poddanych operacjom kardiologicznym w 2016 roku



Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK)

**Tabela 2.1.121:** Struktura płci dorosłych pacjentów poddanych poszczególnym typom operacji (rok 2016)

Typ operacji	Liczba operacji [tys.]	Odsetek kobiet [%]	Odsetek mężczyzn [%]
Choroba wieńcowa	11,75	23,8	76,2
Tętniak aorty	1,61	28,0	72,0
Wada zastawkowa	5,75	45,0	55,0
Operacja skojarzona	2,50	29,3	70,7
Nowotwór serca i osierdzia	0,15	69,2	30,8
Wada wrodzona	0,15	57,2	42,8
Tx serca	0,10	26,6	73,4
<b>Ogółem</b>	<b>22,00</b>	<b>30,8</b>	<b>69,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK)

Narastającym problemem w skali całego kraju jest rosnąca liczba pacjentów dorosłych i dorastających po różnego rodzaju operacjach wad wrodzonych serca. Pacjenci ci należą do tzw. grupy GUCH, Grown Up with Congenital Heart Disease. Liczbę tych chorych ocenia się na 80 – 100 tys. Wymagają oni specjalistycznej opieki wynikającej z przebytych zabiegów operacyjnych i interwencji kardiologicznych, znaczna część ma różnorakie problemy z zaburzeniami rytmu serca, wielu wymaga późnych reoperacji, badań diagnostycznych jak również dotyczą ich wszystkie nabyte problemy kardiologiczne wieku dojrzałego, w tym choroba niedokrwienna serca. Chorzy ci potrzebują zorganizowanego systemu wielospecjalistycznej opieki medycznej, reprezentującej doświadczenie zarówno w leczeniu wad wrodzonych serca jak i kardiologii dorosłych. Takiego systemu, poza 2 ośrodkami, tj. Instytutem Kardiologii w Warszawie i Śląskim Centrum Chorob Serca w Zabrze niestety obecnie nie posiadamy. Nie wszyscy dorośli z wadami serca wymagają tego samego stopnia opieki: 20-25% pacjentów wymaga nadzoru specjalistów przez cały okres trwania życia i/lub interwencji kardiologicznych. 35-40% wymaga dostępu do konsultacji specjalistycznych. Pozostałe około 40% pacjentów ma proste lub wyleczone wady serca i potrzebuje jedynie sporadycznych konsultacji medycznych.<sup>59</sup>

Przeanalizowano losy pacjentów, którzy na dzień 1 stycznia 2016 roku mieli ukończone 16 lat<sup>60</sup>, a w latach 2010-2015 (dolne ograniczenie spowodowane dostępnością danych w KROK) mieli operację wady wrodzonej serca oraz pacjentów, którzy w latach 2016-2017 przeszli operację wady wrodzonej serca po ukończeniu 16 roku życia lub pacjentów, którzy byli hospitalizowani z rozpoznaniem z grupy wady wrodzonej serca po ukończeniu 16 roku życia. Tabela 2.1.122 przedstawia informacje o tych pacjentach dla lat 2016-2017.

Poniżej przedstawiono rekomendacje British Cardiac Society w kwestii opieki nad dorosłymi pacjentami z wrodzonymi wadami serca:

- pacjenci powinni być płynnie przenoszeni do ośrodków specjalistycznych dla dorosłych w okolicach 16 roku życia
- cała historia pacjenta powinna być dostępna w momencie przekazania do ośrodka dla dorosłych
- najbardziej złożone wady serca u GUCH powinny być leczone w ośrodkach kardiologicznych wykonujących przynajmniej 50 takich zabiegów rocznie
- zabiegi interwencyjne i elektrofizjologiczne powinny być centralizowane, a ośrodki powinny wykonywać co najmniej 40 zabiegów rocznie u pacjentów z GUCH

**Tabela 2.1.122:** Informacje o dorosłych pacjentach z wadami wrodzonymi serca

Woj.	Liczba pacjentów [tys.]	Odsetek pacjentów ze sprawozdaną rehabilitacją [%]	Odsetek kobiet [%]	Średni wiek pacjentów	Odsetek pacjentów hospitalizowanych na oddziale	
					kardiologii dorosłych [%]	kardiologii dorosłych [%]
dolnośląskie	0,49	25,91	59,72	42,11	7,49	64,37

<sup>59</sup>Dane z raportu: 'Grown-up congenital heart (GUCH) disease: current needs and provision of service for adolescents and adults with congenital heart disease in the UK'

<sup>60</sup>Zgodnie z definicją stworzoną przez British Cardiac Society do grupy GUCH zaliczani są pacjenci powyżej 16 roku życia

**Tabela 2.1.122:** Informacje o dorosłych pacjentach z wadami wrodzonymi serca

Woj.	Liczba pacjentów [tys.]	Odsetek pacjentów ze sprawozdaną rehabilitacją [%]	Odsetek kobiet [%]	Średni wiek pacjentów	Odsetek pacjentów hospitalizowanych na oddziale	
					kardiochirurgii dorosłych [%]	kardiologii dorosłych [%]
kujawsko-pomorskie	0,60	28,60	57,69	40,80	5,29	74,55
lubelskie	0,47	25,54	60,30	43,00	7,08	59,44
lubuskie	0,13	21,37	63,36	41,88	5,34	68,70
łódzkie	0,84	29,10	59,03	42,77	4,63	66,51
małopolskie	1,05	26,15	60,02	44,41	5,25	83,21
mazowieckie	1,62	23,38	55,63	42,72	5,29	79,94
opolskie	0,16	22,15	56,96	41,86	4,43	38,61
podkarpackie	0,58	28,08	56,16	44,28	5,48	75,86
podlaskie	0,22	20,54	58,93	37,80	6,25	67,86
pomorskie	0,43	29,00	59,40	43,03	7,66	59,86
śląskie	0,96	21,13	59,00	38,26	8,16	45,19
świętokrzyskie	0,27	28,10	53,65	44,78	6,20	74,82
warmińsko-mazurskie	0,19	21,47	53,93	39,00	8,90	57,07
wielkopolskie	0,71	17,11	66,06	38,76	6,31	56,94
zachodniopomorskie	0,20	26,96	58,33	43,68	6,37	56,37
<b>Polska</b>	<b>8,94</b>	<b>24,76</b>	<b>58,68</b>	<b>41,95</b>	<b>6,10</b>	<b>67,61</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ oraz Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

### 2.1.8.2 Kardiochirurgia dorosłych w województwie śląskim

W Tabeli 2.1.123 i 2.1.124 przedstawiono dane dotyczące zasobów w kardiochirurgii w województwie wraz z liczbą wykonanych poszczególnych typów operacji w latach 2014-2016. Dodatkowo w Tabeli 2.1.125 zaprezentowano strukturę operacji według świadczeniodawców funkcjonujących na terenie województwa. Dane pochodzą z Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych.

**Tabela 2.1.123:** Statystyki dotyczące zasobów ośrodków kardiochirurgicznych w latach w województwie śląskim

Analiza stanu i wykorzystania zasobów <sup>1</sup>	2014	2015	2016
Liczba sal operacyjnych	12	14	12
Łóżka w OiT	73	56	64
Łóżka w klinikach	163	107	111
Kardiochirurdzy ze specjalizacją	46	43	42
Kardioanestezjolodzy	34	34	38
Perfuzjoniści	32	33	29

<sup>1</sup> Wartość 'Łóżka w OiT' oznacza liczbę łóżek intensywnego nadzoru niezależnie od oddziału, na którym się znajdują (oddziale kardiochirurgii lub oddziale intensywnej terapii)

Opracowanie DAiS na podstawie raportu Kardiochirurgia Polska 2016, autorzy: B. Maruszewski, Z. Tobota

**Tabela 2.1.124:** Statystyki dotyczące liczby operacji kardiochirurgicznych dorosłych w województwie śląskim

Operacje	2014	2015	2016
Choroba wieńcowa	2 978	2 562	2 339
Wada zastawkowa	1 106	1 158	1 133
Operacja skojarzona	571	543	487
Tętniak aorty	254	373	308
<b>Liczba operacji ogółem (w ramach 4 ww. typów)</b>	<b>4 909</b>	<b>4 636</b>	<b>4 267</b>
<b>Liczba operacji na 100 tys. dorosłych</b>	<b>129</b>	<b>122</b>	<b>113</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)



**Tabela 2.1.125:** Liczba głównych typów operacji w ośrodkach kardiochirurgicznych (2014-2016) w województwie śląskim w latach

Ośrodek	Rok	Operacje kardiochirurgiczne ogółem	Pomostowanie naczyń wieńcowych	Operacje skojarzone	Wady nabyte (zastawkowe)	Tętniak aorty piersiowej
Górnośląskie Centrum Medyczne	2014	2 068	1 210	290	484	84
	2015	1 736	954	217	418	147
	2016	1 713	984	216	409	104
Polsko - Amerykańskie Kliniki Serca	2014	1 012	619	126	215	52
	2015	1 096	541	134	333	88
	2016	1 059	479	150	348	82
ŚLĄSKIE CENTRUM CHOROÓB SERCA "B"	2014	1 829	1 149	155	407	118
	2015	1 804	1 067	192	407	138
	2016	1 495	876	121	376	122

Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

Powszechnie znany jest fakt, iż profil operowanych pacjentów i stopień trudność i ryzyka operacji wykonywanych w ośrodku wpływa na parametry takie jak ogólna śmiertelność, ale także powoduje znaczne zwiększenie kosztów leczenia, wymaga utrzymania doświadczonej kadry i specjalistycznych, często kosztownych, metod diagnostyki i leczenia. Jedną z powszechnie akceptowanych metod oceny ryzyka okołoperacyjnego jest skala EUROScore II, za pomocą której oceniany jest każdy pacjent operowany w Polsce w zakresie kardiologii dorosłych, zaś dane są umieszczane w bazie KROK. Tabela 2.1.126 przedstawia średnią wartość skali dla wybranych typów operacji w województwie oraz w Polsce.

**Tabela 2.1.126:** Porównanie średniej wartości skali ryzyka okołoperacyjnego EUROScore II w Polsce i w województwie śląskim w latach

Typ operacji	Średnia wartość EUROScore II w 2014 roku w:		Średnia wartość EUROScore II w 2015 roku w:		Średnia wartość EUROScore II w 2016 roku w:	
	województwie	Polsce	województwie	Polsce	województwie	Polsce
Choroba wieńcowa	2,51	2,28	2,70	2,35	2,65	2,23
Operacja skojarzona	6,33	5,37	6,36	5,58	6,61	5,50
Tętniak aorty	6,80	7,81	6,55	7,62	6,84	7,29
Wada zastawkowa	4,23	3,66	4,50	3,59	4,50	3,54
<b>Ogółem</b>	<b>3,56</b>	<b>3,30</b>	<b>3,89</b>	<b>3,43</b>	<b>3,89</b>	<b>3,34</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

## 2.2 Lecznictwo szpitalne w zakresie chorób kardiologicznych dzieci

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń szpitalnych sprawozdanych<sup>61</sup> za rok 2016. Przez tego typu świadczenie, rozumie się produkty z katalogu 1a, 1b oraz 1w (świadczenia wysokospecjalistyczne), które zostały zakończone w 2016 roku (na potrzeby poszczególnych analiz uwzględniono również te części hospitalizacji, które wykraczały poza rok 2016). Świadczenia realizowane w ramach umowy z płatnikiem w rodzaju rehabilitacja lecznicza zostały poddane oddzielnej analizie – tabele, zestawienia i grafiki dotyczącego tego typu świadczeń zostały jednoznacznie oznaczone. Zwraca się uwagę, że w części tabel dane są prezentowane w tys. do 2 miejsc po przecinku (tzn. wartości są zaokrąglane do części dziesiętnych). Stąd też wartość 0,00 wskazuje, że analizowana zmienna przyjęła wartość bliską zeru (nie większą niż 5).

Tabela 2.2.1 prezentuje zbiór rozpoznań wg Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10, które zostały uwzględnione w dalszej analizie omawianej grupy chorób<sup>62</sup>.

<sup>61</sup>Tj. wszystkie świadczenia wykazywane przez świadczeniodawców płatnikowi.

<sup>62</sup>Jako rozpoznanie główne hospitalizacji przyjęto rozpoznanie sprawozdane przy rozliczonym produkcie (JGP) z katalogu 1a

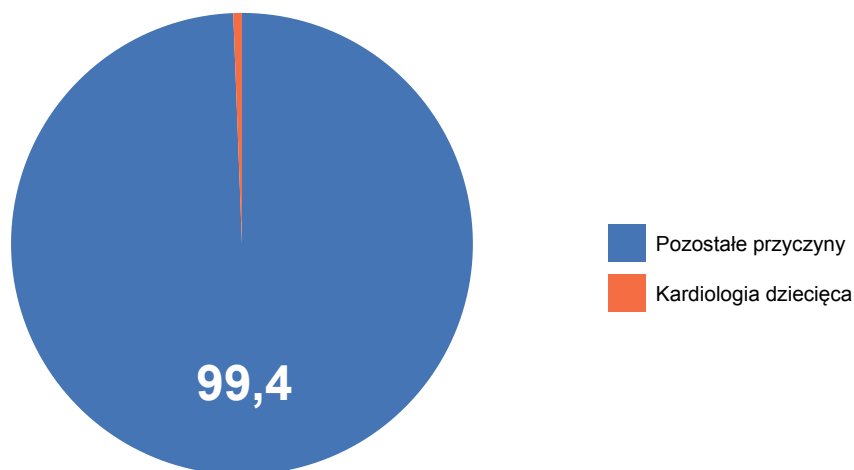
**Tabela 2.2.1:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznanych chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

I44.0	I47.0	I33.9	I05.8	I15.9	Q20.2	Q23.8
I44.1	I47.2	I38	I07.1	R03.0	Q20.4	Q23.9
I44.2	I49.0	M30.0	I34.0	R03.1	Q22.0	Q24.0
I44.3	I49.3	M30.1	I34.1	R55	Q22.4	Q24.3
I44.4	I47.9	M30.2	I34.2	R07	Q22.6	Q24.4
I44.7	I49.4	M30.3	I34.8	R00	Q22.8	Q24.8
I45.0	I49.8	M30.8	I34.9	R01	Q23.4	Q24.9
I45.1	I49.9	I25.2	I35.8	Q20.0	Q25.5	Q25.0
I45.3	I51.4	I25.3	I35.9	Q20.1	Q20.8	Q25.1
I45.4	I40.0	I25.4	I36.1	Q20.3	Q20.9	Q25.3
I45.5	I40.1	I05.1	I37.0	Q20.5	Q21.0	Q25.4
I45.8	I40.8	I01.0	I37.1	Q20.6	Q21.1	Q25.6
I45.9	I40.9	I01.8	I37.8	Q21.2	Q21.8	Q25.7
I46.0	I30.0	I25.5	I26.0	Q21.3	Q21.9	Q25.8
I46.9	I30.1	I42.0	I26.9	Q21.4	Q22.1	Q25.9
Q24.6	I30.8	I42.1	I27	Q22.5	Q22.2	Q26.0
I48	I30.9	I42.2	I10	Q23.0	Q22.3	Q26.1
I45.6	I31.3	I42.4	I15.0	Q24.2	Q22.9	Q26.3
I47.1	I31.8	I42.5	I15.1	Q24.5	Q23.1	Q26.4
I49.1	I31.9	I42.8	I15.2	Q25.2	Q23.2	Q26.8
I49.2	I33.0	I42.9	I15.8	Q26.2	Q23.3	Q26.9

Opracowanie DAiS

W roku 2016 w Polsce odnotowano 43,03 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznanych (dalej: Grupa), zaś w województwie śląskim 5,23 tys. hospitalizacji (w tym 16,28% hospitalizacji spoza województwa), z czego 0 tys. w trybie jednodniowym. Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci wyniosła 0,68

**Wykres 2.2.1:** Struktura hospitalizacji wg głównej przyczyny hospitalizacji



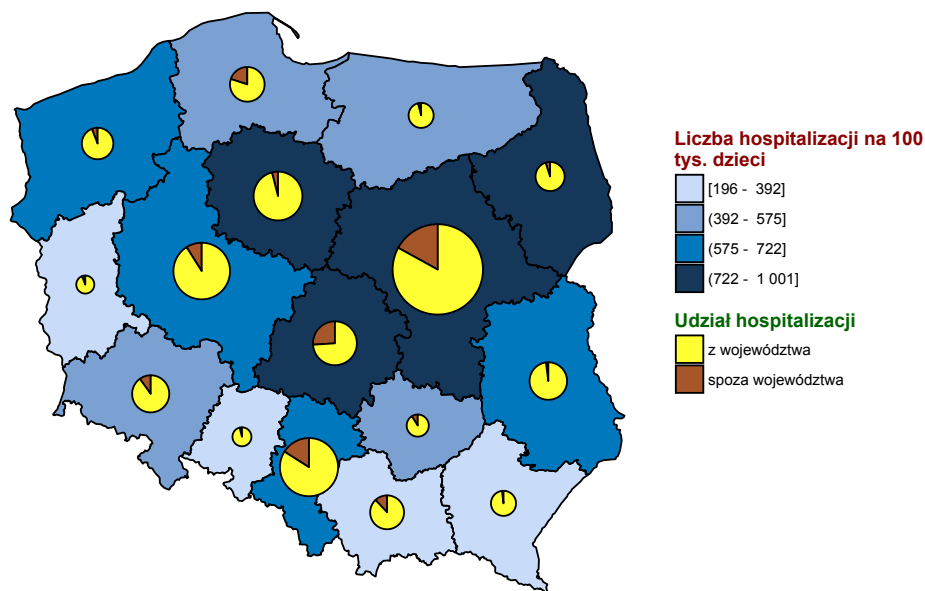
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 2.2.6 przedstawia 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

lub 1b.

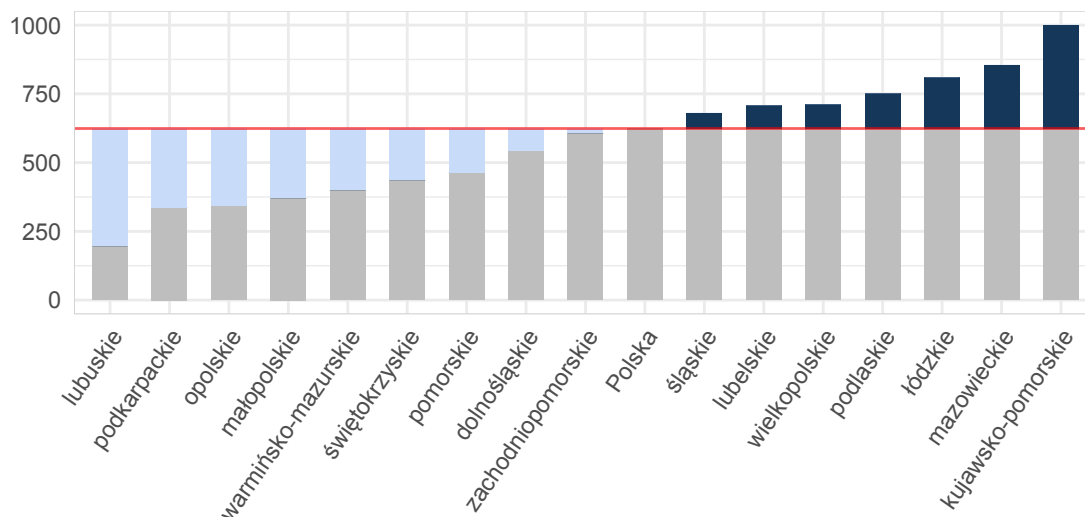
wypełniającego obrys województwa wizualizuje liczbę hospitalizacji na 100 tys. ludności w województwach, liczoną względem miejsca udzielania świadczeń.

**Mapa 2.2.1:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.2.2:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci

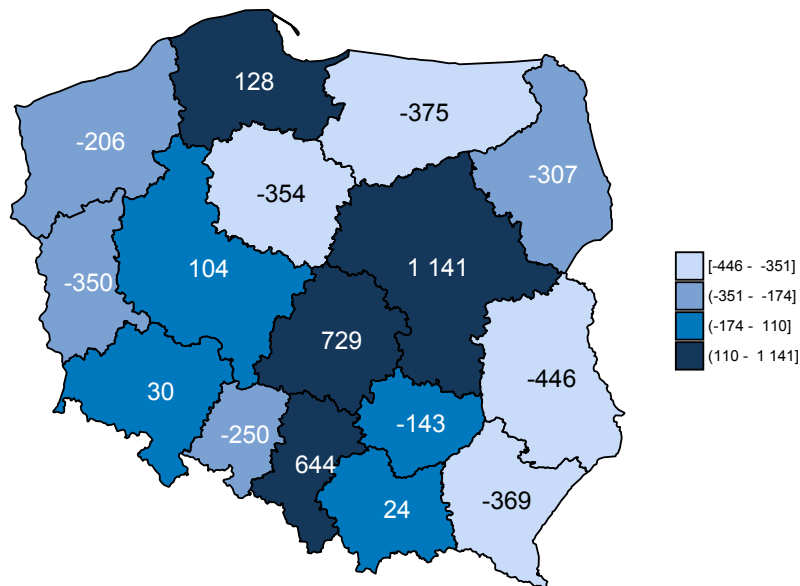


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.2.2, 2.2.3 poniżej przedstawiają saldo migracji pacjentów w ujęciu bezwzględny oraz w przeliczeniu na 10 tys. ludności. Saldo migracji wyraża różnicę między liczbą pacjentów z innych województw, przyjętych w danym województwie, a liczbą pacjentów z danego województwa, przyjętych w innym wojewódz-

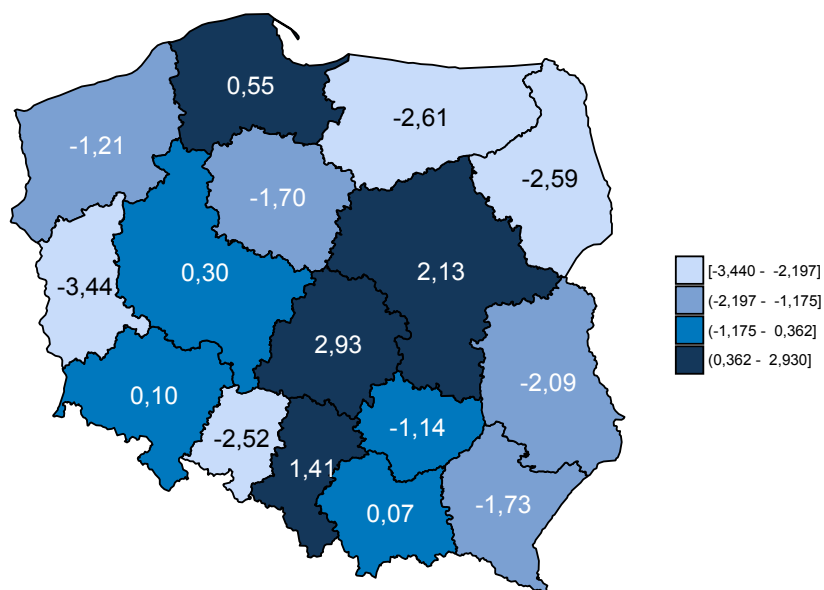
twie.<sup>63</sup>

**Mapa 2.2.2:** Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 2.2.3:** Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>63</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

**Tabela 2.2.2:** 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	2,65	-	0,04	10,65	91,16	252
kujawsko-pomorskie	3,77	-	0,05	4,86	180,76	537
lubelskie	2,68	-	0,56	2,27	125,72	507
lubuskie	0,36	-	0,01	6,67	35,39	374
łódzkie	3,38	-	0,10	26,72	136,00	174
małopolskie	2,37	-	0,05	12,52	70,16	273
mazowieckie	8,60	-	0,31	17,20	160,18	337
opolskie	0,54	-	0,02	4,05	54,68	272
podkarpackie	1,31	-	0,08	2,83	61,52	406
podlaskie	1,55	-	0,01	5,62	130,54	394
pomorskie	2,08	-	0,05	20,11	90,00	291
śląskie	5,23	-	0,11	16,28	114,65	207
świętokrzyskie	0,91	-	0,15	9,23	72,63	227
warmińsko-mazurskie	1,06	-	0,02	4,83	73,52	426
wielkopolskie	4,75	-	1,26	9,80	136,55	362
zachodniopomorskie	1,79	-	0,23	6,42	104,79	321
<b>Polska</b>	<b>43,03</b>	-	<b>3,08</b>	<b>12,46</b>	<b>111,95</b>	<b>5 360</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną grupą rozpoznań<sup>64</sup> wyniosła 47. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim zostało wykazane przez 10 świadczeniodawców. Każdy z nich sprawozdał co najmniej 0,08 tys. hospitalizacji. Tabela 2.2.3 prezentuje listę wszystkich analizowanych świadczeniodawców. Każdemu świadczeniodawcy nadano identyfikator (kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

**Tabela 2.2.3:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0006	Chorzowskie Centrum Pediatrii i Onkologii im. dr. Edwarda Hankego	m. Chorzów
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy

<sup>64</sup>Na tym etapie analizy nie uwzględniono świadczeń rehabilitacyjnych.

**Tabela 2.2.3:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	m. Zabrze
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0043	Szpital Wielospecjalistyczny w Gliwicach	m. Gliwice
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0050	Centrum Pediatrii im. Jana Pawła II w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0052	Szpital Pediatryczny w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0073	Śląski Instytut Matki i Noworodka sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0075	Łubinowa sp. z o.o. s.k.	m. Katowice
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochoowski
12.2986	Perinatologia Śląska sp. z o.o.	m. Dąbrowa Górnicza

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 1,78 tys. hospitalizacji dla 1,45 tys. pacjentów. Tym samym 34% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.2.4 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych u poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.2.4:** 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 [%]
12.0002	1,45	1,78	-	0,00	34,0	34,0
12.0031	1,15	1,45	-	0,01	27,8	61,8
12.0052	0,20	0,21	-	0,00	4,1	65,9
12.0039	0,16	0,16	-	0,00	3,1	68,9
12.0029	0,12	0,15	-	0,02	2,8	71,7
12.0006	0,14	0,14	-	-	2,7	74,4
12.0003	0,12	0,12	-	0,00	2,3	76,7
12.0018	0,09	0,09	-	0,02	1,6	78,4
12.0011	0,08	0,08	-	0,00	1,6	80,0
12.0050	0,08	0,08	-	0,00	1,5	81,5
12.0024	0,07	0,08	-	0,00	1,5	83,0
12.0023	0,06	0,06	-	0,00	1,2	84,2

Tabela 2.2.4: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

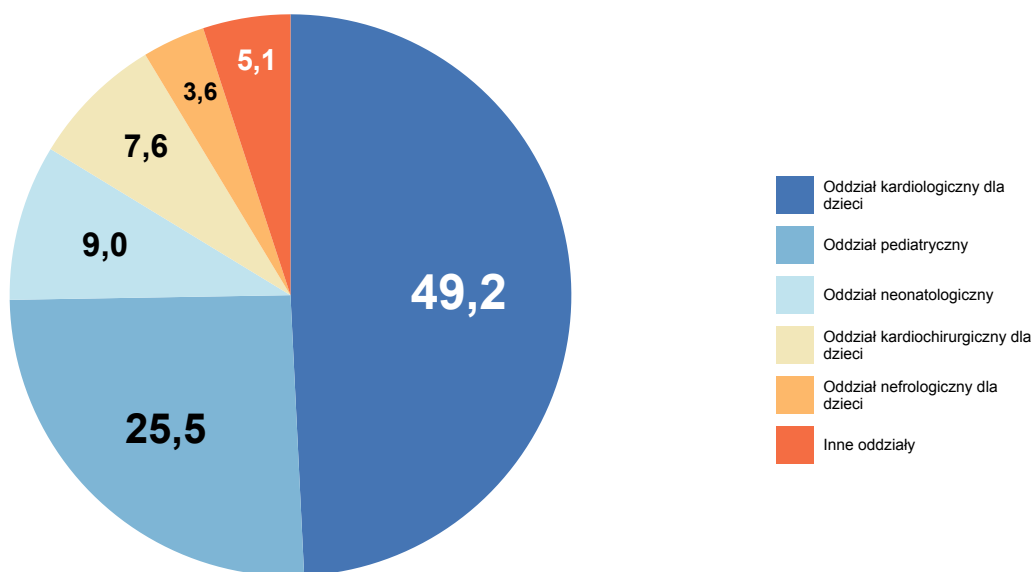
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba hospitalizacji w trybie jednodniowym [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0043	0,06	0,06	-	-	1,1	85,2
12.0041	0,05	0,05	-	0,00	1,0	86,3
12.0004	0,05	0,05	-	0,00	0,9	87,2
12.0013	0,05	0,05	-	0,00	0,9	88,1
12.0028	0,04	0,05	-	0,00	0,9	89,0
12.0030	0,04	0,04	-	0,00	0,8	89,8
12.0014	0,04	0,04	-	0,00	0,8	90,6
12.0042	0,04	0,04	-	0,00	0,8	91,4
12.0035	0,04	0,04	-	-	0,8	92,1
12.0027	0,04	0,04	-	0,00	0,7	92,9
12.0010	0,04	0,04	-	0,00	0,7	93,6
12.0019	0,04	0,04	-	-	0,7	94,2
12.0001	0,03	0,04	-	0,00	0,7	94,9
12.0079	0,03	0,03	-	0,00	0,6	95,5
12.0026	0,03	0,03	-	0,00	0,6	96,0
12.0069	0,03	0,03	-	0,00	0,5	96,6
12.0020	0,02	0,02	-	0,00	0,4	97,0
12.0033	0,02	0,02	-	-	0,4	97,4
12.0016	0,02	0,02	-	0,01	0,4	97,8
12.0048	0,02	0,02	-	0,00	0,4	98,1
12.0034	0,01	0,01	-	-	0,3	98,4
12.0021	0,01	0,01	-	0,00	0,2	98,6
12.0061	0,01	0,01	-	0,00	0,2	98,9
12.0015	0,01	0,01	-	-	0,2	99,0
12.0044	0,01	0,01	-	0,00	0,2	99,2
12.0058	0,01	0,01	-	-	0,2	99,3
12.0075	0,01	0,01	-	-	0,2	99,5
12.0005	0,01	0,01	-	-	0,1	99,6
12.0073	0,01	0,01	-	-	0,1	99,7
12.2986	0,00	0,00	-	-	0,1	99,8
12.0007	0,00	0,00	-	-	0,1	99,9
12.0049	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0051	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0045	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0074	0,00	0,00	-	0,00	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>4,31</b>	<b>5,23</b>	-	<b>0,11</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>65</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną grupą. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Kardiologiczny dla dzieci oraz Pediatriczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 74,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Kardiologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 64,9% hospitalizacji w analizowanej grupie.

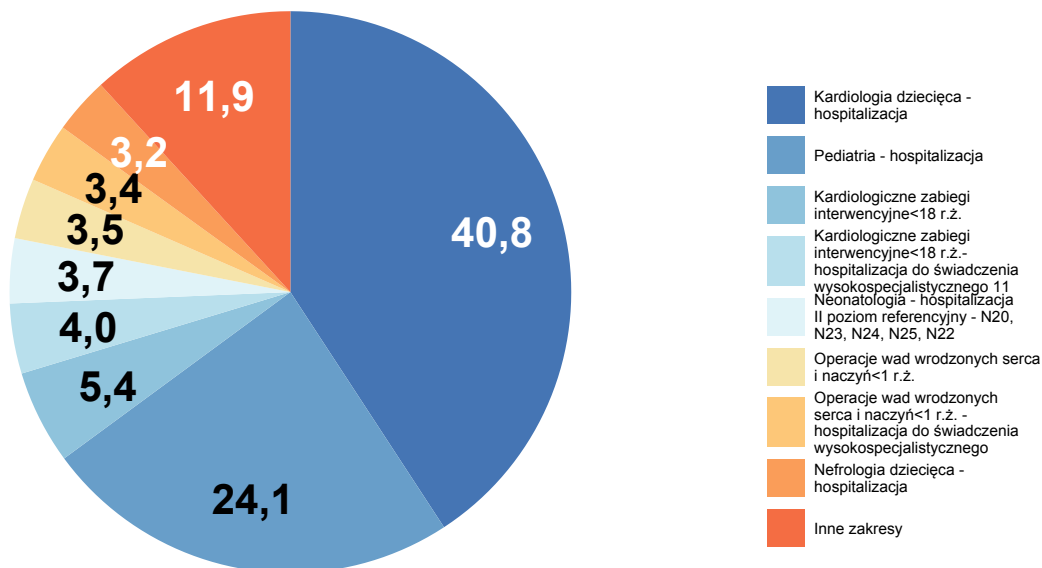
<sup>65</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.2.3: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.2.4: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Tabela 2.2.5:** Liczba hospitalizacji na oddziałach wg zakresów [tys.]

Oddział	Pediatria - hospitalizacja [tys.]	Neonatologia - hospitalizacja II poziom referencyjny - N20, N23, N24, N25, N22 [tys.]	Kardiologiczne zabiegi interwencyjne <18 r.ż. - hospitalizacja do świadczenia wysokospecjalistycznego II [tys.]	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Kardiologiczne zabiegi interwencyjne <18 r.ż. [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Łącznie [tys.]
Oddział kardiologiczny dla dzieci	-	-	0,2	2,3	0,3	0,1	2,6
Oddział pediatryczny	1,3	-	-	-	-	-	1,3
Oddział neonatologiczny	-	0,2	-	-	-	0,3	0,5
Inne oddziały	0,1	-	-	0,1	-	-	0,3
<b>Woj.</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>2,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>5,2</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla pogrupowanych rozpoznań wg klasyfikacji ICD-10. Tabela 2.2.6 prezentuje wspomniany podział wraz z wykazem rozpoznań wchodzących w skład poszczególnych podgrup. Natomiast wykres 2.2.5 prezentuje procentowy udział wyróżnionych rozpoznań w analizowanej grupie<sup>66</sup>.

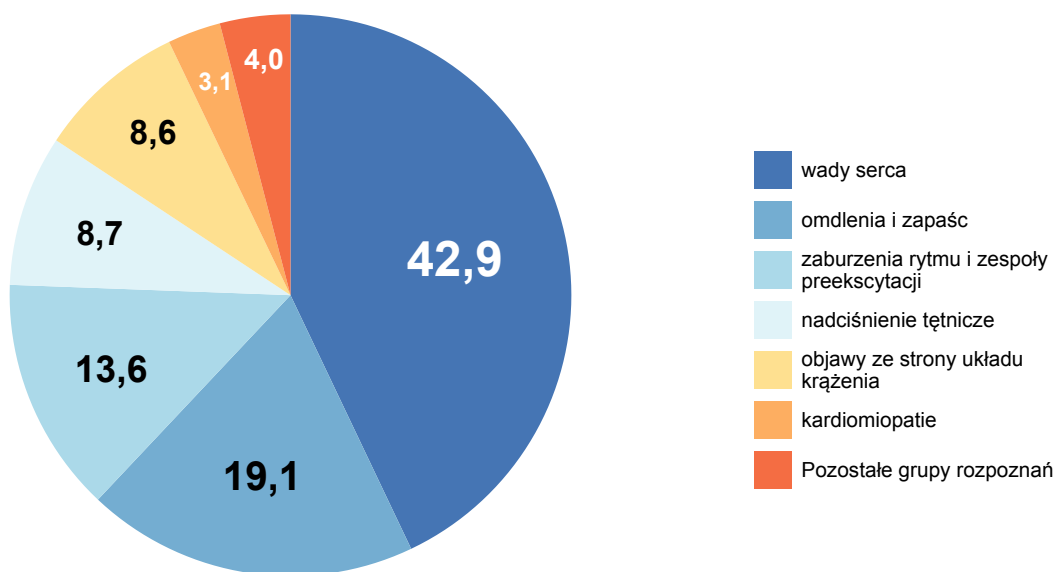
**Tabela 2.2.6:** Wykaz ICD-10 uwzględnionych w analizie

Podgrupa	ICD10
zaburzenia przewodzenia	I44.0, I44.1, I44.2, I44.3, I44.4, I44.7, I45.0, I45.1, I45.3, I45.4, I45.5, I45.8, I45.9, I46.0, I46.9, Q24.6
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	I48, I45.6, I47.1, I49.1, I49.2, I47.0, I47.2, I49.0, I49.3, I47.9, I49.4, I49.8, I49.9
choroby zapalne układu krążenia	I51.4, I40.0, I40.1, I40.8, I40.9, I30.0, I30.1, I30.8, I30.9, I31.3, I31.8, I31.9, I33.0, I33.9, I38, M30.0, M30.1, M30.2, M30.3, M30.8, I25.2, I25.3, I25.4, I05.1, I01.0, I01.8
kardiomiopatie	I25.5, I42.0, I42.1, I42.2, I42.4, I42.5, I42.8, I42.9
łagodne patologie zastawek	I05.8, I07.1, I34.0, I34.1, I34.2, I34.8, I34.9, I35.8, I35.9, I36.1, I37.0, I37.1, I37.8
choroby krążenia płucnego	I26.0, I26.9, I27, I27.0, I27.8
nadciśnienie tętnicze	I10, I15.0, I15.1, I15.2, I15.8, I15.9, R03.0, R03.1
omdlenia i zapaść	R55
objawy ze strony układu krążenia	R07, R00, R01
wady serca	Q20.0, Q20.1, Q20.3, Q20.5, Q20.6, Q21.2, Q21.3, Q21.4, Q22.5, Q23.0, Q24.2, Q24.5, Q25.2, Q26.2, Q20.2, Q20.4, Q22.0, Q22.4, Q22.6, Q22.8, Q23.4, Q25.5, Q20.8, Q20.9, Q21.0, Q21.1, Q21.8, Q21.9, Q22.1, Q22.2, Q22.3, Q22.9, Q23.1, Q23.2, Q23.3, Q23.8, Q23.9, Q24.0, Q24.3, Q24.4, Q24.8, Q24.9, Q25.0, Q25.1, Q25.3, Q25.4, Q25.6, Q25.7, Q25.8, Q25.9, Q26.0, Q26.1, Q26.3, Q26.4, Q26.8, Q26.9

Opracowanie DAiS

<sup>66</sup>Na potrzeby wykresu podgrupy dla których udział hospitalizacji nie przekroczył 3% względem grupy zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

Wykres 2.2.5: Liczba hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 10 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą podgrupą pod względem liczby hospitalizacji jest zbiór rozpoznai ICD-10, któremu nadano nazwę wady serca. Hospitalizacje z rozpoznaniem należącym do tej podgrupy stanowiły 43% wszystkich hospitalizacji z analizowanymi rozpoznaniem. Tabela 2.2.7 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów w analizowanym województwie w podziale na podgrupy.

Tabela 2.2.7: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednodniowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednodniowego) [tys.]	Liczba hosp. (w trybie jednodniowym) [tys.]	hospitalizacje [%]	hospitalizacje skumulowane [%]
wady serca	1,74	2,24	0,05	-	42,93	42,93
omdlenia i zapaść	0,95	1,00	0,02	-	19,09	62,02
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	0,59	0,71	0,01	-	13,56	75,59
nadciśnienie tętnicze	0,39	0,46	0,02	-	8,70	84,29
objawy ze strony układu krążenia	0,44	0,45	0,00	-	8,59	92,88
kardiomiopatie	0,12	0,16	0,00	-	3,06	95,94
choroby zapalne układu krążenia	0,05	0,08	0,01	-	1,45	97,40
zaburzenia przewodzenia	0,06	0,07	0,00	-	1,36	98,76
łagodne patologie zastawek	0,05	0,05	-	-	0,92	99,67
choroby krążenia płucnego	0,01	0,02	-	-	0,33	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.8 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji w podziale na podgrupy

oraz oddziały<sup>67</sup>, zaś Tabela 2.2.9 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>68</sup>.

**Tabela 2.2.8:** Liczba hospitalizacji w podgrupach wg oddziałów (w tys.)

Podgrupa	kardiologiczny dla dzieci [tys.]	pediatryczny [tys.]	neonatologiczny [tys.]	kardiochirurgiczny dla dzieci [tys.]	nefrologiczny dla dzieci [tys.]	pozostale [tys.]
choroby krążenia płucnego	0,01	0,00	-	-	-	0,00
choroby zapalne układu krążenia	0,03	0,02	-	0,00	-	0,02
kardiomiopatie	0,14	0,00	-	0,01	-	0,01
nadciśnienie tętnicze	0,11	0,15	-	0,00	0,19	0,00
objawy ze strony układu krążenia	0,15	0,24	-	-	-	0,07
omdlenia i zapaść	0,24	0,75	-	-	-	0,01
wady serca	1,34	0,00	0,47	0,39	-	0,10
zaburzenia przewodzenia	0,06	-	0,00	-	-	0,01
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	0,48	0,18	-	-	0,00	0,04
łagodne patologie zastawek	0,04	0,00	-	0,00	-	0,00
Ogółem	2,60	1,35	0,47	0,40	0,19	0,27

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.2.9:** Liczba hospitalizacji w podgrupach wg zakresów (w tys.)

Podgrupa	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Pediatryczna - hospitalizacja [tys.]	Kardiologiczne zabiegi interwencyjne < 18 r.ż. [tys.]	Kardiologiczne zabiegi interwencyjne < 18 r.ż. - hospitalizacja do świadczenia wyspospecjalistycznego 1.1 [tys.]	Neonatologia - hospitalizacja II poziom referencyjny - N20, N23, N24, N25, N22 [tys.]	pozostale [tys.]
choroby krążenia płucnego	0,01	0,00	-	-	-	0,00
choroby zapalne układu krążenia	0,03	0,04	-	-	-	0,00
kardiomiopatie	0,15	0,00	-	-	-	0,01
nadciśnienie tętnicze	0,12	0,15	-	-	-	0,19
objawy ze strony układu krążenia	0,16	0,29	-	-	-	0,00
omdlenia i zapaść	0,24	0,75	-	-	-	0,00
wady serca	1,06	0,00	0,32	0,24	0,22	0,73
zaburzenia przewodzenia	0,06	-	-	-	-	0,01
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	0,52	0,18	-	-	-	0,00
łagodne patologie zastawek	0,04	0,00	-	-	-	0,00
Ogółem	2,41	1,42	0,32	0,24	0,22	0,95

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

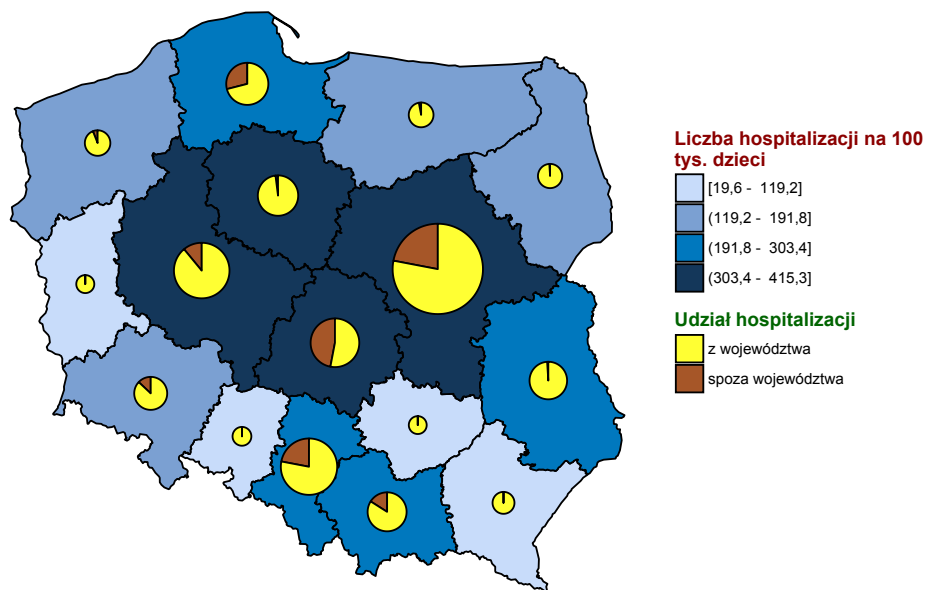
<sup>67</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego.

<sup>68</sup>Przez zakres rozumie się zakres świadczeń szpitalnych definiowany przez NFZ (np. umowa w zakresie Choroby wewnętrzne - hospitalizacja)

## 2.2.1 Wady wrodzone serca

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 2,24 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznanych, zakwalifikowanych jako wady serca (dalej: podgrupa)<sup>69</sup>, co stanowiło 42,93% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznanych, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologicznej dziecięcej.

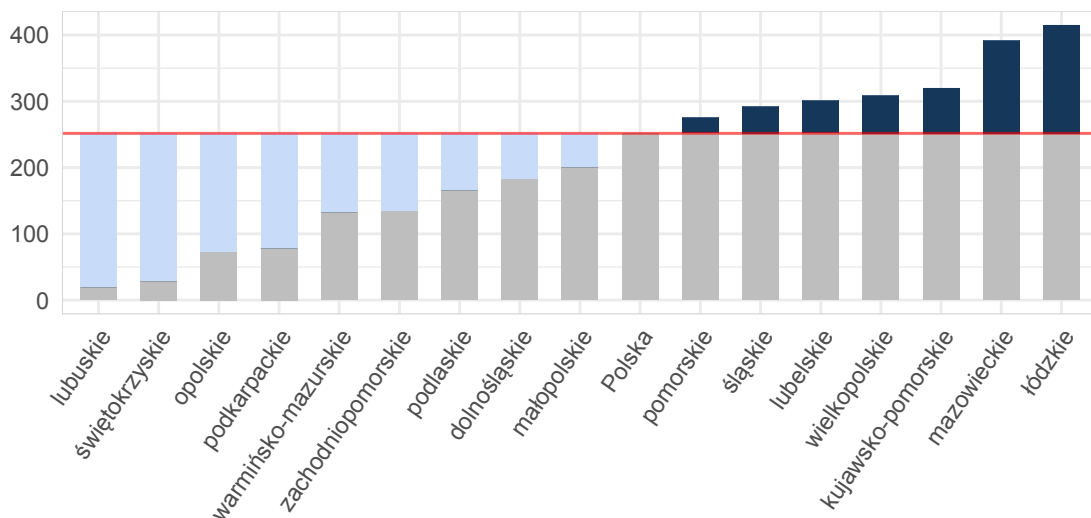
**Mapa 2.2.4:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>69</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: Q20.0, Q20.1, Q20.3, Q20.5, Q20.6, Q21.2, Q21.3, Q21.4, Q22.5, Q23.0, Q24.2, Q24.5, Q25.2, Q26.2, Q20.2, Q20.4, Q22.0, Q22.4, Q22.6, Q22.8, Q23.4, Q25.5, Q20.8, Q20.9, Q21.0, Q21.1, Q21.8, Q21.9, Q22.1, Q22.2, Q22.3, Q22.9, Q23.1, Q23.2, Q23.3, Q23.8, Q23.9, Q24.0, Q24.3, Q24.4, Q24.8, Q24.9, Q25.0, Q25.1, Q25.3, Q25.4, Q25.6, Q25.7, Q25.8, Q25.9, Q26.0, Q26.1, Q26.3, Q26.4, Q26.8, Q26.9.

Wykres 2.2.6: Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.2.10: 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	0,89	-	0,02	13,68	30,72	153
kujawsko-pomorskie	1,21	-	0,00	2,49	57,87	384
lubelskie	1,14	-	0,37	1,05	53,48	327
lubuskie	0,04	-	0,00	-	3,54	227
łódzkie	1,73	-	0,02	46,54	69,77	57
małopolskie	1,28	-	0,02	16,52	37,93	130
mazowieckie	3,94	-	0,09	21,89	73,46	170
opolskie	0,12	-	0,01	-	11,58	153
podkarpackie	0,31	-	0,00	-	14,43	255
podlaskie	0,34	-	0,00	1,75	28,82	298
pomorskie	1,24	-	0,02	29,09	53,59	147
śląskie	2,24	-	0,05	22,46	49,22	105
świętokrzyskie	0,06	-	0,00	-	4,79	150
warmińsko-mazurskie	0,35	-	0,01	3,42	24,44	270
wielkopolskie	2,06	-	0,96	11,88	59,25	175
zachodniopomorskie	0,40	-	0,13	6,27	23,36	198
<b>Polska</b>	<b>17,36</b>	<b>-</b>	<b>1,71</b>	<b>18,43</b>	<b>45,16</b>	<b>3 199</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 38. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznanych wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 3 świadczeniodawców.

Tabela 2.2.11: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński

**Tabela 2.2.11:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0005	Katowickie Centrum Onkologii	m. Katowice
12.0006	Chorzowskie Centrum Pediatrii i Onkologii im. dr. Edwarda Hankego	m. Chorzów
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0016	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	m. Katowice
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0020	Megrez sp. z o.o.	m. Tychy
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	m. Zabrze
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0034	Szpital Miejski w Zabrzu sp. z o.o.	m. Zabrze
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0043	Szpital Wielospecjalistyczny w Gliwicach	m. Gliwice
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0045	Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.	gliwicki
12.0049	Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.0050	Centrum Pediatrii im. Jana Pawła II w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0051	Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach Spzoz	m. Katowice
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0073	Śląski Instytut Matki i Noworodka sp. z o.o.	m. Chorzów
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0075	Łubinowa sp. z o.o. s.k.	m. Katowice
12.2986	Perinatologia Śląska sp. z o.o.	m. Dąbrowa Górnicza

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,92 tys. hospitalizacji dla 0,73 tys. pacjentów. Tym samym 41,22% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.2.12 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.2.12:** 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 [%]
12.0031	0,73	0,92	0,01	-	41,2	41,2
12.0002	0,62	0,87	0,00	-	38,6	79,9
12.0039	0,09	0,09	0,00	-	3,8	83,7
12.0018	0,06	0,06	0,02	-	2,5	86,1

Tabela 2.2.12: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

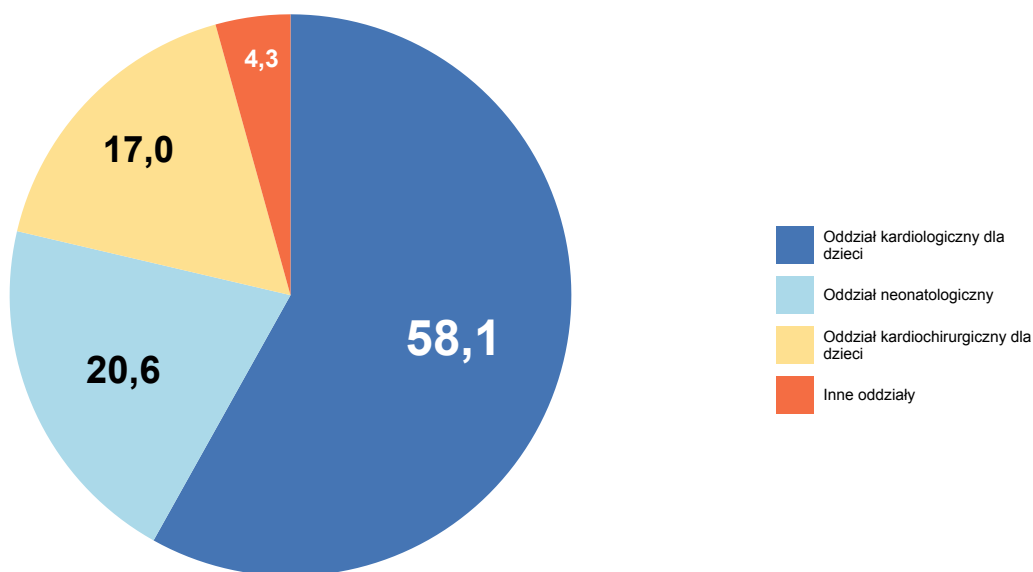
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednolodowy) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednolodowego) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednolodowych [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0043	0,06	0,06	-	-	2,5	88,6
12.0014	0,04	0,04	0,00	-	1,8	90,4
12.0020	0,02	0,02	0,00	-	1,0	91,4
12.0033	0,02	0,02	-	-	1,0	92,4
12.0016	0,02	0,02	0,01	-	0,8	93,2
12.0003	0,01	0,02	-	-	0,7	93,9
12.0019	0,02	0,02	-	-	0,7	94,6
12.0034	0,01	0,01	-	-	0,6	95,2
12.0011	0,01	0,01	0,00	-	0,4	95,6
12.0015	0,01	0,01	-	-	0,4	96,0
12.0024	0,01	0,01	-	-	0,4	96,4
12.0044	0,01	0,01	0,00	-	0,4	96,8
12.0058	0,01	0,01	-	-	0,4	97,2
12.0075	0,01	0,01	-	-	0,4	97,5
12.0029	0,01	0,01	0,00	-	0,3	97,9
12.0005	0,01	0,01	-	-	0,3	98,1
12.0042	0,01	0,01	-	-	0,3	98,4
12.0073	0,01	0,01	-	-	0,3	98,7
12.2986	0,00	0,00	-	-	0,2	98,9
12.0013	0,00	0,00	-	-	0,1	99,0
12.0041	0,00	0,00	-	-	0,1	99,2
12.0004	0,00	0,00	-	-	0,1	99,2
12.0006	0,00	0,00	-	-	0,1	99,3
12.0026	0,00	0,00	-	-	0,1	99,4
12.0049	0,00	0,00	-	-	0,1	99,5
12.0050	0,00	0,00	-	-	0,1	99,6
12.0051	0,00	0,00	-	-	0,1	99,7
12.0001	0,00	0,00	0,00	-	0,0	99,7
12.0023	0,00	0,00	0,00	-	0,0	99,8
12.0027	0,00	0,00	0,00	-	0,0	99,8
12.0030	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0045	0,00	0,00	-	-	0,0	99,9
12.0069	0,00	0,00	-	-	0,0	100,0
12.0074	0,00	0,00	0,00	-	0,0	100,0
<b>Woj.</b>	<b>1,74</b>	<b>2,24</b>	<b>0,05</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>70</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział kardiologiczny dla dzieci oraz Oddział neonatologiczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 78,7% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Kardiologia dziecięca - hospitalizacja oraz Kardiologiczne zabiegi interwencyjne < 18 r.ż.. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 47,5%.

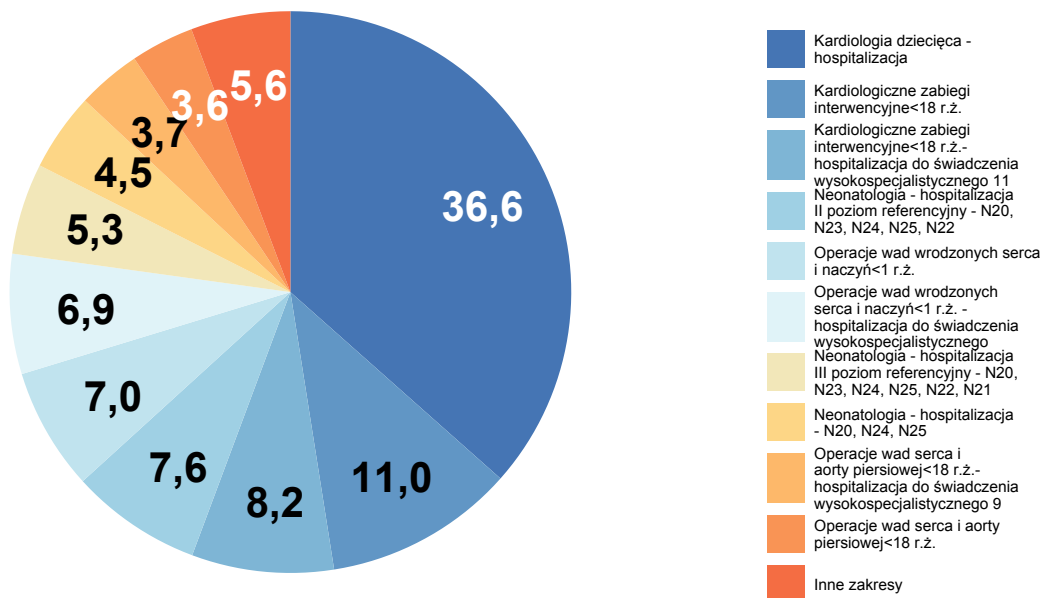
<sup>70</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.2.7: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.8: 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 2.2.13 oraz Tabela 2.2.14. 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 2.2.13:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział neonatologiczny [tys.]	Oddział kardiochirurgiczny dla dzieci [tys.]	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego dla dzieci [tys.]	Oddział położniczy rooming-in / oddział położnictwa i neonatologii [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0031	0,68	-	0,21	0,05	-	-	0,94
12.0002	0,66	0,07	0,18	-	-	0,00	0,91
12.0039	-	0,09	-	-	-	-	0,09
12.0018	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0043	-	0,06	-	-	-	-	0,06
12.0014	-	0,00	-	-	0,04	-	0,04
12.0020	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0033	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0016	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0003	-	0,01	-	-	-	0,00	0,02
12.0019	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0034	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0011	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0015	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0024	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0044	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0058	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0075	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0029	-	0,00	-	-	-	0,00	0,01
12.0005	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0042	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0073	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.2986	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0013	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0041	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0004	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0006	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0026	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0049	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0050	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0051	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0001	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0023	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0030	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0045	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0069	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0074	-	0,00	-	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,34</b>	<b>0,47</b>	<b>0,39</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>2,30</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.14:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Kardiologiczne zabiegi interwencyjne < 18 r.ż. [tys.]	Kardiologiczne zabiegi interwencyjne < 18 r.ż. - hospitalizacja do świadczenia wysokospecjalistycznego II [tys.]	Neonatologia - hospitalizacja II poziomu referencyjny - N20, N23, N24, N25, N22 [tys.]	Operacje wad wrodzonych serca i naczyń < 1 r.ż. [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0031	0,53	0,19	0,16	-	0,11	0,24	1,23
12.0002	0,53	0,13	0,08	-	0,10	0,25	1,09
12.0039	-	-	-	0,08	-	0,00	0,09
12.0018	-	-	-	-	-	0,06	0,06
12.0043	-	-	-	0,06	-	-	0,06
12.0014	-	-	-	-	-	0,04	0,04
12.0020	-	-	-	0,02	-	-	0,02
12.0033	-	-	-	0,02	-	-	0,02
12.0016	-	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0003	-	-	-	0,01	-	0,00	0,02
12.0019	-	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0034	-	-	-	0,01	-	0,01	0,01
12.0011	-	-	-	0,01	-	0,00	0,01
12.0015	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0024	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0044	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0058	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0075	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0029	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0005	-	-	-	0,01	-	-	0,01
12.0042	-	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0073	-	-	-	0,00	-	0,00	0,01
12.2986	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0013	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00
12.0041	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0004	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0006	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0026	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0049	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0050	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0051	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0001	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0023	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0027	-	-	-	0,00	-	-	0,00
12.0030	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0045	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0069	-	-	-	-	-	0,00	0,00
12.0074	-	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>1,06</b>	<b>0,32</b>	<b>0,24</b>	<b>0,22</b>	<b>0,20</b>	<b>0,73</b>	<b>2,77</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.2.15 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.2.15:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
12.0001	-	-	100,0	-	-	-
12.0002	3,9	45,1	63,9	19,0	10,3	6,8
12.0003	0,1	73,3	100,0	-	-	-
12.0004	-	50,0	100,0	-	-	-
12.0005	-	33,3	100,0	-	-	-
12.0006	-	-	100,0	-	-	-

**Tabela 2.2.15:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
12.0011	-	40,0	100,0	-	-	-
12.0013	-	33,3	100,0	-	-	-
12.0014	-	51,2	100,0	-	-	-
12.0015	-	33,3	100,0	-	-	-
12.0016	-	31,6	100,0	-	-	-
12.0018	-	41,8	100,0	-	-	-
12.0019	-	46,7	100,0	-	-	-
12.0020	0,0	50,0	100,0	-	-	-
12.0023	-	100,0	100,0	-	-	-
12.0024	-	55,6	100,0	-	-	-
12.0026	-	100,0	100,0	-	-	-
12.0027	-	100,0	100,0	-	-	-
12.0029	0,1	42,9	100,0	-	-	-
12.0030	-	-	100,0	-	-	-
12.0031	6,0	46,8	48,6	18,8	15,6	17,0
12.0033	-	50,0	100,0	-	-	-
12.0034	-	42,9	100,0	-	-	-
12.0039	0,0	52,3	100,0	-	-	-
12.0041	-	66,7	100,0	-	-	-
12.0042	-	33,3	100,0	-	-	-
12.0043	-	60,0	100,0	-	-	-
12.0044	-	55,6	100,0	-	-	-
12.0045	-	-	100,0	-	-	-
12.0049	-	-	100,0	-	-	-
12.0050	0,5	100,0	100,0	-	-	-
12.0051	-	50,0	100,0	-	-	-
12.0058	0,1	50,0	100,0	-	-	-
12.0069	11,0	-	-	-	100,0	-
12.0073	-	83,3	100,0	-	-	-
12.0074	-	-	100,0	-	-	-
12.0075	-	37,5	100,0	-	-	-
12.2986	-	80,0	100,0	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>4,0</b>	<b>46,7</b>	<b>64,8</b>	<b>15,1</b>	<b>10,4</b>	<b>9,6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.2.16. 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 2.2.16:** 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 [%]			
12.0001	100,0	-	-	336,0	336,0	100,0
12.0002	19,5	53,4	27,1	46,6	19,4	22,5
12.0003	6,7	-	93,3	3,0	0,0	13,3
12.0004	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0005	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0006	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0011	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0013	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0014	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0015	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0016	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0018	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0019	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0020	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0023	-	-	100,0	-	0,0	-

Tabela 2.2.16: 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 [%]			
12.0024	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0026	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0027	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0029	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0030	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0031	36,0	41,6	22,4	81,3	37,0	26,4
12.0033	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0034	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0039	-	5,8	94,2	0,8	0,0	1,2
12.0041	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0042	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0043	-	1,8	98,2	0,2	0,0	-
12.0044	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0045	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0049	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0050	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0051	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0058	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0069	-	-	100,0	15,1	15,1	100,0
12.0073	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0074	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0075	-	-	100,0	-	0,0	-
12.2986	-	-	100,0	-	0,0	-
<b>Woj.</b>	<b>22,5</b>	<b>38,1</b>	<b>39,5</b>	<b>56,0</b>	<b>17,1</b>	<b>19,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.17 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

Tabela 2.2.17: Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
12.0001	-	100,00	-	-
12.0002	71,74	1,50	24,45	2,3
12.0003	66,67	13,33	20,00	-
12.0004	50,00	50,00	-	-
12.0005	100,00	-	-	-
12.0006	-	50,00	50,00	-
12.0011	20,00	20,00	60,00	-
12.0013	-	66,67	33,33	-
12.0014	-	4,88	95,12	-
12.0015	88,89	11,11	-	-
12.0016	10,53	57,89	31,58	-
12.0018	54,55	45,45	-	-
12.0019	-	6,67	93,33	-
12.0020	86,36	-	13,64	-
12.0023	100,00	-	-	-
12.0024	33,33	22,22	44,44	-
12.0026	100,00	-	-	-
12.0027	-	100,00	-	-
12.0029	-	42,86	57,14	-
12.0030	-	-	100,00	-
12.0031	0,43	3,35	95,46	0,8
12.0033	-	9,09	90,91	-
12.0034	-	7,14	92,86	-
12.0039	88,37	4,65	6,98	-
12.0041	33,33	-	66,67	-

**Tabela 2.2.17:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
12.0042	83,33	16,67	-	-
12.0043	-	5,45	94,55	-
12.0044	77,78	22,22	-	-
12.0045	-	100,00	-	-
12.0049	50,00	50,00	-	-
12.0050	-	-	100,00	-
12.0051	100,00	-	-	-
12.0058	25,00	-	75,00	-
12.0069	100,00	-	-	-
12.0073	100,00	-	-	-
12.0074	-	100,00	-	-
12.0075	75,00	-	25,00	-
12.2986	80,00	-	20,00	-
<b>Woj.</b>	<b>36,59</b>	<b>5,12</b>	<b>57,09</b>	<b>1,2</b>

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

Tabela 2.2.18 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: 1101, 1561<sup>71</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.2.18:** 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> [%]
12.0001	100,0	-	-	-
12.0002	1,5	38,8	23,3	17,7
12.0003	13,3	20,0	13,3	-
12.0004	50,0	-	-	-
12.0005	-	16,7	-	-
12.0006	50,0	50,0	-	-
12.0011	20,0	20,0	-	-
12.0013	66,7	33,3	33,3	-
12.0014	4,9	4,9	2,4	-
12.0015	11,1	-	-	-
12.0016	57,9	-	-	-
12.0018	45,5	1,8	1,8	-
12.0019	6,7	13,3	-	-
12.0020	-	-	-	-
12.0023	-	-	-	-
12.0024	22,2	11,1	-	-
12.0026	-	-	-	-
12.0027	100,0	-	-	-
12.0029	42,9	-	-	-
12.0030	-	-	-	-
12.0031	3,4	40,0	27,7	22,4
12.0033	9,1	4,5	4,5	-
12.0034	7,1	-	-	-
12.0039	4,7	77,9	5,8	-
12.0041	-	-	-	-
12.0042	16,7	-	-	-
12.0043	5,5	18,2	-	-
12.0044	22,2	-	-	-
12.0045	100,0	-	-	-

<sup>71</sup>Poradnia kardiologiczna dla dzieci, Poradnia kardiochirurgiczna dla dzieci

**Tabela 2.2.18:** 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> [%]
12.0049	50,0	-	-	-
12.0050	-	50,0	-	-
12.0051	-	50,0	50,0	-
12.0058	-	12,5	-	-
12.0069	-	100,0	-	-
12.0073	-	-	-	-
12.0074	100,0	-	-	-
12.0075	-	-	-	-
12.2986	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,1</b>	<b>35,7</b>	<b>20,9</b>	<b>16,0</b>

a Ogółem

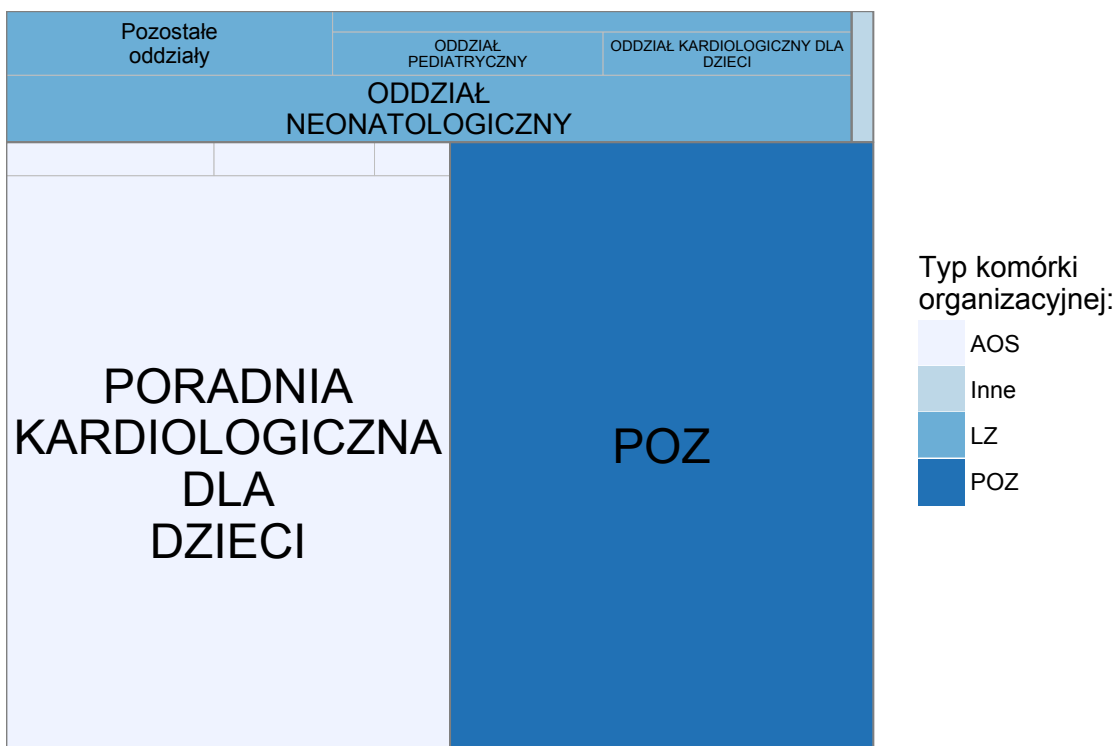
b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.9 prezentuje wojewódzki rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako wady serca. Z kolei Tabela 2.2.19 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na szpitale.

**Wykres 2.2.9:** Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.19: Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

ID	Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%]	Szpital					AOS				POZ	Pozostałe [%]	
		Udział ogółem. W tym: [%]	oddział neonatologiczny [%]	oddział pediatriczny [%]	oddział kardiologiczny dla dzieci [%]	SOR i Izba Przyjęć [%]	Udział ogółem. W tym: [%]	poradnia kardiologiczna dla dzieci [%]	poradnia kardiologiczna [%]	poradnia kardiologiczna dla dzieci [%]	Udział ogółem [%]		
12.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0002	95,78	18,58	71,10	4,62	-	4,62	42,96	96,75	0,75	2,00	38,35	0,11	-
12.0003	40,00	50,00	-	-	-	100,00	16,67	100,00	-	-	16,67	16,67	-
12.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0006	50,00	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0014	2,44	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0029	85,71	83,33	100,00	-	-	-	-	-	-	-	16,67	-	-
12.0030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0031	99,20	12,22	29,51	23,77	27,87	4,10	44,29	94,57	4,30	-	42,99	0,50	-
12.0033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0039	94,19	54,32	31,82	-	-	38,64	12,35	-	-	-	32,10	1,23	-
12.0041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0043	3,64	50,00	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	50,00
12.0044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Woj.	83,37	17,28	51,14	10,57	9,71	9,71	42,10	94,49	2,58	0,94	40,18	0,44	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Leczenie szpitalne pacjentów w wieku <18 roku z problemami kardiologicznymi, głównie wadami wrodzonymi serca (wvs), odbywa się w Polsce w ośrodkach różnego stopnia referencyjności. Na podstawie dostępnych danych nie można ustalić kryteriów podziału ośrodków, należy jednak zwrócić uwagę na różne ich obciążenie. I tak pełną ofertę leczenia zapewniają ośrodki, w których przeprowadzane są procedury z zakresu pediatricznej kardiologii interwencyjnej wvs oraz wykonywane są operacje kardiologiczne. Ośrodki najwyższego stopnia referencyjności charakteryzują się dodatkowo dużym procentem hospitalizacji pacjentów ze złożonymi wadami serca (wg zastosowanego podziału wady przewodozależne, wady inne ciężkie oraz wady o typie pojedynczej komory) oraz dużym udziałem noworodków i niemowląt wśród leczonych pacjentów. Ponadto wybrane ośrodki specjalizują się w szczególnych wysoko zaawansowanych formach terapii, do których zaliczyć należy zabiegi z zakresu kardioteleterapii, farmakoterapię w programach lekowych NFZ (nadciśnienie płucne) oraz transplantacje. Ze względu na zróżnicowane obciążenie ośrodków zabiegami interwencyjnymi wvs wprowadzono

podział na pracownie hemodynamiki klasy A, w których wykonywane jest rocznie poniżej 100 zabiegów kardiologii interwencyjnej wws u pacjentów <18 roku życia, oraz klasy B, w których wykonywane jest powyżej 100 zabiegów<sup>72</sup>. W Polsce istnieje 11 ośrodków, w których wykonywane są kardiologiczne zabiegi interwencyjne wws u pacjentów <18r.z. Ośrodki te nie są zlokalizowane we wszystkich województwach, jednak ich rozmieszczenie na mapie Polski pozwala na zabezpieczenie pilnych potrzeb pacjentów. W celu oceny dostępności mieszkańców poszczególnych województw do kluczowych procedur z punktu widzenia leczenia analizowanej podgrupy chorób utworzono wskaźniki pozwalające porównać dostępność do zabiegów w województwie w odniesieniu do dostępności w Polsce. Wyróżniono dwa typy wskaźników odnoszące się do:

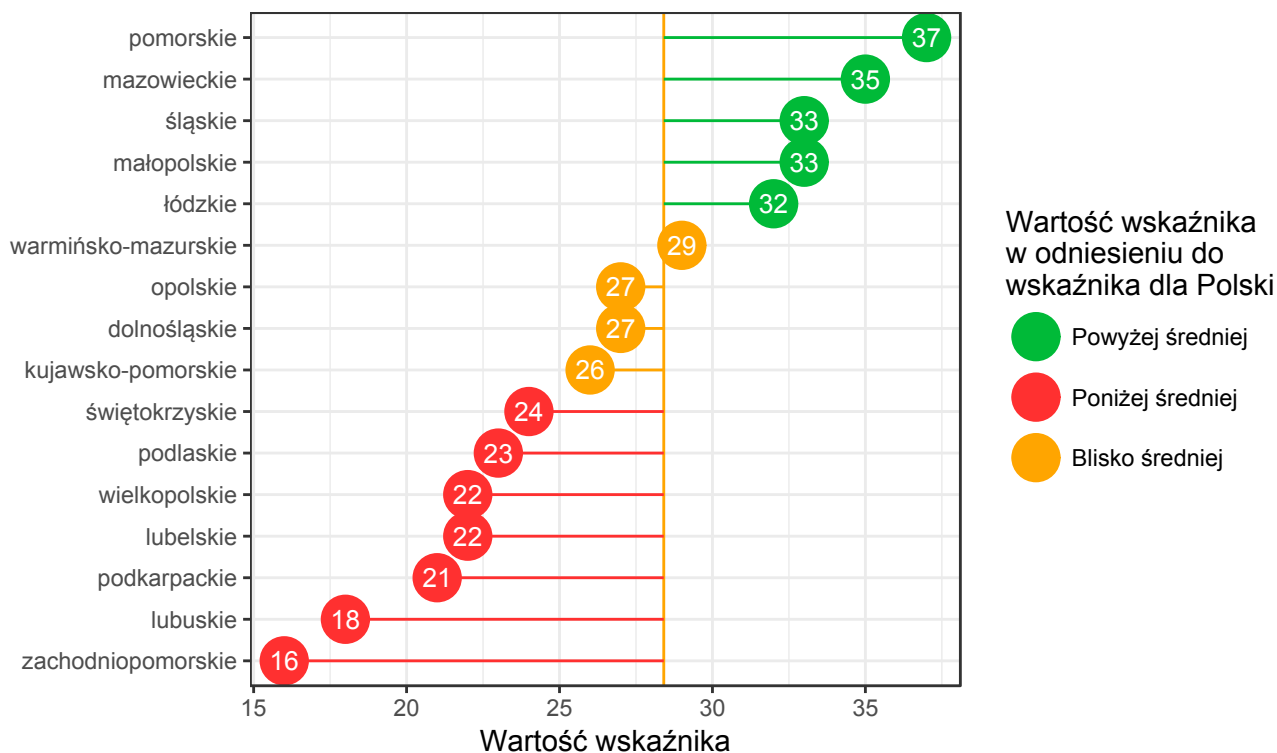
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca zameldowania pacjenta**
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca wykonania świadczenia**

Pierwszy ze wskaźników powstaje w następujący sposób: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 1,96 tys. procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne, a w kraju zameldowanych było 6,90 milionów dzieci. Wykonano zatem 28,41 procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne na 100 tys. dzieci. Mieszkańcy województwa śląskiego otrzymali 256 procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne (niezależnie od województwa wykonania zabiegu), a mieszkało w nim 0,77 milionów dzieci. W województwie śląskim wykonano zatem 33,36 procedur na 100 tys. dzieci. Mieszkańcy województwa mają lepszy dostęp do procedury niż przeciętny mieszkaniec Polski. Odpowiedź na pytanie o przyczynę tego stanu może dać analiza migracji w ramach województw przedstawiona w dalszej części analizy.

Z uwagi na wykonywanie analizowanej grupy procedur w niewielu ośrodkach zlokalizowanych w kilku tylko województwach, drugi wskaźnik (wg miejsca wykonania świadczenia) nie będzie oddawał różnic w stopniu wykonania procedur pomiędzy województwami.

Wykres 2.2.10 przedstawia omówiony wyżej wskaźnik z podziałem na województwa dla procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne.

**Wykres 2.2.10:** Wskaźnik dostępności do procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne wg miejsca zameldowania pacjenta

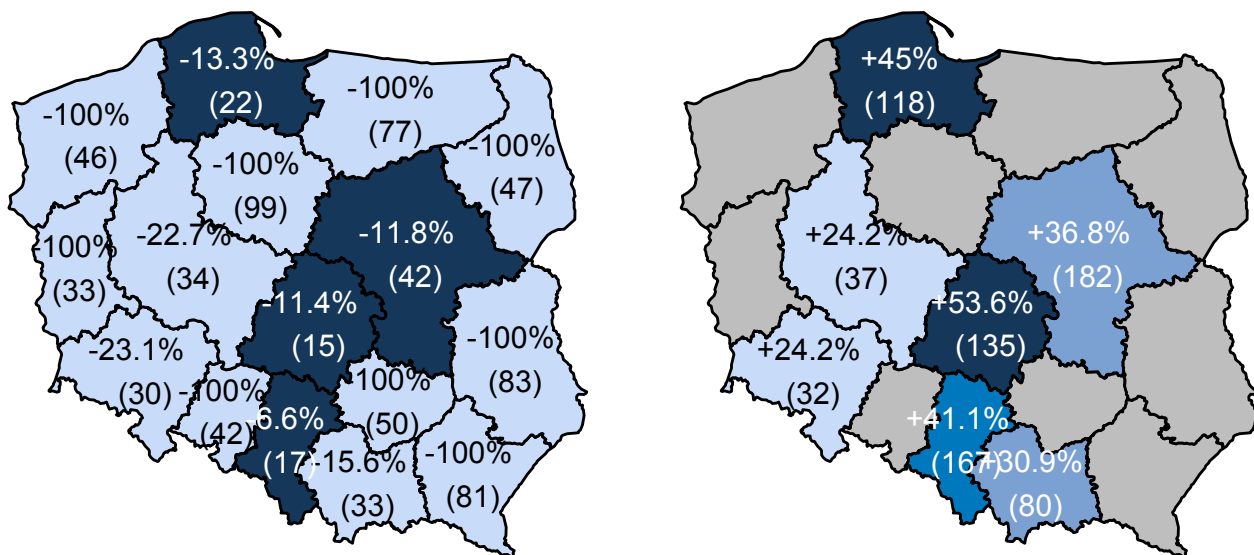


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>72</sup>G.Brzezińska-Rajszyś, R.Gil, A.Witkowski. System szkolenia adeptów kardiologii interwencyjnej w Polsce, w Kardiologia interwencyjna. G.Brzezińskiej-Rajszyś, M.Dąbrowski, W.Rużyłto, A.Witkowski. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2009



**Wykres 2.2.11:** Wykres migracji z województwa (lewa mapa, odsetek pacjentów uzyskujących świadczenie poza woj. zamieszkania) oraz do województwa (prawa mapa, odsetek procedur wykonanych pacjentom spoza woj.) w ramach procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne. W nawiasie podano liczbę pacjentów, których dotyczą migracje

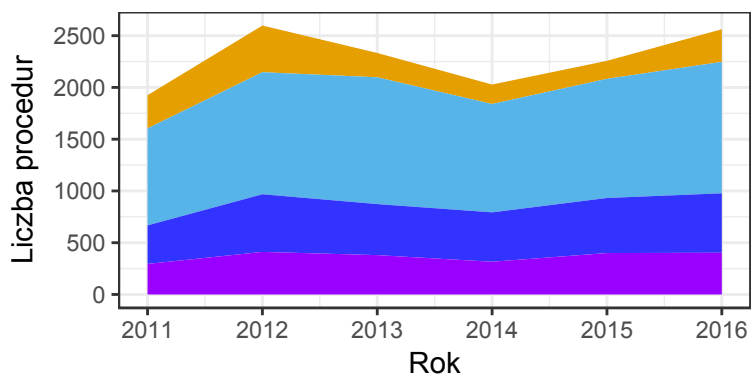


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

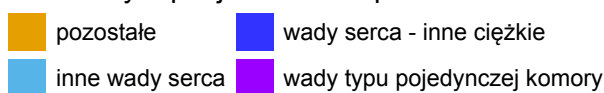
Wykres 2.2.12 przedstawia trend zmian liczby procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne<sup>73</sup> wykonanych w Polsce u pacjentów poniżej 18 roku życia według rozpoznań, z którymi byli hospitalizowani podczas wykonania procedury. Analiza operacji wad wrodzonych serca przeprowadzonych na oddziałach kardiologii dziecięcej została opisana w rozdziale poświęconym stanie kardiologii dziecięcej w Polsce i województwie.

<sup>73</sup>Procedury wg ICD-9: 37.23, 37.21, 35.521, 39.501, 35.961, 35.971, 35.972, 88.429, 88.421, 88.43, 88.54, 37.22, 35.411, 39.999, 88.529, 35.711, 88.523, 88.512, 88.533, 39.536, 88.44, 35.98

**Wykres 2.2.12:** Liczba procedur z grupy cewnikowanie serca i zabiegi interwencyjne według rozpoznai w Polsce



Procedury u pacjentów z rozpoznaniem:

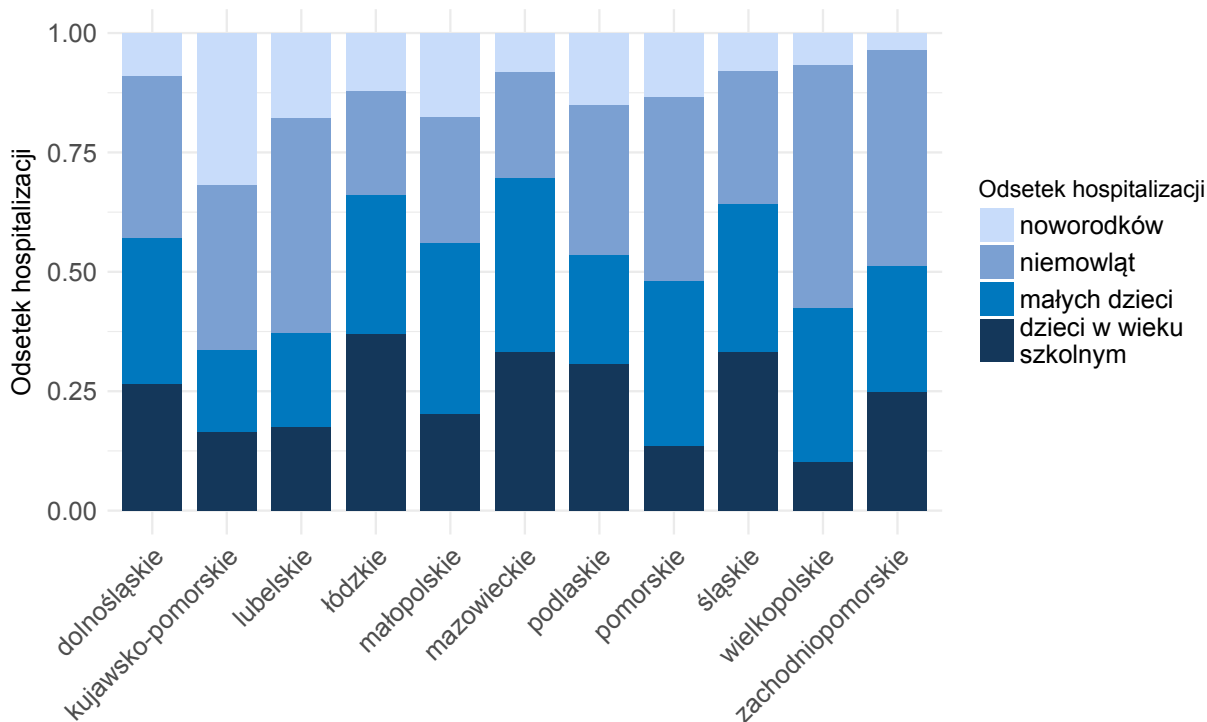


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykresy 2.2.13 i 2.2.14 przedstawiają odpowiednio strukturę procentową oraz liczbę bezwzględną hospitalizacji dzieci z wadami serca według wyróżnionych grup wiekowych dla województw, w których hospitalizuje się dzieci z wadami serca. Przedziały wiekowe definiuje się następująco:

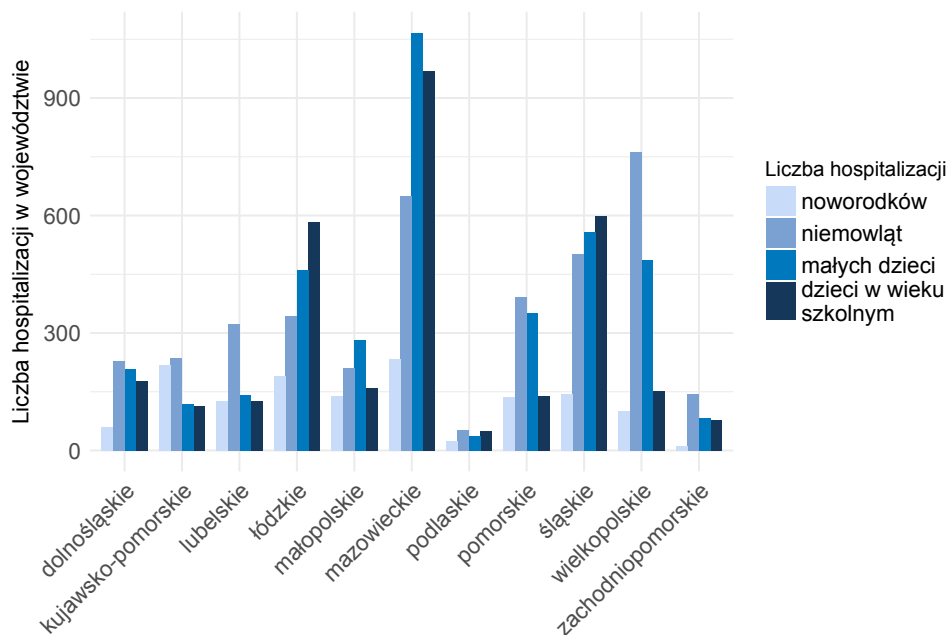
- noworodki: do 30 dnia życia
- niemowlęta: od 31 do 365 dnia życia
- małe dzieci: od ukończenia 1 roku życia do 6 roku życia
- dzieci w wieku szkolnym: od ukończenia 6 roku życia do 18 roku życia

**Wykres 2.2.13:** Struktura procentowa hospitalizacji według grup wiekowych (według miejsca wykonywania świadczeń)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 2.2.14:** Bezwzględna liczba hospitalizacji według grup wiekowych (według miejsca wykonywania świadczeń)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.2.20 przedstawia statystyki dotyczące odsetka rehospitalizacji na oddziałach kardiologii/kardiochirurgii dziecięcej, pediatrii lub oddziale intensywnej terapii dla dzieci w ciągu 30-, 90- oraz 180 dni po hospitaliza-

cji. Hospitalizacja definiowana jest jako ciąg hospitalizacji pacjenta na różnych oddziałach pomiędzy którymi upłynął co najwyżej 1 dzień. Analizowano rehospitalizacje z dowolnym rozpoznaniem na oddziałach: kardiologii/kardiochirurgii dziecięcej, pediatrii lub oddziale intensywnej terapii.

**Tabela 2.2.20:** Odsetek rehospitalizacji wśród wyróżnionych typów wad serca w Polsce

Typ wad serca	Liczba pobyków <sup>1</sup> [tys.]	Odsetek rehospitalizacji w ciągu:		
		30 dni po hospitalizacji [%]	90 dni po hospitalizacji [%]	180 dni po hospitalizacji [%]
wady typu pojedynczej komory	1,6	14,4	29,9	44,0
wady serca - inne ciężkie	4,0	11,6	29,4	41,9
inne wady serca	11,9	6,4	15,8	23,3
<b>Ogółem</b>	<b>17,1</b>	<b>8,2</b>	<b>20,2</b>	<b>29,5</b>

<sup>1</sup> Liczba pobyków ogółem jest mniejsza niż suma pobyków z poszczególnym rozpoznaniem, gdyż sprawozdano pobyty pacjentów (ciąg hospitalizacji pomiędzy którymi minął co najwyżej 1 dzień), w trakcie których sprawozdano różne typy wad wrodzonych serca

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.2.21 przedstawiono średni czas oraz medianę czasu hospitalizacji na oddziałach kardiologii dziecięcej, kardiochirurgii dziecięcej, pediatrycznym oraz neonatologicznym a także odsetek pacjentów z hospitalizacją na danym oddziale w ramach pobytu ze sprawozdanym rozpoznaniem wady wrodzonej serca.

**Tabela 2.2.21:** Statystyki dotyczące czasu pobytu na poszczególnych oddziałach dzieci z wadami serca w Polsce

Typ wad serca	Oddział kardiologii dziecięcej			Oddział kardiochirurgii dziecięcej			Oddział pediatryczny			Oddział neonatologiczny		
	Odsetek pobyków z hosp. na oddziale [%]	ALOS [dni]	MLOS [dni]	Odsetek pobyków z hosp. na oddziale [%]	ALOS [dni]	MLOS [dni]	Odsetek pobyków z hosp. na oddziale [%]	ALOS [dni]	MLOS	Odsetek pobyków z hosp. na oddziale [%]	ALOS [dni]	MLOS [dni]
inne wady serca	42,5	3,3	2	13,4	6,3	4	5,8	3,3	2,0	38,5	6,0	4
wady serca - inne ciężkie	67,9	4,6	3	29,5	8,3	5	2,4	5,9	3,5	9,6	7,1	4
wady typu pojedynczej komory	66,5	6,1	4	34,9	9,6	5	2,5	6,3	5,0	9,7	5,0	4

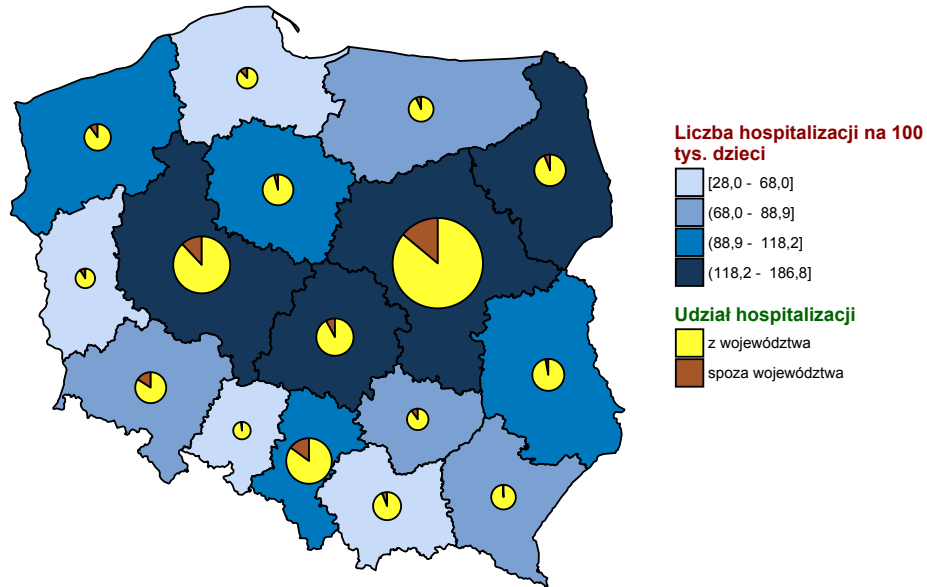
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.2.2 Zaburzenia przewodzenia, rytmu i zespoły preekscytacji

W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 0,71 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji (dalej: podgrupa)<sup>74</sup>, co stanowiło 13,56% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczna dziecięce.

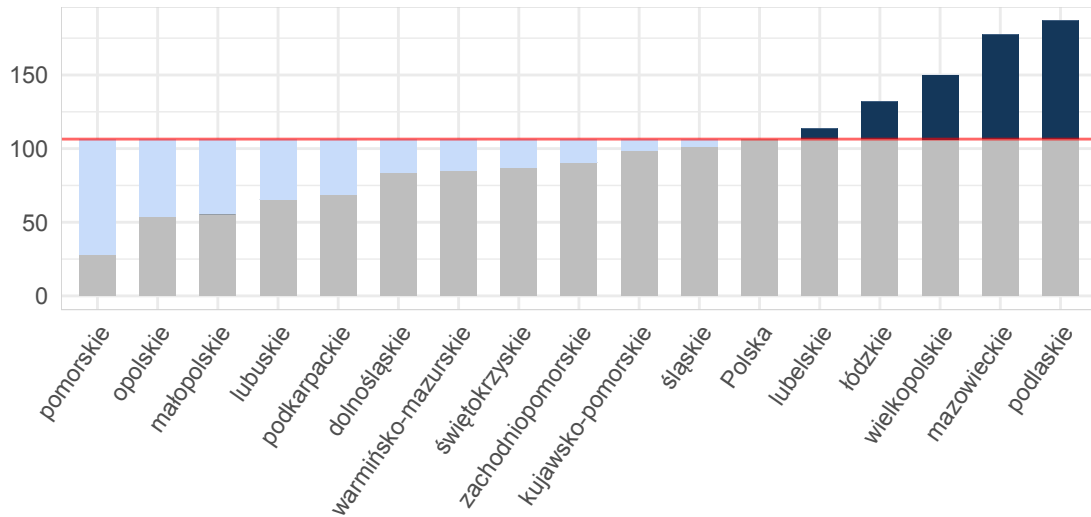
<sup>74</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: I48, I45.6, I47.1, I49.1, I49.2, I47.0, I47.2, I49.0, I49.3, I47.9, I49.4, I49.8, I49.9.

**Mapa 2.2.5:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.2.15:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Tabela 2.2.22:** 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	0,41	-	0,00	16,18	14,05	27
kujawsko-pomorskie	0,37	-	0,00	4,58	17,80	71
lubelskie	0,43	-	0,06	3,26	20,16	69
lubuskie	0,12	-	0,01	9,17	11,80	60
łódzkie	0,55	-	0,01	7,99	22,17	51
małopolskie	0,36	-	0,01	6,76	10,50	47
mazowieckie	1,79	-	0,02	14,34	33,27	41
opolskie	0,08	-	0,00	2,35	8,56	32
podkarpackie	0,27	-	0,01	1,86	12,64	58
podlaskie	0,38	-	0,00	5,97	32,44	56
pomorskie	0,13	-	0,00	12,70	5,44	37
śląskie	0,78	-	0,01	15,77	17,11	35
świętokrzyskie	0,18	-	0,00	10,44	14,53	33
warmińsko-mazurskie	0,22	-	0,00	7,11	15,66	44
wielkopolskie	1,00	-	0,20	12,49	28,75	53
zachodniopomorskie	0,27	-	0,03	10,45	15,69	75
<b>Polska</b>	<b>7,34</b>	-	<b>0,37</b>	<b>10,75</b>	<b>19,10</b>	<b>789</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 26. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznanej wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 4 świadczeniodawców.

**Tabela 2.2.23:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki
12.0050	Centrum Pediatrii im. Jana Pawła II w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0052	Szpital Pediatryczny w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki

**Tabela 2.2.23:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,36 tys. hospitalizacji dla 0,33 tys. pacjentów. Tym samym 45,64% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.2.24 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.2.24:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

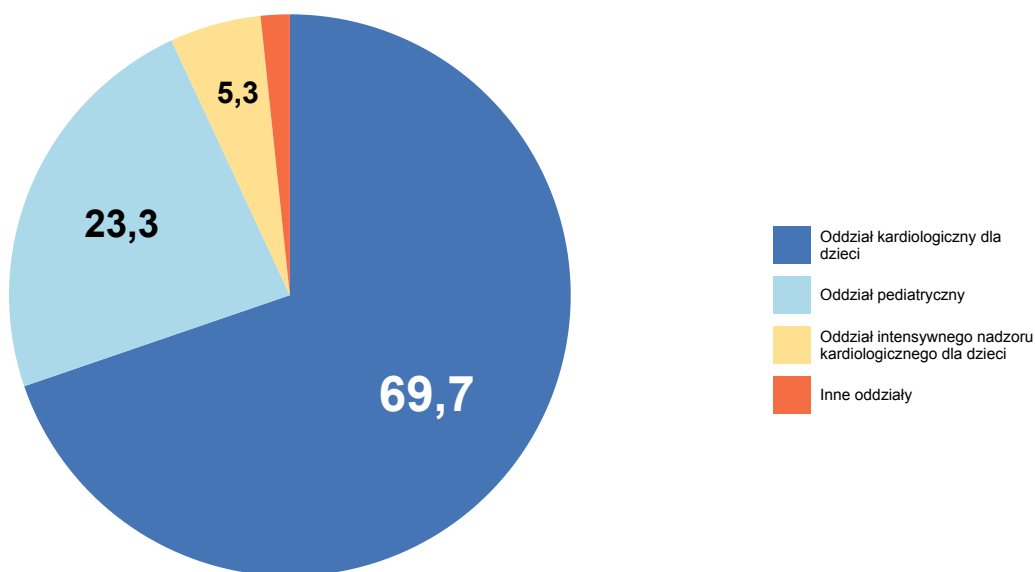
ID	Liczba pacjentów [tys.]	Łączna liczba hospitalizacji (w tym tryb jednoliny) [tys.]	Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (bez trybu jednoliny) [tys.]	Liczba hospitalizacji jednoliny [tys.]	Procent hospitalizacji w województwie [%]	Skumulowany procent hospitalizacji w województwie [%]
12.0002	0,33	0,36	-	-	45,6	45,6
12.0031	0,18	0,23	-	-	29,7	75,4
12.0023	0,02	0,02	-	-	3,2	78,6
12.0052	0,02	0,02	0,00	-	2,8	81,4
12.0003	0,02	0,02	0,00	-	2,6	84,0
12.0041	0,02	0,02	0,00	-	2,6	86,5
12.0004	0,02	0,02	0,00	-	2,2	88,7
12.0010	0,01	0,01	0,00	-	1,8	90,5
12.0026	0,01	0,01	-	-	1,2	91,7
12.0042	0,01	0,01	-	-	1,0	92,7
12.0028	0,00	0,01	-	-	0,9	93,6
12.0079	0,01	0,01	-	-	0,9	94,5
12.0050	0,01	0,01	-	-	0,8	95,3
12.0069	0,01	0,01	0,00	-	0,8	96,0
12.0001	0,00	0,00	0,00	-	0,5	96,5
12.0013	0,00	0,00	-	-	0,5	97,1
12.0024	0,00	0,00	0,00	-	0,5	97,6
12.0019	0,00	0,00	-	-	0,4	97,9
12.0039	0,00	0,00	-	-	0,4	98,3
12.0048	0,00	0,00	-	-	0,4	98,7
12.0027	0,00	0,00	-	-	0,3	99,0
12.0030	0,00	0,00	-	-	0,3	99,2
12.0035	0,00	0,00	-	-	0,3	99,5
12.0061	0,00	0,00	-	-	0,3	99,7
12.0021	0,00	0,00	0,00	-	0,1	99,9
12.0029	0,00	0,00	-	-	0,1	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,65</b>	<b>0,78</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>75</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział kardiologiczny dla dzieci oraz Oddział pediatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 93,1% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Kardiologia dziecięca - hospitalizacja oraz Pediatria - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 98,5%.

