

# Noworodki pozostawione w szpitalu nie ze względów zdrowotnych

Yahor Lahunovich

2024-12-07

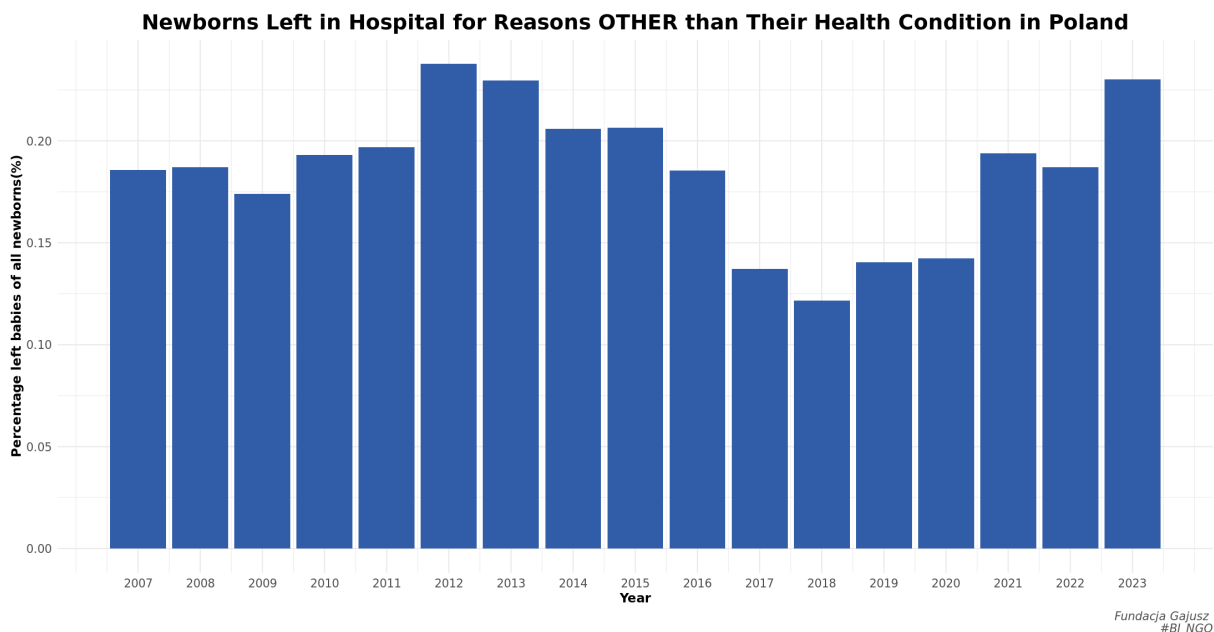
## Wstęp

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.

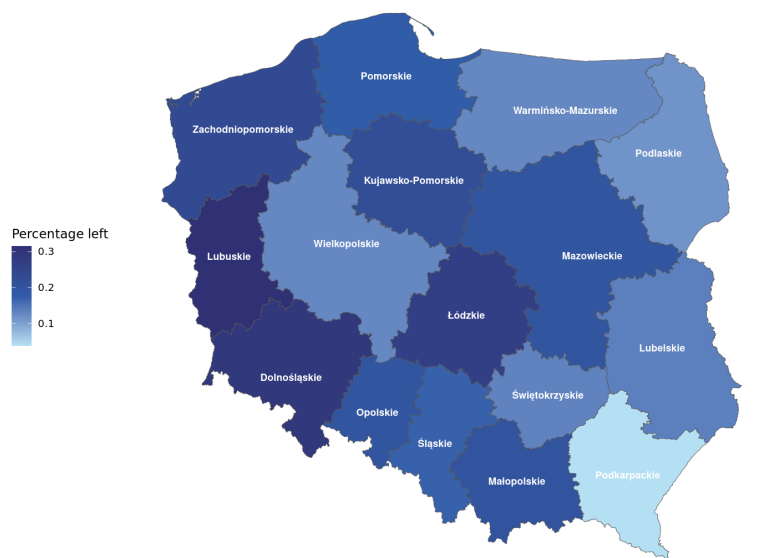


Na powyższym wykresie można zauważyć, że poziom pozostawiania noworodków w szpitalach na przestrzeni lat utrzymywał się na podobnym poziomie. W latach 2017-2020 zaobserwowano jednak znaczący spadek. Ciekawe, czy istnieją konkretne przyczyny tego spadku? A może problemem są dane?

