





## Raport Lekarski FarmaProm nr 12

Od 2006 roku tworzymy technologie, które łączą świat farmacji i medycyny. Budujemy i udostępniamy podmiotom z branży farmaceutycznej bazy danych, analizujemy otoczenie rynkowe, wyciągamy wnioski i wskazujemy kierunki, aby pomagać w realizacji celów biznesowych.

Wypełniając misję integracji branży farmaceutycznej, udostępniamy **dwunasty Raport Lekarski FarmaProm** (dane obrazują stan z dnia 1 stycznia 2024).

Raport dostarcza kluczowych informacji m.in. o liczbie aktywnych lekarzy w Polsce, ich specjalizacji (wyuczonej, wykonywanej i według FarmaProm), a także danych na temat wieku czy miejsca pracy.

Intencja raportu to dostarczenie wiedzy opartej na danych FarmaProm. Nadzędnym celem jest wsparcie procesów zachodzących na rynku farmaceutycznym.

*Każdy kwartalny Raport Lekarski FarmaProm opisuje cztery wybrane przez nas specjalizacje.*





## Definicje



### LEKARZ

Osoba w Medycznych Bazach Danych FarmaProm, która ukończyła studia medyczne i uzyskała w Polsce prawo wykonywania zawodu oraz znane jest miejsce udzielania przez nią świadczeń zdrowotnych (nie dotyczy lekarzy dentyistów).

Baza danych wyróżnia dwa statusy rekordów lekarskich: aktywny i nieaktywny (nadawany wskutek m.in. przejścia na emeryturę lub zgonu).



*Analizy danych w poniższym raporcie są wykonywane w oparciu o "Specjalizacje wg FarmaProm"*

ZOBACZ NA: [WWW.MEDYCZNEBAZYDANYCH.PL](http://WWW.MEDYCZNEBAZYDANYCH.PL)



### SPECJALIZACJA WYUCZONA

Specjalizacja lekarska zdobyta przez lekarza, w wyniku ukończenia szkolenia specjalizacyjnego oraz zdania egzaminu, potwierdzona w rejestrze Naczelnej Izby Lekarskiej.



### SPECJALIZACJA WYKONYWANA

Specjalizacja lekarska, której wykonywanie zadeklarował sam lekarz lub potwierdzono ją bezpośrednio w miejscu jego pracy.



### SPECJALIZACJA WG FARMAPROM

Zdefiniowana w oparciu m.in. o specjalizacje wyuczone i wykonywane przez lekarza oraz aktualne miejsca pracy. Wyznaczamy jedną, "analityczną" Specjalizację wg FarmaProm, uznając, że w jej ramach lekarz udziela najczęściej świadczeń.



## Definicje



### MIEJSCE PRACY

Jest to miejsce udzielania świadczeń zdrowotnych, w którym zatrudniony jest dany lekarz lub którego jest właścicielem. Lekarz może mieć wiele miejsc pracy.

W bazie danych wyróżniamy trzy typy placówek:

- otwarte (np. przychodnie i ich poradnie),
- zamknięte (np. kliniki, szpitale i ich oddziały),
- gabinety prywatne.



### WIEK

Jest estymacją dokonywaną w oparciu o datę ukończenia studiów przez lekarza.



### KONTAKT ZDALNY

Kontakt przedstawicieli branży farmaceutycznej z lekarzem dokonywany na odległość przy wykorzystaniu dedykowanych narzędzi FarmaProm. Realizowany po uzyskaniu zgody wyrażonej za pomocą formularza na stronie <https://medycznebazydanych.pl/zgody>.



# 113 456\*

unikalnych rekordów lekarzy



\* Stan na 01.01.2024

# 7 312\*

nowych lub zawieszonych rekordów  
w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

# 4 018

o tyle zwiększyła się liczba aktywnych rekordów  
w bazie w ciągu ostatnich 12 miesięcy.



Bądź na bieżąco!

Po więcej informacji sięgnij do aktualizowanej  
kwartalnie **mapy lekarzy i aptek** dostępnej pod  
adresem: [medycznebazydanych.pl/mapa](https://medycznebazydanych.pl/mapa).



# ***ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA***

*Perspektywa pojedynczej specjalizacji*



Liczba lekarzy w bazie – **anestezjologia i intensywne terapia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

**3 898\***

lekarzy wskazanych jako lekarze o specjalizacji anestezjologia i intensywne terapia wg FarmaProm

**4 763**

lekarzy o specjalizacji **anestezjologia i intensywne terapia** w Medycznej Bazie Danych FarmaProm

w tym:

**2 301**

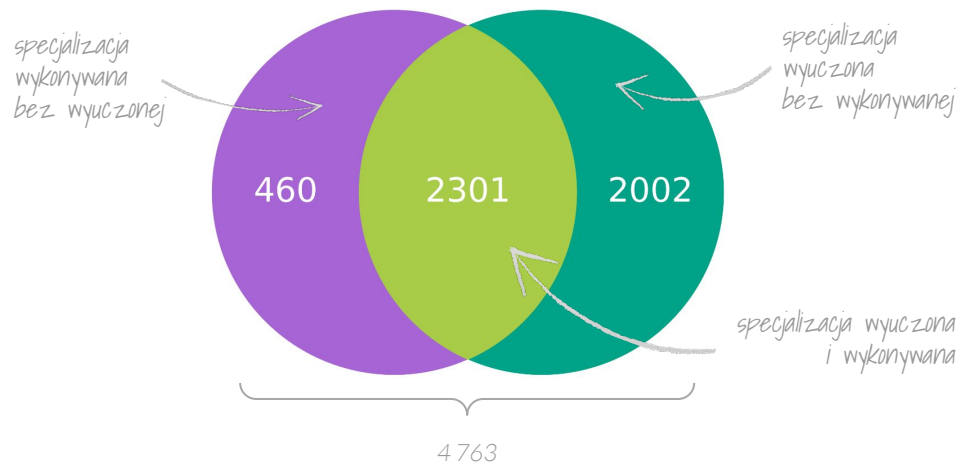
ze specjalizacją **wyuczoną i wykonywaną**

**2 002**

ze specjalizacją **wyuczoną**

**460**

ze specjalizacją **wykonywaną**



Specjalizacja wg FarmaProm

3 898

specjalizacja wykonywana lub wyuczona (nie wg FarmaProm)

865



\* Stan na 01.01.2024



## Struktura wieku i płci lekarzy – **anestezjologia i intensywna terapia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

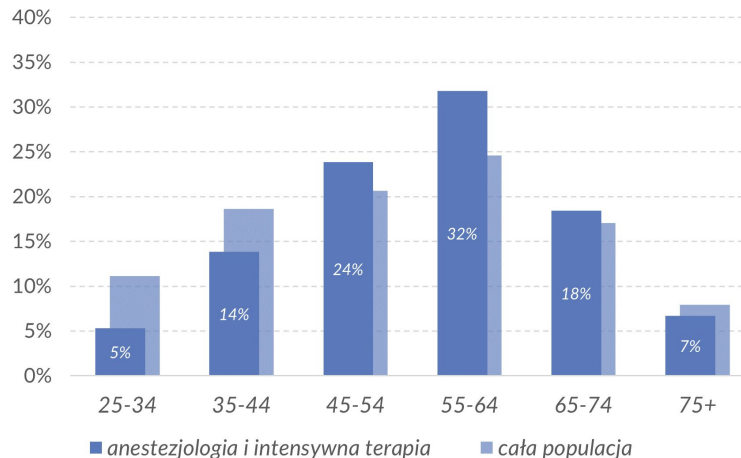
### 51 kobiet

przypada na 100 specjalistów anestezjologii i intensywnej terapii, czyli o 7 **mniej** niż przeciętnie wśród lekarzy wszystkich specjalizacji.