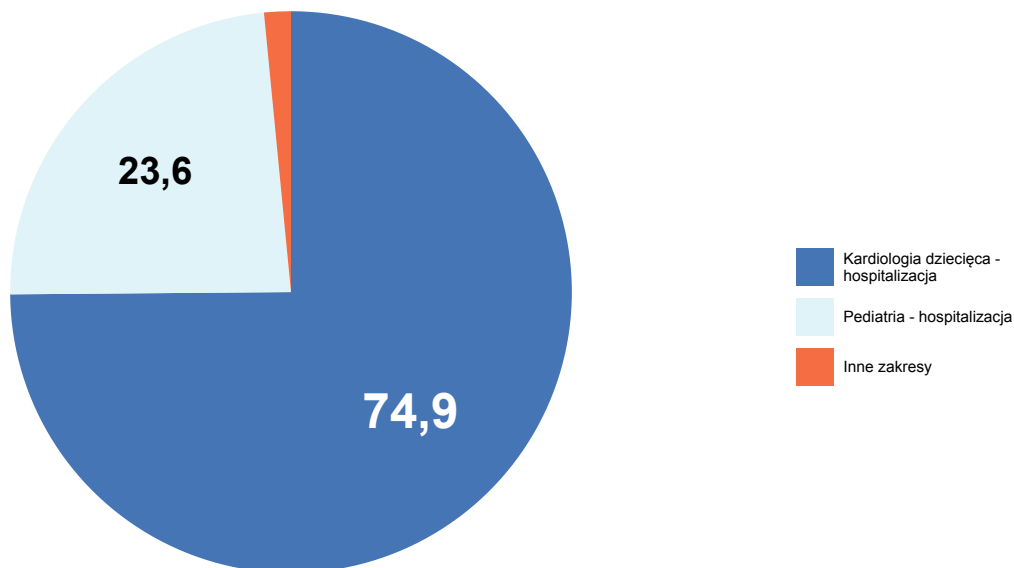
<sup>75</sup>Przez oddział rozumie się VIII część kodu resortowego, charakteryzującego komórkę organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 594))

Wykres 2.2.16: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.17: 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 2.2.25 oraz Tabela 2.2.26. 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 2.2.25:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział pediatriczny [tys.]	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego dla dzieci [tys.]	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.]	Oddział niemowlęcy [tys.]	Inne oddziały [tys.]	Suma [tys.]
12.0002	0,35	-	-	0,00	-	0,00	0,36
12.0031	0,19	-	0,04	-	-	-	0,23
12.0023	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0052	-	0,02	-	0,00	0,00	-	0,02
12.0003	-	0,02	-	0,00	-	-	0,02
12.0041	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0004	-	0,02	-	-	-	0,00	0,02
12.0010	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0026	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0042	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0028	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0079	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0050	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0069	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0001	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0013	-	0,00	-	0,00	-	-	0,00
12.0024	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0019	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0039	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0048	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0030	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0035	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0061	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0021	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0029	-	-	-	0,00	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,18</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.26:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Pediatra - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0002	0,35	-	-	0,00	-	0,00	0,36
12.0031	0,23	-	-	-	0,00	-	0,23
12.0023	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0052	-	0,02	0,00	-	-	-	0,02
12.0003	-	0,02	0,00	-	-	-	0,02
12.0041	-	0,02	-	-	-	-	0,02
12.0004	-	0,02	-	-	-	0,00	0,02
12.0010	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0026	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0042	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0028	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0079	-	0,01	-	-	-	-	0,01

**Tabela 2.2.26:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Pediatra - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywne terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.]	Anestezjologia i intensywne terapia dla dzieci II poziom referencyjny - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia - hospitalizacja [tys.]	Inne zakresy [tys.]	Suma [tys.]
12.0050	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0069	-	0,01	-	-	-	-	0,01
12.0001	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0013	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00
12.0024	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0019	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0039	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0048	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0027	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0030	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0035	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0061	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0021	-	0,00	-	-	-	-	0,00
12.0029	-	-	0,00	-	-	-	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,58</b>	<b>0,18</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.2.27 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.2.27:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
12.0001	11,0	50,0	25,0	-	25,0	50,0
12.0002	10,3	45,8	18,0	14,0	30,6	37,4
12.0003	12,4	55,0	10,0	10,0	25,0	55,0
12.0004	11,6	58,8	11,8	5,9	35,3	47,1
12.0010	12,1	57,1	7,1	14,3	21,4	57,1
12.0013	3,8	50,0	75,0	-	25,0	-
12.0019	8,7	33,3	33,3	33,3	-	33,3
12.0021	5,0	-	-	100,0	-	-
12.0023	13,3	64,0	4,0	-	48,0	48,0
12.0024	7,8	75,0	25,0	25,0	25,0	25,0
12.0026	14,2	33,3	-	11,1	22,2	66,7
12.0027	13,0	50,0	-	-	50,0	50,0
12.0028	11,0	42,9	14,3	28,6	-	57,1
12.0029	-	-	100,0	-	-	-
12.0030	16,5	-	-	-	-	100,0
12.0031	12,0	42,7	9,5	10,3	29,3	50,9
12.0035	14,5	100,0	-	-	-	100,0
12.0039	15,3	100,0	-	-	-	100,0
12.0041	11,8	60,0	10,0	15,0	25,0	50,0
12.0042	15,1	50,0	-	-	25,0	75,0
12.0048	12,7	100,0	-	-	66,7	33,3
12.0050	14,5	66,7	-	-	33,3	66,7
12.0052	10,7	68,2	18,2	13,6	22,7	45,5
12.0061	14,5	100,0	-	-	50,0	50,0
12.0069	10,8	50,0	-	33,3	33,3	33,3
12.0079	15,6	85,7	-	-	-	100,0
<b>Woj.</b>	<b>11,3</b>	<b>48,2</b>	<b>13,6</b>	<b>11,9</b>	<b>29,2</b>	<b>45,3</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.2.28. 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 2.2.28:** 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 [%]			
12.0001	-	-	100,0	3,1	0,0	25,0
12.0002	12,9	71,3	15,7	37,5	27,9	23,9
12.0003	15,0	15,0	70,0	12,6	0,0	30,0
12.0004	-	23,5	76,5	2,3	0,0	17,6
12.0010	14,3	14,3	71,4	4,2	0,0	14,3
12.0013	25,0	-	75,0	136,7	0,0	-
12.0019	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0021	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0023	8,0	8,0	84,0	5,2	0,0	48,0
12.0024	25,0	25,0	50,0	21,7	2,8	25,0
12.0026	11,1	-	88,9	43,1	10,5	44,4
12.0027	-	50,0	50,0	14,5	14,5	50,0
12.0028	-	14,3	85,7	12,5	9,6	85,7
12.0029	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0030	-	-	100,0	6,7	6,7	50,0
12.0031	27,6	61,6	10,8	76,0	30,4	22,4
12.0035	-	50,0	50,0	5,7	5,7	50,0
12.0039	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0041	5,0	35,0	60,0	11,2	0,0	15,0
12.0042	-	-	100,0	3,3	2,1	37,5
12.0048	-	-	100,0	19,2	17,6	66,7
12.0050	-	83,3	16,7	8,9	10,1	-
12.0052	4,5	18,2	77,3	8,5	6,0	45,5
12.0061	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0069	16,7	-	83,3	45,3	17,4	50,0
12.0079	-	14,3	85,7	4,3	0,0	71,4
<b>Woj.</b>	<b>15,8</b>	<b>55,0</b>	<b>29,2</b>	<b>42,9</b>	<b>19,0</b>	<b>25,8</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.29 przenieśliśmy tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.2.29:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
12.0001	-	25,00	75,00	-
12.0002	55,06	1,40	42,98	0,6
12.0003	-	5,00	95,00	-
12.0004	94,12	5,88	-	-
12.0010	-	14,29	85,71	-
12.0013	-	-	75,00	25,0
12.0019	66,67	-	33,33	-
12.0021	100,00	-	-	-
12.0023	92,00	-	8,00	-
12.0024	-	50,00	50,00	-
12.0026	-	22,22	77,78	-
12.0027	-	-	100,00	-
12.0028	-	-	100,00	-
12.0029	-	100,00	-	-
12.0030	-	-	100,00	-
12.0031	-	2,16	97,84	-
12.0035	-	-	100,00	-

**Tabela 2.2.29:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]	Inny [%]
12.0039	100,00	-	-	-
12.0041	-	20,00	80,00	-
12.0042	100,00	-	-	-
12.0048	-	-	100,00	-
12.0050	-	-	100,00	-
12.0052	9,09	4,55	77,27	9,1
12.0061	-	-	100,00	-
12.0069	100,00	-	-	-
12.0079	28,57	-	71,43	-
<b>Woj.</b>	<b>33,21</b>	<b>3,21</b>	<b>62,95</b>	<b>0,6</b>

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

Tabela 2.2.30 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: 1101, 1561<sup>76</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.2.30:** 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> [%]
12.0001	25,0	25,0	25,0	-
12.0002	1,4	25,7	9,3	3,7
12.0003	5,0	40,0	25,0	-
12.0004	5,9	5,9	-	-
12.0010	14,3	14,3	14,3	-
12.0013	-	-	-	-
12.0019	-	100,0	33,3	-
12.0021	-	100,0	-	-
12.0023	-	36,0	12,0	-
12.0024	50,0	-	-	-
12.0026	22,2	44,4	22,2	-
12.0027	-	-	-	-
12.0028	-	28,6	-	-
12.0029	100,0	-	-	-
12.0030	-	-	-	-
12.0031	2,2	28,0	15,1	9,5
12.0035	-	-	-	-
12.0039	-	100,0	33,3	-
12.0041	20,0	30,0	15,0	-
12.0042	-	12,5	12,5	-
12.0048	-	66,7	33,3	-
12.0050	-	33,3	16,7	16,7
12.0052	4,5	35,0	25,0	25,0
12.0061	-	-	-	-
12.0069	-	33,3	16,7	-
12.0079	-	28,6	28,6	-
<b>Woj.</b>	<b>3,2</b>	<b>27,4</b>	<b>12,5</b>	<b>5,3</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>76</sup>Poradnia kardiologiczna dla dzieci, Poradnia kardiologiczna dla dzieci

W celu oceny dostępności mieszkańców poszczególnych województw do kluczowych procedur z punktu widzenia leczenia analizowanej podgrupy chorób utworzono wskaźniki pozwalające porównać dostępność do zabiegów w województwie w odniesieniu do dostępności w Polsce. Wyróżniono dwa typy wskaźników odnoszące się do:

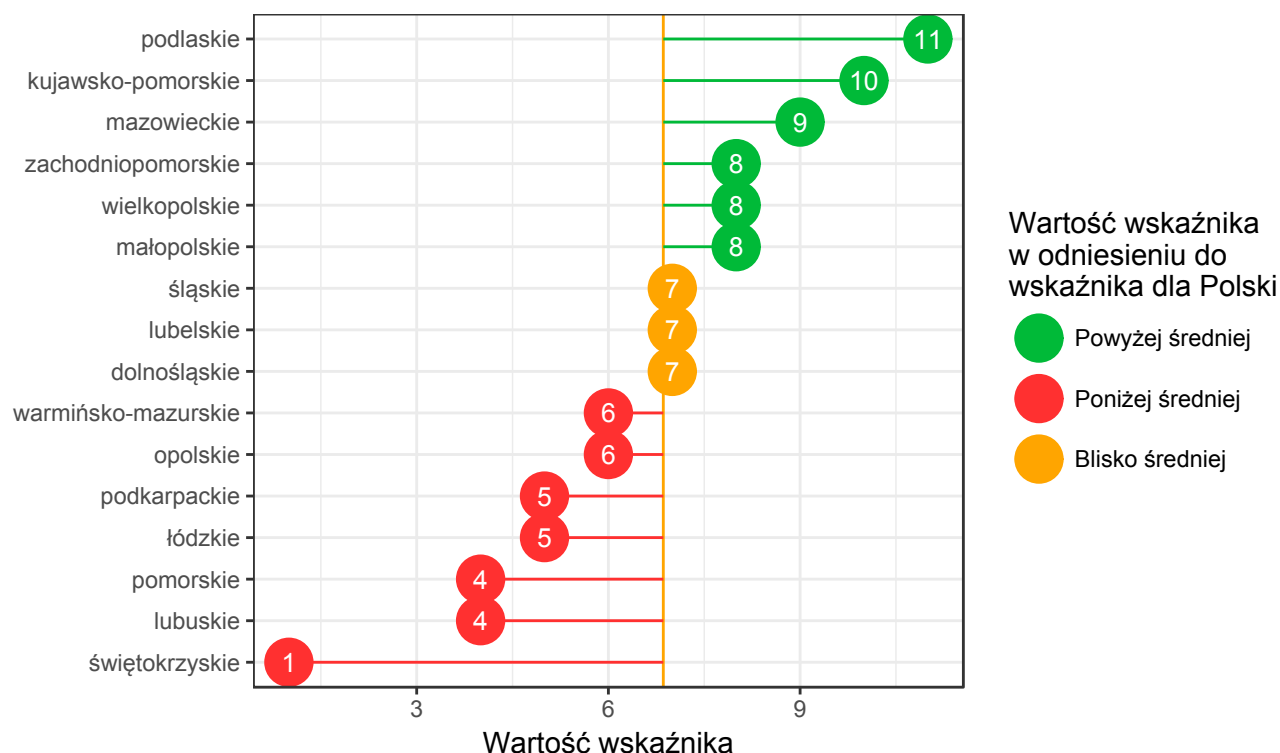
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca zameldowania pacjenta**
- stopnia dostępności do procedury według **miejsca wykonania świadczenia**

Pierwszy ze wskaźników powstaje w następujący sposób: w Polsce sprawozdano w 2016 roku 0,47 tys. procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca, a w kraju zameldowanych było 6,90 milionów dzieci. Wykonano zatem 6,86 procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca na 100 tys. dzieci. Mieszkańcy województwa śląskiego otrzymali 50 procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca (niezależnie od województwa wykonania zabiegu), a mieszkało w nim 0,77 milionów dzieci. W województwie śląskim wykonano zatem 6,52 procedur na 100 tys. dzieci. Wartość wskaźnika oscyluje w okolicach wartości dla Polski, a województwo nie wyróżnia się pod względem wykonania od średniej.

Z uwagi na wykonywanie analizowanej grupy procedur w niewielu ośrodkach zlokalizowanych w kilku tylko województwach, drugi wskaźnik (wg miejsca wykonania świadczenia) nie będzie oddawał różnic w stopniu wykonania procedur pomiędzy województwami.

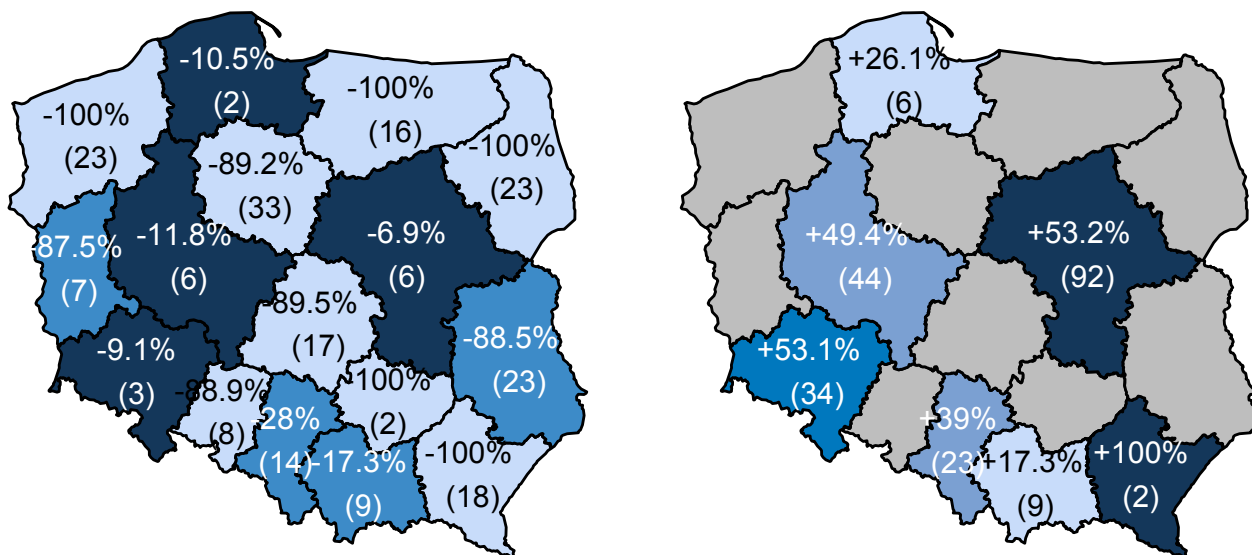
Wykres 2.2.18 przedstawia omówiony wyżej wskaźnik z podziałem na województwa dla procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca.

**Wykres 2.2.18:** Wskaźnik dostępności do procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca wg miejsca zameldowania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

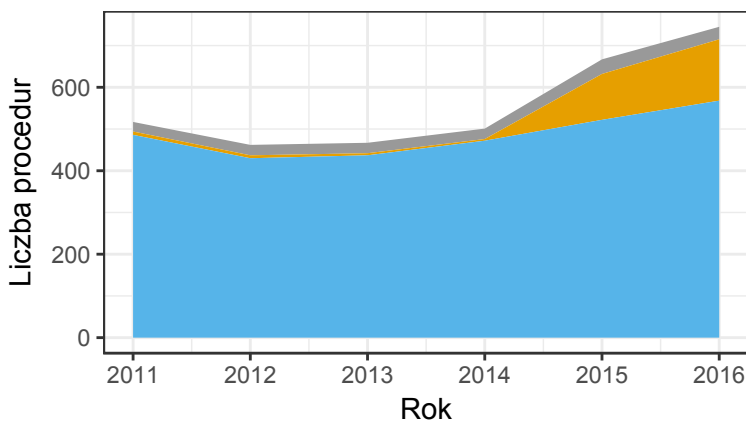
**Wykres 2.2.19:** Wykres migracji z województwa (lewa mapa, odsetek pacjentów uzyskujących świadczenie poza woj. zamieszkania) oraz do województwa (prawa mapa, odsetek procedur wykonanych pacjentom spoza woj.) w ramach procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca. W nawiasie podano liczbę pacjentów, których dotyczy migracje



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.2.20 przedstawia trend zmian liczby procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca<sup>77</sup> wykonanych u pacjentów poniżej 18 roku życia według rozpoznań, z którymi byli hospitalizowani podczas wykonania procedury.

**Wykres 2.2.20:** Liczba procedur z grupy diagnostyka inwazyjna i leczenie zaburzeń rytmu serca według rozpoznań w Polsce



Procedury u pacjentów z rozpoznaniem:

Pozostałe
  Wada serca
  Zaburzenia rytmu i zespoły preeks

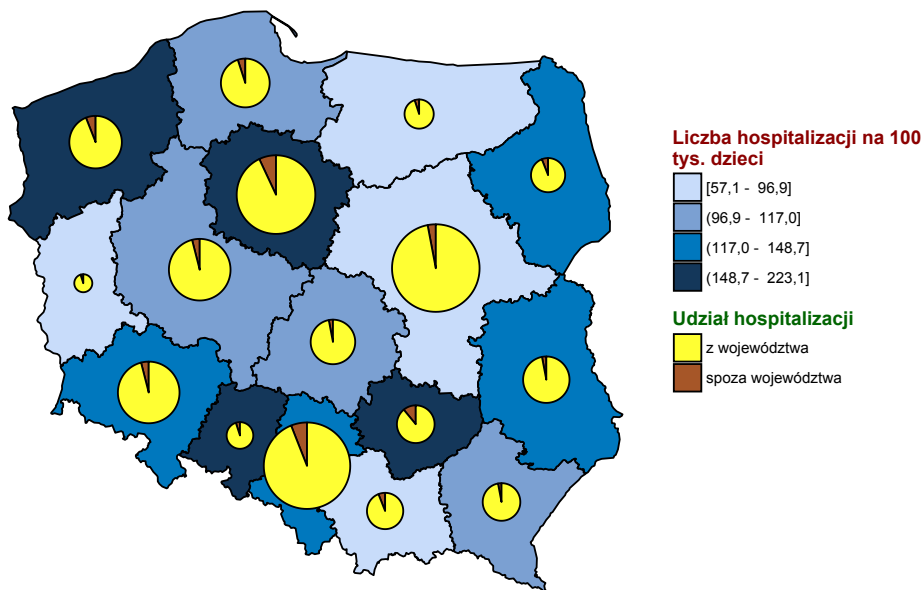
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>77</sup>Procedury wg ICD-9: 37.261, 37.342, 37.341, 37.272, 39.901, 37.271

## 2.2.3 Omdlenia i zapaść

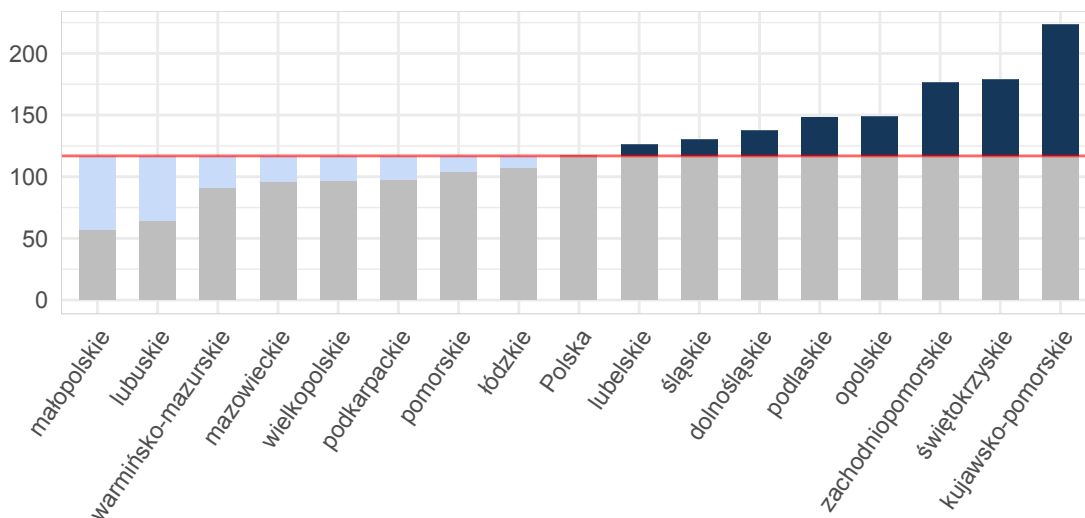
W 2016 roku w województwie śląskim odnotowano 1,00 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako omdlenia i zapaść (dalej: podgrupa)<sup>78</sup>, co stanowiło 19,09% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy choroby kardiologiczna dziecięce.

**Mapa 2.2.6:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenta



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.2.21:** Liczba hospitalizacji na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>78</sup>W analizowanej podgrupie zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: R55.

**Tabela 2.2.31:** 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	0,67	-	0,02	4,63	23,07	31
kujawsko-pomorskie	0,84	-	0,01	7,02	40,31	24
lubelskie	0,48	-	0,03	3,56	22,41	17
lubuskie	0,12	-	0,00	5,04	11,70	22
łódzkie	0,45	-	0,01	3,56	18,11	27
małopolskie	0,36	-	0,02	6,85	10,79	36
mazowieckie	0,96	-	0,04	3,42	17,97	57
opolskie	0,24	-	0,01	5,08	23,77	27
podkarpackie	0,38	-	0,02	3,41	17,91	23
podlaskie	0,31	-	0,00	6,21	25,79	9
pomorskie	0,47	-	0,01	5,56	20,21	37
śląskie	1,00	-	0,02	6,61	21,89	34
świętokrzyskie	0,37	-	0,01	11,23	29,85	13
warmińsko-mazurskie	0,24	-	0,01	5,79	16,85	29
wielkopolskie	0,65	-	0,02	4,93	18,64	42
zachodniopomorskie	0,52	-	0,04	6,35	30,44	16
<b>Polska</b>	<b>8,06</b>	-	<b>0,25</b>	<b>5,51</b>	<b>20,97</b>	<b>444</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 29. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie śląskim z powodu rozpoznanej wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 15 świadczeniodawców.

**Tabela 2.2.32:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0004	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik
12.0006	Chorzowskie Centrum Pediatrii i Onkologii im. dr. Edwarda Hankego	m. Chorzów
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0018	Szpital Miejski w Rudzie Śląskiej sp. z o.o.	m. Ruda Śląska
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0021	Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	m. Dąbrowa Górnicza
12.0023	Szpital Rejonowy im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu	raciborski
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0026	Szpital Powiatowy w Zawierciu	zawierciański
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0028	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żywcu	żywiecki
12.0029	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	m. Zabrze
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice
12.0041	Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach sp. z o.o.	m. Żory
12.0042	SP ZOZ w Myszkowie	myszkowski
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	lubliniecki



**Tabela 2.2.32:** Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta

ID	Nazwa	Powiat
12.0050	Centrum Pediatrii im. Jana Pawła II w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0052	Szpital Pediatryczny w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Tychy
12.0069	ZOZ w Kłobucku	kłobucki
12.0079	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	częstochowski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca (pod względem liczby hospitalizacji) sprawozdał 0,2 tys. hospitalizacji dla 0,19 tys. pacjentów. Tym samym 19,54% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u tego świadczeniodawcy. Tabela 2.2.33 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

**Tabela 2.2.33:** 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 [%]
12.0002	0,19	0,20	-	-	19,5	19,5
12.0052	0,12	0,12	0,00	-	12,2	31,8
12.0003	0,06	0,06	0,00	-	6,2	38,0
12.0050	0,06	0,06	-	-	6,2	44,2
12.0011	0,05	0,05	0,00	-	5,3	49,5
12.0031	0,05	0,05	-	-	4,9	54,4
12.0024	0,03	0,04	0,00	-	3,6	58,0
12.0028	0,03	0,03	0,00	-	3,3	61,3
12.0030	0,03	0,03	0,00	-	3,3	64,6
12.0013	0,03	0,03	0,00	-	2,9	67,5
12.0027	0,03	0,03	-	-	2,8	70,3
12.0006	0,03	0,03	-	-	2,6	72,9
12.0018	0,03	0,03	0,00	-	2,6	75,6
12.0042	0,02	0,02	0,00	-	2,5	78,1
12.0004	0,02	0,02	-	-	2,3	80,4
12.0001	0,02	0,02	-	-	2,2	82,6
12.0029	0,02	0,02	0,00	-	2,2	84,8
12.0041	0,02	0,02	0,00	-	2,1	86,9
12.0035	0,02	0,02	-	-	2,0	88,9
12.0023	0,02	0,02	0,00	-	1,7	90,6
12.0079	0,02	0,02	-	-	1,7	92,3
12.0026	0,01	0,01	0,00	-	1,3	93,6
12.0048	0,01	0,01	0,00	-	1,2	94,8
12.0010	0,01	0,01	-	-	1,1	95,9
12.0019	0,01	0,01	-	-	1,1	97,0
12.0021	0,01	0,01	-	-	1,0	98,0
12.0039	0,01	0,01	0,00	-	0,9	98,9
12.0069	0,01	0,01	-	-	0,6	99,5
12.0061	0,00	0,00	0,00	-	0,5	100,0
<b>Woj.</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

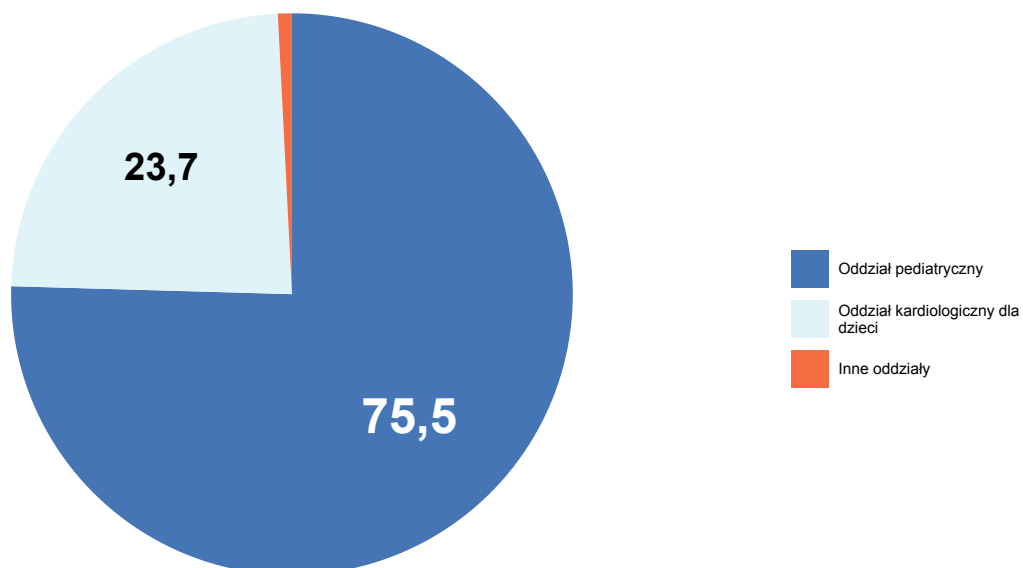
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>79</sup> i w ramach jakich zakresów w 2016 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji

<sup>79</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))

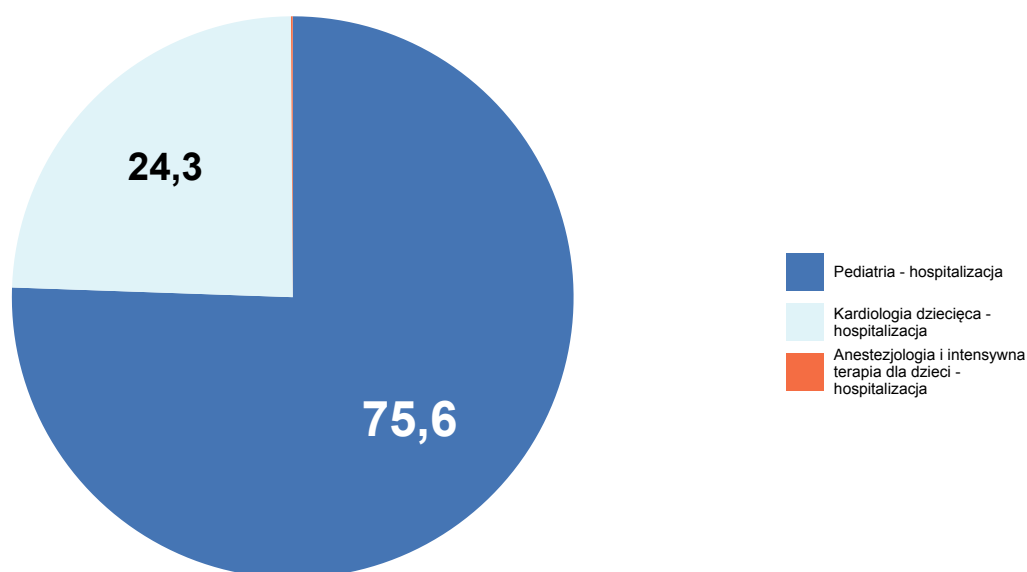
charakteryzowały się oddziały: Oddział pediatryczny oraz Oddział kardiologiczny dla dzieci. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 99,2% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Pediatria - hospitalizacja oraz Kardiologia dziecięca - hospitalizacja. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 99,9%.

**Wykres 2.2.22:** Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.2.23: 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 2.2.34 oraz Tabela 2.2.35. 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 2.2.34: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.]	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego dla dzieci [tys.]	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział niemowlęcy [tys.]	Oddział pediatriczny [tys.]	Suma [tys.]
12.0002	-	-	0,19	-	0,00	0,20
12.0052	-	-	-	0,00	0,12	0,12
12.0003	-	-	-	-	0,06	0,06
12.0050	-	-	-	-	0,06	0,06
12.0011	-	-	-	-	0,05	0,05
12.0031	-	0,01	0,04	-	-	0,05
12.0024	-	-	-	-	0,04	0,04
12.0028	-	-	-	-	0,03	0,03
12.0030	-	-	-	-	0,03	0,03
12.0013	0,00	-	-	-	0,03	0,03
12.0027	-	-	-	-	0,03	0,03
12.0006	-	-	-	-	0,03	0,03
12.0018	-	-	-	-	0,03	0,03
12.0042	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0004	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0001	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0029	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0041	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0035	-	-	-	-	0,02	0,02

**Tabela 2.2.34:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

ID	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla dzieci [tys.]	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego dla dzieci [tys.]	Oddział kardiologiczny dla dzieci [tys.]	Oddział niemowlęcy [tys.]	Oddział pediatryczny [tys.]	Suma [tys.]
12.0023	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0079	-	-	-	-	0,02	0,02
12.0026	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0048	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0010	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0019	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0021	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0039	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0069	-	-	-	-	0,01	0,01
12.0061	-	-	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>1,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.2.35:** Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

ID	Anestezjologia i intensywna terapia dla dzieci - hospitalizacja [tys.]	Kardiologia dziecięca - hospitalizacja [tys.]	Pediatra - hospitalizacja [tys.]	Suma [tys.]
12.0002	-	0,19	0,00	0,20
12.0052	-	-	0,12	0,12
12.0003	-	-	0,06	0,06
12.0050	-	-	0,06	0,06
12.0011	-	-	0,05	0,05
12.0031	-	0,05	-	0,05
12.0024	-	-	0,04	0,04
12.0028	-	-	0,03	0,03
12.0030	-	-	0,03	0,03
12.0013	0,00	-	0,03	0,03
12.0027	-	-	0,03	0,03
12.0006	-	-	0,03	0,03
12.0018	-	-	0,03	0,03
12.0042	-	-	0,02	0,02
12.0004	-	-	0,02	0,02
12.0001	-	-	0,02	0,02
12.0029	-	-	0,02	0,02
12.0041	-	-	0,02	0,02
12.0035	-	-	0,02	0,02
12.0023	-	-	0,02	0,02
12.0079	-	-	0,02	0,02
12.0026	-	-	0,01	0,01
12.0048	-	-	0,01	0,01
12.0010	-	-	0,01	0,01
12.0019	-	-	0,01	0,01
12.0021	-	-	0,01	0,01
12.0039	-	-	0,01	0,01
12.0069	-	-	0,01	0,01
12.0061	-	-	0,00	0,00
<b>Woj.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,24</b>	<b>0,75</b>	<b>1,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Tabeli 2.2.36 zostały zaprezentowane dane dotyczące struktury demograficznej pacjentów podczas poszczególnych hospitalizacji - średni wiek, udział pacjentów w różnych grupach wiekowych i struktura płci.

**Tabela 2.2.36:** Struktura demograficzna pacjentów

ID	Średni wiek [lata]	Hospitalizacje kobiet [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku			
			0-4 [%]	4-9 [%]	9-14 [%]	>=15 [%]
12.0001	12,3	72,7	9,1	9,1	18,2	63,6
12.0002	14,1	70,3	0,5	5,1	24,1	70,3
12.0003	13,2	62,9	4,8	9,7	22,6	62,9
12.0004	13,1	60,9	-	13,0	26,1	60,9
12.0006	12,7	69,2	-	19,2	30,8	50,0
12.0010	13,5	54,5	-	18,2	18,2	63,6
12.0011	12,4	60,4	7,5	17,0	17,0	58,5
12.0013	13,5	51,7	3,4	6,9	20,7	69,0
12.0018	12,4	61,5	11,5	11,5	19,2	57,7
12.0019	9,5	45,5	27,3	18,2	9,1	45,5
12.0021	10,4	60,0	20,0	10,0	50,0	20,0
12.0023	14,8	52,9	-	-	23,5	76,5
12.0024	12,4	50,0	8,3	5,6	36,1	50,0
12.0026	13,5	76,9	-	15,4	30,8	53,8
12.0027	11,8	71,4	14,3	10,7	17,9	57,1
12.0028	13,5	60,6	3,0	6,1	33,3	57,6
12.0029	11,1	59,1	13,6	18,2	9,1	59,1
12.0030	12,7	66,7	3,0	15,2	15,2	66,7
12.0031	14,6	53,1	2,0	2,0	20,4	75,5
12.0035	14,6	65,0	-	-	30,0	70,0
12.0039	10,3	66,7	22,2	11,1	22,2	44,4
12.0041	13,1	57,1	9,5	4,8	28,6	57,1
12.0042	13,4	64,0	4,0	4,0	28,0	64,0
12.0048	15,3	50,0	-	-	16,7	83,3
12.0050	13,6	66,1	6,5	4,8	22,6	66,1
12.0052	13,8	68,9	1,6	9,0	18,0	71,3
12.0061	13,4	60,0	-	20,0	20,0	60,0
12.0069	14,7	33,3	-	-	16,7	83,3
12.0079	13,2	94,1	-	5,9	41,2	52,9
<b>Woj.</b>	<b>13,3</b>	<b>64,2</b>	<b>4,3</b>	<b>8,3</b>	<b>22,9</b>	<b>64,4</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Statystyki dotyczące miejsca zamieszkania hospitalizowanych pacjentów w odniesieniu do miejsca realizacji świadczeń prezentuje Tabela 2.2.37. 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 2.2.37:** 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 [%]			
12.0001	4,5	4,5	90,9	28,8	12,1	59,1
12.0002	15,4	71,3	13,3	38,9	22,8	23,6
12.0003	3,2	11,3	85,5	15,9	0,0	35,5
12.0004	-	43,5	56,5	3,9	0,0	21,7
12.0006	3,8	61,5	34,6	15,6	4,1	7,7
12.0010	9,1	18,2	72,7	4,6	0,0	-
12.0011	-	28,3	71,7	5,7	5,7	39,6
12.0013	3,4	24,1	72,4	8,5	0,0	24,1
12.0018	-	-	100,0	-	0,0	-
12.0019	-	18,2	81,8	5,7	0,0	36,4
12.0021	-	40,0	60,0	8,7	0,0	10,0
12.0023	23,5	5,9	70,6	8,1	9,0	58,8
12.0024	-	33,3	66,7	2,7	0,0	2,8
12.0026	15,4	7,7	76,9	76,1	10,5	15,4
12.0027	7,1	7,1	85,7	20,7	9,2	39,3

**Tabela 2.2.37:** 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 [%]			
12.0028	3,0	12,1	84,8	31,0	10,8	60,6
12.0029	-	31,8	68,2	5,8	0,0	-
12.0030	-	9,1	90,9	7,1	5,4	21,2
12.0031	18,4	55,1	26,5	26,4	13,3	18,4
12.0035	-	45,0	55,0	6,6	0,0	10,0
12.0039	11,1	11,1	77,8	9,7	0,0	-
12.0041	-	38,1	61,9	6,0	0,0	19,0
12.0042	20,0	12,0	68,0	40,0	7,4	44,0
12.0048	8,3	-	91,7	38,4	0,0	33,3
12.0050	-	50,0	50,0	7,4	4,4	3,2
12.0052	4,1	27,9	68,0	17,8	12,3	42,6
12.0061	-	20,0	80,0	1,1	0,0	20,0
12.0069	-	50,0	50,0	32,0	24,4	50,0
12.0079	-	-	100,0	5,0	0,0	47,1
<b>Woj.</b>	<b>6,6</b>	<b>35,1</b>	<b>58,3</b>	<b>19,7</b>	<b>9,0</b>	<b>26,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.2.38 przeanalizowano tryby wypisów pacjentów po zakończeniu hospitalizacji realizowanej z rozpoznaniem wchodzącym w skład analizowanej podgrupy.

**Tabela 2.2.38:** Informacje o trybach wypisu ze szpitala

ID	Zakończenie procesu leczenia <sup>1</sup> [%]	Skierowanie do innego szpitala [%]	Skierowanie do dalszej opieki [%]
12.0001	-	-	100,00
12.0002	69,74	-	30,26
12.0003	1,61	1,61	96,77
12.0004	91,30	-	8,70
12.0006	100,00	-	-
12.0010	18,18	-	81,82
12.0011	98,11	1,89	-
12.0013	44,83	-	55,17
12.0018	11,54	-	88,46
12.0019	90,91	-	9,09
12.0021	20,00	-	80,00
12.0023	100,00	-	-
12.0024	16,67	-	83,33
12.0026	23,08	-	76,92
12.0027	3,57	3,57	92,86
12.0028	-	-	100,00
12.0029	4,55	4,55	90,91
12.0030	51,52	3,03	45,45
12.0031	-	-	100,00
12.0035	30,00	-	70,00
12.0039	88,89	11,11	-
12.0041	-	4,76	95,24
12.0042	100,00	-	-
12.0048	66,67	-	33,33
12.0050	3,23	-	96,77
12.0052	13,11	1,64	85,25
12.0061	40,00	-	60,00
12.0069	100,00	-	-
12.0079	29,41	-	70,59
<b>Woj.</b>	<b>38,98</b>	<b>0,90</b>	<b>60,12</b>

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

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.2.39 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: 1101, 1561<sup>80</sup>. Z analizy wykluczono hospitalizacje, w których tryb wypisu oznaczał zgon pacjenta.

**Tabela 2.2.39:** 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> [%]
12.0001	-	27,3	-	-
12.0002	-	22,1	3,6	-
12.0003	1,6	30,6	6,5	-
12.0004	-	17,4	4,3	-
12.0006	-	30,8	-	-
12.0010	-	27,3	9,1	-
12.0011	1,9	15,1	3,8	-
12.0013	-	20,7	3,4	-
12.0018	-	23,1	15,4	-
12.0019	-	27,3	9,1	-
12.0021	-	50,0	10,0	-
12.0023	-	47,1	-	-
12.0024	-	13,9	2,8	2,8
12.0026	-	15,4	7,7	-
12.0027	3,6	39,3	-	-
12.0028	-	9,1	-	-
12.0029	4,5	27,3	4,5	-
12.0030	3,0	18,2	-	-
12.0031	-	22,4	4,1	2,0
12.0035	-	15,0	-	-
12.0039	11,1	44,4	-	-
12.0041	4,8	19,0	4,8	-
12.0042	-	28,0	-	-
12.0048	-	25,0	8,3	-
12.0050	-	27,4	8,1	3,2
12.0052	1,6	53,3	2,5	1,6
12.0061	-	20,0	-	-
12.0069	-	16,7	-	-
12.0079	-	23,5	17,6	-
<b>Woj.</b>	<b>0,9</b>	<b>27,3</b>	<b>4,0</b>	<b>0,6</b>

a Ogółem

b W dedykowanym AOS

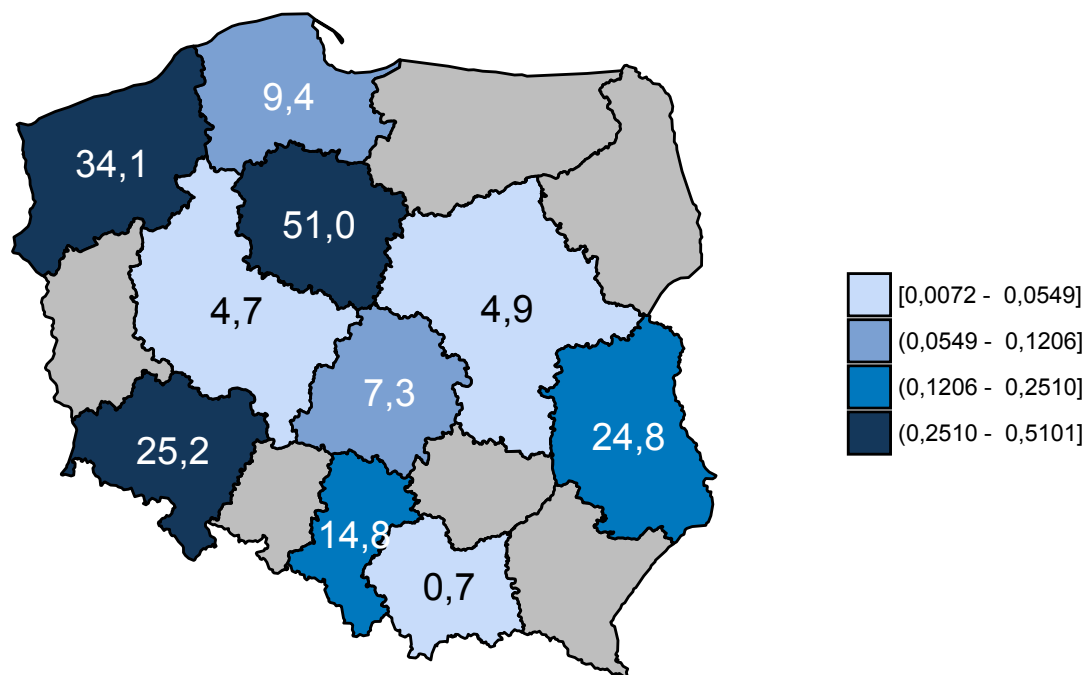
c W dedykowanym AOS w tym samym szpitalu

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W niektórych województwach wysoki odsetek pacjentów na oddziałach kardiologicznych dziecięcych stanowią pacjenci z rozpoznaniem z grupy Objawy, omdlenia, zapaść<sup>81</sup>. Ze względu na łagodny charakter tych rozpoznań pacjenci ci nie powinni być hospitalizowani na tego typu oddziałach oraz powinni być kierowni na oddziały pediatryczne. Mapa 2.2.24 przedstawia odsetek hospitalizacji pacjentów z wymienionymi rozpoznaniem wśród wszystkich hospitalizacji na oddziałach kardiologii dziecięcej. Wysoki odsetek hospitalizacji z rozpoznaniem z grupy zaobserwowano w województwach kujawsko-pomorskim, zachodniopomorskim, dolnośląskim oraz lubelskim.

<sup>80</sup>Poradnia kardiologiczna dla dzieci, Poradnia kardiologiczna dla dzieci

<sup>81</sup>Kody wg klasyfikacji ICD-10: R00, R01, R07, R55

**Wykres 2.2.24:** Odsetek hospitalizacji na oddziałach kardiologii dziecięcej z rozpoznaniem z grupy Objawy, omdlenia, zapaść

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.2.4 Kardiologia dziecięca w Polsce i województwie

### 2.2.4.1 Kardiologia dziecięca w Polsce

W Polsce istnieje 9 ośrodków kardiologii dziecięcej, w tym jeden niepubliczny, w których w 2016 roku wykonano łącznie 1905 operacji wad wrodzonych serca do 18 roku życia, w tym 1344 operacji w krążeniu pozaustrojowym i 561 bez użycia krążenia pozaustrojowego. Nazwy ośrodków, w których wykonywano zabiegi kardiologiczne pacjentom w wieku do 18 roku życia oraz liczba pacjentów w podziale na grupy wiekowe (noworodki, niemowlęta, dzieci do lat 18) oraz typ operacji (bez/w krążeniu pozaustrojowym) zawiera Tabela 2.2.40. Wykonywanie najbardziej złożonych operacji serca u noworodków rozkłada się bardzo nierównomiernie. Są one wykonywane głównie w 4 ośrodkach t.j.: Instytut Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka (IPCZD) w Warszawie, Szpital w Prokocimiu Kraków UJ, Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki (ICZMP) w Łodzi oraz Górnoślaskie Centrum Matki i Dziecka w Katowicach. Również, najtrudniejsze i obciążone największym ryzykiem operacje Norwooda w zespole hipoplazji lewego serca wykonywane są głównie w 3 ośrodkach t.j. IPCZD, ICZMP i w Prokocimiu. Te 3 ośrodki należą do grupy tzw. High Volume Centers, w których wykonywanych jest powyżej 350 operacji wad wrodzonych serca rocznie. Ponoszą one największy ciężar zarówno jeśli chodzi o liczbę wszystkich operacji jak i operacji wad wrodzonych serca u noworodków w krążeniu pozaustrojowym, łącznie z operacjami Norwooda. Specyfiką polskiej kardiologii jest fakt, że rodzą się i są leczone operacyjnie noworodki i dzieci z wszystkimi, najbardziej złożonymi rodzajami wad wrodzonych serca w tym z sercem jednokomorowym. Odsetek operacji u noworodków z sercem jednokomorowym w stosunku do wszystkich operowanych noworodków wynosi 30%. Najczęściej wykonywaną operacją serca u noworodka w Polsce w roku 2016 była operacja Norwooda. Wynika to z prawie całkowitej rezygnacji z możliwości terminowania ciąży w przypadku najcięższych wad wrodzonych serca. Wyniki leczenia dzieci z wrodzonymi wadami serca są w Polsce szczegółowo analizowane statystycznie i porównywane zarówno pomiędzy ośrodkami krajowymi, jak również do danych europejskich i światowych. Są one bardzo dobre i wynikają z koncentracji najtrudniejszych przypadków w największych ośrodkach. Jednocześnie obserwujemy 2 zjawiska niekorzystne. Najbardziej złożone wady wrodzone serca w tym u dzieci z sercem jednokomorowym wymagają leczenia wieloetapowego.



Planowe ponowne operacje muszą być wykonywane w określonym wieku pacjentów. Największe ośrodki są na tyle obciążone leczeniem operacyjnym noworodków wymagających natychmiastowych operacji ze wskazań życiowych, że kolejki do planowych reoperacji niepokojąco się wydłużają. W chwili obecnej w Polsce oczekuje kilkaset dzieci na kolejne etapy leczenia złożonych wad wrodzonych serca. Do niewątpliwych osiągnięć polskiej kardiochirurgii dziecięcej należy wprowadzenie wspomaganie serca u dzieci przy pomocy sztucznych komór, a także transplantacja serca u dzieci i młodzieży.

Przewidując sytuację dotyczącą opieki zdrowotnej w zakresie leczenia wrodzonych wad serca w następnych latach należy podkreślić, że zgodnie z standardami światowymi nie powinno się planować zwiększania liczby ośrodków kardiochirurgii dziecięcej. Lepsze wyniki leczenia związane są nieodmiennie z większą ilością wykonywanych świadczeń w tym procedur zabiegowych w jednym ośrodku. Nie mamy obecnie problemu z operowaniem nawet najbardziej złożonych wad wrodzonych serca u noworodków, natomiast należy dołożyć wszelkich wysiłków aby zwiększyć liczbę reoperacji i skrócić istniejące do nich kolejki. To wymaga większej aktywności tych ośrodków, które wykonują mało operacji tj. poniżej 250, oraz które wykonują niepełne spektrum koniecznych zabiegów, selekcionując jedynie pacjentów z tzw. prostymi wadami serca.

**Tabela 2.2.40:** Szpitale wykonujące zabiegi kardiochirurgiczne pacjentom w wieku do 18 lat (2016)

Nazwa ośrodka	Miasto	Liczba operacji wad wrodzonych serca	W tym operacje w krążeniu pozaustrojowym			W tym operacje bez krążenia pozaustrojowego		
			noworodków (1-30 dni)	niemowląt (30-365 dni)	dzieci 1-18 r.ż.	noworodków (1-30 dni)	niemowląt (30-365 dni)	dzieci 1-18 r.ż.
Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki	Łódź	374	83	124	79	48	37	3
Uniwersytecki Szpital Dziecięcy	Kraków	316	73	97	60	44	36	6
Instytut - Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka	Warszawa	284	50	73	67	45	29	20
Szpital św. Wojciecha Gdańsk - COPERNICUS PL Sp. z o.o.	Gdańsk	202	22	67	19	40	48	6
Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera	Poznań	184	24	75	46	13	25	1
ŚLĄSKIE CENTRUM CHOROÓB SERCA "B"	Zabrze	168	14	68	38	15	28	5
Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka	Katowice	142	36	55	21	21	8	1
Samodzielny Publiczny Dziecięcy Szpital Kliniczny	Warszawa	127	6	55	26	25	15	-
Dolnośląskie Centrum Chorób Serca "Medinet" NZOZ	Wrocław	108	4	45	17	8	30	4

Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

### 2.2.4.2 Kardiochirurgia dziecięca w województwie śląskim

W województwie śląskim istnieją dwa ośrodki kardiochirurgii dziecięcej - ŚLĄSKIE CENTRUM CHOROÓB SERCA "Bóraz Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka z następującymi zasobami:

**Tabela 2.2.41:** Statystyki dotyczące zasobów ośrodków kardiochirurgicznych w 2016 roku w województwie śląskim

Analiza stanu i wykorzystania zasobów	2014	2015	2016
Liczba sal operacyjnych	6	8	7
Łóżka w OiT	38	31	31
Łóżka w klinikach	96	60	50
Kardiochirurdzy ze specjalizacją	22	22	21
Kardioanestezjologdy	19	17	22
Perfuzjoniści	15	16	15

Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

**Tabela 2.2.42:** Zabiegi przeprowadzane u świadczeniodawców w województwie

Przekrój	Liczba operacji	Długość hospitalizacji (w dniach)	Długość pobytu w OiT (w dniach)	Średnia wartość skali ryzyka mortality
1-18 r.ż.	65	6,7	2,1	0,42
Niemowlęta	159	7,6	3,2	0,68
Noworodki	86	3,7	6,1	1,25
W krążeniu pozaustrojowym	232	6,7	3,2	0,75
Bez krążenia pozaustrojowego	78	6,1	5,4	0,88
<b>Operacje wad wrodzonych serca</b>	<b>310</b>	<b>6,7</b>	<b>3,5</b>	<b>0,78</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych Krajowego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK)

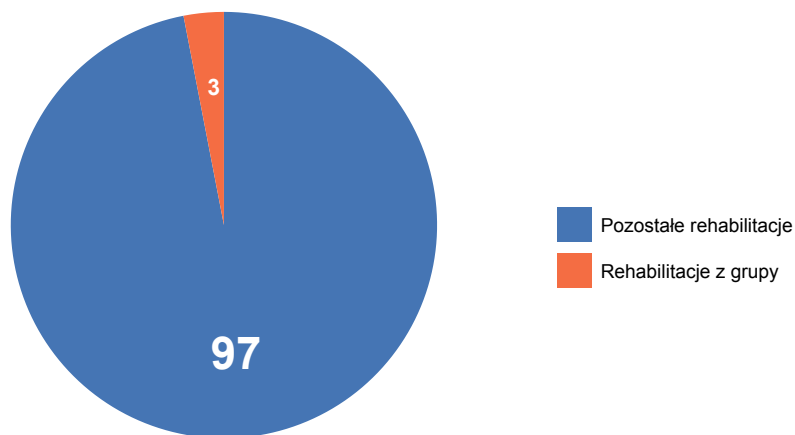
Śląskie Centrum Chorób Serca jest akademickim ośrodkiem kardiologii o międzynarodowej renomie i największym Polskim ośrodkiem w dziedzinie mechanicznego wspomaganie krążenia i transplantacji serca u dorosłych i dzieci. Jest również jednym z dwóch największych ośrodków obok Instytutu Kardiologii w Aninie w zakresie leczenia dorosłych i młodzieży z wrodzonymi wadami serca (GUCh). W dziedzinie kardiologii dziecięcej ŚCChS jest ośrodkiem drugiego stopnie referencyjności ze względu na bardzo małą liczbę operacji wws u noworodków w krążeniu pozaustrojowym. Oddział kardiologii dziecięcej w Górnośląskim Centrum Matki i dziecka jest ośrodkiem referencyjnym najwyższego stopnia mieszającym się w wysoko specjalistycznym szpitalu dziecięcym, który również jest ośrodkiem położnictwa z rozbudowanym działem neonatologii i intensywnej terapii neonatologicznej. Dlatego też w województwie Śląskim GCMiDz stanowi znakomite uzupełnienie Śląskiego Centrum Chorób Serca w zakresie kardiologii noworodka.

## 2.3 Rehabilitacja lecznicza

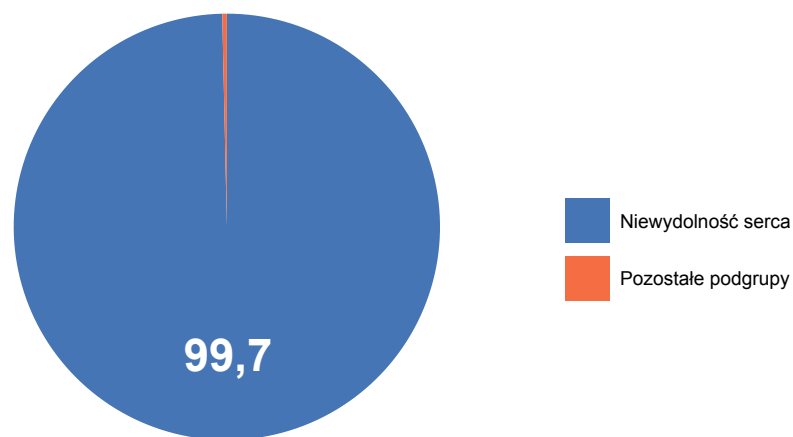
### 2.3.1 Oddziały rehabilitacji stacjonarnej

W 2016 roku, w Polsce 94 świadczeniodawców sprawozdało hospitalizacje realizowane na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w zakresie grupy Kardiologia. Wykres 2.3.1 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych hospitalizacji z analizowanej grupy chorób, względem wszystkich sprawozdanych świadczeń na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej w danym roku. Na wykresie 2.3.2 przedstawiona została struktura rehabilitacji z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

**Wykres 2.3.1:** Udział hospitalizacji z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.3.2:** Struktura hospitalizacji według podgrup [%]

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.3.1 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali hospitalizację 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
- 4308 - ODDZIAŁ REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ
- 4310 - ODDZIAŁ REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ

**Tabela 2.3.1:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	4300 oraz 4302	4301 oraz 4303	4306	4308	4310
dolnośląskie	10	2	1	-	7	-
kujawsko-pomorskie	7	4	-	-	5	-
lubelskie	9	2	-	-	7	2
lubuskie	3	1	-	-	2	-
łódzkie	9	5	-	-	4	-
małopolskie	5	2	-	-	3	-
mazowieckie	10	2	-	-	9	-
opolskie	2	-	-	-	2	-
podkarpackie	5	3	-	1	2	1
podlaskie	3	1	-	-	2	-
pomorskie	6	-	-	-	6	-
śląskie	7	1	-	-	6	1
świętokrzyskie	5	4	-	-	2	-
warmińsko-mazurskie	4	-	-	-	4	-
wielkopolskie	7	2	-	-	4	2
zachodniopomorskie	2	-	-	-	2	-

**Tabela 2.3.1:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	4300 oraz 4302	4301 oraz 4303	4306	4308	4310
<b>Polska</b>	<b>94</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>6</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.1.1 Oddział rehabilitacji kardiologicznej

Tabele 2.3.2 oraz 2.3.3 prezentują podstawowe statystyki dotyczące liczby hospitalizowanych pacjentów, liczby hospitalizacji oraz liczby osobodni hospitalizacji. W kolumnie 'Pacjenci spoza województwa' przedstawiony został udział rehabilitowanych pacjentów spoza województwa, tzn. pacjentów, którzy nie byli zameldowani w województwie śląskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszach podsumowujących informuje, jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie śląskim, mimo że nie była w nim zameldowana. Dodatkowo w tabeli 2.3.2 zaprezentowano kolumnę 'Udział pacjentów na oddziale', która zawiera informacje, jaki procent pacjentów na oddziale rehabilitacji kardiologicznej stanowią pacjenci z analizowanej grupy chorób.

**Tabela 2.3.2:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba hospitalizowanych pacjentów [tys.]	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba osobodni hospitalizacji [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]	Udział pacjentów na oddziale [%]
cieszyński	0,74	0,75	14,96	25,24	15,74
tarnogórski	0,47	0,48	11,10	13,52	17,60
m. Częstochowa	0,21	0,22	3,86	0,47	98,61
bielski	0,02	0,02	0,58	8,00	5,29
m. Katowice	0,01	0,01	0,36	7,14	9,52
<b>Woj.</b>	<b>1,46</b>	<b>1,48</b>	<b>30,86</b>	<b>17,45</b>	<b>17,85</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

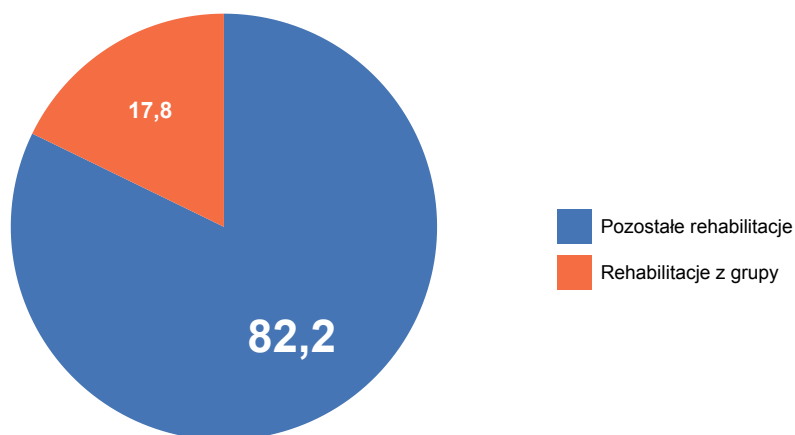
**Tabela 2.3.3:** Podstawowe statystyki

Podgrupa	Liczba hospitalizowanych pacjentów [tys.]	Liczba hospitalizacji [tys.]	Liczba osobodni hospitalizacji [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]
Niewydolność serca	1,46	1,48	30,86	17,45
<b>Woj.</b>	<b>1,46</b>	<b>1,48</b>	<b>30,86</b>	<b>17,45</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.3.3 przedstawia procentowy udział liczby hospitalizacji z analizowanej grupy chorób na oddziale rehabilitacji kardiologicznej względem wszystkich rehabilitacji na tym oddziale, sprawozdanych w 2016.

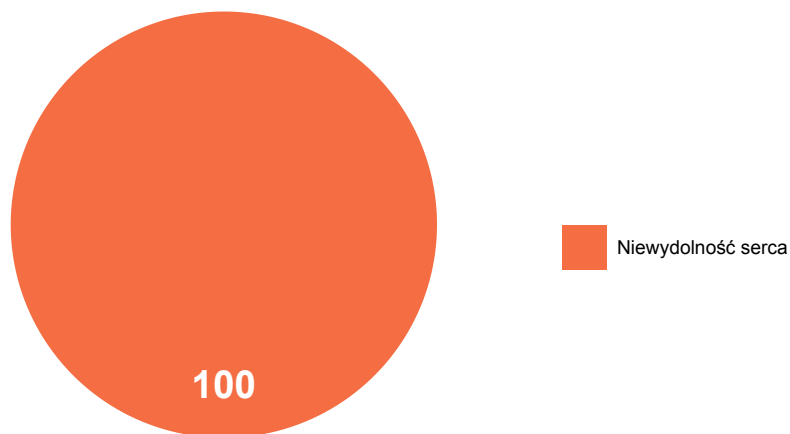
**Wykres 2.3.3:** Udział hospitalizacji z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na wykresie 2.3.4 przedstawiona została struktura hospitalizacji z analizowanej grupy w podziale na podgrupy na oddziale rehabilitacji kardiologicznej. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia podgrupy chorób, których udział procentowy nie przekroczył 3%. Pozostałymi podgrupami są:

**Wykres 2.3.4:** Struktura hospitalizacji według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.3.4 przedstawia strukturę hospitalizacji w podziale na najczęściej występujące podgrupy w analizowanej grupie chorób.

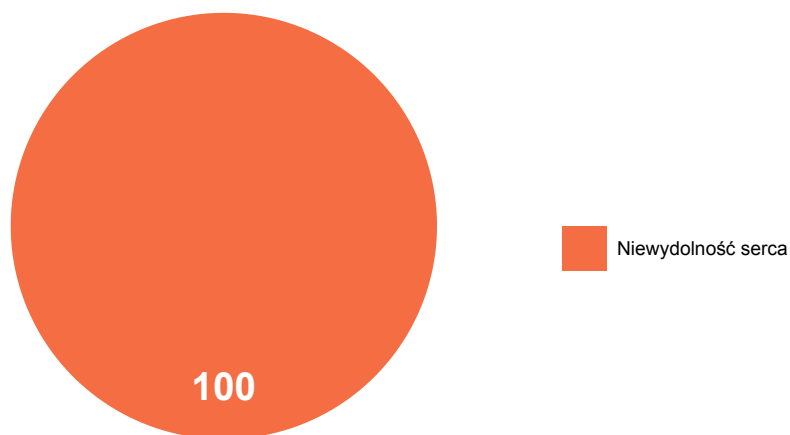
**Tabela 2.3.4:** Struktura hospitalizacji według podgrup

Powiat	Liczba hospitalizacji [tys.]	Niewydolność serca [%]
cieszyński	0,75	100,00
tarnogórski	0,48	100,00
m. Częstochowa	0,22	100,00
bielski	0,02	100,00
m. Katowice	0,01	100,00
<b>Woj.</b>	<b>1,48</b>	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na wykresie 2.3.5 przedstawiona została struktura osobodni z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy na oddziale rehabilitacji kardiologicznej. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%. Pozostałymi podgrupami są:

**Wykres 2.3.5:** Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.3.5 przedstawia strukturę osobodni w podziale na najczęściej występujące podgrupy w analizowanej grupie chorób.

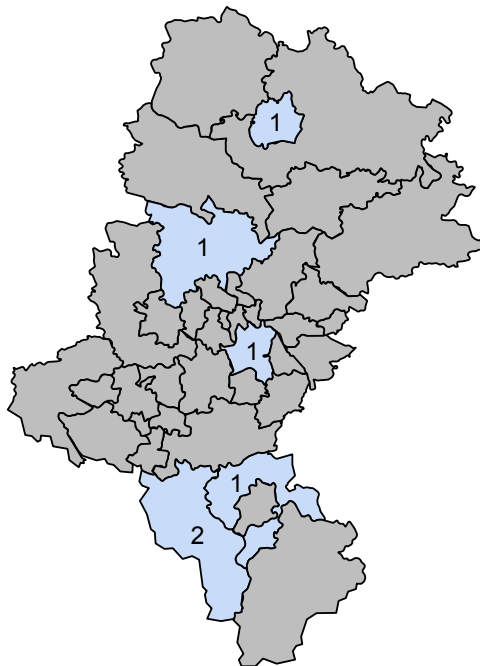
**Tabela 2.3.5:** Struktura osobodni podgrup

Powiat	Liczba osobodni [tys.]	Niewydolność serca [%]
cieszyński	14,96	100,00
tarnogórski	11,10	100,00
m. Częstochowa	3,86	100,00
bielski	0,58	100,00
m. Katowice	0,36	100,00
<b>Woj.</b>	<b>30,86</b>	<b>100,00</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na mapie 2.3.1 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali hospitalizacje z grupy Kardiologia w województwie śląskim na analizowanym oddziale rehabilitacyjnym.

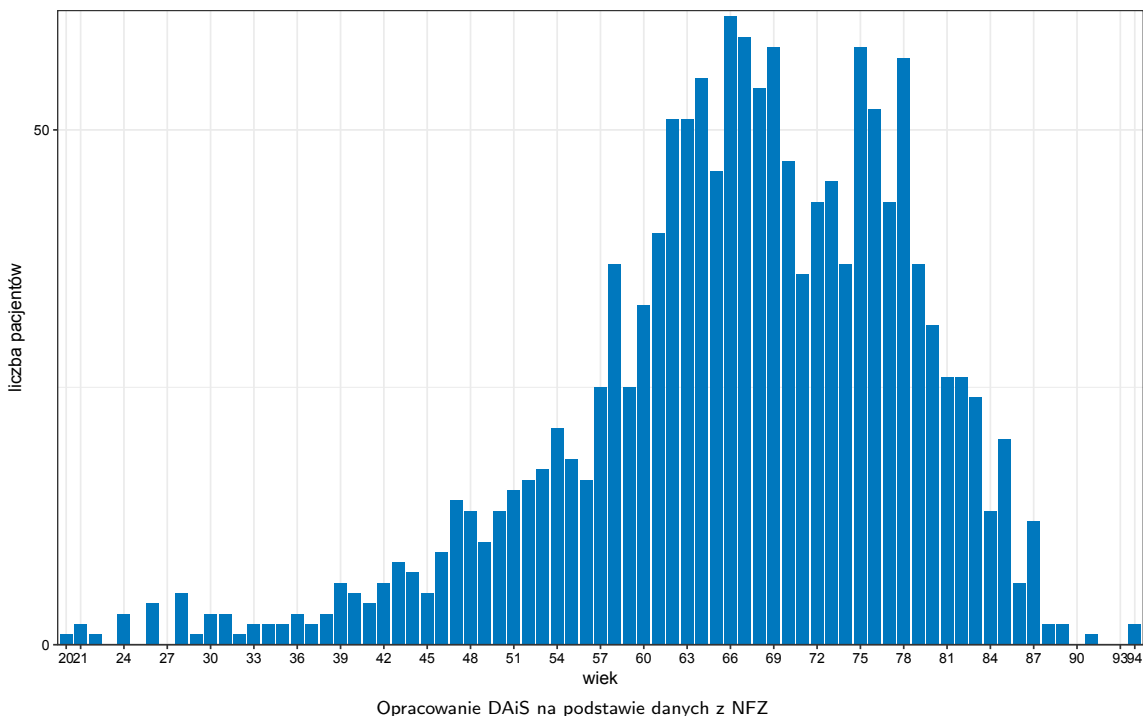
**Mapa 2.3.1:** Liczba świadczeniodawców w powiecie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.3.6 przedstawia liczbę pacjentów w podziale na ich wiek. W tabelach 2.3.6 oraz 2.3.7 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 hospitalizacji kobiet.

**Wykres 2.3.6:** Struktura wieku pacjentów



**Tabela 2.3.6:** Struktura demograficzna pacjentów

Powiat	Średni wiek pacjenta [lata]	Hospitalizacje pacjentów w wieku 65+ [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku 80+ [%]	Hospitalizacje kobiet [%]
bielski	69	68,00	20,00	40,00
cieszyński	65	57,97	6,83	39,22
tarnogórski	67	61,72	12,76	40,79
m. Częstochowa	71	74,88	24,65	63,72
m. Katowice	63	64,29	-	21,43
<b>Woj.</b>	<b>67</b>	<b>61,87</b>	<b>11,49</b>	<b>43,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.7:** Struktura demograficzna pacjentów

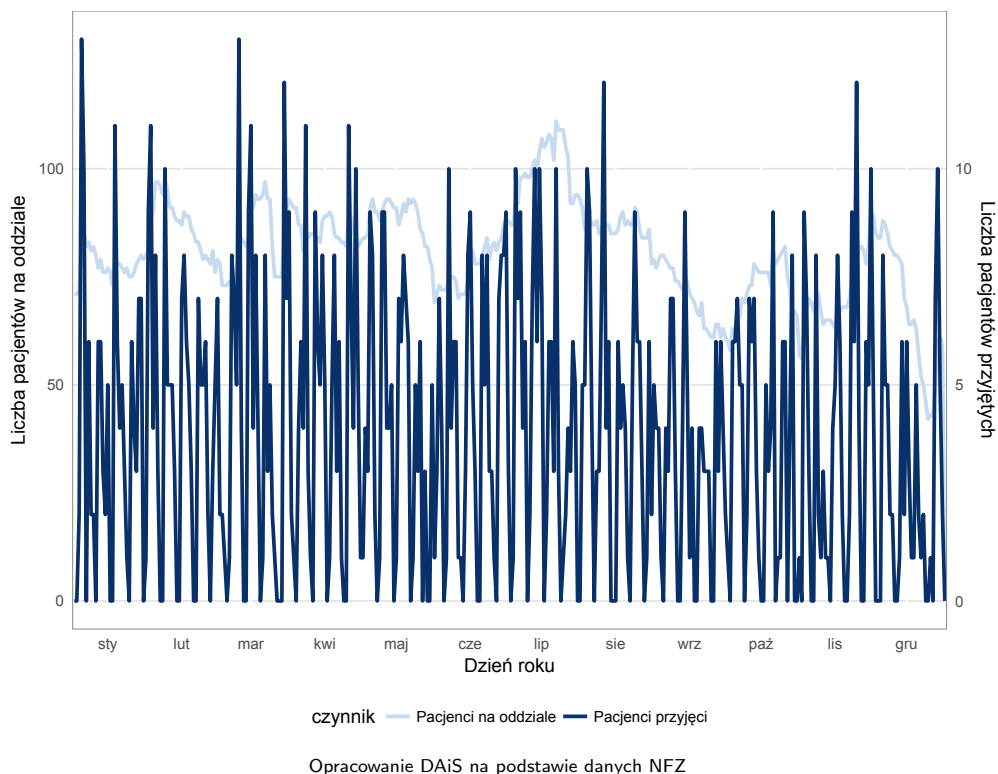
Podgrupa	Średni wiek pacjenta [lata]	Hospitalizacje pacjentów w wieku 65+ [%]	Hospitalizacje pacjentów w wieku 80+ [%]	Hospitalizacje kobiet [%]
Niewydolność serca	67	61,87	11,49	43,14
<b>Woj.</b>	<b>67</b>	<b>61,87</b>	<b>11,49</b>	<b>43,14</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

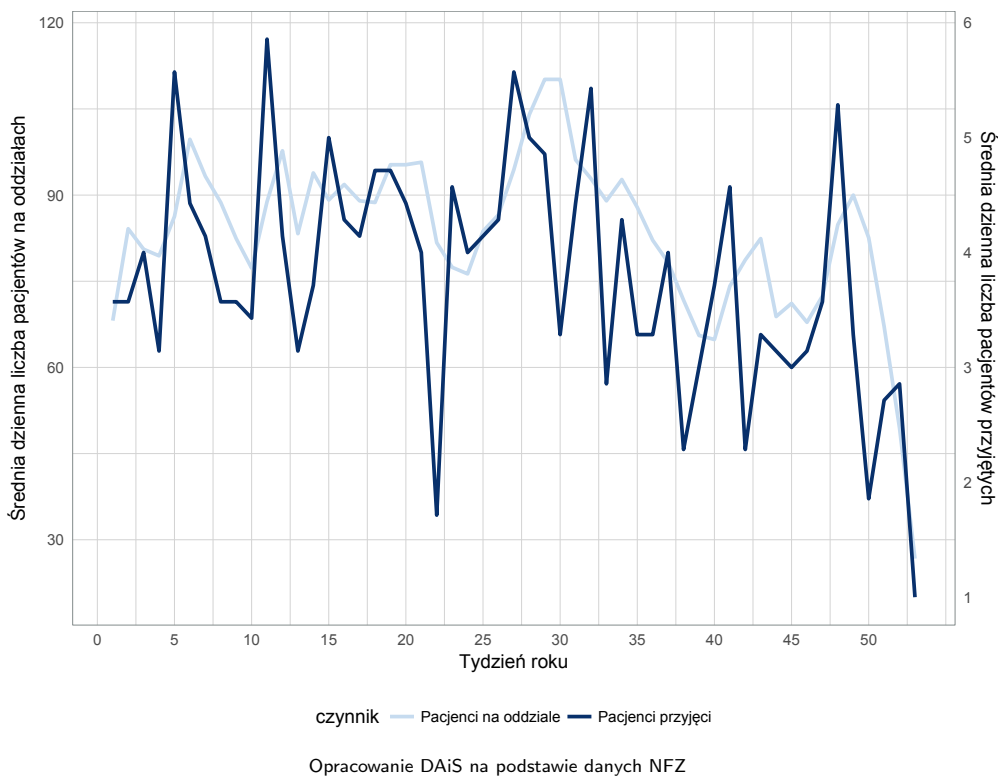
Poniższe wykresy przedstawiają liczbę hospitalizowanych oraz przyjętych pacjentów. Wykresy zostały przedstawione w postaci szeregów czasowych z podziałem na dni 2016 roku (wykres 2.3.7) oraz z podziałem na tygodnie 2016 roku (wykres 2.3.8).



Wykres 2.3.7: Dzienna liczba hospitalizacji



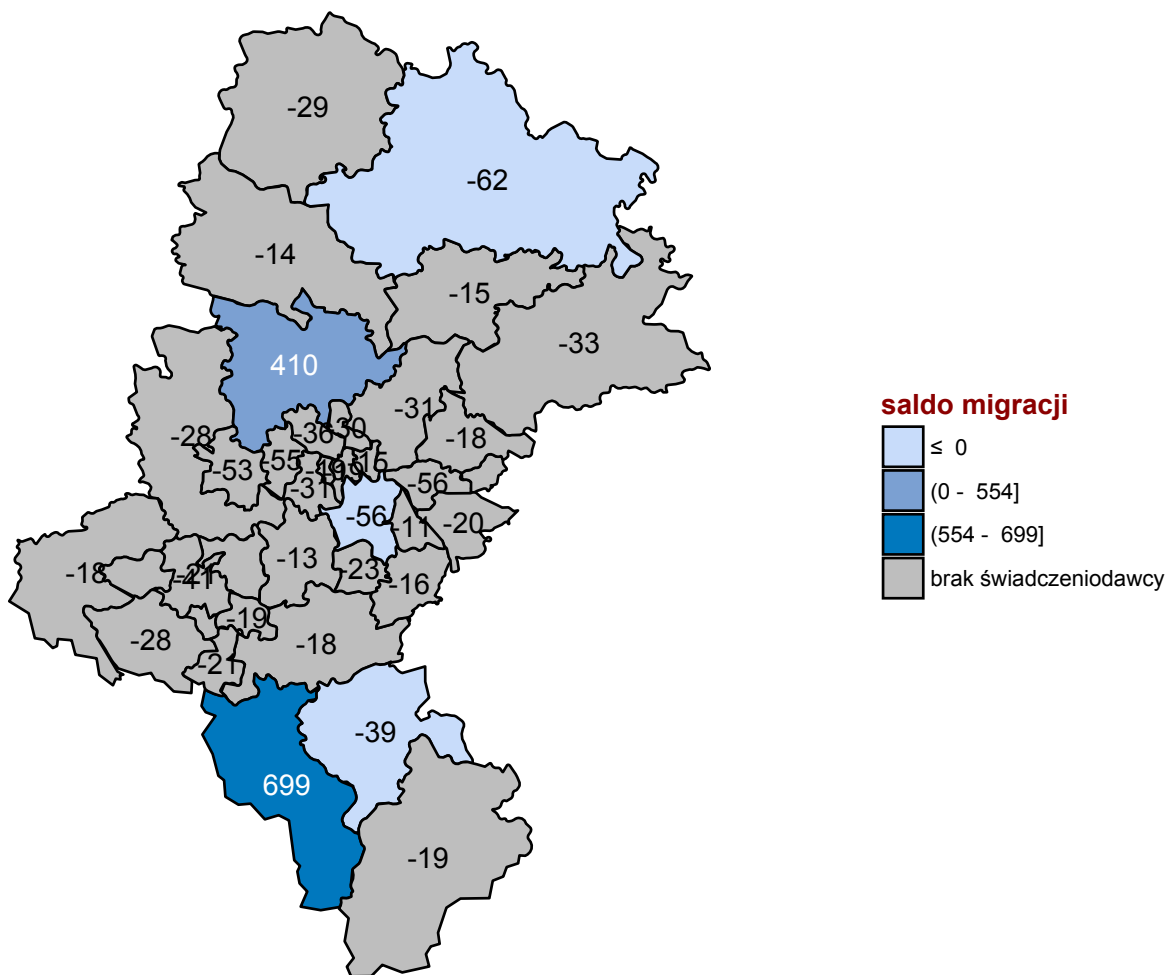
Wykres 2.3.8: Tygodniowa liczba hospitalizacji



Mapa 2.3.2 przedstawia informacje o saldzie migracji, zdefiniowanym jako różnica między liczbą pacjentów przyjezdnych i wyjezdnych. W tabeli 2.3.8 przedstawiono informacje o migracjach pacjentów. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci wyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach zameldowanych w danym po-

wiecie, którzy korzystali ze świadczeń na analizowanym oddziale, poza tym powiatem. Kolumny oznaczone jako 'pacjenci przyjeżdżający' przedstawiają informację o pacjentach korzystających ze świadczeń na analizowanym oddziale, których powiat zameldowania był inny niż analizowany. Wiersz z etykietą 'Woj.' przedstawia podsumowanie dla województwa śląskiego.

Mapa 2.3.2: Saldo migracji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.3.8: Migracja pacjentów w podziale na powiaty

Powiat	Czy oddział występował w powiecie	Pacjenci wyjeżdżający			Pacjenci przyjeżdżający		
		Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [tys.]	Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [tys.]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]
częstochowski i m. Częstochowa	TAK	0,08	27,64	28,30	0,01	6,57	4,75
m. Katowice	TAK	0,07	98,57	66,14	0,01	92,86	31,89

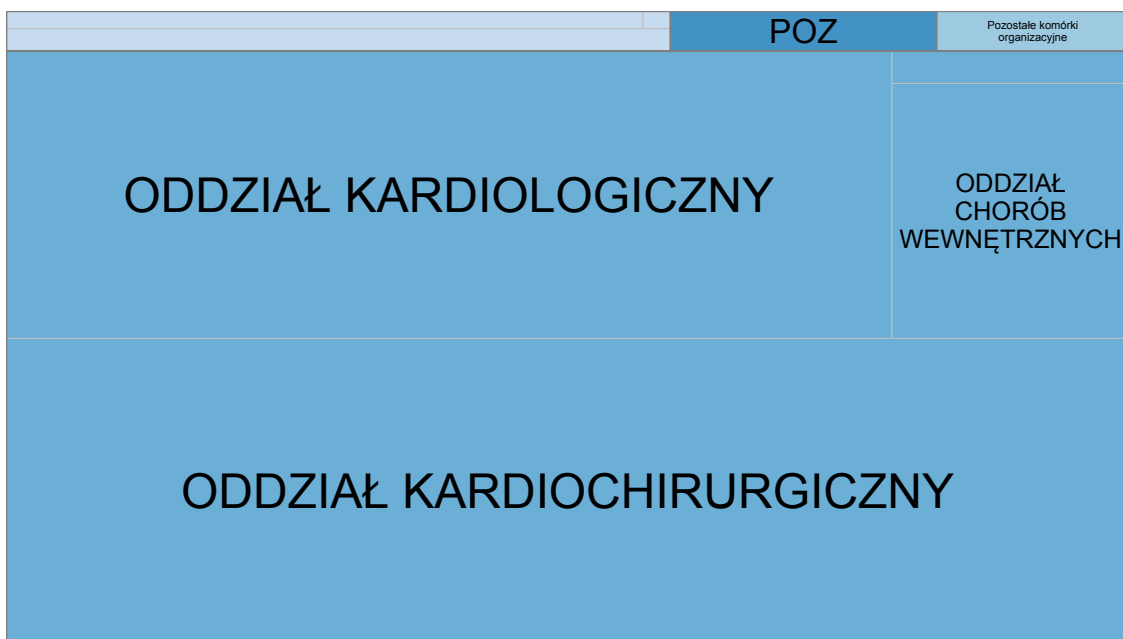
Tabela 2.3.8: Migracja pacjentów w podziale na powiaty

Powiat	Czy oddział występował w powiecie	Pacjenci wyjeżdżający			Pacjenci przyjeżdżający		
		Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [tys.]	Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [tys.]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]
bielski i m. Bielsko-Biała	TAK	0,06	90,48	26,04	0,02	72,00	61,94
m. Sosnowiec	-	0,06	100,00	68,62	-	-	-
m. Zabrze	-	0,06	100,00	32,52	-	-	-
m. Gliwice	-	0,05	100,00	31,27	-	-	-
m. Rybnik	-	0,04	100,00	49,96	-	-	-
m. Bytom	-	0,04	100,00	20,29	-	-	-
zawierciański	-	0,03	100,00	69,41	-	-	-
będziński	-	0,03	100,00	45,84	-	-	-
m. Ruda Śląska	-	0,03	100,00	42,37	-	-	-
m. Piekary Śląskie	-	0,03	100,00	26,62	-	-	-
kłobucki	-	0,03	100,00	63,54	-	-	-
gliwicki	-	0,03	100,00	41,35	-	-	-
wodzisławski	-	0,03	100,00	44,31	-	-	-
m. Tychy	-	0,02	100,00	51,88	-	-	-
rybnicki	-	0,02	100,00	47,97	-	-	-
m. Jastrzębie-Zdrój	-	0,02	100,00	37,20	-	-	-
m. Jaworzno	-	0,02	100,00	57,76	-	-	-
żywiecki	-	0,02	100,00	32,96	-	-	-
m. Chorzów	-	0,02	100,00	42,95	-	-	-
m. Świętochłowice	-	0,02	100,00	37,21	-	-	-
m. Żory	-	0,02	100,00	39,17	-	-	-
pszczyński	-	0,02	100,00	36,70	-	-	-
raciborski	-	0,02	100,00	61,93	-	-	-
m. Dąbrowa Górnicza	-	0,02	100,00	68,77	-	-	-
bieruńsko-lędziński	-	0,02	100,00	48,50	-	-	-
myszkowski	-	0,02	100,00	49,87	-	-	-
m. Siemianowice Śląskie	-	0,02	100,00	58,89	-	-	-
lubliniecki	-	0,01	100,00	50,18	-	-	-
mikołowski	-	0,01	100,00	40,46	-	-	-
m. Mysłowice	-	0,01	100,00	56,95	-	-	-
tarnogórski	TAK	0,01	10,71	12,48	0,42	89,27	36,55
cieszyński	TAK	0,00	2,38	13,10	0,70	94,47	81,61
<b>Woj.</b>	-	<b>0,96</b>	<b>76,35</b>	<b>39,17</b>	<b>1,16</b>	<b>79,60</b>	<b>51,92</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.3.9 prezentuje miejsca, w którym wystawiono skierowania. Wykres przedstawia dane dla 99,86% przypadków. Z kolei Tabele 2.3.9 oraz 2.3.10 prezentują szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na powiaty oraz podgrupy.

Wykres 2.3.9: Udział skierowań dla województwa



Typ komórki organizacyjnej: AOS   Inne   LZ   POZ

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.3.9:** Skąd byli kierowani pacjenci

Powiat	Przypadki, dla których obliczono wskaźnik <sup>1</sup> [%]	Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	W tym:			Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	W tym:			Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
			Oddział kardiokirurgiczny [%]	Oddział kardiologiczny [%]	Oddział chorób wewnętrznych [%]		Poradnia kardiologiczna [%]	Poradnia rehabilitacyjna [%]	Poradnia kardiokirurgiczna [%]		
bielski	100,00	100,00	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-
cieszyński	100,00	97,46	69,37	30,22	0,27	0,94	85,71	-	14,29	-	1,61
tarnogórski	100,00	97,49	42,06	47,85	8,80	2,51	50,00	50,00	-	-	-
m. Częstochowa	99,07	71,36	7,24	32,89	54,61	16,43	51,43	48,57	-	10,33	1,88
m. Katowice	100,00	92,86	7,69	84,62	-	7,14	100,00	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>93,70</b>	<b>51,52</b>	<b>38,22</b>	<b>9,10</b>	<b>3,72</b>	<b>56,36</b>	<b>41,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,49</b>	<b>1,08</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

Tabela 2.3.10: Skąd byli kierowani pacjenci

Podgrupa	Przypadki, dla których obliczono wskaźniki [%]	W tym:			W tym:			Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
		Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	Oddział kardiokirurgiczny [%]	Oddział kardiologiczny [%]	Oddział chorób wewnętrznych [%]	Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	Poradnia kardiologiczna [%]		
Niewydolność serca	99,86	93,70	51,52	38,22	9,10	3,72	56,36	1,82	1,08
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>93,70</b>	<b>51,52</b>	<b>38,22</b>	<b>9,10</b>	<b>3,72</b>	<b>56,36</b>	<b>1,82</b>	<b>1,08</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

W Tabelach 2.3.11 oraz 2.3.12 zaprezentowano podstawowe dane dotyczące trybu przyjęcia oraz czasu oczekiwania na świadczenie<sup>82</sup>. Mediana czasu oczekiwania dla Polski w 2016 roku wynosiła 24 dni.

**Tabela 2.3.11:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

Powiat	Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania <sup>1</sup> [%]	Tryby planowe						Pozostałe tryby przyjęcia [%]
		Tryby planowe [%]	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 [%]	Tryby nagłe [%]	
bielski	100,00	100,00	42	50	28,00	24,00	-	-
cieszyński	100,00	99,87	42	51	33,11	29,76	0,13	-
tarnogórski	100,00	97,07	38	48	31,90	17,24	0,42	2,51
m. Częstochowa	99,07	81,69	23	33	67,82	52,87	18,31	-
m. Katowice	100,00	92,86	39	45	23,08	15,38	7,14	-
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>96,28</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>36,78</b>	<b>28,27</b>	<b>2,91</b>	<b>0,81</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 2.3.12:** Statystyki dotyczące czasu oczekiwania

Podgrupa	Przypadki, dla których obliczono statystyki dotyczące czasu oczekiwania <sup>1</sup> [%]	Tryby planowe						Pozostałe tryby przyjęcia [%]
		Tryby planowe [%]	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 [%]	Tryby nagłe [%]	
Niewydolność serca	99,86	96,28	38	49	36,78	28,27	2,91	0,81
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>96,28</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>36,78</b>	<b>28,27</b>	<b>2,91</b>	<b>0,81</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 2.3.13 oraz 2.3.14 prezentują statystyki dotyczące czasu hospitalizacji pacjentów (w dniach), natomiast Tabele 2.3.15 oraz 2.3.16 udział hospitalizacji względem czasu trwania.

**Tabela 2.3.13:** Podstawowe statystyki dotyczące czasu trwania hospitalizacji

Powiat	Średnia długość hospitalizacji [dni]	Mediana długości hospitalizacji [dni]	Odchylenie standardowe długości hospitalizacji [dni]	Maksymalna długość hospitalizacji [dni]
m. Katowice	26	28	7	33
bielski	25	28	9	35

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

**Tabela 2.3.13:** Podstawowe statystyki dotyczące czasu trwania hospitalizacji

Powiat	Średnia długość hospitalizacji [dni]	Mediana długości hospitalizacji [dni]	Odchylenie standardowe długości hospitalizacji [dni]	Maksymalna długość hospitalizacji [dni]
tarnogórski	24	25	6	35
cieszyński	20	21	4	35
m. Częstochowa	18	14	6	44
<b>Woj.</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>44</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.14:** Podstawowe statystyki dotyczące czasu trwania hospitalizacji

Podgrupa	Średnia długość hospitalizacji [dni]	Mediana długości hospitalizacji [dni]	Odchylenie standardowe długości hospitalizacji [dni]	Maksymalna długość hospitalizacji [dni]
Niewydolność serca	22	21	6	44
<b>Woj.</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>44</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.15:** Struktura czasu trwania hospitalizacji

Powiat	Hospitalizacje trwające do 14 dni [%]	Hospitalizacje trwające od 15 do 21 dni [%]	Hospitalizacje trwające od 22 do 28 dni [%]	Hospitalizacje trwające ponad 28 dni [%]
bielski	20,00	24,00	24,00	32,00
cieszyński	6,69	86,61	5,35	1,34
tarnogórski	11,51	26,15	47,07	15,27
m. Częstochowa	50,23	30,23	12,09	7,44
m. Katowice	7,14	14,29	42,86	35,71
<b>Woj.</b>	<b>14,81</b>	<b>57,13</b>	<b>20,49</b>	<b>7,57</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.16:** Struktura czasu trwania hospitalizacji

Podgrupa	Hospitalizacje trwające do 14 dni [%]	Hospitalizacje trwające od 15 do 21 dni [%]	Hospitalizacje trwające od 22 do 28 dni [%]	Hospitalizacje trwające ponad 28 dni [%]
Niewydolność serca	14,81	57,13	20,49	7,57
<b>Woj.</b>	<b>14,81</b>	<b>57,13</b>	<b>20,49</b>	<b>7,57</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta poprzedzających rehabilitację na oddziale rehabilitacji kardiologicznej. Tabele: **2.3.17** oraz **2.3.18** przedstawiają dane dla 180 dni przed hospitalizacją na analizowanym oddziale. W tabelach **2.3.19** oraz **2.3.20** przedstawiono statystyki dla 366 dni przed hospitalizacją na analizowanym oddziale.



**Tabela 2.3.17:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacji kardiologicznej - do 180 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarnym [%]	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 tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
bielski	8,0	-	-	-	-	-	12,0	-	-	4,0	-	-
cieszyński	3,2	4,2	4,2	-	-	-	2,8	-	-	5,4	-	-
tarnogórski	2,7	7,7	7,7	0,2	100,0	-	4,2	20,0	-	6,3	-	-
m. Częstochowa	2,8	-	-	0,9	50,0	-	23,3	2,0	-	10,2	-	-
m. Katowice	-	-	-	-	-	-	14,3	-	-	7,1	-	-
<b>Woj.</b>	<b>3,0</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>0,2</b>	<b>66,7</b>	<b>-</b>	<b>6,5</b>	<b>5,2</b>	<b>-</b>	<b>6,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.18:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacji kardiologicznej - do 180 dni

Rozpoznanie	W tym:		W tym:		W tym:		W tym:	
	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	
Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarnym [%]	3,0	4,4	4,4	0,2	66,7	-	-	
Poprzedzone pobylem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	3,0	4,4	4,4	0,2	66,7	-	-	
Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	3,0	4,4	4,4	6,5	5,2	6,5	5,2	
Poprzedzone zabiegami w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	3,0	4,4	4,4	6,5	5,2	6,4	6,4	
z tej samej grupy chorób [%]	-	-	-	6,5	5,2	-	-	
z tym samym rozpoznaniem [%]	-	-	-	6,5	5,2	-	-	
z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	-	-	-	6,5	5,2	-	-	
Woj.	3,0	4,4	4,4	6,5	5,2	6,4	6,4	
Niewydolność serca	3,0	4,4	4,4	6,5	5,2	6,4	6,4	

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.19:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacji kardiologicznej - do 366 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:			
	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	ICD10 [%]	
	Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarnym [%]	Poprzedzone pobycem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	Poprzedzone zabiegiem w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
bielski	16,0	-	16,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cieszyński	5,8	0,9	7,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tarnogórski	7,1	0,4	8,6	12,6	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Częstochowa	11,6	1,9	31,2	21,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Katowice	7,1	-	14,3	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>7,2</b>	<b>0,9</b>	<b>11,2</b>	<b>12,5</b>	<b>3,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.20:** Analiza rehabilitacji poprzedzających rehabilitację pacjentów na oddziale rehabilitacji kardiologicznej - do 366 dni

Rozpoznanie	W tym:		W tym:		W tym:		W tym:	
	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%]	7,2	22,4	22,4	22,4	22,4	18,7	18,7	18,7
Poprzedzone pobylem w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]	0,9	38,5	38,5	38,5	38,5	0,9	0,9	0,9
Poprzedzone poradą w poradniach rehabilitacyjnych [%]	11,2	3,0	3,0	3,0	3,0	11,2	11,2	11,2
Poprzedzone zabiegiem w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	12,5	-	-	-	-	12,5	12,5	12,5
z tej samej grupy chorób [%]	-	-	-	-	-	-	-	-
z tym samym rozpoznaniem [%]	-	-	-	-	-	-	-	-
z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Niewydolność serca</b>	<b>7,2</b>	<b>22,4</b>	<b>22,4</b>	<b>22,4</b>	<b>22,4</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>
<b>Woj.</b>	<b>7,2</b>	<b>22,4</b>	<b>22,4</b>	<b>22,4</b>	<b>22,4</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>	<b>18,7</b>

Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta po rehabilitacji na oddziale rehabilitacji kardiologicznej. Tabele: **2.3.21** oraz **2.3.22** przedstawiają dane dla 180 dni po rehabilitacji na analizowanym oddziale. W tabelach **2.3.23** oraz **2.3.24** przedstawiono statystyki dla 366 dni po rehabilitacji na analizowanym oddziale.

