

Raport

Analiza problemów zdrowotnych pacjentów w poradniach okulistycznych

Autor: Hubert Szewczyk

Data: 27.01.2025

Organizacja: Ministerstwo Zdrowia

Streszczenie

Raport analizuje dostępność poradni okulistycznych w Polsce w 2023 roku oraz zmiany w latach 2016–2023. Wykazano znaczące różnice regionalne w liczbie placówek i obciążeniu poradni, z najwyższym wskaźnikiem w województwie pomorskim, a najniższym w dolnośląskim. Analizy czasowe ujawniły spadek liczby poradni w większości regionów, wskazując na potrzebę lepszej alokacji zasobów.

Raport	1
Streszczenie	1
1. Wstęp	1
2. Wyniki analizy	2
2.1 Analiza ogólna poradni okulistycznych.....	2
2.2 Analiza udzielonych świadczeń	4
2.3 Analiza regionalna	7
3. Wnioski	9
3.1 Dysproporcje w dostępności poradni okulistycznych:	9
3.2 Zróżnicowane obciążenie poradni:	9
3.3 Najczęstsze problemy zdrowotne:	9
3.4 Trendy czasowe i spadek liczby poradni:	9
3.5 Rekomendacje:	9
4. Załączniki.....	10

1. Wstęp

Niniejszy raport przedstawia analizę funkcjonowania poradni okulistycznych w Polsce w ramach ambulatoryjnej opieki specjalistycznej (AOS). Obejmuje on dane dotyczące liczby poradni oraz liczby udzielonych świadczeń na przestrzeni lat, z uwzględnieniem zmienności czasowej i regionalnej. Celem raportu jest dostarczenie Ministrowi Zdrowia informacji na temat dostępności i wykorzystania usług okulistycznych.

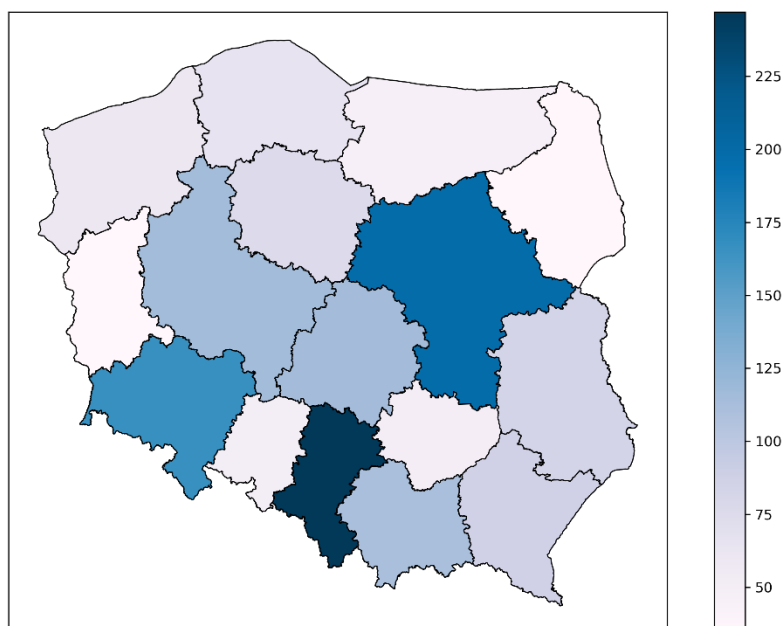
Analiza opiera się na danych z Map Potrzeb Zdrowotnych Ministerstwa Zdrowia za lata 2016-2023, uwzględniających liczbę pacjentów i klasyfikację problemów zdrowotnych według ICD-10. Wyniki raportu mają na celu wsparcie decyzji dotyczących organizacji AOS w Polsce.

