

Noworodki pozostawione w szpitalu nie ze względów zdrowotnych

Yahor Lahunovich

2024-12-07

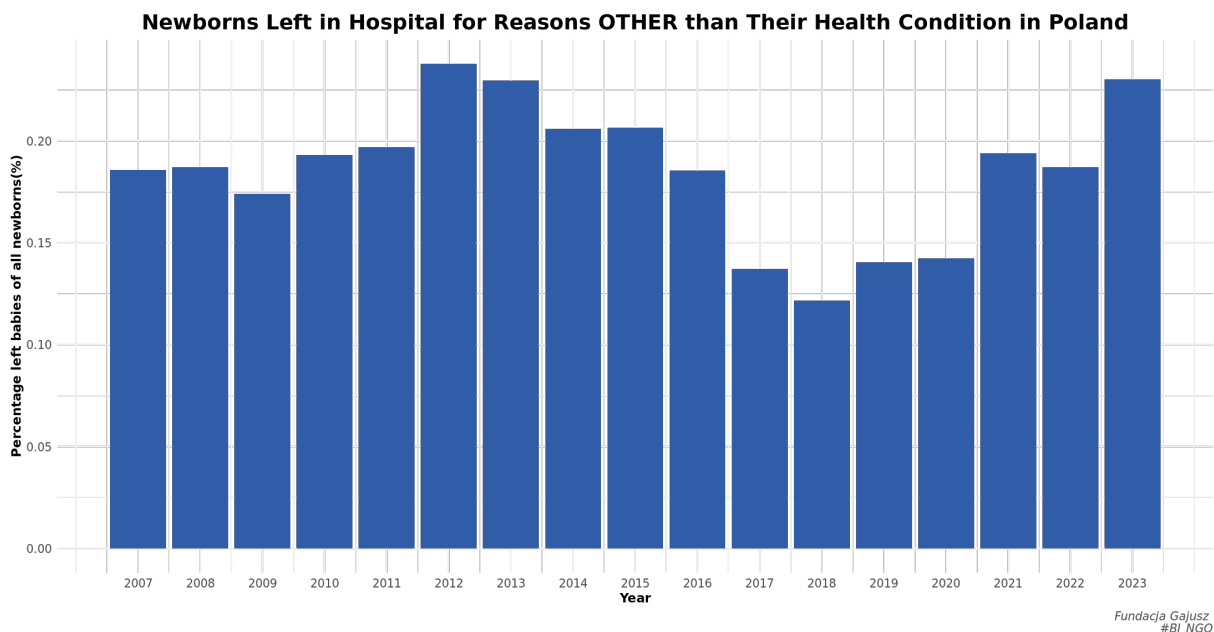
Wstęp

Projekt zrealizowano w ramach inicjatywy #BI_NGO Fundacji Gajusz.

Przeglądając dane udostępnione przez fundację, zdecydowałem się skupić na temacie noworodków pozostawionych w szpitalu nie ze względów zdrowotnych w Polsce w latach 2007-2023.

Ogólny trend w Polsce

Na początek, przyjrzałem się ogólnemu trendowi tej problematyki w całej Polsce. Chciałem sprawdzić, jaki procent wszystkich noworodków zostaje w szpitalu z powodów innych niż zdrowotne.