**Tabela 2.3.21:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacji kardiologicznej – do 180 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:				
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
bielski	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	20,00	-	-	-
cieszyński	2,54	5,26	-	66,67	-	-	4,42	6,06	-	-	5,35	-	-	-
tarnogórski	1,67	12,50	12,50	75,00	-	-	5,65	7,41	-	-	5,86	-	-	-
m. Częstochowa	3,72	25,00	25,00	60,00	-	-	14,88	3,12	-	-	16,28	-	-	-
m. Katowice	14,29	50,00	50,00	-	-	-	21,43	-	-	-	14,29	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,50</b>	<b>13,51</b>	<b>8,11</b>	<b>66,67</b>	-	-	<b>6,56</b>	<b>5,15</b>	-	-	<b>7,44</b>	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.22:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacji kardiologicznej - do 180 dni

Podgrupa	W tym:		W tym:		W tym:		W tym:		W tym:	
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]
Hospitalizacja na oddziale stacjonarnym [%]	2,50	13,51	1,22	66,67	6,56	5,15	7,44	6,56	5,15	7,44
	<b>2,50</b>	<b>13,51</b>	<b>1,22</b>	<b>66,67</b>	<b>6,56</b>	<b>5,15</b>	<b>7,44</b>	<b>6,56</b>	<b>5,15</b>	<b>7,44</b>
Pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]										
Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]										
Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]										
z tej samej grupy chorób [%]										
z tej samej podgrupy chorób [%]										
z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]										
Niewydolność serca										
<b>Woj.</b>										

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.23:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacji kardiologicznej – do 366 dni

Powiat	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:		
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	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 [%]								
bielski	8,00	50,00	50,00	16,00	-	-	28,00	-	-	-	-	-
cieszyński	3,35	20,00	20,00	7,36	5,45	-	9,24	-	-	-	-	-
tarnogórski	4,39	38,10	38,10	8,37	7,50	2,50	9,21	-	-	-	-	-
m. Częstochowa	14,42	51,61	51,61	19,53	2,38	-	25,58	-	-	-	-	-
m. Katowice	21,43	33,33	33,33	21,43	-	-	28,57	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,54</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>9,74</b>	<b>4,86</b>	<b>0,69</b>	<b>12,10</b>					

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



**Tabela 2.3.24:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po rehabilitacji na oddziale rehabilitacji kardiologicznej - do 366 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:				
	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Porada w poradniach rehabilitacyjnych [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]	Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy chorób [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Hospitalizacja na oddziale stacjonarnym [%]	5,54	37,80	37,80	2,16	68,75	3,12	9,74	4,86	0,69	12,10	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,54</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>2,16</b>	<b>68,75</b>	<b>3,12</b>	<b>9,74</b>	<b>4,86</b>	<b>0,69</b>	<b>12,10</b>	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.1.2 Liczba świadczeniodawców - oddziały rehabilitacji stacjonarnej

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta na oddziałach rehabilitacji stacjonarnej z analizowaną grupą chorób wyniosła 7, w tym 1 świadczeniodawców udzielało świadczeń na więcej niż jednym oddziale rehabilitacji stacjonarnej. Tabela 2.3.25 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.3.25:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

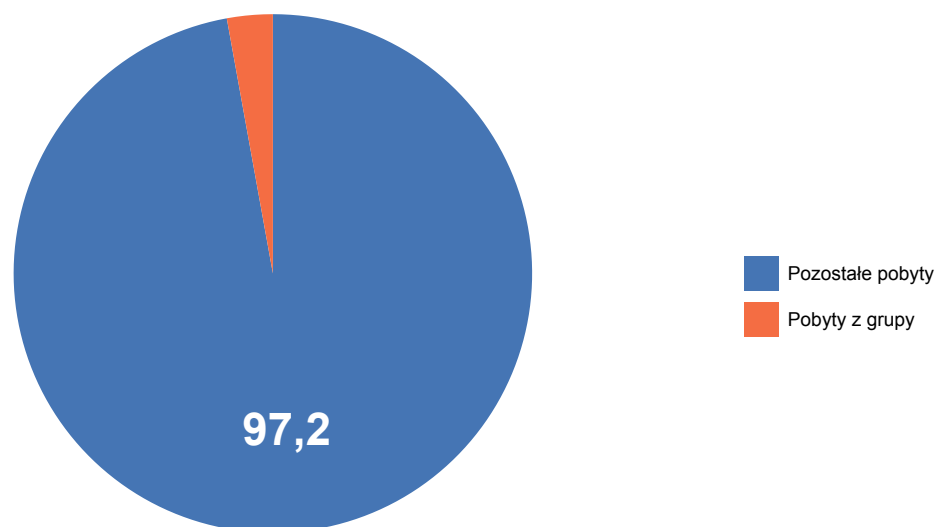
ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
12.0003	4308	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa	213
12.0046	4302	SP ZOZ Żepty" Górnośląskie Centrum Rehabilitacji im. gen. Jerzego Ziętka w Tarnowskich Górach	tarnogórski	3
12.0046	4308	SP ZOZ Żepty" Górnośląskie Centrum Rehabilitacji im. gen. Jerzego Ziętka w Tarnowskich Górach	tarnogórski	466
12.0060	4308	Przedsiębiorstwo Uzdrawiskowe Ustroń s.a.	cieszyński	296
12.0063	4308	Szpital Murcki sp. z o.o.	m. Katowice	14
12.0087	4308	Śląskie Centrum Rehabilitacji i Prewencji z siedzibą w Ustroniu	cieszyński	445
12.0088	4308	Beskidzki Zespół Leczniczo - Rehabilitacyjny Szpital Opieki Długoterminowej w Jaworzu	bielski	25
12.0102	4310	Szpital Chorób Płuc im. św. Józefa w Pilchowicach	gliwicki	1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.2 Ośrodki rehabilitacji dziennej

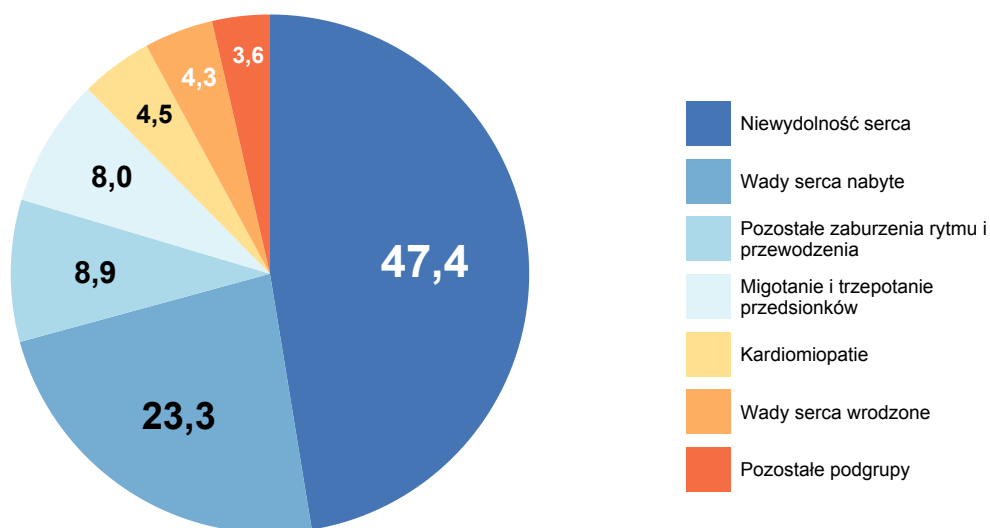
W 2016 roku, w Polsce 89 świadczeniodawców sprawozdało świadczenia realizowane w ośrodkach rehabilitacji dziennej w zakresie grupy Kardiologia. Wykres 2.3.10 prezentuje statystyki dotyczące udziału liczby sprawozdanych pobytów z analizowanej grupy chorób względem wszystkich świadczeń sprawozdanych w ośrodkach rehabilitacji dziennej w danym roku. Ze względu na różnice w sprawozdawczości świadczeń w dziennych ośrodkach rehabilitacyjnych, przyjęto następującą definicję pobytu w ośrodku: jeżeli różnica między kolejnymi dniami rehabilitacji pacjenta w ośrodku dziennym jest nie dłuższa niż 7 dni, to każdy taki osobdzień w ośrodku traktowany jest jako jeden pobyt. Na wykresie 2.3.11 przedstawiona została struktura rehabilitacji z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia te podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%.

Wykres 2.3.10: Udział osobodni z analizowanej grupy chorób [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.3.11: Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W tabeli 2.3.26 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdawali świadczenia z zakresu rehabilitacji dziennej w analizowanej grupie chorób z podziałem na ośrodki, według VIII części kodu resortowego. Jeden świadczeniodawca mógł sprawozdawać świadczenia w kilku ośrodkach, dlatego wartości nie muszą się sumować. W analizowanej grupie chorób w zakresie rehabilitacji dziennej wyróżniono następujące ośrodki wedle ich VIII części kodu resortowego:

- 2300 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ
- 2301 - OŚRODEK REHABILITACJI DZIENNEJ DLA DZIECI
- 2302 - OŚRODEK REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ
- 2304 - OŚRODEK REHABILITACJI PULMONOLOGICZNEJ

**Tabela 2.3.26:** Informacje o liczbie świadczeniodawców

Województwo	Ogółem	2300	2301	2302	2304
dolnośląskie	6	1	-	5	-
kujawsko-pomorskie	6	1	2	3	-
lubelskie	9	1	3	7	-
lubuskie	2	-	1	1	-
łódzkie	5	1	1	4	-
małopolskie	8	1	2	4	1
mazowieckie	7	2	1	4	-
opolskie	1	-	1	-	-
podkarpackie	6	1	1	5	-
podlaskie	2	-	-	2	-
pomorskie	6	1	1	4	-
śląskie	18	3	4	14	-
świętokrzyskie	4	1	-	3	-
warmińsko-mazurskie	1	-	-	1	-
wielkopolskie	7	3	-	4	-
zachodniopomorskie	1	-	-	1	-
<b>Polska</b>	<b>89</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>62</b>	<b>1</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.3.2.1 Ośrodek rehabilitacji kardiologicznej

Tabele 2.3.27 oraz 2.3.28 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 śląskim. Odsetek pacjentów spoza województwa w wierszu podsumowującym informuje jaka część pacjentów w całym województwie leczyła się w województwie śląskim, mimo że nie była w nim zameldowana. Kolumna 'Udział pacjentów w ośrodku' prezentuje jaki procent pacjentów w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej, stanowią pacjenci z analizowanej grupy chorób.

**Tabela 2.3.27:** Podstawowe statystyki

Powiat	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba pobytów [tys.]	Liczba osobodni [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]	Udział pacjentów w ośrodku [%]
m. Katowice	0,62	0,95	13,63	0,98	93,18
tarnogórski	0,47	0,48	6,16	2,36	85,85
m. Bielsko-Biała	0,30	0,34	6,37	1,01	96,73
m. Częstochowa	0,28	0,32	4,02	0,36	98,94
cieszyński	0,25	0,29	3,79	3,97	54,90
m. Tychy	0,11	0,25	2,13	-	63,69
bielski	0,09	0,10	1,62	4,55	57,14
raciborski	0,05	0,09	0,63	-	33,33
m. Rybnik	0,05	0,06	0,72	-	96,08
<b>Woj.</b>	<b>2,21</b>	<b>2,88</b>	<b>39,05</b>	<b>1,58</b>	<b>79,24</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.3.28: Podstawowe statystyki

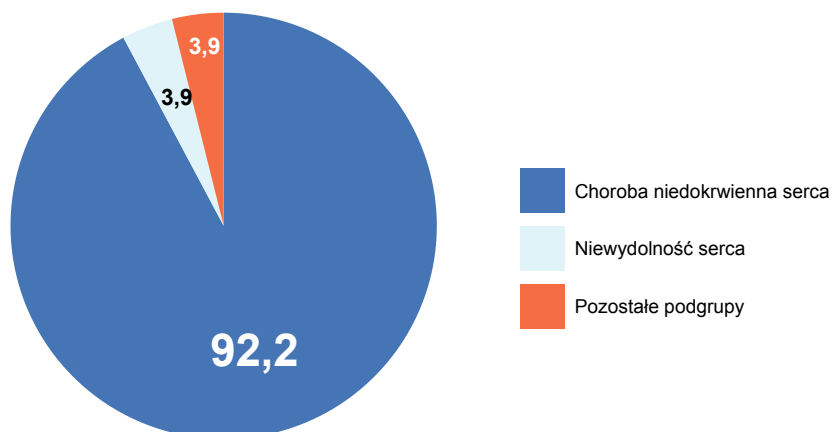
Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba pobyków [tys.]	Liczba osobodni [tys.]	Pacjenci spoza województwa [%]
Choroba niedokrwienna serca	2,03	2,64	36,01	1,33
Niewydolność serca	0,11	0,12	1,52	7,41
Wady serca nabyte	0,03	0,05	0,72	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	0,03	0,03	0,38	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	0,02	0,02	0,24	-
Kardiomiopatie	0,00	0,00	0,07	-
Tętniak aorty	0,00	0,00	0,08	-
Zator płucny	0,00	0,00	0,03	-
Zapalenie mięśnia sercowego	0,00	0,00	0,00	-
<b>Woj.</b>	<b>2,21</b>	<b>2,88</b>	<b>39,05</b>	<b>1,58</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Na wykresie 2.3.12 przedstawiona została struktura osobodni z analizowanej grupy chorób w podziale na podgrupy w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej. Etykieta 'Pozostałe podgrupy', przedstawia podgrupy, których udział procentowy nie przekroczył 3%. Pozostałymi podgrupami są:

- Kardiomiopatie
- Migotanie i trzepotanie przedsionków
- Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia
- Tętniak aorty
- Wady serca nabyte
- Zapalenie mięśnia sercowego
- Zator płucny

Wykres 2.3.12: Struktura osobodni według podgrup [%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.3.29 przedstawia strukturę pobytów w podziale na najczęściej występujące podgrupy w analizowanej grupie chorób.

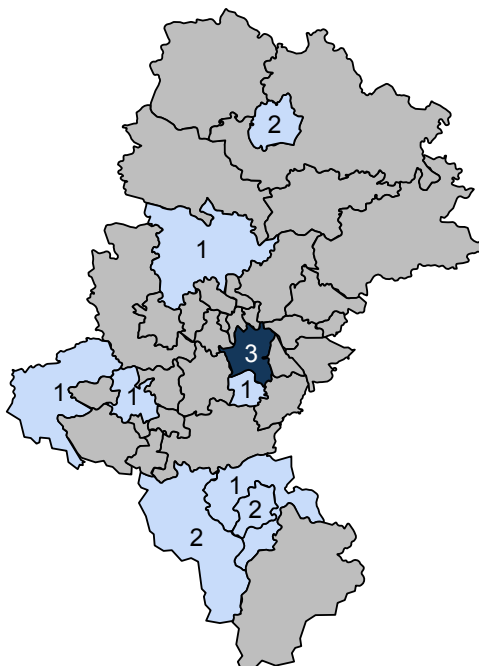
**Tabela 2.3.29:** Struktura osobodni według podgrup

Powiat	Liczba osobodni [tys.]	Choroba niedokrwienna serca [%]	Niewydolność serca [%]	Pozostałe podgrupy [%]
m. Katowice	13,63	96,57	1,29	2,13
m. Bielsko-Biała	6,37	96,39	1,89	1,73
tarnogórski	6,16	91,40	5,91	2,69
m. Częstochowa	4,02	89,72	6,67	3,61
cieszyński	3,79	73,90	11,44	14,66
m. Tychy	2,13	88,64	0,85	10,52
bielski	1,62	93,70	6,30	-
m. Rybnik	0,72	95,12	2,23	2,65
raciborski	0,63	94,25	3,67	2,08
<b>Woj.</b>	<b>39,05</b>	<b>92,21</b>	<b>3,89</b>	<b>3,90</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na mapie 2.3.3 przedstawiono liczbę świadczeniodawców, którzy sprawozdali świadczenia z analizowanej grupy chorób w województwie śląskim w analizowanym ośrodku rehabilitacyjnym.

**Mapa 2.3.3:** Liczba świadczeniodawców w powiecie

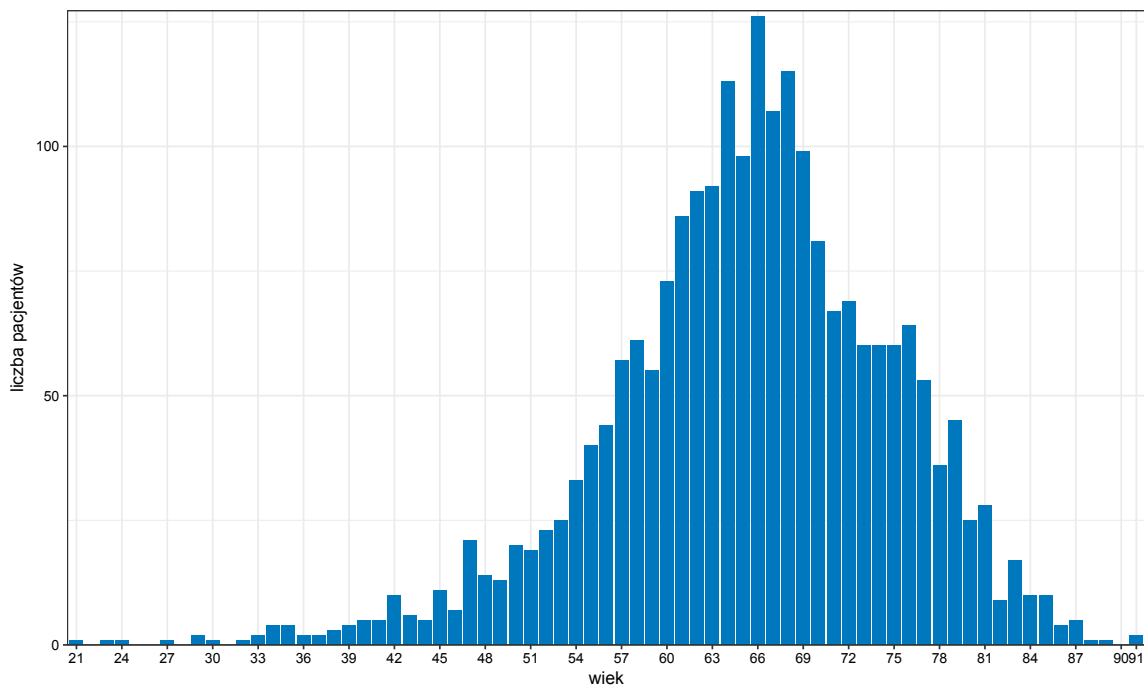


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.3.13 przedstawia liczbę pacjentów w podziale na ich wiek. W tabelach 2.3.30 oraz 2.3.31 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 pobyty kobiet.

**Wykres 2.3.13:** Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.3.30:** Struktura demograficzna pacjentów

Powiat	Średni wiek pacjenta [lata]	Pobyty pacjentów w wieku 65+ [%]	Pobyty pacjentów w wieku 80+ [%]	Pobyty kobiet [%]
bielski	68	68,27	7,69	40,38
cieszyński	66	59,38	1,04	39,24
raciborski	65	47,67	3,49	38,37
tarnogórski	66	59,38	8,04	42,89
m. Bielsko-Biała	66	60,90	7,16	38,51
m. Częstochowa	68	69,57	8,39	54,66
m. Katowice	64	49,16	1,90	31,96
m. Rybnik	60	43,55	1,61	35,48
m. Tychy	65	53,82	4,02	50,20
<b>Woj.</b>	<b>65</b>	<b>56,48</b>	<b>4,62</b>	<b>39,98</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.31:** Struktura demograficzna pacjentów

Podgrupa	Średni wiek pacjenta [lata]	Pobyty pacjentów w wieku 65+ [%]	Pobyty pacjentów w wieku 80+ [%]	Pobyty kobiet [%]
Choroba niedokrwienna serca	65	56,22	4,57	39,02
Kardiomiopatie	70	50,00	25,00	25,00
Migotanie i trzepotanie przedsionków	70	75,00	10,00	25,00
Niewydolność serca	66	61,29	5,65	43,55
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	62	55,88	2,94	73,53
Tętniak aorty	64	75,00	-	50,00

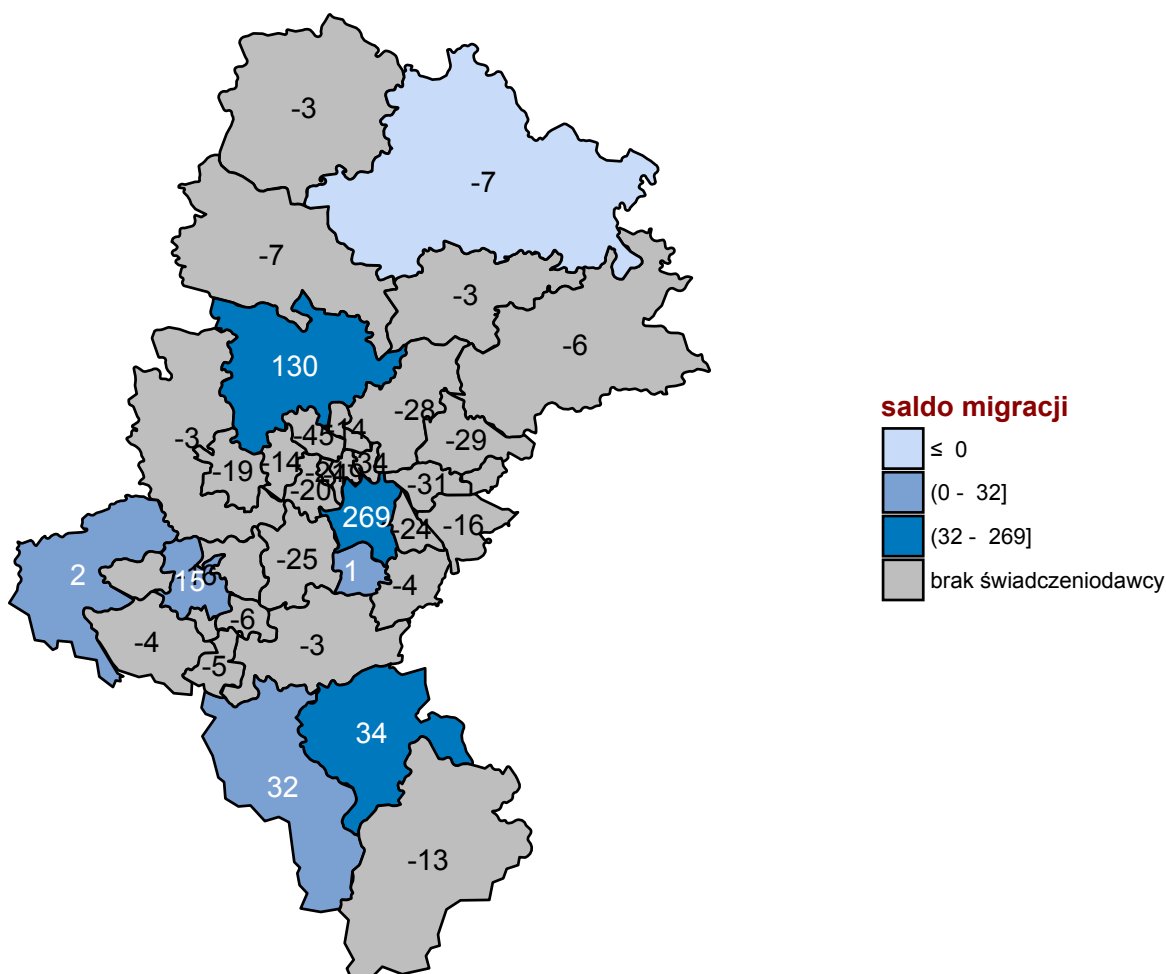
**Tabela 2.3.31:** Struktura demograficzna pacjentów

Podgrupa	Średni wiek pacjenta [lata]	Pobyty pacjentów w wieku 65+ [%]	Pobyty pacjentów w wieku 80+ [%]	Pobyty kobiet [%]
Wady serca nabyte	63	53,70	1,85	66,67
Zapalenie mięśnia sercowego	67	100,00	-	100,00
Zator płucny	60	50,00	-	50,00
<b>Woj.</b>	<b>65</b>	<b>56,48</b>	<b>4,62</b>	<b>39,98</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Mapa 2.3.4 przedstawia informacje o saldzie migracji, zdefiniowanym jako różnica między liczbą pacjentów przyjezdnych i wyjezdnych. W tabeli 2.3.32 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 śląskiego.

**Mapa 2.3.4:** Saldo migracji



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



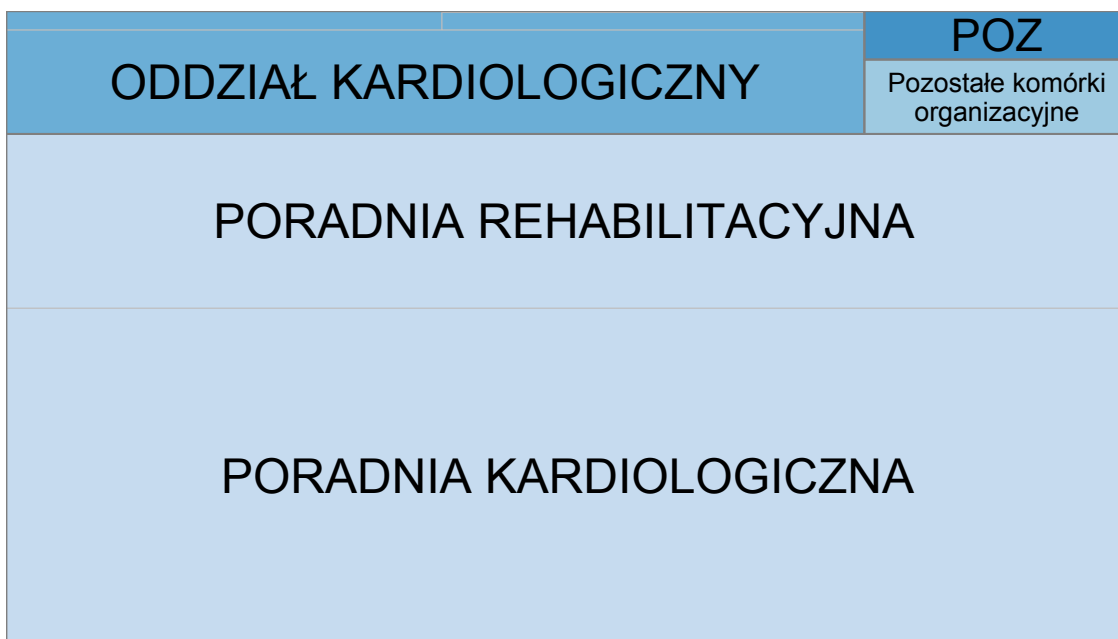
Tabela 2.3.32: Migracja pacjentów w podziale na powiaty

Powiat	Czy ośrodek występował w powiecie	Pacjenci wyjeżdżający			Pacjenci przyjeżdżający		
		Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [tys.]	Pacjenci rehabilitowani poza powiatem zameldowania [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [tys.]	Pacjenci rehabilitowani spoza powiatu świadczeniodawcy [%]	Średnia odległość jaką przejechali pacjenci [km]
m. Chorzów	-	0,05	100,00	10,12	-	-	-
m. Bytom	-	0,04	100,00	23,50	-	-	-
m. Siemianowice Śląskie	-	0,03	100,00	10,69	-	-	-
m. Sosnowiec	-	0,03	100,00	17,52	-	-	-
m. Dąbrowa Górnicza	-	0,03	100,00	28,77	-	-	-
będziński	-	0,03	100,00	19,03	-	-	-
mikołowski	-	0,02	100,00	15,47	-	-	-
m. Mysłowice	-	0,02	100,00	11,26	-	-	-
m. Świętochłowice	-	0,02	100,00	13,15	-	-	-
m. Ruda Śląska	-	0,02	100,00	11,70	-	-	-
m. Gliwice	-	0,02	100,00	27,85	-	-	-
rybnicki	-	0,02	100,00	14,19	-	-	-
m. Jaworzno	-	0,02	100,00	20,08	-	-	-
m. Piekary Śląskie	-	0,01	100,00	15,36	-	-	-
m. Zabrze	-	0,01	100,00	19,82	-	-	-
żywiecki	-	0,01	100,00	22,07	-	-	-
częstochowski i m. Częstochowa	TAK	0,01	3,83	6,92	0,00	1,43	1,81
lubliniecki	-	0,01	100,00	20,80	-	-	-
zawierciański	-	0,01	100,00	42,58	-	-	-
m. Żory	-	0,01	100,00	21,46	-	-	-
m. Jastrzębie-Zdrój	-	0,00	100,00	27,66	-	-	-
m. Tychy	TAK	0,00	4,42	0,28	0,01	5,26	0,48
bieruńsko-lędzki	-	0,00	100,00	14,30	-	-	-
wodzisławski	-	0,00	100,00	44,83	-	-	-
m. Katowice	TAK	0,00	1,16	0,12	0,27	44,39	8,24
cieszyński	TAK	0,00	1,36	6,23	0,04	13,89	13,88
gliwicki	-	0,00	100,00	19,09	-	-	-
kłobucki	-	0,00	100,00	96,17	-	-	-
myszkowski	-	0,00	100,00	84,52	-	-	-
pszczyński	-	0,00	100,00	12,44	-	-	-
bielski i m. Bielsko-Biała	TAK	0,00	0,57	3,87	0,04	9,40	8,68
tarnogórski	TAK	0,00	0,30	2,35	0,13	28,05	9,44
raciborski	TAK	-	-	1,68	0,00	3,85	1,92
m. Rybnik	TAK	-	-	-	0,02	30,61	3,32
<b>Woj.</b>	-	<b>0,47</b>	<b>21,49</b>	<b>5,91</b>	<b>0,50</b>	<b>22,62</b>	<b>7,46</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.3.14 prezentuje miejsca, w których wystawiono skierowania. Wykres przedstawia dane dla 99,86% przypadków. Z kolei Tabele 2.3.33 oraz 2.3.34 prezentują szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na powiaty oraz podgrupy.

Wykres 2.3.14: Udział skierowań dla województwa



Typ komórki organizacyjnej:  AOS  Inne  LZ  POZ

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.3.33: Skład byli kierowani pacjenci**

Powiat	Przypadki, dla których obliczono wskaźnik [%]	W tym:			W tym:			W tym:			
		Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	Oddział kardiologiczny [%]	Oddział chorób wewnętrznych [%]	Oddział kardiokirurgiczny [%]	Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	Poradnia kardiologiczna [%]	Poradnia rehabilitacyjna [%]	Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej [%]	Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
bielski	100,00	17,31	88,89	-	-	82,69	70,93	29,07	-	-	-
cieszyński	100,00	6,25	72,22	-	27,78	89,93	75,68	23,94	0,39	3,82	-
raciborski	100,00	-	-	-	-	93,02	23,75	76,25	-	6,98	-
tarnogórski	100,00	17,94	75,86	3,45	20,69	82,06	65,83	34,17	-	-	-
m. Bielsko-Biała	100,00	19,10	100,00	-	-	77,91	91,95	6,51	1,15	2,69	0,30
m. Częstochowa	100,00	11,18	25,00	75,00	-	65,53	34,12	65,88	-	-	23,29
m. Katowice	99,58	18,22	94,77	1,74	3,49	79,56	56,86	43,14	-	2,22	-
m. Rybnik	100,00	50,00	96,77	-	3,23	48,39	53,33	46,67	-	1,61	-
m. Tychy	100,00	0,40	100,00	-	-	98,39	95,92	4,08	-	1,61	1,61
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>14,85</b>	<b>84,78</b>	<b>7,73</b>	<b>7,03</b>	<b>80,73</b>	<b>65,83</b>	<b>33,95</b>	<b>0,17</b>	<b>1,81</b>	<b>2,78</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 2.3.34: Skąd byli kierowani pacjenci

Podgrupa	Przypadek, dla których obliczono wskaźnik [%]	W tym:			W tym:			W tym:			
		Udział skierowań wystawionych w szpitalu [%]	Oddział kardiologiczny [%]	Oddział chorób wewnętrznych [%]	Oddział kardiokirurgiczny [%]	Udział skierowań wystawionych w AOS [%]	Poradnia kardiologiczna [%]	Poradnia rehabilitacyjna [%]	Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej [%]	Udział skierowań wystawionych w POZ [%]	Pozostałe [%]
Choroba niedokrwienna serca	99,85	15,22	86,82	7,21	5,47	80,12	64,84	34,97	0,14	1,82	3,03
Kardiomiopatie	100,00	-	-	-	-	100,00	25,00	75,00	-	-	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	100,00	5,00	100,00	-	-	95,00	89,47	10,53	-	-	-
Niewydolność serca	100,00	16,13	55,00	15,00	30,00	80,65	71,00	28,00	1,00	3,23	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	100,00	2,94	100,00	-	-	97,06	72,73	27,27	-	-	-
Tętniak aorty	100,00	-	-	-	-	100,00	-	100,00	-	-	-
Wady serca nabyte	100,00	5,56	-	33,33	66,67	94,44	94,12	5,88	-	-	-
Zapalenie mięśnia sercowego	100,00	-	-	-	-	100,00	-	100,00	-	-	-
Zator płucny	100,00	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>14,85</b>	<b>84,78</b>	<b>7,73</b>	<b>7,03</b>	<b>80,73</b>	<b>65,83</b>	<b>33,95</b>	<b>0,17</b>	<b>1,81</b>	<b>2,78</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

W Tabelach 2.3.35 oraz 2.3.36 zaprezentowano podstawowe dane dotyczące czasu oczekiwania na świadczenie<sup>83</sup>. Mediana czasu oczekiwania dla Polski w 2016 roku wynosiła 42 dni.

**Tabela 2.3.35:** 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 [%]
bielski	100,00	48	86	37,50	46,15
cieszyński	100,00	46	98	37,50	47,92
raciborski	100,00	64	114	25,58	39,53
tarnogórski	100,00	284	345	9,28	15,05
m. Bielsko-Biała	100,00	71	124	26,57	34,93
m. Częstochowa	100,00	95	144	29,19	35,71
m. Katowice	99,58	31	63	49,89	62,50
m. Rybnik	100,00	36	63	45,16	59,68
m. Tychy	100,00	74	116	21,29	32,13
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>56</b>	<b>130</b>	<b>33,01</b>	<b>42,85</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 2.3.36:** 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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	99,85	56	131	33,61	43,13
Kardiomiopatie	100,00	8	26	75,00	75,00
Migotanie i trzepotanie przedsionków	100,00	78	178	31,58	42,11
Niewydolność serca	100,00	64	114	21,77	37,90
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	100,00	90	182	24,24	36,36
Tętniak aorty	100,00	19	56	75,00	75,00
Wady serca nabyte	100,00	66	125	25,00	36,54
Zapalenie mięśnia sercowego	100,00	25	25	100,00	100,00
Zator płucny	100,00	4	5	100,00	100,00
<b>Woj.</b>	<b>99,86</b>	<b>56</b>	<b>130</b>	<b>33,01</b>	<b>42,85</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

<sup>83</sup>Czas oczekiwania liczony jest metodą RTT (ang. Referral To Treatment) wyłącznie dla przyjęć planowych na podstawie skierowań

Tabele 2.3.37 oraz 2.3.38 prezentują statystyki dotyczące czasu pobytu pacjentów (w dniach), natomiast Tabele 2.3.39 oraz 2.3.40 udział pobytów względem czasu trwania.

**Tabela 2.3.37:** Podstawowe statystyki dotyczące czasu trwania pobytów

Powiat	Średnia długość pobytu [dni]	Mediana długości pobytu [dni]	Odchylenie standardowe długości pobytu [dni]	Maksymalna długość pobytu [dni]
m. Bielsko-Biała	46	46	12	84
m. Tychy	41	42	22	84
m. Katowice	33	34	12	85
cieszyński	31	33	9	66
m. Rybnik	30	33	10	42
raciborski	27	30	13	50
m. Częstochowa	27	29	8	45
tarnogórski	26	27	6	36
bielski	25	23	8	42
<b>Woj.</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>85</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.38:** Podstawowe statystyki dotyczące czasu trwania pobytów

Podgrupa	Średnia długość pobytu [dni]	Mediana długości pobytu [dni]	Odchylenie standardowe długości pobytu [dni]	Maksymalna długość pobytu [dni]
Wady serca nabyte	37	34	17	83
Choroba niedokrwienności serca	34	34	14	85
Zator płucny	33	32	2	35
Migotanie i trzepotanie przedsionków	33	32	14	56
Kardiomiopatie	33	34	2	35
Tętniak aorty	32	32	3	36
Niewydolność serca	31	31	13	57
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	30	32	14	56
Zapalenie mięśnia sercowego	1	1	-	1
<b>Woj.</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>85</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.39:** 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 [%]
bielski	25,00	30,77	23,08	21,15
cieszyński	20,14	10,07	8,68	61,11
raciborski	46,51	17,44	9,30	26,74
tarnogórski	14,43	6,60	66,39	12,58
m. Bielsko-Biała	8,36	4,18	2,99	84,48
m. Częstochowa	13,98	48,45	16,15	21,43
m. Katowice	28,69	11,08	11,81	48,42
m. Rybnik	33,87	8,06	3,23	54,84
m. Tychy	49,80	9,64	6,83	33,73
<b>Woj.</b>	<b>23,76</b>	<b>14,31</b>	<b>19,87</b>	<b>42,06</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.40:** 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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	23,44	14,48	19,89	42,19
Kardiomiopatie	-	-	25,00	75,00
Migotanie i trzepotanie przedsionków	30,00	-	20,00	50,00
Niewydolność serca	29,84	14,52	24,19	31,45
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	35,29	8,82	14,71	41,18
Tętniak aorty	-	-	25,00	75,00
Wady serca nabyte	22,22	14,81	12,96	50,00
Zapalenie mięśnia sercowego	100,00	-	-	-
Zator płucny	-	-	-	100,00
<b>Woj.</b>	<b>23,76</b>	<b>14,31</b>	<b>19,87</b>	<b>42,06</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta poprzedzających pobyt w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej. Tabele: **2.3.41** oraz **2.3.42** przedstawiają dane dla 180 dni przed pobytem w analizowanym ośrodku. W tabelach **2.3.43** oraz **2.3.44** przedstawiono statystyki dla 366 dni przed pobytem w analizowanym ośrodku.

**Tabela 2.3.41:** Analiza rehabilitacji poprzedzających pobyty pacjentów w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej – do 180 dni

Powiat	Pobyt w ośrodku rehabilitacji dziennej [%]				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 [%]		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 [%]		
bielski	3,85	-	-	6,73	42,86	28,57	14,29	32,69	2,94	2,94	2,94	25,00	-
cieszyński	2,78	12,50	-	4,17	41,67	25,00	25,00	30,90	56,18	52,81	51,69	23,61	-
raciborski	11,63	20,00	10,00	18,60	75,00	75,00	75,00	73,26	39,68	36,51	14,29	36,05	-
tarnogórski	2,06	20,00	-	7,42	100,00	100,00	100,00	20,00	26,80	21,65	21,65	16,91	-
m. Bielsko-Biała	5,97	5,00	-	8,66	89,66	86,21	62,07	19,40	3,08	3,08	-	20,00	-
m. Częstochowa	4,04	30,77	-	9,01	72,41	68,97	55,17	53,73	40,46	36,99	22,54	27,02	-
m. Katowice	7,28	7,25	-	11,92	72,57	70,80	68,14	42,83	73,65	70,44	60,10	15,82	-
m. Rybnik	1,61	100,00	-	-	-	-	-	30,65	36,84	36,84	36,84	17,74	-
m. Tychy	8,03	10,00	-	37,35	78,49	78,49	76,34	9,24	56,52	56,52	39,13	17,27	-
<b>Woj.</b>	<b>5,38</b>	<b>11,61</b>	<b>0,65</b>	<b>11,64</b>	<b>77,01</b>	<b>74,93</b>	<b>69,85</b>	<b>33,66</b>	<b>50,88</b>	<b>47,88</b>	<b>38,80</b>	<b>19,62</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



**Tabela 2.3.42:** Analiza rehabilitacji poprzedzających pobyty pacjentów w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej - do 180 dni

Podgrupa	W tym:			W tym:			W tym:			W tym:						
	Hospitalizacja na oddziale stacjonarnym [%]	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 [%]	Fizjoterapia ambulatoryjna w dziale (pracowni) fizjoterapii [%]	z tej samej grupy chorób [%]	z tej samej podgrupy [%]	z tym samym rozpoznaniem według ICD10 [%]
Choroba niedokrwienna serca	5,14	7,35	-	-	11,53	79,34	77,38	71,80	34,29	51,16	49,83	40,24	19,81	-	-	-
Kardiomiopatie	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	66,67	33,33	33,33	-	-	-	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	5,00	-	-	-	5,00	100,00	100,00	100,00	30,00	33,33	-	-	30,00	-	-	-
Niewydolność serca	4,03	20,00	20,00	-	13,71	47,06	41,18	41,18	22,58	57,14	21,43	17,86	12,90	-	-	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	8,82	-	-	-	20,59	28,57	28,57	28,57	47,06	31,25	18,75	18,75	38,24	-	-	-
Tętniak aorty	50,00	50,00	-	-	25,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	75,00	75,00	-	-	-	-
Wady serca nabyte	14,81	62,50	-	-	14,81	75,00	75,00	75,00	12,96	28,57	14,29	14,29	14,81	-	-	-
Zapalenie mięśnia sercowego	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
Zator płucny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>5,38</b>	<b>11,61</b>	<b>0,65</b>	<b>-</b>	<b>11,64</b>	<b>77,01</b>	<b>74,93</b>	<b>69,85</b>	<b>33,66</b>	<b>50,88</b>	<b>47,88</b>	<b>38,80</b>	<b>19,62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.43:** Analiza rehabilitacji poprzedzających pobyty pacjentów w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej – 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 [%]		
bielski	10,58	-	-	15,38	62,50	50,00	31,25	37,50	5,13	5,13	5,13	29,81	-	-
cieszyński	4,86	7,14	-	18,06	71,15	59,62	57,69	39,93	46,96	43,48	42,61	31,25	-	-
raciborski	17,44	13,33	6,67	26,74	73,91	73,91	69,57	76,74	42,42	36,36	13,64	41,86	-	-
tarnogórski	4,74	13,04	-	23,09	97,32	95,54	93,75	42,68	48,31	43,96	43,48	29,69	-	-
m. Bielsko-Biała	9,85	3,03	-	29,85	90,00	88,00	47,00	29,25	2,04	2,04	-	29,25	-	-
m. Częstochowa	7,14	30,43	-	21,43	79,71	78,26	60,87	65,53	34,12	31,28	19,91	39,44	-	-
m. Katowice	10,97	9,62	-	30,06	85,61	83,51	75,09	48,21	71,12	68,49	57,33	24,16	0,44	0,44
m. Rybnik	1,61	100,00	-	4,84	66,67	66,67	33,33	32,26	35,00	35,00	35,00	19,35	-	-
m. Tychy	14,86	5,41	-	55,02	88,32	88,32	83,94	15,26	42,11	42,11	31,58	22,89	-	-
<b>Woj.</b>	<b>9,07</b>	<b>10,34</b>	<b>0,38</b>	<b>27,68</b>	<b>85,95</b>	<b>83,56</b>	<b>72,15</b>	<b>43,45</b>	<b>48,44</b>	<b>45,64</b>	<b>37,81</b>	<b>28,62</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Przeanalizowano roczną historię rehabilitacji pacjenta po pobycie w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej. Tabele: **2.3.45** oraz **2.3.46** przedstawiają dane dla 180 dni po rehabilitacji w analizowanym ośrodku. W tabelach **2.3.47** oraz **2.3.48** przedstawiono statystyki dla 366 dni po rehabilitacji w analizowanym ośrodku.

**Tabela 2.3.45:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobycie w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej – 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 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 [%]
Poprzedzone hospitalizacją na oddziale stacjonarym [%]															
bielski	5,77	-	-	0,96	36,36	36,36	36,36	15,38	23,91	19,57	18,27	18,27	-	-	-
cieszyński	1,39	-	-	3,82	68,97	68,97	15,97	47,67	24,39	24,39	16,67	16,67	-	-	-
raciborski	3,49	-	-	33,72	95,00	95,00	68,97	28,04	33,82	30,88	20,21	20,21	-	-	-
tarnogórski	2,27	9,09	-	8,25	83,33	83,33	17,91	17,91	-	-	17,91	17,91	-	-	-
m. Bielsko-Biała	1,49	-	-	5,37	88,57	85,71	65,71	28,57	33,70	30,43	27,64	27,64	-	-	-
m. Częstochowa	3,11	10,00	-	10,87	84,83	82,07	60,69	23,95	50,66	47,14	16,14	16,14	-	-	-
m. Katowice	2,22	-	-	15,30	100,00	100,00	100,00	9,68	16,67	16,67	11,29	11,29	-	-	-
m. Rybnik	-	-	-	1,61	62,22	62,22	55,56	8,43	4,76	4,76	17,27	17,27	2,33	2,33	2,33
m. Tychy	2,81	-	-	18,07	80,00	78,46	64,00	22,40	33,33	30,70	18,79	18,79	0,18	0,18	0,18
<b>Woj.</b>	<b>2,33</b>	<b>2,99</b>	-	<b>11,29</b>	<b>80,00</b>	<b>78,46</b>	<b>64,00</b>	<b>22,40</b>	<b>33,33</b>	<b>30,70</b>	<b>18,79</b>	<b>18,79</b>	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.46:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobycie w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej - 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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	2,34	3,23	-	-	11,34	82,67	82,00	66,67	22,38	34,12	32,77	25,00	18,98	0,20	0,20	0,20
Kardiomiopatie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	-	-	-	-	25,00	60,00	60,00	60,00	30,00	16,67	-	-	35,00	-	-	-
Niewydolność serca	3,23	-	-	-	8,87	27,27	18,18	18,18	21,77	14,81	3,70	-	16,94	-	-	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	-	-	-	-	14,71	60,00	20,00	20,00	32,35	27,27	9,09	9,09	29,41	-	-	-
Tętniak aorty	-	-	-	-	50,00	100,00	100,00	100,00	50,00	100,00	50,00	50,00	-	-	-	-
Wady serca nabyte	1,85	-	-	-	7,41	50,00	50,00	25,00	12,96	42,86	14,29	-	3,70	-	-	-
Zapalenie mięśnia sercowego	-	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
Zator płucny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>2,33</b>	<b>2,99</b>	-	-	<b>11,29</b>	<b>80,00</b>	<b>78,46</b>	<b>64,00</b>	<b>22,40</b>	<b>33,33</b>	<b>30,70</b>	<b>23,26</b>	<b>18,79</b>	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.47:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobyciu w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej – do 366 dni

Powiat	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 [%]
bielski	7,69	-	-	-	0,96	73,81	59,52	57,14	24,04	24,36	21,79	21,79	31,73	-	-	-
cieszyński	3,47	-	-	-	14,58	70,00	70,00	70,00	27,08	23,91	23,91	8,70	24,65	-	-	-
raciborski	4,65	-	-	-	34,88	97,65	92,94	87,06	53,49	28,89	25,56	25,00	51,16	-	-	-
tarnogórski	4,95	20,83	-	-	17,53	88,61	82,28	40,51	37,11	-	-	-	30,52	-	-	-
m. Bielsko-Biała	3,28	-	-	-	23,58	88,76	85,39	67,42	27,76	27,89	25,17	10,20	29,55	-	-	-
m. Częstochowa	8,39	11,11	-	-	27,64	93,07	89,46	70,78	45,65	61,52	56,06	46,06	37,58	-	-	-
m. Katowice	3,38	6,25	-	-	35,02	66,67	66,67	66,67	34,81	33,33	33,33	22,22	24,58	-	-	-
m. Rybnik	1,61	-	-	-	4,84	80,00	80,00	73,75	14,52	3,23	3,23	-	17,74	-	-	-
m. Tychy	4,42	-	-	-	32,13	80,00	80,00	73,75	12,45	3,23	3,23	-	29,32	8,22	8,22	5,48
<b>Woj.</b>	<b>4,45</b>	<b>7,81</b>	-	-	<b>25,74</b>	<b>88,93</b>	<b>84,89</b>	<b>68,42</b>	<b>32,62</b>	<b>35,14</b>	<b>31,95</b>	<b>25,03</b>	<b>28,93</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,48</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.3.48:** Analiza ponownych rehabilitacji pacjentów po pobycie w ośrodku rehabilitacji kardiologicznej - do 366 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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	4,46	8,47	-	-	25,67	89,84	88,37	70,69	32,51	35,93	34,19	26,86	29,11	0,78	0,78	0,52
Kardiomiopatie	-	-	-	-	50,00	50,00	-	-	25,00	-	-	-	-	-	-	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	-	-	-	-	35,00	71,43	71,43	71,43	35,00	14,29	-	-	35,00	-	-	-
Niewydolność serca	6,45	-	-	-	23,39	82,76	37,93	34,48	37,10	21,74	6,52	4,35	25,81	-	-	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	2,94	-	-	-	20,59	71,43	28,57	28,57	41,18	28,57	7,14	7,14	55,88	-	-	-
Tętniak aorty	-	-	-	-	50,00	100,00	100,00	100,00	50,00	100,00	50,00	50,00	-	-	-	-
Wady serca nabyte	1,85	-	-	-	29,63	75,00	62,50	56,25	14,81	37,50	12,50	-	12,96	-	-	-
Zapalenie mięśnia sercowego	-	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
Zator płucny	-	-	-	-	50,00	100,00	-	-	50,00	100,00	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>4,45</b>	<b>7,81</b>	-	-	<b>25,74</b>	<b>88,93</b>	<b>84,89</b>	<b>68,42</b>	<b>32,62</b>	<b>35,14</b>	<b>31,95</b>	<b>25,03</b>	<b>28,93</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,48</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



### 2.3.2.2 Liczba świadczeniodawców - ośrodki rehabilitacji dziennej

Liczba świadczeniodawców w województwie śląskim, którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta w ośrodkach rehabilitacji dziennej z analizowaną grupą chorób wyniosła 18, w tym 3 świadczeniodawców udzielało świadczeń w więcej niż jednym ośrodku rehabilitacji dziennej. Tabela 2.3.49 prezentuje nazwy świadczeniodawców oraz liczbę pacjentów.

**Tabela 2.3.49:** Lista świadczeniodawców którzy przyjęli przynajmniej jednego pacjenta z analizowanej grupy chorób

ID	VIII część kodu re-sortowego	Nazwa	Powiat	Liczba pacjentów
12.0003	2302	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa	188
12.0004	2302	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku	m. Rybnik	49
12.0007	2302	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice	201
12.0014	2300	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała	1
12.0014	2302	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała	142
12.0029	2301	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Sum w Katowicach	m. Zabrze	1
12.0046	2302	SP ZOZ Żepty" Górnośląskie Centrum Rehabilitacji im. gen. Jerzego Ziętka w Tarnowskich Górach	tarnogórski	467
12.0060	2300	Przedsiębiorstwo Uzdrowiskowe Ustroń s.a.	cieszyński	1
12.0060	2302	Przedsiębiorstwo Uzdrowiskowe Ustroń s.a.	cieszyński	21
12.0087	2302	Śląskie Centrum Rehabilitacji i Prewencji z siedzibą w Ustroniu	cieszyński	231
12.0088	2302	Beskidzki Zespół Lecznico - Rehabilitacyjny Szpital Opieki Długoterminowej w Jaworzu	bielski	88
12.0166	2300	Centrum Opieki i Rehabilitacji Zdrowie sp. z o.o.	m. Częstochowa	1
12.0166	2302	Centrum Opieki i Rehabilitacji Zdrowie sp. z o.o.	m. Częstochowa	94
12.1084	2301	Katowicka Fundacja Pomocy Dzieciom Kalekim /niepełnosprawnym/	m. Katowice	1
12.1105	2302	NZOZ Ośrodek Rehabilitacji Marek Grodzki	m. Tychy	114
12.1106	2301	NZOZ Ośrodek Rehabilitacji Marek Grodzki	m. Bielsko-Biała	1
12.1186	2302	Euro - Med sp. z o.o.	m. Katowice	48
12.1273	2302	NZOZ Ośrodek Diagnostyki, Profilaktyki i Rehabilitacji Kardiologicznej Corvita s.j. Grzegorz Gałuszka, Rafał Kluba	m. Bielsko-Biała	154
12.1588	2302	NZOZ Ośrodek Rehabilitacji Marek Grodzki	raciborski	52
12.1602	2302	Amed Górnośląskie Centrum Medycyny i Rehabilitacji	m. Katowice	371
12.1609	2301	Niepubliczna Specjalistyczna Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna Centrum Diagnostyki i TerapiiIn Corpore Iwona Sosnowska - Wieczorek	m. Częstochowa	1

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.4 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>84</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;

<sup>84</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)

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>85</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 2.4.1:** Struktura świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na profil

Profil	Liczba pacjentów [tys.]	Dzieci [%]	Wartość skumulowana [%]
Choroby reumatologiczne (reumatologia)	277,24	0,33	67,91
Choroby kardiologiczne i nadciśnienie (kardiologia)	47,17	0,08	79,46
Choroby układu nerwowego (neurologia)	29,63	0,41	86,72
Choroby dolnych dróg oddechowych (pulmonologia)	16,60	32,69	90,79
Choroby górnych dróg oddechowych (laryngologia)	13,61	49,57	94,12
Choroby ortopedyczno-urazowe (ortopedia)	7,59	18,83	95,98
Cukrzyca (diabetologia)	6,27	1,05	97,52
Otyłość	2,81	70,56	98,20
Choroby układu trawienia (gastroenterologia, hepatologia)	1,85	1,19	98,66
Choroby kobiece (ginekologia)	1,12	-	98,93
Choroby endokrynologiczne	1,00	4,11	99,18
Choroby skóry (dermatologia)	0,99	8,55	99,42
Choroby naczyń obwodowych	0,96	-	99,65
Choroby nerek i dróg moczowych (nefrologia i urologia)	0,90	1,33	99,88
Osteoporoza	0,46	-	99,99
Choroby krwi i układu krwiotwórczego (hematologia)	0,04	-	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

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

<sup>85</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 2.4.2:** 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).

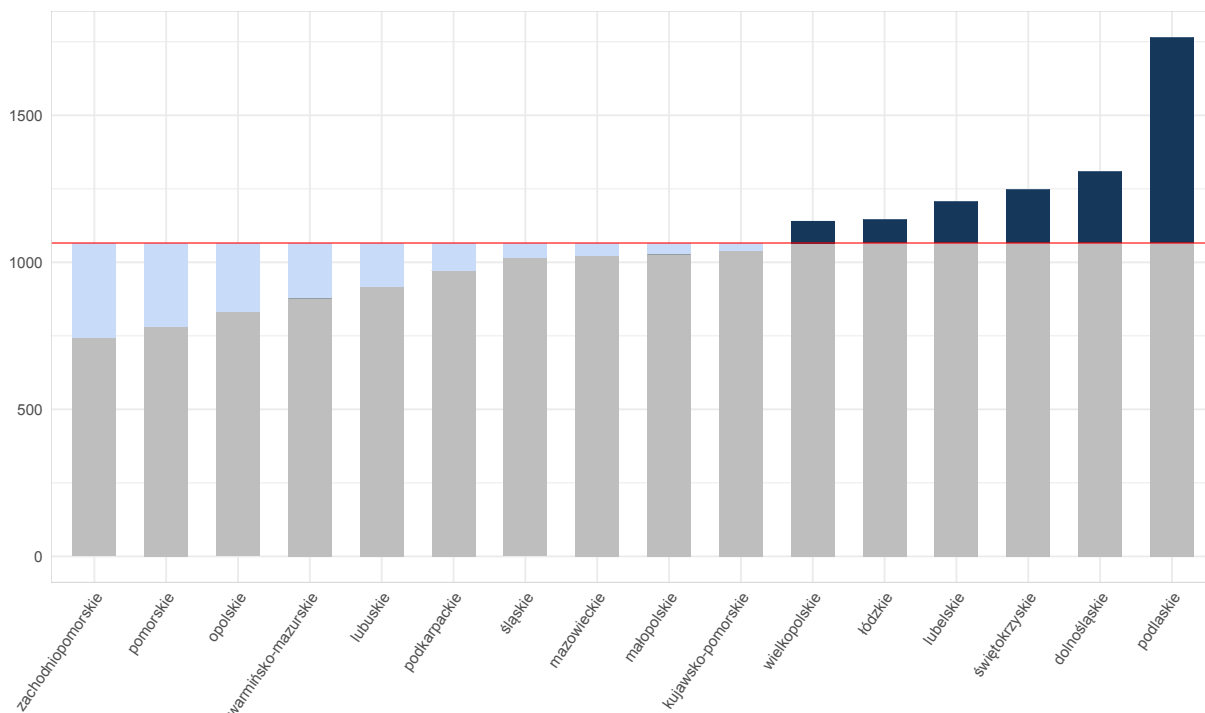
**Tabela 2.4.3:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

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

**Wykres 2.4.1:** 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 2.4.4:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego zrealizowane w poszczególnych województwach

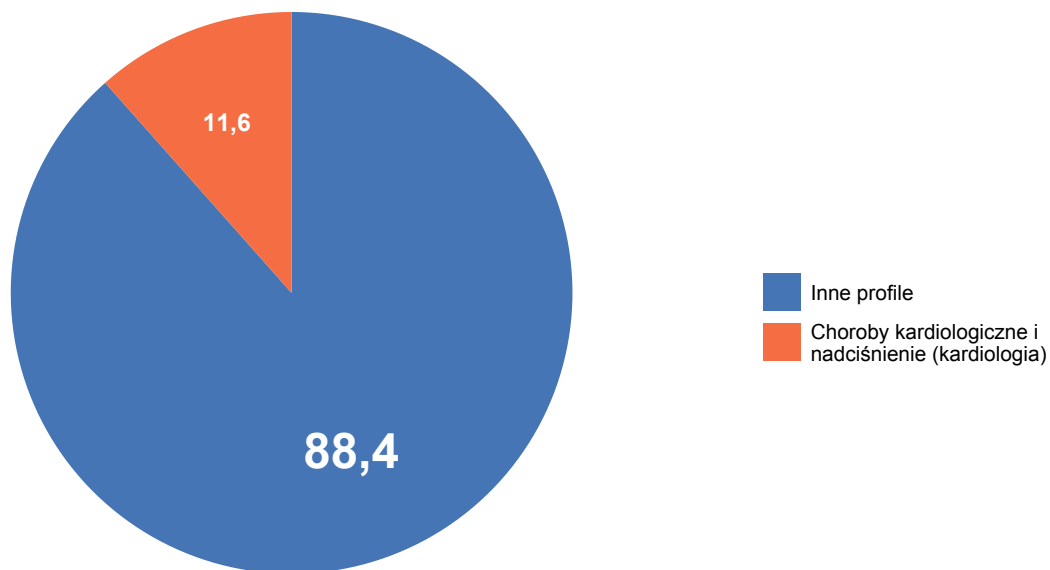
Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba podmiotów	Liczba miejscowości	Pacjenci [%]
dolnośląskie	55,40	15	9	13,56
kujawsko-pomorskie	74,05	26	3	18,13
lubelskie	14,20	6	2	3,48
łódzkie	0,33	1	1	0,08
małopolskie	56,43	30	10	13,81
mazowieckie	0,89	2	1	0,22
podkarpackie	31,01	14	4	7,59
podlaskie	1,20	1	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

## Choroby kardiologiczne i nadciśnienie (kardiologia)

Z wykonanej analizy wynika, że w Polsce ze świadczeń w zakresie lecznictwa uzdrowiskowego dla analizowanego profilu skorzystało 47,17 tys. pacjentów. Świadczenia te stanowiły 11,55% zrealizowanych świadczeń w zakresie lecznictwa uzdrowiskowego (Wykres 2.4.2). W przeliczeniu na 100 tys. ludności Polski było to 122,74 świadczeń.

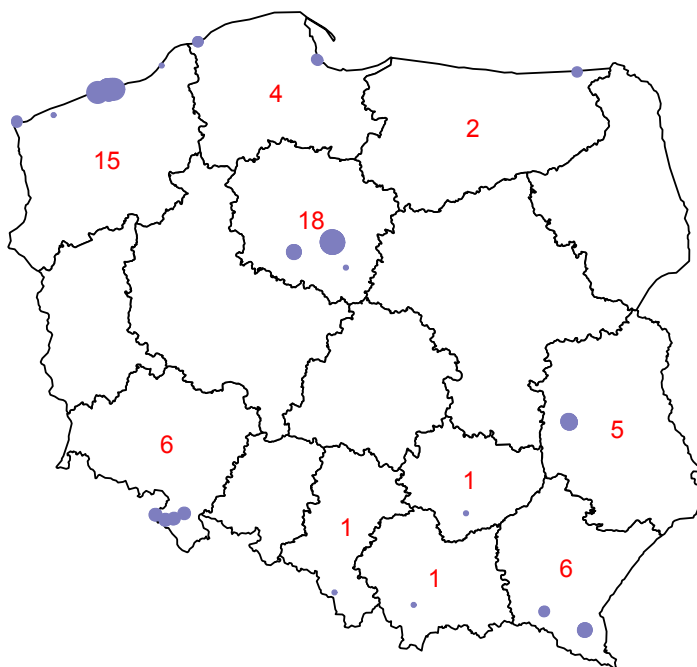
**Wykres 2.4.2:** Struktura profili świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego w Polsce



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

W Polsce świadczenia uzdrowiskowe dla analizowanego profilu realizowane były w 10 województwach. Najwięcej świadczeniodawców znajdowało się w województwie kujawsko-pomorskim. Mapa 2.4.3 prezentuje położenie miejscowości uzdrowiskowych oraz liczbę świadczeniodawców w poszczególnych województwach.

**Wykres 2.4.3:** Miejscowosci uzdrowiskowe oraz liczba swiadczeniodawców w poszczególnych województwach dla analizowanego profilu



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Świadczenia uzdrowiskowe dla analizowanego profilu realizowane są w 3 kategoriach (tj. pogrupowanych zakresach). Liczbę pacjentów skierowanych na leczenie uzdrowiskowe w podziale na pogrupowane kategorie świadczeń przedstawia Tabela 2.4.5.

**Tabela 2.4.5:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na kategorie świadczeń

Kategoria świadczeń	Liczba osobodni [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]
sanatoryjne	789,55	37,76	-	79,97
szpitalne	195,22	9,27	0,03	19,64
ambulatoryjne	2,46	0,18	0,00	0,39

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Najwięcej pacjentów korzystało z leczenia uzdrowiskowego w kategorii świadczenie sanatoryjne (37,76 tys., co stanowiło 79,97% wszystkich świadczeń). Liczbę pacjentów, którzy skorzystali ze świadczeń uzdrowiskowych dla analizowanego profilu oraz liczbę podmiotów realizujących świadczenia w poszczególnych województwach w 2016 roku przedstawia Tabela 2.4.6.

**Tabela 2.4.6:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

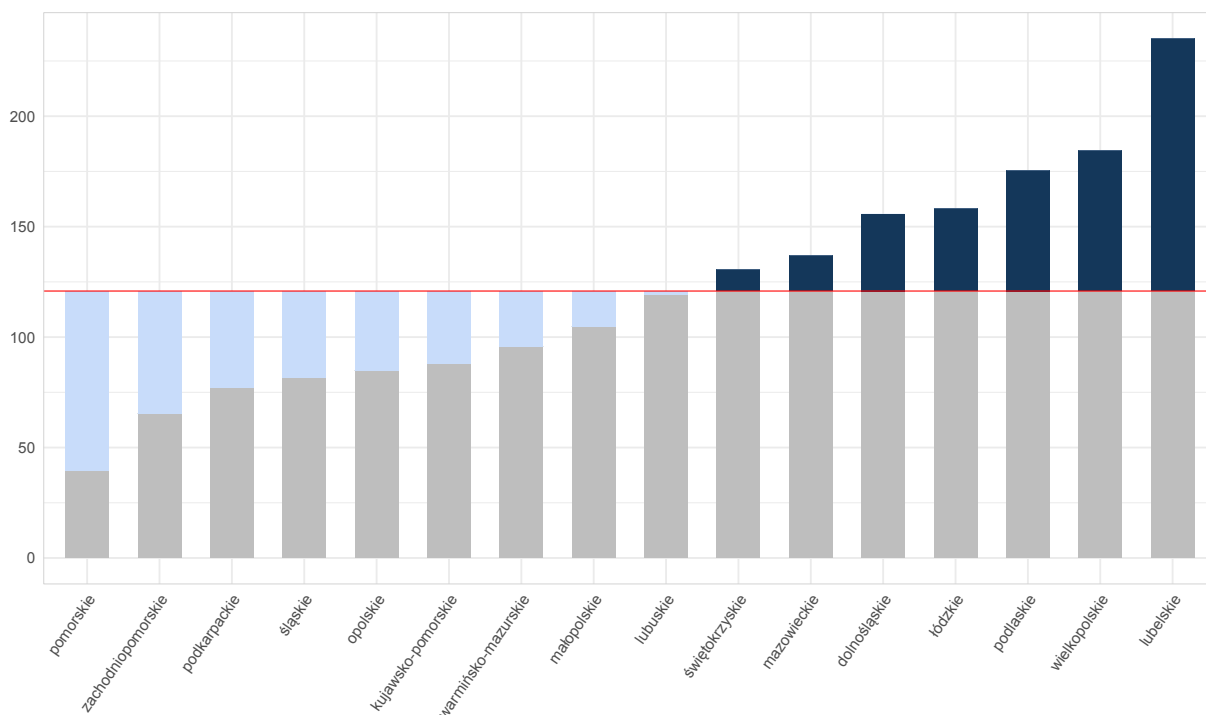
Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]	Liczba pacjentów na 100 tys. mieszk.
dolnośląskie	4,52	0,00	9,58	155,73

**Tabela 2.4.6:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z poszczególnych województw

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]	Liczba pacjentów na 100 tys. mieszk.
kujawsko-pomorskie	1,84	0,00	3,90	88,20
lubelskie	5,02	-	10,63	235,12
lubuskie	1,21	-	2,57	119,33
łódzkie	3,94	0,00	8,34	158,33
małopolskie	3,54	0,00	7,51	104,78
mazowieckie	7,35	0,01	15,58	137,03
opolskie	0,84	0,00	1,78	84,69
podkarpackie	1,64	0,00	3,48	77,27
podlaskie	2,08	0,00	4,42	175,62
pomorskie	0,92	-	1,95	39,77
śląskie	3,72	0,01	7,89	81,66
świętokrzyskie	1,63	0,00	3,46	130,42
warmińsko-mazurskie	1,37	-	2,91	95,52
wielkopolskie	6,42	0,00	13,61	184,40
zachodniopomorskie	1,12	-	2,37	65,57
Polska	47,17	0,04	100,00	122,74

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Najwięcej pacjentów dla analizowanego profilu w przeliczeniu na 100 tys. ludności korzystało ze świadczeń z województwa lubelskiego (235,12), natomiast najmniej z województwa pomorskiego (39,77). Wykres 2.4.4 przedstawia liczbę sprawozdanych świadczeń w przeliczeniu na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach.

**Wykres 2.4.4:** Liczba pacjentów na 100 tys. ludności w poszczególnych województwach

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Z wykonanej analizy wynika, że w województwie śląskim tylko w jednej miejscowości uzdrowiskowej są reali-

zowane świadczenia z zakresu lecznictwa uzdrowiskowego dla analizowanego profilu. W powyższej miejscowości na danym profilu leczniczym działalność prowadzi 1 podmiot. Listę podmiotów realizujących świadczenia dla analizowanego profilu w województwie śląskim przedstawia Tabela 2.4.7.

**Tabela 2.4.7:** Lista świadczeniodawców

Kod Świadczeniodawcy	Nazwa Świadczeniodawcy
170002324	PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKOWE "USTROŃ.S.A.

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Informacje dotyczące realizacji świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego w województwie śląskim, w podziale na świadczeniodawców oraz miejscowości zawiera Tabela 2.4.8. Najwięcej pacjentów było leczonych w PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKOWE "USTROŃ.S.A., tj. 1,66 tys. (100%), w miejscowości Ustroń.

**Tabela 2.4.8:** Świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego w województwie śląskim z podziałem na świadczeniodawców

Kod Świadczeniodawcy	Miejscowość uzdrowiskowa	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]
170002324	Ustroń	1,66	-	100,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Na terenie województwa śląskiego, ze świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego dla analizowanego profilu skorzystało 1,66 tys. pacjentów. Liczbę zrealizowanych skierowań na leczenie uzdrowiskowe w województwie w podziale na kategorie świadczeń przedstawia Tabela 2.4.9.

**Tabela 2.4.9:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na kategorie świadczeń

Kategoria świadczeń	Liczba osobodni [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]
sanatoryjne	26,94	1,30	-	78,06
szpitalne	7,57	0,36	-	21,75
ambulatoryjne	0,05	0,00	-	0,18

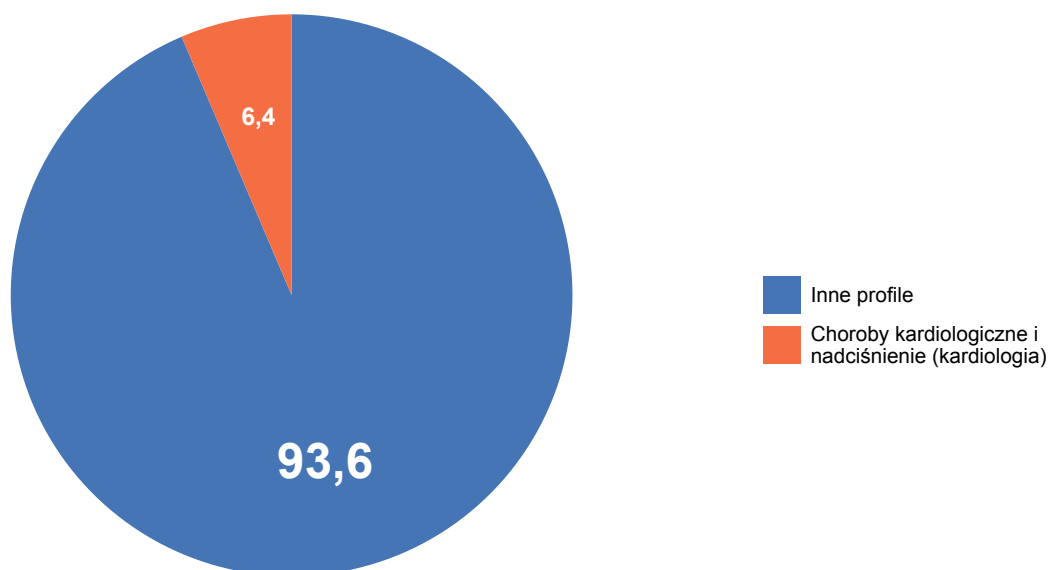
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Najwięcej pacjentów korzystało z leczenia uzdrowiskowego w kategorii świadczenie sanatoryjne (1,3 tys., co stanowiło 78,06% wszystkich świadczeń).

W województwie śląskim <sup>86</sup> ze świadczeń w zakresie lecznictwa uzdrowiskowego dla analizowanego profilu skorzystało 1,66 tys. pacjentów. Świadczenia o tym profilu stanowiły 6,4% zrealizowanych w województwie świadczeń w zakresie lecznictwa uzdrowiskowego (Wykres 2.4.5).

<sup>86</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 lipca 2011 r. w sprawie kierowania na leczenie uzdrowiskowe albo rehabilitację uzdrowiskową (Dz. U. nr 142, poz. 835), oddział wojewódzki NFZ właściwy ze względu na miejsce zamieszkania, kieruje świadczeniobiorców na leczenie uzdrowiskowe określając m.in.: rodzaj oraz tryb leczenia uzdrowiskowego, datę rozpoczęcia leczenia, okres leczenia oraz odpowiedni zakład lecznictwa uzdrowiskowego.



**Wykres 2.4.5:** Struktura profili świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego w województwie śląskim

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Informacje, dotyczące realizacji świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego na terenie województwa, w podziale na województwa pacjentów przedstawia Tabela 2.4.10. Z danych wynika, że na 1,66 tys. pacjentów, którzy skorzystali ze świadczeń leczenia uzdrowiskowego dla analizowanego profilu na terenie województwa śląskiego, 1,17 tys. pacjentów (70,49%) to pacjenci z powyższego województwa, natomiast 0,49 tys. stanowili pacjenci z 14 innych województw.

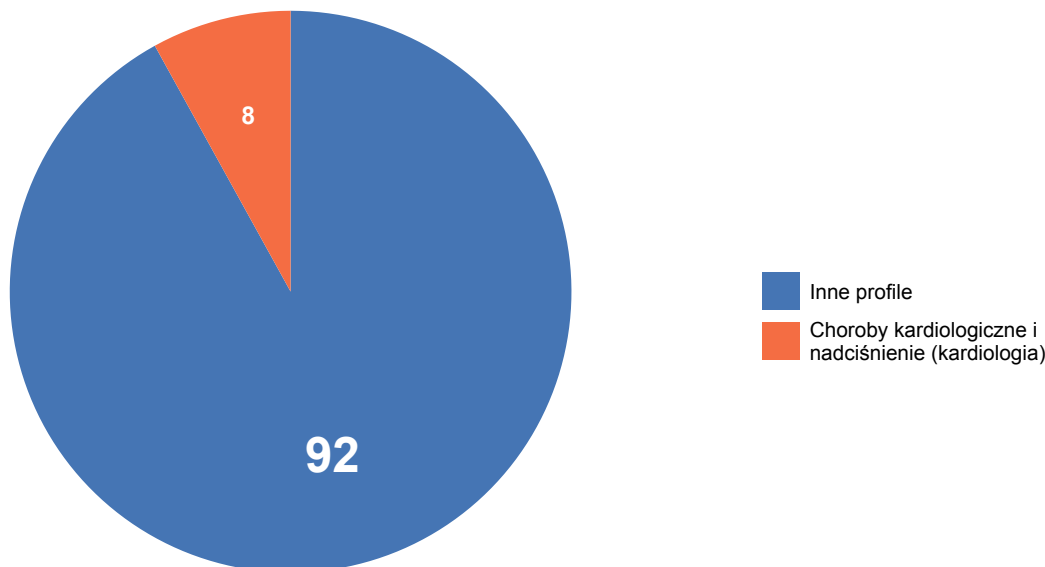
**Tabela 2.4.10:** Świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego w województwie śląskim z podziałem na województwo pacjenta

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]	% dzieci [%]
dolnośląskie	0,04	-	2,22	-
kujawsko-pomorskie	0,01	-	0,84	-
lubelskie	0,00	-	0,06	-
lubuskie	0,00	-	0,06	-
łódzkie	0,02	-	1,26	-
małopolskie	0,20	-	12,26	-
mazowieckie	0,03	-	1,86	-
opolskie	0,10	-	6,19	-
podkarpackie	0,02	-	1,02	-
podlaskie	0,01	-	0,42	-
pomorskie	0,02	-	0,96	-
śląskie	1,17	-	70,49	-
warmińsko-mazurskie	0,01	-	0,84	-
wielkopolskie	0,02	-	1,26	-
zachodniopomorskie	0,00	-	0,24	-
Polska	1,66	-	100,00	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Z wykonanej analizy wynika, że z terenu województwa śląskiego ze świadczeń w zakresie lecznictwa uzdrowiskowego dla analizowanego profilu korzystało 3,72 tys. pacjentów, w przeliczeniu na 100 tys. ludności było to 9,69 pacjentów. Ponadto świadczenia te stanowiły 8,03% wszystkich zrealizowanych świadczeń w zakresie lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z powyższego województwa (Wykres 2.4.6).

**Wykres 2.4.6:** Struktura profili świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z województwa śląskiego



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Liczbę zrealizowanych skierowań na leczenie uzdrowiskowe dla pacjentów województwa śląskiego w podziale na kategorie świadczeń przedstawia Tabela 2.4.11.

**Tabela 2.4.11:** Sprawozdane świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego z podziałem na kategorie świadczeń

Kategoria świadczeń	Liczba osobodni [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]
sanatoryjne	68,74	3,30	-	88,69
szpitalne	8,65	0,41	0,01	11,09
ambulatoryjne	0,11	0,01	-	0,21

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Dla analizowanego profilu pacjenci korzystali z leczenia uzdrowiskowego w 3 kategoriach świadczeń. Ze świadczeń skorzystało 3,72 tys. pacjentów.

Z danych wynika, iż na 3,72 tys. pacjentów z województwa śląskiego, którzy korzystali z leczenia uzdrowiskowego dla analizowanego profilu, 1,17 tys. pacjentów korzystało ze świadczeń w powyższym województwie, natomiast 2,55 tys. (68,49% ogółu leczonych) skorzystało ze świadczeń w 8 województwach. Informacje dotyczące realizacji świadczeń lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z terenu województwa, w podziale na

województwo, do którego skierowano pacjentów <sup>87 88</sup> w celu realizacji tych świadczeń przedstawia Tabela 2.4.12.

**Tabela 2.4.12:** Świadczenia lecznictwa uzdrowiskowego dla pacjentów z województwa śląskiego z podziałem na województwo realizacji świadczenia

Województwo	Liczba pacjentów [tys.]	w tym dzieci [tys.]	% pacjentów [%]	% dzieci [%]
dolnośląskie	0,36	0,00	9,61	0,84
kujawsko-pomorskie	0,56	-	15,15	-
lubelskie	0,85	-	22,93	-
małopolskie	0,13	0,00	3,41	2,36
podkarpackie	0,15	-	4,00	-
pomorskie	0,04	-	1,18	-
śląskie	1,17	-	31,50	-
świętokrzyskie	0,04	-	1,05	-
zachodniopomorskie	0,42	-	11,17	-
Polska	3,72	0,01	100,00	0,16

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## 2.5 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - kardiologia dorosłych

### 2.5.1 Wybór poradni

W tabeli 2.5.1 i 2.5.2 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 2.5.1:** 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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	678,12	1 360,79	95,82	9,34	-	0,14
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	378,38	656,76	96,37	5,78	-	0,19
Migotanie i trzepotanie przedsionków	200,34	406,17	97,92	12,53	-	0,03
Niewydolność serca	113,52	213,69	97,78	10,52	-	0,09
Wady serca nabyte	95,66	173,90	97,35	11,94	-	0,33
Tętniak aorty	38,67	74,10	86,10	34,99	-	1,85
Kardiomiopatie	24,11	46,30	97,25	10,21	-	0,07
Wady serca wrodzone	10,86	16,75	94,33	7,29	-	0,05
Zator płuczny	10,52	22,05	88,06	24,28	-	0,04
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	5,55	8,64	90,77	5,93	-	0,10
Inne choroby naczyń płucznych	2,67	4,56	89,69	16,65	-	0,18
Zapalenie mięśnia sercowego	1,77	2,71	91,59	9,70	-	0,15

<sup>87</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 lipca 2011 r. w sprawie kierowania na leczenie uzdrowiskowe albo rehabilitację uzdrowiskową (Dz. U. nr 142, poz. 835), oddział wojewódzki NFZ właściwy ze względu na miejsce zamieszkania, kieruje świadczeniobiorców na leczenie uzdrowiskowe określając m.in.: rodzaj oraz tryb leczenia uzdrowiskowego, datę rozpoczęcia leczenia, okres leczenia oraz odpowiedni zakład lecznictwa uzdrowiskowego.

<sup>88</sup> O miejscu leczenia uzdrowiskowego decyduje lekarz-konsultant specjalista balneologii lub rehabilitacji medycznej, w oparciu o dane na temat stanu zdrowia jakie są zawarte w skierowaniu. Wybór miejsca leczenia uzdrowiskowego uzależniony jest od schorzenia i wyznaczony w uzdrowisku o odpowiednim profilu leczenia.

**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 [%]
Zapalenie osierdzia	1,69	2,74	88,52	13,67	-	1,02
Zapalenie wsierdzia	0,56	0,84	91,45	20,19	-	1,66

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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	660,19	1 304,23	95,8
	PRACOWNIA LUB ZAKŁAD MEDYCYNY NUKLEARNEJ	10,67	18,07	1,3
	PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	10,61	16,70	1,2
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	372,27	646,03	98,4
	PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	1,92	2,22	0,3
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,91	1,57	0,2
Migotanie i trzepotanie przedsionków	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	198,22	400,79	98,7
	PORADNIA GERIATRYCZNA	0,69	1,33	0,3
	PORADNIA WAD SERCA	0,41	0,92	0,2
Niewydolność serca	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	108,73	204,30	95,6
	PORADNIA GERIATRYCZNA	1,37	3,01	1,4
	PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC	1,10	1,47	0,7
Wady serca nabyte	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	88,60	158,53	91,2
	PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	8,22	12,42	7,1
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,68	0,98	0,6
Tętniak aorty	PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	19,55	32,29	43,6
	PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ	8,38	13,13	17,7
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	5,10	8,63	11,6
Kardiomiopatie	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	23,49	44,87	96,9
	PRACOWNIA REZONANSU MAGNETYCZNEGO	0,44	0,45	1,0
	PORADNIA TRANSPLANTOLOGICZNA	0,11	0,18	0,4
Zator płucny	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	6,09	11,13	50,5

Tabela 2.5.2: Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
Wady serca wrodzone	PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC	2,21	5,06	23,0
	PORADNIA CHOROÓB PŁUC	1,06	2,02	9,2
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	8,06	12,17	72,7
	PORADNIA WAD SERCA	1,53	2,38	14,2
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,80	1,16	7,0
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	5,31	8,28	95,8
	PORADNIA GERIATRYCZNA	0,10	0,13	1,6
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,05	0,08	0,9
Inne choroby naczyń płucnych	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	2,09	3,36	73,7
	PORADNIA GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC	0,30	0,57	12,4
	PORADNIA CHOROÓB PŁUC	0,13	0,21	4,5
Zapalenie osierdzia	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	1,21	2,09	76,5
	PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	0,16	0,16	5,7
	PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	0,09	0,14	5,0
Zapalenie mięśnia sercowego	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	1,61	2,43	89,7
	PRACOWNIA REZONANSU MAGNETYCZNEGO	0,10	0,10	3,6
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,03	0,05	1,8
Zapalenie wsierdzia	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,41	0,66	78,0
	PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	0,06	0,08	9,0
	PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	0,03	0,03	3,3

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach ambulatoryjnej opieki specjalistycznej sprawozdanych za rok 2016 (dalej: dane NFZ) oraz dane gromadzone w ramach statystyki publicznej. Przez porady wykazane w danych NFZ rozumie się każdy kontakt sprawozdany w ramach umowy dotyczącej ambulatoryjnej opieki specjalistycznej. W przeciwieństwie do świadczeń szpitalnych znaczna część tego typu świadczeń wykonywana jest poza systemem świadczeń finansowanych ze środków publicznych. Z tego względu analiza w niniejszym opracowaniu została rozszerzona o dane sprawozdawane przez wszystkie podmioty lecznicze/przedsiębiorstwa, w których podmiot leczniczy wykonuje działalność leczniczą w zakresie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej. Źródłem tych danych jest sprawozdanie ZD-3<sup>89</sup>. Z racji tego, że sprawozdanie ZD-3 wymaga wykazania liczby

<sup>89</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.

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 uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

I20	I05.9	I36.2	Q20.9	Q23.2	Q25.6	I51.1
I21	I06	I36.8	Q21.0	Q23.3	Q25.7	I51.3
I22.0	I07.0	I36.9	Q21.1	Q23.4	Q25.8	I51.4
I22.1	I07.1	I37.0	Q21.2	Q23.8	Q25.9	I51.5
I22.8	I07.2	I37.1	Q21.3	Q23.9	Q26.1	I51.6
I22.9	I07.8	I37.2	Q21.4	Q24.0	Q26.2	I51.7
I24	I07.9	I37.8	Q21.8	Q24.2	Q26.3	I51.8
I25	I08.0	I37.9	Q21.9	Q24.3	Q26.4	I52.8
I50	I08.1	I42	Q22.0	Q24.4	Q26.8	I27
I48	I08.2	I43.8	Q22.1	Q24.5	Q26.9	I33
I44	I08.3	I26	Q22.2	Q24.6	I30	I38
I45	I08.8	Q20.0	Q22.3	Q24.8	I31.0	I39.0
I46	I08.9	Q20.1	Q22.4	Q24.9	I31.1	I39.2
I47	I09.2	Q20.2	Q22.5	Q25.0	I31.2	I39.8
I49	I09.9	Q20.3	Q22.6	Q25.1	I31.3	I40
I05.0	I34	Q20.4	Q22.8	Q25.2	I31.8	I41.0
I05.1	I35	Q20.5	Q22.9	Q25.3	I31.9	I41.1
I05.2	I36.0	Q20.6	Q23.0	Q25.4	I32	I41.8
I05.8	I36.1	Q20.8	Q23.1	Q25.5	I51.0	I71

Opracowanie DAiS

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 KARDIOLOGICZNA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna),
- PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA (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 WAD SERCA (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 KARDIOLOGICZNA	2 807,50	93,90	93,90

**Tabela 2.5.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	35,35	1,18	95,08
PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	32,60	1,09	96,17
PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	21,43	0,72	96,89
PRACOWNIA LUB ZAKŁAD MEDYCyny NUKLEARNEJ	20,12	0,67	97,56
PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ	13,75	0,46	98,02
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	12,03	0,40	98,42
PORADNIA GRUŻLICY I CHOROÓB PŁUC	7,80	0,26	98,68
PORADNIA GERIATRYCZNA	7,69	0,26	98,94
PORADNIA WAD SERCA	7,05	0,24	99,17
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	3,95	0,13	99,31
PORADNIA CHOROÓB PŁUC	3,59	0,12	99,43
PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	3,58	0,12	99,55
POZOSTAŁE PORADNIE	13,57	0,45	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 bezpośrednio [%]	udział w pozostałych poradniach [%]
dolnośląskie	94,8	5,2
kujawsko-pomorskie	92,1	7,9
lubelskie	95,8	4,2
lubuskie	93,3	6,7
łódzkie	92,8	7,2
małopolskie	95,1	4,9
mazowieckie	94,9	5,1
opolskie	94,9	5,1
podkarpackie	97,5	2,5
podlaskie	96,0	4,0
pomorskie	95,9	4,1
śląskie	95,2	4,8
świętokrzyskie	96,0	4,0

**Tabela 2.5.5:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniem wg województwa i typu poradni

województwo	udział w dedykowanych bezpośrednio [%]	udział w pozostałych poradniach [%]
warmińsko-mazurskie	92,4	7,6
wielkopolskie	95,8	4,2
zachodniopomorskie	96,7	3,3
<b>Polska</b>	<b>95,1</b>	<b>4,9</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.5.2 Poradnia kardiologiczna

W województwie śląskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 170. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.6.

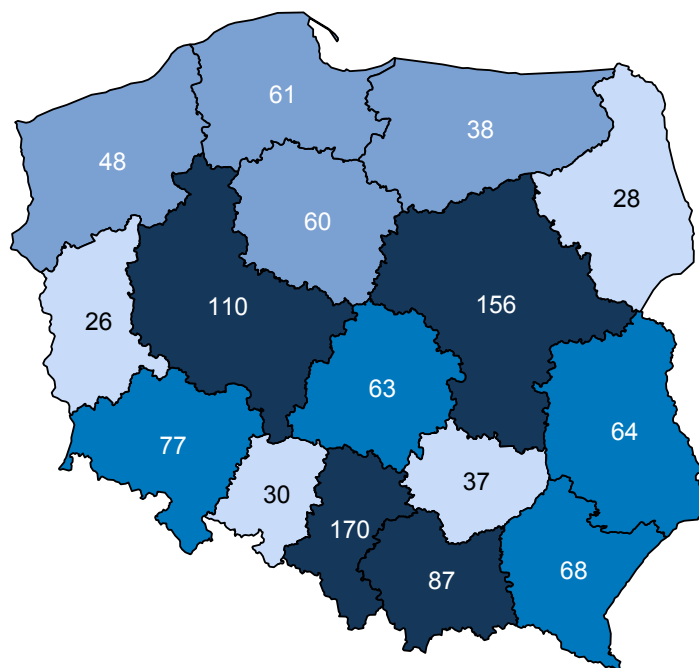
**Tabela 2.5.6:** PORADNIA KARDIOLOGICZNA - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	270,00	3 506,47	77
kujawsko-pomorskie	241,81	4 030,12	60
lubelskie	288,75	4 511,64	64
lubuskie	116,01	4 462,04	26
łódzkie	283,92	4 506,70	63
małopolskie	561,38	6 452,68	87
mazowieckie	690,40	4 425,63	156
opolskie	98,02	3 267,30	30
podkarpackie	294,84	4 335,85	68
podlaskie	181,98	6 499,18	28
pomorskie	368,73	6 044,79	61
śląskie	669,11	3 935,93	170
świętokrzyskie	134,87	3 645,03	37
warmińsko-mazurskie	130,14	3 424,76	38
wielkopolskie	380,93	3 463,00	110
zachodniopomorskie	237,54	4 948,79	48
<b>Polska</b>	<b>4 948,42</b>	<b>4 406,43</b>	<b>1 123</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

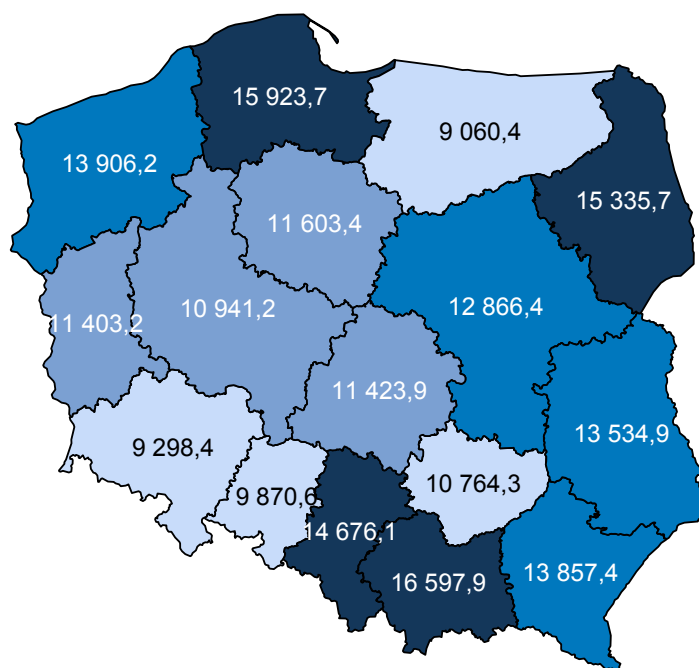


**Mapa 2.5.1: PORADNIA KARDIOLOGICZNA - liczba poradni w województwach**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.2: PORADNIA KARDIOLOGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA KARDIOLOGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia kardiologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 956,0 tys. porad (por.

Tabela 2.5.7)<sup>90</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 782,3 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 173,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 18,2% 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>91</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 kardiologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	664,58
PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ	65,39
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	51,37
PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	0,93
PORADNIA WAD SERCA	0,01

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.8:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

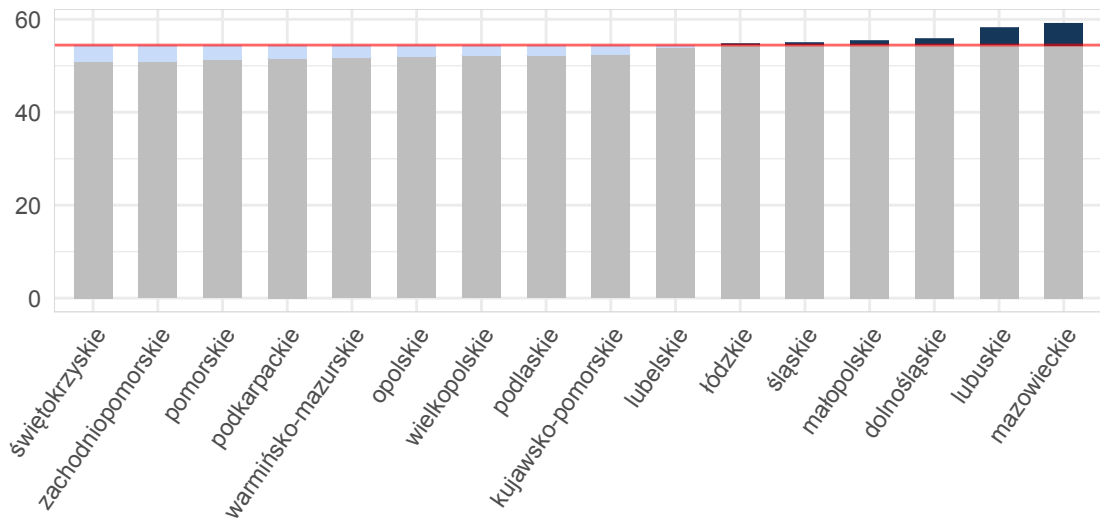
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia kardiologiczna	956,01	782,27	18,17	16,37

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>90</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

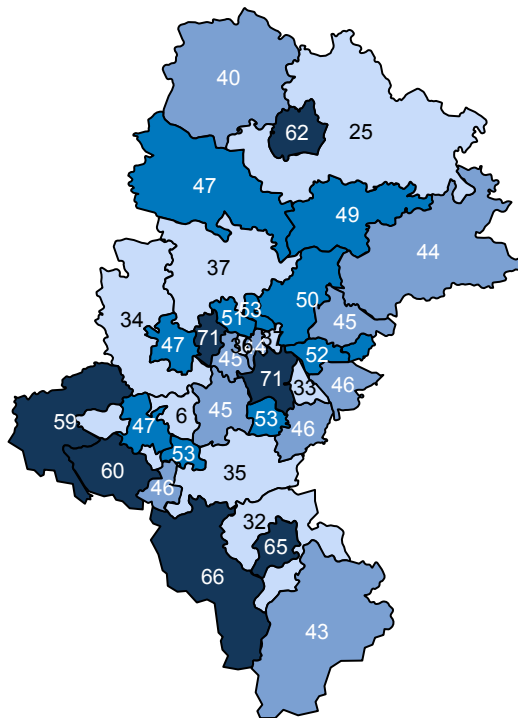
<sup>91</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.5.1: Odsetek świadczeń poza NFZ**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.3: Odsetek świadczeń poza NFZ[%]**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 62,2% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem wchodzącymi w skład podgrupy Choroba niedokrwienna serca. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 2,01.