### 3 lata i 2 miesiące

o tyle **starszy** jest specjalista anestezjologii i intensywnej terapii od statystycznego lekarza.

Udziały grup wiekowych (wg 10-letnich okresów) w populacji  
– wybrani specjaliści na tle wszystkich lekarzy



Wśród lekarzy ze specjalizacją anestezjologia i intensywna terapia **nadwyżkę** specjalistów nad liczbą lekarzy całej populacji obserwujemy w starszych grupach wiekowych (**45-74** lata). Grupy specjalistów **mniej liczne** od całej populacji występują głównie w młodszych grupach wiekowych, tj. **25-44** lata. Najbardziej widoczna **luka pokoleniowa** występuje między najmłodszymi specjalistami a specjalistami w wieku **35-44** lata (prawie 3-krotnie mniej liczna grupa anesteziologów w wieku **25-34** lata). Najwięcej kobiet na 100 specjalistów (**58**) przypada wśród lekarzy anesteziologów w przedziale wiekowym **75+**. Udział lekarzy, którzy osiągnęli wiek emerytalny, wynosi **31,43%**.





## Liczba specjalizacji – **anestezjologia i intensywne terapie** (Specjalizacja wg FarmaProm)

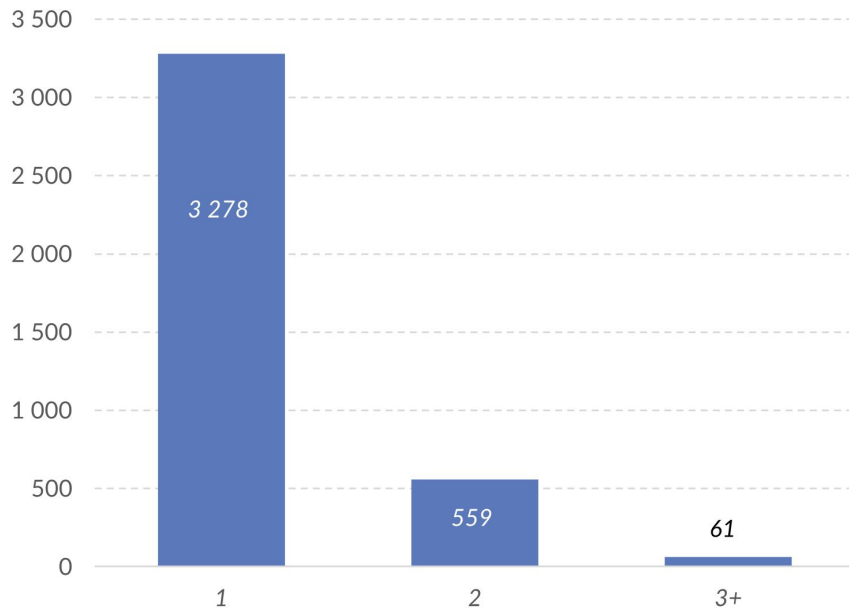
Wśród specjalistów anestezjologii i intensywnej terapii (4 763) 15,9% posiada więcej niż 1 specjalizację.

Blisko **25%** spośród lekarzy anestezjologii i intensywnej terapii, posiadających co najmniej 2 specjalizacje, posiada także specjalizację z **medycyny ratunkowej**.

Kolejnymi, najczęściej występującymi specjalizacjami (wyuczonymi lub wykonywanymi) w tej grupie, są: **medycyna paliatywna** (21,1%), **pediatria** (14,5%) i **choroby wewnętrzne** (13,7%).

Na piątej pozycji listy współwystępujących specjalizacji lekarzy anestezjologii i intensywnej terapii znajduje się specjalizacja z **chirurgii ogólnej** (6,0%).

Liczba specjalizacji (wyuczonych lub wykonywanych)



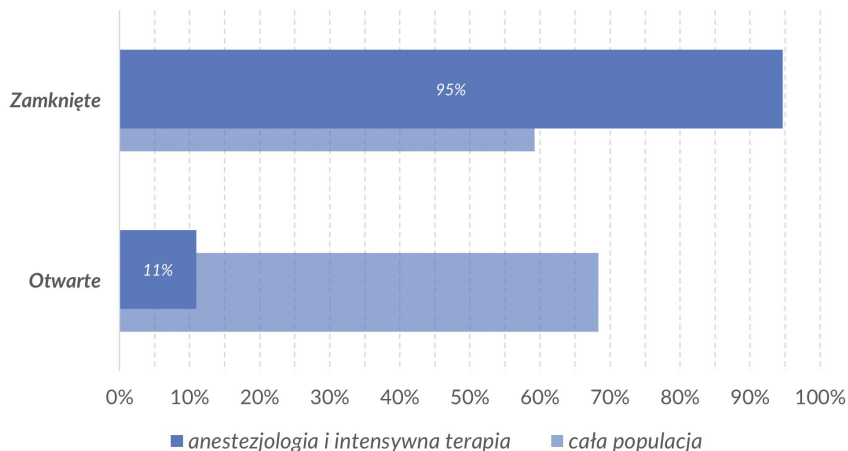


## Miejsca pracy – **anestezjologia i intensywne terapie** (Specjalizacja wg FarmaProm)

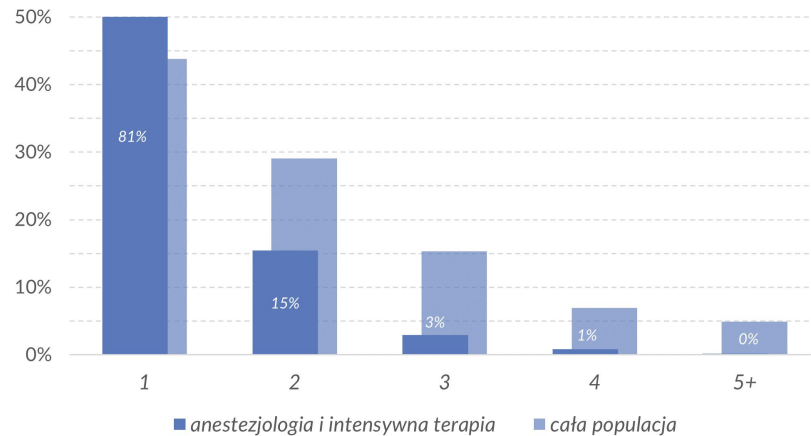
Wśród lekarzy ze specjalizacją anestezjologia i intensywne terapie ok. **95%** pracuje w **co najmniej 1** placówce typu **zamkniętego** (35 p.p. ↑).

**11%** lekarzy anestezjologii i intensywnej terapii posiada **otwarte** miejsce pracy – jest to **57 p.p. mniej** niż w całej populacji lekarzy w bazie FarmaProm.

Typy placówek



Liczba miejsc pracy



Statystyczny lekarz anestezjolog posiada **mniej** miejsc pracy niż przeciętny lekarz (z całej populacji).

