



EFEKTYWNE DZIAŁANIE PRZEZ MAPOWANIE



# Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie ciąży, porodu i połogu oraz opieki nad noworodkiem dla województwa zachodniopomorskiego

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>I</b>  | <b>Analiza epidemiologiczna</b>                        | <b>6</b>  |
| 1.1       | Demografia województwa i jego powiat . . . . .         | 7         |
| 1.2       | Zgłaszalność w podstawowej opiece zdrowotnej . . . . . | 7         |
| 1.3       | Umieralność okołoporodowa . . . . .                    | 8         |
| <br>      |  |           |
| <b>II</b> | <b>Analiza stanu i wykorzystania zasobów</b>           | <b>10</b> |
| 2.1       | Lecznictwo szpitalne - ciąża, poród, połóg . . . . .   | 11        |
| 2.1.1     | Ciąże utracone i poronienia . . . . .                  | 30        |
| 2.1.2     | Patologie ciąży . . . . .                              | 40        |
| 2.1.3     | Porody . . . . .                                       | 50        |
| 2.1.3.1   | Struktura porodów . . . . .                            | 63        |
| 2.1.3.2   | Wskaźniki jakości - porody . . . . .                   | 80        |
| 2.1.4     | Komplikacje poporodowe . . . . .                       | 97        |
| 2.2       | Lecznictwo szpitalne - neonatologia . . . . .          | 105       |
| 2.3       | Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna . . . . .         | 112       |
| 2.3.1     | Wybór poradni . . . . .                                | 112       |
| 2.3.2     | Poradnia położniczo-ginekologiczna . . . . .           | 114       |
| 2.3.3     | Poradnia ginekologiczna . . . . .                      | 139       |
| 2.3.4     | Poradnia ginekologiczna dla dziewcząt . . . . .        | 146       |
| 2.3.5     | Poradnia patologii ciąży . . . . .                     | 153       |
| 2.4       | Podstawowa Opieka Zdrowotna . . . . .                  | 160       |
| 2.4.1     | Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce . . . . .         | 160       |
| 2.4.2     | Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej . . . . .    | 167       |
| 2.4.3     | Listy aktywne . . . . .                                | 176       |
| 2.5       | Wykorzystanie nagłej opieki medycznej . . . . .        | 180       |
| 2.6       | Kadry medyczne . . . . .                               | 188       |
| 2.7       | Zasoby sprzętowe . . . . .                             | 188       |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| <b>III</b> | <b>Prognoza</b>   | <b>189</b> |
| 3.1        | Prognoza demograficzna . . . . .                          | 190        |
| 3.2        | Prognoza liczby łózek . . . . .                           | 190        |
| 3.3        | Prognoza zapotrzebowania na placówki położnicze . . . . . | 190        |





EFEKTYWNE DZIAŁANIE  
PRZEZ MAPOWANIE



Ministerstwo Zdrowia

Część I

# Analiza epidemiologiczna

## 1.1 Demografia województwa i jego powiat

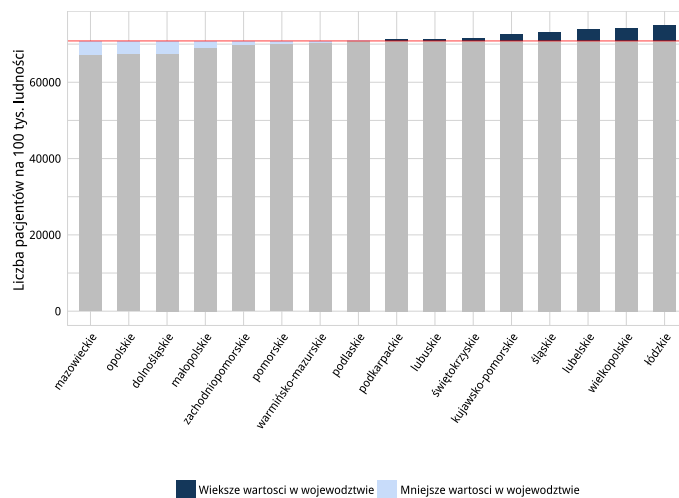
Sytuacja demograficzna w analizowanym okresie została omówiona w opublikowanych 30 kwietnia 2016 r. tzw. szpitalnych mapach potrzeb zdrowotnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych.

## 1.2 Zgłaszalność w podstawowej opiece zdrowotnej

### Zgłaszalność w podstawowej opiece zdrowotnej

Współczynnik zgłaszalności w podstawowej opiece zdrowotnej (dalej: POZ) wyraża liczbę pacjentów, którzy choć raz skorzystali ze świadczeń POZ (tj. świadczenia lekarza POZ, pielęgniarki POZ lub położnej POZ) wg miejsca zamieszkania w ciągu roku w przeliczeniu na 100 tys. ludności<sup>1</sup>. W województwie zachodniopomorskim współczynnik zgłaszalności w POZ wyniósł 69 887,7 pacjentów na 100 tys. ludności. Był to 5. najniższy wynik w kraju.

Wykres 1.1: Empiryczny współczynnik zgłaszalności w POZ wg województw zamieszkania pacjenta (2014)

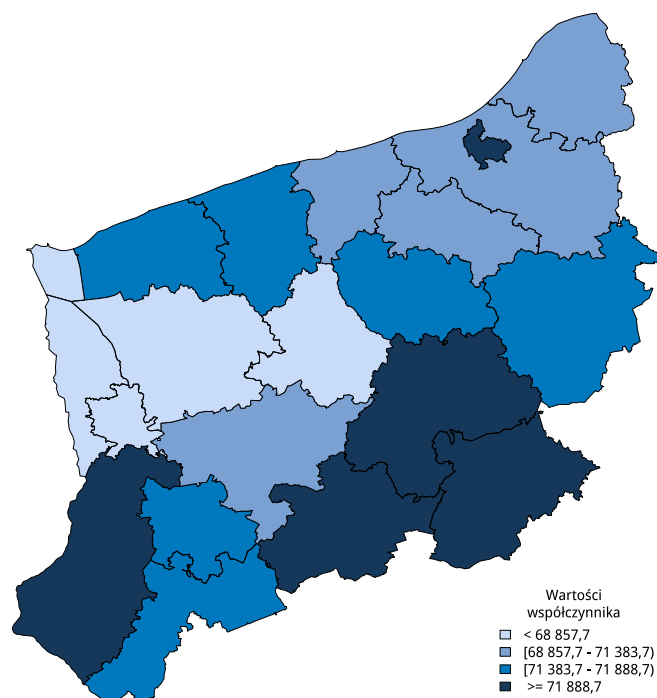


Źródło: opracowanie DAiS na podstawie danych GUS iNFZ.

W województwie zachodniopomorskim najwyższą wartością współczynnika zgłaszalności w POZ charakteryzowały się powiaty choszczeński i m. Koszalin. Współczynnik wyniósł dla nich odpowiednio 73 829,7 i 73 730,5.

<sup>1</sup>W niektórych wpisach do bazy danych Narodowego Funduszu Zdrowia, kod TERYT pacjenta został uzupełniony w sposób błędny i uniemożliwiający jednoznaczną identyfikację jednostki administracyjnej, na terenie której mieszka pacjent. W takich przypadkach założono, że miejsce zamieszkania osoby hospitalizowanej odpowiada miejscu jej leczenia. Mimo niepełnej informacji, zastosowana metoda w najlepszy możliwy sposób pokazuje rzeczywiste wykorzystanie świadczeń publicznej opieki zdrowotnej przez lokalną społeczność.

Mapa 1.1: Empiryczny współczynnik zgłaszalności w POZ wg powiatów zamieszkania pacjenta (2014)



Źródło: opracowanie DAiS na podstawie danych GUS i NFZ.

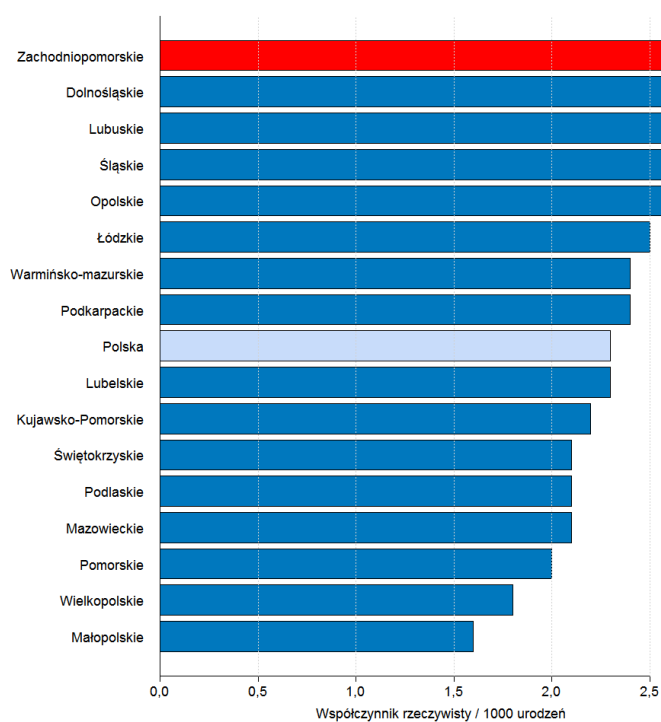
### 1.3 Umieralność okołoporodowa

Analizowana grupa przyczyn zgonów obejmuje kody ICD-10: P00-P96. W okresie 2012-2014 w województwie zachodniopomorskim stwierdzono 138 zgonów z przyczyn okołoporodowych. Współczynnik umieralności z tego powodu w województwie zachodniopomorskim wynosił 2,9 na 1000 urodzeń żywych. Ta wartość współczynnika plasuje województwo na 1. miejscu w Polsce, licząc od województwa o najwyższej wartości (Wykres 1.2).

Liczbę zgonów i współczynniki rzeczywiste umieralności w poszczególnych powiatach województwa przedstawiono na Mapie 1.2 i Wykresie 1.3. Współczynnik umieralności okołoporodowej w powiatach wahał się w pomiędzy 1,1 a 5,9. W 12 z 21 powiatów jest on wyższy od ogólnopolskiego. Na szczególną uwagę zasługuje sytuacja w powiatach m. Świnoujście, szczecineckim, wałeckim, łobeskim i myśliborskim, w których współczynniki umieralności (równe odpowiednio: 5,9, 4,8, 4,6, 4,5, 4,2) znajdują się wśród 10% najwyższych w kraju.

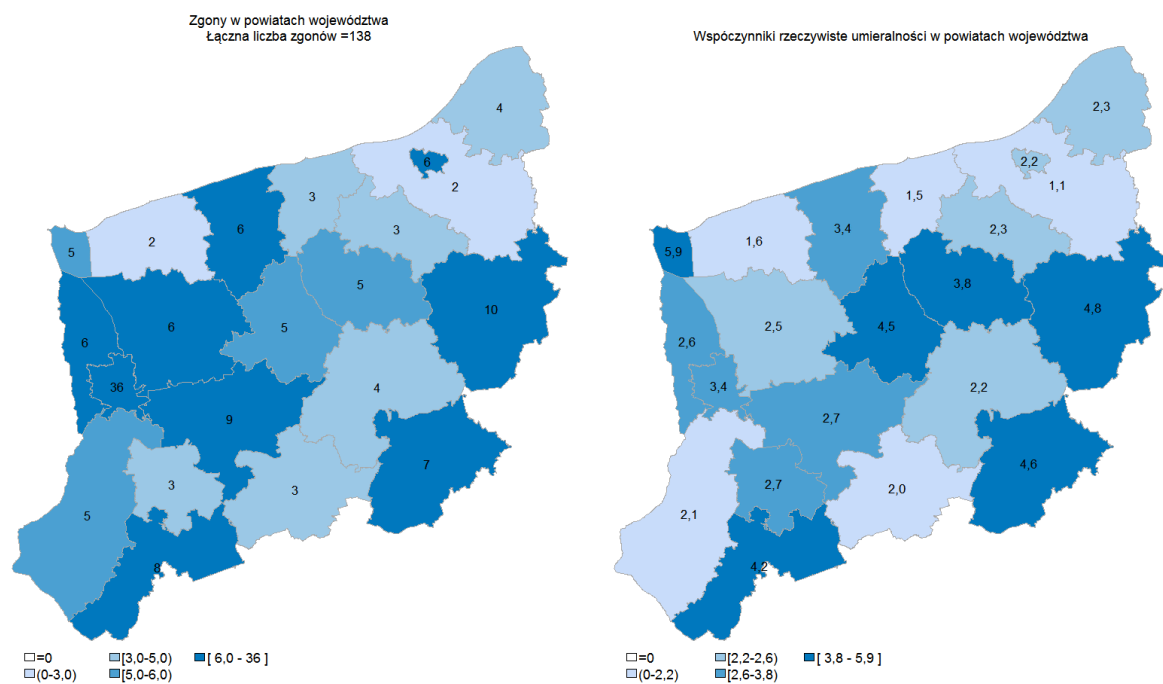


Wykres 1.2: Współczynnik umieralności w województwie na tle innych województw i kraju



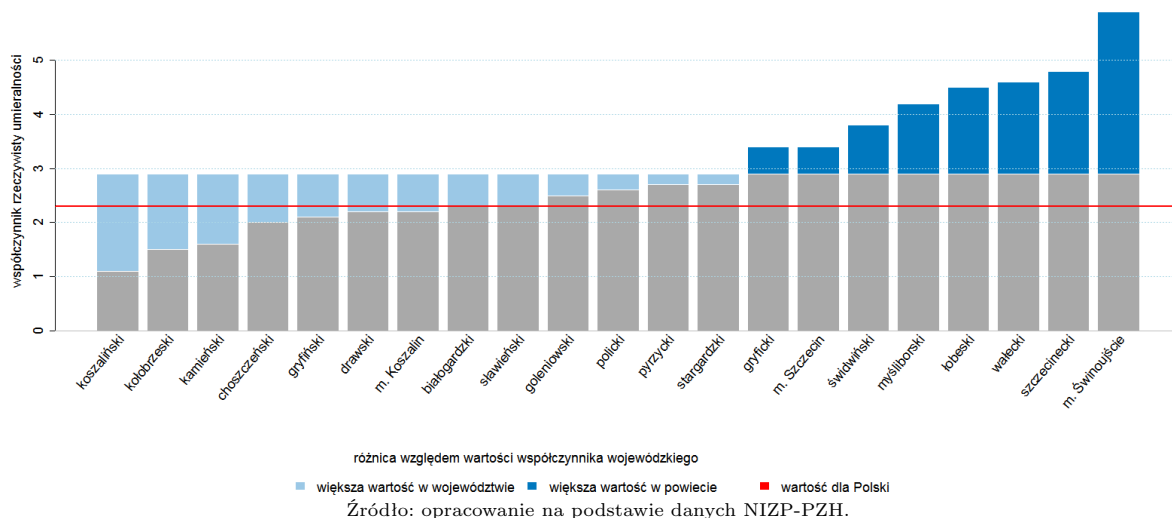
Źródło: opracowanie na podstawie danych NIZP-PZH.

Mapa 1.2: Umieralność w powiatach - liczba zgonów oraz współczynnik umieralności



Źródło: opracowanie na podstawie danych NIZP-PZH.

Wykres 1.3: Umieralność w powiatach - współczynnik umieralności ogółem



EFEKTYWNE DZIAŁANIE  
PRZEZ MAPOWANIE



## Część II

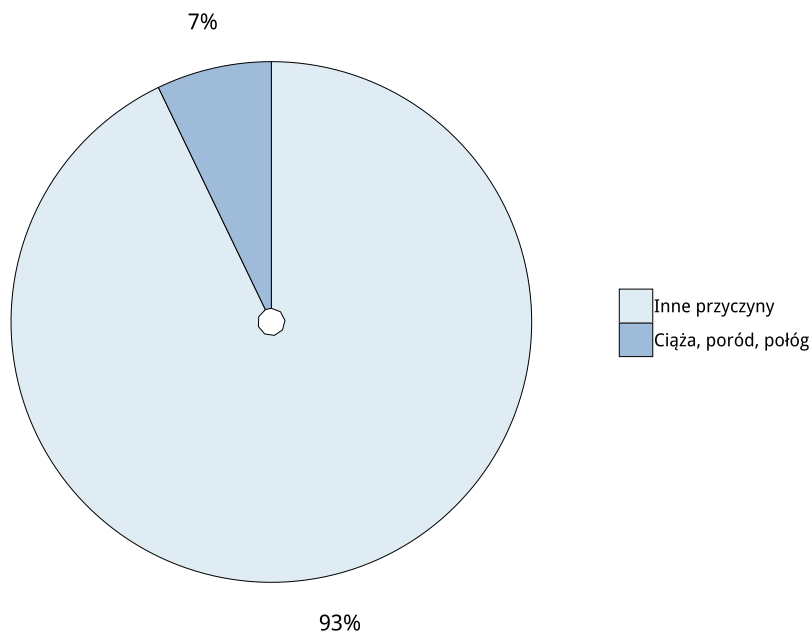
# Analiza stanu i wykorzystania zasobów

## 2.1 Lecznictwo szpitalne - ciąża, poród, połów

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano dane jednostkowe Narodowego Funduszu Zdrowia (dalej: NFZ) dotyczące świadczeń szpitalnych sprawozdanych<sup>2</sup> za rok 2014. Przez tego typu świadczenie, rozumie się produkty z katalogu 1a oraz 1b, które zostały zakończone w 2014 roku (na potrzeby poszczególnych analiz uwzględniono również te części hospitalizacji, które wykraczały poza rok 2014). W przypadku mapy potrzeb zdrowotnych w zakresie ciąży, porodu i położu nie uwzględniono świadczeń realizowanych w ramach umowy z płatnikiem w rodzaju rehabilitacja lecznicza. Rozpoznaniem wg Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD-10 uwzględnionych w dalszej analizie omawianej grupy są wszystkie rozpoznania z zakresów **O00–O99, Z32–Z36 oraz Z39**<sup>3</sup>.

W 2014 w województwie zachodniopomorskim odnotowano 26,3 tys. hospitalizacji z powodu analizowanych rozpoznań (dalej: Grupa), z czego 1,3 tys. trwających jeden dzień. Spośród tych hospitalizacji 8,44% było spoza województwa. Hospitalizacje z analizowanymi rozpoznaniem głównym stanowiły 7,14% wszystkich hospitalizacji w województwie. Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym wyniosła 6,46 tys., co było piątą najniższą wartością wśród województw. Wykres 2.1 prezentuje udział hospitalizacji, który we wszystkich hospitalizacjach w kraju stanowią te analizowane w ramach grupy dotyczącej ciąży, porodu i położu. Wykres 2.2 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 wypełniającego obrys województwa wizualizuje liczbę hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym w województwach, liczoną względem miejsca udzielania świadczeń. Tabela 2.1 przedstawia podstawowe, zagregowane statystyki dotyczące hospitalizacji w omawianej grupie.

Wykres 2.1: Struktura hospitalizacji w województwie wg głównej przyczyny hospitalizacji

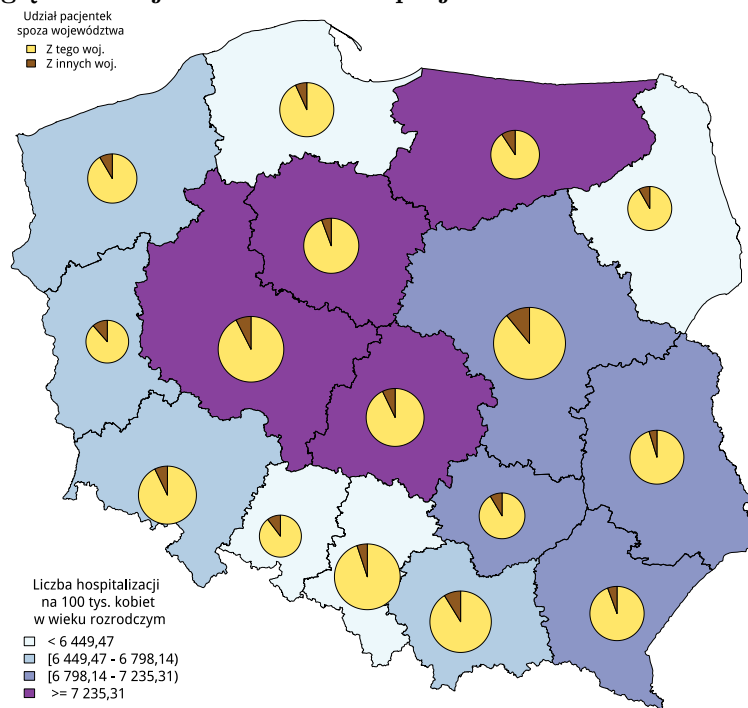


Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

<sup>2</sup>Tj. wszystkie świadczenia wykazywane przez świadczeniodawców płatnikowi.

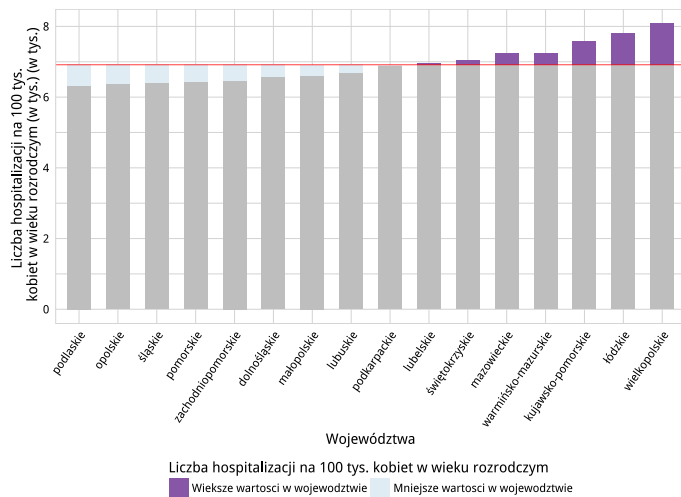
<sup>3</sup>Jako rozpoznanie główne hospitalizacji przyjęto rozpoznanie sprawozdane przy produkcie z katalogu 1a lub 1b.

Wykres 2.2: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjenki



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Wykres 2.3: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Tabela 2.1: Podstawowe statystyki dotyczące liczby i struktury hospitalizacji w poszczególnych województwach.

| Województwo         | Liczba hosp. (w tys.) | W tym trwające 1 dzień (w tys.) | % hosp. spoza województwa | Liczba hosp. (w tys.) pacj. z tego woj. w innych woj. | Liczba hosp. (w tys.) na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---|---|
| dolnośląskie        | 45,5                  | 2,1                             | 7,1                       | 3,1   | 6,6   |
| kujawsko-pomorskie  | 38,3                  | 2,8                             | 5,7                       | 2,9   | 7,6   |
| lubelskie           | 35,5                  | 1,4                             | 4,7                       | 4,6   | 7,0   |
| lubuskie            | 16,4                  | 0,6                             | 11,5                      | 2,3   | 6,7   |
| łódzkie             | 45,2                  | 0,8                             | 7,1                       | 3,7   | 7,8   |
| małopolskie         | 55,1                  | 2,2                             | 8,8                       | 2,9   | 6,6   |
| mazowieckie         | 93,2                  | 5,7                             | 10,9                      | 5,3   | 7,2   |
| opolskie            | 15,5                  | 0,5                             | 10,3                      | 1,6   | 6,4   |
| podkarpackie        | 36,3                  | 1,1                             | 5,6                       | 2,8   | 6,9   |
| podlaskie           | 18,1                  | 0,7                             | 8,2                       | 1,7   | 6,3   |
| pomorskie           | 36,0                  | 1,8                             | 6,8                       | 2,8   | 6,4   |
| śląskie             | 69,1                  | 2,9                             | 5,1                       | 4,1   | 6,4   |
| świętokrzyskie      | 20,6                  | 0,6                             | 8,6                       | 3,2   | 7,0   |
| warmińsko-mazurskie | 25,3                  | 0,9                             | 9,2                       | 2,6   | 7,2   |
| wielkopolskie       | 68,7                  | 6,8                             | 7,5                       | 3,9   | 8,1   |
| zachodniopomorskie  | 26,3                  | 1,3                             | 8,4                       | 2,1   | 6,5   |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Liczba świadczeniodawców w analizowanym województwie, którzy hospitalizowali co najmniej jednego pacjenta z analizowaną grupą rozpoznań wyniosła 23.

Każdy z 6 największych świadczeniodawców sprawozdał co najmniej 1 186 hospitalizacji. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie zostało wykazane u 14 świadczeniodawców. Tabela 2.2 prezentuje listę analizowanych świadczeniodawców. Każdemu świadczeniodawcy nadano identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

Tabela 2.2: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta z analizowanymi rozpoznaniemami

| ID      | Nazwa  | Powiat      | Poziom ref. |
|---------|--|-------------|-------------|
| 16.0002 | Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie   | m. Koszalin | 3           |
| 16.0003 | Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony   | m. Szczecin | -           |
| 16.0004 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 2 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego               | m. Szczecin | 3           |
| 16.0005 | Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Stargardzie Szczecińskim | stargardzki | 1           |
| 16.0006 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach                            | gryficki    | 1           |
| 16.0007 | Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej Zdroje                          | m. Szczecin | 3           |

| ID      | Nazwa   | Powiat         | Poziom ref. |
|---------|---|----------------|-------------|
| 16.0009 | Szpital w Szczecinku Spółka z o.o.  | szczecinecki   | 1           |
| 16.0010 | Regionalny Szpital w Kołobrzegu   | kołobrzegi     | 1           |
| 16.0011 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Choszcznie                                 | choszczeński   | 1           |
| 16.0013 | Drawskie Centrum Specjalistyczne  | drawski        | 1           |
| 16.0014 | 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wałczu  | wałcki         | 1           |
| 16.0015 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. Prof.tadeusza Sokołowskiego Pum            | policki        | 3           |
| 16.0016 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Szczecinie | m. Szczecin    | -           |
| 16.0018 | Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością          | białogardzki   | 1           |
| 16.0019 | Szpital Powiatowy w Sławnie   | sławieński     | 1           |
| 16.0020 | Szpital Barlinek Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością                                    | myśliborski    | 1           |
| 16.0021 | Szpitalne Centrum Medyczne w Goleniowie Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością             | goleniowski    | 1           |
| 16.0022 | Szpital Miejski im. Jana Garduły w Świnoujściu Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością      | m. Świnoujście | 1           |
| 16.0023 | Szpital w Dębnie Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością                                    | myśliborski    | 1           |
| 16.0024 | Szpital Powiatowy w Gryfinie Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością                        | gryfiński      | 1           |
| 16.0025 | Szpital Św.jerzego w Kamieniu Pomorskim   | kamieński      | 1           |
| 16.0026 | Samodzielny Publiczny Szpital Rejonowy w Nowogardzie  | goleniowski    | 1           |
| 16.0036 | Przyjazny Szpital w Połczynie Zdroju Sp. z O.o..  | świdwiński     | 1           |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca sprawozdał 3,51 tys. hospitalizacji dla 2,83 tys. pacjentów. Tym samym 13,3% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u największego (pod względem liczby hospitalizacji) świadczeniodawcy. Tabela 2.3 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych u poszczególnych świadczeniodawców.

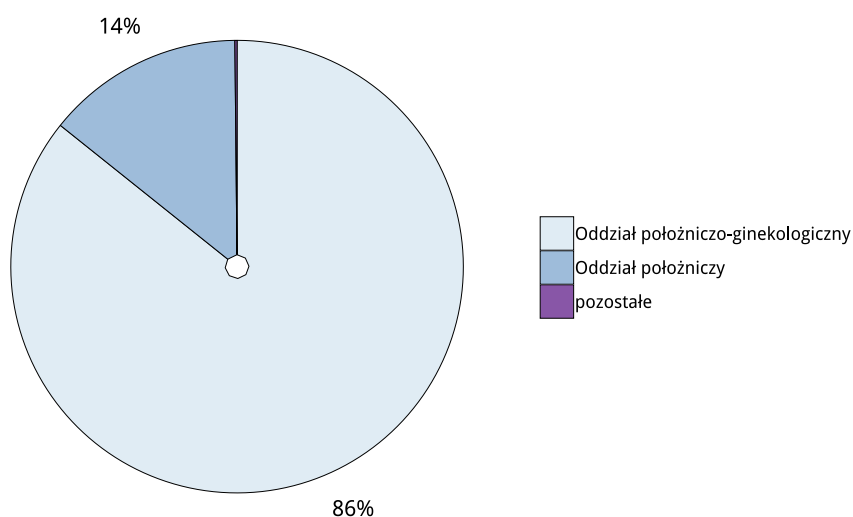
Tabela 2.3: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

| ID      | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | W tym: liczba hospitalizacji trwających jeden dzień (tys.) | Liczba hospitalizacji jednodniowych (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie |
|---------|-------------------------|------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 16.0004 | 2,83                    | 3,51                         | 0,20   | -  | 13,3                                  | 13,3  |
| 16.0007 | 2,88                    | 3,10                         | 0,18   | -  | 11,8                                  | 25,1  |
| 16.0015 | 2,10                    | 2,64                         | 0,11   | -  | 10,1                                  | 35,2  |
| 16.0002 | 2,09                    | 2,52                         | 0,16   | -  | 9,6                                   | 44,8  |
| 16.0005 | 1,26                    | 1,41                         | 0,02   | -  | 5,4                                   | 50,2  |
| 16.0010 | 0,92                    | 1,22                         | 0,05   | -  | 4,7                                   | 54,8  |
| 16.0006 | 0,87                    | 1,15                         | 0,02   | -  | 4,4                                   | 59,2  |

| ID          | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | W tym: liczba hospitalizacji trwających jeden dzień (tys.) | Liczba hospitalizacji jednodniowych (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie |
|-------------|-------------------------|------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 16.0009     | 0,82                    | 0,97                         | 0,01   | -  | 3,7                                   | 62,9  |
| 16.0014     | 0,71                    | 0,95                         | 0,03   | -  | 3,6                                   | 66,5  |
| 16.0013     | 0,74                    | 0,88                         | 0,03   | -  | 3,3                                   | 69,8  |
| 16.0020     | 0,68                    | 0,81                         | 0,07   | -  | 3,1                                   | 72,9  |
| 16.0019     | 0,68                    | 0,80                         | 0,02   | -  | 3,0                                   | 76,0  |
| 16.0018     | 0,64                    | 0,78                         | 0,05   | -  | 3,0                                   | 78,9  |
| 16.0023     | 0,56                    | 0,75                         | 0,01   | -  | 2,9                                   | 81,8  |
| 16.0036     | 0,47                    | 0,75                         | 0,13   | -  | 2,9                                   | 84,6  |
| 16.0022     | 0,51                    | 0,74                         | 0,01   | -  | 2,8                                   | 87,5  |
| 16.0026     | 0,53                    | 0,66                         | 0,04   | -  | 2,5                                   | 90,0  |
| 16.0024     | 0,57                    | 0,65                         | 0,04   | -  | 2,5                                   | 92,4  |
| 16.0021     | 0,52                    | 0,65                         | 0,02   | -  | 2,5                                   | 94,9  |
| 16.0011     | 0,44                    | 0,61                         | 0,01   | -  | 2,3                                   | 97,2  |
| 16.0025     | 0,44                    | 0,61                         | 0,02   | -  | 2,3                                   | 99,6  |
| 16.0016     | 0,11                    | 0,11                         | 0,04   | -  | 0,4                                   | 100,0   |
| 16.0003     | 0,00                    | 0,00                         | -  | -  | 0,0                                   | 100,0   |
| województwo | 19,98                   | 26,28                        | 1,28   | -  | 100,0                                 | 100,0   |

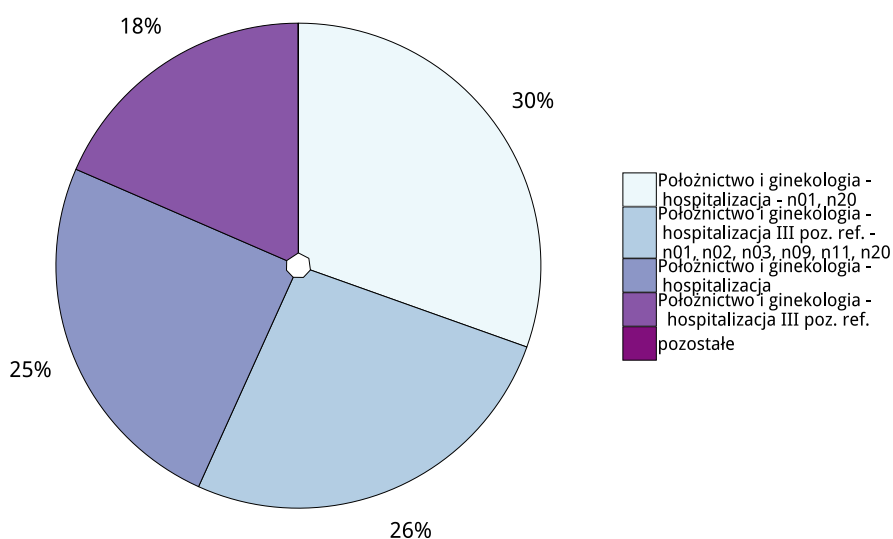
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.4: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.5: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Na potrzeby prezentacji kolejnych zestawień dalsze analizy zostały sporządzone dla hospitalizacji pogrupowanych wg klasyfikacji ICD-10 oraz sprawozdanych produktów JGP. Wszystkie hospitalizacje zakwalifikowano do jednej z poniższych grup:

- Ciężce utracone i poronienia (CU),
- Lekka patologia ciąży (LPC),
- Ciężka patologia ciąży (CPC),
- Poród powikłany - zabiegowy (PPZ),
- Poród powikłany - niezabiegowy (PPNZ),
- Poród niepowikłany - zabiegowy (PZ),
- Poród niepowikłany - niezabiegowy (PNZ)
- Komplikacje poporodowe (KPP),
- Inne.

Każdą hospitalizację z badanymi w tym opracowaniu rozpoznaniem zakwalifikowano do jednej z powyższych podgrup na podstawie czterech kroków. Pierwsze trzy kroki oparte były na przecięciu dwóch klasyfikacji: rozpoznania ICD-10 oraz grup JGP. W ostatnim kroku, za pomocą sprawozdanych przy porodzie procedur określono, czy poród odbył się zabiegowo (tj. za pomocą cięcia cesarskiego bądź z wykorzystaniem kleszczy lub próżnościągu), czy niezabiegowo tj. samoistnie.

Pierwszym krokiem klasyfikowania hospitalizacji było przypisanie jej do odpowiedniej grupy pod względem rozpoznania. Wyróżniono siedem grup pod względem rozpoznania: ciężce utracone i poronienia (CU – ICD10), patologia ciąży (PC – ICD10), poród powikłany (PP – ICD10), poród niepowikłany (P – ICD10), komplikacje poporodowe (KPP – ICD10), Krwawienie we wczesnym okresie ciąży (O20 – ICD10) oraz Inne (Inne – ICD10). Klasyfikację konkretnych kodów rozpoznania do wyżej wymienionych grup przedstawiono w tabeli 2.4.



Drugim krokiem klasyfikowania hospitalizacji było przypisanie jej do odpowiedniej grupy pod względem sprawozdanych produktów JGP. W tym przypadku wyróżniono siedem grup: ciężce utracone i poronienia (CU – JGP), poród (P – JGP), poród powikłany (PP – JGP), lekka patologia ciąży (LPC – JGP), ciężka patologia ciąży (CPC – JGP), zagrażające lub dokonane poronienie, zakończenie ciąży obumarłej (M16 – JGP) oraz inne (Inne – JGP). Klasyfikację konkretnych produktów JGP do wyżej wymienionych grup przedstawiono w tabeli 2.5.

W dalszej kolejności każdej z hospitalizacji, na podstawie grupowania pod względem ICD-10 (tabela 2.4) oraz pod względem JGP (tabela 2.5) przypisano odpowiednią grupę docelową na podstawie komórki z przecięcia odpowiedniego wiersza (ICD-10) oraz kolumny (JGP) z tabeli 2.6. W niektórych przypadkach (oznaczonych w tabeli 2.6 przez \* i \*\*) pierwsze trzy kroki klasyfikacji nie były wystarczające do odpowiedniego zakwalifikowania hospitalizacji. Konieczne było odniesienie niektórych hospitalizacji do momentu ich sprawozdania (przed, czy po porodzie). W przypadku komórek oznaczonych \* hospitalizacje były klasyfikowane zgodnie z grupowaniem JGP (tj. od lewej CPC, CU, LPC), jeśli były sprawozdane przed porodem oraz jako KPP, jeśli po porodzie. Wynika to z faktu, że niektóre kody ICD-10 przypisane do grupy KPP – ICD10 mogą odnosić się również do stanów związanych z ciążą i porodem, a nie tylko z pologiem (np. O98). W przypadku komórek oznaczonych \*\* hospitalizacje klasyfikowane były jako LPC, jeśli sprawozdano poród w trakcie ciąży oraz jako CU w przeciwnym przypadku. Wynika to z faktu, że Jednorodna Grupa Pacjentów M16 – zagrażające lub dokonane poronienie, zakończenie ciąży obumarłej nie jest jasno zdefiniowana z punktu widzenia ciągłości ciąży.

W ostatnim kroku próbowano, w miarę możliwości, wyeliminować błędy w kodowaniu w bazie sprawozdawczej Narodowego Funduszu Zdrowia. Zdefiniowano dwa najczęściej pojawiające się błędy. Pierwszym były hospitalizacje klasyfikowane jako CU w okresie na 9 miesięcy przed porodem lub w okresie pólgu (42 dni po porodzie). Takim hospitalizacjom zmieniono klasyfikację na LPC i KPP, odpowiednio. Drugim częstym błędem były hospitalizacje klasyfikowane jako LPC lub CPC sprawozdane w okresie pólgu. Takim hospitalizacjom zmieniano klasyfikację na KPP. W ostatnim kroku porody powikłane i niepowikłane podzielono na zabiegowe i niezabiegowe, na podstawie sprawozdanych procedur (następujące kody ICD-9: 74.x z wyłączeniem 74.3 oraz 72.0, 72.1, 72.21, 72.7, 72.71, 72.79, 72.2, 72.29, 72.3, 72.31, 72.39, 72.4, 72.41, 72.42, 72.43, 72.44, 72.51, 72.53, 72.6, 73.32). Ostatecznie zatem powstały cztery grupy porodów: powikłane zabiegowe, powikłane niezabiegowe, niepowikłane zabiegowe, niepowikłane niezabiegowe. Wśród tych porodów wyróżniono również porody przedwczesne (ICD-10 O60), którym poświęcono część osobnych analiz. Jako porody przedwczesne klasyfikowano wyłącznie porody, które miały sprawozdaną Jednorodną Grupę Pacjentów wskazującą na poród oraz miały sprawozdane rozpoznanie główne bądź współlistniejące O60. Porody te w oczywisty sposób były podzbiorem porodów powikłanych. Z punktu widzenia sprawozdawczości Wykres 2.6 prezentuje procentowy udział wyróżnionych grup w analizowanym zbiorze rozpoznań pod względem liczby hospitalizacji. Przy analizie hospitalizacji należy również wziąć pod uwagę liczbę osobodni hospitalizacji (wykresy 2.7 i 2.8), gdyż niosą one za sobą większą informację odnośnie obciążenia szpitali np. pod względem obłożenia.<sup>4</sup>

Tabela 2.4: Klasyfikacja hospitalizacji pod względem kodów rozpoznań ICD10

| Grupa                                      | ICD10   |
|--|---|
| Ciężce utracone (CU)                       | O00-O06, O08                                  |
| Patologia ciąży (PC)                       | O10-O16, O21-O26, O28-O36, O40 - O48, O98-O99 |
| Poród powikłany (PP)                       | O60-O75, O84                                  |
| Poród niepowikłany (P)                     | O80-O83                                       |
| Komplikacje poporodowe (KPP)               | O85-O92                                       |
| Krwawienie we wczesnym okresie ciąży (O20) | O20   |
| Inne                                       | O07, O95-O97, Z32-Z36, Z39                    |

Opracowanie DAiS.

<sup>4</sup>Na potrzeby wykresu podgrupy dla których udział hospitalizacji nie przekroczył 3% względem Grupy zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

Tabela 2.5: Klasyfikacja hospitalizacji pod względem kodów sprawozdanych produktów JGP

| Grupa  | JGP                             |
|--|---------------------------------|
| Ciąże utracone (CU)  | M02-M04, M14-M15, M17, M27, M30 |
| Lekka patologia ciąży (LPC)  | N04-N06, N12                    |
| Ciężka patologia ciąży (CPC)   | N07, N08, N07C, N07D            |
| Poród powikłany (PP)   | N02, N03, N09, N11, N13         |
| Poród (P)  | N01                             |
| Zagrażające lub dokonane poronienie, zakończenie ciąży obumarłej (M16) | M16                             |
| Inne   | -                               |

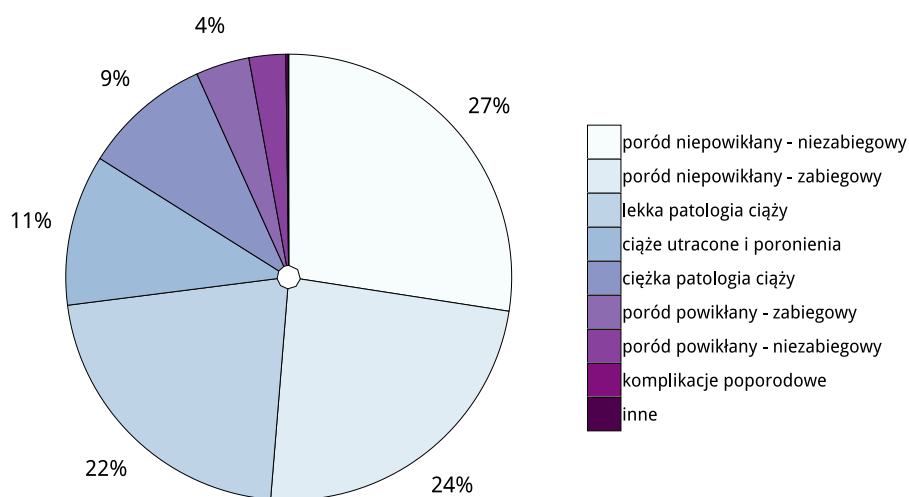
Opracowanie DAiS.

Tabela 2.6: Docelowa klasyfikacja hospitalizacji na podstawie klasyfikacji względem kodów ICD10 (wiersze) oraz kodów produktów JGP (kolumny)

|      | CU | LPC | CPC | P  | PP | M16 | Inne |
|------|----|-----|-----|----|----|-----|------|
| CU   | CU | CU  | CU  | PP | -  | CU  | CU   |
| PC   | CU | LPC | CPC | PP | PP | **  | LPC  |
| O20  | CU | LPC | CPC | PP | PP | **  | LPC  |
| P    | CU | LPC | CPC | P  | PP | LPC | Inne |
| PP   | CU | LPC | CPC | PP | PP | -   | Inne |
| KPP  | *  | *   | *   | PP | PP | -   | KPP  |
| Inne | CU | LPC | -   | P  | PP | **  | Inne |

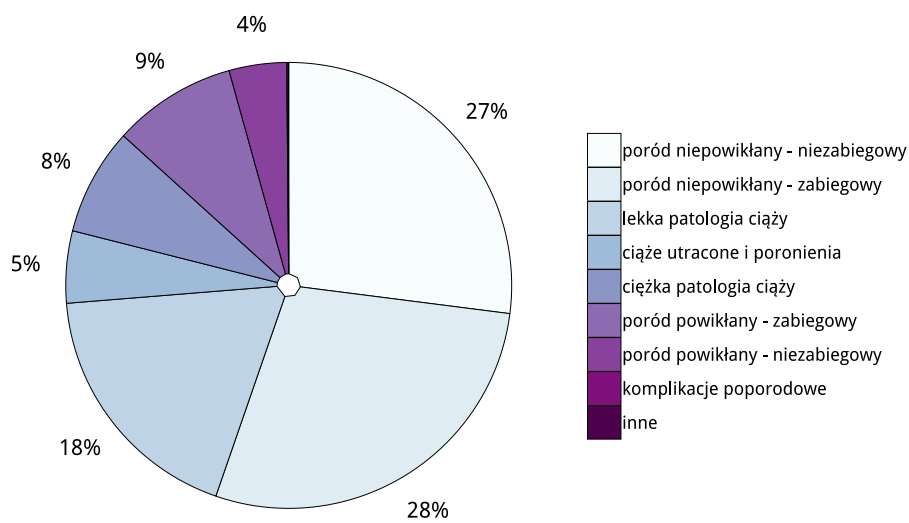
Opracowanie DAiS.

Wykres 2.6: Struktura hospitalizacji wg podgrup w województwie zachodniopomorskim



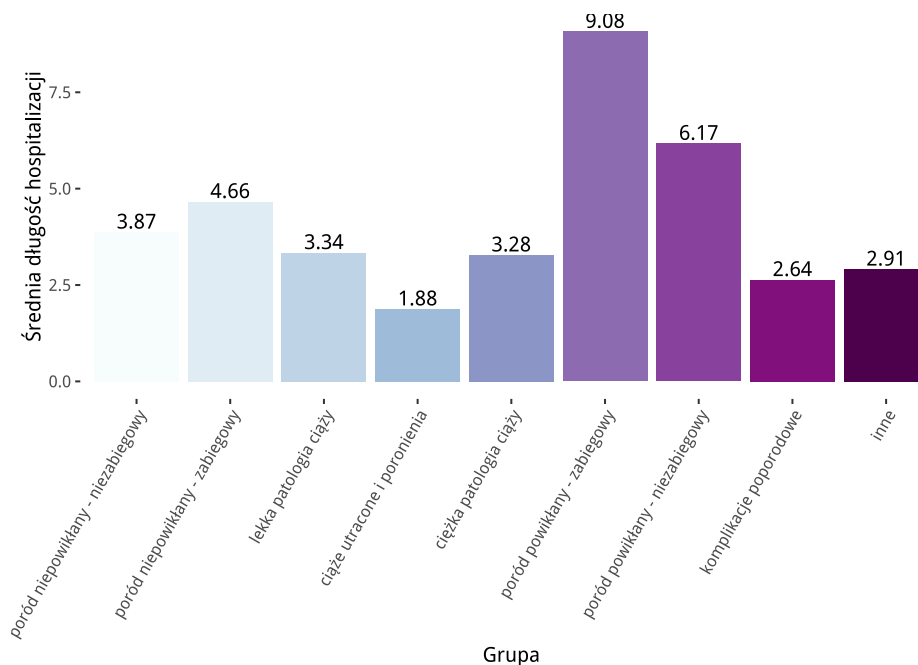
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.7: **Struktura osobodni hospitalizacji wg podgrup w województwie zachodniopomorskim**



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.8: **Średnia długość hospitalizacji w podgrupach w województwie zachodniopomorskim**



Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Analizowane rozpoznania zostały podzielone na 9 podgrup (dalej: Podgrupa). Najliczniejszą pod względem liczby hospitalizacji jest podgrupa, której nadano nazwę poród niepowikłany - niezabiegowy. Hospitalizacje z tej podgrupy stanowiły 27,4% wszystkich hospitalizacji analizowanych w tym dokumencie. Jednak to hospitalizacje zakwalifikowane do podgrupy poród niepowikłany - zabiegowy były sumarycznie najdłuższe (stanowiły 28,3% wszystkich osobodni hospitalizacji w województwie zachod-

niopomorskim). Wynika to z dłuższego średniego czasu pobytu w tej podgrupie. Nie był on jednak najwyższy, ten notowano w przypadku podgupy poród powikłany - zabiegowy (9,08 dnia). Tabele 2.7 i 2.8 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji, liczby pacjentów i liczby osobodni hospitalizacji w podziale na podgrupy.

Tabela 2.7: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób w województwie

| Podgrupa                          | Liczba pacjentów<br>(w tys.) | Liczba<br>hospitalizacji<br>(w tys.) | W tym: liczba<br>hospitalizacji<br>trwających jeden<br>dzień (w tys.) | Liczba<br>hospitalizacji<br>jednodniowych<br>(w tys.) | % hospitalizacji | skumulowany %<br>hospitalizacji |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|---|------------------|---------------------------------|
| poród niepowikłany - niezabiegowy | 7,21                         | 7,21                                 | 0,02  | -   | 27,45            | 27,45                           |
| poród niepowikłany - zabiegowy    | 6,27                         | 6,27                                 | 0,01  | -   | 23,85            | 51,30                           |
| lekka patologia ciąży             | 4,52                         | 5,70                                 | 0,35  | -   | 21,69            | 72,99                           |
| ciężce utracone i poronienia      | 2,77                         | 2,88                                 | 0,82  | -   | 10,95            | 83,93                           |
| ciężka patologia ciąży            | 2,09                         | 2,45                                 | 0,07  | -   | 9,31             | 93,25                           |
| poród powikłany - zabiegowy       | 1,02                         | 1,02                                 | -   | -   | 3,89             | 97,14                           |
| poród powikłany - niezabiegowy    | 0,70                         | 0,70                                 | 0,00  | -   | 2,66             | 99,79                           |
| komplikacje poporodowe            | 0,04                         | 0,04                                 | 0,02  | -   | 0,17             | 99,96                           |
| inne                              | 0,01                         | 0,01                                 | 0,00  | -   | 0,04             | 100,00                          |

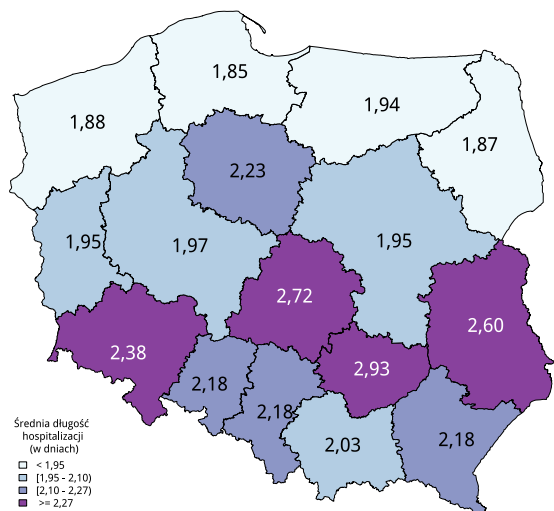
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.8: Podstawowe statystyki wg podgrup analizowanej grupy chorób - ciąg dalszy

| Podgrupa                          | Liczba osobodni<br>hospitalizacji (w<br>tys.) | % osobodni<br>hospitalizacji | skumulowany %<br>osobodni<br>hospitalizacji | Średnia dł. hosp w<br>dniach (w woj.) | Średnia dł. hosp w<br>dniach (w PL) | Różnica w dniach |
|-----------------------------------|---|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| poród niepowikłany - zabiegowy    | 29,21   | 28,28                        | 28,28                                       | 4,66                                  | 4,77                                | -0,11            |
| poród niepowikłany - niezabiegowy | 27,91   | 27,02                        | 55,30                                       | 3,87                                  | 3,84                                | 0,03             |
| lekka patologia ciąży             | 19,03   | 18,42                        | 73,72                                       | 3,34                                  | 3,64                                | -0,30            |
| poród powikłany - zabiegowy       | 9,28  | 8,98                         | 82,70                                       | 9,08                                  | 9,25                                | -0,17            |
| ciężka patologia ciąży            | 8,02  | 7,76                         | 90,46                                       | 3,28                                  | 4,43                                | -1,15            |
| ciężce utracone i poronienia      | 5,40  | 5,23                         | 95,69                                       | 1,88                                  | 2,15                                | -0,27            |
| poród powikłany - niezabiegowy    | 4,31  | 4,17                         | 99,86                                       | 6,17                                  | 6,93                                | -0,76            |
| komplikacje poporodowe            | 0,12  | 0,11                         | 99,97                                       | 2,64                                  | 3,78                                | -1,14            |
| inne                              | 0,03  | 0,03                         | 100,00                                      | 2,91                                  | 3,71                                | -0,80            |

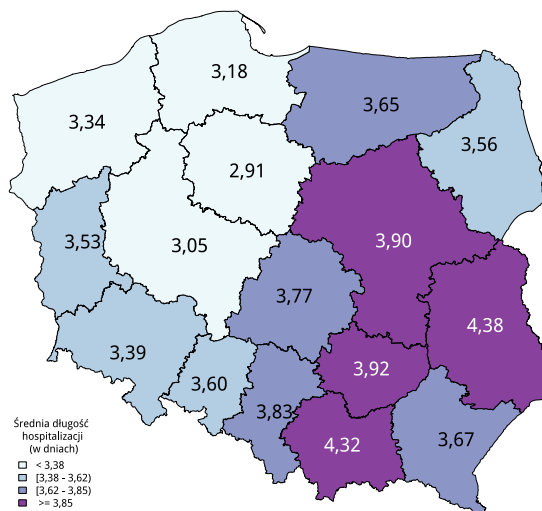
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.9: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie cięża utracone i poronienia



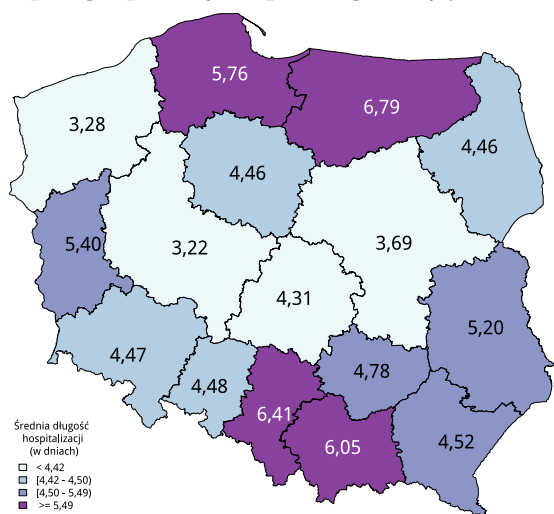
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.10: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie lekka patologia ciąży



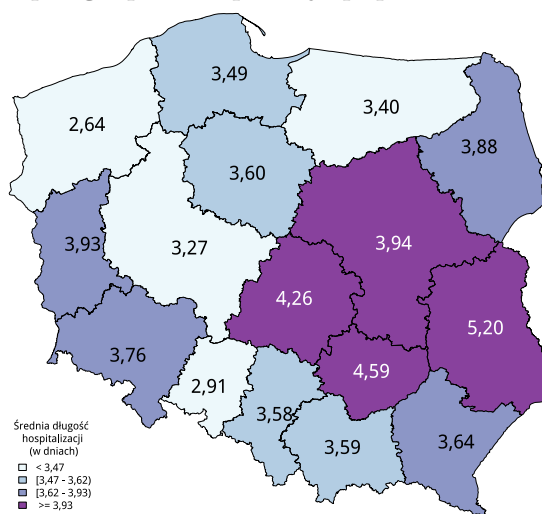
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.11: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie ciężka patologia ciąży



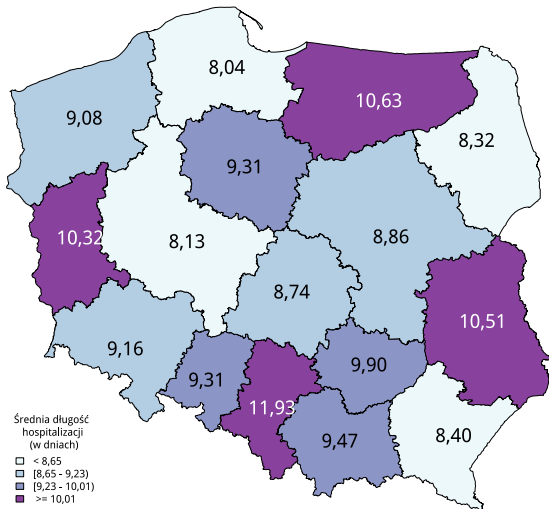
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.12: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie komplikacje poporodowe



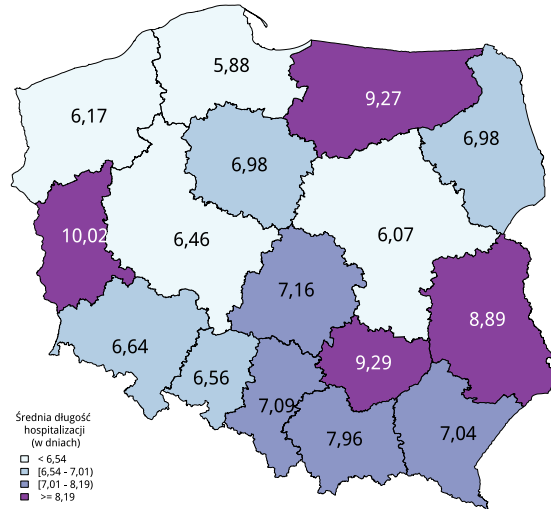
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.13: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie poród powikłany - zabiegowy



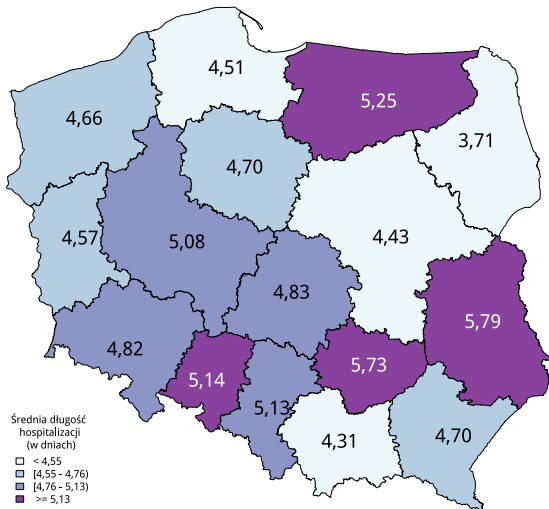
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.14: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie poród powikłany - niezabiegowy



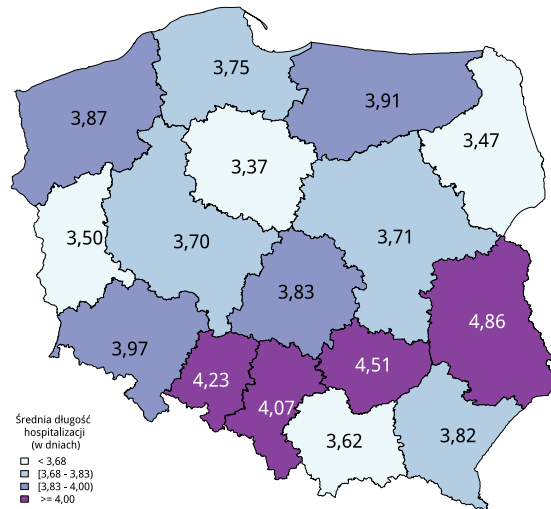
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.15: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie poród niepowikłany - zabiegowy



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.16: Średnia długość hospitalizacji w podgrupie poród niepowikłany - niezabiegowy



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Tabela 2.9 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji w podziale na podgrupy oraz oddziały<sup>5</sup>, zaś Tabela 2.10 w podziale na podgrupy oraz zakresy świadczeń<sup>6</sup>.

<sup>5</sup>Na potrzeby tabeli oddziały, na których udział hospitalizacji względem Grupy nie przekroczył 2% zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

<sup>6</sup>Na potrzeby tabeli zakresy, na których udział hospitalizacji względem Grupy nie przekroczył 15% zostały włączone do kategorii 'Pozostałe'

Tabela 2.9: Liczba hospitalizacji w podgrupach wg oddziałów (w tys.) w województwie

| Podgrupa                             | położniczo -<br>ginekologiczny | położniczy | Pozostałe |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| poród niepowikłany -<br>niezabiegowy | 6,53                           | 0,68       | -         |
| poród niepowikłany - zabiegowy       | 5,60                           | 0,67       | -         |
| lekka patologia ciąży                | 5,42                           | 0,27       | 0,00      |
| ciężce utracone i poronienia         | 2,45                           | 0,39       | 0,04      |
| ciężka patologia ciąży               | 1,44                           | 1,01       | -         |
| poród powikłany - zabiegowy          | 0,71                           | 0,31       | -         |
| poród powikłany - niezabiegowy       | 0,35                           | 0,35       | -         |
| komplikacje poporodowe               | 0,03                           | 0,01       | -         |
| inne                                 | 0,01                           | 0,00       | -         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.10: Liczba hospitalizacji w podgrupach wg zakresów (w tys.) w województwie

| Podgrupa                             | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja -<br>n01, n20 | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja III<br>poziom<br>referencyjny - n01,<br>n02, n03, n09, n11,<br>n20 | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja | Pozostałe |
|--------------------------------------|--|---|--|-----------|
| poród niepowikłany -<br>niezabiegowy | 4,59   | 2,62  | -  | -         |
| poród niepowikłany - zabiegowy       | 3,33   | 2,94  | -  | -         |
| lekka patologia ciąży                | -  | -   | 4,87   | 0,83      |
| ciężce utracone i poronienia         | -  | -   | 1,60   | 1,27      |
| ciężka patologia ciąży               | -  | -   | -  | 2,45      |
| poród powikłany - zabiegowy          | 0,03   | 0,71  | -  | 0,29      |
| poród powikłany - niezabiegowy       | 0,06   | 0,64  | -  | -         |
| komplikacje poporodowe               | -  | -   | 0,02   | 0,02      |
| inne                                 | -  | -   | 0,01   | 0,00      |

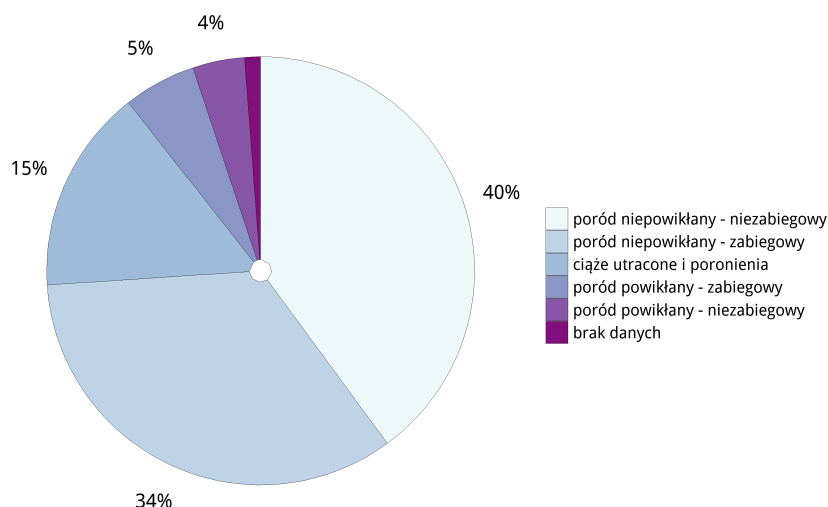
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Na podstawie bazy sprawozdawczej Narodowego Funduszu Zdrowia określono przybliżoną, roczną, liczbę ciąż w Polsce, które obserwowane były w lecznictwie szpitalnym. W związku z rocznym charakterem analizy w tym dokumencie wszelkie analizy dotyczące ciąż, a nie pojedynczych hospitalizacji, przeprowadzone zostały na bazie zawierającej: ciążę zakończoną porodem, który odbył się w 2014 roku, ciążę utracone i poronienia zaobserwowane w lecznictwie szpitalnym w 2014 roku, a także ciążę, w których nie sprawozdano produktów świadczących o porodzie, utracie ciąży bądź poronieniu, a dla których ostatnia hospitalizacja odbyła się w 2014 roku. Tym samym te trzy grupy powinny przybliżyć roczną liczbę ciąż obserwowanych w lecznictwie szpitalnym w Polsce. W oczywisty sposób do tych ciąż zaliczane są również usługi wykonane w 2013 roku (np. hospitalizacje związane z patologią ciąży dla ciąży zakończonej porodem w 2014 roku) oraz usługi wykonane w 2015 roku (np. hospitalizacje związane z

komplikacjami poporodowymi).

Na podstawie powyższych kryteriów w lecznictwie szpitalnym stwierdzono 429,89 tys. ciąż w całym kraju. Ciąże te przypisano również do konkretnych województw. W przypadku ciąż zakończonych porodem były one kwalifikowane do województwa, w którym poród był sprawozdany. W przypadku pozostałych dwóch rodzajów ciąż zapisane one zostały do województwa, w którym sprawozdana była ostatnia hospitalizacja. Do województwa zachodniopomorskiego przypisano na tej podstawie 18,27 tys. ciąż. Na wykresie 2.17 przedstawiono strukturę ciąż w województwie pod względem tego, jak się one zakończyły. Na wykresie 2.18 tę samą strukturę zaprezentowano w skali kraju. Na wykresach 2.19 - 2.22 zaprezentowano ścieżkę pacjentek w lecznictwie szpitalnym dla województwa i Polski. Pierwsze rozgałęzienie odpowiada na pytanie w wypadku jakiej części ciąż obserwowano przynajmniej jedną hospitalizację zakwalifikowaną jako ciężka patologia ciąży (rozgałęzienie – ciężka patologia ciąży), w przypadku jakiego udziału ciąż stwierdzono przynajmniej jedną hospitalizację zakwalifikowaną jako lekka patologia ciąży, ale nie zaobserwowano takiej zakwalifikowanej jako ciężka patologia ciąży (rozgałęzienie – lekka patologia ciąży) oraz jaki udział stanowiły ciąż, podczas których nie sprawozdano hospitalizacji zakwalifikowanej jako ciężka/lekka patologia ciąży (rozgałęzienie – brak hospitalizacji). Należy zwrócić uwagę, że jest to rozgałęzienie odpowiadające hospitalizacjom sprzed hospitalizacji w trakcie której zaobserwowano poród, utratę bądź poronienie. Czyli jedynie hospitalizacje, po których pacjentka została wypisana ze szpitala (bez sprawozdanego porodu bądź utraty ciąży/poronienia). Wynika to z faktu, że jeśli została stwierdzona patologia ciąży, a w trakcie tej samej hospitalizacji nastąpił poród to taka hospitalizacja była kwalifikowana jako poród powikłany (patrz klasyfikacja). Dlatego też pierwszego rozgałęzienia nie należy interpretować jako udziału ciąż patologicznych we wszystkich ciążach w Polsce bądź województwie, a w wyżej opisany sposób. Chcąc otrzymać przybliżony udział ciąż patologicznych we wszystkich ciążach w województwie lub w Polsce należałoby zsumować środkowe i prawe poddrzewo przedstawionych poniżej drzew i dodać do tej liczby liczbę porodów powikłanych z lewego poddrzewa. Na drugim poziomie w opisywanych drzewach pokazano jaki udział ciąż zaobserwowanych w lecznictwie szpitalnym finansowanym przez płatnika publicznego zakończył się utratą ciąży/poronieniem, jaki porodem oraz co do jakiego procenta nie udało się stwierdzić zakończenia ciąży (brak danych). Braki danych mogą wynikać z wielu przyczyn, jak np. porody za granicą, porody prywatne (finansowane prywatnie), błędna sprawozdawczość, czy poronienia nierejestrowane w szpitalu. Na trzecim poziomie pokazano jaki udział porodów sprawozdanych zostało jako powikłane, a jaki jako niepowikłane w zależności od hospitalizacji związanej z patologią ciąży. Na kolejnych poziomach pokazano udziały porodów zabiegowych, cięć cesarskich, wykorzystania próżnościągu i kleszczy w porodach zabiegowych. W przypadku porodów powikłanych wyróżniono również porody przedwczesne. Zasadniczo wykresy 2.19 oraz 2.21 są komplementarne, a ich rozdział wynikał z wymogu czytelności drzew. Podobnie w przypadku wykresów 2.20 oraz 2.22.

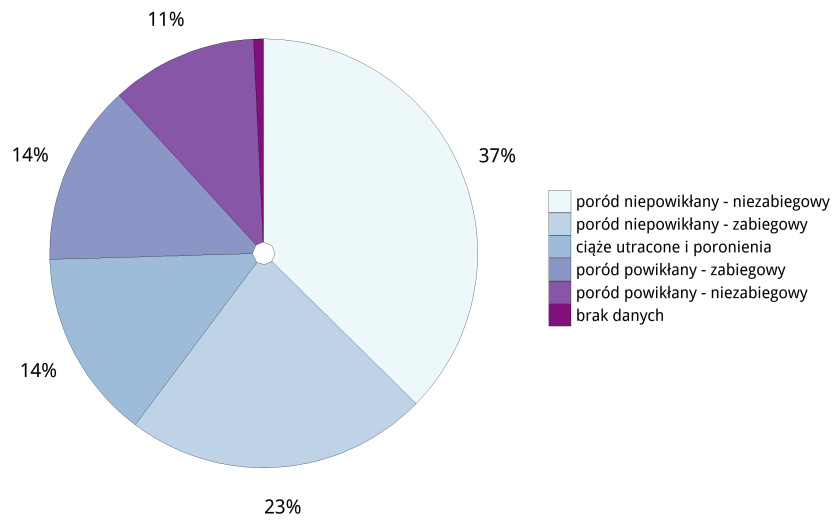
Wykres 2.17: **Struktura ciąż wyróżnionych dla województwa zachodniopomorskiego**



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

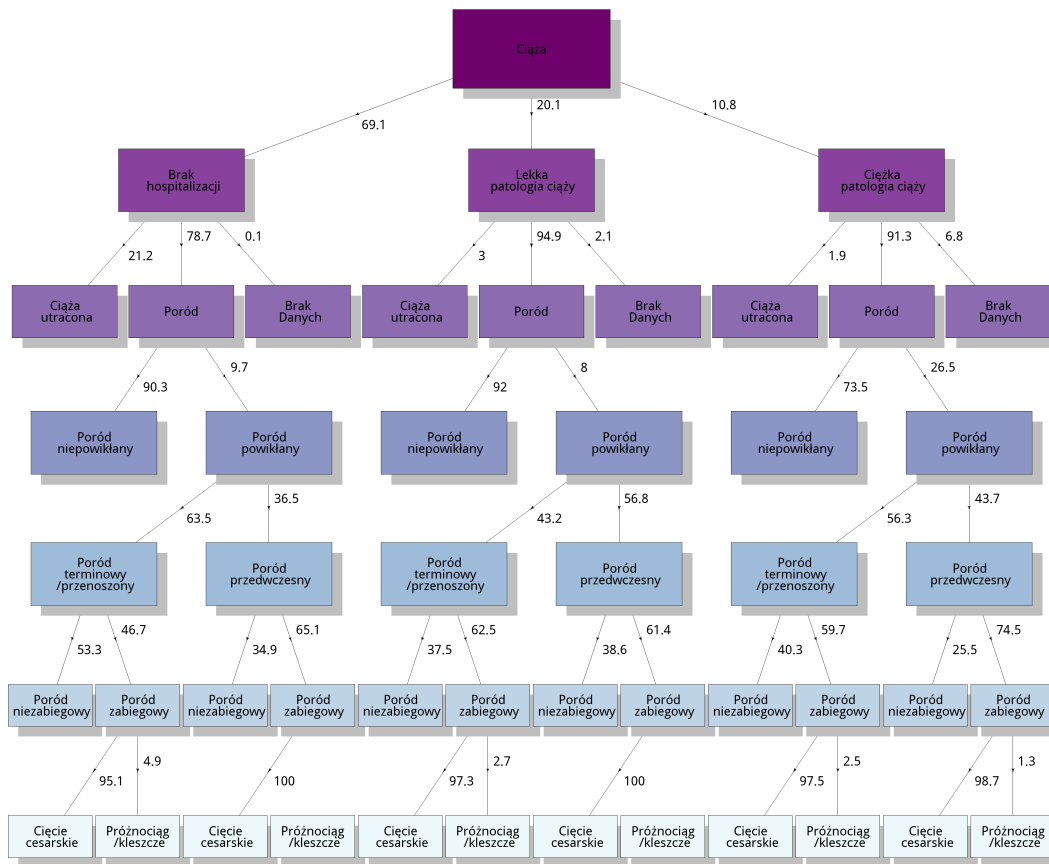


Wykres 2.18: Struktura ciąży w Polsce



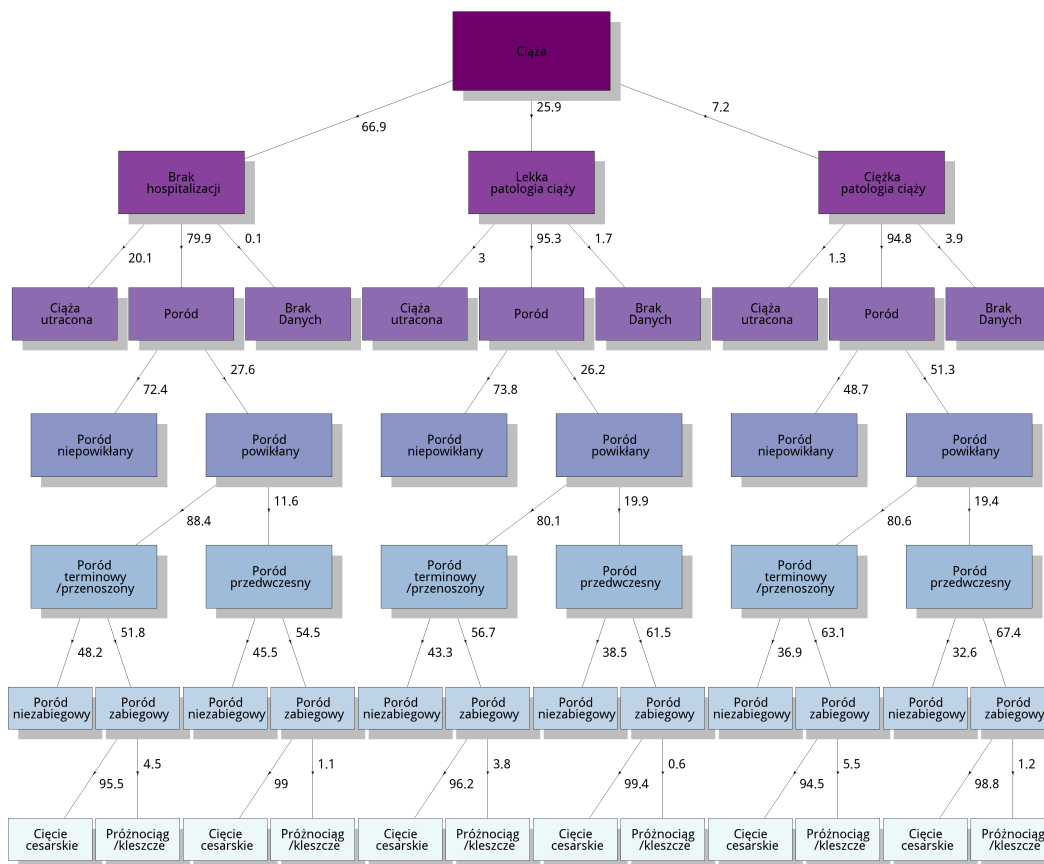
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.19: Drzewo decyzyjne dla ciąż wyróżnionych dla województwa zachodniopomorskiego - porody powikłane (wartości przejść w %)



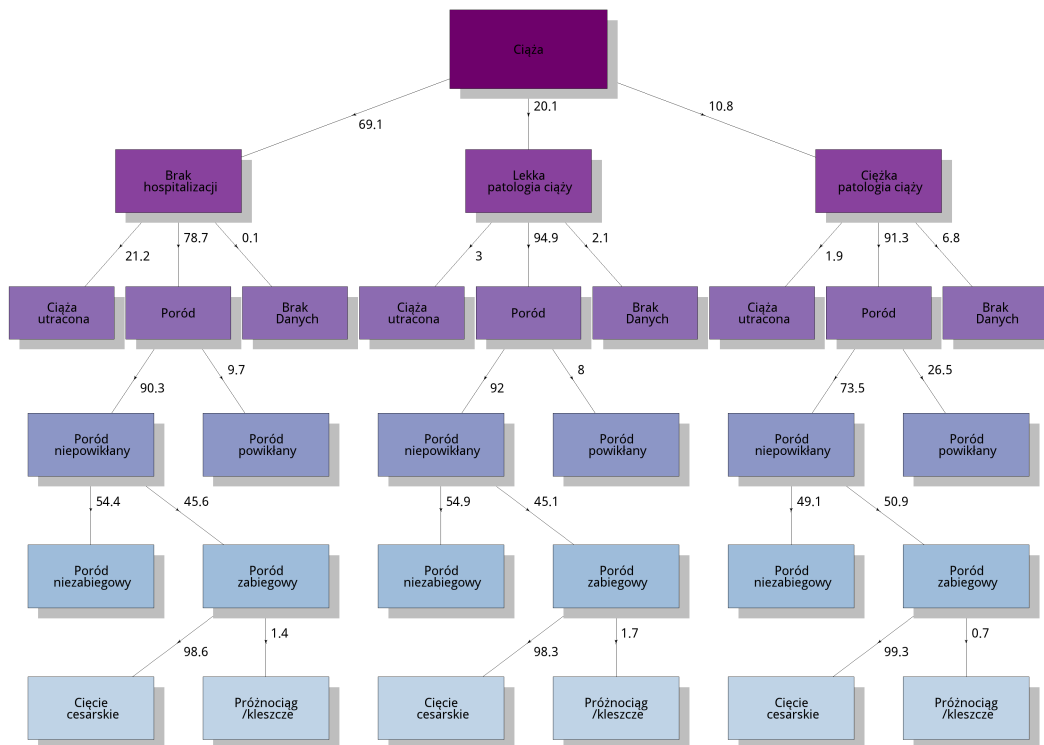
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.20: Drzewo decyzyjne dla ciąż w Polsce - porody powikłane (wartości przejść w %)



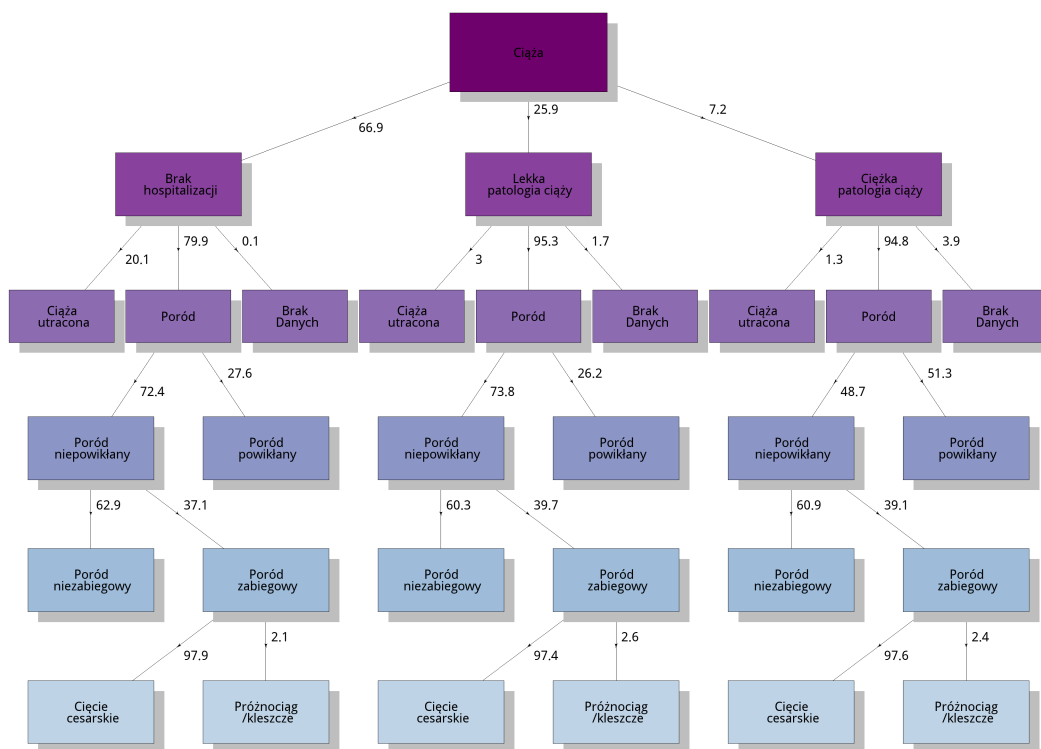
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.21: Drzewo decyzyjne dla ciąż wyróżnionych dla województwa zachodniopomorskiego - porody powikłane (wartości przejść w %)



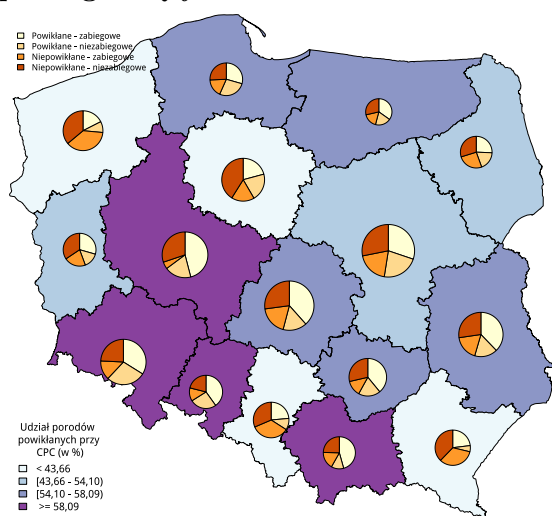
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.22: Drzewo decyzyjne dla ciąż w Polsce - porody niepowikłane (wartości przejść w %)



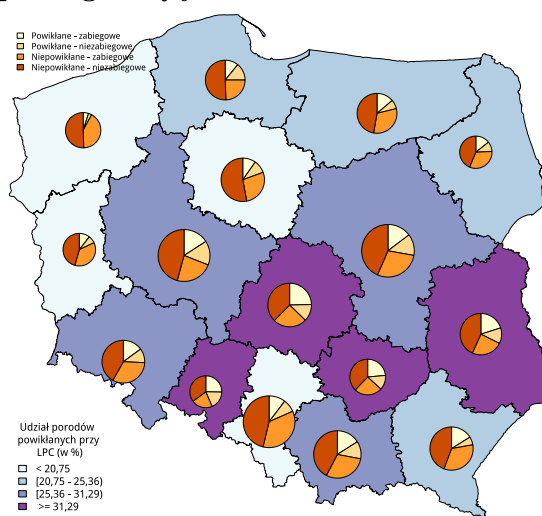
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.23: Struktura porodów dla ciąż z hospitalizacją zakwalifikowaną jako ciężka patologia ciąży



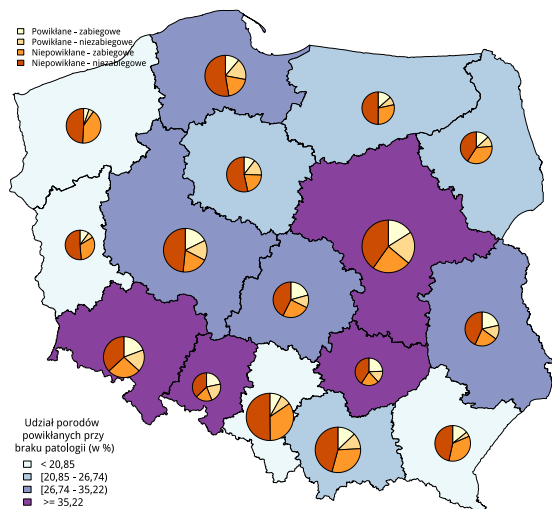
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.24: Struktura porodów dla ciąż z hospitalizacją zakwalifikowaną jako lekka patologia ciąży



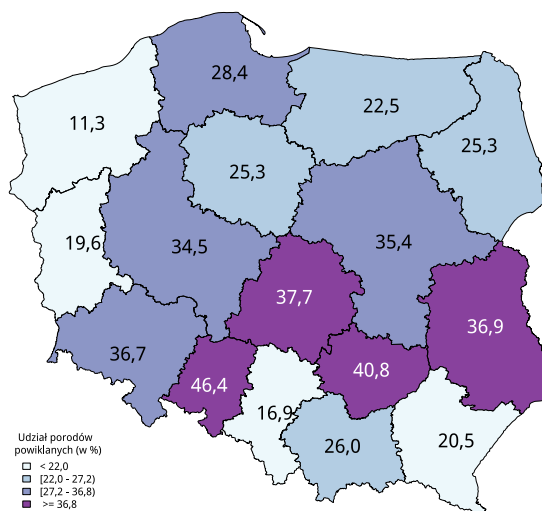
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.25: Struktura porodów dla ciąż bez hospitalizacji zakwalifikowanej jako patologia ciąży



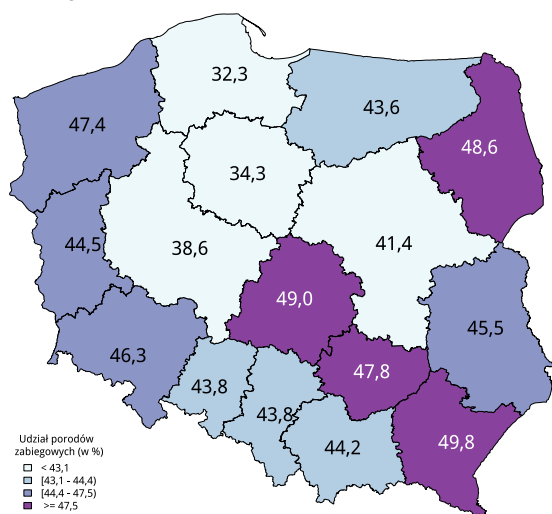
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.26: Udział porodów powikłanych w województwach



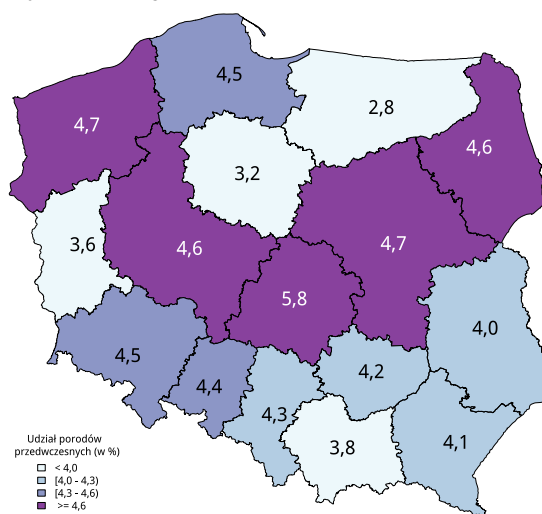
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.27: Udział porodów zabiegowych w województwach



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.28: Udział porodów przedwczesnych w województwach



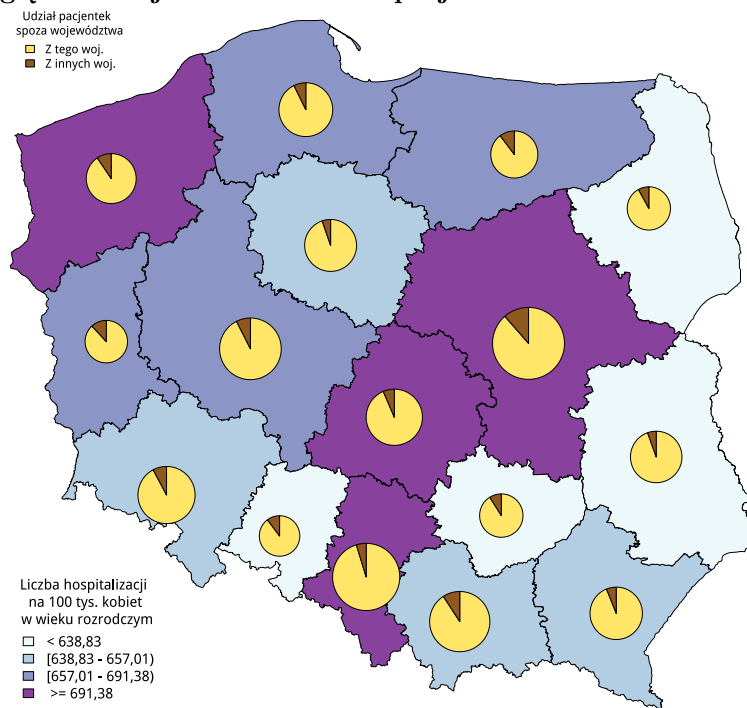
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

W dalszej części tego rozdziału dokonano analizy na podstawie przedstawionego grupowania. Osobno, w czterech podrozdziałach, przeanalizowano ciężce utracone i poronienia, patologie ciąży, porody i komplikacje poporodowe.