Tabela 2.5.9: Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
Choroba niedokrwienna serca	207,72	112,01	31,0	1,85
Inne choroby naczyń płucnych	0,51	0,32	0,1	1,56
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	0,94	0,62	0,1	1,53
Kardiomiopatie	5,15	3,02	0,8	1,70
Migotanie i trzepotanie przedsionków	49,30	26,25	7,4	1,88
Niewydolność serca	34,32	18,36	5,1	1,87
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	90,17	53,87	13,5	1,67
Tętniak aorty	1,02	0,67	0,2	1,51
Wady serca nabyte	23,16	14,26	3,5	1,62
Wady serca wrodzone	1,53	1,04	0,2	1,47
Zapalenie mięśnia sercowego	0,36	0,26	0,1	1,40
Zapalenie osierdzia	0,23	0,14	0,0	1,65
Zapalenie wsierdzia	0,09	0,08	0,0	1,24
Zator płucny	1,37	0,83	0,2	1,65
<b>choroby kardiologiczne razem</b>	<b>415,86</b>	<b>207,34</b>	<b>62,2</b>	<b>2,01</b>

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 99%, z czego 3% porad stanowiły porady typu W11<sup>92</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 97%, 8%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

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

Tabela 2.5.10: 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. [%]
Choroba niedokrwienna serca	99,51	2,53	-	-	7,35	0,00	-
Inne choroby naczyń płucnych	97,83	3,55	-	-	14,20	-	-
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	96,18	3,93	-	-	16,24	-	-
Kardiomiopatie	99,75	2,47	-	-	6,82	-	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	99,58	4,85	-	-	7,55	-	-
Niewydolność serca	99,62	2,12	-	-	7,88	-	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	99,09	1,93	-	-	12,47	0,00	-
Tętniak aorty	99,70	5,42	-	-	12,12	-	-
Wady serca nabyte	99,47	2,59	-	-	8,61	-	-
Wady serca wrodzone	99,28	2,74	-	-	15,39	-	-
Zapalenie mięśnia sercowego	99,18	3,84	-	-	21,10	-	-
Zapalenie osierdzia	99,57	1,30	-	-	12,61	-	-
Zapalenie wsierdzia	98,92	2,15	-	-	15,05	-	-
Zator płucny	98,98	6,80	-	-	17,12	-	-
<b>choroby kardiologiczne razem</b>	<b>99,42</b>	<b>2,67</b>	-	-	<b>8,71</b>	<b>0,00</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>99,08</b>	<b>2,73</b>	-	-	<b>11,42</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>92</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

Tabela 2.5.11: 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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	98,12	8,90	-	-	8,26	0,00	0,00
Inne choroby naczyń płucnych	97,89	10,74	-	-	17,85	-	-
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	91,26	5,19	-	-	27,56	-	-
Kardiomiopatie	98,64	9,85	-	-	8,16	0,06	0,01
Migotanie i trzepotanie przedsionków	98,24	12,28	-	-	7,94	0,00	0,00
Niewydolność serca	98,21	9,39	-	-	8,60	-	0,11
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	96,84	5,60	-	-	12,71	0,00	0,00
Tętniak aorty	98,19	11,46	-	-	10,36	0,10	-
Wady serca nabyte	97,93	9,51	-	-	9,01	-	-
Wady serca wrodzone	97,96	6,64	-	-	15,59	-	-
Zapalenie mięśnia sercowego	95,89	8,63	-	-	19,70	-	-
Zapalenie osierdzia	96,22	7,55	-	-	17,45	-	-
Zapalenie wsierdzia	97,87	16,74	-	-	13,39	-	-
Zator płucny	97,43	14,52	-	-	16,76	-	-
<b>choroby kardiologiczne razem</b>	<b>97,82</b>	<b>8,72</b>	-	-	<b>9,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,33</b>	<b>8,03</b>	-	-	<b>13,12</b>	<b>0,02</b>	<b>0,05</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie śląskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 170. 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
12.0001	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Cieszynie	cieszyński
12.0003	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0008	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0010	SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0011	Powiatowy Publiczny ZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim	wodzisławski
12.0012	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0013	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu Zdroju	m. Jastrzębie-Zdrój
12.0014	Szpital Wojewódzki w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0015	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0017	SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu	m. Bytom
12.0019	SP ZOZ Miejski Szpital Zespolony w Częstochowie	m. Częstochowa
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0027	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy s.a.	tarnogórski
12.0030	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	będziński
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze
12.0033	Szpital Zakonu Bonifratrów w Katowicach sp. z o.o.	m. Katowice
12.0035	Gliwickie Centrum Medyczne	m. Gliwice
12.0037	Szpital w Knurowie	gliwicki
12.0038	Szpital Specjalistyczny nr 1 w Bytomiu	m. Bytom

Tabela 2.5.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.0039	ZOZ w Świętochłowicach sp. z o.o.	m. Świętochłowice tarnogórski
12.0046	SP ZOZ Żępy" Górnośląskie Centrum Rehabilitacji im. gen. Jerzego Ziętka w Tarnowskich Górach	lubliniecki
12.0048	SP ZOZ w Lublińcu	m. Zabrze
12.0054	Szpital Specjalistyczny w Zabrze sp. z o.o.	m. Bielsko-Biała
12.0055	Beskidzkie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0058	Piekarskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Tychy
12.0061	Szpital Miejski w Tychach	m. Gliwice
12.0065	Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach sp. z o.o.	bielski
12.0067	SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach - Bystrej	m. Mysłowice
12.0074	Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0083	Polska Grupa Medyczna sp. z o.o.	cieszyński
12.0087	Śląskie Centrum Rehabilitacji i Prewencji z siedzibą w Ustroniu	m. Katowice
12.0098	NZOZ Ośrodek Diagnostyki i Leczenia Chorób Kobietych oraz Schorzeń Sutka Tommed Tomasz Buła	m. Katowice
12.0100	Twoje Zdrowie - Lekarze Specjaliści sp. z o.o. w Upadłości Układowej	m. Katowice
12.0108	American Heart of Poland s.a.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0111	Raciborskie Centrum Medyczne sp. z o.o.	raciborski
12.0118	NZOZ Przychodnia Medycyny Rodzinnej Andrzej Łyczba	m. Świętochłowice
12.0125	s.c. Inter - Med Ewa Rogóż, Janusz Rogóż	będziński
12.0128	Centrum Medyczne Silesiana Spółką z Ograniczoną Odpowiedzialnością	m. Zabrze
12.0135	Medisana sp. z o.o. w Likwidacji	m. Katowice
12.0142	Primus sp. z o.o.	będziński
12.0155	Miejski ZOZ w Łędzinach	biuruńsko-łędziński
12.0169	NZOZ Medyk sp. z o.o.	m. Żory
12.0184	Pro - Femina Piotr Piech i In. s.j.	będziński
12.0235	Avimed sp. z o.o.	m. Bytom
12.0246	Sp Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Katowicach Moja Przychodnia	m. Katowice
12.0256	Przychodnia Rejonowa SP ZOZ w Rudzie Śląskiej z siedzibą przy ul. Makuszyńskiego 7	m. Ruda Śląska
12.0259	Przychodnia Specjalistyczna Sp ZOZ	m. Ruda Śląska
12.0269	Paprocany Spółką z Ograniczoną Odpowiedzialnością	m. Tychy
12.0272	Przedsiębiorstwo Usług Medycznych Proelmed sp. z o.o.	mikołowski
12.0274	Awicenna sp. z o.o.	m. Tychy
12.0279	Fundacja Ochrony Zdrowia Pracowników KwK Julian w Piekarach Śląskich	m. Piekary Śląskie
12.0280	s.c. Inter - Med Ewa Rogóż, Janusz Rogóż	m. Katowice
12.0296	Anna Stachoń - Żołna Henryk Żołna NZOZ Centrum Medyczne s.c.	biuruńsko-łędziński
12.0314	NZOZ Nasze Zdrowie Grabińscy Sp. Jawna	m. Tychy
12.0318	NZOZ Centrum Medyczne Panaceum sp. z o.o.	pszczyński
12.0329	Medyk sp. z o.o.	pszczyński
12.0342	NZOZ Przychodnie Lekarskie Mark - Med sp. z o.o.	m. Katowice
12.0350	s.c. - Aldona Szarek - Kańska, Mariola Dyrkacz - Witaszczyk	m. Siemianowice Śląskie
12.0352	Niepubliczny Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego Bytków Szeja - Zabawa, morawiec, knap - ul. brich i Partnerzy. Spółka Lekarska	m. Siemianowice Śląskie
12.0368	Ośrodek Rehabilitacyjno - Leczniczy sp. z o.o.	mikołowski
12.0378	NZOZ Przychodnia nr 4 sp. z o.o.	m. Tychy
12.0379	NZOZ Centrum Medyczne Arka - Med sp. z o.o.	m. Tychy
12.0381	NZOZ Praktyka Lekarzy Rodzinnych Delta - Med sp. z o.o.	m. Katowice

Tabela 2.5.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.0382	Przychodnia Wielospecjalistyczna Vitamed Andrzej Skiba, Marek Szewczyk s.j.	m. Piekary Śląskie
12.0384	Optima sp. z o.o.	m. Tychy
12.0385	Asklepios I. Waluszek - Kończakowska, P. Kończakowski s.j.	m. Chorzów
12.0404	Sar s.j.	m. Piekary Śląskie
12.0407	NZOZ Jedynka sp. z o.o.	m. Mysłowice
12.0411	NZOZ Centrum Medyczne Graniczna sp. z o.o.	m. Katowice
12.0417	Przychodnia Agmed sp. z o.o.	m. Katowice
12.0419	Uni - Med sp. z o.o.	m. Piekary Śląskie
12.0430	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Medina sp. z o.o.	m. Katowice
12.0431	Multimed System sp. z o.o.	m. Katowice
12.0448	Śląskie Centrum Zdrowia Kobiety sp. z o.o.	m. Katowice
12.0457	Olk - Med sp. z o.o.	m. Katowice
12.0461	Prywatna Przychodnia Lekarska Barbara Frysz - Domańska i Henryk Domański s.j.	biurońsko- łędziński
12.0463	Fundacja Unia Bracka	m. Zabrze
12.0467	Fundacja Unia Bracka	m. Gliwice
12.0479	Sigma - Bi Jacek Zamłyński s.j.	m. Bytom
12.0485	Prywatna Przychodnia Specjalistyczna Drozd sp. z o.o.	m. Katowice
12.0486	Vita - Med Bula i Wspólnicy s.j.	m. Mysłowice
12.0489	Zespół Poradni Specjalistycznych nr 1 w Tychach sp. z o.o.	m. Tychy
12.0501	Samodzielny Gminny ZOZ w Jasienicy	bielski
12.0503	Obwód Lecznictwa Kolejowego - S. P. Z. O. Z. w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała
12.0513	ZOZ Medyk sp. z o.o.	żywiecki
12.0523	NZOZ Ubezpieczalnia Šimeček - Bączek, Fiedor, Perchała, Brawański, Koźlik s.j.	cieszyński
12.0549	NZOZ Falmed B. Falkowska, J. Falkowski s.j.	bielski
12.0584	Polimed sp. z o.o.	bielski
12.0609	Konior Clinic sp. z o.o. s.k.	m. Bielsko-Biała
12.0610	Centrum Medyczne Med - Koz Mediko Dąbrowski Lekarska Spółka Partnerska	bielski
12.0619	NZOZ Alfa Med Zbigniew Szewc s.k.	żywiecki
12.0646	SP ZOZ Gminny Ośrodek Zdrowia w Poraju	myszkowski
12.0671	Apd Agata i Paweł Dydoń s.j.	częstocheński
12.0685	NZOZ Medicor Kowalski, Pilarski, Janas s.j.	myszkowski
12.0687	Andrzej Wolański Przychodnia Lekarska Andre - Med	myszkowski
12.0691	Aleksandra Gruca, Izabela Żurek, Marek Żurek - Centrum Medyczne Almed s.c.	zawierciański
12.0693	Zofia Jastrzębska	myszkowski
12.0712	Adam Konina	lubliński
12.0713	NZOZ Przychodnia Lekarska Księżycowa sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0729	Nasza Przychodnia sp. z o.o.	m. Częstochowa
12.0737	NZOZ Medica Przychodnia Lekarska	lubliński
12.0754	Andrzejewska Irena, Burek Janina, Szatoń Adam s.c. Medicus	raciborski
12.0802	Centrum Medyczne sp. z o.o.	m. Rybnik
12.0861	Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Sosnowcu	m. Sosnowiec
12.0862	Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Zawierciu	zawierciański
12.0864	Olk Poradnie Specjalistyczne w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0866	SP ZOZ w Ogrodzieńcu	zawierciański
12.0867	SP ZOZ Skalmed w Kroczykach	zawierciański
12.0881	Centrum Medyczne Syberka sp. z o.o.	będziński
12.0891	Jarosław Kleszczewski	zawierciański
12.0892	Jarosław Kleszczewski	myszkowski
12.0896	Merkury sp. z o.o.	m. Dąbrowa Górnica
12.0899	Start sp. z o.o.	m. Sosnowiec

Tabela 2.5.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.0901	Przedsiębiorstwo Świadczeń Zdrowotnych i Promocji Zdrowia Elvita - Jaworzno III sp. z o.o.	m. Jaworzno
12.0919	Zespół Lecznictwa Otwartego sp. z o.o. w Jaworznie	m. Jaworzno
12.0920	Medicus sp. z o.o.	m. Zawierciański
12.0927	Sante Clinic sp. z o.o. s.k.	m. Sosnowiec
12.0930	NZOZ Medyk	m. Będziński
12.0936	Prinn sp. z o.o.	m. Dąbrowa Górnicza
12.0940	Aneta Grzegorzczak	m. Sosnowiec
12.0942	Ol - Med sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0953	Elżbieta Kleszczewska	m. Zawierciański
12.0954	Zdrowit Anna Pawłowska - Nejman, Marek Szewczyk s.j.	m. Będziński
12.0969	Centrum Zdrowia Medikard Dariusz Puszczewicz i Edmund Puszczewicz s.j.	m. Będziński
12.0970	Przychodnia przy Rynku Błach s.j.	m. Będziński
12.0974	Obwód Lecznictwa Kolejowego w Gliwicach - Spzoz	m. Gliwice
12.0979	Radan - Med sp. z o.o. Zakład Lecznictwa	m. Gliwice
12.0981	ZOZ Meden sp. z o.o.	m. Gliwice
12.1001	NZOZ Vitamed sp. z o.o.	m. Gliwice
12.1011	Zakład Lecznictwa Podstawowego i Specjalistycznego Medicor sp. z o.o.	m. Gliwice
12.1022	NZOZ Centrum Medyczne Hel - Med sp. z o.o.	m. Zabrze
12.1035	Iwona Kuźmińska - Meryk i Partnerzy - Lekarze	m. Gliwice
12.1050	Opifer sp. z o.o.	m. Zabrze
12.1055	NZOZ Epm - Osada sp. z o.o.	m. Tarnogórski
12.1078	Zespół Wojewódzkich Przychodni Specjalistycznych	m. Katowice
12.1095	Grażyna Popenda, Teresa Fijołek, Natalia Janik, Diab Serwis sp. z o.o. - Diab Serwis s.c. Diab Serwis sp. z o.o. Grażyna Popenda	m. Chorzów
12.1098	Julitta Białas, Jacek Stradowski Centrum Medyczne - Gabinety Specjalistyczne s.c.	m. Tychy
12.1105	NZOZ Ośrodek Rehabilitacji Marek Grodzki	m. Tychy
12.1106	NZOZ Ośrodek Rehabilitacji Marek Grodzki	m. Bielsko-Biała
12.1116	Danuta Stencel - Pol	m. Chorzów
12.1167	Cen - Med Specjalistyczny Ośrodek Badań i Porad Lekarskich	m. Bytom
12.1180	NZOZ Kardiologzy Poradnia Wielospecjalistyczna	m. Mikołowski
12.1181	Maciej Składowski	m. Siemianowice Śląskie
12.1185	Lekarze Kardiologzy Szymkowiak - Rzechorzek i Partnerzy	m. Katowice
12.1190	NZOZ Euro - Klinika sp. z o.o.	m. Siemianowice Śląskie
12.1192	Cardiotest sp. z o.o.	m. Tychy
12.1193	Piotr s.c.haefer	m. Piekary Śląskie
12.1194	Poradnia Kardiologiczna B. Reszka, P. Reszka s.j.	m. Chorzów
12.1195	Mariola Wiatr	m. Bytom
12.1196	Centrum Zdrowego Serca Telcor	m. Katowice
12.1230	Krystyna Grudniewicz - Strońska,teresa Wietrzna,tadeusz Wenglorz - NZOZ Kardiologia Bielsko - Bi	m. Bielsko-Biała
12.1273	NZOZ Ośrodek Diagnostyki, Profilaktyki i Rehabilitacji Kardiologicznej Corvita s.j. Grzegorz Gałuszka, Rafał Kluba	m. Bielsko-Biała
12.1275	Estederm Estetyka i Dermatologia Centrum Dermatologii Estetycznej i Chirurgii	m. Tychy
12.1289	NZOZ Corjanusz Jaksik Sp. J	m. Cieszyński
12.1297	Alina Kuś Kędziorska - Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska	m. Żywiecki
12.1314	Optimax - Fenig s.j.	m. Częstochowski
12.1337	NZOZ Przychodnia Lekarska Puls - Med	m. Kłobucki



Tabela 2.5.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.1343	Bogusław Przydacz	lubliniecki
12.1368	Kazimierz Czuczman	m. Jastrzębie-Zdrój
12.1404	NZOZ Neuro - Med	raciborski
12.1423	Vitamed - P Hołówko i Partnerzy - Spółka Lekarzy Specjalistów	m. Jastrzębie-Zdrój
12.1449	Małgorzata Cop	będziński
12.1469	Centrum - Med Anna Drzewiecka, Elżbieta Drzewiecka s.j.	będziński
12.1480	Prywatna Poradnia Wielospecjalistyczna	tarnogórski
12.1491	Poradnia Kardiologiczna - Willa Spółką z Ograniczoną Odpowiedzialnością	m. Zabrze
12.1505	Intens sp. z o.o.	m. Gliwice
12.2974	NZOZ Animed Anna Lebek - Ordon s.j.	tarnogórski
12.2988	Medicus 99 Czuczman s.j.	m. Jastrzębie-Zdrój
12.2995	Medison sp. z o.o.	m. Katowice

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.5.13: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznai

ID	Dane wg 8 największych podgrup									choroby spoza grupy [tys.]
	Choroba niedokrwienna serca [tys.]	Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia [tys.]	Migotanie i trzepotanie przedsionków [tys.]	Niewydolność serca [tys.]	Wady serca nabyte [tys.]	Kardiomiopatie [tys.]	Wady serca wrodzone [tys.]	Zator płucny [tys.]	Kardiologia razem [tys.]	
12.0001	0,72	0,30	0,26	0,22	0,10	0,01	0,00	0,02	1,65	0,80
12.0003	6,31	1,77	0,87	0,99	0,37	0,22	0,01	0,04	10,65	4,87
12.0007	19,29	16,50	5,47	4,22	2,69	0,58	0,16	0,13	49,26	12,83
12.0008	2,84	1,28	1,81	0,39	0,30	0,02	0,01	0,04	6,72	4,95
12.0010	2,33	1,32	0,82	0,08	0,20	0,00	0,00	0,10	4,90	2,29
12.0011	1,36	0,40	0,33	0,32	0,09	0,00	0,00	0,00	2,53	1,54
12.0012	1,82	1,45	0,52	0,11	0,12	0,04	0,02	0,04	4,14	1,21
12.0013	0,94	0,20	0,43	0,15	0,13	0,00	0,00	0,01	1,90	0,73
12.0014	1,02	1,17	0,76	0,26	0,20	0,24	0,00	0,05	3,81	1,86
12.0015	0,92	0,12	0,08	0,02	0,03	0,17	-	-	1,34	0,87
12.0017	2,61	0,40	0,45	0,36	0,14	0,02	0,00	0,02	4,02	0,77
12.0019	1,89	0,72	0,47	0,25	0,21	0,02	0,00	0,02	3,63	2,04
12.0024	4,40	0,86	0,68	0,41	0,06	0,02	0,00	0,02	6,46	3,63
12.0027	1,09	0,45	0,40	0,15	0,27	0,02	0,00	0,01	2,40	2,06
12.0030	4,06	0,69	0,41	0,16	0,23	0,06	-	0,01	5,64	2,56
12.0031	16,55	9,52	4,86	8,49	2,22	0,57	0,99	0,20	43,99	10,33
12.0033	0,72	0,32	0,24	0,15	0,01	0,00	-	0,00	1,45	1,77
12.0035	0,79	0,19	0,05	0,18	0,03	0,01	-	-	1,25	0,87
12.0037	0,70	0,20	0,23	0,12	0,27	0,00	-	-	1,52	0,99
12.0038	0,17	0,07	0,11	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,49	0,58
12.0039	0,55	0,10	0,12	0,14	0,02	-	-	0,00	0,94	0,46
12.0046	0,55	0,17	0,10	0,02	0,14	0,02	-	-	1,01	1,39
12.0048	0,76	0,36	0,15	0,18	0,09	0,01	-	0,01	1,59	1,02
12.0054	3,07	1,74	0,58	0,41	0,07	0,15	0,00	0,00	6,07	0,97
12.0055	0,78	0,54	0,24	0,12	0,12	0,08	-	0,02	1,94	2,70
12.0058	0,30	0,14	0,07	0,15	0,06	0,01	-	0,00	0,74	0,57
12.0061	1,06	0,50	0,30	0,45	0,21	0,01	0,00	0,02	2,58	2,30
12.0065	0,44	0,24	0,26	0,09	0,07	0,01	-	0,01	1,12	1,19
12.0067	1,02	0,16	0,14	0,03	0,07	0,03	-	0,00	1,46	0,76

Tabela 2.5.13: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 8 największych podgrup									choroby spoza grupy [tys.]
	Choroba niedokrwienna serca [tys.]	Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia [tys.]	Migotanie i trzepotanie przedsionków [tys.]	Niewydolność serca [tys.]	Wady serca nabyte [tys.]	Kardiomiopatie [tys.]	Wady serca wrodzone [tys.]	Zator płucny [tys.]	Kardiologia razem [tys.]	
12.0074	0,14	0,16	0,07	0,02	0,01	0,00	-	-	0,40	0,51
12.0083	6,61	1,66	0,61	0,62	0,41	0,25	0,03	0,01	10,26	2,25
12.0087	1,02	0,36	0,14	0,09	0,24	0,01	0,00	0,01	1,90	1,45
12.0098	0,34	0,12	0,10	0,03	0,04	0,00	-	0,00	0,63	0,45
12.0100	0,67	0,39	0,15	0,10	0,04	0,00	-	0,00	1,37	0,96
12.0108	1,68	0,71	0,45	0,23	0,24	0,05	-	0,00	3,36	0,59
12.0111	0,83	0,60	0,31	0,18	0,09	0,02	0,01	0,00	2,05	0,41
12.0118	0,86	0,18	0,19	0,21	0,14	0,03	0,00	0,00	1,61	0,98
12.0125	0,35	0,22	0,10	0,03	0,08	0,00	-	0,00	0,80	1,27
12.0128	0,30	0,15	0,10	0,03	0,05	0,00	-	0,00	0,63	0,69
12.0135	0,66	0,21	0,12	0,04	0,06	0,00	0,00	-	1,08	1,57
12.0142	0,67	0,26	0,15	0,04	0,06	-	-	0,01	1,21	1,42
12.0155	0,35	0,46	0,06	0,10	0,05	0,00	0,01	0,00	1,13	1,51
12.0169	1,44	0,65	0,17	0,11	0,05	-	-	0,00	2,44	1,69
12.0184	0,18	0,23	0,03	0,01	0,08	0,02	-	-	0,55	0,74
12.0235	0,30	0,08	0,04	0,10	0,04	-	-	0,00	0,57	0,33
12.0246	2,17	0,60	0,36	0,09	0,17	0,01	-	0,00	3,42	3,37
12.0256	0,45	0,24	0,19	0,02	0,12	-	0,01	0,01	1,03	2,01
12.0259	7,10	1,65	1,38	1,55	0,50	0,08	0,02	0,06	12,36	11,09
12.0269	1,04	0,26	0,08	0,06	0,01	-	-	-	1,47	1,88
12.0272	0,41	0,03	0,30	0,01	0,00	-	-	-	0,75	0,88
12.0274	1,12	0,42	0,26	0,10	0,07	0,00	-	0,01	2,00	1,78
12.0279	0,54	0,09	0,12	0,14	0,10	-	-	0,00	1,01	0,95
12.0280	0,68	0,34	0,12	0,04	0,06	0,01	-	0,00	1,26	1,25
12.0296	0,89	0,25	0,18	0,20	0,13	0,00	0,00	0,01	1,67	1,64
12.0314	0,41	0,12	0,11	0,06	0,08	0,00	-	0,00	0,78	0,73
12.0318	0,76	0,28	0,19	0,07	0,17	0,02	0,01	0,02	1,53	1,04
12.0329	0,44	0,12	0,04	0,04	0,04	0,00	-	0,00	0,69	0,52
12.0342	0,38	0,12	0,11	0,02	0,05	-	0,00	-	0,68	0,45
12.0350	1,98	0,39	0,22	0,07	0,14	0,01	0,00	-	2,82	1,54
12.0352	0,52	0,13	0,14	0,05	0,08	0,01	-	-	0,93	0,72
12.0368	2,07	0,28	0,15	0,08	0,12	0,00	-	0,00	2,72	1,01
12.0378	0,98	0,12	0,01	0,01	0,00	-	-	0,00	1,12	0,34
12.0379	0,56	0,21	0,11	0,04	0,03	0,00	-	-	0,96	0,77
12.0381	0,30	0,24	0,14	0,03	0,08	0,00	0,01	0,00	0,81	1,03
12.0382	0,29	0,12	0,08	0,06	0,04	-	0,00	0,00	0,60	0,51
12.0384	0,10	0,06	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	-	0,23	0,31
12.0385	1,17	0,53	0,37	0,11	0,21	0,00	-	0,01	2,42	1,68
12.0404	0,38	0,15	0,14	0,05	0,02	0,00	-	0,00	0,74	0,71
12.0407	1,14	0,29	0,22	0,11	0,22	0,10	0,00	0,00	2,15	2,10
12.0411	0,38	0,17	0,05	0,07	0,11	0,00	-	-	0,80	0,37
12.0417	0,31	0,08	0,07	0,02	0,10	0,00	0,01	-	0,60	0,33
12.0419	0,40	0,22	0,06	0,24	0,07	-	-	0,00	1,01	0,75
12.0430	0,45	0,15	0,07	0,02	0,06	0,01	-	-	0,77	1,00
12.0431	0,88	0,32	0,16	0,07	0,11	0,02	0,00	0,00	1,56	1,68
12.0448	0,27	0,16	0,04	0,01	0,03	-	0,00	0,00	0,52	1,43
12.0457	0,48	0,41	0,28	0,08	0,09	0,01	0,00	0,01	1,35	1,58
12.0461	0,46	0,18	0,11	0,09	0,13	-	0,00	0,00	0,98	0,78
12.0463	0,56	0,23	0,20	0,03	0,08	0,00	-	-	1,09	1,46
12.0467	0,32	0,11	0,03	0,05	0,01	-	-	0,00	0,52	0,73
12.0479	0,56	0,36	0,21	0,12	0,08	0,01	-	0,00	1,35	1,97
12.0485	1,21	0,41	0,14	0,07	0,06	0,01	-	0,00	1,91	1,19
12.0486	0,54	0,16	0,10	0,06	0,02	-	-	-	0,88	0,41

Tabela 2.5.13: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 8 największych podgrup								Kardiologia razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
	Choroba niedokrwienna serca [tys.]	Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia [tys.]	Migotanie i trzepotanie przedsionków [tys.]	Niewydolność serca [tys.]	Wady serca nabyte [tys.]	Kardiomiopatie [tys.]	Wady serca wrodzone [tys.]	Zator płucny [tys.]		
12.0489	1,49	0,73	0,30	0,16	0,14	0,00	-	0,00	2,83	3,02
12.0501	0,59	0,34	0,26	0,11	0,09	0,01	0,00	0,01	1,41	1,01
12.0503	1,53	0,32	0,46	0,08	0,20	0,05	-	0,01	2,66	2,61
12.0513	1,36	0,48	0,30	0,05	0,28	0,05	0,02	0,00	2,56	1,75
12.0523	0,44	0,15	0,03	0,00	0,01	0,00	-	0,00	0,64	0,58
12.0549	0,39	0,35	0,17	0,12	0,07	0,00	0,01	0,02	1,12	0,57
12.0584	0,35	0,14	0,25	0,06	0,07	0,00	-	0,00	0,89	1,00
12.0609	0,60	0,34	0,21	0,06	0,14	0,00	0,00	0,00	1,36	1,45
12.0610	0,20	0,11	0,07	0,04	0,03	0,01	-	-	0,46	0,78
12.0619	0,43	0,26	0,25	0,08	0,11	0,01	-	0,00	1,14	1,40
12.0646	0,70	0,29	0,21	0,17	0,03	0,01	-	-	1,43	0,84
12.0671	0,89	0,13	0,18	0,13	0,07	0,04	-	0,00	1,45	1,57
12.0685	0,36	0,18	0,10	0,03	0,06	0,01	-	0,00	0,74	0,34
12.0687	0,36	0,07	0,13	0,05	0,07	0,04	-	0,01	0,74	1,18
12.0691	0,24	0,03	0,03	0,03	0,00	-	-	-	0,33	0,31
12.0693	0,90	0,23	0,18	0,06	0,01	-	-	-	1,38	0,96
12.0712	0,62	0,18	0,13	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	1,09	0,70
12.0713	0,57	0,14	0,05	0,08	0,04	0,00	0,00	-	0,88	0,67
12.0729	1,19	0,29	0,22	0,25	0,10	0,02	-	0,01	2,08	0,70
12.0737	0,33	0,12	0,09	0,09	0,06	0,01	0,00	0,00	0,70	0,60
12.0754	0,28	0,05	0,06	0,00	0,07	0,01	-	-	0,48	0,18
12.0802	1,88	0,21	0,38	0,13	0,12	0,01	0,01	0,00	2,75	2,62
12.0861	4,00	1,19	0,82	0,28	0,26	0,07	0,01	0,03	6,72	4,16
12.0862	5,05	0,83	0,37	0,20	0,11	0,04	0,00	0,01	6,63	3,79
12.0864	0,45	0,22	0,08	0,08	0,03	0,02	-	0,00	0,88	0,66
12.0866	0,24	0,03	0,03	0,02	0,01	-	-	-	0,32	0,15
12.0867	0,40	0,11	0,06	0,07	0,04	0,01	-	-	0,69	0,48
12.0881	1,08	0,33	0,17	0,22	0,14	0,05	-	0,00	2,20	1,16
12.0891	1,02	0,36	0,13	0,04	0,02	-	-	-	1,58	0,89
12.0892	0,55	0,19	0,10	0,03	0,01	-	-	-	0,87	0,50
12.0896	1,08	0,21	0,12	0,04	0,06	0,02	0,00	-	1,54	1,02
12.0899	0,43	0,21	0,11	0,01	0,05	0,01	-	0,00	0,83	1,02
12.0901	1,09	1,07	0,54	0,07	0,14	0,02	-	0,00	2,94	2,59
12.0919	0,33	0,18	0,08	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,69	1,02
12.0920	0,20	0,02	0,04	0,01	0,03	-	-	-	0,31	0,15
12.0927	1,66	2,07	0,32	0,08	0,08	0,00	-	0,01	4,24	3,39
12.0930	1,05	0,22	0,08	0,03	0,10	0,01	-	0,00	1,48	0,88
12.0936	1,56	0,65	0,16	0,11	0,14	0,07	0,00	-	2,70	2,76
12.0940	0,29	0,20	0,05	0,04	0,00	0,01	-	-	0,58	0,39
12.0942	1,37	0,56	0,15	0,08	0,00	0,01	-	0,00	2,17	0,60
12.0953	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	-	-	-	0,11	0,08
12.0954	0,28	0,18	0,11	0,10	0,14	-	-	-	0,81	0,50
12.0969	0,32	0,16	0,02	-	0,03	0,01	-	0,00	0,55	0,96
12.0970	0,49	0,16	0,20	0,09	0,10	0,01	0,00	0,01	1,07	1,17
12.0974	1,33	0,42	0,44	0,48	0,25	0,09	0,00	0,01	3,07	2,63
12.0979	0,34	0,08	0,07	0,04	0,04	0,00	-	0,00	0,57	0,55
12.0981	0,30	0,21	0,10	0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	0,78	0,62
12.1001	1,65	0,32	0,35	0,22	0,29	0,00	0,00	0,01	2,92	2,56
12.1011	1,82	1,20	0,55	0,83	0,34	0,07	0,00	0,02	4,90	4,03
12.1022	1,18	0,32	0,23	0,19	0,06	0,02	-	0,01	2,02	1,64
12.1035	0,41	0,11	0,05	0,08	0,02	-	0,00	-	0,67	0,48
12.1050	0,40	0,27	0,19	0,03	0,03	0,00	-	0,00	0,93	0,93
12.1055	0,54	0,21	0,13	0,04	0,06	0,01	0,00	-	0,98	0,62

Tabela 2.5.13: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 8 największych podgrup									choroby spoza grupy [tys.]
	Choroba niedokrwienna serca [tys.]	Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia [tys.]	Migotanie i trzepotanie przedsionków [tys.]	Niewydolność serca [tys.]	Wady serca nabyte [tys.]	Kardiomiopatie [tys.]	Wady serca wrodzone [tys.]	Zator płucny [tys.]	Kardiologia razem [tys.]	
12.1078	2,79	2,41	0,71	0,32	0,43	0,02	0,02	0,01	6,74	6,16
12.1095	0,88	0,22	0,21	0,08	0,09	0,00	0,01	0,01	1,51	0,94
12.1098	0,73	0,35	0,21	0,13	0,05	0,01	-	0,00	1,47	1,16
12.1105	0,46	0,14	0,07	0,12	0,02	-	-	0,00	0,83	0,95
12.1106	0,30	0,23	0,10	0,04	0,06	0,00	-	0,02	0,76	1,02
12.1116	1,58	0,21	0,27	0,26	0,09	0,01	-	-	2,43	0,95
12.1167	0,33	0,10	0,08	0,11	0,06	-	-	0,00	0,69	0,57
12.1180	0,82	0,07	0,16	0,38	0,33	0,00	0,00	-	1,77	2,76
12.1181	0,22	0,11	0,12	0,03	0,02	0,00	-	-	0,51	0,48
12.1185	1,69	1,45	0,48	0,08	0,23	0,03	0,03	0,02	4,02	3,06
12.1190	0,99	0,16	0,15	0,07	0,05	-	-	-	1,43	0,52
12.1192	0,46	0,24	0,15	0,07	0,10	0,01	-	-	1,03	0,65
12.1193	0,38	0,14	0,10	0,10	0,07	0,00	-	0,00	0,79	0,38
12.1194	1,39	0,45	0,52	0,10	0,21	0,01	0,00	0,03	2,70	1,01
12.1195	0,34	0,15	0,09	0,08	0,06	0,00	-	-	0,72	0,58
12.1196	1,28	0,17	0,05	0,00	0,04	0,00	0,02	-	1,57	0,55
12.1230	3,54	1,03	1,84	0,33	0,44	0,12	0,00	0,00	7,33	6,00
12.1273	0,79	0,39	0,25	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	1,60	0,92
12.1275	0,41	0,14	0,10	0,10	0,03	-	-	0,00	0,80	0,98
12.1289	1,05	0,30	0,14	0,12	0,31	0,00	0,00	-	1,94	1,19
12.1297	2,33	0,43	0,49	0,05	0,41	0,22	-	0,01	3,95	0,86
12.1314	0,49	0,20	0,08	0,10	0,09	0,02	0,00	0,00	0,98	0,39
12.1337	1,11	0,72	0,31	0,43	0,79	0,37	0,00	0,00	3,89	1,88
12.1343	0,92	0,52	0,14	0,01	0,06	0,23	0,00	-	1,88	2,14
12.1368	0,56	0,21	0,22	0,23	0,09	0,01	0,01	0,00	1,37	0,42
12.1404	0,27	0,22	0,10	0,04	0,04	0,00	-	-	0,66	0,29
12.1423	0,67	0,09	0,13	0,02	0,08	0,00	-	-	1,00	0,45
12.1449	0,15	0,05	0,08	0,03	0,04	-	-	0,00	0,37	0,41
12.1469	0,90	0,56	0,09	0,08	0,05	0,01	-	0,01	1,70	0,57
12.1480	0,11	0,09	0,04	0,02	0,04	0,00	-	-	0,31	0,28
12.1491	3,71	2,37	0,94	0,42	0,43	0,12	0,00	0,00	8,12	8,01
12.1505	0,18	0,10	0,05	0,02	0,03	0,01	0,00	-	0,40	0,54
12.2974	0,70	0,21	0,18	0,06	0,03	0,01	-	0,00	1,20	0,94
12.2988	0,30	0,14	0,15	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,78	0,24
12.2995	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	-	-	-	0,07	0,10
<b>Woj.</b>	<b>207,72</b>	<b>90,17</b>	<b>49,30</b>	<b>34,32</b>	<b>23,16</b>	<b>5,15</b>	<b>1,53</b>	<b>1,37</b>	<b>415,86</b>	<b>253,25</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 62,1 tys. porad dla 27,7 tys. pacjentów (por. Tabela 2.5.14. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,2. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 2,7%. 41 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 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. [%]
12.0001	2,44	1,47	1,66	99,22	0,82	-	-	13,09	-	-
12.0003	15,52	8,87	1,75	99,92	4,57	-	-	7,31	-	-
12.0007	62,10	27,73	2,24	100,00	2,42	-	-	8,04	-	-
12.0008	11,68	5,78	2,02	100,00	7,31	-	-	10,46	-	-
12.0010	7,19	3,61	1,99	99,96	12,61	-	-	10,09	-	-
12.0011	4,06	2,58	1,57	100,00	2,02	-	-	19,49	-	-
12.0012	5,35	3,48	1,54	100,00	3,65	-	-	12,40	-	-
12.0013	2,64	1,22	2,16	93,21	3,72	-	-	6,79	-	-
12.0014	5,67	3,30	1,72	100,00	28,03	-	-	-	-	-
12.0015	2,22	1,05	2,10	100,00	0,50	-	-	18,62	-	-
12.0017	4,79	2,61	1,84	100,00	0,90	-	-	6,54	-	-
12.0019	5,67	2,92	1,95	100,00	11,87	-	-	10,74	-	-
12.0024	10,09	4,74	2,13	100,00	1,33	-	-	9,96	-	-
12.0027	4,47	2,46	1,81	100,00	5,31	-	-	10,39	-	-
12.0030	8,20	3,96	2,07	98,06	1,82	-	-	7,39	-	-
12.0031	54,32	34,08	1,59	100,00	1,35	-	-	15,37	-	-
12.0033	3,22	1,68	1,92	99,94	0,56	-	-	9,26	-	-
12.0035	2,12	0,96	2,21	100,00	1,23	-	-	7,22	-	-
12.0037	2,51	1,18	2,13	99,92	0,52	-	-	7,97	-	-
12.0038	1,06	0,51	2,09	99,91	2,45	-	-	6,97	-	-
12.0039	1,40	0,88	1,59	100,00	0,14	-	-	14,44	-	-
12.0046	2,40	1,44	1,67	100,00	0,71	-	-	12,99	-	-
12.0048	2,61	1,14	2,28	100,00	1,11	-	-	8,88	-	-
12.0054	7,04	4,62	1,52	100,00	6,23	-	-	9,68	-	-
12.0055	4,64	1,61	2,88	99,91	0,43	-	-	8,59	-	-
12.0058	1,31	0,68	1,94	100,00	0,08	-	-	8,94	-	-
12.0061	4,88	3,16	1,54	99,98	1,27	-	-	8,53	-	-
12.0065	2,31	1,32	1,75	100,00	4,42	-	-	10,54	-	-
12.0067	2,22	0,97	2,28	99,91	5,37	-	-	9,11	-	-
12.0074	0,91	0,42	2,18	100,00	-	-	-	7,69	-	-
12.0083	12,51	9,33	1,34	99,71	1,05	-	-	4,24	-	-
12.0087	3,34	1,91	1,75	100,00	0,18	-	-	19,68	-	-
12.0098	1,08	0,52	2,07	100,00	1,11	-	-	11,77	-	-
12.0100	2,32	0,91	2,56	99,96	0,52	-	-	12,87	-	-
12.0108	3,95	3,02	1,30	97,85	0,68	-	-	6,03	-	-
12.0111	2,46	1,93	1,27	91,61	0,57	-	-	11,16	-	-
12.0118	2,59	1,08	2,41	100,00	-	-	-	9,79	-	-
12.0125	2,06	0,98	2,10	100,00	0,63	-	-	12,32	-	-
12.0128	1,32	0,55	2,38	100,00	0,53	-	-	11,91	-	-
12.0135	2,65	1,33	2,00	99,32	1,36	-	-	7,24	-	-
12.0142	2,63	1,12	2,35	100,00	0,15	-	-	11,46	-	-
12.0155	2,64	0,98	2,69	100,00	0,61	-	-	19,19	-	-
12.0169	4,12	1,82	2,26	100,00	0,02	-	-	6,52	-	-
12.0184	1,29	0,73	1,78	100,00	5,41	-	-	16,53	-	-
12.0235	0,90	0,50	1,79	100,00	0,22	-	-	9,99	-	-
12.0246	6,80	2,71	2,51	99,84	1,07	-	-	0,37	-	-
12.0256	3,04	1,38	2,20	100,00	0,72	-	-	8,52	-	-
12.0259	23,45	10,49	2,24	99,97	0,91	-	-	6,64	-	-
12.0269	3,34	1,46	2,29	99,88	8,41	-	-	8,35	-	-
12.0272	1,63	0,94	1,73	100,00	-	-	-	15,81	-	-
12.0274	3,77	1,58	2,39	99,95	2,33	-	-	7,68	-	-
12.0279	1,96	1,07	1,83	99,95	1,02	-	-	10,53	-	-
12.0280	2,50	1,22	2,05	100,00	1,80	-	-	11,47	-	-
12.0296	3,31	1,53	2,16	99,97	2,03	-	-	10,67	-	-
12.0314	1,51	0,73	2,07	99,87	0,86	-	-	11,38	-	-
12.0318	2,57	1,36	1,89	99,49	2,14	-	-	11,86	0,04	-
12.0329	1,21	0,70	1,74	98,35	0,25	-	-	17,67	-	-
12.0342	1,13	0,52	2,17	99,74	2,73	-	-	8,20	-	-
12.0350	4,36	2,06	2,11	98,72	0,05	-	-	7,16	-	-
12.0352	1,66	0,85	1,96	100,00	0,60	-	-	8,08	-	-

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 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. [%]
12.0368	3,73	2,06	1,81	99,97	1,21	-	-	8,46	-	-
12.0378	1,45	0,61	2,39	99,72	0,14	-	-	8,13	-	-
12.0379	1,74	0,89	1,96	100,00	0,98	-	-	9,57	-	-
12.0381	1,84	0,82	2,25	100,00	0,38	-	-	12,34	-	-
12.0382	1,10	0,39	2,85	99,91	0,54	-	-	8,70	-	-
12.0384	0,54	0,29	1,88	100,00	0,19	-	-	14,63	-	-
12.0385	4,09	1,41	2,90	100,00	4,66	-	-	6,30	-	-
12.0404	1,46	0,85	1,72	100,00	0,34	-	-	11,10	-	-
12.0407	4,25	2,07	2,05	100,00	3,50	-	-	6,47	-	-
12.0411	1,16	0,65	1,78	100,00	1,20	-	-	20,19	-	-
12.0417	0,92	0,40	2,31	96,10	0,87	-	-	8,68	-	-
12.0419	1,76	0,80	2,21	100,00	0,23	-	-	15,11	-	-
12.0430	1,77	0,93	1,91	99,77	0,51	-	-	12,25	-	-
12.0431	3,24	1,23	2,64	89,81	1,45	-	-	10,19	-	-
12.0448	1,95	0,86	2,26	99,90	0,51	-	-	17,81	-	-
12.0457	2,93	1,16	2,52	100,00	2,05	-	-	10,41	-	-
12.0461	1,75	0,74	2,37	90,64	0,40	-	-	9,36	-	-
12.0463	2,54	0,92	2,76	100,00	2,32	-	-	10,58	-	-
12.0467	1,25	0,70	1,78	100,00	-	-	-	-	-	-
12.0479	3,33	1,60	2,07	100,00	0,30	-	-	12,71	-	-
12.0485	3,10	1,53	2,03	99,94	3,03	-	-	11,96	-	-
12.0486	1,28	0,79	1,63	99,84	1,25	-	-	16,90	-	-
12.0489	5,84	2,04	2,87	100,00	0,51	-	-	9,28	-	-
12.0501	2,42	1,12	2,17	99,92	14,26	-	-	14,13	-	-
12.0503	5,27	2,28	2,31	100,00	6,34	-	-	8,82	-	-
12.0513	4,31	1,80	2,39	100,00	4,44	-	-	11,84	-	-
12.0523	1,22	0,72	1,69	99,84	0,49	-	-	14,44	-	-
12.0549	1,69	0,68	2,50	100,00	12,88	-	-	10,40	-	-
12.0584	1,90	1,11	1,71	100,00	0,84	-	-	13,93	-	-
12.0609	2,82	1,17	2,41	99,89	6,04	-	-	15,63	-	-
12.0610	1,25	0,76	1,65	99,84	1,28	-	-	13,87	-	-
12.0619	2,54	1,02	2,48	100,00	0,47	-	-	14,60	-	-
12.0646	2,27	0,98	2,32	99,96	6,75	-	-	0,04	-	-
12.0671	3,02	1,67	1,81	100,00	1,13	-	-	13,94	-	-
12.0685	1,08	0,75	1,44	100,00	3,05	-	-	2,68	-	-
12.0687	1,91	0,83	2,31	100,00	1,72	-	-	10,71	-	-
12.0691	0,65	0,39	1,67	100,00	0,15	-	-	7,87	-	-
12.0693	2,35	1,28	1,83	100,00	0,43	-	-	14,71	-	-
12.0712	1,79	0,93	1,92	100,00	0,22	-	-	15,47	-	-
12.0713	1,56	0,95	1,64	99,87	6,04	-	-	21,79	-	-
12.0729	2,79	0,94	2,97	100,00	5,70	-	-	13,92	-	-
12.0737	1,30	0,37	3,49	100,00	2,08	-	-	10,47	-	-
12.0754	0,65	0,40	1,62	100,00	0,46	-	-	14,70	-	-
12.0802	5,38	1,92	2,80	99,46	0,11	-	-	3,55	-	-
12.0861	10,88	5,34	2,04	93,38	1,03	-	-	11,86	-	-
12.0862	10,42	4,62	2,25	100,00	0,52	-	-	8,02	-	-
12.0864	1,54	0,62	2,48	100,00	-	-	-	14,31	-	-
12.0866	0,48	0,26	1,86	100,00	0,63	-	-	19,79	-	-
12.0867	1,16	0,52	2,23	99,57	0,69	-	-	17,96	-	-
12.0881	3,36	1,32	2,55	99,97	1,34	-	-	9,34	-	-
12.0891	2,47	0,93	2,65	100,00	0,97	-	-	8,54	-	-
12.0892	1,38	0,63	2,19	100,00	4,36	-	-	11,41	-	-
12.0896	2,56	1,51	1,70	99,96	0,62	-	-	20,52	-	-
12.0899	1,85	0,93	1,98	100,00	1,19	-	-	15,60	-	-
12.0901	5,53	2,03	2,72	99,98	10,27	-	-	9,47	-	-
12.0919	1,71	0,75	2,30	98,83	3,97	-	-	9,33	-	-
12.0920	0,46	0,26	1,73	100,00	1,09	-	-	5,24	-	-
12.0927	7,62	3,41	2,24	99,40	1,21	-	-	11,57	-	-
12.0930	2,36	1,15	2,05	100,00	1,87	-	-	14,21	-	-
12.0936	5,46	3,16	1,73	99,16	1,47	-	-	7,64	-	-

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 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. [%]
12.0940	0,97	0,40	2,40	99,38	0,72	-	-	11,95	-	-
12.0942	2,78	0,96	2,89	100,00	0,43	-	-	10,48	-	-
12.0953	0,19	0,18	1,02	100,00	0,54	-	-	12,90	-	-
12.0954	1,31	0,64	2,04	99,92	-	-	-	11,35	-	-
12.0969	1,50	0,96	1,57	99,93	3,13	-	-	8,33	-	-
12.0970	2,24	1,17	1,92	99,78	1,12	-	-	12,27	-	-
12.0974	5,70	2,13	2,68	100,00	0,65	-	-	3,34	-	-
12.0979	1,12	0,56	2,02	99,91	11,60	-	-	7,67	-	-
12.0981	1,41	0,65	2,17	100,00	1,07	-	-	13,16	-	-
12.1001	5,48	2,35	2,33	99,18	1,84	-	-	5,68	-	-
12.1011	8,93	3,01	2,96	99,98	0,26	-	-	8,00	-	-
12.1022	3,66	1,95	1,88	100,00	0,96	-	-	-	-	-
12.1035	1,15	0,64	1,81	100,00	1,56	-	-	18,06	-	-
12.1050	1,86	0,78	2,38	100,00	0,70	-	-	6,71	-	-
12.1055	1,61	0,79	2,04	99,75	7,47	-	-	11,71	-	-
12.1078	12,90	4,79	2,69	91,89	2,65	-	-	8,11	-	-
12.1095	2,45	1,51	1,63	88,69	0,20	-	-	11,31	-	-
12.1098	2,63	0,84	3,14	100,00	34,57	-	-	5,09	-	-
12.1105	1,78	0,68	2,62	100,00	1,97	-	-	6,97	-	-
12.1106	1,78	0,79	2,24	99,94	1,91	-	-	9,23	-	-
12.1116	3,38	1,63	2,07	100,00	2,13	-	-	-	-	-
12.1167	1,25	0,64	1,97	100,00	0,56	-	-	9,81	-	-
12.1180	4,53	1,27	3,56	95,39	-	-	-	4,61	-	-
12.1181	0,99	0,48	2,05	100,00	3,24	-	-	11,02	-	-
12.1185	7,08	2,88	2,46	99,97	6,58	-	-	9,26	0,01	-
12.1190	1,95	0,80	2,44	100,00	0,77	-	-	-	-	-
12.1192	1,68	0,76	2,20	100,00	0,54	-	-	10,06	-	-
12.1193	1,17	0,58	2,00	99,91	-	-	-	11,29	-	-
12.1194	3,72	1,69	2,20	100,00	1,32	-	-	11,05	-	-
12.1195	1,29	0,58	2,21	100,00	0,31	-	-	14,30	-	-
12.1196	2,12	1,06	1,99	92,66	0,85	-	-	10,78	-	-
12.1230	13,32	4,16	3,21	100,00	4,29	-	-	8,56	-	-
12.1273	2,52	1,05	2,40	95,90	7,24	-	-	8,35	-	-
12.1275	1,77	0,93	1,90	99,66	0,85	-	-	16,01	-	-
12.1289	3,12	1,72	1,82	100,00	1,02	-	-	10,43	-	-
12.1297	4,81	1,72	2,80	100,00	7,44	-	-	9,60	-	-
12.1314	1,37	0,62	2,19	100,00	3,73	-	-	9,94	-	-
12.1337	5,78	3,51	1,65	99,88	0,16	-	-	15,60	-	-
12.1343	4,01	1,36	2,96	100,00	0,15	-	-	14,85	-	-
12.1368	1,80	1,46	1,23	99,39	-	-	-	6,51	-	-
12.1404	0,95	0,57	1,66	100,00	0,53	-	-	18,35	-	-
12.1423	1,45	1,14	1,27	100,00	-	-	-	13,18	-	-
12.1449	0,78	0,37	2,10	99,87	2,96	-	-	11,21	-	-
12.1469	2,27	1,06	2,13	100,00	0,88	-	-	9,83	-	-
12.1480	0,58	0,32	1,82	100,00	0,17	-	-	12,22	-	-
12.1491	16,13	5,49	2,94	96,52	1,13	-	-	5,62	-	-
12.1505	0,94	0,56	1,67	99,79	2,34	-	-	12,46	-	-
12.2974	2,14	1,04	2,06	100,00	0,47	-	-	16,93	-	-
12.2988	1,02	1,02	1,00	100,00	-	-	-	3,32	-	-
12.2995	0,17	0,16	1,10	100,00	4,07	-	-	4,65	-	-
<b>Woj.</b>	<b>669,11</b>	<b>310,40</b>	<b>2,16</b>	<b>99,29</b>	<b>2,69</b>	-	-	<b>9,74</b>	<b>0,00</b>	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.5.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie śląskim 99% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.5.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>93</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek

<sup>93</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.

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	94,18	5,58	0,25
kujawsko-pomorskie	94,44	5,36	0,21
lubelskie	95,13	4,68	0,19
lubuskie	94,74	5,06	0,20
łódzkie	94,21	5,39	0,41
małopolskie	94,39	5,42	0,18
mazowieckie	93,29	6,44	0,26
opolskie	94,72	5,12	0,16
podkarpackie	94,94	4,87	0,19
podlaskie	94,16	5,63	0,21
pomorskie	94,65	5,10	0,25
śląskie	95,15	4,71	0,14
świętokrzyskie	93,84	5,94	0,22
warmińsko-mazurskie	96,25	3,67	0,08
wielkopolskie	95,14	4,71	0,15
zachodniopomorskie	94,01	5,73	0,26
<b>Polska</b>	<b>94,50</b>	<b>5,29</b>	<b>0,21</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 tryb inny [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
12.0001	3,35	96,56	-	0,08	35,26	778	30,02	44,74	25,24
12.0003	1,08	98,92	-	-	41,40	756	29,19	36,61	34,21
12.0007	0,16	99,84	-	-	35,93	927	13,90	33,93	52,16
12.0008	0,08	99,92	-	-	36,25	1 033	21,62	32,25	46,13
12.0010	0,01	99,90	-	0,08	52,01	524	22,20	30,84	46,96
12.0011	0,39	99,53	0,02	0,05	52,97	507	37,71	36,82	25,47
12.0012	-	100,00	-	-	66,39	250	37,39	44,82	17,79
12.0013	4,29	95,67	-	0,04	45,01	582	19,85	24,14	56,02
12.0014	0,95	98,94	0,02	0,09	32,09	1 467	29,52	39,77	30,72
12.0015	0,14	99,86	-	-	57,57	397	17,45	29,31	53,25
12.0017	-	100,00	-	-	54,31	496	24,60	37,63	37,77
12.0019	2,38	97,62	-	-	62,99	369	22,58	33,85	43,56
12.0024	0,01	99,99	-	-	41,75	635	16,10	32,70	51,20
12.0027	6,65	93,35	-	-	28,35	1 100	27,77	35,60	36,63
12.0030	-	100,00	-	-	26,65	1 209	13,59	47,64	38,77
12.0031	7,06	92,94	-	-	49,35	433	37,63	35,21	27,17
12.0033	-	100,00	-	-	39,84	716	19,36	45,31	35,33
12.0035	-	100,00	-	-	46,93	675	14,39	32,08	53,54
12.0037	-	100,00	-	-	23,98	1 483	12,91	35,94	51,16
12.0038	-	100,00	-	-	33,65	917	17,15	30,16	52,69
12.0039	0,14	99,86	-	-	43,60	643	35,67	39,31	25,02
12.0046	-	100,00	-	-	85,35	132	33,10	35,97	30,93
12.0048	-	100,00	-	-	57,25	460	12,74	29,77	57,48
12.0054	-	100,00	-	-	41,40	872	41,46	34,25	24,29
12.0055	0,24	99,61	0,15	-	47,90	577	6,55	17,75	75,71
12.0058	-	100,00	-	-	47,17	602	20,18	37,00	42,81

- tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.



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. [%]
12.0061	0,10	99,90	-	-	62,43	472	39,80	37,84	22,36
12.0065	0,78	97,48	1,73	-	53,47	480	24,02	50,48	25,50
12.0067	-	100,00	-	-	49,86	560	14,07	32,37	53,56
12.0074	-	100,00	-	-	23,41	1 210	9,23	45,27	45,49
12.0083	0,02	99,96	0,01	0,02	41,61	830	55,87	28,12	16,02
12.0087	-	100,00	-	-	58,67	297	30,71	27,51	41,78
12.0098	1,58	98,42	-	-	39,57	804	15,11	42,45	42,45
12.0100	-	99,31	0,04	0,65	49,76	555	11,28	19,63	69,09
12.0108	0,20	99,77	-	0,03	33,82	875	58,68	28,27	13,05
12.0111	4,89	94,67	0,08	0,37	44,63	580	60,22	31,60	8,18
12.0118	0,04	99,96	-	-	54,47	515	9,79	22,82	67,39
12.0125	-	100,00	-	-	46,63	616	13,54	43,47	42,99
12.0128	-	100,00	-	-	48,94	579	9,56	28,83	61,61
12.0135	-	100,00	-	-	35,62	1 050	12,59	55,64	31,78
12.0142	1,07	98,93	-	-	40,14	826	9,86	33,51	56,63
12.0155	0,04	99,92	-	0,04	74,72	186	9,92	18,62	71,46
12.0169	4,97	94,84	-	0,19	22,59	1 205	10,42	35,15	54,42
12.0184	-	99,92	0,08	-	55,98	420	23,78	46,49	29,73
12.0235	-	100,00	-	-	38,29	715	22,20	49,28	28,52
12.0246	1,54	98,34	0,04	0,07	21,89	2 544	10,31	26,66	63,03
12.0256	-	99,97	0,03	-	31,50	1 244	12,07	37,36	50,58
12.0259	-	100,00	-	-	27,20	1 688	13,99	30,68	55,33
12.0269	2,09	97,70	-	0,21	36,02	728	9,15	36,08	54,77
12.0272	-	100,00	-	-	43,26	694	20,89	64,71	14,40
12.0274	0,05	99,95	-	-	24,93	1 527	9,51	30,15	60,33
12.0279	0,61	99,39	-	-	57,16	448	18,61	55,11	26,28
12.0280	-	99,88	-	0,12	43,13	683	14,43	46,12	39,45
12.0296	2,48	97,52	-	-	79,99	266	12,42	37,18	50,39
12.0314	0,93	10,52	-	88,55	10,59	63	13,77	40,64	45,60
12.0318	-	100,00	-	-	54,69	483	16,73	55,78	27,50
12.0329	-	100,00	-	-	52,44	532	23,53	52,02	24,44
12.0342	-	100,00	-	-	33,60	1 136	14,11	34,04	51,85
12.0350	-	99,98	0,02	-	35,51	1 233	7,87	56,66	35,47
12.0352	-	100,00	-	-	31,72	942	15,02	51,75	33,23
12.0368	-	100,00	-	-	27,22	1 272	21,42	50,20	28,38
12.0378	0,07	99,93	-	-	37,40	992	5,17	39,26	55,58
12.0379	-	99,77	0,17	0,06	55,79	517	15,91	50,61	33,49
12.0381	-	99,95	0,05	-	50,87	535	13,10	30,33	56,58
12.0382	1,27	98,19	0,54	-	98,28	146	5,98	16,67	77,36
12.0384	-	100,00	-	-	34,63	1 161	16,48	55,93	27,59
12.0385	-	100,00	-	-	37,90	845	3,39	29,89	66,72
12.0404	-	100,00	-	-	44,48	676	26,66	45,92	27,42
12.0407	-	100,00	-	-	39,23	1 028	13,10	47,74	39,16
12.0411	-	100,00	-	-	55,76	470	25,60	41,58	32,82
12.0417	-	100,00	-	-	50,76	548	9,87	30,59	59,54
12.0419	0,23	99,77	-	-	79,84	243	10,34	40,66	49,01
12.0430	2,15	97,85	-	-	36,59	772	15,98	54,32	29,70
12.0431	-	100,00	-	-	49,69	564	6,85	28,27	64,88
12.0448	0,92	99,02	0,05	-	58,11	392	13,66	27,82	58,52
12.0457	-	100,00	-	-	42,56	664	11,13	27,24	61,64
12.0461	0,23	99,77	-	-	47,58	621	14,20	24,87	60,92
12.0463	-	100,00	-	-	56,04	482	6,41	18,01	75,58
12.0467	-	100,00	-	-	55,98	462	26,91	40,96	32,13
12.0479	0,03	99,94	-	0,03	52,60	512	16,56	37,09	46,35
12.0485	0,13	99,84	0,03	-	37,62	997	13,35	49,52	37,14
12.0486	0,08	99,92	-	-	72,74	316	30,69	49,53	19,78
12.0489	0,10	99,79	-	0,10	65,75	415	6,69	16,64	76,67
12.0501	-	99,96	0,04	-	82,98	226	13,02	36,53	50,45
12.0503	0,04	99,96	-	-	61,02	446	9,37	36,28	54,35
12.0513	0,60	99,37	-	0,02	47,00	603	10,33	30,93	58,73
12.0523	0,74	99,26	-	-	43,23	734	28,96	43,81	27,24

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. [%]
12.0549	-	100,00	-	-	86,00	271	9,98	25,87	64,15
12.0584	-	100,00	-	-	44,96	672	26,28	50,03	23,69
12.0609	-	100,00	-	-	52,54	488	9,31	29,84	60,85
12.0610	0,48	99,52	-	-	44,43	631	26,62	59,18	14,19
12.0619	0,47	99,53	-	-	48,76	582	9,09	25,42	65,49
12.0646	-	100,00	-	-	62,79	420	11,73	31,92	56,35
12.0671	-	99,93	0,07	-	42,67	664	23,37	44,42	32,21
12.0685	0,37	99,63	-	-	59,67	449	45,33	37,56	17,11
12.0687	0,10	99,90	-	-	43,73	730	8,73	38,98	52,30
12.0691	-	100,00	-	-	30,56	692	25,15	62,35	12,50
12.0693	2,13	97,87	-	-	68,10	388	22,22	46,14	31,64
12.0712	-	100,00	-	-	57,90	426	16,75	48,24	35,01
12.0713	-	99,81	0,13	0,06	43,06	812	32,52	43,32	24,16
12.0729	0,68	99,32	-	-	49,07	564	6,42	16,86	76,72
12.0737	-	98,92	-	1,08	78,52	300	8,62	10,93	80,45
12.0754	-	100,00	-	-	35,07	1 017	30,32	50,54	19,14
12.0802	1,95	98,03	-	0,02	10,27	2 489	8,15	25,90	65,95
12.0861	0,30	99,58	0,01	0,11	39,56	762	15,28	43,47	41,24
12.0862	3,19	96,81	-	-	34,96	742	13,81	29,90	56,29
12.0864	0,52	99,48	-	-	53,89	505	12,69	23,58	63,73
12.0866	-	100,00	-	-	68,84	385	22,95	37,89	39,16
12.0867	0,69	99,31	-	-	71,31	289	13,57	28,52	57,90
12.0881	-	100,00	-	-	65,40	447	10,09	23,98	65,93
12.0891	-	100,00	-	-	64,47	411	6,27	21,21	72,52
12.0892	-	100,00	-	-	63,88	406	11,12	41,42	47,46
12.0896	-	100,00	-	-	62,58	380	28,64	44,32	27,04
12.0899	0,16	99,84	-	-	39,44	887	15,01	50,38	34,62
12.0901	0,04	99,95	0,02	-	70,38	317	10,65	17,53	71,82
12.0919	-	100,00	-	-	69,84	233	12,72	30,22	57,06
12.0920	-	100,00	-	-	30,13	1 138	25,55	48,47	25,98
12.0927	0,05	99,95	-	-	43,87	720	10,32	38,11	51,57
12.0930	2,42	97,58	-	-	68,10	357	13,96	43,45	42,60
12.0936	0,02	99,98	-	-	67,06	408	26,89	44,40	28,70
12.0940	3,91	96,09	-	-	61,38	357	14,32	18,95	66,74
12.0942	-	100,00	-	-	46,29	624	7,53	15,06	77,41
12.0953	-	100,00	-	-	77,42	379	95,70	4,30	-
12.0954	-	100,00	-	-	34,96	826	13,63	44,02	42,35
12.0969	-	100,00	-	-	40,47	803	37,20	38,53	24,27
12.0970	-	99,87	0,13	-	68,60	235	20,29	38,09	41,61
12.0974	0,12	99,40	0,47	-	84,45	230	8,34	19,87	71,79
12.0979	-	99,73	0,27	-	34,43	750	11,24	58,52	30,24
12.0981	0,21	99,79	-	-	72,48	319	13,02	38,12	48,86
12.1001	0,04	99,96	-	-	49,04	568	11,78	28,88	59,34
12.1011	0,26	99,71	0,03	-	44,04	665	7,39	18,62	73,99
12.1022	0,68	99,32	-	-	27,43	1 503	18,34	52,51	29,15
12.1035	-	100,00	-	-	61,02	368	20,40	54,17	25,43
12.1050	-	100,00	-	-	55,64	508	8,38	33,73	57,89
12.1055	-	99,88	0,12	-	40,22	790	14,38	44,21	41,41
12.1078	2,74	97,26	-	-	48,51	527	6,39	30,42	63,19
12.1095	0,08	99,92	-	-	40,75	677	32,05	44,67	23,27
12.1098	0,15	99,85	-	-	24,01	1 884	2,85	11,09	86,06
12.1105	-	100,00	-	-	35,69	890	6,30	21,59	72,12
12.1106	-	100,00	-	-	40,82	760	9,01	42,79	48,20
12.1116	-	99,97	0,03	-	70,48	295	14,08	43,36	42,56
12.1167	-	100,00	-	-	54,07	505	13,88	53,11	33,01
12.1180	0,40	99,60	-	-	27,55	876	3,68	9,26	87,05
12.1181	0,81	99,19	-	-	37,71	908	17,29	38,02	44,69
12.1185	0,08	99,92	-	-	42,30	781	8,48	32,63	58,88
12.1190	0,82	98,46	0,72	-	24,50	1 100	8,12	29,99	61,89
12.1192	1,19	98,75	-	0,06	54,70	497	12,56	38,10	49,35
12.1193	-	100,00	-	-	46,62	602	15,74	40,89	43,37

**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. [%]
12.1194	-	100,00	-	-	90,10	236	13,37	32,54	54,09
12.1195	-	100,00	-	-	49,15	581	12,29	37,09	50,62
12.1196	0,33	69,44	-	30,23	34,84	932	13,75	49,91	36,35
12.1230	1,13	98,87	-	-	37,23	1 020	4,38	11,99	83,63
12.1273	-	100,00	-	-	35,55	889	11,41	30,54	58,05
12.1275	-	99,89	0,11	-	42,56	824	18,26	46,11	35,63
12.1289	0,06	99,94	-	-	27,74	1 621	23,84	41,28	34,88
12.1297	3,49	96,51	-	-	25,88	1 534	7,94	9,14	82,92
12.1314	4,02	95,91	-	0,07	52,12	513	14,99	28,95	56,07
12.1337	0,02	99,98	-	-	42,89	707	29,23	51,12	19,65
12.1343	0,12	99,85	0,02	-	58,40	376	9,69	13,50	76,81
12.1368	0,06	99,94	-	-	13,69	1 891	62,05	37,95	-
12.1404	2,32	97,68	-	-	50,95	518	31,86	41,98	26,16
12.1423	1,10	98,90	-	-	23,26	1 763	57,28	41,82	0,90
12.1449	-	100,00	-	-	42,40	737	15,34	34,02	50,64
12.1469	1,41	98,54	0,04	-	34,83	921	15,26	33,95	50,79
12.1480	-	100,00	-	-	99,14	189	20,31	51,29	28,40
12.1491	0,01	99,99	-	-	33,48	713	3,49	18,78	77,73
12.1505	-	100,00	-	-	34,29	1 073	32,06	38,55	29,39
12.2974	-	100,00	-	-	52,62	494	16,74	37,42	45,84
12.2988	0,10	99,90	-	-	8,50	2 079	99,41	0,59	-
12.2995	-	100,00	-	-	27,91	1 066	82,56	17,44	-
<b>Woj.</b>	<b>1,09</b>	<b>98,58</b>	<b>0,02</b>	<b>0,31</b>	<b>44,55</b>	<b>645</b>	<b>18,82</b>	<b>33,60</b>	<b>47,58</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	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. [%]
12.0001	1	0,62	0,19	0,00	99,84	0,01	-	-	-	-	21,27
12.0003	1	5,31	1,50	0,00	99,98	0,08	-	-	-	-	18,11
12.0007	1	32,39	8,56	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	16,13
12.0008	1	5,39	1,38	0,00	100,00	0,14	-	-	-	-	15,52
12.0010	1	3,38	0,90	0,00	99,94	0,17	-	-	-	-	19,52
12.0011	1	1,03	0,30	0,00	100,00	0,05	-	-	-	-	28,21
12.0012	1	0,95	0,28	0,00	100,00	0,10	-	-	-	-	4,63
12.0013	1	1,48	0,38	0,00	91,60	0,05	-	-	-	-	20,56
12.0014	1	1,74	0,50	0,00	100,00	0,15	-	-	-	-	15,16
12.0015	1	1,18	0,34	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	23,88
12.0017	1	1,81	0,53	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	25,21
12.0019	1	2,47	0,67	0,00	100,00	0,19	-	-	-	-	19,10
12.0024	1	5,16	1,46	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	7,46
12.0027	1	1,64	0,43	0,00	100,00	0,07	-	-	-	-	13,51
12.0030	1	3,18	0,90	0,00	99,09	0,03	-	-	-	-	12,33
12.0031	1	14,76	4,08	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	12,54
12.0033	1	1,14	0,32	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	10,38
12.0035	1	1,14	0,31	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	22,11
12.0037	1	1,28	0,40	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	30,30
12.0038	1	0,56	0,16	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	15,03
12.0039	1	0,35	0,11	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	14,57
12.0046	-	0,74	0,21	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	25,17
12.0048	1	1,50	0,42	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	22,90
12.0054	1	1,71	0,50	0,00	100,00	0,12	-	-	-	-	12,86

**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. [%]
12.0055	-	3,52	0,90	0,00	99,91	0,00	-	-	-	-	-	21,92
12.0058	1	0,56	0,17	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	23,39
12.0061	1	1,09	0,30	0,00	100,00	0,04	-	-	-	-	-	22,36
12.0065	1	0,59	0,18	0,00	100,00	0,09	-	-	-	-	-	7,82
12.0067	1	1,19	0,30	0,00	99,92	0,07	-	-	-	-	-	13,90
12.0074	1	0,41	0,13	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	14,49
12.0083	1	2,00	0,58	0,00	99,95	0,04	-	-	-	-	-	9,09
12.0087	-	1,40	0,42	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	41,52
12.0098	-	0,46	0,13	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	15,07
12.0100	-	1,60	0,42	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	12,71
12.0108	1	0,52	0,15	0,00	96,31	0,02	-	-	-	-	-	28,83
12.0111	1	0,20	0,06	0,00	92,04	0,04	-	-	-	-	-	6,49
12.0118	-	1,75	0,53	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	19,22
12.0125	-	0,89	0,26	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	25,73
12.0128	-	0,81	0,24	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	26,11
12.0135	-	0,84	0,26	0,00	99,64	0,02	-	-	-	-	-	11,90
12.0142	-	1,49	0,42	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	23,47
12.0155	-	1,89	0,47	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	28,02
12.0169	-	2,25	0,67	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	46,33
12.0184	-	0,38	0,12	0,00	100,00	0,08	-	-	-	-	-	23,12
12.0235	-	0,26	0,08	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	30,35
12.0246	-	4,28	1,10	0,00	99,91	0,02	-	-	-	-	-	10,68
12.0256	-	1,54	0,45	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	28,41
12.0259	-	12,98	3,61	0,00	99,99	0,01	-	-	-	-	-	30,12
12.0269	-	1,83	0,55	0,00	99,89	0,09	-	-	-	-	-	25,10
12.0272	-	0,24	0,08	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-
12.0274	-	2,28	0,65	0,00	99,96	0,03	-	-	-	-	-	16,87
12.0279	-	0,51	0,16	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	22,37
12.0280	-	0,99	0,28	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	-	12,87
12.0296	-	1,67	0,50	0,00	99,94	0,03	-	-	-	-	-	20,29
12.0314	-	0,69	0,21	0,00	99,71	0,01	-	-	-	-	-	12,81
12.0318	-	0,71	0,21	0,00	99,72	0,04	-	-	-	-	-	16,45
12.0329	-	0,30	0,10	0,00	98,31	0,00	-	-	-	-	-	18,90
12.0342	-	0,59	0,17	0,00	99,66	0,04	-	-	-	-	-	16,89
12.0350	-	1,55	0,49	0,00	97,99	0,00	-	-	-	-	-	15,71
12.0352	-	0,55	0,17	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	21,23
12.0368	-	1,06	0,33	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	36,52
12.0378	-	0,81	0,25	0,00	99,63	0,00	-	-	-	-	-	27,99
12.0379	-	0,58	0,17	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	11,36
12.0381	-	1,04	0,30	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	20,75
12.0382	-	0,85	0,23	0,00	99,88	0,01	-	-	-	-	-	13,01
12.0384	-	0,15	0,05	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	15,44
12.0385	-	2,73	0,66	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	-	73,57
12.0404	-	0,40	0,12	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	27,25
12.0407	-	1,66	0,50	0,00	100,00	0,08	-	-	-	-	-	18,74
12.0411	-	0,38	0,11	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	20,68
12.0417	-	0,55	0,17	0,00	97,09	0,01	-	-	-	-	-	13,88
12.0419	-	0,86	0,26	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	23,06
12.0430	-	0,53	0,16	0,00	99,81	0,02	-	-	-	-	-	20,57
12.0431	-	2,10	0,55	0,00	90,15	0,02	-	-	-	-	-	17,94
12.0448	-	1,14	0,33	0,00	99,91	0,01	-	-	-	-	-	27,39
12.0457	-	1,81	0,44	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	-	8,31
12.0461	-	1,07	0,27	0,00	88,48	0,01	-	-	-	-	-	27,83
12.0463	-	1,92	0,53	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	-	10,51
12.0467	-	0,40	0,11	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	17,25
12.0479	-	1,54	0,44	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	24,25
12.0485	-	1,15	0,35	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	-	15,28
12.0486	-	0,25	0,08	0,00	100,00	0,04	-	-	-	-	-	21,26
12.0489	-	4,48	1,16	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	30,85

**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. [%]
12.0501	-	1,22	0,36	0,00	100,00	0,14	-	-	-	-	-	14,00
12.0503	-	2,86	0,83	0,00	100,00	0,10	-	-	-	-	-	16,03
12.0513	-	2,53	0,69	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	-	21,67
12.0523	-	0,33	0,10	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	38,55
12.0549	-	1,09	0,29	0,00	100,00	0,16	-	-	-	-	-	15,56
12.0584	-	0,45	0,14	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	20,71
12.0609	-	1,71	0,48	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	-	25,98
12.0610	-	0,18	0,05	0,00	99,44	0,04	-	-	-	-	-	17,05
12.0619	-	1,66	0,47	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	10,52
12.0646	-	1,28	0,35	0,00	100,00	0,09	-	-	-	-	-	18,08
12.0671	-	0,97	0,29	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	22,82
12.0685	-	0,18	0,06	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	-	14,59
12.0687	-	1,00	0,29	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	31,97
12.0691	-	0,08	0,02	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	7,41
12.0693	-	0,74	0,22	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	15,50
12.0712	-	0,63	0,20	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	17,22
12.0713	-	0,38	0,11	0,00	99,73	0,11	-	-	-	-	-	9,07
12.0729	-	2,14	0,52	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	-	22,11
12.0737	-	1,04	0,19	0,01	100,00	0,02	-	-	-	-	-	22,39
12.0754	-	0,12	0,04	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	30,40
12.0802	-	3,54	0,79	0,00	99,35	0,00	-	-	-	-	-	13,40
12.0861	-	4,49	1,31	0,00	98,64	0,02	-	-	-	-	-	9,96
12.0862	-	5,87	1,63	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	25,40
12.0864	-	0,98	0,24	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	9,25
12.0866	-	0,19	0,06	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	24,19
12.0867	-	0,67	0,20	0,00	99,85	0,01	-	-	-	-	-	24,07
12.0881	-	2,22	0,58	0,00	99,95	0,02	-	-	-	-	-	17,65
12.0891	-	1,79	0,52	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	6,47
12.0892	-	0,65	0,19	0,00	100,00	0,08	-	-	-	-	-	7,96
12.0896	-	0,69	0,21	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	11,54
12.0899	-	0,64	0,19	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	25,04
12.0901	-	3,97	0,96	0,00	100,00	0,13	-	-	-	-	-	10,97
12.0919	-	0,98	0,27	0,00	99,59	0,05	-	-	-	-	-	18,58
12.0920	-	0,12	0,04	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	-	23,53
12.0927	-	3,93	1,17	0,00	99,44	0,02	-	-	-	-	-	21,41
12.0930	-	1,00	0,31	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	14,44
12.0936	-	1,57	0,48	0,00	99,11	0,03	-	-	-	-	-	29,94
12.0940	-	0,65	0,17	0,00	99,54	0,01	-	-	-	-	-	6,82
12.0942	-	2,15	0,54	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	6,24
12.0954	-	0,56	0,18	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	17,81
12.0969	-	0,36	0,11	0,00	100,00	0,07	-	-	-	-	-	28,57
12.0970	-	0,93	0,29	0,00	99,68	0,01	-	-	-	-	-	24,52
12.0974	-	4,09	1,08	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	24,02
12.0979	-	0,34	0,10	0,00	100,00	0,17	-	-	-	-	-	17,70
12.0981	-	0,69	0,20	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	18,05
12.1001	-	3,25	0,91	0,00	99,78	0,02	-	-	-	-	-	34,78
12.1011	-	6,61	1,52	0,00	99,98	0,00	-	-	-	-	-	16,18
12.1022	-	1,07	0,32	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	14,98
12.1035	-	0,29	0,09	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	30,72
12.1050	-	1,08	0,31	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	23,47
12.1055	-	0,66	0,20	0,00	99,55	0,07	-	-	-	-	-	21,90
12.1078	-	8,15	2,00	0,00	90,52	0,04	-	-	-	-	-	21,12
12.1095	-	0,57	0,17	0,00	79,30	0,01	-	-	-	-	-	37,61
12.1098	-	2,27	0,62	0,00	100,00	0,36	-	-	-	-	-	9,32
12.1105	-	1,28	0,38	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	6,08
12.1106	-	0,86	0,25	0,00	100,00	0,03	-	-	-	-	-	22,20
12.1116	-	1,44	0,42	0,00	100,00	0,04	-	-	-	-	-	33,01
12.1167	-	0,41	0,13	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	31,88
12.1180	-	3,95	0,90	0,00	95,92	-	-	-	-	-	-	16,61

**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. [%]
12.1181	-	0,44	0,12	0,00	100,00	0,06	-	-	-	-	-	14,71
12.1185	-	4,17	1,12	0,00	99,98	0,10	-	-	-	-	-	10,67
12.1190	-	1,21	0,35	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	20,83
12.1192	-	0,83	0,23	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	16,77
12.1193	-	0,51	0,16	0,00	99,80	-	-	-	-	-	-	17,59
12.1194	-	2,01	0,59	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	12,98
12.1195	-	0,66	0,19	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	20,46
12.1196	-	0,77	0,24	0,00	94,17	0,02	-	-	-	-	-	20,50
12.1230	-	11,14	2,77	0,00	100,00	0,05	-	-	-	-	-	10,63
12.1273	-	1,46	0,38	0,00	94,32	0,10	-	-	-	-	-	16,41
12.1275	-	0,63	0,20	0,00	99,84	0,01	-	-	-	-	-	10,62
12.1289	-	1,09	0,33	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	24,13
12.1297	-	3,99	1,12	0,00	100,00	0,08	-	-	-	-	-	2,81
12.1314	-	0,77	0,22	0,00	100,00	0,04	-	-	-	-	-	23,21
12.1337	-	1,14	0,34	0,00	99,82	0,01	-	-	-	-	-	17,92
12.1343	-	3,08	0,70	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	19,69
12.1404	-	0,25	0,07	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	38,71
12.1423	-	0,01	0,00	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	38,46
12.1449	-	0,39	0,12	0,00	100,00	0,05	-	-	-	-	-	14,76
12.1469	-	1,15	0,33	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	23,35
12.1480	-	0,16	0,05	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	18,79
12.1491	-	12,54	3,41	0,00	96,88	0,01	-	-	-	-	-	11,17
12.1505	-	0,28	0,08	0,00	99,28	0,05	-	-	-	-	-	14,96
12.2974	-	0,98	0,28	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	26,02
<b>Woj.</b>	-	<b>318,37</b>	<b>86,43</b>	<b>0,00</b>	<b>99,27</b>	<b>0,04</b>	-	-	-	-	-	<b>18,45</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.5.3 Poradnia kardiologiczna

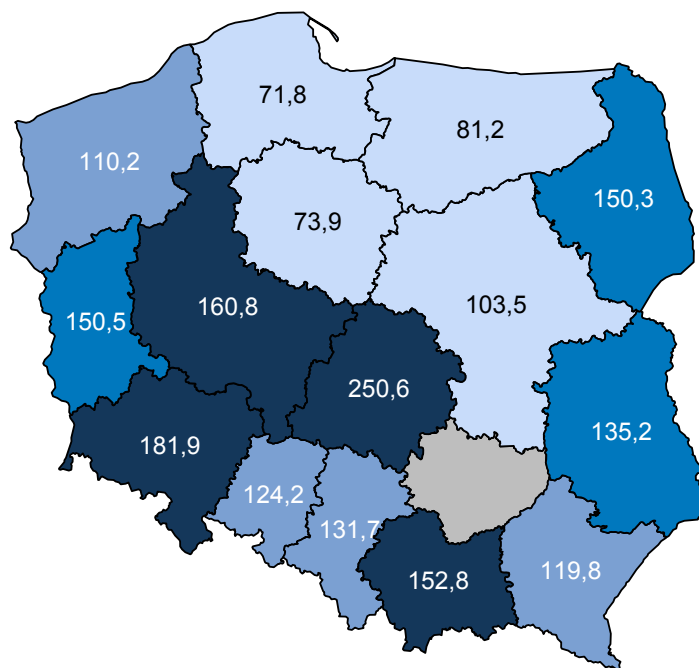
W województwie śląskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 2. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.5.18.

**Tabela 2.5.18:** PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	5,28	1 760,67	3
kujawsko-pomorskie	1,54	1 539,00	1
lubelskie	2,88	1 442,00	2
lubuskie	1,53	1 531,00	1
łódzkie	6,23	2 075,67	3
małopolskie	5,17	5 169,00	1
mazowieckie	5,55	925,50	6
opolskie	1,23	1 233,00	1
podkarpackie	2,55	2 549,00	1
podlaskie	1,78	1 783,00	1
pomorskie	1,66	1 662,00	1
śląskie	6,00	3 001,50	2
warmińsko-mazurskie	1,17	1 167,00	1
wielkopolskie	5,60	1 399,25	4
zachodniopomorskie	1,88	1 882,00	1



**Mapa 2.5.5:** PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA - liczba porad na 100 tys. ludności



Opracowanie DAIS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia chirurgiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 2 912,2 tys. porad (por. Tabela 2.5.19)<sup>94</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 1 352,5 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 1 559,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 53,6% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.5.2<sup>95</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 chirurgiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	974,29
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI	191,22
PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	47,86
PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ	45,38
PORADNIA PROKTologiczna	36,68
PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ	28,87
PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ	11,04
PORADNIA CHIRURGII PLASTYCZNEJ	8,68

<sup>94</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>95</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.



**Tabela 2.5.19:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia chirurgiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	5,30
PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ DLA DZIECI	2,99
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI	0,14
PORADNIA LECZENIA OPARZEŃ	0,05
PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ DLA DZIECI	0,04
PORADNIA CHIRURGII PLASTYCZNEJ DLA DZIECI	0,00

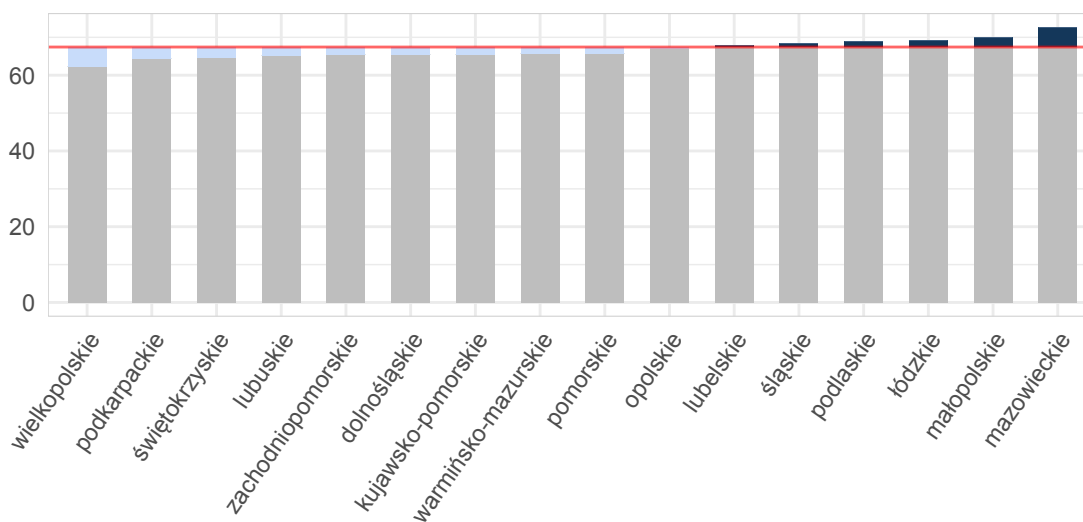
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**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 chirurgiczna	2 912,22	1 352,53	53,56	51,71

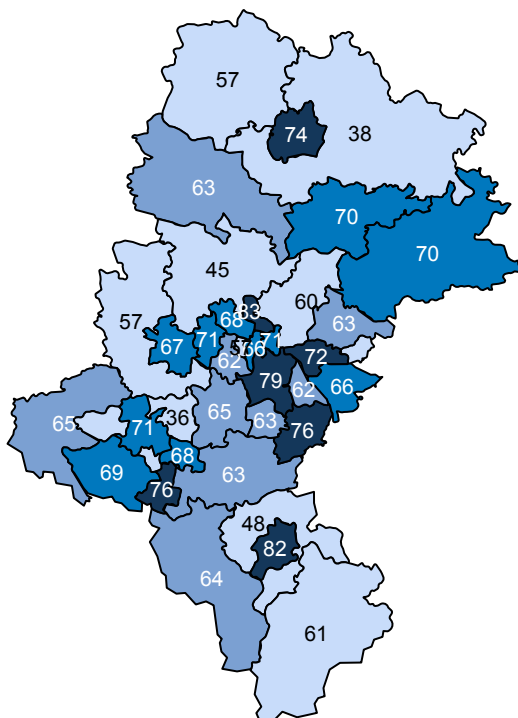
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.5.2:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.5.6:** Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 95,4% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniem w skład podgrupy Choroba niedokrwienności serca. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,41. Mediana czasu oczekiwania dla poradni w analizowanej grupie rozpoznań wyniosła 15 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
Choroba niedokrwienności serca	3,00	2,02	24	50,0	1,49
Inne choroby naczyń płucnych	0,00	0,00	199	0,0	1,00
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	0,01	0,01	8	0,2	1,08
Kardiomiopatie	0,01	0,01	12	0,1	1,00
Migotanie i trzepotanie przedsionków	0,02	0,02	10	0,4	1,00
Niewydolność serca	0,07	0,06	11	1,2	1,11
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	0,82	0,76	10	13,6	1,08
Tętniak aorty	0,45	0,32	33	7,5	1,43
Wady serca nabyte	1,29	0,95	19	21,5	1,36
Wady serca wrodzone	0,02	0,02	13	0,4	1,10
Zapalenie osierdzia	0,02	0,01	38	0,3	1,60
Zapalenie wsierdzia	0,01	0,01	34	0,1	1,00
Zator płucny	0,00	0,00	9	0,0	1,00
<b>choroby kardiologiczne razem</b>	<b>5,72</b>	<b>4,06</b>	<b>15</b>	<b>95,4</b>	<b>1,41</b>

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 59%, z czego 11% porad stanowiły porady typu W11<sup>96</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 93%, 46%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

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

Tabela 2.5.22: Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
Choroba niedokrwienności serca	62,86	12,59	-	37,14	-	-	-
Inne choroby naczyń płucnych	100,00	-	-	-	-	-	-
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	100,00	15,38	-	-	-	-	-
Kardiomiopatie	83,33	16,67	-	16,67	-	-	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	62,50	8,33	-	37,50	-	-	-
Niewydolność serca	46,48	14,08	-	53,52	-	-	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	4,78	0,61	-	95,22	-	-	-
Tętniak aorty	82,89	17,78	-	17,11	-	-	-
Wady serca nabyte	71,54	11,68	-	28,46	-	-	-
Wady serca wrodzone	82,61	8,70	-	17,39	-	-	-
Zapalenie osierdzia	81,25	37,50	-	18,75	-	-	-
Zapalenie wsierdzia	100,00	16,67	-	-	-	-	-
Zator płucny	100,00	-	-	-	-	-	-
<b>choroby kardiologiczne razem</b>	<b>58,21</b>	<b>11,15</b>	-	<b>41,79</b>	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>66,67</b>	<b>15,05</b>	-	<b>33,33</b>	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.5.23: Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
Choroba niedokrwienności serca	92,69	41,09	-	7,31	-	-	-
Inne choroby naczyń płucnych	100,00	91,67	-	-	-	-	-
Inne choroby serca (niedokładne, niesklasyfikowane)	96,43	28,57	-	3,57	-	-	-
Kardiomiopatie	98,94	30,85	-	1,06	-	-	-
Migotanie i trzepotanie przedsionków	92,44	55,81	-	7,56	-	-	-
Niewydolność serca	84,96	63,13	-	15,04	-	-	-
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	12,30	4,85	-	87,70	-	-	-
Tętniak aorty	97,65	51,51	-	2,35	-	-	-
Wady serca nabyte	96,79	40,36	-	3,21	-	-	-
Wady serca wrodzone	98,76	31,93	-	1,24	-	-	-
Zapalenie mięśnia sercowego	100,00	66,67	-	-	-	-	-
Zapalenie osierdzia	92,65	37,50	-	7,35	-	-	-
Zapalenie wsierdzia	98,68	39,47	-	1,32	-	-	-
Zator płucny	100,00	50,00	-	-	-	-	-
<b>choroby kardiologiczne razem</b>	<b>92,72</b>	<b>41,27</b>	-	<b>7,28</b>	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>92,44</b>	<b>57,93</b>	-	<b>7,56</b>	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców

<sup>96</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie śląskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 2. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.5.24). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.5.25.

**Tabela 2.5.24:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.0007	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca	m. Katowice
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.5.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 8 największych podgrup									choroby spoza grupy [tys.]
	Choroba niedokrwienna serca [tys.]	Wady serca nabyte [tys.]	Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia [tys.]	Tętniak aorty [tys.]	Niewydolność serca [tys.]	Migotanie i trzepotanie przedsionków [tys.]	Wady serca wrodzone [tys.]	Zapalenie osierdzia [tys.]	Kardiologia razem [tys.]	
12.0007	1,42	0,59	0,00	0,18	0,00	0,00	0,01	0,01	2,22	0,07
12.0031	1,58	0,70	0,82	0,27	0,07	0,02	0,02	0,00	3,51	0,21
<b>Woj.</b>	<b>3,00</b>	<b>1,29</b>	<b>0,82</b>	<b>0,45</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>5,72</b>	<b>0,28</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 3,7 tys. porad dla 2,5 tys. pacjentów (por. Tabela 2.5.26). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,5. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 11,3%.

**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 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. [%]
12.0007	2,29	1,72	1,33	98,95	19,84	-	1,05	-	-	-
12.0031	3,71	2,47	1,50	33,76	6,08	-	66,24	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>6,00</b>	<b>4,18</b>	<b>1,43</b>	<b>58,60</b>	<b>11,33</b>	<b>-</b>	<b>41,40</b>	<b>-</b>	<b>-</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 15. 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 śląskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.5.28 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>97</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	98,47	1,47	0,06
kujawsko-pomorskie	99,34	0,66	-
lubelskie	98,48	1,52	-
lubuskie	99,34	0,66	-
łódzkie	76,95	22,88	0,17
małopolskie	99,91	0,09	-
mazowieckie	99,44	0,56	-
opolskie	98,32	1,68	-
podkarpackie	99,51	0,49	-
podlaskie	99,51	0,49	-
pomorskie	100,00	-	-
śląskie	99,70	0,30	-
świętokrzyskie	99,38	0,62	-
warmińsko-mazurskie	99,17	0,83	-
wielkopolskie	98,95	1,02	0,03
zachodniopomorskie	99,82	0,18	-
<b>Polska</b>	<b>96,64</b>	<b>3,33</b>	<b>0,03</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 tryb inny [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
12.0007	0,09	99,91	-	-	23,73	31	60,36	20,19	19,45
12.0031	3,50	96,50	-	-	65,63	10	50,85	20,46	28,69
<b>Woj.</b>	<b>2,20</b>	<b>97,80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49,66</b>	<b>15</b>	<b>54,47</b>	<b>20,36</b>	<b>25,17</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>97</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 2.5.29:** 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. [%]
12.0007	1	0,44	0,11	0,00	95,96	0,28	-	4,04	-	-	-	0,23
12.0031	1	1,07	0,20	0,01	35,65	0,20	-	64,35	-	-	-	10,53
<b>Woj.</b>	-	<b>1,51</b>	<b>0,31</b>	<b>0,00</b>	<b>53,41</b>	<b>0,24</b>	-	<b>46,59</b>	-	-	-	<b>5,08</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.6 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - kardiologia dziecięca

### 2.6.1 Wybór poradni

W tabeli 2.6.1 i 2.6.2 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 2.6.1:** 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 [%]
objawy ze strony układu krążenia	90,98	125,77	91,52	2,24	-	0,01
wady serca	52,62	79,59	96,51	4,17	-	0,04
omdlenia i zapaść	10,39	18,10	90,94	12,22	-	0,02
łagodne patologie zastawek	8,92	11,71	97,55	2,06	-	0,01
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	8,26	14,85	98,37	4,20	-	-
nadciśnienie tętnicze	5,38	10,88	95,18	17,24	-	0,04
zaburzenia przewodzenia	1,88	3,08	98,99	3,76	-	0,13
kardiomiopatie	0,58	1,04	98,17	6,34	-	-
choroby zapalne układu krążenia	0,55	0,93	98,18	7,49	-	0,11
choroby krążenia płucnego	0,07	0,12	98,26	7,83	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.2:** Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
objawy ze strony układu krążenia	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	87,07	120,25	95,6
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	2,70	3,46	2,8
	PORADNIA WAD SERCA	0,68	1,14	0,9
wady serca	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	49,35	73,46	92,3
	PORADNIA WAD SERCA	1,43	2,23	2,8

**Tabela 2.6.2:** Struktura porad według podgrup choroby i poradni

Podgrupa	Nazwa poradni	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Udział porad [%]
omdlenia i zapaść	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	1,25	1,80	2,3
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	5,89	9,32	51,5
	PORADNIA NEUROLOGICZNA DLA DZIECI	4,59	7,23	39,9
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,36	0,63	3,5
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	7,82	13,97	94,1
łagodne patologie zastawek	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,24	0,51	3,4
	PORADNIA WAD SERCA	0,20	0,30	2,0
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	8,77	11,49	98,1
nadciśnienie tętnicze	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,13	0,18	1,5
	PORADNIA WAD SERCA	0,01	0,03	0,2
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	3,72	7,34	67,5
	PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI	1,51	2,77	25,5
zaburzenia przewodzenia	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,24	0,46	4,2
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	1,80	2,92	94,8
	PORADNIA WAD SERCA	0,04	0,06	2,0
kardiomiopatie	PORADNIA KARDIOLOGICZNA	0,04	0,06	1,8
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,52	0,91	87,1
	PORADNIA WAD SERCA	0,04	0,09	8,4
	PRACOWNIA REZONANSU MAGNETYCZNEGO	0,01	0,01	1,0
choroby zapalne układu krążenia	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,48	0,78	83,3
	PORADNIA REUMATOLOGICZNA DLA DZIECI	0,03	0,06	5,9
choroby krążenia płucnego	PORADNIA WAD SERCA	0,02	0,04	4,0
	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	0,06	0,10	88,7
	PORADNIA ONKOLOGII I HEMATOLOGII DZIECIĘCEJ	0,00	0,00	2,6
	PORADNIA WAD SERCA	0,00	0,00	2,6

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>98</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 2.6.3. Zbiór ten jest zgodny z podziałem stosowanym w poprzednich częściach opracowania.

**Tabela 2.6.3:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznań chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

I44.0	I47.0	I33.9	I05.8	I15.9	Q20.2	Q23.8
I44.1	I47.2	I38	I07.1	R03.0	Q20.4	Q23.9
I44.2	I49.0	M30.0	I34.0	R03.1	Q22.0	Q24.0
I44.3	I49.3	M30.1	I34.1	R55	Q22.4	Q24.3
I44.4	I47.9	M30.2	I34.2	R07	Q22.6	Q24.4
I44.7	I49.4	M30.3	I34.8	R00	Q22.8	Q24.8
I45.0	I49.8	M30.8	I34.9	R01	Q23.4	Q24.9
I45.1	I49.9	I25.2	I35.8	Q20.0	Q25.5	Q25.0
I45.3	I51.4	I25.3	I35.9	Q20.1	Q20.8	Q25.1
I45.4	I40.0	I25.4	I36.1	Q20.3	Q20.9	Q25.3
I45.5	I40.1	I05.1	I37.0	Q20.5	Q21.0	Q25.4
I45.8	I40.8	I01.0	I37.1	Q20.6	Q21.1	Q25.6
I45.9	I40.9	I01.8	I37.8	Q21.2	Q21.8	Q25.7
I46.0	I30.0	I25.5	I26.0	Q21.3	Q21.9	Q25.8
I46.9	I30.1	I42.0	I26.9	Q21.4	Q22.1	Q25.9
Q24.6	I30.8	I42.1	I27	Q22.5	Q22.2	Q26.0
I48	I30.9	I42.2	I10	Q23.0	Q22.3	Q26.1
I45.6	I31.3	I42.4	I15.0	Q24.2	Q22.9	Q26.3
I47.1	I31.8	I42.5	I15.1	Q24.5	Q23.1	Q26.4
I49.1	I31.9	I42.8	I15.2	Q25.2	Q23.2	Q26.8
I49.2	I33.0	I42.9	I15.8	Q26.2	Q23.3	Q26.9

Opracowanie DAiS

Tabela 2.6.4 prezentuje rozkład porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą rozpoznań wg poradni. Zaprezentowane dane dotyczą wszystkich porad w 2016 roku w Polsce i zostały wykorzystane do zdefiniowania poradni bezpośrednio i pośrednio dedykowanych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych. Na tej podstawie eksperci medycy wybrali poradnie dedykowane bezpośrednio analizowanej grupie chorób i problemów zdrowotnych. Są to:

- PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna),
- PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI (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 WAD SERCA (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia kardiologiczna).

<sup>98</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.



**Tabela 2.6.4:** Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

poradnia/pracownia	liczba porad [tys.]	udział porad [%]	skumulowany udział porad [%]
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	240,54	90,40	90,40
PORADNIA NEUROLOGICZNA DLA DZIECI	7,35	2,76	93,17
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	7,10	2,67	95,84
PORADNIA WAD SERCA	4,07	1,53	97,36
PORADNIA NEFROLOGICZNA DLA DZIECI	2,79	1,05	98,41
PORADNIA NEONATOLOGICZNA	1,25	0,47	98,88
PORADNIA NEUROLOGICZNA	0,48	0,18	99,06
PRACOWNIA LUB ZAKŁAD MEDYCYNY NUKLEARNEJ	0,40	0,15	99,21
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI	0,28	0,11	99,32
POZOSTAŁE PORADNIE	1,82	0,68	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 2.6.5.

**Tabela 2.6.5:** Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniami wg województwa i typu poradni

województwo	udział w dedykowanych bezpośrednio [%]	udział w pozostałych poradniach [%]
dolnośląskie	75,4	24,6
kujawsko-pomorskie	92,4	7,6
lubelskie	85,6	14,4
lubuskie	97,0	3,0
łódzkie	86,2	13,8
małopolskie	79,1	20,9
mazowieckie	90,2	9,8
opolskie	94,6	5,4
podkarpackie	92,7	7,3
podlaskie	97,7	2,3
pomorskie	82,8	17,2
śląskie	95,5	4,5
świętokrzyskie	97,0	3,0
warmińsko-mazurskie	92,9	7,1
wielkopolskie	96,9	3,1
zachodniopomorskie	68,0	32,0
<b>Polska</b>	<b>90,5</b>	<b>9,5</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.6.2 Poradnia kardiologiczna dla dzieci

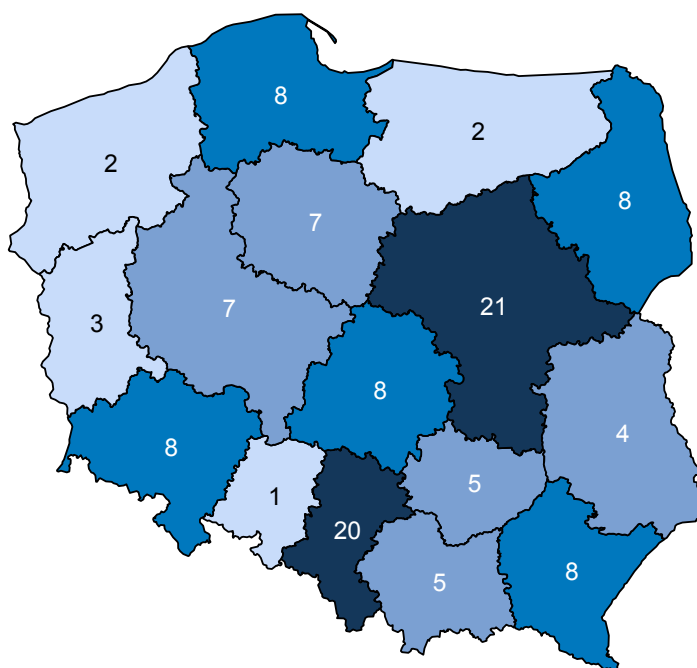
W województwie śląskim liczba poradni, które w 2016 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 20. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.6.6.

**Tabela 2.6.6:** PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

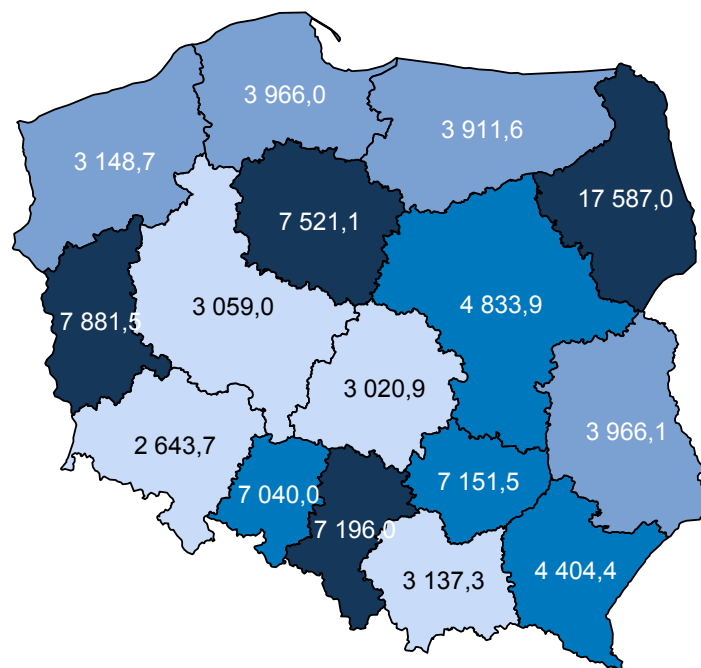
województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
dolnośląskie	12,21	1 525,75	8
kujawsko-pomorskie	26,70	3 814,57	7
lubelskie	14,12	3 529,75	4
lubuskie	13,68	4 559,00	3
łódzkie	11,92	1 489,88	8
małopolskie	18,93	3 786,40	5
mazowieckie	46,11	2 195,57	21
opolskie	10,46	10 465,00	1
podkarpackie	16,16	2 020,38	8
podlaskie	34,11	4 263,75	8
pomorskie	16,91	2 114,00	8
śląskie	52,26	2 612,95	20
świętokrzyskie	14,06	2 812,20	5
warmińsko-mazurskie	9,74	4 871,00	2
wielkopolskie	19,33	2 760,86	7
zachodniopomorskie	8,77	4 385,50	2
<b>Polska</b>	<b>325,47</b>	<b>2 781,80</b>	<b>117</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.6.1:** PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.6.2:** PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia kardiologiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano 956,0 tys. porad (por. Tabela 2.6.7)<sup>99</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 782,3 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 173,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 18,2% 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 2.6.1<sup>100</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 2.6.7:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia kardiologiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA KARDIOLOGICZNA	664,58
PORADNIA CHOROÓB NACZYŃ	65,39
PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI	51,37
PORADNIA NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO	0,93
PORADNIA WAD SERCA	0,01

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

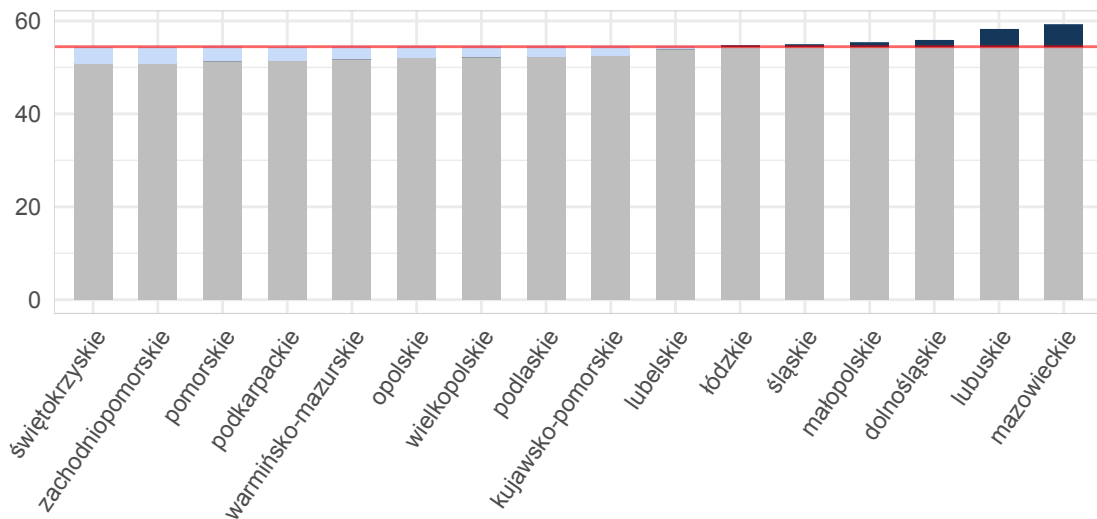
<sup>99</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.<sup>100</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Tabela 2.6.8:** 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	956,01	782,27	18,17	16,37

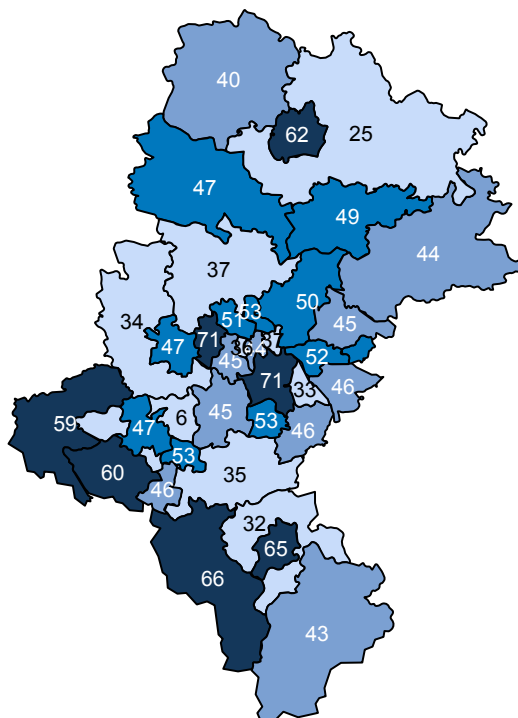
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Wykres 2.6.1:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.6.3:** 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 72,2% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Najwięcej porad wykonano z rozpoznaniami wchodzącymi w skład podgrupy objawy ze strony układu krążenia. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,42.