**81%** specjalistów posiada **tylko 1** miejsce pracy (37 p.p. ↑).

**15%** lekarzy udziela świadczeń w **2** placówkach.

Pozostała grupa analizowanych specjalistów (**4%**) posiada **3 i więcej** miejsc pracy (23 p.p. ↓).



## Zmiana miejsc pracy – **anestezjologia i intensywne terapie** (Specjalizacja wg FarmaProm)



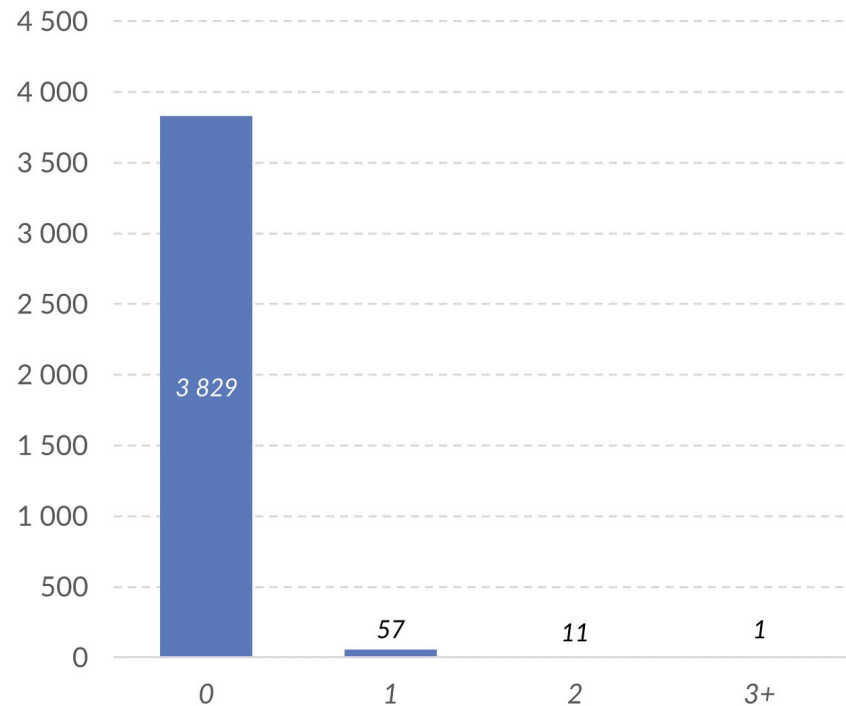
**1,8%**

spośród analizowanych medyków zmieniło\* zatrudnienie przynajmniej raz w ostatnich 12 miesiącach.

Dla **83%** spośród lekarzy zmieniających miejsce pracy była to wyłącznie jedna zmiana, chociaż najaktywniejsi dokonali **4 zmian**.

\* **zmiana** – odejście z dotychczasowego miejsca pracy lub rozpoczęcie pracy w nowej placówce.

Zmiana miejsc pracy





# **MEDYCYNĄ PALIATYWNA**

*Perspektywa pojedynczej specjalizacji*



Liczba lekarzy w bazie – **medycyna paliatywna** (Specjalizacja wg FarmaProm)

**532\***

lekarzy wskazanych jako lekarze  
o specjalizacji medycyna paliatywna wg FarmaProm

**1 336**

lekarzy o specjalizacji **medycyna paliatywna**  
w Medycznej Bazie Danych FarmaProm

w tym:

**264**

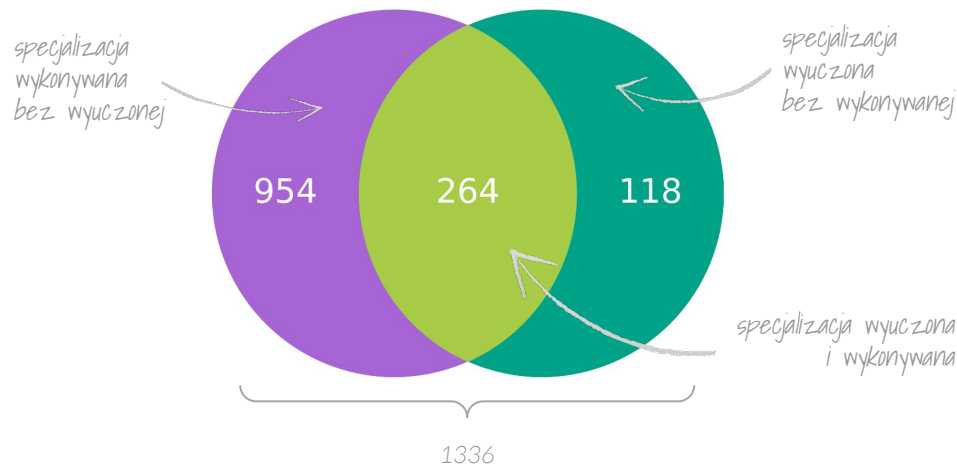
ze specjalizacją **wyuczoną i wykonywaną**

**118**

ze specjalizacją **wyuczoną**

**954**

ze specjalizacją **wykonywaną**



Specjalizacja wg FarmaProm

532

specjalizacja wykonywana  
lub wyuczona (nie wg FarmaProm)

804



\* Stan na 01.01.2024



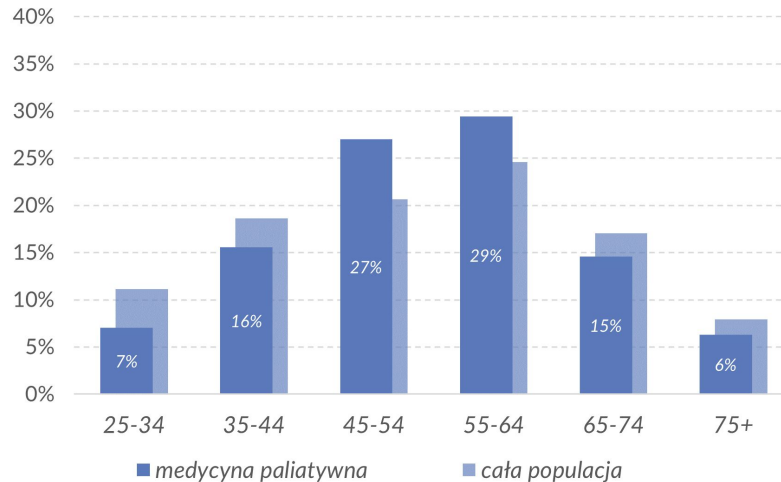
## 63 kobiety

przypadają na 100 specjalistów medycyny paliatywnej, czyli o **5 więcej** niż przeciętnie wśród lekarzy wszystkich specjalizacji.

## 5 miesięcy

o tyle **starszy** jest specjalista medycyny paliatywnej od statystycznego lekarza.

Udziały grup wiekowych (wg 10-letnich okresów) w populacji – wybrani specjaliści na tle wszystkich lekarzy



Grupy specjalistów medycyny paliatywnej w przedziałach wiekowych **45-54** oraz **55-64** są liczniejsze niż cała populacja, przy czym **największa nadwyżka** specjalistów występuje w grupie **45-54**. Obserwujemy dwie wyraźne **luki pokoleniowe** – między specjalistami w wieku **25-34** a **35-44** (ponad 2-krotnie **mniejsza** grupa tych młodszych) oraz **35-44** a **45-54** lata (prawie 2-krotnie **większa** grupa tych starszych). Najmniej kobiet na 100 specjalistów (55) przypada w przedziale wiekowym **25-34** lata. Udział lekarzy, którzy osiągnęli wiek emerytalny, wynosi **28,22%**.