## 2.1.1 Ciężce utracone i poronienia

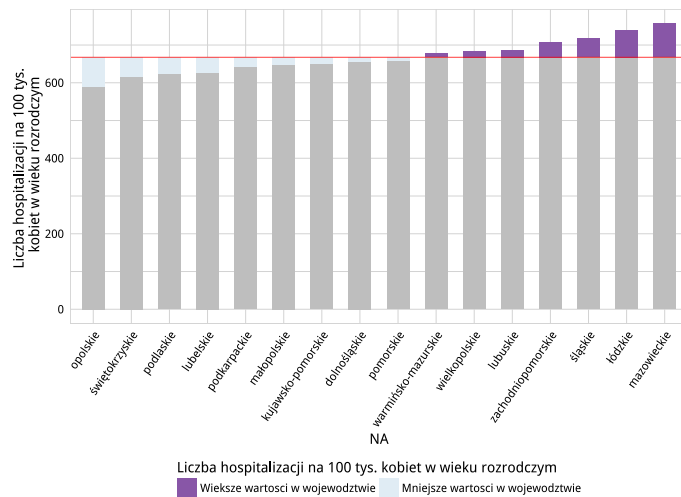
W 2014 roku w województwie zachodniopomorskim odnotowano 2,88 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznania, zakwalifikowanych jako ciężce utracone i poronienia (dalej: Podgrupa), co stanowiło 10,9% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznania, które zakwalifikowano do grupy ciężca, poród, połóg. Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym wyniosła 707,1 i była to czwartą najwyższą wartość wśród województw.

Wykres 2.29: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjentki.



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Wykres 2.30: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Tabela 2.11: Tabela z liczbą hospitalizacji w województwach

| Województwo         | Liczba hosp. (w tys.) | W tym trwające 1 dzień (w tys.) | % hosp. spoza województwa | Liczba hosp. (w tys.) pacj. z tego woj. w innych woj. | Liczba hosp. na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---|--|
| dolnośląskie        | 4,5                   | 0,8                             | 7,7                       | 0,3   | 654,9  |
| kujawsko-pomorskie  | 3,3                   | 0,5                             | 5,3                       | 0,3   | 651,0  |
| lubelskie           | 3,2                   | 0,3                             | 5,4                       | 0,5   | 625,6  |
| lubuskie            | 1,7                   | 0,4                             | 11,9                      | 0,2   | 686,1  |
| łódzkie             | 4,3                   | 0,4                             | 6,4                       | 0,4   | 739,0  |
| małopolskie         | 5,4                   | 1,2                             | 9,2                       | 0,3   | 646,5  |
| mazowieckie         | 9,7                   | 2,0                             | 11,4                      | 0,6   | 756,8  |
| opolskie            | 1,4                   | 0,2                             | 10,3                      | 0,2   | 589,5  |
| podkarpackie        | 3,4                   | 0,6                             | 6,1                       | 0,3   | 643,2  |
| podlaskie           | 1,8                   | 0,5                             | 8,0                       | 0,2   | 624,4  |
| pomorskie           | 3,7                   | 1,2                             | 7,3                       | 0,3   | 659,2  |
| śląskie             | 7,8                   | 1,9                             | 4,7                       | 0,5   | 716,9  |
| świętokrzyskie      | 1,8                   | 0,2                             | 8,9                       | 0,3   | 615,1  |
| warmińsko-mazurskie | 2,4                   | 0,6                             | 10,3                      | 0,3   | 677,2  |
| wielkopolskie       | 5,8                   | 1,3                             | 7,5                       | 0,4   | 684,6  |
| zachodniopomorskie  | 2,9                   | 0,8                             | 9,5                       | 0,2   | 707,1  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Liczba świadczeniodawców w województwie zachodniopomorskim którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 22. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie w ramach analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 14 świadczeniodawców. Każdemu ze szpitali odpowiada nadany we wcześniejszej części opracowania identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie. Tabela 2.2 pozwala połączyć nazwy szpitali z ich numerami ID. Największy świadczeniodawca sprawozdał 0,43 tys. hospitalizacji dla 0,42 tys. pacjentek. Tym samym 14,9% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u największego (pod względem liczby hospitalizacji) świadczeniodawcy. Tabela 2.12 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentek hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.12: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców.

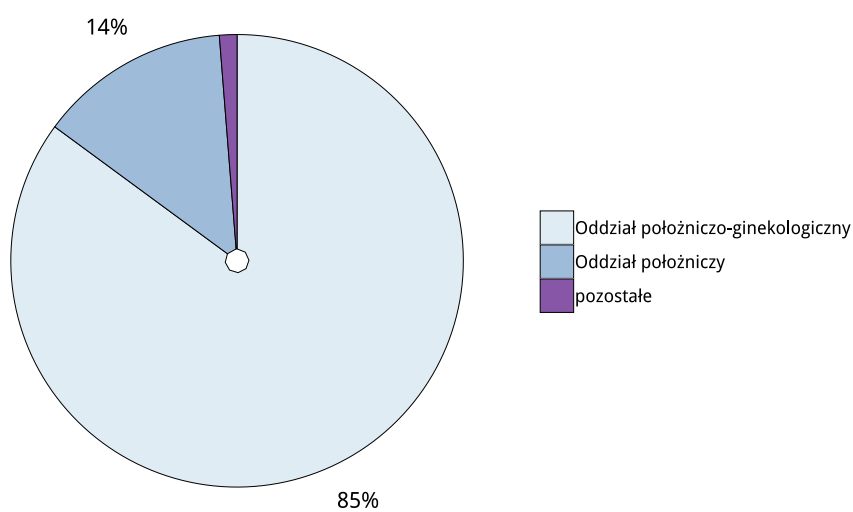
| ID      | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie |
|---------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 16.0004 | 0,42                    | 0,43                         | 14,9                                  |
| 16.0015 | 0,30                    | 0,31                         | 10,8                                  |
| 16.0002 | 0,28                    | 0,29                         | 10,1                                  |
| 16.0007 | 0,24                    | 0,24                         | 8,4                                   |



| ID          | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie |
|-------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 16.0005     | 0,16                    | 0,17                         | 5,8                                   |
| 16.0010     | 0,13                    | 0,13                         | 4,4                                   |
| 16.0020     | 0,11                    | 0,11                         | 3,8                                   |
| 16.0013     | 0,10                    | 0,10                         | 3,6                                   |
| 16.0006     | 0,10                    | 0,10                         | 3,5                                   |
| 16.0014     | 0,09                    | 0,10                         | 3,4                                   |
| 16.0009     | 0,09                    | 0,10                         | 3,3                                   |
| 16.0024     | 0,09                    | 0,09                         | 3,1                                   |
| 16.0019     | 0,08                    | 0,08                         | 2,9                                   |
| 16.0018     | 0,08                    | 0,08                         | 2,9                                   |
| 16.0016     | 0,08                    | 0,08                         | 2,8                                   |
| 16.0022     | 0,08                    | 0,08                         | 2,7                                   |
| 16.0021     | 0,07                    | 0,07                         | 2,5                                   |
| 16.0023     | 0,07                    | 0,07                         | 2,5                                   |
| 16.0026     | 0,07                    | 0,07                         | 2,5                                   |
| 16.0036     | 0,07                    | 0,07                         | 2,4                                   |
| 16.0011     | 0,06                    | 0,06                         | 2,1                                   |
| 16.0025     | 0,05                    | 0,05                         | 1,6                                   |
| województwo | 2,81                    | 2,88                         | 100,0                                 |

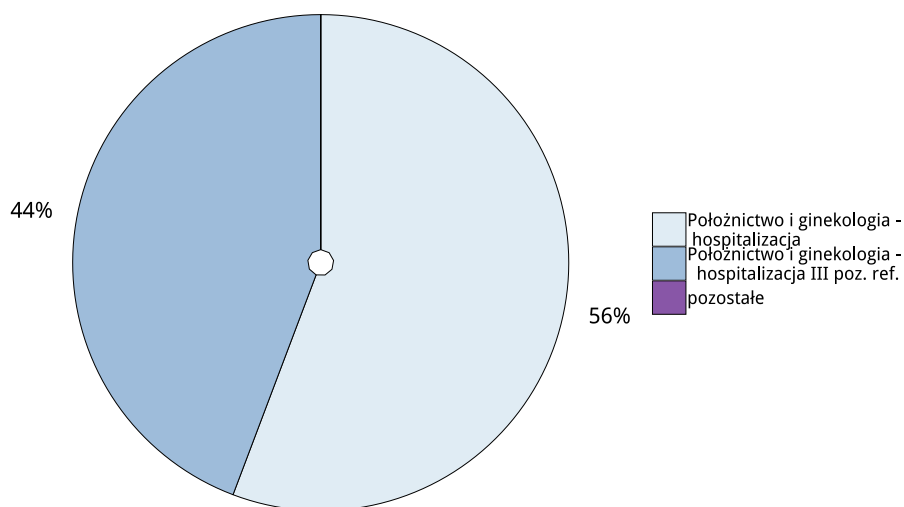
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.31: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.32: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.13 oraz Tabela 2.14.

Tabela 2.13: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID      | położniczo -<br>ginekologiczny | położniczy | Pozostałe | Suma |
|---------|--------------------------------|------------|-----------|------|
| 16.0004 | -                              | 0,39       | 0,04      | 0,43 |
| 16.0015 | 0,31                           | -          | -         | 0,31 |
| 16.0002 | 0,29                           | -          | -         | 0,29 |
| 16.0007 | 0,24                           | -          | -         | 0,24 |
| 16.0005 | 0,17                           | -          | -         | 0,17 |
| 16.0010 | 0,13                           | -          | -         | 0,13 |
| 16.0020 | 0,11                           | -          | -         | 0,11 |
| 16.0013 | 0,10                           | -          | -         | 0,10 |
| 16.0006 | 0,10                           | -          | -         | 0,10 |
| 16.0014 | 0,10                           | -          | -         | 0,10 |
| 16.0009 | 0,10                           | -          | -         | 0,10 |
| 16.0024 | 0,09                           | -          | -         | 0,09 |
| 16.0019 | 0,08                           | -          | -         | 0,08 |
| 16.0018 | 0,08                           | -          | -         | 0,08 |
| 16.0016 | 0,08                           | -          | -         | 0,08 |
| 16.0022 | 0,08                           | -          | -         | 0,08 |
| 16.0021 | 0,07                           | -          | -         | 0,07 |
| 16.0023 | 0,07                           | -          | -         | 0,07 |

| ID      | położniczo -<br>ginekologiczny | położniczy | Pozostałe | Suma |
|---------|--------------------------------|------------|-----------|------|
| 16.0026 | 0,07                           | -          | -         | 0,07 |
| 16.0036 | 0,07                           | -          | -         | 0,07 |
| 16.0011 | 0,06                           | -          | -         | 0,06 |
| 16.0025 | 0,05                           | -          | -         | 0,05 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.14: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja III<br>poziom<br>referencyjny | Suma |
|---------|--|--|------|
| 16.0004 | -  | 0,43   | 0,43 |
| 16.0015 | -  | 0,31   | 0,31 |
| 16.0002 | -  | 0,29   | 0,29 |
| 16.0007 | -  | 0,24   | 0,24 |
| 16.0005 | 0,17   | -  | 0,17 |
| 16.0010 | 0,13   | -  | 0,13 |
| 16.0020 | 0,11   | -  | 0,11 |
| 16.0013 | 0,10   | -  | 0,10 |
| 16.0006 | 0,10   | -  | 0,10 |
| 16.0014 | 0,10   | -  | 0,10 |
| 16.0009 | 0,10   | -  | 0,10 |
| 16.0024 | 0,09   | -  | 0,09 |
| 16.0019 | 0,08   | -  | 0,08 |
| 16.0018 | 0,08   | -  | 0,08 |
| 16.0016 | 0,08   | -  | 0,08 |
| 16.0022 | 0,08   | -  | 0,08 |
| 16.0021 | 0,07   | -  | 0,07 |
| 16.0023 | 0,07   | -  | 0,07 |
| 16.0026 | 0,07   | -  | 0,07 |
| 16.0036 | 0,07   | -  | 0,07 |
| 16.0011 | 0,06   | -  | 0,06 |
| 16.0025 | 0,05   | -  | 0,05 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.15 prezentuje najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem głównym wchodzącym w skład analizowanej podgrupy. Najczęściej wykorzystywaną grupą JGP do sprawozdawania hospitalizacji w analizowanej grupie rozpoznań była M16 ZAGRAŻAJĄCE LUB DOKONANE PORONIENIE, ZAKOŃCZENIE CIĄŻY OBUMARŁEJ (60,9% hospitalizacji sprawozdanych z JGP w województwie). Pełne nazwy grup JGP znajdują się w tabeli 2.16 poniżej.

Tabela 2.15: Udział hospitalizacji w szpitalach wg JGP (%)

| ID          | M16  | M15  | M14 | M17  | M27 | M13 | M30 | M03 | Pozostałe | Liczba produktów |
|-------------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------|
| 16.0004     | 82,8 | 2,8  | 5,8 | 5,4  | 2,6 | 0,5 | 0,2 | -   | -         | 429              |
| 16.0015     | 65,9 | 19,6 | 9,0 | 3,9  | 1,3 | 0,3 | -   | -   | -         | 311              |
| 16.0002     | 49,0 | 41,4 | 4,1 | 1,7  | 2,8 | -   | 1,0 | -   | -         | 290              |
| 16.0007     | 29,6 | 55,6 | 4,5 | 7,0  | 0,8 | -   | 2,1 | -   | 0,4       | 243              |
| 16.0005     | 45,5 | 44,9 | 7,2 | 0,6  | 0,6 | 1,2 | -   | -   | -         | 167              |
| 16.0010     | 63,5 | 28,6 | 7,1 | -    | 0,8 | -   | -   | -   | -         | 126              |
| 16.0020     | 72,2 | 18,5 | 6,5 | -    | 2,8 | -   | -   | -   | -         | 108              |
| 16.0013     | 90,4 | 3,8  | 1,9 | 2,9  | -   | -   | 1,0 | -   | -         | 104              |
| 16.0006     | 28,0 | 63,0 | 5,0 | -    | 2,0 | 2,0 | -   | -   | -         | 100              |
| 16.0014     | 79,8 | 15,2 | 3,0 | -    | 1,0 | -   | 1,0 | -   | -         | 99               |
| 16.0009     | 33,7 | 56,8 | 6,3 | 1,1  | 1,1 | 1,1 | -   | -   | -         | 95               |
| 16.0024     | 50,0 | 34,1 | 4,5 | -    | 9,1 | 2,3 | -   | -   | -         | 88               |
| 16.0019     | 52,4 | 36,9 | 4,8 | -    | 4,8 | -   | -   | 1,2 | -         | 84               |
| 16.0018     | 64,6 | 31,7 | 1,2 | -    | 2,4 | -   | -   | -   | -         | 82               |
| 16.0016     | 71,2 | 12,5 | 8,8 | -    | 7,5 | -   | -   | -   | -         | 80               |
| 16.0022     | 84,8 | 6,3  | 3,8 | -    | 3,8 | 1,3 | -   | -   | -         | 79               |
| 16.0021     | 68,5 | 2,7  | 2,7 | 23,3 | 2,7 | -   | -   | -   | -         | 73               |
| 16.0023     | 74,3 | 15,7 | 8,6 | -    | -   | -   | 1,4 | -   | -         | 70               |
| 16.0026     | 41,4 | 50,0 | 2,9 | 1,4  | 4,3 | -   | -   | -   | -         | 70               |
| 16.0036     | 59,4 | 36,2 | 2,9 | -    | -   | 1,4 | -   | -   | -         | 69               |
| 16.0011     | 68,3 | 23,3 | 6,7 | -    | -   | 1,7 | -   | -   | -         | 60               |
| 16.0025     | 68,1 | 29,8 | 2,1 | -    | -   | -   | -   | -   | -         | 47               |
| Polska      | 58,7 | 30,4 | 4,5 | 3,0  | 2,1 | 0,4 | 0,7 | 0,1 | 0,1       | 62 923           |
| Województwo | 60,9 | 27,8 | 5,4 | 2,8  | 2,2 | 0,5 | 0,4 | -   | -         | 2 874            |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.16: Nazwy grup JGP użytych w tabeli

| Pełna nazwa produktu   |
|--|
| M16 ZAGRAŻAJĄCE LUB DOKONANE PORONIENIE, ZAKOŃCZENIE CIAŻY OBUMARŁEJ |
| M15 MAŁE ZABIEGI GÓRNEJ CZĘŚCI UKŁADU ROZRODCZEGO                    |
| M14 ŚREDNIE ZABIEGI GÓRNEJ CZĘŚCI UKŁADU ROZRODCZEGO                 |
| M17 INDUKCJA PORONIENIA  |
| M27 LECZENIE ZACHOWAWCZE JAJNIKÓW, JAJOWODÓW I MIEDNICY MNIEJSZEJ    |
| M13 DUŻE ZABIEGI GÓRNEJ CZĘŚCI UKŁADU ROZRODCZEGO                    |
| M30 LECZENIE ZACHOWAWCZE W INNYCH CHOROBYCH UKŁADU ROZRODCZEGO       |
| M03 ŚREDNIE ZABIEGI DOLNEJ CZĘŚCI UKŁADU ROZRODCZEGO                 |

Źródło: opracowanie DAiS.

W województwie zachodniopomorskim 70,3% hospitalizacji zostało sprawozdanych jako hospitalizacje stanowiące zakończenie procesu leczenia<sup>7</sup>, natomiast 0,1% hospitalizacji zakończyło się skierowaniem do innego szpitala. Pozostałe hospitalizacje sprawozdano z trybem wypisu zdefiniowanym jako skierowanie do dalszej opieki.

<sup>7</sup>Przez proces zakończenia leczenia rozumie się tryb wypisu z liczbą 1.

Tabela 2.17: Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | % skierowań<br>do dalszej<br>opieki | % skierowań<br>do innego<br>szpitala | % zakończeń<br>procesu<br>leczenia |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 16.0004     | -                                   | -                                    | 100,0                              |
| 16.0015     | 57,9                                | 0,3                                  | 41,8                               |
| 16.0002     | 34,1                                | 0,3                                  | 65,5                               |
| 16.0007     | -                                   | -                                    | 100,0                              |
| 16.0005     | 1,2                                 | -                                    | 98,8                               |
| 16.0010     | 55,6                                | -                                    | 44,4                               |
| 16.0020     | 13,0                                | -                                    | 87,0                               |
| 16.0013     | 1,0                                 | -                                    | 99,0                               |
| 16.0006     | 27,0                                | -                                    | 73,0                               |
| 16.0014     | 91,9                                | -                                    | 8,1                                |
| 16.0009     | -                                   | -                                    | 100,0                              |
| 16.0024     | 94,3                                | -                                    | 5,7                                |
| 16.0019     | 97,6                                | -                                    | 2,4                                |
| 16.0018     | 67,1                                | -                                    | 32,9                               |
| 16.0016     | -                                   | -                                    | 100,0                              |
| 16.0022     | 19,0                                | -                                    | 81,0                               |
| 16.0021     | 15,1                                | -                                    | 84,9                               |
| 16.0023     | -                                   | 1,4                                  | 98,6                               |
| 16.0026     | 5,6                                 | -                                    | 94,4                               |
| 16.0036     | 50,7                                | -                                    | 49,3                               |
| 16.0011     | 98,3                                | 1,7                                  | -                                  |
| 16.0025     | 46,8                                | -                                    | 53,2                               |
| Województwo | 29,5                                | 0,1                                  | 70,3                               |
| Polska      | 32,6                                | 0,2                                  | 67,2                               |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Jedną z kategorii czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki w poszczególnych szpitalach, są cechy demograficzne pacjentów oraz ich stan zdrowia. Tabela 2.18 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów w poszczególnych szpitalach. Dodatkowo zawarto w niej informacje o współczynniku wielochorobowości. Współczynnik wielochorobowości oparty jest na pracy Mary E. Charlson. Jest to zmienna, która pozwala określić w jakim stopniu “powikłany” jest pacjent, którego przyjęto do szpitala. Celem było stworzenie współczynnika wyrażającego się w liczbach całkowitych, który wraz z podstawowymi danymi demograficznymi (płeć, wiek) byłby dobrym predyktorem śmiertelności. Charlson (1987)<sup>8</sup> proponuje 17 grup schorzeń i każdej z tych grup, na podstawie analizy przeżywalności, przypisuje pewną wagę (od 1 do 6). Wyższa wartość wagi oznacza większy wpływ danej grupy chorób na prawdopodobieństwo zgonu (np. w ciągu 30 dni). Z zasady schorzenia wyróżnione przez Charlson (1987) są poważnymi chorobami przewlekłymi.

Dla każdego pacjenta określa się, czy cierpi on na jakąś chorobę z konkretnej grupy i jeśli tak to przypisuje mu się daną grupę. Wartość współczynnika dla takiego pacjenta będzie zatem sumą wag przypisanych mu grup. Na potrzeby niniejszego opracowania przypisywanie grup do pacjentów zostało oparte na Quan (2011)<sup>9</sup> przypisując odpowiednie grupy schorzeń danemu pacjentowi na podstawie kodów ICD-10 głównych i współlistniejących.

Powstało wiele różnych propozycji co do wag odpowiednich grup chorób w zależności od badanej grupy pacjentów (region, wiek, konkretne schorzenia), a także wiele grupowań kodów ICD do 17 grup schorzeń

<sup>8</sup>Charlson, Mary E., et al. 'A new method of classifying prognostic comorbidity in longitudinal studies: development and validation.' *Journal of chronic diseases* 40.5 (1987): 373-383.

<sup>9</sup>Quan, Hude, et al. 'Updating and validating the Charlson comorbidity index and score for risk adjustment in hospital discharge abstracts using data from 6 countries.' *American journal of epidemiology* 173.6 (2011): 676-682.

wyróżnionych w pierwotnej pracy. W celu opracowania najlepszego dla Polski wskaźnika przetestowano pojawiające się w literaturze grupowania oraz wagi, a także opracowano własną metodykę grupowania, a za pomocą modeli statystycznych własne zestawy wag. Testowanie na podstawie danych NFZ wykazało, że najlepszym predyktorem śmiertelności jest klasyfikacja kodów ICD-10 do 17 grup chorób opracowana na potrzeby map (klasyfikacja oparta na syntezie grupowań Quan (2005)<sup>10</sup> oraz Thygesen (2011)<sup>11</sup>

Wyznaczony współczynnik jest statystyką, którą opisuje się wyłącznie osoby dorosłe. Dlatego też osobom poniżej 18 roku życia nie przypisywano żadnych wartości współczynnika i nie ujęto ich w zestawieniach dot. współczynnika wielochorobowości<sup>12</sup>.

Tabela 2.18: Informacje o pacjentach

| ID      | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z zerowym wsp. wieloch. (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) |
|---------|--------------------------------|--|---|
| 16.0002 | 29,8                           | 99,31  | 0,69  |
| 16.0004 | 30,7                           | 99,30  | 0,70  |
| 16.0005 | 29,4                           | 99,40  | 0,60  |
| 16.0006 | 30,5                           | 99,00  | 1,00  |
| 16.0007 | 31,4                           | 99,18  | 0,82  |
| 16.0009 | 30,7                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0010 | 30,2                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0011 | 29,5                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0013 | 29,8                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0014 | 29,9                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0015 | 31,5                           | 99,04  | 0,96  |
| 16.0016 | 31,8                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0018 | 30,0                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0019 | 29,1                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0020 | 29,2                           | 99,07  | 0,93  |
| 16.0021 | 29,9                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0022 | 30,9                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0023 | 29,8                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0024 | 29,4                           | 98,86  | 1,14  |
| 16.0025 | 31,3                           | 97,87  | 2,13  |
| 16.0026 | 28,9                           | 100,00                                       | -   |
| 16.0036 | 28,7                           | 100,00                                       | -   |
| Polska  | 30,7                           | 99,46  | 0,54  |

<sup>10</sup>Quan, Hude, et al. 'Coding algorithms for defining comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 administrative data.' Medical care (2005): 1130-1139.

<sup>11</sup>Thygesen, Sandra K., et al. 'The predictive value of ICD-10 diagnostic coding used to assess Charlson comorbidity index conditions in the population-based Danish National Registry of Patients.' BMC medical research methodology 11.1 (2011): 1.

<sup>12</sup> Interpretacja wartości współczynników powinna być następująca. Zasadniczo pacjent z zerowym współczynnikiem wielochorobowości jest osobą, która w przeciągu ostatniego roku nie była hospitalizowana z powodu chorób ujętych w opracowanej klasyfikacji (czyli chorób o najwyższej śmiertelności oraz chorób przewlekłych zwiększających znacznie ryzyko zgonu). Nie oznacza to, że tych chorób nie miała. To jest niemożliwe do określenia na podstawie danych administracyjnych ze względu na ich sprawozdawczo-rozliczeniowy, a nie medyczny cel i charakter. Wnioskuje się jednak, że hospitalizacja z powodu danego rozpoznania przewlekłego świadczy o jego poważnym charakterze i ma znaczny wpływ na śmiertelność (w odróżnieniu od np. rozpoznania w AOS lub POZ – stąd też te formy opieki nie zostały uwzględnione w analizie). Zatem osobę o zerowym współczynnikiem wielochorobowości należy interpretować w następujący sposób: jest to pacjent, który nie ma chorób przewlekłych określonych w grupowaniu, bądź też choroby te mają na tyle niegroźną formę, że nie wpływają znacząco na jakość życia zdrowie, a przede wszystkim prawdopodobieństwo zgonu tego pacjenta (przy kontroli wiekiem i picią). Analogicznie rozumować należy o pacjentach z dodatnimi wartościami współczynnika.

| ID   | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z zerowym wsp. wieloch. (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) |
|------|--------------------------------|--|---|
| Woj. | 30,3                           | 99,48  | 0,52  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O charakterze danego szpitala świadczy między innymi struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. U 2 świadczeniodawców odnotowano znaczny (tj. powyżej 20%) udział pacjentów spoza województwa). Najwyższy udział wyniósł 34,7%. Informacje w tym zakresie prezentuje Tabela 2.19.

Tabela 2.19: Struktura hospitalizacji ze względu na miejsce zamieszkania pacjenta

| ID      | % hospitalizacji pacjentów spoza województwa | % hospitalizacji pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu | % hospitalizacji pacjentów ze swojego powiatu |
|---------|--|--|---|
| 16.0004 | 8,4  | 28,4   | 63,2  |
| 16.0015 | 4,8  | 60,8   | 34,4  |
| 16.0002 | 10,0   | 42,1   | 47,9  |
| 16.0007 | 6,2  | 40,7   | 53,1  |
| 16.0005 | 3,0  | 22,8   | 74,3  |
| 16.0010 | 15,9   | 16,7   | 67,5  |
| 16.0020 | 14,8   | 34,3   | 50,9  |
| 16.0013 | 3,8  | 29,8   | 66,3  |
| 16.0006 | 11,0   | 24,0   | 65,0  |
| 16.0014 | 31,3   | 10,1   | 58,6  |
| 16.0009 | 15,8   | 10,5   | 73,7  |
| 16.0024 | 1,1  | 20,5   | 78,4  |
| 16.0019 | 17,9   | 4,8  | 77,4  |
| 16.0018 | 2,4  | 36,6   | 61,0  |
| 16.0016 | 1,2  | 28,7   | 70,0  |
| 16.0022 | 16,5   | 20,3   | 63,3  |
| 16.0021 | 2,7  | 12,3   | 84,9  |
| 16.0023 | 34,7   | 25,0   | 40,3  |
| 16.0026 | 2,8  | 38,0   | 59,2  |
| 16.0036 | 7,2  | 18,8   | 73,9  |
| 16.0011 | 5,0  | 18,3   | 76,7  |
| 16.0025 | 12,8   | 12,8   | 74,5  |
| Woj.    | 9,5  | 30,5   | 60,0  |
| Polska  | 8,0  | 33,4   | 58,6  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.20: Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0004 | 0,43                           | 1,6                              | 1,5                                     | 1,0                         |
| 16.0015 | 0,31                           | 2,4                              | 2,4                                     | 1,0                         |
| 16.0002 | 0,29                           | 1,6                              | 1,6                                     | 1,0                         |
| 16.0007 | 0,24                           | 1,5                              | 1,5                                     | 1,0                         |
| 16.0005 | 0,17                           | 1,6                              | 1,6                                     | 1,0                         |
| 16.0010 | 0,13                           | 2,2                              | 2,2                                     | 2,0                         |
| 16.0020 | 0,11                           | 1,7                              | 1,6                                     | 1,0                         |
| 16.0013 | 0,10                           | 2,1                              | 2,2                                     | 1,0                         |
| 16.0006 | 0,10                           | 2,5                              | 2,5                                     | 2,0                         |
| 16.0014 | 0,10                           | 1,8                              | 1,8                                     | 1,0                         |
| 16.0009 | 0,10                           | 2,2                              | 2,2                                     | 1,0                         |
| 16.0024 | 0,09                           | 1,7                              | 1,7                                     | 1,0                         |
| 16.0019 | 0,08                           | 2,1                              | 2,1                                     | 1,0                         |
| 16.0018 | 0,08                           | 1,2                              | 1,2                                     | 1,0                         |
| 16.0016 | 0,08                           | 1,7                              | 1,7                                     | 1,0                         |
| 16.0022 | 0,08                           | 2,6                              | 2,7                                     | 2,0                         |
| 16.0021 | 0,07                           | 2,0                              | 2,1                                     | 1,0                         |
| 16.0023 | 0,07                           | 2,1                              | 2,1                                     | 2,0                         |
| 16.0026 | 0,07                           | 1,6                              | 1,5                                     | 1,0                         |
| 16.0036 | 0,07                           | 1,4                              | 1,3                                     | 1,0                         |
| 16.0011 | 0,06                           | 3,2                              | 3,3                                     | 2,0                         |
| 16.0025 | 0,05                           | 1,8                              | 1,7                                     | 1,0                         |

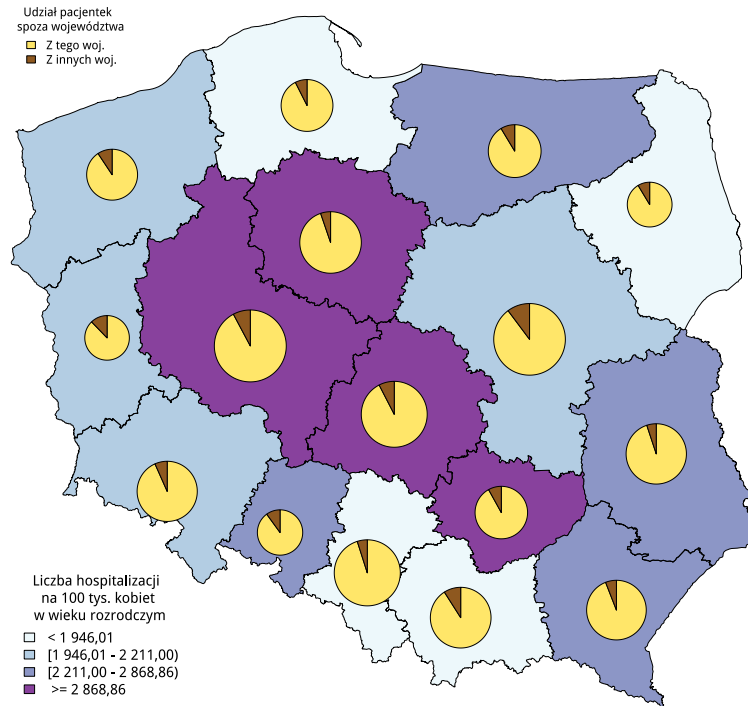
Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## 2.1.2 Patologie ciąży

W niniejszym podrozdziale przeanalizowano łącznie podgrupy lekka patologia ciąży i ciężka patologia ciąży. Zbiorczo odwołano się do nich jako patologia ciąży. W miejscach, gdzie dane dotyczą tylko jednej z powyższych grup (ciężka bądź lekka patologia) zostało to odpowiednio oznaczone. W 2014 roku w województwie zachodniopomorskim odnotowano 8,15 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako patologia ciąży (dalej: Podgrupa), co stanowiło 31,0% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy ciąża, poród, połów. Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym wyniosła 2 002,9 i była to szóstą najniższą wartość wśród województw.

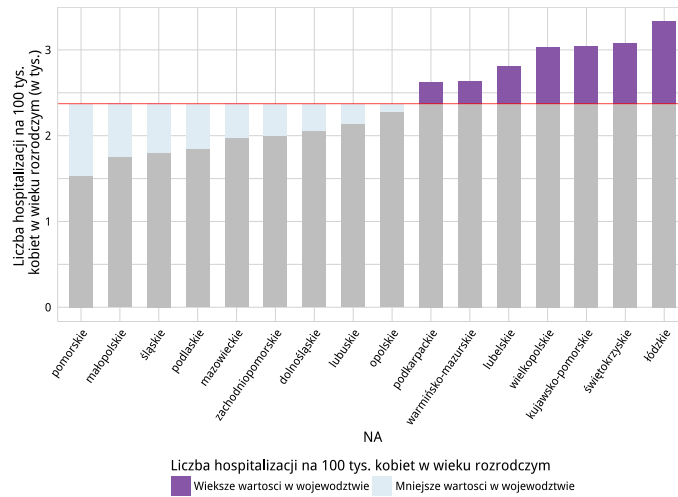


Wykres 2.33: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjentki.



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Wykres 2.34: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Tabela 2.21: Tabela z liczbą hospitalizacji w województwach

| Województwo         | Liczba hosp. (w tys.) | W tym trwające 1 dzień (w tys.) | % hosp. spoza województwa | Liczba hosp. (w tys.) pacj. z tego woj. w innych woj. | Liczba hosp. na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---|--|
| dolnośląskie        | 14,3                  | 1,3                             | 6,6                       | 1,1   | 2 061,7  |
| kujawsko-pomorskie  | 15,3                  | 2,3                             | 5,2                       | 1,0   | 3 039,9  |
| lubelskie           | 14,4                  | 1,1                             | 5,1                       | 1,4   | 2 813,9  |
| lubuskie            | 5,2                   | 0,2                             | 12,2                      | 0,8   | 2 142,6  |
| łódzkie             | 19,3                  | 0,4                             | 7,6                       | 1,1   | 3 329,4  |
| małopolskie         | 14,6                  | 0,7                             | 9,0                       | 0,9   | 1 756,2  |
| mazowieckie         | 25,5                  | 3,6                             | 10,2                      | 2,0   | 1 976,9  |
| opolskie            | 5,5                   | 0,3                             | 10,0                      | 0,5   | 2 279,4  |
| podkarpackie        | 13,8                  | 0,5                             | 5,9                       | 0,8   | 2 627,7  |
| podlaskie           | 5,3                   | 0,2                             | 8,6                       | 0,5   | 1 853,4  |
| pomorskie           | 8,7                   | 0,5                             | 7,4                       | 0,9   | 1 542,7  |
| śląskie             | 19,4                  | 0,9                             | 4,9                       | 1,3   | 1 796,5  |
| świętokrzyskie      | 9,0                   | 0,4                             | 8,1                       | 1,0   | 3 086,6  |
| warmińsko-mazurskie | 9,2                   | 0,3                             | 8,6                       | 0,8   | 2 636,5  |
| wielkopolskie       | 25,8                  | 5,4                             | 7,8                       | 1,3   | 3 033,9  |
| zachodniopomorskie  | 8,1                   | 0,4                             | 9,3                       | 0,7   | 2 002,9  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Liczba świadczeniodawców w województwie zachodniopomorskim którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 23. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie w ramach analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 14 świadczeniodawców. Każdemu ze szpitali odpowiada nadany we wcześniejszej części opracowania identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie. Tabela 2.2 pozwala połączyć nazwy szpitali z ich numerami ID. Największy świadczeniodawca sprawozdał 1,28 tys. hospitalizacji dla 1,07 tys. pacjentek. Tym samym 15,7% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u największego (pod względem liczby hospitalizacji) świadczeniodawcy. Tabela 2.22 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentek hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

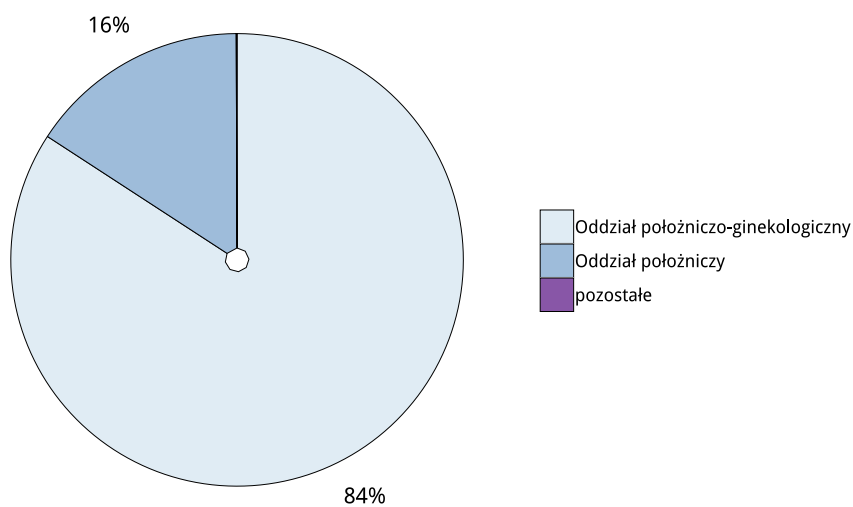
Tabela 2.22: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców.

| ID      | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | W tym zakw. jako lekka patologia (%) | W tym zakw. jako ciężka patologia (%) | Procent hospitalizacji w województwie |
|---------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 16.0004 | 1,07                    | 1,28                         | 20,8                                 | 79,2                                  | 15,7                                  |
| 16.0015 | 0,73                    | 0,90                         | 28,5                                 | 71,5                                  | 11,0                                  |
| 16.0002 | 0,56                    | 0,66                         | 37,1                                 | 62,9                                  | 8,0                                   |
| 16.0010 | 0,38                    | 0,48                         | 100,0                                | -                                     | 5,8                                   |

| ID          | Liczba pacjentów<br>(tys.) | Liczba<br>hospitalizacji (tys.) | W tym zakw. jako<br>lekka patologia (%) | W tym zakw. jako<br>ciężka patologia<br>(%) | Procent<br>hospitalizacji w<br>województwie |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|---|---|---|
| 16.0007     | 0,42                       | 0,44                            | 14,2                                    | 85,8  | 5,5   |
| 16.0006     | 0,35                       | 0,43                            | 100,0                                   | -   | 5,3   |
| 16.0036     | 0,25                       | 0,40                            | 100,0                                   | -   | 4,9   |
| 16.0014     | 0,29                       | 0,38                            | 100,0                                   | -   | 4,7   |
| 16.0022     | 0,26                       | 0,35                            | 100,0                                   | -   | 4,3   |
| 16.0023     | 0,21                       | 0,29                            | 100,0                                   | -   | 3,5   |
| 16.0025     | 0,21                       | 0,27                            | 100,0                                   | -   | 3,3   |
| 16.0005     | 0,24                       | 0,26                            | 100,0                                   | -   | 3,2   |
| 16.0011     | 0,19                       | 0,25                            | 100,0                                   | -   | 3,1   |
| 16.0013     | 0,23                       | 0,25                            | 100,0                                   | -   | 3,0   |
| 16.0021     | 0,19                       | 0,24                            | 100,0                                   | -   | 2,9   |
| 16.0009     | 0,20                       | 0,23                            | 100,0                                   | -   | 2,9   |
| 16.0018     | 0,18                       | 0,22                            | 100,0                                   | -   | 2,7   |
| 16.0020     | 0,19                       | 0,22                            | 100,0                                   | -   | 2,7   |
| 16.0019     | 0,18                       | 0,20                            | 100,0                                   | -   | 2,5   |
| 16.0024     | 0,15                       | 0,18                            | 100,0                                   | -   | 2,2   |
| 16.0026     | 0,14                       | 0,18                            | 100,0                                   | -   | 2,1   |
| 16.0016     | 0,03                       | 0,03                            | 100,0                                   | -   | 0,4   |
| 16.0003     | 0,00                       | 0,00                            | 100,0                                   | -   | 0,0   |
| województwo | 6,67                       | 8,15                            | 70,0                                    | 30,0  | 100,0                                       |

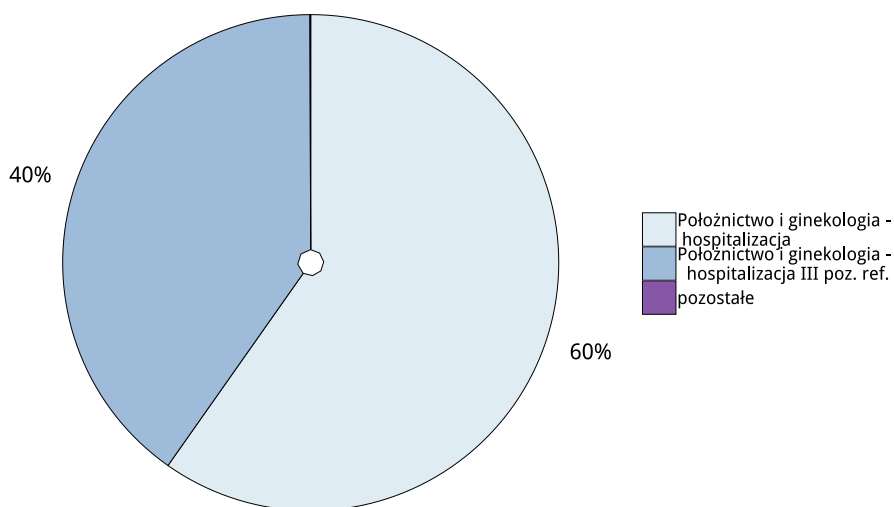
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.35: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.36: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.23 oraz Tabela 2.24.

Tabela 2.23: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID      | położniczo -<br>ginekologiczny | położniczy | Pozostałe | Suma |
|---------|--------------------------------|------------|-----------|------|
| 16.0004 | -                              | 1,28       | 0,00      | 1,28 |
| 16.0015 | 0,90                           | -          | -         | 0,90 |
| 16.0002 | 0,66                           | -          | -         | 0,66 |
| 16.0010 | 0,48                           | -          | -         | 0,48 |
| 16.0007 | 0,44                           | -          | -         | 0,44 |
| 16.0006 | 0,43                           | -          | -         | 0,43 |
| 16.0036 | 0,40                           | -          | -         | 0,40 |
| 16.0014 | 0,38                           | -          | -         | 0,38 |
| 16.0022 | 0,35                           | -          | -         | 0,35 |
| 16.0023 | 0,29                           | -          | -         | 0,29 |
| 16.0025 | 0,27                           | -          | -         | 0,27 |
| 16.0005 | 0,26                           | -          | -         | 0,26 |
| 16.0011 | 0,24                           | 0,01       | -         | 0,25 |
| 16.0013 | 0,25                           | -          | -         | 0,25 |
| 16.0021 | 0,24                           | -          | -         | 0,24 |
| 16.0009 | 0,23                           | -          | -         | 0,23 |
| 16.0018 | 0,22                           | -          | -         | 0,22 |
| 16.0020 | 0,22                           | -          | -         | 0,22 |

| ID      | położniczo -<br>ginekologiczny | położniczy | Pozostałe | Suma |
|---------|--------------------------------|------------|-----------|------|
| 16.0019 | 0,20                           | -          | -         | 0,20 |
| 16.0024 | 0,18                           | -          | -         | 0,18 |
| 16.0026 | 0,18                           | -          | -         | 0,18 |
| 16.0016 | 0,03                           | -          | -         | 0,03 |
| 16.0003 | -                              | -          | 0,00      | 0,00 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.24: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja III<br>poziom<br>referencyjny | Pozostałe | Suma |
|---------|--|--|-----------|------|
| 16.0004 | -  | 1,28   | -         | 1,28 |
| 16.0015 | -  | 0,90   | -         | 0,90 |
| 16.0002 | -  | 0,66   | -         | 0,66 |
| 16.0010 | 0,48   | -  | -         | 0,48 |
| 16.0007 | -  | 0,44   | -         | 0,44 |
| 16.0006 | 0,43   | -  | -         | 0,43 |
| 16.0036 | 0,40   | -  | -         | 0,40 |
| 16.0014 | 0,38   | -  | -         | 0,38 |
| 16.0022 | 0,35   | -  | -         | 0,35 |
| 16.0023 | 0,29   | -  | -         | 0,29 |
| 16.0025 | 0,27   | -  | -         | 0,27 |
| 16.0005 | 0,26   | -  | -         | 0,26 |
| 16.0011 | 0,25   | -  | -         | 0,25 |
| 16.0013 | 0,25   | -  | -         | 0,25 |
| 16.0021 | 0,24   | -  | -         | 0,24 |
| 16.0009 | 0,23   | -  | -         | 0,23 |
| 16.0018 | 0,22   | -  | -         | 0,22 |
| 16.0020 | 0,22   | -  | -         | 0,22 |
| 16.0019 | 0,20   | -  | -         | 0,20 |
| 16.0024 | 0,18   | -  | -         | 0,18 |
| 16.0026 | 0,18   | -  | -         | 0,18 |
| 16.0016 | 0,03   | -  | -         | 0,03 |
| 16.0003 | -  | -  | 0,00      | 0,00 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.25 prezentuje najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem głównym wchodzącym w skład analizowanej podgrupy. Najczęściej wykorzystywaną grupą JGP do sprawozdawania hospitalizacji w analizowanej grupie rozpoznań była N12 PATOLOGIA

CIĄŻY I POŁOGU-DIAGNOSTYKA, OBSERWACJA, LECZENIE <12 DNI (39,4% hospitalizacji sprawozdanych z JGP w województwie). Pełne nazwy grup JGP znajdują się w tabeli 2.26 poniżej.

Tabela 2.25: Udział hospitalizacji w szpitalach wg JGP (%)

| ID          | N12  | M16  | N07C | N07D | N08  | K59   | M27  | M15 | Pozostałe | Liczba produktów |
|-------------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----------|------------------|
| 16.0004     | 1,2  | 19,4 | 69,6 | 8,0  | 1,7  | -     | 0,2  | -   | -         | 1 276            |
| 16.0015     | 0,7  | 23,5 | 37,3 | 19,2 | 15,1 | 4,0   | 0,1  | -   | 0,1       | 897              |
| 16.0002     | 22,4 | 13,5 | 51,2 | 11,1 | 1,1  | 0,3   | 0,2  | -   | 0,3       | 651              |
| 16.0010     | 66,4 | 33,4 | -    | -    | -    | -     | 0,2  | -   | -         | 449              |
| 16.0007     | 2,3  | 9,9  | 59,1 | 20,1 | 7,0  | 0,2   | 0,2  | 1,1 | -         | 443              |
| 16.0006     | 66,2 | 25,1 | -    | -    | -    | 8,5   | 0,2  | -   | -         | 423              |
| 16.0036     | 52,2 | 47,0 | -    | -    | -    | 0,5   | -    | 0,2 | -         | 402              |
| 16.0014     | 59,2 | 40,5 | -    | -    | -    | 0,3   | -    | -   | -         | 385              |
| 16.0022     | 60,8 | 36,9 | -    | -    | -    | 2,3   | -    | -   | -         | 344              |
| 16.0023     | 68,5 | 31,2 | -    | -    | -    | 0,4   | -    | -   | -         | 279              |
| 16.0025     | 54,2 | 39,9 | -    | -    | -    | 5,9   | -    | -   | -         | 271              |
| 16.0005     | 72,3 | 27,3 | -    | -    | -    | -     | -    | -   | 0,4       | 264              |
| 16.0011     | 57,3 | 42,7 | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -         | 253              |
| 16.0013     | 63,6 | 36,4 | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -         | 239              |
| 16.0021     | 51,1 | 48,9 | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -         | 237              |
| 16.0009     | 65,2 | 34,3 | -    | -    | -    | 0,4   | -    | -   | -         | 230              |
| 16.0020     | 71,8 | 27,7 | -    | -    | -    | -     | 0,5  | -   | -         | 213              |
| 16.0019     | 78,4 | 19,6 | -    | -    | -    | 1,5   | 0,5  | -   | -         | 204              |
| 16.0024     | 64,7 | 35,3 | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -         | 173              |
| 16.0026     | 82,3 | 17,7 | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -         | 164              |
| 16.0018     | 58,5 | 41,5 | -    | -    | -    | -     | -    | -   | -         | 147              |
| 16.0016     | 5,9  | 82,4 | -    | -    | -    | -     | 11,8 | -   | -         | 34               |
| 16.0003     | -    | -    | -    | -    | -    | 100,0 | -    | -   | -         | 4                |
| Polska      | 53,2 | 24,6 | 10,7 | 6,8  | 1,6  | 1,5   | 0,1  | -   | 1,4       | 207 438          |
| Województwo | 39,4 | 28,2 | 22,8 | 5,4  | 2,4  | 1,4   | 0,2  | 0,1 | 0,1       | 7 982            |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.26: Nazwy grup JGP użytych w tabeli

| Pełna nazwa produktu  |
|---|
| N12 PATOLOGIA CIĄŻY I POŁOGU-DIAGNOSTYKA, OBSERWACJA, LECZENIE <12 DNI            |
| M16 ZAGRAŻAJĄCE LUB DOKONANE PORONIENIE, ZAKOŃCZENIE CIĄŻY OBUMARŁEJ              |
| N07C CIĘŻKA PATOLOGIA CIĄŻY-DIAGNOSTYKA ROZSZERZONA, LECZENIE KOMPLEKSOWE < 5 DNI |
| N07D CIĘŻKA PATOLOGIA CIĄŻY-DIAGNOSTYKA ROZSZERZONA, LECZENIE KOMPLEKSOWE > 4 DNI |
| N08 CIĘŻKA PATOLOGIA PŁODU - DIAGNOSTYKA, LECZENIE                                |
| K59 INNE CHOROBY UKŁADU WYDZIELANIA WEWNĘTRZNEGO                                  |
| M27 LECZENIE ZACHOWAWCZE JAJNIKÓW, JAJOWODÓW I MIEDNICY MNIEJSZEJ                 |
| M15 MAŁE ZABIEGI GÓRNEJ CZĘŚCI UKŁADU ROZRODCZEGO                                 |

Źródło: opracowanie DAiS.

W województwie zachodniopomorskim 61,6% hospitalizacji zostało sprawozdanych jako hospitalizacje stanowiące zakończenie procesu leczenia<sup>13</sup>, natomiast 2,2% hospitalizacji zakończyło się skierowaniem do innego szpitala. Pozostałe hospitalizacje sprawozdano z trybem wypisu zdefiniowanym jako skierowanie do dalszej opieki.

Tabela 2.27: Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | % skierowań<br>do dalszej<br>opieki | % skierowań<br>do innego<br>szpitala | % zakończeń<br>procesu<br>leczenia |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 16.0004     | -                                   | -                                    | 100,0                              |
| 16.0015     | 17,6                                | -                                    | 82,4                               |
| 16.0002     | 40,0                                | 1,4                                  | 58,6                               |
| 16.0010     | 64,2                                | 2,9                                  | 32,8                               |
| 16.0007     | 0,2                                 | 0,2                                  | 99,6                               |
| 16.0006     | 72,9                                | 4,2                                  | 22,9                               |
| 16.0036     | 54,7                                | 2,7                                  | 42,5                               |
| 16.0014     | 86,2                                | 3,1                                  | 10,6                               |
| 16.0022     | 79,3                                | 2,6                                  | 18,2                               |
| 16.0023     | -                                   | 3,5                                  | 96,5                               |
| 16.0025     | 55,7                                | 3,0                                  | 41,3                               |
| 16.0005     | 1,9                                 | 3,0                                  | 95,1                               |
| 16.0011     | 94,9                                | 2,0                                  | 3,2                                |
| 16.0013     | 0,4                                 | 4,8                                  | 94,8                               |
| 16.0021     | 18,5                                | 3,8                                  | 77,7                               |
| 16.0009     | 2,1                                 | 3,8                                  | 94,0                               |
| 16.0018     | 56,3                                | 3,6                                  | 40,1                               |
| 16.0020     | 12,7                                | 8,1                                  | 79,2                               |
| 16.0019     | 99,0                                | 0,5                                  | 0,5                                |
| 16.0024     | 84,8                                | 3,9                                  | 11,2                               |
| 16.0026     | 73,7                                | 6,3                                  | 20,0                               |
| 16.0016     | -                                   | -                                    | 100,0                              |
| 16.0003     | 75,0                                | -                                    | 25,0                               |
| Województwo | 36,2                                | 2,2                                  | 61,6                               |
| Polska      | 39,2                                | 1,7                                  | 59,1                               |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Jedną z kategorii czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki w poszczególnych szpitalach, są cechy demograficzne pacjentów oraz ich stan zdrowia. Tabela 2.28 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów w poszczególnych szpitalach. Dodatkowo zawarto w niej informacje o współczynniku wielochorobowości. Współczynnik wielochorobowości oparty jest na pracy Mary E. Charlson. Jest to zmienna, która pozwala określić w jakim stopniu “powikłany” jest pacjent, którego przyjęto do szpitala. Celem było stworzenie współczynnika wyrażającego się w liczbach całkowitych, który wraz z podstawowymi danymi demograficznymi (płeć, wiek) byłby dobrym predyktorem śmiertelności. Charlson (1987)<sup>14</sup> proponuje 17 grup schorzeń i każdej z tych grup, na podstawie analizy przeżywalności, przypisuje pewną wagę (od 1 do 6). Wyższa wartość wagi oznacza większy wpływ danej grupy chorób na prawdopodobieństwo zgonu (np. w ciągu 30 dni). Z zasady schorzenia wyróżnione przez Charlson (1987) są poważnymi chorobami przewlekłymi.

Dla każdego pacjenta określa się, czy cierpi on na jakąś chorobę z konkretnej grupy i jeśli tak to przypisuje mu się daną grupę. Wartość współczynnika dla takiego pacjenta będzie zatem sumą wag

<sup>13</sup>Przez proces zakończenia leczenia rozumie się tryb wypisu z liczbą 1.

<sup>14</sup>Charlson, Mary E., et al. 'A new method of classifying prognostic comorbidity in longitudinal studies: development and validation.' Journal of chronic diseases 40.5 (1987): 373-383.

przypisanych mu grup. Na potrzeby niniejszego opracowania przypisywanie grup do pacjentów zostało oparte na Quan (2011)<sup>15</sup> przypisując odpowiednie grupy schorzeń danemu pacjentowi na podstawie kodów ICD-10 głównych i współistniejących.

Powstało wiele różnych propozycji co do wag odpowiednich grup chorób w zależności od badanej grupy pacjentów (region, wiek, konkretne schorzenia), a także wiele grupowań kodów ICD do 17 grup schorzeń wyróżnionych w pierwotnej pracy. W celu opracowania najlepszego dla Polski wskaźnika przetestowano pojawiające się w literaturze grupowania oraz wagi, a także opracowano własną metodykę grupowania, a za pomocą modeli statystycznych własne zestawy wag. Testowanie na podstawie danych NFZ wykazało, że najlepszym predyktorem śmiertelności jest klasyfikacja kodów ICD-10 do 17 grup chorób opracowana na potrzeby map (klasyfikacja oparta na syntezie grupowań Quan (2005)<sup>16</sup> oraz Thygesen (2011)<sup>17</sup>

Wyznaczony współczynnik jest statystyką, którą opisuje się wyłącznie osoby dorosłe. Dlatego też osobom poniżej 18 roku życia nie przypisywano żadnych wartości współczynnika i nie ujęto ich w zestawieniach dot. współczynnika wielochorobowości<sup>18</sup>.

Tabela 2.28: Informacje o pacjentach

| ID      | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) | średni wiek (LPC) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (LPC) | średni wiek (CPC) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (CPC) |
|---------|--------------------------------|---|-------------------|--|-------------------|--|
| 16.0002 | 27,9                           | 1,68  | 27,7              | 2,47   | 28,0              | 1,21   |
| 16.0003 | 25,2                           | -   | 25,2              | -  | -                 | -  |
| 16.0004 | 28,8                           | 1,02  | 28,9              | 1,51   | 28,7              | 0,89   |
| 16.0005 | 26,9                           | 0,76  | 26,9              | 0,76   | -                 | -  |
| 16.0006 | 27,8                           | 0,23  | 27,8              | 0,23   | -                 | -  |
| 16.0007 | 29,2                           | 0,45  | 28,9              | -  | 29,2              | 0,52   |
| 16.0009 | 26,6                           | 0,85  | 26,6              | 0,85   | -                 | -  |
| 16.0010 | 28,0                           | 0,63  | 28,0              | 0,63   | -                 | -  |
| 16.0011 | 26,9                           | 0,40  | 26,9              | 0,40   | -                 | -  |
| 16.0013 | 27,0                           | 1,61  | 27,0              | 1,61   | -                 | -  |
| 16.0014 | 26,9                           | -   | 26,9              | -  | -                 | -  |
| 16.0015 | 29,6                           | 1,67  | 29,7              | 1,17   | 29,5              | 1,87   |
| 16.0016 | 28,2                           | -   | 28,2              | -  | -                 | -  |
| 16.0018 | 27,7                           | 0,45  | 27,7              | 0,45   | -                 | -  |
| 16.0019 | 27,5                           | 0,49  | 27,5              | 0,49   | -                 | -  |
| 16.0020 | 27,2                           | 0,45  | 27,2              | 0,45   | -                 | -  |

<sup>15</sup>Quan, Hude, et al. 'Updating and validating the Charlson comorbidity index and score for risk adjustment in hospital discharge abstracts using data from 6 countries.' American journal of epidemiology 173.6 (2011): 676-682.

<sup>16</sup>Quan, Hude, et al. 'Coding algorithms for defining comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 administrative data.' Medical care (2005): 1130-1139.

<sup>17</sup>Thygesen, Sandra K., et al. 'The predictive value of ICD-10 diagnostic coding used to assess Charlson comorbidity index conditions in the population-based Danish National Registry of Patients.' BMC medical research methodology 11.1 (2011): 1.

<sup>18</sup> Interpretacja wartości współczynników powinna być następująca. Zasadniczo pacjent z zerowym współczynnikiem wielochorobowości jest osobą, która w przeciągu ostatniego roku nie była hospitalizowana z powodu chorób ujętych w opracowanej klasyfikacji (czyli chorób o najwyższej śmiertelności oraz chorób przewlekłych zwiększających znacznie ryzyko zgonu). Nie oznacza to, że tych chorób nie miała. To jest niemożliwe do określenia na podstawie danych administracyjnych ze względu na ich sprawozdawczo-rozliczeniowy, a nie medyczny cel i charakter. Wnioskuje się jednak, że hospitalizacja z powodu danego rozpoznania przewlekłego świadczy o jego poważnym charakterze i ma znaczny wpływ na śmiertelność (w odróżnieniu od np. rozpoznania w AOS lub POZ – stąd też te formy opieki nie zostały uwzględnione w analizie). Zatem osobę o zerowym współczynniku wielochorobowości należy interpretować w następujący sposób: jest to pacjent, który nie ma chorób przewlekłych określonych w grupowaniu, bądź też choroby te mają na tyle niegroźną formę, że nie wpływają znacząco na jakość życia zdrowie, a przede wszystkim prawdopodobieństwo zgonu tego pacjenta (przy kontroli wiekiem i pcią). Analogicznie rozumować należy o pacjentach z dodatnimi wartościami współczynnika.



| ID      | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) | średni wiek (LPC) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (LPC) | średni wiek (CPC) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (CPC) |
|---------|--------------------------------|---|-------------------|--|-------------------|--|
| 16.0021 | 27,0                           | 0,42  | 27,0              | 0,42   | -                 | -  |
| 16.0022 | 28,2                           | 0,58  | 28,2              | 0,58   | -                 | -  |
| 16.0023 | 27,7                           | -   | 27,7              | -  | -                 | -  |
| 16.0024 | 26,9                           | 1,12  | 26,9              | 1,12   | -                 | -  |
| 16.0025 | 27,0                           | 1,85  | 27,0              | 1,85   | -                 | -  |
| 16.0026 | 26,4                           | -   | 26,4              | -  | -                 | -  |
| 16.0036 | 28,1                           | -   | 28,1              | -  | -                 | -  |
| Polska  | 28,5                           | 0,74  | 28,2              | 0,55   | 29,8              | 1,47   |
| Woj.    | 28,0                           | 0,82  | 27,6              | 0,68   | 28,9              | 1,14   |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O charakterze danego szpitala świadczy między innymi struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. U 3 świadczeniodawców odnotowano znaczny (tj. powyżej 20%) udział pacjentów spoza województwa). Najwyższy udział wyniósł 29,7%. Informacje w tym zakresie prezentuje Tabela 2.29.

Tabela 2.29: Struktura hospitalizacji ze względu na miejsce zamieszkania pacjenta

| ID      | % hospitalizacji pacjentów spoza województwa | % hospitalizacji pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu | % hospitalizacji pacjentów ze swojego powiatu |
|---------|--|--|---|
| 16.0004 | 6,8  | 42,3   | 50,9  |
| 16.0015 | 5,3  | 63,0   | 31,6  |
| 16.0002 | 8,2  | 47,3   | 44,4  |
| 16.0007 | 5,8  | 45,6   | 48,5  |
| Woj.    | 9,3  | 31,6   | 59,1  |
| Polska  | 7,6  | 34,3   | 58,1  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.30: Statystyki dotyczące czasu pobytu - lekka patologia ciąży

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0010 | 0,48                           | 3,7                              | 3,6                                     | 3,0                         |
| 16.0006 | 0,43                           | 4,0                              | 4,0                                     | 3,0                         |
| 16.0036 | 0,40                           | 2,1                              | 2,1                                     | 2,0                         |
| 16.0014 | 0,38                           | 3,7                              | 3,7                                     | 3,0                         |
| 16.0022 | 0,35                           | 3,9                              | 3,9                                     | 3,0                         |
| 16.0023 | 0,29                           | 3,1                              | 3,1                                     | 3,0                         |

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0025 | 0,27                           | 2,7                              | 2,7                                     | 2,0                         |
| 16.0004 | 0,26                           | 1,9                              | 1,9                                     | 2,0                         |
| 16.0005 | 0,26                           | 2,8                              | 2,9                                     | 2,0                         |
| 16.0015 | 0,26                           | 4,0                              | 3,9                                     | 3,0                         |
| 16.0011 | 0,25                           | 4,5                              | 4,5                                     | 4,0                         |
| 16.0013 | 0,25                           | 3,5                              | 3,5                                     | 3,0                         |
| 16.0002 | 0,24                           | 2,3                              | 2,4                                     | 2,0                         |
| 16.0021 | 0,24                           | 2,8                              | 2,8                                     | 3,0                         |
| 16.0009 | 0,23                           | 4,7                              | 4,7                                     | 4,0                         |
| 16.0018 | 0,22                           | 2,0                              | 2,1                                     | 2,0                         |
| 16.0020 | 0,22                           | 3,7                              | 3,8                                     | 3,0                         |
| 16.0019 | 0,20                           | 3,4                              | 3,3                                     | 3,0                         |
| 16.0024 | 0,18                           | 3,5                              | 3,4                                     | 3,0                         |
| 16.0026 | 0,18                           | 4,6                              | 4,6                                     | 4,0                         |
| 16.0007 | 0,06                           | 2,8                              | 2,6                                     | 2,0                         |
| 16.0016 | 0,03                           | 3,3                              | 3,3                                     | 2,0                         |
| 16.0003 | 0,00                           | 5,8                              | 4,9                                     | 6,0                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.31: Statystyki dotyczące czasu pobytu - ciężka patologia ciąży

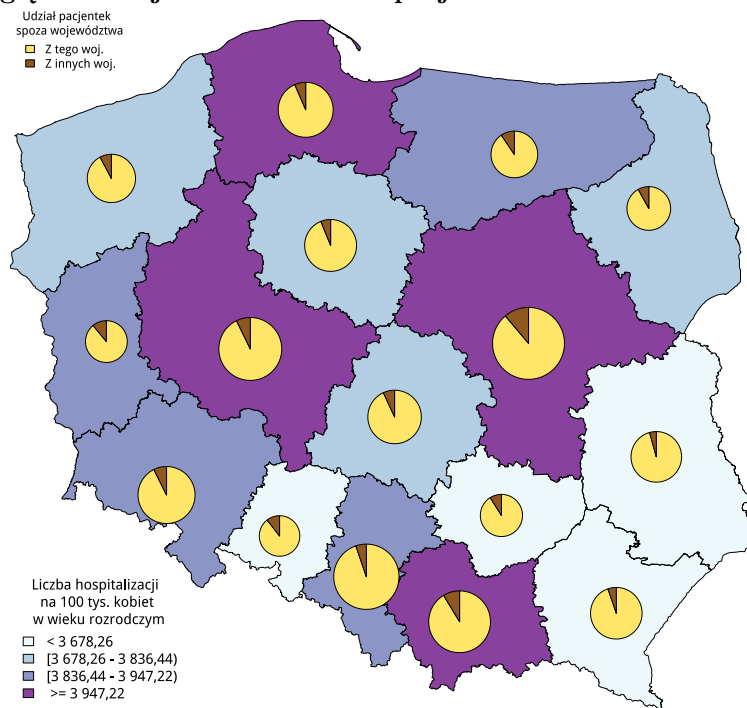
| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0004 | 1,01                           | 2,5                              | 2,6                                     | 2,0                         |
| 16.0015 | 0,64                           | 4,2                              | 4,2                                     | 4,0                         |
| 16.0002 | 0,41                           | 3,2                              | 3,2                                     | 2,0                         |
| 16.0007 | 0,38                           | 3,8                              | 3,8                                     | 3,0                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

### 2.1.3 Porody

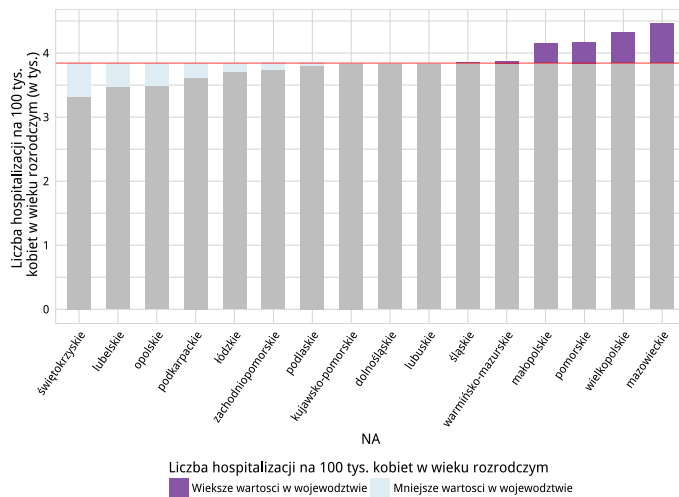
W niniejszym podrozdziale przeanalizowano łącznie podgrupy dotyczące porodów (poród powikłany - zabiegowy, poród powikłany - niezabiegowy, poród niepowikłany - zabiegowy oraz poród niepowikłany - niezabiegowy). Zbiorczo odwołano się do nich jako poród. W miejscach, gdzie dane dotyczą tylko jednej z powyższych grup porodów zostało to odpowiednio oznaczone. W 2014 roku w województwie zachodniopomorskim odnotowano 15,20 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako poród (dalej: Podgrupa), co stanowiło 57,8% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy ciąży, poród, połów. Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym wyniosła 3 736,4 i była to szóstą najniższą wartość wśród województw.

Wykres 2.37: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjentki.