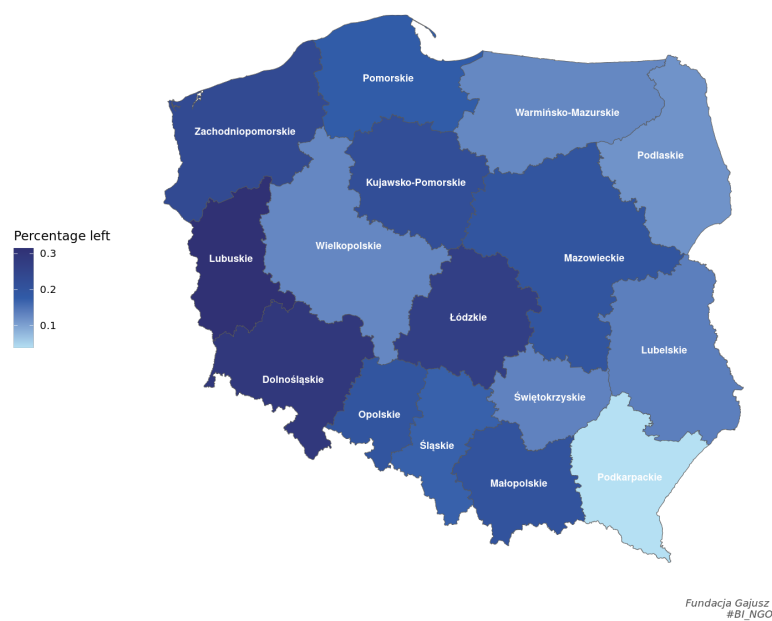


Na powyższym wykresie można zauważyć, że poziom pozostawiania noworodków w szpitalach na przestrzeni lat utrzymywał się na podobnym poziomie. W latach 2017-2020 zaobserwowano jednak znaczący spadek. Ciekawe, czy istnieją konkretne przyczyny tego spadku? A może problemem są dane?

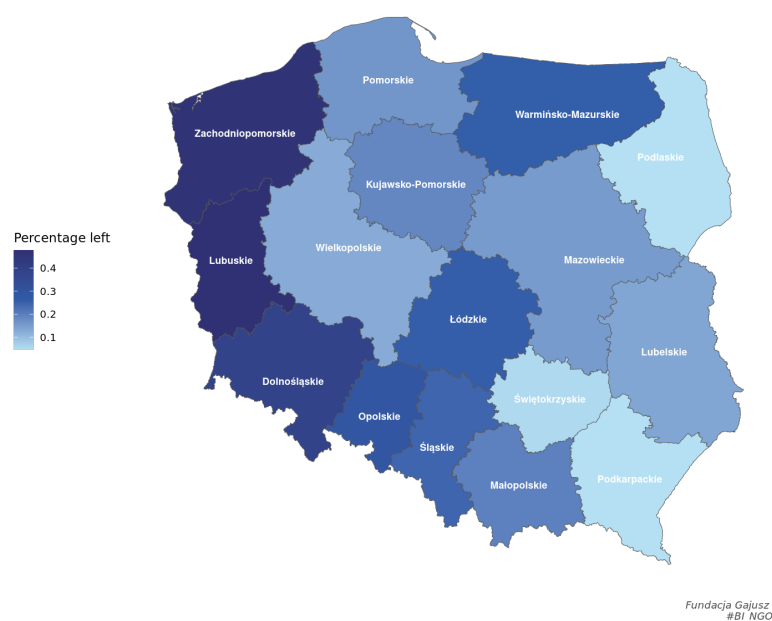
Województwa

Następnie przyjrzałem się, w których województwach pozostawia się najwięcej noworodków. W tym celu wybrałem lata 2007, 2015 i 2023, by zobaczyć zmiany na przestrzeni czasu.

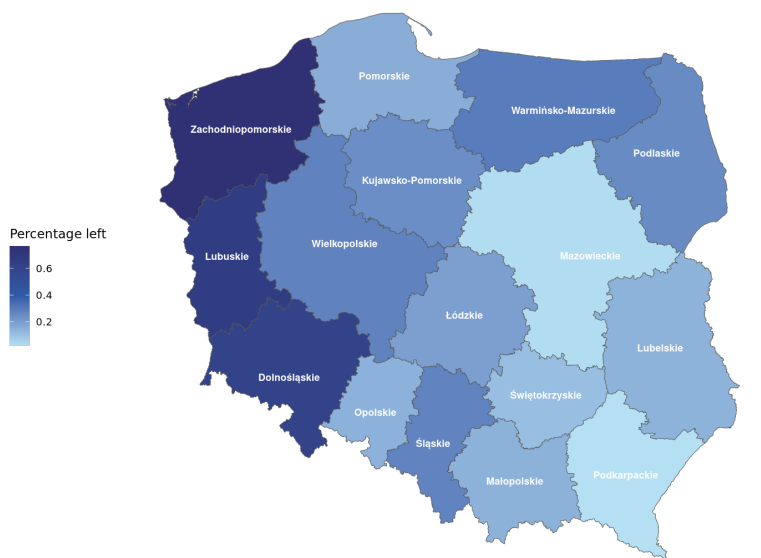
Newborns Left in Hospital for Reasons OTHER than Their Health Condition in Poland by Voivodeships in 2007