Liczba specjalizacji – **medycyna paliatywna** (Specjalizacja wg FarmaProm)

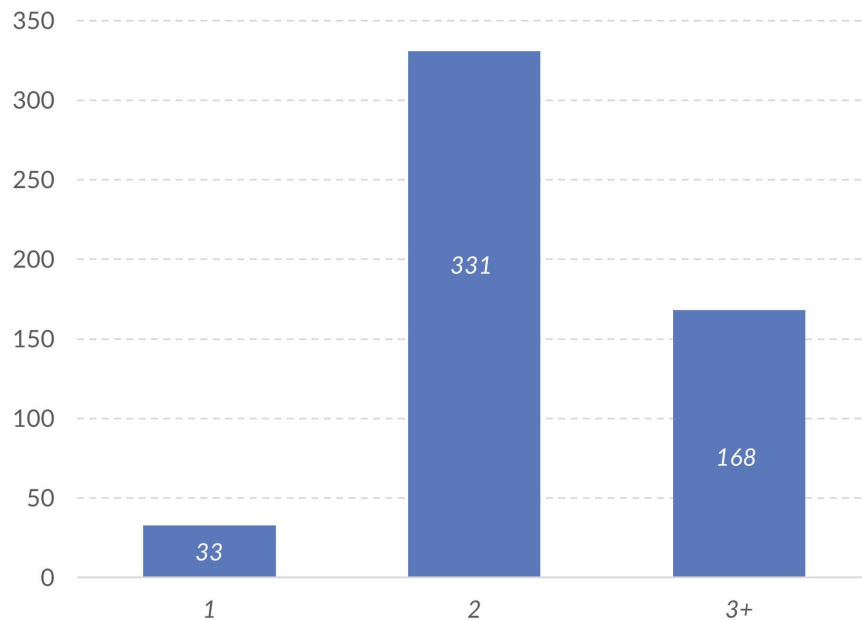
Wśród specjalistów medycyny paliatywnej (1 336) aż 93,8% posiada więcej niż 1 specjalizację.

Około **41,3%** spośród lekarzy medycyny paliatywnej, posiadających co najmniej 2 specjalizacje, posiada także specjalizację z **chorób wewnętrznych**.

Kolejnymi, najczęściej występującymi specjalizacjami (wyuczonymi lub wykonywanymi) w tej grupie, są: **anestezjologia i intensywne terapie** (16,8%), **medycyna rodzinna** (13,6%) i **chirurgia ogólna** (8,0%).

Na piątej pozycji listy współwystępujących specjalizacji lekarzy medycyny paliatywnej znajduje się specjalizacja z **pediatrii** (6,0%).

Liczba specjalizacji (wyuczonych lub wykonywanych)



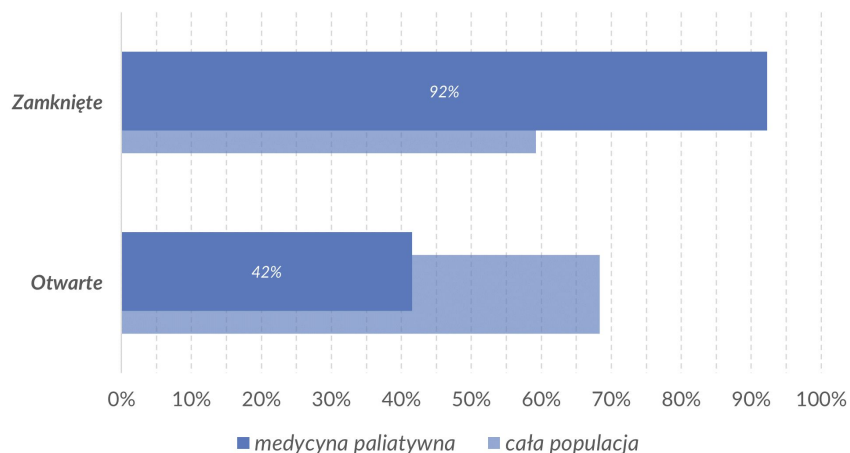


## Miejsca pracy – **medycyna paliatywna** (Specjalizacja wg FarmaProm)

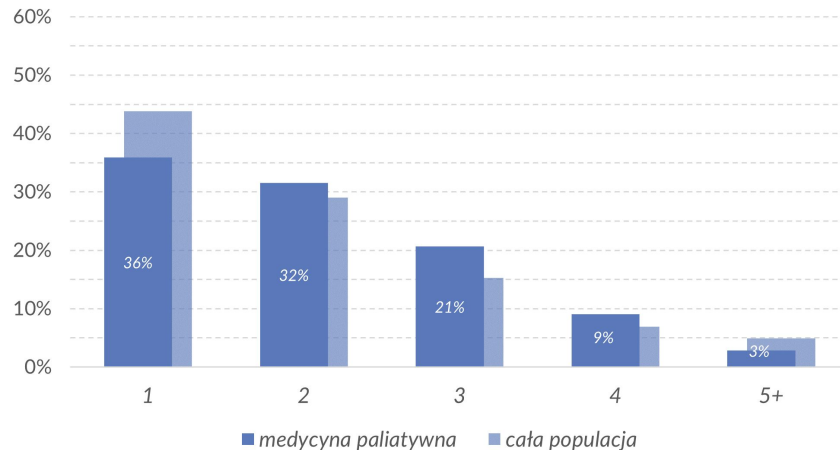
Wśród lekarzy ze specjalizacją medycyna paliatywna aż **92%** pracuje w **co najmniej 1** placówce typu **zamkniętego** (33 p.p. ↑).

Okolo **42%** lekarzy medycyny paliatywnej posiada **otwarte** miejsce pracy – jest to o **27 p.p. mniej** niż w całej populacji lekarzy w bazie FarmaProm.

Typy placówek



Liczba miejsc pracy



Statystyczny lekarz medycyny paliatywnej posiada **zbliżoną** liczbę miejsc pracy do przeciętnego lekarza (z całej populacji).

**36%** specjalistów posiada **tylko 1** miejsce pracy (8 p.p. ↓).

**32%** lekarzy udziela świadczeń w **2** placówkach.

Natomiast pozostała grupa analizowanych specjalistów (**32%**) posiada **3 i więcej** miejsc pracy (5 p.p. ↑).