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Wykres 2.38: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Tabela 2.32: Tabela z liczbą hospitalizacji w województwach

| Województwo         | Liczba hosp. (w tys.) | W tym trwające 1 dzień (w tys.) | % hosp. spoza województwa | Liczba hosp. (w tys.) pacj. z tego woj. w innych woj. | Liczba hosp. na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---|--|
| dolnośląskie        | 26,5                  | 0,0                             | 7,3                       | 1,7   | 3 841,5  |
| kujawsko-pomorskie  | 19,3                  | 0,0                             | 6,1                       | 1,6   | 3 831,3  |
| lubelskie           | 17,8                  | 0,0                             | 4,3                       | 2,8   | 3 479,4  |
| lubuskie            | 9,4                   | 0,0                             | 11,0                      | 1,2   | 3 842,5  |
| łódzkie             | 21,5                  | 0,0                             | 6,9                       | 2,2   | 3 701,6  |
| małopolskie         | 34,6                  | 0,2                             | 8,7                       | 1,7   | 4 149,8  |
| mazowieckie         | 57,5                  | 0,0                             | 11,2                      | 2,8   | 4 465,3  |
| opolskie            | 8,5                   | 0,0                             | 10,5                      | 0,9   | 3 490,8  |
| podkarpackie        | 19,0                  | 0,0                             | 5,3                       | 1,7   | 3 608,4  |
| podlaskie           | 10,9                  | 0,0                             | 8,1                       | 1,0   | 3 796,4  |
| pomorskie           | 23,4                  | 0,0                             | 6,5                       | 1,7   | 4 176,0  |
| śląskie             | 41,6                  | 0,0                             | 5,2                       | 2,3   | 3 848,9  |
| świętokrzyskie      | 9,7                   | -                               | 8,9                       | 1,8   | 3 309,2  |
| warmińsko-mazurskie | 13,6                  | 0,0                             | 9,5                       | 1,5   | 3 879,7  |
| wielkopolskie       | 36,8                  | 0,0                             | 7,2                       | 2,2   | 4 322,9  |
| zachodniopomorskie  | 15,2                  | 0,0                             | 7,8                       | 1,2   | 3 736,4  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Liczba świadczeniodawców w województwie zachodniopomorskim którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 21. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie w ramach analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 13 świadczeniodawców. Każdemu ze szpitali odpowiada nadany we wcześniejszej części opracowania identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie. Tabela 2.2 pozwala połączyć nazwy szpitali z ich numerami ID. Największy świadczeniodawca sprawozdał 2,41 tys. hospitalizacji dla 2,41 tys. pacjentek. Tym samym 15,8% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u największego (pod względem liczby hospitalizacji) świadczeniodawcy. Tabela 2.33 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentek hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.33: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców.

| ID      | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | W tym zakw. jako p. powikłany zabiegowy (%) | W tym zakw. jako p. powikłany niezabiegowy (%) | W tym zakw. jako p. niepowikłany zabiegowy (%) | W tym zakw. jako p. niepowikłany niezabiegowy (%) | Procent hospitalizacji w województwie |
|---------|-------------------------|------------------------------|---|--|--|---|---------------------------------------|
| 16.0007 | 2,41                    | 2,41                         | 8,1   | 1,4  | 56,7   | 33,7  | 15,8                                  |
| 16.0004 | 1,79                    | 1,79                         | 17,5  | 19,5   | 33,1   | 30,0  | 11,7                                  |
| 16.0002 | 1,57                    | 1,57                         | 6,9   | 4,8  | 38,5   | 49,8  | 10,3                                  |
| 16.0015 | 1,43                    | 1,43                         | 26,4  | 12,6   | 26,6   | 34,5  | 9,4                                   |

| ID          | Liczba pacjentów<br>(tys.) | Liczba<br>hospitalizacji (tys.) | W tym zakw. jako<br>p. powikłany<br>zabiegowy (%) | W tym zakw. jako<br>p. powikłany<br>niezabiegowy (%) | W tym zakw. jako<br>p. niepowikłany<br>zabiegowy (%) | W tym zakw. jako<br>p. niepowikłany<br>niezabiegowy (%) | Procent<br>hospitalizacji w<br>województwie |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|---|--|--|---|---|
| 16.0005     | 0,98                       | 0,98                            | 0,2   | 0,1  | 39,4   | 60,3  | 6,4   |
| 16.0009     | 0,64                       | 0,64                            | -   | -  | 39,9   | 60,1  | 4,2   |
| 16.0010     | 0,62                       | 0,62                            | -   | 0,2  | 47,7   | 52,1  | 4,1   |
| 16.0006     | 0,61                       | 0,61                            | -   | 0,3  | 45,9   | 53,7  | 4,0   |
| 16.0013     | 0,52                       | 0,52                            | 2,1   | 3,4  | 35,4   | 59,0  | 3,4   |
| 16.0019     | 0,51                       | 0,51                            | 2,4   | 2,4  | 48,5   | 46,7  | 3,3   |
| 16.0020     | 0,48                       | 0,48                            | -   | 0,6  | 42,8   | 56,5  | 3,2   |
| 16.0014     | 0,47                       | 0,47                            | -   | -  | 35,3   | 64,7  | 3,1   |
| 16.0018     | 0,46                       | 0,46                            | -   | -  | 22,7   | 77,3  | 3,0   |
| 16.0026     | 0,41                       | 0,41                            | 0,5   | 0,2  | 55,1   | 44,1  | 2,7   |
| 16.0023     | 0,40                       | 0,40                            | -   | 0,5  | 34,1   | 65,4  | 2,6   |
| 16.0024     | 0,39                       | 0,39                            | -   | 1,3  | 43,5   | 55,2  | 2,5   |
| 16.0021     | 0,34                       | 0,34                            | -   | -  | 45,7   | 54,3  | 2,2   |
| 16.0022     | 0,32                       | 0,32                            | -   | -  | 46,5   | 53,5  | 2,1   |
| 16.0011     | 0,29                       | 0,29                            | -   | 0,3  | 36,7   | 62,9  | 1,9   |
| 16.0025     | 0,29                       | 0,29                            | 0,3   | 1,4  | 47,8   | 50,5  | 1,9   |
| 16.0036     | 0,28                       | 0,28                            | -   | 3,6  | 43,6   | 52,9  | 1,8   |
| województwo | 15,20                      | 15,20                           | 6,7   | 4,6  | 41,2   | 47,5  | 100,0                                       |

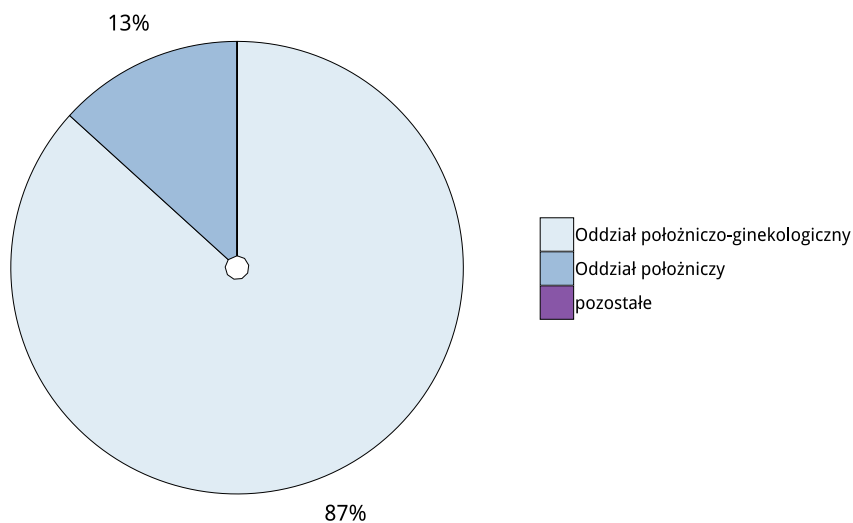
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.34: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców - porody przedwczesne.

| ID          | Liczba<br>hospitalizacji (tys.) | Liczba pacjentów<br>(tys.) | Procent<br>hospitalizacji w<br>województwie |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|---|
| 16.0007     | 225                             | 225                        | 31,2  |
| 16.0004     | 210                             | 210                        | 29,1  |
| 16.0015     | 155                             | 155                        | 21,5  |
| 16.0002     | 126                             | 125                        | 17,5  |
| 16.0024     | 2                               | 2                          | 0,3   |
| 16.0005     | 1                               | 1                          | 0,1   |
| 16.0011     | 1                               | 1                          | 0,1   |
| 16.0023     | 1                               | 1                          | 0,1   |
| 16.0025     | 1                               | 1                          | 0,1   |
| województwo | 722                             | 721                        | 100,0                                       |

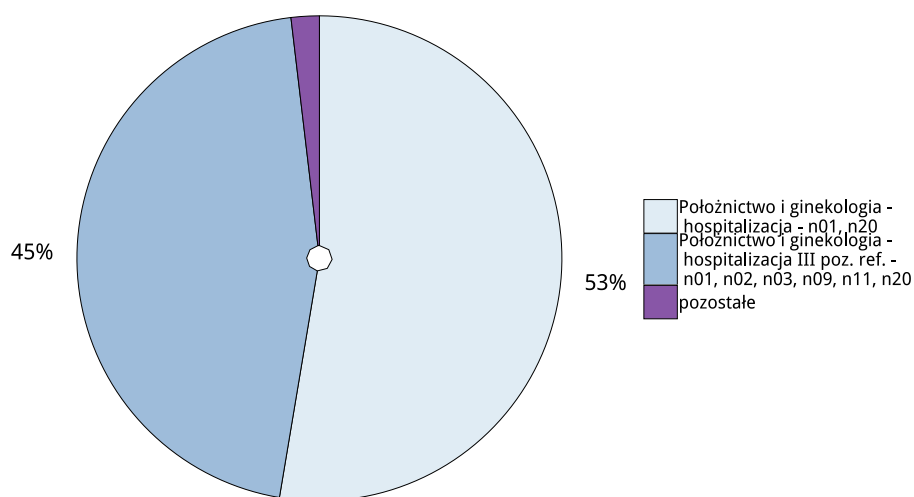
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.39: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.40: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.35 oraz Tabela 2.36.

Tabela 2.35: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID      | położniczo -<br>ginekologiczny | położniczy | Suma |
|---------|--------------------------------|------------|------|
| 16.0007 | 2,41                           | -          | 2,41 |
| 16.0004 | -                              | 1,79       | 1,79 |
| 16.0002 | 1,57                           | -          | 1,57 |
| 16.0015 | 1,43                           | -          | 1,43 |
| 16.0005 | 0,98                           | -          | 0,98 |
| 16.0009 | 0,64                           | -          | 0,64 |
| 16.0010 | 0,62                           | -          | 0,62 |
| 16.0006 | 0,61                           | -          | 0,61 |
| 16.0013 | 0,52                           | -          | 0,52 |
| 16.0019 | 0,51                           | -          | 0,51 |
| 16.0020 | 0,48                           | -          | 0,48 |
| 16.0014 | 0,47                           | -          | 0,47 |
| 16.0018 | 0,46                           | -          | 0,46 |
| 16.0026 | 0,41                           | -          | 0,41 |
| 16.0023 | 0,40                           | -          | 0,40 |
| 16.0024 | 0,39                           | -          | 0,39 |
| 16.0021 | 0,34                           | -          | 0,34 |
| 16.0022 | 0,32                           | -          | 0,32 |
| 16.0011 | 0,06                           | 0,23       | 0,29 |
| 16.0025 | 0,29                           | -          | 0,29 |
| 16.0036 | 0,28                           | -          | 0,28 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.36: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja -<br>n01, n20 | Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja III<br>poziom | referencyjny - n01,<br>n02, n03, n09, n11,<br>n20 | Pozostałe | Suma |
|---------|--|--|---|-----------|------|
| 16.0007 | -  | 2,41   | -   | 0,00      | 2,41 |
| 16.0004 | -  | 1,68   | -   | 0,10      | 1,79 |
| 16.0002 | -  | 1,57   | -   | 0,00      | 1,57 |
| 16.0015 | -  | 1,25   | -   | 0,18      | 1,43 |
| 16.0005 | 0,98   | -  | -   | -         | 0,98 |
| 16.0009 | 0,64   | -  | -   | -         | 0,64 |
| 16.0010 | 0,62   | -  | -   | -         | 0,62 |
| 16.0006 | 0,61   | -  | -   | -         | 0,61 |
| 16.0013 | 0,52   | -  | -   | -         | 0,52 |
| 16.0019 | 0,51   | -  | -   | -         | 0,51 |
| 16.0020 | 0,48   | -  | -   | -         | 0,48 |

| ID      | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja - n01, n20 | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja III poziom referencyjny - n01, n02, n03, n09, n11, n20 | Pozostałe | Suma |
|---------|---|---|-----------|------|
| 16.0014 | 0,47  | -   | -         | 0,47 |
| 16.0018 | 0,46  | -   | -         | 0,46 |
| 16.0026 | 0,41  | -   | -         | 0,41 |
| 16.0023 | 0,40  | -   | -         | 0,40 |
| 16.0024 | 0,39  | -   | -         | 0,39 |
| 16.0021 | 0,34  | -   | -         | 0,34 |
| 16.0022 | 0,32  | -   | -         | 0,32 |
| 16.0011 | 0,29  | -   | -         | 0,29 |
| 16.0025 | 0,29  | -   | -         | 0,29 |
| 16.0036 | 0,28  | -   | -         | 0,28 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.37 prezentuje najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem głównym wchodzącym w skład analizowanej podgrupy. Najczęściej wykorzystywaną grupą JGP do sprawozdawania hospitalizacji w analizowanej grupie rozpoznań była N01 PORÓD (91,0% hospitalizacji sprawozdanych z JGP w województwie). Pełne nazwy grup JGP znajdują się w tabeli 2.38 poniżej.

Tabela 2.37: Udział hospitalizacji w szpitalach wg JGP (%)

| ID          | N01   | N09  | N02 | N13  | N03  | N11 | Liczba produktów |
|-------------|-------|------|-----|------|------|-----|------------------|
| 16.0007     | 90,5  | 3,6  | 4,3 | 0,0  | 1,6  | -   | 2 409            |
| 16.0004     | 75,7  | 7,6  | 6,4 | 5,7  | 4,2  | 0,3 | 1 785            |
| 16.0002     | 88,6  | 2,1  | 7,7 | 0,2  | 1,3  | 0,1 | 1 573            |
| 16.0015     | 62,9  | 18,1 | 2,0 | 12,6 | 4,4  | -   | 1 433            |
| 16.0005     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 978              |
| 16.0009     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 639              |
| 16.0010     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 620              |
| 16.0006     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 614              |
| 16.0013     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 522              |
| 16.0019     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 507              |
| 16.0020     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 481              |
| 16.0014     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 467              |
| 16.0018     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 462              |
| 16.0026     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 410              |
| 16.0023     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 396              |
| 16.0024     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 386              |
| 16.0021     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 341              |
| 16.0022     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 316              |
| 16.0011     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 294              |
| 16.0025     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 289              |
| 16.0036     | 100,0 | -    | -   | -    | -    | -   | 280              |
| Polska      | 79,4  | 4,2  | 1,8 | 2,9  | 11,6 | 0,1 | 365 220          |
| Województwo | 91,0  | 3,4  | 2,4 | 1,9  | 1,3  | -   | 15 202           |



| ID | N01 | N09 | N02 | N13 | N03 | N11 | Liczba produktów |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.38: Nazwy grup JGP użytych w tabeli

| Pełna nazwa produktu  |
|---|
| N01 PORÓD   |
| N09 CIĘŻKA PATOLOGIA CIAŻY Z PORODEM - DIAGNOSTYKA ROZSZERZONA, LECZENIE KOMPLEKSOWE > 6 DNI      |
| N02 PORÓD MNOGI LUB PRZEDWCZESNY  |
| N13 CIĘŻKA PATOLOGIA CIAŻY ZAKOŃCZONA PORODEM ZABIEGOWYM > 3 DNI                                  |
| N03 PATOLOGIA CIAŻY LUB PŁODU Z PORODEM > 5 DNI   |
| N11 CIĘŻKA PATOLOGIA CIAŻY Z PORODEM -DIAGNOSTYKA ROZSZERZONA, LECZENIE KOMPLEKSOWE > 10 DNI Z PW |

Źródło: opracowanie DAiS.

W województwie zachodniopomorskim 78,0% hospitalizacji zostało sprawozdanych jako hospitalizacje stanowiące zakończenie procesu leczenia<sup>19</sup>, natomiast 0,1% hospitalizacji zakończyło się skierowaniem do innego szpitala. Pozostałe hospitalizacje sprawozdano z trybem wypisu zdefiniowanym jako skierowanie do dalszej opieki.

Tabela 2.39: Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | % skierowań do dalszej opieki | % skierowań do innego szpitala | % zakończeń procesu leczenia |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 16.0007     | -                             | 0,0                            | 100,0                        |
| 16.0004     | 0,1                           | -                              | 99,9                         |
| 16.0002     | 43,2                          | 0,1                            | 56,7                         |
| 16.0015     | -                             | 0,1                            | 99,9                         |
| 16.0005     | 0,1                           | -                              | 99,9                         |
| 16.0009     | 0,3                           | -                              | 99,7                         |
| 16.0010     | 40,5                          | -                              | 59,5                         |
| 16.0006     | 1,0                           | -                              | 99,0                         |
| 16.0013     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0019     | 99,8                          | 0,2                            | -                            |
| 16.0020     | 12,3                          | -                              | 87,7                         |
| 16.0014     | 93,8                          | -                              | 6,2                          |
| 16.0018     | 59,5                          | -                              | 40,5                         |
| 16.0026     | 7,6                           | -                              | 91,5                         |
| 16.0023     | -                             | 0,3                            | 99,7                         |
| 16.0024     | 99,2                          | -                              | 0,8                          |
| 16.0021     | 18,2                          | 0,6                            | 81,2                         |
| 16.0022     | 0,9                           | -                              | 99,1                         |
| 16.0011     | 98,3                          | 1,0                            | 0,7                          |
| 16.0025     | 52,6                          | 0,3                            | 47,1                         |
| 16.0036     | 67,1                          | 0,4                            | 32,5                         |
| Województwo | 21,9                          | 0,1                            | 78,0                         |

<sup>19</sup>Przez proces zakończenia leczenia rozumie się tryb wypisu z liczbą 1.

| ID     | % skierowań<br>do dalszej<br>opieki | % skierowań<br>do innego<br>szpitala | % zakończeń<br>procesu<br>leczenia |
|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Polska | 23,8                                | 0,1                                  | 76,1                               |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Jedną z kategorii czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki w poszczególnych szpitalach, są cechy demograficzne pacjentów oraz ich stan zdrowia. Tabele 2.40 oraz 2.41 prezentują statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów w poszczególnych szpitalach. Dodatkowo zawarto w niej informacje o współczynniku wielochorobowości. Współczynnik wielochorobowości oparty jest na pracy Mary E. Charlson. Jest to zmienna, która pozwala określić w jakim stopniu “powikłany” jest pacjent, którego przyjęto do szpitala. Celem było stworzenie współczynnika wyrażającego się w liczbach całkowitych, który wraz z podstawowymi danymi demograficznymi (płeć, wiek) byłby dobrym predyktorem śmiertelności. Charlson (1987)<sup>20</sup> proponuje 17 grup schorzeń i każdej z tych grup, na podstawie analizy przeżywalności, przypisuje pewną wagę (od 1 do 6). Wyższa wartość wagi oznacza większy wpływ danej grupy chorób na prawdopodobieństwo zgonu (np. w ciągu 30 dni). Z zasady schorzenia wyróżnione przez Charlson (1987) są poważnymi chorobami przewlekłymi.

Dla każdego pacjenta określa się, czy cierpi on na jakąś chorobę z konkretnej grupy i jeśli tak to przypisuje mu się daną grupę. Wartość współczynnika dla takiego pacjenta będzie zatem sumą wag przypisanych mu grup. Na potrzeby niniejszego opracowania przypisywanie grup do pacjentów zostało oparte na Quan (2011)<sup>21</sup> przypisując odpowiednie grupy schorzeń danemu pacjentowi na podstawie kodów ICD-10 głównych i współistniejących.

Powstało wiele różnych propozycji co do wag odpowiednich grup chorób w zależności od badanej grupy pacjentów (region, wiek, konkretne schorzenia), a także wiele grupowań kodów ICD do 17 grup schorzeń wyróżnionych w pierwotnej pracy. W celu opracowania najlepszego dla Polski wskaźnika przetestowano pojawiające się w literaturze grupowania oraz wagi, a także opracowano własną metodykę grupowania, a za pomocą modeli statystycznych własne zestawy wag. Testowanie na podstawie danych NFZ wykazało, że najlepszym predyktorem śmiertelności jest klasyfikacja kodów ICD-10 do 17 grup chorób opracowana na potrzeby map (klasyfikacja oparta na syntezie grupowań Quan (2005)<sup>22</sup> oraz Thygesen (2011)<sup>23</sup>

Wyznaczony współczynnik jest statystyką, którą opisuje się wyłącznie osoby dorosłe. Dlatego też osobom poniżej 18 roku życia nie przypisywano żadnych wartości współczynnika i nie ujęto ich w zestawieniach dot. współczynnika wielochorobowości<sup>24</sup>.

<sup>20</sup>Charlson, Mary E., et al. 'A new method of classifying prognostic comorbidity in longitudinal studies: development and validation.' *Journal of chronic diseases* 40.5 (1987): 373-383.

<sup>21</sup>Quan, Hude, et al. 'Updating and validating the Charlson comorbidity index and score for risk adjustment in hospital discharge abstracts using data from 6 countries.' *American journal of epidemiology* 173.6 (2011): 676-682.

<sup>22</sup>Quan, Hude, et al. 'Coding algorithms for defining comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 administrative data.' *Medical care* (2005): 1130-1139.

<sup>23</sup>Thygesen, Sandra K., et al. 'The predictive value of ICD-10 diagnostic coding used to assess Charlson comorbidity index conditions in the population-based Danish National Registry of Patients.' *BMC medical research methodology* 11.1 (2011): 1.

<sup>24</sup> Interpretacja wartości współczynników powinna być następująca. Zasadniczo pacjent z zerowym współczynnikiem wielochorobowości jest osobą, która w przeciągu ostatniego roku nie była hospitalizowana z powodu chorób ujętych w opracowanej klasyfikacji (czyli chorób o najwyższej śmiertelności oraz chorób przewlekłych zwiększających znacznie ryzyko zgonu). Nie oznacza to, że tych chorób nie miała. To jest niemożliwe do określenia na podstawie danych administracyjnych ze względu na ich sprawozdawczo-rozliczeniowy, a nie medyczny cel i charakter. Wnioskuje się jednak, że hospitalizacja z powodu danego rozpoznania przewlekłego świadczy o jego poważnym charakterze i ma znaczny wpływ na śmiertelność (w odróżnieniu od np. rozpoznania w AOS lub POZ – stąd też te formy opieki nie zostały uwzględnione w analizie). Zatem osobę o zerowym współczynniku wielochorobowości należy interpretować w następujący sposób: jest to pacjent, który nie ma chorób przewlekłych określonych w grupowaniu, bądź też choroby te mają na tyle niegroźną formę, że nie wpływają znacząco na jakość życia zdrowie, a przede wszystkim prawdopodobieństwo zgonu tego pacjenta (przy kontroli wiekiem i płcią). Analogicznie rozumować należy o pacjentach z dodatnimi wartościami współczynnika.

Tabela 2.40: Informacje o pacjentach - porody powikłane

| ID      | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) | średni wiek (powikłany zabiegowy) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (powikłany zabiegowy) | średni wiek (powikłany zabiegowy) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (powikłany niezabiegowy) |
|---------|--------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 16.0002 | 29,1                           | 0,51  | 30,0                              | 1,85   | 29,4                              | -   |
| 16.0004 | 29,7                           | 0,50  | 30,2                              | 1,28   | 29,7                              | 0,29  |
| 16.0005 | 28,4                           | 0,31  | 32,0                              | -  | 34,0                              | -   |
| 16.0006 | 28,4                           | 0,16  | -                                 | -  | 26,0                              | -   |
| 16.0007 | 30,2                           | 0,42  | 30,2                              | 1,02   | 29,1                              | 2,94  |
| 16.0009 | 28,3                           | -   | -                                 | -  | -                                 | -   |
| 16.0010 | 28,4                           | 0,32  | -                                 | -  | 20,0                              | -   |
| 16.0011 | 27,1                           | -   | -                                 | -  | 25,0                              | -   |
| 16.0013 | 27,9                           | -   | 27,0                              | -  | 27,3                              | -   |
| 16.0014 | 28,3                           | 0,21  | -                                 | -  | -                                 | -   |
| 16.0015 | 30,2                           | 1,05  | 30,4                              | 2,65   | 30,0                              | 1,67  |
| 16.0018 | 28,1                           | 0,22  | -                                 | -  | -                                 | -   |
| 16.0019 | 28,3                           | 0,20  | 26,0                              | -  | 26,2                              | -   |
| 16.0020 | 28,5                           | -   | -                                 | -  | 29,7                              | -   |
| 16.0021 | 28,1                           | -   | -                                 | -  | -                                 | -   |
| 16.0022 | 28,6                           | -   | -                                 | -  | -                                 | -   |
| 16.0023 | 28,6                           | -   | -                                 | -  | 20,0                              | -   |
| 16.0024 | 27,9                           | -   | -                                 | -  | 32,0                              | -   |
| 16.0025 | 28,1                           | 1,39  | 28,0                              | -  | 31,2                              | -   |
| 16.0026 | 27,8                           | -   | 23,5                              | -  | 38,0                              | -   |
| 16.0036 | 28,2                           | -   | -                                 | -  | 25,0                              | -   |
| Polska  | 29,5                           | 0,40  | 30,1                              | 0,96   | 29,5                              | 0,40  |
| Woj.    | 29,0                           | 0,37  | 30,2                              | 1,76   | 29,5                              | 0,72  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.41: Informacje o pacjentach - porody niepowikłane

| ID      | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) | średni wiek (niepowikłany zabiegowy) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (niepowikłany zabiegowy) | średni wiek (niepowikłany niezabiegowy) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (niepowikłany niezabiegowy) |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|--|
| 16.0002 | 29,1                           | 0,51  | 29,4                                 | -   | 29,8                                    | 0,66   |
| 16.0004 | 29,7                           | 0,50  | 29,7                                 | 0,29  | 30,1                                    | 0,17   |
| 16.0005 | 28,4                           | 0,31  | 34,0                                 | -   | 29,0                                    | 0,78   |
| 16.0006 | 28,4                           | 0,16  | 26,0                                 | -   | 28,8                                    | -  |
| 16.0007 | 30,2                           | 0,42  | 29,1                                 | 2,94  | 30,4                                    | 0,44   |
| 16.0009 | 28,3                           | -   | -                                    | -   | 28,5                                    | -  |
| 16.0010 | 28,4                           | 0,32  | 20,0                                 | -   | 28,6                                    | 0,34   |
| 16.0011 | 27,1                           | -   | 25,0                                 | -   | 27,2                                    | -  |
| 16.0013 | 27,9                           | -   | 27,3                                 | -   | 28,8                                    | -  |

| ID      | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) | średni wiek (niepowikłany zabiegowy) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (niepowikłany zabiegowy) średni wiek (niepowikłany niezabiegowy) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (niepowikłany niezabiegowy) |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| 16.0014 | 28,3                           | 0,21  | -                                    | -   | 29,4   |
| 16.0015 | 30,2                           | 1,05  | 30,0                                 | 1,67  | 30,8   |
| 16.0018 | 28,1                           | 0,22  | -                                    | -   | 29,0   |
| 16.0019 | 28,3                           | 0,20  | 26,2                                 | -   | 28,9   |
| 16.0020 | 28,5                           | -   | 29,7                                 | -   | 29,2   |
| 16.0021 | 28,1                           | -   | -                                    | -   | 28,4   |
| 16.0022 | 28,6                           | -   | -                                    | -   | 29,5   |
| 16.0023 | 28,6                           | -   | 20,0                                 | -   | 28,7   |
| 16.0024 | 27,9                           | -   | 32,0                                 | -   | 29,2   |
| 16.0025 | 28,1                           | 1,39  | 31,2                                 | -   | 28,1   |
| 16.0026 | 27,8                           | -   | 38,0                                 | -   | 28,6   |
| 16.0036 | 28,2                           | -   | 25,0                                 | -   | 28,8   |
| Polska  | 29,5                           | 0,40  | 29,5                                 | 0,40  | 29,8   |
| Woj.    | 29,0                           | 0,37  | 29,5                                 | 0,72  | 29,5   |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O charakterze danego szpitala świadczy między innymi struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. U 3 świadczeniodawców odnotowano znaczny (tj. powyżej 20%) udział pacjentów spoza województwa). Najwyższy udział wyniósł 31,6%. Informacje w tym zakresie prezentuje Tabela 2.42.

Tabela 2.42: Struktura hospitalizacji ze względu na miejsce zamieszkania pacjenta

| ID      | % hospitalizacji pacjentów spoza województwa | % hospitalizacji pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu | % hospitalizacji pacjentów ze swojego powiatu |
|---------|--|--|---|
| 16.0007 | 5,5  | 38,4   | 56,1  |
| 16.0002 | 6,7  | 46,2   | 47,0  |
| 16.0005 | 2,7  | 23,0   | 74,3  |
| 16.0004 | 5,1  | 33,3   | 61,6  |
| 16.0015 | 4,3  | 66,4   | 29,4  |
| 16.0009 | 17,1   | 9,5  | 73,4  |
| 16.0018 | 3,2  | 29,0   | 67,7  |
| 16.0006 | 3,3  | 27,4   | 69,4  |
| 16.0010 | 6,5  | 17,6   | 76,0  |
| 16.0013 | 3,1  | 24,5   | 72,4  |
| 16.0014 | 30,4   | 7,9  | 61,7  |
| 16.0020 | 19,5   | 35,3   | 45,1  |
| 16.0023 | 31,6   | 28,8   | 39,6  |
| 16.0019 | 20,7   | 6,5  | 72,8  |
| 16.0024 | 1,8  | 20,7   | 77,5  |
| 16.0021 | 3,2  | 14,1   | 82,7  |

| ID      | % hospitalizacji pacjentów spoza województwa | % hospitalizacji pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu | % hospitalizacji pacjentów ze swojego powiatu |
|---------|--|--|---|
| 16.0011 | 5,1  | 16,7   | 78,2  |
| 16.0026 | 2,0  | 46,6   | 51,5  |
| 16.0022 | 11,1   | 20,6   | 68,4  |
| 16.0036 | 3,9  | 22,5   | 73,6  |
| 16.0025 | 4,8  | 18,3   | 76,8  |
| Woj.    | 7,8  | 32,4   | 59,8  |
| Polska  | 7,7  | 36,3   | 56,0  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.43: Statystyki dotyczące czasu pobytu - poród powikłany zabiegowy

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0015 | 0,38                           | 10,3                             | 10,3                                    | 7,0                         |
| 16.0004 | 0,31                           | 7,1                              | 7,0                                     | 6,0                         |
| 16.0007 | 0,20                           | 9,9                              | 10,0                                    | 7,0                         |
| 16.0002 | 0,11                           | 9,0                              | 9,3                                     | 7,0                         |
| 16.0019 | 0,01                           | 6,1                              | 7,0                                     | 6,0                         |
| 16.0013 | 0,01                           | 12,5                             | 13,9                                    | 12,0                        |
| 16.0005 | 0,00                           | 5,0                              | 8,4                                     | 5,0                         |
| 16.0026 | 0,00                           | 10,5                             | 10,4                                    | 10,5                        |
| 16.0025 | 0,00                           | 5,0                              | 8,3                                     | 5,0                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.44: Statystyki dotyczące czasu pobytu - poród powikłany niezabiegowy

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0004 | 0,35                           | 4,3                              | 4,2                                     | 3,0                         |
| 16.0015 | 0,18                           | 10,2                             | 10,1                                    | 8,0                         |
| 16.0002 | 0,08                           | 5,8                              | 5,8                                     | 5,0                         |
| 16.0007 | 0,03                           | 6,4                              | 6,3                                     | 5,0                         |
| 16.0013 | 0,02                           | 8,1                              | 7,2                                     | 9,0                         |
| 16.0019 | 0,01                           | 4,8                              | 4,9                                     | 4,5                         |
| 16.0036 | 0,01                           | 2,4                              | 3,3                                     | 2,0                         |
| 16.0024 | 0,00                           | 4,8                              | 5,4                                     | 4,0                         |
| 16.0025 | 0,00                           | 3,2                              | 5,7                                     | 3,5                         |
| 16.0020 | 0,00                           | 5,0                              | 5,8                                     | 5,0                         |
| 16.0006 | 0,00                           | 6,0                              | 6,7                                     | 6,0                         |
| 16.0023 | 0,00                           | 3,0                              | 6,6                                     | 3,0                         |

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0005 | 0,00                           | 1,0                              | 6,2                                     | 1,0                         |
| 16.0010 | 0,00                           | 9,0                              | 7,0                                     | 9,0                         |
| 16.0011 | 0,00                           | 3,0                              | 6,2                                     | 3,0                         |
| 16.0026 | 0,00                           | 5,0                              | 6,8                                     | 5,0                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.45: Statystyki dotyczące czasu pobytu - poród niepowikłany niezabiegowy

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0007 | 1,37                           | 3,3                              | 3,3                                     | 3,0                         |
| 16.0002 | 0,61                           | 5,1                              | 5,1                                     | 4,0                         |
| 16.0004 | 0,59                           | 3,0                              | 3,0                                     | 3,0                         |
| 16.0005 | 0,38                           | 5,1                              | 5,1                                     | 4,0                         |
| 16.0015 | 0,38                           | 4,1                              | 4,2                                     | 4,0                         |
| 16.0010 | 0,30                           | 7,7                              | 7,6                                     | 6,0                         |
| 16.0006 | 0,28                           | 4,8                              | 4,7                                     | 4,0                         |
| 16.0009 | 0,26                           | 6,3                              | 6,1                                     | 5,0                         |
| 16.0019 | 0,25                           | 5,1                              | 5,1                                     | 4,0                         |
| 16.0026 | 0,23                           | 5,1                              | 5,1                                     | 5,0                         |
| 16.0020 | 0,21                           | 5,6                              | 5,5                                     | 4,0                         |
| 16.0013 | 0,18                           | 7,2                              | 7,2                                     | 6,0                         |
| 16.0024 | 0,17                           | 4,4                              | 4,4                                     | 4,0                         |
| 16.0014 | 0,16                           | 6,1                              | 6,1                                     | 5,0                         |
| 16.0021 | 0,16                           | 4,6                              | 4,6                                     | 4,0                         |
| 16.0022 | 0,15                           | 5,3                              | 5,3                                     | 5,0                         |
| 16.0025 | 0,14                           | 5,7                              | 5,6                                     | 5,0                         |
| 16.0023 | 0,14                           | 4,2                              | 4,2                                     | 4,0                         |
| 16.0036 | 0,12                           | 4,3                              | 4,2                                     | 3,0                         |
| 16.0011 | 0,11                           | 6,5                              | 6,6                                     | 5,5                         |
| 16.0018 | 0,10                           | 4,0                              | 3,9                                     | 4,0                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.46: Statystyki dotyczące czasu pobytu - poród niepowikłany niezabiegowy

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0007 | 0,81                           | 3,4                              | 3,4                                     | 3,0                         |
| 16.0002 | 0,78                           | 4,4                              | 4,4                                     | 4,0                         |
| 16.0005 | 0,59                           | 4,1                              | 4,1                                     | 3,0                         |
| 16.0004 | 0,54                           | 2,9                              | 2,9                                     | 3,0                         |
| 16.0015 | 0,49                           | 4,3                              | 4,3                                     | 4,0                         |
| 16.0009 | 0,38                           | 4,1                              | 4,0                                     | 3,0                         |

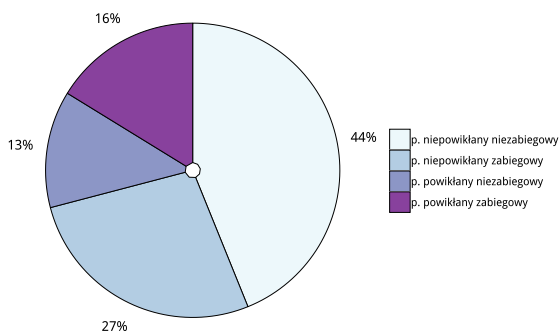
| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0018 | 0,36                           | 3,2                              | 3,2                                     | 3,0                         |
| 16.0006 | 0,33                           | 3,6                              | 3,6                                     | 3,0                         |
| 16.0010 | 0,32                           | 4,7                              | 4,7                                     | 3,0                         |
| 16.0013 | 0,31                           | 3,8                              | 3,8                                     | 3,0                         |
| 16.0014 | 0,30                           | 4,2                              | 4,1                                     | 3,0                         |
| 16.0020 | 0,27                           | 4,4                              | 4,4                                     | 3,0                         |
| 16.0023 | 0,26                           | 3,3                              | 3,3                                     | 3,0                         |
| 16.0019 | 0,24                           | 4,3                              | 4,3                                     | 4,0                         |
| 16.0024 | 0,21                           | 3,3                              | 3,2                                     | 3,0                         |
| 16.0011 | 0,18                           | 4,4                              | 4,2                                     | 3,0                         |
| 16.0021 | 0,18                           | 3,7                              | 3,6                                     | 3,0                         |
| 16.0026 | 0,18                           | 3,5                              | 3,5                                     | 3,0                         |
| 16.0022 | 0,17                           | 3,6                              | 3,6                                     | 3,0                         |
| 16.0036 | 0,15                           | 3,0                              | 3,0                                     | 3,0                         |
| 16.0025 | 0,15                           | 4,9                              | 4,8                                     | 4,0                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

### 2.1.3.1 Struktura porodów

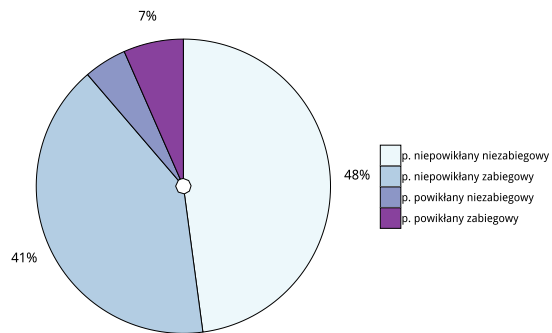
W niniejszej części analizie poddano strukturę porodów w województwach oraz w szpitalach. Opisano kilka czynników, które mają wpływ na strukturę porodów w szpitalach (patologie ciąży, uprzednie cięcia cesarskie, wiek). W Polsce w 2014 roku sprawozdano 365,20 tys. z czego 15,23 tys. w województwie zachodniopomorskim. Oznacza to, że w przybliżeniu co 24 poród w Polsce w 2014 roku miał miejsce w tym województwie. Porody, zgodnie z opisaną wcześniej klasyfikacją podzielone zostały na powikłane niezabiegowe, powikłane zabiegowe, niepowikłane zabiegowe i niepowikłane niezabiegowe. W tabeli 2.47 przedstawiono strukturę porodów w województwach, natomiast w tabeli 2.48 strukturę porodów u zachodniopomorskich świadczeniodawców. Oddziały ginekologiczno-położnicze różnią się zasadniczo ze względu na poziom referencyjny, co widać na wykresach zaprezentowanych poniżej. Zróżnicowanie to wynika z faktu, że szpitale na konkretnych poziomach referencyjnych mogą wykonywać różne procedury i sprawozdawać określone Jednorodne Grupy Pacjentów. Dlatego też większość statystyk przedstawionych w tym podrozdziale należy rozpatrywać z dokładnością do poziomu referencyjnego (tj. porównywać ze sobą szpitale będące na tym samym poziomie referencyjnym).

Wykres 2.41: Struktura porodów w Polsce



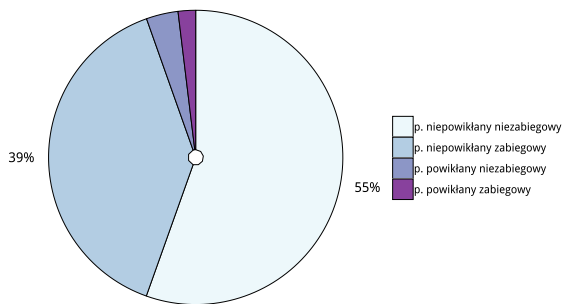
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.42: Struktura porodów w omawianym województwie



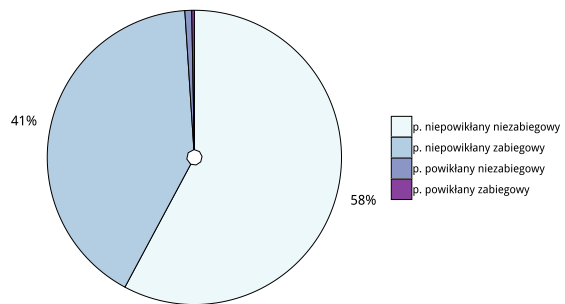
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.43: Struktura porodów w Polsce - I poziom referencyjny



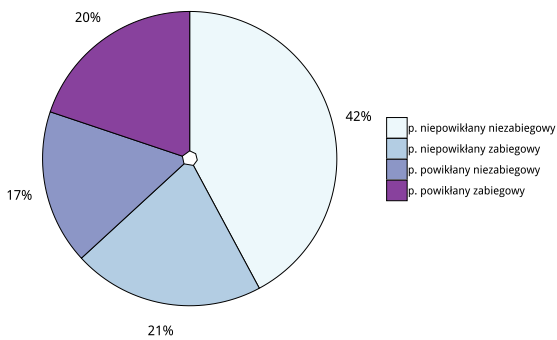
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.44: Struktura porodów w omawianym województwie - I poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.45: Struktura porodów w Polsce - II poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

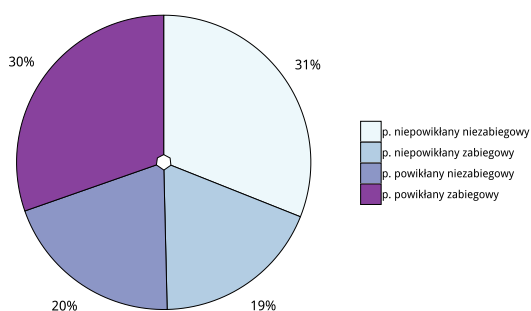
Wykres 2.46: Struktura porodów w omawianym województwie - II poziom referencyjny

Brak szpitala na II poz. ref. w województwie zachodniopomorskim

Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

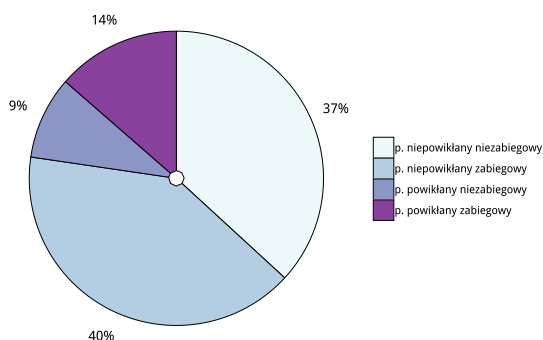


Wykres 2.47: Struktura porodów w Polsce - III poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.48: Struktura porodów w omawianym województwie - III poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Tabela 2.47: Liczba i struktura porodów w województwach

| województwo         | Liczba porodów (w tys.) | W tym niepowikłanych niezabiegowych (%) | W tym powikłanych niezabiegowych (%) | W tym powikłanych zabiegowych (%) | W tym powikłanych niezabiegowych (%) |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| dolnośląskie        | 26,57                   | 36,8                                    | 16,9                                 | 19,8                              | 26,6                                 |
| kujawsko-pomorskie  | 19,32                   | 51,6                                    | 13,3                                 | 12,0                              | 23,1                                 |
| lubelskie           | 17,77                   | 40,9                                    | 13,5                                 | 23,4                              | 22,1                                 |
| lubuskie            | 9,42                    | 48,0                                    | 7,5                                  | 12,1                              | 32,3                                 |
| łódzkie             | 21,47                   | 38,3                                    | 12,6                                 | 25,1                              | 24,0                                 |
| małopolskie         | 34,63                   | 44,3                                    | 11,5                                 | 14,5                              | 29,7                                 |
| mazowieckie         | 57,53                   | 40,0                                    | 18,5                                 | 16,9                              | 24,5                                 |
| opolskie            | 8,48                    | 34,7                                    | 21,5                                 | 24,9                              | 18,9                                 |
| podkarpackie        | 18,92                   | 45,2                                    | 5,0                                  | 15,5                              | 34,3                                 |
| podlaskie           | 10,85                   | 40,6                                    | 10,8                                 | 14,5                              | 34,1                                 |
| pomorskie           | 23,40                   | 51,2                                    | 16,5                                 | 11,9                              | 20,4                                 |
| śląskie             | 41,62                   | 48,5                                    | 7,7                                  | 9,2                               | 34,6                                 |
| świętokrzyskie      | 9,68                    | 37,8                                    | 14,4                                 | 26,3                              | 21,4                                 |
| warmińsko-mazurskie | 13,57                   | 48,2                                    | 8,2                                  | 14,3                              | 29,3                                 |
| wielkopolskie       | 36,74                   | 45,2                                    | 14,0                                 | 20,5                              | 20,3                                 |
| zachodniopomorskie  | 15,23                   | 47,9                                    | 4,7                                  | 6,6                               | 40,8                                 |
| Polska              | 365,20                  | 43,9                                    | 12,9                                 | 16,2                              | 27,0                                 |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.48: Liczba i struktura porodów w szpitalach

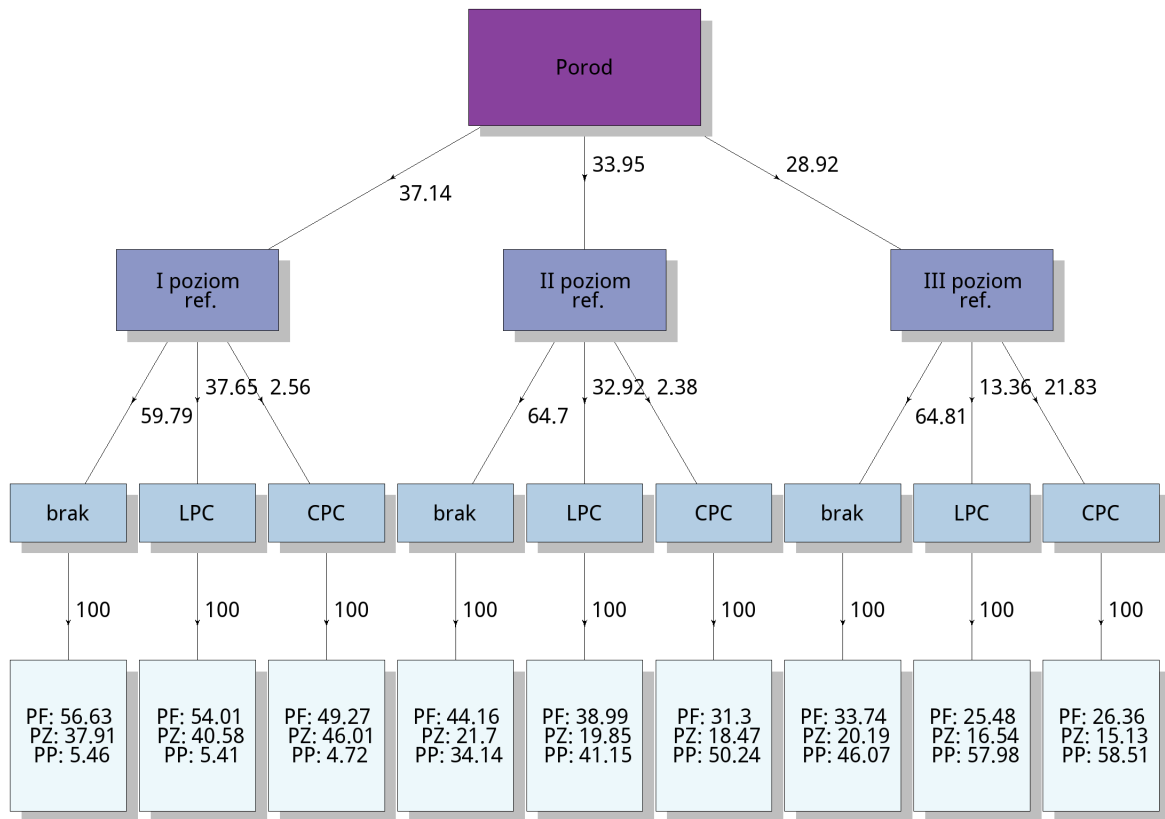
| ID      | Liczba porodów | W tym<br>niepowikłanych<br>niezabiegowych<br>(%) | W tym<br>powikłanych<br>niezabiegowych<br>(%) | W tym<br>powikłanych<br>zabiegowych (%) | W tym<br>niepowikłanych<br>zabiegowych (%) | Poziom<br>referencyjny |
|---------|----------------|--|---|---|--|------------------------|
| 16.0007 | 2416           | 34,1   | 1,6   | 8,0                                     | 56,3                                       | 3                      |
| 16.0004 | 1787           | 30,3   | 19,5  | 17,3                                    | 32,8                                       | 3                      |
| 16.0002 | 1567           | 50,2   | 5,0   | 6,8                                     | 38,0                                       | 3                      |
| 16.0015 | 1442           | 35,0   | 13,2  | 25,7                                    | 26,1                                       | 3                      |
| 16.0005 | 981            | 60,8   | 0,1   | 0,2                                     | 38,9                                       | 1                      |
| 16.0009 | 640            | 60,5   | -   | -                                       | 39,5                                       | 1                      |
| 16.0006 | 622            | 54,7   | 0,3   | -                                       | 45,0                                       | 1                      |
| 16.0010 | 615            | 52,7   | 0,2   | -                                       | 47,2                                       | 1                      |
| 16.0013 | 517            | 59,6   | 3,5   | 2,1                                     | 34,8                                       | 1                      |
| 16.0019 | 501            | 47,5   | 2,4   | 1,4                                     | 48,7                                       | 1                      |
| 16.0020 | 481            | 56,5   | 0,6   | -                                       | 42,8                                       | 1                      |
| 16.0014 | 473            | 65,1   | -   | -                                       | 34,9                                       | 1                      |
| 16.0018 | 469            | 77,6   | -   | -                                       | 22,4                                       | 1                      |
| 16.0026 | 411            | 44,8   | 0,2   | 0,5                                     | 54,5                                       | 1                      |
| 16.0023 | 400            | 66,2   | 0,5   | -                                       | 33,2                                       | 1                      |
| 16.0024 | 383            | 55,1   | 1,3   | -                                       | 43,6                                       | 1                      |
| 16.0021 | 340            | 54,4   | -   | -                                       | 45,6                                       | 1                      |
| 16.0022 | 319            | 53,9   | -   | -                                       | 46,1                                       | 1                      |
| 16.0011 | 293            | 62,8   | 0,3   | -                                       | 36,9                                       | 1                      |
| 16.0025 | 291            | 50,9   | 1,4   | 0,3                                     | 47,4                                       | 1                      |
| 16.0036 | 283            | 53,4   | 3,5   | -                                       | 43,1                                       | 1                      |
| Woj.    | 15231          | 47,9   | 4,7   | 6,6                                     | 40,8                                       | -                      |
| Polska  | 365196         | 43,9   | 12,9  | 16,2                                    | 27,0                                       | -                      |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## Patologie ciąży

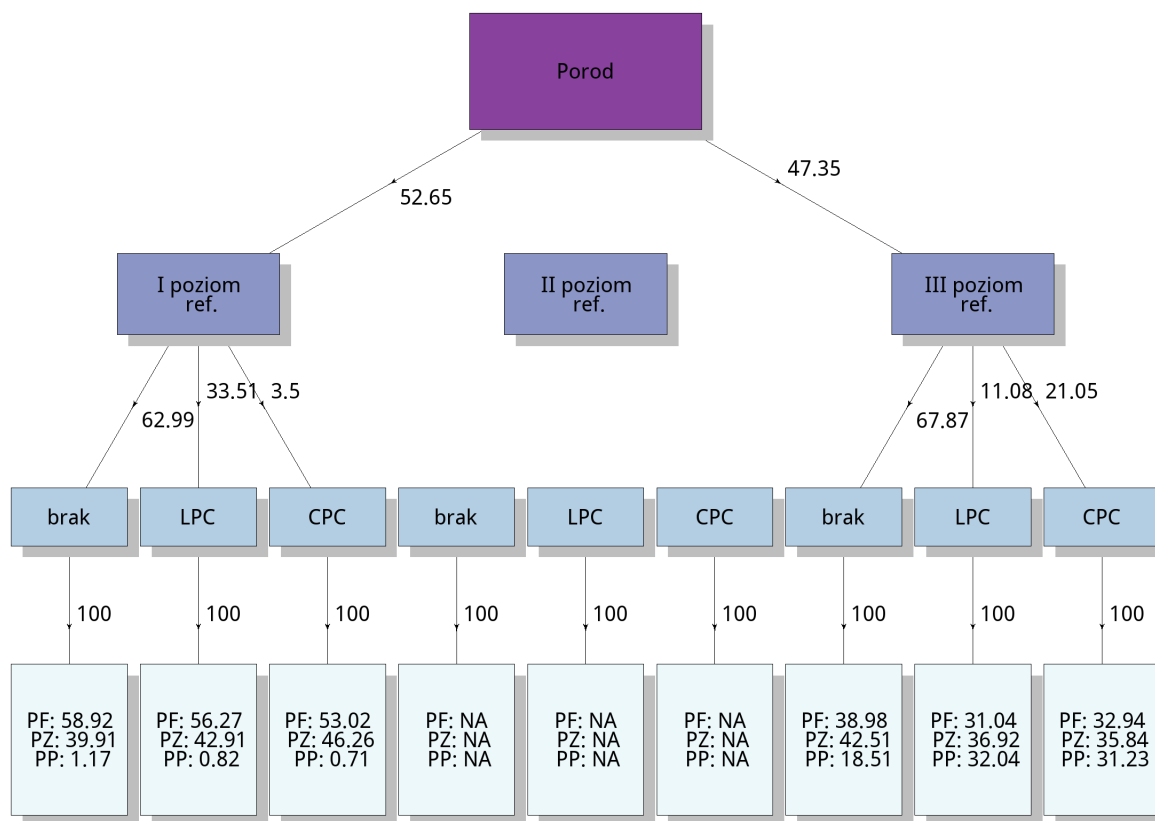
Jak pokazano na wykresach 2.19 oraz 2.20 fakt bycia hospitalizowanym z powodu patologii ciąży w trakcie ciąży może znacząco wpływać na prawdopodobieństwo wystąpienia porodu powikłanego. Tutaj również zaobserwować można zróżnicowanie, ze względu na poziom referencyjny szpitala. Na wykresach 2.49 - 2.50 przedstawiono jak kształtowały się udziały poszczególnych klasyfikacji porodów w zależności od patologii ciąży i poziomu referencyjnego. W tej części analizy oraz w kolejnych podrozdziałach porody powikłane zostały potraktowane zbiorczo tj. razem porody powikłane zabiegowe oraz porody powikłane niezabiegowe. Wyraźnie wskazują one, podobnie jak poprzednie drzewa decyzyjne na wpływ patologii ciąży na strukturę porodów. Dodatkowo zauważyć można znaczne zróżnicowanie wpływu patologii ciąży na porody w zależności od poziomu referencyjnego. Patologie ciąży na niniejszych drzewach decyzyjnych należy rozumieć następująco. Poród jest poprzedzony ciężką patologią, gdy w trakcie ciąży nastąpiła przynajmniej jedna hospitalizacja zakwalifikowana jako ciężka patologia ciąży, lekką patologią, gdy wystąpiła przynajmniej jedna hospitalizacja zakwalifikowana jako lekka patologia ciąży, ale nie nastąpiła hospitalizacja zakwalifikowana jako ciężka patologia ciąży. Brak oznacza brak hospitalizacji z powodu patologii ciąży w trakcie ciąży. W tabeli, 2.49 przedstawiono, zgodnie z powyższą metodyką, w jakiej części hospitalizacje zakwalifikowane jako patologie ciąży poprzedzały porody. W tabeli 2.50 takie same statystyki przedstawiono z dokładnością do szpitali.

Wykres 2.49: Drzewo decyzyjne dla porodów w Polsce w zależności od poziomu referencyjnego i patologii ciąży (wartości przejść w %)



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.50: Drzewo decyzyjne dla porodów w Polsce w zależności od poziomu referencyjnego i patologii ciąży w województwie zachodniopomorskim (wartości przejść w %)



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.49: Patologie ciąży, a struktura porodów w województwach

| województwo        | porody fizjologiczne<br>poprzedzone tylko LPC | porody fizjologiczne<br>poprzedzone CPC | porody powikłane poprzedzone<br>tylko LPC | porody powikłane poprzedzone<br>CPC | porody zabiegowe poprzedzone<br>tylko LPC | porody zabiegowe poprzedzone<br>CPC |
|--------------------|---|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| dolnośląskie       | 28,1  | 6,9                                     | 34,5                                      | 35,3                                | 30,2                                      | 5,4                                 |
| kujawsko-pomorskie | 36,7  | 9,3                                     | 55,3                                      | 39,4                                | 42,9                                      | 9,2                                 |
| lubelskie          | 35,2  | 9,6                                     | 58,9                                      | 41,3                                | 36,8                                      | 11,9                                |
| lubuskie           | 26,8  | 7,2                                     | 52,6                                      | 44,3                                | 31,9                                      | 6,6                                 |

| województwo         | porody fizjologiczne poprzedzone tylko LPC | porody fizjologiczne poprzedzone CPC | porody powikłane poprzedzone tylko LPC | porody powikłane poprzedzone CPC | porody zabiegowe poprzedzone tylko LPC | porody zabiegowe poprzedzone CPC |
|---------------------|--|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| łódzkie             | 32,2                                       | 12,1                                 | 65,1                                   | 47,5                             | 34,5                                   | 13,4                             |
| małopolskie         | 25,7                                       | 1,4                                  | 57,5                                   | 10,7                             | 26,9                                   | 1,5                              |
| mazowieckie         | 24,8                                       | 5,5                                  | 36,1                                   | 23,6                             | 26,7                                   | 6,3                              |
| opolskie            | 29,6                                       | 7,0                                  | 54,7                                   | 32,6                             | 32,9                                   | 7,9                              |
| podkarpackie        | 35,5                                       | 5,3                                  | 81,2                                   | 16,6                             | 35,4                                   | 6,2                              |
| podlaskie           | 25,6                                       | 5,7                                  | 45,5                                   | 27,2                             | 22,4                                   | 5,8                              |
| pomorskie           | 21,8                                       | 2,0                                  | 39,0                                   | 16,3                             | 26,4                                   | 3,4                              |
| śląskie             | 28,5                                       | 1,9                                  | 64,8                                   | 11,7                             | 30,6                                   | 3,0                              |
| świętokrzyskie      | 37,2                                       | 11,6                                 | 67,6                                   | 42,9                             | 44,2                                   | 9,5                              |
| warmińsko-mazurskie | 37,6                                       | 2,0                                  | 71,5                                   | 15,9                             | 41,4                                   | 2,0                              |
| wielkopolskie       | 33,9                                       | 5,1                                  | 62,1                                   | 27,7                             | 40,8                                   | 2,1                              |
| zachodniopomorskie  | 24,1                                       | 8,9                                  | 32,0                                   | 53,9                             | 23,3                                   | 10,8                             |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.50: Patologie ciąży, a struktura porodów w szpitalach województwach zachodniopomorskiego

| ID      | porody fizjologiczne poprzedzone tylko LPC | porody fizjologiczne poprzedzone CPC | porody powikłane poprzedzone tylko LPC | porody powikłane poprzedzone CPC | porody zabiegowe poprzedzone tylko LPC | porody zabiegowe poprzedzone CPC |
|---------|--|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| 16.0002 | 11,4                                       | 15,2                                 | 38,2                                   | 42,1                             | 12,9                                   | 16,6                             |
| 16.0004 | 6,8  | 27,7                                 | 30,6                                   | 61,4                             | 8,9                                    | 27,4                             |
| 16.0005 | 16,9                                       | 1,5                                  | 50,0                                   | -                                | 18,8                                   | 3,7                              |
| 16.0006 | 43,5                                       | 2,6                                  | 100,0                                  | -                                | 41,8                                   | 2,1                              |
| 16.0007 | 8,9  | 11,5                                 | 42,2                                   | 36,6                             | 8,7                                    | 14,8                             |
| 16.0009 | 24,5                                       | 2,3                                  | -                                      | -                                | 24,5                                   | 0,4                              |
| 16.0010 | 39,2                                       | 4,3                                  | -                                      | -                                | 44,8                                   | 5,5                              |
| 16.0011 | 42,9                                       | 2,2                                  | -                                      | -                                | 46,3                                   | 3,7                              |
| 16.0013 | 28,6                                       | 2,9                                  | 43,9                                   | -                                | 27,8                                   | 3,3                              |
| 16.0014 | 37,0                                       | 2,3                                  | -                                      | -                                | 47,3                                   | 4,2                              |
| 16.0015 | 9,5  | 26,8                                 | 28,5                                   | 65,8                             | 12,5                                   | 22,0                             |
| 16.0018 | 26,1                                       | 6,0                                  | -                                      | -                                | 28,6                                   | 3,8                              |
| 16.0019 | 26,5                                       | 2,5                                  | 45,2                                   | 8,3                              | 32,8                                   | 3,7                              |

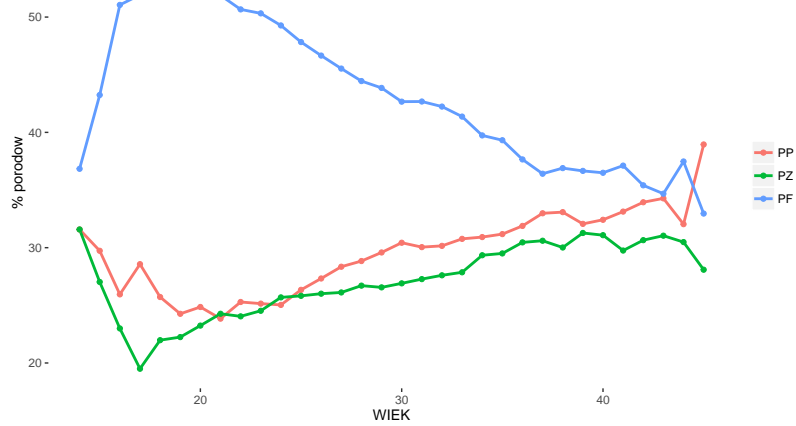
| ID      | porody fizjologiczne<br>poprzedzone tylko LPC | porody fizjologiczne<br>poprzedzone CPC | porody powikłane poprzedzone<br>tylko LPC | porody powikłane poprzedzone<br>CPC | porody zabiegowe poprzedzone<br>tylko LPC | porody zabiegowe poprzedzone<br>CPC |
|---------|---|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 16.0020 | 30,9  | 0,7                                     | -   | -                                   | 33,0                                      | 1,9                                 |
| 16.0021 | 35,7  | 5,9                                     | -   | -                                   | 32,9                                      | 6,5                                 |
| 16.0022 | 52,9  | 2,9                                     | -   | -                                   | 61,9                                      | 2,7                                 |
| 16.0023 | 37,4  | 3,8                                     | 100,0                                     | -                                   | 37,6                                      | 5,3                                 |
| 16.0024 | 21,8  | 5,7                                     | -   | -                                   | 20,4                                      | 10,2                                |
| 16.0025 | 48,0  | 5,4                                     | 125,0                                     | -                                   | 49,3                                      | 2,2                                 |
| 16.0026 | 34,2  | 4,9                                     | 100,0                                     | -                                   | 26,8                                      | 4,5                                 |
| 16.0036 | 54,3  | 2,0                                     | 40,0                                      | 10,0                                | 50,8                                      | 6,6                                 |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## Wiek

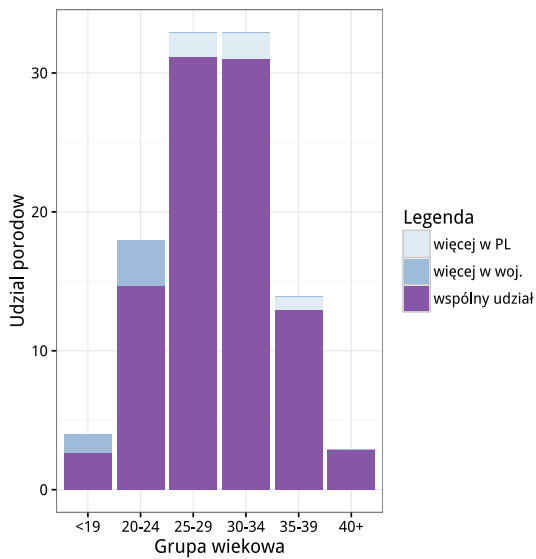
Innym czynnikiem zasadniczo wpływającym na strukturę porodów jest wiek pacjentek. Wykres 2.51 przedstawia zależność pomiędzy wiekiem, a udziałem poszczególnych, wyróżnionych wcześniej, podgrup porodów (w skali kraju). Wyraźnie pokazuje on, że istnieje pewien najbezpieczniejszy wiek do rodzenia dzieci, czyli około 19-20 lat. Występuje wtedy stosunkowo najwięcej porodów siłami natury (fizjologicznych (PF)) oraz najmniej porodów powikłanych (PP - ponownie sumarycznie analizowano porody powikłane zabiegowe i niezabiegowe). Wraz ze wzrostem wieku od 20 roku życia zaobserwować można sukcesywny spadek udziału porodów fizjologicznych, któremu towarzyszy wzrost porodów zabiegowych i powikłanych. W związku z przebiegiem krzywych na wykresie 2.51 wyróżniono i poddano dalszej analizie następujące grupy wiekowe: mniej niż 19 lat, 20-24 lata, 25-29 lat, 30-34 lata, 35-39 lat, 40 i więcej lat. Na wykresach 2.52 - 2.55 przedstawiono strukturę wieku rodzących kobiet w województwie i w Polsce w zależności od poziomu referencyjnego. Kolejne wykresy 2.56 - 2.63 prezentują strukturę porodów w Polsce i w omawianym województwie w zależności od poziomu referencyjnego. Strukturę porodów w zależności od grupy wiekowej prezentują także tabele 2.51 (dla województw) oraz 2.52 na poziomie świadczeniodawców województwa zachodniopomorskiego.

Wykres 2.51: Zależność pomiędzy strukturą porodów, a wiekiem matki w Polsce



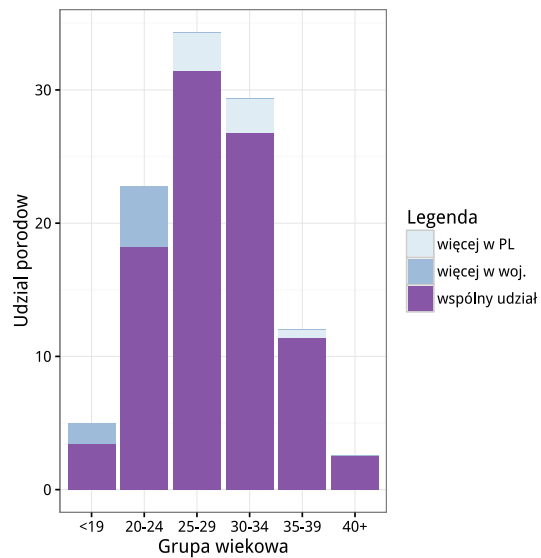
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.52: Struktura wieku matek w momencie porodu w Polsce i w województwie zachodniopomorskim



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.53: Struktura wieku matek w momencie porodu w Polsce i w województwie zachodniopomorskim - I poziom referencyjny



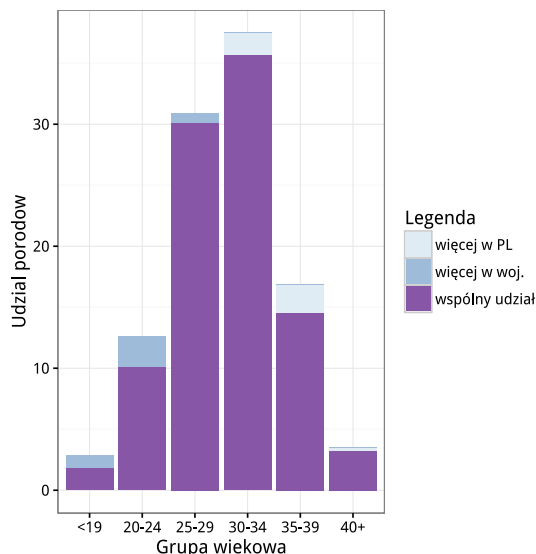
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.54: Struktura wieku matek w momencie porodu w Polsce i w województwie zachodniopomorskim - II poziom referencyjny

Brak szpitala na II poz. ref. w województwie zachodniopomorskim

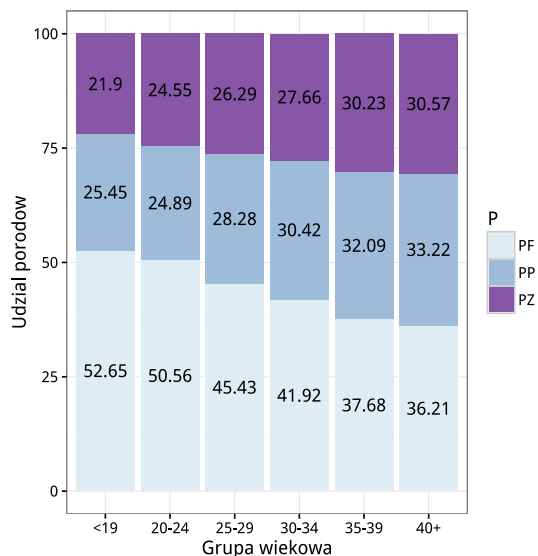
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.55: Struktura wieku matek w momencie porodu w Polsce i w województwie zachodniopomorskim - III poziom referencyjny



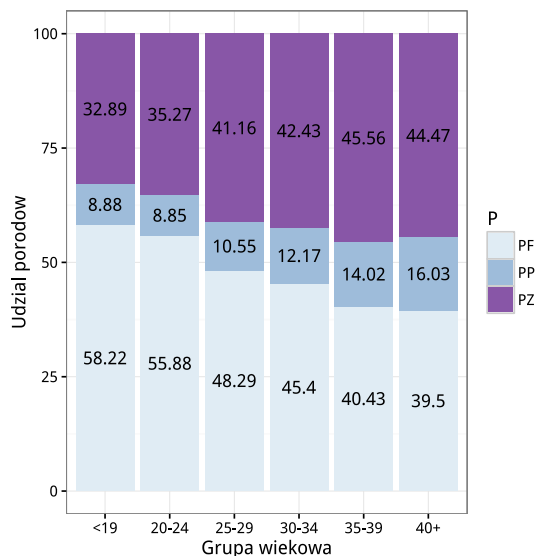
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.56: Struktura porodów w Polsce w grupach wiekowych



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

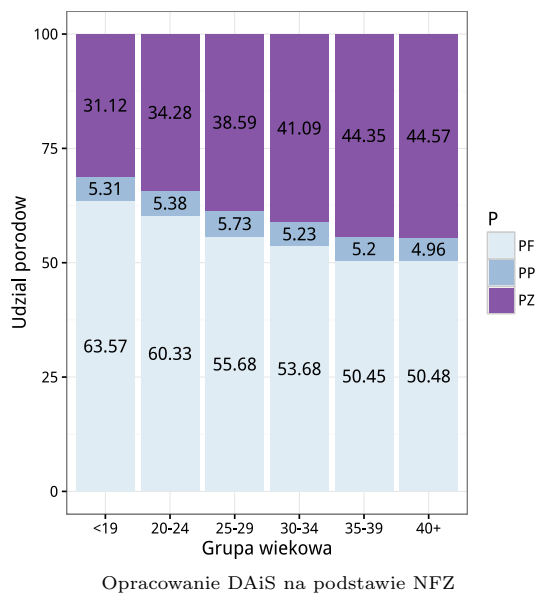
Wykres 2.57: Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim w grupach wiekowych



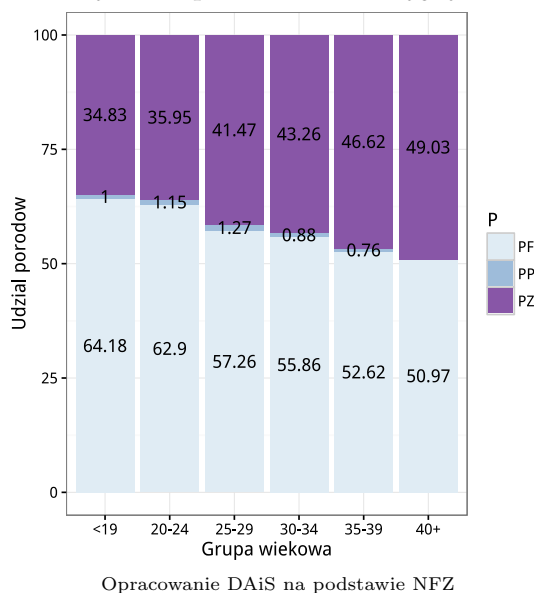
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ



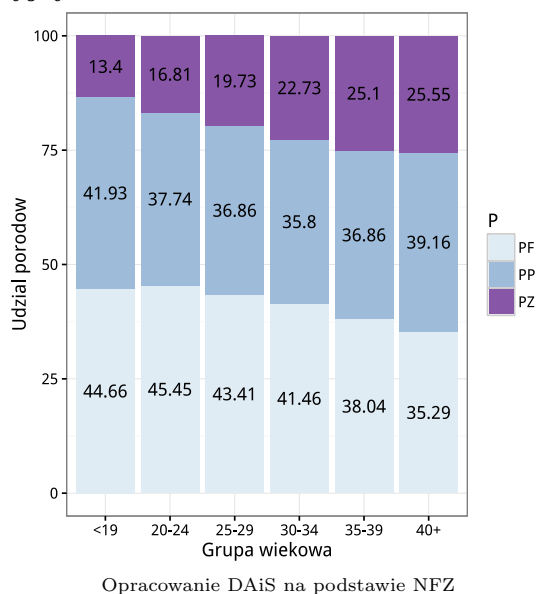
Wykres 2.58: Struktura porodów w Polsce w grupach wiekowych - I poziom referencyjny



Wykres 2.59: Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim w grupach wiekowych - I poziom referencyjny



Wykres 2.60: Struktura porodów w Polsce w grupach wiekowych - II poziom referencyjny

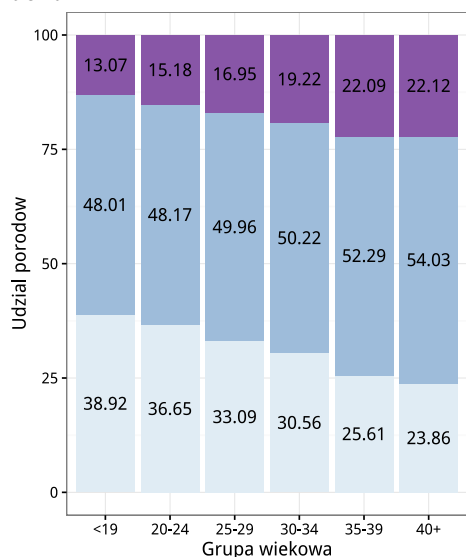


Wykres 2.61: Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim w grupach wiekowych - II poziom referencyjny

Brak szpitala na II poz. ref. w województwie zachodniopomorskim

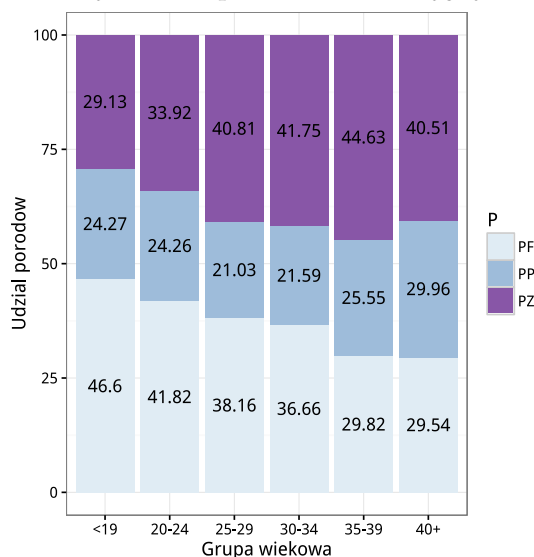
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.62: Struktura porodów w Polsce w grupach wiekowych - III poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.63: Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim w grupach wiekowych - III poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Tabela 2.51: Struktura porodów w województwach w wyróżnionych grupach wiekowych

| województwo        | Klasyfikacja | 19 i mniej lat | 20-24 lata | 25-29 lat | 30-34 lata | 35-39 lat | 40 i więcej lat |
|--------------------|--------------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------|
| dolnośląskie       | PF           | 49,5           | 46,0       | 38,4      | 33,7       | 30,5      | 29,9            |
|                    | PP           | 29,9           | 29,7       | 35,2      | 39,4       | 39,9      | 43,4            |
|                    | PZ           | 20,6           | 24,2       | 26,4      | 26,9       | 29,5      | 26,7            |
| kujawsko-pomorskie | PF           | 60,1           | 56,8       | 53,3      | 48,9       | 45,5      | 42,7            |
|                    | PP           | 20,9           | 21,2       | 24,2      | 27,2       | 29,4      | 31,6            |
|                    | PZ           | 19,0           | 22,0       | 22,5      | 24,0       | 25,2      | 25,6            |
| lubelskie          | PF           | 49,0           | 47,7       | 42,0      | 38,9       | 35,2      | 35,5            |
|                    | PP           | 32,0           | 33,1       | 37,4      | 37,1       | 39,9      | 39,6            |
|                    | PZ           | 19,0           | 19,1       | 20,6      | 24,0       | 24,9      | 24,9            |
| lubuskie           | PF           | 54,1           | 52,5       | 48,1      | 47,0       | 44,5      | 37,4            |
|                    | PP           | 18,4           | 18,4       | 19,5      | 20,2       | 20,0      | 22,7            |
|                    | PZ           | 27,5           | 29,0       | 32,4      | 32,9       | 35,5      | 39,8            |
| łódzkie            | PF           | 41,6           | 40,8       | 40,0      | 37,8       | 33,7      | 32,5            |
|                    | PP           | 44,1           | 38,1       | 37,2      | 36,7       | 39,4      | 40,0            |
|                    | PZ           | 14,3           | 21,1       | 22,8      | 25,5       | 26,9      | 27,5            |
| małopolskie        | PF           | 47,7           | 48,9       | 45,4      | 44,1       | 39,0      | 36,8            |
|                    | PP           | 29,9           | 25,7       | 25,6      | 25,2       | 28,0      | 30,6            |
|                    | PZ           | 22,4           | 25,4       | 29,1      | 30,7       | 33,0      | 32,6            |
| mazowieckie        | PF           | 54,8           | 49,1       | 42,0      | 38,2       | 33,7      | 33,6            |
|                    | PP           | 25,9           | 27,0       | 34,1      | 37,7       | 39,0      | 39,0            |
|                    | PZ           | 19,3           | 24,0       | 23,8      | 24,1       | 27,4      | 27,4            |
| opolskie           | PF           | 39,6           | 42,2       | 35,8      | 32,2       | 28,8      | 28,0            |

|                     | Klasyfikacja | 19 i mniej lat | 20-24 lata | 25-29 lat | 30-34 lata | 35-39 lat | 40 i więcej lat |
|---------------------|--------------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------|
| województwo         |              |                |            |           |            |           |                 |
|                     | PP           | 47,3           | 41,2       | 46,6      | 47,6       | 48,5      | 49,1            |
|                     | PZ           | 13,1           | 16,6       | 17,6      | 20,3       | 22,7      | 22,9            |
| podkarpackie        | PF           | 52,8           | 51,4       | 46,7      | 43,6       | 38,0      | 38,8            |
|                     | PP           | 22,5           | 22,3       | 21,0      | 19,5       | 19,4      | 20,7            |
|                     | PZ           | 24,6           | 26,3       | 32,3      | 36,9       | 42,6      | 40,5            |
| podlaskie           | PF           | 44,5           | 49,9       | 40,7      | 38,6       | 35,3      | 36,2            |
|                     | PP           | 31,6           | 24,8       | 26,4      | 24,6       | 23,7      | 26,3            |
|                     | PZ           | 23,9           | 25,3       | 32,9      | 36,8       | 41,0      | 37,6            |
| pomorskie           | PF           | 61,9           | 59,2       | 53,1      | 48,1       | 42,8      | 40,5            |
|                     | PP           | 22,5           | 22,3       | 27,9      | 30,9       | 32,4      | 31,9            |
|                     | PZ           | 15,6           | 18,5       | 19,0      | 21,0       | 24,8      | 27,6            |
| śląskie             | PF           | 54,7           | 53,6       | 50,6      | 47,0       | 42,0      | 38,0            |
|                     | PP           | 16,9           | 16,0       | 16,3      | 17,0       | 18,3      | 21,3            |
|                     | PZ           | 28,4           | 30,4       | 33,0      | 35,9       | 39,7      | 40,7            |
| świętokrzyskie      | PF           | 43,4           | 40,8       | 39,4      | 35,8       | 34,5      | 33,7            |
|                     | PP           | 36,0           | 37,8       | 39,1      | 43,3       | 43,0      | 43,4            |
|                     | PZ           | 20,6           | 21,4       | 21,4      | 20,9       | 22,6      | 22,8            |
| warmińsko-mazurskie | PF           | 56,2           | 53,3       | 48,7      | 45,6       | 44,3      | 38,4            |
|                     | PP           | 18,8           | 19,4       | 22,1      | 23,5       | 25,8      | 30,8            |
|                     | PZ           | 25,0           | 27,3       | 29,2      | 30,9       | 29,9      | 30,8            |
| wielkopolskie       | PF           | 49,8           | 49,7       | 46,9      | 43,6       | 39,5      | 37,8            |
|                     | PP           | 29,1           | 27,8       | 32,2      | 37,5       | 41,2      | 41,1            |
|                     | PZ           | 21,1           | 22,5       | 20,8      | 18,9       | 19,4      | 21,1            |
| zachodniopomorskie  | PF           | 58,2           | 55,9       | 48,3      | 45,4       | 40,4      | 39,5            |
|                     | PP           | 8,9            | 8,8        | 10,5      | 12,2       | 14,0      | 16,0            |
|                     | PZ           | 32,9           | 35,3       | 41,2      | 42,4       | 45,6      | 44,5            |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.52: Struktura porodów w szpitalach w wyróżnionych grupach wiekowych

| ID      | Klasyfikacja | 19 i mniej lat | 20-24 lata | 25-29 lat | 30-34 lata | 35-39 lat | 40 i więcej lat |
|---------|--------------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------|
| 16.0002 | PF           | 62,3           | 56,3       | 52,6      | 48,5       | 42,6      | 20,0            |
|         | PP           | 13,2           | 11,9       | 9,2       | 12,1       | 14,2      | 28,6            |
|         | PZ           | 24,5           | 31,7       | 38,2      | 39,3       | 43,1      | 51,4            |
| 16.0004 | PF           | 48,1           | 33,3       | 31,6      | 28,2       | 24,2      | 32,1            |
|         | PP           | 33,8           | 39,5       | 32,0      | 38,0       | 41,3      | 38,3            |
|         | PZ           | 18,2           | 27,1       | 36,4      | 33,8       | 34,5      | 29,6            |
| 16.0005 | PF           | 62,2           | 66,1       | 61,5      | 58,8       | 53,5      | 57,9            |
|         | PP           | -              | -          | -         | 1,1        | -         | -               |

| ID      | Klasyfikacja | 19 i mniej lat | 20-24 lata | 25-29 lat | 30-34 lata | 35-39 lat | 40 i więcej lat |
|---------|--------------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------|
| 16.0006 | PZ           | 37,8           | 33,9       | 38,5      | 40,1       | 46,5      | 42,1            |
|         | PF           | 66,7           | 56,6       | 53,6      | 54,4       | 49,3      | 57,9            |
|         | PP           | -              | -          | 1,0       | -          | -         | -               |
| 16.0007 | PZ           | 33,3           | 43,4       | 45,4      | 45,6       | 50,7      | 42,1            |
|         | PF           | 33,3           | 35,6       | 34,0      | 35,8       | 28,3      | 37,0            |
|         | PP           | 6,2            | 12,3       | 10,2      | 7,9        | 11,7      | 8,2             |
| 16.0009 | PZ           | 60,4           | 52,2       | 55,8      | 56,3       | 60,0      | 54,8            |
|         | PF           | 70,3           | 60,1       | 60,0      | 62,7       | 56,0      | 50,0            |
| 16.0010 | PZ           | 29,7           | 39,9       | 40,0      | 37,3       | 44,0      | 50,0            |
|         | PF           | 54,8           | 56,0       | 50,5      | 51,5       | 53,7      | 57,1            |
|         | PP           | -              | 0,8        | -         | -          | -         | -               |
| 16.0011 | PZ           | 45,2           | 43,2       | 49,5      | 48,5       | 46,3      | 42,9            |
|         | PF           | 60,9           | 63,0       | 62,2      | 63,9       | 68,4      | 40,0            |
|         | PP           | -              | -          | 1,2       | -          | -         | -               |
| 16.0013 | PZ           | 39,1           | 37,0       | 36,6      | 36,1       | 31,6      | 60,0            |
|         | PF           | 72,4           | 65,2       | 59,9      | 52,6       | 56,1      | 58,3            |
|         | PP           | 3,4            | 5,2        | 7,5       | 5,8        | 3,5       | -               |
| 16.0014 | PZ           | 24,1           | 29,6       | 32,7      | 41,6       | 40,4      | 41,7            |
|         | PF           | 95,5           | 69,2       | 65,2      | 63,4       | 48,2      | 66,7            |
| 16.0015 | PZ           | 4,5            | 30,8       | 34,8      | 36,6       | 51,8      | 33,3            |
|         | PF           | 35,7           | 42,6       | 35,8      | 35,9       | 28,0      | 20,8            |
|         | PP           | 50,0           | 39,2       | 39,1      | 36,6       | 40,5      | 50,0            |
| 16.0018 | PZ           | 14,3           | 18,2       | 25,1      | 27,5       | 31,5      | 29,2            |
|         | PF           | 82,6           | 85,6       | 76,2      | 72,9       | 72,1      | 88,9            |
| 16.0019 | PZ           | 17,4           | 14,4       | 23,8      | 27,1       | 27,9      | 11,1            |
|         | PF           | 44,4           | 53,0       | 47,0      | 45,5       | 47,4      | 30,8            |
|         | PP           | 11,1           | 3,5        | 6,6       | 1,5        | -         | -               |
| 16.0020 | PZ           | 44,4           | 43,5       | 46,4      | 53,0       | 52,6      | 69,2            |
|         | PF           | 66,7           | 58,3       | 63,3      | 51,1       | 47,6      | 45,5            |
|         | PP           | -              | 0,9        | -         | 0,8        | 1,6       | -               |
| 16.0021 | PZ           | 33,3           | 40,7       | 36,7      | 48,1       | 50,8      | 54,5            |
|         | PF           | 60,0           | 56,8       | 53,2      | 51,2       | 57,1      | 50,0            |
| 16.0022 | PZ           | 40,0           | 43,2       | 46,8      | 48,8       | 42,9      | 50,0            |
|         | PF           | 64,3           | 64,4       | 53,5      | 52,9       | 39,5      | 40,0            |
| 16.0023 | PZ           | 35,7           | 35,6       | 46,5      | 47,1       | 60,5      | 60,0            |
|         | PF           | 76,5           | 64,0       | 64,2      | 73,1       | 56,5      | 58,3            |
|         | PP           | -              | 2,3        | -         | -          | -         | -               |
| 16.0024 | PZ           | 23,5           | 33,7       | 35,8      | 26,9       | 43,5      | 41,7            |
|         | PF           | 68,4           | 73,7       | 55,0      | 41,6       | 43,5      | 33,3            |
|         | PP           | -              | -          | 0,9       | 2,0        | 4,3       | -               |
| 16.0025 | PZ           | 31,6           | 26,3       | 44,0      | 56,4       | 52,2      | 66,7            |
|         | PF           | 26,7           | 60,0       | 46,4      | 54,8       | 51,6      | 40,0            |
|         | PP           | -              | 1,5        | 1,0       | 2,7        | 3,2       | -               |
| 16.0026 | PZ           | 73,3           | 38,5       | 52,6      | 42,5       | 45,2      | 60,0            |
|         | PF           | 57,1           | 54,7       | 39,5      | 42,0       | 35,6      | 38,5            |

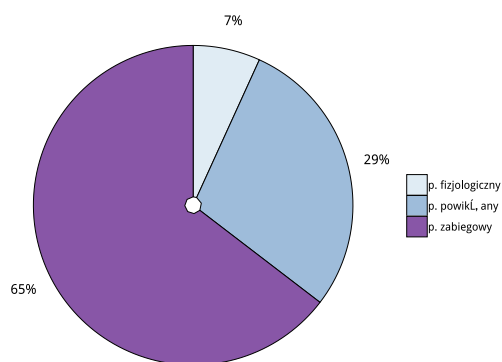
| ID      | Klasyfikacja | 19 i mniej lat | 20-24 lata | 25-29 lat | 30-34 lata | 35-39 lat | 40 i więcej lat |
|---------|--------------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------|
| 16.0036 | PP           | -              | 0,9        | 0,8       | -          | 2,2       | -               |
|         | PZ           | 42,9           | 44,3       | 59,7      | 58,0       | 62,2      | 61,5            |
|         | PF           | 38,5           | 61,5       | 53,9      | 47,4       | 64,3      | 30,0            |
|         | PP           | 7,7            | 6,2        | 4,5       | 1,3        | -         | -               |
|         | PZ           | 53,8           | 32,3       | 41,6      | 51,3       | 35,7      | 70,0            |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## Cięcia cesarskie w przeszłości

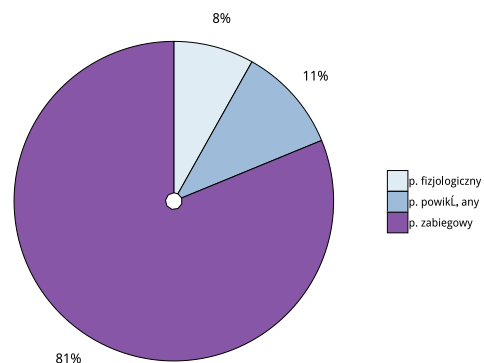
Kolejnym rozważanym czynnikiem warunkującym strukturę porodów jest fakt wystąpienia cięcia cesarskiego w przeszłości. Dla kobiet, które urodziły w 2014 roku sprawdzono, czy w latach 2009–2013 sprawozdany był im poród za pomocą cięcia cesarskiego. Ze względu na dostępność danych sprawozdawczych był to najdłuższy horyzont czasowy, w którym można było dokonać takiej analizy. W skali całego kraju 39924 porodów w 2014 roku sprawozdano kobietom, którym w latach 2009–2013 sprawozdano cięcie cesarskie. Oznacza to, że 10,93% porodów w 2014 roku poprzedzonych było cięciem cesarskim w przeszłości. W województwie zachodniopomorskim liczba takich porodów wyniosła 1660, czyli 10,90%. Na wykresach 2.64 - 2.71 przedstawiono strukturę porodów w Polsce i w omawianym województwie (ponownie również w zależności od poziomu referencyjnego) w przypadku porodów poprzedzonych w latach 2009–2013 cięciem cesarskim. W tabelach 2.54 oraz ?? przedstawiono liczbę porodów poprzedzonych cięciami cesarskimi oraz strukturę tych porodów w zależności w województwach i w szpitalach województwa zachodniopomorskim, odpowiednio.