## Województwa

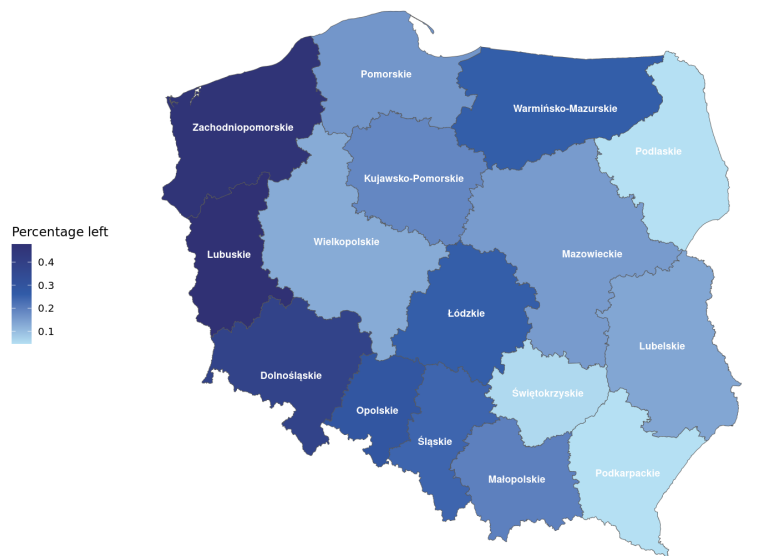
Następnie przyjrzałem się, w których województwach pozostawia się najwięcej noworodków. W tym celu wybrałem lata 2007, 2015 i 2023, by zobaczyć zmiany na przestrzeni czasu.