2. Wyniki analizy

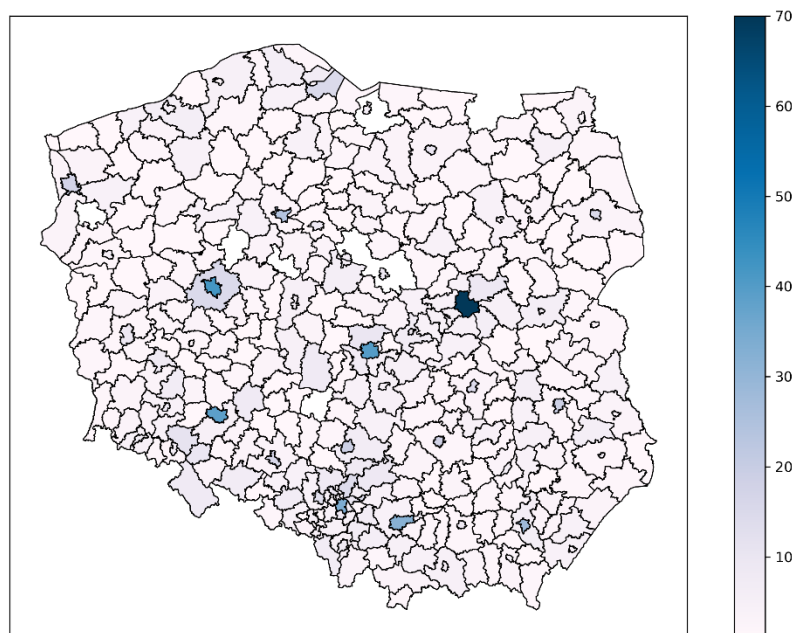
2.1 Analiza ogólna poradni okulistycznych

Województwo	L. poradni AOS
dolnośląskie	167
kujawsko-pomorskie	76
lubelskie	84
lubuskie	34
mazowieckie	198
małopolskie	112
opolskie	51
podkarpackie	88
podlaskie	36
pomorskie	66
warmińsko-mazurskie	47
wielkopolskie	116
zachodniopomorskie	60
łódzkie	115
śląskie	247
świętokrzyskie	50

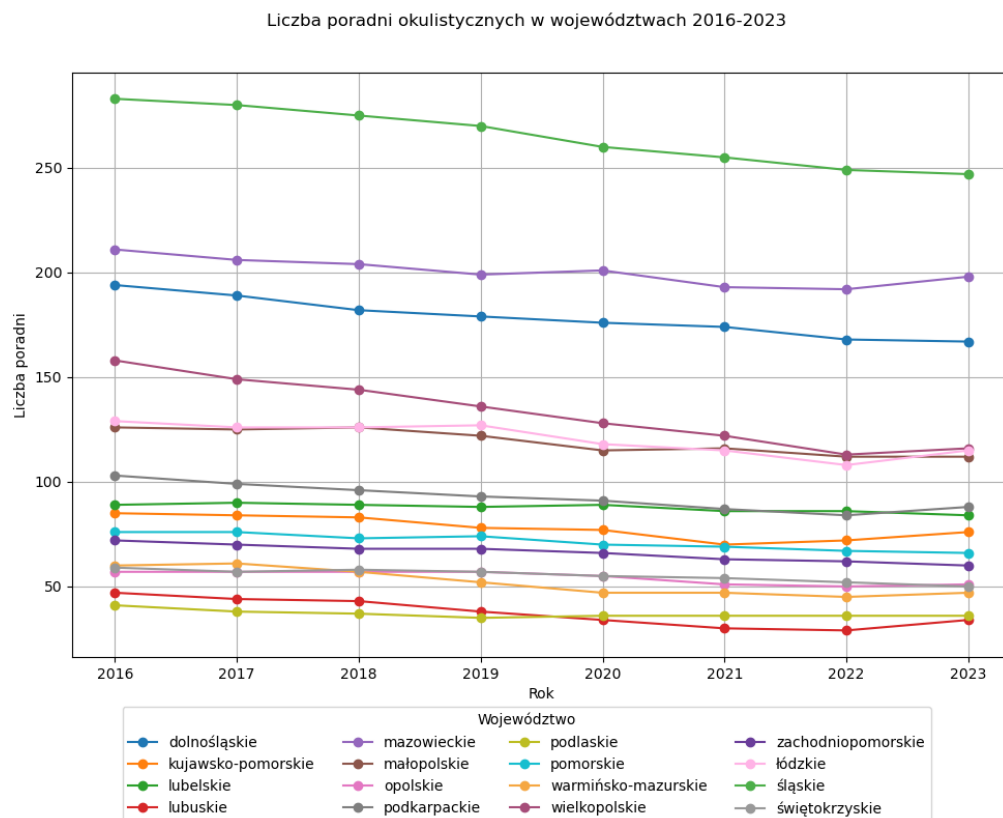
Tabela 1. Liczba poradni okulistycznych w Polsce (stan na 2023 rok)