## Zmiana miejsc pracy – **medycyna paliatywna** (Specjalizacja wg FarmaProm)



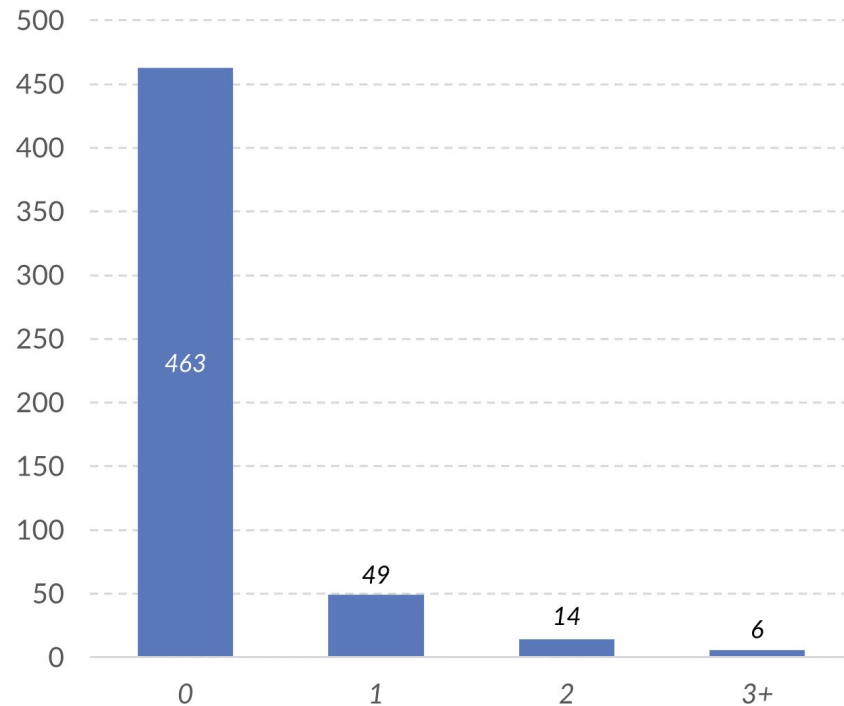
**13,0%**

spośród analizowanych medyków zmieniło\* zatrudnienie przynajmniej raz w ostatnich 12 miesiącach.

Dla **71%** spośród lekarzy zmieniających miejsce pracy była to wyłącznie jedna zmiana, chociaż najaktywniejsi dokonali **4 zmian**.

\* **zmiana** – odejście z dotychczasowego miejsca pracy lub rozpoczęcie pracy w nowej placówce.

Zmiana miejsc pracy





# **KARDIOCHIRURGIA**

*Perspektywa pojedynczej specjalizacji*



Liczba lekarzy w bazie – **kardiochirurgia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

**327\***

lekarzy wskazanych jako lekarze  
o specjalizacji kardiochirurgia wg FarmaProm

**363**

lekarzy o specjalizacji **kardiochirurgia**  
w Medycznej Bazie Danych FarmaProm

w tym:

**211**

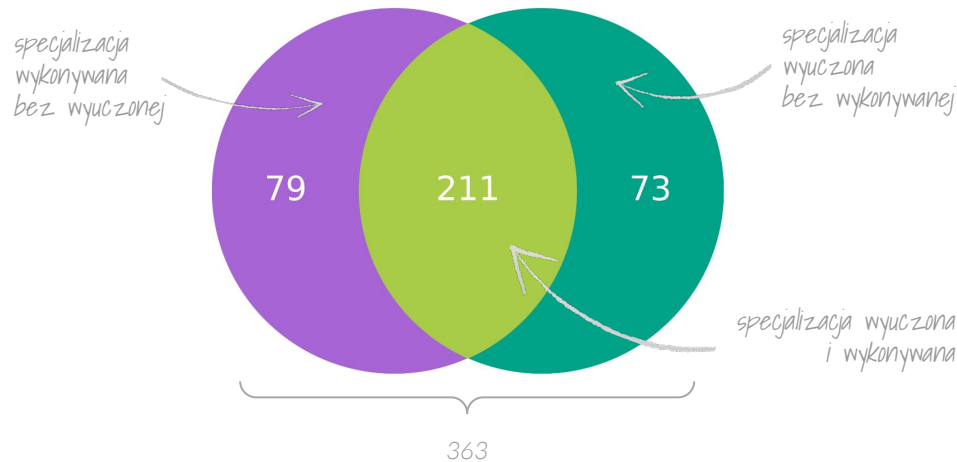
ze specjalizacją **wyuczoną i wykonywaną**

**73**

ze specjalizacją **wyuczoną**

**79**

ze specjalizacją **wykonywaną**



Specjalizacja wg FarmaProm

327

specjalizacja wykonywana  
lub wyuczona (nie wg FarmaProm)

36



\* Stan na 01.01.2024



## Struktura wieku i płci lekarzy – **kardiochirurgia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

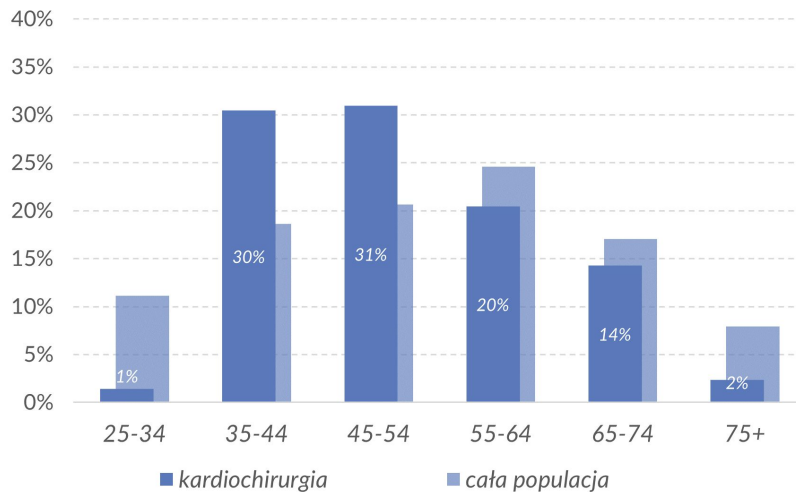
### 8 kobiet

przypada na 100 specjalistów kardiologii, czyli o 51 **mniej** niż przeciętnie wśród lekarzy wszystkich specjalizacji.

### 2 lata i 1 miesiąc

o tyle **młodszy** jest specjalista kardiologii od statystycznego lekarza.

Udziały grup wiekowych (wg 10-letnich okresów) w populacji  
– wybrani specjaliści na tle wszystkich lekarzy



Analizując lekarzy kardiologii, najbardziej **niepokojąco** wygląda sytuacja wśród najmłodszych specjalistów – jest ich zaledwie **1%** (3 specjaliści, czyli aż **11-krotnie mniej** niż lekarzy całej populacji). W kolejnych przedziałach wiekowych (**35-54** lata) obserwujemy wyraźne **nadwyżki** kardiologów nad liczbą lekarzy całej populacji (**1,5-krotnie więcej** kardiologów w każdym przedziale wiekowym). Stanowi to wyraźną **lukę pokoleniową**, która z całą pewnością zostanie dostrzeżona na rynku. Starsze grupy wiekowe kardiologów są **mniej liczne** niż cała populacja lekarzy. Udział lekarzy, którzy osiągnęli wiek emerytalny, wynosi **16,67%**.