**Tabela 2.6.9:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta
<b>choroby kardiologiczna dziecięce razem</b>	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.6.10 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.6.11. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 96%, z czego 1% porad stanowiły porady typu W11<sup>101</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 95%, 3%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

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

<sup>101</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

Tabela 2.6.10: Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
choroby krążenia płucnego	100,00	12,50	-	-	12,50	-	-
choroby zapalne układu krążenia	100,00	0,92	-	-	13,76	-	-
kardiomiopatie	99,24	2,29	-	-	13,74	-	-
nadciśnienie tętnicze	95,39	4,46	-	-	23,98	-	-
objawy ze strony układu krążenia	95,08	0,67	-	-	44,25	-	-
omdlenia i zapaść	92,59	2,23	-	-	42,65	-	-
wady serca	95,90	1,29	-	-	27,52	-	-
zaburzenia przewodzenia	99,21	1,32	-	-	13,95	-	-
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	98,36	2,03	-	-	13,68	-	-
łagodne patologie zastawek	95,81	1,56	-	-	25,25	-	-
<b>choroby kardiologiczna dziecięce razem</b>	<b>95,51</b>	<b>1,19</b>	-	-	<b>35,59</b>	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>96,54</b>	<b>1,26</b>	-	-	<b>28,25</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.6.11: Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
choroby krążenia płucnego	99,02	5,88	-	-	13,73	-	-
choroby zapalne układu krążenia	98,97	1,41	-	-	16,84	-	-
kardiomiopatie	99,23	5,40	-	-	12,79	-	-
nadciśnienie tętnicze	96,15	8,23	-	-	22,36	-	-
objawy ze strony układu krążenia	91,79	1,87	-	-	38,01	-	-
omdlenia i zapaść	94,35	2,59	-	-	35,77	-	-
wady serca	97,05	3,30	-	-	20,98	0,00	-
zaburzenia przewodzenia	99,25	3,32	-	-	9,17	-	-
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	98,62	4,14	-	-	14,49	-	-
łagodne patologie zastawek	97,62	2,04	-	-	21,69	-	-
<b>choroby kardiologiczna dziecięce razem</b>	<b>94,45</b>	<b>2,70</b>	-	-	<b>29,58</b>	<b>0,00</b>	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>95,75</b>	<b>3,60</b>	-	-	<b>25,60</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 śląskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2016 roku 20. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.6.12). Rozkład porad udzielonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznai prezentuje Tabela 2.6.13.

Tabela 2.6.12: Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice
12.0024	Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu	m. Bytom
12.0031	Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	m. Zabrze
12.0044	Centrum Zdrowia w Mikołowie sp. z o.o.	mikołowski
12.0050	Centrum Pediatrii im. Jana Pawła II w Sosnowcu sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.0052	Szpital Pediatryczny w Bielsku - Białej	m. Bielsko-Biała

**Tabela 2.6.12:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.0087	Śląskie Centrum Rehabilitacji i Prewencji z siedzibą w Ustroniu	cieszyński
12.0098	NZOZ Ośrodek Diagnostyki i Leczenia Chorób Kobiecych oraz Schorzeń Sutka Tommed Tomasz Bula	m. Katowice
12.0259	Przychodnia Specjalistyczna Sp ZOZ	m. Ruda Śląska
12.0409	NZOZ Germen sp. z o.o.	m. Katowice
12.0479	Sigma - Bi Jacek Zamłyński s.j.	m. Bytom
12.0549	NZOZ Falmed B. Falkowska, J. Falkowski s.j.	bielski
12.0899	Start sp. z o.o.	m. Sosnowiec
12.1011	Zakład Lecznictwa Podstawowego i Specjalistycznego Medicor sp. z o.o.	m. Gliwice
12.1050	Opifer sp. z o.o.	m. Zabrze
12.1078	Zespół Wojewódzkich Przychodni Specjalistycznych	m. Katowice
12.1209	Specjalistyczna Praktyka Lekarska, NZOZ - Specjalistyczna Praktyka Lekarska dla Dzieci - Anna Jędrzejewska s.j.	m. Piekary Śląskie
12.1287	Kardiomed Bielsko Elżbieta Gąsiekiewicz - Sadlik s.j.	m. Bielsko-Biała
12.1308	Wojewódzki ZOZ Nad Matką, Dzieckiem i Młodzieżą	m. Częstochowa
12.1404	NZOZ Neuro - Med	raciborski

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.13:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	Dane wg 6 największych podgrup							choroby spoza grupy [tys.]
	objawy ze strony układu krążenia [tys.]	wady serca [tys.]	zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji [tys.]	omdlenia i zapaść [tys.]	nadciśnienie tętnicze [tys.]	łagodne patologie zastawek [tys.]	razem [tys.]	
12.0002	0,48	1,20	0,40	0,04	0,04	0,13	2,44	2,12
12.0024	0,52	0,14	0,01	0,06	0,04	0,00	0,77	0,19
12.0031	1,03	3,86	0,29	0,13	0,14	0,12	5,85	1,73
12.0044	0,66	0,18	0,02	0,05	0,02	0,03	0,96	0,02
12.0050	0,98	1,31	0,32	0,04	0,10	0,31	3,14	0,68
12.0052	4,05	0,88	0,28	0,28	0,23	0,08	5,86	0,76
12.0087	1,36	0,21	0,04	0,08	0,08	0,01	1,79	0,50
12.0098	0,40	0,14	0,02	0,02	0,01	0,01	0,60	0,30
12.0259	0,68	0,20	0,01	0,07	0,03	0,02	1,02	0,07
12.0409	0,64	0,31	0,07	0,04	0,07	0,06	1,19	0,50
12.0479	0,78	0,31	0,02	0,05	0,03	0,00	1,19	0,64
12.0549	0,29	0,04	0,01	0,02	0,01	0,02	0,38	0,00
12.0899	0,16	0,05	0,01	-	0,02	0,01	0,25	0,38
12.1011	0,91	0,11	0,12	0,09	0,06	0,01	1,32	0,05
12.1050	0,65	0,01	0,00	0,05	0,01	-	0,73	0,97
12.1078	2,79	1,86	0,32	0,46	0,32	0,36	6,22	1,60
12.1209	0,05	-	-	0,01	-	-	0,05	0,06
12.1287	0,56	0,37	0,07	0,03	0,03	0,05	1,12	0,01
12.1308	2,19	0,04	0,02	0,13	0,12	-	2,50	3,53
12.1404	0,29	0,00	-	0,02	0,02	-	0,34	0,45
<b>Woj.</b>	<b>19,44</b>	<b>11,24</b>	<b>2,02</b>	<b>1,66</b>	<b>1,37</b>	<b>1,22</b>	<b>37,71</b>	<b>14,55</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 7,8 tys. porad dla 4,2 tys. pacjentów (por. Tabela 2.6.14. Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,8. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 1,2%. 6 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

**Tabela 2.6.14:** 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. [%]
12.0002	4,55	3,30	1,38	99,98	0,88	-	-	26,92	-	-
12.0024	0,96	0,76	1,27	100,00	0,52	-	-	57,11	-	-
12.0031	7,58	5,18	1,46	100,00	1,57	-	-	24,34	-	-
12.0044	0,98	0,61	1,62	100,00	0,82	-	-	46,78	-	-
12.0050	3,81	2,85	1,34	99,90	1,08	-	-	36,81	-	-
12.0052	6,62	4,65	1,42	99,86	0,44	-	-	32,71	-	-
12.0087	2,29	1,82	1,26	99,96	0,09	-	-	47,07	-	-
12.0098	0,90	0,81	1,11	100,00	0,89	-	-	59,22	-	-
12.0259	1,09	0,51	2,14	99,91	3,31	-	-	30,82	-	-
12.0409	1,68	1,40	1,21	100,00	0,36	-	-	53,56	-	-
12.0479	1,83	1,03	1,77	99,95	0,16	-	-	39,61	-	-
12.0549	0,38	0,34	1,11	100,00	0,52	-	-	60,47	-	-
12.0899	0,63	0,50	1,27	100,00	0,95	-	-	37,03	-	-
12.1011	1,37	1,02	1,35	100,00	0,07	-	-	39,48	-	-
12.1050	1,70	1,26	1,35	100,00	0,24	-	-	49,17	-	-
12.1078	7,83	4,24	1,85	72,23	2,02	-	-	27,77	-	-
12.1209	0,11	0,06	1,88	100,00	-	-	-	33,33	-	-
12.1287	1,12	0,87	1,29	99,47	4,62	-	-	36,80	-	-
12.1308	6,03	3,06	1,97	100,00	1,44	-	-	24,40	-	-
12.1404	0,78	0,60	1,32	100,00	3,06	-	-	47,70	-	-
<b>Woj.</b>	<b>52,26</b>	<b>34,29</b>	<b>1,52</b>	<b>95,80</b>	<b>1,21</b>	-	-	<b>33,55</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.6.15 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie śląskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.6.16 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>102</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 2.6.17.

**Tabela 2.6.15:** Udział pacjentów, którzy pojawiali się u jednego, u dwóch lub 3 i więcej świadczeniodawców według województw zamieszkania pacjenta

Województwo	Udział pacjentów u jednego świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u dwóch świadczeniodawcy [%]	Udział pacjentów u trzech i więcej świadczeniodawców [%]
dolnośląskie	98,53	1,38	0,08
kujawsko-pomorskie	96,76	3,21	0,03
lubelskie	95,84	4,15	0,01
lubuskie	98,91	1,07	0,02
łódzkie	98,99	1,01	-
małopolskie	98,62	1,35	0,03
mazowieckie	97,00	2,88	0,11
opolskie	97,87	2,13	-
podkarpackie	95,73	4,24	0,04
podlaskie	98,11	1,87	0,02

<sup>102</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 2.6.15:** 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 [%]
pomorskie	99,38	0,62	-
śląskie	98,18	1,80	0,02
świętokrzyskie	97,25	2,71	0,04
warmińsko-mazurskie	97,38	2,57	0,05
wielkopolskie	98,84	1,14	0,02
zachodniopomorskie	98,91	1,07	0,02
<b>Polska</b>	<b>97,84</b>	<b>2,12</b>	<b>0,04</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.6.16:** Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

ID	Udział tryb nagły [%]	Udział tryb plan. skier. [%]	Udział tryb plan bez skier. [%]	Udział tryb inny [%]	Udział porad przed med. PL [%]	Mediana czasu oczekiwania (w dniach)	Udział porad dla pacj 1. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 2. krotn. [%]	Udział porad dla pacj 3. i więcej krotn. [%]
12.0002	0,04	99,96	-	-	24,48	357	54,51	25,38	20,11
12.0024	-	100,00	-	-	54,93	100	62,62	24,30	13,08
12.0031	1,08	98,92	-	-	21,96	373	45,92	33,23	20,85
12.0044	-	100,00	-	-	33,61	143	26,05	67,42	6,54
12.0050	-	100,00	-	-	37,05	179	56,00	28,23	15,77
12.0052	-	98,61	-	1,39	38,68	202	48,57	32,46	18,98
12.0087	-	100,00	-	-	49,34	115	63,58	24,98	11,44
12.0098	-	100,00	-	-	56,11	94	81,56	15,78	2,67
12.0259	-	100,00	-	-	43,70	127	7,82	58,69	33,49
12.0409	-	100,00	-	-	66,45	68	69,36	21,85	8,79
12.0479	-	100,00	-	-	65,15	71	21,94	59,41	18,65
12.0549	-	100,00	-	-	51,31	111	81,94	13,09	4,97
12.0899	0,16	99,84	-	-	29,75	352	61,87	25,63	12,50
12.1011	5,75	94,17	-	0,07	46,83	99	53,68	31,17	15,15
12.1050	0,65	99,35	-	-	55,90	90	54,07	31,49	14,45
12.1078	0,57	99,39	0,01	0,03	56,16	83	18,61	55,74	25,65
12.1209	-	100,00	-	-	58,56	77	30,63	18,02	51,35
12.1287	0,44	99,56	-	-	38,13	178	63,56	17,78	18,67
12.1308	0,05	99,95	-	-	43,61	158	20,47	35,16	44,37
12.1404	13,78	86,22	-	-	35,97	118	57,65	27,81	14,54
<b>Woj.</b>	<b>0,64</b>	<b>99,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>41,73</b>	<b>162</b>	<b>42,61</b>	<b>35,78</b>	<b>21,62</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.6.17:** Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się 3 razy lub więcej w poradni danego świadczeniodawcy w 2016 roku

ID	Przyszpitalna liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacjenta [tys.]	Udział porad zachowaw. [%]	Udział porad W11 w zachowaw. [%]	Udział porad W21 w zachowaw. [%]	Udział porad zabieg. [%]	Udział porad KAOS [%]	Udział porad ASDK [%]	Udział porad odrębnych [%]	Udział porad W17 w zachowaw. [%]
12.0002	1	0,92	0,24	0,00	99,89	0,03	-	-	-	-	69,18
12.0024	1	0,13	0,04	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	53,17
12.0031	1	1,58	0,44	0,00	100,00	0,04	-	-	-	-	52,28
12.0044	1	0,06	0,02	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	56,25
12.0050	1	0,60	0,18	0,00	99,83	0,02	-	-	-	-	53,00
12.0052	1	1,26	0,36	0,00	99,92	0,01	-	-	-	-	39,65
12.0087	-	0,26	0,08	0,00	100,00	-	-	-	-	-	54,58
12.0098	-	0,02	0,01	0,00	100,00	0,04	-	-	-	-	37,50

**Tabela 2.6.17:** 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. [%]
12.0259	-	0,36	0,10	0,00	100,00	0,08	-	-	-	-	-	41,48
12.0409	-	0,15	0,04	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	56,08
12.0479	-	0,34	0,09	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	55,72
12.0549	-	0,02	0,01	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	31,58
12.0899	-	0,08	0,02	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	54,43
12.1011	-	0,21	0,06	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-
12.1050	-	0,24	0,07	0,00	100,00	0,01	-	-	-	-	-	71,84
12.1078	-	2,01	0,60	0,00	77,39	0,06	-	-	-	-	-	31,72
12.1209	-	0,06	0,02	0,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-
12.1287	-	0,21	0,06	0,00	99,52	0,17	-	-	-	-	-	28,71
12.1308	-	2,68	0,76	0,00	100,00	0,02	-	-	-	-	-	35,70
12.1404	-	0,11	0,04	0,00	100,00	0,08	-	-	-	-	-	49,12
<b>Woj.</b>	-	<b>11,30</b>	<b>3,23</b>	<b>0,00</b>	<b>95,95</b>	<b>0,03</b>	-	-	-	-	-	<b>43,75</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### 2.6.3 Poradnia kardiochirurgiczna dla dzieci

W województwie śląskim 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 2.6.18.

**Tabela 2.6.18:** PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI - podstawowe statystyki według województw

województwo	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na poradnie	Liczba poradni
małopolskie	0,20	199,00	1
śląskie	0,15	147,00	1
wielkopolskie	0,17	169,00	1
<b>Polska</b>	<b>0,52</b>	<b>171,67</b>	<b>3</b>

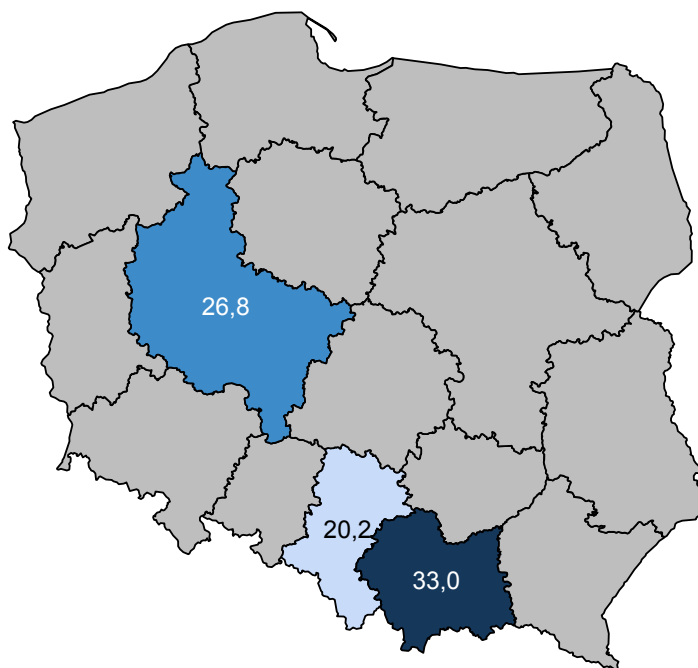
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Mapa 2.6.4:** PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI - liczba poradni w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.6.5:** PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI - liczba porad na 100 tys. dzieci



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia chirurgiczna. Według tego sprawozdania w 2016 roku w województwie wykonano

2 912,2 tys. porad (por. Tabela 2.6.19)<sup>103</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 1 352,5 tys. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 1 559,7 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość 53,6% oznacza minimalny szacowany odsetek świadczeń realizowanych poza NFZ. Jak już wspomniano wcześniej sprawozdanie ZD-3 dotyczy podmiotów prowadzących ambulatoryjną opiekę zdrowotną, w przypadku zakładów opieki zdrowotnej publicznych i niepublicznych, a w przypadku praktyk lekarskich finansowanych ze środków publicznych. W sytuacji gdy dla danego regionu liczba porad sprawozdawanych przez ZD-3 była mniejsza od liczby porad sprawozdawanych do NFZ, przyjęto, że różnica ta wyniosła 0. Zróżnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.6.2<sup>104</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 2.6.19:** Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia chirurgiczna w województwie

Nazwa poradni	Liczba porad NFZ. [tys.]
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ	974,29
PORADNIA CHIRURGII OGÓLNEJ DLA DZIECI	191,22
PORADNIA CHIRURGII NACZYNIOWEJ	47,86
PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ	45,38
PORADNIA PROKTOLOGICZNA	36,68
PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ	28,87
PORADNIA CHIRURGII KLATKI PIERSIOWEJ	11,04
PORADNIA CHIRURGII PLASTYCZNEJ	8,68
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA	5,30
PORADNIA CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ DLA DZIECI	2,99
PORADNIA KARDIOCHIRURGICZNA DLA DZIECI	0,14
PORADNIA LECZENIA OPARZEŃ	0,05
PORADNIA CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ DLA DZIECI	0,04
PORADNIA CHIRURGII PLASTYCZNEJ DLA DZIECI	0,00

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.20:** Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3 w województwie

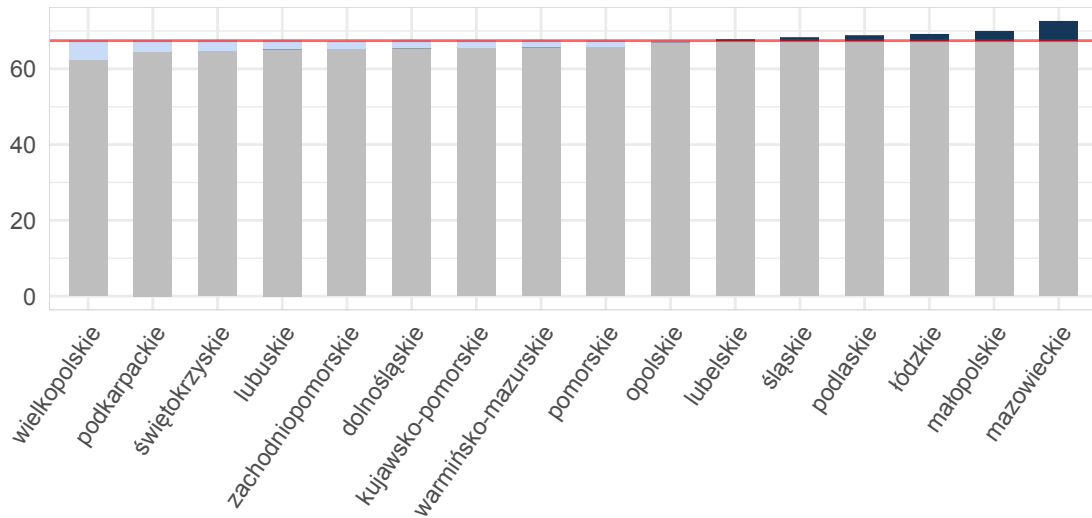
Nazwa poradni ZD-3	Liczba porad ZD-3 [tys.]	Liczba porad NFZ. [tys.]	Porady poza NFZ [%]	Porady poza NFZ dla PL [%]
poradnia chirurgiczna	2 912,22	1 352,53	53,56	51,71

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

<sup>103</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

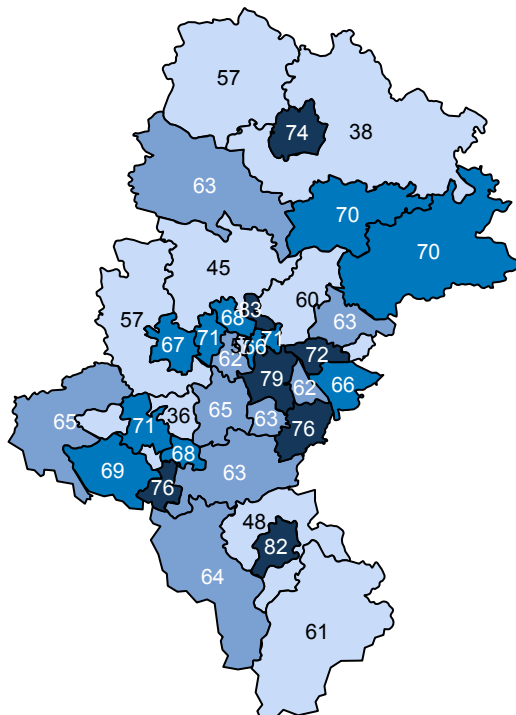
<sup>104</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

**Wykres 2.6.2:** Odsetek świadczeń poza NFZ



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Mapa 2.6.6:** Odsetek świadczeń poza NFZ[%]



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 12,2% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta z rozpoznaniem z analizowanej grupy w województwie wyniosła 1,06.

**Tabela 2.6.21:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Procentowy udział porad [%]	Liczba porad na pacjenta	Mediana czasu oczekiwania (dni)
choroby kardiologiczna dziecięce razem	-	-	-	-	-
choroby spoza grupy	0,15	0,10	100,0	1,41	8

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.6.22 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.6.23. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 100%, z czego 39% porad stanowiły porady typu W11<sup>105</sup>. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 100%, 41%. Natomiast porady zachowawcze typu W21 w kraju nie występowały.

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

**Tabela 2.6.22:** Porady według podgrup dla województwa

Podgrupa	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
wady serca	100,00	27,78	-	-	-	-	-
<b>choroby kardiologiczna dziecięce razem</b>	<b>100,00</b>	<b>27,78</b>	-	-	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>100,00</b>	<b>40,31</b>	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.23:** Porady według podgrup dla Polski

Podgrupa	Porady zachowaw. w PL [%]	Porady W11 w zachowaw. w PL [%]	Porady W21 w zachowaw. w PL [%]	Porady zabieg. w woj [%]	Porady KAOS. w PL [%]	Porady ASDK. w PL [%]	Porady odrębne w PL [%]
choroby zapalne układu krążenia	100,00	-	-	-	-	-	-
kardiomiopatie	100,00	-	-	-	-	-	-
objawy ze strony układu krążenia	100,00	50,00	-	-	-	-	-
wady serca	100,00	23,13	-	-	-	-	-
zaburzenia przewodzenia	100,00	14,29	-	-	-	-	-
<b>choroby kardiologiczna dziecięce razem</b>	<b>100,00</b>	<b>22,86</b>	-	-	-	-	-
<b>choroby spoza grupy</b>	<b>100,00</b>	<b>61,70</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 śląskim. 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 2.6.24). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.6.25.

<sup>105</sup>W11- świadczenie specjalistyczne 1-go typu

**Tabela 2.6.24:** Lista świadczeniodawców

ID	Nazwa	Powiat
12.0002	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II	m. Katowice

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.25:** Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

ID	wady serca [tys.]	razem [tys.]	choroby spoza grupy [tys.]
12.0002	0,02	0,02	0,13
<b>Woj.</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 0,1 tys. porad dla 0,1 tys. pacjentów (por. Tabela 2.6.26). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 1,4. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 38,8%.

**Tabela 2.6.26:** Porady według świadczeniodawców i kategorii

ID	Liczba porad [tys.]	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad na pacj.	Porady zachowaw. w woj. [%]	Porady W11 w zachowaw. w woj. [%]	Porady W21 w zachowaw. w woj. [%]	Porady zabieg. w woj. [%]	Porady KAOS. w woj. [%]	Porady ASDK. w woj. [%]	Porady odrębne w woj. [%]
12.0002	0,15	0,10	1,41	100,00	38,78	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	<b>0,15</b>	<b>0,10</b>	<b>1,41</b>	<b>100,00</b>	<b>38,78</b>	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2016 roku w ramach tego samego typu poradni. W Tabeli 2.6.27 przedstawiono zestawienie wg województw, u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci. W województwie śląskim 100% pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W Tabeli 2.6.28 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>106</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 2.6.29.

<sup>106</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 2.6.27:** 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	100,00	-	-
kujawsko-pomorskie	100,00	-	-
lubelskie	100,00	-	-
lubuskie	100,00	-	-
łódzkie	100,00	-	-
małopolskie	100,00	-	-
mazowieckie	100,00	-	-
opolskie	100,00	-	-
podkarpackie	100,00	-	-
podlaskie	100,00	-	-
pomorskie	100,00	-	-
śląskie	100,00	-	-
świętokrzyskie	100,00	-	-
wielkopolskie	100,00	-	-
zachodniopomorskie	100,00	-	-
<b>Polska</b>	<b>100,00</b>	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.6.28:** 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. [%]
12.0002	-	100,00	-	-	52,38	8	57,82	20,41	21,77
<b>Woj.</b>	-	<b>100,00</b>	-	-	<b>52,38</b>	<b>8</b>	<b>57,82</b>	<b>20,41</b>	<b>21,77</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.6.29:** 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. [%]
12.0002	1	0,03	0,00	0,01	100,00	0,84	-	-	-	-	-	-
<b>Woj.</b>	-	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>100,00</b>	<b>0,84</b>	-	-	-	-	-	-

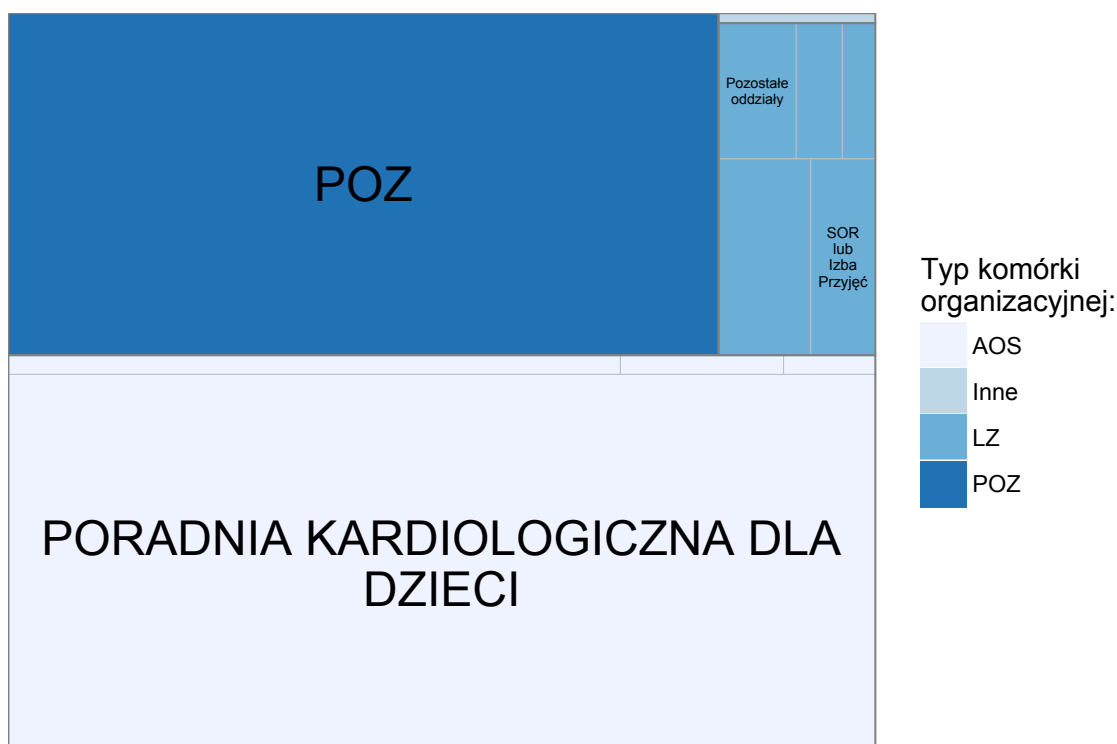
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 2.6.4 Analiza miejsc wystawienia skierowań do poradni i oddziałów kardiologii dziecięcej oraz referencyjności poradni kardiologii dziecięcej

Wykres 2.6.3 prezentuje ogólnopolski rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom hospitalizowanym na oddziale kardiologii dziecięcej z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako wady serca. Z kolei Tabela 2.6.30 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na oddziały w województwie śląskim.



Wykres 2.6.3: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

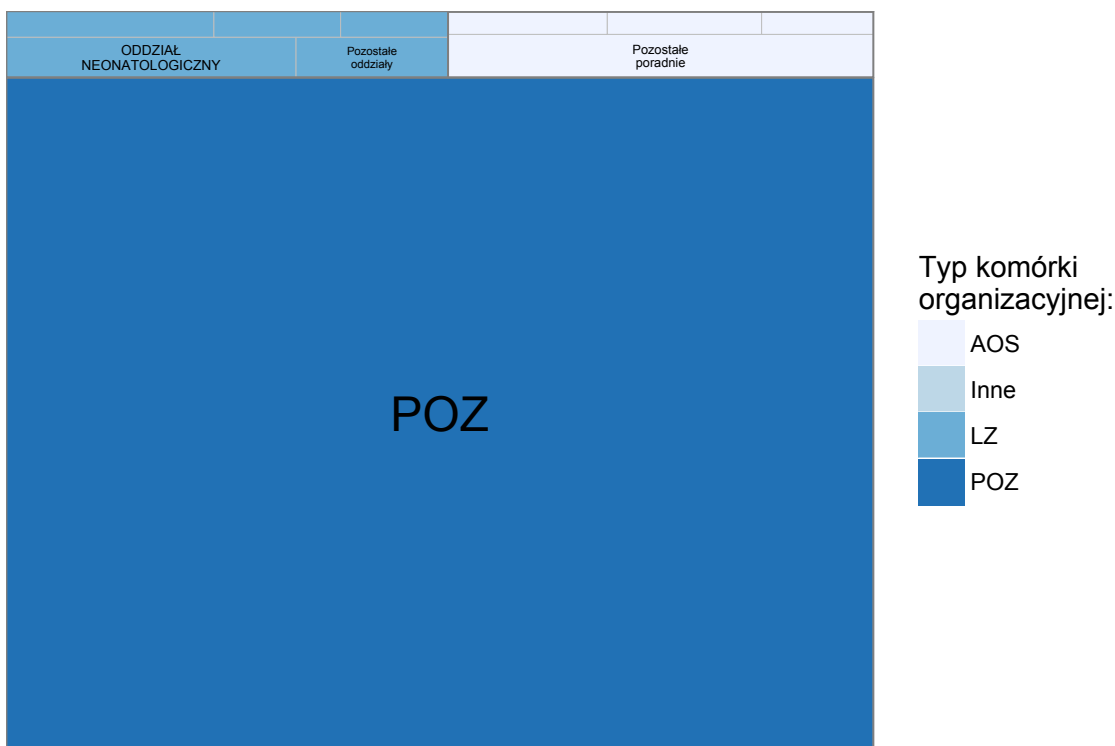
Tabela 2.6.30: Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

ID	Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: Udział ogółem. W tym: [%]	Szpital					AOS				POZ	
		oddział pediatryczny [%]	oddział kardiologiczny [%]	oddział neonatologiczny [%]	SOR i Izba Przyjęć [%]	Udział ogółem. W tym: [%]	poradnia kardiologiczna dla dzieci [%]	poradnia kardiologiczna [%]	poradnia pediatryczna [%]	Udział ogółem [%]	Pozostałe [%]	
12.0002	94,80	10,55	35,75	9,50	7,26	33,52	59,93	98,72	0,49	0,29	29,35	0,18
12.0031	98,94	5,54	32,95	17,05	11,36	5,68	47,10	90,37	7,35	0,80	47,04	0,31
Woj.	96,76	8,13	34,83	11,99	8,61	24,34	53,73	95,18	3,40	0,51	37,90	0,24

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.6.4 prezentuje ogólnopolski rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom leczonym z rozpoznaniem wady serca w poradni kardiologicznej dla dzieci. Z kolei Tabela 2.6.31 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na poradnie w województwie śląskim.

Wykres 2.6.4: Udział skierowań dla województwa



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.6.31: PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI - skąd byli kierowani pacjenci

ID	Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%]	Szpital					AOS				POZ	
		Udział ogółem. W tym: [%]	ODDZIAŁ NEONATOLOGICZNY [%]	ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%]	ODDZIAŁ KARDIOLOGICZNY [%]	SOR i Izba Przyjęć [%]	Udział ogółem. W tym: [%]	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI [%]	PORADNIA NEUROLOGICZNA DLA DZIECI [%]	PORADNIA MEDYCYNY SPORTOWEJ DLA DZIECI [%]	Udział ogółem [%]	Pozostale [%]
12.0002	99,16	17,30	42,26	0,63	27,92	1,64	3,74	34,88	15,70	0,58	78,87	0,09
12.0024	99,20	1,91	15,79	57,89	-	26,32	3,32	-	51,52	-	94,77	-
12.0031	98,84	0,10	25,00	-	-	-	2,20	97,08	-	-	97,69	-
12.0044	100,00	6,24	62,90	6,45	-	20,97	2,01	-	-	15,00	91,75	-
12.0050	94,29	2,67	36,36	20,20	-	11,11	9,29	0,58	10,72	-	87,99	0,05
12.0052	97,89	6,62	24,22	32,96	-	20,85	2,27	3,27	41,18	-	91,11	-
12.0087	97,51	10,57	82,92	11,25	-	2,92	2,33	1,89	15,09	-	87,10	-
12.0098	100,00	0,66	66,67	-	-	33,33	2,08	15,79	-	-	97,27	-
12.0259	100,00	0,71	-	62,50	-	-	2,93	63,64	-	-	96,37	-
12.0409	100,00	3,58	32,26	11,29	-	41,94	3,81	34,85	6,06	-	92,45	0,17
12.0479	100,00	1,23	21,74	69,57	-	-	9,19	-	5,81	-	89,52	0,05
12.0549	100,00	2,29	77,78	-	-	22,22	0,76	-	33,33	-	96,95	-
12.0899	99,69	3,07	65,00	5,00	-	5,00	3,23	-	4,76	-	93,70	-
12.1011	100,00	0,78	27,27	18,18	-	27,27	0,99	-	57,14	-	98,03	0,21
12.1050	100,00	2,61	37,78	20,00	-	31,11	1,16	-	30,00	-	96,18	0,06
12.1078	70,48	1,90	4,59	-	-	35,78	11,06	-	6,60	19,18	87,02	0,02
12.1209	100,00	-	-	-	-	-	7,08	-	100,00	-	92,92	-
12.1287	97,75	3,10	37,14	28,57	-	25,71	1,42	-	-	-	95,48	-
12.1308	99,82	4,69	40,82	42,52	-	8,16	3,78	2,95	12,24	32,07	91,53	-
12.1404	100,00	4,89	-	100,00	-	-	4,65	-	47,37	-	90,46	-

**Tabela 2.6.31: PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI - skąd byli kierowani pacjenci**

ID	Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%]	Szpital					AOS				POZ	
		Udział ogółem. W tym: [%]	ODDZIAŁ NEONATOLOGICZNY [%]	ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY [%]	ODDZIAŁ KARDIOLOGICZNY [%]	SOR i Izba Przyjęć [%]	Udział ogółem. W tym: [%]	PORADNIA KARDIOLOGICZNA DLA DZIECI [%]	PORADNIA NEUROLOGICZNA DLA DZIECI [%]	PORADNIA MEDYCYNY SPORTOWEJ DLA DZIECI [%]	Udział ogółem [%]	Pozostałe [%]
Woj.	94,42	4,57	39,90	18,40	9,52	11,24	4,37	12,91	12,51	9,06	91,03	0,03

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.6.5 prezentuje ogólnopolski rozkład komórek organizacyjnych, w których wystawiono skierowania pacjentom hospitalizowanym na oddziale kardiologii dziecięcej z rozpoznaniem zakwalifikowanym jako wady serca. Z kolei Tabela 2.6.32 prezentuje szczegółowy rozkład miejsc wystawienia skierowania w podziale na oddziały w województwie śląskim.

**Wykres 2.6.5: Udział skierowań dla województwa**



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 2.6.32:** Miejsce (komórka organizacyjna) wystawienia skierowania

ID	Przypadki, dla których obliczono wskaźniki. W tym: [%]	Szpital					AOS				POZ	
		Udział ogółem. W tym: [%]	oddział neonatologiczny [%]	oddział kardiologiczny dla dzieci [%]	oddział anesteziologii i intensywnej terapii [%]	SOR i Izba Przyjęć [%]	Udział ogółem. W tym: [%]	poradnia kardiologiczna dla dzieci [%]	poradnia kardiologiczna dla dzieci [%]	poradnia kardiologiczna [%]	Udział ogółem [%]	Pozostałe [%]
12.0002	94,63	38,30	78,70	-	2,78	6,48	12,77	75,00	25,00	-	48,94	-
12.0031	95,90	30,77	20,83	41,67	8,33	4,17	13,68	75,00	-	21,88	55,13	0,43
Woj.	95,20	34,88	55,56	16,67	5,00	5,56	13,18	75,00	13,24	10,29	51,74	0,19

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.6.33 przedstawia dane na temat skierowań dla poradni kardiologii dziecięcej w województwie. Poradnie posortowano według liczby sprawozdanych porad. Dla każdej poradni zaprezentowano statystyki dotyczące liczby wystawionych skierowań na hospitalizację na oddziale kardiologii dziecięcej (hospitalizacje zrealizowane w 2016 roku), liczbę skierowań wystawionych w innych poradniach kardiologii dziecięcej i zrealizowanych w danej poradni w 2016 roku oraz liczbę skierowań wystawionych w danej poradni i zrealizowanych w innych poradniach kardiologii dziecięcej w 2016 roku. Z uwagi na powyższe definicje suma kolumn pod nagłówkiem 'Liczba wystawionych skierowań' dla danej poradni nie jest równa liczbie porad zrealizowanych w danej poradni w 2016 roku.

Tabela 2.6.34 przedstawia strukturę porad związanych z rozpoznaniem z grupy wady serca oraz grupy objawy, omdlenia, zapaść udzielonych w poradniach kardiologii dziecięcej znajdujących się w województwie śląskim. Tabela 2.6.35 prezentuje strukturę porad udzielonych w poradniach kardiologii dziecięcej pacjentom zamieszkującym województwo śląskie w ramach poszczególnych typów chorób kardiologicznych.

Na podstawie Tabel 2.6.33 oraz 2.6.34 możliwe jest wyróżnienie dwóch stopni referencyjności poradni kardiologii dziecięcej:

- Poradnie 1 stopnia: cechują się dużą liczbą skierowań do innych poradni kardiologicznych, niską liczbą skierowań na oddziały kardiologii dziecięcej oraz stosunkowo wysokim odsetkiem porad związanych z rozpoznaniem z grupy objawy, omdlenia i zapaść, a także niskim odsetkiem porad związanych ze złożonymi wadami serca
- Poradnie 2 stopnia: cechują się dużą liczbą skierowań wystawionych do tej poradni w innych poradniach kardiologii dziecięcej, dużą liczbą skierowań na oddziały kardiologii dziecięcej oraz wysokim odsetkiem porad związanych z rozpoznaniem wad serca (szczególnie wady typu pojedynczej komory oraz wady serca - inne ciężkie)

**Tabela 2.6.33:** Analiza skierowań związanych z poradniami kardiologii dziecięcej w województwie

ID	Liczba porad zrealizowanych w poradni w 2016 roku [tys.]	Liczba wystawionych skierowań:		
		na oddział kardiologii dziecięcej <sup>1</sup>	z innej poradni kardiologii dziecięcej <sup>2</sup>	do innej poradni kardiologii dziecięcej <sup>3</sup>
12.1078	7,8	64	715	63
12.0031	7,6	523	571	10
12.0052	6,6	124	89	64
12.1308	6,0	31	61	140
12.0002	4,6	645	106	480
12.0050	3,8	87	148	42
12.0087	2,3	47	22	12
12.0479	1,8	52	73	14
12.1050	1,7	-	30	-
12.0409	1,7	94	137	1

**Tabela 2.6.33:** Analiza skierowań związanych z poradniami kardiologii dziecięcej w województwie

ID	Liczba porad zrealizowanych w poradni w 2016 roku [tys.]	Liczba wystawionych skierowań:		
		na oddział kardiologii dziecięcej <sup>1</sup>	z innej poradni kardiologii dziecięcej <sup>2</sup>	do innej poradni kardiologii dziecięcej <sup>3</sup>
12.1011	1,4	14	7	171
12.1287	1,1	15	32	16
12.0259	1,1	18	18	20
12.0044	1,0	14	54	21
12.0024	1,0	12	19	184
12.0098	0,9	23	34	96
12.1404	0,8	7	5	44
12.0899	0,6	9	14	166
12.0549	0,4	8	11	53
12.1209	0,1	-	8	3

1 Uwzględniono skierowania wystawione w danej poradni, które zostały zrealizowane na oddziale kardiologii dziecięcej w 2016 roku.

2 Uwzględniono skierowania zrealizowane w danej poradni w 2016 roku.

3 Uwzględniono skierowania wystawione w danej poradni, które zostały zrealizowane w innych poradniach kardiologii dziecięcej w 2016 roku.

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.34:** Struktura liczby udzielonych porad udzielonych w poradni kardiologii dziecięcej w województwie śląskim w ramach podgrup wad serca oraz grupy objawy, omdlenia, zapaść (dane wg miejsca wykonania świadczenia)

ID	Liczba udzielonych porad w ramach podgrupy:			
	inne wady serca	wady serca - inne ciężkie	wady typu pojedynczej komory	objawy, omdlenia, zapaść
12.0002	1 078	113	13	516
12.0024	139	2	-	575
12.0031	3 239	526	93	1 162
12.0044	163	15	2	712
12.0050	1 215	96	3	1 016
12.0052	789	90	5	4 335
12.0087	208	6	-	1 435
12.0098	143	2	-	416
12.0259	191	5	-	748
12.0409	282	11	16	679
12.0479	304	2	1	828
12.0549	32	6	-	305
12.0899	48	-	-	162
12.1011	102	5	-	1 003
12.1050	12	-	-	700
12.1078	1 745	90	30	3 249
12.1209	-	-	-	54
12.1287	362	12	-	583
12.1308	29	11	4	2 315
12.1404	-	1	-	310
<b>Woj.</b>	<b>10 081</b>	<b>993</b>	<b>167</b>	<b>21 103</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

**Tabela 2.6.35:** Struktura porad udzielonych w poradni kardiologii dziecięcej pacjentom z województwa śląskiego w ramach chorób kardiologicznych (dane wg miejsca zamieszkania pacjentów)

Podgrupa	Liczba pacjentów [tys.]	Liczba porad [tys.]	Liczba porad na pacjenta	Odsetek pacjentów z poradą u:	
				1 świadczeniodawcy [%]	2 lub więcej świadczeniodawców [%]
objawy ze strony układu krążenia	14,54	18,60	1,28	99,67	0,33
inne wady serca	6,60	9,41	1,43	98,80	1,20
zaburzenia rytmu i zespoły preekscytacji	1,16	1,91	1,65	98,45	1,55
omdlenia i zapaść	1,07	1,60	1,50	99,53	0,47
łagodne patologie zastawek	0,94	1,17	1,24	99,68	0,32
nadciśnienie tętnicze	0,67	1,30	1,95	99,25	0,75
wady serca - inne ciężkie	0,57	0,87	1,54	97,35	2,65
zaburzenia przewodzenia	0,26	0,38	1,46	98,84	1,16
kardiomiopatie	0,16	0,24	1,54	96,18	3,82
wady typu pojedynczej komory	0,10	0,15	1,55	97,96	2,04
choroby zapalne układu krążenia	0,07	0,11	1,55	100,00	-
choroby krążenia płucnego	0,01	0,01	2,33	100,00	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.7 Podstawowa Opieka Zdrowotna

### 2.7.1 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>107</sup>. Ponadto, sprawozdawczość do NFZ daje możliwość sprawozdawania tylko jednego kodu rozpoznania dla identyfikacji jednego świadczenia, co z założenia może powodować ograniczenia interpretacyjne: na przykład w czasie jednej wizyty w przychodni lekarskiej może pojawić się pacjent, dla którego należałoby sprawozdać kilka kodów ICD-10: pacjent z alergią, zapaleniem spojówek i wymagający wystawienia mu recepty na leki przewlekle stosowane. W takim przypadku lekarz musi arbitralnie dokonać wyboru jednego ICD-10 z takiej wizyty.

Podstawowa Opieka Zdrowotna (POZ) jest częścią systemu opieki zdrowotnej, zapewniającej dostęp do świadczeń wszystkim osobom zgłaszającym się, uprawnionym na zwykłych zasadach oraz nieuprawnionym po złożeniu oświadczenia, zamieszkałym lub przebywającym na terytorium Polski. Świadczenia udzielane są w warunkach ambulatoryjnych w gabinetach lekarskich, a w przypadkach uzasadnionych medycznie, także w domu pacjenta (również w domu pomocy społecznej). Pomimo definicyjnie szerokiego zakresu świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej, obejmującego m. in. transport sanitarny chorych, niniejsze opracowanie koncentruje się na czterech głównych obszarach: świadczeniach lekarza POZ, świadczeniach pielęgniarki POZ, świadczeniach położnej POZ oraz 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>108</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).

<sup>107</sup>World Organization of Family Doctors (2016), International Classification of Primary Care.

<sup>108</sup>Stan na 2014 rok. Aktualny stan określa obwieszczenie Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2015 roku (Dz.U.2016, poz. 86).

**Tabela 2.7.1:** Wykaz uwzględnionych w analizie rozpoznai chorobowych wg klasyfikacji ICD-10

I20	I05.9	I36.2	Q20.9	Q23.2	Q25.6	I51.1
I21	I06	I36.8	Q21.0	Q23.3	Q25.7	I51.3
I22.0	I07.0	I36.9	Q21.1	Q23.4	Q25.8	I51.4
I22.1	I07.1	I37.0	Q21.2	Q23.8	Q25.9	I51.5
I22.8	I07.2	I37.1	Q21.3	Q23.9	Q26.1	I51.6
I22.9	I07.8	I37.2	Q21.4	Q24.0	Q26.2	I51.7
I24	I07.9	I37.8	Q21.8	Q24.2	Q26.3	I51.8
I25	I08.0	I37.9	Q21.9	Q24.3	Q26.4	I52.8
I50	I08.1	I42	Q22.0	Q24.4	Q26.8	I27
I48	I08.2	I43.8	Q22.1	Q24.5	Q26.9	I33
I44	I08.3	I26	Q22.2	Q24.6	I30	I38
I45	I08.8	Q20.0	Q22.3	Q24.8	I31.0	I39.0
I46	I08.9	Q20.1	Q22.4	Q24.9	I31.1	I39.2
I47	I09.2	Q20.2	Q22.5	Q25.0	I31.2	I39.8
I49	I09.9	Q20.3	Q22.6	Q25.1	I31.3	I40
I05.0	I34	Q20.4	Q22.8	Q25.2	I31.8	I41.0
I05.1	I35	Q20.5	Q22.9	Q25.3	I31.9	I41.1
I05.2	I36.0	Q20.6	Q23.0	Q25.4	I32	I41.8
I05.8	I36.1	Q20.8	Q23.1	Q25.5	I51.0	I71

Opracowanie DAiS

Dane na temat liczby świadczeniodawców udzielających świadczeń POZ w podziale na województwa i typy umów przedstawia Tabela 2.7.2. Wynika z nich, że dominują świadczeniodawcy realizujący świadczenia lekarskie, z kolei świadczeniodawców udzielających świadczeń nocnej i świątecznej podstawowej opieki zdrowotnej jest odpowiednio mniej<sup>109</sup>.

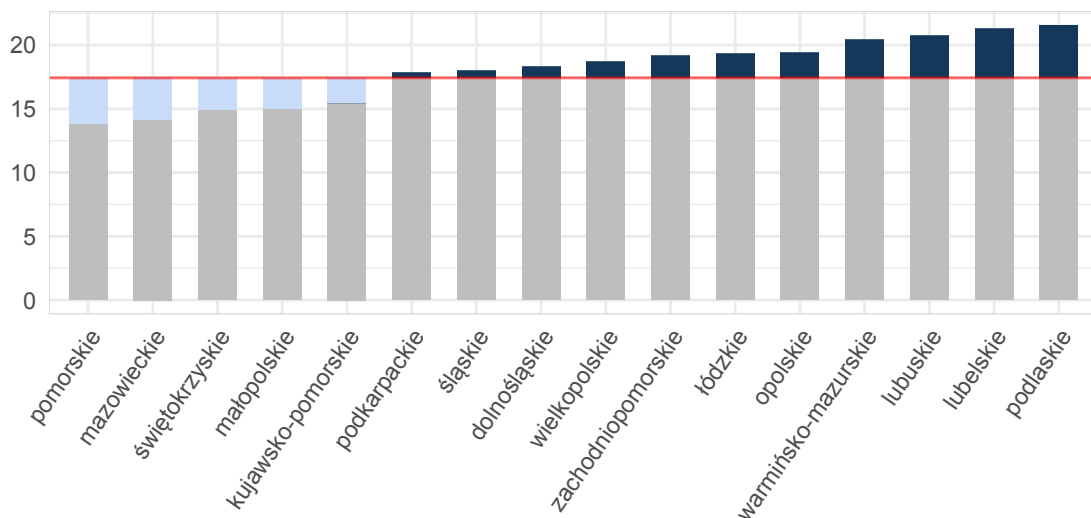
**Tabela 2.7.2:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców wg województw

Województwo	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej na 100 tys. ludności
dolnośląskie	524	12	1	21	18,05	0,41	0,03	0,72
kujawsko-pomorskie	320	11	-	15	15,36	0,53	-	0,72
lubelskie	449	13	-	16	21,05	0,61	-	0,75
lubuskie	205	4	-	7	20,15	0,39	-	0,69
łódzkie	468	5	2	24	18,83	0,20	0,08	0,97
małopolskie	503	11	-	19	14,87	0,33	-	0,56
mazowieckie	755	12	1	18	14,07	0,22	0,02	0,34
opolskie	190	3	-	10	19,13	0,30	-	1,01
podkarpackie	370	4	1	14	17,39	0,19	0,05	0,66
podlaskie	255	5	-	3	21,49	0,42	-	0,25
pomorskie	315	19	-	22	13,60	0,82	-	0,95
śląskie	815	16	9	33	17,88	0,35	0,20	0,72
świętokrzyskie	186	-	-	2	14,85	-	-	0,16
warmińsko-mazurskie	291	8	1	1	20,26	0,56	0,07	0,07
wielkopolskie	642	3	2	16	18,44	0,09	0,06	0,46
zachodniopomorskie	314	6	-	23	18,38	0,35	-	1,35
<b>Polska</b>	<b>6 602</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>244</b>	<b>17,18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,63</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

<sup>109</sup>Obowiązujące zarządzenie Prezesa NFZ z 30.06.2016 Nr 72/2016/DSM przewiduje jeden zespół lekarsko-pielęgniarski na 50 tys. ludności.

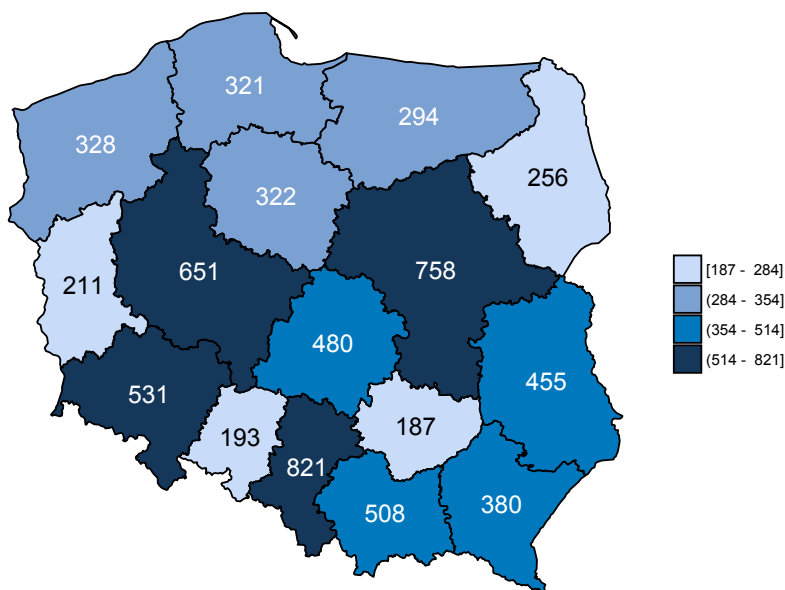
**Wykres 2.7.1:** Liczba świadczeniodawców na 100 tys. ludności



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 2.7.1 przedstawia bezwzględną liczbę poradni POZ w województwie. Natomiast Mapa 2.7.2 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.

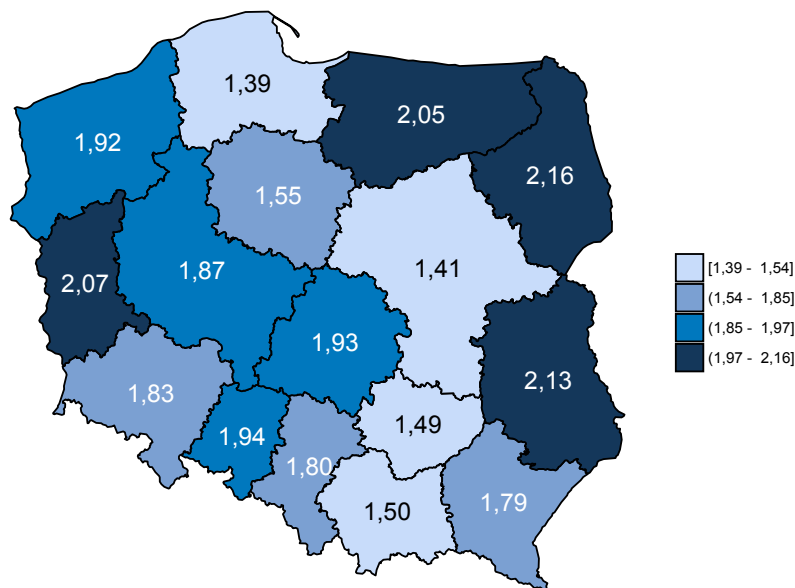
**Mapa 2.7.1:** Liczba poradni POZ (wartość bezwzględna)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ



**Mapa 2.7.2:** Liczba poradni POZ (na 10 tys. ludności)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

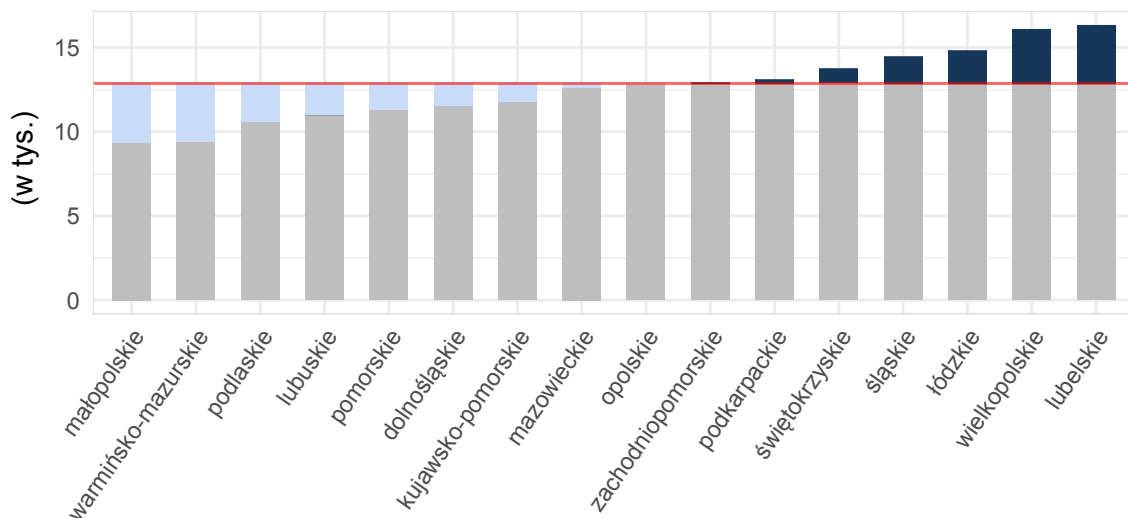
Dane obrazujące szczegółową liczbę świadczeń realizowanych w ramach POZ przedstawia Tabela 2.7.3, w której zamieszczono zestawienie dotyczące świadczeń lekarzy POZ. Z kolei zróżnicowanie liczby świadczeń dla poszczególnych województw zostało przedstawione na Wykresie 2.7.2.

**Tabela 2.7.3:** 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	333,20	0,04	0,00	2,00	11 475,08	1,52	0,03	68,88
kujawsko-pomorskie	243,93	0,02	-	1,95	11 705,35	1,15	-	93,43
lubelskie	346,02	0,04	-	2,42	16 219,78	1,73	-	113,25
lubuskie	111,03	0,04	-	0,49	10 913,86	3,64	-	47,97
łódzkie	364,25	0,01	0,00	4,20	14 656,00	0,32	0,08	169,11
małopolskie	313,13	0,07	-	2,35	9 258,13	2,13	-	69,60
mazowieckie	673,70	0,03	0,00	2,38	12 555,25	0,52	0,02	44,39
opolskie	125,74	0,00	-	1,44	12 661,88	0,30	-	145,01
podkarpackie	276,70	0,05	0,00	2,52	13 005,11	2,35	0,24	118,21
podlaskie	125,16	0,00	-	0,52	10 547,65	0,42	-	43,48
pomorskie	257,56	0,23	-	3,82	11 122,55	10,06	-	164,79
śląskie	656,24	0,33	0,02	3,70	14 393,82	7,28	0,53	81,05
świętokrzyskie	172,15	-	-	0,24	13 740,28	-	-	19,32
warmińsko-mazurskie	134,91	0,03	0,00	0,17	9 392,66	2,37	0,21	12,11
wielkopolskie	558,86	0,00	0,00	1,96	16 051,59	0,11	0,14	56,27
zachodniopomorskie	218,43	0,08	-	2,42	12 787,10	4,45	-	141,73
<b>Polska</b>	<b>4 911,02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32,57</b>	<b>12 778,13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>84,74</b>

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

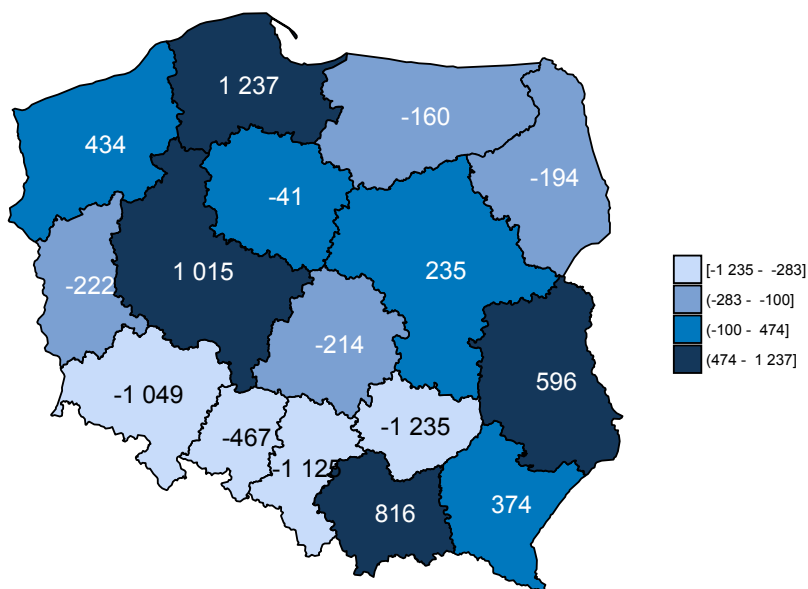
Wykres 2.7.2: Liczba świadczeń na 100 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Mapy 2.7.3, 2.7.4 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>110</sup>

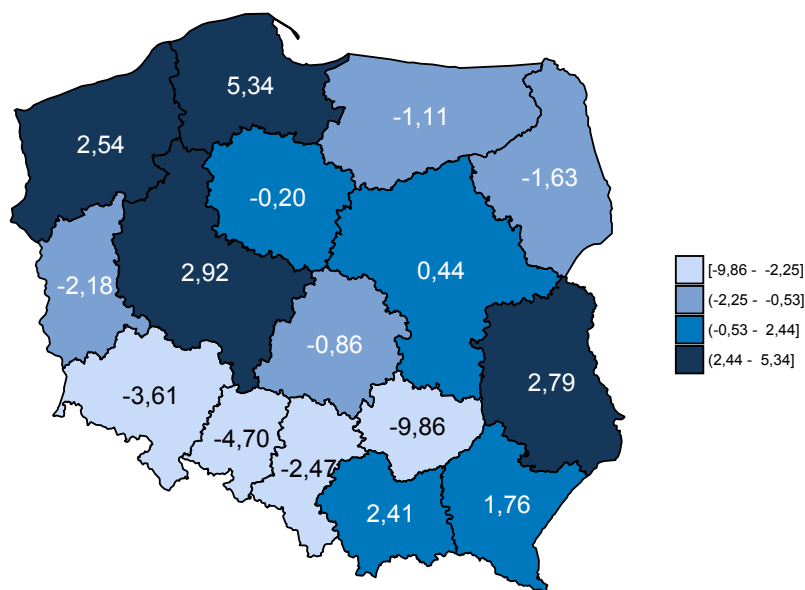
Mapa 2.7.3: Saldo migracji wartość bezwzględna



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

<sup>110</sup>W analizie migracji pacjentów, nie uwzględniono pacjentów, dla których sprawozdano niekompletne dane.

**Mapa 2.7.4:** Saldo migracji na 10 tys. ludności



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.7.4 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 2.7.4:** 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	0,5	0,3	0,4	0,8	1,7	11,7	85,1	235,5
kujawsko-pomorskie	0,2	0,1	0,3	0,6	1,3	8,6	66,6	168,7
lubelskie	0,5	0,3	0,4	0,8	1,7	12,3	83,6	249,6
lubuskie	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	4,3	31,3	75,0
łódzkie	0,3	0,2	0,3	0,6	2,2	15,8	95,4	254,6
małopolskie	0,4	0,2	0,3	0,7	2,1	13,5	76,2	223,0
mazowieckie	0,8	0,5	0,7	1,5	3,6	24,0	154,6	493,7
opolskie	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	4,0	29,9	92,3
podkarpackie	0,2	0,2	0,3	0,6	1,4	10,3	68,3	198,4
podlaskie	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	5,1	29,9	89,0
pomorskie	0,3	0,1	0,2	0,4	1,4	10,4	67,9	181,9
śląskie	0,6	0,4	0,7	1,4	4,1	27,3	168,6	458,1
świętokrzyskie	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	6,3	40,8	124,5
warmińsko-mazurskie	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	4,8	37,1	92,0
wielkopolskie	0,5	0,3	0,5	1,2	2,9	21,6	154,7	381,5
zachodniopomorskie	0,2	0,1	0,2	0,4	1,0	7,3	59,2	153,5
<b>Polska</b>	<b>4,9</b>	<b>2,9</b>	<b>4,8</b>	<b>10,7</b>	<b>27,0</b>	<b>187,4</b>	<b>1 249,2</b>	<b>3 471,1</b>

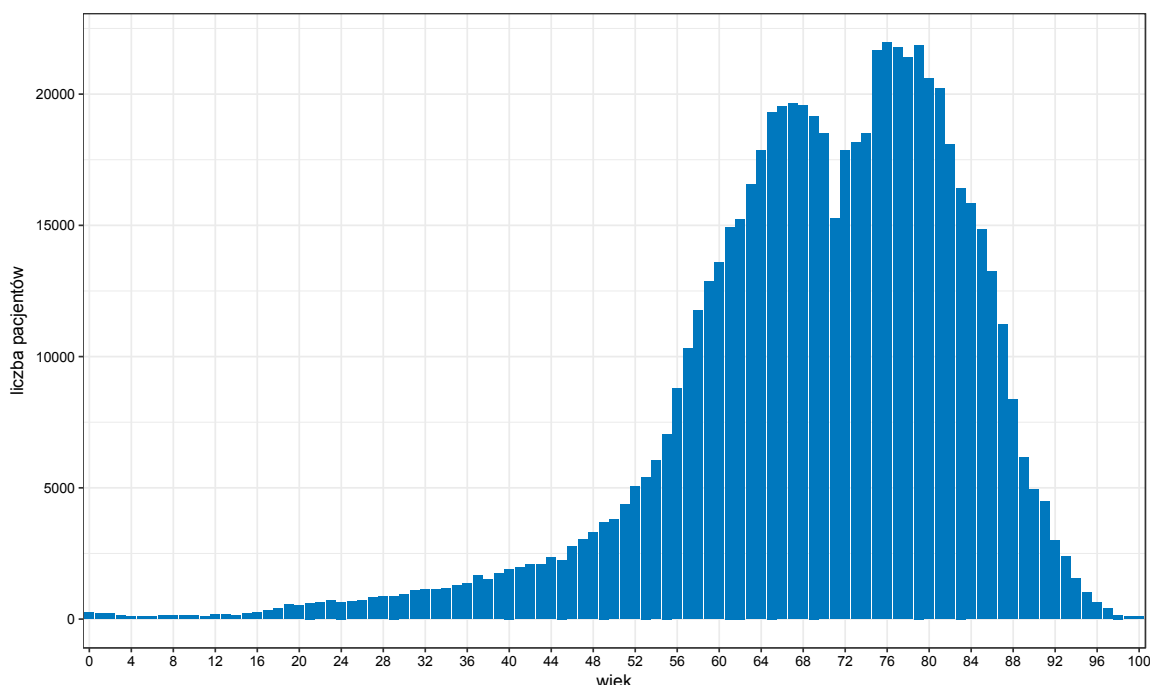
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.7.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej

W niniejszym podrozdziale znajdują się szczegółowe wskaźniki dla analizowanej grupy chorób w województwie śląskim. 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 śląskim świadczenia w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej (dalej: POZ) były wykonywane przez 821 podmiotów, a skorzystało z nich 254,5 tys. pacjentów. W dalszej części rozdziału przedstawiono statystyki dotyczące świadczeń lekarza POZ, świadczeń pielęgniarki POZ, świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej. Na wykresie 2.7.3 przedstawiono liczbę pacjentów w analizowanej grupie chorób w województwie śląskim według wieku. Na wykresie pominięto pacjentów w wieku powyżej setnego roku życia, których było łącznie 71 w analizowanej grupie.

Wykres 2.7.3: Struktura wieku pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Tabela 2.7.5 zawiera podstawowe statystyki dotyczące liczby pacjentów oraz liczby wizyt w województwie śląskim w podziale na poszczególne grupy chorób.

Tabela 2.7.5: 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 [%]
Choroba niedokrwienna serca	151,08	351,87	2,3	53,4	99,6	0,1	0,3
Niewydolność serca	51,10	114,71	2,2	17,4	99,5	0,1	0,4
Migotanie i trzepotanie przedsionków	38,61	103,55	2,7	15,7	99,4	0,0	0,6
Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia	42,89	65,01	1,5	9,9	98,1	-	1,9

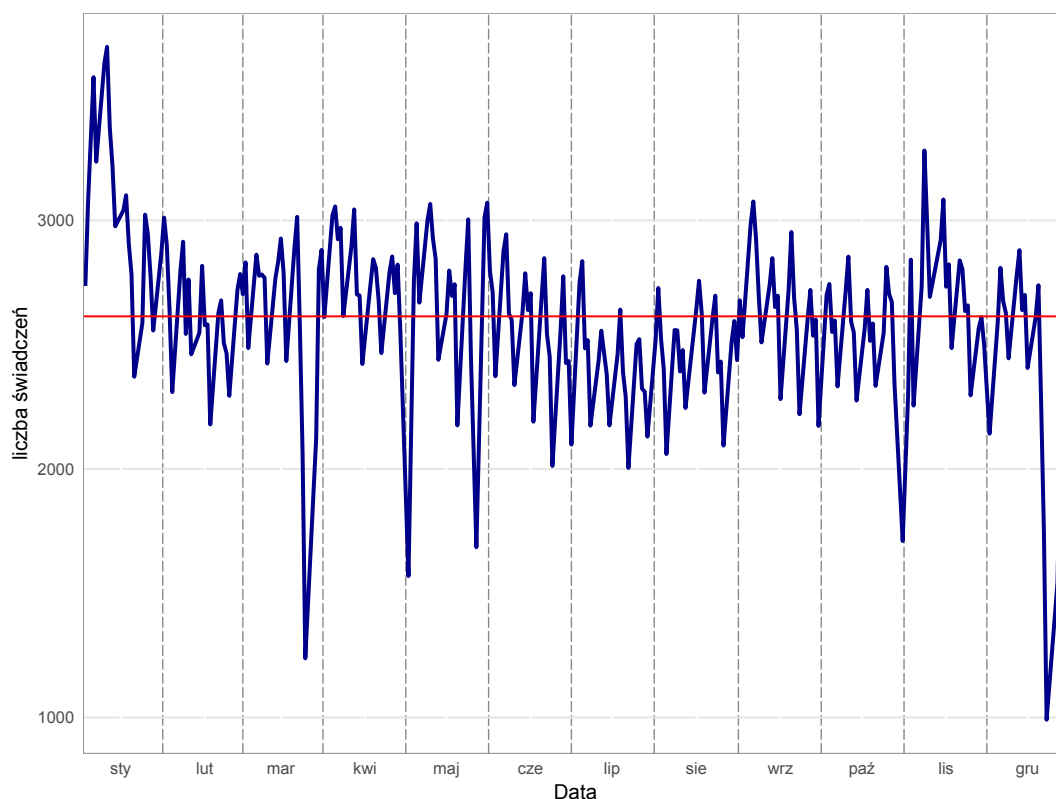
**Tabela 2.7.5:** Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób

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 [%]
Wady serca nabyte	4,45	7,97	1,8	1,2	99,6	-	0,4
Kardiomiopatie	3,89	7,93	2,0	1,2	99,9	-	0,1
Zator płucny	1,38	2,97	2,1	0,5	99,6	-	0,4
Tętniak aorty	1,80	2,81	1,6	0,4	99,6	-	0,4
Zapalenie mięśnia sercowego	0,70	0,83	1,2	0,1	97,6	0,1	2,3
Wady serca wrodzone	0,50	0,78	1,6	0,1	99,7	-	0,1
Inne choroby naczyń płucnych	0,33	0,58	1,7	0,1	97,4	-	2,6
Inne choroby serca (nieokładne, niesklasyfikowane)	0,39	0,56	1,4	0,1	98,7	-	1,3
Zapalenie osierdzia	0,44	0,49	1,1	0,1	98,4	-	1,6
Zapalenie wsierdzia	0,16	0,24	1,5	0,0	99,6	-	0,4

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Wykres 2.7.4 przedstawia dzienną liczbę wizyt pacjentów korzystających z Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie śląskim. 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 2.7.4:** Sezonowość - liczba świadczeń



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie śląskim

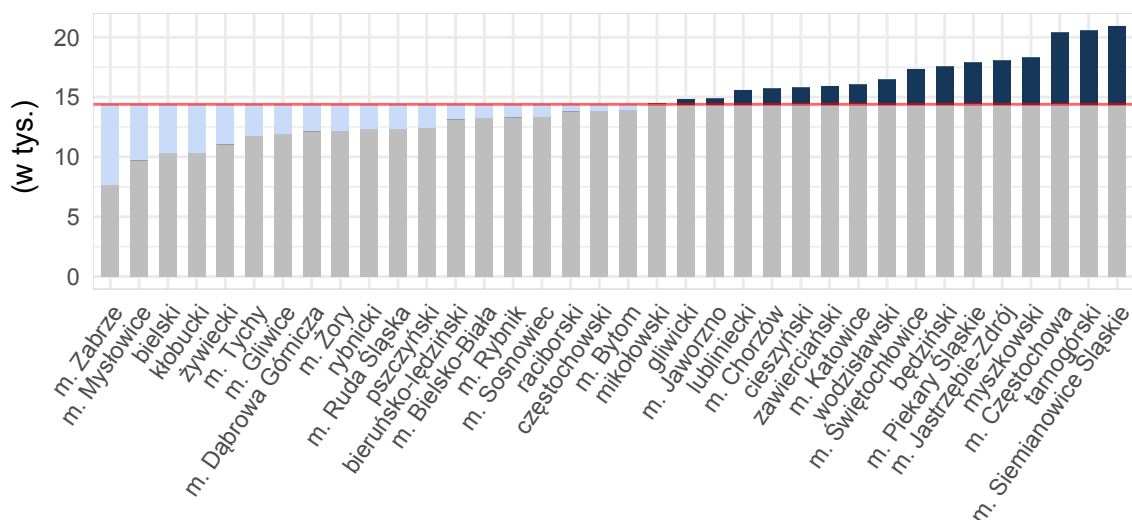
Świadczenia lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej stanowią największą grupę spośród wszystkich świadczeń Podstawowej Opieki Zdrowotnej. W niniejszym podrozdziale przedstawiono podstawowe statystyki dla tego typu świadczeń dla województwa śląskiego.

**Tabela 2.7.6:** 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
będziński	32	10,27	26,34	6,08	21,37	6 859,47	17 592,84
bielski	26	6,56	16,86	4,90	15,96	4 028,21	10 348,26
cieszyński	37	9,72	28,10	3,50	20,80	5 462,63	15 800,93
częstochoowski	33	7,47	18,82	6,76	24,33	5 507,67	13 878,67
gliwicki	18	6,10	17,14	6,58	15,60	5 290,40	14 854,37
kłobucki	2	3,51	8,82	4,06	2,35	4 120,69	10 354,54
lubliniecki	17	3,92	11,99	6,60	22,12	5 105,61	15 605,76
mikołowski	14	5,15	14,04	3,97	14,43	5 309,21	14 472,53
myszkowski	14	4,88	13,13	3,78	19,53	6 808,99	18 321,47
pszczyński	26	5,28	13,74	6,56	23,59	4 790,64	12 465,64
raciborski	12	5,10	15,08	2,55	11,00	4 675,06	13 824,45
rybnicki	12	3,33	9,60	10,11	15,44	4 286,84	12 356,02
tarnogórski	24	9,21	28,64	5,34	17,26	6 619,98	20 595,49
bieruńsko- lędziński	12	2,89	7,78	7,69	20,29	4 890,62	13 150,42
wodzisławski	32	8,60	26,02	5,31	20,27	5 444,43	16 479,61
zawierciański	24	7,56	19,09	3,89	20,04	6 311,48	15 944,89
żywiecki	23	7,12	16,94	3,24	15,01	4 650,87	11 056,35
m. Bielsko-Biała	35	9,54	22,83	6,74	20,35	5 543,22	13 270,94
m. Bytom	26	9,32	23,62	6,10	15,33	5 492,96	13 922,54
m. Chorzów	23	6,78	17,24	7,15	21,02	6 199,38	15 756,23
m. Częstochowa	45	18,23	46,14	5,86	19,89	8 057,46	20 397,39
m. Dąbrowa Górnicza	20	6,44	14,80	7,28	16,42	5 288,09	12 154,15
m. Gliwice	28	9,50	21,79	4,74	15,37	5 217,51	11 961,18
m. Jastrzębie-Zdrój	17	5,26	16,27	6,73	18,91	5 853,16	18 096,86
m. Jaworzno	7	4,76	13,80	2,15	7,57	5 152,86	14 920,03
m. Katowice	64	19,13	47,82	6,10	21,47	6 415,73	16 041,34
m. Mysłowice	16	3,33	7,26	5,25	21,45	4 468,31	9 727,58
m. Piekary Śląskie	14	3,75	10,01	7,39	25,02	6 693,00	17 893,27
m. Ruda Śląska	18	7,03	17,22	6,77	12,94	5 053,73	12 374,48
m. Rybnik	26	7,35	18,56	6,54	18,67	5 278,20	13 326,92
m. Siemianowice Śląskie	10	4,70	14,24	3,91	14,73	6 918,49	20 966,06
m. Sosnowiec	34	12,20	27,52	5,65	16,52	5 925,50	13 366,49
m. Świętochłowice	11	3,28	8,79	7,81	21,72	6 484,48	17 352,50
m. Tychy	23	7,30	15,13	3,94	17,92	5 690,65	11 791,10
m. Zabrze	32	6,01	13,50	5,63	18,24	3 425,30	7 692,40
m. Żory	8	2,69	7,58	9,48	12,90	4 337,80	12 215,18

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Wykres 2.7.5: Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo śląskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.7.7 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa śląskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

Tabela 2.7.7: 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.]
będziński	0,01	0,01	0,01	0,04	0,18	1,24	6,60	18,30
bielski	0,04	0,01	0,01	0,04	0,09	0,78	4,27	11,68
cieszyński	0,06	0,02	0,06	0,09	0,17	0,96	6,46	20,32
częstochowski	0,02	0,01	0,01	0,05	0,12	0,71	4,88	13,03
gliwicki	0,01	0,03	0,02	0,02	0,09	0,59	4,41	11,99
kłobucki	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,31	2,20	6,19
lubliński	0,02	0,00	0,01	0,01	0,07	0,49	3,18	8,22
mikołowski	0,01	0,00	0,03	0,04	0,12	0,74	3,78	9,33
myszkowski	0,01	0,01	0,00	0,02	0,07	0,36	3,52	9,14
pszczyński	0,02	0,00	0,02	0,04	0,13	0,84	4,02	8,68
raciborski	-	0,00	0,00	0,02	0,06	0,41	3,83	10,78
rybnicki	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06	0,50	2,54	6,49
tarnogórski	0,03	0,01	0,01	0,05	0,13	0,99	6,37	21,07
bieruńsko-łędziński	0,01	0,00	0,01	0,01	0,05	0,43	2,44	4,86
wodzisławski	0,01	0,00	0,01	0,05	0,09	0,86	5,61	19,42
zawierciański	0,00	0,01	0,01	0,04	0,11	0,76	5,48	12,71
żywiecki	-	0,02	0,03	0,05	0,13	0,82	4,40	11,51
m. Bielsko-Biała	0,02	0,01	0,03	0,04	0,13	0,75	5,16	16,75
m. Bytom	0,02	0,00	0,00	0,02	0,14	1,00	6,12	16,35
m. Chorzów	0,01	0,00	0,02	0,02	0,12	0,72	4,15	12,23
m. Częstochowa	0,02	0,01	0,01	0,04	0,16	1,28	11,68	33,00
m. Dąbrowa Górnicza	0,01	0,00	0,01	0,03	0,08	0,61	4,47	9,60
m. Gliwice	0,02	0,02	0,01	0,04	0,11	0,80	5,20	15,60
m. Jastrzębie-Zdrój	0,00	0,01	0,00	0,03	0,08	0,57	3,45	12,14
m. Jaworzno	0,01	0,00	0,03	0,07	0,10	0,80	3,84	8,94
m. Katowice	0,02	0,02	0,04	0,08	0,29	1,86	11,09	34,47
m. Mysłowice	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,31	2,14	4,74
m. Piekary Śląskie	0,02	0,01	0,02	0,02	0,10	0,54	2,39	6,91
m. Ruda Śląska	0,02	0,01	0,04	0,04	0,15	0,77	5,01	11,20
m. Rybnik	0,06	0,00	0,02	0,03	0,08	0,66	5,48	12,25
m. Siemianowice Śląskie	0,01	0,01	0,03	0,02	0,07	0,63	3,22	10,25
m. Sosnowiec	0,04	0,02	0,04	0,10	0,21	1,34	7,32	18,48
m. Świętochłowice	0,00	0,01	0,01	0,01	0,06	0,32	2,63	5,76

**Tabela 2.7.7:** 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. Tychy	0,04	0,02	0,02	0,04	0,12	0,89	4,30	9,71
m. Zabrze	0,01	0,01	0,02	0,07	0,15	0,70	3,78	8,78
m. Żory	0,01	0,00	0,02	0,01	0,04	0,35	2,07	5,07
Województwo	-	0,35	0,65	1,34	3,99	26,72	167,49	455,92

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie śląskim

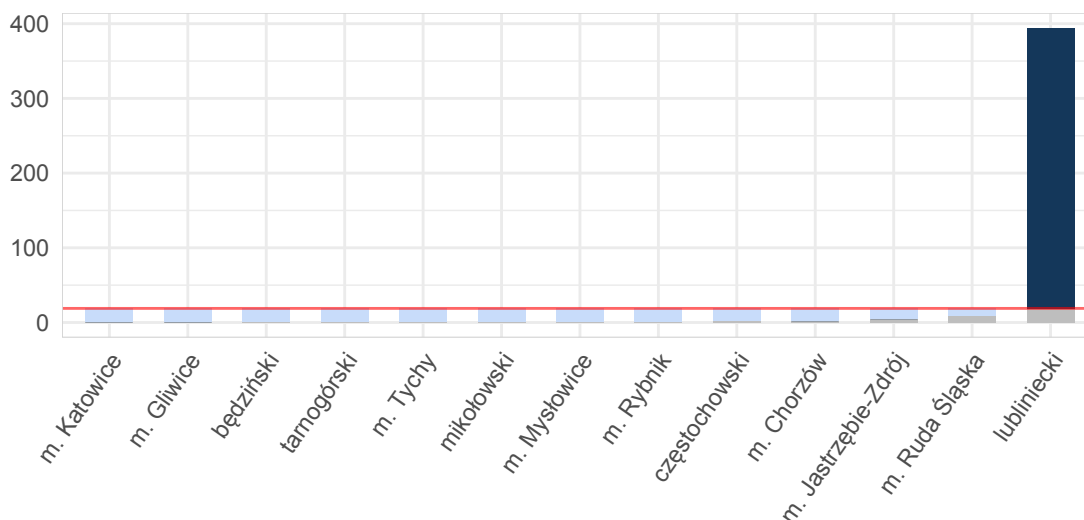
Świadczenia pielęgniarek Podstawowej Opieki Zdrowotnej stanowią jedną z mniejszych grup spośród wszystkich świadczeń POZ. W niniejszym podrozdziale przedstawiono podstawowe statystyki dla tego typu świadczeń dla województwa śląskiego.

**Tabela 2.7.8:** Podstawowe statystyki świadczeniodawców pielęgniarki POZ wg powiatów

Powiat	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarek POZ	Liczba świadczeniodawców pielęgniarek POZ [tys.]	Liczba świadczeń pielęgniarek POZ [tys.]	% świadczeń dla pacjentów spoza powiatu	Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarek POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeniodawców pielęgniarek POZ na 100 tys. ludności	Liczba świadczeń pielęgniarek POZ na 100 tys. ludności
będziński	1	0,00	0,00	-	0,67	0,67	0,67
częstochowski	1	0,00	0,00	100,00	0,74	0,74	1,47
lubliniecki	2	0,03	0,30	6,27	2,60	37,74	394,34
mikołowski	1	0,00	0,00	-	1,03	1,03	1,03
tarnogórski	1	0,00	0,00	-	0,72	0,72	0,72
m. Chorzów	1	0,00	0,00	-	0,91	0,91	1,83
m. Gliwice	1	0,00	0,00	-	0,55	0,55	0,55
m. Jastrzębie-Zdrój	1	0,00	0,00	-	1,11	3,34	4,45
m. Katowice	1	0,00	0,00	-	0,34	0,34	0,34
m. Mysłowice	1	0,00	0,00	-	1,34	1,34	1,34
m. Ruda Śląska	2	0,00	0,01	-	1,44	1,44	8,63
m. Rybnik	2	0,00	0,00	-	1,44	1,44	1,44
m. Tychy	1	0,00	0,00	-	0,78	0,78	0,78

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS



**Wykres 2.7.6:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo śląskie

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.7.9 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń pielęgniarek POZ w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa śląskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.7.9:** 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.]
będziński	-	-	-	-	-	0,00	-	-
częstochowski	-	-	-	-	-	-	-	0,00
lubliniecki	-	-	-	-	-	-	0,01	0,29
mikołowski	-	-	-	-	-	-	0,00	-
tarnogórski	-	-	-	-	-	-	0,00	-
m. Chorzów	-	-	-	-	-	-	-	0,00
m. Gliwice	-	-	-	-	-	0,00	-	-
m. Jastrzębie-Zdrój	-	-	-	-	-	-	-	0,00
m. Katowice	-	-	-	-	-	-	-	0,00
m. Mysłowice	-	-	-	-	-	-	0,00	-
m. Ruda Śląska	-	-	-	-	-	-	-	0,01
m. Rybnik	-	-	-	-	-	-	-	0,00
m. Tychy	-	-	-	-	-	-	-	0,00
Województwo	-	-	-	-	-	-	-	-

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

## Świadczenia nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie śląskim

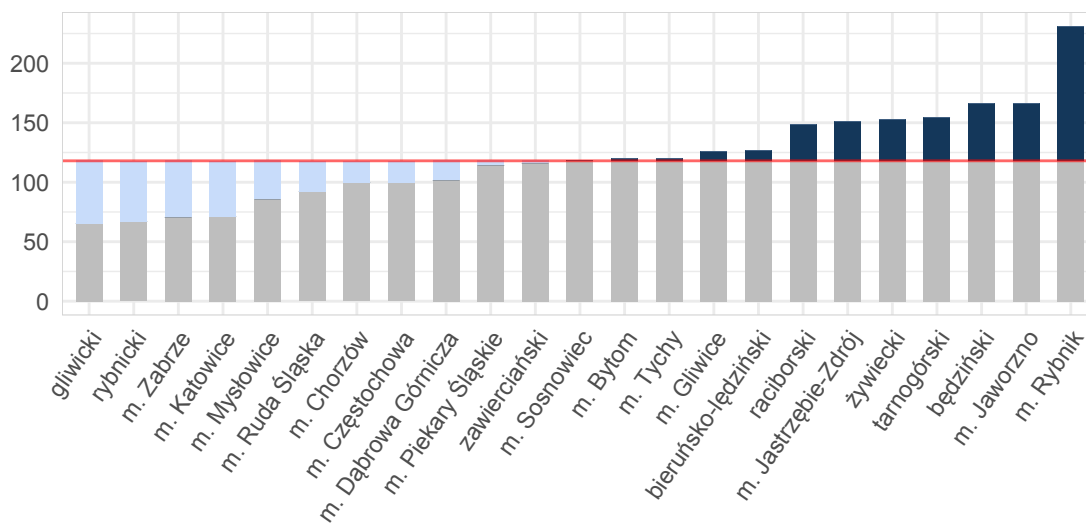
W niniejszym podrozdziale przedstawione zostały statystyki dla nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie śląskim w analizowanej grupie chorób. Z uwagi na niską liczebność tego typu świadczeń, zaprezentowane zostały jedynie podstawowe wskaźniki.

**Tabela 2.7.10:** 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
będziński	2	0,24	0,25	10,84	1,34	156,96	166,31
gliwicki	1	0,07	0,08	18,67	0,87	61,55	65,01
raciborski	1	0,15	0,16	8,64	0,92	136,56	148,47
rybnicki	1	0,05	0,05	7,69	1,29	66,92	66,92
tarnogórski	1	0,19	0,22	8,37	0,72	137,33	154,59
bieruńsko- lędziński	1	0,07	0,08	12,00	1,69	120,03	126,79
zawierciański	1	0,13	0,14	7,91	0,84	111,90	116,08
żywiecki	1	0,23	0,23	6,84	0,65	151,44	152,74
m. Bytom	3	0,19	0,20	6,40	1,77	110,84	119,68
m. Chorzów	1	0,10	0,11	6,42	0,91	95,07	99,64
m. Częstochowa	2	0,21	0,23	19,03	0,88	91,94	99,90
m. Dąbrowa Górnicza	1	0,12	0,12	14,52	0,82	95,24	101,80
m. Gliwice	1	0,22	0,23	8,73	0,55	120,78	125,72
m. Jastrzębie-Zdrój	1	0,12	0,14	18,38	1,11	139,07	151,31
m. Jaworzno	1	0,14	0,15	3,25	1,08	154,64	166,54
m. Katowice	3	0,19	0,21	11,27	1,01	65,08	71,45
m. Mysłowice	1	0,06	0,06	14,06	1,34	79,10	85,80
m. Piekary Śląskie	1	0,06	0,06	3,12	1,79	110,81	114,38
m. Ruda Śląska	2	0,13	0,13	7,81	1,44	91,28	92,00
m. Rybnik	3	0,30	0,32	4,97	2,15	214,00	231,24
m. Sosnowiec	2	0,23	0,24	5,74	0,97	112,69	118,52
m. Tychy	1	0,14	0,15	9,09	0,78	110,63	119,98
m. Zabrze	1	0,12	0,12	11,29	0,57	67,82	70,67

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

**Wykres 2.7.7:** Liczba świadczeń na 100 tys. ludności: województwo śląskie



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ i GUS

Tabela 2.7.11 zawiera zestawienie liczby sprawozdanych świadczeń nocnej i świątecznej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w podziale na powiaty oraz grupy wiekowe dla województwa śląskiego. Dane zawarte w tabeli wyrażone są w wartościach bezwzględnych.

**Tabela 2.7.11:** 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.]
będziński	-	-	-	0,00	0,00	0,04	0,08	0,12
gliwicki	-	-	-	-	0,00	0,00	0,02	0,05
raciborski	-	-	-	0,00	0,00	0,02	0,05	0,08
rybnicki	-	-	-	-	0,00	0,01	0,02	0,03
tarnogórski	-	-	-	-	-	0,02	0,06	0,13
bieruńsko-lędziński	-	-	-	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
zawierciański	-	-	-	-	0,00	0,02	0,04	0,08
żywiecki	-	-	0,00	-	0,01	0,05	0,06	0,12
m. Bytom	0,00	-	-	0,00	0,01	0,03	0,06	0,11
m. Chorzów	-	0,00	-	-	0,01	0,02	0,03	0,05
m. Częstochowa	-	-	-	0,00	0,00	0,03	0,05	0,13
m. Dąbrowa Górnicza	0,00	-	-	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07
m. Gliwice	-	-	-	-	0,01	0,04	0,07	0,11
m. Jastrzębie-Zdrój	-	-	-	-	0,00	0,02	0,04	0,08
m. Jaworzno	0,00	-	0,00	0,01	0,00	0,03	0,04	0,07
m. Katowice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,09
m. Mysłowice	-	0,00	-	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
m. Piekary Śląskie	0,00	-	-	-	0,00	0,01	0,02	0,03
m. Ruda Śląska	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,02	0,04	0,06
m. Rybnik	-	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,13	0,13
m. Sosnowiec	-	-	0,00	0,00	0,01	0,05	0,08	0,10
m. Tychy	-	-	-	0,00	0,00	0,03	0,05	0,07
m. Zabrze	-	-	-	-	0,00	0,03	0,04	0,06
Województwo	-	-	-	-	-	0,63	1,10	1,83

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.8 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.

## 2.9 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 . . . . .	430
3.2	Prognoza zapadalności rejestrowanej - przewlekłe . . . . .	430
3.3	Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre . . . . .	491
3.4	Prognoza liczby świadczeń kardiologicznych i kardiochirurgicznych . . . . .	528
3.4.1	Prognoza świadczeń kardiologia - śląskie . . . . .	528
3.4.2	Prognoza świadczeń kardiochirurgia - śląskie . . . . .	532
3.4.3	Prognoza świadczeń kardiochirurgia dzieci - śląskie . . . . .	536

---

### 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.

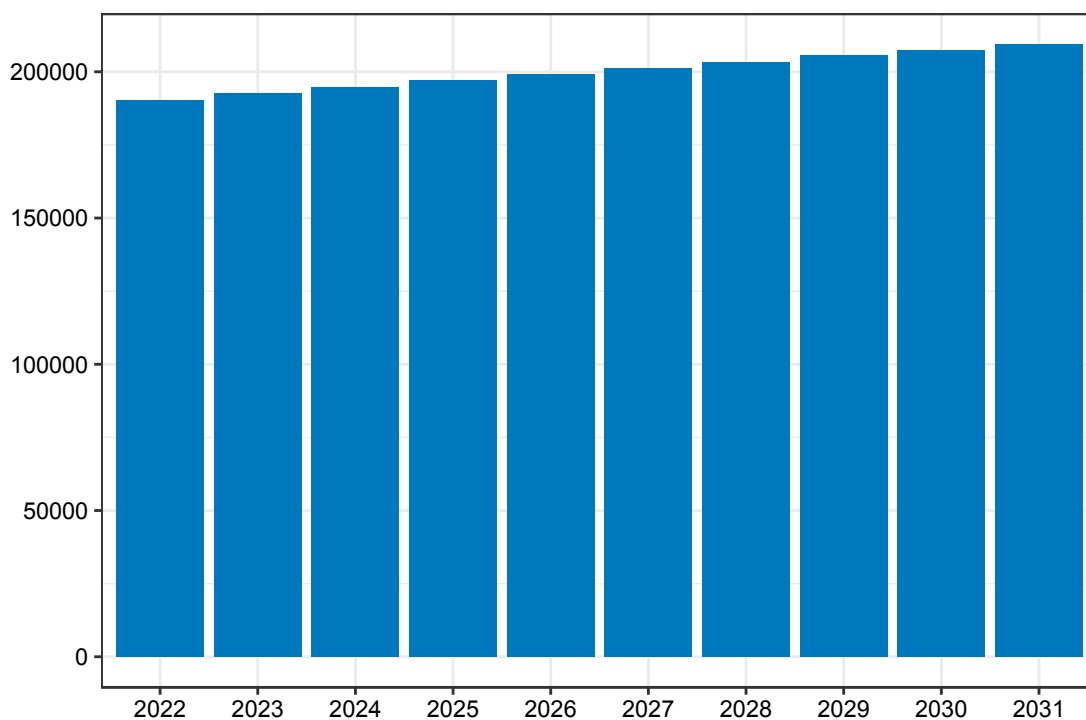
Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika zapadalności rejestrowanej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

## Choroba niedokrwienna serca

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroba niedokrwienna serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 190,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 209,3 tys. (wzrost o 10 %). Wykres 3.2.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

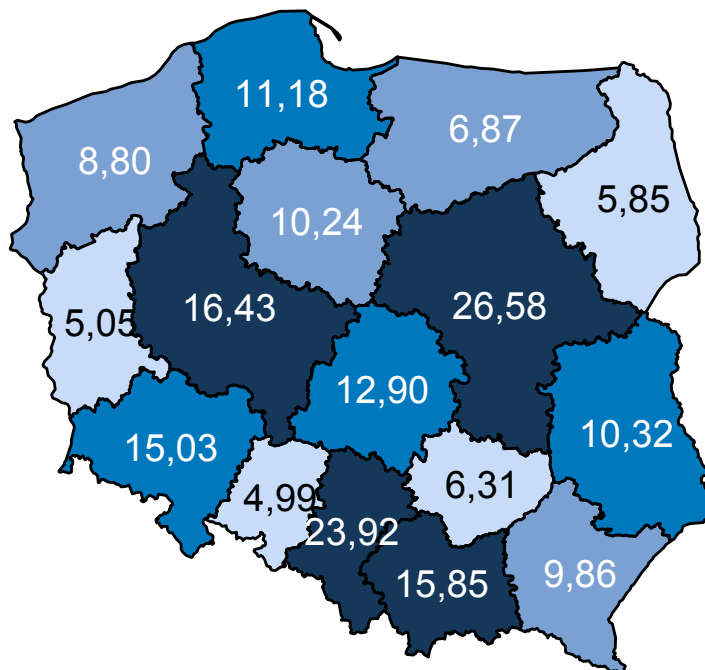
Wykres 3.2.1: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

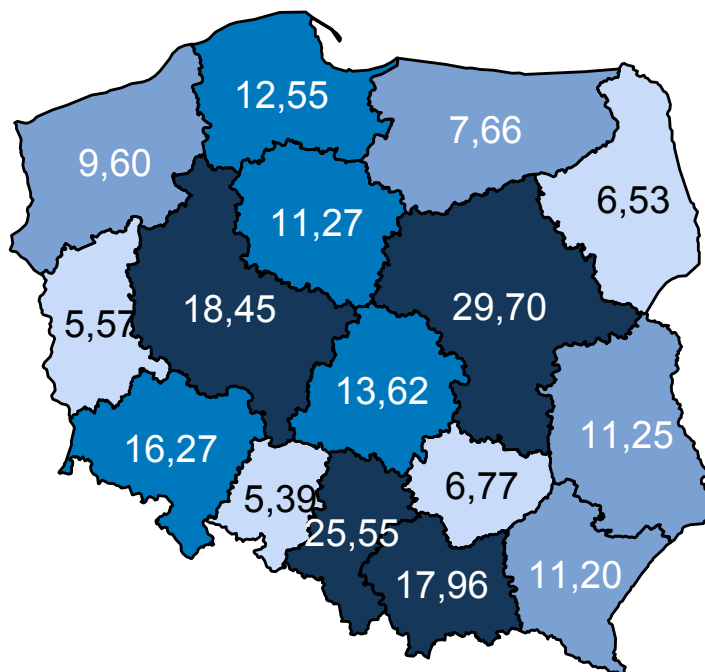
Mapa 3.2.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 10,24 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.2.