Rysunek 1. Rozkład poradni okulistycznych w Polsce (stan na 2023 rok)

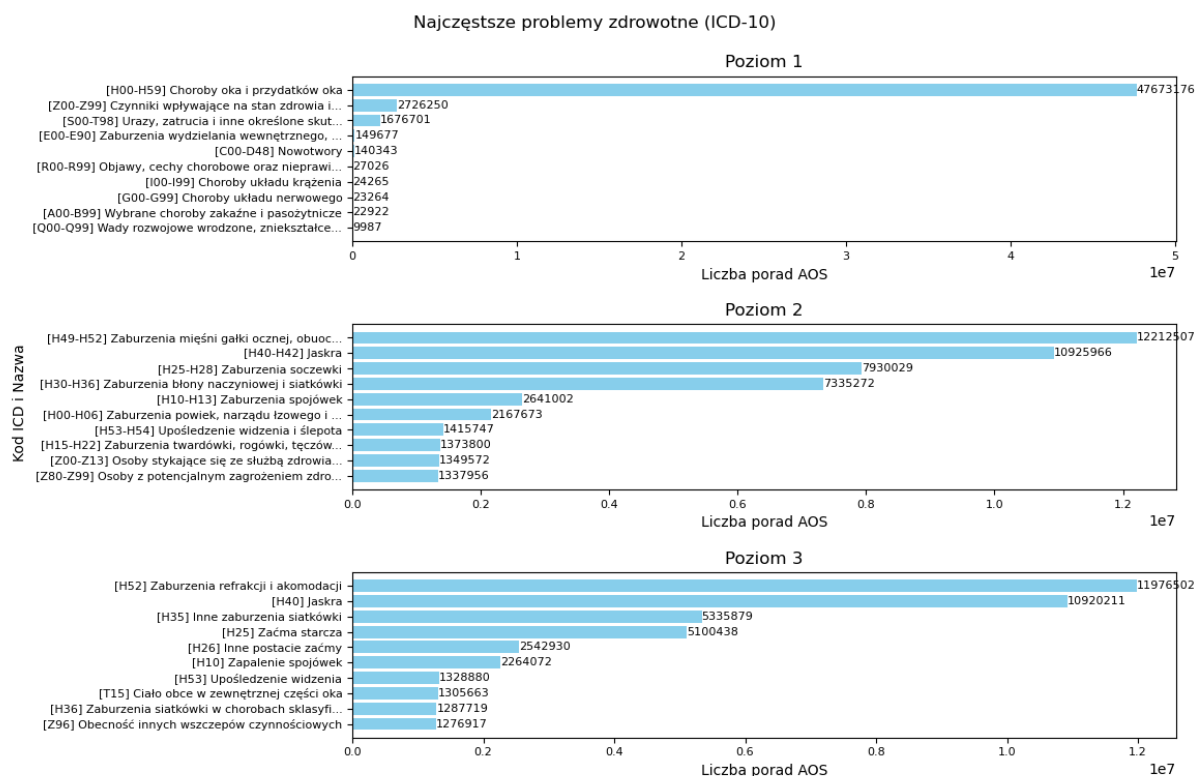


Rysunek 2. Rozkład poradni okulistycznych w Polsce (stan na 2023 rok)