Wykres 2.64: **Struktura porodów w Polsce przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13)**



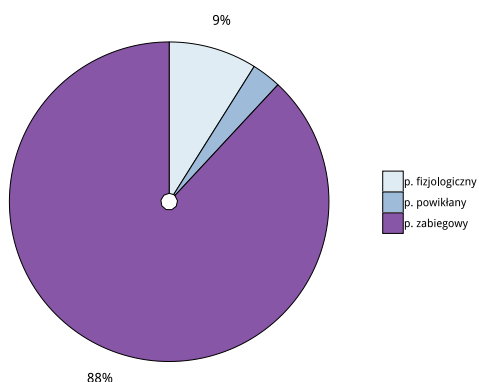
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.65: **Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13)**



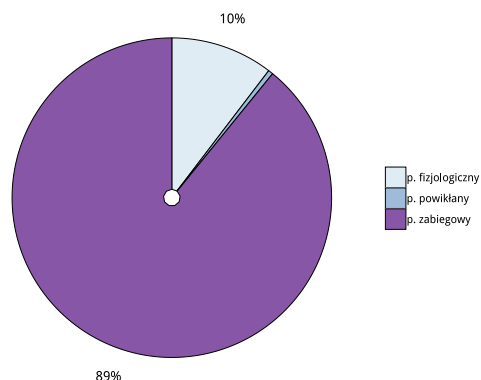
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.66: Struktura porodów w Polsce przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13) - I poziom referencyjny



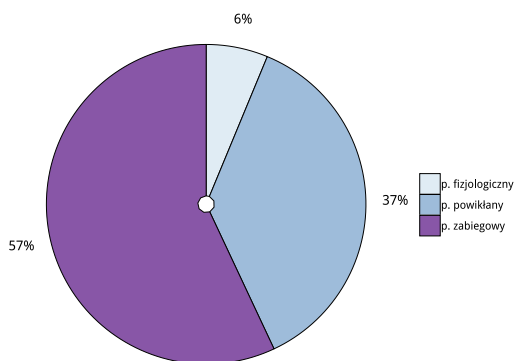
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.67: Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13) - I poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.68: Struktura porodów w Polsce przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13) - II poziom referencyjny



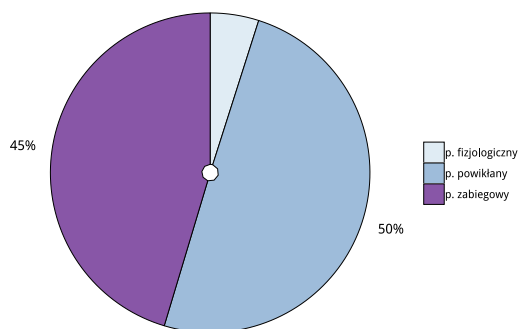
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.69: Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13) - II poziom referencyjny

Brak szpitala na II poz. ref. w województwie zachodniopomorskim

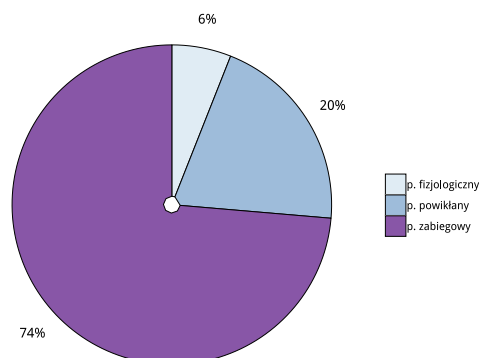
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.70: Struktura porodów w Polsce przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13) - III poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 2.71: Struktura porodów w województwie zachodniopomorskim przy poprzedzającym cięciu cesarskim (w latach 09-13) - III poziom referencyjny



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Tabela 2.53: Liczba i struktura porodów poprzedzonych cięciem cesarskim w latach 2009-2013

| województwo         | Liczba porodów poprzedzonych cięciem cesarskim | % porodów poprzedzonych cięciem cesarskim | W tym fizjologicznych (%) | W tym powikłanych (%) | W tym zabiegowych (%) |
|---------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| dolnośląskie        | 3018   | 11,4                                      | 4,7                       | 35,6                  | 59,7                  |
| kujawsko-pomorskie  | 1663   | 8,6                                       | 13,0                      | 25,3                  | 61,7                  |
| lubelskie           | 2136   | 12,0                                      | 5,7                       | 40,0                  | 54,3                  |
| lubuskie            | 1000   | 10,6                                      | 8,3                       | 21,0                  | 70,7                  |
| łódzkie             | 2439   | 11,4                                      | 7,3                       | 42,6                  | 50,0                  |
| małopolskie         | 4144   | 12,0                                      | 3,8                       | 23,5                  | 72,6                  |
| mazowieckie         | 6154   | 10,7                                      | 5,9                       | 27,4                  | 66,6                  |
| opolskie            | 864  | 10,2                                      | 3,5                       | 46,8                  | 49,8                  |
| podkarpackie        | 2743   | 14,5                                      | 4,3                       | 16,7                  | 79,0                  |
| podlaskie           | 1510   | 13,9                                      | 7,6                       | 22,7                  | 69,7                  |
| pomorskie           | 2116   | 9,0                                       | 18,8                      | 27,0                  | 54,2                  |
| śląskie             | 4257   | 10,2                                      | 5,4                       | 17,1                  | 77,5                  |
| świętokrzyskie      | 1119   | 11,6                                      | 2,8                       | 50,0                  | 47,2                  |
| warmińsko-mazurskie | 1426   | 10,5                                      | 6,7                       | 23,9                  | 69,4                  |
| wielkopolskie       | 3675   | 10,0                                      | 8,2                       | 42,8                  | 49,0                  |
| zachodniopomorskie  | 1660   | 10,9                                      | 8,1                       | 10,7                  | 81,2                  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.54: Liczba i struktura porodów poprzedzonych cięciem cesarskim w latach 2009-2013

| ID      | Liczba porodów poprzedzonych cięciem cesarskim | % porodów poprzedzonych cięciem cesarskim | W tym fizjologicznych (%) | W tym powikłanych (%) | W tym zabiegowych (%) |
|---------|--|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 16.0007 | 302  | 12,5                                      | 4,6                       | 10,3                  | 85,1                  |
| 16.0004 | 199  | 11,1                                      | 2,0                       | 28,6                  | 69,3                  |
| 16.0015 | 186  | 12,9                                      | 3,8                       | 35,5                  | 60,8                  |
| 16.0002 | 163  | 10,4                                      | 16,0                      | 11,7                  | 72,4                  |
| 16.0005 | 93   | 9,5                                       | 4,3                       | -                     | 95,7                  |
| 16.0019 | 73   | 14,6                                      | 15,1                      | 2,7                   | 82,2                  |
| 16.0006 | 71   | 11,4                                      | 15,5                      | -                     | 84,5                  |
| 16.0026 | 62   | 15,1                                      | 1,6                       | -                     | 98,4                  |
| 16.0010 | 58   | 9,4                                       | 10,3                      | -                     | 89,7                  |
| 16.0013 | 55   | 10,6                                      | 14,5                      | -                     | 85,5                  |
| 16.0009 | 53   | 8,3                                       | 9,4                       | -                     | 90,6                  |
| 16.0020 | 43   | 8,9                                       | 4,7                       | -                     | 95,3                  |
| 16.0021 | 43   | 12,6                                      | 9,3                       | -                     | 90,7                  |
| 16.0024 | 39   | 10,2                                      | 5,1                       | -                     | 94,9                  |
| 16.0022 | 38   | 11,9                                      | -                         | -                     | 100,0                 |
| 16.0014 | 34   | 7,2                                       | 8,8                       | -                     | 91,2                  |
| 16.0023 | 34   | 8,5                                       | 32,4                      | 2,9                   | 64,7                  |
| 16.0018 | 31   | 6,6                                       | 32,3                      | -                     | 67,7                  |
| 16.0025 | 31   | 10,7                                      | 3,2                       | 3,2                   | 93,5                  |
| 16.0036 | 31   | 11,0                                      | 12,9                      | -                     | 87,1                  |
| 16.0011 | 21   | 7,2                                       | 4,8                       | -                     | 95,2                  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

### 2.1.3.2 Wskaźniki jakości - porody

Przedstawione w poprzednim podrozdziale czynniki wpływające na strukturę porodów zostały uwzględnione przy wyliczaniu wskaźników jakości dla szpitali. W tym rozdziale zaprezentowano te wskaźniki. W całym rozdziale posłużono się podziałem porodów na fizjologiczne, zabiegowe i powikłane. Porody fizjologiczne są tożsame z wyróżnionymi wcześniej porodami niepowikłanymi niezabiegowymi, porody zabiegowe są tożsame z przedstawionymi wcześniej porodami niepowikłanymi zabiegowymi, a porody powikłane stanowią sumę porodów powikłanych zabiegowych i niezabiegowych.

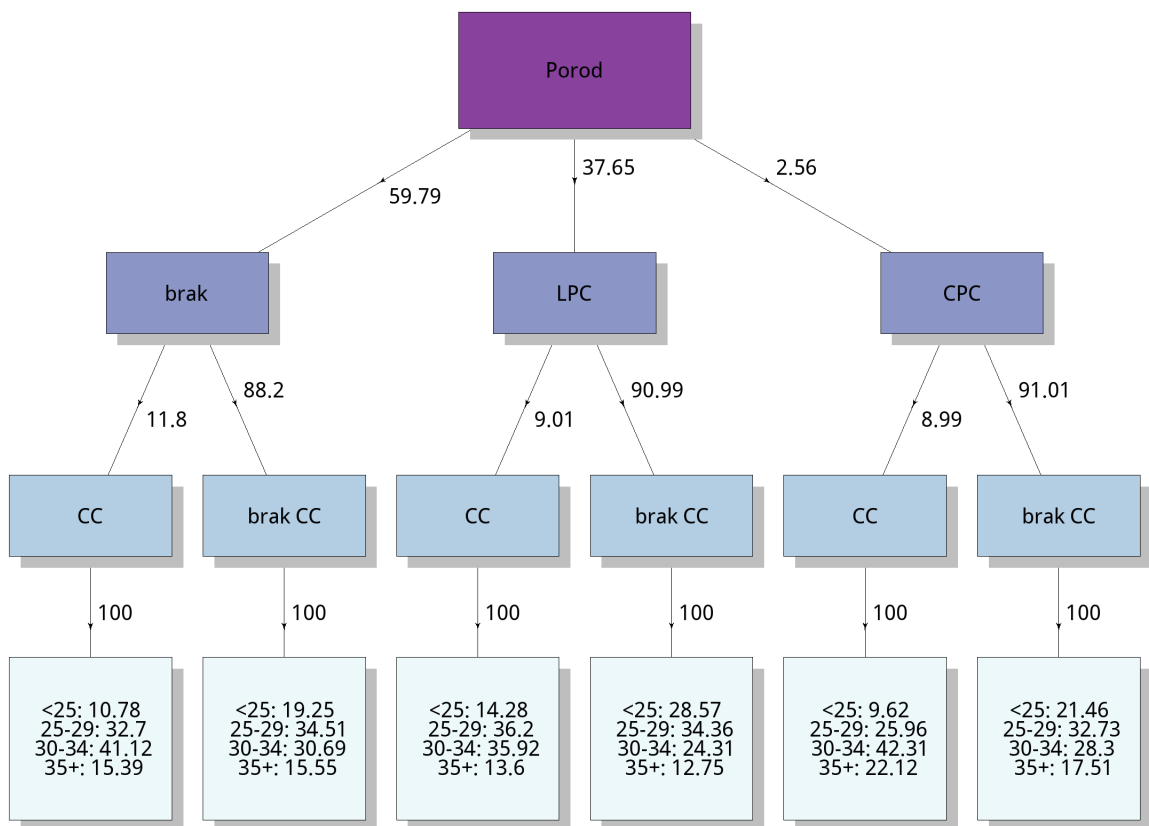
### Standaryzowana struktura porodów

W tym podrozdziale zaprezentowano standaryzowaną strukturę porodów dla poszczególnych świadczeniodawców. Zasadniczo struktura porodów w szpitalu zależy od struktury rodzących pacjentek. By, w miarę możliwości, uśrednić populację dla każdego szpitala dokonano standaryzacji metodą bezpo-



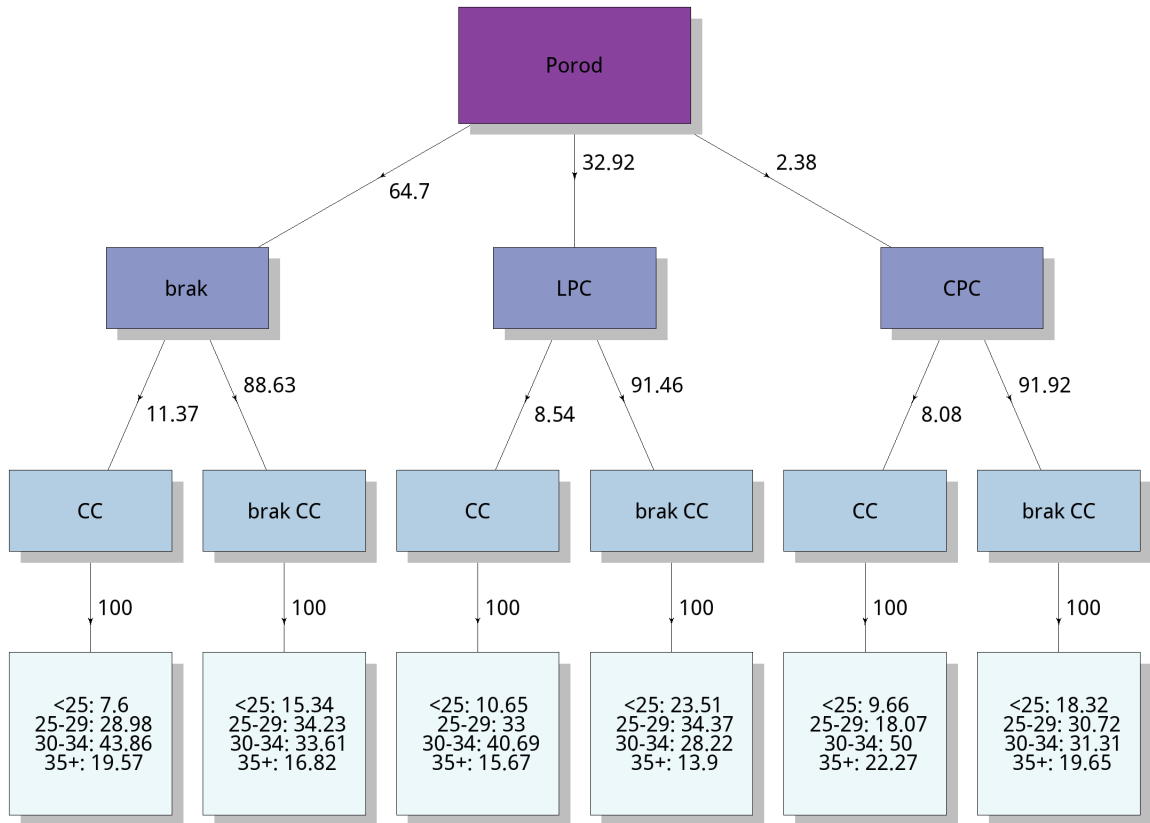
średnią struktury porodów. Standaryzacji dokonano w przekrojach wieku (cztery grupy wiekowe, mniej niż 25 lat, 25 do 29 lat, 30 do 34 lat oraz 35 i więcej lat), patologii ciąży (brak, lekka, ciężka) oraz faktu, czy pacjentka w przeszłości poddana była cięciu cesarskiemu. Dla każdego szpitala założono, że ma on taką strukturę pacjentek pod względem tych trzech przekrojów, jak wszystkie szpitale w Polsce na jego poziomie referencyjnym. Standaryzowaną strukturę porodów można porównywać z ogólnopolską strukturą na danym poziomie referencyjnym. Na wykresach 2.74 - ?? przedstawiono strukturę populacji będącą strukturą standardową dla odpowiednich poziomów referencyjnych. W tabelach 2.55 - 2.56 przedstawiono standaryzowane struktury porodów dla odpowiednich poziomów referencyjnych.

Wykres 2.72: Standardowa struktura populacji wykorzystana do standaryzacji struktury porodów na I poziomie referencyjnym



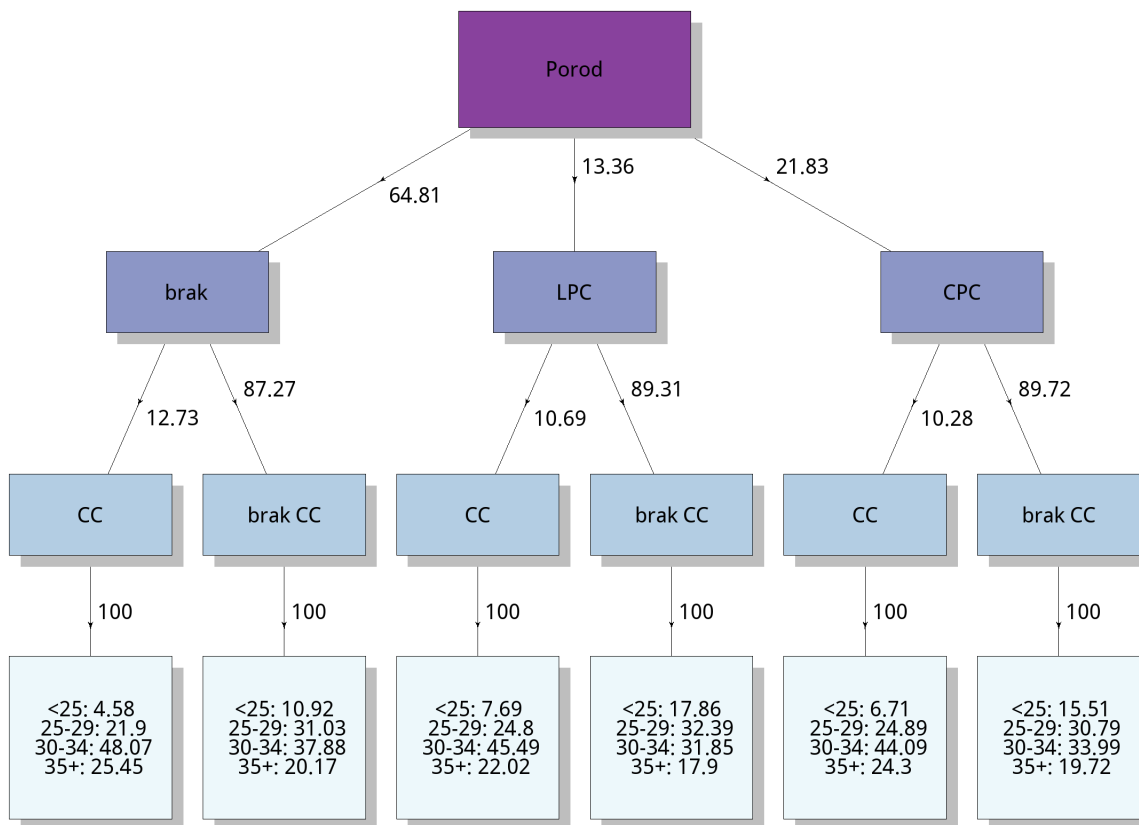
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.73: Standardowa struktura populacji wykorzystana do standaryzacji struktury porodów na II poziomie referencyjnym



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.74: Standardowa struktura populacji wykorzystana do standaryzacji struktury porodów na III poziomie referencyjnym



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.55: Standaryzowana struktura porodów u świadczeniodawców - III poziom referencyjny

| ID      | wszystkich | W tym fizjologicznych (%) | W tym powikłanych (%) | W tym zabiegowych (%) | Std. udział fizjologicznych (%) | Std. udział powikłanych (%) | Std. udział zabiegowych (%) |
|---------|------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 16.0007 | 2416       | 34,1                      | 9,6                   | 56,3                  | 33,3                            | 10,9                        | 55,8                        |
| 16.0004 | 1787       | 30,3                      | 36,8                  | 32,8                  | 29,5                            | 36,9                        | 33,6                        |
| 16.0002 | 1567       | 50,2                      | 11,8                  | 38,0                  | 48,3                            | 13,0                        | 38,6                        |
| 16.0015 | 1442       | 35,0                      | 38,9                  | 26,1                  | 35,1                            | 38,5                        | 26,3                        |
| Polska  | 105596     | 38,7                      | 38,7                  | 22,6                  | 38,7                            | 38,7                        | 22,6                        |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.56: Standaryzowana struktura porodów u świadczeniodawców - I poziom referencyjny

| ID      | wszystkich | W tym               | W tym           | W tym           | Std. udział         | Std. udział     | Std. udział     |
|---------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|         |            | fizjologicznych (%) | powikłanych (%) | zabiegowych (%) | fizjologicznych (%) | powikłanych (%) | zabiegowych (%) |
| 16.0005 | 981        | 60,8                | 0,3             | 38,9            | 59,1                | 0,5             | 40,4            |
| 16.0009 | 640        | 60,5                | -               | 39,5            | 58,6                | 0,3             | 41,2            |
| 16.0006 | 622        | 54,7                | 0,3             | 45,0            | 54,3                | 0,5             | 45,2            |
| 16.0010 | 615        | 52,7                | 0,2             | 47,2            | 52,9                | 0,3             | 46,8            |
| 16.0013 | 517        | 59,6                | 5,6             | 34,8            | 58,2                | 5,7             | 36,1            |
| 16.0019 | 501        | 47,5                | 3,8             | 48,7            | 48,2                | 3,4             | 48,3            |
| 16.0020 | 481        | 56,5                | 0,6             | 42,8            | 55,7                | 0,8             | 43,5            |
| 16.0014 | 473        | 65,1                | -               | 34,9            | 63,1                | 0,2             | 36,7            |
| 16.0018 | 469        | 77,6                | -               | 22,4            | 71,8                | 0,3             | 27,9            |
| 16.0026 | 411        | 44,8                | 0,7             | 54,5            | 45,8                | 1,0             | 53,2            |
| 16.0023 | 400        | 66,2                | 0,5             | 33,2            | 63,6                | 0,6             | 35,8            |
| 16.0024 | 383        | 55,1                | 1,3             | 43,6            | 54,4                | 1,4             | 44,2            |
| 16.0021 | 340        | 54,4                | -               | 45,6            | 54,7                | 0,3             | 45,0            |
| 16.0022 | 319        | 53,9                | -               | 46,1            | 57,1                | 0,3             | 42,6            |
| 16.0011 | 293        | 62,8                | 0,3             | 36,9            | 61,4                | 0,8             | 37,8            |
| 16.0025 | 291        | 50,9                | 1,7             | 47,4            | 51,1                | 1,9             | 47,0            |
| 16.0036 | 283        | 53,4                | 3,5             | 43,1            | 54,7                | 3,7             | 41,7            |
| Polska  | 135630     | 58,6                | 0,2             | 41,3            | 58,6                | 0,2             | 41,3            |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych

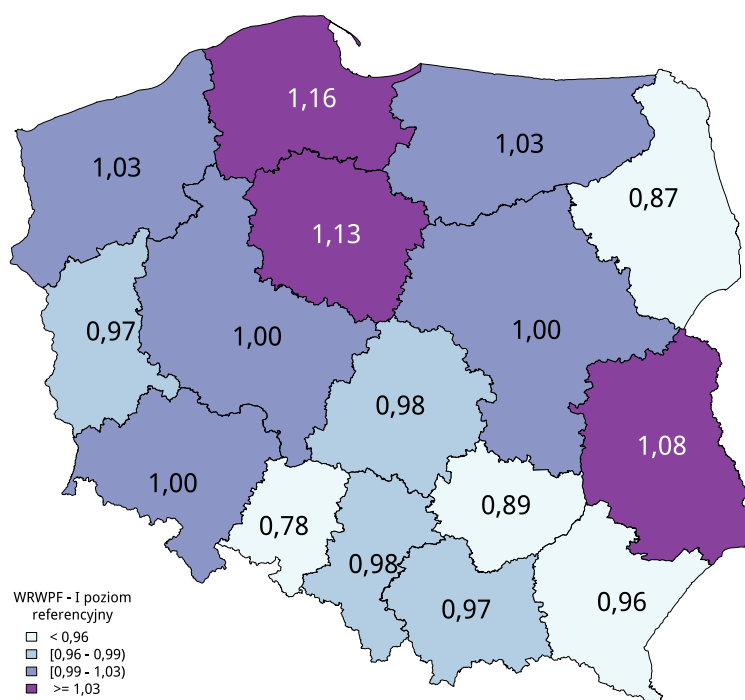
W poprzednim ustępie dokonano standaryzacji bezpośredniej struktury porodów. Stwierdzono, że po standaryzacji struktury porodów w poszczególnych szpitalach nieznacznie się różnią od rzeczywistych (obserwowanych). W tej części, za pomocą regresji logistycznej zestawiono, osobno dla każdego poziomu referencyjnego, oczekiwaną liczbę porodów fizjologicznych w szpitalu z zaobserwowaną. Metodyka zastosowana w tym ustępie pozwala na uwzględnienie większej liczby zmiennych oraz na uwzględnienie zmiennych w wersji ciągłej (np. porzucany jest podział na grupy wiekowe). Wykorzystana w tym opracowaniu binarna wersja regresji logistycznej nie pozwala jednak na zróżnicowanie pomiędzy trzema typami porodów, a jedynie dwoma. Dlatego też modelowane jest prawdopodobieństwo wystąpienia u matki porodu zakwalifikowanego jako fizjologiczny (za pomocą jej historii hospitalizacji w związku z patologią ciąży, wieku i przebytych cięć cesarskich). Suma takich prawdopodobieństw dla wszystkich porodów w szpitalu jest oczekiwaną liczbą porodów fizjologicznych. Zestawiona z zaobserwowaną liczbą porodów fizjologicznych da ona ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF). Interpretacja tego współczynnika jest następująca. Wartość 1 oznacza, że w szpitalu porody fizjologiczne obserwowane są tak samo często, jak w Polsce (na danym poziomie referencyjnym), wartości niższe od 1 oznaczają częstsze niż w Polsce (po uwzględnieniu wspomnianych czynników pacjentek) porody powikłane bądź zabiegowe, natomiast współczynniki powyżej 1 oznaczają częstsze porody fizjologiczne niż ogólnie w szpitalach na danym poziomie referencyjnym. Oznacza to zatem, że pożądane są wyższe wartości współczynnika WRWPF. W tabeli 2.57 zaprezentowano współczynniki WRWPF dla województw, a w tabelach 2.58 - 2.59 współczynniki WRWPF dla zachodniopomorskich świadczeniodawców w zależności od poziomu referencyjnego.

Tabela 2.57: Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF) w województwach

| województwo         | WRWPF - I<br>poziom<br>referencyjny | WRWPF - II<br>poziom<br>referencyjny | WRWPF - III<br>poziom<br>referencyjny |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| dolnośląskie        | 1,00                                | 0,74                                 | 0,64                                  |
| kujawsko-pomorskie  | 1,13                                | 1,13                                 | 1,38                                  |
| lubelskie           | 1,08                                | 0,96                                 | 1,04                                  |
| lubuskie            | 0,97                                | 1,05                                 | 1,29                                  |
| łódzkie             | 0,98                                | 0,81                                 | 0,85                                  |
| małopolskie         | 0,97                                | 1,03                                 | 0,84                                  |
| mazowieckie         | 1,00                                | 0,93                                 | 0,89                                  |
| opolskie            | 0,78                                | 0,95                                 | 0,55                                  |
| podkarpackie        | 0,96                                | 1,13                                 | 1,32                                  |
| podlaskie           | 0,87                                | 0,93                                 | 1,02                                  |
| pomorskie           | 1,16                                | 1,25                                 | 0,98                                  |
| śląskie             | 0,98                                | 1,09                                 | 1,17                                  |
| świętokrzyskie      | 0,89                                | 0,97                                 | 0,95                                  |
| warmińsko-mazurskie | 1,03                                | 0,91                                 | 0,83                                  |
| wielkopolskie       | 1,00                                | 0,95                                 | 1,07                                  |
| zachodniopomorskie  | 1,03                                | -                                    | 1,16                                  |

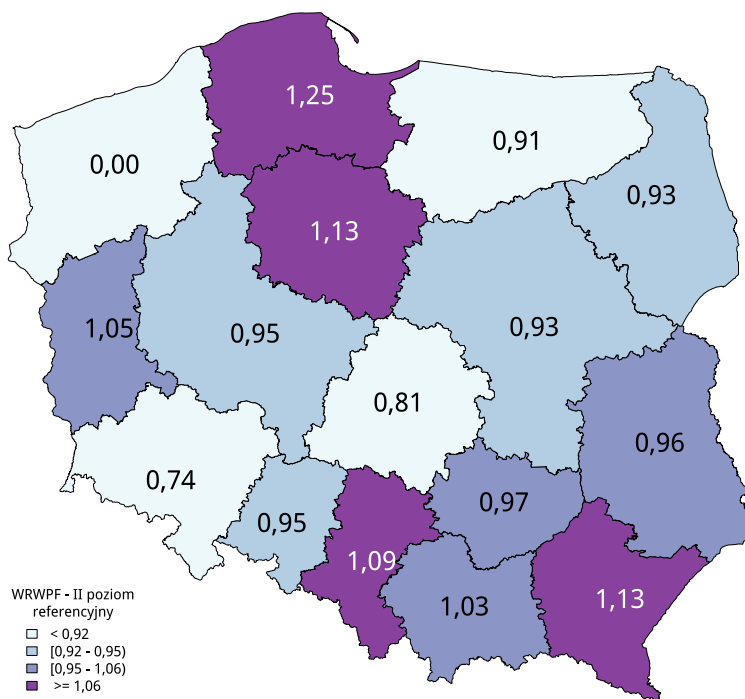
Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.75: Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF) w województwach - I poziom referencyjny



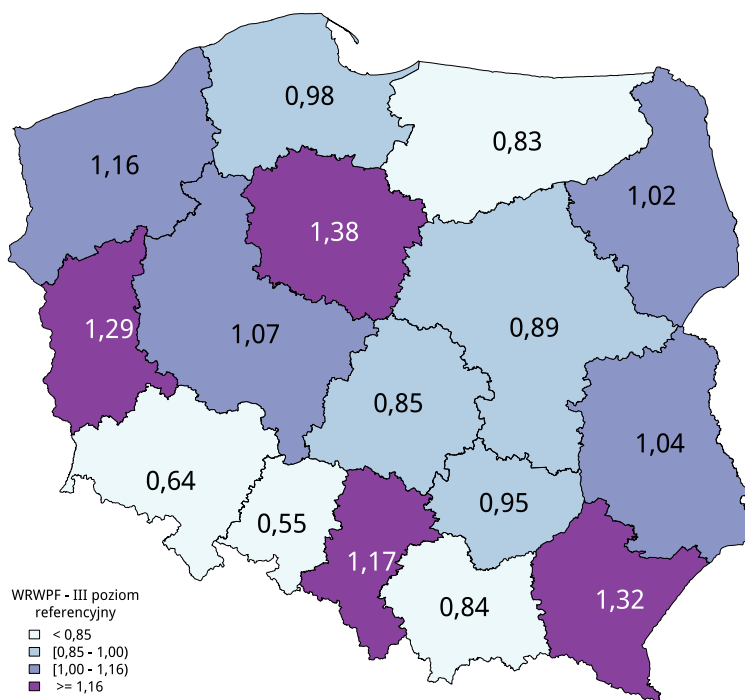
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.76: Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF) w województwach - II poziom referencyjny



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.77: Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF) w województwach - III poziom referencyjny



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.58: Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF) - III poziom referencyjny

| ID_SZPITALA | lp   | WRWPF |
|-------------|------|-------|
| 16.0007     | 2416 | 1,07  |
| 16.0004     | 1787 | 0,97  |
| 16.0002     | 1567 | 1,54  |
| 16.0015     | 1442 | 1,15  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.59: Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF) - I poziom referencyjny

| ID_SZPITALA | lp  | WRWPF |
|-------------|-----|-------|
| 16.0005     | 981 | 1,06  |
| 16.0009     | 640 | 1,05  |
| 16.0006     | 622 | 0,99  |
| 16.0010     | 615 | 0,94  |
| 16.0013     | 517 | 1,06  |
| 16.0019     | 501 | 0,88  |
| 16.0020     | 481 | 0,99  |
| 16.0014     | 473 | 1,14  |
| 16.0018     | 469 | 1,34  |
| 16.0026     | 411 | 0,83  |
| 16.0023     | 400 | 1,17  |
| 16.0024     | 383 | 0,98  |
| 16.0021     | 340 | 1,00  |
| 16.0022     | 319 | 1,00  |
| 16.0011     | 293 | 1,09  |
| 16.0025     | 291 | 0,92  |
| 16.0036     | 283 | 0,98  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich

Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich zdefiniowany jest jako liczba porodów za pomocą cięcia cesarskiego w przeliczeniu na 100 porodów w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich. Ciążę niepowikłaną definiuje się jako taką, podczas której nie wystąpiła hospitalizacja z powodu patologii (lekkiej lub ciężkiej) oraz nie sprawozdano porodu zakwalifikowanego jako powikłany. Cięcie cesarskie zostało zdefiniowane jako wystąpienie podczas hospitalizacji jednej z procedur o kodach ICD-9 74.x z wyłączeniem 74.3x. Zgodnie z konstrukcją wskaźnika niższe wartości są pożądane.

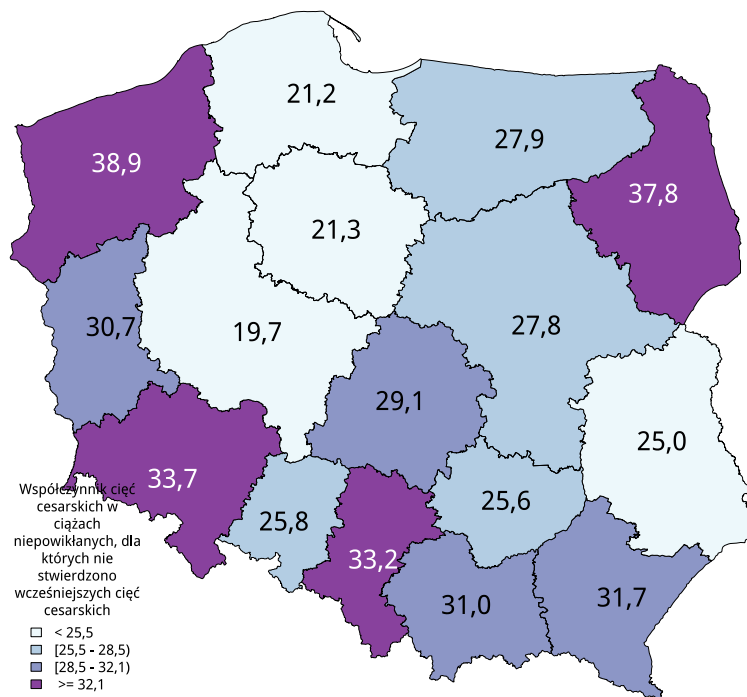
Tabela 2.60: Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, , dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich w województwach

| województwo         | Liczba cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich | Liczba ciąż niepowikłanych | Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich |
|---------------------|---|----------------------------|---|
| dolnośląskie        | 3199  | 9485                       | 33,73   |
| kujawsko-pomorskie  | 1450  | 6811                       | 21,29   |
| lubelskie           | 1318  | 5268                       | 25,02   |
| lubuskie            | 1317  | 4287                       | 30,72   |
| łódzkie             | 1866  | 6408                       | 29,12   |
| małopolskie         | 4978  | 16077                      | 30,96   |
| mazowieckie         | 6147  | 22108                      | 27,80   |
| opolskie            | 643   | 2496                       | 25,76   |
| podkarpackie        | 2318  | 7321                       | 31,66   |
| podlaskie           | 1795  | 4750                       | 37,79   |
| pomorskie           | 2389  | 11290                      | 21,16   |
| śląskie             | 6978  | 21005                      | 33,22   |
| świętokrzyskie      | 643   | 2509                       | 25,63   |
| warmińsko-mazurskie | 1533  | 5489                       | 27,93   |
| wielkopolskie       | 2563  | 13015                      | 19,69   |
| zachodniopomorskie  | 3087  | 7927                       | 38,94   |
| Polska              | 42224   | 146246                     | 28,87   |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.



Wykres 2.78: Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.61: Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich w szpitalach województwa zachodniopomorskiego

| ID      | Liczba cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich | Liczba ciąż niepowikłanych | Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich |
|---------|---|----------------------------|---|
| 16.0007 | 837   | 1483                       | 56,44   |
| 16.0002 | 312   | 884                        | 35,29   |
| 16.0005 | 221   | 703                        | 31,44   |
| 16.0004 | 285   | 640                        | 44,53   |
| 16.0015 | 167   | 491                        | 34,01   |
| 16.0009 | 149   | 430                        | 34,65   |
| 16.0006 | 122   | 295                        | 41,36   |
| 16.0018 | 55  | 295                        | 18,64   |
| 16.0013 | 85  | 293                        | 29,01   |
| 16.0010 | 104   | 288                        | 36,11   |
| 16.0020 | 100   | 285                        | 35,09   |

| ID      | Liczba cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich | Liczba ciąż niepowikłanych | Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich |
|---------|---|----------------------------|---|
| 16.0019 | 111   | 274                        | 40,51   |
| 16.0014 | 57  | 242                        | 23,55   |
| 16.0024 | 90  | 241                        | 37,34   |
| 16.0026 | 110   | 223                        | 49,33   |
| 16.0023 | 48  | 209                        | 22,97   |
| 16.0021 | 70  | 176                        | 39,77   |
| 16.0011 | 43  | 144                        | 29,86   |
| 16.0025 | 50  | 119                        | 42,02   |
| 16.0022 | 34  | 110                        | 30,91   |
| 16.0036 | 37  | 102                        | 36,27   |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych

Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych zdefiniowany jest jako liczba porodów zakwalifikowanych jako fizjologiczne w przeliczeniu na 100 porodów w ciążach niepowikłanych, dla których stwierdzono przebyte w przeszłości cięcia cesarskie. Ciążę niepowikłaną definiuje się jako taką, podczas której nie wystąpiła hospitalizacja z powodu patologii (lekkiej lub ciężkiej) i nie sprawozdano porodu zakwalifikowanego jako powikłany. Cięcie cesarskie zostało zdefiniowane jako wystąpienie podczas hospitalizacji jednej z procedur o kodach ICD-9 74.x z wyłączeniem 74.3x. Zgodnie z konstrukcją wskaźnika wyższe wartości są pożądane.

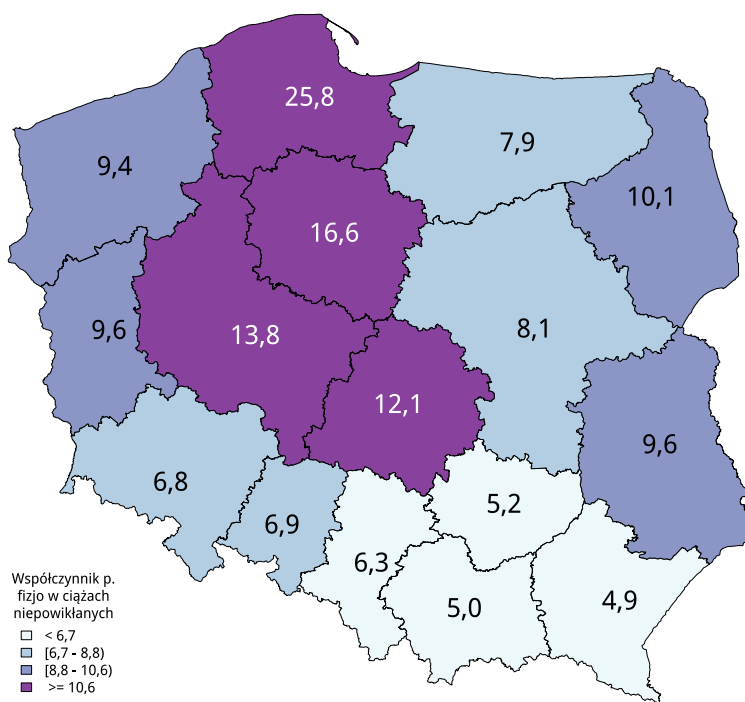
Tabela 2.62: Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych w województwach

| województwo  | Liczba porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych | Liczba porodów po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych | Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych |
|--------------|---|---|---|
| dolnośląskie | 96  | 1410  | 6,81  |

| województwo         | Liczba porodów fizjologicznych<br>po przebytych ciążach<br>cesarskich w ciążach<br>niepowikłanych | Liczba porodów po przebytych<br>ciążach cesarskich w ciążach<br>niepowikłanych | Współczynnik porodów<br>fizjologicznych po przebytych<br>ciążach cesarskich w ciążach<br>niepowikłanych |
|---------------------|---|--|---|
| kujawsko-pomorskie  | 119   | 716  | 16,62   |
| lubelskie           | 73  | 764  | 9,55  |
| lubuskie            | 55  | 571  | 9,63  |
| łódzkie             | 104   | 859  | 12,11   |
| małopolskie         | 123   | 2459   | 5,00  |
| mazowieckie         | 273   | 3372   | 8,10  |
| opolskie            | 22  | 321  | 6,85  |
| podkarpackie        | 75  | 1529   | 4,91  |
| podlaskie           | 94  | 934  | 10,06   |
| pomorskie           | 306   | 1184   | 25,84   |
| śląskie             | 162   | 2590   | 6,25  |
| świętokrzyskie      | 17  | 324  | 5,25  |
| warmińsko-mazurskie | 56  | 712  | 7,87  |
| wielkopolskie       | 187   | 1354   | 13,81   |
| zachodniopomorskie  | 99  | 1054   | 9,39  |
| Polska              | 1861  | 20153  | 9,23  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.79: Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.63: Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych w województwie zachodniopomorskim

| ID      | Liczba porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych | Liczba porodów po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych | Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych |
|---------|---|---|---|
| 16.0007 | 10  | 213   | 4,69  |
| 16.0002 | 20  | 112   | 17,86   |
| 16.0004 | 3   | 89  | 3,37  |
| 16.0005 | 4   | 79  | 5,06  |
| 16.0015 | 5   | 77  | 6,49  |
| 16.0019 | 7   | 50  | 14,00   |
| 16.0006 | 10  | 45  | 22,22   |
| 16.0009 | 4   | 43  | 9,30  |
| 16.0026 | 0   | 43  | -   |
| 16.0013 | 6   | 42  | 14,29   |
| 16.0010 | 4   | 39  | 10,26   |
| 16.0020 | 2   | 35  | 5,71  |
| 16.0024 | 2   | 28  | 7,14  |

| ID      | Liczba porodów fizjologicznych po przebytych ciążach cesarskich w ciążach niepowikłanych | Liczba porodów po przebytych ciążach cesarskich w ciążach niepowikłanych | Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych ciążach cesarskich w ciążach niepowikłanych |
|---------|--|--|--|
| 16.0021 | 2  | 26   | 7,69   |
| 16.0014 | 3  | 25   | 12,00  |
| 16.0018 | 7  | 23   | 30,43  |
| 16.0023 | 8  | 23   | 34,78  |
| 16.0022 | 0  | 18   | -  |
| 16.0025 | 1  | 17   | 5,88   |
| 16.0036 | 1  | 16   | 6,25   |
| 16.0011 | 0  | 11   | -  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## Współczynnik nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych

Współczynnik nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych zdefiniowany jest jako liczba porodów, podczas których wykonano procedurę nacięcia krocza z następnym zszyciem w przeliczeniu na 100 niepowikłanych porodów fizjologicznych. Niepowikłany poród fizjologiczny definiuje się jako taki, który został zakwalifikowany do grupy poród fizjologiczny, ale dla którego podczas ciąży nie wystąpiła hospitalizacja z powodu patologii (lekkiej lub ciężkiej) oraz nie stwierdzono uprzednio przebytego cięcia cesarskiego. Cięcie cesarskie zostało zdefiniowane jako wystąpienie podczas hospitalizacji jednej z procedur o kodach ICD-9 74.x z wyłączeniem 74.3x. Nacięcie krocza z następnym zszyciem zostało zdefiniowane, jako sprawozdanie procedury o kodzie ICD-9 73.72. Zgodnie z konstrukcją wskaźnika niższe wartości są pożądane.

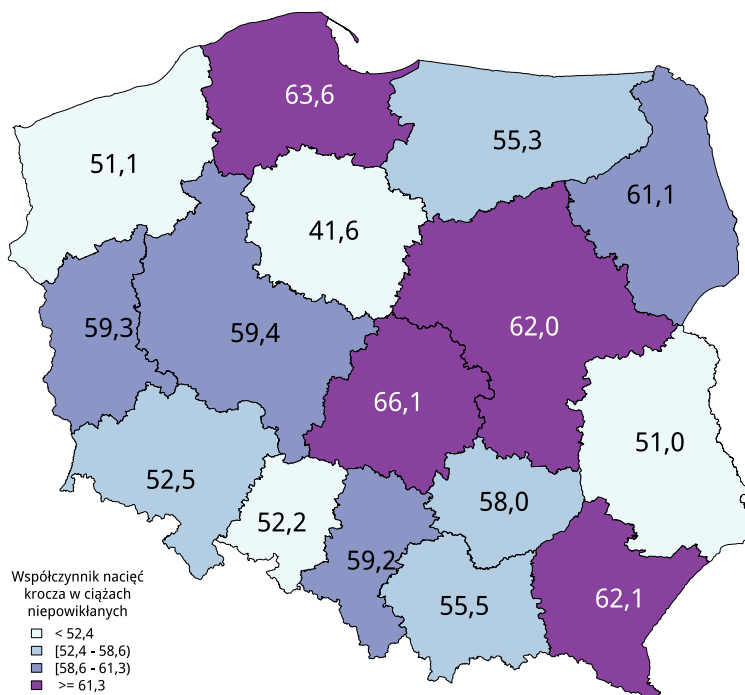
Tabela 2.64: Współczynnik nacięć krocza w ciążach niepowikłanych w województwach

| województwo        | Liczba porodów z nacięciem krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych | Liczba ciąż w niepowikłanych porodach fizjologicznych | Współczynnik nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych |
|--------------------|---|---|--|
| dolnośląskie       | 3283  | 6256  | 52,48  |
| kujawsko-pomorskie | 2190  | 5263  | 41,61  |
| lubelskie          | 2010  | 3939  | 51,03  |
| lubuskie           | 1737  | 2930  | 59,28  |

| województwo         | Liczba porodów z nacięciem krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych | Liczba ciąż w niepowikłanych porodach fizjologicznych | Współczynnik nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych |
|---------------------|---|---|--|
| łódzkie             | 2962  | 4481  | 66,10  |
| małopolskie         | 6131  | 11055   | 55,46  |
| mazowieckie         | 9771  | 15751   | 62,03  |
| opolskie            | 963   | 1844  | 52,22  |
| podkarpackie        | 3093  | 4983  | 62,07  |
| podlaskie           | 1792  | 2932  | 61,12  |
| pomorskie           | 5606  | 8816  | 63,59  |
| śląskie             | 8214  | 13866   | 59,24  |
| świętokrzyskie      | 1077  | 1856  | 58,03  |
| warmińsko-mazurskie | 2152  | 3894  | 55,26  |
| wielkopolskie       | 5892  | 9924  | 59,37  |
| zachodniopomorskie  | 2443  | 4785  | 51,06  |
| Polska              | 59316   | 102575  | 57,83  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.80: Współczynnik nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.65: Współczynnik nacięć krocza w w niepowikłanych porodach fizjologicznych w województwach

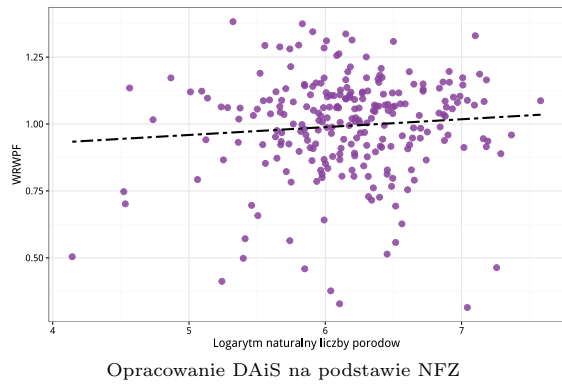
| ID      | Liczba porodów z nacięciem krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych | Liczba w niepowikłanych porodach fizjologicznych | Współczynnik nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych |
|---------|---|--|--|
| 16.0007 | 334   | 645  | 51,78  |
| 16.0002 | 278   | 557  | 49,91  |
| 16.0005 | 168   | 482  | 34,85  |
| 16.0004 | 145   | 352  | 41,19  |
| 16.0015 | 140   | 316  | 44,30  |
| 16.0009 | 162   | 279  | 58,06  |
| 16.0018 | 204   | 240  | 85,00  |
| 16.0013 | 108   | 205  | 52,68  |
| 16.0014 | 129   | 184  | 70,11  |
| 16.0020 | 121   | 184  | 65,76  |
| 16.0010 | 94  | 179  | 52,51  |
| 16.0006 | 119   | 173  | 68,79  |
| 16.0019 | 74  | 162  | 45,68  |
| 16.0024 | 77  | 151  | 50,99  |
| 16.0023 | 68  | 148  | 45,95  |
| 16.0026 | 25  | 112  | 22,32  |
| 16.0021 | 57  | 106  | 53,77  |
| 16.0011 | 44  | 101  | 43,56  |
| 16.0022 | 26  | 76   | 34,21  |
| 16.0025 | 35  | 68   | 51,47  |
| 16.0036 | 35  | 65   | 53,85  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

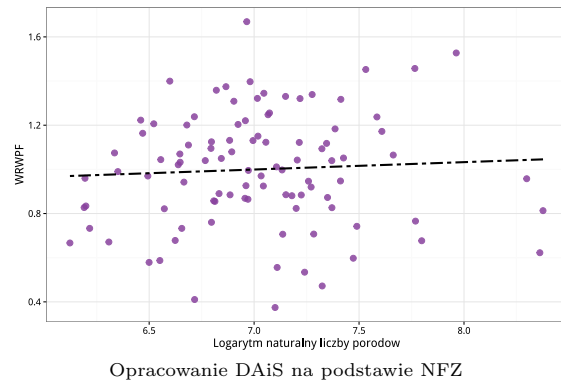
## Liczba porodów w szpitalu

Wskaźnikiem, który w spójny sposób łączy przedstawione powyżej jest liczba porodów w ośrodku. Dla wszystkich przedstawionych w niniejszym rozdziale wskaźników, z wyłączeniem współczynnika nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych zaobserwować można, że wielkość szpitala skorelowana jest z lepszymi wartościami wskaźnika (przynajmniej w przypadku mniejszych placówek - dla III poziomu referencyjnego większe ośrodki mają niższe wartości WRWPF), co zostało pokazane na poniższych wykresach. Jest to obserwacja kluczowa z punktu widzenia prognozy zapotrzebowania na oddziały położnicze, która zaprezentowana została w rozdziale III.

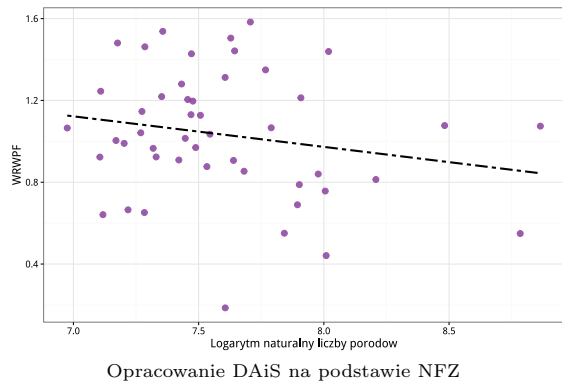
Wykres 2.81: Relacja pomiędzy logarytmem naturalnym liczby porodów w szpitalu, a ważonym ryzykiem współczynnikiem porodów fizjologicznych w szpitalach w Polsce - I poziom referencyjny



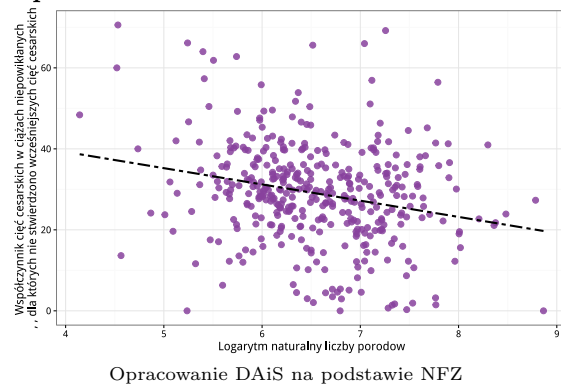
Wykres 2.82: Relacja pomiędzy logarytmem naturalnym liczby porodów w szpitalu, a ważonym ryzykiem współczynnikiem porodów fizjologicznych w szpitalach w Polsce - II poziom referencyjny



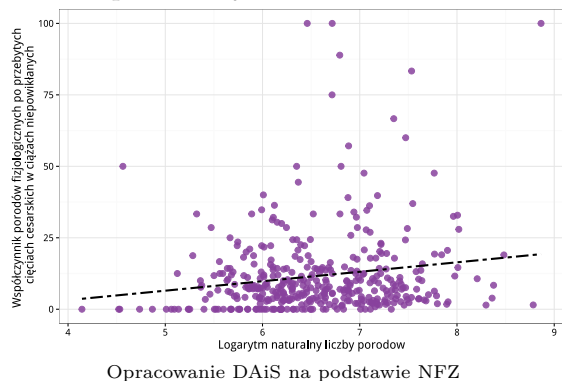
Wykres 2.83: Relacja pomiędzy logarytmem naturalnym liczby porodów w szpitalu a ważonym ryzykiem współczynnikiem porodów fizjologicznych w szpitalach w Polsce - III poziom referencyjny



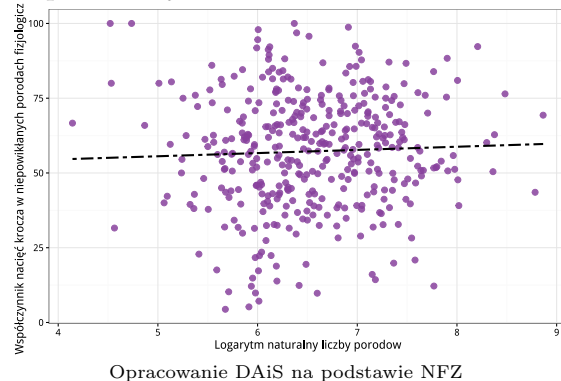
Wykres 2.84: Relacja pomiędzy logarytmem naturalnym liczby porodów w szpitalu a współczynnikiem cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich w szpitalach w Polsce



Wykres 2.85: Relacja pomiędzy logarytmem naturalnym liczby porodów w szpitalu a współczynnikiem porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych



Wykres 2.86: Relacja pomiędzy logarytmem naturalnym liczby porodów w szpitalu a współczynnikiem nacięć krocza w ciążach niepowikłanych

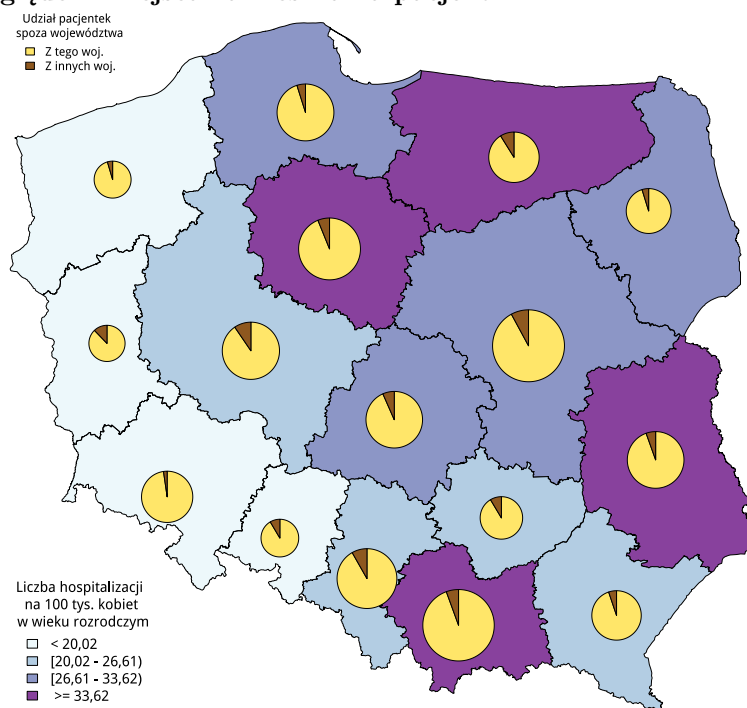




## 2.1.4 Komplikacje poporodowe

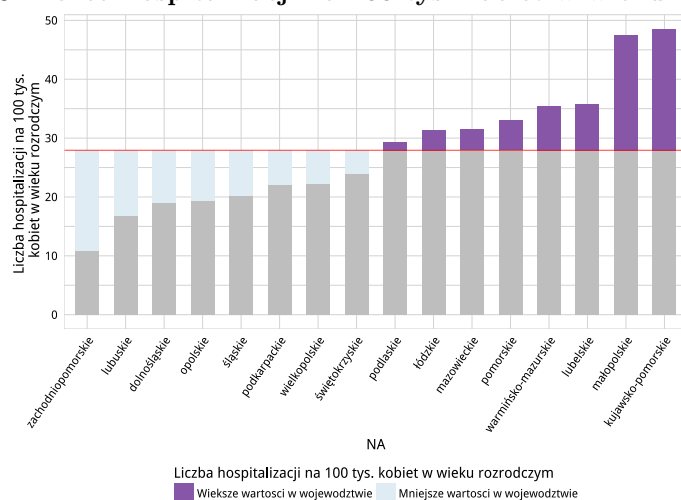
W 2014 roku w województwie zachodniopomorskim odnotowano 0,04 tys. hospitalizacji z powodu rozpoznań, zakwalifikowanych jako (dalej: Podgrupa), co stanowiło 0,2% wszystkich hospitalizacji z powodu rozpoznań, które zakwalifikowano do grupy ciąży, poród, połóg. Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym wyniosła 10,8 i była to najwyższą wartość wśród województw.

Wykres 2.87: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym oraz struktura hospitalizacji względem miejsca zamieszkania pacjentki.



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Wykres 2.88: Liczba hospitalizacji na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Tabela 2.66: Tabela z liczbą hospitalizacji w województwach

| Województwo         | Liczba hosp. (w tys.) | W tym trwające 1 dzień (w tys.) | % hosp. spoza województwa | Liczba hosp. (w tys.) pacj. z tego woj. w innych woj. | Liczba hosp. na 100 tys. kobiet w wieku rozrodczym |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---|--|
| dolnośląskie        | 0,1                   | 0,0                             | 2,3                       | 0,0   | 19,0   |
| kujawsko-pomorskie  | 0,2                   | 0,0                             | 6,1                       | 0,0   | 48,5   |
| lubelskie           | 0,2                   | 0,0                             | 5,5                       | 0,0   | 35,8   |
| lubuskie            | 0,0                   | 0,0                             | 12,2                      | 0,0   | 16,8   |
| łódzkie             | 0,2                   | 0,0                             | 6,6                       | 0,0   | 31,4   |
| małopolskie         | 0,4                   | 0,1                             | 5,6                       | 0,0   | 47,5   |
| mazowieckie         | 0,4                   | 0,1                             | 7,9                       | 0,0   | 31,4   |
| opolskie            | 0,0                   | 0,0                             | 8,5                       | 0,0   | 19,3   |
| podkarpackie        | 0,1                   | 0,0                             | 5,2                       | 0,0   | 22,0   |
| podlaskie           | 0,1                   | 0,0                             | 4,8                       | 0,0   | 29,3   |
| pomorskie           | 0,2                   | 0,0                             | 4,9                       | 0,0   | 33,0   |
| śląskie             | 0,2                   | 0,1                             | 8,2                       | 0,0   | 20,2   |
| świętokrzyskie      | 0,1                   | 0,0                             | 8,6                       | 0,0   | 23,9   |
| warmińsko-mazurskie | 0,1                   | 0,0                             | 8,9                       | 0,0   | 35,5   |
| wielkopolskie       | 0,2                   | 0,0                             | 9,5                       | 0,0   | 22,2   |
| zachodniopomorskie  | 0,0                   | 0,0                             | 4,5                       | 0,0   | 10,8   |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS.

Liczba świadczeniodawców w województwie zachodniopomorskim którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 15. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie w ramach analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 8 świadczeniodawców. Każdemu ze szpitali odpowiada nadany we wcześniejszej części opracowania identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie. Tabela 2.2 pozwala połączyć nazwy szpitali z ich numerami ID. Największy świadczeniodawca sprawozdał 0,01 tys. hospitalizacji dla 0,01 tys. pacjentek. Tym samym 29,5% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u największego (pod względem liczby hospitalizacji) świadczeniodawcy. Tabela 2.67 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentek hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

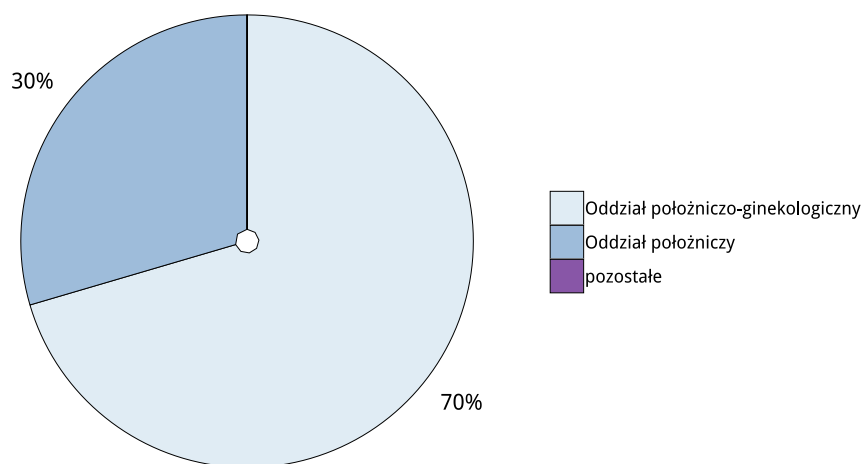
Tabela 2.67: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców.

| ID      | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie |
|---------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 16.0004 | 0,01                    | 0,01                         | 29,5                                  |
| 16.0018 | 0,01                    | 0,01                         | 22,7                                  |
| 16.0014 | 0,00                    | 0,00                         | 6,8                                   |
| 16.0019 | 0,00                    | 0,00                         | 6,8                                   |

| ID          | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba hospitalizacji (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie |
|-------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 16.0002     | 0,00                    | 0,00                         | 4,5                                   |
| 16.0007     | 0,00                    | 0,00                         | 4,5                                   |
| 16.0011     | 0,00                    | 0,00                         | 4,5                                   |
| 16.0015     | 0,00                    | 0,00                         | 4,5                                   |
| 16.0005     | 0,00                    | 0,00                         | 2,3                                   |
| 16.0006     | 0,00                    | 0,00                         | 2,3                                   |
| 16.0009     | 0,00                    | 0,00                         | 2,3                                   |
| 16.0010     | 0,00                    | 0,00                         | 2,3                                   |
| 16.0013     | 0,00                    | 0,00                         | 2,3                                   |
| 16.0020     | 0,00                    | 0,00                         | 2,3                                   |
| 16.0022     | 0,00                    | 0,00                         | 2,3                                   |
| województwo | 0,04                    | 0,04                         | 100,0                                 |

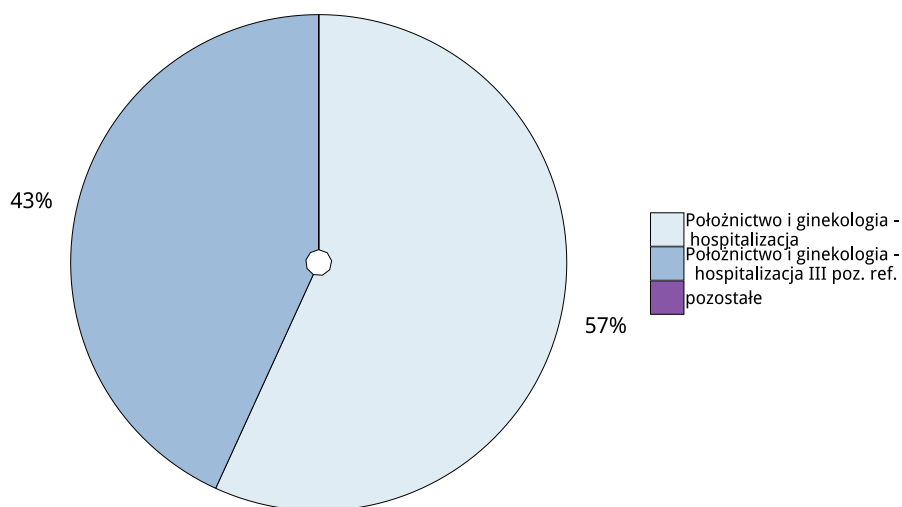
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.89: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 2.90: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.68 oraz Tabela 2.69.

Tabela 2.68: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów

| ID      | położniczo -<br>ginekologiczny | położniczy | Suma |
|---------|--------------------------------|------------|------|
| 16.0004 | -                              | 0,01       | 0,01 |
| 16.0018 | 0,01                           | -          | 0,01 |
| 16.0014 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0019 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0002 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0007 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0011 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0015 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0005 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0006 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0009 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0010 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0013 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0020 | 0,00                           | -          | 0,00 |
| 16.0022 | 0,00                           | -          | 0,00 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.69: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów

| ID      | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja | Położnictwo i ginekologia - hospitalizacja III poziom referencyjny | Suma |
|---------|--|--|------|
| 16.0004 | -  | 0,01   | 0,01 |
| 16.0018 | 0,01                                       | -  | 0,01 |
| 16.0014 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0019 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0002 | -  | 0,00   | 0,00 |
| 16.0007 | -  | 0,00   | 0,00 |
| 16.0011 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0015 | -  | 0,00   | 0,00 |
| 16.0005 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0006 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0009 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0010 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0013 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0020 | 0,00                                       | -  | 0,00 |
| 16.0022 | 0,00                                       | -  | 0,00 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.70 prezentuje najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem głównym wchodzącym w skład analizowanej podgrupy. Najczęściej wykorzystywaną grupą JGP do sprawozdawania hospitalizacji w analizowanej grupie rozpoznań była N12 PATOLOGIA CIAŻY I POŁOGU-DIAGNOSTYKA, OBSERWACJA, LECZENIE <12 DNI (55,0% hospitalizacji sprawozdanych z JGP w województwie). Pełne nazwy grup JGP znajdują się w tabeli 2.71 poniżej.

Tabela 2.70: Udział hospitalizacji w szpitalach wg JGP (%)

| ID          | N12   | M15   | Liczba produktów |
|-------------|-------|-------|------------------|
| 16.0004     | 40,0  | 60,0  | 5                |
| 16.0014     | 66,7  | 33,3  | 3                |
| 16.0002     | 50,0  | 50,0  | 2                |
| 16.0007     | -     | 100,0 | 2                |
| 16.0011     | 100,0 | -     | 2                |
| 16.0006     | -     | 100,0 | 1                |
| 16.0009     | 100,0 | -     | 1                |
| 16.0010     | 100,0 | -     | 1                |
| 16.0013     | 100,0 | -     | 1                |
| 16.0015     | -     | 100,0 | 1                |
| 16.0020     | 100,0 | -     | 1                |
| Polska      | 78,5  | 21,5  | 2 023            |
| Województwo | 55,0  | 45,0  | 20               |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.71: Nazwy grup JGP użytych w tabeli

|  |
|--|
| Pełna nazwa produktu   |
| N12 PATOLOGIA CIĄŻY I POŁOGU-DIAGNOSTYKA, OBSERWACJA, LECZENIE <12 DNI |
| M15 MAŁE ZABIEGI GÓRNEJ CZĘŚCI UKŁADU ROZRODCZEGO                      |

Źródło: opracowanie DAiS.

W województwie zachodniopomorskim 59,1% hospitalizacji zostało sprawozdanych jako hospitalizacje stanowiące zakończenie procesu leczenia<sup>25</sup>, natomiast NA% hospitalizacji zakończyło się skierowaniem do innego szpitala. Pozostałe hospitalizacje sprawozdano z trybem wypisu zdefiniowanym jako skierowanie do dalszej opieki.