**Mapa 3.2.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



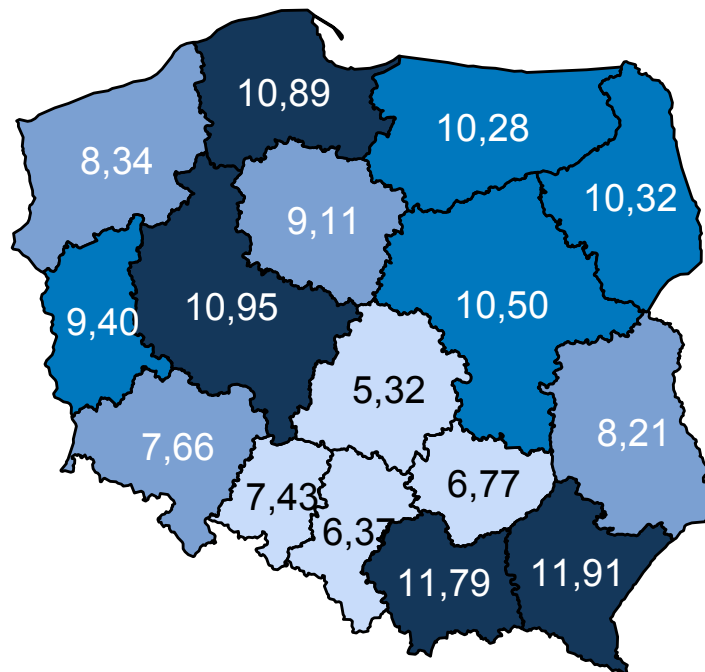
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,11%.

**Mapa 3.2.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

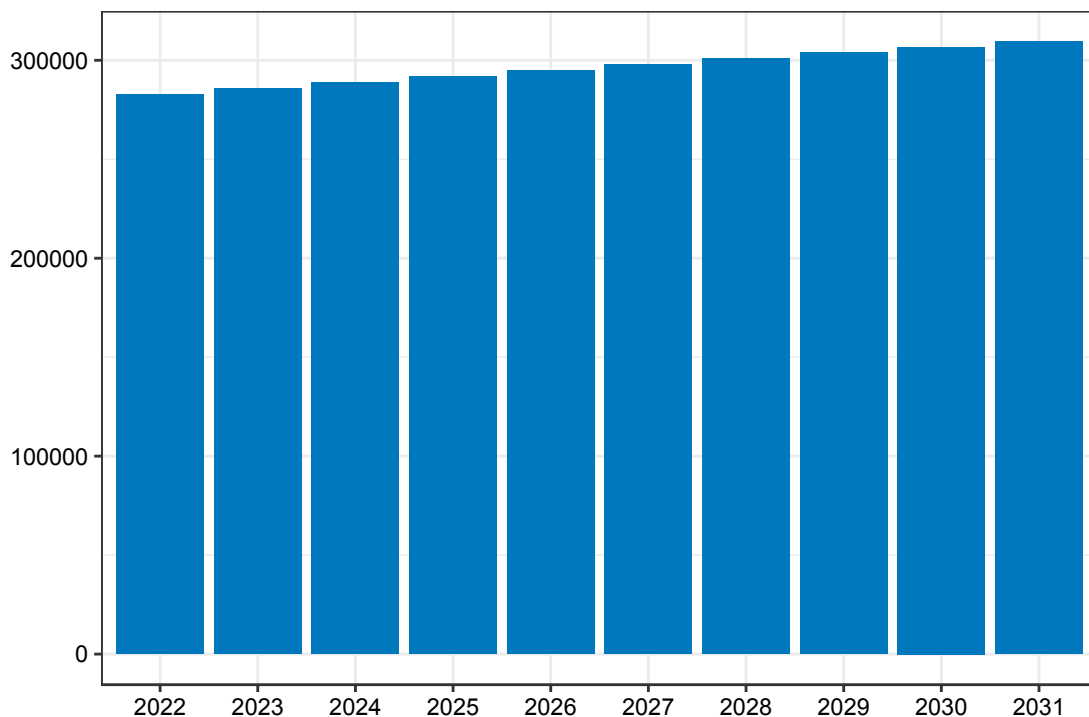


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroba niedokrwienna serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 282,6 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 309,3 tys. (wzrost o 9.4 %). Wykres 3.2.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

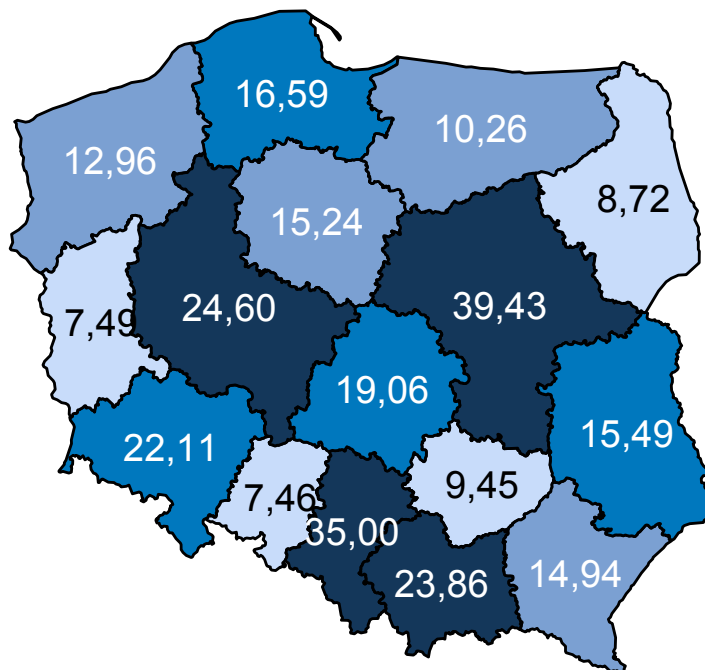
Wykres 3.2.2: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

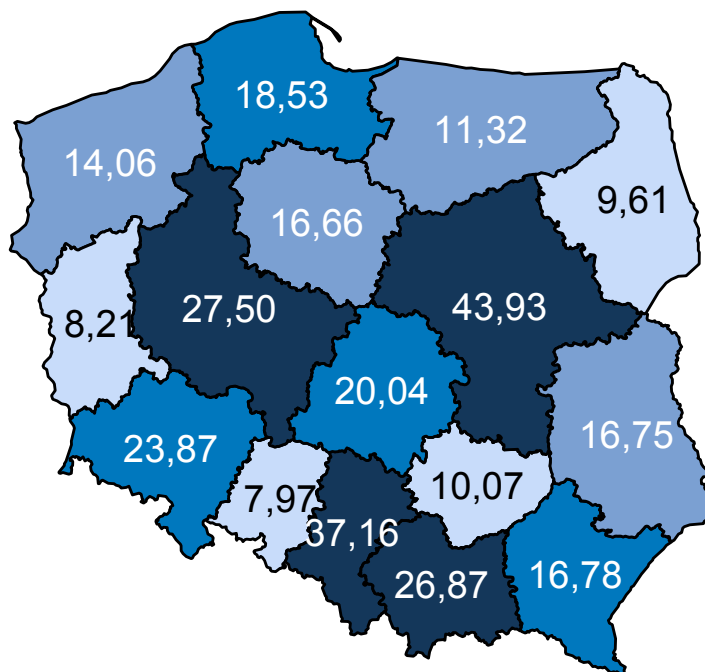
Mapa 3.2.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 15,24 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.5.

**Mapa 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.5:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

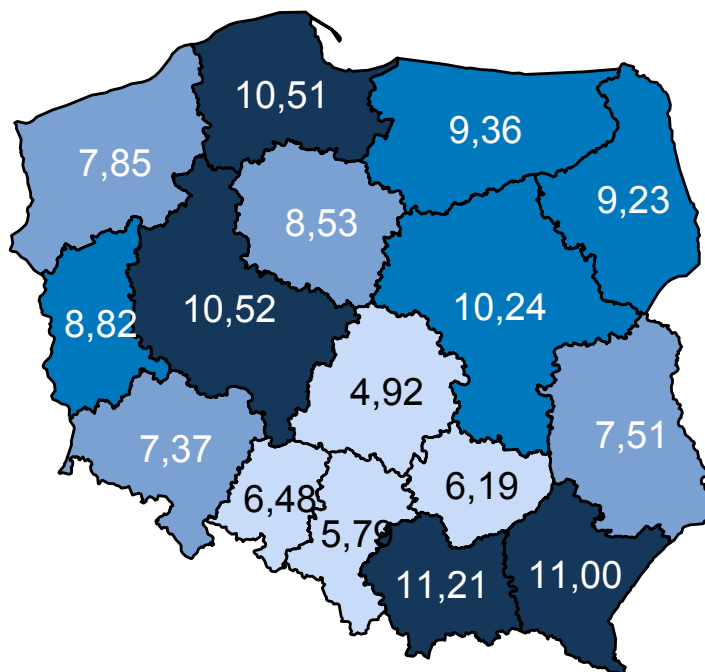


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,53%.

**Mapa 3.2.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

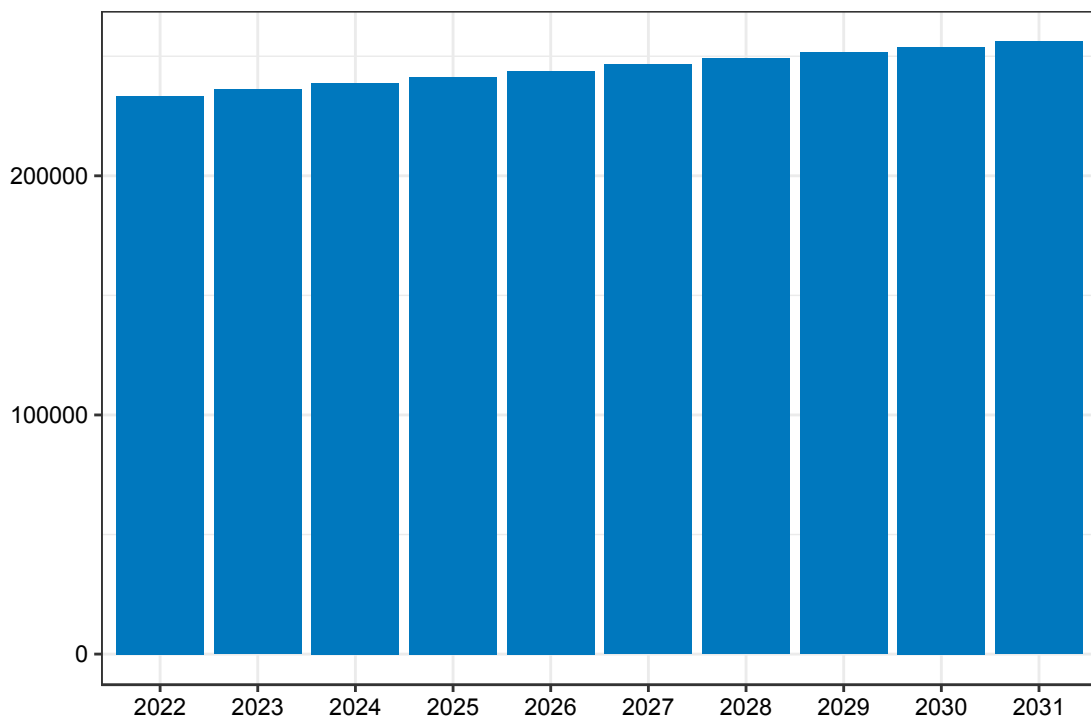


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroba niedokrwienna serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 233,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 256,0 tys. (wzrost o 9.7 %). Wykres 3.2.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

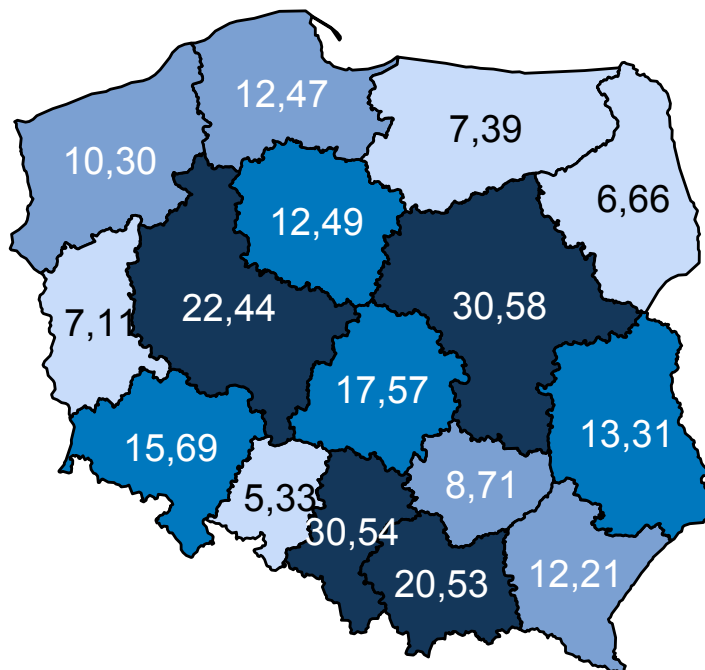
Wykres 3.2.3: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

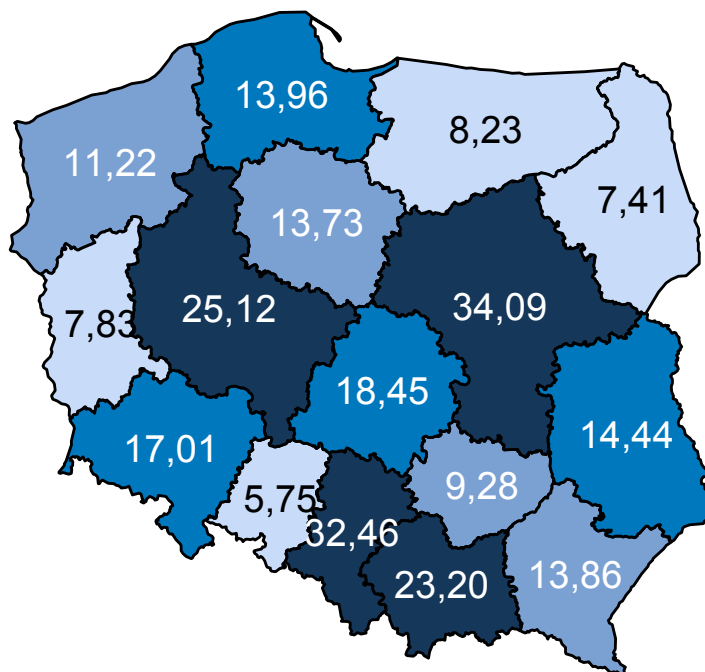
Mapa 3.2.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 12,49 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.8.

**Mapa 3.2.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

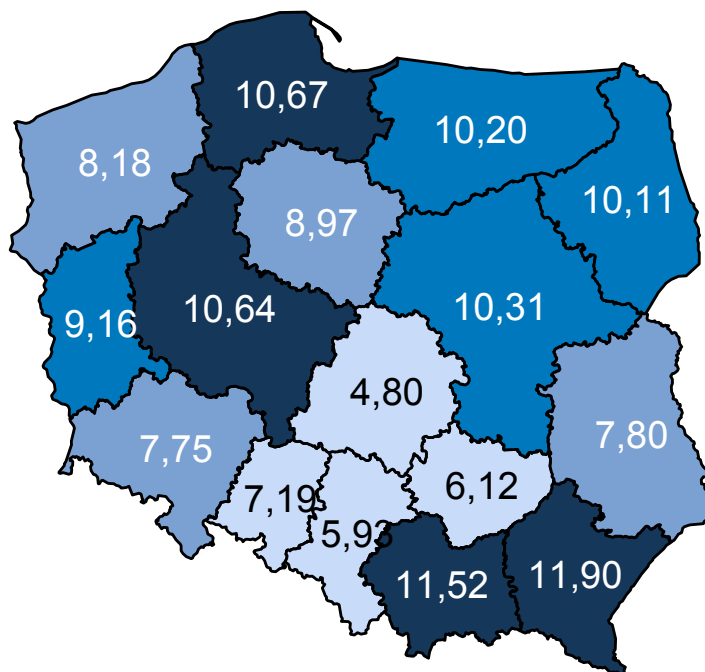


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,97%.

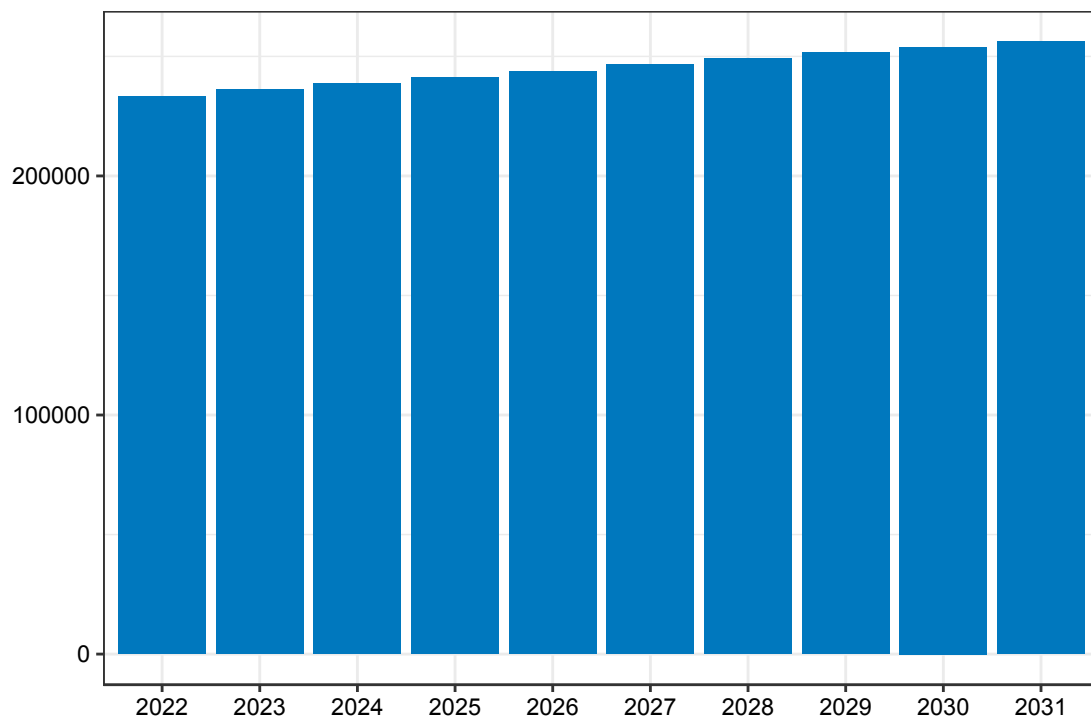
**Mapa 3.2.9:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Choroba niedokrwienna serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 233,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 256,1 tys. (wzrost o 9.8 %). Wykres 3.2.4 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

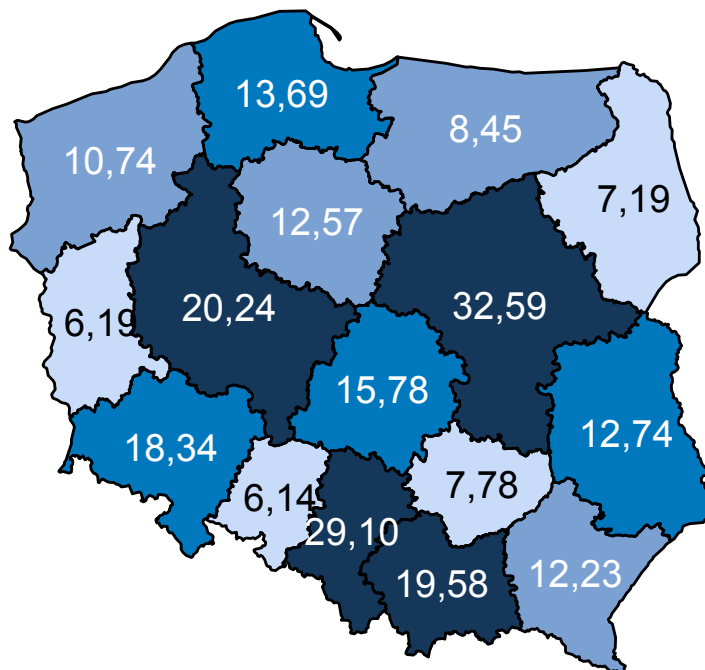
**Wykres 3.2.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.10 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 12,57 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.11.

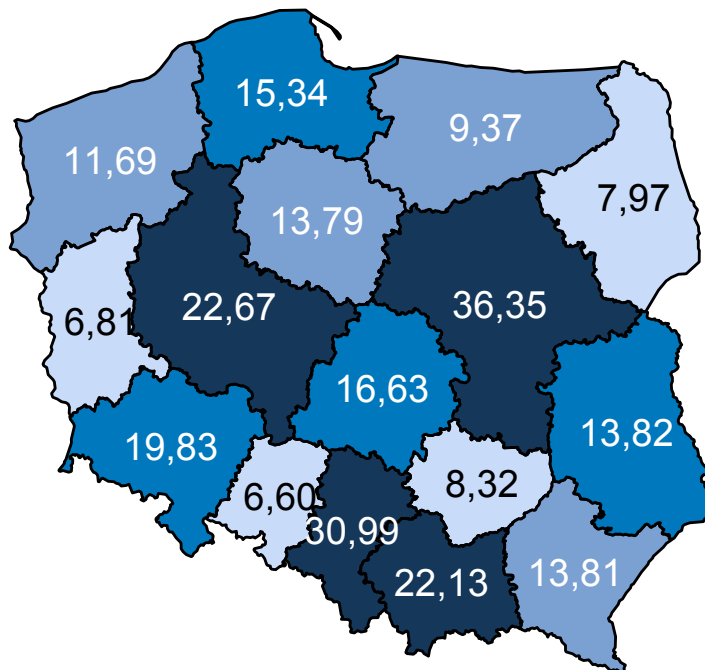


Mapa 3.2.10: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.11: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

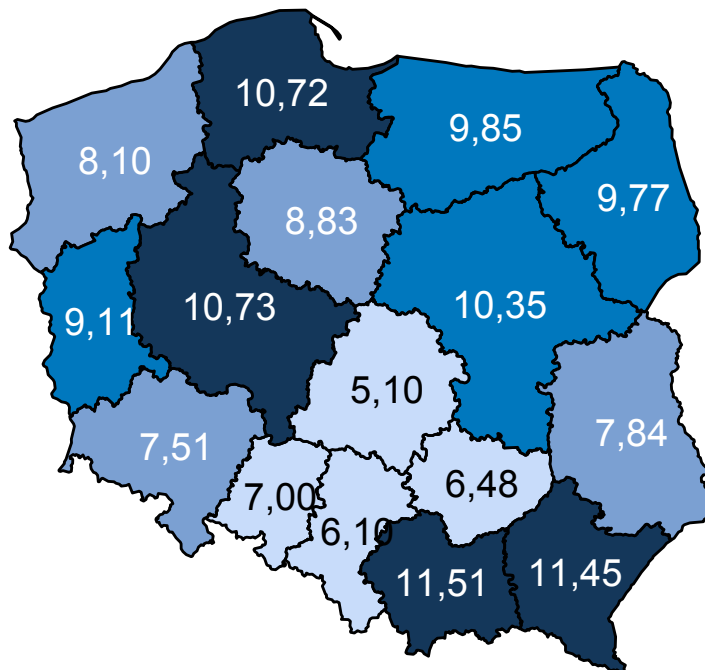


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,83%.

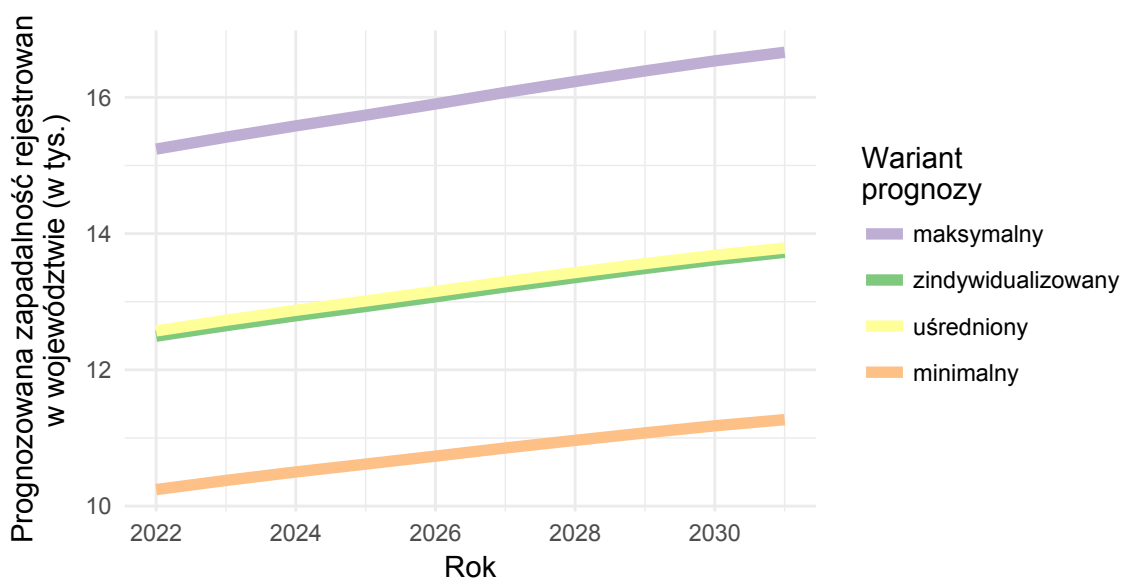
**Mapa 3.2.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



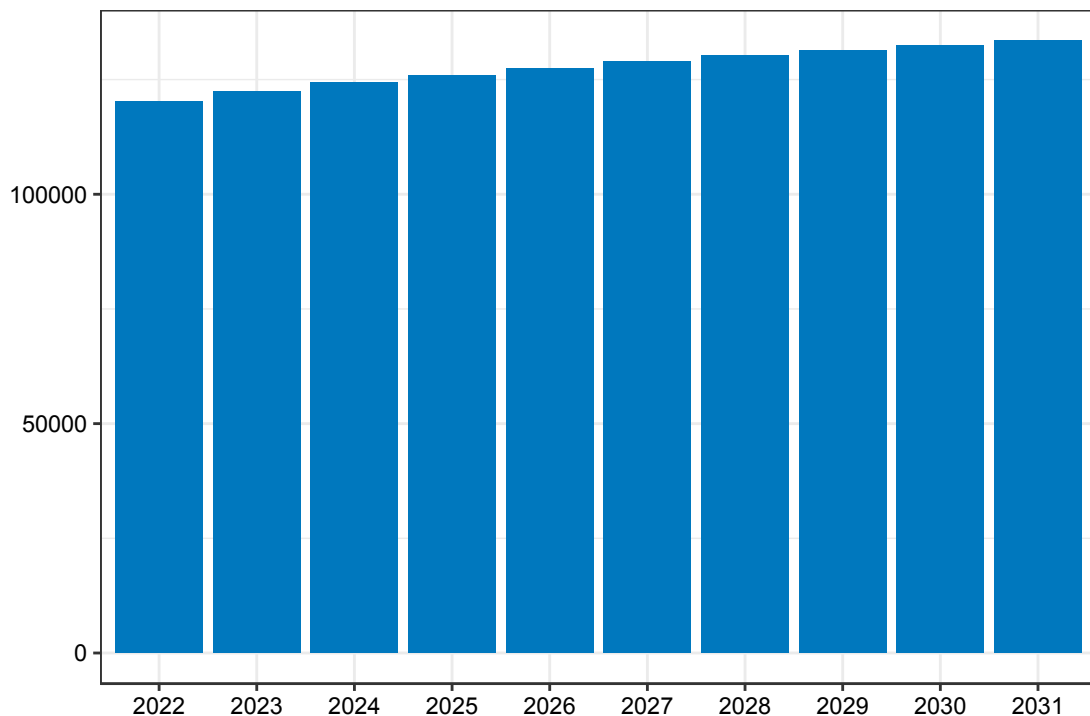
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Niewydolność serca

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 120,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 133,5 tys. (wzrost o 11.1 %). Wykres 3.2.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

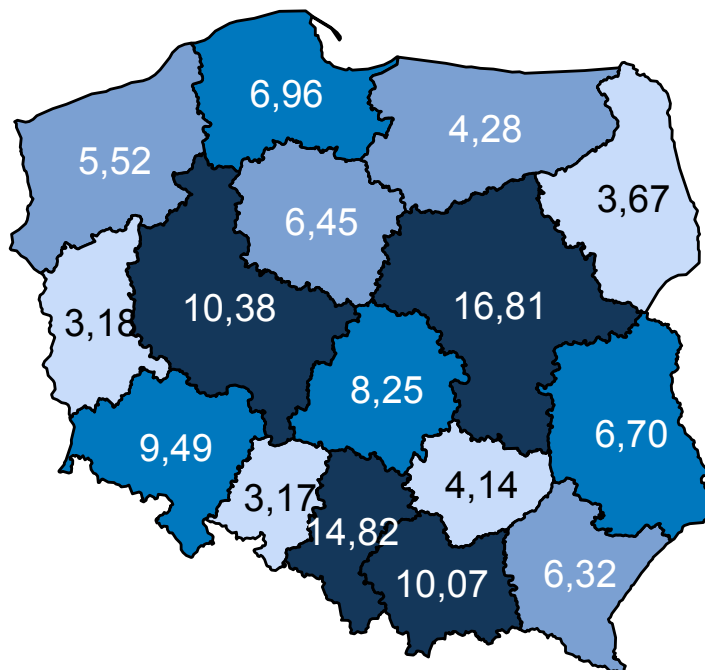
**Wykres 3.2.6:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

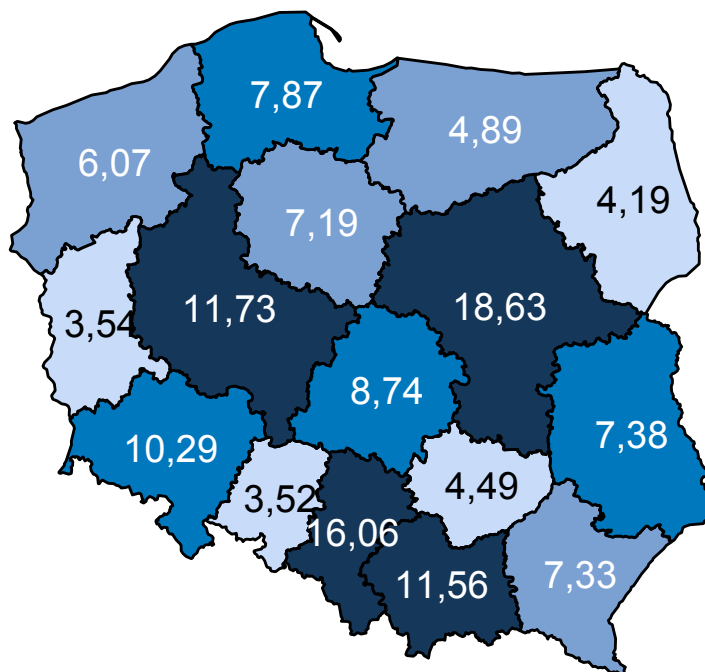
Mapa 3.2.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 6,45 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.14.

**Mapa 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

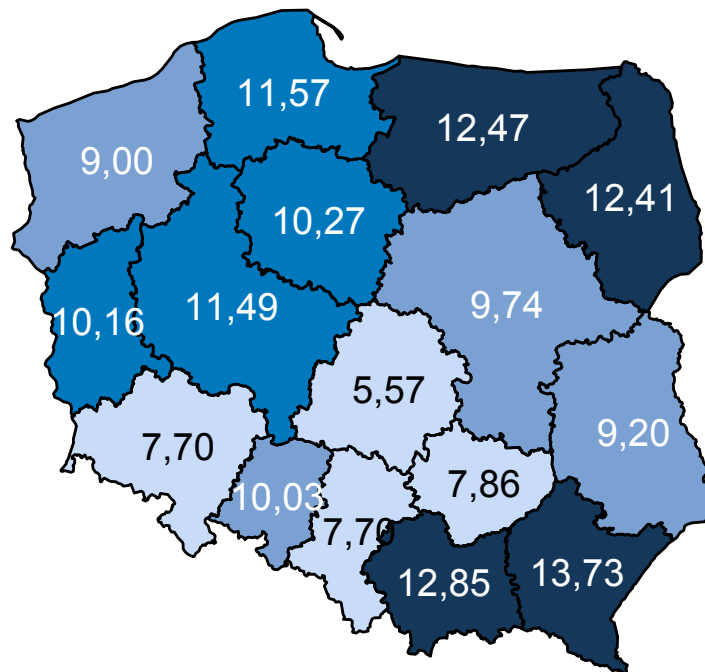


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,27%.

**Mapa 3.2.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

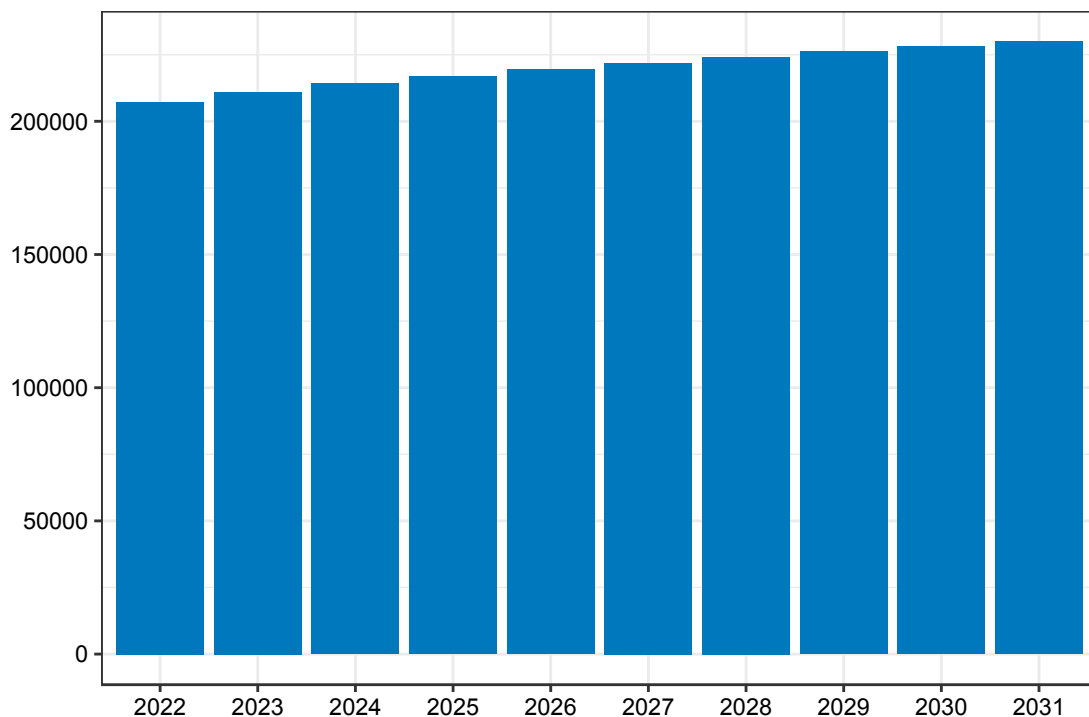


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 207,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 229,8 tys. (wzrost o 10,9 %). Wykres 3.2.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

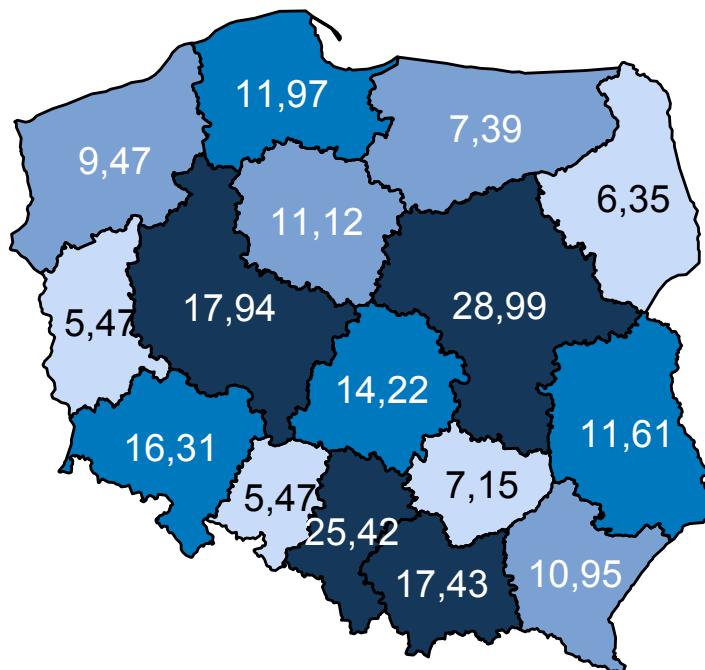
Wykres 3.2.7: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

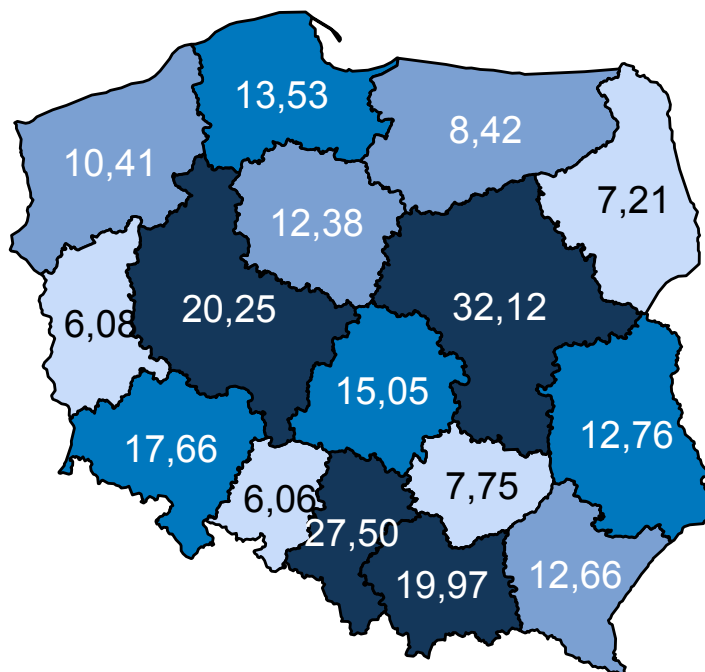
Mapa 3.2.16 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 11,12 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.17.

**Mapa 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

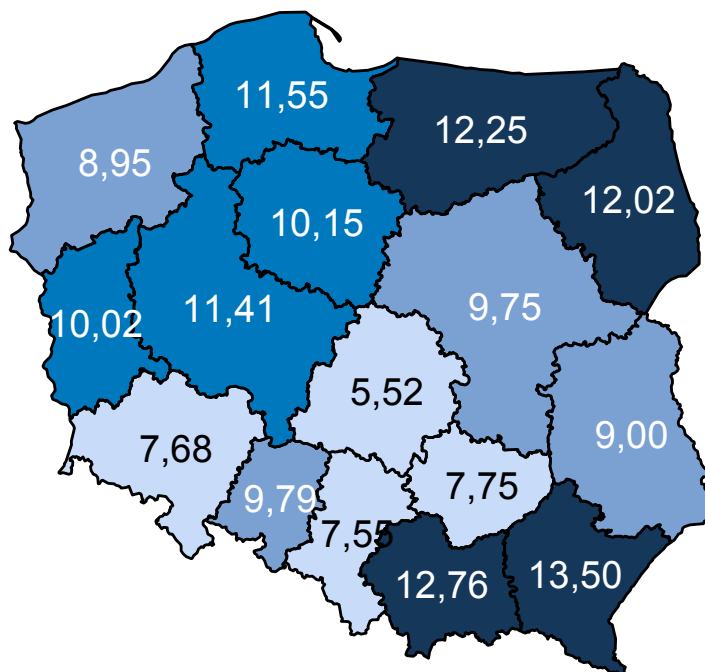


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,15%.

**Mapa 3.2.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



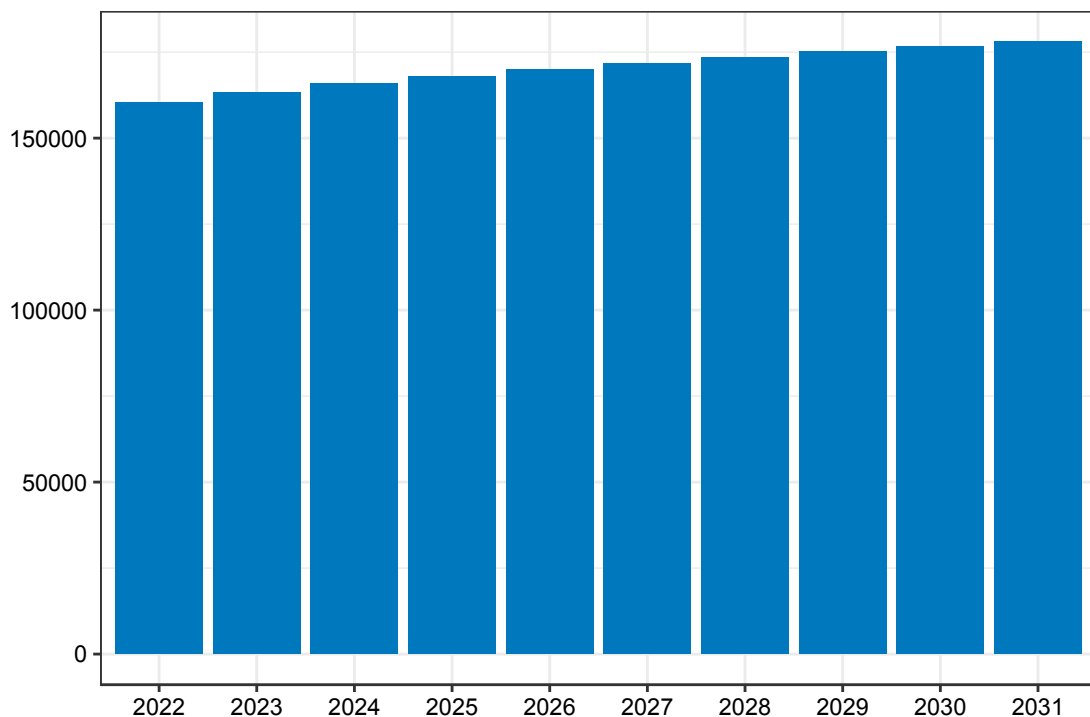
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 160,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 178,0 tys. (wzrost o 11 %). Wykres 3.2.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



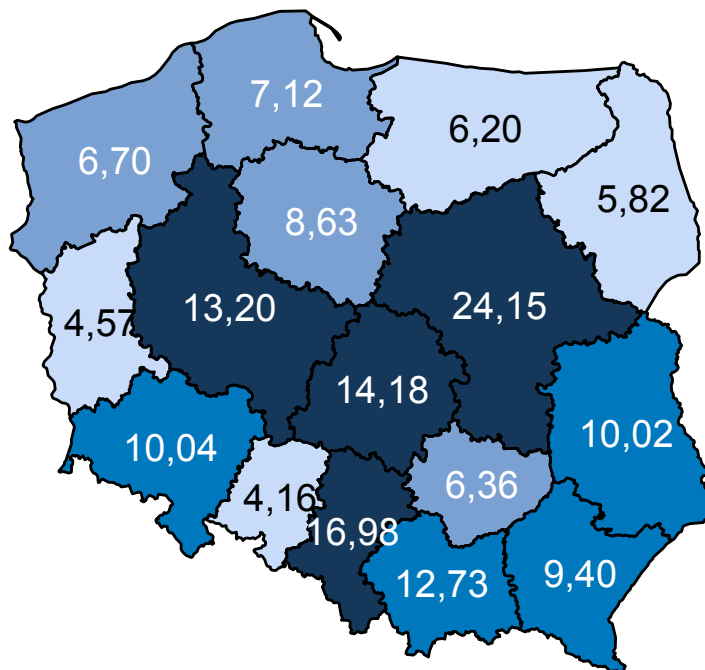
**Wykres 3.2.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

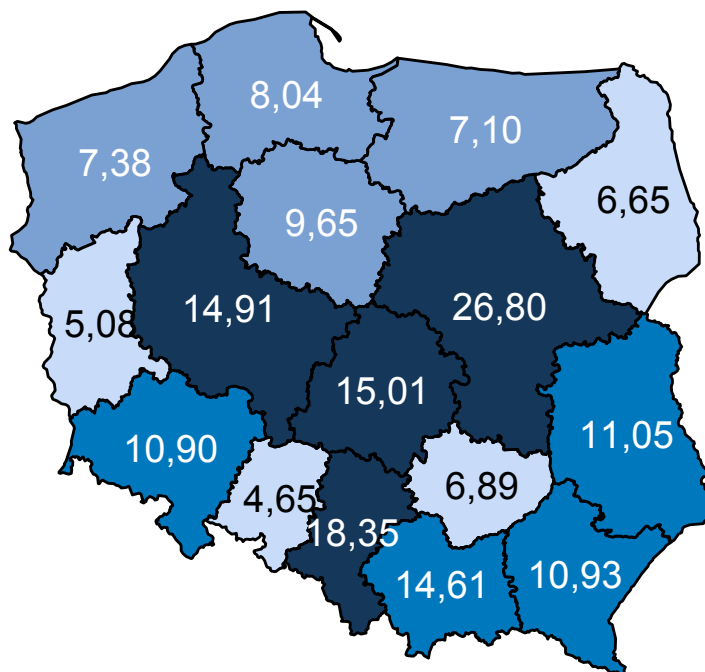
Mapa 3.2.19 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 8,63 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.20.

**Mapa 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.20:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

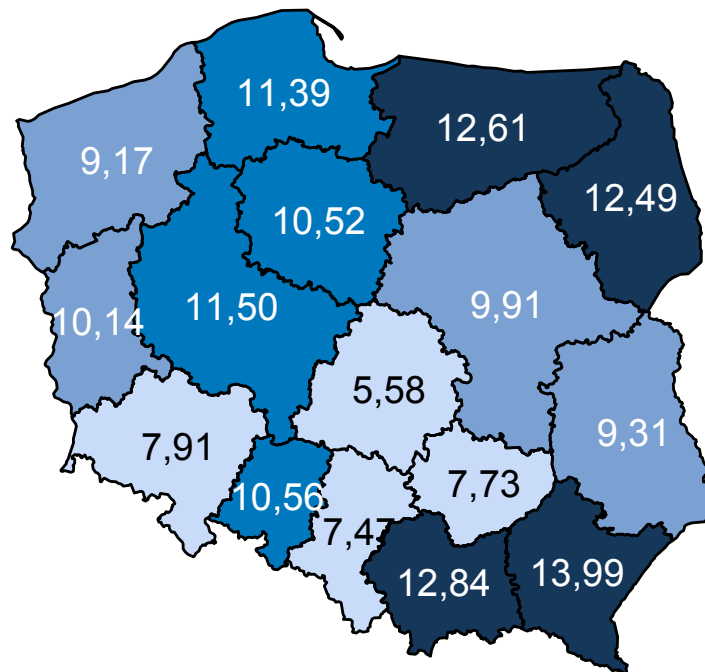


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,52%.

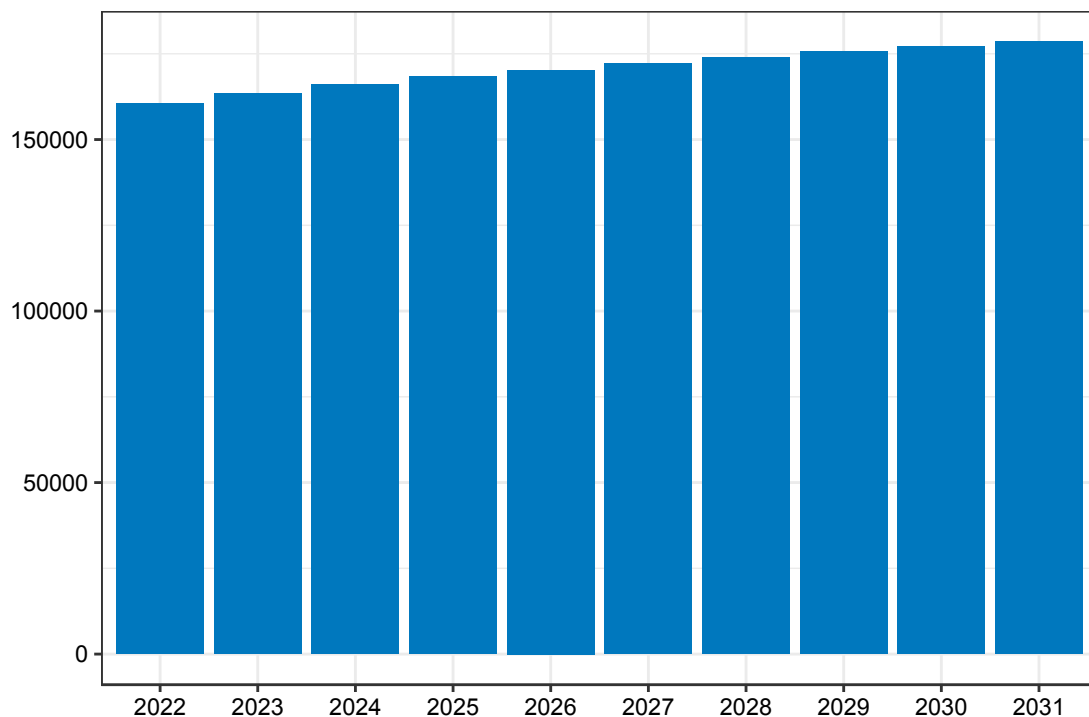
**Mapa 3.2.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

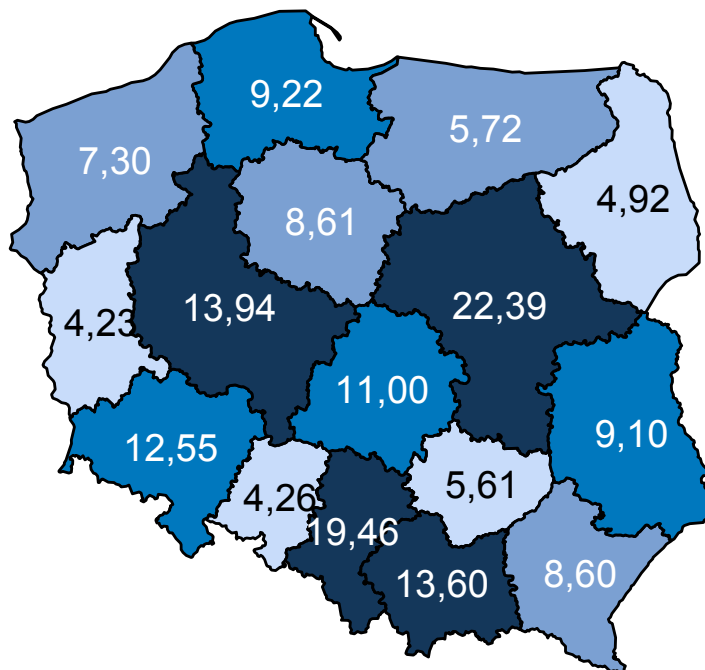
W latach 2022–2031 dla grupy Niewydolność serca prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 160,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 178,5 tys. (wzrost o 11,2 %). Wykres 3.2.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

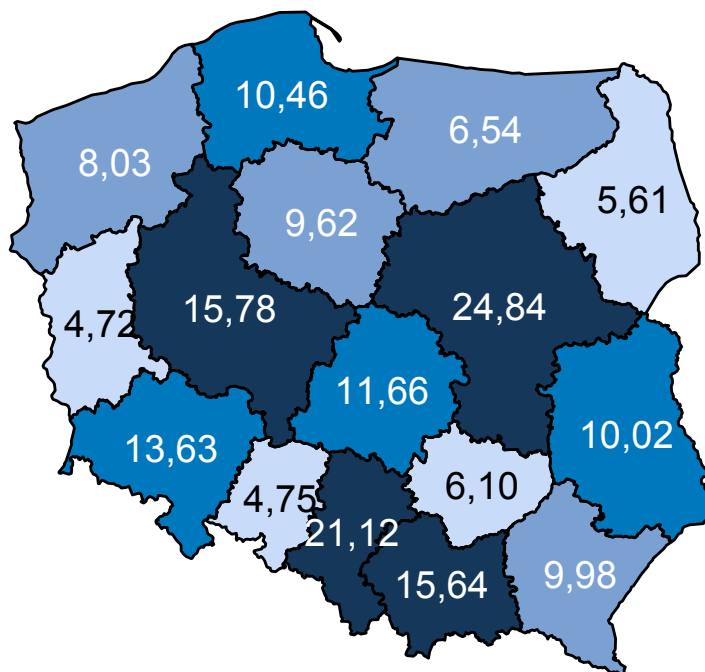
Mapa 3.2.22 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 8,61 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.23.

Mapa 3.2.22: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.23: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

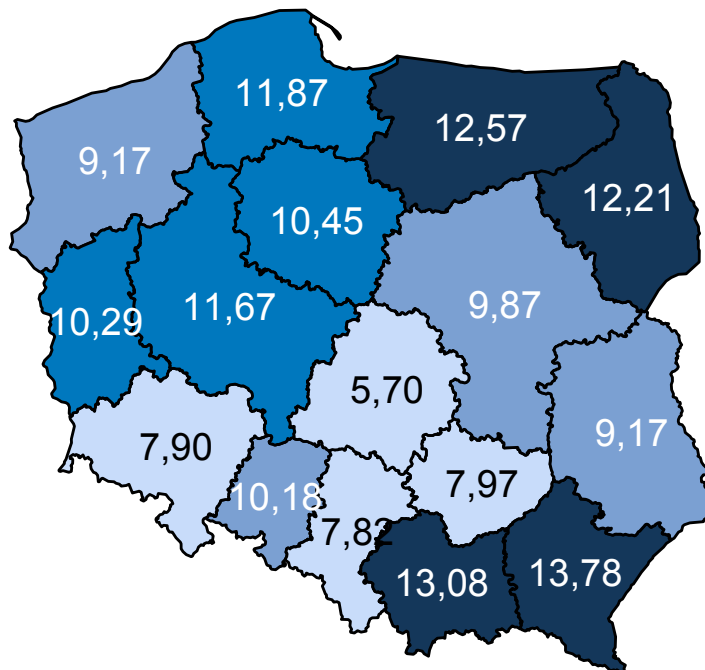


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 10,45%.

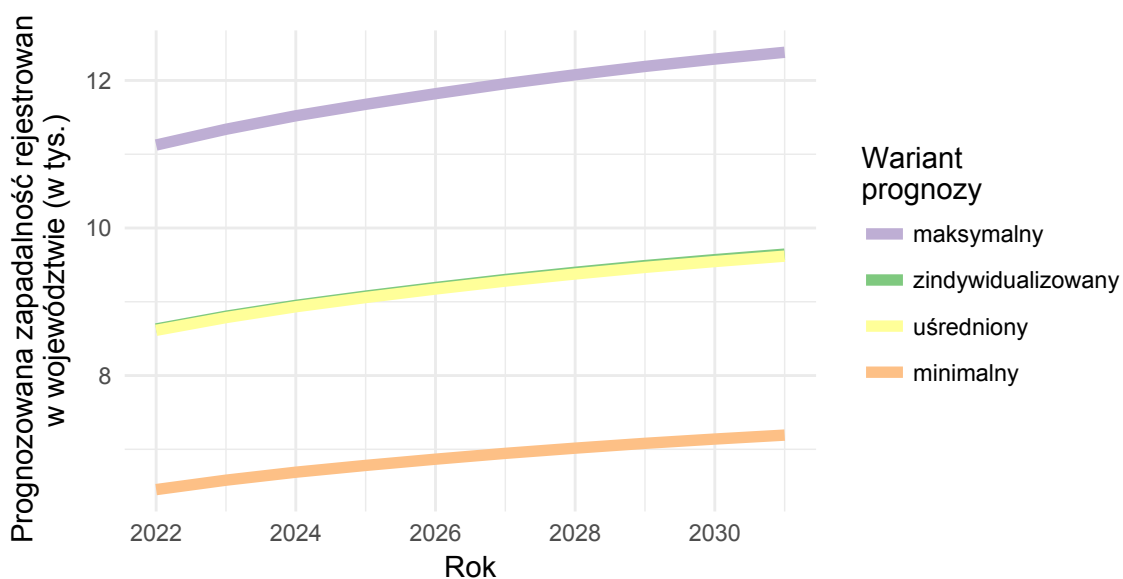
**Mapa 3.2.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



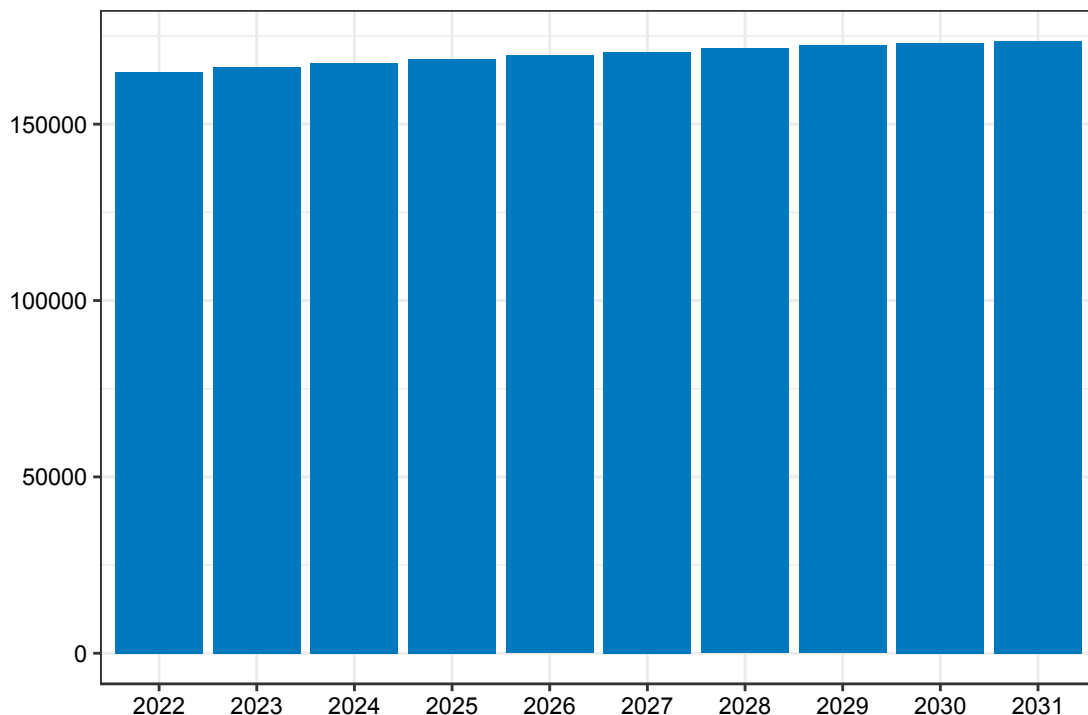
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 164,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 173,6 tys. (wzrost o 5.3 %). Wykres 3.2.11 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

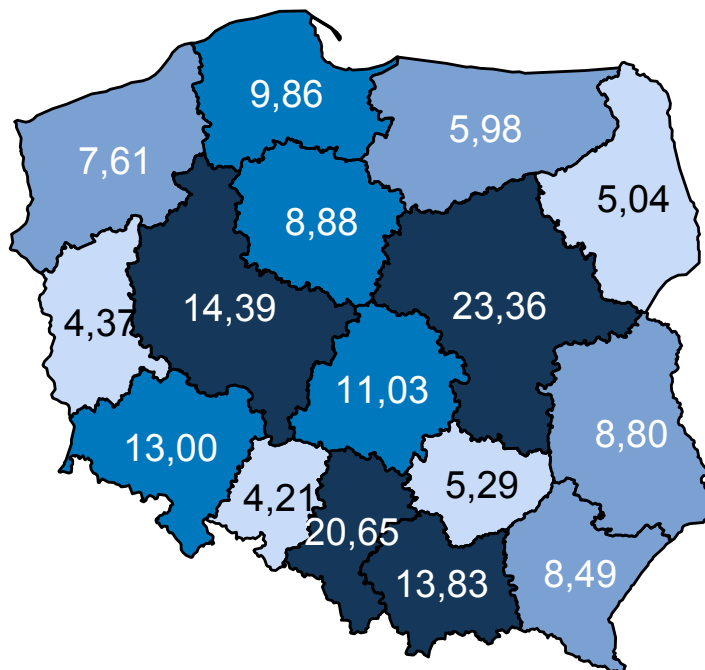
**Wykres 3.2.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

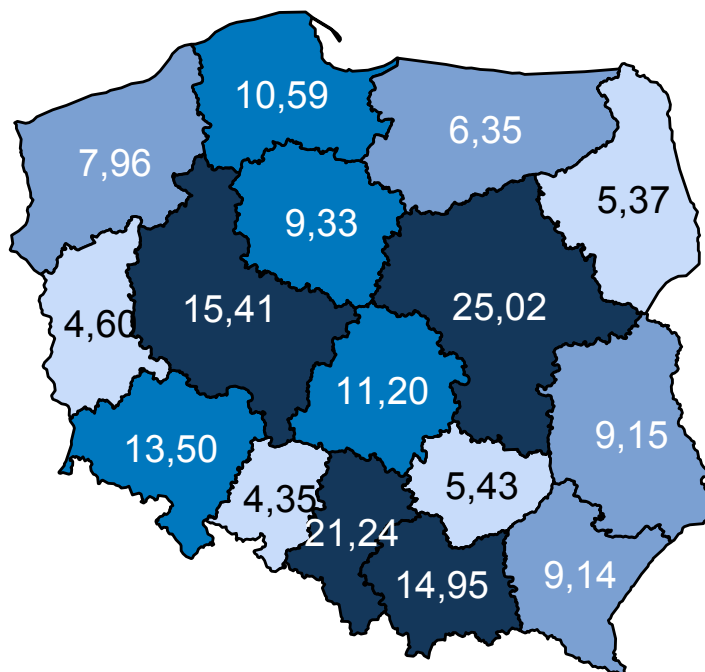
Mapa 3.2.25 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 8,88 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.26.

**Mapa 3.2.25:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



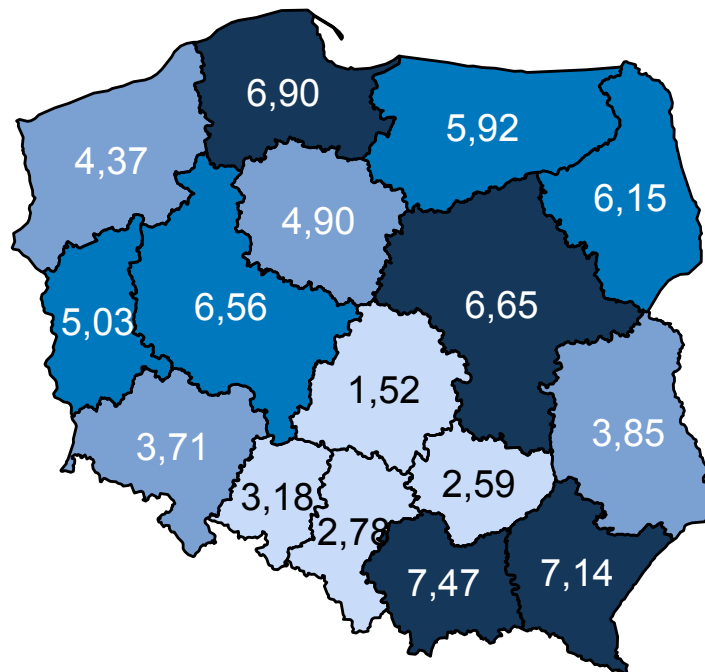
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.27 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,90%.

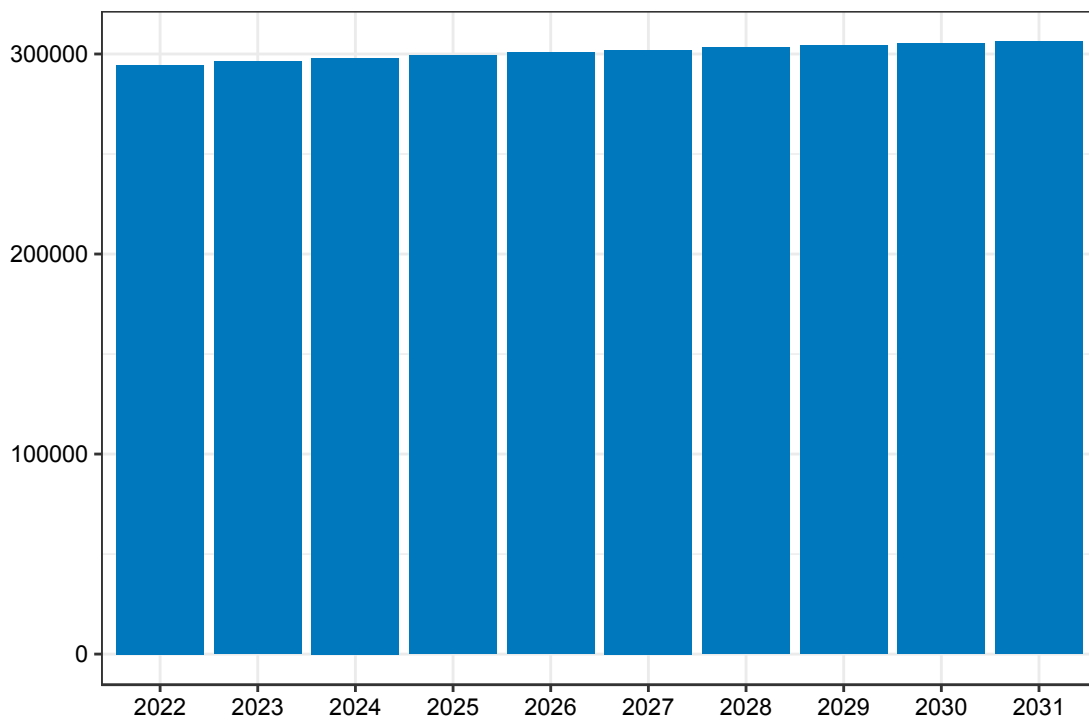
**Mapa 3.2.27:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

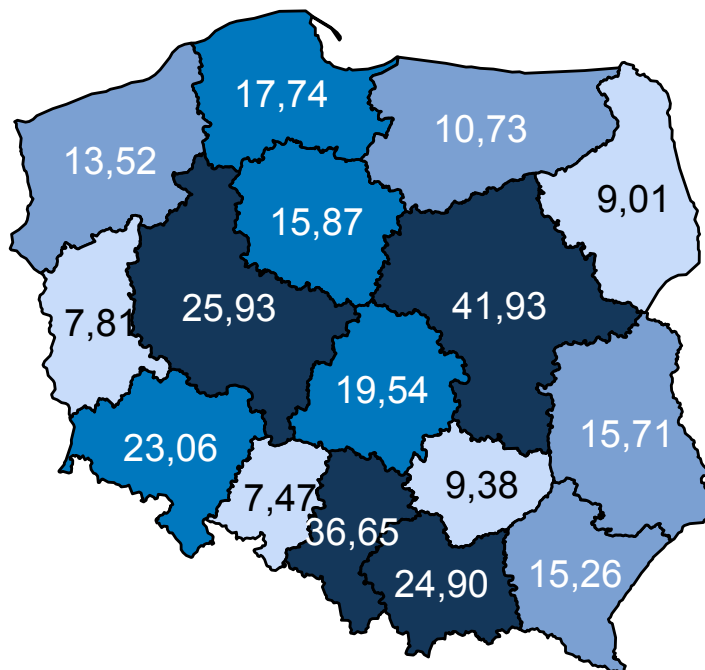
W latach 2022–2031 dla grupy Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 294,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 306,1 tys. (wzrost o 3.9 %). Wykres 3.2.12 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.12:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

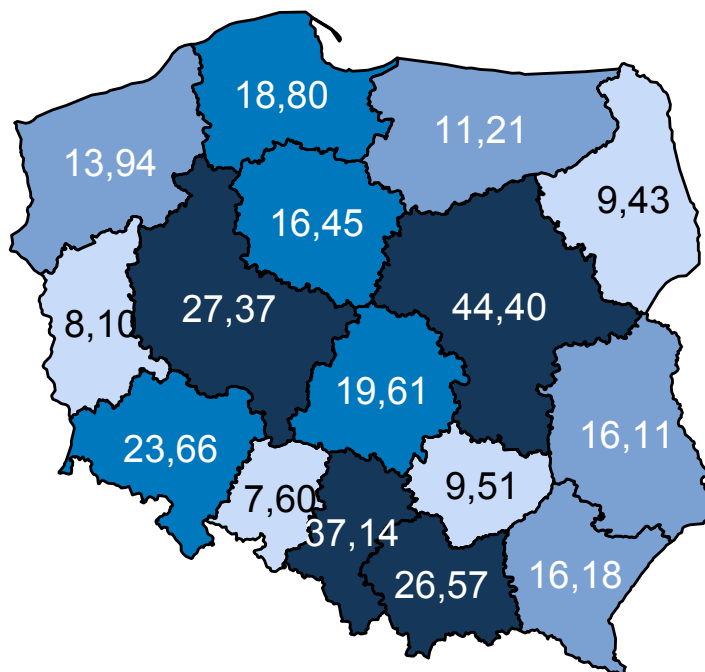
Mapa 3.2.28 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 15,87 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.29.

**Mapa 3.2.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

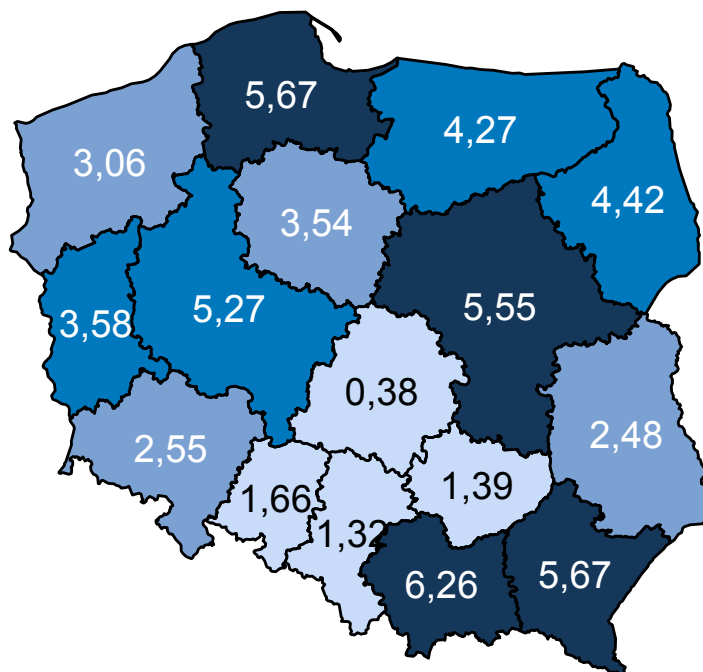


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.30 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,54%.

**Mapa 3.2.30:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

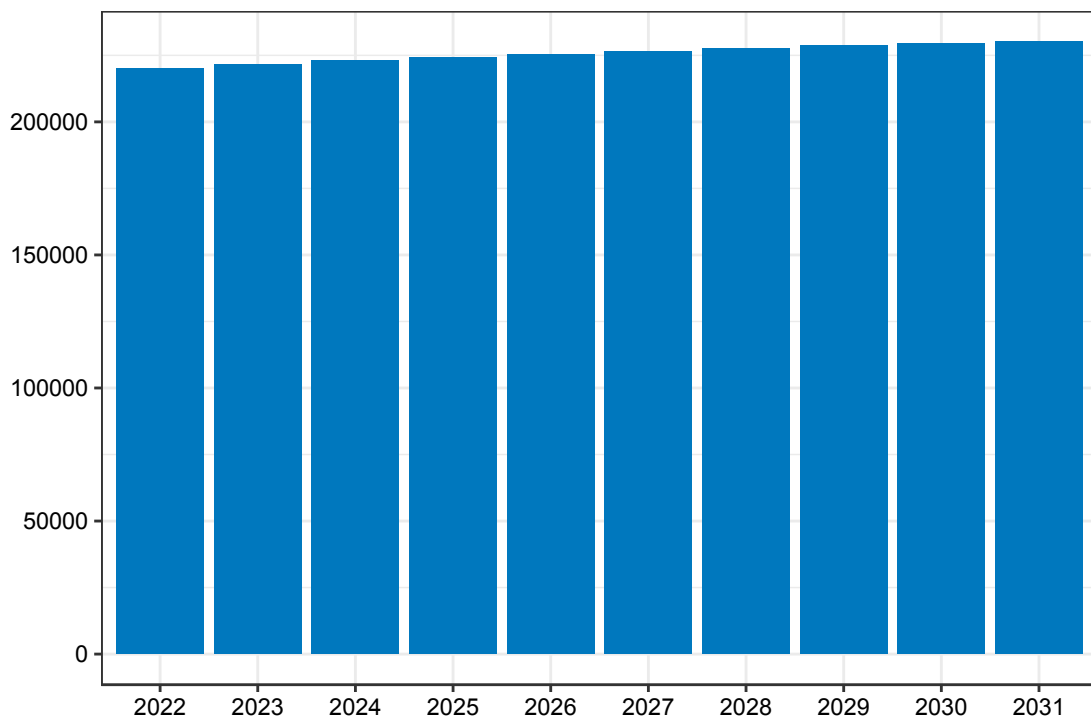


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Pozostałe zaburzenia rytmu i przewodzenia prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 220,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 230,1 tys. (wzrost o 4,5 %). Wykres 3.2.13 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

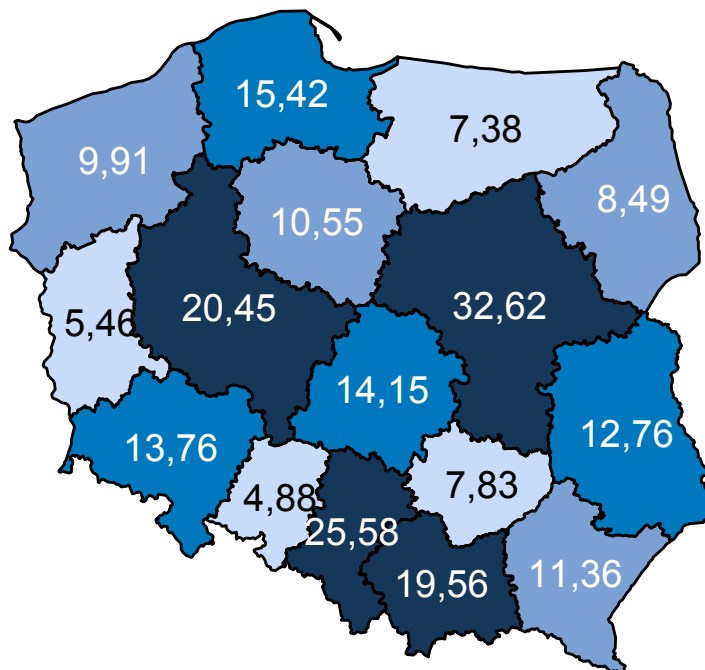
**Wykres 3.2.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

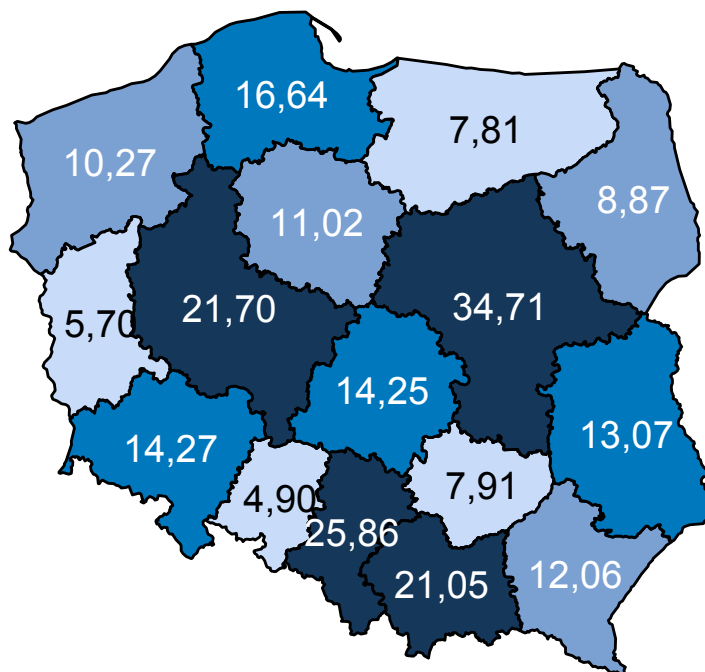
Mapa 3.2.31 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 10,55 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.32.

**Mapa 3.2.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

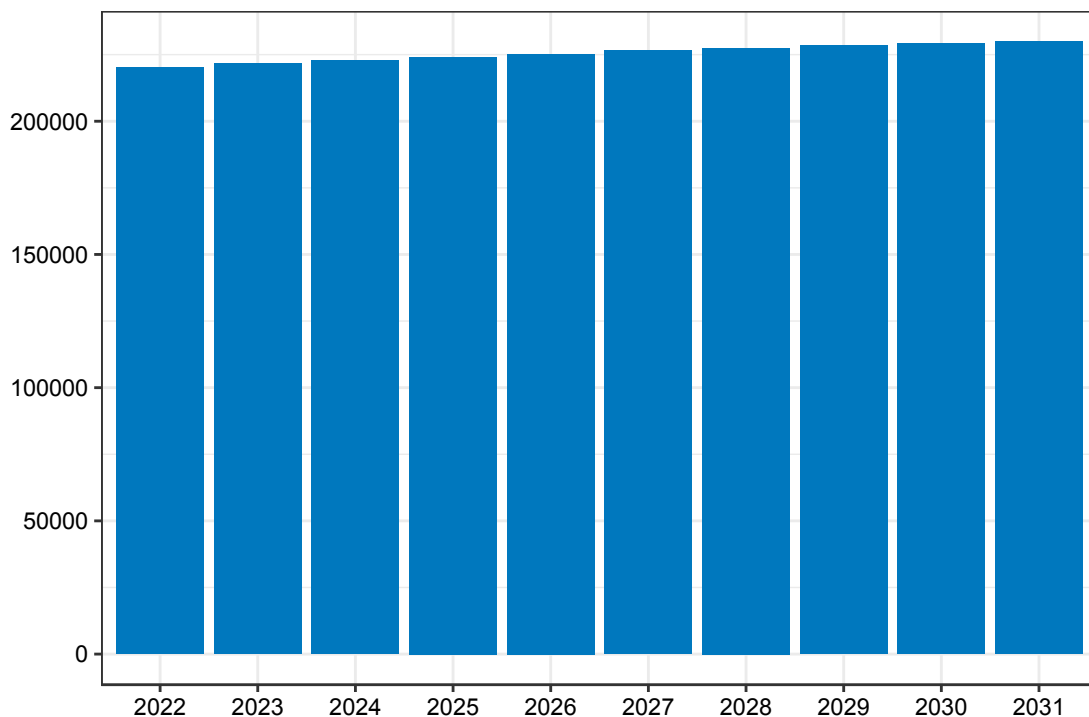
**Mapa 3.2.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.33 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



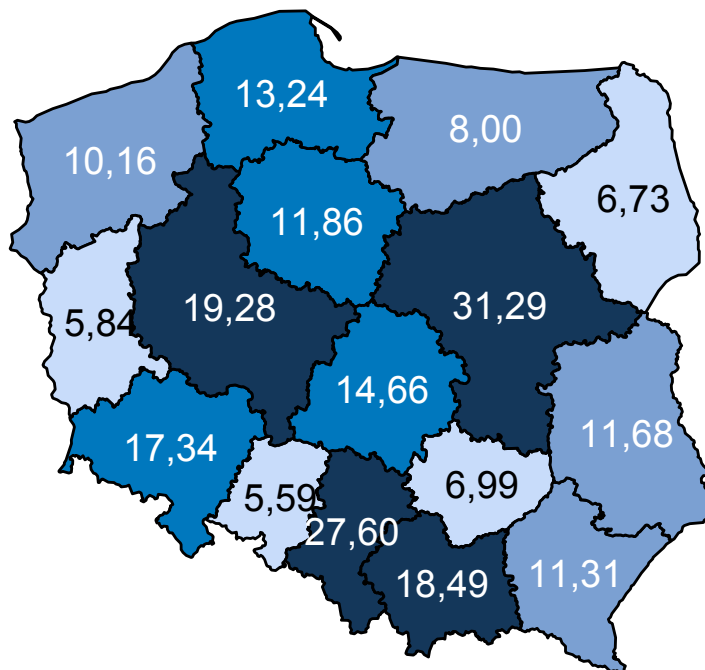
**Wykres 3.2.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.34 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 11,86 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.35.

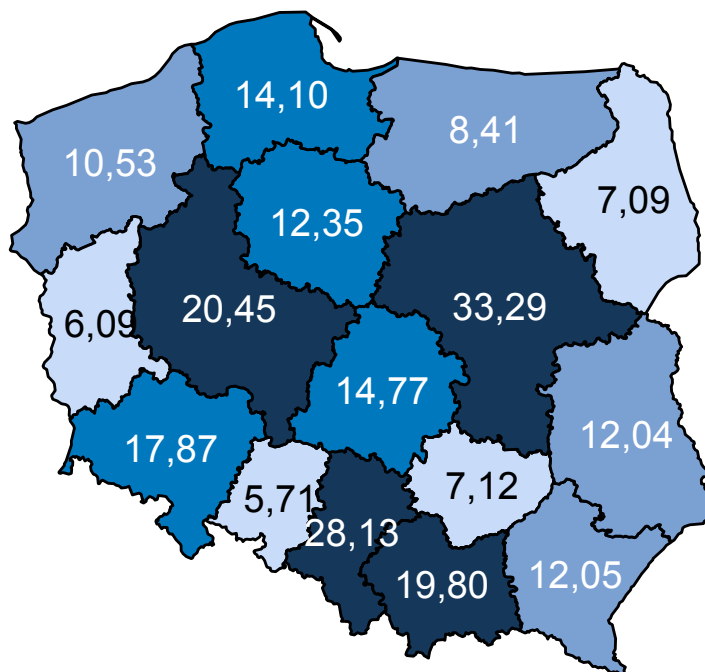


**Mapa 3.2.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.35:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

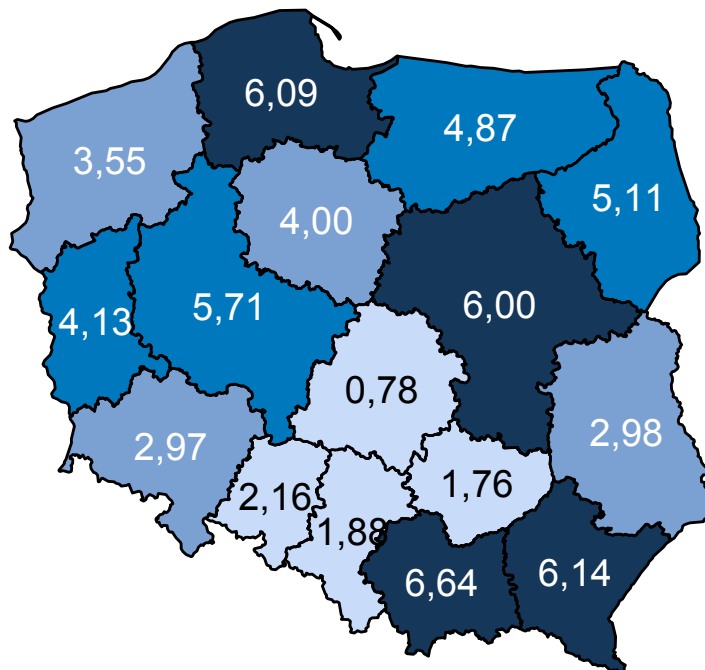


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.36 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,00%.

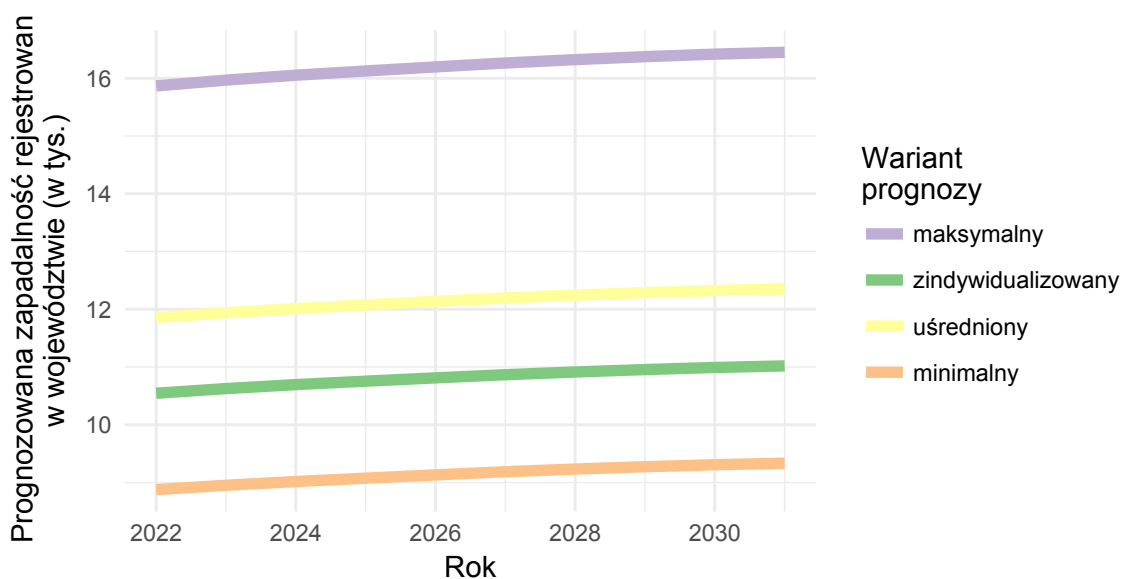
**Mapa 3.2.36:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



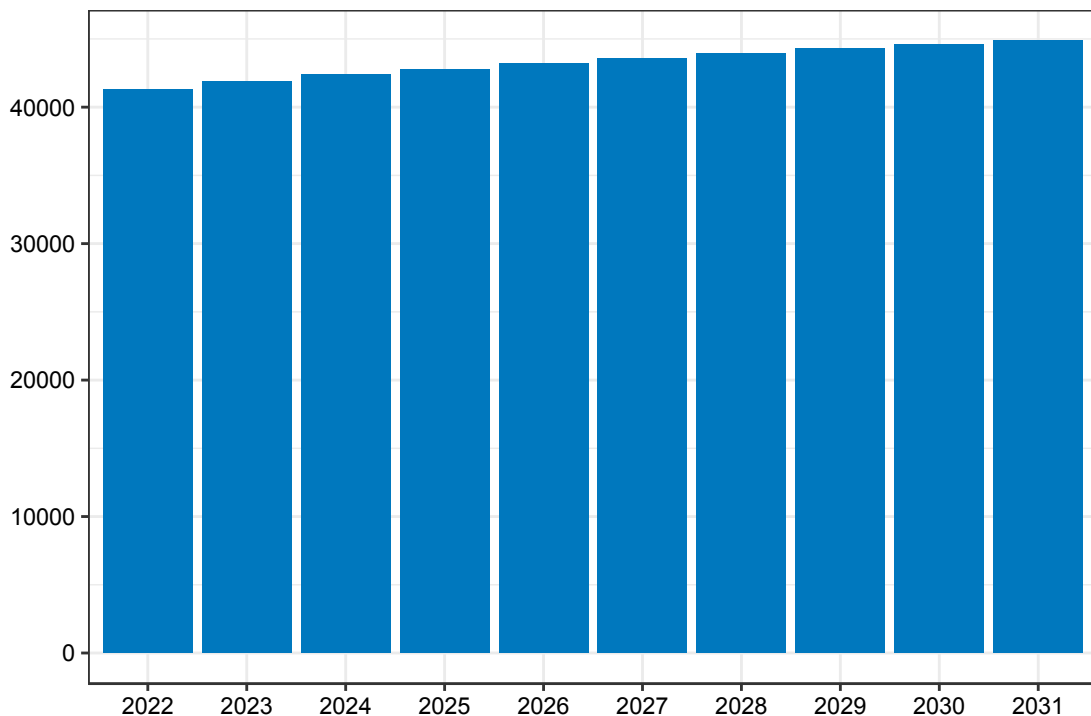
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wady serca nabyte

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Wady serca nabyte prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 41,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 44,9 tys. (wzrost o 8.7 %). Wykres 3.2.16 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

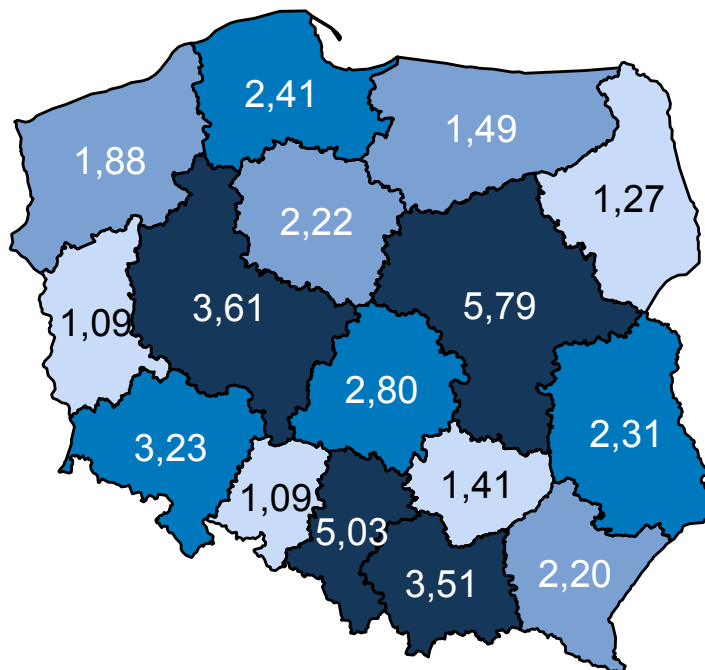
**Wykres 3.2.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

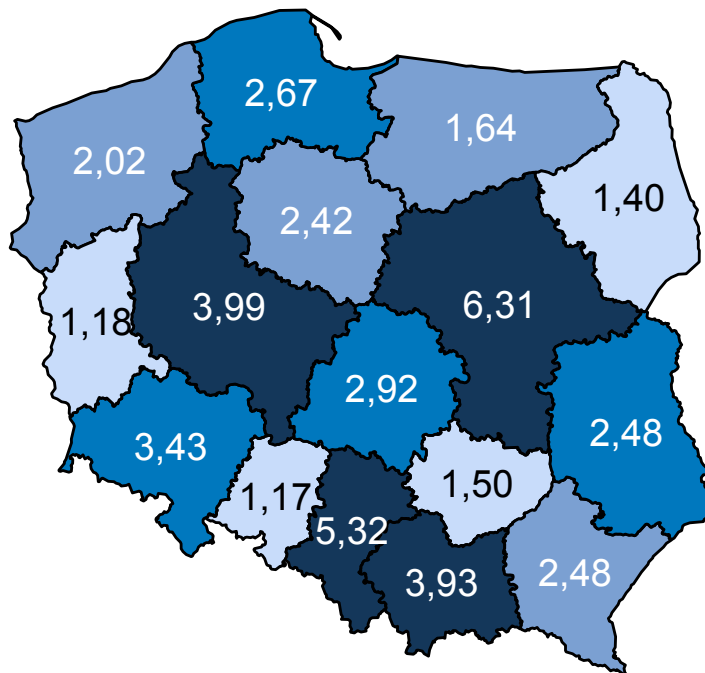
Mapa 3.2.37 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,22 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.38.

**Mapa 3.2.37:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.38:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

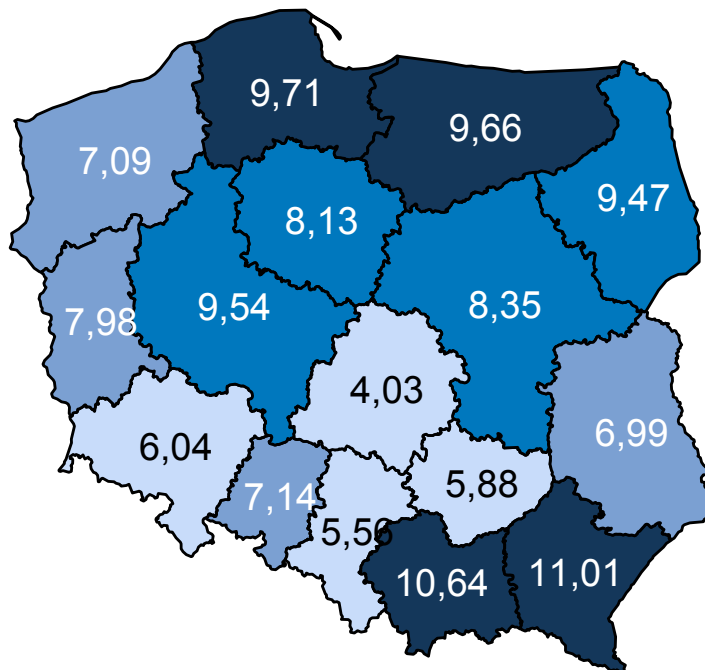


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.39 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,13%.

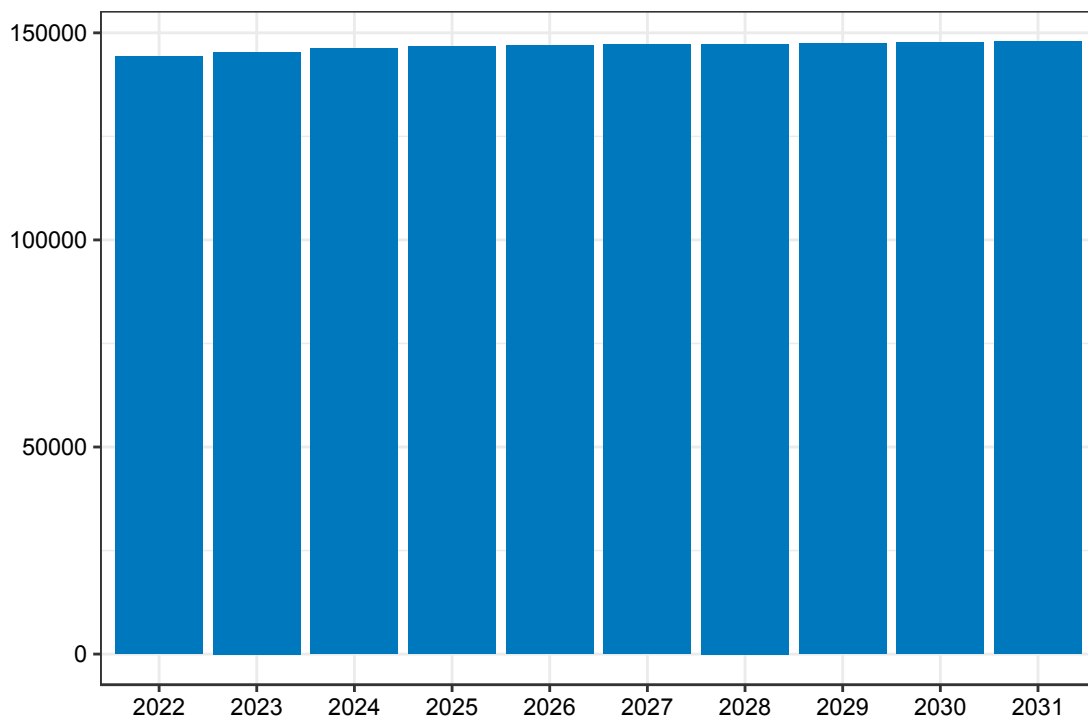
**Mapa 3.2.39:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

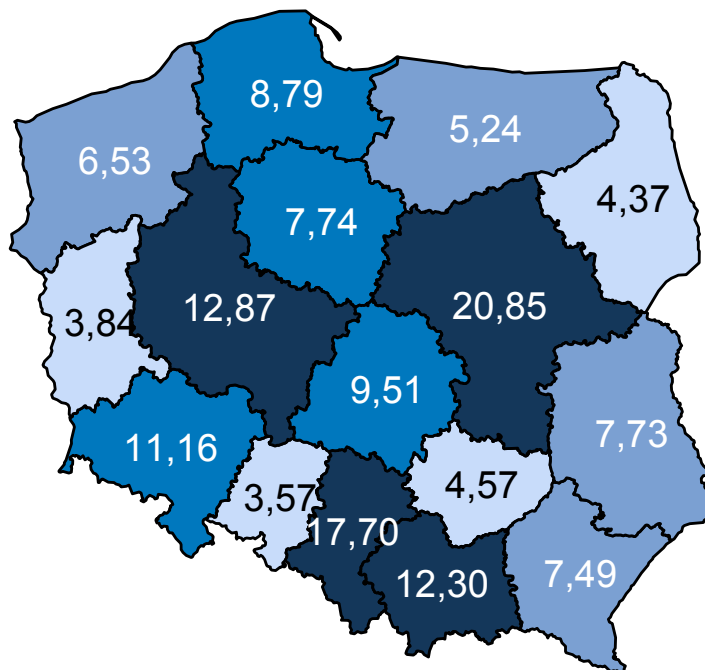
W latach 2022–2031 dla grupy Wady serca nabyte prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 144,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 147,8 tys. (wzrost o 2.5 %). Wykres 3.2.17 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

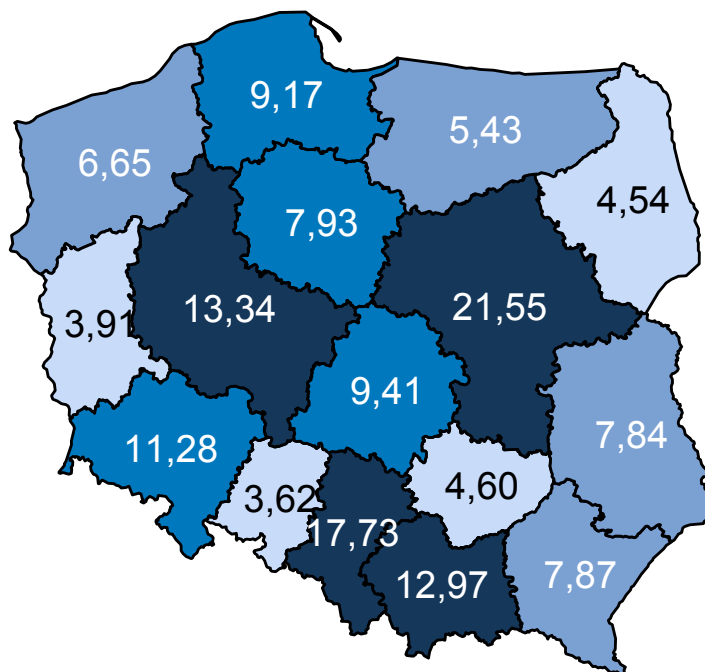
Mapa 3.2.40 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 7,74 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.41.