## Liczba specjalizacji – **kardiochirurgia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

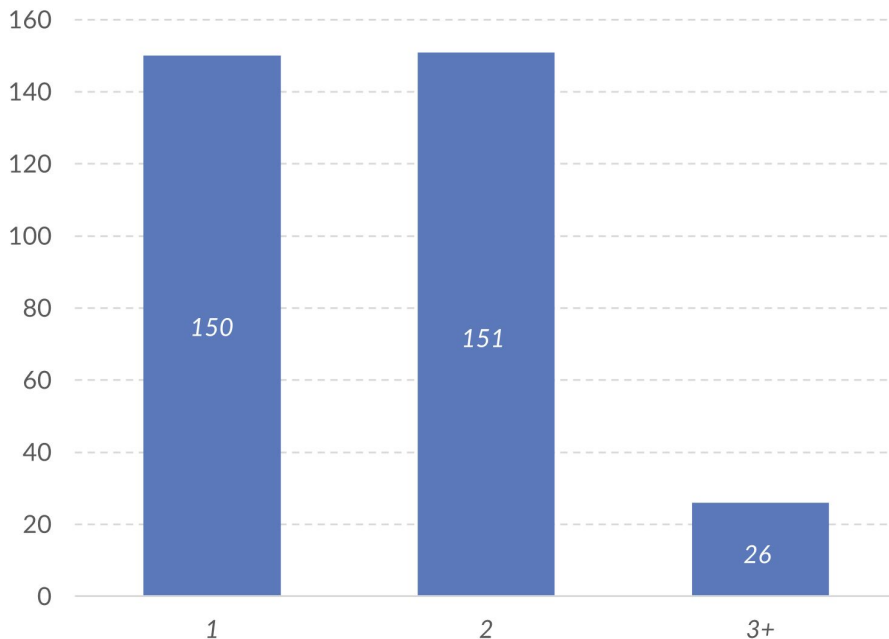
Wśród specjalistów kardiochirurgii (363) ponad 54% posiada więcej niż 1 specjalizację.

Prawie 79% spośród lekarzy kardiochirurgii, posiadających co najmniej 2 specjalizacje, posiada także specjalizację z **chirurgii ogólnej**.

Kolejnymi, najczęściej występującymi specjalizacjami (wyuczonymi lub wykonywanymi) w tej grupie, są: **chirurgia dziecięca** (10,7%), **transplantologia kliniczna** (7,3%) i **kardiologia** (5,1%).

Na piątej pozycji listy współwystępujących specjalizacji lekarzy kardiochirurgów znajduje się specjalizacja z **chirurgii klatki piersiowej** (4,0%).

Liczba specjalizacji (wyuczonych lub wykonywanych)



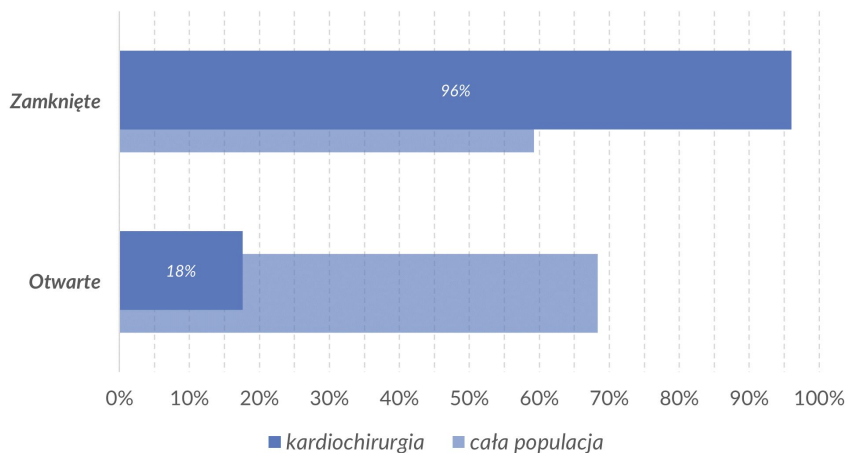


## Miejsca pracy – **kardiochirurgia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

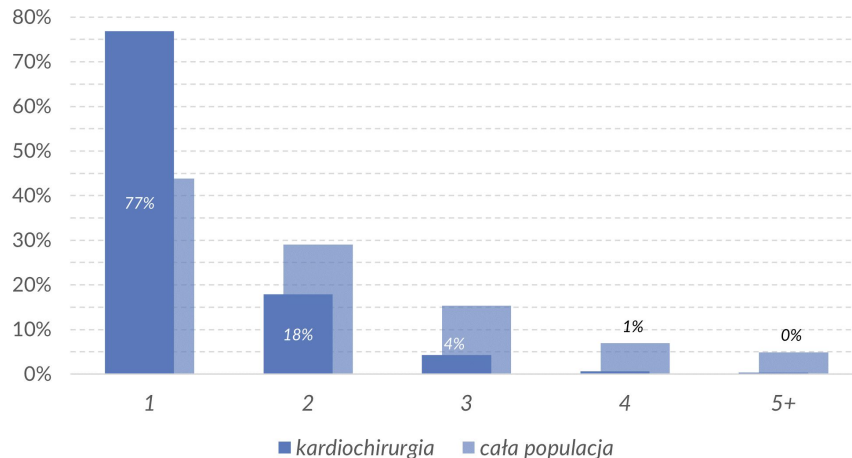
Wśród lekarzy ze specjalizacją kardiochirurgia aż **96%** pracuje w **co najmniej 1** placówce typu **zamkniętego** (37 p.p. ↑).

Niespełna **18%** lekarzy kardiochirurgów posiada **otwarte** miejsce pracy – jest to o **51 p.p. mniej** niż w całej populacji lekarzy w bazie FarmaProm.

Typy placówek



Liczba miejsc pracy



Statystyczny lekarz kardiochirurg posiada **porównywalną** liczbę miejsc pracy co przeciętny lekarz (z całej populacji).

**77%** specjalistów posiada **tylko 1** miejsce pracy (33 p.p. ↑).

**18%** lekarzy udziela świadczeń w **2** placówkach.

Pozostała grupa analizowanych specjalistów (**5%**) posiada **3 i więcej** miejsc pracy (22 p.p. ↓).



## Zmiana miejsc pracy – **kardiochirurgia** (Specjalizacja wg FarmaProm)



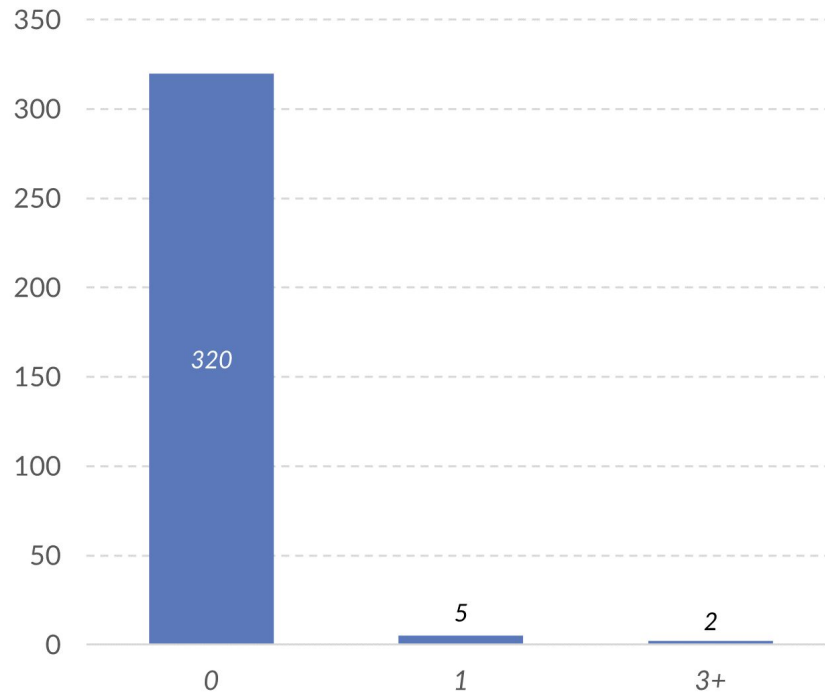
**2,1%**

spośród analizowanych medyków zmieniło\* zatrudnienie przynajmniej raz w ostatnich 12 miesiącach.