Tabela 2.72: Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | % skierowań do dalszej opieki | % skierowań do innego szpitala | % zakończeń procesu leczenia |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 16.0004     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0018     | 70,0                          | -                              | 30,0                         |
| 16.0014     | 100,0                         | -                              | -                            |
| 16.0019     | 100,0                         | -                              | -                            |
| 16.0002     | 50,0                          | -                              | 50,0                         |
| 16.0007     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0011     | 100,0                         | -                              | -                            |
| 16.0015     | 50,0                          | -                              | 50,0                         |
| 16.0005     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0006     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0009     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0010     | 100,0                         | -                              | -                            |
| 16.0013     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0020     | -                             | -                              | 100,0                        |
| 16.0022     | -                             | -                              | 100,0                        |
| Województwo | 40,9                          | -                              | 59,1                         |
| Polska      | 32,8                          | 0,4                            | 66,7                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Jedną z kategorii czynników wpływających na różnice w przyjmowanych wartościach przez wskaźniki w poszczególnych szpitalach, są cechy demograficzne pacjentów oraz ich stan zdrowia. Tabela 2.73 prezentuje statystyki dotyczące struktury wieku i płci pacjentów w poszczególnych szpitalach. Dodatkowo zawarto w niej informacje o współczynniku wielochorobowości. Współczynnik wielochorobowości oparty jest na pracy Mary E. Charlson. Jest to zmienna, która pozwala określić w jakim stopniu "powikłany" jest pacjent, którego przyjęto do szpitala. Celem było stworzenie współczynnika wyrażającego się w liczbach całkowitych, który wraz z podstawowymi danymi demograficznymi (płeć, wiek) byłby dobrym predyktorem śmiertelności. Charlson (1987)<sup>26</sup> proponuje 17 grup schorzeń i każdej z tych grup, na podstawie analizy przeżywalności, przypisuje pewną wagę (od 1 do 6). Wyższa wartość wagi oznacza większy wpływ danej grupy chorób na prawdopodobieństwo zgonu (np. w ciągu 30 dni). Z zasady schorzenia wyróżnione przez Charlson (1987) są poważnymi chorobami przewlekłymi.

Dla każdego pacjenta określa się, czy cierpi on na jakąś chorobę z konkretnej grupy i jeśli tak to

<sup>25</sup>Przez proces zakończenia leczenia rozumie się tryb wypisu z liczbą 1.

<sup>26</sup>Charlson, Mary E., et al. 'A new method of classifying prognostic comorbidity in longitudinal studies: development and validation.' Journal of chronic diseases 40.5 (1987): 373-383.

przypisuje mu się daną grupę. Wartość współczynnika dla takiego pacjenta będzie zatem sumą wag przypisanych mu grup. Na potrzeby niniejszego opracowania przypisywanie grup do pacjentów zostało oparte na Quan (2011)<sup>27</sup> przypisując odpowiednie grupy schorzeń danemu pacjentowi na podstawie kodów ICD-10 głównych i współlistniejących.

Powstało wiele różnych propozycji co do wag odpowiednich grup chorób w zależności od badanej grupy pacjentów (region, wiek, konkretne schorzenia), a także wiele grupowań kodów ICD do 17 grup schorzeń wyróżnionych w pierwotnej pracy. W celu opracowania najlepszego dla Polski wskaźnika przetestowano pojawiające się w literaturze grupowania oraz wagi, a także opracowano własną metodykę grupowania, a za pomocą modeli statystycznych własne zestawy wag. Testowanie na podstawie danych NFZ wykazało, że najlepszym predyktorem śmiertelności jest klasyfikacja kodów ICD-10 do 17 grup chorób opracowana na potrzeby map (klasyfikacja oparta na syntezie grupowań Quan (2005)<sup>28</sup> oraz Thygesen (2011)<sup>29</sup>

Wyznaczony współczynnik jest statystyką, którą opisuje się wyłącznie osoby dorosłe. Dlatego też osobom poniżej 18 roku życia nie przypisywano żadnych wartości współczynnika i nie ujęto ich w zestawieniach dot. współczynnika wielochorobowości<sup>30</sup>.

Tabela 2.73: Informacje o pacjentach

| ID      | średni wiek<br>pacjentek (ogółem) | % pacjentek z<br>zerowym wsp.<br>wieloch. (ogółem) | % pacjentek z<br>niezerowym wsp.<br>wieloch. (ogółem) |
|---------|-----------------------------------|--|---|
| 16.0002 | 29,5                              | 100,00   | -   |
| 16.0004 | 28,3                              | 92,31  | 7,69  |
| 16.0005 | 26,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0006 | 32,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0007 | 25,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0009 | 18,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0010 | 29,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0011 | 25,5                              | 100,00   | -   |
| 16.0013 | 31,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0014 | 31,7                              | 100,00   | -   |
| 16.0015 | 27,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0018 | 29,3                              | 100,00   | -   |
| 16.0019 | 30,7                              | 100,00   | -   |
| 16.0020 | 35,0                              | 100,00   | -   |
| 16.0022 | 30,0                              | 100,00   | -   |

<sup>27</sup>Quan, Hude, et al. 'Updating and validating the Charlson comorbidity index and score for risk adjustment in hospital discharge abstracts using data from 6 countries.' American journal of epidemiology 173.6 (2011): 676-682.

<sup>28</sup>Quan, Hude, et al. 'Coding algorithms for defining comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 administrative data.' Medical care (2005): 1130-1139.

<sup>29</sup>Thygesen, Sandra K., et al. 'The predictive value of ICD-10 diagnostic coding used to assess Charlson comorbidity index conditions in the population-based Danish National Registry of Patients.' BMC medical research methodology 11.1 (2011): 1.

<sup>30</sup> Interpretacja wartości współczynników powinna być następująca. Zasadniczo pacjent z zerowym współczynnikiem wielochorobowości jest osobą, która w przeciągu ostatniego roku nie była hospitalizowana z powodu chorób ujętych w opracowanej klasyfikacji (czyli chorób o najwyższej śmiertelności oraz chorób przewlekłych zwiększających znacznie ryzyko zgonu). Nie oznacza to, że tych chorób nie miała. To jest niemożliwe do określenia na podstawie danych administracyjnych ze względu na ich sprawozdawczo-rozliczeniowy, a nie medyczny cel i charakter. Wnioskuje się jednak, że hospitalizacja z powodu danego rozpoznania przewlekłego świadczy o jego poważnym charakterze i ma znaczny wpływ na śmiertelność (w odróżnieniu od np. rozpoznania w AOS lub POZ – stąd też te formy opieki nie zostały uwzględnione w analizie). Zatem osobę o zerowym współczynnikiem wielochorobowości należy interpretować w następujący sposób: jest to pacjent, który nie ma chorób przewlekłych określonych w grupowaniu, bądź też choroby te mają na tyle niegroźną formę, że nie wpływają znacząco na jakość życia zdrowie, a przede wszystkim prawdopodobieństwo zgonu tego pacjenta (przy kontroli wiekiem i picią). Analogicznie rozumować należy o pacjentach z dodatnimi wartościami współczynnika.

| ID     | średni wiek pacjentek (ogółem) | % pacjentek z zerowym wsp. wieloch. (ogółem) | % pacjentek z niezerowym wsp. wieloch. (ogółem) |
|--------|--------------------------------|--|---|
| Polska | 28,8                           | 99,32  | 0,68  |
| Woj.   | 28,7                           | 97,73  | 2,27  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O charakterze danego szpitala świadczy między innymi struktura pacjentów pod względem ich miejsca zamieszkania. U 2 świadczeniodawców odnotowano znaczny (tj. powyżej 20%) udział pacjentów spoza województwa). Najwyższy udział wyniósł 50,0%. Informacje w tym zakresie prezentuje Tabela 2.74.

Tabela 2.74: Struktura hospitalizacji ze względu na miejsce zamieszkania pacjenta

| ID      | % hospitalizacji pacjentów spoza województwa | % hospitalizacji pacjentów ze swojego województwa, ale spoza powiatu | % hospitalizacji pacjentów ze swojego powiatu |
|---------|--|--|---|
| 16.0004 | -  | 30,8   | 69,2  |
| 16.0018 | -  | 30,0   | 70,0  |
| 16.0019 | 33,3   | -  | 66,7  |
| 16.0014 | -  | -  | 100,0   |
| 16.0007 | -  | -  | 100,0   |
| 16.0002 | -  | 100,0  | -   |
| 16.0015 | -  | 100,0  | -   |
| 16.0011 | 50,0   | -  | 50,0  |
| 16.0006 | -  | -  | 100,0   |
| 16.0010 | -  | -  | 100,0   |
| 16.0005 | -  | 100,0  | -   |
| 16.0020 | -  | 100,0  | -   |
| 16.0009 | -  | -  | 100,0   |
| 16.0013 | -  | -  | 100,0   |
| 16.0022 | -  | -  | 100,0   |
| Woj.    | 4,5  | 29,5   | 65,9  |
| Polska  | 6,7  | 35,8   | 57,6  |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.75: Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0004 | 0,01                           | 3,7                              | 3,9                                     | 1,0                         |
| 16.0018 | 0,01                           | 2,1                              | 2,4                                     | 1,0                         |



| ID      | Liczba hospitalizacji (w tys.) | ALOS (przeciętna długość pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią | MLOS (mediana czasu pobytu) |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 16.0014 | 0,00                           | 1,7                              | 3,1                                     | 1,0                         |
| 16.0019 | 0,00                           | 1,7                              | 2,8                                     | 1,0                         |
| 16.0002 | 0,00                           | 1,0                              | 2,7                                     | 1,0                         |
| 16.0007 | 0,00                           | 1,5                              | 3,0                                     | 1,5                         |
| 16.0011 | 0,00                           | 4,5                              | 4,0                                     | 4,5                         |
| 16.0015 | 0,00                           | 2,5                              | 3,3                                     | 2,5                         |
| 16.0005 | 0,00                           | 1,0                              | 3,3                                     | 1,0                         |
| 16.0006 | 0,00                           | 2,0                              | 3,5                                     | 2,0                         |
| 16.0009 | 0,00                           | 2,0                              | 3,6                                     | 2,0                         |
| 16.0010 | 0,00                           | 4,0                              | 3,9                                     | 4,0                         |
| 16.0013 | 0,00                           | 5,0                              | 4,0                                     | 5,0                         |
| 16.0020 | 0,00                           | 3,0                              | 3,7                                     | 3,0                         |
| 16.0022 | 0,00                           | 1,0                              | 3,2                                     | 1,0                         |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

## 2.2 Lecznictwo szpitalne - neonatologia

W podrozdziale neonatologicznym zostały uwzględnione następujące rozpoznania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych ICD10: **P00-P96, R09 i Z38**. Liczba świadczeniodawców w województwie zachodniopomorskim którzy hospitalizowali przynajmniej jednego pacjenta z analizowaną przyczyną wyniosła 22. Z kolei 80% wszystkich hospitalizacji w województwie z powodu rozpoznań wchodzących w skład analizowanej podgrupy zostało wykazane przez 13 świadczeniodawców.

Tabela 2.76 prezentuje szpitale poddane analizie. Każdemu ze szpitali odpowiada nadany we wcześniejszej części opracowania identyfikator (Kolumna ID). Identyfikator ten nie zmienia się dla kolejnych tabel, zestawień i wykresów w dokumencie.

Tabela 2.76: Lista świadczeniodawców hospitalizujących co najmniej jednego pacjenta z analizowanymi rozpoznaniem

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 16.0001 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM              | m. Szczecin  |
| 16.0002 | Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie   | m. Koszalin  |
| 16.0004 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego               | m. Szczecin  |
| 16.0005 | Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Stargardzie Szczecińskim | stargardzki  |
| 16.0006 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach                            | gryficki     |
| 16.0007 | Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Zdroje"                        | m. Szczecin  |
| 16.0009 | Szpital w Szczecinku sp. z o.o.  | szczecinecki |
| 16.0010 | Regionalny Szpital w Kołobrzegu  | kołobrzegi   |
| 16.0011 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Choszczynie                                   | choszczeński |
| 16.0013 | Drawskie Centrum Specjalistyczne   | drawski      |
| 16.0014 | 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wałczu     | wałecki      |

| ID      | Nazwa   | Powiat         |
|---------|---|----------------|
| 16.0015 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM | policki        |
| 16.0018 | Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie sp. z o.o.                             | białogardzki   |
| 16.0019 | Szpital Powiatowy w Sławnie   | sławieński     |
| 16.0020 | Szpital Barlinek sp. z o.o.   | myśliborski    |
| 16.0021 | Szpitalne Centrum Medyczne w Goleniowie sp. z o.o.                                | goleniowski    |
| 16.0022 | Szpital Miejski im. Jana Garduły w Świnoujściu sp. z o.o.                         | m. Świnoujście |
| 16.0023 | Szpital w Dębnie sp. z o.o.   | myśliborski    |
| 16.0024 | "Szpital Powiatowy w Gryfnie" sp. z o.o.  | gryfiński      |
| 16.0025 | Szpital św. Jerzego w Kamieniu Pomorskim  | kamieński      |
| 16.0026 | Samodzielny Publiczny Szpital Rejonowy w Nowogardzie                              | goleniowski    |
| 16.0036 | Przyjazny Szpital w Polczynie Zdroju sp. z o.o.                                   | świdwiński     |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Największy świadczeniodawca sprawozdał 2,44 (tys.) hospitalizacji dla 2,39 (tys.) pacjentów. Tym samym 16,2% hospitalizacji z całego województwa odnotowano u największego (pod względem liczby hospitalizacji) świadczeniodawcy. Tabela 2.77 prezentuje szczegółowe informacje dotyczące liczby hospitalizacji i liczby pacjentów hospitalizowanych w ramach poszczególnych świadczeniodawców.

Tabela 2.77: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców

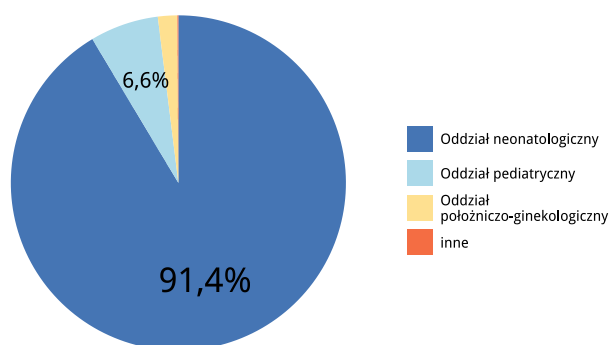
| ID          | Liczba pacjentów (tys.) | Łączna liczba hospitalizacji (tys.; w tym tryb jednodniowy) | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (tys.; bez trybu jednodniowego) | Liczba hospitalizacji jednodniowych (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie |
|-------------|-------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|
| 16.0007     | 2,39                    | 2,44  | 0,00   | -  | 16,2                                  | 16,2  |
| 16.0004     | 1,69                    | 1,73  | 0,01   | -  | 11,5                                  | 27,7  |
| 16.0002     | 1,56                    | 1,60  | 0,00   | -  | 10,6                                  | 38,2  |
| 16.0015     | 1,39                    | 1,42  | 0,00   | -  | 9,4                                   | 47,7  |
| 16.0005     | 0,98                    | 0,98  | 0,01   | -  | 6,5                                   | 54,2  |
| 16.0009     | 0,66                    | 0,67  | 0,00   | -  | 4,4                                   | 58,6  |
| 16.0010     | 0,60                    | 0,61  | 0,01   | -  | 4,0                                   | 62,7  |
| 16.0006     | 0,60                    | 0,60  | 0,01   | -  | 4,0                                   | 66,7  |
| 16.0013     | 0,52                    | 0,52  | 0,01   | -  | 3,5                                   | 70,2  |
| 16.0019     | 0,51                    | 0,51  | 0,00   | -  | 3,4                                   | 73,5  |
| 16.0020     | 0,48                    | 0,48  | 0,00   | -  | 3,2                                   | 76,7  |
| 16.0014     | 0,46                    | 0,46  | 0,00   | -  | 3,0                                   | 79,7  |
| 16.0026     | 0,40                    | 0,41  | 0,00   | -  | 2,7                                   | 82,4  |
| 16.0023     | 0,39                    | 0,39  | 0,00   | -  | 2,6                                   | 85,0  |
| 16.0024     | 0,39                    | 0,39  | 0,00   | -  | 2,6                                   | 87,6  |
| 16.0018     | 0,39                    | 0,39  | 0,00   | -  | 2,6                                   | 90,2  |
| 16.0021     | 0,33                    | 0,33  | -  | -  | 2,2                                   | 92,4  |
| 16.0022     | 0,30                    | 0,31  | 0,00   | -  | 2,0                                   | 94,4  |
| 16.0011     | 0,29                    | 0,29  | 0,00   | -  | 1,9                                   | 96,3  |
| 16.0036     | 0,28                    | 0,28  | 0,00   | -  | 1,9                                   | 98,2  |
| 16.0025     | 0,27                    | 0,27  | 0,00   | -  | 1,8                                   | 100,0   |
| 16.0001     | 0,00                    | 0,00  | -  | -  | 0,0                                   | 100,0   |
| województwo | 14,88                   | 15,08   | -  | -  | 100,0                                 | 100,0   |

| ID | Liczba pacjentów (tys.) | Łączna liczba hospitalizacji (tys.; w tym tryb jednolodowy) | Liczba hospitalizacji trwających 1 dzień (tys.; bez trybu jednolodowego) | Liczba hospitalizacji jednolodowych (tys.) | Procent hospitalizacji w województwie | Skumulowany procent hospitalizacji w województwie |
|----|-------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|
|----|-------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Przeprowadzono analizę mającą na celu odpowiedź na pytanie na jakich oddziałach<sup>31</sup> i w ramach jakich zakresów w 2014 roku hospitalizowani byli pacjenci z analizowaną przyczyną. Największą liczbą hospitalizacji charakteryzowały się oddziały: Oddział neonatologiczny oraz Oddział pediatryczny. Hospitalizacje na tych dwóch oddziałach stanowiły łącznie 98,0% hospitalizacji w analizowanej grupie. Natomiast najwięcej hospitalizacji sprawozdano w ramach zakresów: Neonatologia - hospitalizacja - n20, n24, n25 oraz Neonatologia - hospitalizacja III poziom referencyjny - n20, n23, n24, n25, n22, n21. Hospitalizacje w ramach tych dwóch zakresów stanowiły łącznie 97,7% .

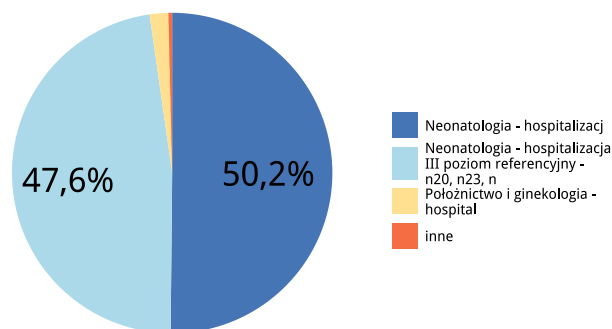
Wykres 2.91: Rozkład hospitalizacji wg oddziałów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

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

Wykres 2.92: Rozkład hospitalizacji wg zakresów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Szczegółowe dane odnośnie liczby hospitalizacji na poszczególnych oddziałach i w ramach poszczególnych zakresów prezentują Tabela 2.78 oraz Tabela 2.79.

Tabela 2.78: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg oddziałów (w tys.)

| ID      | neonatologiczny | pediatryczny | położniczo -<br>ginekologiczny | Pozostałe | Suma |
|---------|-----------------|--------------|--------------------------------|-----------|------|
| 16.0007 | 2,44            | -            | -                              | 0,00      | 2,44 |
| 16.0004 | 1,73            | -            | -                              | -         | 1,73 |
| 16.0002 | 1,59            | -            | -                              | 0,01      | 1,60 |
| 16.0015 | 1,42            | -            | -                              | -         | 1,42 |
| 16.0005 | 0,98            | -            | -                              | -         | 0,98 |
| 16.0009 | 0,66            | 0,00         | -                              | -         | 0,67 |
| 16.0010 | 0,61            | -            | -                              | -         | 0,61 |
| 16.0006 | 0,60            | 0,01         | -                              | -         | 0,60 |
| 16.0013 | 0,52            | -            | -                              | -         | 0,52 |
| 16.0019 | -               | 0,51         | -                              | -         | 0,51 |
| 16.0020 | -               | 0,48         | -                              | -         | 0,48 |
| 16.0014 | 0,46            | -            | -                              | -         | 0,46 |
| 16.0026 | 0,41            | -            | -                              | -         | 0,41 |
| 16.0023 | 0,39            | -            | -                              | -         | 0,39 |
| 16.0024 | 0,38            | -            | 0,00                           | -         | 0,39 |
| 16.0018 | 0,39            | -            | -                              | -         | 0,39 |
| 16.0021 | 0,33            | -            | -                              | -         | 0,33 |
| 16.0022 | 0,31            | -            | -                              | -         | 0,31 |
| 16.0011 | 0,29            | -            | -                              | 0,00      | 0,29 |
| 16.0036 | -               | -            | 0,28                           | -         | 0,28 |
| 16.0025 | 0,27            | -            | -                              | -         | 0,27 |
| 16.0001 | -               | -            | -                              | 0,00      | 0,00 |

| ID | neonatologiczny | pediatryczny | położniczo -<br>ginekologiczny | Pozostałe | Suma |
|----|-----------------|--------------|--------------------------------|-----------|------|
|----|-----------------|--------------|--------------------------------|-----------|------|

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.79: Liczba hospitalizacji wykazanych przez świadczeniodawców wg zakresów (w tys.)

| ID      | Neonatologia -<br>hospitalizacja -<br>n20, n24, n25 | Neonatologia -<br>hospitalizacja III<br>poziom | referencyjny - n20,<br>n23, n24, n25, n22,<br>n21<br>Położnictwo i<br>ginekologia -<br>hospitalizacja -<br>n01, n20 | Pozostałe | Suma |
|---------|---|--|---|-----------|------|
| 16.0007 | -   | 2,44   | -   | 0,00      | 2,44 |
| 16.0004 | -   | 1,73   | -   | -         | 1,73 |
| 16.0002 | -   | 1,59   | -   | 0,01      | 1,60 |
| 16.0015 | -   | 1,42   | -   | 0,00      | 1,42 |
| 16.0005 | 0,98  | -  | -   | -         | 0,98 |
| 16.0009 | 0,66  | -  | -   | 0,00      | 0,67 |
| 16.0010 | 0,61  | -  | -   | -         | 0,61 |
| 16.0006 | 0,58  | -  | -   | 0,02      | 0,60 |
| 16.0013 | 0,52  | -  | -   | 0,00      | 0,52 |
| 16.0019 | 0,51  | -  | -   | 0,00      | 0,51 |
| 16.0020 | 0,47  | -  | -   | 0,01      | 0,48 |
| 16.0014 | 0,45  | -  | -   | 0,00      | 0,46 |
| 16.0026 | 0,40  | -  | -   | 0,00      | 0,41 |
| 16.0023 | 0,39  | -  | -   | 0,00      | 0,39 |
| 16.0024 | 0,38  | -  | 0,00  | 0,00      | 0,39 |
| 16.0018 | 0,39  | -  | -   | -         | 0,39 |
| 16.0021 | 0,33  | -  | -   | -         | 0,33 |
| 16.0022 | 0,31  | -  | -   | 0,00      | 0,31 |
| 16.0011 | 0,29  | -  | 0,00  | -         | 0,29 |
| 16.0036 | -   | -  | 0,28  | -         | 0,28 |
| 16.0025 | 0,27  | -  | -   | -         | 0,27 |
| 16.0001 | -   | -  | -   | 0,00      | 0,00 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.80 prezentuje najczęściej sprawozdawane Jednorodne Grupy Pacjentów w ramach hospitalizacji z rozpoznaniem głównym wchodzącym w skład analizowanej podgrupy. Najczęściej wykorzystywaną grupą JGP do sprawozdawania hospitalizacji w analizowanej grupie rozpoznaw była N20 NOWORODEK WYMAGAJĄCY NORMALNEJ OPIEKI (60% hospitalizacji sprawozdanych z JGP w województwie). Pełne nazwy grup JGP znajdują się w tabeli 2.81 poniżej.

Tabela 2.80: Udział hospitalizacji w szpitalach wg JGP (%)

| ID          | N20 | N25 | N24 | N23 | N22 | N21 | N26 | L72B | Pozostałe | Liczba hospitalizacji JGP (w tys.) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|------------------------------------|
| 16.0007     | 67  | 14  | 7   | 6   | 5   | 2   | 0   | -    | -         | 2,44                               |
| 16.0004     | 38  | 29  | 23  | 2   | 6   | 1   | -   | -    | -         | 1,73                               |
| 16.0002     | 39  | 25  | 17  | 15  | 3   | 0   | -   | -    | 0         | 1,59                               |
| 16.0015     | 23  | 43  | 20  | 7   | 7   | 0   | 0   | -    | -         | 1,42                               |
| 16.0005     | 71  | 27  | 2   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,98                               |
| 16.0009     | 81  | 9   | 10  | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,66                               |
| 16.0010     | 75  | 13  | 11  | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,61                               |
| 16.0006     | 49  | 36  | 15  | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,58                               |
| 16.0013     | 86  | 6   | 8   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,52                               |
| 16.0019     | 57  | 29  | 14  | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,51                               |
| 16.0020     | 77  | 11  | 13  | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,47                               |
| 16.0014     | 63  | 11  | 26  | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,45                               |
| 16.0026     | 78  | 19  | 4   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,40                               |
| 16.0018     | 71  | 20  | 9   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,39                               |
| 16.0023     | 86  | 11  | 3   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,39                               |
| 16.0024     | 91  | 7   | 2   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,39                               |
| 16.0021     | 77  | 17  | 5   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,33                               |
| 16.0022     | 67  | 24  | 8   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,31                               |
| 16.0011     | 78  | 15  | 7   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,29                               |
| 16.0036     | 100 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,28                               |
| 16.0025     | 62  | 27  | 11  | -   | -   | -   | -   | -    | -         | 0,27                               |
| 16.0001     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 100  | -         | 0,00                               |
| Województwo | 60  | 21  | 12  | 3   | 2   | 1   | 0   | 0    | 0         | 15,03                              |
| Polska      | 59  | 19  | 16  | 3   | 3   | 1   | 0   | 0    | 0         | 358,79                             |

Źródło: opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.81: Nazwy grup JGP użytych w tabeli

| Pełna nazwa produktu   |
|--|
| N20 NOWORODEK WYMAGAJĄCY NORMALNEJ OPIEKI                              |
| N25 NOWORODEK WYMAGAJĄCY WZMOŻONEGO NADZORU                            |
| N24 NOWORODEK WYMAGAJĄCY SZCZEGÓLNEJ OPIEKI                            |
| N23 NOWORODEK WYMAGAJĄCY INTENSYWNEJ OPIEKI                            |
| N22 NOWORODEK WYMAGAJĄCY INTENSYWNEJ TERAPII                           |
| N21 CIĘŻKA PATOLOGIA NOWORODKA > 30 DNI                                |
| N26 NOWORODEK WYMAGAJĄCY INTENSYWNEJ TERAPII Z ZABIEGIEM CHIRURGICZNYM |
| L72B ZABIEGI MOSZNY, JĄDRA, NAJĄDRZA I NASIENIOWODU < 18 R.Ż.          |

Źródło: opracowanie DAiS.

W województwie zachodniopomorskim 81% hospitalizacji zostało sprawozdanych jako hospitalizacje stanowiące zakończenie leczenia<sup>32</sup> natomiast 17,3% hospitalizacji zakończyło się jako skierowanie do dalszej opieki.<sup>33</sup>

<sup>32</sup>Przez zakończenie leczenia rozumie się tryb wypisu 1, 6, 7, 8, 10 wg sprawozdawczości NFZ.

<sup>33</sup>Należy podkreślić, że przez 'zgon' rozumie się tryb wypisu '9' wg sprawozdawczości NFZ. Nie należy oceniać świadcze-

Tabela 2.82: Informacje o trybach wypisu ze szpitala

| ID          | skierowanie do dalszej opieki [%] | skierowanie do innego szpitala [%] | zakończenie leczenia [%] | zgony [%] |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| 16.0007     | 0,2                               | 0,9                                | 98,6                     | 0,3       |
| 16.0004     | 0,9                               | 2,4                                | 96,0                     | 0,6       |
| 16.0002     | 99,2                              | 0,6                                | -                        | 0,3       |
| 16.0015     | -                                 | -                                  | 99,0                     | 1,0       |
| 16.0005     | 35,2                              | 1,6                                | 63,1                     | 0,1       |
| 16.0009     | 0,6                               | 1,2                                | 98,2                     | -         |
| 16.0010     | 21,2                              | 1,6                                | 77,2                     | -         |
| 16.0006     | 0,3                               | 2,6                                | 96,9                     | 0,2       |
| 16.0013     | -                                 | 2,9                                | 97,0                     | 0,2       |
| 16.0019     | 6,7                               | 1,2                                | 92,1                     | -         |
| 16.0020     | 8,1                               | 2,7                                | 89,2                     | -         |
| 16.0014     | 0,4                               | 1,3                                | 98,2                     | -         |
| 16.0026     | 0,5                               | 0,2                                | 99,3                     | -         |
| 16.0023     | 12,3                              | 1,0                                | 86,6                     | -         |
| 16.0024     | 2,3                               | 1,3                                | 96,4                     | -         |
| 16.0018     | 1,8                               | 0,8                                | 97,4                     | -         |
| 16.0021     | 18,7                              | 0,3                                | 81,0                     | -         |
| 16.0022     | 0,7                               | 2,0                                | 97,1                     | 0,3       |
| 16.0011     | 97,3                              | 2,4                                | 0,3                      | -         |
| 16.0036     | 7,2                               | 2,2                                | 90,7                     | -         |
| 16.0025     | 5,5                               | 3,7                                | 90,8                     | -         |
| 16.0001     | -                                 | -                                  | 100,0                    | -         |
| Województwo | 17,3                              | 1,4                                | 81,1                     | 0,3       |
| Polska      | 13,0                              | 1,5                                | 85,3                     | 0,3       |

Źródło: opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.83: Statystyki dotyczące czasu pobytu

| ID      | ALOS (przeciętna długość pobytu) | MLOS (mediana czasu pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią |
|---------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| 16.0007 | 5,6                              | 3,0                         | 5,6                                     |
| 16.0004 | 4,7                              | 2,0                         | 4,7                                     |
| 16.0002 | 6,8                              | 4,0                         | 6,8                                     |
| 16.0015 | 6,0                              | 4,0                         | 6,0                                     |
| 16.0005 | 3,9                              | 4,0                         | 4,0                                     |
| 16.0009 | 3,3                              | 3,0                         | 3,3                                     |
| 16.0010 | 4,4                              | 5,0                         | 4,4                                     |
| 16.0006 | 2,8                              | 3,0                         | 2,8                                     |
| 16.0013 | 3,6                              | 3,0                         | 3,6                                     |
| 16.0019 | 3,7                              | 3,0                         | 3,7                                     |
| 16.0020 | 3,5                              | 3,0                         | 3,5                                     |
| 16.0014 | 3,9                              | 3,0                         | 4,0                                     |
| 16.0026 | 3,8                              | 4,0                         | 3,8                                     |

niodawcy wyłącznie na podstawie tej zmiennej, tj. bez analizy rodzaju udzielanych świadczeń oraz stanu ogólnego pacjentów hospitalizowanych w danej placówce.

| ID      | ALOS (przeciętna długość pobytu) | MLOS (mediana czasu pobytu) | ALOS standaryzowany metodą bezpośrednią |
|---------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| 16.0023 | 2,7                              | 3,0                         | 2,8                                     |
| 16.0024 | 2,9                              | 3,0                         | 2,9                                     |
| 16.0018 | 3,0                              | 3,0                         | 3,1                                     |
| 16.0021 | 3,3                              | 3,0                         | 3,3                                     |
| 16.0022 | 3,6                              | 3,0                         | 3,7                                     |
| 16.0011 | 3,9                              | 3,0                         | 4,0                                     |
| 16.0036 | 2,8                              | 3,0                         | 3,0                                     |
| 16.0025 | 3,9                              | 3,0                         | 4,0                                     |
| 16.0001 | 2,0                              | 2,0                         | 4,6                                     |
| Woj.    | 4,6                              | 3,0                         | 4,6                                     |
| Polska  | 4,6                              | 3,0                         | 4,6                                     |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

## 2.3 Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna

### 2.3.1 Wybór poradni

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach ambulatoryjnej opieki specjalistycznej sprawozdanych za rok 2014 (dalej: dane NFZ) oraz dane gromadzone w ramach statystyki publicznej. Przez świadczenia 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>34</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. Ze względu na odmienną od lecznictwa szpitalnego specyfikę Ambulatoryjnej Opieki Specjalistycznej dla tej formy opieki opracowano inny podział na grupy, oparty wyłącznie na rozpoznaniach Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych edycja dziesiąta (ICD-10). Zbiór rozpoznań które zostały uwzględnione w analizie wraz z grupowaniem dla AOS prezentuje Tabela 2.84.

Tabela 2.84: Wykaz rozpoznań wg ICD-10 uwzględnionych w analizie w podziale na grupy

| Grupa rozpoznań             | Kody ICD-10                                     |
|-----------------------------|---|
| Ciąże utracone i poronienia | O00–O06, O08                                    |
| Patologia ciąży             | O10–O16, O20–O26, O28–O36,<br>O40–O48, O98, O99 |
| Postępowanie prokreacyjne   | Z31   |
| Badanie i testy ciążowe     | Z32, Z33  |

<sup>34</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.



| Grupa rozpoznań              | Kody ICD-10                   |
|------------------------------|-------------------------------|
| Nadzór nad ciążą lub porodem | Z34-Z36, Z39                  |
| Komplikacje poporodowe       | O85-O92                       |
| Inne                         | O7, O60-O75, O80-O84, O05-O97 |

Źródło: Opracowanie DAiS

Tabela 2.85 prezentuje rozkład porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą rozpoznań wg poradni. Zaprezentowane dane dotyczą wszystkich porad w 2014 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:

- położniczo-ginekologiczna (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza),
- ginekologiczna (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza),
- ginekologiczna dla dziewcząt (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza),
- patologii ciąży (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza).

Do poradni dedykowanych pośrednio pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych zakwalifikowano:

- diabetologiczna (w sprawozdaniu ZD-3 wchodząca w skład poradni o nazwie poradnia diabetologiczna),
- genetyczna (w sprawozdaniu ZD-3 nieprzyporządkowana do żadnego typu poradni. Udział porad wyznaczonych dla typu poradni 'Inna (o innej specjalności niewymienionej wyżej)' wyniosła ok. 3,40%).

Tabela 2.85: Struktura porad pacjentów w analizowanej grupie wg typu poradni

| poradnia/pracownia                                  | liczba porad<br>(w tys.) | % porad | % skumulowany<br>porad |
|---|--------------------------|---------|------------------------|
| Poradnia położniczo-ginekologiczna                  | 2 080,77                 | 90,26   | 90,26                  |
| Poradnia ginekologiczna                             | 96,02                    | 4,16    | 94,42                  |
| Poradnia diabetologiczna                            | 54,00                    | 2,34    | 96,77                  |
| Poradnia patologii ciąży                            | 43,81                    | 1,90    | 98,67                  |
| Poradnia genetyczna                                 | 9,58                     | 0,42    | 99,08                  |
| Pracownia usg                                       | 7,36                     | 0,32    | 99,40                  |
| Poradnia ginekologiczna dla dziewcząt               | 2,63                     | 0,11    | 99,52                  |
| Poradnia chirurgii urazowo-ortopedycznej dla dzieci | 2,43                     | 0,11    | 99,62                  |
| Poradnia chirurgii ogólnej                          | 1,11                     | 0,05    | 99,67                  |
| Poradnia endokrynologiczna                          | 0,99                     | 0,04    | 99,71                  |
| Poradnia endokrynologiczno-ginekologiczna           | 0,94                     | 0,04    | 99,75                  |
| Poradnia kardiologiczna                             | 0,79                     | 0,03    | 99,79                  |
| Poradnia preluksacyjna                              | 0,64                     | 0,03    | 99,81                  |
| Poradnia onkologiczna                               | 0,61                     | 0,03    | 99,84                  |
| Poradnia hematologiczna                             | 0,60                     | 0,03    | 99,87                  |
| Pracownia diagnostyki obrazowej                     | 0,60                     | 0,03    | 99,89                  |
| Poradnia planowania rodziny i rozrodczości          | 0,28                     | 0,01    | 99,91                  |
| Pozostałe poradnie                                  | 2,18                     | 0,09    | 100,00                 |

| poradnia/pracownia | liczba porad<br>(w tys.) | % porad | % skumulowany<br>porad |
|--------------------|--------------------------|---------|------------------------|
|--------------------|--------------------------|---------|------------------------|

Źródło: Opracowanie DAiS

Porównanie rozkładu porad udzielonych pacjentom z analizowaną grupą chorób i problemów zdrowotnych w wyróżnionych typach poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.86.

Tabela 2.86: Struktura porad udzielonych pacjentom z analizowanymi rozpoznaniami wg typu poradni i województwa

| województwo         | % w dedykowanych<br>bepośrednio | % w dedykowanych<br>pośrednio | % w pozostałych<br>poradniach |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| dolnośląskie        | 97,98                           | 1,66                          | 0,36                          |
| kujawsko-pomorskie  | 94,19                           | 5,23                          | 0,58                          |
| lubelskie           | 97,79                           | 2,07                          | 0,14                          |
| lubuskie            | 96,43                           | 3,30                          | 0,27                          |
| łódzkie             | 92,04                           | 4,74                          | 3,23                          |
| małopolskie         | 94,57                           | 3,95                          | 1,49                          |
| mazowieckie         | 97,74                           | 0,94                          | 1,33                          |
| opolskie            | 97,34                           | 2,52                          | 0,13                          |
| podkarpackie        | 96,50                           | 3,23                          | 0,27                          |
| podlaskie           | 94,22                           | 5,20                          | 0,57                          |
| pomorskie           | 97,26                           | 2,25                          | 0,49                          |
| śląskie             | 96,72                           | 2,81                          | 0,47                          |
| świętokrzyskie      | 97,48                           | 2,36                          | 0,16                          |
| warmińsko-mazurskie | 98,28                           | 1,02                          | 0,70                          |
| wielkopolskie       | 98,85                           | 0,83                          | 0,32                          |
| zachodniopomorskie  | 94,37                           | 5,36                          | 0,27                          |
| Polska              | 96,44                           | 2,76                          | 0,80                          |

Źródło: Opracowanie DAiS

## 2.3.2 Poradnia położniczo-ginekologiczna

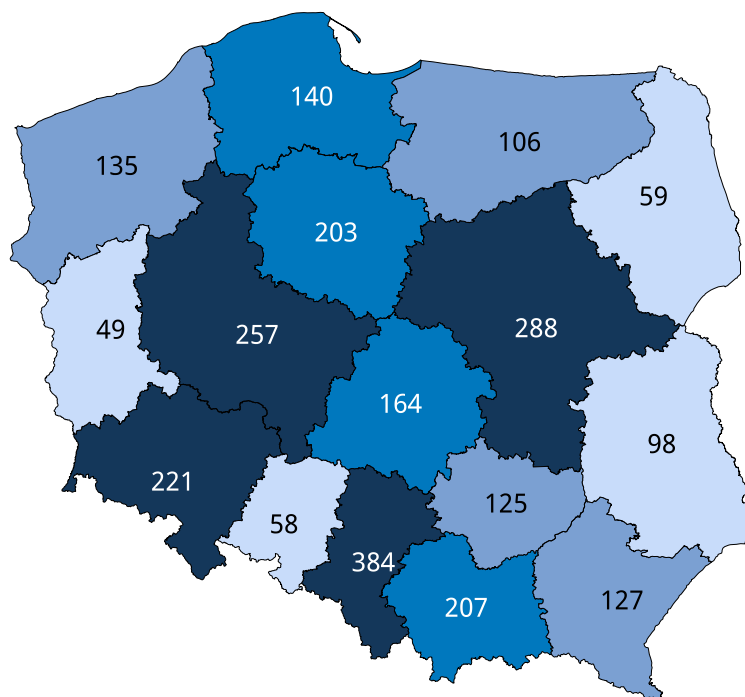
W województwie zachodniopomorskim liczba poradni, które w 2014 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 135. Zróznicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.87

Tabela 2.87: Poradnia położniczo-ginekologiczna - podstawowe statystyki według województw

| Województwo         | Liczba porad (tys.) | Liczba poradni | Liczba porad na poradnię (tys.) |
|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|
| dolnośląskie        | 800,25              | 221            | 3,62                            |
| kujawsko-pomorskie  | 576,66              | 203            | 2,84                            |
| lubelskie           | 463,01              | 98             | 4,72                            |
| lubuskie            | 259,60              | 49             | 5,30                            |
| łódzkie             | 564,59              | 164            | 3,44                            |
| małopolskie         | 867,34              | 207            | 4,19                            |
| mazowieckie         | 1 431,32            | 288            | 4,97                            |
| opolskie            | 205,21              | 58             | 3,54                            |
| podkarpackie        | 515,82              | 127            | 4,06                            |
| podlaskie           | 347,39              | 59             | 5,89                            |
| pomorskie           | 601,45              | 140            | 4,30                            |
| śląskie             | 1 110,81            | 384            | 2,89                            |
| świętokrzyskie      | 317,76              | 125            | 2,54                            |
| warmińsko-mazurskie | 416,67              | 106            | 3,93                            |
| wielkopolskie       | 864,32              | 257            | 3,36                            |
| zachodniopomorskie  | 528,64              | 135            | 3,92                            |

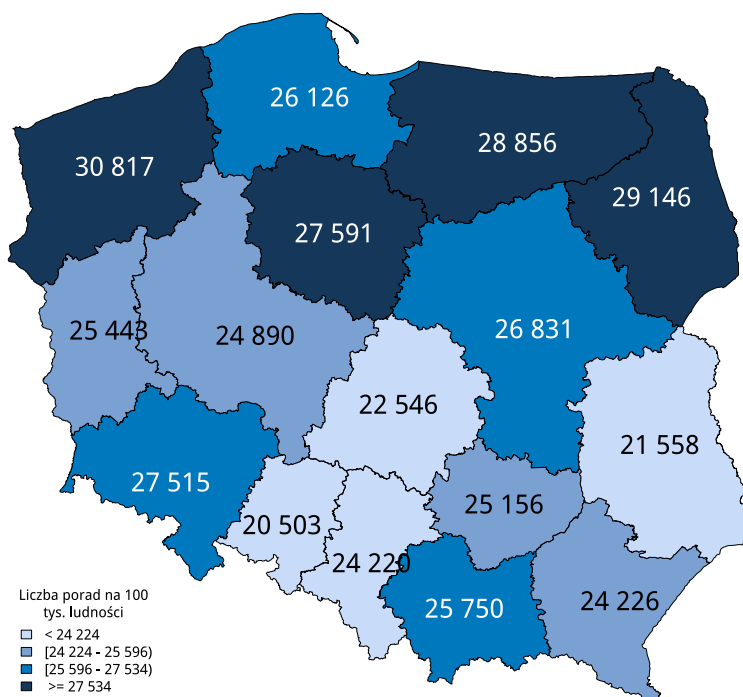
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.93: Poradnia położniczo-ginekologiczna - liczba poradni w województwach



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.94: Poradnia położniczo-ginekologiczna - liczba porad na 100 tys. ludności



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 poradnia położniczo-ginekologiczna wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza. Według tego sprawozdania w 2014 roku w województwie wykonano 632 tys. porad (por. Tabela 2.89)<sup>35</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 544 tys.. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 91 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość ta 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. Zróznicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.95.<sup>36</sup>

Tabela 2.88: Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza

| Nazwa poradni                | Liczba Porad NFZ (tys.) |
|------------------------------|-------------------------|
| położniczo-ginekologiczna    | 528,64                  |
| ginekologiczna               | 2,97                    |
| ginekologiczna dla dziewcząt | 5,80                    |
| patologii ciąży              | 6,55                    |

<sup>35</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>36</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

| Nazwa poradni | Liczba Porad NFZ<br>(tys.) |
|---------------|----------------------------|
|---------------|----------------------------|

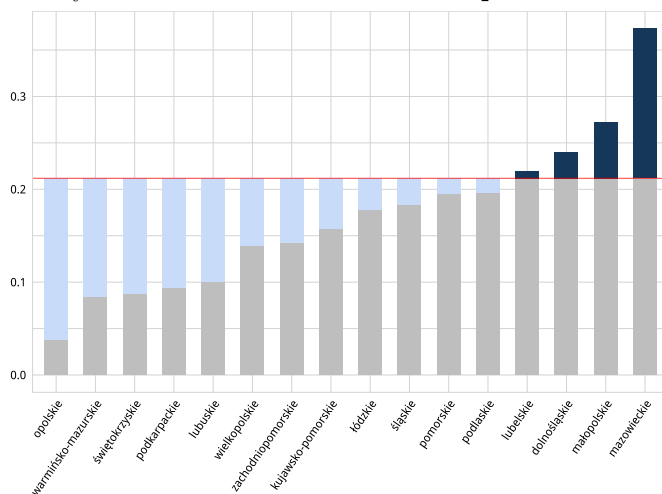
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.89: Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3

| Nazwa poradni ZD-3        | Liczba porad w NFZ (tys.) | Liczba porad w ZD-3 (tys.) | Liczba porad poza NFZ (tys.) | % porad poza NFZ | % porad poza NFZ dla PL |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|
| ginekologiczno-poloznicza | 543,97                    | 631,75                     | 90,62                        | 14,28            | 21,18                   |

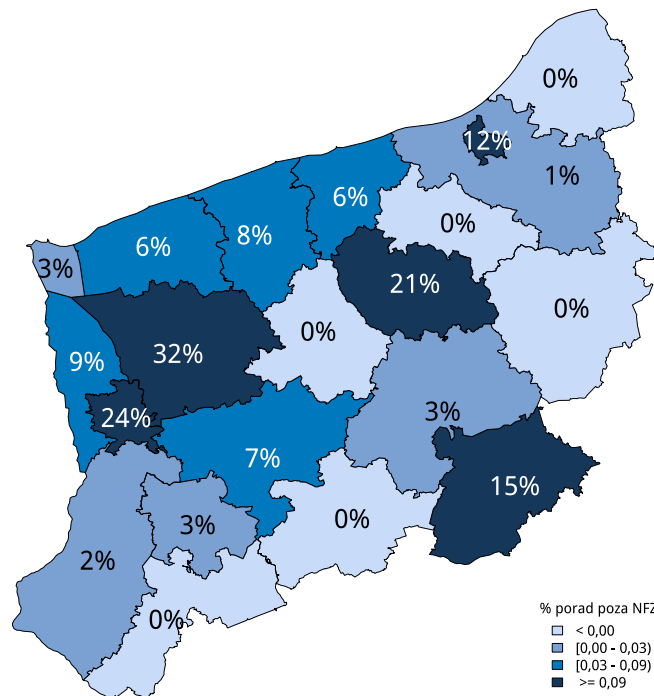
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.95: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.96: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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 19,83% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta w województwie wyniosła 2,95. Najwięcej porad na jednego pacjenta wykonano z rozpoznaniem patologia ciąży. Mediana czasu oczekiwania dla poradni wyniosła 57 dni.

Tabela 2.90: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | Liczba porad (tys.) | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba porad na pacjenta | Procentowy udział porad |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ciężce utracone i poronienia     | 1,03                | 0,76                    | 1,36                     | 0,20                    |
| patologia ciąży                  | 64,21               | 13,22                   | 4,86                     | 12,15                   |
| inne                             | 0,39                | 0,28                    | 1,40                     | 0,07                    |
| postępowanie prokreacyjne        | 1,19                | 0,90                    | 1,31                     | 0,23                    |
| badanie i testy ciążowe          | 0,86                | 0,81                    | 1,07                     | 0,16                    |
| nadzór nad ciążą i położeniem    | 36,86               | 10,54                   | 3,50                     | 6,97                    |
| komplikacje poporodowe           | 0,28                | 0,20                    | 1,37                     | 0,05                    |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>104,83</b>       | <b>18,80</b>            | <b>5,58</b>              | <b>19,83</b>            |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>423,81</b>       | <b>171,06</b>           | <b>2,48</b>              | <b>80,17</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.91 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w anali-

zowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.92. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 96%, z czego 44% porad stanowiły porady typu W11, a 3% porady typu W21. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 95%, 42% oraz 4%.

Tabela 2.91: Kategorie porad według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w woj. | % porad W11 w zachowaw. w woj. | % porad W21 w zachowaw. w woj. | % porad zabieg. w woj. | % porad KAOS. w woj. | % porad ASDK. w woj. | % porad odrębnych. w woj. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| cięża utracone i poronienia      | 98,16                    | 12,14                          | 1,97                           | 1,84                   | -                    | -                    | -                         |
| patologia ciąży                  | 99,95                    | 26,14                          | 0,62                           | 0,02                   | -                    | -                    | 0,03                      |
| inne                             | 98,20                    | 26,44                          | 1,05                           | 1,80                   | -                    | -                    | -                         |
| postępowanie prokreacyjne        | 98,07                    | 31,53                          | 5,31                           | 1,93                   | -                    | -                    | -                         |
| badanie i testy ciążowe          | 100,00                   | 8,21                           | 4,28                           | -                      | -                    | -                    | -                         |
| nadzór nad ciążą i porodem       | 61,17                    | 34,25                          | 1,29                           | 0,46                   | -                    | -                    | 38,37                     |
| komplikacje poporodowe           | 94,66                    | 46,24                          | 7,89                           | 5,34                   | -                    | -                    | -                         |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>86,25</b>             | <b>27,96</b>                   | <b>0,92</b>                    | <b>0,24</b>            | -                    | -                    | <b>13,51</b>              |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>98,31</b>             | <b>47,99</b>                   | <b>2,87</b>                    | <b>1,68</b>            | -                    | -                    | <b>0,01</b>               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.92: Kategorie porad według podgrup dla Polski

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w PL | % porad W11 w zachowaw. w PL | % porad W21 w zachowaw. w PL | % porad zabieg. w PL | % porad KAOS. w PL | % porad ASDK. w PL | % porad odrębnych. w PL |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| cięża utracone i poronienia      | 97,69                  | 28,77                        | 3,36                         | 1,48                 | -                  | 0,01               | 0,83                    |
| patologia ciąży                  | 90,08                  | 22,67                        | 0,95                         | 0,03                 | -                  | 0,05               | 9,84                    |
| inne                             | 77,80                  | 27,71                        | 1,17                         | 10,26                | -                  | -                  | 11,94                   |
| postępowanie prokreacyjne        | 98,92                  | 37,38                        | 6,55                         | 0,90                 | -                  | 0,09               | 0,09                    |
| badanie i testy ciążowe          | 95,52                  | 21,37                        | 10,65                        | 0,02                 | -                  | -                  | 4,46                    |
| nadzór nad ciążą i porodem       | 70,97                  | 32,65                        | 2,38                         | 1,54                 | -                  | 0,02               | 27,47                   |
| komplikacje poporodowe           | 87,49                  | 61,52                        | 6,48                         | 12,44                | -                  | -                  | 0,07                    |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>84,44</b>           | <b>25,60</b>                 | <b>1,58</b>                  | <b>0,67</b>          | -                  | <b>0,04</b>        | <b>14,85</b>            |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>98,29</b>           | <b>46,27</b>                 | <b>4,65</b>                  | <b>1,65</b>          | -                  | <b>0,02</b>        | <b>0,04</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 zachodniopomorskim. Liczba tego typu poradni wyniosła w 2014 roku 135. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.93). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.94.

Tabela 2.93: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat            |
|---------|---|-------------------|
| 16.0002 | Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie  | m. Koszalin       |
| 16.0004 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego                            | m. Szczecin       |
| 16.0005 | Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Stargardzie Szczecińskim              | stargardzki       |
| 16.0006 | Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach   | gryficki          |
| 16.0007 | Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Zdroje"                                     | m. Szczecin       |
| 16.0008 | Zachodniopomorskie Centrum Onkologii  | m. Szczecin       |
| 16.0009 | Szpital w Szczecinku sp. z o.o.   | szczecinecki      |
| 16.0010 | Regionalny Szpital w Kołobrzegu   | kołobrzeski       |
| 16.0011 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Choszczynie  | choszczeński      |
| 16.0013 | Drawskie Centrum Specjalistyczne  | drawski           |
| 16.0014 | 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wałczu                  | wałecki           |
| 16.0015 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM                           | policki           |
| 16.0016 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie | m. Szczecin       |
| 16.0017 | 109 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej                           | m. Szczecin       |
| 16.0018 | Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie sp. z o.o.   | białogardzki      |
| 16.0019 | Szpital Powiatowy w Sławnie   | sławieński        |
| 16.0020 | Szpital Barlinek sp. z o.o.   | myśliborski       |
| 16.0021 | Szpitalne Centrum Medyczne w Goleniowie sp. z o.o.  | goleniowski       |
| 16.0022 | Szpital Miejski im. Jana Garduły w Świnoujściu sp. z o.o.   | m.<br>Świnoujście |
| 16.0023 | Szpital w Dębnie sp. z o.o.   | myśliborski       |
| 16.0024 | "Szpital Powiatowy w Gryfinie" sp. z o.o.   | gryfiński         |
| 16.0025 | Szpital św. Jerzego w Kamieniu Pomorskim  | kamieński         |
| 16.0026 | Samodzielny Publiczny Szpital Rejonowy w Nowogardzie  | goleniowski       |
| 16.0027 | Szpital Powiatowy w Pyrzycach   | pyrzycki          |
| 16.0029 | Szpital Polski Połczyn-Zdrój  | świdwiński        |
| 16.0030 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie                 | m. Koszalin       |
| 16.0036 | Przyjazny Szpital w Połczynie Zdroju sp. z o.o.   | świdwiński        |
| 16.0038 | Pomorski Ośrodek Diagnostyki Medycznej "Podimed" sp. z o.o.   | szczecinecki      |
| 16.0046 | Zespół Opieki Zdrowotnej w Bornem Sulinowie   | szczecinecki      |
| 16.0099 | Megamed sp. z o.o. - Oddział w Nowym Czarnowie  | gryfiński         |
| 16.0101 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych   | m. Szczecin       |
| 16.0102 | Zakład Opieki Zdrowotnej w Malechowie   | sławieński        |
| 16.0107 | Zespół Opieki Zdrowotnej w Polanowie  | koszaliński       |
| 16.0111 | Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy - Zachodniopomorskie Centrum Leczenia i Profilaktyki Szczecin             | m. Szczecin       |
| 16.0113 | Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy - Zachodniopomorskie Centrum Leczenia i Profilaktyki Szczecin             | stargardzki       |
| 16.0117 | Przychodnia Specjalistyczna "Al-Med" sp. z o.o.   | kołobrzeski       |
| 16.0141 | Przychodnia im. Jana Pawła II sp. z o.o.  | myśliborski       |
| 16.0170 | "Żyjmy Zdrowo" Iwona Olejnik-Pastorini  | myśliborski       |
| 16.0180 | "Medika" Usługi Medyczne sp. z o.o.   | policki           |
| 16.0184 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Golczewie  | kamieński         |
| 16.0187 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Peozet" sp. z o.o.   | szczecinecki      |



| ID      | Nazwa  | Powiat            |
|---------|--|-------------------|
| 16.0190 | Zakład Opieki Zdrowotnej "Med-Care" s.c. L. Kosiński, W. Kosiński  | koszaliński       |
| 16.0194 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Zdrowie"  | śląwieński        |
| 16.0226 | Nasz Doktor sp. z o.o.   | m. Szczecin       |
| 16.0261 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Świdwinie       | świdwiński        |
| 16.0271 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu      | kołobrzesci       |
| 16.0279 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Ana-Lek "   | świdwiński        |
| 16.0283 | Lux Med - sp. z o.o.   | m. Szczecin       |
| 16.0295 | Niepubliczny Stoczniowy Zakład Opieki Zdrowotnej   | m. Szczecin       |
| 16.0296 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Ars Medica"   | śląwieński        |
| 16.0297 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Medjol II"  | białogardzki      |
| 16.0299 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Ambulatorium"   | świdwiński        |
| 16.0303 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Chrobry" Joanna Kostrzewa   | gryfiński         |
| 16.0323 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Samodzielny Publiczny ZOZ w Stargardzie Szczecińskim             | stargardzki       |
| 16.0324 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Świnoujściu     | m.<br>Świnoujście |
| 16.0325 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej                   | m. Koszalin       |
| 16.0341 | Niepubliczny ZOZ "Intermed" sp. z o.o.   | gryfiński         |
| 16.0343 | Niepubliczny ZOZ "Intermed" sp. z o.o.   | łobeski           |
| 16.0356 | Health Resort&Medical SPA Panorama Morska Zakład Opieki Zdrowotnej   | śląwieński        |
| 16.0358 | Centrum Medyczne Agmed   | policki           |
| 16.0384 | Falck Medycyna sp. z o.o.  | m. Szczecin       |
| 16.0393 | NZOZ "Kmw - Centrum Zdrowia"   | stargardzki       |
| 16.0394 | NZOZ "Kmw - Centrum Zdrowia"   | m. Szczecin       |
| 16.0407 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Clinika  | m. Koszalin       |
| 16.0408 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Profilaktyka"   | m. Koszalin       |
| 16.0411 | NZOZ Przychodnia Medycyny Rodzinnej sp.j.  | m. Szczecin       |
| 16.0418 | Przychodnia Portowa  | m. Szczecin       |
| 16.0431 | Marcin Kołodziejcki Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Lek-Stomed"   | stargardzki       |
| 16.0458 | Zakład Opieki Zdrowotnej Femina  | gryfiński         |
| 16.0462 | Gabinet Lekarski Chorób Kobięcych i Położnictwa Maria Saczko   | białogardzki      |
| 16.0466 | Gabinety Lekarskie Władysława i Maciej Kułaga  | białogardzki      |
| 16.0467 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Dariusz Porębski  | koszaliński       |
| 16.0476 | Dental Service sp. z o.o. Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej  | m. Szczecin       |
| 16.0481 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska gab. ginek. Bronny Dariusz w Zakresie Położnictwa i Ginekologii | kołobrzesci       |
| 16.0482 | Balticmedica - Gabinety Lekarskie  | śląwieński        |
| 16.0483 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Marek Stefan Stysiński  | wałeski           |
| 16.0486 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Stanisław Kocaj   | szczecinecki      |
| 16.0488 | Zakład Opieki Zdrowotnej "Femina" sp. z o.o.   | łobeski           |
| 16.0489 | Zakład Opieki Zdrowotnej "Femina" sp. z o.o.   | gryficki          |
| 16.0490 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Poradnia dla Kobięc s.c.   | myśluborski       |
| 16.0491 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Poradnia dla Kobięc s.c.   | gryfiński         |
| 16.0492 | Indyw. Specj. Praktyka lek. I. Miodońska-Puszyńska Ginek-Położnik  | gryfiński         |
| 16.0493 | Indywidualna Specjalistyczna Ginekologiczno-Położnicza Praktyka Lekarska Małgorzata Szczepska                  | wałeski           |
| 16.0498 | NZOZ Ginmed sp. z o.o.   | goleniowski       |
| 16.0501 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Bogumiła Tobera-Pawlak   | m. Szczecin       |
| 16.0502 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Danuta Dębska-Jaroszewicz                                       | m. Szczecin       |

| ID      | Nazwa  | Powiat         |
|---------|--|----------------|
| 16.0503 | Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Prawobrzeże - Medyk"                                | m. Szczecin    |
| 16.0508 | In. Specjalistyczna Praktyka Lekarska Mirosława Grzegorzewicz  | m. Szczecin    |
| 16.0512 | NZOZ Poradnia Ginekologiczno-Położnicza Janusz Pawluk  | stargardzki    |
| 16.0513 | Poradnia Ginekologiczno-Położnicza Tadeusz Miadzielec  | stargardzki    |
| 16.0514 | Przychodnia Specjalistyczna "Zdrowie" Dr Krystyna Kołodziejska-Motyl                                       | wałecki        |
| 16.0516 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Sanus" s.c.   | goleniowski    |
| 16.0518 | In. Specjalistyczna Praktyka Lekarska Grażyna Berezowska-Łobacz  | m. Szczecin    |
| 16.0520 | Prywatny Gabinet Ginekologiczny Lekarz Specjalista Andrzej Radomski  | kołobrzeski    |
| 16.0522 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Specjalistyczne Gabinety Ginekologiczno-Położnicze "Be-Wa-Med" sp.j. | m. Szczecin    |
| 16.0523 | In. Specjalistyczna Praktyka Lekarska Jerzy Macura   | m. Szczecin    |
| 16.0524 | Ind. Specj. Praktyka Lekarska Jan Świdorski  | m. Szczecin    |
| 16.0527 | Przychodnia Specjalistyczna "Elko-Med"   | m. Szczecin    |
| 16.0528 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Gyneka   | gryficki       |
| 16.0529 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Gyneka   | kamieński      |
| 16.0538 | Multimed ZOZ Ginekologiczno - Położniczy   | m. Koszalin    |
| 16.0539 | Multimed ZOZ Ginekologiczno - Położniczy   | koszaliński    |
| 16.0542 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Grzegorz Semmler  | m. Koszalin    |
| 16.0543 | Ind. Specj. Praktyka Lekarska Natalia Kołodziej-Wojciechowska  | m. Szczecin    |
| 16.0548 | In. Specjalistyczna Praktyka Lekarska Ginekologiczno-Położnicza Dariusz Kłokocki                           | m. Szczecin    |
| 16.0549 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska - Sławomir Grzeszewski                                      | m. Szczecin    |
| 16.0556 | Niepubliczny Ginekologiczno-Położniczy Zakład Opieki Zdrowotnej Bożena Biernacka                           | pyrzycki       |
| 16.0557 | Niepubliczny Ginekologiczno-Położniczy ZOZ Jerzy Turkiewicz  | pyrzycki       |
| 16.0560 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Starzyński"   | m. Szczecin    |
| 16.0562 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Ambulatorium"   | białogardzki   |
| 16.0565 | Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Specmedica"   | łobeski        |
| 16.0569 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Med-Bor"  | świdwiński     |
| 16.0573 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Ginea 1"  | stargardzki    |
| 16.0574 | In. Specjalistyczna Praktyka Lekarska Ginekologiczno-Położnicza Barbara Sylwista-Jaskiewicz                | m. Szczecin    |
| 16.0577 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Leszek Wojnarski  | m. Szczecin    |
| 16.0578 | Poradnia Ginekologiczna Jarosław Bróg  | m. Świnoujście |
| 16.0579 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska lek. med. Andrzej Rabęda                                    | szczecinecki   |
| 16.0580 | Prywatny Gabinet Ginekologiczny Jerzy Bator  | wałecki        |
| 16.0581 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Krzysztof Czapla  | świdwiński     |
| 16.0595 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Dr Ewa"   | szczecinecki   |
| 16.0596 | NZOZ "Twój Ginekolog" M. Kopaczyk - Pstrokońska, J. Kopaczyk s.c.  | m. Koszalin    |
| 16.0597 | NZOZ "Twój Ginekolog" M. Kopaczyk - Pstrokońska, J. Kopaczyk s.c.  | koszaliński    |
| 16.0598 | Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ginekologiczno-Położniczy Iwona Tarnowska            | policki        |
| 16.0599 | Specjalistyczne Usługi Medyczne "Łokietka"   | m. Szczecin    |
| 16.0612 | Poradnia Ginekologiczno-Położnicza Jolanta Misiak  | stargardzki    |
| 16.0613 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska-Lek. Bogumiła Klimowicz                                     | goleniowski    |
| 16.0614 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Ginekologiczno-Położnicza lek. med. Mirosław Klukowski      | kamieński      |
| 16.0621 | "Szpital Powiatowy w Gryfinie" sp. z o.o.  | pyrzycki       |
| 16.0630 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska lek. Lech Kordowski - Położnik Ginekolog                    | choszczeński   |

| ID      | Nazwa  | Powiat       |
|---------|--|--------------|
| 16.0632 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska lek. med. Ewa Świdarska | m. Szczecin  |
| 16.0639 | Poradnia Ginekologiczno-Położnicza "Szymmed" Szymon Szymczak           | drawski      |
| 16.0640 | Zakład Opieki Zdrowotnej Ova-Med sp. z o.o.                            | drawski      |
| 16.0642 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Terapia" sp. z o.o.             | białogardzki |
| 16.0648 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Medicine - Szczecin              | m. Szczecin  |
| 16.0650 | Przychodnia Damed sp. z o.o.   | m. Szczecin  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.94: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID      | cięższe utracone i poronienia | patologia ciąży | inne | postępowanie prokreacyjne | badanie i testy ciążowe | nadzór nad ciążą i porodem | komplikacje poporodowe | Ciąża, poród, połóg razem |
|---------|-------------------------------|-----------------|------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| 16.0538 | 0,02                          | 4,29            | 0,00 | -                         | 0,04                    | 0,53                       | 0,00                   | 4,89                      |
| 16.0111 | 0,01                          | 0,55            | -    | -                         | 0,01                    | 1,23                       | 0,01                   | 1,81                      |
| 16.0503 | -                             | 0,00            | -    | 0,01                      | 0,00                    | 1,93                       | 0,00                   | 1,95                      |
| 16.0528 | 0,02                          | 2,88            | 0,04 | 0,01                      | -                       | 0,83                       | 0,02                   | 3,79                      |
| 16.0598 | 0,08                          | 1,63            | -    | 0,01                      | 0,02                    | 0,59                       | 0,01                   | 2,34                      |
| 16.0007 | 0,07                          | 0,64            | 0,00 | 0,00                      | 0,00                    | 2,32                       | 0,01                   | 3,05                      |
| 16.0498 | 0,00                          | 0,83            | -    | -                         | -                       | 0,93                       | -                      | 1,76                      |
| 16.0004 | 0,15                          | 2,71            | 0,14 | 0,01                      | 0,01                    | 0,86                       | 0,04                   | 3,94                      |
| 16.0030 | 0,01                          | 1,82            | 0,11 | -                         | -                       | 0,15                       | 0,00                   | 2,09                      |
| 16.0101 | -                             | 0,11            | -    | -                         | 0,05                    | 0,65                       | -                      | 0,81                      |
| 16.0024 | 0,02                          | 1,59            | 0,00 | 0,06                      | 0,08                    | 0,49                       | 0,01                   | 2,24                      |
| 16.0411 | 0,02                          | 0,73            | 0,00 | 0,00                      | -                       | 1,05                       | -                      | 1,81                      |
| 16.0488 | 0,01                          | 2,06            | 0,01 | 0,01                      | -                       | 0,20                       | 0,01                   | 2,28                      |
| 16.0642 | 0,02                          | 1,56            | 0,00 | 0,06                      | -                       | 0,55                       | 0,01                   | 2,20                      |
| 16.0141 | 0,00                          | 0,21            | -    | -                         | -                       | 0,74                       | -                      | 0,96                      |
| 16.0522 | 0,00                          | 0,04            | -    | -                         | -                       | 0,63                       | -                      | 0,68                      |
| 16.0005 | 0,01                          | 1,16            | -    | 0,08                      | -                       | 0,02                       | 0,00                   | 1,28                      |
| 16.0027 | 0,01                          | 1,11            | -    | 0,03                      | 0,11                    | 0,13                       | 0,00                   | 1,38                      |
| 16.0578 | 0,01                          | 0,29            | 0,00 | -                         | -                       | -                          | 0,01                   | 0,30                      |
| 16.0599 | -                             | 0,75            | -    | 0,01                      | -                       | 0,00                       | -                      | 0,76                      |
| 16.0283 | 0,01                          | 0,36            | -    | 0,01                      | 0,04                    | 0,36                       | -                      | 0,78                      |
| 16.0640 | 0,01                          | 1,15            | -    | 0,01                      | 0,02                    | 0,37                       | 0,00                   | 1,57                      |
| 16.0467 | 0,02                          | 1,30            | 0,00 | -                         | -                       | -                          | -                      | 1,33                      |
| 16.0025 | 0,01                          | 0,99            | -    | -                         | -                       | 0,10                       | 0,00                   | 1,10                      |
| 16.0180 | 0,01                          | 0,69            | -    | -                         | 0,01                    | 0,06                       | -                      | 0,76                      |
| 16.0295 | 0,02                          | 0,26            | -    | 0,08                      | 0,03                    | 0,22                       | -                      | 0,59                      |
| 16.0011 | 0,00                          | 0,65            | 0,00 | -                         | -                       | 0,92                       | 0,00                   | 1,58                      |
| 16.0017 | 0,00                          | 0,94            | -    | 0,00                      | -                       | 0,06                       | -                      | 1,00                      |
| 16.0595 | -                             | 1,38            | -    | 0,00                      | -                       | 0,17                       | -                      | 1,55                      |
| 16.0492 | 0,00                          | -               | -    | 0,02                      | -                       | 0,32                       | -                      | 0,35                      |
| 16.0023 | 0,04                          | 0,90            | 0,02 | -                         | -                       | 0,58                       | 0,01                   | 1,55                      |
| 16.0394 | 0,00                          | 0,15            | -    | 0,00                      | 0,01                    | 0,60                       | -                      | 0,78                      |
| 16.0557 | 0,02                          | 1,10            | -    | 0,04                      | -                       | 0,11                       | 0,00                   | 1,26                      |
| 16.0016 | 0,02                          | 0,36            | -    | 0,01                      | 0,01                    | 0,39                       | -                      | 0,78                      |

| ID      | ciąże utracone i poronienia | patologia ciąży | inne | postępowanie prokreacyjne | badanie i testy ciążowe | nadzór nad ciążą i porodem | komplikacje porodowe | Ciąża, poród, łącznie |
|---------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 16.0296 | 0,00                        | 0,26            | 0,02 | 0,00                      | -                       | 0,46                       | 0,01                 | 0,76                  |
| 16.0560 | 0,00                        | 0,88            | -    | -                         | -                       | 0,16                       | 0,00                 | 1,04                  |
| 16.0458 | -                           | 0,14            | -    | -                         | -                       | 0,25                       | -                    | 0,38                  |
| 16.0516 | 0,01                        | 0,04            | -    | 0,00                      | 0,00                    | 0,96                       | -                    | 1,00                  |
| 16.0020 | 0,01                        | 0,32            | 0,00 | -                         | -                       | 0,30                       | 0,01                 | 0,63                  |
| 16.0194 | 0,01                        | 0,45            | 0,00 | 0,00                      | 0,02                    | 0,25                       | -                    | 0,73                  |
| 16.0482 | 0,01                        | 0,14            | -    | -                         | 0,03                    | 0,58                       | -                    | 0,75                  |
| 16.0010 | 0,02                        | 0,16            | -    | 0,00                      | -                       | 0,40                       | -                    | 0,57                  |
| 16.0009 | 0,01                        | 0,54            | -    | 0,00                      | -                       | 0,11                       | 0,00                 | 0,66                  |
| 16.0014 | 0,00                        | 0,00            | -    | -                         | 0,00                    | 0,76                       | -                    | 0,77                  |
| 16.0226 | 0,00                        | 0,85            | -    | 0,02                      | 0,00                    | 0,00                       | -                    | 0,88                  |
| 16.0325 | 0,06                        | 0,43            | -    | -                         | -                       | 0,36                       | -                    | 0,84                  |
| 16.0639 | 0,00                        | 0,76            | 0,00 | 0,00                      | 0,02                    | 0,07                       | 0,00                 | 0,86                  |
| 16.0113 | 0,00                        | 0,53            | -    | -                         | -                       | 0,42                       | -                    | 0,96                  |
| 16.0574 | 0,00                        | 0,00            | -    | 0,00                      | 0,04                    | 0,34                       | 0,00                 | 0,38                  |
| 16.0358 | 0,00                        | 0,58            | -    | 0,02                      | 0,00                    | 0,12                       | -                    | 0,72                  |
| 16.0466 | 0,01                        | 0,32            | -    | 0,04                      | -                       | 0,27                       | 0,00                 | 0,64                  |
| 16.0512 | 0,00                        | 0,62            | -    | -                         | -                       | 0,04                       | -                    | 0,66                  |
| 16.0008 | 0,00                        | 0,05            | -    | -                         | -                       | -                          | 0,00                 | 0,05                  |
| 16.0514 | -                           | 1,19            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 1,19                  |
| 16.0501 | -                           | 0,04            | -    | -                         | -                       | 0,15                       | -                    | 0,18                  |
| 16.0019 | 0,03                        | 0,40            | -    | -                         | 0,00                    | 0,50                       | 0,00                 | 0,93                  |
| 16.0021 | 0,01                        | 0,13            | -    | 0,08                      | 0,00                    | 0,58                       | -                    | 0,81                  |
| 16.0502 | 0,01                        | 0,63            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,64                  |
| 16.0596 | 0,01                        | 0,56            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,56                  |
| 16.0573 | 0,00                        | 0,88            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,88                  |
| 16.0577 | -                           | -               | -    | 0,00                      | -                       | 0,17                       | -                    | 0,17                  |
| 16.0483 | 0,01                        | 1,34            | -    | 0,07                      | -                       | 0,14                       | 0,00                 | 1,56                  |
| 16.0476 | 0,00                        | 0,06            | -    | -                         | 0,00                    | 0,48                       | -                    | 0,54                  |
| 16.0524 | 0,01                        | 0,06            | -    | -                         | -                       | 0,30                       | -                    | 0,37                  |
| 16.0549 | 0,00                        | 0,10            | -    | 0,04                      | 0,07                    | 0,29                       | -                    | 0,50                  |
| 16.0323 | 0,00                        | 0,00            | -    | -                         | -                       | 0,66                       | -                    | 0,66                  |
| 16.0341 | 0,00                        | 0,12            | -    | 0,00                      | 0,00                    | 0,46                       | 0,00                 | 0,59                  |
| 16.0015 | 0,00                        | 0,70            | -    | 0,04                      | -                       | 0,11                       | -                    | 0,85                  |
| 16.0493 | -                           | 0,22            | -    | -                         | -                       | 0,29                       | -                    | 0,51                  |
| 16.0170 | 0,02                        | 0,24            | -    | 0,01                      | -                       | 0,70                       | -                    | 0,96                  |
| 16.0013 | 0,01                        | 0,60            | -    | 0,01                      | 0,04                    | 0,30                       | -                    | 0,95                  |
| 16.0513 | -                           | 0,58            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,58                  |
| 16.0632 | -                           | 0,14            | -    | -                         | -                       | 0,27                       | -                    | 0,40                  |
| 16.0418 | -                           | 0,01            | -    | 0,00                      | -                       | 0,01                       | -                    | 0,03                  |
| 16.0408 | 0,00                        | 0,02            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,02                  |
| 16.0580 | 0,00                        | 0,24            | -    | -                         | -                       | 0,46                       | -                    | 0,70                  |
| 16.0518 | -                           | 0,07            | -    | -                         | 0,02                    | 0,02                       | -                    | 0,11                  |
| 16.0508 | 0,00                        | 0,38            | -    | 0,02                      | -                       | 0,02                       | -                    | 0,43                  |
| 16.0046 | 0,00                        | 0,45            | -    | -                         | -                       | -                          | 0,01                 | 0,46                  |

| ID      | cięża utracone i poronienia | patologia ciąży | inne | postępowanie prokreacyjne | badanie i testy ciążowe | nadzór nad ciążą i porodem | komplikacje porodowe | Ciąża, poród, łącznie |
|---------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 16.0523 | -                           | 0,02            | -    | -                         | 0,01                    | 0,04                       | 0,00                 | 0,07                  |
| 16.0543 | 0,00                        | 0,07            | -    | 0,04                      | 0,00                    | 0,60                       | 0,00                 | 0,71                  |
| 16.0529 | -                           | 0,66            | -    | -                         | -                       | 0,09                       | 0,00                 | 0,76                  |
| 16.0299 | 0,01                        | 0,41            | -    | 0,01                      | -                       | 0,10                       | -                    | 0,53                  |
| 16.0548 | 0,00                        | 0,00            | -    | 0,03                      | -                       | 0,47                       | -                    | 0,50                  |
| 16.0279 | -                           | 0,59            | 0,00 | 0,07                      | -                       | 0,30                       | -                    | 0,96                  |
| 16.0038 | 0,01                        | 0,56            | -    | 0,03                      | -                       | 0,06                       | -                    | 0,66                  |
| 16.0581 | 0,00                        | 0,52            | -    | -                         | -                       | 0,15                       | 0,00                 | 0,67                  |
| 16.0569 | -                           | 0,68            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,68                  |
| 16.0107 | 0,00                        | 0,69            | 0,00 | -                         | -                       | 0,06                       | 0,00                 | 0,76                  |
| 16.0324 | -                           | 0,03            | -    | 0,02                      | -                       | 0,33                       | 0,00                 | 0,38                  |
| 16.0613 | -                           | -               | -    | -                         | 0,01                    | 0,00                       | -                    | 0,01                  |
| 16.0006 | 0,01                        | 0,35            | -    | 0,01                      | 0,00                    | 0,05                       | 0,01                 | 0,44                  |
| 16.0527 | -                           | 0,35            | -    | 0,04                      | -                       | 0,01                       | -                    | 0,40                  |
| 16.0022 | 0,01                        | 0,20            | 0,00 | 0,00                      | 0,01                    | 0,42                       | 0,01                 | 0,64                  |
| 16.0490 | 0,00                        | 0,16            | -    | -                         | 0,04                    | 0,36                       | -                    | 0,57                  |
| 16.0612 | -                           | -               | -    | -                         | -                       | 0,24                       | -                    | 0,24                  |
| 16.0407 | 0,01                        | 0,83            | -    | -                         | -                       | 0,00                       | 0,02                 | 0,86                  |
| 16.0026 | 0,01                        | 0,06            | -    | -                         | 0,04                    | 0,63                       | -                    | 0,73                  |
| 16.0462 | -                           | 0,16            | -    | -                         | -                       | 0,18                       | -                    | 0,34                  |
| 16.0117 | 0,00                        | 0,24            | -    | -                         | -                       | 0,00                       | -                    | 0,25                  |
| 16.0481 | 0,00                        | 0,16            | -    | 0,00                      | -                       | -                          | -                    | 0,16                  |
| 16.0597 | 0,00                        | 0,49            | 0,00 | 0,00                      | -                       | 0,02                       | -                    | 0,52                  |
| 16.0271 | 0,00                        | 0,18            | -    | 0,01                      | -                       | 0,26                       | -                    | 0,46                  |
| 16.0621 | 0,00                        | 0,36            | -    | 0,02                      | -                       | 0,05                       | 0,00                 | 0,43                  |
| 16.0018 | 0,00                        | 0,43            | 0,00 | -                         | -                       | 0,02                       | 0,02                 | 0,48                  |
| 16.0393 | 0,00                        | 0,00            | -    | -                         | -                       | 0,34                       | -                    | 0,34                  |
| 16.0579 | 0,00                        | 0,13            | -    | -                         | -                       | 0,28                       | -                    | 0,40                  |
| 16.0648 | -                           | 0,29            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,29                  |
| 16.0297 | -                           | 0,18            | -    | 0,01                      | -                       | 0,01                       | -                    | 0,20                  |
| 16.0650 | 0,01                        | 0,40            | -    | -                         | -                       | -                          | 0,00                 | 0,41                  |
| 16.0431 | 0,00                        | 0,24            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,24                  |
| 16.0303 | 0,00                        | 0,36            | -    | 0,01                      | 0,04                    | 0,03                       | -                    | 0,44                  |
| 16.0630 | -                           | 0,09            | -    | -                         | 0,01                    | 0,40                       | -                    | 0,49                  |
| 16.0384 | 0,00                        | 0,38            | -    | -                         | -                       | -                          | 0,00                 | 0,39                  |
| 16.0099 | -                           | 0,00            | -    | 0,02                      | -                       | 0,06                       | -                    | 0,08                  |
| 16.0187 | -                           | 0,26            | -    | -                         | -                       | -                          | 0,00                 | 0,27                  |
| 16.0614 | 0,00                        | 0,06            | -    | -                         | -                       | 0,21                       | -                    | 0,27                  |
| 16.0562 | 0,00                        | 0,11            | -    | 0,01                      | -                       | 0,06                       | -                    | 0,18                  |
| 16.0184 | 0,00                        | 0,07            | -    | 0,00                      | 0,00                    | 0,37                       | -                    | 0,45                  |
| 16.0556 | -                           | 0,02            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,02                  |
| 16.0489 | -                           | 0,14            | -    | 0,00                      | -                       | 0,04                       | -                    | 0,18                  |
| 16.0343 | -                           | 0,24            | 0,00 | 0,00                      | -                       | 0,21                       | 0,00                 | 0,45                  |
| 16.0029 | 0,00                        | 0,28            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,28                  |
| 16.0542 | -                           | 0,01            | -    | 0,00                      | -                       | 0,01                       | -                    | 0,03                  |

| ID      | ciąże utracone i poronienia | patologia ciąży | inne | postępowanie prokreacyjne | badanie i testy ciążowe | nadzór nad ciążą i porodem | komplikacje porodowe | Ciąża, poród, połów razem |
|---------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|
| 16.0491 | 0,00                        | 0,09            | -    | -                         | 0,03                    | 0,22                       | -                    | 0,34                      |
| 16.0356 | 0,00                        | 0,20            | -    | -                         | -                       | 0,06                       | -                    | 0,26                      |
| 16.0002 | 0,02                        | 0,32            | 0,02 | -                         | -                       | 0,23                       | 0,01                 | 0,59                      |
| 16.0261 | -                           | 0,14            | -    | -                         | -                       | 0,01                       | -                    | 0,16                      |
| 16.0539 | 0,00                        | 0,18            | -    | -                         | -                       | 0,01                       | -                    | 0,20                      |
| 16.0565 | -                           | 0,02            | -    | -                         | -                       | 0,02                       | -                    | 0,04                      |
| 16.0520 | 0,00                        | 0,10            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,10                      |
| 16.0486 | -                           | 0,00            | -    | -                         | 0,00                    | 0,00                       | -                    | 0,01                      |
| 16.0190 | 0,00                        | 0,06            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,06                      |
| 16.0102 | -                           | 0,11            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,11                      |
| 16.0036 | -                           | 0,12            | -    | -                         | -                       | -                          | -                    | 0,12                      |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.95: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań cd.

| ID      | choroby spoza grupy |
|---------|---------------------|
| 16.0538 | 22,46               |
| 16.0111 | 17,48               |
| 16.0503 | 11,98               |
| 16.0528 | 7,53                |
| 16.0598 | 8,11                |
| 16.0007 | 6,80                |
| 16.0498 | 8,02                |
| 16.0004 | 5,49                |
| 16.0030 | 6,43                |
| 16.0101 | 7,13                |
| 16.0024 | 5,58                |
| 16.0411 | 5,94                |
| 16.0488 | 5,45                |
| 16.0642 | 5,49                |
| 16.0141 | 6,45                |
| 16.0522 | 6,39                |
| 16.0005 | 5,63                |
| 16.0027 | 5,28                |
| 16.0578 | 6,07                |
| 16.0599 | 5,46                |
| 16.0283 | 5,33                |
| 16.0640 | 4,43                |
| 16.0467 | 4,66                |

---

| ID      | choroby spoza grupy |
|---------|---------------------|
| 16.0025 | 4,86                |
| 16.0180 | 5,13                |
| 16.0295 | 5,21                |
| 16.0011 | 4,13                |
| 16.0017 | 4,68                |
| 16.0595 | 4,04                |
| 16.0492 | 5,24                |
| 16.0023 | 3,36                |
| 16.0394 | 4,12                |
| 16.0557 | 3,34                |
| 16.0016 | 3,80                |
| 16.0296 | 3,79                |
| 16.0560 | 3,31                |
| 16.0458 | 3,95                |
| 16.0516 | 3,14                |
| 16.0020 | 3,41                |
| 16.0194 | 3,30                |
| 16.0482 | 3,26                |
| 16.0010 | 3,44                |
| 16.0009 | 3,32                |
| 16.0014 | 3,04                |
| 16.0226 | 2,93                |
| 16.0325 | 2,96                |
| 16.0639 | 2,91                |
| 16.0113 | 2,76                |
| 16.0574 | 3,29                |
| 16.0358 | 2,94                |
| 16.0466 | 2,99                |
| 16.0512 | 2,89                |
| 16.0008 | 3,40                |
| 16.0514 | 2,23                |
| 16.0501 | 3,21                |
| 16.0019 | 2,43                |
| 16.0021 | 2,55                |
| 16.0502 | 2,70                |
| 16.0596 | 2,73                |
| 16.0573 | 2,40                |
| 16.0577 | 3,10                |
| 16.0483 | 1,69                |
| 16.0476 | 2,70                |
| 16.0524 | 2,87                |
| 16.0549 | 2,73                |
| 16.0323 | 2,57                |
| 16.0341 | 2,62                |
| 16.0015 | 2,31                |

---

| ID      | choroby spoza<br>grupy |
|---------|------------------------|
| 16.0493 | 2,65                   |
| 16.0170 | 2,19                   |
| 16.0013 | 2,15                   |
| 16.0513 | 2,48                   |
| 16.0632 | 2,59                   |
| 16.0418 | 2,95                   |
| 16.0408 | 2,94                   |
| 16.0580 | 2,25                   |
| 16.0518 | 2,76                   |
| 16.0508 | 2,37                   |
| 16.0046 | 2,31                   |
| 16.0523 | 2,66                   |
| 16.0543 | 2,01                   |
| 16.0529 | 1,92                   |
| 16.0299 | 2,08                   |
| 16.0548 | 2,06                   |
| 16.0279 | 1,59                   |
| 16.0038 | 1,90                   |
| 16.0581 | 1,84                   |
| 16.0569 | 1,82                   |
| 16.0107 | 1,69                   |
| 16.0324 | 1,98                   |
| 16.0613 | 2,32                   |
| 16.0006 | 1,84                   |
| 16.0527 | 1,87                   |
| 16.0022 | 1,58                   |
| 16.0490 | 1,64                   |
| 16.0612 | 1,97                   |
| 16.0407 | 1,28                   |
| 16.0026 | 1,37                   |
| 16.0462 | 1,68                   |
| 16.0117 | 1,75                   |
| 16.0481 | 1,76                   |
| 16.0597 | 1,40                   |
| 16.0271 | 1,45                   |
| 16.0621 | 1,45                   |
| 16.0018 | 1,36                   |
| 16.0393 | 1,47                   |
| 16.0579 | 1,40                   |
| 16.0648 | 1,49                   |
| 16.0297 | 1,50                   |
| 16.0650 | 1,26                   |
| 16.0431 | 1,41                   |
| 16.0303 | 1,14                   |
| 16.0630 | 0,99                   |



| ID      | choroby spoza grupy |
|---------|---------------------|
| 16.0384 | 1,06                |
| 16.0099 | 1,37                |
| 16.0187 | 1,13                |
| 16.0614 | 1,11                |
| 16.0562 | 1,18                |
| 16.0184 | 0,88                |
| 16.0556 | 1,30                |
| 16.0489 | 1,13                |
| 16.0343 | 0,79                |
| 16.0029 | 0,88                |
| 16.0542 | 1,04                |
| 16.0491 | 0,67                |
| 16.0356 | 0,72                |
| 16.0002 | 0,32                |
| 16.0261 | 0,70                |
| 16.0539 | 0,51                |
| 16.0565 | 0,65                |
| 16.0520 | 0,58                |
| 16.0486 | 0,62                |
| 16.0190 | 0,56                |
| 16.0102 | 0,50                |
| 16.0036 | 0,26                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 27 354 porad dla 9 227 pacjentów (por. Tabela 2.96). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,96. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 45%. 57 świadczeniodawców charakteryzowało się wyższą wartością tego wskaźnika, niż wartość wojewódzka.