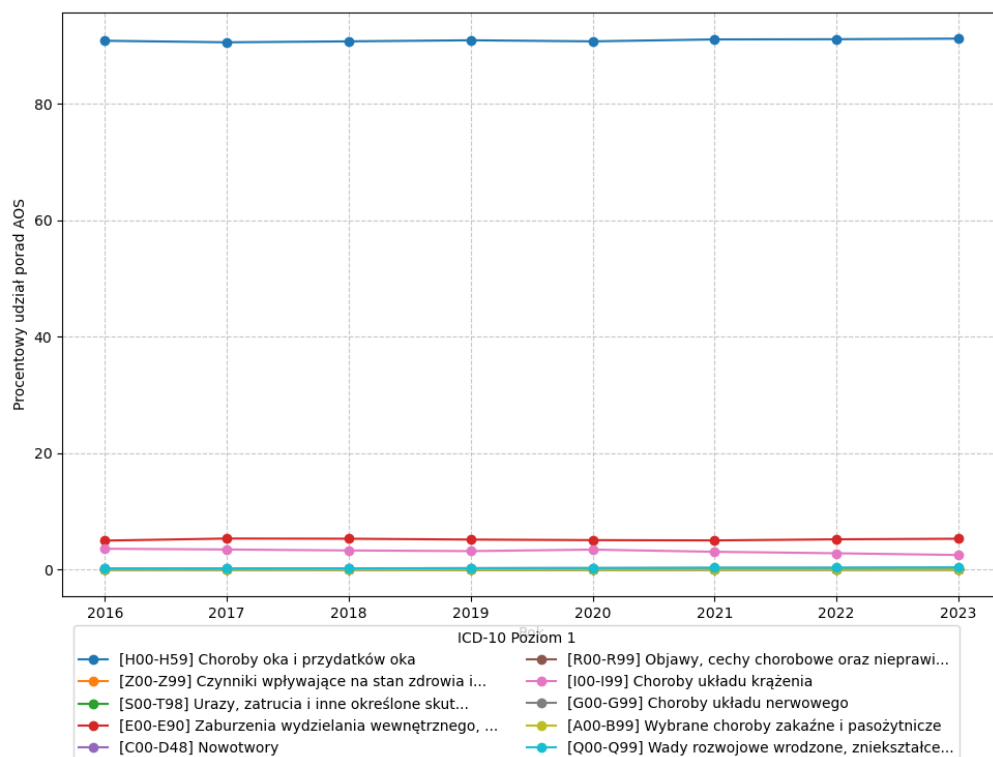
Rysunek 3. Dynamika liczby poradni okulistycznych w województwach [2016-2023]

2.2 Analiza udzielonych świadczeń



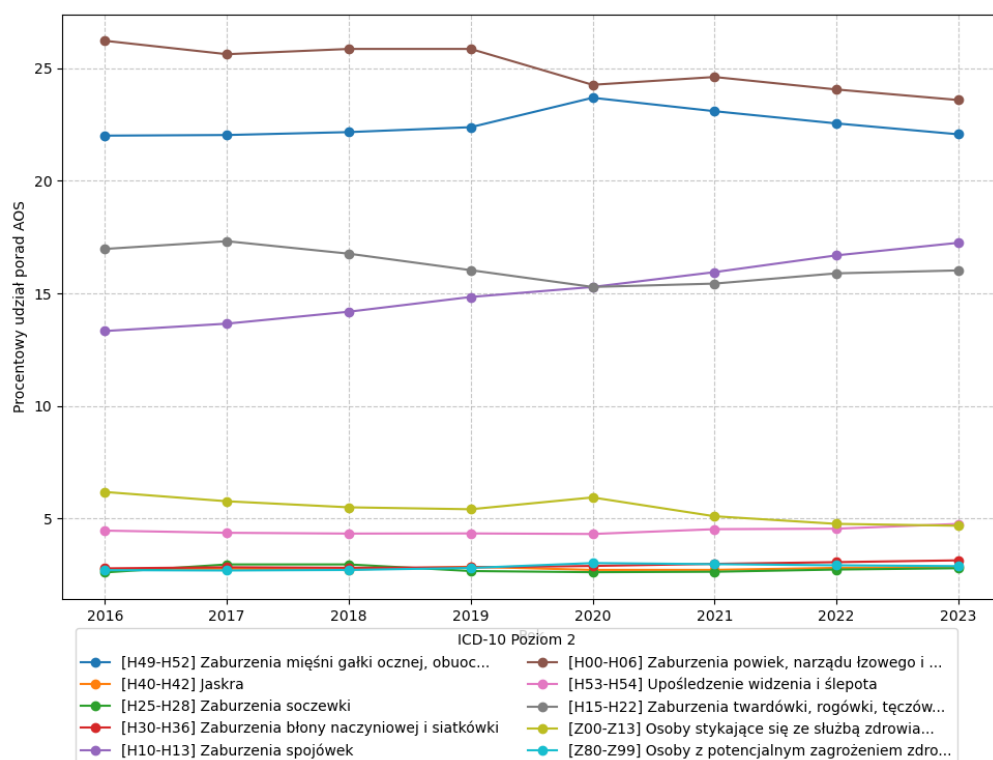
Rysunek 4. Najczęstsze problemy zdrowotne pacjentów w podziale na poziomy ICD-10