Dla **71%** spośród lekarzy zmieniających miejsce pracy była to wyłącznie jedna zmiana, chociaż najaktywniejsi dokonali **3 zmian**.

\* **zmiana** – odejście z dotychczasowego miejsca pracy lub rozpoczęcie pracy w nowej placówce.

Zmiana miejsc pracy





# **POŁOŻNICTWO I GINEKOLOGIA**

*Perspektywa pojedynczej specjalizacji*





Liczba lekarzy w bazie – **położnictwo i ginekologia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

**7 587\***

lekarzy wskazanych jako lekarze  
o specjalizacji położnictwo i ginekologia wg FarmaProm

**8 038**

lekarzy o specjalizacji **położnictwo i ginekologia**  
w Medycznej Bazie Danych FarmaProm

w tym:

**6 435**

ze specjalizacją **wyuczoną i wykonywaną**

**521**

ze specjalizacją **wyuczoną**

**1 082**

ze specjalizacją **wykonywaną**



Specjalizacja wg FarmaProm

7 587

specjalizacja wykonywana  
lub wyuczona (nie wg FarmaProm)

451



\* Stan na 01.01.2024



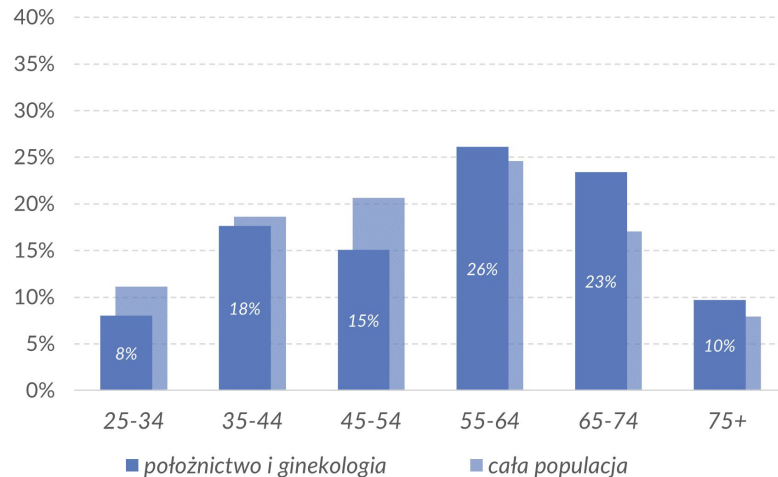
## 47 kobiet

przypada na 100 specjalistów położnictwa i ginekologii, czyli o 11 **mniej** niż przeciętnie wśród lekarzy wszystkich specjalizacji.

## 2 lata i 9 miesięcy

o tyle **starszy** jest specjalista położnictwa i ginekologii od statystycznego lekarza.

Udziały grup wiekowych (wg 10-letnich okresów) w populacji – wybrani specjaliści na tle wszystkich lekarzy



**Nadwyżki** ginekologów nad liczbą lekarzy całej populacji obserwujemy wśród starszych grup wiekowych. Największą różnicę obserwujemy u specjalistów w przedziale wiekowym **45-54** (prawie **1,5-krotnie mniej** liczna grupa ginekologów niż cała populacja lekarzy). Obserwujemy również dwie **luki pokoleniowe** – między ginekologami w wieku **45-54** i **55-64** (prawie **2-krotnie mniej** tych młodszych) oraz między ginekologami w wieku **25-34** i **35-44** (prawie **2,5-krotnie więcej** tych starszych). Najwięcej kobiet na 100 specjalistów (**64**) przypada w młodszych przedziałach wiekowych, tj. **25-34** oraz **35-44** lata. Udział lekarzy, którzy osiągnęli wiek emerytalny, wynosi **37,44%**.



## Liczba specjalizacji – położnictwo i ginekologia (Specjalizacja wg FarmaProm)

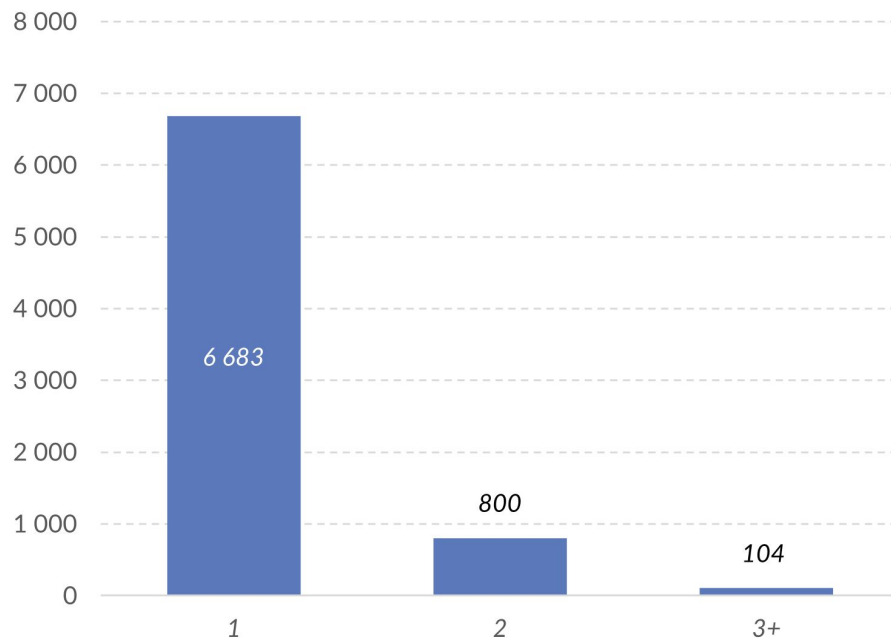
Wśród specjalistów położnictwa i ginekologii (8 038) niespełna 12% posiada więcej niż 1 specjalizację.

Około **19%** spośród lekarzy położnictwa i ginekologii, posiadających co najmniej 2 specjalizacje, posiada także specjalizację z **endokrynologii**.

Kolejnymi, najczęściej występującymi specjalizacjami (wyuczonymi lub wykonywanymi) w tej grupie, są: **ginekologia onkologiczna** (16,9%), **anestezjologia i intensywna terapia** (11,6%) i **organizacja ochrony zdrowia** (8,1%).

Na piątej pozycji listy współwystępujących specjalizacji lekarzy ginekologów znajduje się specjalizacja z **seksuologii** (6,7%).