Tabela 2.96: Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID      | liczba pacj. (tys.) | liczba porad (tys.) | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS. | % porad ASDK. | % porad odrębnych. |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 16.0538 | 9,23                | 27,35               | 2,96                  | 97,97             | 39,47                   | 0,00                    | 0,50            | -             | -             | 1,53               |
| 16.0111 | 6,60                | 19,29               | 2,92                  | 95,78             | 71,42                   | 12,69                   | 0,16            | -             | -             | 4,06               |
| 16.0503 | 4,82                | 13,93               | 2,89                  | 98,18             | 62,08                   | 1,97                    | 0,22            | -             | -             | 1,59               |
| 16.0528 | 3,93                | 11,32               | 2,88                  | 99,29             | 46,15                   | 0,01                    | 0,71            | -             | -             | -                  |
| 16.0598 | 3,38                | 10,45               | 3,09                  | 96,56             | 44,10                   | -                       | 1,19            | -             | -             | 2,26               |
| 16.0007 | 4,15                | 9,85                | 2,37                  | 92,98             | 38,21                   | 0,28                    | 7,02            | -             | -             | -                  |
| 16.0498 | 3,62                | 9,78                | 2,70                  | 89,89             | 68,53                   | -                       | 0,25            | -             | -             | 9,86               |

| ID      | liczba pacj. (tys.) | liczba porad (tys.) | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS. | % porad ASDK. | % porad odrębnych. |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 16.0004 | 3,90                | 9,42                | 2,42                  | 89,92             | 26,27                   | 1,98                    | 10,08           | -             | -             | -                  |
| 16.0030 | 3,57                | 8,52                | 2,39                  | 99,81             | 35,43                   | -                       | 0,19            | -             | -             | -                  |
| 16.0101 | 2,94                | 7,94                | 2,70                  | 97,33             | 46,91                   | -                       | 0,26            | -             | -             | 2,41               |
| 16.0024 | 2,73                | 7,82                | 2,87                  | 91,38             | 38,75                   | 3,57                    | 3,41            | -             | -             | 5,21               |
| 16.0411 | 3,50                | 7,74                | 2,21                  | 86,81             | 35,35                   | 0,01                    | 1,47            | -             | -             | 11,71              |
| 16.0488 | 2,44                | 7,73                | 3,16                  | 98,62             | 39,30                   | -                       | 1,38            | -             | -             | -                  |
| 16.0642 | 2,69                | 7,68                | 2,86                  | 97,75             | 30,16                   | -                       | 0,99            | -             | -             | 1,26               |
| 16.0141 | 2,23                | 7,41                | 3,32                  | 92,58             | 71,94                   | 2,01                    | 1,34            | -             | -             | 6,09               |
| 16.0522 | 1,94                | 7,07                | 3,64                  | 92,51             | 47,67                   | -                       | 1,57            | -             | -             | 5,92               |
| 16.0005 | 2,89                | 6,90                | 2,39                  | 99,55             | 51,51                   | 2,01                    | 0,45            | -             | -             | -                  |
| 16.0027 | 2,28                | 6,66                | 2,92                  | 96,94             | 30,86                   | -                       | 3,06            | -             | -             | -                  |
| 16.0578 | 3,51                | 6,37                | 1,81                  | 99,78             | 25,95                   | 16,87                   | 0,22            | -             | -             | -                  |
| 16.0599 | 1,50                | 6,22                | 4,16                  | 99,10             | 61,04                   | 0,02                    | 0,90            | -             | -             | -                  |
| 16.0283 | 2,75                | 6,10                | 2,22                  | 99,02             | 29,44                   | 0,76                    | 0,26            | -             | -             | 0,72               |
| 16.0640 | 2,50                | 6,00                | 2,40                  | 99,05             | 52,60                   | -                       | 0,95            | -             | -             | -                  |
| 16.0467 | 1,85                | 5,98                | 3,23                  | 99,68             | 57,56                   | 0,02                    | 0,32            | -             | -             | -                  |
| 16.0025 | 2,42                | 5,96                | 2,47                  | 96,71             | 38,55                   | -                       | 1,76            | -             | -             | 1,53               |
| 16.0180 | 2,04                | 5,89                | 2,90                  | 99,80             | 41,63                   | 0,05                    | 0,20            | -             | -             | -                  |
| 16.0295 | 1,80                | 5,80                | 3,21                  | 95,17             | 48,71                   | 12,71                   | 1,64            | -             | -             | 3,19               |
| 16.0011 | 2,39                | 5,71                | 2,39                  | 95,36             | 45,45                   | 0,66                    | 0,58            | -             | -             | 4,06               |
| 16.0017 | 1,96                | 5,68                | 2,90                  | 97,24             | 55,54                   | -                       | 2,75            | -             | -             | 0,02               |
| 16.0595 | 2,16                | 5,60                | 2,59                  | 99,11             | 6,71                    | -                       | 0,89            | -             | -             | -                  |
| 16.0492 | 1,75                | 5,58                | 3,18                  | 94,14             | 81,41                   | -                       | 0,14            | -             | -             | 5,71               |
| 16.0023 | 1,52                | 4,92                | 3,24                  | 88,27             | 49,24                   | -                       | 4,74            | -             | -             | 7,00               |
| 16.0394 | 1,36                | 4,89                | 3,60                  | 94,97             | 55,44                   | 16,57                   | 0,51            | -             | -             | 4,52               |
| 16.0557 | 1,58                | 4,60                | 2,91                  | 99,65             | 57,11                   | -                       | 0,35            | -             | -             | -                  |
| 16.0016 | 2,17                | 4,58                | 2,11                  | 89,42             | 51,29                   | 0,02                    | 4,91            | -             | -             | 5,67               |
| 16.0296 | 1,69                | 4,55                | 2,69                  | 90,02             | 44,92                   | -                       | 0,04            | -             | -             | 9,94               |
| 16.0560 | 1,75                | 4,35                | 2,49                  | 98,80             | 36,80                   | 0,79                    | 1,20            | -             | -             | -                  |
| 16.0458 | 1,57                | 4,33                | 2,76                  | 93,40             | 54,22                   | -                       | 0,92            | -             | -             | 5,68               |
| 16.0516 | 1,54                | 4,15                | 2,69                  | 96,50             | 58,61                   | 0,50                    | 1,16            | -             | -             | 2,34               |
| 16.0020 | 1,55                | 4,04                | 2,60                  | 87,90             | 56,74                   | 0,23                    | 9,03            | -             | -             | 3,07               |
| 16.0194 | 1,60                | 4,03                | 2,52                  | 97,40             | 50,87                   | -                       | 0,57            | -             | -             | 2,03               |
| 16.0482 | 1,51                | 4,01                | 2,66                  | 95,81             | 53,93                   | -                       | 0,90            | -             | -             | 3,29               |
| 16.0010 | 2,31                | 4,01                | 1,74                  | 91,07             | 48,22                   | -                       | 4,21            | -             | -             | 4,71               |
| 16.0009 | 2,22                | 3,97                | 1,79                  | 97,84             | 42,05                   | 1,72                    | 0,60            | -             | -             | 1,56               |
| 16.0014 | 1,60                | 3,82                | 2,38                  | 90,10             | 37,28                   | 7,71                    | 1,96            | -             | -             | 7,94               |
| 16.0226 | 1,39                | 3,82                | 2,75                  | 98,56             | 47,98                   | 4,20                    | 1,44            | -             | -             | -                  |
| 16.0325 | 1,42                | 3,81                | 2,68                  | 92,51             | 18,00                   | 5,88                    | 0,84            | -             | -             | 6,65               |
| 16.0639 | 1,92                | 3,77                | 1,97                  | 99,73             | 29,27                   | -                       | 0,27            | -             | -             | -                  |
| 16.0113 | 1,25                | 3,71                | 2,96                  | 95,77             | 71,67                   | 17,81                   | 0,27            | -             | -             | 3,96               |
| 16.0574 | 1,22                | 3,68                | 3,02                  | 99,13             | 57,97                   | 9,44                    | 0,87            | -             | -             | -                  |
| 16.0358 | 1,35                | 3,66                | 2,72                  | 99,51             | 40,61                   | 0,03                    | 0,49            | -             | -             | -                  |
| 16.0466 | 1,66                | 3,63                | 2,19                  | 98,79             | 33,63                   | -                       | 0,72            | -             | -             | 0,50               |
| 16.0512 | 0,74                | 3,55                | 4,80                  | 97,27             | 58,87                   | -                       | 2,73            | -             | -             | -                  |

| ID      | liczba pacj. (tys.) | liczba porad (tys.) | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS. | % porad ASDK. | % porad odrębnych. |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 16.0008 | 1,71                | 3,45                | 2,01                  | 99,56             | 45,66                   | -                       | 0,44            | -             | -             | -                  |
| 16.0514 | 1,37                | 3,41                | 2,49                  | 98,36             | 23,93                   | -                       | 1,64            | -             | -             | -                  |
| 16.0501 | 1,38                | 3,40                | 2,47                  | 96,12             | 36,62                   | -                       | 1,15            | -             | -             | 2,74               |
| 16.0019 | 1,16                | 3,36                | 2,90                  | 89,78             | 24,75                   | 3,45                    | 3,22            | -             | -             | 7,00               |
| 16.0021 | 1,28                | 3,36                | 2,61                  | 93,42             | 46,21                   | 24,55                   | 0,89            | -             | -             | 5,69               |
| 16.0502 | 1,32                | 3,34                | 2,53                  | 99,61             | 40,53                   | -                       | 0,39            | -             | -             | -                  |
| 16.0596 | 1,46                | 3,29                | 2,25                  | 99,82             | 38,86                   | -                       | 0,18            | -             | -             | -                  |
| 16.0573 | 1,14                | 3,28                | 2,89                  | 99,54             | 48,97                   | -                       | 0,46            | -             | -             | -                  |
| 16.0577 | 1,52                | 3,27                | 2,16                  | 95,63             | 49,28                   | -                       | 0,28            | -             | -             | 4,10               |
| 16.0483 | 1,51                | 3,25                | 2,16                  | 98,18             | 32,43                   | -                       | 1,82            | -             | -             | -                  |
| 16.0476 | 1,02                | 3,25                | 3,20                  | 99,72             | 44,72                   | -                       | 0,28            | -             | -             | -                  |
| 16.0524 | 1,22                | 3,25                | 2,66                  | 90,39             | 59,32                   | 10,50                   | 1,36            | -             | -             | 8,26               |
| 16.0549 | 1,16                | 3,23                | 2,79                  | 95,24             | 10,52                   | -                       | 1,42            | -             | -             | 3,34               |
| 16.0323 | 0,82                | 3,23                | 3,95                  | 87,28             | 78,09                   | 3,23                    | 0,19            | -             | -             | 12,53              |
| 16.0341 | 1,30                | 3,21                | 2,46                  | 99,31             | 56,37                   | 3,42                    | 0,65            | -             | -             | 0,03               |
| 16.0015 | 1,69                | 3,16                | 1,87                  | 90,82             | 32,86                   | -                       | 9,18            | -             | -             | -                  |
| 16.0493 | 1,28                | 3,16                | 2,48                  | 91,01             | 36,80                   | -                       | 1,36            | -             | -             | 7,63               |
| 16.0170 | 1,60                | 3,15                | 1,97                  | 79,43             | 27,46                   | 9,39                    | 3,33            | -             | -             | 17,24              |
| 16.0013 | 1,23                | 3,10                | 2,53                  | 97,97             | 47,94                   | 1,28                    | 1,13            | -             | -             | 0,90               |
| 16.0513 | 1,07                | 3,07                | 2,86                  | 98,08             | 48,32                   | -                       | 1,92            | -             | -             | -                  |
| 16.0632 | 1,14                | 2,99                | 2,62                  | 89,57             | 52,46                   | 13,03                   | 1,57            | -             | -             | 8,86               |
| 16.0418 | 0,99                | 2,98                | 3,01                  | 99,63             | 38,70                   | 19,03                   | -               | -             | -             | 0,37               |
| 16.0408 | 2,38                | 2,96                | 1,24                  | 98,85             | 0,31                    | -                       | 1,15            | -             | -             | -                  |
| 16.0580 | 0,99                | 2,95                | 2,98                  | 82,66             | 69,27                   | -                       | 1,96            | -             | -             | 15,37              |
| 16.0518 | 0,74                | 2,87                | 3,90                  | 99,06             | 39,70                   | 3,06                    | 0,94            | -             | -             | -                  |
| 16.0508 | 0,98                | 2,80                | 2,85                  | 98,79             | 51,17                   | -                       | 0,39            | -             | -             | 0,82               |
| 16.0046 | 1,05                | 2,77                | 2,62                  | 99,02             | 39,43                   | 5,33                    | 0,98            | -             | -             | -                  |
| 16.0523 | 0,70                | 2,73                | 3,92                  | 99,56             | 74,31                   | 2,17                    | 0,44            | -             | -             | -                  |
| 16.0543 | 1,12                | 2,72                | 2,42                  | 100,00            | 44,43                   | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0529 | 1,03                | 2,68                | 2,60                  | 99,78             | 49,48                   | -                       | 0,22            | -             | -             | -                  |
| 16.0299 | 1,13                | 2,61                | 2,32                  | 100,00            | 41,10                   | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0548 | 0,84                | 2,56                | 3,04                  | 99,22             | 49,35                   | 3,03                    | 0,78            | -             | -             | -                  |
| 16.0279 | 1,02                | 2,56                | 2,50                  | 97,77             | 0,16                    | 0,24                    | 2,23            | -             | -             | -                  |
| 16.0038 | 1,28                | 2,55                | 2,00                  | 98,90             | 15,84                   | -                       | 1,10            | -             | -             | -                  |
| 16.0581 | 0,63                | 2,51                | 3,98                  | 91,71             | 53,19                   | -                       | 2,31            | -             | -             | 5,98               |
| 16.0569 | 0,74                | 2,51                | 3,41                  | 98,28             | 24,43                   | -                       | 1,72            | -             | -             | -                  |
| 16.0107 | 0,89                | 2,45                | 2,76                  | 99,59             | 37,85                   | -                       | 0,41            | -             | -             | -                  |
| 16.0324 | 1,05                | 2,36                | 2,26                  | 92,51             | 71,10                   | 1,74                    | 1,82            | -             | -             | 5,67               |
| 16.0613 | 0,38                | 2,33                | 6,11                  | 99,61             | 12,72                   | -                       | 0,39            | -             | -             | -                  |
| 16.0006 | 0,89                | 2,28                | 2,55                  | 96,89             | 31,37                   | 25,80                   | 1,10            | -             | -             | 2,02               |
| 16.0527 | 0,67                | 2,27                | 3,40                  | 98,99             | 52,76                   | 10,85                   | 1,01            | -             | -             | -                  |
| 16.0022 | 1,04                | 2,23                | 2,14                  | 92,55             | 26,53                   | 15,76                   | 2,51            | -             | -             | 4,98               |
| 16.0490 | 0,99                | 2,20                | 2,22                  | 85,03             | 24,97                   | -                       | 0,64            | -             | -             | 14,34              |
| 16.0612 | 0,94                | 2,20                | 2,35                  | 93,78             | 42,48                   | -                       | 0,41            | -             | -             | 5,81               |
| 16.0407 | 0,74                | 2,14                | 2,88                  | 99,81             | 22,08                   | -                       | 0,14            | -             | -             | 0,05               |

| ID          | liczba pacj. (tys.) | liczba porad (tys.) | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS. | % porad ASDK. | % porad odrębnych. |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 16.0026     | 0,81                | 2,10                | 2,61                  | 86,38             | 33,68                   | 3,91                    | 0,29            | -             | -             | 13,33              |
| 16.0462     | 1,01                | 2,02                | 2,00                  | 91,39             | 9,15                    | -                       | -               | -             | -             | 8,61               |
| 16.0117     | 1,18                | 2,00                | 1,70                  | 99,75             | 10,58                   | -                       | 0,25            | -             | -             | -                  |
| 16.0481     | 0,65                | 1,93                | 2,95                  | 99,12             | 29,65                   | 0,05                    | 0,88            | -             | -             | -                  |
| 16.0597     | 0,76                | 1,92                | 2,52                  | 99,90             | 33,16                   | -                       | 0,10            | -             | -             | -                  |
| 16.0271     | 0,81                | 1,91                | 2,34                  | 99,95             | 28,49                   | -                       | 0,05            | -             | -             | -                  |
| 16.0621     | 0,58                | 1,88                | 3,27                  | 97,77             | 40,14                   | -                       | 1,27            | -             | -             | 0,96               |
| 16.0018     | 0,82                | 1,84                | 2,24                  | 98,64             | 24,55                   | 2,97                    | 1,36            | -             | -             | -                  |
| 16.0393     | 0,60                | 1,82                | 3,04                  | 91,91             | 61,94                   | 28,61                   | 0,11            | -             | -             | 7,98               |
| 16.0579     | 0,65                | 1,80                | 2,76                  | 99,72             | 68,06                   | -                       | 0,28            | -             | -             | -                  |
| 16.0648     | 0,67                | 1,77                | 2,66                  | 99,32             | 43,55                   | -                       | 0,68            | -             | -             | -                  |
| 16.0297     | 0,67                | 1,69                | 2,54                  | 99,05             | 39,65                   | -                       | 0,95            | -             | -             | -                  |
| 16.0650     | 0,74                | 1,67                | 2,25                  | 99,34             | 53,62                   | 2,05                    | 0,66            | -             | -             | -                  |
| 16.0431     | 0,52                | 1,65                | 3,14                  | 99,64             | 30,16                   | 2,01                    | 0,36            | -             | -             | -                  |
| 16.0303     | 0,56                | 1,57                | 2,82                  | 98,73             | 53,93                   | -                       | 1,27            | -             | -             | -                  |
| 16.0630     | 0,53                | 1,48                | 2,77                  | 85,04             | 8,52                    | 6,13                    | 0,81            | -             | -             | 14,15              |
| 16.0384     | 0,71                | 1,45                | 2,03                  | 100,00            | 71,55                   | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0099     | 0,54                | 1,45                | 2,69                  | 98,06             | 68,95                   | -                       | 0,48            | -             | -             | 1,45               |
| 16.0187     | 0,54                | 1,40                | 2,57                  | 99,64             | 44,80                   | 10,82                   | 0,36            | -             | -             | -                  |
| 16.0614     | 0,53                | 1,39                | 2,61                  | 83,56             | 32,53                   | -                       | 1,08            | -             | -             | 15,36              |
| 16.0562     | 0,68                | 1,36                | 2,00                  | 99,26             | 23,89                   | -                       | 0,74            | -             | -             | -                  |
| 16.0184     | 0,41                | 1,32                | 3,25                  | 86,94             | 46,70                   | 1,91                    | 3,17            | -             | -             | 9,89               |
| 16.0556     | 0,40                | 1,31                | 3,28                  | 99,77             | 90,53                   | -                       | 0,23            | -             | -             | -                  |
| 16.0489     | 0,51                | 1,31                | 2,59                  | 98,55             | 40,40                   | -                       | 1,45            | -             | -             | -                  |
| 16.0343     | 0,40                | 1,24                | 3,10                  | 99,20             | 47,24                   | -                       | 0,80            | -             | -             | -                  |
| 16.0029     | 0,59                | 1,16                | 1,95                  | 100,00            | 26,27                   | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0542     | 0,56                | 1,07                | 1,92                  | 99,72             | 42,16                   | -                       | 0,28            | -             | -             | -                  |
| 16.0491     | 0,41                | 1,01                | 2,49                  | 79,05             | 26,00                   | -                       | 0,59            | -             | -             | 20,36              |
| 16.0356     | 0,37                | 0,99                | 2,64                  | 100,00            | 49,39                   | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0002     | 0,70                | 0,91                | 1,29                  | 95,03             | 4,53                    | 6,39                    | 4,97            | -             | -             | -                  |
| 16.0261     | 0,25                | 0,85                | 3,44                  | 98,36             | 66,59                   | 0,12                    | 1,64            | -             | -             | -                  |
| 16.0539     | 0,27                | 0,71                | 2,62                  | 99,30             | 45,62                   | -                       | 0,28            | -             | -             | 0,42               |
| 16.0565     | 0,33                | 0,69                | 2,06                  | 90,12             | 1,13                    | -                       | 6,83            | -             | -             | 3,05               |
| 16.0520     | 0,27                | 0,67                | 2,53                  | 100,00            | 17,06                   | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0486     | 0,14                | 0,63                | 4,55                  | 99,36             | 2,08                    | -                       | 0,64            | -             | -             | -                  |
| 16.0190     | 0,40                | 0,62                | 1,56                  | 100,00            | 32,14                   | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0102     | 0,31                | 0,60                | 1,93                  | 100,00            | 1,49                    | -                       | -               | -             | -             | -                  |
| 16.0036     | 0,24                | 0,38                | 1,57                  | 99,47             | 26,53                   | -                       | 0,53            | -             | -             | -                  |
| województwo | 179,40              | 528,64              | 2,95                  | 95,92             | 44,42                   | 2,53                    | 1,39            | -             | -             | 2,69               |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu części porad nie finansowanych w ramach umowy z NFZ świadczy m. in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie wyniosła 57 dni. Czas oczekiwania jest liczony na podstawie różnicy pomiędzy datą wystawienia skierowania, a datą porady (metoda RTT [ang. Referral To Tre-

atment]). 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 wpisują się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczony czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czasie oczekiwania za rok 2014 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa). Zakłada się, że przygotowane narzędzie pokaże wyniki z większą dokładnością dla danych po roku 2015, w którym wprowadzono obowiązek przekazywania oryginału skierowania oraz prowadzenie kolejek z dokładnością do numeru PESEL. Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2014 roku w ramach tego samego typu poradni. W województwie zachodniopomorskim 89,54% wszystkich pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W tabeli 2.97 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>37</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym 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 2.98.

Tabela 2.97: Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID      | % tryb nagły | % tryb plan. skier. | % tryb plan. bez skier. | % inny tryb | % porad przed med. PL | mediana czas oczek. | % porad dla pacj 1. krotn. | % porad dla pacj 2. krotn. | % porad dla pacj 3. i więcej krotn. |
|---------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 16.0538 | 0,01         | 99,99               | -                       | -           | 24,70                 | 51,0                | 13,21                      | 15,16                      | 71,62                               |
| 16.0111 | -            | 100,00              | -                       | -           | 30,23                 | 18,0                | 10,89                      | 16,39                      | 72,72                               |
| 16.0503 | 0,07         | 99,93               | -                       | -           | 16,72                 | 134,0               | 10,94                      | 16,77                      | 72,29                               |
| 16.0528 | -            | 100,00              | -                       | -           | 8,54                  | 462,0               | 15,73                      | 14,45                      | 69,82                               |
| 16.0598 | 3,69         | 96,31               | -                       | -           | 19,52                 | 28,0                | 13,45                      | 10,87                      | 75,68                               |
| 16.0007 | 35,38        | 64,60               | 0,02                    | -           | 24,55                 | 61,0                | 21,35                      | 16,84                      | 61,81                               |
| 16.0498 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,00                 | 35,0                | 16,10                      | 13,83                      | 70,07                               |
| 16.0004 | 89,26        | 5,92                | 4,82                    | -           | 48,57                 | 59,0                | 20,55                      | 17,73                      | 61,72                               |
| 16.0030 | 0,11         | 99,89               | -                       | -           | 17,44                 | 168,0               | 21,59                      | 16,29                      | 62,12                               |
| 16.0101 | 0,01         | 99,99               | -                       | -           | 25,30                 | 66,0                | 13,52                      | 17,84                      | 68,63                               |
| 16.0024 | -            | 99,99               | 0,01                    | -           | 26,44                 | 33,0                | 14,30                      | 14,38                      | 71,33                               |
| 16.0411 | 1,37         | 98,63               | -                       | -           | 24,64                 | 47,0                | 23,05                      | 21,03                      | 55,92                               |
| 16.0488 | -            | 100,00              | -                       | -           | 26,78                 | 50,0                | 11,52                      | 14,00                      | 74,48                               |
| 16.0642 | -            | 100,00              | -                       | -           | 23,39                 | 68,0                | 15,02                      | 15,31                      | 69,67                               |
| 16.0141 | 0,09         | 99,91               | -                       | -           | 30,00                 | 22,0                | 10,12                      | 11,63                      | 78,25                               |
| 16.0522 | -            | 100,00              | -                       | -           | 36,08                 | 23,5                | 7,35                       | 11,35                      | 81,30                               |
| 16.0005 | -            | 100,00              | -                       | -           | 22,28                 | 63,0                | 20,38                      | 17,33                      | 62,29                               |
| 16.0027 | -            | 99,98               | 0,02                    | -           | 17,82                 | 124,0               | 11,11                      | 18,71                      | 70,17                               |
| 16.0578 | -            | 100,00              | -                       | -           | 10,21                 | 149,0               | 28,14                      | 29,68                      | 42,18                               |
| 16.0599 | -            | 100,00              | -                       | -           | 13,28                 | 168,0               | 3,14                       | 12,00                      | 84,87                               |
| 16.0283 | -            | 99,98               | 0,02                    | -           | 29,01                 | 39,0                | 19,51                      | 25,59                      | 54,89                               |
| 16.0640 | -            | 100,00              | -                       | -           | 35,06                 | 31,0                | 21,29                      | 16,41                      | 62,30                               |
| 16.0467 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,40                 | 78,0                | 11,67                      | 11,43                      | 76,90                               |

<sup>37</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.

| ID      | % tryb nagly | % tryb plan. skier. | % tryb plan. bez skier. | % inny tryb | % porad przed med. PL | mediana czas oczek. | % porad dla pacj 1. krotn. | % porad dla pacj 2. krotn. | % porad dla pacj 3. i wiecej krotn. |
|---------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 16.0025 | -            | 99,98               | 0,02                    | -           | 27,98                 | 32,0                | 15,31                      | 24,54                      | 60,15                               |
| 16.0180 | -            | 100,00              | -                       | -           | 28,56                 | 50,0                | 11,40                      | 17,51                      | 71,08                               |
| 16.0295 | -            | 100,00              | -                       | -           | 26,54                 | 41,0                | 6,91                       | 15,93                      | 77,16                               |
| 16.0011 | -            | 100,00              | -                       | -           | 21,94                 | 42,0                | 21,56                      | 17,18                      | 61,26                               |
| 16.0017 | -            | 99,98               | 0,02                    | -           | 27,68                 | 42,0                | 10,51                      | 19,29                      | 70,20                               |
| 16.0595 | -            | 100,00              | -                       | -           | 12,53                 | 133,0               | 18,91                      | 15,98                      | 65,12                               |
| 16.0492 | -            | 100,00              | -                       | -           | 7,86                  | 272,0               | 7,95                       | 14,05                      | 78,00                               |
| 16.0023 | 0,18         | 99,74               | 0,08                    | -           | 36,44                 | 21,0                | 11,17                      | 14,07                      | 74,76                               |
| 16.0394 | -            | 100,00              | -                       | -           | 18,31                 | 89,0                | 6,70                       | 9,40                       | 83,90                               |
| 16.0557 | -            | 100,00              | -                       | -           | 31,29                 | 47,0                | 15,10                      | 11,65                      | 73,25                               |
| 16.0016 | 0,02         | 99,98               | -                       | -           | 17,35                 | 145,0               | 23,87                      | 23,04                      | 53,09                               |
| 16.0296 | -            | 100,00              | -                       | -           | 21,31                 | 86,0                | 15,59                      | 15,48                      | 68,93                               |
| 16.0560 | -            | 100,00              | -                       | -           | 31,53                 | 33,0                | 19,70                      | 14,48                      | 65,82                               |
| 16.0458 | -            | 100,00              | -                       | -           | 20,46                 | 91,0                | 11,57                      | 18,70                      | 69,73                               |
| 16.0516 | -            | 100,00              | -                       | -           | 33,78                 | 31,0                | 17,45                      | 13,79                      | 68,76                               |
| 16.0020 | 0,07         | 99,93               | -                       | -           | 34,24                 | 21,0                | 16,40                      | 18,26                      | 65,34                               |
| 16.0194 | -            | 100,00              | -                       | -           | 34,85                 | 26,0                | 18,06                      | 17,81                      | 64,13                               |
| 16.0482 | -            | 100,00              | -                       | -           | 26,57                 | 49,0                | 16,05                      | 16,00                      | 67,95                               |
| 16.0010 | 99,88        | 0,12                | -                       | -           | 40,00                 | 1 113,0             | 36,26                      | 23,59                      | 40,15                               |
| 16.0009 | 0,05         | 99,90               | 0,03                    | 0,03        | 26,50                 | 54,0                | 34,40                      | 24,11                      | 41,49                               |
| 16.0014 | 0,10         | 99,90               | -                       | -           | 10,86                 | 141,0               | 17,79                      | 24,26                      | 57,95                               |
| 16.0226 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,98                 | 98,0                | 14,57                      | 16,62                      | 68,81                               |
| 16.0325 | 0,21         | 99,79               | -                       | -           | 21,06                 | 69,0                | 17,00                      | 13,97                      | 69,03                               |
| 16.0639 | 0,29         | 99,71               | -                       | -           | 12,29                 | 226,0               | 29,67                      | 21,74                      | 48,58                               |
| 16.0113 | -            | 100,00              | -                       | -           | 29,64                 | 16,0                | 11,80                      | 16,38                      | 71,81                               |
| 16.0574 | -            | 100,00              | -                       | -           | 24,01                 | 65,0                | 10,93                      | 15,66                      | 73,40                               |
| 16.0358 | 0,11         | 99,89               | -                       | -           | 21,05                 | 81,0                | 14,80                      | 18,24                      | 66,96                               |
| 16.0466 | -            | 100,00              | -                       | -           | 20,47                 | 78,0                | 25,79                      | 16,31                      | 57,91                               |
| 16.0512 | -            | 100,00              | -                       | -           | 6,89                  | 118,0               | 3,24                       | 8,44                       | 88,32                               |
| 16.0008 | -            | 100,00              | -                       | -           | 0,87                  | 1 026,0             | 17,87                      | 37,02                      | 45,11                               |
| 16.0514 | -            | 100,00              | -                       | -           | 24,66                 | 49,0                | 21,81                      | 15,83                      | 62,36                               |
| 16.0501 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,54                 | 78,0                | 14,16                      | 24,07                      | 61,77                               |
| 16.0019 | 0,18         | 99,82               | -                       | -           | 25,99                 | 7,0                 | 14,75                      | 11,14                      | 74,11                               |
| 16.0021 | -            | 99,85               | 0,15                    | -           | 10,98                 | 104,5               | 14,51                      | 20,20                      | 65,30                               |
| 16.0502 | -            | 100,00              | -                       | -           | 8,63                  | 161,0               | 19,14                      | 15,93                      | 64,93                               |
| 16.0596 | -            | 100,00              | -                       | -           | 21,39                 | 83,0                | 24,40                      | 16,79                      | 58,81                               |
| 16.0573 | -            | 100,00              | -                       | -           | 18,43                 | 68,0                | 15,11                      | 14,44                      | 70,44                               |
| 16.0577 | -            | 100,00              | -                       | -           | 21,70                 | 67,0                | 22,52                      | 18,58                      | 58,89                               |
| 16.0483 | -            | 99,97               | 0,03                    | -           | 18,44                 | 134,0               | 27,91                      | 15,75                      | 56,34                               |
| 16.0476 | -            | 99,94               | 0,06                    | -           | 20,14                 | 111,0               | 10,57                      | 12,70                      | 76,73                               |
| 16.0524 | -            | 100,00              | -                       | -           | 23,91                 | 41,0                | 13,22                      | 20,34                      | 66,44                               |
| 16.0549 | -            | 100,00              | -                       | -           | 7,39                  | 304,0               | 13,60                      | 17,93                      | 68,47                               |
| 16.0323 | 0,56         | 99,44               | -                       | -           | 30,50                 | 45,0                | 5,94                       | 11,20                      | 82,85                               |
| 16.0341 | -            | 100,00              | -                       | -           | 33,83                 | 31,0                | 18,07                      | 18,75                      | 63,18                               |
| 16.0015 | -            | 71,20               | 28,80                   | -           | 18,44                 | 118,0               | 36,80                      | 14,62                      | 48,58                               |

| ID      | % tryb nagly | % tryb plan. skier. | % tryb plan. bez skier. | % inny tryb | % porad przed med. PL | mediana czas oczek. | % porad dla pacj 1. krotn. | % porad dla pacj 2. krotn. | % porad dla pacj 3. i wiecej krotn. |
|---------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 16.0493 | -            | 100,00              | -                       | -           | 25,96                 | 51,0                | 17,32                      | 19,88                      | 62,80                               |
| 16.0170 | 1,46         | 98,54               | -                       | -           | 24,55                 | 70,0                | 32,60                      | 17,97                      | 49,43                               |
| 16.0013 | 0,03         | 99,97               | -                       | -           | 33,70                 | 27,0                | 19,18                      | 15,86                      | 64,96                               |
| 16.0513 | -            | 100,00              | -                       | -           | 4,99                  | 365,0               | 12,42                      | 17,47                      | 70,11                               |
| 16.0632 | -            | 100,00              | -                       | -           | 25,92                 | 34,0                | 14,52                      | 17,86                      | 67,63                               |
| 16.0418 | -            | 100,00              | -                       | -           | 32,10                 | 28,0                | 5,75                       | 21,58                      | 72,67                               |
| 16.0408 | 2,30         | 96,65               | 1,05                    | -           | 26,35                 | 3,0                 | 64,15                      | 28,47                      | 7,37                                |
| 16.0580 | 1,76         | 98,24               | -                       | -           | 10,79                 | 145,0               | 13,24                      | 12,87                      | 73,89                               |
| 16.0518 | -            | 100,00              | -                       | -           | 15,52                 | 237,5               | 5,20                       | 8,23                       | 86,58                               |
| 16.0508 | -            | 100,00              | -                       | -           | 8,46                  | 170,0               | 13,67                      | 14,99                      | 71,33                               |
| 16.0046 | 0,61         | 98,88               | 0,51                    | -           | 39,45                 | 6,0                 | 18,33                      | 13,52                      | 68,15                               |
| 16.0523 | -            | 100,00              | -                       | -           | 15,26                 | 539,0               | 7,17                       | 8,49                       | 84,34                               |
| 16.0543 | -            | 100,00              | -                       | -           | 19,51                 | 42,0                | 19,15                      | 16,98                      | 63,87                               |
| 16.0529 | -            | 100,00              | -                       | -           | 11,07                 | 125,0               | 18,38                      | 16,33                      | 65,29                               |
| 16.0299 | -            | 100,00              | -                       | -           | 26,54                 | 33,0                | 21,83                      | 18,38                      | 59,79                               |
| 16.0548 | -            | 100,00              | -                       | -           | 15,18                 | 91,0                | 11,71                      | 15,84                      | 72,45                               |
| 16.0279 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,40                 | 125,0               | 21,66                      | 16,50                      | 61,85                               |
| 16.0038 | 0,12         | 99,84               | 0,04                    | -           | 46,76                 | 28,0                | 30,00                      | 20,60                      | 49,39                               |
| 16.0581 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,82                 | 84,0                | 8,05                       | 9,88                       | 82,06                               |
| 16.0569 | -            | 100,00              | -                       | -           | 13,32                 | 98,0                | 11,21                      | 12,13                      | 76,67                               |
| 16.0107 | -            | 100,00              | -                       | -           | 39,24                 | 14,0                | 17,48                      | 11,57                      | 70,95                               |
| 16.0324 | -            | 100,00              | -                       | -           | 43,87                 | 13,0                | 19,42                      | 24,87                      | 55,71                               |
| 16.0613 | -            | 100,00              | -                       | -           | 18,04                 | 45,0                | 3,31                       | 4,55                       | 92,14                               |
| 16.0006 | 0,04         | 95,88               | 4,08                    | -           | 24,98                 | 72,0                | 15,31                      | 20,61                      | 64,08                               |
| 16.0527 | -            | 100,00              | -                       | -           | 29,15                 | 34,0                | 8,41                       | 12,51                      | 79,08                               |
| 16.0022 | 0,13         | 99,87               | -                       | -           | 11,15                 | 117,0               | 25,22                      | 19,39                      | 55,39                               |
| 16.0490 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,97                 | 64,0                | 24,05                      | 20,69                      | 55,26                               |
| 16.0612 | -            | 100,00              | -                       | -           | 9,71                  | 671,0               | 17,74                      | 22,78                      | 59,48                               |
| 16.0407 | -            | 100,00              | -                       | -           | 17,92                 | 101,0               | 16,94                      | 11,98                      | 71,08                               |
| 16.0026 | 0,05         | 99,95               | -                       | -           | 23,96                 | 42,0                | 17,67                      | 17,33                      | 65,00                               |
| 16.0462 | -            | 99,75               | -                       | 0,25        | 13,65                 | 114,0               | 25,84                      | 23,37                      | 50,79                               |
| 16.0117 | 2,10         | 97,90               | -                       | -           | 7,92                  | 347,0               | 37,25                      | 24,70                      | 38,05                               |
| 16.0481 | -            | 100,00              | -                       | -           | 26,75                 | 17,0                | 11,30                      | 14,83                      | 73,87                               |
| 16.0597 | -            | 100,00              | -                       | -           | 29,53                 | 77,0                | 19,35                      | 13,77                      | 66,88                               |
| 16.0271 | -            | 99,95               | 0,05                    | -           | 19,15                 | 114,5               | 20,56                      | 20,35                      | 59,10                               |
| 16.0621 | -            | 100,00              | -                       | -           | 26,66                 | 50,5                | 10,41                      | 12,75                      | 76,85                               |
| 16.0018 | 0,16         | 63,30               | 36,54                   | -           | 28,30                 | 20,0                | 27,20                      | 15,85                      | 56,95                               |
| 16.0393 | -            | 100,00              | -                       | -           | 14,25                 | 124,0               | 11,72                      | 13,97                      | 74,31                               |
| 16.0579 | 6,15         | 93,85               | -                       | -           | 16,77                 | 781,0               | 14,68                      | 15,07                      | 70,25                               |
| 16.0648 | -            | 100,00              | -                       | -           | 15,74                 | 63,0                | 15,62                      | 17,15                      | 67,23                               |
| 16.0297 | -            | 100,00              | -                       | -           | 30,60                 | 36,0                | 17,66                      | 17,13                      | 65,21                               |
| 16.0650 | -            | 100,00              | -                       | -           | -                     | -                   | 19,05                      | 24,21                      | 56,74                               |
| 16.0431 | 0,18         | 99,82               | -                       | -           | 19,65                 | 48,0                | 9,29                       | 19,43                      | 71,28                               |
| 16.0303 | -            | 100,00              | -                       | -           | 28,78                 | 60,0                | 14,04                      | 15,25                      | 70,71                               |
| 16.0630 | 0,07         | 99,93               | -                       | -           | 38,01                 | 56,0                | 15,57                      | 16,11                      | 68,31                               |

| ID                 | % tryb nagły | % tryb plan. skier. | % tryb plan. bez skier. | % inny tryb | % porad przed med. PL | mediana czas oczek. | % porad dla pacj 1. krotn. | % porad dla pacj 2. krotn. | % porad dla pacj 3. i więcej krotn. |
|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 16.0384            | -            | 100,00              | -                       | -           | 44,13                 | 95,0                | 24,17                      | 28,73                      | 47,10                               |
| 16.0099            | -            | 100,00              | -                       | -           | 20,42                 | 55,0                | 11,83                      | 20,35                      | 67,82                               |
| 16.0187            | -            | 100,00              | -                       | -           | 14,36                 | 1 090,0             | 18,43                      | 13,71                      | 67,86                               |
| 16.0614            | -            | 100,00              | -                       | -           | 7,35                  | 624,0               | 14,28                      | 19,90                      | 65,83                               |
| 16.0562            | -            | 100,00              | -                       | -           | 28,57                 | 17,0                | 25,85                      | 25,77                      | 48,38                               |
| 16.0184            | -            | 100,00              | -                       | -           | 41,28                 | 14,0                | 8,83                       | 21,43                      | 69,74                               |
| 16.0556            | -            | 100,00              | -                       | -           | 16,53                 | 118,0               | 9,37                       | 11,27                      | 79,36                               |
| 16.0489            | -            | 100,00              | -                       | -           | 26,93                 | 54,0                | 15,87                      | 18,46                      | 65,68                               |
| 16.0343            | -            | 100,00              | -                       | -           | 20,74                 | 57,0                | 15,19                      | 10,29                      | 74,52                               |
| 16.0029            | -            | 100,00              | -                       | -           | 21,10                 | 194,0               | 30,23                      | 19,12                      | 50,65                               |
| 16.0542            | -            | 100,00              | -                       | -           | 30,90                 | 43,0                | 30,99                      | 17,23                      | 51,78                               |
| 16.0491            | -            | 100,00              | -                       | -           | 16,50                 | 97,5                | 18,97                      | 20,75                      | 60,28                               |
| 16.0356            | -            | 100,00              | -                       | -           | 18,36                 | 28,0                | 19,88                      | 11,76                      | 68,36                               |
| 16.0002            | 100,00       | -                   | -                       | -           | -                     | -                   | 61,70                      | 23,84                      | 14,46                               |
| 16.0261            | -            | 100,00              | -                       | -           | 27,93                 | 35,0                | 9,39                       | 14,08                      | 76,53                               |
| 16.0539            | -            | 100,00              | -                       | -           | 11,64                 | 119,0               | 18,09                      | 17,11                      | 64,80                               |
| 16.0565            | -            | 100,00              | -                       | -           | 57,12                 | 56,0                | 21,66                      | 23,55                      | 54,80                               |
| 16.0520            | -            | 100,00              | -                       | -           | 32,49                 | 9,0                 | 12,91                      | 21,07                      | 66,02                               |
| 16.0486            | -            | 100,00              | -                       | -           | 27,55                 | 38,0                | 5,25                       | 6,69                       | 88,06                               |
| 16.0190            | -            | 100,00              | -                       | -           | -                     | -                   | 40,58                      | 33,12                      | 26,30                               |
| 16.0102            | -            | 100,00              | -                       | -           | 29,09                 | 42,0                | 31,90                      | 17,85                      | 50,25                               |
| 16.0036            | 0,26         | 99,74               | -                       | -           | -                     | -                   | 44,85                      | 21,64                      | 33,51                               |
| zachodniopomorskie | 3,36         | 96,23               | 0,42                    | 0,00        | 22,36                 | 57,0                | 12,92                      | 14,92                      | 72,17                               |
| Polska             | 0,80         | 49,60               | 49,59                   | 0,00        | 18,67                 | 90,0                | 12,93                      | 16,59                      | 70,48                               |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.98: Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się ponad 3 razy w poradni danego świadczeniodawcy w 2014 roku

| ID      | przyszpitalna | liczba porad | liczba pacj. | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS | % porad ASDK | % porad odrębnych |
|---------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| 16.0538 | -             | 19,59        | 3,54         | 5,54                  | 97,36             | 47,50                   | 0,01                    | 0,55            | -            | -            | 2,09              |
| 16.0111 | -             | 14,03        | 2,92         | 4,81                  | 94,45             | 76,22                   | 6,50                    | 0,16            | -            | -            | 5,39              |
| 16.0503 | -             | 10,07        | 2,13         | 4,73                  | 97,60             | 66,82                   | 1,32                    | 0,22            | -            | -            | 2,18              |
| 16.0528 | -             | 7,91         | 1,33         | 5,94                  | 99,28             | 51,43                   | 0,01                    | 0,72            | -            | -            | -                 |
| 16.0598 | -             | 7,91         | 1,41         | 5,62                  | 95,90             | 52,25                   | -                       | 1,21            | -            | -            | 2,88              |
| 16.0007 | 1             | 6,09         | 1,22         | 5,01                  | 98,64             | 45,74                   | 0,10                    | 1,36            | -            | -            | -                 |
| 16.0498 | -             | 6,85         | 1,37         | 5,00                  | 86,82             | 78,11                   | -                       | 0,23            | -            | -            | 12,95             |
| 16.0004 | 1             | 5,81         | 1,13         | 5,16                  | 94,67             | 27,09                   | 1,11                    | 5,33            | -            | -            | -                 |
| 16.0030 | 1             | 5,29         | 1,04         | 5,11                  | 99,74             | 43,95                   | -                       | 0,26            | -            | -            | -                 |



| ID      | przyszpitalna | liczba porad | liczba pacj. | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS | % porad ASDK | % porad odrębnych |
|---------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| 16.0101 | -             | 5,45         | 1,16         | 4,69                  | 96,44             | 53,22                   | -                       | 0,26            | -            | -            | 3,31              |
| 16.0024 | 1             | 5,58         | 1,05         | 5,33                  | 90,75             | 42,88                   | 1,88                    | 2,15            | -            | -            | 7,10              |
| 16.0411 | -             | 4,33         | 0,91         | 4,78                  | 77,99             | 45,66                   | 0,03                    | 1,64            | -            | -            | 20,37             |
| 16.0488 | -             | 5,75         | 1,01         | 5,69                  | 98,54             | 42,18                   | -                       | 1,46            | -            | -            | -                 |
| 16.0642 | -             | 5,35         | 0,95         | 5,65                  | 97,16             | 38,01                   | -                       | 1,03            | -            | -            | 1,81              |
| 16.0141 | -             | 5,80         | 1,05         | 5,52                  | 91,55             | 77,11                   | 0,79                    | 1,31            | -            | -            | 7,14              |
| 16.0522 | -             | 5,74         | 1,02         | 5,61                  | 91,47             | 52,15                   | -                       | 1,36            | -            | -            | 7,17              |
| 16.0005 | 1             | 4,30         | 0,88         | 4,86                  | 99,53             | 62,27                   | 0,84                    | 0,47            | -            | -            | -                 |
| 16.0027 | 1             | 4,67         | 0,92         | 5,07                  | 96,28             | 33,82                   | -                       | 3,72            | -            | -            | -                 |
| 16.0578 | -             | 2,69         | 0,77         | 3,47                  | 99,81             | 38,87                   | 8,06                    | 0,19            | -            | -            | -                 |
| 16.0599 | -             | 5,28         | 0,93         | 5,69                  | 99,09             | 61,82                   | 0,02                    | 0,91            | -            | -            | -                 |
| 16.0283 | -             | 3,35         | 0,78         | 4,29                  | 98,27             | 37,00                   | 0,27                    | 0,42            | -            | -            | 1,31              |
| 16.0640 | -             | 3,74         | 0,73         | 5,12                  | 99,04             | 58,98                   | -                       | 0,96            | -            | -            | -                 |
| 16.0467 | -             | 4,60         | 0,81         | 5,66                  | 99,63             | 64,75                   | 0,02                    | 0,37            | -            | -            | -                 |
| 16.0025 | 1             | 3,59         | 0,77         | 4,65                  | 95,26             | 41,22                   | -                       | 2,51            | -            | -            | 2,23              |
| 16.0180 | -             | 4,19         | 0,85         | 4,95                  | 99,79             | 45,26                   | -                       | 0,21            | -            | -            | -                 |
| 16.0295 | -             | 4,48         | 0,94         | 4,75                  | 94,04             | 53,25                   | 7,96                    | 1,92            | -            | -            | 4,04              |
| 16.0011 | 1             | 3,50         | 0,67         | 5,26                  | 92,83             | 53,35                   | 0,06                    | 0,63            | -            | -            | 6,54              |
| 16.0017 | 1             | 3,99         | 0,82         | 4,89                  | 97,49             | 61,42                   | -                       | 2,48            | -            | -            | 0,03              |
| 16.0595 | -             | 3,64         | 0,65         | 5,57                  | 99,09             | 7,86                    | -                       | 0,91            | -            | -            | -                 |
| 16.0492 | -             | 4,35         | 0,92         | 4,75                  | 92,79             | 84,75                   | -                       | 0,14            | -            | -            | 7,07              |
| 16.0023 | 1             | 3,68         | 0,62         | 5,89                  | 88,49             | 52,54                   | -                       | 2,48            | -            | -            | 9,03              |
| 16.0394 | -             | 4,11         | 0,80         | 5,13                  | 94,25             | 58,37                   | 11,32                   | 0,51            | -            | -            | 5,24              |
| 16.0557 | -             | 3,37         | 0,62         | 5,45                  | 99,58             | 67,14                   | -                       | 0,42            | -            | -            | -                 |
| 16.0016 | 1             | 2,43         | 0,55         | 4,43                  | 89,23             | 58,87                   | -                       | 1,81            | -            | -            | 8,96              |
| 16.0296 | -             | 3,14         | 0,63         | 5,00                  | 85,96             | 58,63                   | -                       | 0,03            | -            | -            | 14,00             |
| 16.0560 | -             | 2,86         | 0,58         | 4,98                  | 98,88             | 47,88                   | 0,32                    | 1,12            | -            | -            | -                 |
| 16.0458 | -             | 3,02         | 0,66         | 4,56                  | 91,75             | 66,73                   | -                       | 1,09            | -            | -            | 7,15              |
| 16.0516 | -             | 2,85         | 0,53         | 5,34                  | 95,58             | 63,24                   | 0,15                    | 1,23            | -            | -            | 3,19              |
| 16.0020 | 1             | 2,64         | 0,52         | 5,07                  | 93,00             | 63,31                   | 0,12                    | 2,50            | -            | -            | 4,51              |
| 16.0194 | -             | 2,58         | 0,51         | 5,07                  | 96,60             | 55,83                   | -                       | 0,43            | -            | -            | 2,98              |
| 16.0482 | -             | 2,73         | 0,54         | 5,04                  | 94,68             | 61,37                   | -                       | 0,70            | -            | -            | 4,62              |
| 16.0010 | 1             | 1,61         | 0,38         | 4,25                  | 89,69             | 61,08                   | -                       | 3,04            | -            | -            | 7,27              |
| 16.0009 | 1             | 1,65         | 0,37         | 4,41                  | 96,60             | 51,79                   | 0,63                    | 0,55            | -            | -            | 2,85              |
| 16.0014 | 1             | 2,21         | 0,46         | 4,81                  | 85,35             | 44,76                   | 3,71                    | 2,44            | -            | -            | 12,21             |
| 16.0226 | -             | 2,62         | 0,52         | 5,10                  | 98,78             | 49,36                   | 1,58                    | 1,22            | -            | -            | -                 |
| 16.0325 | -             | 2,63         | 0,51         | 5,19                  | 89,38             | 24,65                   | 4,81                    | 1,03            | -            | -            | 9,59              |
| 16.0639 | -             | 1,83         | 0,39         | 4,72                  | 99,62             | 40,33                   | -                       | 0,38            | -            | -            | -                 |
| 16.0113 | -             | 2,66         | 0,51         | 5,22                  | 94,33             | 76,53                   | 9,67                    | 0,30            | -            | -            | 5,37              |
| 16.0574 | -             | 2,70         | 0,53         | 5,11                  | 99,11             | 68,22                   | 4,15                    | 0,89            | -            | -            | -                 |
| 16.0358 | -             | 2,45         | 0,47         | 5,21                  | 99,55             | 47,23                   | -                       | 0,45            | -            | -            | -                 |
| 16.0466 | -             | 2,10         | 0,42         | 4,95                  | 98,43             | 47,80                   | -                       | 0,76            | -            | -            | 0,81              |
| 16.0512 | -             | 3,14         | 0,48         | 6,61                  | 96,97             | 59,99                   | -                       | 3,03            | -            | -            | -                 |
| 16.0008 | 1             | 1,55         | 0,46         | 3,40                  | 99,87             | 49,97                   | -                       | 0,13            | -            | -            | -                 |
| 16.0514 | -             | 2,13         | 0,36         | 5,97                  | 98,68             | 27,97                   | -                       | 1,32            | -            | -            | -                 |

| ID      | przyszpitalna | liczba porad | liczba pacj. | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS | % porad ASDK | % porad odrębnych |
|---------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| 16.0501 | -             | 2,10         | 0,49         | 4,30                  | 94,76             | 48,01                   | -                       | 0,95            | -            | -            | 4,29              |
| 16.0019 | 1             | 2,49         | 0,48         | 5,22                  | 89,07             | 31,23                   | 3,52                    | 1,53            | -            | -            | 9,41              |
| 16.0021 | 1             | 2,19         | 0,46         | 4,79                  | 90,97             | 54,41                   | 13,64                   | 0,59            | -            | -            | 8,44              |
| 16.0502 | -             | 2,17         | 0,42         | 5,20                  | 99,63             | 45,32                   | -                       | 0,37            | -            | -            | -                 |
| 16.0596 | -             | 1,93         | 0,38         | 5,09                  | 99,74             | 51,30                   | -                       | 0,26            | -            | -            | -                 |
| 16.0573 | -             | 2,31         | 0,40         | 5,74                  | 99,44             | 55,15                   | -                       | 0,56            | -            | -            | -                 |
| 16.0577 | -             | 1,93         | 0,47         | 4,07                  | 93,57             | 68,61                   | -                       | 0,26            | -            | -            | 6,18              |
| 16.0483 | -             | 1,83         | 0,34         | 5,32                  | 98,80             | 31,34                   | -                       | 1,20            | -            | -            | -                 |
| 16.0476 | -             | 2,49         | 0,47         | 5,34                  | 99,80             | 48,77                   | -                       | 0,20            | -            | -            | -                 |
| 16.0524 | -             | 2,16         | 0,46         | 4,70                  | 87,99             | 68,42                   | 3,16                    | 1,07            | -            | -            | 10,95             |
| 16.0549 | -             | 2,21         | 0,43         | 5,18                  | 93,59             | 14,47                   | -                       | 1,85            | -            | -            | 4,56              |
| 16.0323 | -             | 2,68         | 0,44         | 6,02                  | 85,13             | 79,03                   | 1,23                    | 0,19            | -            | -            | 14,68             |
| 16.0341 | -             | 2,03         | 0,42         | 4,78                  | 99,16             | 62,95                   | 1,34                    | 0,79            | -            | -            | 0,05              |
| 16.0015 | 1             | 1,54         | 0,30         | 5,20                  | 97,13             | 41,52                   | -                       | 2,87            | -            | -            | -                 |
| 16.0493 | -             | 1,98         | 0,42         | 4,78                  | 86,39             | 45,51                   | -                       | 1,86            | -            | -            | 11,74             |
| 16.0170 | -             | 1,56         | 0,29         | 5,37                  | 60,69             | 44,02                   | 6,35                    | 5,46            | -            | -            | 33,85             |
| 16.0013 | 1             | 2,02         | 0,39         | 5,21                  | 97,47             | 47,86                   | 1,02                    | 1,29            | -            | -            | 1,24              |
| 16.0513 | -             | 2,15         | 0,42         | 5,06                  | 97,49             | 53,22                   | -                       | 2,51            | -            | -            | -                 |
| 16.0632 | -             | 2,02         | 0,44         | 4,57                  | 86,05             | 60,34                   | 5,75                    | 1,73            | -            | -            | 12,22             |
| 16.0418 | -             | 2,16         | 0,50         | 4,37                  | 99,49             | 45,14                   | 15,57                   | -               | -            | -            | 0,51              |
| 16.0408 | -             | 0,22         | 0,06         | 3,35                  | 87,16             | 2,11                    | -                       | 12,84           | -            | -            | -                 |
| 16.0580 | -             | 2,18         | 0,41         | 5,31                  | 77,73             | 72,41                   | -                       | 2,43            | -            | -            | 19,84             |
| 16.0518 | -             | 2,48         | 0,47         | 5,31                  | 99,03             | 42,50                   | 2,52                    | 0,97            | -            | -            | -                 |
| 16.0508 | -             | 2,00         | 0,39         | 5,11                  | 98,35             | 55,88                   | -                       | 0,55            | -            | -            | 1,10              |
| 16.0046 | 1             | 1,88         | 0,36         | 5,22                  | 99,05             | 47,83                   | 3,11                    | 0,95            | -            | -            | -                 |
| 16.0523 | -             | 2,31         | 0,39         | 5,97                  | 99,48             | 73,48                   | 1,61                    | 0,52            | -            | -            | -                 |
| 16.0543 | -             | 1,74         | 0,37         | 4,68                  | 100,00            | 54,09                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0529 | -             | 1,75         | 0,32         | 5,45                  | 99,77             | 55,35                   | -                       | 0,23            | -            | -            | -                 |
| 16.0299 | -             | 1,56         | 0,32         | 4,94                  | 100,00            | 49,52                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0548 | -             | 1,86         | 0,34         | 5,46                  | 99,08             | 58,26                   | 1,14                    | 0,92            | -            | -            | -                 |
| 16.0279 | -             | 1,58         | 0,26         | 6,13                  | 97,85             | 0,26                    | 0,39                    | 2,15            | -            | -            | -                 |
| 16.0038 | 1             | 1,26         | 0,25         | 5,04                  | 98,65             | 21,14                   | -                       | 1,35            | -            | -            | -                 |
| 16.0581 | -             | 2,06         | 0,30         | 6,75                  | 89,95             | 57,02                   | -                       | 2,82            | -            | -            | 7,24              |
| 16.0569 | -             | 1,92         | 0,30         | 6,34                  | 98,70             | 29,26                   | -                       | 1,30            | -            | -            | -                 |
| 16.0107 | -             | 1,74         | 0,32         | 5,46                  | 99,48             | 45,90                   | -                       | 0,52            | -            | -            | -                 |
| 16.0324 | -             | 1,32         | 0,30         | 4,46                  | 87,93             | 78,15                   | 1,21                    | 2,20            | -            | -            | 9,87              |
| 16.0613 | -             | 2,15         | 0,25         | 8,55                  | 99,58             | 12,59                   | -                       | 0,42            | -            | -            | -                 |
| 16.0006 | 1             | 1,46         | 0,31         | 4,73                  | 96,24             | 41,47                   | 17,43                   | 1,23            | -            | -            | 2,53              |
| 16.0527 | -             | 1,80         | 0,33         | 5,38                  | 98,78             | 57,05                   | 6,20                    | 1,22            | -            | -            | -                 |
| 16.0022 | 1             | 1,23         | 0,26         | 4,67                  | 90,11             | 35,88                   | 12,95                   | 2,11            | -            | -            | 7,86              |
| 16.0490 | -             | 1,22         | 0,24         | 5,18                  | 74,30             | 39,12                   | -                       | 0,82            | -            | -            | 24,88             |
| 16.0612 | -             | 1,31         | 0,30         | 4,44                  | 90,47             | 53,46                   | -                       | 0,46            | -            | -            | 9,08              |
| 16.0407 | -             | 1,52         | 0,25         | 6,05                  | 99,74             | 25,35                   | -                       | 0,20            | -            | -            | 0,07              |
| 16.0026 | 1             | 1,36         | 0,25         | 5,40                  | 79,78             | 45,27                   | 2,11                    | 0,29            | -            | -            | 19,93             |
| 16.0462 | -             | 1,03         | 0,25         | 4,09                  | 83,33             | 15,44                   | -                       | -               | -            | -            | 16,67             |

| ID                  | przyszpitalna | liczba porad | liczba pacj. | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS | % porad ASDK | % porad odrębnych |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| 16.0117             | -             | 0,76         | 0,18         | 4,11                  | 99,34             | 17,06                   | -                       | 0,66            | -            | -            | -                 |
| 16.0481             | -             | 1,43         | 0,29         | 4,88                  | 98,88             | 35,13                   | -                       | 1,12            | -            | -            | -                 |
| 16.0597             | -             | 1,28         | 0,26         | 4,99                  | 99,84             | 40,16                   | -                       | 0,16            | -            | -            | -                 |
| 16.0271             | -             | 1,13         | 0,23         | 4,94                  | 100,00            | 37,36                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0621             | -             | 1,45         | 0,26         | 5,57                  | 98,00             | 44,64                   | -                       | 1,04            | -            | -            | 0,97              |
| 16.0018             | 1             | 1,05         | 0,18         | 5,93                  | 98,47             | 34,56                   | 2,52                    | 1,53            | -            | -            | -                 |
| 16.0393             | -             | 1,35         | 0,26         | 5,22                  | 90,30             | 70,49                   | 17,79                   | 0,07            | -            | -            | 9,62              |
| 16.0579             | -             | 1,27         | 0,25         | 5,03                  | 99,68             | 69,46                   | -                       | 0,32            | -            | -            | -                 |
| 16.0648             | -             | 1,19         | 0,24         | 5,03                  | 99,33             | 52,70                   | -                       | 0,67            | -            | -            | -                 |
| 16.0297             | -             | 1,10         | 0,22         | 4,97                  | 98,82             | 54,72                   | -                       | 1,18            | -            | -            | -                 |
| 16.0650             | -             | 0,95         | 0,22         | 4,29                  | 99,37             | 56,43                   | 2,02                    | 0,63            | -            | -            | -                 |
| 16.0431             | -             | 1,17         | 0,21         | 5,56                  | 99,57             | 35,59                   | 1,28                    | 0,43            | -            | -            | -                 |
| 16.0303             | -             | 1,11         | 0,22         | 5,13                  | 98,47             | 58,76                   | -                       | 1,53            | -            | -            | -                 |
| 16.0630             | -             | 1,01         | 0,18         | 5,48                  | 78,69             | 8,82                    | 4,16                    | 0,89            | -            | -            | 20,42             |
| 16.0384             | -             | 0,68         | 0,16         | 4,37                  | 100,00            | 78,89                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0099             | -             | 0,98         | 0,22         | 4,45                  | 97,65             | 73,25                   | -                       | 0,61            | -            | -            | 1,73              |
| 16.0187             | -             | 0,95         | 0,19         | 5,00                  | 99,47             | 55,66                   | 6,14                    | 0,53            | -            | -            | -                 |
| 16.0614             | -             | 0,91         | 0,20         | 4,68                  | 79,85             | 38,68                   | -                       | 1,42            | -            | -            | 18,73             |
| 16.0562             | -             | 0,66         | 0,15         | 4,29                  | 98,63             | 38,58                   | -                       | 1,37            | -            | -            | -                 |
| 16.0184             | -             | 0,92         | 0,15         | 6,20                  | 81,82             | 50,13                   | 0,79                    | 4,00            | -            | -            | 14,18             |
| 16.0556             | -             | 1,04         | 0,20         | 5,13                  | 99,71             | 91,43                   | -                       | 0,29            | -            | -            | -                 |
| 16.0489             | -             | 0,86         | 0,18         | 4,86                  | 98,03             | 46,56                   | -                       | 1,97            | -            | -            | -                 |
| 16.0343             | -             | 0,93         | 0,15         | 6,26                  | 99,14             | 54,73                   | -                       | 0,86            | -            | -            | -                 |
| 16.0029             | -             | 0,59         | 0,13         | 4,45                  | 100,00            | 32,48                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0542             | -             | 0,55         | 0,13         | 4,16                  | 99,46             | 57,09                   | -                       | 0,54            | -            | -            | -                 |
| 16.0491             | -             | 0,61         | 0,11         | 5,55                  | 67,05             | 38,63                   | -                       | 0,49            | -            | -            | 32,46             |
| 16.0356             | -             | 0,67         | 0,12         | 5,62                  | 100,00            | 60,53                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0002             | 1             | 0,13         | 0,04         | 3,64                  | 99,24             | 6,92                    | 3,85                    | 0,76            | -            | -            | -                 |
| 16.0261             | -             | 0,65         | 0,11         | 6,04                  | 98,01             | 66,82                   | 0,16                    | 1,99            | -            | -            | -                 |
| 16.0539             | -             | 0,46         | 0,08         | 5,63                  | 98,92             | 54,70                   | -                       | 0,43            | -            | -            | 0,65              |
| 16.0565             | -             | 0,38         | 0,10         | 3,62                  | 84,35             | 1,26                    | -                       | 10,88           | -            | -            | 4,77              |
| 16.0520             | -             | 0,44         | 0,11         | 4,12                  | 100,00            | 17,53                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0486             | -             | 0,55         | 0,08         | 6,58                  | 99,82             | 1,63                    | -                       | 0,18            | -            | -            | -                 |
| 16.0190             | -             | 0,16         | 0,04         | 3,77                  | 100,00            | 43,83                   | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0102             | -             | 0,30         | 0,07         | 4,54                  | 100,00            | 1,32                    | -                       | -               | -            | -            | -                 |
| 16.0036             | 1             | 0,13         | 0,03         | 4,23                  | 98,43             | 15,20                   | -                       | 1,57            | -            | -            | -                 |
| zachodniopomorskie- |               | 353,32       | 67,18        | 5,26                  | 95,12             | 51,87                   | 1,46                    | 1,08            | -            | -            | 3,80              |
| Polska              | -             | 6 483,31     | 1 257,11     | 5,16                  | 94,03             | 46,97                   | 2,53                    | 1,43            | -            | 0,01         | 4,52              |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

### 2.3.3 Poradnia ginekologiczna

W województwie zachodniopomorskim liczba poradni, które w 2014 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 1. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami

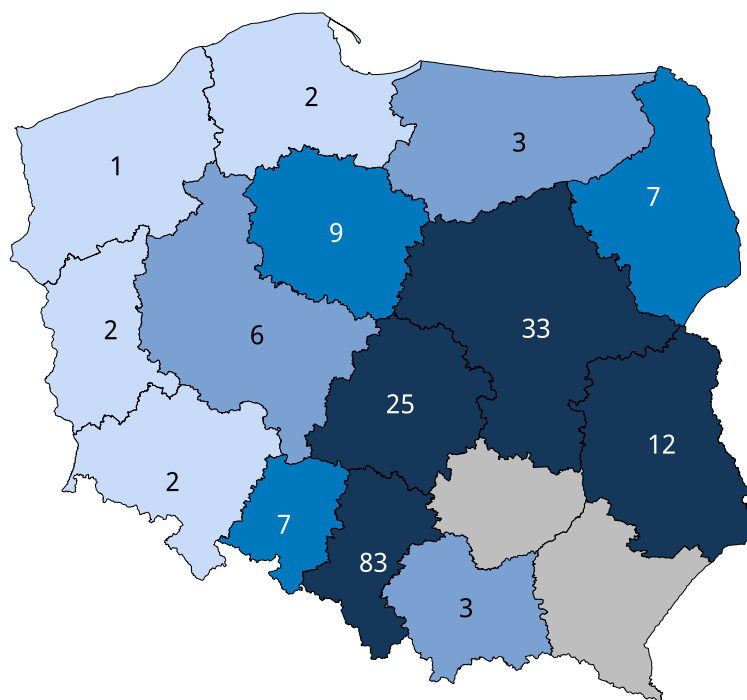
prezentuje Tabela 2.99

Tabela 2.99: Poradnia ginekologiczna - podstawowe statystyki według województw

| Województwo         | Liczba porad (tys.) | Liczba poradni | Liczba porad na poradnię (tys.) |
|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|
| dolnośląskie        | 8,38                | 2              | 4,19                            |
| kujawsko-pomorskie  | 36,01               | 9              | 4,00                            |
| lubelskie           | 40,27               | 12             | 3,36                            |
| lubuskie            | 7,04                | 2              | 3,52                            |
| łódzkie             | 65,22               | 25             | 2,61                            |
| małopolskie         | 9,88                | 3              | 3,29                            |
| mazowieckie         | 85,30               | 33             | 2,58                            |
| opolskie            | 17,79               | 7              | 2,54                            |
| podlaskie           | 32,35               | 7              | 4,62                            |
| pomorskie           | 3,56                | 2              | 1,78                            |
| śląskie             | 210,02              | 83             | 2,53                            |
| warmińsko-mazurskie | 12,52               | 3              | 4,17                            |
| wielkopolskie       | 13,52               | 6              | 2,25                            |
| zachodniopomorskie  | 2,97                | 1              | 2,97                            |

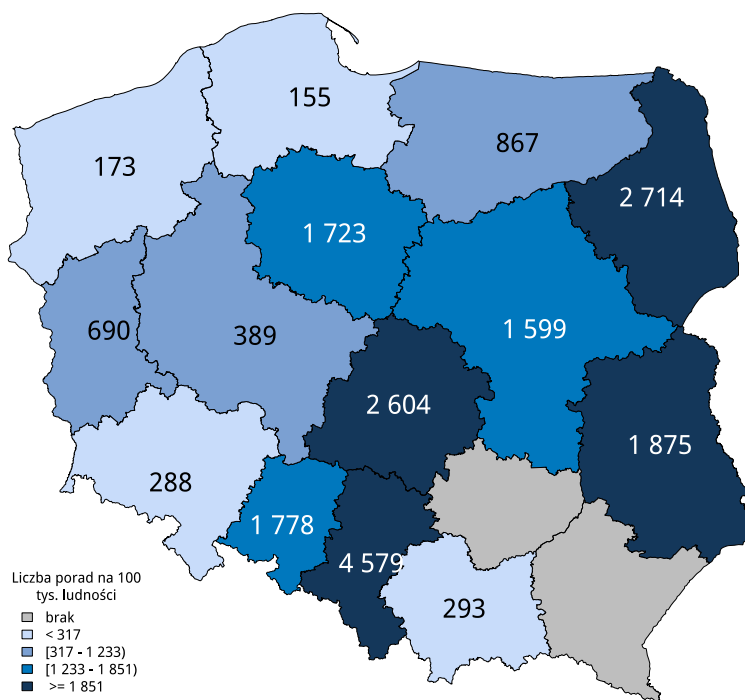
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.97: Poradnia ginekologiczna - liczba poradni w województwach



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.98: Poradnia ginekologiczna - liczba porad na 100 tys. ludności



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 poradnia ginekologiczna wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza. Według tego sprawozdania w 2014 roku w województwie wykonano 632 tys. porad (por. Tabela 2.101)<sup>38</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 544 tys.. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 91 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość ta 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. Zróźnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.99.<sup>39</sup>

Tabela 2.100: Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza

| Nazwa poradni                | Liczba Porad NFZ (tys.) |
|------------------------------|-------------------------|
| położniczo-ginekologiczna    | 528,64                  |
| ginekologiczna               | 2,97                    |
| ginekologiczna dla dziewcząt | 5,80                    |
| patologii ciąży              | 6,55                    |

<sup>38</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>39</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

| Nazwa poradni | Liczba Porad NFZ<br>(tys.) |
|---------------|----------------------------|
|---------------|----------------------------|

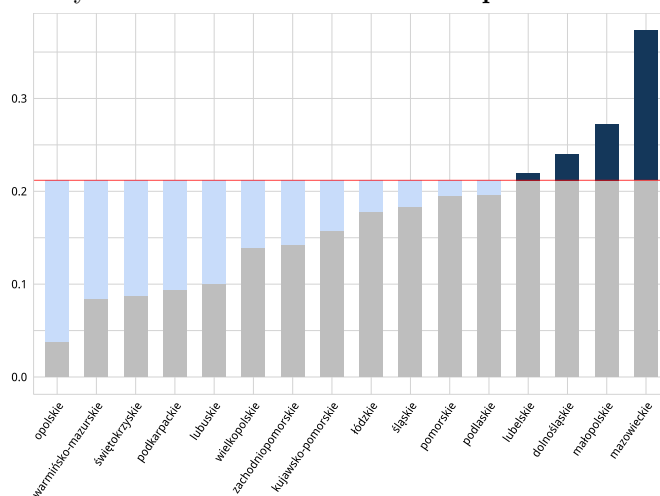
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.101: Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3

| Nazwa poradni ZD-3        | Liczba porad w NFZ (tys.) | Liczba porad w ZD-3 (tys.) | Liczba porad poza NFZ (tys.) | % porad poza NFZ | % porad poza NFZ dla PL |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|
| ginekologiczno-poloznicza | 543,97                    | 631,75                     | 90,62                        | 14,28            | 21,18                   |

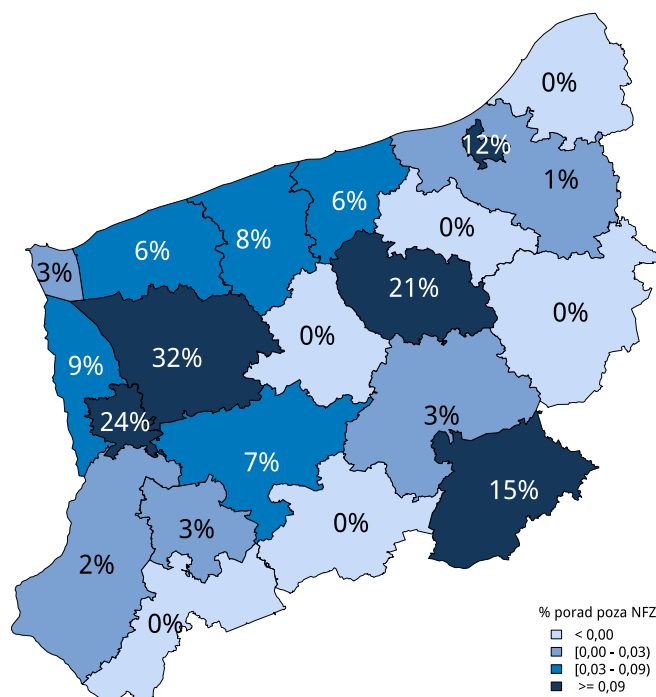
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.99: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.100: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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 24,27% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta w województwie wyniosła 2,66. Najwięcej porad na jednego pacjenta wykonano z rozpoznaniem patologia ciąży. Mediana czasu oczekiwania dla poradni wyniosła 26 dni.