Udział procentowy najczęstszych problemów zdrowotnych (ICD-10, poziom 1) 2016-2023



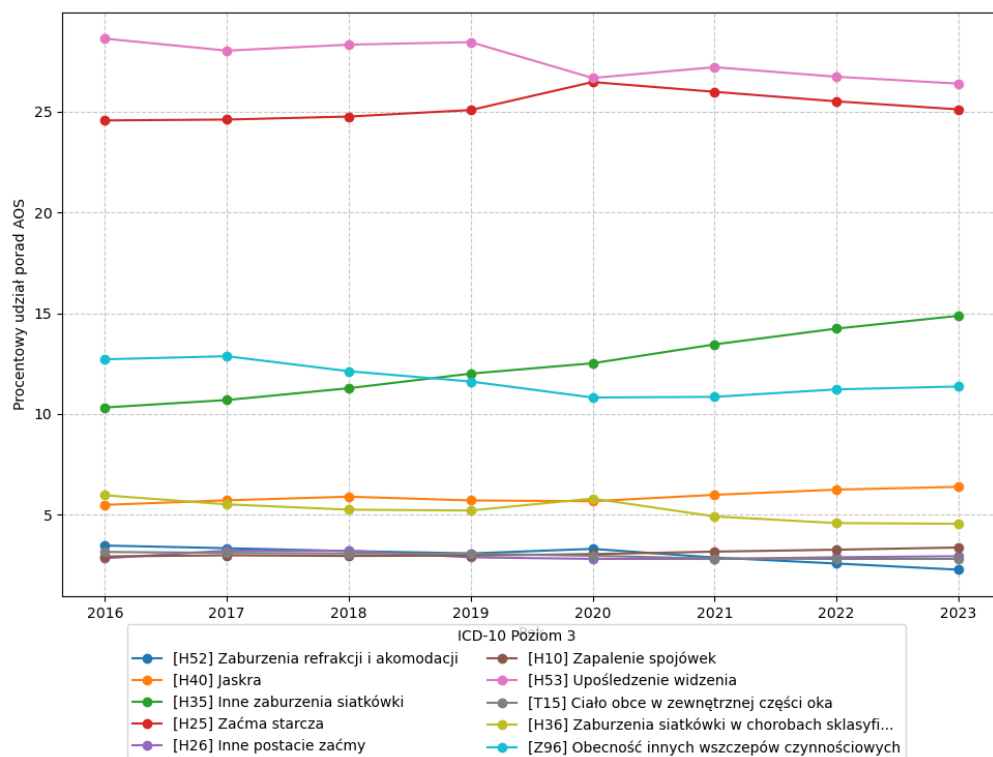
Rysunek 5. Udział procentowy najczęstszych problemów zdrowotnych (icd-10, poziom 1) 2016-2023

Udział procentowy najczęstszych problemów zdrowotnych (ICD-10, poziom 2) 2016-2023



Rysunek 6. Udział najczęstszych problemów zdrowotnych (ICD-10, poziom 2) 2016-2023

Udział procentowy najczęstszych problemów zdrowotnych (ICD-10, poziom 3) 2016-2023