Mapa 3.2.40: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.41: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

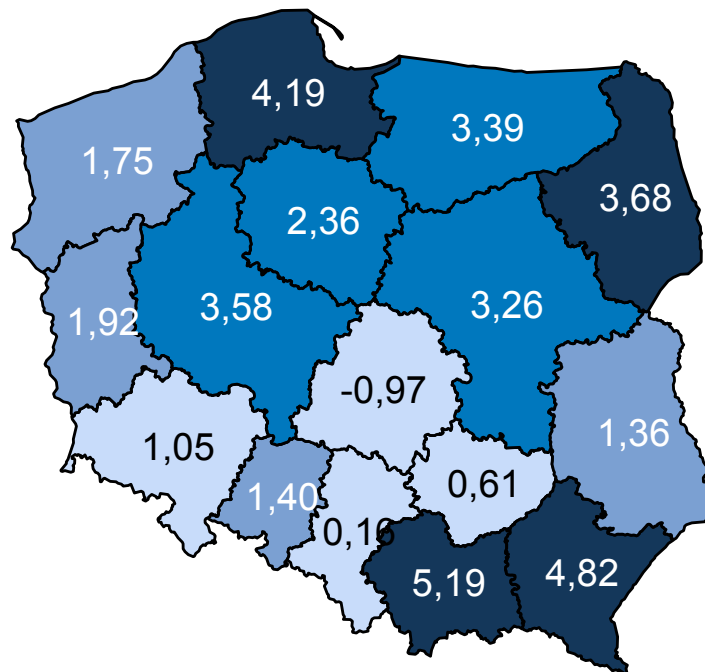


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.42 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 2,36%.

**Mapa 3.2.42:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



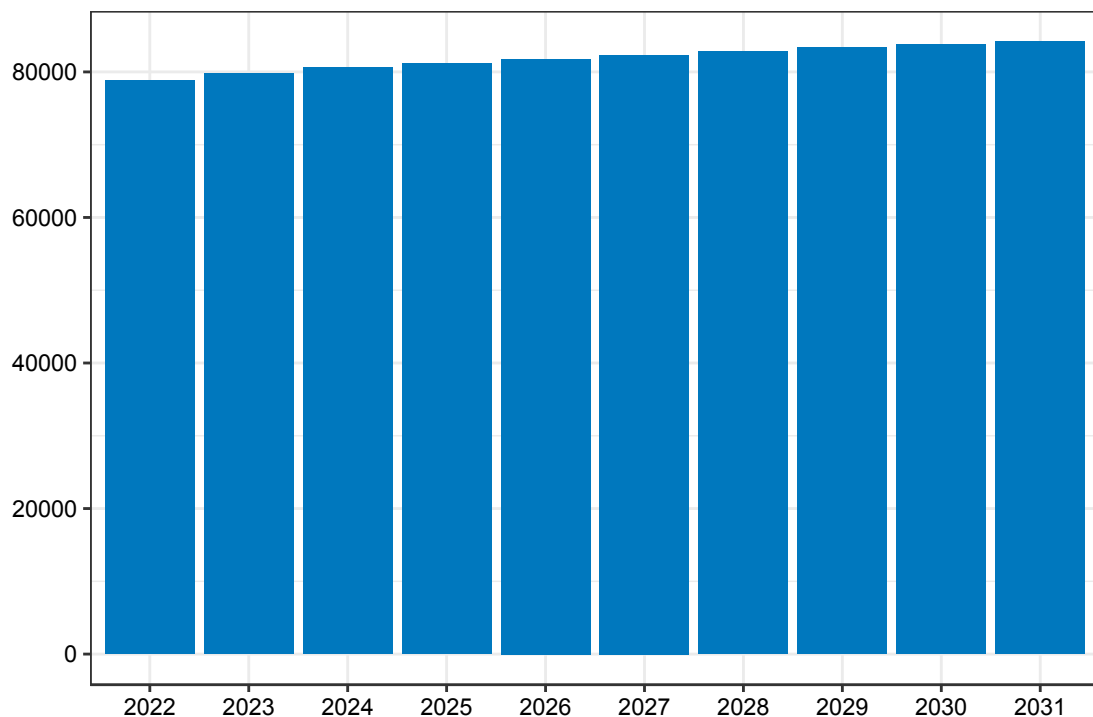
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Wady serca nabyte prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 78,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 84,1 tys. (wzrost o 6.6 %). Wykres 3.2.18 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



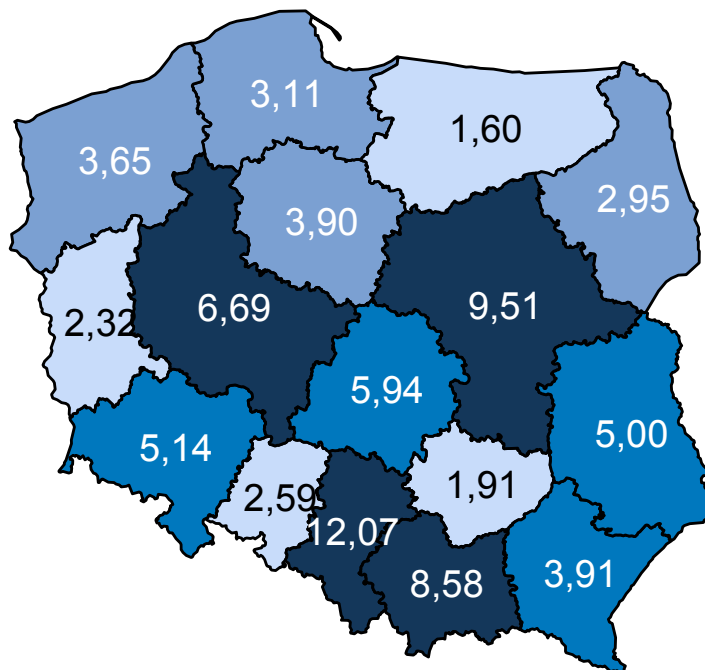
**Wykres 3.2.18:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

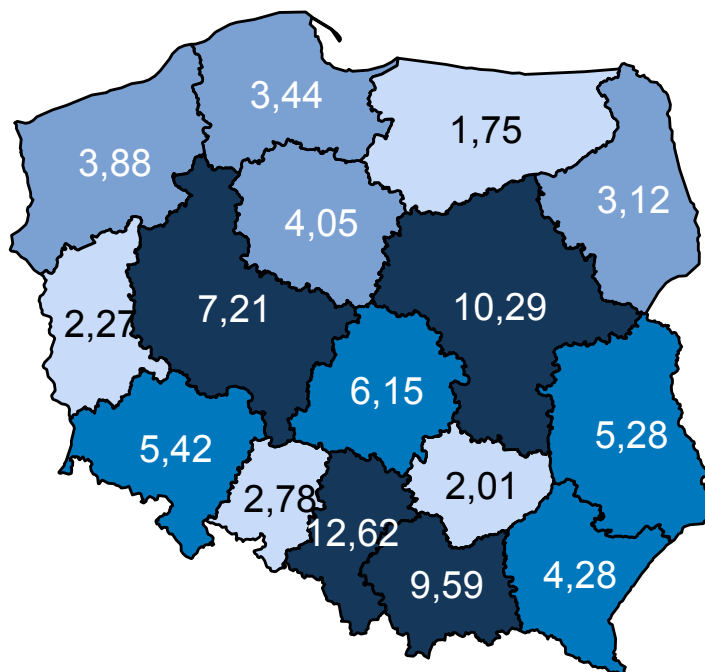
Mapa 3.2.43 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 3,90 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.44.

Mapa 3.2.43: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.44: Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

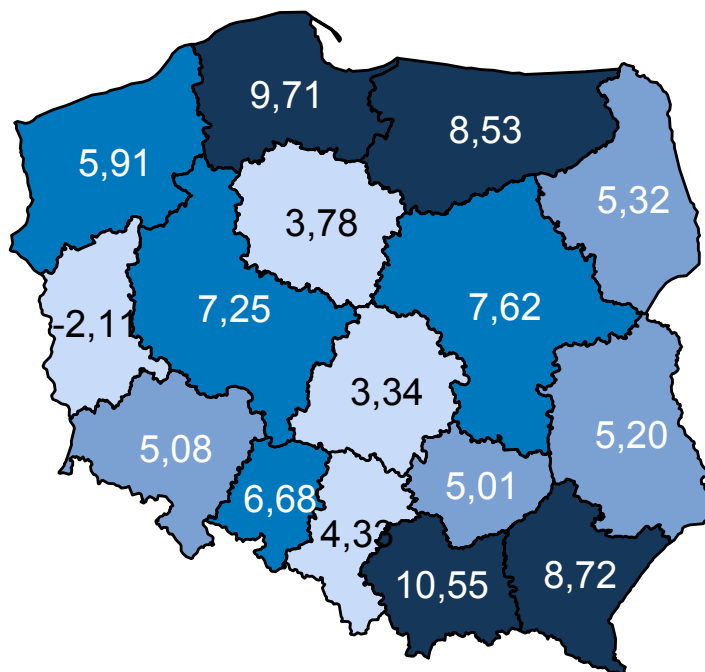


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.45 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,78%.

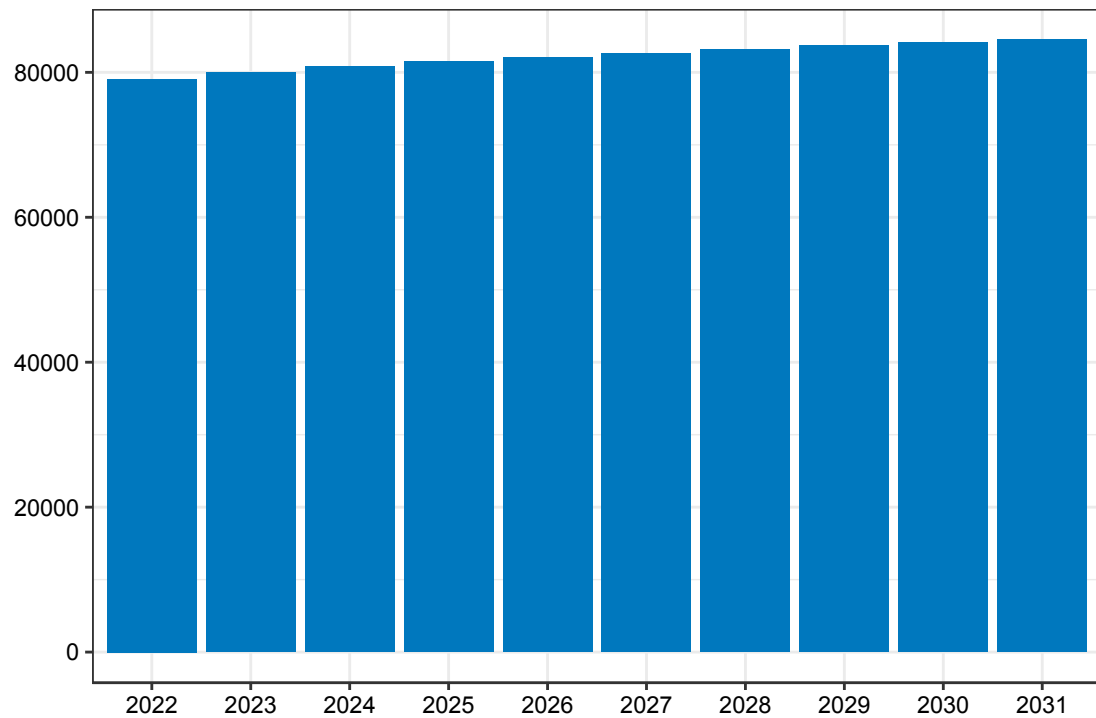
**Mapa 3.2.45:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

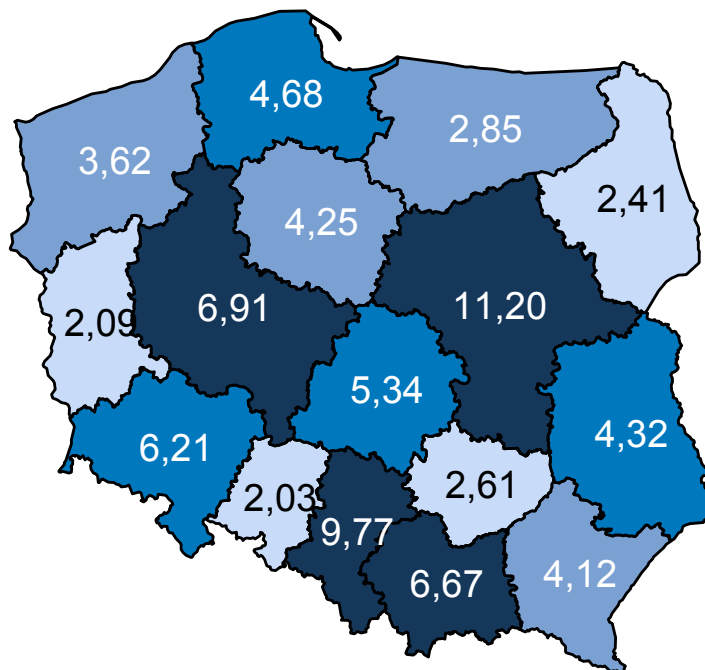
W latach 2022–2031 dla grupy Wady serca nabyte prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 79,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 84,5 tys. (wzrost o 6.8 %). Wykres 3.2.19 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

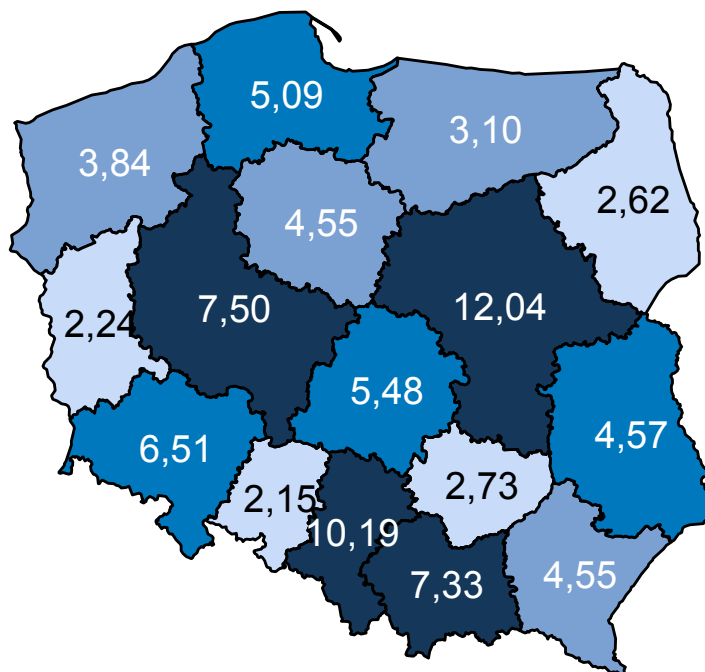
Mapa 3.2.46 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,25 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.47.

**Mapa 3.2.46:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.47:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

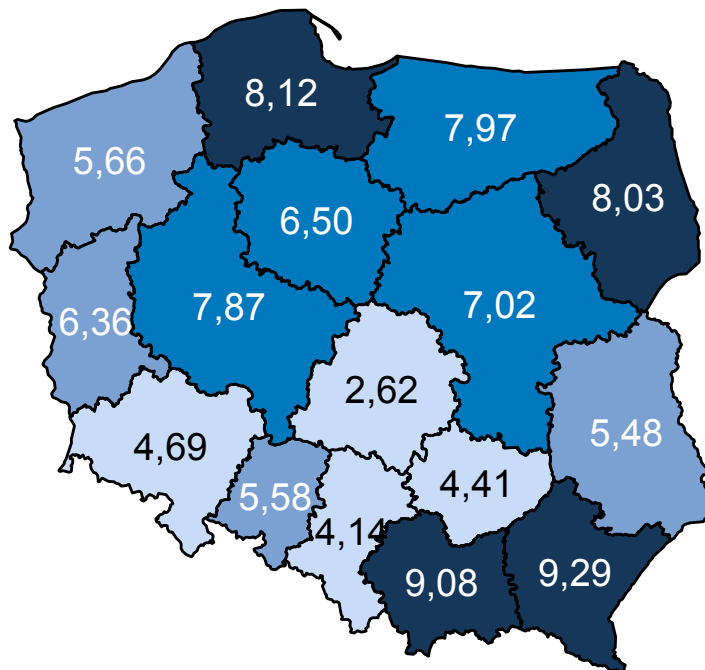


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.48 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,50%.

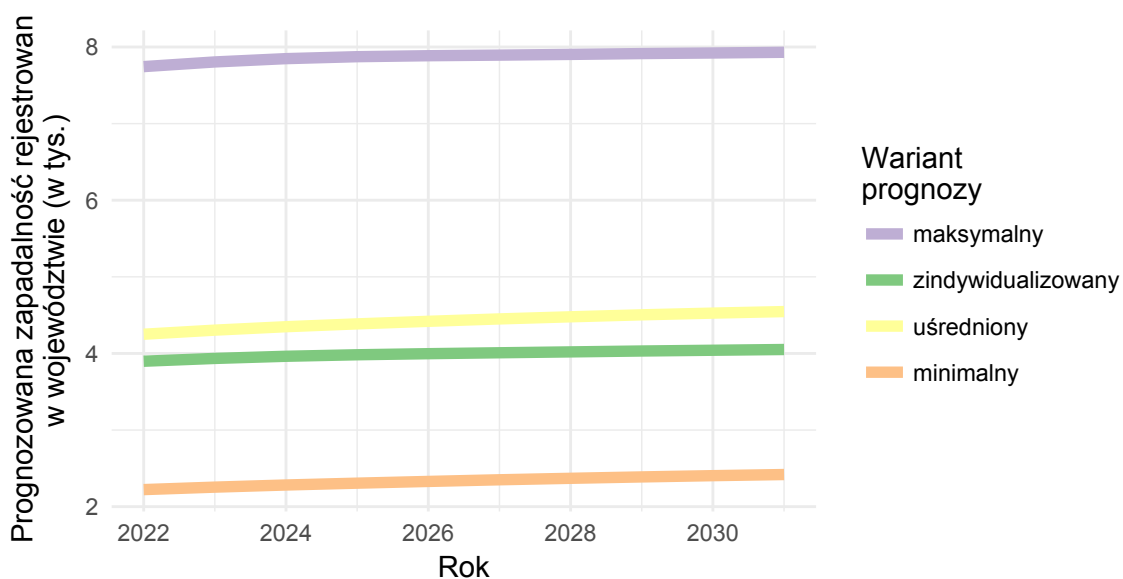
**Mapa 3.2.48:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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



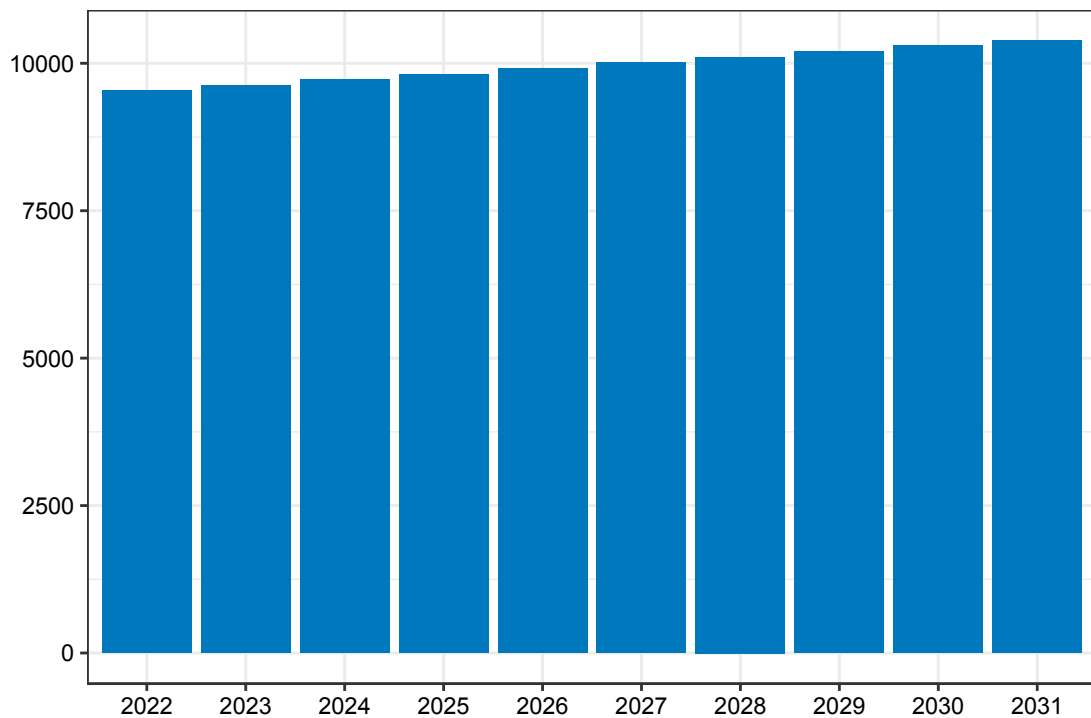
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Kardiomiopatie

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Kardiomiopatie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 9,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 10,4 tys. (wzrost o 9.5 %). Wykres 3.2.21 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

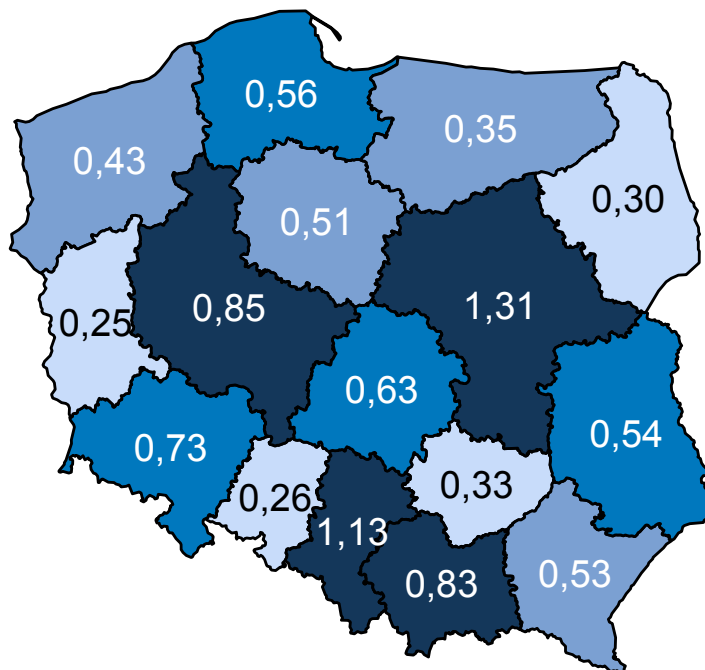
**Wykres 3.2.21:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

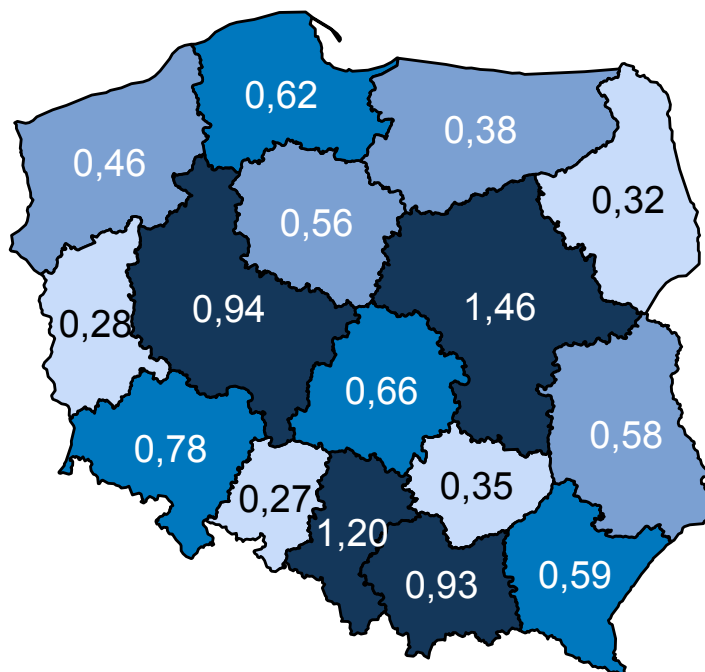
Mapa 3.2.49 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,51 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.50.

**Mapa 3.2.49:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.50:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



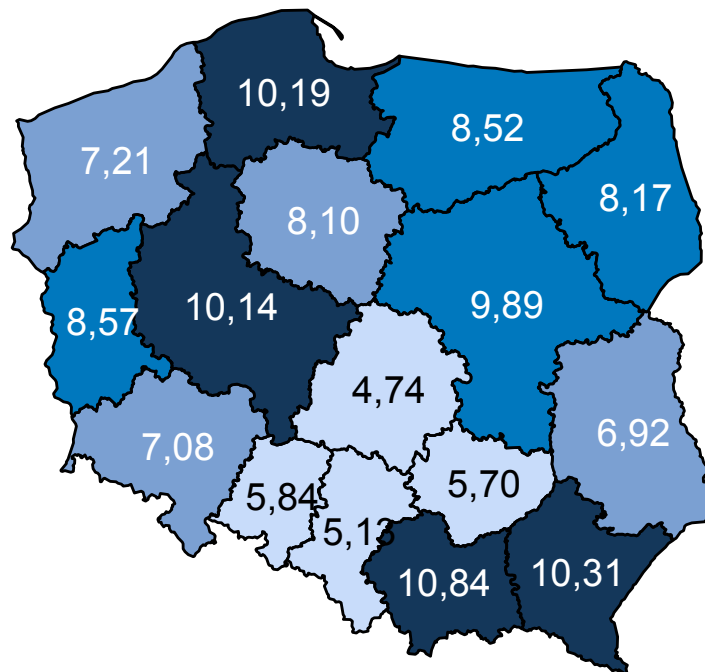
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.51 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,10%.

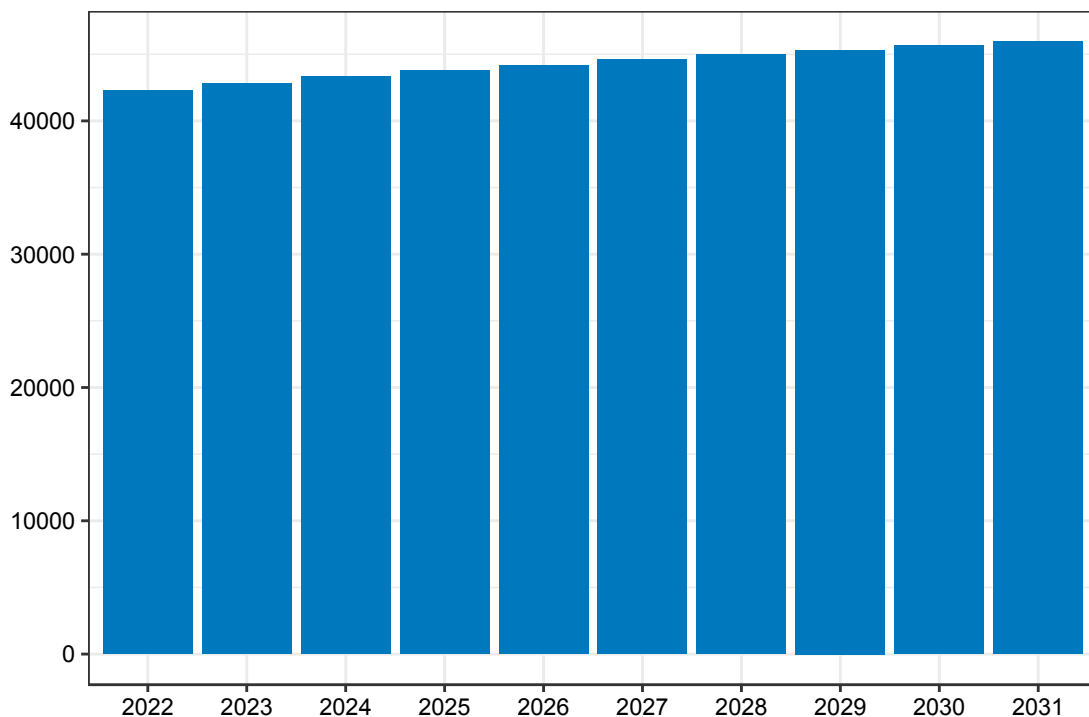
**Mapa 3.2.51:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

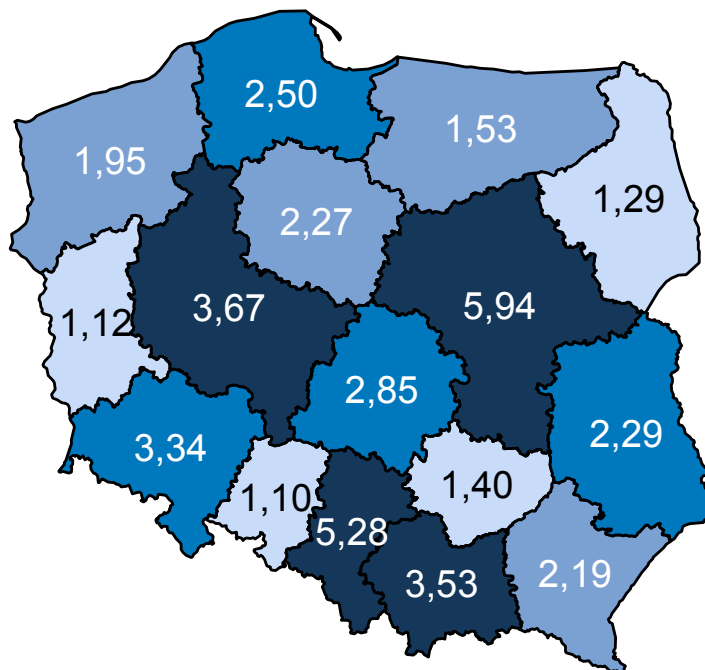
W latach 2022–2031 dla grupy Kardiomiopatie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 42,3 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 45,9 tys. (wzrost o 8.5 %). Wykres 3.2.22 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.2.22:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

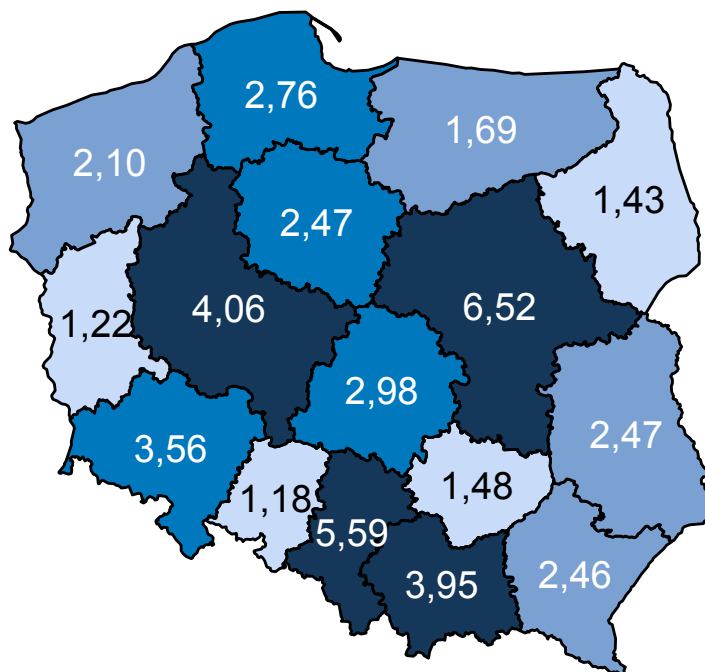
Mapa 3.2.52 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 2,27 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.53.

**Mapa 3.2.52:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.53:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

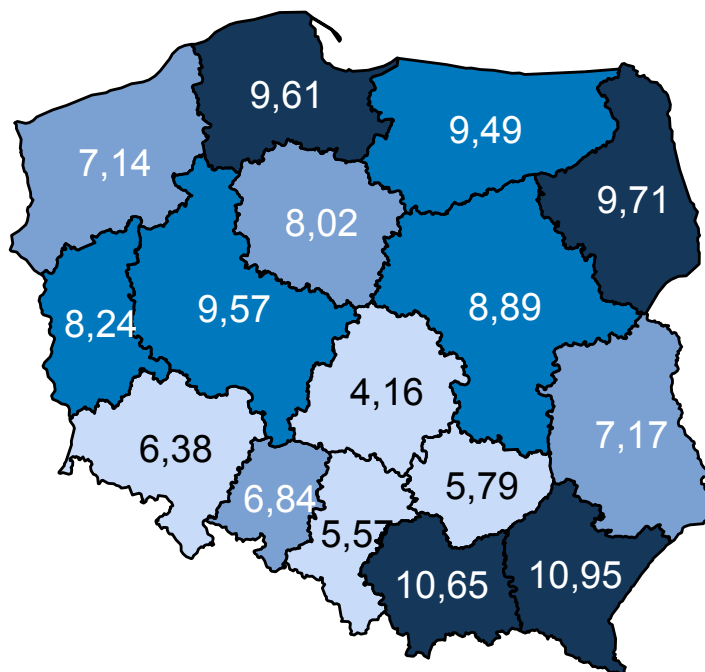


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.54 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,02%.

**Mapa 3.2.54:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

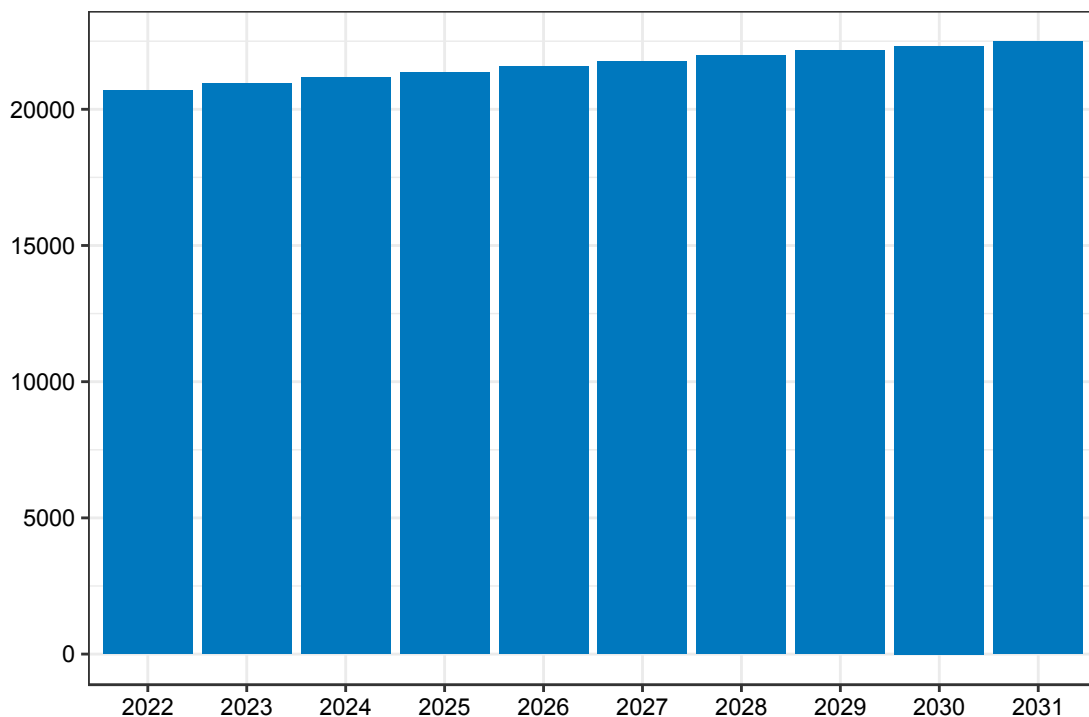


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Kardiomiopatie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 20,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 22,5 tys. (wzrost o 8,7 %). Wykres 3.2.23 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

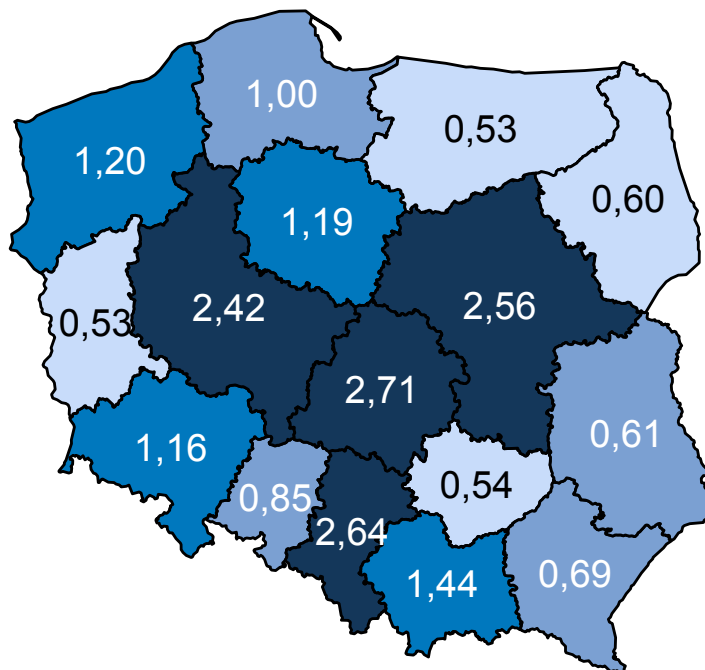
**Wykres 3.2.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

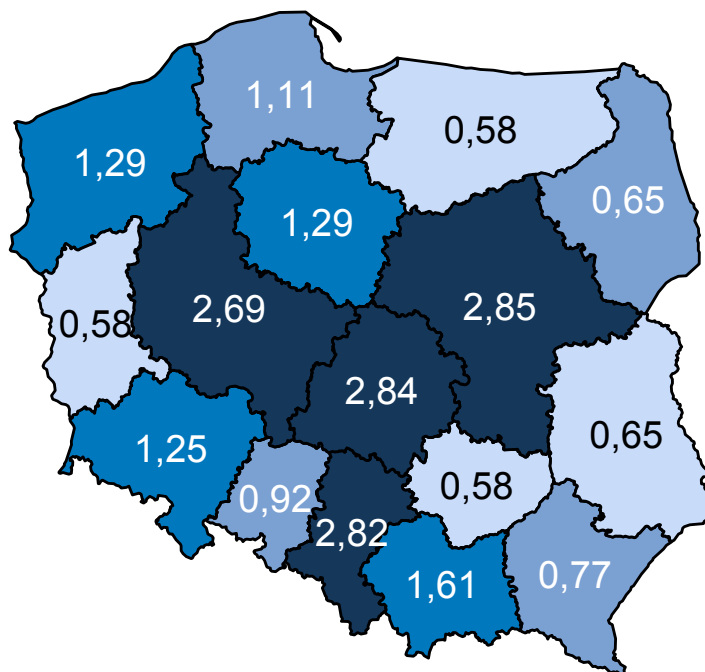
Mapa 3.2.55 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,19 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.56.

**Mapa 3.2.55:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.56:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

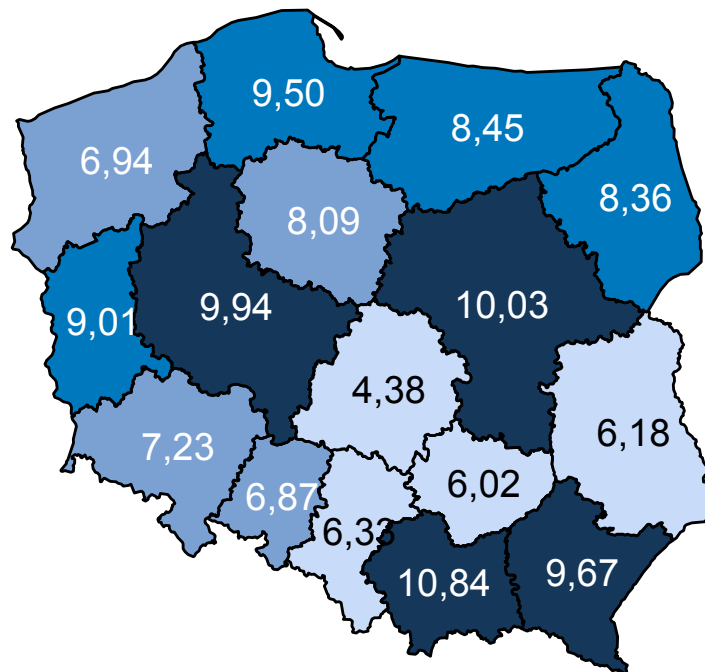


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.57 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,09%.

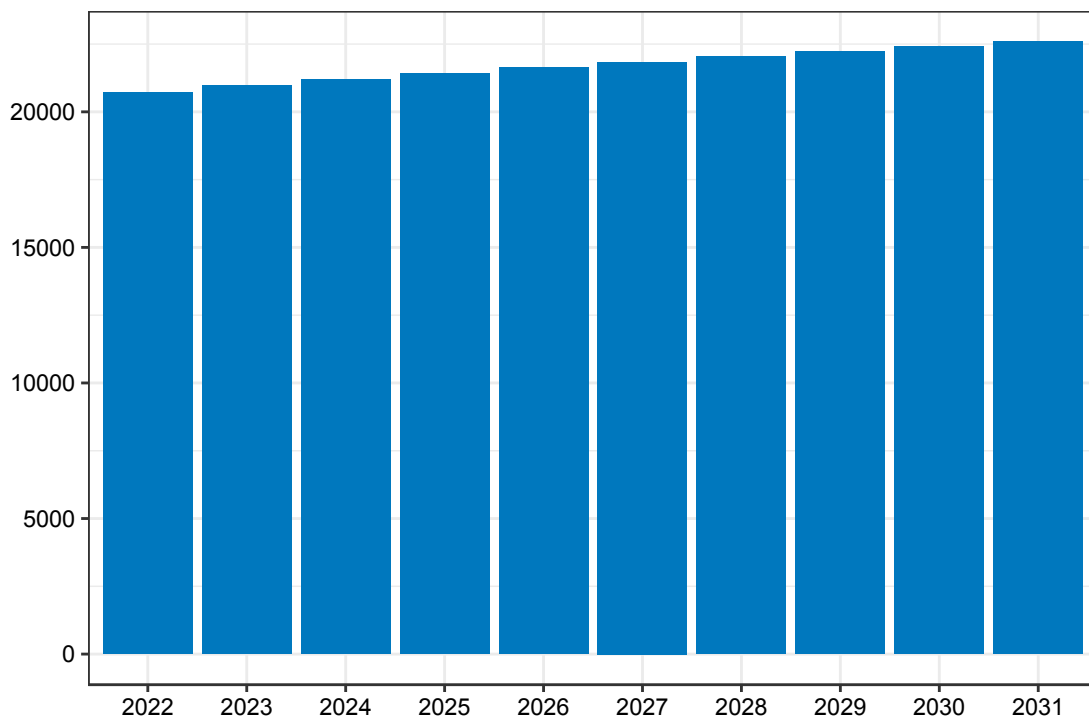
**Mapa 3.2.57:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Kardiomiopatie prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 20,7 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 22,6 tys. (wzrost o 9.2 %). Wykres 3.2.24 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

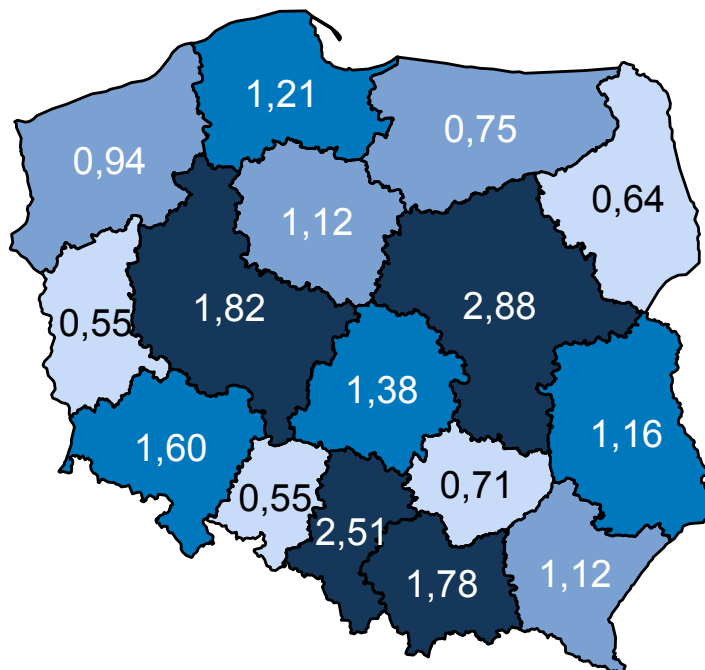
**Wykres 3.2.24:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.58 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,12 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.2.59.

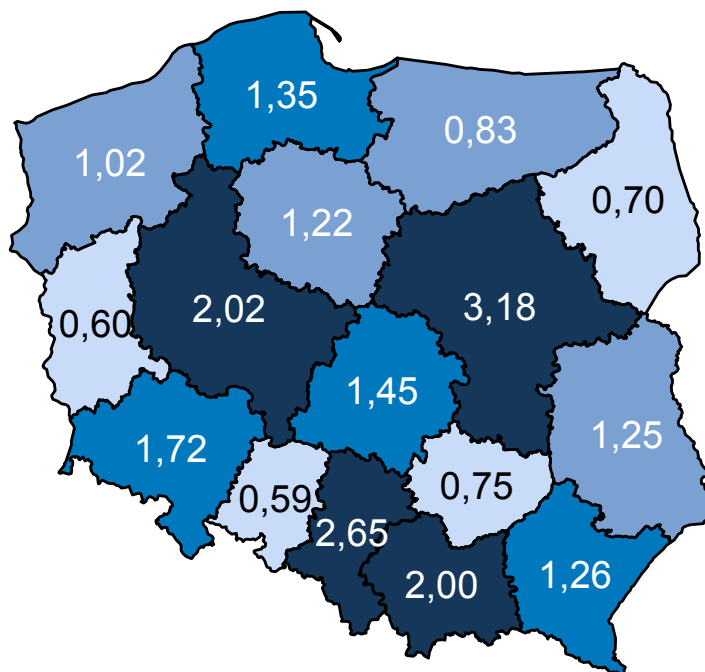


**Mapa 3.2.58:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.2.59:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

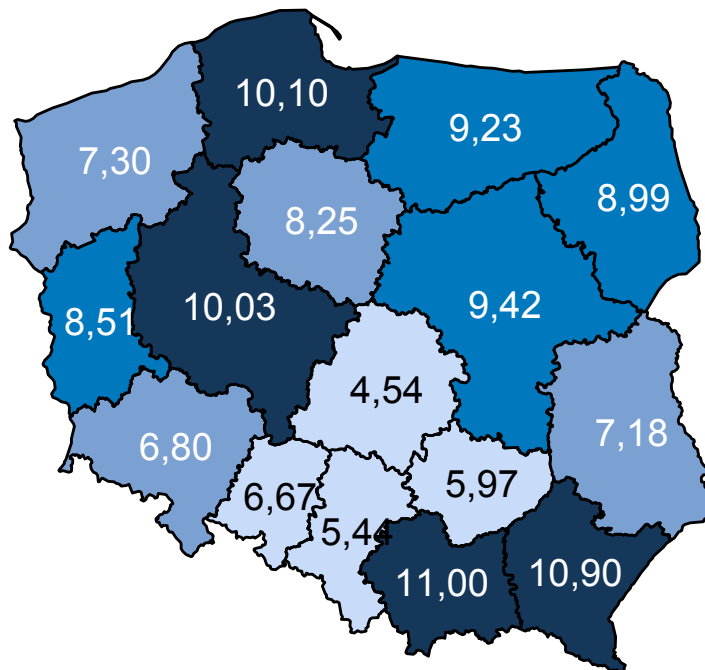


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.2.60 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 8,25%.

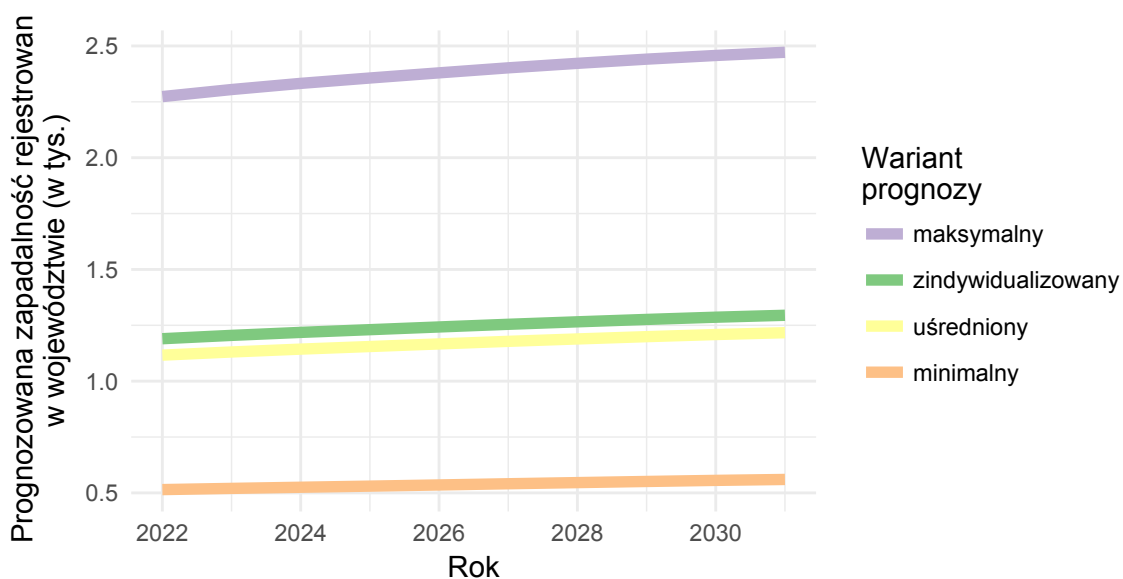
**Mapa 3.2.60:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



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

### 3.3 Prognoza zapadalności rejestrowanej - ostre

W części dotyczącej analizy epidemiologicznej dokumentu przedstawiono chorobowość szpitalną w ramach danej grupy chorób. W analogiczny sposób obliczono współczynniki chorobowości szpitalnej dla podgrup wskazanych jako choroby przemijające (ostre). Na ich podstawie została opracowana prognoza zapadalności rejestrowanej w latach 2022-2031. Proces prognozy przebiegał według następującego schematu:

- przyjęto obliczone na rok 2016 współczynniki chorobowości szpitalnej w przekroju uwzględniającym grupy wiekowe, płeć i miejsce zamieszkania (miasto/wieś),
- zdefiniowane uprzednio współczynniki chorobowości szpitalnej zostały przemnożone przez prognozę ludności Głównego Urzędu Statystycznego (określona w ramach odpowiednich przekrojów).

Ponieważ współczynniki chorobowości szpitalnej zostały określone na bazie danych rejestrowych i nie jest możliwe pełne zweryfikowanie z jakiego powodu chorobowość szpitalna różni się między województwami: mogą być to przyczyny stałe (np. prawdziwe czynniki ryzyka choroby), albo przejściowo-systemowe (tzw. up-coding, dostępność itp.). Z tego względu zasadne jest badanie scenariuszowe, które uwzględnia niepewność co do przyszłej wartości współczynników zapadalności rejestrowanej i pokazuje jakiego zakresu wyników można się spodziewać w różnych scenariuszach<sup>2</sup>. Z tego względu przyjęto 4 warianty prognozy odpowiadające poniższym argumentom:

1. Wariant demograficzny „minimalny”: w związku z powiązaniem wyceny niektórych świadczeń z jednostką chorobową, a tym samym z występowaniem zjawiska tzw. up-codingu, obserwuje się nadrozpoznanalność tej jednostki chorobowej. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania, w dostępnych danych, jaki jest stopień up-codingu przyjmuje się, że w województwie, w którym zapadalność rejestrowana jest najmniejsza występuje on w najmniejszym stopniu. Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najniższej wojewódzkiej wartości współczynnika chorobowości szpitalnej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
2. Wariant demograficzny „maksymalny”: ze względu na różnice w dostępności do systemu ochrony zdrowia choroby w niektórych regionach kraju są rzadziej i później wykrywane. Z racji, że nie ma możliwości zweryfikowania w jednoznaczny sposób w dostępnych danych stopnia wykrywalności chorób to przyjmuje się, że w województwie, w którym chorobowość szpitalna jest największa to zjawisko jest najbardziej zaawansowane Wobec czego zasadnym jest przyjęcie najwyższej wojewódzkiej wartości współczynnika chorobowości szpitalnej i przyjęcie jej jako wartości referencyjnej dla pozostałych województw.
3. Wariant demograficzny „zindywidualizowany”: istnieją czynniki różnicujące współczynnik chorobowości szpitalnej pomiędzy województwami. Przyjmuje się, że obserwowane obecnie różnice we współczynnikach chorobowości szpitalnej nie będą zanikały w czasie (czynniki powodujące różnice są trwałe i nie należy się spodziewać, że przestaną występować w przyszłości). Wobec czego zasadnym jest przyjęcie dla każdego województwa wartości współczynnika obserwowanego dla danego województwa.
4. Wariant demograficzny „uśredniony”: przyjmuje się, że różnice pomiędzy województwami w długim okresie się wyrównają, a przyczyny powodujące zaobserwowane różnice w danych historycznych były tylko przejściowe (będzie następowała konwergencja w ramach kraju, ponieważ różnice nie wynikają z systematycznych różnic w rzeczywistym ryzyku między województwami). Wobec czego przyjmuje się, że współczynniki chorobowości szpitalnej dla wszystkich województw są równe wartości dla Polski.

Wykorzystanie powyższego rozumowania daje możliwość oszacowania zmienności wartości prognostycznych dla obserwowanego trendu demograficznego. Przyjęcie różnych wariantów prognozy wynika z braku dostatecznej wiedzy o obecnych wartościach wskaźników epidemiologicznych oraz niepewności co do przyszłych wartości współczynnika chorobowości szpitalnej. Niemniej jednak korzystając z powyższej metodyki istnieje możliwość oszacowania przedziałów wartości prognostycznych.

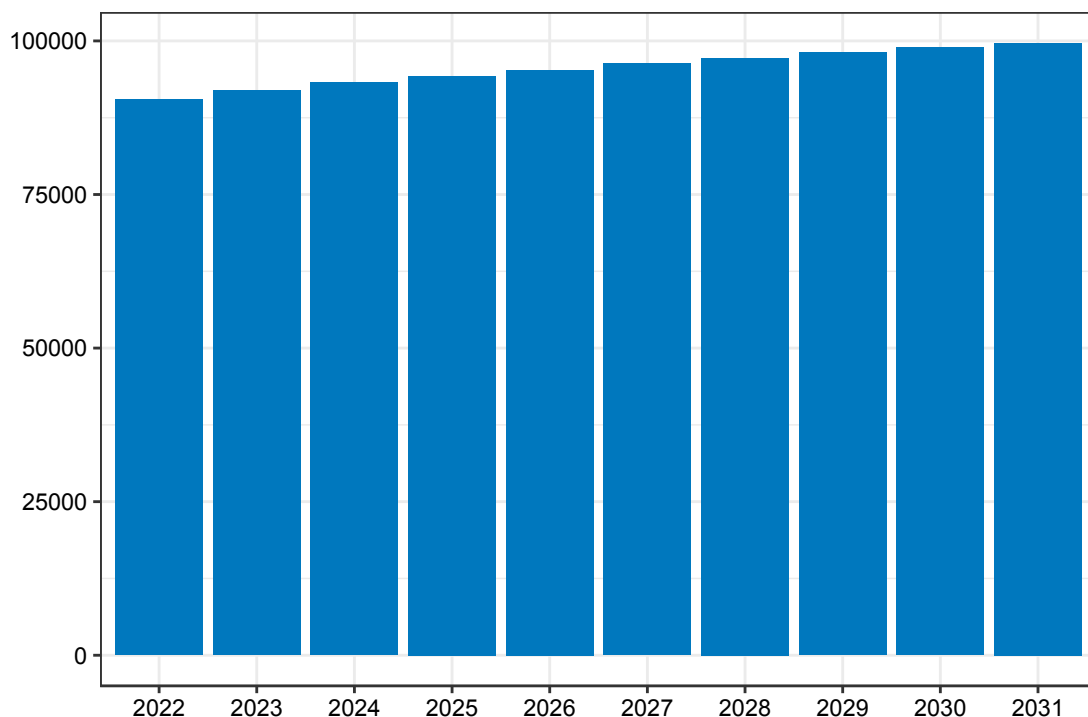
<sup>2</sup>Prognoza nie uwzględnia niepewności dotyczącej prognozy demograficznej GUS.

## Migotanie i trzepotanie przedsionków

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Migotanie i trzepotanie przedsionków prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 90,5 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 99,7 tys. (wzrost o 10.2 %). Wykres 3.3.1 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

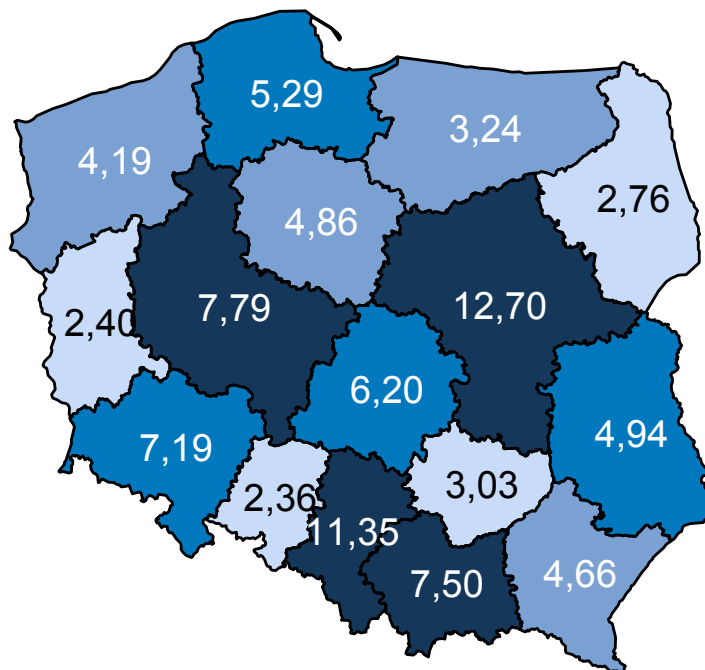
**Wykres 3.3.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

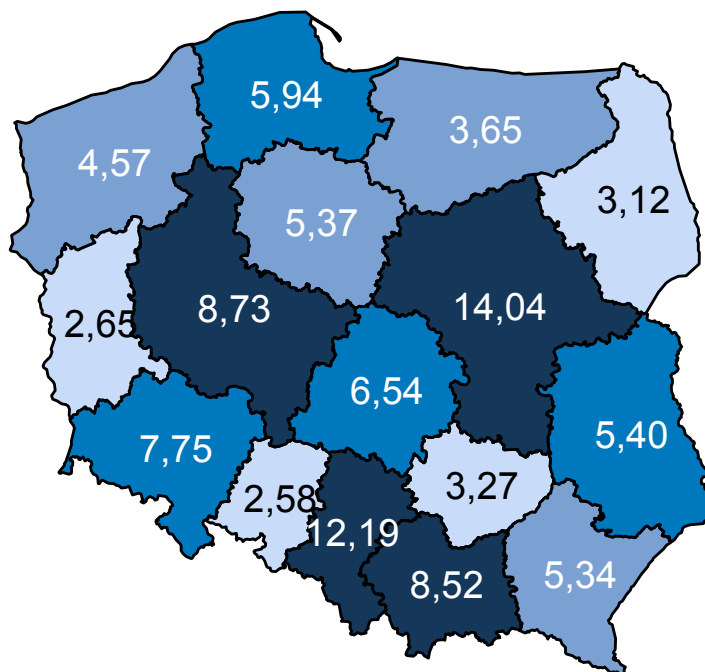
Mapa 3.3.1 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 4,86 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.2.

**Mapa 3.3.1:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.2:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

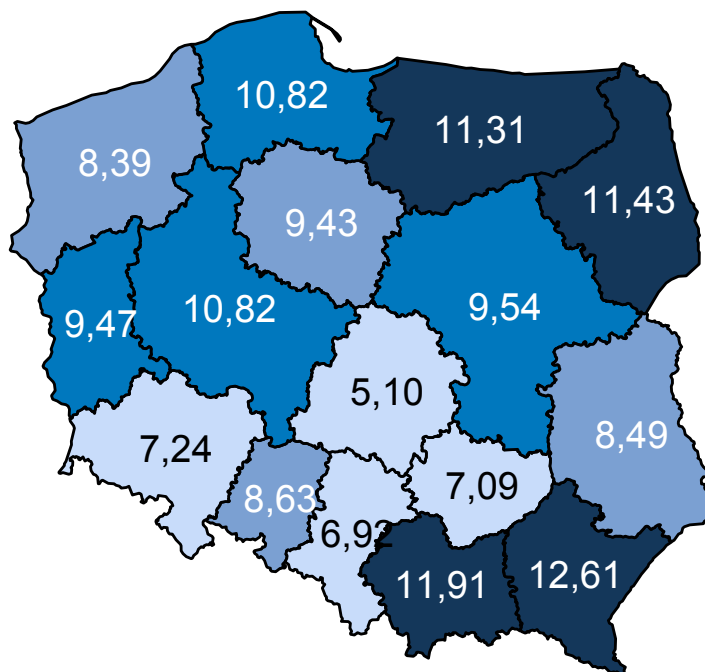


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.3 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,43%.

**Mapa 3.3.3:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

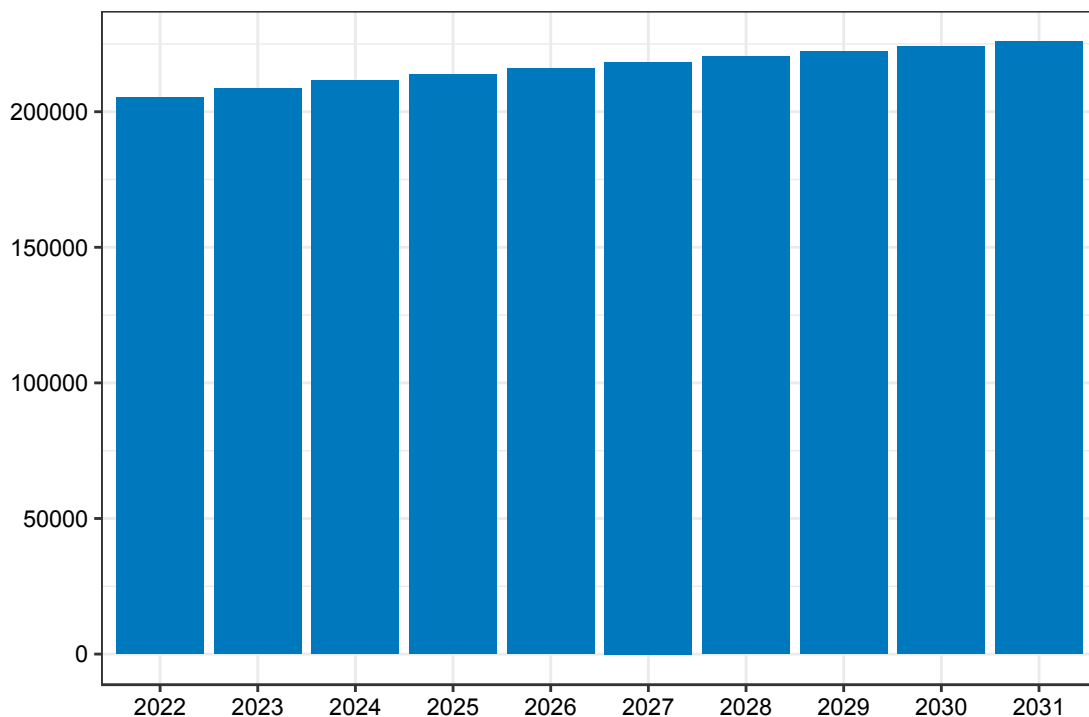


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Migotanie i trzepotanie przedśionków prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 205,2 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 225,8 tys. (wzrost o 10 %). Wykres 3.3.2 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

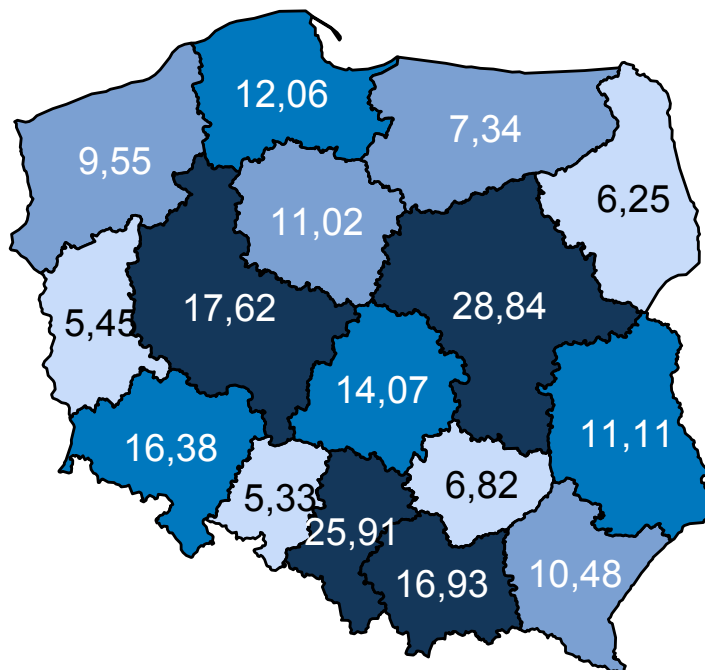
Wykres 3.3.2: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

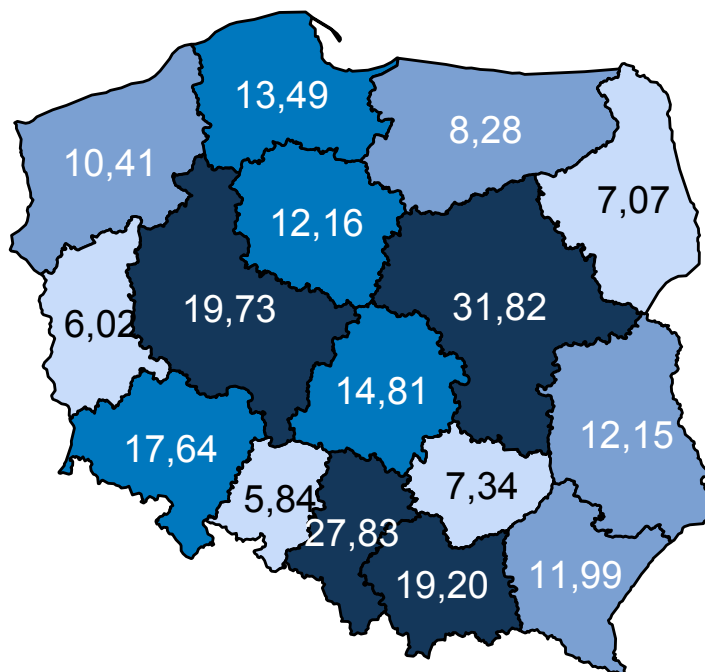
Mapa 3.3.4 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 11,02 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.5.

**Mapa 3.3.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.5:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



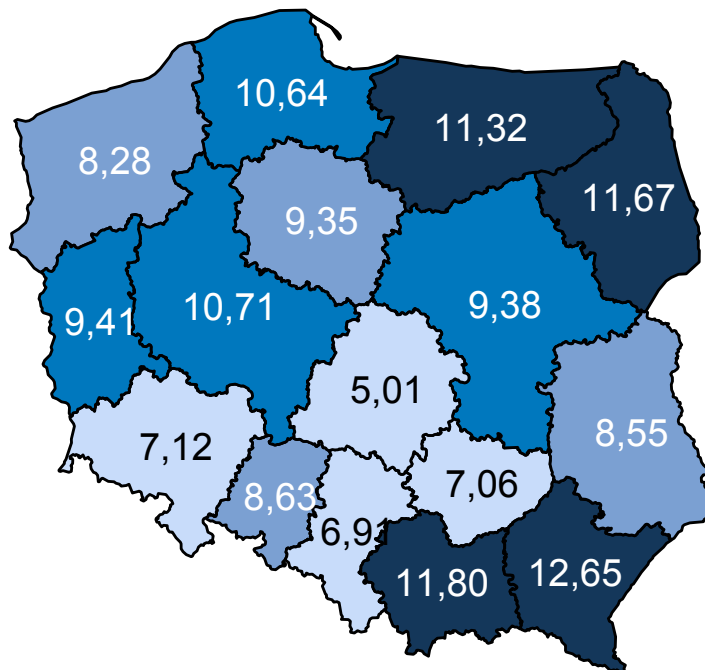
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.6 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,35%.

**Mapa 3.3.6:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

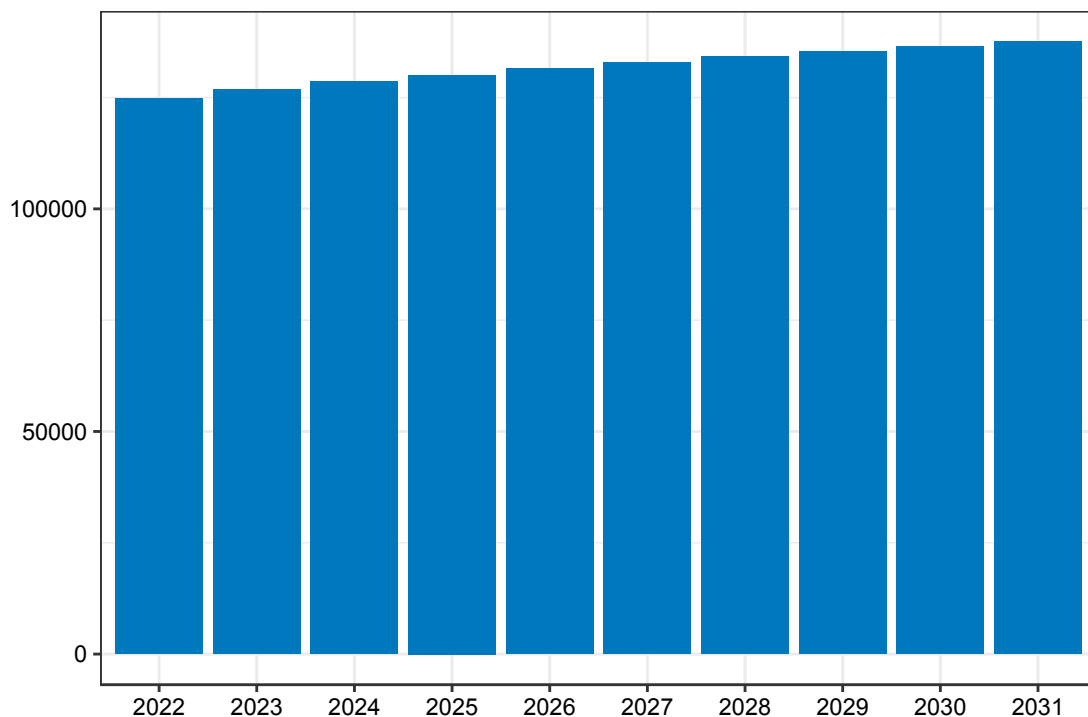


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

W latach 2022–2031 dla grupy Migotanie i trzepotanie przedsióneków prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 124,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 137,5 tys. (wzrost o 10.1 %). Wykres 3.3.3 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

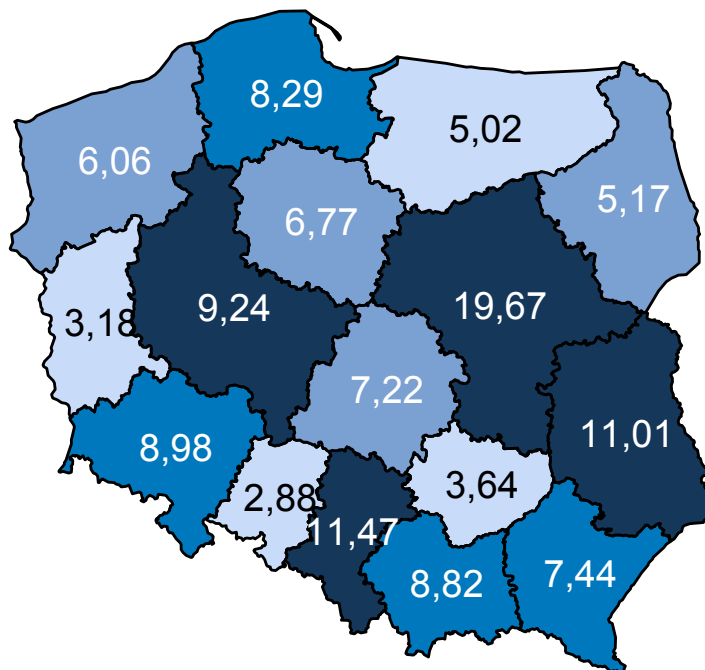
Wykres 3.3.3: Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

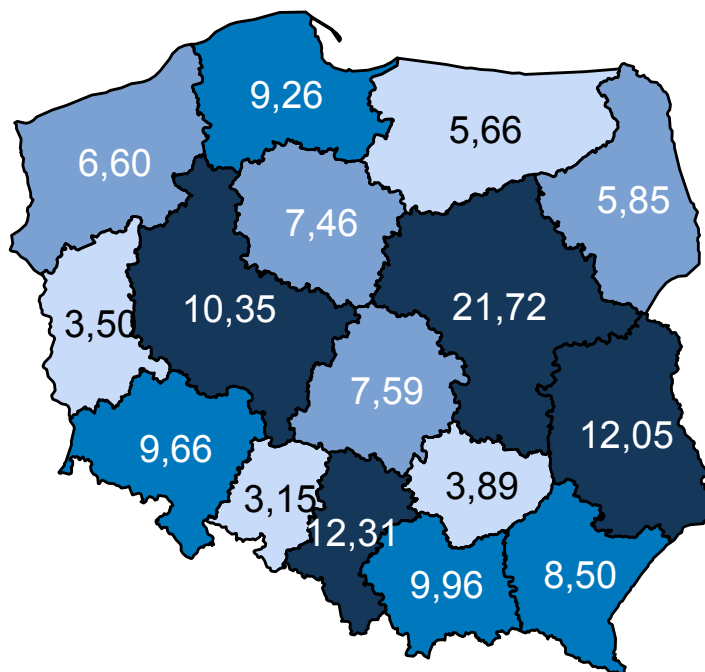
Mapa 3.3.7 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 6,77 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.8.

**Mapa 3.3.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

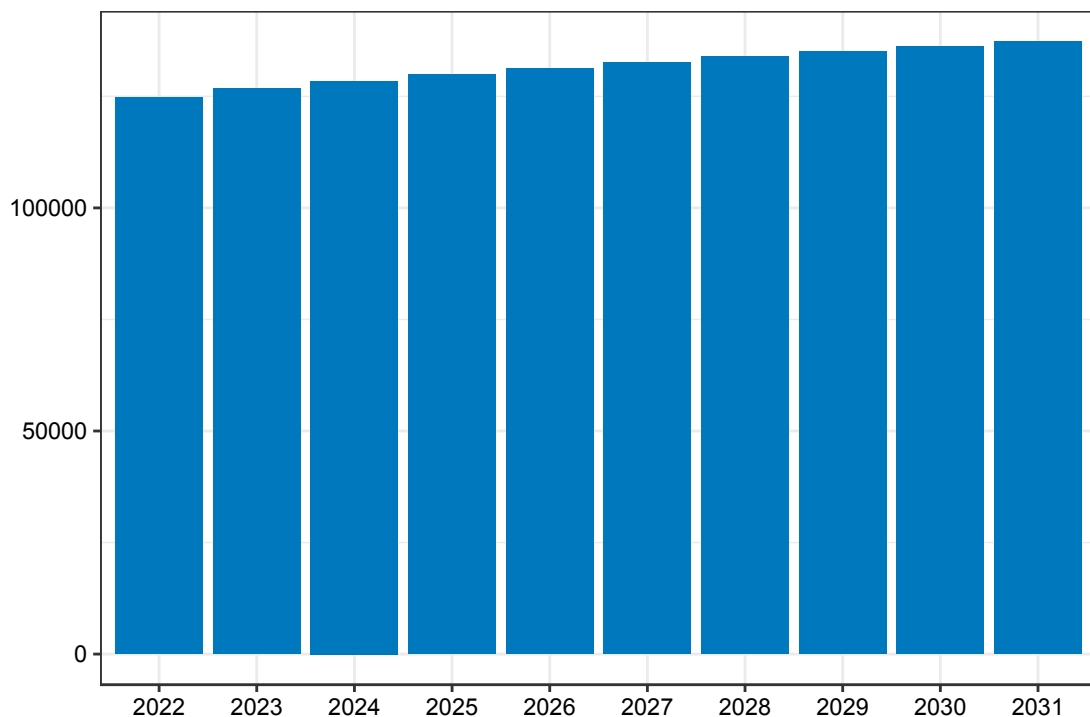


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.9 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



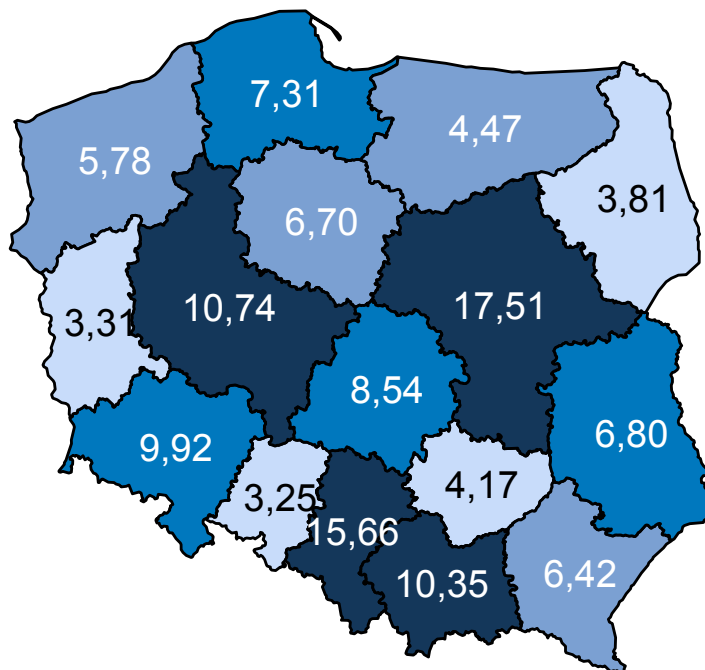
**Wykres 3.3.4:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

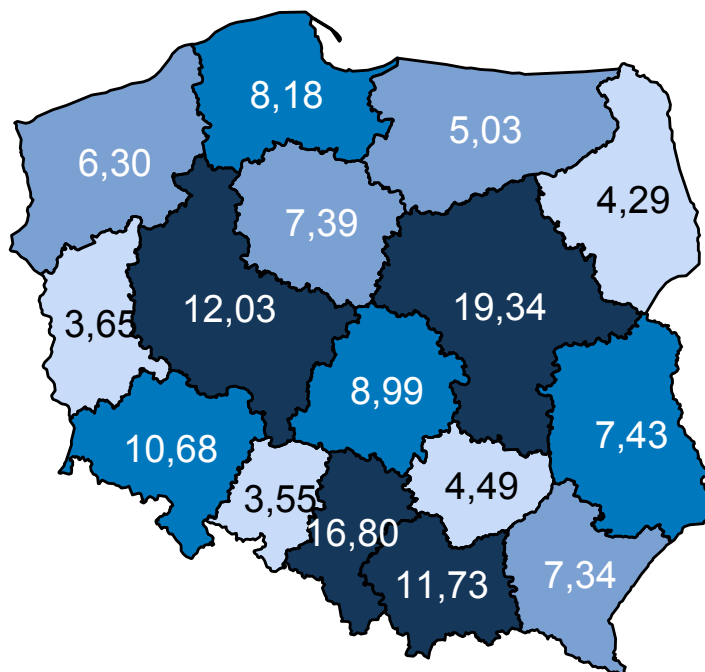
Mapa **3.3.10** prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 6,70 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie **3.3.11**.

**Mapa 3.3.10:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

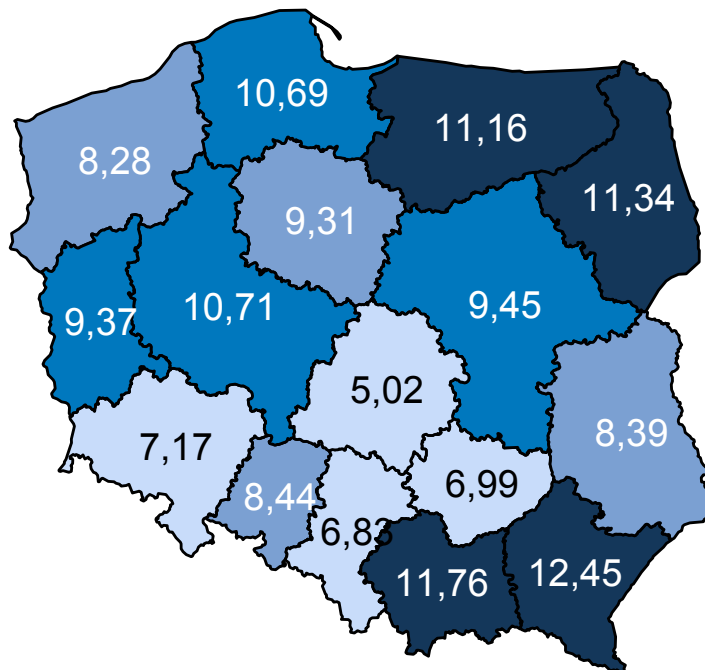


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.12 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,31%.

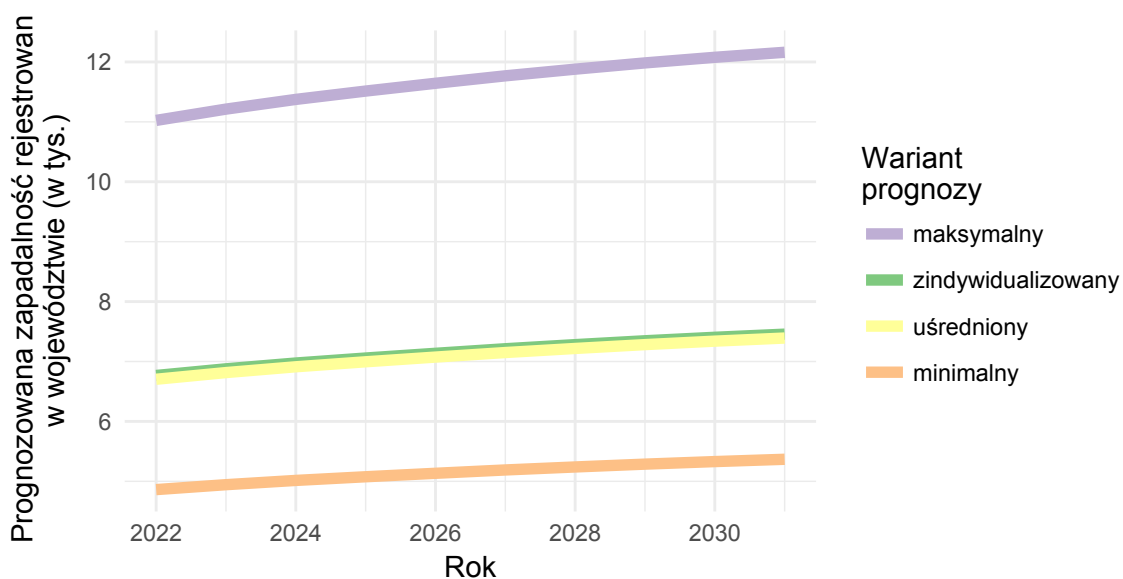
**Mapa 3.3.12:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.3.5.

**Wykres 3.3.5:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



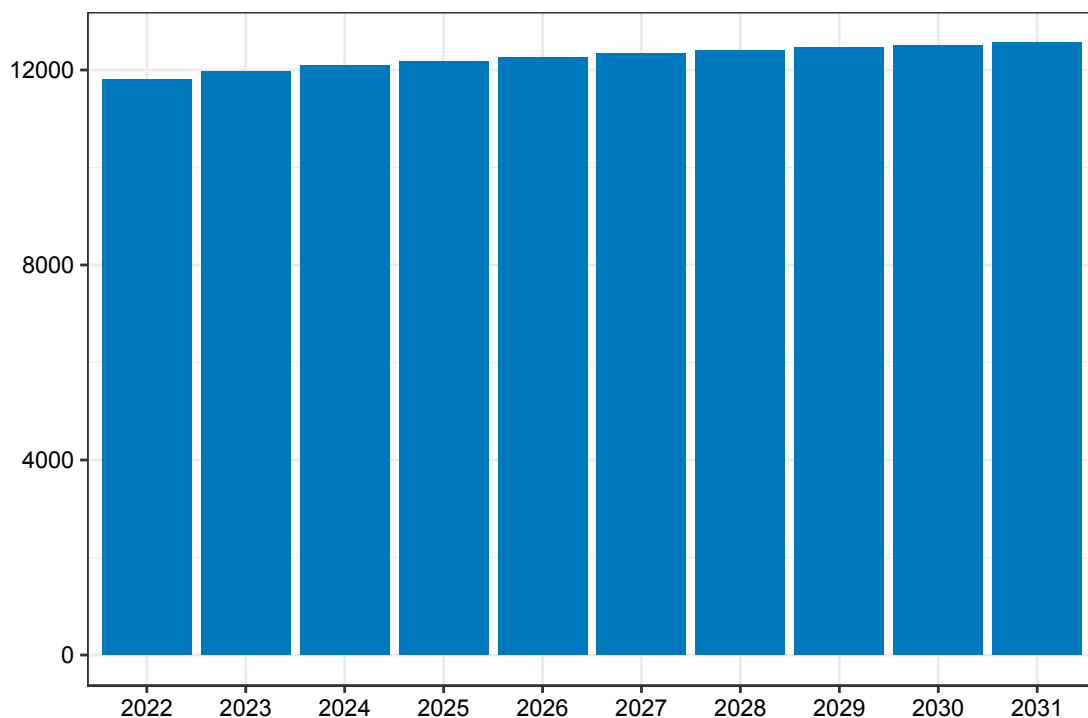
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Zator płucny

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zator płucny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,8 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 12,6 tys. (wzrost o 6,8 %). Wykres 3.3.6 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.3.6:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

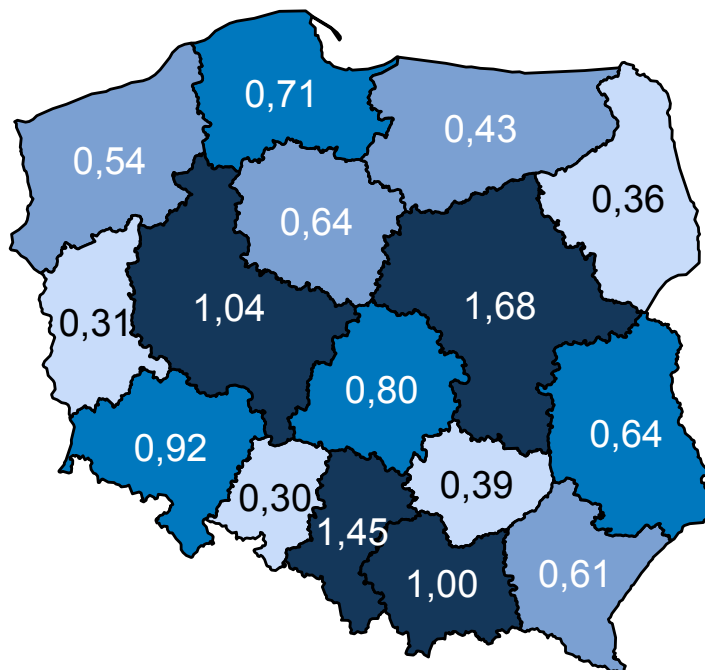


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.13 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,64 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.14.

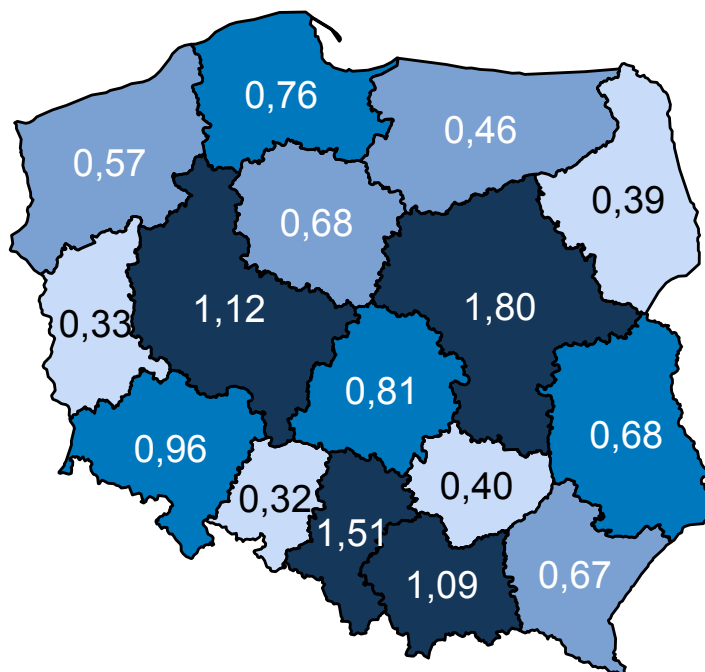


**Mapa 3.3.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

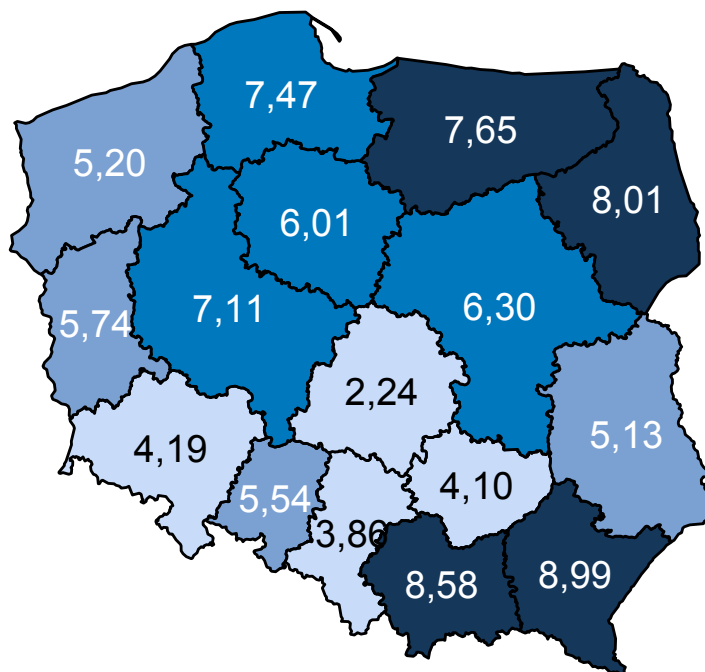


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.15 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 6,01%.

**Mapa 3.3.15:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

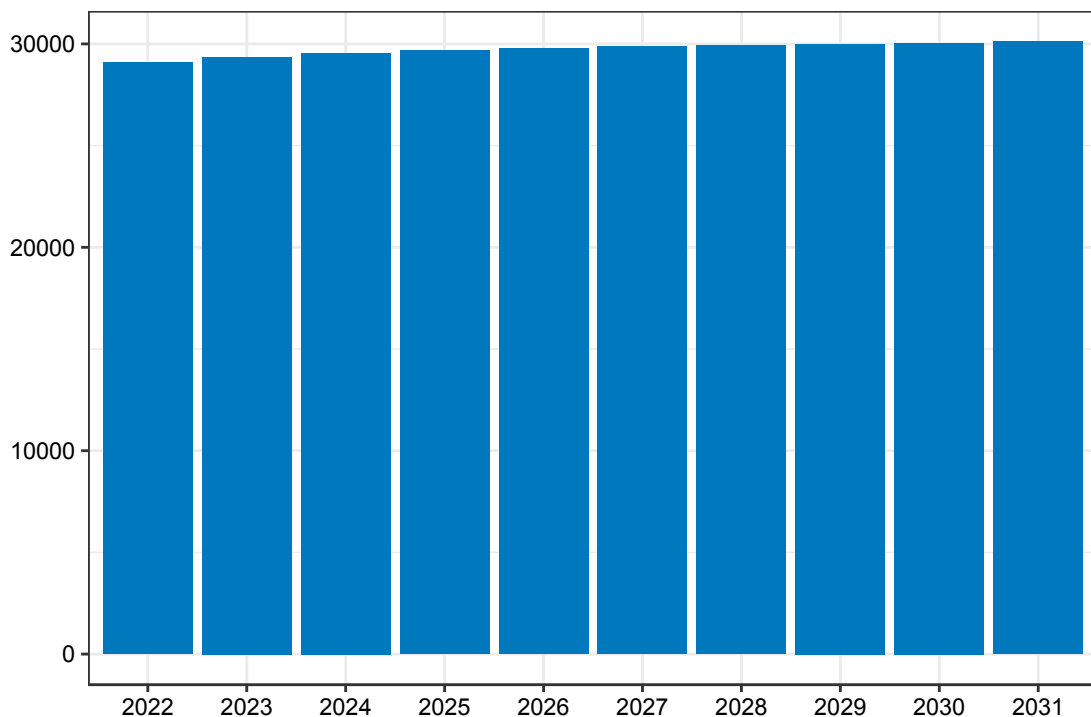


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Zator płucny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 29,1 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 30,1 tys. (wzrost o 3,4 %). Wykres 3.3.7 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

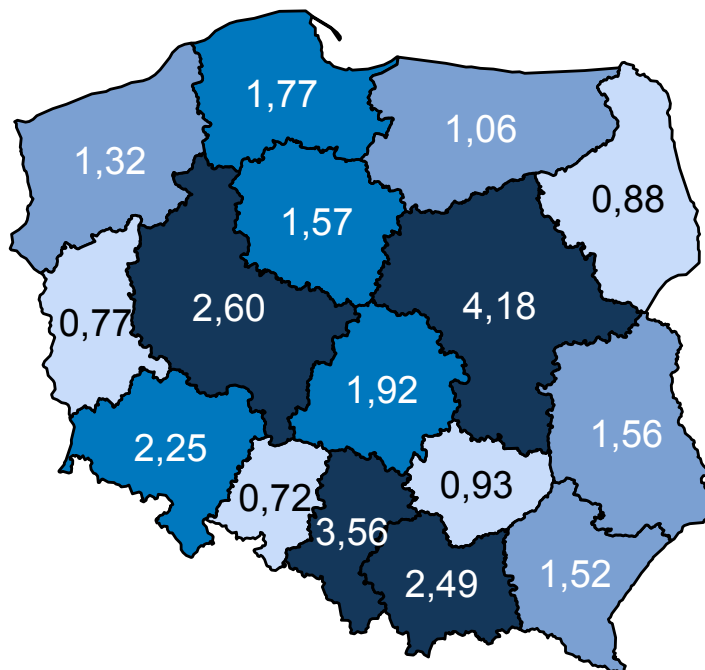
**Wykres 3.3.7:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

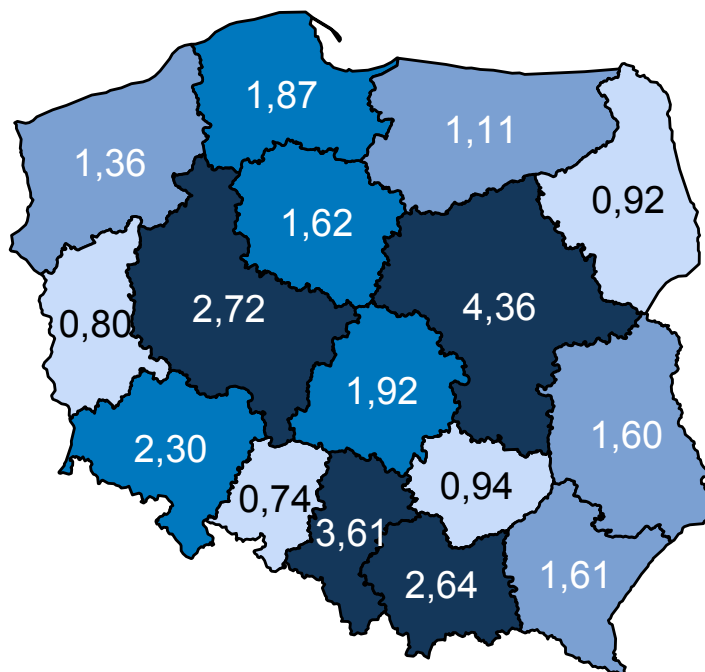
Mapa 3.3.16 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,57 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.17.