Tabela 2.102: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | Liczba porad (tys.) | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba porad na pacjenta | Procentowy udział porad |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ciężce utracone i poronienia     | 0,00                | 0,00                    | 1,00                     | 0,07                    |
| patologia ciąży                  | 0,72                | 0,16                    | 4,54                     | 24,17                   |
| komplikacje poporodowe           | 0,00                | 0,00                    | 1,00                     | 0,03                    |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>0,72</b>         | <b>0,16</b>             | <b>4,53</b>              | <b>24,27</b>            |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>2,25</b>         | <b>1,03</b>             | <b>2,19</b>              | <b>75,73</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.103 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.104. Odesetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni, niezależnie od rozpoznania) wyniósł 99%, z czego 37% porad stanowiły porady typu W11, a 9% porady typu W21. W Polsce odesetki te wyniosły odpowiednio 97%, 50% oraz 5%.

Tabela 2.103: Kategorie porad według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w woj. | % porad W11 w zachowaw. w woj. | % porad W21 w zachowaw. w woj. | % porad zabieg. w woj. | % porad KAOS. w woj. | % porad ASDK. w woj. | % porad odrębnych. w woj. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| cięża utracone i poronienia      | 100,00                   | -                              | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| patologia ciąży                  | 100,00                   | 10,03                          | 0,42                           | -                      | -                    | -                    | -                         |
| komplikacje poporodowe           | 100,00                   | 100,00                         | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>100,00</b>            | <b>10,12</b>                   | <b>0,42</b>                    | -                      | -                    | -                    | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>99,16</b>             | <b>45,45</b>                   | <b>12,06</b>                   | <b>0,84</b>            | -                    | -                    | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.104: Kategorie porad według podgrup dla Polski

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w PL | % porad W11 w zachowaw. w PL | % porad W21 w zachowaw. w PL | % porad zabieg. w PL | % porad KAOS. w PL | % porad ASDK. w PL | % porad odrębnych. w PL |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| cięża utracone i poronienia      | 99,33                  | 37,79                        | 3,10                         | 0,27                 | -                  | -                  | 0,40                    |
| patologia ciąży                  | 92,88                  | 30,66                        | 1,19                         | 0,02                 | -                  | 0,00               | 7,10                    |
| inne                             | 80,86                  | 38,36                        | 2,29                         | 8,02                 | -                  | -                  | 11,11                   |
| postępowanie prokreacyjne        | 99,40                  | 38,73                        | 5,90                         | 0,30                 | -                  | -                  | 0,30                    |
| badanie i testy ciążowe          | 97,87                  | 30,19                        | 6,29                         | 0,07                 | -                  | -                  | 2,05                    |
| nadzór nad ciążą i położeniem    | 77,18                  | 39,20                        | 2,20                         | 1,09                 | -                  | -                  | 21,73                   |
| komplikacje poporodowe           | 95,09                  | 71,61                        | 7,74                         | 4,50                 | -                  | -                  | 0,41                    |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>88,15</b>           | <b>33,35</b>                 | <b>1,64</b>                  | <b>0,43</b>          | -                  | <b>0,00</b>        | <b>11,42</b>            |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>98,56</b>           | <b>52,96</b>                 | <b>5,09</b>                  | <b>1,41</b>          | -                  | <b>0,00</b>        | <b>0,02</b>             |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Dalszą część opracowania dla analizowanej poradni wykonano dla poszczególnych świadczeniodawców funkcjonujących w ramach kontraktu z NFZ w województwie zachodniopomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2014 roku 1. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.105). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.106.

Tabela 2.105: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat       |
|---------|---|--------------|
| 16.0174 | Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Szczecinku | szczecinecki |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Tabela 2.106: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID      | ciąże utracone i poronienia | patologia ciąży | komplikacje poporodowe | Ciąża, poród, pójóg razem | choroby spoza grupy |
|---------|-----------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|
| 16.0174 | 0,00                        | 0,72            | 0,00                   | 0,72                      | 2,25                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 2 971 porad dla 1 115 pacjentów (por. Tabela 2.107). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,66. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 46%.

Tabela 2.107: Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | liczba pacj. (tys.) | liczba porad (tys.) | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS. | % porad ASDK. | % porad odrębnych. |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 16.0174     | 1,12                | 2,97                | 2,66                  | 99,36             | 36,82                   | 9,21                    | 0,64            | -             | -             | -                  |
| województwo | 1,12                | 2,97                | 2,66                  | 99,36             | 36,82                   | 9,21                    | 0,64            | -             | -             | -                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu części porad nie finansowanych w ramach umowy z NFZ świadczy m. in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie wyniosła 26 dni. 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 wpisują się tę samą datą wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczany czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2014 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa). Zakłada się, że przygotowane narzędzie pokaże wyniki z większą dokładnością dla danych po roku 2015, w którym wprowadzono obowiązek przekazywania oryginału skierowania oraz prowadzenie kolejek z dokładnością do numeru PESEL. Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2014 roku w ramach tego samego typu poradni. W województwie zachodniopomorskim 100,00% wszystkich pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W tabeli 2.108 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>40</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym 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

<sup>40</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.

danego świadczeniodawcy więcej niż 3 razy przeprowadzono oddzielną analizę, której wyniki prezentuje Tabela 2.109.

Tabela 2.108: Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID                 | % tryb nagły | % tryb plan. skier. | % tryb plan. bez skier. | % inny tryb | % porad przed med. PL | mediana czas oczek. | % porad dla pacj 1. krotn. | % porad dla pacj 2. krotn. | % porad dla pacj 3. i więcej krotn. |
|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 16.0174            | -            | 99,93               | 0,07                    | -           | 34,05                 | 26,0                | 16,32                      | 16,43                      | 67,25                               |
| zachodniopomorskie | -            | 99,93               | 0,07                    | -           | 34,05                 | 26,0                | 16,32                      | 16,43                      | 67,25                               |
| Polska             | 0,39         | 39,27               | 60,34                   | 0,00        | 18,86                 | 82,0                | 15,96                      | 18,93                      | 65,11                               |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.109: Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się ponad 3 razy w poradni danego świadczeniodawcy w 2014 roku

| ID                 | przyszpitalna | liczba porad | liczba pacj. | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS | % porad ASDK | % porad odrębnych |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| 16.0174            | -             | 2,00         | 0,39         | 5,18                  | 99,60             | 44,22                   | 4,97                    | 0,40            | -            | -            | -                 |
| zachodniopomorskie | -             | 2,00         | 0,39         | 5,18                  | 99,60             | 44,22                   | 4,97                    | 0,40            | -            | -            | -                 |
| Polska             | -             | 350,23       | 71,49        | 4,90                  | 95,65             | 54,33                   | 2,46                    | 1,39            | -            | 0,00         | 2,95              |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

## 2.3.4 Poradnia ginekologiczna dla dziewcząt

W województwie zachodniopomorskim liczba poradni, które w 2014 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 2. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.110

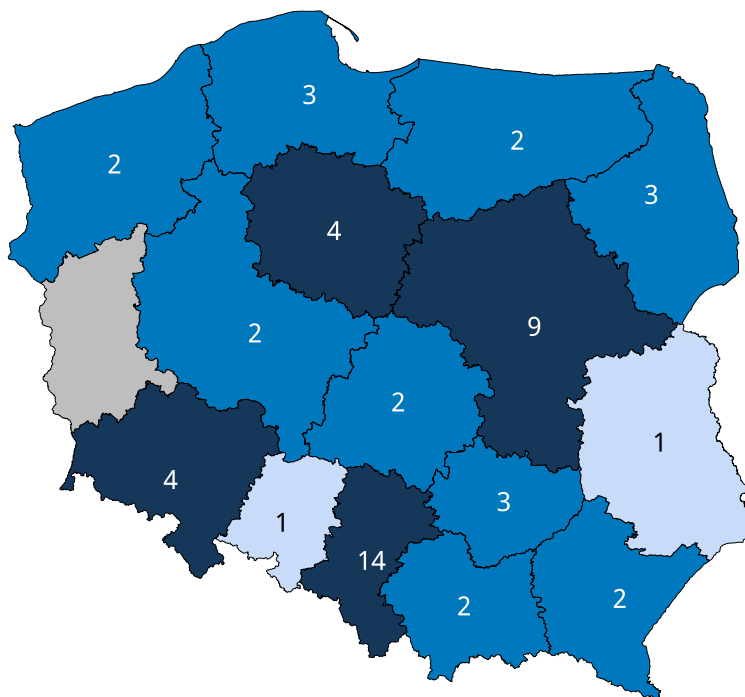
Tabela 2.110: Poradnia ginekologiczna dla dziewcząt - podstawowe statystyki według województw

| Województwo        | Liczba porad (tys.) | Liczba poradni | Liczba porad na poradnię (tys.) |
|--------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|
| dolnośląskie       | 0,97                | 4              | 0,24                            |
| kujawsko-pomorskie | 6,75                | 4              | 1,69                            |
| lubelskie          | 1,13                | 1              | 1,13                            |
| łódzkie            | 2,77                | 2              | 1,39                            |
| małopolskie        | 1,93                | 2              | 0,96                            |
| mazowieckie        | 9,77                | 9              | 1,08                            |
| opolskie           | 0,36                | 1              | 0,36                            |
| podkarpackie       | 2,38                | 2              | 1,19                            |
| podlaskie          | 6,34                | 3              | 2,11                            |

| Województwo         | Liczba porad (tys.) | Liczba poradni | Liczba porad na poradnię (tys.) |
|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|
| pomorskie           | 0,95                | 3              | 0,32                            |
| śląskie             | 7,91                | 14             | 0,57                            |
| świętokrzyskie      | 1,46                | 3              | 0,49                            |
| warmińsko-mazurskie | 1,13                | 2              | 0,56                            |
| wielkopolskie       | 3,42                | 2              | 1,71                            |
| zachodniopomorskie  | 5,80                | 2              | 2,90                            |

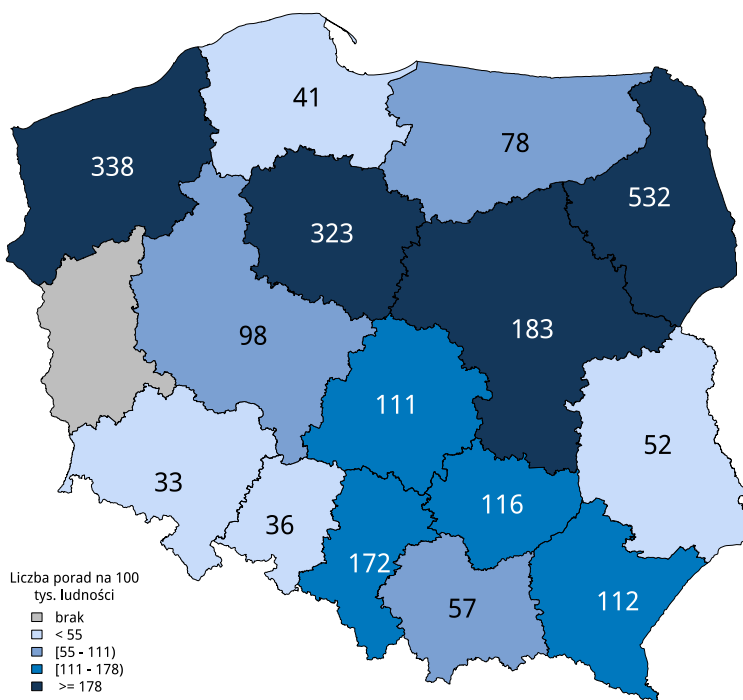
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.101: Poradnia ginekologiczna dla dziewcząt - liczba poradni w województwach



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.102: Poradnia ginekologiczna dla dziewcząt - liczba porad na 100 tys. ludności



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 poradnia ginekologiczna dla dziewcząt wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza. Według tego sprawozdania w 2014 roku w województwie wykonano 632 tys. porad (por. Tabela 2.112)<sup>41</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 544 tys.. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 91 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość ta 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. Zróźnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.103.<sup>42</sup>

Tabela 2.111: Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza

| Nazwa poradni                | Liczba Porad NFZ (tys.) |
|------------------------------|-------------------------|
| położniczo-ginekologiczna    | 528,64                  |
| ginekologiczna               | 2,97                    |
| ginekologiczna dla dziewcząt | 5,80                    |
| patologii ciąży              | 6,55                    |

<sup>41</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>42</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

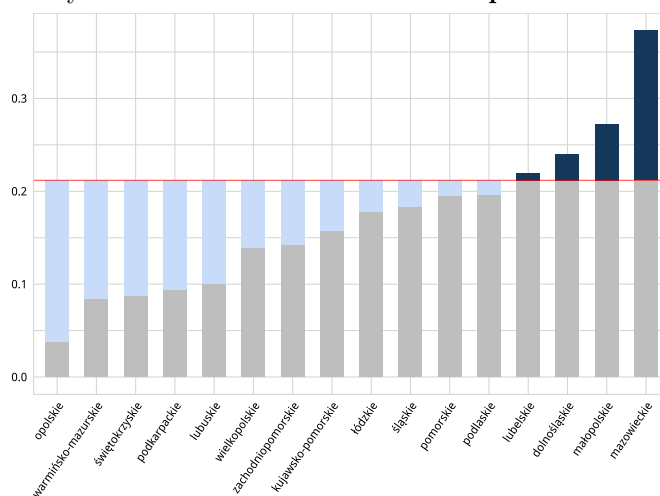
| Nazwa poradni                                  | Liczba Porad NFZ (tys.) |
|--|-------------------------|
| Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS |                         |

Tabela 2.112: Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3

| Nazwa poradni ZD-3        | Liczba porad w NFZ (tys.) | Liczba porad w ZD-3 (tys.) | Liczba porad poza NFZ (tys.) | % porad poza NFZ | % porad poza NFZ dla PL |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|
| ginekologiczno-poloznicza | 543,97                    | 631,75                     | 90,62                        | 14,28            | 21,18                   |

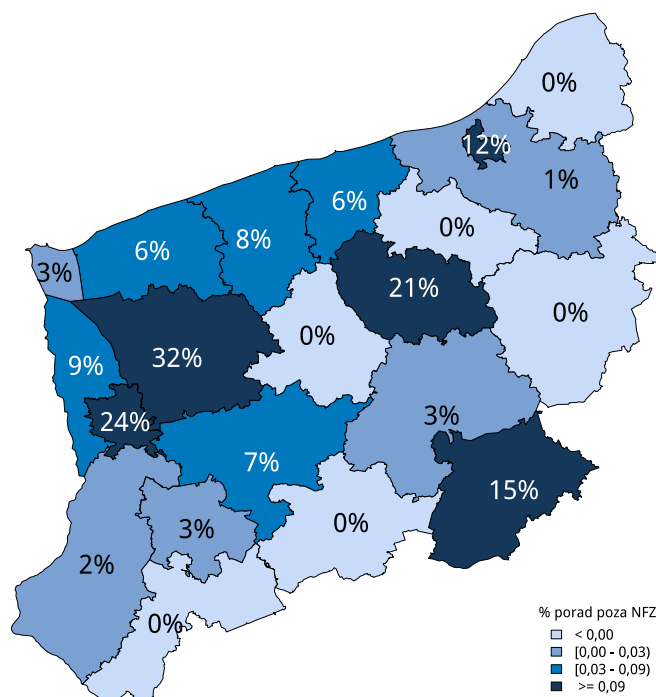
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.103: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.104: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Ze względu na dostępność danych, w dalszej części opracowania zostanie przeprowadzona analiza dla świadczeń wykonanych w ramach umowy z NFZ. Dane te zawierają między innymi informacje o typie porady, liczbie pacjentów oraz rozpoznaniu. Porady z rozpoznaniem z analizowanej grupy chorób stanowiły 7,15% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta w województwie wyniosła 2,10. Najwięcej porad na jednego pacjenta wykonano z rozpoznaniem nadzór nad ciążą i porodem. Mediana czasu oczekiwania dla poradni wyniosła 398 dni.

Tabela 2.113: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | Liczba porad (tys.) | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba porad na pacjenta | Procentowy udział porad |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ciąże utracone i poronienia      | 0,00                | 0,00                    | 1,00                     | 0,03                    |
| patologia ciąży                  | 0,03                | 0,02                    | 2,00                     | 0,59                    |
| badanie i testy ciążowe          | 0,04                | 0,04                    | 1,03                     | 0,64                    |
| nadzór nad ciążą i porodem       | 0,34                | 0,09                    | 3,97                     | 5,87                    |
| komplikacje poporodowe           | 0,00                | 0,00                    | 1,00                     | 0,02                    |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>0,42</b>         | <b>0,09</b>             | <b>4,46</b>              | <b>7,15</b>             |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>5,39</b>         | <b>2,71</b>             | <b>1,99</b>              | <b>92,85</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.114 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia Tabela 2.115. Odsetek porad o charakterze zachowawczym w województwie (w analizowanej poradni,

niezależnie od rozpoznania) wyniósł 99%, z czego 28% porad stanowiły porady typu W11, a 0% porady typu W21. W Polsce odsetki te wynosiły odpowiednio 97%, 35% oraz 10%.

Tabela 2.114: Kategorie porad według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w woj. | % porad W11 w zachowaw. w woj. | % porad W21 w zachowaw. w woj. | % porad zabieg. w woj. | % porad KAOS. w woj. | % porad ASDK. w woj. | % porad odrębnych. w woj. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| ciężce utracone i poronienia     | 100,00                   | -                              | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| patologia ciąży                  | 100,00                   | 32,35                          | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| badanie i testy ciążowe          | 100,00                   | 5,41                           | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| nadzór nad ciążą i położeniem    | 100,00                   | 21,70                          | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| komplikacje poporodowe           | 100,00                   | -                              | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>100,00</b>            | <b>20,96</b>                   | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>98,40</b>             | <b>28,15</b>                   | <b>0,02</b>                    | <b>1,60</b>            | -                    | -                    | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.115: Kategorie porad według podgrup dla Polski

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w PL | % porad W11 w zachowaw. w PL | % porad W21 w zachowaw. w PL | % porad zabieg. w PL | % porad KAOS. w PL | % porad ASDK. w PL | % porad odrębnych. w PL |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| ciężce utracone i poronienia     | 100,00                 | 27,27                        | -                            | -                    | -                  | -                  | -                       |
| patologia ciąży                  | 100,00                 | 20,92                        | 3,80                         | -                    | -                  | -                  | -                       |
| inne                             | 85,71                  | 66,67                        | -                            | 14,29                | -                  | -                  | -                       |
| postępowanie prokreacyjne        | 100,00                 | 25,00                        | -                            | -                    | -                  | -                  | -                       |
| badanie i testy ciążowe          | 100,00                 | 12,87                        | 4,95                         | -                    | -                  | -                  | -                       |
| nadzór nad ciążą i położeniem    | 99,73                  | 25,84                        | 2,91                         | 0,27                 | -                  | -                  | -                       |
| komplikacje poporodowe           | 100,00                 | 54,55                        | -                            | -                    | -                  | -                  | -                       |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>99,85</b>           | <b>22,95</b>                 | <b>3,42</b>                  | <b>0,15</b>          | -                  | -                  | -                       |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>96,77</b>           | <b>35,47</b>                 | <b>10,60</b>                 | <b>3,23</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 zachodniopomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2014 roku 2. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.116). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.117.

Tabela 2.116: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa  | Powiat      |
|---------|--|-------------|
| 16.0004 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego | m. Szczecin |
| 16.0612 | Poradnia Ginekologiczno-Położnicza Jolanta Misiak                                | stargardzki |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.117: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID      | cięża utracone i poronienia | patologia ciąży | badanie i testy ciążowe | nadzór nad ciążą i porodem | komplikacje porodowe | Ciąża, poród, połów razem | choroby spoza grupy |
|---------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|
| 16.0004 | 0,00                        | 0,03            | 0,04                    | 0,34                       | 0,00                 | 0,41                      | 4,91                |
| 16.0612 | -                           | -               | -                       | 0,00                       | -                    | 0,00                      | 0,48                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 5 325 porad dla 2 540 pacjentów (por. Tabela 2.118). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 2,10. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 27%.

Tabela 2.118: Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | liczba pacj. (tys.) | liczba porad (tys.) | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS. | % porad ASDK. | % porad odrębnych. |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 16.0004     | 2,54                | 5,33                | 2,10                  | 98,67             | 26,67                   | 0,02                    | 1,33            | -             | -             | -                  |
| 16.0612     | 0,23                | 0,48                | 2,12                  | 96,88             | 38,49                   | -                       | 3,12            | -             | -             | -                  |
| województwo | 2,76                | 5,80                | 2,10                  | 98,52             | 27,63                   | 0,02                    | 1,48            | -             | -             | -                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu części porad nie finansowanych w ramach umowy z NFZ świadczy m. in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie wyniosła 398 dni. 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 wpisują się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczany czas oczekiwania. Z tego względu



zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględnym czasie oczekiwania za rok 2014 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa). Zakłada się, że przygotowane narzędzie pokaże wyniki z większą dokładnością dla danych po roku 2015, w którym wprowadzono obowiązek przekazywania oryginału skierowania oraz prowadzenie kolejek z dokładnością do numeru PESEL. Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2014 roku w ramach tego samego typu poradni. W województwie zachodniopomorskim 99,71% wszystkich pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W tabeli 2.119 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>43</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym 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 2.120.

Tabela 2.119: Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID                 | % tryb nagły | % tryb plan. skier. | % tryb plan. bez skier. | % inny tryb | % porad przed med. PL | mediana czas oczek. | % porad dla pacj 1. krotn. | % porad dla pacj 2. krotn. | % porad dla pacj 3. i więcej krotn. |
|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 16.0004            | 100,00       | -                   | -                       | -           | -                     | -                   | 24,36                      | 24,68                      | 50,97                               |
| 16.0612            | -            | 100,00              | -                       | -           | 15,62                 | 398,0               | 16,67                      | 37,50                      | 45,83                               |
| zachodniopomorskie | 91,73        | 8,27                | -                       | -           | 15,62                 | 398,0               | 23,65                      | 25,53                      | 50,82                               |
| Polska             | 12,10        | 54,09               | 33,80                   | 0,00        | 18,29                 | 187,0               | 21,81                      | 26,47                      | 51,71                               |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.120: Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się ponad 3 razy w poradni danego świadczeniodawcy w 2014 roku

| ID                 | przyszpitalna | liczba porad | liczba pacj. | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS | % porad ASDK | % porad odrębnych |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| 16.0004            | 1             | 2,71         | 0,59         | 4,63                  | 98,97             | 34,74                   | -                       | 1,03            | -            | -            | -                 |
| 16.0612            | -             | 0,22         | 0,06         | 3,93                  | 97,73             | 45,58                   | -                       | 2,27            | -            | -            | -                 |
| zachodniopomorskie | -             | 2,93         | 0,64         | 4,58                  | 98,88             | 35,54                   | -                       | 1,12            | -            | -            | -                 |
| Polska             | -             | 26,87        | 6,33         | 4,25                  | 98,09             | 40,16                   | 5,83                    | 1,91            | -            | -            | -                 |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

### 2.3.5 Poradnia patologii ciąży

W województwie zachodniopomorskim liczba poradni, które w 2014 roku sprawozdały co najmniej jedną poradę w ramach NFZ wyniosła 1. Zróżnicowanie liczby porad i poradni pomiędzy województwami prezentuje Tabela 2.121

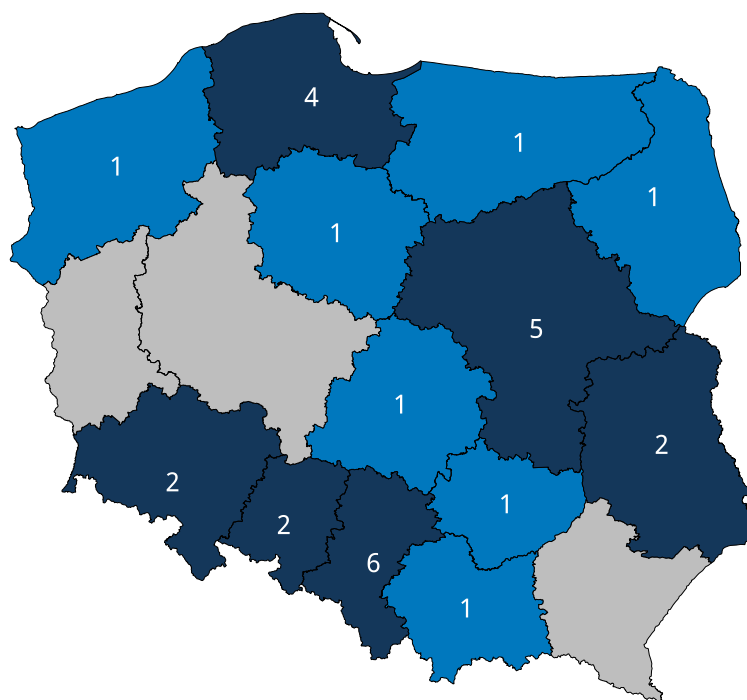
<sup>43</sup>Przez tryb nagły rozumie się tryb o kodzie przyjęcia 2, tryb plan. skier. - tryb o kodzie przyjęcia 3 lub 4, tryb plan.bez skier. - tryb o kodzie przyjęcia 5, tryb inny - tryb o kodzie przyjęcia 6 lub 7.

Tabela 2.121: Poradnia patologii ciąży - podstawowe statystyki według województw

| Województwo         | Liczba porad (tys.) | Liczba poradni | Liczba porad na poradnię (tys.) |
|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|
| dolnośląskie        | 6,72                | 2              | 3,36                            |
| kujawsko-pomorskie  | 1,02                | 1              | 1,02                            |
| lubelskie           | 4,07                | 2              | 2,03                            |
| łódzkie             | 4,28                | 1              | 4,28                            |
| małopolskie         | 1,76                | 1              | 1,76                            |
| mazowieckie         | 15,27               | 5              | 3,05                            |
| opolskie            | 0,46                | 2              | 0,23                            |
| podlaskie           | 3,26                | 1              | 3,26                            |
| pomorskie           | 3,94                | 4              | 0,98                            |
| śląskie             | 2,19                | 6              | 0,37                            |
| świętokrzyskie      | 0,44                | 1              | 0,44                            |
| warmińsko-mazurskie | 1,30                | 1              | 1,30                            |
| zachodniopomorskie  | 6,55                | 1              | 6,55                            |

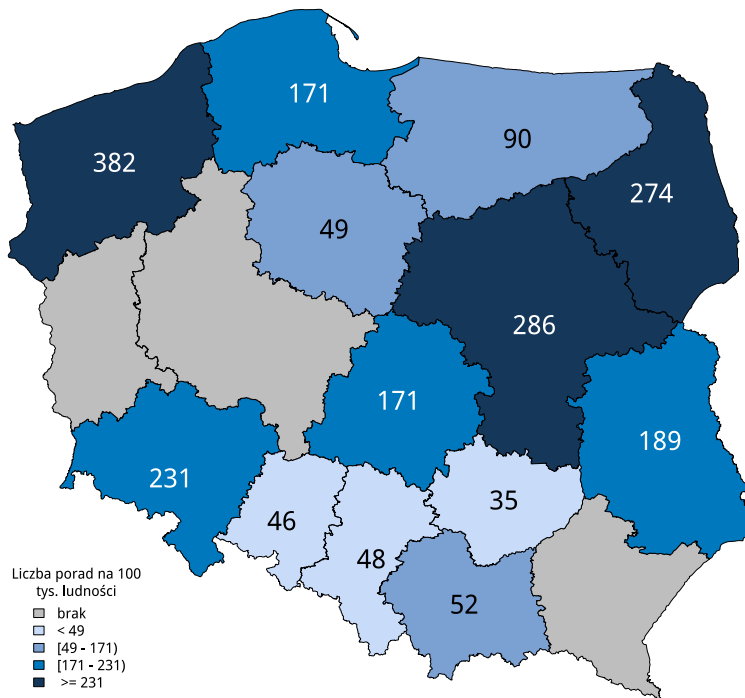
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.105: Poradnia patologii ciąży - liczba poradni w województwach



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.106: Poradnia patologii ciąży - liczba porad na 100 tys. ludności



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

W sprawozdaniu ZD3 poradnia patologii ciąży wchodzi w skład grupy poradni o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza. Według tego sprawozdania w 2014 roku w województwie wykonano 632 tys. porad (por. Tabela 2.123)<sup>44</sup>. W ramach świadczeń sfinansowanych ze środków NFZ liczba porad w tych poradniach wyniosła 544 tys.. Porównanie liczby porad sprawozdanych poprzez ZD-3 oraz liczby porad sprawozdanych do NFZ wskazuje, że 91 tys. porad nie jest finansowana w ramach umowy z NFZ. Należy podkreślić, że wartość ta 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. Zróźnicowanie tego wskaźnika pomiędzy powiatami województwa prezentuje Wykres 2.107.<sup>45</sup>

Tabela 2.122: Poradnie wchodzące w skład grupy poradni ZD-3 o nazwie poradnia ginekologiczno-polożnicza

| Nazwa poradni                | Liczba Porad NFZ (tys.) |
|------------------------------|-------------------------|
| położniczo-ginekologiczna    | 528,64                  |
| ginekologiczna               | 2,97                    |
| ginekologiczna dla dziewcząt | 5,80                    |
| patologii ciąży              | 6,55                    |

<sup>44</sup>Należy podkreślić, że mowa tu o wszystkich poradach, niekoniecznie związanych z analizowaną grupą.

<sup>45</sup>Ze względu na dostępność danych, odsetek porad finansowanych poza NFZ został zaprezentowany po miejscu udzielania świadczeń.

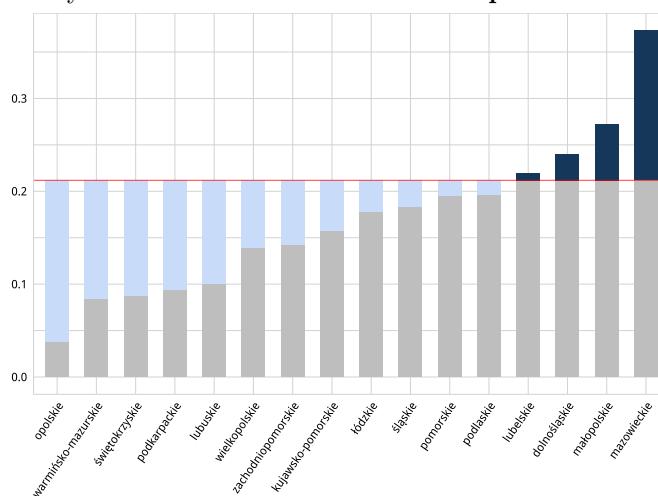
| Nazwa poradni                                  | Liczba Porad NFZ<br>(tys.) |
|--|----------------------------|
| Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS |                            |

Tabela 2.123: Porównanie liczby porad NFZ ze sprawozdaniem ZD3

| Nazwa poradni ZD-3        | Liczba porad w NFZ (tys.) | Liczba porad w ZD-3 (tys.) | Liczba porad poza NFZ (tys.) | % porad poza NFZ | % porad poza NFZ dla PL |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|
| ginekologiczno-poloznicza | 543,97                    | 631,75                     | 90,62                        | 14,28            | 21,18                   |

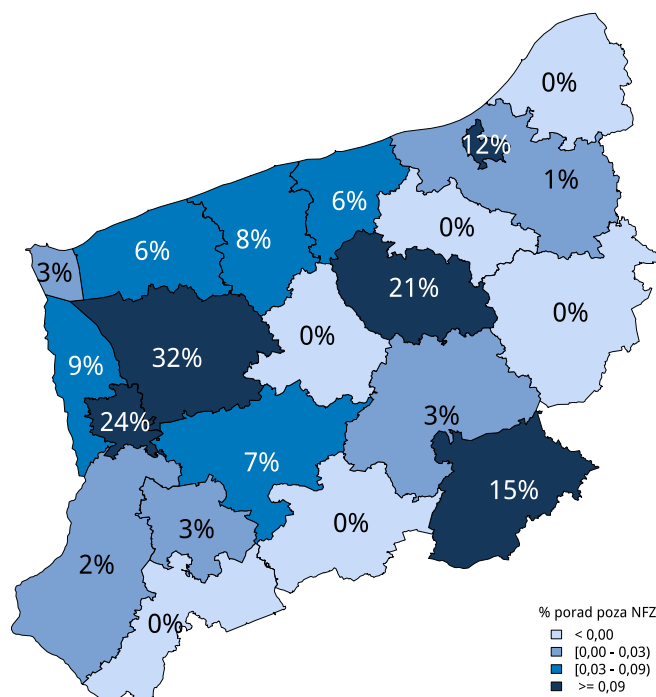
Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.107: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.108: Odesetek świadczeń poza NFZ



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

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 36,98% porad sprawozdanych w analizowanej poradni w województwie. Liczba porad na jednego pacjenta w województwie wyniosła 3,33. Najwięcej porad na jednego pacjenta wykonano z rozpoznaniem nadzór nad ciążą i porodem. Mediana czasu oczekiwania dla poradni wyniosła 321 dni.

Tabela 2.124: Porady według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | Liczba porad (tys.) | Liczba pacjentów (tys.) | Liczba porad na pacjenta | Procentowy udział porad |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ciąże utracone i poronienia      | 0,01                | 0,01                    | 1,75                     | 0,21                    |
| patologia ciąży                  | 0,00                | 0,00                    | 1,00                     | 0,08                    |
| inne                             | 0,00                | 0,00                    | 1,00                     | 0,02                    |
| postępowanie prokreacyjne        | 0,00                | 0,00                    | 1,00                     | 0,02                    |
| badanie i testy ciążowe          | 0,12                | 0,11                    | 1,07                     | 1,75                    |
| nadzór nad ciążą i porodem       | 2,29                | 0,35                    | 6,59                     | 34,90                   |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>2,42</b>         | <b>0,38</b>             | <b>6,43</b>              | <b>36,98</b>            |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>4,13</b>         | <b>1,77</b>             | <b>2,34</b>              | <b>63,02</b>            |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.125 prezentuje dane wojewódzkie dotyczące charakteru porad wykonanych pacjentom w analizowanej poradni w zależności od wydzielonych podgrup. Analogiczne dane dla Polski przedstawia

Tabela 2.126.

Tabela 2.125: Kategorie porad według podgrup dla województwa

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w woj. | % porad W11 w zachowaw. w woj. | % porad W21 w zachowaw. w woj. | % porad zabieg. w woj. | % porad KAOS. w woj. | % porad ASDK. w woj. | % porad odrębnych. w woj. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| cięża utracone i poronienia      | 100,00                   | 14,29                          | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| patologia ciąży                  | 100,00                   | 20,00                          | -                              | -                      | -                    | -                    | -                         |
| inne                             | 100,00                   | -                              | 100,00                         | -                      | -                    | -                    | -                         |
| postępowanie prokreacyjne        | 100,00                   | -                              | 100,00                         | -                      | -                    | -                    | -                         |
| badanie i testy ciążowe          | 100,00                   | 11,30                          | 51,30                          | -                      | -                    | -                    | -                         |
| nadzór nad ciążą i porodem       | 100,00                   | 15,13                          | 2,80                           | -                      | -                    | -                    | -                         |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>100,00</b>            | <b>14,94</b>                   | <b>5,16</b>                    | -                      | -                    | -                    | -                         |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>99,81</b>             | <b>35,06</b>                   | <b>0,39</b>                    | <b>0,19</b>            | -                    | -                    | -                         |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.126: Kategorie porad według podgrup dla Polski

| Podgrupa                         | % porad zachowaw. w PL | % porad W11 w zachowaw. w PL | % porad W21 w zachowaw. w PL | % porad zabieg. w PL | % porad KAOS. w PL | % porad ASDK. w PL | % porad odrębnych. w PL |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| cięża utracone i poronienia      | 100,00                 | 26,34                        | -                            | -                    | -                  | -                  | -                       |
| patologia ciąży                  | 99,26                  | 25,73                        | 0,80                         | 0,01                 | -                  | 0,47               | 0,26                    |
| inne                             | 100,00                 | 9,43                         | 0,63                         | -                    | -                  | -                  | -                       |
| postępowanie prokreacyjne        | 100,00                 | 85,00                        | 1,67                         | -                    | -                  | -                  | -                       |
| badanie i testy ciążowe          | 100,00                 | 26,46                        | 31,13                        | -                    | -                  | -                  | -                       |
| nadzór nad ciążą i porodem       | 92,23                  | 24,97                        | 1,53                         | 4,03                 | -                  | 0,25               | 3,50                    |
| komplikacje poporodowe           | 100,00                 | 48,65                        | -                            | -                    | -                  | -                  | -                       |
| <b>Ciąża, poród, połóg razem</b> | <b>98,36</b>           | <b>25,69</b>                 | <b>1,06</b>                  | <b>0,53</b>          | -                  | <b>0,44</b>        | <b>0,67</b>             |
| <b>choroby spoza grupy</b>       | <b>95,54</b>           | <b>40,82</b>                 | <b>0,38</b>                  | <b>1,20</b>          | -                  | <b>3,27</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 zachodniopomorskim. Liczba tego typu poradni wynosiła w 2014 roku 1. Dla ułatwienia prezentacji danych każdemu świadczeniodawcy nadano unikatowe ID, które jest utrzymywane w kolejnych zestawieniach dokumentu (por. Tabela 2.127). Rozkład porad świadczonych przez poszczególnych świadczeniodawców wg grup rozpoznań prezentuje Tabela 2.128.

Tabela 2.127: Lista świadczeniodawców

| ID      | Nazwa   | Powiat      |
|---------|---|-------------|
| 16.0001 | Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM | m. Szczecin |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.128: Liczba porad w tys. wg świadczeniodawców i grup rozpoznań

| ID      | ciężce utracone i poronienia | patologia ciąży | inne | postępowanie prokreacyjne | badanie i testy ciążowe | nadzór nad ciążą i porodem | Ciąża, poród, połóg razem | choroby spoza grupy |
|---------|------------------------------|-----------------|------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| 16.0001 | 0,01                         | 0,00            | 0,00 | 0,00                      | 0,12                    | 2,29                       | 2,42                      | 4,13                |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Największy świadczeniodawca w województwie sprawozdał 6 553 porad dla 1 969 pacjentów (por. Tabela 2.129). Tym samym liczba porad na pacjenta u tego świadczeniodawcy wyniosła 3,33. Sumaryczny odsetek porad W11 i W21 wyniósł w województwie 30%.

Tabela 2.129: Porady według świadczeniodawców i kategorii

| ID          | liczba pacj. (tys.) | liczba porad (tys.) | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS. | % porad ASDK. | % porad odrębnych. |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 16.0001     | 1,97                | 6,55                | 3,33                  | 99,88             | 27,61                   | 2,15                    | 0,12            | -             | -             | -                  |
| województwo | 1,97                | 6,55                | 3,33                  | 99,88             | 27,61                   | 2,15                    | 0,12            | -             | -             | -                  |

Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

O dostępności do świadczeń, oprócz przeanalizowanej w poprzedniej części dokumentu części porad nie finansowanych w ramach umowy z NFZ świadczy m. in. czas oczekiwania na poradę. Mediana czasu oczekiwania na poradę w województwie wyniosła 321 dni. 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 wpisują się tę samą datę wystawienia skierowania, wydłużając tym samym wyliczany czas oczekiwania. Z tego względu zaleca się ostrożność w wyciąganiu wniosków o bezwzględny czas oczekiwania za rok 2014 (możliwe jest analizowanie wartości względnych w ramach danego województwa). Zakłada się, że przygotowane narzędzie pokaże wyniki z większą dokładnością dla danych po roku 2015, w którym wprowadzono obo-

wiązek przekazywania oryginału skierowania oraz prowadzenie kolejek z dokładnością do numeru PESEL. Zweryfikowano u ilu świadczeniodawców pojawiali się pacjenci w 2014 roku w ramach tego samego typu poradni. W województwie zachodniopomorskim 100,00% wszystkich pacjentów odbyło swoje wizyty tylko u jednego świadczeniodawcy. W tabeli 2.130 przedstawiono tryby przyjęć pacjentów<sup>46</sup> oraz statystykę, mówiącą o tym, jaki odsetek pacjentów zostaje przyjętych w danej poradni w czasie, w którym 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 2.131.

Tabela 2.130: Czas oczekiwania i rozkład porad w zależności od krotności przyjęć pacjentów

| ID                 | % tryb nagły | % tryb plan. skier. | % tryb plan. bez skier. | % inny tryb | % porad przed med. PL | mediana czas oczek. | % porad dla pacj 1. krotn. | % porad dla pacj 2. krotn. | % porad dla pacj 3. i więcej krotn. |
|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 16.0001            | 0,02         | 99,97               | 0,02                    | -           | 10,11                 | 321,0               | 8,81                       | 16,57                      | 74,62                               |
| zachodniopomorskie | 0,02         | 99,97               | 0,02                    | -           | 10,11                 | 321,0               | 8,81                       | 16,57                      | 74,62                               |
| Polska             | 0,99         | 61,81               | 37,20                   | -           | 21,18                 | 45,0                | 16,70                      | 14,71                      | 68,59                               |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Tabela 2.131: Analiza świadczeń zapewnionych pacjentom, którzy pojawili się ponad 3 razy w poradni danego świadczeniodawcy w 2014 roku

| ID                 | przyspitalna | liczba porad | liczba pacj. | liczba porad na pacj. | % porad zachowaw. | % porad W11 w zachowaw. | % porad W21 w zachowaw. | % porad zabieg. | % porad KAOS | % porad ASDK | % porad odrębnych |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| 16.0001            | 1            | 4,89         | 0,85         | 5,76                  | 99,84             | 26,12                   | 2,05                    | 0,16            | -            | -            | -                 |
| zachodniopomorskie | -            | 4,89         | 0,85         | 5,76                  | 99,84             | 26,12                   | 2,05                    | 0,16            | -            | -            | -                 |
| Polska             | -            | 34,98        | 6,22         | 5,63                  | 98,92             | 26,87                   | 0,55                    | 0,22            | -            | 0,07         | 0,79              |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

## 2.4 Podstawowa Opieka Zdrowotna

### 2.4.1 Podstawowa Opieka Zdrowotna w Polsce

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano indywidualne dane sprawozdawcze Narodowego Funduszu Zdrowia dotyczące świadczeń w ramach podstawowej opieki zdrowotnej sprawozdanych za rok 2014 (dalej: dane NFZ). Przez świadczenia wykazane w danych NFZ, rozumie się każdy kontakt sprawozdany w ramach umowy w rodzaju podstawowa opieka zdrowotna. Sprawozdawczość przekazywana do NFZ przez świadczeniodawców POZ oparta jest na Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób (ICD-10).

<sup>46</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.



Obecnie toczą się dyskusje w WONCA (Światowa Organizacja lekarzy Rodzinnych) na temat zasadności zastosowania ICD10 w POZ. Sprawozdawczość do NFZ ponadto umożliwia sprawozdawanie jednego kodu rozpoznania dla identyfikacji jednego kontaktu, co z założenia może powodować ograniczenia interpretacyjne (przykładowo w czasie jednego kontaktu należy sprawozdać kilka kodów ICD 10: pacjent z alergią, zapaleniem spojówek, cukrzycą i astmą oraz wystawienie mu recept na leki przewlekle stosowane - kwestią przypadkowo podjętej decyzji lekarza jest wybór ICD 10 z takiej wizyty).

Podstawowa opieka zdrowotna (POZ) jest częścią systemu opieki zdrowotnej, zapewniającą 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 (LEK), świadczeniach pielęgniarki POZ (PIE), świadczeniach położnej POZ (POL) oraz świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej (NSOZ).

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.2013, poz. 1248)<sup>47</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. Nr 139, poz. 1133).

Zgodnie z powołanymi wyżej rozporządzeniami świadczenia lekarza POZ obejmują:

- profilaktykę chorób, w tym badania i porady w ramach profilaktyki wieku rozwojowego oraz szczepienia ochronne,
- świadczenia profilaktyki chorób układu krążenia,
- udzielanie porad w leczeniu schorzeń,
- orzekanie o stanie zdrowia,
- inne świadczenia wynikające z potrzeb populacji objętej opieką, w tym: kierowanie do poradni specjalistycznych i na leczenie szpitalne, kierowanie na rehabilitację i leczenie uzdrowiskowe, kwalifikowanie do świadczeń transportu sanitarnego w POZ i wystawianie zleceń przewozów, wystawianie zleceń na realizację świadczeń pozostających w zakresie zadań pielęgniarki POZ, wystawianie zaświadczeń dotyczących stanu zdrowia pacjenta.

Świadczenia gwarantowane lekarza POZ obejmują również świadczenia medycznej diagnostyki laboratoryjnej lub diagnostyki obrazowej i nieobrazowej, określone w załączniku do rozporządzenia.

Świadczenia pielęgniarki POZ obejmują opiekę pielęgniarską nad osobą, rodziną, społecznością w środowisku zamieszkania, z uwzględnieniem miejsca udzielania świadczeń, w tym:

- świadczenia profilaktyczne, w tym wizyty patronażowe u dzieci od urodzenia do szóstego miesiąca życia (w terminach odpowiadających szczepieniom ochronnym) oraz wykonywanie testów przesiewowych u dzieci w wieku od dziewięciu miesięcy do pięciu lat,
- świadczenia profilaktyki gruźlicy,
- świadczenia lecznicze, w tym: wykonywanie iniekcji i zabiegów na podstawie zleceń lekarzy ubezpieczenia zdrowotnego w gabinecie pielęgniarki POZ i w domu pacjenta,
- świadczenia diagnostyczne, w tym: pobieranie materiałów do badań diagnostycznych na podstawie zlecenia lekarza POZ, w sytuacji gdy pobranie z przyczyn medycznych powinno być zrealizowane w domu pacjenta,

---

<sup>47</sup>Stan na 2014 rok. Aktualny stan określa obwieszczeni Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2015 roku (Dz.U.2016, poz. 86)

- świadczenia pielęgnacyjne i rehabilitacyjne, w szczególności dla osób, u których występuje ograniczenie sprawności psychofizycznej w wyniku choroby.

Świadczenia położnej POZ obejmują:

- edukację w zakresie planowania rodziny,
- opiekę w okresie ciąży, porodu i porożu, w tym edukację przedporodową realizowaną u kobiet w ciąży (w tym w ciąży wysokiego ryzyka), począwszy od dwudziestego pierwszego tygodnia ciąży do terminu rozwiązania,
- wizyty patronażowe,
- opiekę w chorobach ginekologicznych, w tym opiekę pielęgnacyjną nad kobietą po operacji ginekologicznej lub onkologiczno-ginekologicznej obejmującą okres od momentu wypisu ze szpitala do całkowitego zagojenia się rany pooperacyjnej, realizowane na podstawie skierowania lekarza odziału, który wykonał operację,
- wykonywanie zgodnie z posiadanymi kompetencjami, iniekcji i zabiegów na podstawie zleceń innych lekarzy ubezpieczenia zdrowotnego, w gabinecie położnej POZ i w domu pacjenta.

Podstawą realizacji świadczeń w ramach POZ (nie dotyczy świadczeń z zakresu nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej) jest umowa zawarta z NFZ na podstawie art. 159 ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz.U. 2015, poz. 581 z późn. zm.). Finansowanie świadczeń w POZ, z wyjątkiem świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej w POZ, odbywa się na podstawie rocznych stawek kapitaacyjnych, w oparciu o listy świadczeniobiorców (pacjentów) objętych opieką na podstawie deklaracji wyboru.

Finansowanie świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej w POZ odbywa się na podstawie wynegocjowanego ryczałtu miesięcznego, a jego wysokość zależna jest od liczby ludności zamieszkałej na obszarze zabezpieczenia.

W zakresie świadczeń Pielęgniarki POZ sprawozdawczość realizowana jest indywidualnie oraz jako zbiorcze zestawienie miesięczne. W formie zestawienia zbiorczego w 2014 roku sprawozdano 71 126 tys. świadczeń, natomiast w formie indywidualnej 326 tys. W dalszej części dokumentu poddano analizie świadczenia sprawozdawane indywidualnie. Dane sumaryczne zostały przedstawione w układzie dla Polski.

Tabela 2.132: Świadczenia Pielęgniarskie sprawozdawane zbiorczo

| Kod świadczenia | Liczba świadczeń<br>(w tys.) | Liczba świadczeń<br>na 100 tys.<br>ludności |
|-----------------|------------------------------|---|
| 100202          | 7 528                        | 19 565                                      |
| 100203          | 14 703                       | 38 210                                      |
| 100204          | 8 276                        | 21 509                                      |
| 100205          | 13 687                       | 35 570                                      |
| 100206          | 3 183                        | 8 272                                       |
| 100207          | 7 254                        | 18 853                                      |
| 100208          | 1 134                        | 2 947                                       |
| 100211          | 2 842                        | 7 385                                       |
| 100210          | 12 519                       | 32 534                                      |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Dane na temat liczby świadczeniodawców udzielających świadczeń POZ w podziale na województwa i typy umów przedstawia Tabela 2.133. Wynika z nich, iż dominują świadczeniodawcy realizujący świadczenia lekarskie, z kolei najmniej świadczeniodawców udziela świadczeń nocnej i świątecznej opieki lekarskiej<sup>48</sup>. Natomiast wśród świadczeniodawców realizujących świadczenia pielęgniarские i położne wi- dać duży rozrzut liczby świadczeniodawców przypadających na 100 tys. mieszkańców.

Tabela 2.133: Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia w ramach POZ wg województw i rodzajów świadczeń (2014)

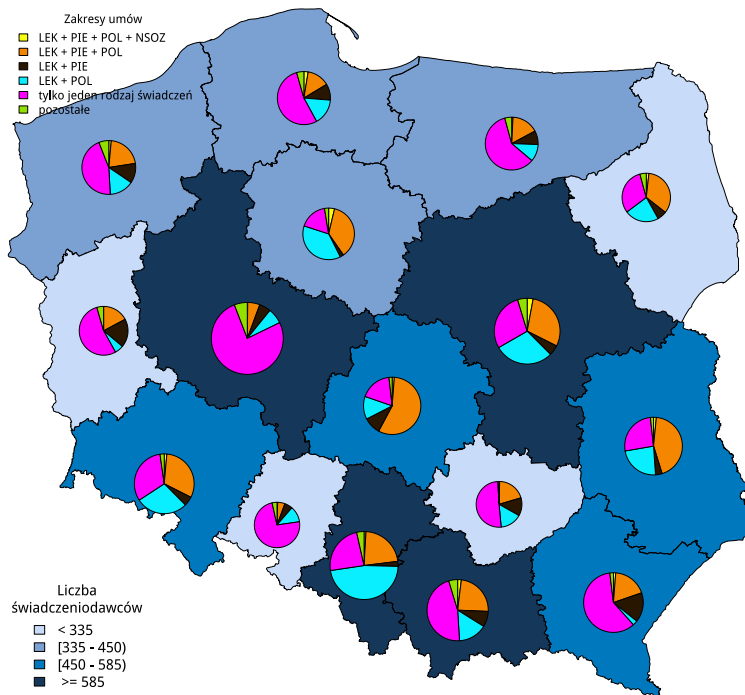
| Województwo         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarza POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarки POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki lekarskiej | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarки 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        | 521  | 228   | 381   | 32  | 17,91   | 7,84   | 13,10  | 1,10   |
| kujawsko-pomorskie  | 320  | 161   | 294   | 26  | 15,31   | 7,70   | 14,07  | 1,24   |
| lubelskie           | 444  | 278   | 379   | 28  | 20,67   | 12,94  | 17,65  | 1,30   |
| lubuskie            | 205  | 156   | 101   | 17  | 20,09   | 15,29  | 9,90   | 1,67   |
| łódzkie             | 468  | 347   | 364   | 25  | 18,69   | 13,86  | 14,54  | 1,00   |
| małopolskie         | 496  | 271   | 315   | 47  | 14,73   | 8,05   | 9,35   | 1,40   |
| mazowieckie         | 735  | 315   | 532   | 59  | 13,78   | 5,90   | 9,97   | 1,11   |
| opolskie            | 196  | 37  | 61  | 13  | 19,58   | 3,70   | 6,09   | 1,30   |
| podkarpackie        | 363  | 340   | 191   | 25  | 17,05   | 15,97  | 8,97   | 1,17   |
| podlaskie           | 249  | 138   | 184   | 17  | 20,89   | 11,58  | 15,44  | 1,43   |
| pomorskie           | 311  | 135   | 171   | 26  | 13,51   | 5,86   | 7,43   | 1,13   |
| śląskie             | 824  | 246   | 664   | 50  | 17,97   | 5,36   | 14,48  | 1,09   |
| świętokrzyskie      | 194  | 93  | 96  | 18  | 15,36   | 7,36   | 7,60   | 1,42   |
| warmińsko-mazurskie | 292  | 139   | 144   | 26  | 20,22   | 9,63   | 9,97   | 1,80   |
| wielkopolskie       | 657  | 338   | 332   | 49  | 18,92   | 9,73   | 9,56   | 1,41   |
| zachodniopomorskie  | 321  | 190   | 186   | 32  | 18,71   | 11,08  | 10,84  | 1,87   |
| <b>suma</b>         | <b>6 596</b>   | <b>3 412</b>  | <b>4 395</b>  | <b>490</b>  | -   | -  | -  | -  |

Zródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych 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. Wykresy kołowe na Mapie 2.109 przedstawiają procentowy udział najczęstszych zakresów świadczeń dla każdego województwa. Analizując mapę można zauważyć, iż świadczenia objęte umowami różnią się względem województw. Dla przykładu w województwie wielkopolskim dominują umowy zawierane tylko na jeden typ świadczenia podczas gdy w województwie łódzkim dominują umowy łączne na trzy świadczenia (świadczenia lekarzy POZ + świadczenia pielęgniarки POZ + świadczenia położnej POZ). W miejscach gdzie więcej umów zawieranych jest na poszczególne zakresy świadczeń, konieczna jest bardzo dobra koordynacja udzielania tych świadczeń pomiędzy świadczeniodawcami.

<sup>48</sup>Liczbę świadczeniodawców określało zarządzenie Prezesa NFZ nr 64/2013/DSOZ z 15 listopada 2013 roku. Aktualnie obowiązuje zarządzenie Prezesa NFZ z 30.06.2016 Nr 72/2016/DSM, przewiduje ono jeden zespół lekarsko-pielęgniarски na 50 tys. mieszkańców.

Wykres 2.109: Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia w ramach POZ oraz procentowy udział sprawozdawanych zakresów umów (2014)



Źródło: Opracowanie DAIS na podstawie danych NFZ

Dane obrazujące szczegółową liczbę świadczeń realizowanych w ramach POZ przedstawia Tabela 2.134. Analizując dane można zauważyć, iż dominują świadczenia udzielane przez lekarzy POZ. W Polsce stanowią one 94,80% procent świadczeń sprawozdanych w ramach POZ. Na drugim miejscu znajdują się świadczenia nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej (3,50% wszystkich świadczeń). Z kolei świadczenia pielęgniarzek POZ stanowią 0,21% wszystkich świadczeń<sup>49</sup>, a świadczenia położnych POZ 1,49%. Na Mapie 2.110 wykresy kołowe przedstawiają procentowe udziały poszczególnych rodzajów zrealizowanych świadczeń w podziale na województwa.

Tabela 2.134: Liczba świadczeń sprawozdanych w ramach POZ (2014)

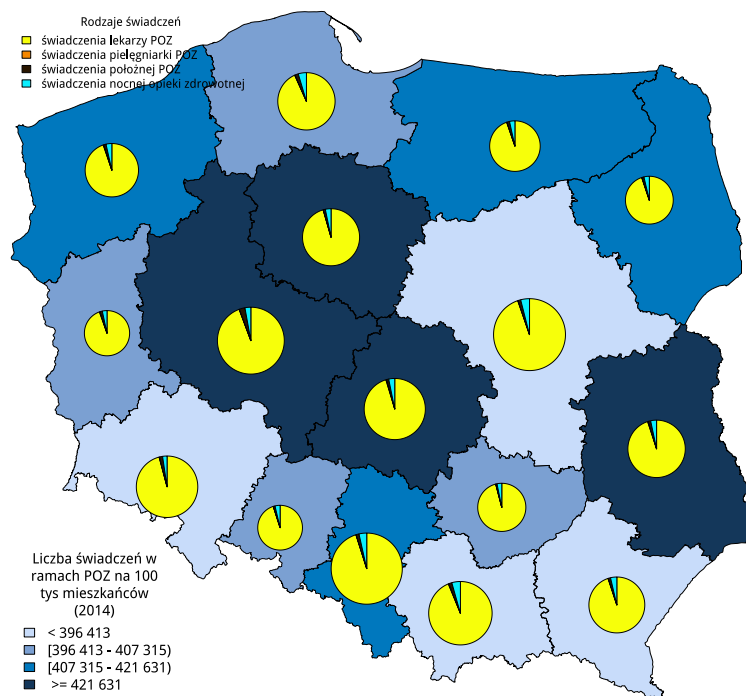
| Województwo        | Liczba świadczeń lekarzy POZ (w tys.) | Liczba świadczeń pielęgniarzek POZ (w tys.) | Liczba świadczeń położnych POZ (w tys.) | Liczba świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej (w tys.) | Liczba świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń pielęgniarzek POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń położnych POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń nocnej opieki zdrowotnej na 100 tys. ludności |
|--------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|---|---|--|
| dolnośląskie       | 11 039                                | 23  | 190                                     | 268  | 379 531   | 795   | 6 521   | 9 229  |
| kujawsko-pomorskie | 8 594                                 | 12  | 101                                     | 290  | 411 209   | 581   | 4 844   | 13 873   |
| lubelskie          | 8 715                                 | 34  | 123                                     | 305  | 405 788   | 1 578   | 5 734   | 14 221   |
| lubuskie           | 3 914                                 | 19  | 67                                      | 139  | 383 645   | 1 888   | 6 613   | 13 592   |
| łódzkie            | 10 807                                | 39  | 129                                     | 362  | 431 551   | 1 542   | 5 147   | 14 446   |
| małopolskie        | 11 990                                | 37  | 198                                     | 560  | 355 973   | 1 101   | 5 893   | 16 639   |

<sup>49</sup>W zakresie świadczeń Pielęgniarki POZ sprawozdawczość realizowana jest indywidualnie oraz jako zbiorcze zestawienie miesięczne. W formie zestawienia zbiorczego w 2014 roku sprawozdano 71 126 tys. świadczeń, natomiast w formie indywidualnej 326 tys. Analizie poddano tylko dane sprawozdane indywidualnie.

| Województwo         | Liczba świadczeń lekarzy POZ (w tys.) | Liczba świadczeń pielęgniarok POZ (w tys.) | Liczba świadczeń położnych POZ (w tys.) | Liczba świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej (w tys.) | Liczba świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń pielęgniarok POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń położnych POZ na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń nocnej opieki zdrowotnej na 100 tys. ludności |
|---------------------|---------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| mazowieckie         | 18 405                                | 30   | 231                                     | 771  | 345 026   | 562  | 4 329   | 14 456   |
| opolskie            | 3 798                                 | 2  | 49                                      | 147  | 379 490   | 163  | 4 912   | 14 711   |
| podkarpackie        | 7 963                                 | 15   | 109                                     | 305  | 373 982   | 724  | 5 116   | 14 339   |
| podlaskie           | 4 731                                 | 8  | 68                                      | 183  | 396 950   | 667  | 5 706   | 15 313   |
| pomorskie           | 8 514                                 | 20   | 171                                     | 422  | 369 855   | 888  | 7 445   | 18 337   |
| śląskie             | 17 829                                | 19   | 245                                     | 658  | 388 773   | 419  | 5 353   | 14 347   |
| świętokrzyskie      | 4 893                                 | 8  | 39                                      | 163  | 387 343   | 609  | 3 114   | 12 882   |
| warmińsko-mazurskie | 5 684                                 | 12   | 99                                      | 207  | 393 607   | 863  | 6 890   | 14 349   |
| wielkopolskie       | 14 387                                | 21   | 415                                     | 434  | 414 315   | 610  | 11 954  | 12 508   |
| zachodniopomorskie  | 6 823                                 | 26   | 98                                      | 253  | 397 758   | 1 539  | 5 685   | 14 752   |
| <b>suma</b>         | <b>148 087</b>                        | <b>326</b>                                 | <b>2 334</b>                            | <b>5 468</b>   | -   | -  | -   | -  |

Zródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.110: Liczba sprawozdanych świadczeń w ramach POZ na 100 tys. ludności oraz procentowy udział poszczególnych rodzajów świadczeń (2014)



Zródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Zestawienie dotyczące świadczeń lekarzy POZ przedstawiono w Tabeli 2.135. Największa liczba świadczeń udzielonych przez lekarzy POZ została udzielona w województwie mazowieckim (18 405 tys.) a najmniejsza w województwie opolskim (3 798 tys.). Zróżnicowanie liczby świadczeń dla poszczególnych województw przedstawiono na Wykresie 2.111. Po standaryzacji względem wieku i płci największa liczba świadczeń została udzielona w województwie łódzkim, a najmniejsza w województwie mazowieckim. Z

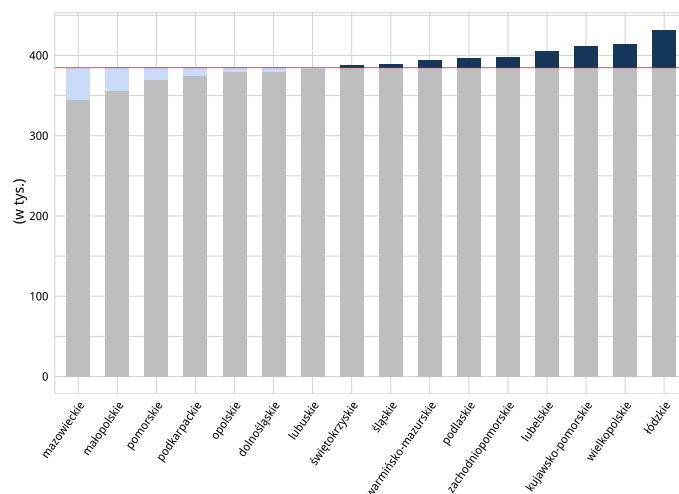
kolei najwięcej świadczeń dla pacjentów spoza województwa zostało udzielonych w województwie mazowieckim, stanowiły one 2,23% wszystkich świadczeń lekarzy POZ w tym województwie. Najmniej świadczeń dla pacjentów spoza województwa udzielono w województwie opolskim, stanowiły one 1,58% wszystkich świadczeń udzielonych przez lekarzy POZ w tym województwie. Liczbę świadczeń lekarzy POZ dla poszczególnych grup wiekowych przedstawiono w Tabeli 2.136.

Tabela 2.135: Liczba sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ wg województw (2014)

| Województwo         | Liczba świadczeniodawców sprawozdanych świadczenia POZ | Liczba świadczeń lekarzy POZ (w tys.) | % świadczeń dla pacjentów spoza województwa | Liczba świadczeń na 100 tys. ludności | Liczba świadczeń na 100 tys. ludności (standar.) | Liczba świadczeń na pacjenta (lista aktywna) |
|---------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|
| dolnośląskie        | 521  | 11 039                                | 1,59  | 379 531                               | 378 419  | 3,91   |
| kujawsko-pomorskie  | 320  | 8 594                                 | 1,46  | 411 209                               | 414 216  | 4,21   |
| lubelskie           | 444  | 8 715                                 | 1,32  | 405 788                               | 403 956  | 4,18   |
| lubuskie            | 205  | 3 914                                 | 1,76  | 383 645                               | 389 197  | 4,00   |
| łódzkie             | 468  | 10 807                                | 1,33  | 431 551                               | 422 133  | 4,40   |
| małopolskie         | 496  | 11 990                                | 2,03  | 355 973                               | 358 544  | 3,66   |
| mazowieckie         | 735  | 18 405                                | 2,23  | 345 026                               | 340 890  | 3,59   |
| opolskie            | 196  | 3 798                                 | 1,58  | 379 490                               | 379 090  | 4,12   |
| podkarpackie        | 363  | 7 963                                 | 1,08  | 373 982                               | 381 421  | 3,91   |
| podlaskie           | 249  | 4 731                                 | 1,38  | 396 950                               | 396 537  | 4,30   |
| pomorskie           | 311  | 8 514                                 | 2,23  | 369 855                               | 374 184  | 3,86   |
| śląskie             | 824  | 17 829                                | 0,91  | 388 773                               | 385 869  | 4,09   |
| świętokrzyskie      | 194  | 4 893                                 | 1,56  | 387 343                               | 382 480  | 4,16   |
| warmińsko-mazurskie | 292  | 5 684                                 | 1,85  | 393 607                               | 404 724  | 4,13   |
| wielkopolskie       | 657  | 14 387                                | 1,41  | 414 315                               | 421 046  | 4,23   |
| zachodniopomorskie  | 321  | 6 823                                 | 1,91  | 397 758                               | 400 695  | 4,15   |
| <b>suma</b>         | <b>6 596</b>   | <b>148 087</b>                        | -   | -                                     | -  | -  |

Zródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.111: Liczba sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ na 100 tys. ludności w województwach (2014)



Zródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.136: Liczba sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ (w tys.) dla poszczególnych grup wiekowych (2014)

| Województwo         | ≤ 2          | 3 – 5        | 6 – 10       | 11 – 17      | 18 – 24      | 25 – 44       | 45 – 64       | 65+           |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| dolnośląskie        | 667          | 590          | 536          | 456          | 437          | 1 568         | 3 246         | 3 540         |
| kujawsko-pomorskie  | 518          | 479          | 446          | 385          | 380          | 1 262         | 2 539         | 2 586         |
| lubelskie           | 478          | 463          | 444          | 400          | 377          | 1 257         | 2 490         | 2 806         |
| lubuskie            | 237          | 223          | 206          | 176          | 158          | 578           | 1 170         | 1 166         |
| łódzkie             | 644          | 612          | 575          | 464          | 424          | 1 557         | 3 145         | 3 386         |
| małopolskie         | 877          | 775          | 709          | 596          | 556          | 1 724         | 3 190         | 3 563         |
| mazowieckie         | 1 358        | 1 135        | 1 003        | 785          | 704          | 2 574         | 4 968         | 5 878         |
| opolskie            | 218          | 192          | 174          | 162          | 156          | 490           | 1 100         | 1 306         |
| podkarpackie        | 465          | 423          | 433          | 387          | 355          | 1 231         | 2 276         | 2 393         |
| podlaskie           | 293          | 254          | 231          | 202          | 207          | 660           | 1 311         | 1 574         |
| pomorskie           | 613          | 520          | 476          | 411          | 387          | 1 287         | 2 393         | 2 428         |
| śląskie             | 1 161        | 1 079        | 970          | 822          | 760          | 2 685         | 5 050         | 5 301         |
| świętokrzyskie      | 243          | 246          | 248          | 220          | 192          | 694           | 1 431         | 1 618         |
| warmińsko-mazurskie | 306          | 280          | 275          | 252          | 236          | 806           | 1 783         | 1 747         |
| wielkopolskie       | 902          | 821          | 745          | 619          | 638          | 2 284         | 4 168         | 4 208         |
| zachodniopomorskie  | 340          | 306          | 296          | 264          | 268          | 995           | 2 153         | 2 202         |
| <b>suma</b>         | <b>9 319</b> | <b>8 400</b> | <b>7 766</b> | <b>6 602</b> | <b>6 234</b> | <b>21 653</b> | <b>42 412</b> | <b>45 702</b> |

Zródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## 2.4.2 Świadczenia Podstawowej Opieki Zdrowotnej

W 2014 roku w województwie zachodniopomorskim świadczenia w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej udzielało 403 podmiotów. Świadczenia lekarza POZ były udzielane w 321 podmiotach, świadczenia pielęgniarki POZ w 190, świadczenia położnej POZ w 186 a świadczenia nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej w 32. Na 100 tysięcy mieszkańców województwa zachodniopomorskiego przypadało 18,71 podmiotów udzielających świadczeń lekarza POZ, 11,08 podmiotów udzielających świadczeń pielęgniarki POZ, 10,84 podmiotów udzielających świadczeń położnej POZ oraz 1,87 podmiotów świadczących nocną i świąteczną opiekę zdrowotną. Liczba świadczeń udzielona przez te podmioty wyniosła 7 200 tys., z tego 94,76% stanowiły świadczenia lekarzy, 0,37% świadczenia pielęgniarki, 1,35% świadczenia położnej a 3,51% świadczenia nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej.

### Świadczenia Lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie zachodniopomorskim

Największa liczba świadczeń lekarza POZ w województwie zachodniopomorskim została udzielona w powiecie m. Szczecin i wynosiła 1 509 tys. czyli średnio 37 tys. świadczeń na 10 tys. ludności a najmniejsza w powiecie m. Świnoujście i wynosiła 136 tys., czyli średnio 33 tys. świadczeń na 10 tys. ludności. Tabela 2.137 przedstawia liczbę świadczeń lekarza POZ dla wszystkich powiatów województwa zachodniopomorskiego. Liczba świadczeń na jednego ubezpieczonego była najwyższa w powiecie drawski (5,06) a najniższa w m. Świnoujście (3,41). Po standaryzacji względem wieku i płci na 10 tys. mieszkańców najwyższa liczba świadczeń lekarza POZ została udzielona w powiecie m. Koszalin (47 tys.), a najniższa w m. Świnoujście (32 tys.).

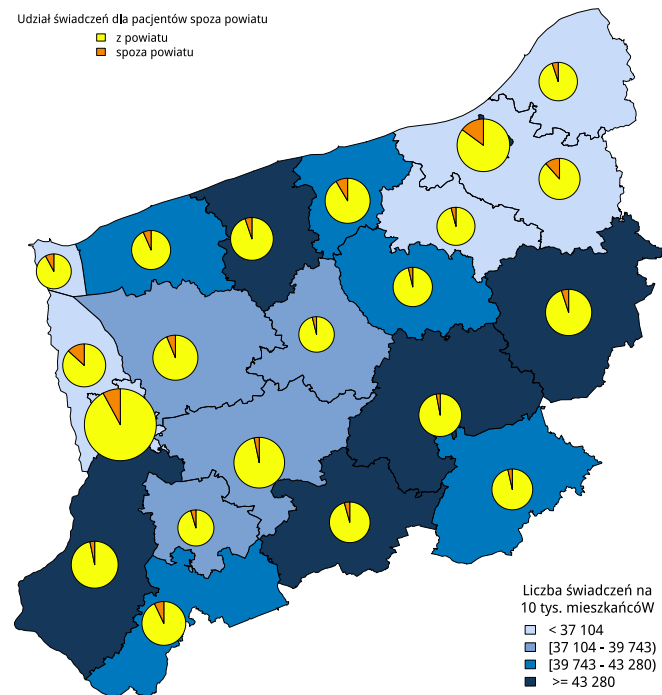
Tabela 2.137: Liczba sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ w powiatach (2014)

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców<br>sprawozdających świadczenia<br>lekarzy POZ | Liczba świadczeniodawców<br>sprawozdających świadczenia<br>lekarzy POZ na 10 tys. ludności | Liczba świadczeń lekarzy POZ<br>(w tys.) | % świadczeń dla pacjentów<br>spoza powiatu | Liczba świadczeń na 10 tys.<br>ludności | Liczba świadczeń na 10 tys.<br>ludności (standar.) | Liczba świadczeń na pacjenta<br>(lista aktywna) |
|----------------|--|--|--|--|---|--|---|
| białogardzki   | 10   | 2,05   | 181                                      | 4,08                                       | 37 104                                  | 37 943   | 3,87  |
| choszczeński   | 16   | 3,22   | 225                                      | 4,32                                       | 45 230                                  | 46 077   | 4,78  |
| drawski        | 11   | 1,89   | 267                                      | 2,98                                       | 45 740                                  | 46 563   | 5,06  |
| goleniowski    | 14   | 1,70   | 317                                      | 6,22                                       | 38 382                                  | 39 642   | 3,95  |
| gryficki       | 15   | 2,44   | 266                                      | 5,22                                       | 43 280                                  | 44 437   | 4,61  |
| gryfiński      | 18   | 2,15   | 362                                      | 3,29                                       | 43 283                                  | 44 577   | 4,65  |
| kamieński      | 10   | 2,09   | 196                                      | 6,55                                       | 41 140                                  | 41 287   | 4,49  |
| kołobrzeski    | 31   | 3,90   | 316                                      | 8,50                                       | 39 743                                  | 39 372   | 4,10  |
| koszaliński    | 12   | 1,82   | 233                                      | 11,62                                      | 35 309                                  | 37 186   | 4,96  |
| myśliborski    | 14   | 2,08   | 289                                      | 7,05                                       | 42 825                                  | 43 405   | 4,33  |
| policki        | 10   | 1,33   | 270                                      | 13,22                                      | 35 836                                  | 38 417   | 4,38  |
| pyrzycki       | 5  | 1,23   | 151                                      | 4,58                                       | 37 348                                  | 37 921   | 4,07  |
| sławieński     | 8  | 1,39   | 186                                      | 5,06                                       | 32 433                                  | 32 974   | 3,56  |
| stargardzki    | 19   | 1,58   | 469                                      | 3,29                                       | 38 871                                  | 39 555   | 4,16  |
| szczecinecki   | 18   | 2,28   | 346                                      | 5,05                                       | 43 848                                  | 44 010   | 4,55  |
| świdwiński     | 13   | 2,69   | 201                                      | 3,62                                       | 41 668                                  | 42 079   | 4,37  |
| wałeckie       | 9  | 1,66   | 229                                      | 3,53                                       | 42 047                                  | 42 880   | 4,40  |
| łobeski        | 10   | 2,65   | 143                                      | 3,87                                       | 37 829                                  | 38 118   | 4,48  |
| m. Koszalin    | 17   | 1,57   | 532                                      | 14,87                                      | 49 024                                  | 47 423   | 4,28  |
| m. Szczecin    | 56   | 1,38   | 1 509                                    | 7,94                                       | 37 050                                  | 35 729   | 3,65  |
| m. Świnoujście | 5  | 1,21   | 136                                      | 7,85                                       | 32 839                                  | 31 817   | 3,41  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

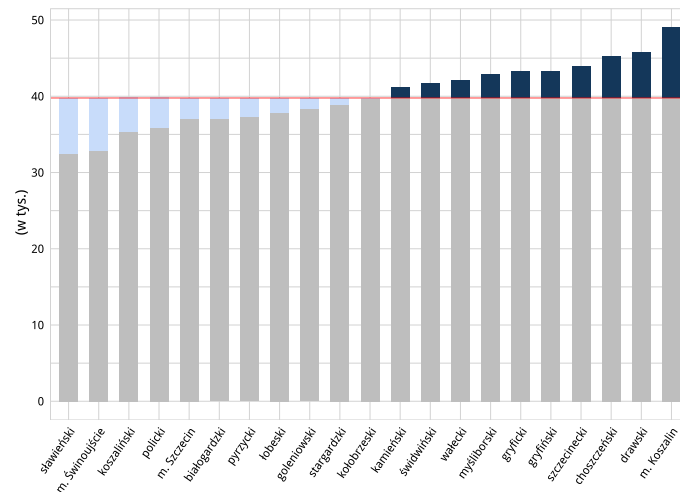


Wykres 2.112: Liczba sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ na 10 tys. ludności oraz struktura tych wg miejsca zamieszkania pacjenta (2014)



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Wykres 2.113: Liczba sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ na 10 tys. ludności (2014)



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Udział poszczególnych rodzajów świadczeń przedstawia Tabela 2.138. W 2014 w całym województwie zachodniopomorskim świadczenia - bilans zdrowia stanowiły 0,60% świadczeń lekarzy POZ, porady patronażowe 0,09%, świadczenia dla pacjentów z rozpoznaniem cukrzycy i/lub chorób układu krążenia 21,29% a świadczenia dla pacjentów z rozpoznaniem innym niż cukrzyca i/lub choroba układu krążenia 78,01%. Liczba, a co za tym idzie udział poszczególnych świadczeń może wynikać ze sposobu prowadzonej sprawozdawczości (NFZ w bazie danych ma dostęp do jednego sprawozdanego świadczenia). Liczba świadczeń w poszczególnych grupach wiekowych została przedstawiona w Tabeli 2.138.