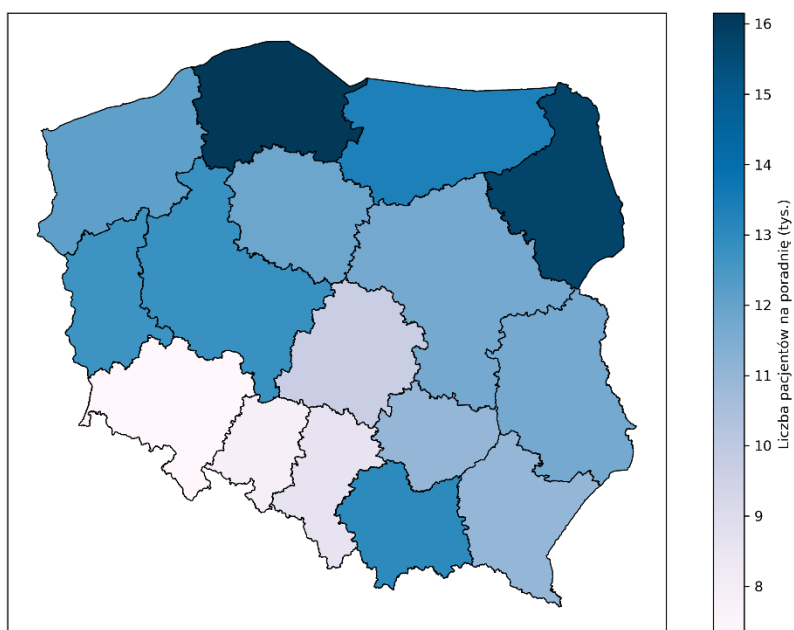


Rysunek 7. Udział procentowy najczęstszych problemów zdrowotnych (ICD-10, poziom 3) 2016-2023

2.3 Analiza regionalna

Województwo	L. poradni AOS	L. pacjentów	L. pacjentów w tys. na poradnię
dolnośląskie	167	1220181	7,306473054
kujawsko-pomorskie	76	899530	11,83592105
lubelskie	84	984286	11,71769048
lubuskie	34	432176	12,71105882
mazowieckie	198	2317881	11,7064697
małopolskie	112	1459453	13,03083036
opolskie	51	400448	7,851921569
podkarpackie	88	968731	11,00830682
podlaskie	36	566804	15,74455556
pomorskie	66	1066246	16,15524242
warmińsko-mazurskie	47	629244	13,38817021
wielkopolskie	116	1482906	12,78367241
zachodniopomorskie	60	726676	12,11126667
łódzkie	115	1116135	9,705521739
śląskie	247	2127963	8,615234818
świętokrzyskie	50	549164	10,98328

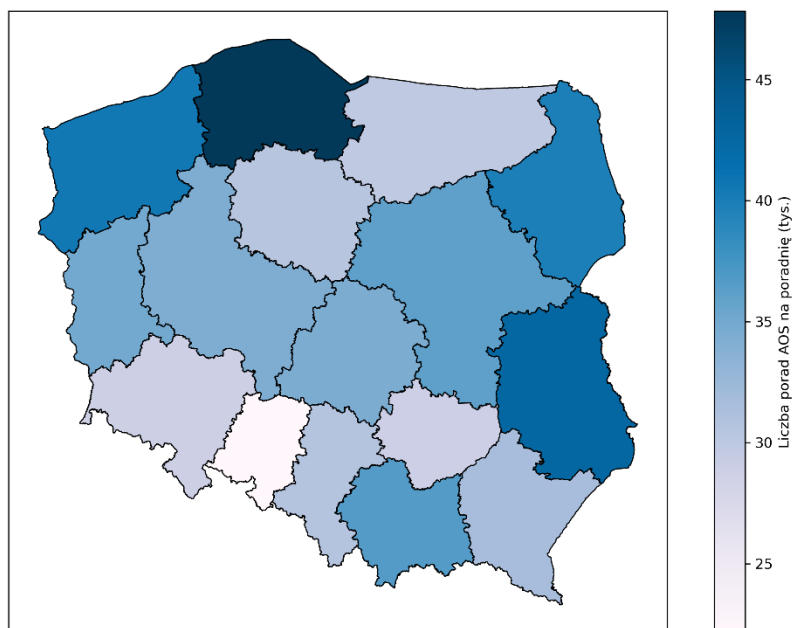
Tabela 2. Liczba pacjentów przypadających na poradnię okulistyczną w województwach (stan na 2023 rok)



Rysunek 8. Rozkład liczby pacjentów poradni okulistycznych na poradnię (stan na 2023 rok)