Liczba specjalizacji (wyuczonych lub wykonywanych)



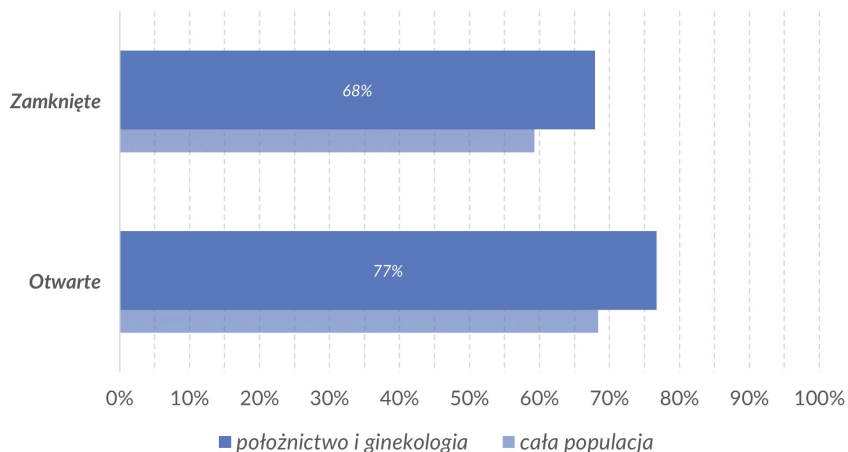


## Miejsca pracy – **położnictwo i ginekologia** (Specjalizacja wg FarmaProm)

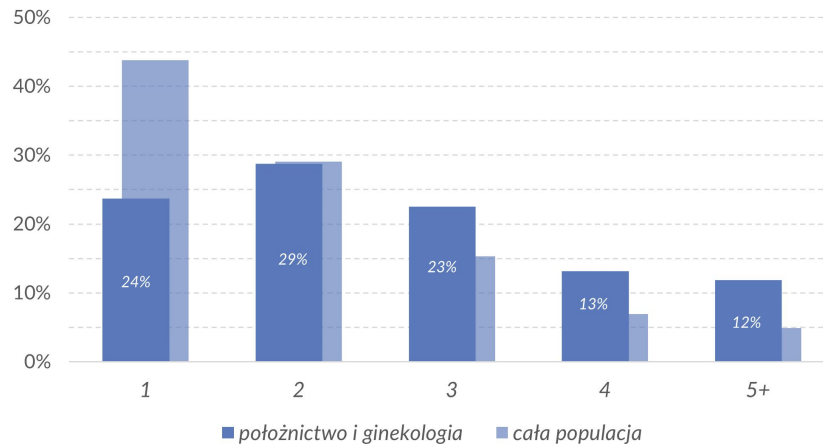
Wśród lekarzy ze specjalizacją położnictwo i ginekologia **68%** pracuje w **co najmniej 1** placówce typu **zamkniętego** (9 p.p. ↑).

Blisko **77%** lekarzy ginekologów posiada **otwarte** miejsce pracy – jest to o **8 p.p. więcej** niż w całej populacji lekarzy w bazie FarmaProm.

Typy placówek



Liczba miejsc pracy



Statystyczny lekarz ginekologii posiada **porównywalną** liczbę miejsc pracy co przeciętny lekarz (z całej populacji).

**24%** specjalistów posiada **tylko 1** miejsce pracy (20 p.p. ↓).

**29%** lekarzy udziela świadczeń w **2** placówkach.

Natomiast pozostała grupa analizowanych specjalistów (**47%**) posiada **3 i więcej** miejsc pracy (20 p.p. ↑).



## Zmiana miejsc pracy – **położnictwo i ginekologia** (Specjalizacja wg FarmaProm)



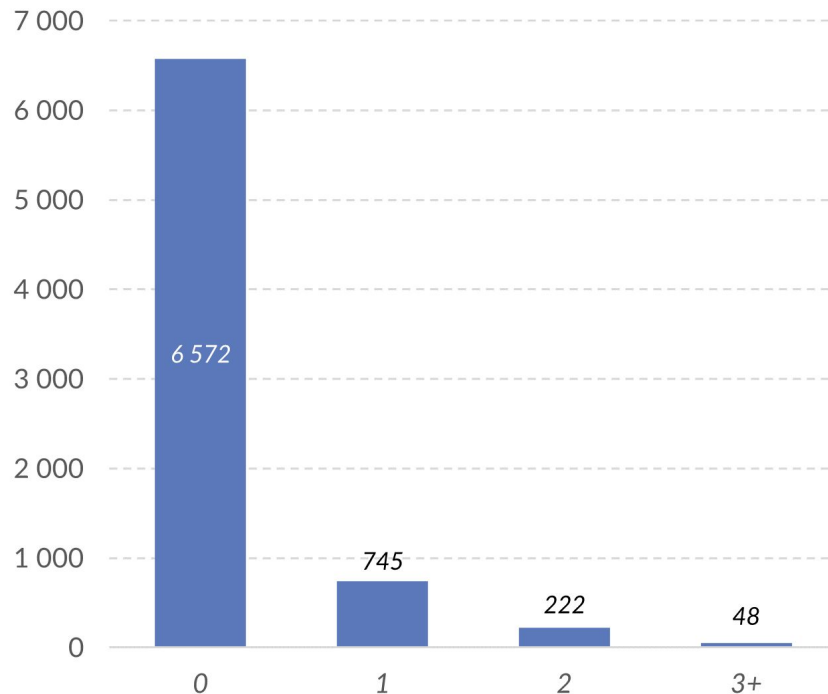
**13,4%**

spośród analizowanych medyków zmieniło\* zatrudnienie przynajmniej raz w ostatnich 12 miesiącach.

Dla **73%** spośród lekarzy zmieniających miejsce pracy była to wyłącznie jedna zmiana, chociaż najaktywniejsi dokonali **7 zmian**.

\* **zmiana** – odejście z dotychczasowego miejsca pracy lub rozpoczęcie pracy w nowej placówce.

Zmiana miejsc pracy





## Mapa lekarzy i aptek – Medyczne Bazy Danych

REJESTRACJA MAPA LEKARZY I APTEK OFERTA KONTAKT

### Interaktywna mapa lekarzy i aptek

Źródło wiedzy o lekarzach i aptekach w Polsce

Pierwsza w Polsce interaktywna i regularnie aktualizowana mapa dostarczająca informacje na temat liczby lekarzy i aptek z podziałem na specjalizacje oraz województwa.

Alergologia

Wszystkie województwa

**Alergologia**  
**Wszystkie województwa**

Pracujący lekarze o:  
Specjalizacji wyszczególnionej / wykonywanej 1621  
Specjalizacji wg FarmaProm<sup>\*</sup> 1018

Dane wg FarmaProm Medyczne Bazy Danych. Ostatnia aktualizacja: 06.2023 (według informacji w regulaminie).

Nie znalazłeś interesującej Cię specjalizacji lub potrzebujesz informacji o innych specjalizacjach rynku medycznego? Skontaktuj się z nami i uzyskaj dostęp do pełnej bazy danych i naszej wiedzy biznesowej.

Apteki

Wszystkie województwa

**Apteki**  
**Wszystkie województwa**

Działające apteki

Apteki otwarte	11601
Punkty apteczne	842
Apteki szpitalne	1112

Wyświetl mapę



WYDAWCA RAPORTU:



FarmaProm Medyczne Bazy Danych Sp. z o.o.  
ul. Radzikowskiego 43  
31-315 Kraków

T: +48 (12) 290 99 00  
M: biuro@farmaprom.pl

*Bądź na bieżąco z mapą lekarzy i aptek na stronie  
Medycznych Baz Danych FarmaProm.*

[WWW.FARMAPROM.PL](http://WWW.FARMAPROM.PL)

[WWW.MEDYCZNEBAZYDANYCH.PL](http://WWW.MEDYCZNEBAZYDANYCH.PL)

*FarmaProm Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone*

*Wydawca raportu, tj. FarmaProm Polska, nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje i rezultaty działań biznesowych podjętych w oparciu o zaprezentowane treści. Korzystając z zawartych w raporcie danych, należy zwrócić uwagę na datę publikacji i ostatniej aktualizacji treści.*



*Dołącz do nas!*