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



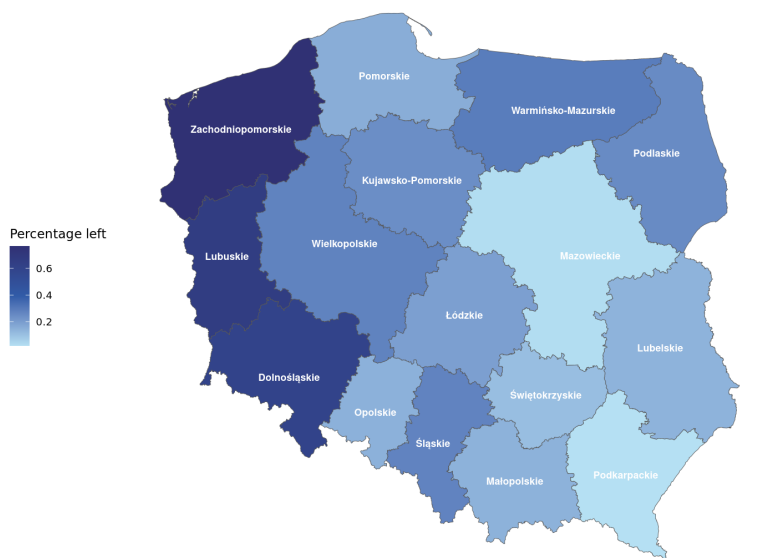
Fundacja Gajusz  
#BI\_NGO

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



Fundacja Gajusz  
#BI\_NGO

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

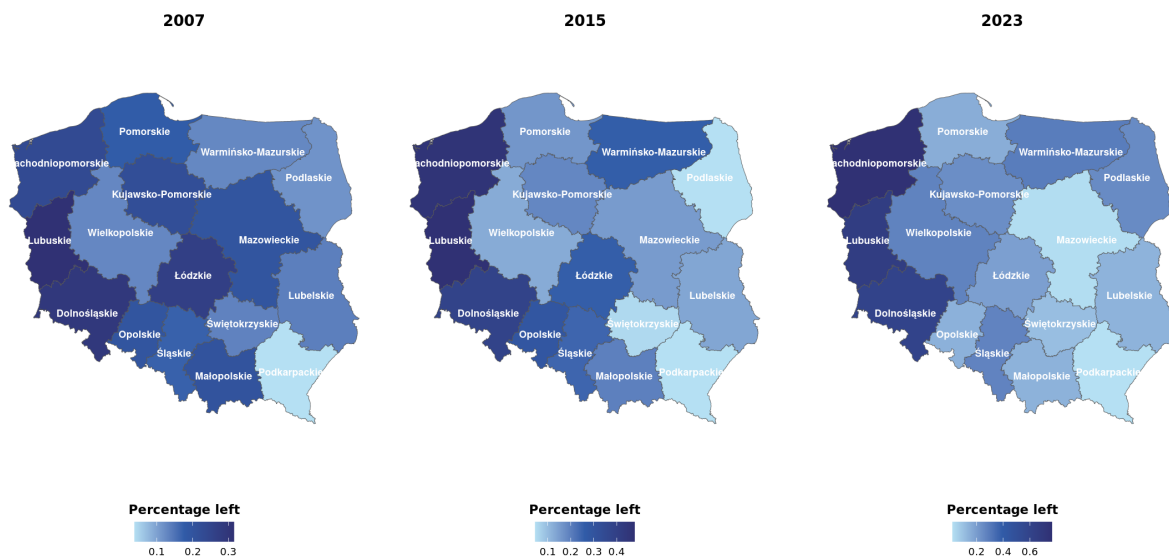


Fundacja Gajusz  
#BI\_NGO

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

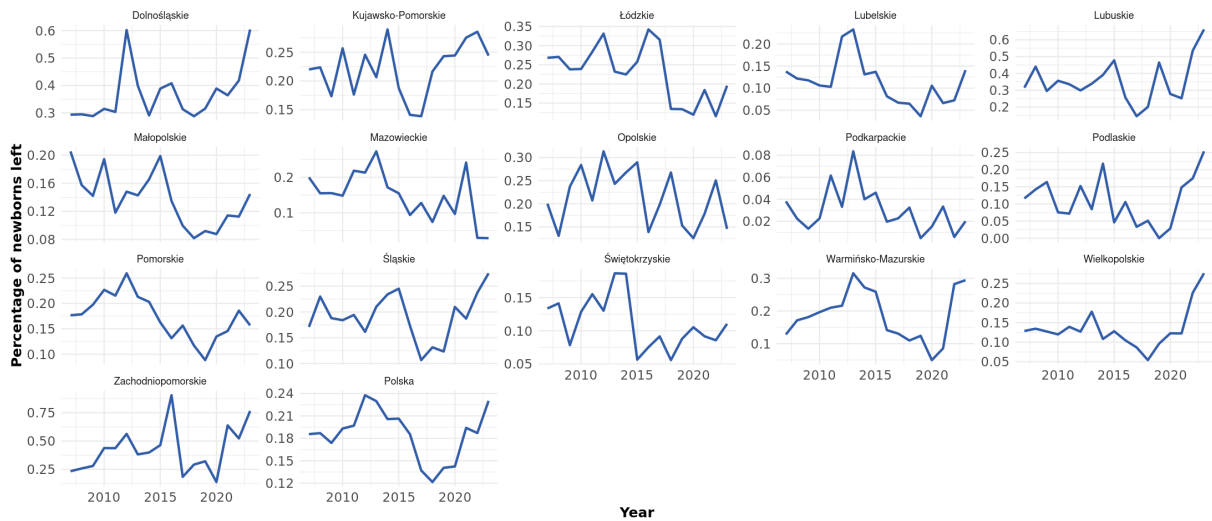


Fundacja Gajusz  
#BI\_NGO

## Trendy w województwach

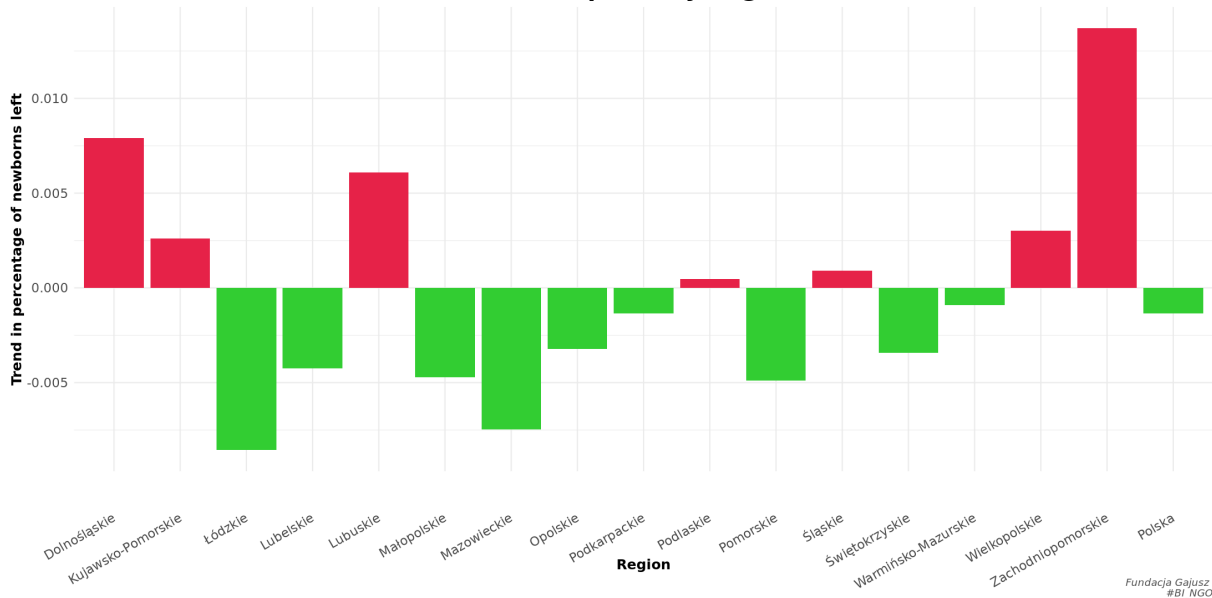
Na koniec zastosowałem metody regresji liniowej do danych, aby sprawdzić, w których województwach sytuacja się poprawia, a w których pogarsza.

### 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.