Województwo	L. poradni AOS	L. porad AOS	L. porad w tys. na poradnię
dolnośląskie	167	4815230	28,83371257
kujawsko-pomorskie	76	2321707	30,54877632
lubelskie	84	3591745	42,75886905
lubuskie	34	1190031	35,00091176
mazowieckie	198	7155404	36,13840404
małopolskie	112	4108283	36,68109821
opolskie	51	1128760	22,13254902
podkarpackie	88	2795395	31,76585227
podlaskie	36	1434938	39,85938889
pomorskie	66	3157229	47,83680303
warmińsko-mazurskie	47	1399999	29,78721277
wielkopolskie	116	3985378	34,3567069
zachodniopomorskie	60	2431866	40,5311
łódzkie	115	3957419	34,41233913
śląskie	247	7584331	30,70579352
świętokrzyskie	50	1447089	28,94178

Tabela 3. Liczba porad przypadających na poradnię okulistyczną w województwach (stan na 2023 rok)



Rysunek 9. Rozkład liczny porad AOS na poradę (stan w Polsce na 2023 rok)

3. Wnioski

3.1 Dysproporcje w dostępności poradni okulistycznych:

- Analiza wykazała znaczące różnice regionalne w liczbie poradni okulistycznych, co przekłada się na dostępność opieki specjalistycznej. Województwa takie jak śląskie i dolnośląskie charakteryzują się dobrą infrastrukturą i niskim wskaźnikiem „L. pacjentów w tys. na poradnię”, wskazującym na lepszy dostęp do usług. W przeciwieństwie do tego, województwa lubuskie i kujawsko-pomorskie wymagają wsparcia w zakresie zwiększenia liczby placówek.

3.2 Zróżnicowane obciążenie poradni:

- Województwo pomorskie odnotowało najwyższą liczbę porad przypadających na jedną poradnię (47,84 tys.), co wskazuje na duże obciążenie placówek. Może to prowadzić do dłuższego czasu oczekiwania na wizytę. Z kolei w województwie opolskim poradnie są najmniej obciążone (22,13 tys.), co może sugerować bardziej efektywną organizację świadczeń.

3.3 Najczęstsze problemy zdrowotne:

- Dominującą kategorią świadczeń są choroby oka i przydatków oka (H00-H59), które stanowią ponad 90% wszystkich porad. Wśród szczegółowych schorzeń wyróżniają się zaburzenia refrakcji i akomodacji (H52) oraz jaskra (H40), które łącznie generują ponad 22 miliony porad. Wyraźny wzrost liczby porad związanych z zaćmą starczą (H25) wskazuje na rosnące zapotrzebowanie na leczenie tego schorzenia.

3.4 Trendy czasowe i spadek liczby poradni:

- Od 2016 roku w większości województw obserwuje się spadek liczby poradni okulistycznych, co może ograniczać dostępność opieki, szczególnie w regionach już dotkniętych niską liczbą placówek. Jednocześnie analiza trendów czasowych w świadczeniach pokazuje stabilność liczby porad w głównych kategoriach, z wyraźnym wzrostem w zakresie zaćmy i zaburzeń spojówek.

3.5 Rekomendacje:

- **Inwestycje w infrastrukturę:** Województwa o niskiej liczbie poradni, takie jak lubuskie i opolskie, wymagają zwiększenia liczby placówek, aby zmniejszyć nierówności w dostępie do opieki okulistycznej.
- **Optymalizacja działania poradni:** Regiony z wysokim obciążeniem (np. pomorskie) potrzebują lepszego zarządzania ruchem pacjentów, aby poprawić efektywność świadczeń.
- **Ukierunkowane działania profilaktyczne:** Wzrost liczby porad związanych z zaćmą starczą i zaburzeniami spojówek podkreśla potrzebę kampanii edukacyjnych i programów wczesnego wykrywania.
- **Monitorowanie trendów:** Regularne analizy liczby poradni i świadczeń pozwolą na szybkie reagowanie na zmieniające się potrzeby populacji.

4. Załączniki

Github:

https://github.com/Hubert26/mz_raport

Dane poradni okulistycznych:

https://1drv.ms/f/c/aa7aab61d1edb18a/EqKSbQBWaeNIjQ6Z9PFSQRwBF3dwfWb0VZDY_8vC2IfElg?e=RAbKKn

Wyniki:

https://1drv.ms/f/c/aa7aab61d1edb18a/EmJKywdxpjJJoseLdyaErwsBVGoXW3L5ka0mG_ZxqVP-LA?e=HyKd8D