Newborns Left in Hospital for Reasons OTHER than Their Health Condition in Poland by Voivodeships in 2015



Newborns Left in Hospital for Reasons OTHER than Their Health Condition in Poland by Voivodeships in 2023

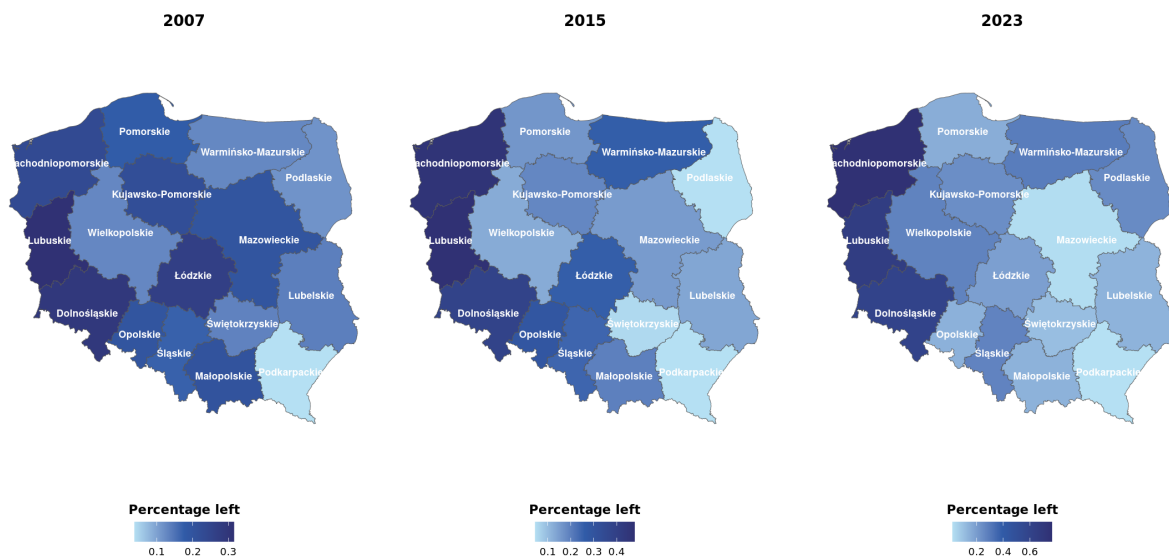


Fundacja Gajusz
#BI_NGO

Porównując te mapy, można zauważyć, że problem częściej występuje w województwach zachodnich Polski. Dlaczego tak jest? Warto zgłębić tę kwestię.

Wykres porównawczy

Newborns Left in Hospital for Reasons OTHER than Their Health Condition in Poland by Voivodeships