Tabela 2.138: Udział poszczególnych świadczeń lekarzy POZ w powiatach (2014)

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców<br>sprawozdających świadczenia<br>lekarzy POZ | Liczba świadczeń lekarzy POZ<br>(w tys.) | % świadczeń dla pacjentów<br>spoza POZ | Liczba świadczeń na pacjenta<br>(lista aktywna) | % świadczeń - bilans zdrowia | % porad patronażowych | % świadczeń dla pacjentów z<br>rozpoznaniami cukrzycy i/lub<br>chorób układu krążenia | % świadczeń dla pacjentów bez<br>rozpoznania cukrzycy i/lub<br>chorób układu krążenia |
|----------------|--|--|--|---|------------------------------|-----------------------|---|---|
| białogardzki   | 10   | 181                                      | 0,11                                   | 3,87  | 0,84                         | 0,08                  | 18,60   | 80,37   |
| choszczeński   | 16   | 225                                      | 0,23                                   | 4,78  | 0,70                         | 0,08                  | 22,99   | 76,00   |
| drawski        | 11   | 267                                      | 0,24                                   | 5,06  | 0,60                         | 0,05                  | 32,83   | 66,29   |
| goleniowski    | 14   | 317                                      | 0,11                                   | 3,95  | 0,53                         | 0,04                  | 23,31   | 76,01   |
| gryficki       | 15   | 266                                      | 2,61                                   | 4,61  | 0,19                         | 0,01                  | 26,38   | 70,81   |
| gryfiński      | 18   | 362                                      | 0,12                                   | 4,65  | 0,40                         | 0,03                  | 19,63   | 79,81   |
| kamieński      | 10   | 196                                      | 2,65                                   | 4,49  | 0,26                         | 0,03                  | 27,03   | 70,03   |
| kołobrzeski    | 31   | 316                                      | 3,65                                   | 4,10  | 0,52                         | 0,29                  | 17,75   | 77,79   |
| koszaliński    | 12   | 233                                      | 2,85                                   | 4,96  | 0,69                         | 0,22                  | 25,59   | 70,65   |
| myśliborski    | 14   | 289                                      | 0,07                                   | 4,33  | 0,67                         | 0,08                  | 21,37   | 77,81   |
| policki        | 10   | 270                                      | 0,27                                   | 4,38  | 0,71                         | 0,30                  | 16,10   | 82,63   |
| pyrzycki       | 5  | 151                                      | 0,07                                   | 4,07  | 1,27                         | 0,08                  | 10,79   | 87,77   |
| ślawieński     | 8  | 186                                      | 2,32                                   | 3,56  | 0,91                         | 0,04                  | 20,74   | 75,99   |
| stargardzki    | 19   | 469                                      | 0,14                                   | 4,16  | 0,60                         | 0,02                  | 19,10   | 80,13   |
| szczecinecki   | 18   | 346                                      | 0,35                                   | 4,55  | 0,93                         | 0,11                  | 18,61   | 80,00   |
| świdwiński     | 13   | 201                                      | 0,21                                   | 4,37  | 0,84                         | 0,07                  | 32,56   | 66,33   |
| wałęcki        | 9  | 229                                      | 0,26                                   | 4,40  | 0,78                         | 0,09                  | 25,55   | 73,31   |
| łobeski        | 10   | 143                                      | 0,08                                   | 4,48  | 0,48                         | 0,02                  | 14,37   | 85,05   |
| m. Koszalin    | 17   | 532                                      | 0,32                                   | 4,28  | 0,85                         | 0,16                  | 24,23   | 74,45   |
| m. Szczecin    | 56   | 1 509                                    | 0,09                                   | 3,65  | 0,38                         | 0,06                  | 18,48   | 81,00   |
| m. Świnoujście | 5  | 136                                      | 1,45                                   | 3,41  | 0,54                         | 0,11                  | 14,85   | 83,05   |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.139: Liczba sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ (w tys.) w podziale na grupy wiekowe

| Powiat       | ≤ 2 | 3 – 5 | 6 – 10 | 11 – 17 | 18 – 24 | 25 – 44 | 45 – 64 | 65+ |
|--------------|-----|-------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|
| białogardzki | 10  | 9     | 8      | 8       | 8       | 26      | 55      | 57  |
| choszczeński | 12  | 11    | 12     | 9       | 9       | 30      | 72      | 69  |
| drawski      | 10  | 10    | 10     | 9       | 10      | 38      | 93      | 86  |
| goleniowski  | 17  | 17    | 17     | 14      | 14      | 49      | 97      | 92  |
| gryficki     | 12  | 11    | 11     | 10      | 11      | 39      | 90      | 82  |
| gryfiński    | 17  | 15    | 17     | 16      | 16      | 56      | 122     | 104 |
| kamieński    | 9   | 8     | 8      | 8       | 7       | 28      | 67      | 62  |
| kołobrzeski  | 14  | 13    | 12     | 11      | 11      | 44      | 102     | 109 |
| koszaliński  | 12  | 11    | 10     | 11      | 10      | 37      | 73      | 67  |
| myśliborski  | 16  | 14    | 14     | 12      | 11      | 40      | 94      | 88  |
| policki      | 19  | 18    | 15     | 14      | 12      | 49      | 84      | 59  |
| pyrzycki     | 7   | 7     | 7      | 6       | 6       | 21      | 47      | 49  |

| Powiat         | ≤ 2        | 3 – 5      | 6 – 10     | 11 – 17    | 18 – 24    | 25 – 44    | 45 – 64      | 65+          |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| ślawieński     | 9          | 8          | 8          | 8          | 8          | 25         | 60           | 60           |
| stargardzki    | 23         | 22         | 21         | 18         | 19         | 67         | 151          | 148          |
| szczecinecki   | 15         | 15         | 14         | 14         | 13         | 48         | 113          | 114          |
| świdwiński     | 8          | 7          | 7          | 8          | 8          | 26         | 69           | 69           |
| wałecki        | 11         | 11         | 10         | 10         | 10         | 33         | 75           | 68           |
| łobeski        | 5          | 5          | 6          | 6          | 6          | 19         | 50           | 45           |
| m. Koszalin    | 34         | 26         | 23         | 19         | 19         | 78         | 155          | 179          |
| m. Szczecin    | 72         | 64         | 57         | 47         | 57         | 224        | 442          | 544          |
| m. Świnoujście | 7          | 5          | 5          | 5          | 4          | 18         | 41           | 49           |
| <b>suma</b>    | <b>340</b> | <b>306</b> | <b>296</b> | <b>264</b> | <b>268</b> | <b>995</b> | <b>2 153</b> | <b>2 202</b> |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia Pielęgniarki Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie zachodniopomorskim

Najwięcej świadczeń pielęgniarki POZ udzielono w powiecie m. Szczecin (6 348), a najmniej w powiecie łobeski (72). Tabela 2.140 przedstawia liczbę świadczeń pielęgniarek POZ dla wszystkich powiatów województwa zachodniopomorskiego. Udział poszczególnych rodzajów świadczeń przedstawia Tabela 2.141. W 2014 w całym województwie zachodniopomorskim porady profilaktyczne w programie profilaktyki gruźlicy stanowiły 75,41% świadczeń pielęgniarki POZ, porady patronażowe 19,18%, a świadczenia dla pacjentów spoza list świadczeniobiorców 5,42%.

Tabela 2.140: Liczba sprawozdanych świadczeń pielęgniarki POZ w powiatach (2014)

| Powiat       | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarki POZ na 10 tys. mieszkańców | Liczba świadczeń pielęgniarki POZ | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeń na 10 tys. ludności | Liczba świadczeń na 10 tys. ludności (standar.) |
|--------------|---|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| białogardzki | 4   | 0,82   | 1 865                             | 2,20                                    | 383                                  | 401   |
| choszczeński | 15  | 3,02   | 1 939                             | 4,90                                    | 390                                  | 407   |
| drawski      | 8   | 1,37   | 1 004                             | 1,49                                    | 172                                  | 175   |
| goleniowski  | 5   | 0,61   | 1 824                             | 8,33                                    | 221                                  | 244   |
| gryficki     | 7   | 1,14   | 511                               | 38,55                                   | 83                                   | 87  |
| gryfiński    | 10  | 1,19   | 875                               | 2,86                                    | 105                                  | 112   |
| kamieński    | 6   | 1,26   | 1 360                             | 55,81                                   | 285                                  | 293   |
| kołobrzeski  | 20  | 2,51   | 1 213                             | 14,26                                   | 152                                  | 161   |
| koszaliński  | 8   | 1,21   | 1 093                             | 3,48                                    | 166                                  | 175   |
| myśliborski  | 5   | 0,74   | 868                               | 5,07                                    | 129                                  | 136   |
| policki      | 6   | 0,80   | 710                               | 33,10                                   | 94                                   | 95  |
| pyrzycki     | 3   | 0,74   | 80                                | 1,25                                    | 20                                   | 21  |
| ślawieński   | 5   | 0,87   | 641                               | 30,73                                   | 112                                  | 114   |
| stargardzki  | 14  | 1,16   | 1 218                             | 6,73                                    | 101                                  | 106   |
| szczecinecki | 14  | 1,78   | 852                               | 3,40                                    | 108                                  | 113   |

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarstwa POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarstwa POZ na 10 tys. mieszkańców | Liczba świadczeń pielęgniarstwa POZ | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeń na 10 tys. ludności | Liczba świadczeń na 10 tys. ludności (standar.) |
|----------------|---|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| świdwiński     | 4   | 0,83   | 117                                 | 1,71                                    | 24                                   | 25  |
| wałecki        | 5   | 0,92   | 1 049                               | 3,53                                    | 193                                  | 204   |
| łobeski        | 5   | 1,32   | 72                                  | 12,50                                   | 19                                   | 19  |
| m. Koszalin    | 10  | 0,92   | 2 587                               | 11,98                                   | 238                                  | 243   |
| m. Szczecin    | 33  | 0,81   | 6 348                               | 12,87                                   | 156                                  | 157   |
| m. Świnoujście | 3   | 0,73   | 182                                 | 1,65                                    | 44                                   | 56  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.141: Udział poszczególnych świadczeń pielęgniarstwa POZ w powiatach (2014)

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia pielęgniarstwa POZ | Liczba świadczeń pielęgniarstwa POZ | % porad profilaktyki gruźlicy | % porad patronażowych | % świadczeń dla pacjentów spoza listy świadczeniobiorców |
|----------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| białogardzki   | 4   | 1 865                               | 90,46                         | 9,33                  | 0,21   |
| choszczeński   | 15  | 1 939                               | 91,03                         | 8,97                  | -  |
| drawski        | 8   | 1 004                               | 62,75                         | 37,25                 | -  |
| goleniowski    | 5   | 1 824                               | 34,38                         | 65,62                 | -  |
| gryficki       | 7   | 511                                 | 18,00                         | 44,23                 | 37,77  |
| gryfiński      | 10  | 875                                 | 94,74                         | 5,14                  | 0,11   |
| kamieński      | 6   | 1 360                               | 28,75                         | 9,41                  | 61,84  |
| kołobrzeski    | 20  | 1 213                               | 70,98                         | 24,48                 | 4,53   |
| koszaliński    | 8   | 1 093                               | 65,87                         | 31,47                 | 2,65   |
| myśliborski    | 5   | 868                                 | 83,99                         | 14,29                 | 1,73   |
| policki        | 6   | 710                                 | 62,96                         | 35,21                 | 1,83   |
| pyrzycki       | 3   | 80                                  | 82,50                         | 15,00                 | 2,50   |
| ślawieński     | 5   | 641                                 | 37,91                         | 31,98                 | 30,11  |
| stargardzki    | 14  | 1 218                               | 88,51                         | 8,46                  | 3,04   |
| szczecinecki   | 14  | 852                                 | 90,02                         | 9,39                  | 0,59   |
| świdwiński     | 4   | 117                                 | 50,43                         | 49,57                 | -  |
| wałecki        | 5   | 1 049                               | 94,47                         | 5,34                  | 0,19   |
| łobeski        | 5   | 72                                  | 80,56                         | 9,72                  | 9,72   |
| m. Koszalin    | 10  | 2 587                               | 81,95                         | 17,47                 | 0,58   |
| m. Szczecin    | 33  | 6 348                               | 90,44                         | 9,28                  | 0,28   |
| m. Świnoujście | 3   | 182                                 | 6,59                          | 93,41                 | -  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia Położnej Podstawowej Opieki Zdrowotnej w województwie zachodniopomorskim

Najwięcej świadczeń położnej POZ udzielono w powiecie m. Szczecin (26 035), a najmniej w powiecie łobeski (212). Tabela 2.142 przedstawia liczbę świadczeń położnej POZ dla wszystkich powiatów województwa zachodniopomorskiego. Z kolei udział poszczególnych rodzajów świadczeń przedstawia Tabela 2.143. W 2014 w całym województwie zachodniopomorskim wizyty patronażowe stanowiły 67,38% świadczeń położnej POZ, wizyty w opiece pooperacyjnej 0,09%, wizyty w edukacji przedporodowej 32,52%, a świadczenia dla pacjentów spoza list świadczeniobiorców 0,01%.

Tabela 2.142: Liczba sprawozdanych świadczeń położnej POZ w powiatach (2014)

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ na 10 tys. mieszkańców | Liczba świadczeń położnej POZ | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeń na 10 tys. kobiet | Liczba świadczeń na 10 tys. kobiet (standar.) |
|----------------|---|--|-------------------------------|---|------------------------------------|---|
| białogardzki   | 6   | 1,23   | 1 097                         | -                                       | 442                                | 347   |
| choszczeński   | 10  | 2,01   | 4 146                         | 4,97                                    | 1 667                              | 1 797   |
| drawski        | 7   | 1,20   | 3 562                         | 0,51                                    | 1 200                              | 1 003   |
| goleniowski    | 9   | 1,09   | 5 462                         | 3,61                                    | 1 306                              | 1 156   |
| gryficki       | 1   | 0,16   | 2 884                         | -                                       | 928                                | 662   |
| gryfiński      | 14  | 1,67   | 2 379                         | 1,09                                    | 564                                | 455   |
| kamieński      | 5   | 1,05   | 3 394                         | 5,60                                    | 1 398                              | 1 489   |
| kołobrzeski    | 5   | 0,63   | 4 907                         | 7,99                                    | 1 186                              | 1 284   |
| koszaliński    | 2   | 0,30   | 1 079                         | 2,32                                    | 327                                | 341   |
| myśliborski    | 11  | 1,63   | 2 720                         | 3,20                                    | 795                                | 677   |
| policki        | 11  | 1,46   | 3 330                         | 3,60                                    | 869                                | 584   |
| pyrzycki       | 5   | 1,23   | 2 056                         | 4,13                                    | 1 017                              | 834   |
| sławieński     | 6   | 1,04   | 2 373                         | 0,93                                    | 813                                | 623   |
| stargardzki    | 12  | 1,00   | 4 047                         | 0,22                                    | 659                                | 500   |
| szczecinecki   | 12  | 1,52   | 3 923                         | 4,49                                    | 970                                | 905   |
| świdwiński     | 7   | 1,45   | 3 234                         | 3,28                                    | 1 321                              | 1 270   |
| walecki        | 5   | 0,92   | 4 889                         | 2,86                                    | 1 755                              | 1 937   |
| łobeski        | 4   | 1,06   | 212                           | 0,94                                    | 112                                | 80  |
| m. Koszalin    | 6   | 0,55   | 14 305                        | 16,18                                   | 2 498                              | 2 811   |
| m. Szczecin    | 45  | 1,11   | 26 035                        | 13,39                                   | 1 219                              | 1 274   |
| m. Świnoujście | 3   | 0,73   | 1 484                         | 1,35                                    | 696                                | 651   |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.143: Udziałów poszczególnych świadczeń położnej POZ w powiatach (2014)

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia położnej POZ | Liczba świadczeń położnej POZ | % wizyt w edukacji przedporodowych | % wizyt w opiece pooperacyjnych | % wizyt patronazowych | % świadczeń dla pacjentów spoza listy świadczeniobiorców |
|----------------|---|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| białogardzki   | 6   | 1 097                         | 0,27                               | -                               | 99,73                 | -  |
| choszcheński   | 10  | 4 146                         | 48,50                              | -                               | 51,50                 | -  |
| drawski        | 7   | 3 562                         | 24,14                              | -                               | 75,86                 | -  |
| goleniowski    | 9   | 5 462                         | 26,75                              | 0,04                            | 73,21                 | -  |
| gryficki       | 1   | 2 884                         | 0,83                               | -                               | 99,17                 | -  |
| gryfiński      | 14  | 2 379                         | 12,74                              | 1,56                            | 85,67                 | 0,04   |
| kamieński      | 5   | 3 394                         | 40,07                              | -                               | 59,72                 | 0,21   |
| kołobrzeski    | 5   | 4 907                         | 31,51                              | -                               | 68,49                 | -  |
| koszaliński    | 2   | 1 079                         | 46,43                              | -                               | 53,57                 | -  |
| myśliborski    | 11  | 2 720                         | 16,07                              | -                               | 83,93                 | -  |
| policki        | 11  | 3 330                         | 6,94                               | -                               | 93,06                 | -  |
| pyrzycki       | 5   | 2 056                         | 18,68                              | 0,88                            | 80,45                 | -  |
| sławieński     | 6   | 2 373                         | 7,54                               | -                               | 92,46                 | -  |
| stargardzki    | 12  | 4 047                         | 6,05                               | 0,47                            | 93,45                 | 0,02   |
| szczecinecki   | 12  | 3 923                         | 29,82                              | -                               | 70,18                 | -  |
| świdwiński     | 7   | 3 234                         | 29,25                              | 0,15                            | 70,59                 | -  |
| wałeczki       | 5   | 4 889                         | 52,51                              | 0,14                            | 47,35                 | -  |
| łobeski        | 4   | 212                           | 1,89                               | -                               | 98,11                 | -  |
| m. Koszalin    | 6   | 14 305                        | 46,80                              | -                               | 53,20                 | -  |
| m. Szczecin    | 45  | 26 035                        | 41,16                              | 0,02                            | 58,82                 | 0,01   |
| m. Świnoujście | 3   | 1 484                         | 4,65                               | -                               | 95,35                 | -  |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

## Świadczenia nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej w województwie zachodniopomorskim

Najwięcej świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej udzielono w powiecie m. Szczecin (68 420), a najmniej w powiecie łobeski (2 692). Tabela 2.144 przedstawia liczbę świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej dla wszystkich powiatów województwa zachodniopomorskiego. Z kolei udział poszczególnych rodzajów świadczeń przedstawia Tabela 2.144. W 2014 w całym województwie zachodniopomorskim porady ambulatoryjne stanowiły 96,83% świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej, porady wyjazdowe 2,80% a porady dla pacjentów z UE/EFTA 0,37%.

Tabela 2.144: Liczba sprawozdanych świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej w powiatach (2014)

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej | Liczba świadczeń nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej | % świadczeń dla pacjentów spoza powiatu | Liczba świadczeń na 10 tys. ludności | Liczba świadczeń na 10 tys. ludności (standar.) |
|----------------|---|---|---|--------------------------------------|---|
| białogardzki   | 1   | 4 869   | 9,59                                    | 1 000                                | 994   |
| choszczeński   | 1   | 4 063   | 11,10                                   | 817                                  | 806   |
| drawski        | 2   | 5 116   | 11,45                                   | 878                                  | 868   |
| goleniowski    | 1   | 8 951   | 11,42                                   | 1 085                                | 1 062   |
| gryficki       | 2   | 9 920   | 15,52                                   | 1 613                                | 1 585   |
| gryfiński      | 3   | 11 236  | 6,29                                    | 1 343                                | 1 331   |
| kamieński      | 1   | 6 016   | 18,98                                   | 1 260                                | 1 292   |
| kołobrzeski    | 1   | 11 278  | 26,78                                   | 1 417                                | 1 433   |
| koszaliński    | -   | -   | -                                       | -                                    | -   |
| myśliborski    | 2   | 11 635  | 19,42                                   | 1 726                                | 1 714   |
| policki        | 2   | 10 431  | 16,89                                   | 1 384                                | 1 336   |
| pyrzycki       | 1   | 6 500   | 8,89                                    | 1 605                                | 1 594   |
| sławieński     | 2   | 12 363  | 12,93                                   | 2 150                                | 2 146   |
| stargardzki    | 1   | 18 931  | 7,97                                    | 1 570                                | 1 557   |
| szczecinecki   | 1   | 16 327  | 13,97                                   | 2 070                                | 2 071   |
| świdwiński     | 1   | 3 425   | 8,50                                    | 708                                  | 708   |
| wałeczki       | 1   | 8 744   | 8,66                                    | 1 609                                | 1 602   |
| łobeski        | 1   | 2 692   | 8,43                                    | 712                                  | 705   |
| m. Koszalin    | 1   | 24 966  | 34,76                                   | 2 299                                | 2 345   |
| m. Szczecin    | 6   | 68 420  | 15,54                                   | 1 680                                | 1 727   |
| m. Świnoujście | 1   | 7 177   | 28,37                                   | 1 739                                | 1 808   |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

Tabela 2.145: Udziałów poszczególnych świadczeń nocnej opieki i świątecznej zdrowotnej w powiatach (2014)

| Powiat       | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki zdrowotnej | Liczba świadczeń nocnej opieki zdrowotnej | % świadczeń ambulatoryjnych | % świadczeń wyjazdowych | % świadczeń dla pacjentów z UE |
|--------------|---|---|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| białogardzki | 1   | 4 869                                     | 96,80                       | 2,88                    | 0,33                           |
| choszczeński | 1   | 4 063                                     | 98,18                       | 1,82                    | -                              |
| drawski      | 2   | 5 116                                     | 97,77                       | 1,47                    | 0,76                           |
| goleniowski  | 1   | 8 951                                     | 98,20                       | 1,80                    | -                              |
| gryficki     | 2   | 9 920                                     | 97,24                       | 2,09                    | 0,68                           |
| gryfiński    | 3   | 11 236                                    | 97,98                       | 1,98                    | 0,04                           |
| kamieński    | 1   | 6 016                                     | 98,75                       | 1,25                    | -                              |
| kołobrzeski  | 1   | 11 278                                    | 96,52                       | 2,59                    | 0,89                           |
| koszaliński  | -   | -   | -                           | -                       | -                              |

| Powiat         | Liczba świadczeniodawców sprawozdających świadczenia nocnej opieki zdrowotnej | Liczba świadczeń nocnej opieki zdrowotnej | % świadczeń ambulatoryjnych | % świadczeń wyjazdowych | % świadczeń dla pacjentów z UE |
|----------------|---|---|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| myśliborski    | 2   | 11 635                                    | 97,70                       | 1,93                    | 0,37                           |
| policki        | 2   | 10 431                                    | 97,78                       | 1,63                    | 0,59                           |
| pyrzycki       | 1   | 6 500                                     | 97,51                       | 2,49                    | -                              |
| ślawieński     | 2   | 12 363                                    | 96,92                       | 3,08                    | -                              |
| stargardzki    | 1   | 18 931                                    | 96,40                       | 3,60                    | -                              |
| szczecinecki   | 1   | 16 327                                    | 97,00                       | 1,96                    | 1,04                           |
| świdwiński     | 1   | 3 425                                     | 99,12                       | 0,82                    | 0,06                           |
| wałcki         | 1   | 8 744                                     | 96,98                       | 3,02                    | -                              |
| łobeski        | 1   | 2 692                                     | 96,58                       | 3,23                    | 0,19                           |
| m. Koszalin    | 1   | 24 966                                    | 95,00                       | 4,21                    | 0,80                           |
| m. Szczecin    | 6   | 68 420                                    | 96,28                       | 3,52                    | 0,21                           |
| m. Świnoujście | 1   | 7 177                                     | 97,87                       | 0,89                    | 1,24                           |

Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

### 2.4.3 Listy aktywne

Według list aktywnych w 2014 (stan na czerwiec) w Polsce działały 6 453 podmioty Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ). Spośród nich najwięcej znajdowało się w województwach o największej liczbie ludności tj. mazowieckim, śląskim, wielkopolskim, małopolskim i dolnośląskim. W województwie zachodniopomorskim funkcjonowało 315 podmiotów. Liczbę podmiotów POZ w poszczególnych województwach przedstawiono na Wykresie 2.114, a w poszczególnych zachodniopomorskich powiatach na Wykresie 2.115.

Różnice w liczbie podmiotów podanych w poprzedniej części dokumentu a obecnej wynikają głównie z faktu, iż lista aktywna dotyczy tylko lekarzy POZ oraz przedstawia stan na miesiąc czerwiec 2014 roku. Z kolei dane sprawozdawcze odnoszą się do całego roku 2014 oraz uwzględniają wszystkie typy świadczeń. W 2014 roku istniały podmioty, które zakończyły działalność przed czerwcem lub rozpoczęły ją w tym miesiącu. Istniały też podmioty nie posiadające umowy z zakresu świadczeń lekarza POZ. Ponadto kilkanaście podmiotów posiada listę aktywną, jednak nie sprawozdają świadczeń z zakresu lekarza POZ. Na podstawie danych sprawozdawczych świadczenia POZ realizowane są także przez Szpitalne Oddziały Ratunkowe jak i Izby Przyjęć - dotyczy to świadczeń w zakresie NSOL.

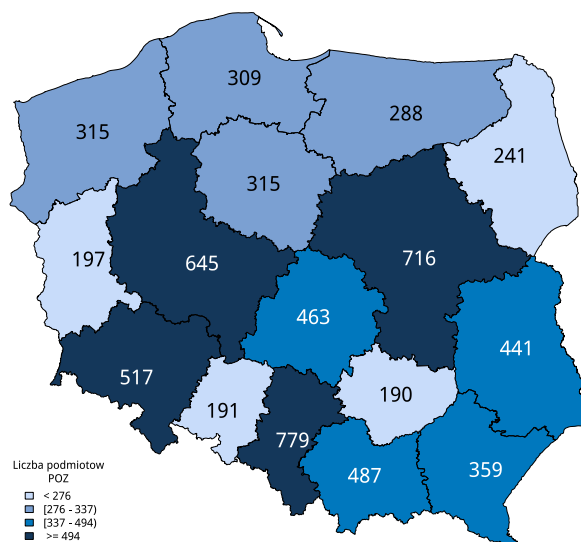
W 2014 roku do jednego podmiotu POZ zapisanych było średnio 5,7 tys. osób. Średnio podmioty o największej liczbie zapisanych pacjentów występowały w województwach mazowieckim (7,2 tys.) oraz pomorskim (7,1 tys.). Z kolei podmioty o średnio najmniejszej liczbie zapisanych pacjentów znajdowały się w województwach podlaskim (4,6 tys.) oraz lubelskim (4,7 tys.). W województwie zachodniopomorskim średnio do jednego świadczeniodawcy Podstawowej Opieki Zdrowotnej zapisanych było 5,2 tys. pacjentów, co plasowało to województwo na szóstym miejscu w Polsce. Średnią liczbę pacjentów zapisanych do podmiotów POZ w województwach przedstawiono na Wykresie 2.116. Spośród powiatów województwa zachodniopomorskiego największą liczbą pacjentów zapisanych do jednego świadczeniodawcy POZ charakteryzowały się następujące powiaty: powiat m. Świnoujście, powiat m. Koszalin oraz powiat m. Szczecin. Powiaty kołobrzeski, choszczeński i łobeski cechowały się z kolei najniższymi wartościami tej statystyki. Średnią liczbę pacjentów zapisanych do podmiotów POZ w powiatach województwa zachodniopomorskiego przedstawiono na Wykresie 2.117.

W 2014 roku 37,01 mln osób zapisanych było do jednego podmiotu Podstawowej Opieki Zdrowotnej (stan na czerwiec). Oznacza to, że 96 na 100 mieszkańców Polski było w czerwcu 2014 roku zapisanych



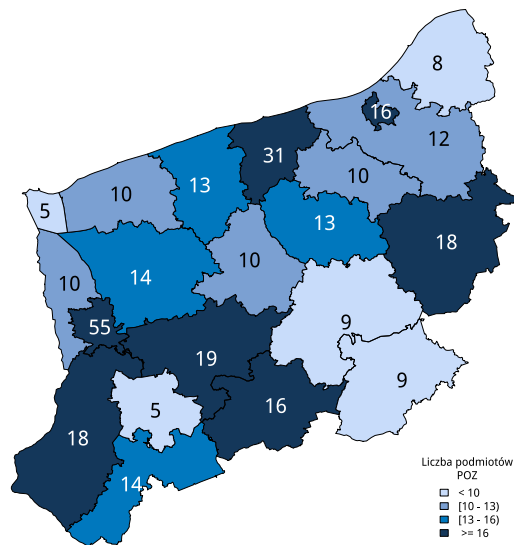
do podmiotów POZ. Najwyższym wskaźnikiem osób zapisanych do POZ w stosunku do liczby ludności cechowały się województwa wielkopolskie (98,0 na 100 mieszkańców), łódzkie (97,8 na 100 mieszkańców) i kujawsko-pomorskie (97,6 na 100 mieszkańców). Najmniejszym, województwa opolskie (92,0 na 100 mieszkańców) oraz podlaskie (92,2 na 100 mieszkańców). W województwie zachodniopomorskim wskaźnik ten wyniósł 95,7 na 100 mieszkańców, co plasowało to województwo na siódmym miejscu w Polsce. Liczbę osób zapisanych do podmiotów POZ w przeliczeniu na 100 mieszkańców województwa przedstawiono na Wykresie 2.118. W zachodniopomorskich powiatach zaobserwować można znaczne zróżnicowanie pod względem liczby unikalnych pacjentów (tj. zliczając pojedynczo przypadki zapisania do kilku podmiotów POZ) zarejestrowanych u świadczeniodawców w powiecie w przeliczeniu na stu mieszkańców powiatu. Omawiana statystyka waha się od 71 (powiat koszaliński) do 114 (powiat m. Koszalin). W skali całego kraju zaobserwować można znaczną liczbę powiatów, w których liczba zapisanych do POZ pacjentów przekracza liczbę ludności. Wynika to ze znacznej skali migracji pacjentów i zapisywania się na listy aktywne nie w powiecie zamieszkania. Zwłaszcza duże ośrodki miejskie są często bardziej obciążone pacjentami w POZ niż wskazywałaby na to liczba ich mieszkańców, gdyż zapisują one pacjentów z powiatów ościennych, a największe z całego województwa, czy kraju. W województwie zachodniopomorskim nie ma jednak takich powiatów, co czyni je unikalnym spośród polskich województw. Liczbę osób zapisanych do podmiotów POZ w przeliczeniu na 100 mieszkańców powiatów województwa zachodniopomorskiego przedstawiono na Wykresie 2.119.

Wykres 2.114: Liczba podmiotów POZ w województwach Polski (stan na czerwiec 2014)



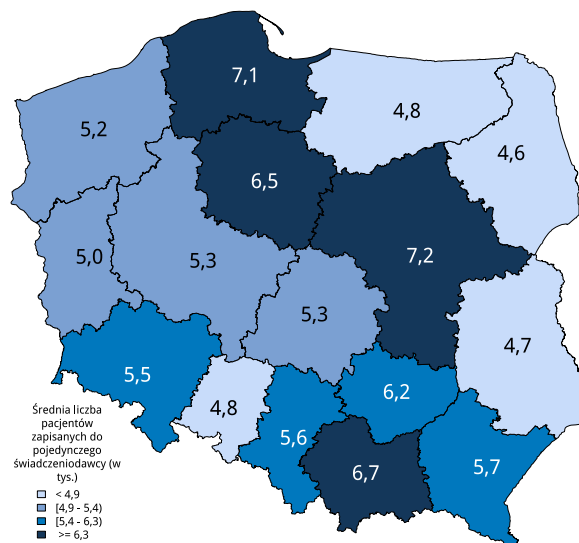
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.115: Liczba podmiotów POZ w powiatach województwa zachodniopomorskiego (stan na czerwiec 2014)



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

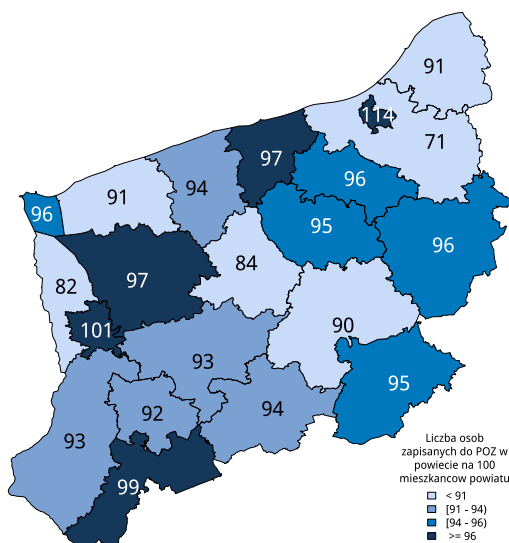
Wykres 2.116: Średnia liczba pacjentów zapisanych do pojedynczego świadczeniodawcy POZ (w tys.) w województwach Polski (stan na czerwiec 2014)



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Wykres 2.119: Liczba osób zapisanych do podmiotów POZ na 100 mieszkańców w powiatach województwa zachodniopomorskiego (stan na czerwiec 2014)



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ i GUS

## 2.5 Wykorzystanie nagłej opieki medycznej

Dokonano analizy list aktywnych pacjentów pod kątem świadczeń udzielonych w ramach Szpitalnych Oddziałów Ratunkowych, Izb Przyjęć oraz Opieki Nocnej i Świątecznej. Zgłoszenie się pacjenta do takiej formy opieki podyktowane jest nagłą potrzebą zdrowotną, której nie może zaspokoić w pozostałych formach opieki.

Do nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej pacjenci zgłaszają się z następujących powodów: nagłego zachorowania, nagłego pogorszenia stanu zdrowia, gdy nie ma objawów sugerujących bezpośrednie zagrożenie życia lub istotny uszczerbek na zdrowiu, a zastosowane środki domowe lub leki dostępne bez recepty nie przyniosły spodziewanej poprawy, gdy zachodzi obawa, że oczekiwanie na otwarcie przychodni może wpłynąć niekorzystnie na stan zdrowia. Świadczenia nocnej i świątecznej opieki lekarskiej są bezpłatne i udzielane bez skierowania. W ramach nocnej i świątecznej opieki lekarskiej natomiast, nie można uzyskać wizyty kontrolnej w związku z leczeniem rozpoczętym wcześniej, recepty na leki stosowane stale w związku z przewlekłym schorzeniem oraz rutynowego zaświadczenia o stanie zdrowia<sup>50</sup>.

Świadczenia w szpitalnym oddziale ratunkowym (SOR) udzielone są w trybie nagłym pacjentowi znajdującemu się w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. Obejmują również świadczenia, które ze względu na stan zdrowia pacjenta wymagają niezwłocznego podjęcia czynności związanych z diagnostyką i leczeniem. Nie mogą być zrealizowane w tym czasie przez świadczeniodawców udzielających świadczeń w innych rodzajach. Gdy to konieczne świadczenia obejmują zapewnienie transportu w celu zachowania ciągłości leczenia<sup>51</sup>.

Jednakże teza praktyczna, zgłaszana przez środowisko medyczne jest taka, iż występują 2 główne powody dla których pacjenci korzystają z ww. form opieki: (1) wydarzenie nagłe, wobec czego pacjent musi pilnie zaspokoić potrzebę zdrowotną na poziomie takiej formy opieki lub uzyskać dostęp świadczenia wyższego rzędu (hospitalizacji), (2) pacjenci zazwyczaj decydują się na taką formę opieki zdrowotnej, gdyż kolejka diagnostyczna jest zbyt długa.

Jednakże, ze względu na sposób gromadzenia danych nie jest możliwe bezpośrednie zdefiniowanie tej

<sup>50</sup> Podstawa prawna: Zarządzenie Nr 64/2013/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 15 listopada 2013 r. w sprawie warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju podstawowa opieka zdrowotna w zakresie nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej, z późn.zm.

<sup>51</sup> Podstawa prawna: Zarządzenie Nr 110/2015/BP Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 31 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Zarządzenia Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne, z późn.zm.

grupy pacjentów.

Dane te dają jednak możliwość wyłączenia z analiz części pacjentów z grupy (1) tj. tych pacjentów, których przyczyną zgłoszenia do SOR, IP lub NPL była konieczność uzyskania świadczenia wyższego rzędu (hospitalizacji). Z tego powodu z analizy wyłączono tych pacjentów, których hospitalizacje zostały sprawozdane do płatnika publicznego (NFZ) w ciągu 2 dni od daty wizyty.

Liczbę tę przeliczono na 100 pacjentów zapisanych do POZ (stan na czerwiec 2014) na poziomie województw, powiatów i podmiotów POZ. Omawiany wskaźnik, dalej nazywany będzie wskaźnikiem wykorzystania nagłej opieki medycznej (WWNOM). Przyjęto, że liczba takich przypadków powinna być proporcjonalna do liczby zapisanych pacjentów, a wahania wskaźnika powinny mieć przyczynę raczej w szeroko rozumianej dostępności do usług medycznych w regionie. Z drugiej strony na zróżnicowanie w wartościach wskaźnika wykorzystania opieki doraźnej duży wpływ będzie miała dostępność do SOR, izb przyjęć i punktów nocnej i świątecznej opieki medycznej. Znaczna liczba takich punktów w regionie będzie dodatkowo wpływać na omawiany wskaźnik (co widać na podstawie np. dużych miast). Przy szczegółowym i pogłębionym wnioskowaniu na podstawie danych zaprezentowanych poniżej należy wziąć pod uwagę opisane powyżej jak i wszelkie inne uwarunkowania lokalne.

Na poziomie województw omawianą statystykę zaprezentowano na Wykresie 2.120. Najwyższe wartości notowano w województwach pomorskim (35,5), zachodniopomorskim (33,4), śląskim (31,9), opolskim (31,2). Najniższe zaś w województwach lubuskim (23,5), dolnośląskim (24,2), warmińsko-mazurskim (24,7), wielkopolskim (26,0). W skali całego kraju wskaźnik wykorzystania nagłej opieki medycznej wyniósł 29,5. Na poziomie powiatów powyższą analizę przedstawiono na Wykresie 2.121. Spośród 21 powiatów województwa zachodniopomorskiego 10, czyli 48%, cechowało się wartością omawianego wskaźnika wyższą od ogólnopolskiej (29,5), a 6, czyli 29%, wyższą od wojewódzkiej (33,4). Skrajne wartości dla powiatów wyniosły 19,1 (powiat świdwiński) oraz 43,3 (powiat m. Szczecin). W skali kraju mediana dla powiatów wyniosła 27,8, co oznacza, że spośród zachodniopomorskich powiatów 13 notowało wskaźnik wykorzystania nagłej opieki medycznej powyżej, a 8 poniżej tej środkowej wartości.

Analizy wskaźnika wykorzystania nagłej opieki medycznej dokonano również na poziomie pojedynczych podmiotów POZ. Na Wykresie 2.122 zaprezentowano zróżnicowanie wewnątrz powiatów wśród świadczeniodawców POZ odnosząc ich wartości WWNOM do mediany dla podmiotów w Polsce (26,7) oraz mediany dla podmiotów w województwie (28,8). Wyraźnie ukazuje on przestrzenne rozmieszczenie podmiotów o wyższych i niższych wartościach WWNOM w województwie zachodniopomorskim. Na Wykresie 2.123 przedstawiono zależność pomiędzy liczbą osób zapisanych do podmiotu POZ (logarytm), a wskaźnikiem wykorzystania nagłej opieki medycznej w województwie zachodniopomorskim. Podobnie jak w całym kraju zauważyć można dodatnią korelację pomiędzy liczbą tymi statystykami. W przypadku Polski współczynnik korelacji Pearsona wyniósł 0,17. Przy ograniczeniu wyłącznie do omawianego województwa: 0,26. Czyli zasadniczo pacjenci zapisani do większych podmiotów względnie częściej pacjenci korzystają z SOR-ów, izb przyjęć i z opieki nocnej i świątecznej. Biorąc pod uwagę, że średnia wielkość podmiotów jest skorelowana z liczbą ludności na poziomie powiatów (współczynnik korelacji Pearsona równy 0,32 - Wykres 2.124) zauważyć można wspomniany wcześniej wpływ dostępności do odpowiednich świadczeń na wartość wskaźnika wykorzystania nagłej opieki medycznej. Dlatego też podmioty POZ na podstawie WWNOM należy porównywać wyłącznie w przypadku, gdy pacjenci zapisani do tych podmiotów cechują się względnie podobną dostępnością (np. powiaty o podobnej liczbie ludności, gęstości zaludnienia).

Na Wykresie 2.125 przedstawiono zależność pomiędzy liczbą świadczeń lekarzy POZ udzielanych pacjentom z listy aktywnej a wskaźnikiem WWNOM dla poszczególnych powiatów województwa zachodniopomorskiego.

W Tabeli 2.146 przedstawiono liczbę zapisanych pacjentów oraz wskaźnik wykorzystania nagłej opieki medycznej u wybranych świadczeniodawców w omawianym województwie. Przedstawiono wszystkich świadczeniodawców, którzy spełniali przynajmniej jeden z poniższych warunków (1 – 4):

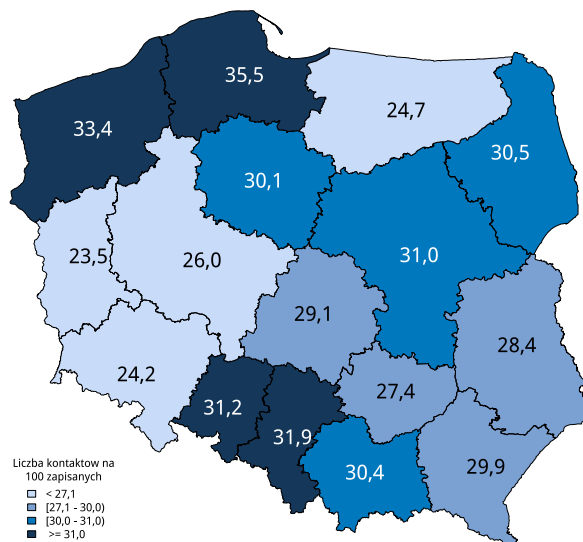
1. Cechowali się najwyższym wskaźnikiem wykorzystania nagłej opieki medycznej w swoim powiecie,
2. Cechowali się największą liczbą zapisanych pacjentów w swoim powiecie,
3. Znajdowali się wśród 10% podmiotów o najwyższym wskaźniku wykorzystania nagłej opieki me-

dycznej w województwie,

4. Znajdowali się wśród 10% podmiotów o największej liczbie zapisanych pacjentów w województwie.

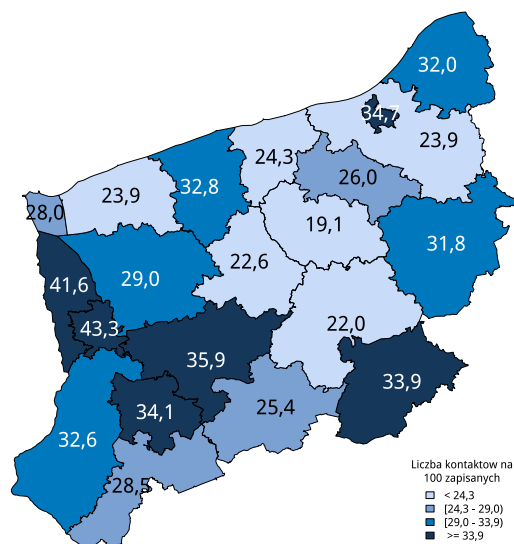
W Tabeli uwzględniono wyłącznie podmioty, do których zapisanych było co najmniej 500 pacjentów.

Wykres 2.120: Wskaźnik wykorzystania nagłej opieki medycznej w województwach Polski



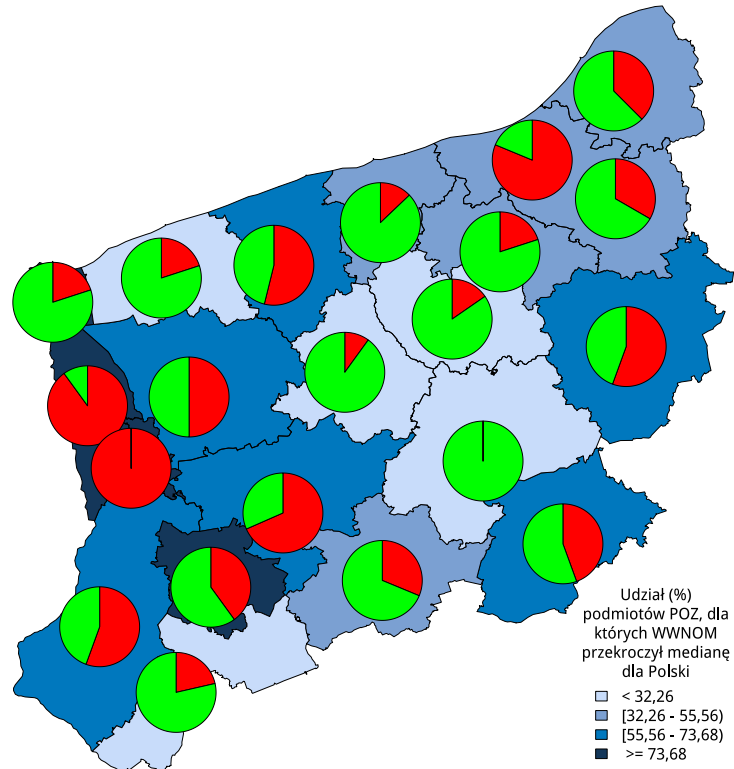
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.121: Wskaźnik wykorzystania nagłej opieki medycznej w powiatach województwa zachodniopomorskiego



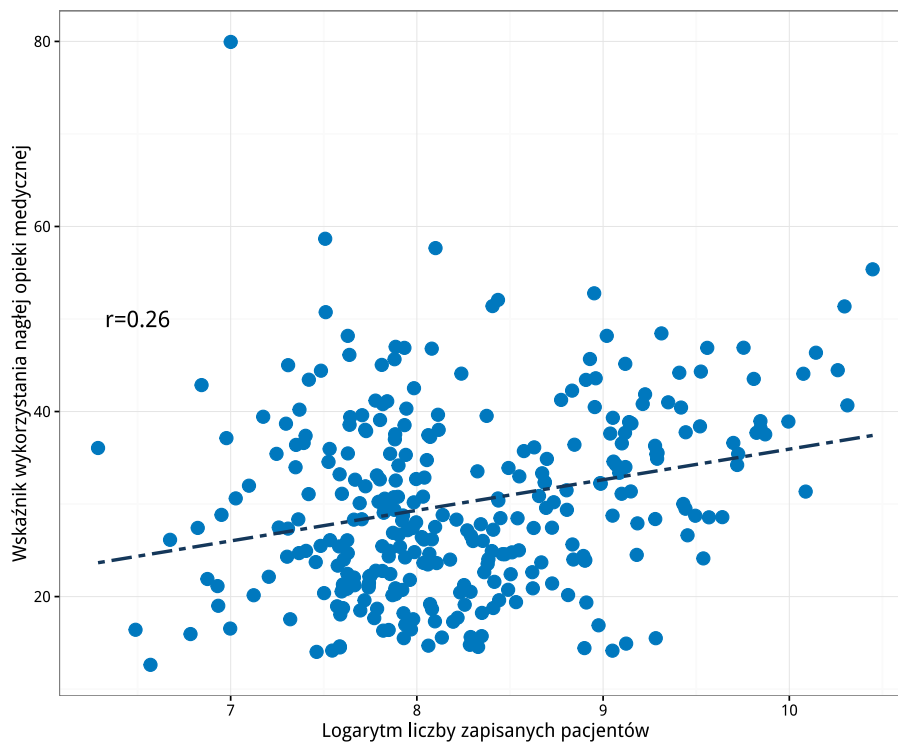
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.122: Udział podmiotów w powiecie, dla których wskaźnik wykorzystania nagłej opieki medycznej (WWNOM) przekroczył medianę dla Polski (kartogram) oraz medianę dla województwa (kartodiagram kołowy - kolorem czerwonym oznaczono podmioty przekraczające medianę dla województwa, kolorem zielonym podmioty nie przekraczające tej wartości).



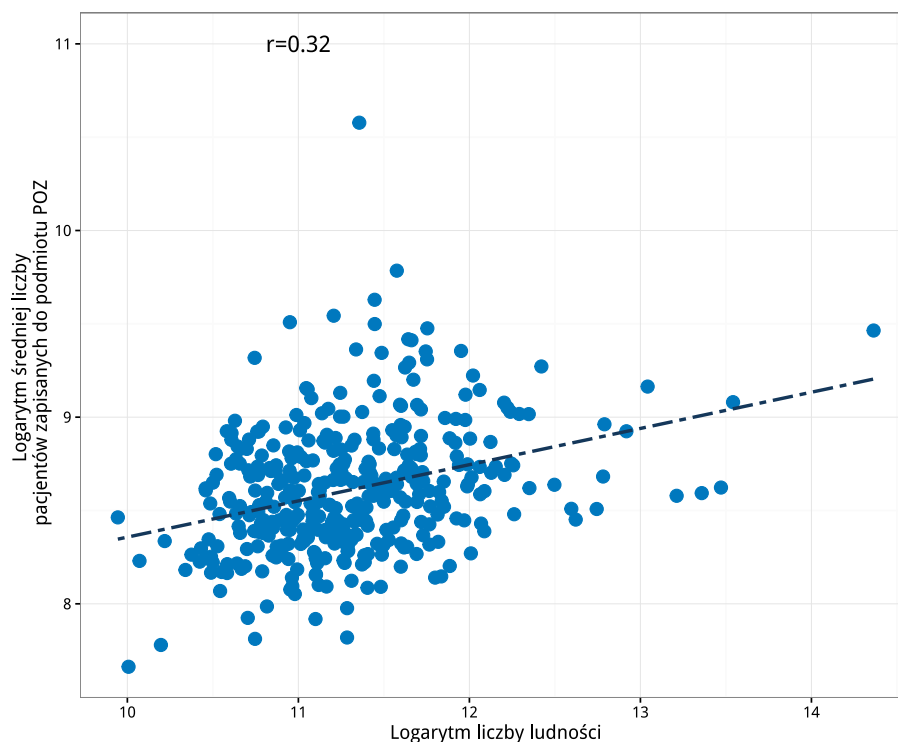
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Wykres 2.123: Zależność pomiędzy liczbą osób zapisanych do podmiotu POZ (logarytm), a wskaźnikiem wykorzystania nagłej opieki medycznej w województwie zachodniopomorskim, uwzględniono wyłącznie podmioty, do których zapisanych było przynajmniej 500 pacjentów



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

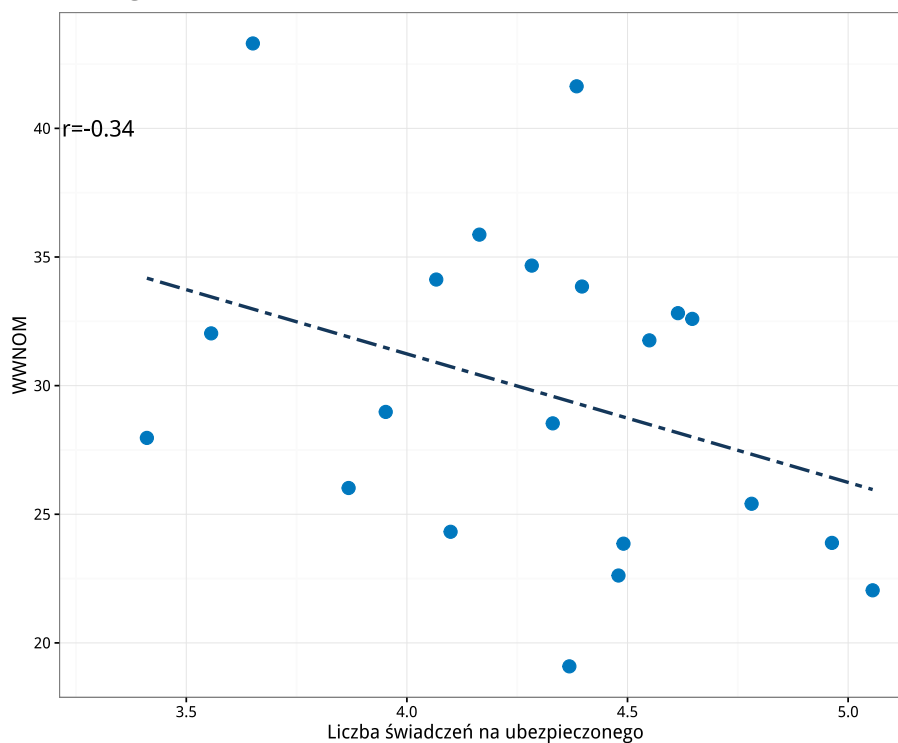
Wykres 2.124: Zależność pomiędzy średnią liczbą pacjentów zapisanych do jednego POZ w powiecie (logarytm), a liczbą ludności (logarytm) - kropkami oznaczono powiaty w Polsce



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ



Wykres 2.125: Wskaźnik WWNOM w zależności od liczby sprawozdanych świadczeń lekarzy POZ udzielanych pacjentom z listy aktywnej dla poszczególnych powiatów województwa zachodniopomorskiego



Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ

Tabela 2.146: Wyróżnione podmioty POZ w województwie wg warunków (patrz tekst) - uwzględniono wyłącznie podmioty o co najmniej 500 zapisanych pacjentach

| Nazwa podmiotu  | powiat       | Zapisanych pacjentów (w tys.) | WWNOM | Warunek 1 | Warunek 2 | Warunek 3 | Warunek 4 |
|---|--------------|-------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Eskulap Anna Niechciał            | białogardzki | 13,30                         | 28,7  |           | x         |           | x         |
| "Folk-Med"  | białogardzki | 6,67                          | 29,4  | x         |           |           |           |
| Akmed Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej s.c.                        | choszczeński | 5,12                          | 28,5  |           | x         |           |           |
| Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Choszcznie             | choszczeński | 4,34                          | 39,5  | x         |           |           |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Medica" s.c.                     | drawski      | 13,88                         | 24,1  |           |           |           | x         |
| Przychodnia Lekarzy Rodzinnych "Zdrowie"                                | drawski      | 15,37                         | 28,6  | x         | x         |           | x         |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Polmed - Przychodnia" sp. z o.o. | goleniowski  | 24,05                         | 31,3  |           | x         |           | x         |
| Szpitalne Centrum Medyczne w Goleniowie sp. z o.o.                      | goleniowski  | 1,82                          | 58,7  | x         |           | x         |           |
| Zakład Opieki Zdrowotnej Centrum Medycyny Rodzinnej                     | gryficki     | 12,63                         | 37,8  |           | x         |           | x         |
| Zakład Opieki Zdrowotnej "Mil-Med"                                      | gryficki     | 7,75                          | 40,5  | x         |           |           |           |

| Nazwa podmiotu   | powiat         | Zapisanych<br>pacjentów (w tys.) | WWNOM | Warunek 1 | Warunek 2 | Warunek 3 | Warunek 4 |
|--|----------------|----------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| NZOZ "Salus" Dradrach Lech&Konieczny<br>Sławomir   | gryfiński      | 10,86                            | 35,5  |           | x         |           |           |
| Niepubliczny ZOZ "Intermed" sp. z o.o.   | gryfiński      | 3,23                             | 46,8  |           |           | x         |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej<br>"Chrobry" Joanna Kostrzewa  | gryfiński      | 4,48                             | 51,4  | x         |           | x         |           |
| "Partnermed" Kościukiewicz i Gorący s.c.   | kamieński      | 9,17                             | 14,9  |           | x         |           |           |
| Niepubliczny Pediatriczny Zakład Opieki<br>Zdrowotnej "Magnus"   | kamieński      | 3,29                             | 57,7  | x         |           | x         |           |
| Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska<br>Samodzielny Publiczny Zakład Opieki<br>Zdrowotnej w Kołobrzegu  | kołobrzeski    | 6,16                             | 27,4  |           | x         |           |           |
| Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska<br>Monika Bronny  | kołobrzeski    | 2,44                             | 32,7  | x         |           |           |           |
| Zespół Opieki Zdrowotnej w Polanowie   | koszaliński    | 8,52                             | 14,2  |           | x         |           |           |
| Przychodnia Lekarska Master - Med  | koszaliński    | 1,48                             | 38,7  | x         |           |           |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej<br>"Przychodnia Rodzinna"  | łobeski        | 7,35                             | 23,9  |           | x         |           |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej<br>"Medicor" Andrzej Wysocki i Marek Kubacki<br>s.c.                       | łobeski        | 2,80                             | 24,2  | x         |           |           |           |
| Ośrodek Zdrowia "Medyk" s.c.   | świdwiński     | 10,75                            | 15,5  |           | x         |           |           |
| Samodzielny Publiczny Zakład Opieki<br>Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych<br>w Koszalinie                | świdwiński     | 1,99                             | 31,1  | x         |           |           |           |
| Zakład Opieki Zdrowotnej Panaceum  | m. Koszalin    | 14,31                            | 28,6  |           |           |           | x         |
| Przychodnia Lekarska "Vita"  | m. Koszalin    | 12,47                            | 30,0  |           |           |           | x         |
| Nasz Zakład Opieki Zdrowotnej "Rodzina"<br>Adam Zajęc  | m. Koszalin    | 16,74                            | 35,4  |           |           |           | x         |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej<br>Przychodnia Clinika   | m. Koszalin    | 1,78                             | 44,4  |           |           | x         |           |
| Samodzielny Publiczny Zakład Opieki<br>Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych<br>w Koszalinie                | m. Koszalin    | 17,23                            | 46,9  | x         | x         | x         | x         |
| Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska<br>Samodzielny Publiczny Zakład Opieki<br>Zdrowotnej w Świnoujściu | m. Świnoujście | 12,61                            | 29,5  | x         | x         |           | x         |
| Samodzielny Publiczny Zakład Opieki<br>Zdrowotnej Szkół Wyższych   | m. Szczecin    | 16,65                            | 34,2  |           |           |           | x         |
| Przychodnia Portowa  | m. Szczecin    | 19,35                            | 37,5  |           |           |           | x         |
| Niepubliczny Stocznioowy Zakład Opieki<br>Zdrowotnej   | m. Szczecin    | 18,47                            | 37,7  |           |           |           | x         |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej<br>"Przychodnie Medycyny Rodzinnej"  | m. Szczecin    | 30,09                            | 40,7  |           |           |           | x         |
| Przychodnia Rodzinna   | m. Szczecin    | 3,79                             | 44,1  |           |           | x         |           |
| N.Z.O.Z. "Hipokrates"  | m. Szczecin    | 23,75                            | 44,1  |           |           | x         | x         |
| Przychodnia Medycyny Rodzinnej "Podgórna"  | m. Szczecin    | 12,20                            | 44,2  |           |           | x         | x         |

| Nazwa podmiotu   | powiat                    | Zapisanych<br>pacjentów (w tys.) | WWNOM        | Warunek 1 | Warunek 2 | Warunek 3 | Warunek 4 |
|--|---------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Medycy" sp. z o.o.  | m. Szczecin               | 13,70                            | 44,3         |           |           | x         | x         |
| Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy - Zachodniopomorskie Centrum Leczenia i Profilaktyki Szczecin  | m. Szczecin               | 28,57                            | 44,5         |           |           | x         | x         |
| Przychodnia Medycyny Rodzinnej Dom-Med Anna Krauze   | m. Szczecin               | 2,47                             | 45,0         |           |           | x         |           |
| Przychodnia Gumieńce s.c.  | m. Szczecin               | 9,13                             | 45,2         |           |           | x         |           |
| NZOZ "Famimed" Elżbieta Charkiewicz Przychodnia Medycyny Rodzinnej   | m. Szczecin               | 2,64                             | 45,7         |           |           | x         |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Iwona Wołowicz-Naglik - Medycyna Rodzinna  | m. Szczecin               | 2,08                             | 46,1         |           |           | x         |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Piotr Tomaszewski  | m. Szczecin               | 2,79                             | 46,9         |           |           | x         |           |
| Nasz Doktor sp. z o.o.   | m. Szczecin               | 14,18                            | 46,9         |           |           | x         | x         |
| Zakład Opieki Zdrowotnej "Zdrowa Rodzina"  | m. Szczecin               | 2,66                             | 47,0         |           |           | x         |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Elżbieta Zarzycka - Medycyna Rodzinna  | m. Szczecin               | 1,83                             | 50,7         |           |           | x         |           |
| Lux Med - sp. z o.o.   | m. Szczecin               | 29,63                            | 51,4         |           |           | x         | x         |
| Poradnia Rodzinna DGW s.c.   | m. Szczecin               | 4,61                             | 52,1         |           |           | x         |           |
| NZOZ "Kmw - Centrum Zdrowia"   | m. Szczecin               | 7,73                             | 52,8         |           |           | x         |           |
| NZOZ Przychodnia Medycyny Rodzinnej sp.j.  | m. Szczecin               | 34,46                            | 55,4         | x         | x         | x         | x         |
| Przychodnia im. Jana Pawła II sp. z o.o.   | myśliborski               | 13,63                            | 38,4         | x         | x         |           | x         |
| "Polvita" sp. z o.o.   | policki                   | 25,41                            | 46,4         |           | x         | x         | x         |
| "Medika" Usługi Medyczne sp. z o.o.  | policki                   | 8,27                             | 48,2         | x         |           | x         |           |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Eskulap sp. z o.o.   | pyrzycki                  | 21,92                            | 38,9         | x         | x         |           | x         |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Przychodnia Rodzinna"   | ślawieński                | 12,75                            | 26,6         |           | x         |           | x         |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Medyk Przychodnia Medycyny Rodzinnej "Zachód" sp.j. B. Augustyniak, T. Burdyński, B. Gorzendowska-Gorzka, T. Szczerba, E. Zakrzewska | ślawieński<br>stargardzki | 11,09<br>16,31                   | 48,4<br>36,6 | x         |           | x         |           |
| Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy - Zachodniopomorskie Centrum Leczenia i Profilaktyki Szczecin  | stargardzki               | 18,86                            | 39,0         |           | x         |           | x         |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Fam-Med" sp. z o.o.   | stargardzki               | 18,20                            | 43,5         |           |           |           | x         |
| Przychodnia Zdrowym Być  | stargardzki               | 1,49                             | 45,0         |           |           | x         |           |
| NZOZ "Kmw - Centrum Zdrowia"   | stargardzki               | 1,10                             | 79,9         | x         |           | x         |           |
| Pomorski Ośrodek Diagnostyki Medycznej "Podimed" sp. z o.o.  | szczecinecki              | 18,87                            | 38,2         |           | x         |           | x         |
| Medycyna Rodzinna Elżbieta Malik-Rucińska  | szczecinecki              | 2,06                             | 48,2         | x         |           | x         |           |
| 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wałczu   | wałecki                   | 12,31                            | 40,4         |           | x         |           | x         |

| Nazwa podmiotu                                      | powiat  | Zapisanych<br>pacjentów (w tys.) | WWNOM | Warunek 1 | Warunek 2 | Warunek 3 | Warunek 4 |
|---|---------|----------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Centrum Medyczno - Rehabilitacyjne Puls w<br>Wałczu | wałecki | 7,55                             | 45,7  | x         |           | x         |           |

Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

## 2.6 Kadry medyczne

Informacje dotyczące kadry medycznej za rok 2014 zostały opublikowane w dniu 30 kwietnia 2016 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych. Jednocześnie informujemy, że w kolejnej edycji map potrzeb zdrowotnych planowane jest przedstawienie sytuacji kadrowej w zawodach medycznych oraz w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia.

## 2.7 Zasoby sprzętowe

Informacje dotyczące zasobów sprzętowych za rok 2014 zostały opublikowane w dniu 30 kwietnia 2016 r. w tzw. mapach szpitalnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych.



EFEKTYWNE DZIAŁANIE  
PRZEZ MAPOWANIE



Ministerstwo Zdrowia

## Część III

# Prognoza

## 3.1 Prognoza demograficzna

Prognoza demograficzna w analizowanym okresie została omówiona w opublikowanych 30 kwietnia 2016 r. tzw. szpitalnych mapach potrzeb zdrowotnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych.

## 3.2 Prognoza liczby łóżek

Prognozowana liczba łóżek została przedstawiona w opublikowanych 30 kwietnia 2016 r. tzw. szpitalnych mapach potrzeb zdrowotnych. Ze względu na objętość dokumentu postanowiono nie powtarzać treści już opublikowanych. Odsyłamy czytelnika do odpowiednich elementów map szpitalnych. Następna prognoza liczby łóżek będzie przygotowana dla kolejnej edycji map szpitalnych publikowanych w maju 2018 r.

## 3.3 Prognoza zapotrzebowania na placówki położnicze

W rozdziale poświęconym porodom pokazane zostało, że liczba porodów w szpitalu jest dobrym wskaźnikiem jakości jeśli chodzi o oddziały o charakterze położniczym. W szczególności wpływ liczby porodów na jakość widoczny jest w przypadku szpitali na pierwszym poziomie referencyjnym, czyli w przypadku ośrodków o najmniejszej, rocznej liczbie porodów. Oznacza to, że instytucjonalnym rozwiązaniem, w ramach którego można by polepszyć jakość opieki położniczej jest wprowadzenie limitu minimalnej liczby porodów, jako wymogu dla oddziałów położniczych. Wskaźnik ten jest również wykorzystywany w innych krajach. Fakt ten w skali Polski jest dodatkowo wzmocniany przez najnowszą prognozę Głównego Urzędu Statystycznego odnośnie prognozowanej liczby urodzeń (wykres 3.1). Zgodnie z nią, w 2020 roku w Polsce około 330 tys. urodzeń żywych (przy obecnych 375 tys.). W związku dwoma powyższymi obserwacjami (wzrostem jakości wraz ze wzrostem liczby porodów) oraz oczekiwanym spadkiem liczby urodzeń opracowano model prognostyczny wskazujący, które z oddziałów ginekologiczno-położniczych w 2020 roku powinny przekroczyć wartość progową wynoszącą 400 porodów. Limit 400 porodów jest zasadny, na co wskazują wykresy 3.2 - 3.5, które pokazują, że dla wszystkich rozważanych w rozdziale dot. porodów wskaźników jakości (Ważony Ryzykiem Współczynnik Porodów Fizjologicznych na I poziomie referencyjnym, Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich, Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych), za wyjątkiem współczynnika nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych, lepsza wartość wskaźnika osiągnięta jest przez grupę szpitali o przynajmniej 400 porodach w 2014 roku. Oznacza to, że we wszystkich trzech wskaźnikach, które pokazywały istotną korelację pomiędzy liczbą sprawozdawanych porodów, a wartością wskaźnika szpitale sprawozdające min. 400 porodów oferują wyższej jakości świadczenia.

Opracowany model opierał się na następujących założeniach. Po pierwsze, że liczba porodów w 2020 roku będzie równa liczbie urodzeń żywych prognozowanych przez GUS na rok 2020 roku. Po drugie, że analiza dotyczy jedynie szpitali sprawozdających porody do Narodowego Funduszu Zdrowia w 2014 roku tj. nie analizowano wejścia dodatkowych podmiotów (rozproszyłoby to liczbę porodów na większą liczbę świadczeniodawców, przez co rekomendacja na zmniejszanie liczby oddziałów wśród istniejących placówek mogłaby być jeszcze większa). Model został oparty na metodzie wyborów preferencyjnych z nieznaną liczbą zwycięzców (schemat tej metody zaprezentowano na wykresie 3.6), co oznacza, że prognoza robiona była sekwencyjnie. W pierwszym kroku pobrano prognozowane przez Główny Urząd Statystyczny liczby urodzeń w poszczególnych powiatach. Następnie, biorąc pod uwagę obserwowane obecnie preferencje rodzenia dzieci (czyli do których szpitali z danego powiatu kobiety jadą rodzić) określono liczby dzieci rodzonych w poszczególnych placówkach. Konieczne było zatem określenie preferencji co do miejsca porodu w Polsce. Z teoretycznego punktu widzenia należy preferencje rozumieć w następujący sposób.

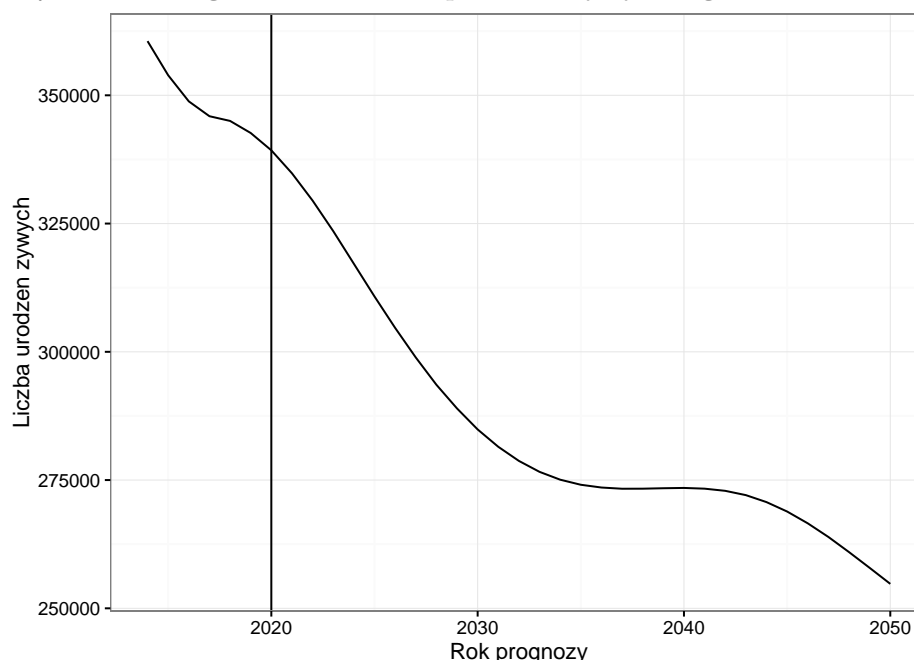
Każda rodząca kobieta ma pewne preferencje co do szpitali tj. nakłada pewien porządek na szpitale, w których chciałaby urodzić. Dla przykładu pacjentka z preferencjami A<sub>1</sub>B<sub>2</sub>C będzie chciała rodzić w szpitalu A. Jeśli jednak szpital A nie funkcjonowałby wybrałaby kolejny z listy swoich preferencji tj. szpital B, itd.

Oszacowanie preferencji (co do powiatu) bazowało na podziale rodzących kobiet w powiecie na trzy grupy: porody powikłane, porody niepowikłane - I poziom referencyjny oraz porody niepowikłane - II i III poziom referencyjny. Założono, że w każdym powiecie udział kobiet w grupie preferencyjnej porody powikłane wynosić będzie 29,08%, czyli obecny udział porodów powikłanych w strukturze porodów. Analiza ta była przeprowadzona dla całego kraju, zatem uwzględnia również preferencje wyrażone poza województwem. Jeżeli po takim rozszacowaniu istniał szpital, w którym prognozowana liczba porodów będzie mniejsza niż 400, usuwano ten szpital z listy i ponownie powtarzano całą procedurę, aż do momentu w którym we wszystkich szpitalach liczba porodów osiągnęła wartość przekraczającą poziom minimalny. Wyjątek z reguły stanowiła sytuacja, w której odległość pomiędzy powiatem miejsca zamieszkania pacjentki a powiatem funkcjonowania szpitala przekraczała 40 km. Wówczas szpital taki pozostawał na liście docelowej..

Prognoza wskazuje, że spośród 21 placówek funkcjonujących w województwie zachodniopomorskim w roku 2014, w roku 2020 wartość progową osiągnie 13 placówek. W pozostałych przypadkach należy rozważyć zasadność funkcjonowania oddziału położniczego oraz ginekologiczno-położniczego (w zakresie porodów). W tabeli 3.1 zaprezentowano podsumowanie wyników modelu w województwach, a w tabeli 3.2 w szpitalach województwa zachodniopomorskiego.

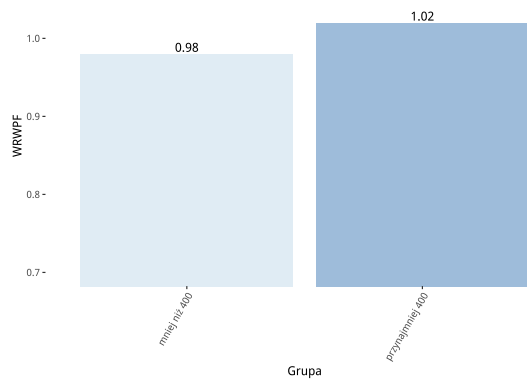
Funkcjonowanie oddziałów i pododdziałów neonatologicznych (włącznie z tymi będącymi elementem struktury oddziału położniczego/ginekologiczno-położniczego lub pediatrycznego) jest ściśle powiązane z funkcjonowaniem oddziałów położniczych. Dlatego też wyniki prognozy będą miały bezpośredni wpływ na rekomendacje dla tych oddziałów – w szpitalach, w których liczba porodów nie osiąga wartości progowej należy rozważyć zasadność funkcjonowania zarówno oddziału położniczego/ginekologiczno-położniczego (w zakresie porodów) oraz oddziału/poddziału neonatologicznego.

Wykres 3.1: Prognozowana liczba porodów żywych wg. GUS w Polsce



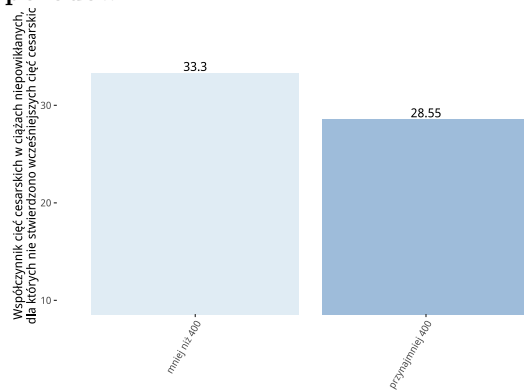
Źródło: Opracowanie DAiS na podstawie danych NFZ.

Wykres 3.2: Ważony ryzykiem współczynnik porodów fizjologicznych (WRWPF) w grupach szpitali w zależności od liczby porodów - I stopień referencyjny



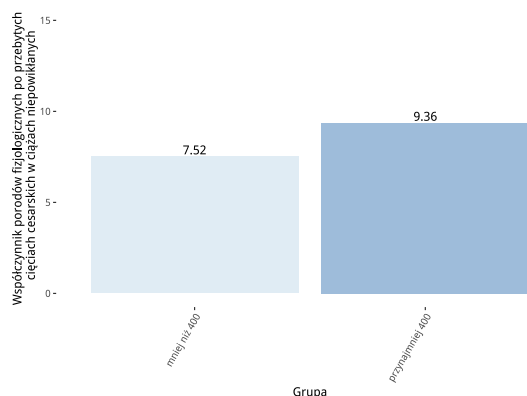
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 3.3: Współczynnik cięć cesarskich w ciążach niepowikłanych, dla których nie stwierdzono wcześniejszych cięć cesarskich w grupach szpitali w zależności od liczby porodów



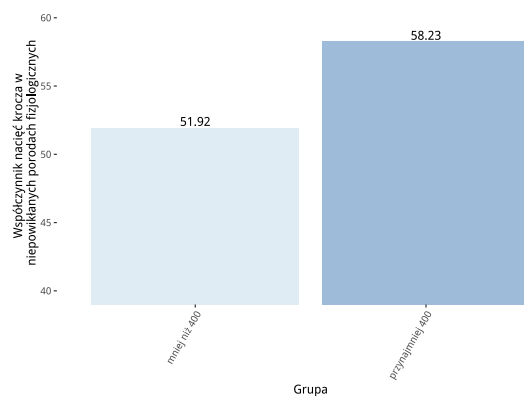
Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

Wykres 3.4: Współczynnik porodów fizjologicznych po przebytych cięciach cesarskich w ciążach niepowikłanych w grupach szpitali w zależności od liczby porodów



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ

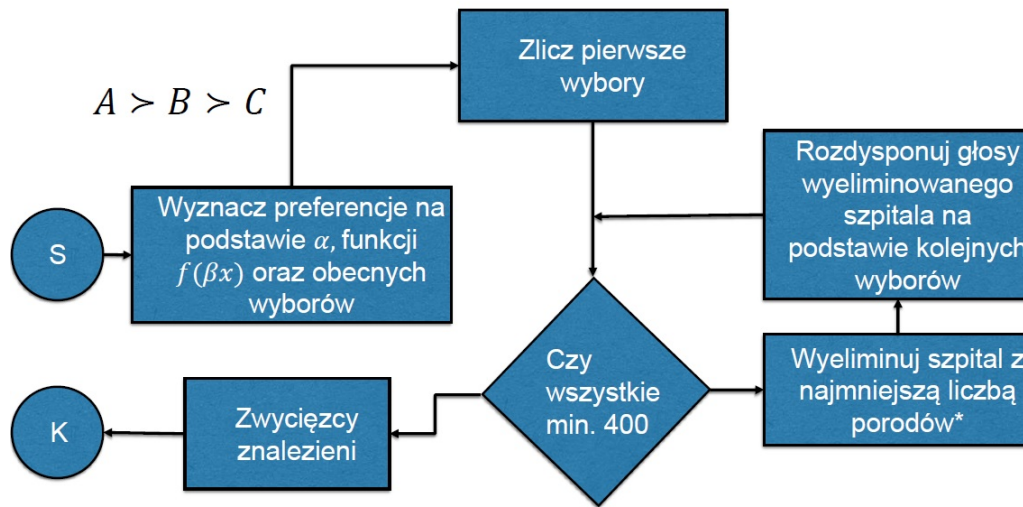
Wykres 3.5: Współczynnik nacięć krocza w niepowikłanych porodach fizjologicznych w grupach szpitali w zależności od liczby porodów



Opracowanie DAiS na podstawie NFZ



Wykres 3.6: Schemat modelu



Źródło: Opracowanie DAiS

Tabela 3.1: Podsumowanie wyników modelu dla województw

| województwo         | Liczba placówek w 2014 roku | Liczba placówek w 2014 roku, które sprawozdały minimum 400 porodów | % szpitali, które sprawozdały minimum 400 porodów | Liczba szpitali, które powinny funkcjonować w 2020 roku wg modelu | % które powinny funkcjonować w 2020 roku wg modelu |
|---------------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| dolnośląskie        | 30                          | 21   | 70  | 18  | 60   |
| kujawsko-pomorskie  | 23                          | 15   | 65  | 15  | 65   |
| lubelskie           | 22                          | 16   | 73  | 19  | 86   |
| lubuskie            | 15                          | 8  | 53  | 8   | 53   |
| łódzkie             | 26                          | 21   | 81  | 19  | 73   |
| małopolskie         | 29                          | 25   | 86  | 26  | 90   |
| mazowieckie         | 49                          | 40   | 82  | 41  | 84   |
| opolskie            | 11                          | 10   | 91  | 7   | 64   |
| podkarpackie        | 24                          | 20   | 83  | 21  | 88   |
| podlaskie           | 18                          | 8  | 44  | 12  | 67   |
| pomorskie           | 18                          | 17   | 94  | 15  | 83   |
| śląskie             | 39                          | 36   | 92  | 31  | 79   |
| świętokrzyskie      | 15                          | 10   | 67  | 11  | 73   |
| warmińsko-mazurskie | 20                          | 15   | 75  | 16  | 80   |
| wielkopolskie       | 35                          | 33   | 94  | 29  | 83   |
| zachodniopomorskie  | 21                          | 15   | 71  | 13  | 62   |
| Polska              | 395                         | 310  | 78  | 301   | 76   |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.

Tabela 3.2: Podsumowanie wyników modelu dla województwa

| ID      | powiat            | lpor | Liczba porodów w<br>2020 roku, z<br>modelem |
|---------|-------------------|------|---|
| 16.0007 | m. Szczecin       | 2416 | 2654  |
| 16.0004 | m. Szczecin       | 1787 | 2267  |
| 16.0015 | policki           | 1442 | 1868  |
| 16.0002 | m. Koszalin       | 1567 | 1791  |
| 16.0005 | stargardzki       | 981  | 838   |
| 16.0009 | szczecinecki      | 640  | 654   |
| 16.0010 | kołobrzeski       | 615  | 596   |
| 16.0006 | gryficki          | 622  | 577   |
| 16.0026 | goleniowski       | 411  | 525   |
| 16.0013 | drawski           | 517  | 436   |
| 16.0020 | myśliborski       | 481  | 429   |
| 16.0014 | walecki           | 473  | 401   |
| 16.0023 | myśliborski       | 400  | 356   |
| 16.0019 | sławieński        | 501  | -   |
| 16.0018 | białogardzki      | 469  | -   |
| 16.0024 | gryfiński         | 383  | -   |
| 16.0021 | goleniowski       | 340  | -   |
| 16.0022 | m.<br>Świnoujście | 319  | -   |
| 16.0011 | choszczeński      | 293  | -   |
| 16.0025 | kamieński         | 291  | -   |
| 16.0036 | świdwiński        | 283  | -   |

Źródło: opracowanie DAS na podstawie danych NFZ.