**Mapa 3.3.16:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.17:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

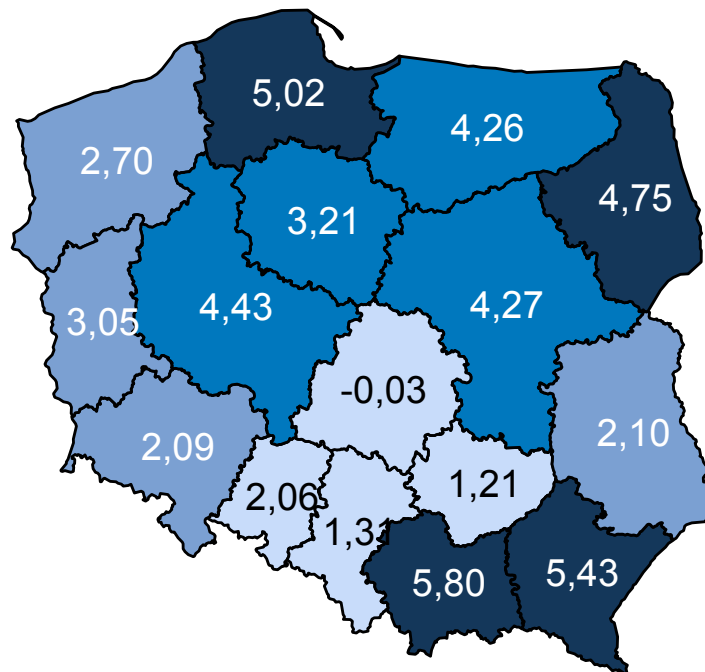


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.18 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,21%.

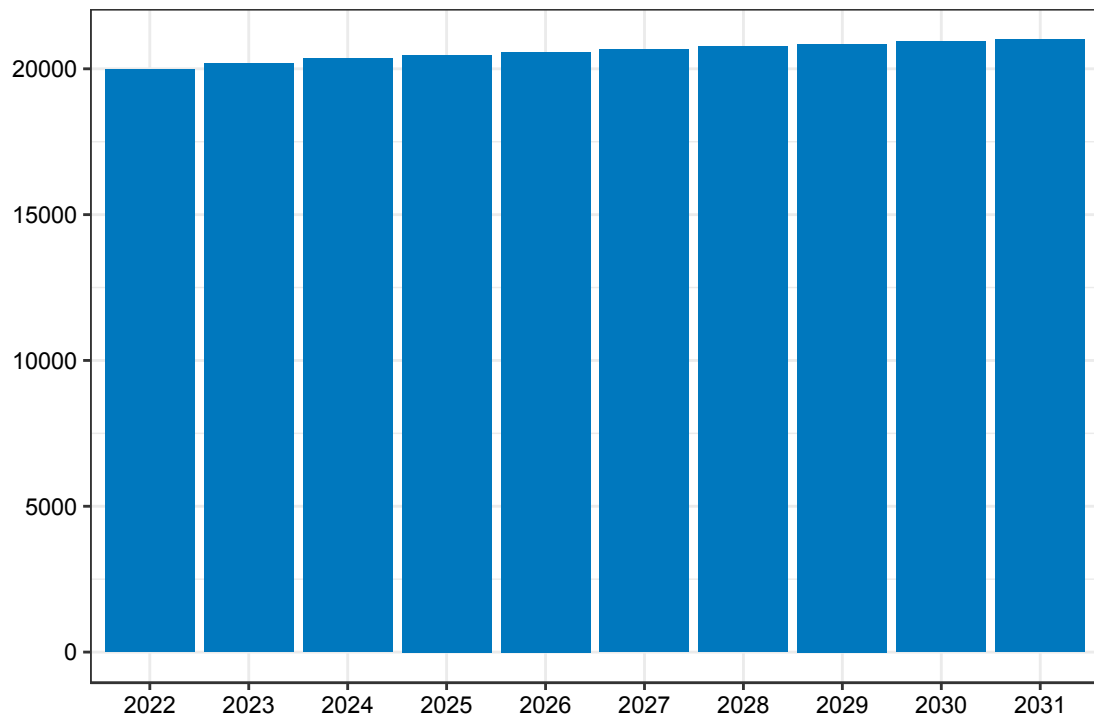
**Mapa 3.3.18:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

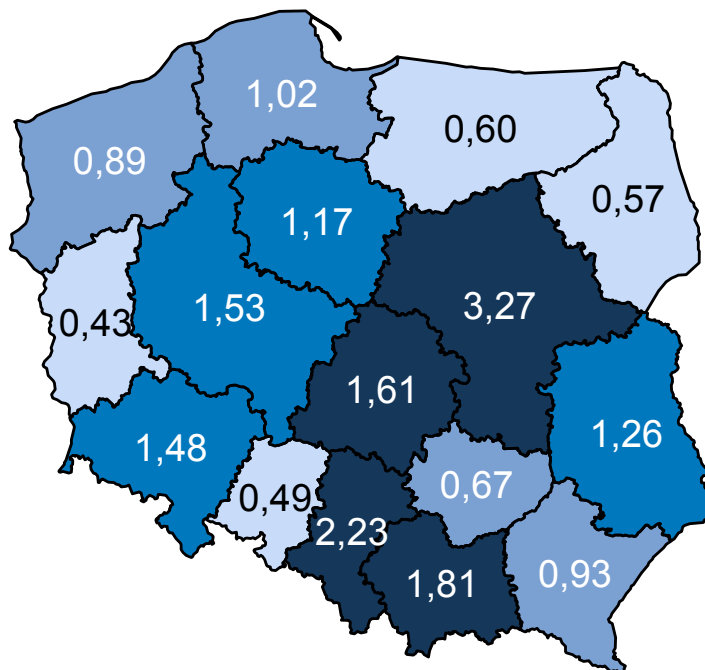
W latach 2022–2031 dla grupy Zator płucny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 20,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 21,0 tys. (wzrost o 5 %). Wykres 3.3.8 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.3.8:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

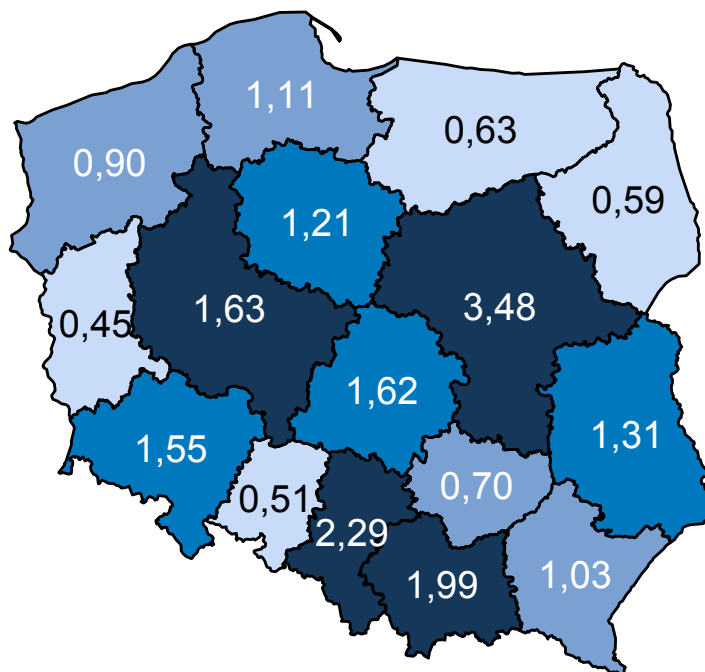
Mapa 3.3.19 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,17 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.20.

**Mapa 3.3.19:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.20:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

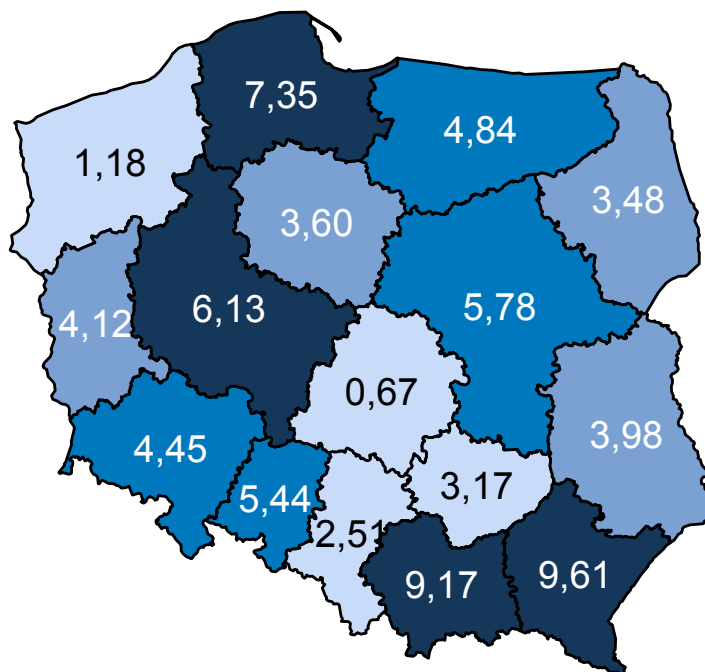


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.21 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 3,60%.

**Mapa 3.3.21:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



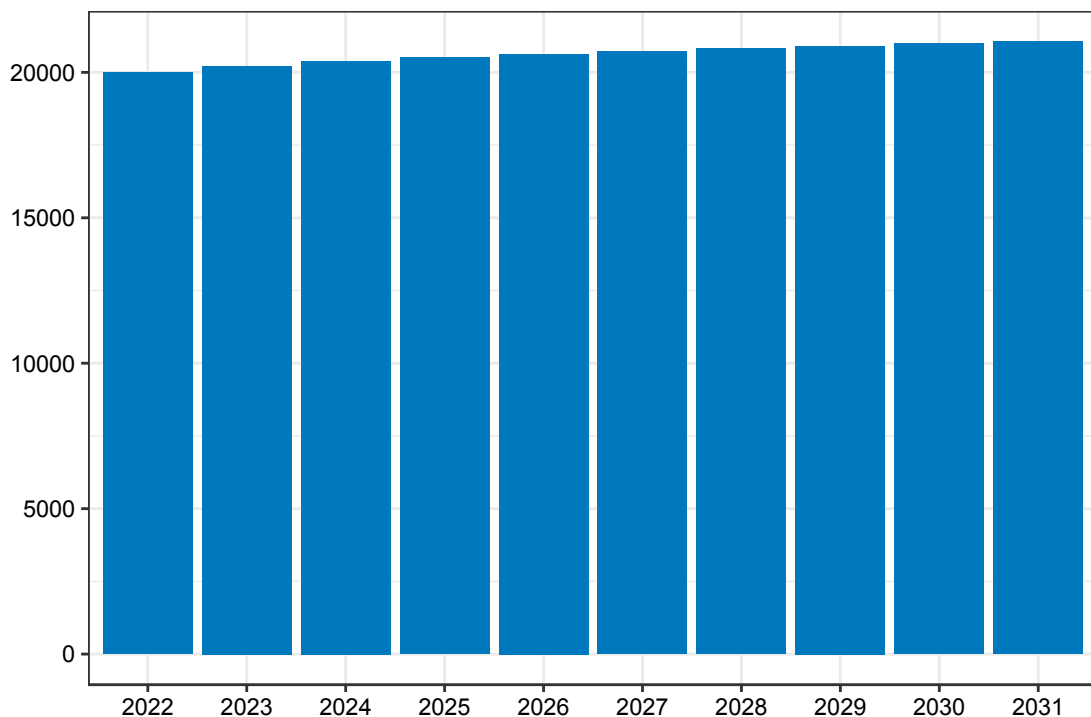
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Zator płucny prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 20,0 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 21,1 tys. (wzrost o 5,5 %). Wykres 3.3.9 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.



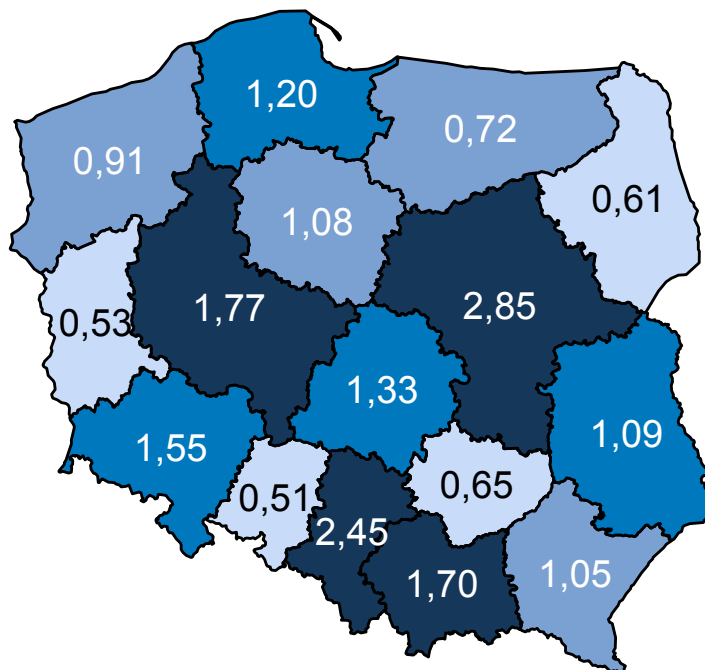
**Wykres 3.3.9:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

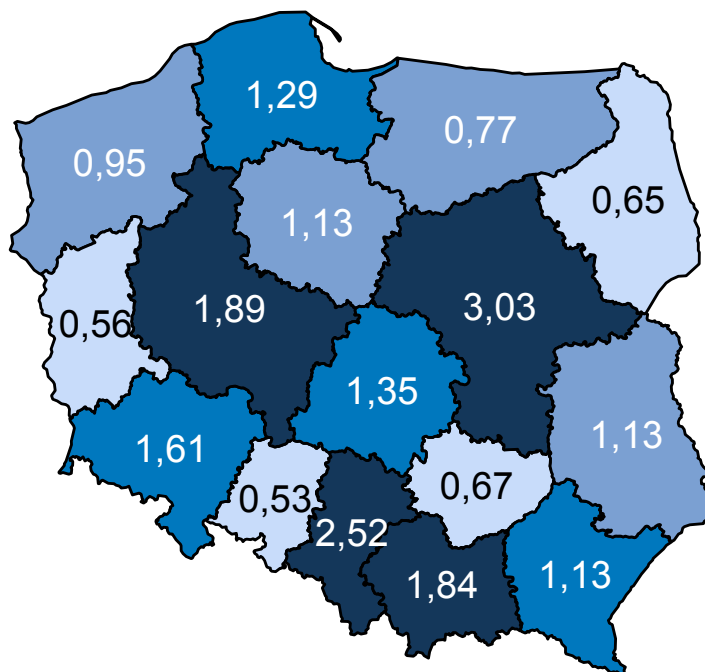
Mapa 3.3.22 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 1,08 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.23.

**Mapa 3.3.22:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.23:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

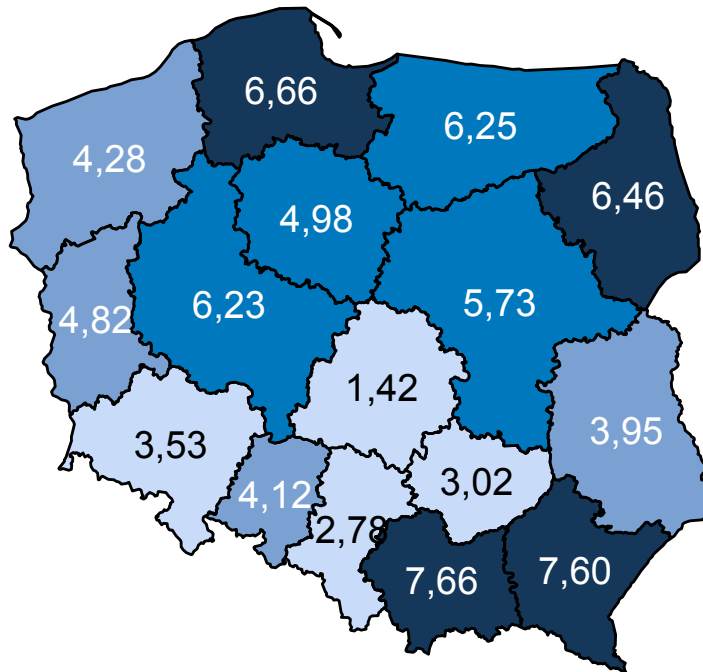


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.24 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 4,98%.

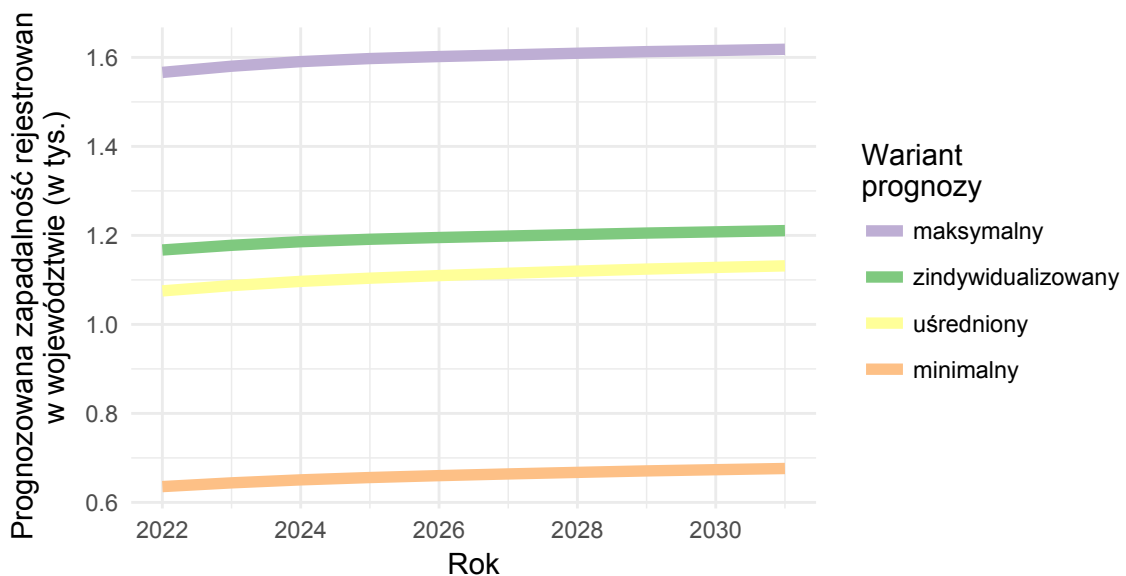
**Mapa 3.3.24:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.3.10.

**Wykres 3.3.10:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



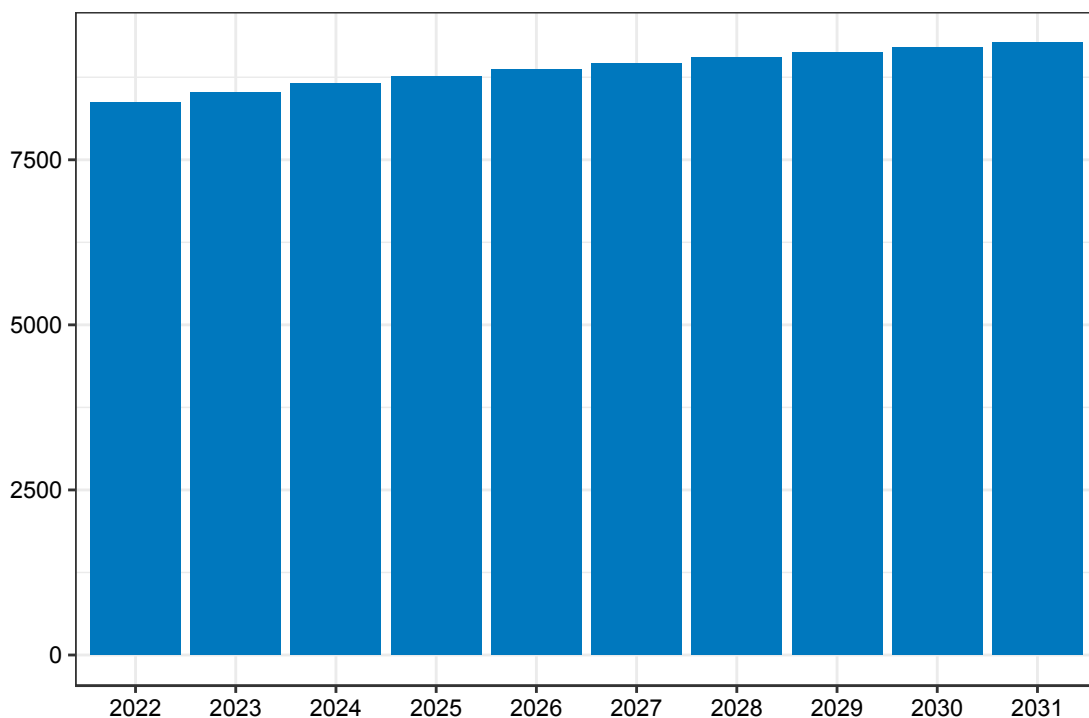
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Tętniak aorty

### Wariant 1 – demograficzny „minimalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak aorty prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 8,4 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 9,3 tys. (wzrost o 10.7 %). Wykres 3.3.11 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

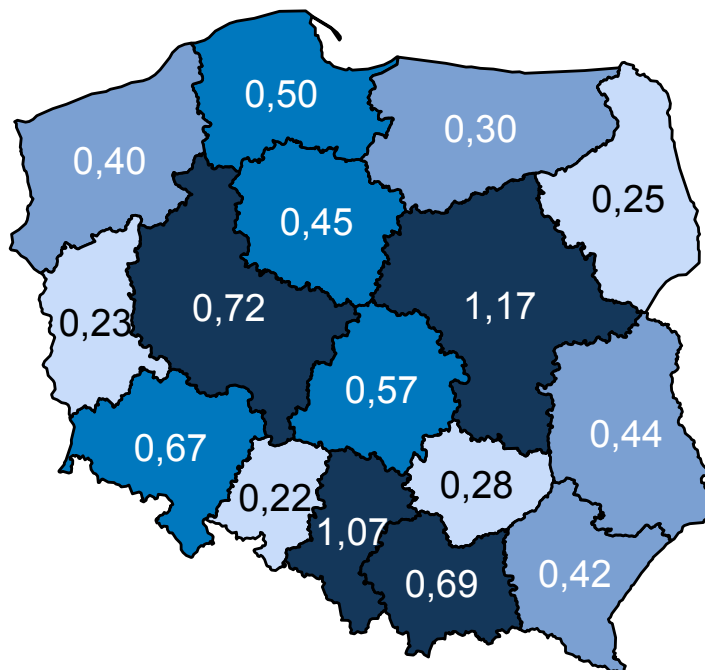
**Wykres 3.3.11:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

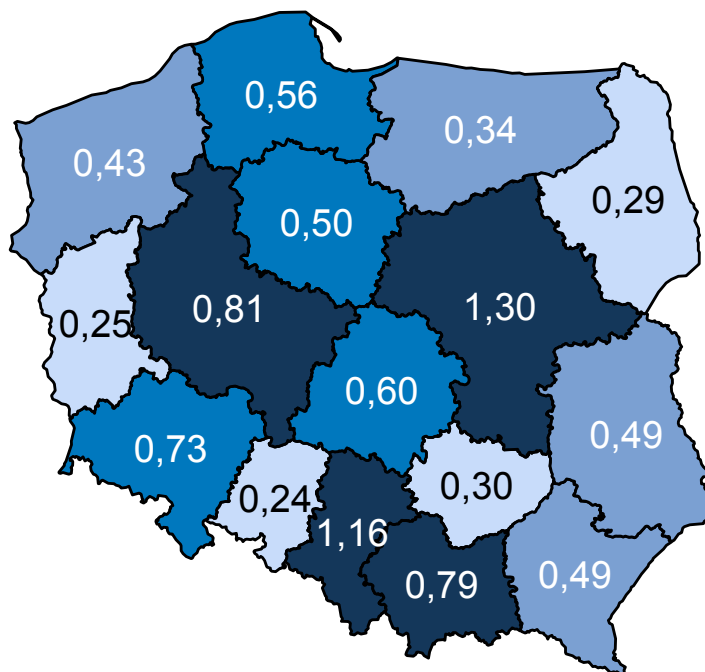
Mapa 3.3.25 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,45 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.26.

**Mapa 3.3.25:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.26:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

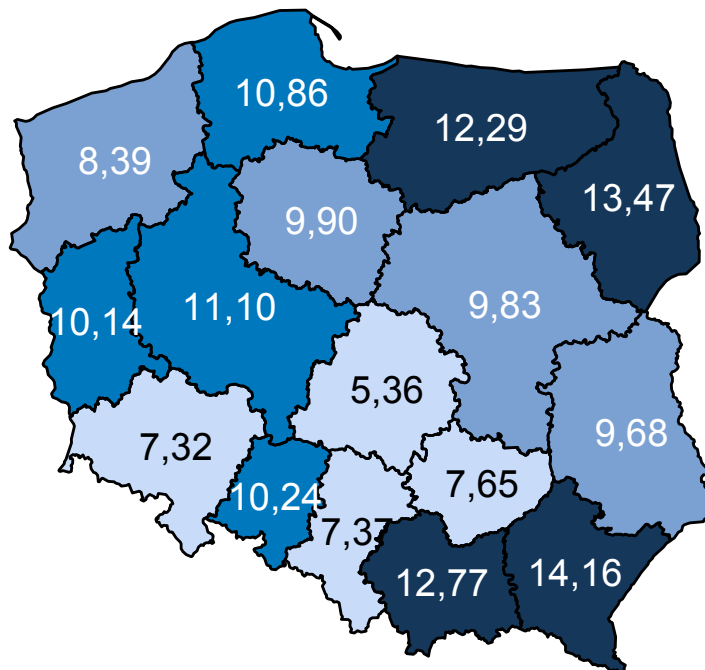


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.27 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,90%.

**Mapa 3.3.27:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

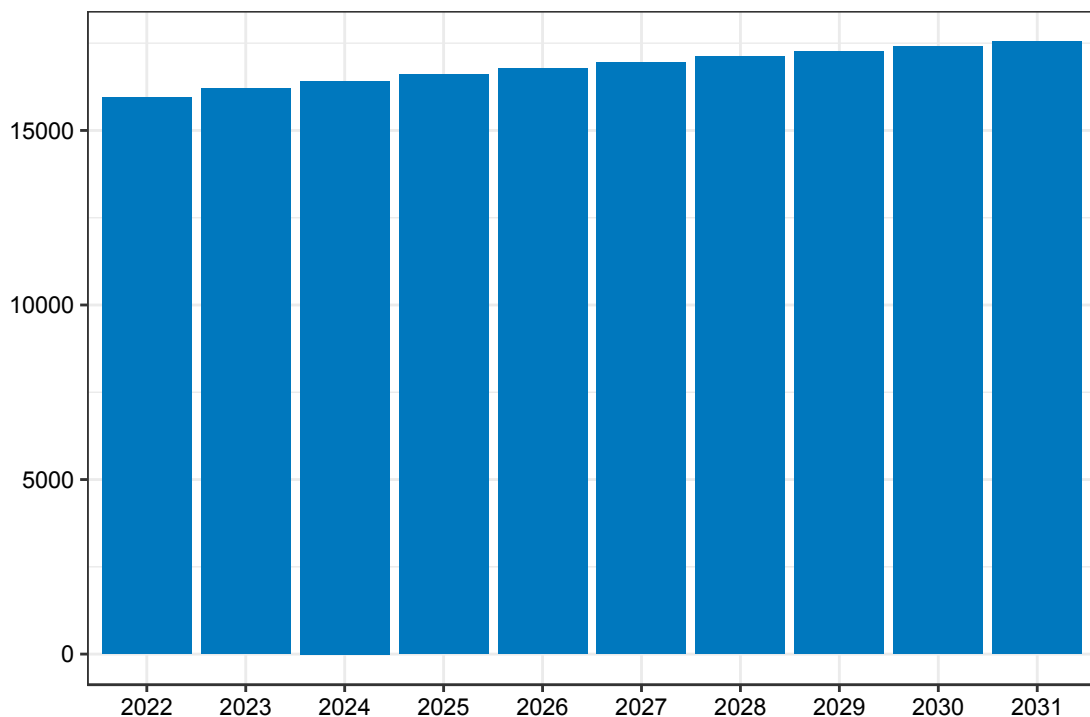


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## Wariant 2 – demograficzny „maksymalny”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak aorty prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 15,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 17,5 tys. (wzrost o 10.1 %). Wykres 3.3.12 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

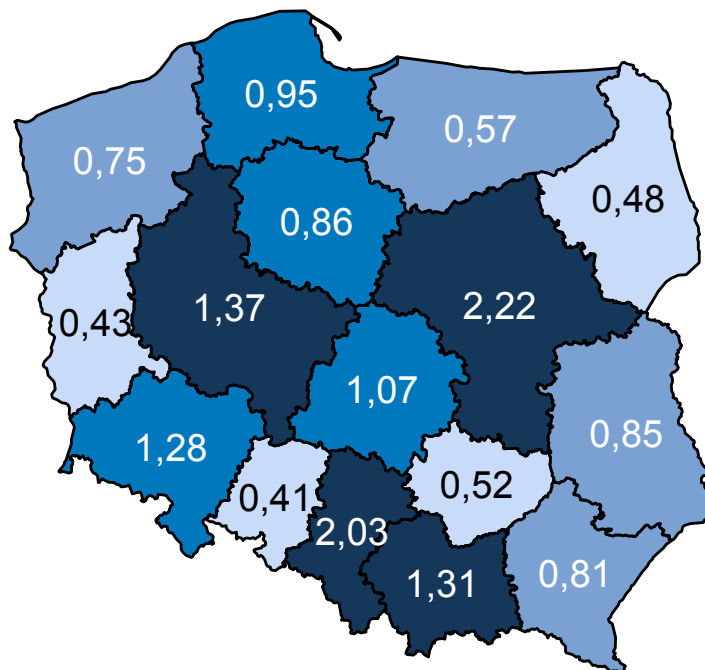
**Wykres 3.3.12:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

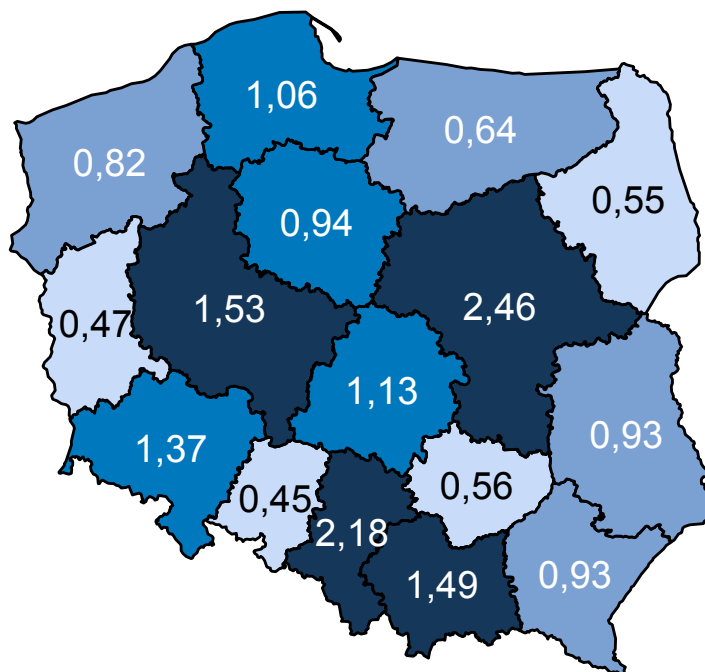
Mapa 3.3.28 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,86 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.29.

**Mapa 3.3.28:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.29:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw



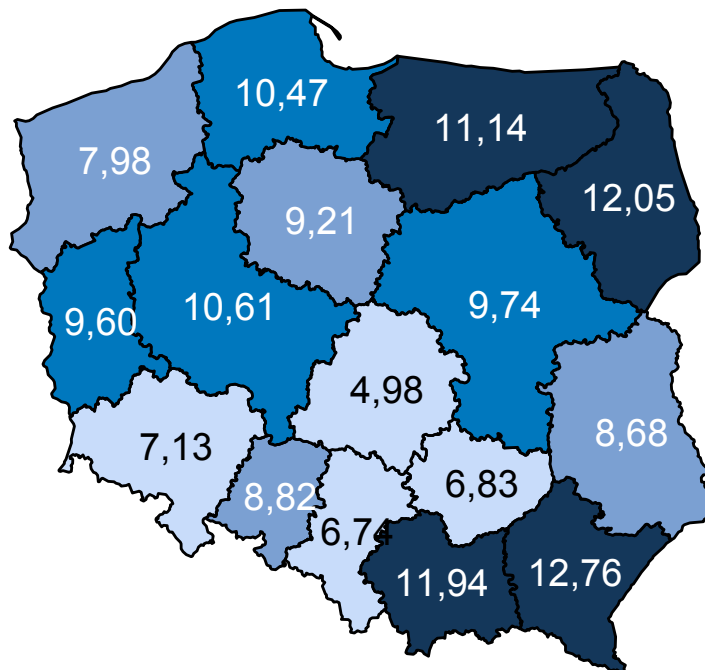
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.30 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-



dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,21%.

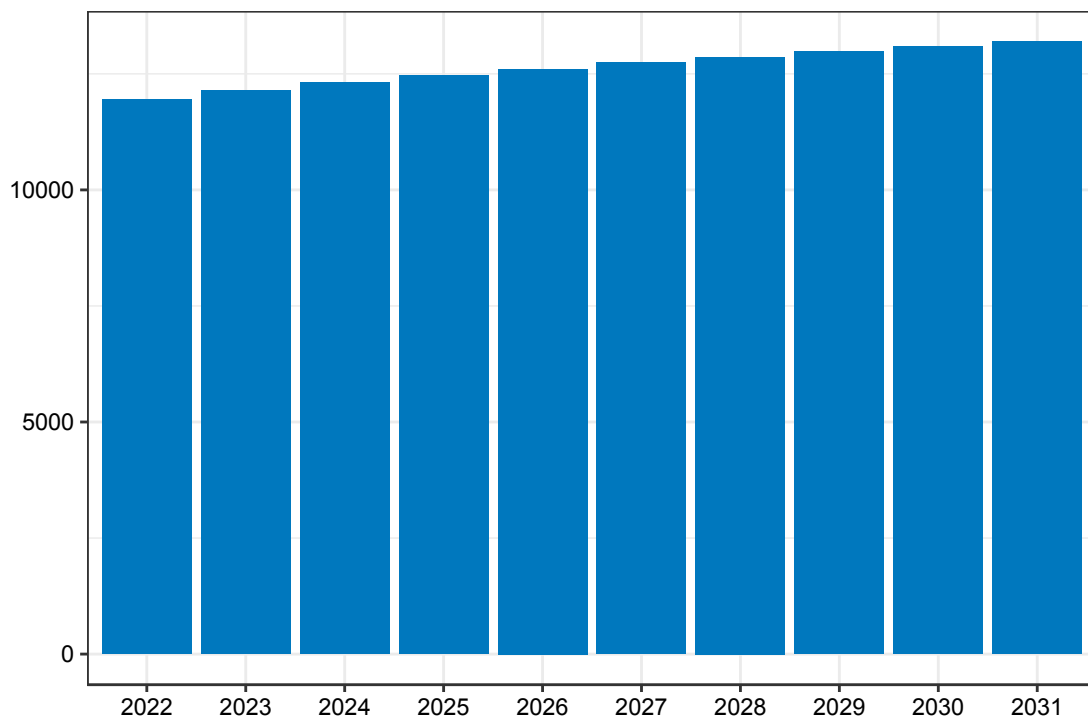
**Mapa 3.3.30:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 3 – demograficzny „zidywidualizowany”

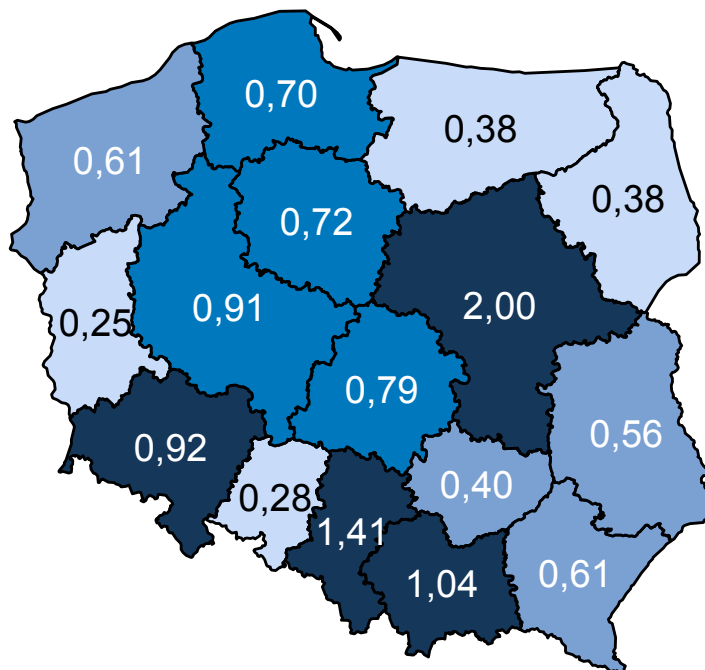
W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak aorty prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 13,2 tys. (wzrost o 10,9 %). Wykres 3.3.13 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

**Wykres 3.3.13:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031

Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

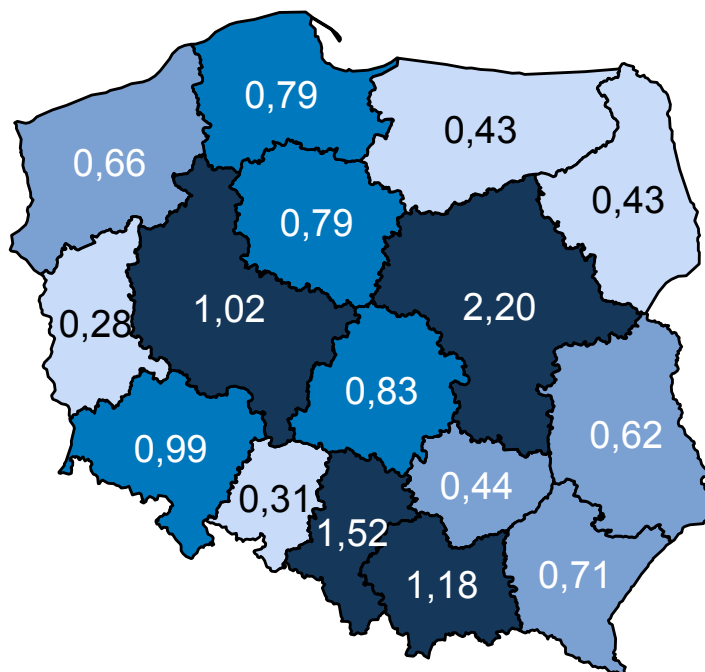
Mapa 3.3.31 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,72 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.32.

**Mapa 3.3.31:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.32:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

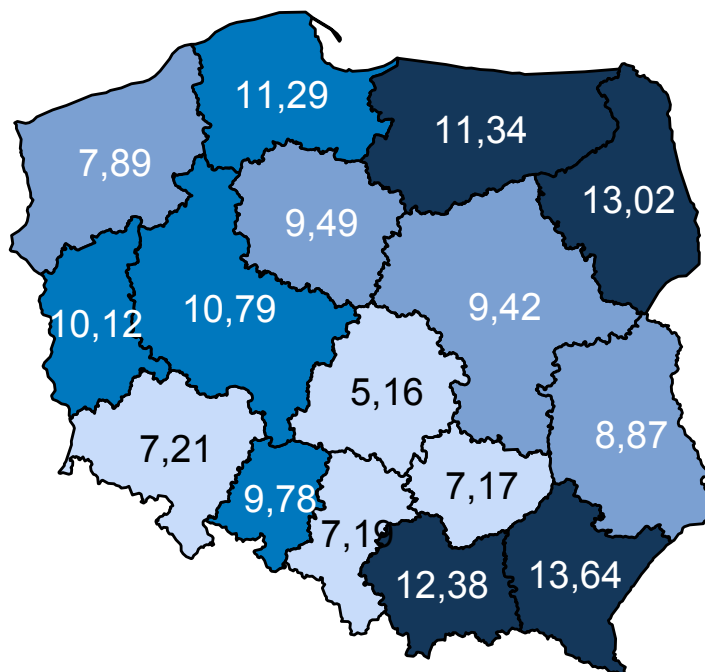


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.33 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,49%.

**Mapa 3.3.33:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw

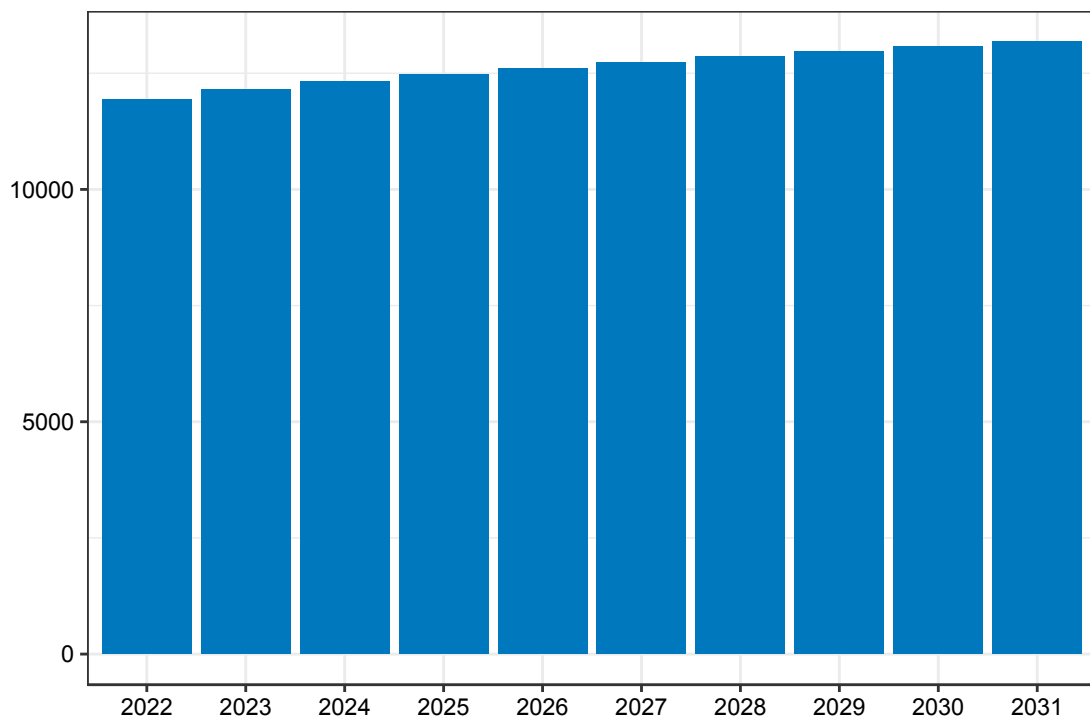


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

### Wariant 4 – demograficzny „uśredniony”

W latach 2022–2031 dla grupy Tętniak aorty prognozuje się w Polsce wzrost zapadalności rejestrowanej. W roku 2022 zapadalność rejestrowana będzie wynosiła 11,9 tys. i do 2031 r. wzrośnie do 13,2 tys. (wzrost o 10,9 %). Wykres 3.3.14 przedstawia prognozę zapadalności rejestrowanej w Polsce w latach 2022–2031.

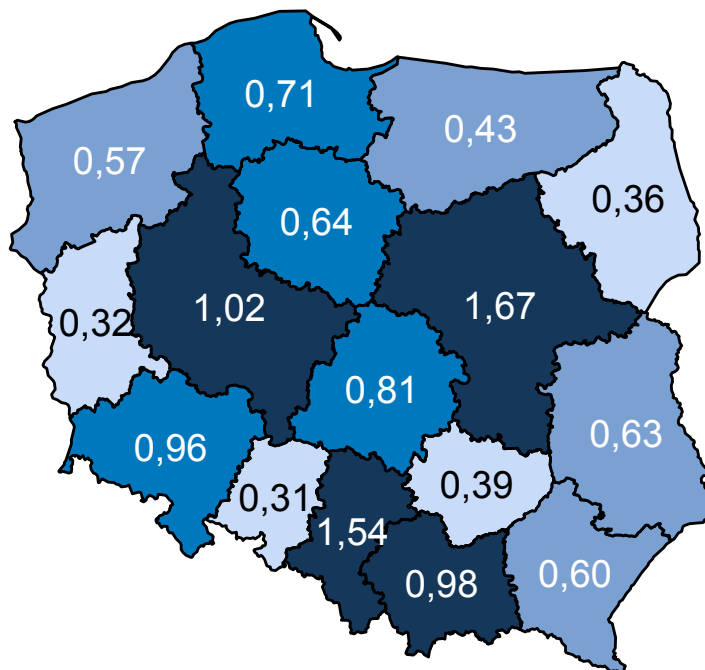
**Wykres 3.3.14:** Prognozowana zapadalność rejestrowana w Polsce w latach 2022-2031



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

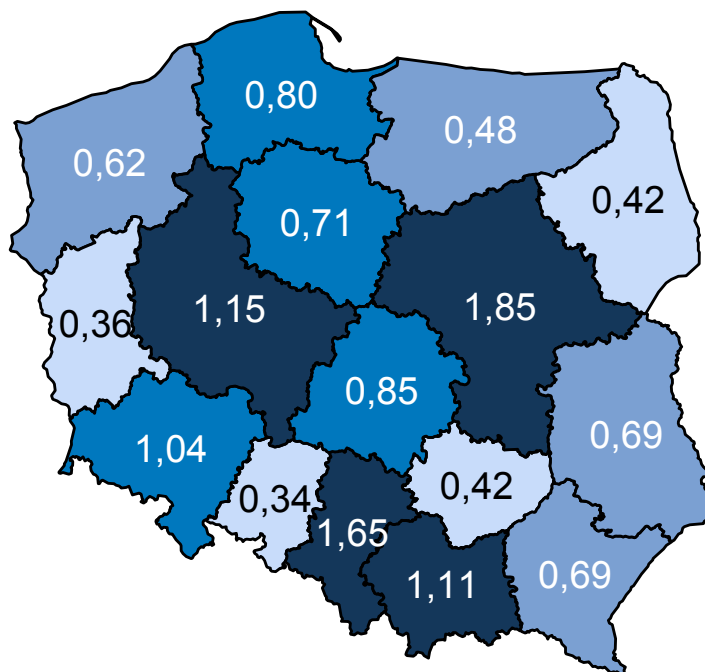
Mapa 3.3.34 prezentuje prognozowaną zapadalność rejestrowaną dla chorób z analizowanej grupy w 2022 roku w podziale na województwa zamieszkania pacjenta. W województwie kujawsko-pomorskim wartość tej zmiennej będzie wyniosła 0,64 tys. Dane dla roku 2031 zostały przedstawione na Mapie 3.3.35.

**Mapa 3.3.34:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2022 r. wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Mapa 3.3.35:** Prognozowana zapadalność rejestrowana (w tys.) w 2031 r. wg województw

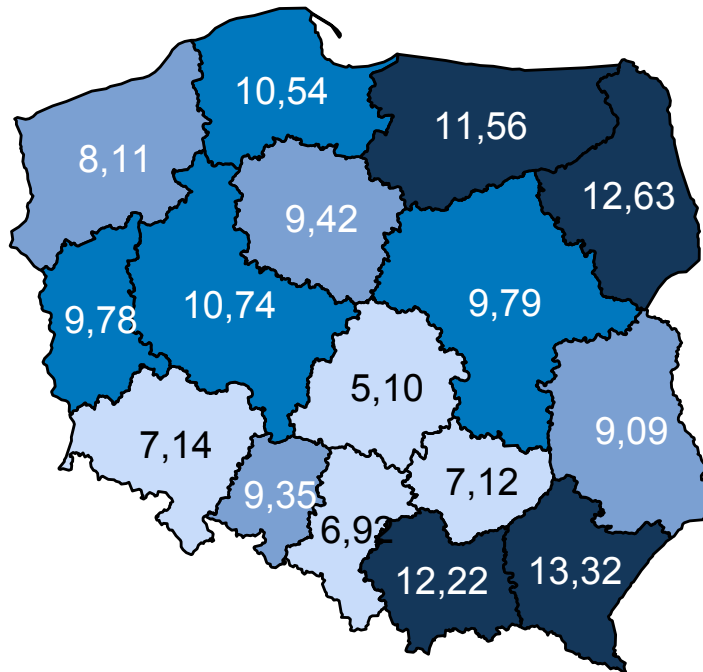


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Mapa 3.3.36 oraz prezentuje zmianę zapadalności rejestrowanej w poszczególnych województwach. Zakła-

dając wyłącznie zmiany demograficzne prognozuje się, że w województwie kujawsko-pomorskim zapadalność rejestrowana w latach 2020–2029 wzrośnie o 9,42%.

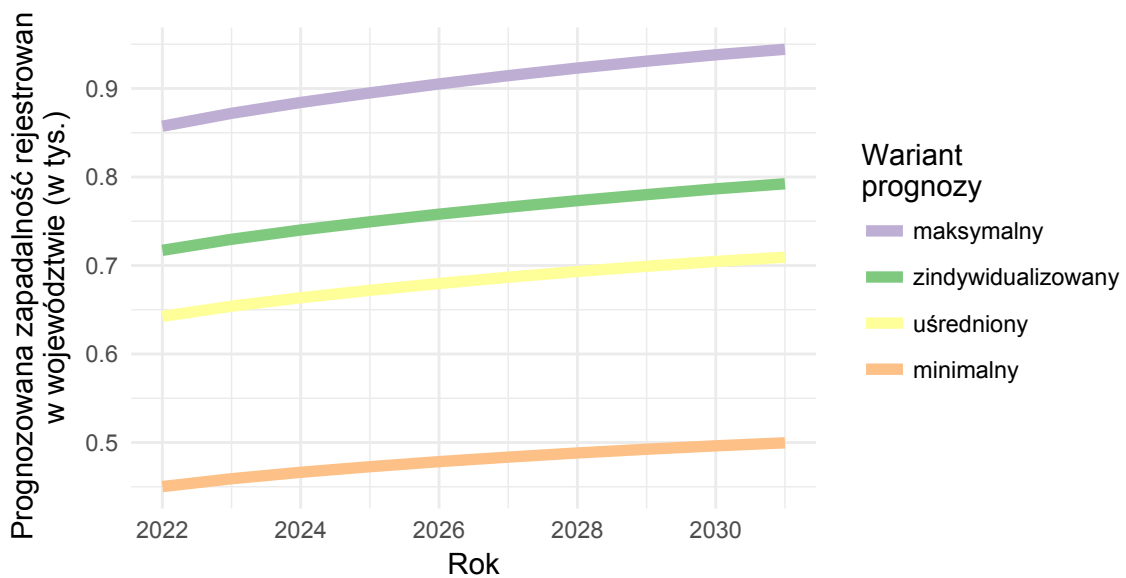
**Mapa 3.3.36:** Procentowa zmiana zapadalności rejestrowanej w latach 2020–2029 wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Porównanie wariantów prognozy dla analizowanego województwa przedstawia Wykres 3.3.15.

**Wykres 3.3.15:** Porównanie scenariuszy dot. prognozy zapadalności rejestrowanej dla województwa w latach 2020–2029



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

## 3.4 Prognoza liczby świadczeń kardiologicznych i kardiochirurgicznych

### 3.4.1 Prognoza świadczeń kardiologia - śląskie

Prognozę świadczeń kardiologicznych przeprowadzono na podstawie danych sprawozdawczych Narodowego Funduszu Zdrowia z lat 2013-2016. Wyodrębniono następujące grupy procedur:

- koronarografia<sup>3</sup>
- PCI<sup>4</sup>
- urządzenia wszczepialne
  - ICD<sup>5</sup>
  - CRT (w tym CRT-D)<sup>6</sup>
  - stymulator serca<sup>7</sup>
- ablacje<sup>8</sup>
- EPS<sup>9</sup>

Punktem wyjściowym do przeprowadzenia prognozy świadczeń było obliczenie zapadalności na rok 2016 w ramach następujących przekrojów:

- Grupa chorób - np. OZW, niewydolność serca, kardiomiopatie itp.
- Województwo zamieszkania pacjenta
- Miejsce zamieszkania pacjenta - miasto lub wieś
- Płeć pacjenta
- Grupa wiekowa pacjenta - od 18 do 44 lat, od 45 do 54 lat, od 55 do 64 lat, powyżej 64 lat

Następnie, dla każdego roku (z przedziału 2013-2016) oraz dla każdej grupy chorób wyodrębniono pacjentów, którzy po raz pierwszy pojawili się w systemie z daną grupą chorób oraz dla każdego z pacjentów określono czas, który upłynął od pojawienia się pacjenta w systemie z danym rozpoznaniem do czasu wykonania danej procedury. W ten sposób utworzono ścieżki leczenia pacjentów z danym rozpoznaniem w ramach przekrojów zapadalności. Rysunek 3.4.1 przedstawia przykładową ścieżkę leczenia (rozumianą jako wykonanie zabiegu PCI) pacjentek w wieku 55-64 lat zamieszkujących miasta w województwie śląskim, które pojawiły się w systemie w roku 2013 z rozpoznaniem choroby niedokrwiennej serca (ChNS). Kolejnym krokiem było utworzenie współczynnika wykonania procedur w zależności od roku początku choroby. Przykładowo, chcąc oszacować liczbę zabiegów PCI wykonanych w 2025 roku u pacjentów z ChNS należy wziąć wskaźnik wykonania PCI u pacjentów pierwszorazowych, którzy pojawili się w systemie z rozpoznaniem ChNS:

- w 2016 roku, w ciągu 1 roku od rozpoznania
- w 2015 roku, w ciągu 2 roku od rozpoznania
- w 2014 roku, w ciągu 3 roku od rozpoznania

<sup>3</sup>88.56, 88.57, 88.55, 89.692, 00.241, 89.69, 39.972, 89.691, 00.24

<sup>4</sup>36.091, 00.45, 00.661, 36.070, 00.40, 36.07, 36.061, 00.46, 36.071, 36.04, 00.41, 00.47, 36.072, 36.062, 00.48, 00.42, 00.44, 00.662, 36.073, 00.66, 36.09, 36.06, 00.43, 36.074, 00.668, 36.063, 36.065, 36.064, 36.0

<sup>5</sup>37.941, 37.943, 37.942, 37.944, 37.971, 37.951, 37.961, 37.972, 37.952, 37.991, 37.962, 37.945, 37.94, 37.953, 37.96, 37.982, 37.946, 37.95, 37.98, 37.981, 37.983, 37.963

<sup>6</sup>00.51, 00.541, 00.542, 00.50, 00.531, 00.532, 00.54

<sup>7</sup>37.83, 37.82, 37.87, 37.86, 37.78, 37.80, 37.67, 39.64, 37.81, 37.85, 37.8

<sup>8</sup>37.342, 37.341, 37.331, 37.34

<sup>9</sup>37.272, 37.261, 37.271, 37.26, 37.27

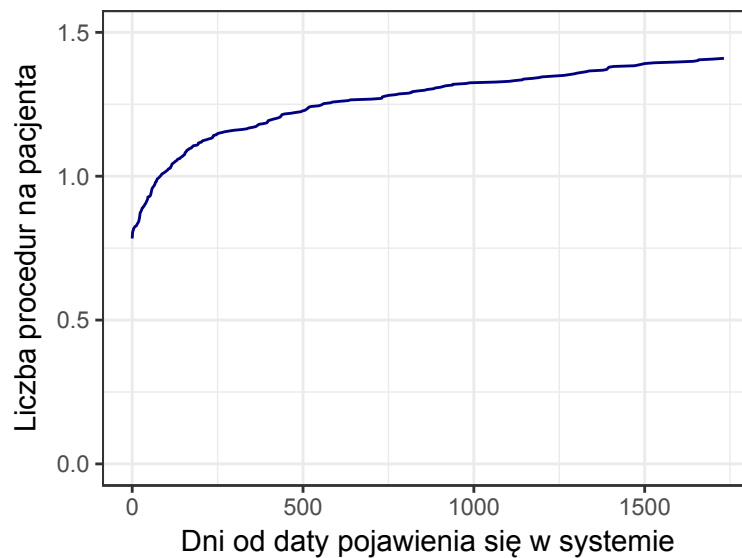


- w 2013 roku, w ciągu 4 roku od rozpoznania

oraz przemnożyć odpowiednie wskaźniki wykonania przez prognozę zapadalności na ChNS dla kolejno lat: 2025, 2024, 2023, 2022. (analiza współczynników od 2016 roku wstecz podyktowana jest dostępnością danych). Dodatkowo wprowadzono współczynniki korygujące powstające poprzez podzielenie faktycznego wykonania procedur w 2016 roku przez liczbę procedur prognozowaną przez model.

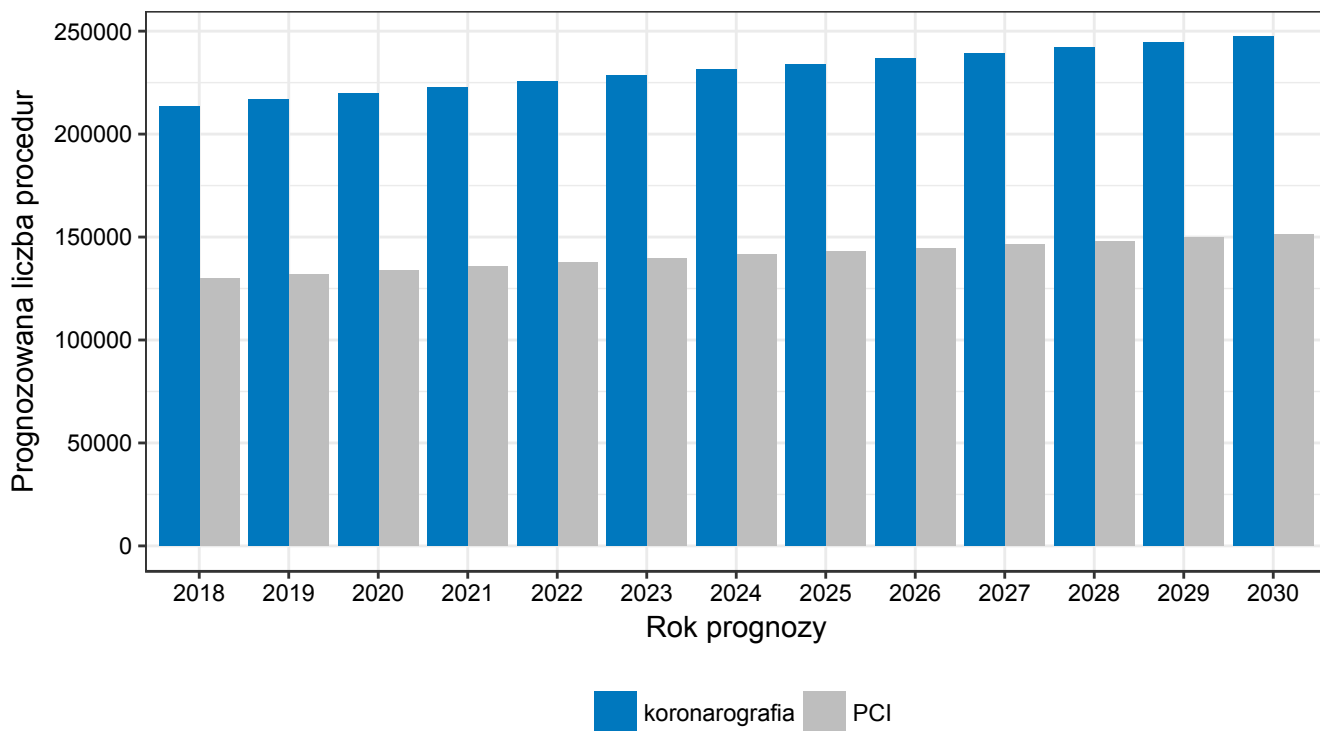
Wykresy 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 oraz 3.4.5 przedstawiają prognozowaną liczbę analizowanych procedur wykonanych w Polsce. Tabela 3.4.1 przedstawia analogiczną prognozę dla województwa śląskiego.

**Wykres 3.4.1:** Przykładowa ścieżka leczenia (PCI) pacjentek w wieku 54-64 zamieszkałych w mieście w województwie śląskim, które pojawiły się w systemie w 2013 roku z rozpoznaniem choroby niedokrwiennej serca



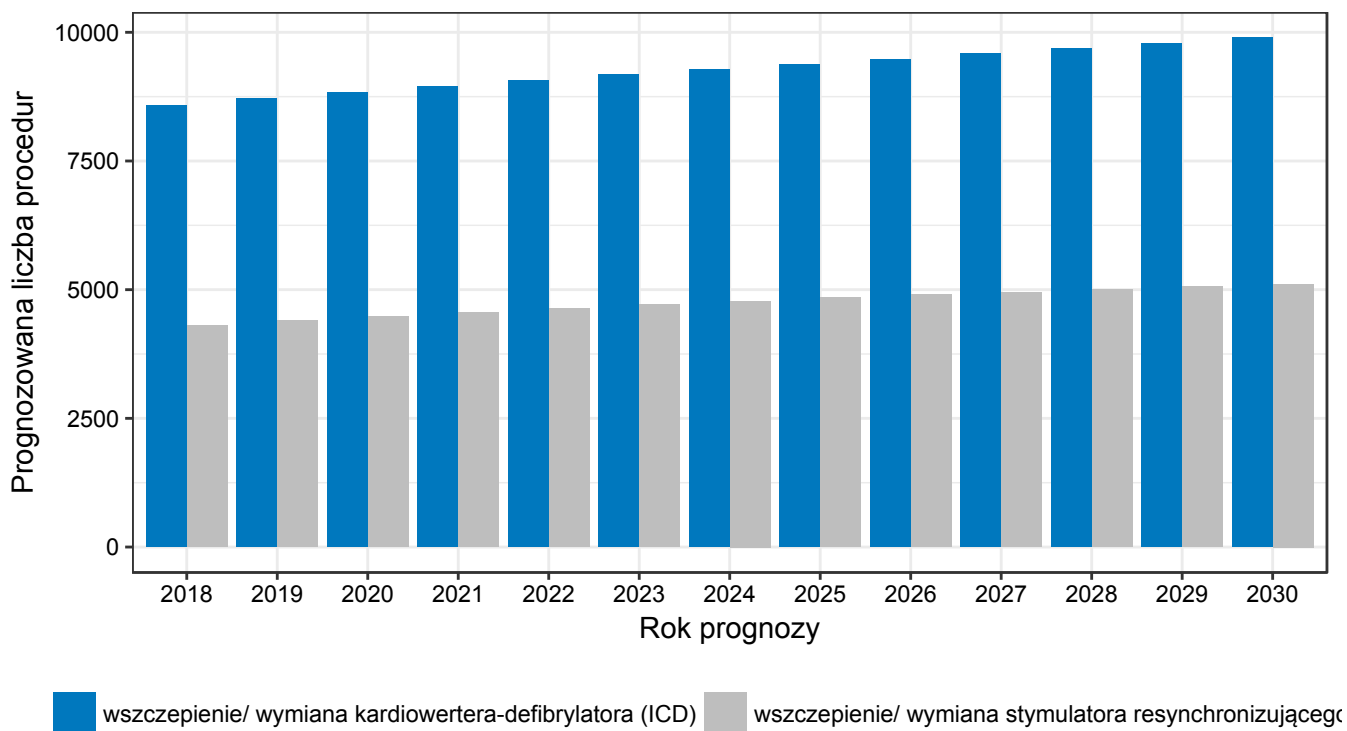
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 3.4.2:** Prognozowana liczba świadczeń w Polsce w latach 2018-2030



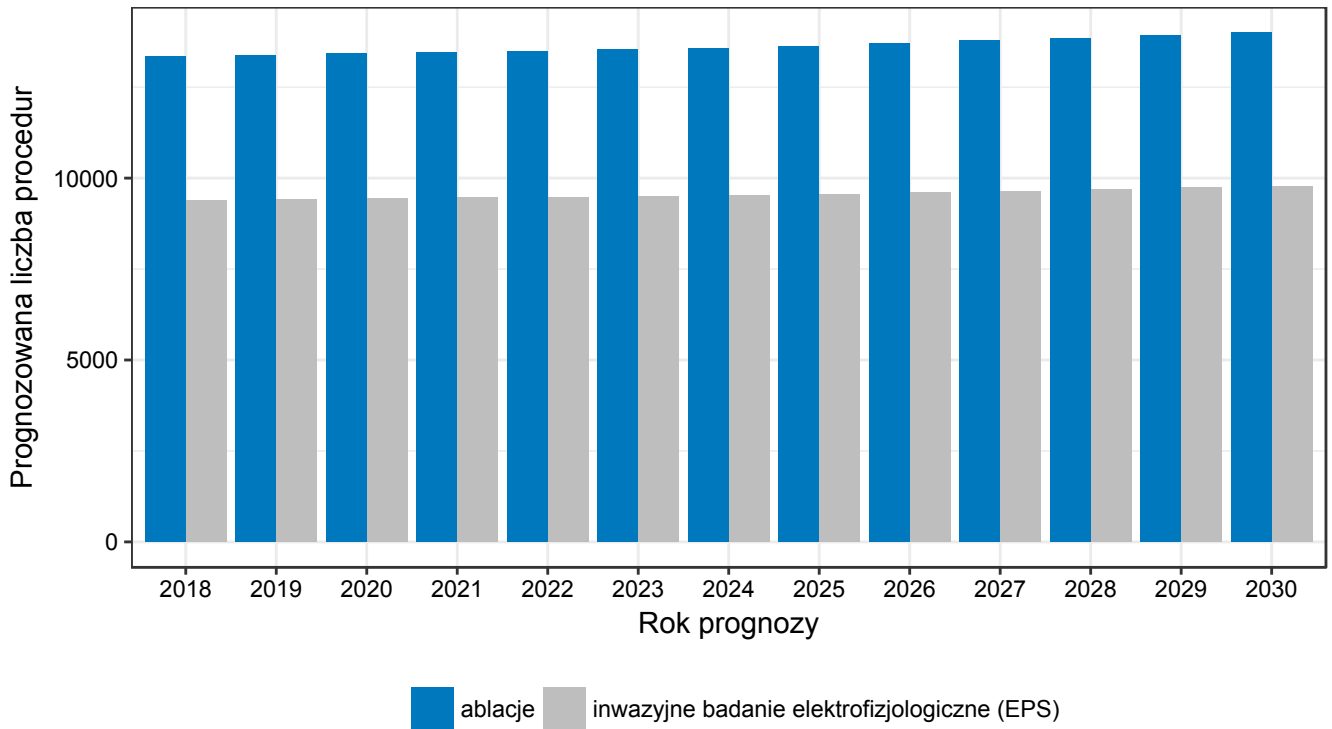
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 3.4.3:** Prognozowana liczba świadczeń w Polsce w latach 2018-2030



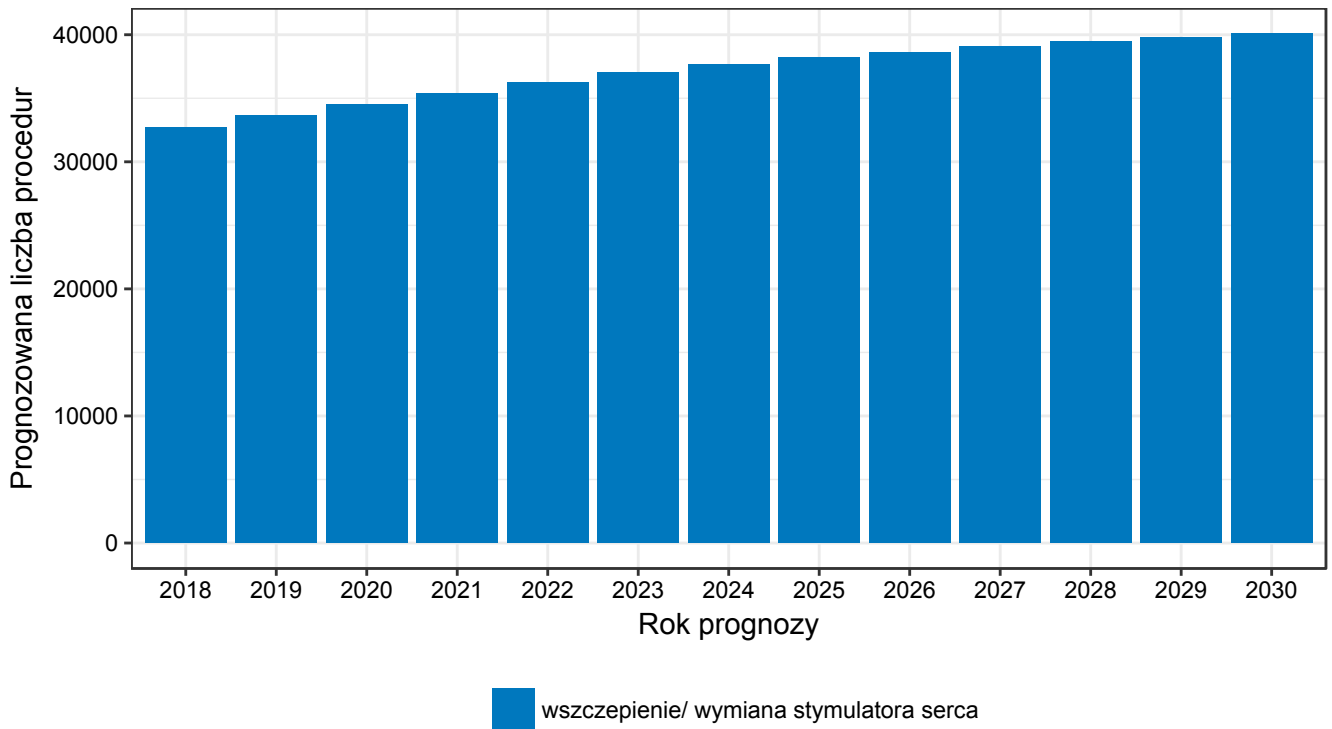
Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 3.4.4:** Prognozowana liczba świadczeń w Polsce w latach 2018-2030



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Wykres 3.4.5:** Prognozowana liczba świadczeń w Polsce w latach 2018-2030



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

**Tabela 3.4.1:** Prognozowana liczba procedur w województwie śląskim w latach 2018-2030

Rok prognozy	Liczba prognozowanych procedur:						
	koronarografia [tys.]	PCI [tys.]	wszczepienie/ wymiana stymulatora [tys.]	ablacje [tys.]	badanie elektro- fizjologiczne (EPS) [tys.]	wszczepienie/ wymiana ICD [tys.]	wszczepienie/ wymiana CRT [tys.]
2018	28,9	17,4	4,41	1,08	0,85	1,24	0,66
2019	29,2	17,6	4,52	1,08	0,85	1,25	0,67
2020	29,5	17,8	4,63	1,08	0,85	1,26	0,68
2021	29,8	18,0	4,74	1,08	0,85	1,28	0,69
2022	30,2	18,2	4,84	1,08	0,85	1,29	0,70
2023	30,5	18,4	4,93	1,08	0,85	1,30	0,71
2024	30,7	18,6	5,00	1,09	0,85	1,31	0,72
2025	31,0	18,7	5,06	1,09	0,85	1,32	0,73
2026	31,2	18,9	5,11	1,09	0,85	1,33	0,73
2027	31,5	19,1	5,15	1,09	0,85	1,34	0,74
2028	31,7	19,2	5,19	1,10	0,85	1,35	0,74
2029	31,9	19,4	5,22	1,10	0,85	1,36	0,75
2030	32,1	19,5	5,24	1,10	0,86	1,37	0,75

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 3.4.2 Prognoza świadczeń kardiochirurgia - śląskie

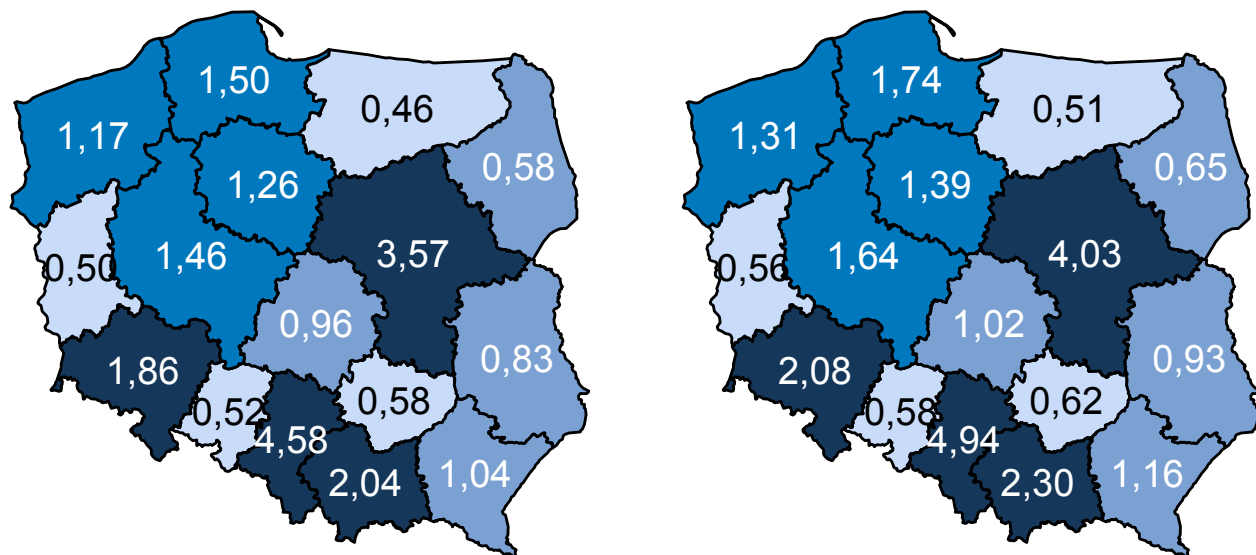
W rozdziale przedstawiono prognozę świadczeń kardiochirurgicznych. Prognoza powstała na podstawie danych z Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK), danych Narodowego Funduszu Zdrowia (w przypadku prognozy TAVI) oraz danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS). Prognozowano zapotrzebowanie na następujące typy procedur kardiochirurgicznych:

- operacje pomostowania aortalno-wieńcowego (CABG)
- operacje skojarzone
- operacje tętniaków aorty
- operacje zastawek serca

Prognoza dla danych pochodzących z rejestru KROK powstała poprzez obliczenie wskaźnika wykonania danej procedury w przekroju demograficznym (płeć, grupa wiekowa, miejsce zamieszkania (miasto/wieś), województwo zamieszkania pacjenta) oraz przemnożenie przez prognozowaną liczbę ludności w roku, na który obliczana była prognoza.

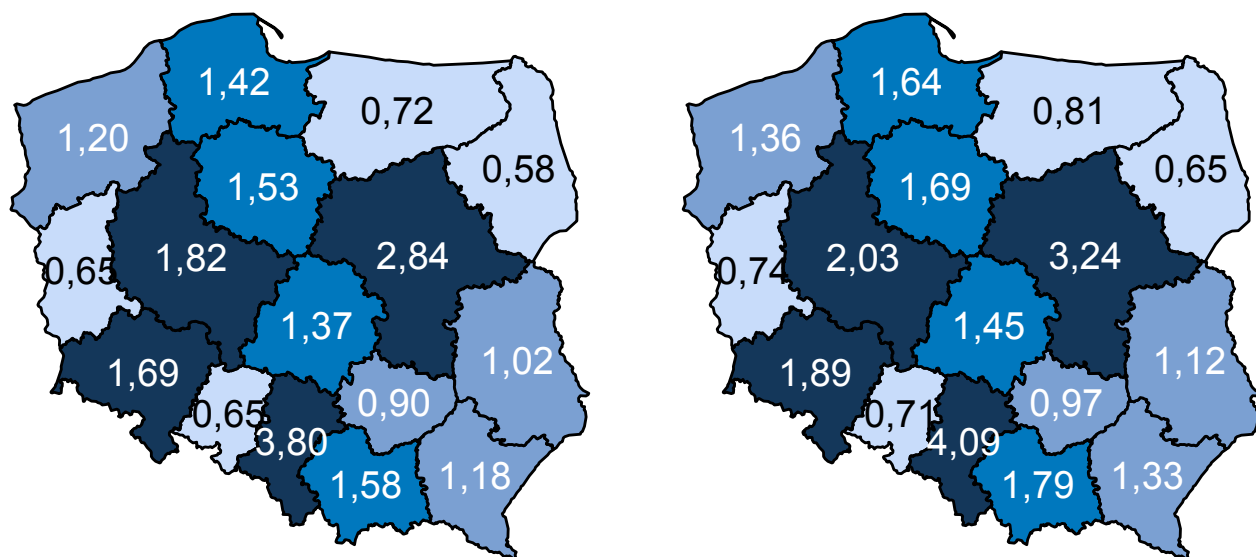
Wykresy 3.4.6 i 3.4.7 przedstawiają prognozowaną liczbę operacji kardiochirurgicznych w ramach wyróżnionych typów operacji (bez uwzględnienia TAVI) dla lat 2020 oraz 2030 odpowiednio według miejsca wykonania operacji oraz miejsca zamieszkania pacjentów (poczyniono założenie o stałych w czasie migracjach pacjentów między województwami). W Tabeli 3.4.2 zaprezentowano prognozę liczby operacji dla każdego z województw w ramach 5 typów operacji kardiochirurgicznych, a w Tabeli 3.4.3 wskaźnik liczby operacji na 100 tys. ludności dorosłej według typów operacji kardiochirurgicznych. Wykresy 3.4.8 oraz 3.4.9 przedstawiają zmiany wskaźnika prognozowanej liczby operacji na 100 tys. ludności w czasie w odniesieniu do płci oraz różnic między wartością wskaźnika w Polsce oraz województwie śląskim.

**Wykres 3.4.6:** Prognoza operacji kardiochirurgicznych dorosłych (w tys.) w roku 2020 i 2030 według miejsca wykonania operacji



Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS, NFZ i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

**Wykres 3.4.7:** Prognoza operacji kardiochirurgicznych dorosłych w roku 2020 i 2030 według miejsca zamieszkania pacjentów



Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS, NFZ i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

**Tabela 3.4.2:** Prognozowana liczba poszczególnych typów operacji według województw w latach 2020 oraz 2030

Woj.	Pomostowanie aortalno-więńcowe		Operacje skojarzone		Operacje tętniaków aorty		Operacje zastawek serca	
	2020 [tys.]	2030 [tys.]	2020 [tys.]	2030 [tys.]	2020 [tys.]	2030 [tys.]	2020 [tys.]	2030 [tys.]
dolnośląskie	0,94	1,04	0,21	0,25	0,14	0,15	0,40	0,45
kujawsko-pomorskie	0,94	1,03	0,15	0,18	0,11	0,12	0,33	0,37
lubelskie	0,55	0,61	0,11	0,13	0,08	0,09	0,27	0,29
lubuskie	0,35	0,39	0,08	0,10	0,06	0,07	0,16	0,18
łódzkie	0,75	0,79	0,14	0,15	0,10	0,10	0,39	0,41
małopolskie	0,73	0,82	0,18	0,21	0,15	0,16	0,53	0,59
mazowieckie	1,52	1,74	0,29	0,35	0,22	0,24	0,80	0,91
opolskie	0,38	0,41	0,07	0,09	0,04	0,04	0,16	0,17
podkarpackie	0,55	0,62	0,14	0,16	0,15	0,16	0,34	0,39
podlaskie	0,26	0,29	0,07	0,08	0,09	0,10	0,16	0,17
pomorskie	0,74	0,86	0,19	0,24	0,07	0,08	0,41	0,47
śląskie	2,30	2,45	0,44	0,49	0,22	0,23	0,84	0,93
świętokrzyskie	0,54	0,58	0,10	0,12	0,07	0,08	0,18	0,20
warmińsko-mazurskie	0,41	0,46	0,07	0,09	0,06	0,07	0,17	0,19
wielkopolskie	1,05	1,16	0,23	0,26	0,13	0,14	0,41	0,47
zachodniopomorskie	0,70	0,78	0,18	0,21	0,11	0,12	0,22	0,25
<b>Polska</b>	<b>12,71</b>	<b>14,03</b>	<b>2,67</b>	<b>3,11</b>	<b>1,81</b>	<b>1,93</b>	<b>5,76</b>	<b>6,44</b>

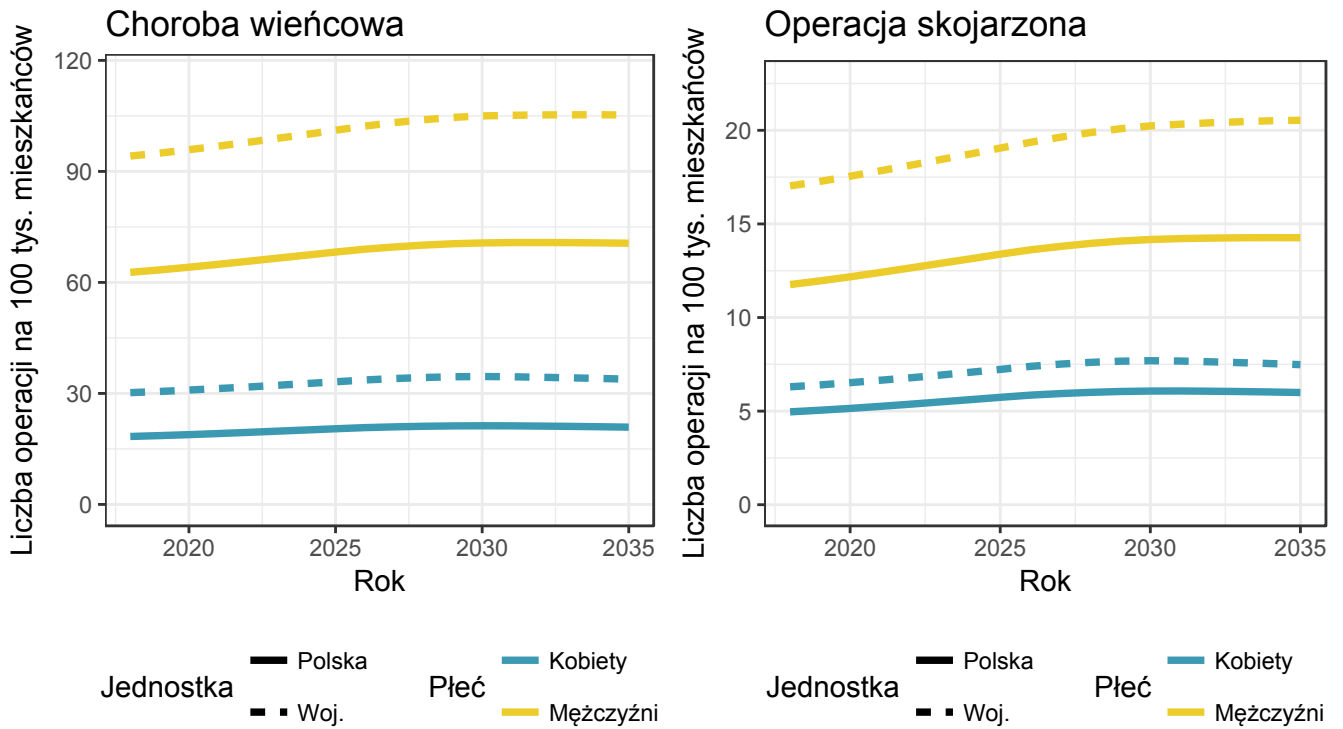
Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

**Tabela 3.4.3:** Prognozowany wskaźnik liczby operacji na 100 tys. ludności dorosłej wg typów operacji w latach 2020 oraz 2030 (wg miejsca zamieszkania)

Woj.	Pomostowanie aortalno-więńcowe		Operacje skojarzone		Operacje tętniaków aorty		Operacje zastawek serca	
	2020	2030	2020	2030	2020	2030	2020	2030
dolnośląskie	39,2	44,3	9,0	10,7	5,8	6,2	16,6	18,9
kujawsko-pomorskie	55,0	61,0	9,1	10,5	6,6	7,0	19,5	22,0
lubelskie	31,9	36,3	6,3	7,4	4,8	5,3	15,5	17,3
lubuskie	42,4	47,2	9,6	11,9	7,8	8,8	19,0	22,0
łódzkie	36,7	40,3	6,7	7,8	4,9	5,3	19,0	20,7
małopolskie	26,3	29,0	6,5	7,5	5,3	5,6	19,0	21,0
mazowieckie	34,8	38,6	6,7	7,7	5,0	5,3	18,4	20,2
opolskie	46,3	52,0	9,1	11,0	5,1	5,7	19,4	22,4
podkarpackie	31,7	35,5	7,9	9,3	8,5	9,2	19,7	22,6
podlaskie	26,9	30,7	7,2	8,9	9,3	10,0	16,4	18,2
pomorskie	39,7	44,5	10,2	12,3	3,8	4,1	21,7	24,2
śląskie	61,8	68,0	11,8	13,6	5,9	6,3	22,6	25,7
świętokrzyskie	52,2	58,5	10,0	11,7	7,0	7,8	17,9	20,1
warmińsko-mazurskie	35,5	40,2	6,2	7,8	5,6	6,2	14,4	16,1
wielkopolskie	37,0	40,3	8,2	9,1	4,5	4,8	14,4	16,2
zachodniopomorskie	49,5	56,1	13,1	15,4	7,5	8,3	15,6	17,9
<b>Polska</b>	<b>40,5</b>	<b>44,9</b>	<b>8,5</b>	<b>9,9</b>	<b>5,8</b>	<b>6,2</b>	<b>18,3</b>	<b>20,6</b>

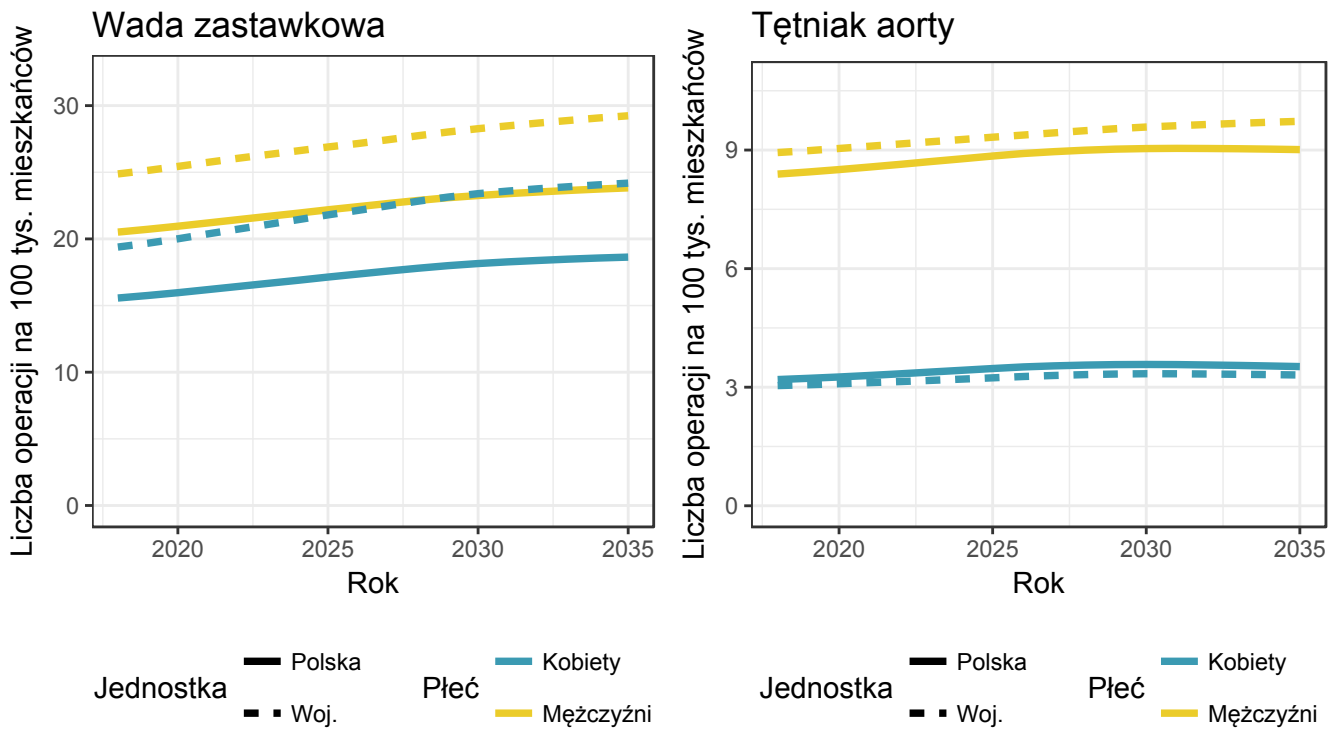
Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

Wykres 3.4.8: Prognoza liczby operacji CABG i operacji skojarzonych na 100 tys. ludności w czasie



Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

Wykres 3.4.9: Prognoza liczby operacji wad zastawkowych i operacji tętniaków aorty na 100 tys. ludności w czasie

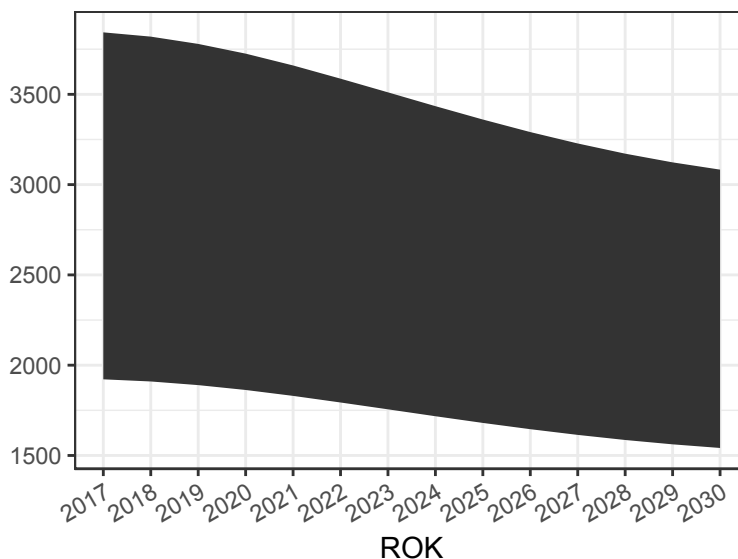


Opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK)

### 3.4.3 Prognoza świadczeń kardiocirurgia dzieci - śląskie

Analiza demograficzna opiera się na danych z literatury światowej dotyczących częstości występowania wad wrodzonych serca u żywo urodzonych noworodków. Przyjmuje się, że wady wrodzone serca występują z częstością od 5 do 10 na 1 tysięcy żywo urodzonych noworodków. Na wykresie 3.4.10 przedstawiono prognozowaną liczbę urodzeń dzieci z wrodzonymi wadami serca, gdzie dolna krawędź zaznaczonego wykresu to prognoza przy założeniu, że wady wrodzone serca występują u 5 na 1 000 żywo urodzonych noworodków, a górna krawędź, przy założeniu 10 na 1 000.

**Wykres 3.4.10:** Prognozowana liczba urodzeń dzieci z wrodzonymi wadami serca

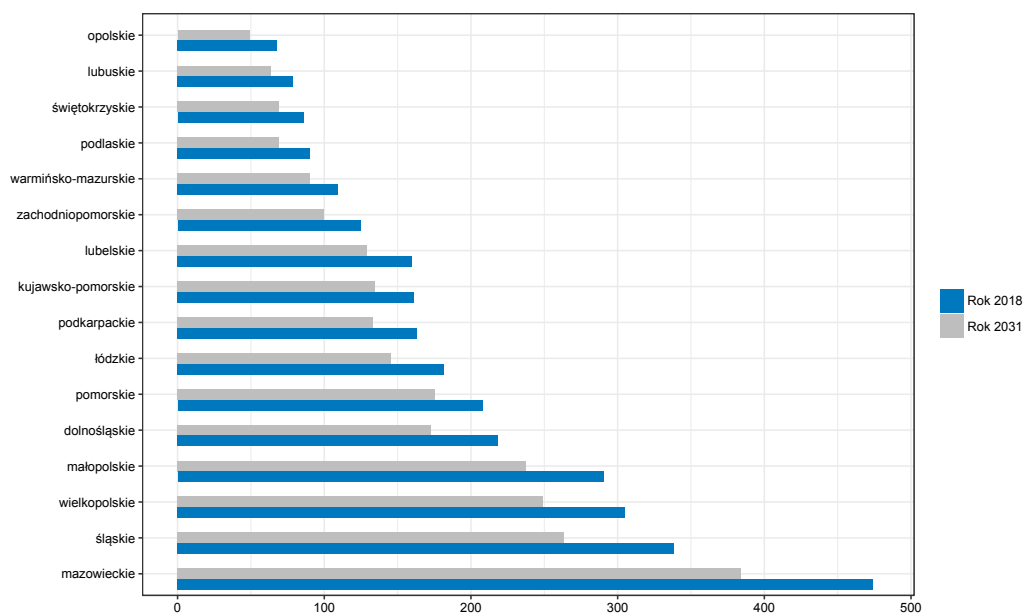


Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

W większości publikacji i analiz przyjmowany jest w związku z tym wskaźnik 7-8/1000. Dlatego też przy prognozie kardiocirurgii dzieci uwzględniono prognozowaną liczbę żywych urodzeń w kolejnych latach w poszczególnych województwach, oraz częstość występowania wrodzonych wad serca u 8 na tysiąc żywych urodzeń. Prognozowaną liczbę urodzeń dzieci z wrodzonymi wadami serca w latach 2018 i 2031 w poszczególnych województwach zaprezentowano na wykresie 3.4.11. Te same informacje tylko zaprezentowane w rozkładzie geograficznym zaprezentowano na mapach 3.4.1.

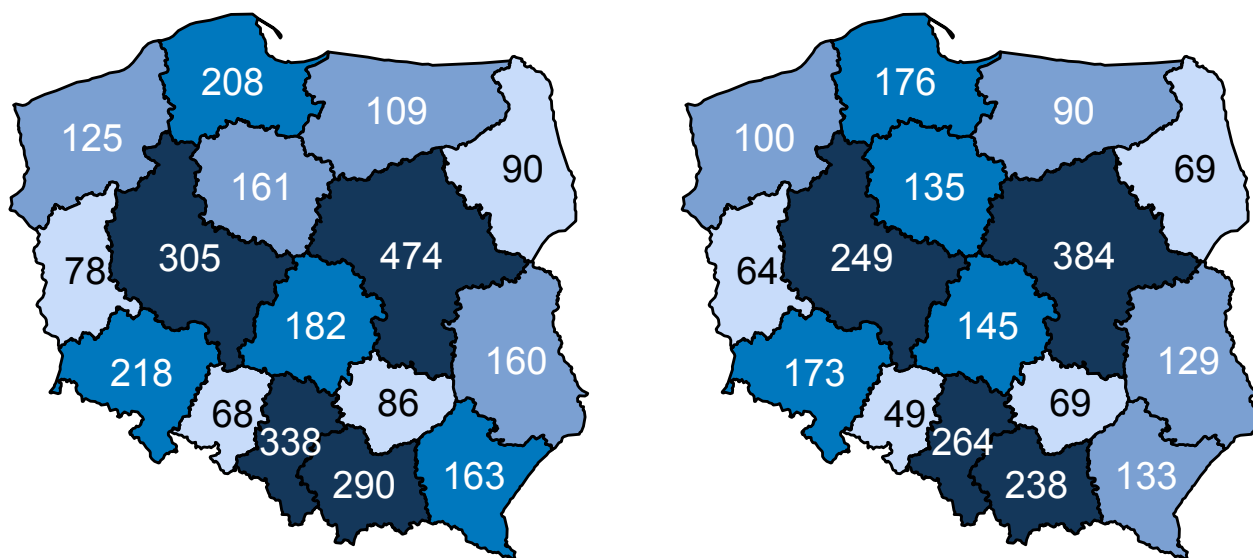


**Wykres 3.4.11:** Prognozowana liczba urodzeń dzieci z wrodzonymi wadami serca wg województw



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

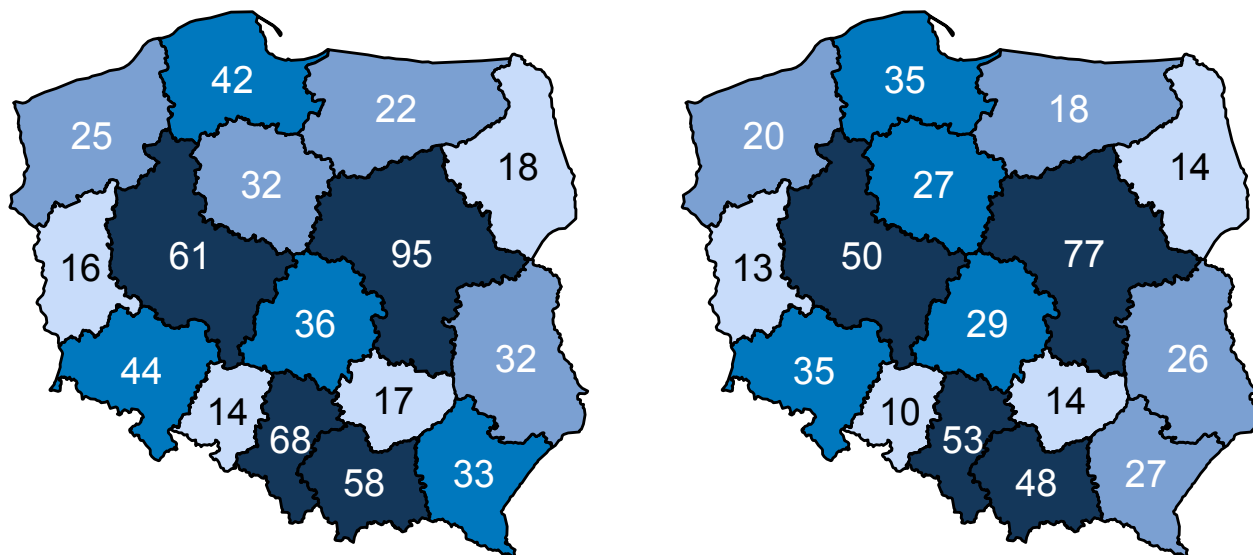
**Mapa 3.4.1:** Prognozowana liczba urodzeń dzieci z wrodzonymi wadami serca wg województwa (2018 i 2031)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ

Liczba urodzeń będzie systematycznie spadać we wszystkich województwach, a w związku z tym spadać będzie również liczba urodzeń dzieci z wrodzonymi wadami serca. Można zauważyć, że spadek jest względnie równomierny we wszystkich województwach. W literaturze najczęściej przyjmuje się, że odsetek noworodków z wadami wrodzonymi serca wymagającymi operacji w pierwszych dniach po urodzeniu (wady przewodozależne i niektóre inne) wynosi około 20%. Bazując na tym założeniu wyprognozowano liczbę operacji noworodków z wrodzonymi wadami serca dla lat 2018 i 2031. Wyniki tej prognozy przedstawiono na mapach 3.4.12.

**Wykres 3.4.12:** Prognozowana liczba operacji noworodków z wrodzonymi wadami serca wymagającymi operacji wg województw (2018 i 2031)



Opracowanie DAiS na podstawie danych z NFZ