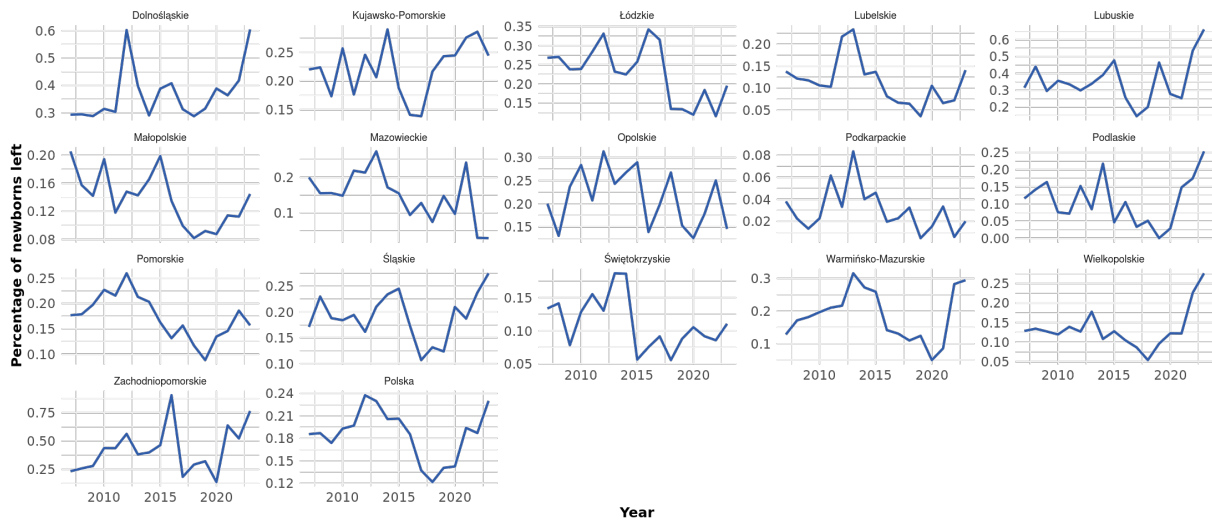


Fundacja Gajusz
#BI_NGO

Trendy w województwach

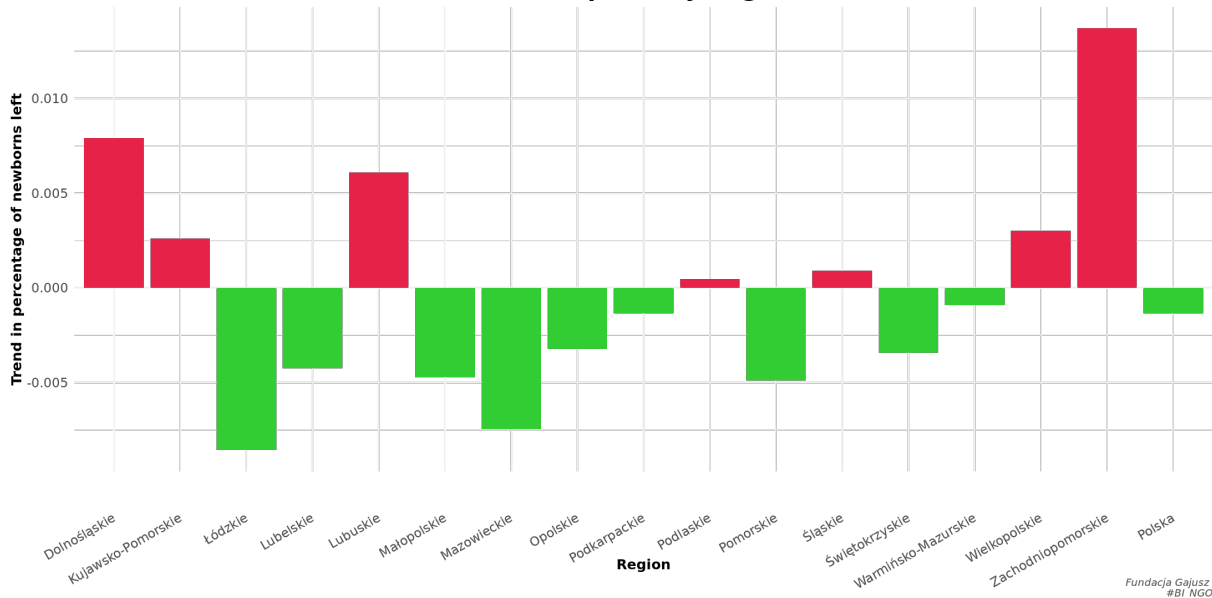
Na koniec zastosowałem metody regresji liniowej do danych, aby sprawdzić, w których województwach sytuacja się poprawia, a w których pogarsza.

Trends of left newborns in hospital for reasons unrelated to their health condition in Poland by voivodeship (2007-2023)



Fundacja Gajusz
#BI_NGO

Trend of Newborns Left in Hospitals by Region in Poland (2007-2023)



Fundacja Gajusz
#BI_NGO

Widać, że w większości województw sytuacja ulega poprawie, ale są regiony, w których problem się nasila.

Podsumowanie

Mam nadzieję, że przygotowane przeze mnie wizualizacje pomogą w zobrazowaniu istniejącego problemu. Interesujące byłoby również przeanalizowanie podobnych danych w innych krajach europejskich w celu porównania.