

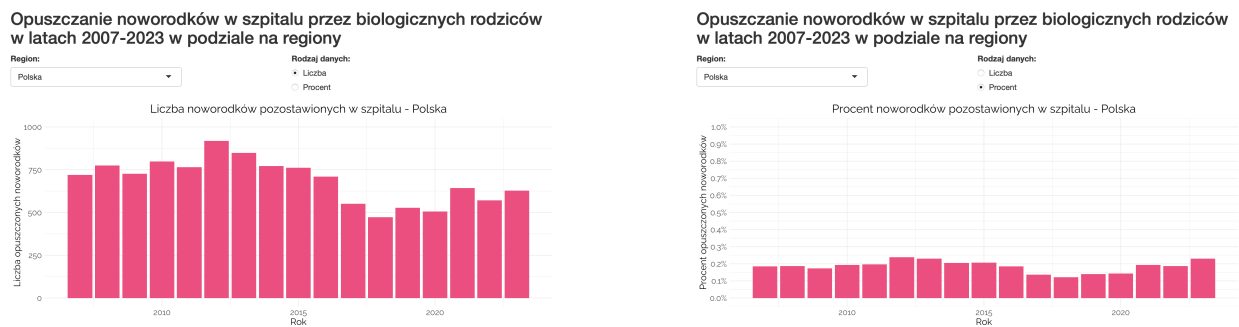
# Praca domowa 4

Klaudia Kwoka

## Dane wykorzystane w analizie

W analizie wykorzystano dane z dwóch plików: *Noworodki pozostawione w szpitalu 2007-2023.xlsx* i *Urodzenia żywe w Polsce 2007-2023.xlsx*. Na ich podstawie stworzono interaktywny wykres słupkowy, który przedstawia liczbę noworodków pozostawionych w szpitalu przez biologicznych rodziców w latach 2007-2023. Aplikacja umożliwia wybór województwa, dla którego prezentowane są dane, lub wyświetlenie wyników dla całej Polski. Dodatkowo, użytkownik może wybrać wyświetlenie danych jako procent noworodków pozostawionych w szpitalu w stosunku do liczby żywych urodzeń, co pozwala na dokładną analizę tego zjawiska na przestrzeni lat.

## Przykładowe wyniki i opis



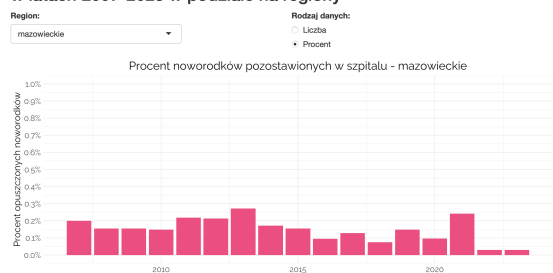
Rysunek 1: Dane dla Polski – liczba oraz procent noworodków pozostawionych w szpitalu

Na podstawie wybranych zapisów z aplikacji dla całej Polski obserwujemy, że rocznie około 0,2% narodzonych dzieci zostaje pozostawionych w szpitalu. Po 2018 roku, kiedy nastąpił znaczny spadek liczby pozostawianych dzieci, od tego czasu powróciła tendencja wzrostowa (por. 1). Duże różnice są także zauważalne w zależności od województwa, co wskazuje na potrzebę szczególnej uwagi poświęconej tym regionom, w których skala tego zjawiska jest szczególnie wysoka. Poniżej przedstawiono wyniki dla województwa mazowieckiego (rys. 2), zachodniopomorskiego (rys. 3) oraz podkarpackiego (rys. 4). Wyniki te znacznie się różnią, przy czym województwo podkarpackie wykazuje najmniejszą liczbę dzieci pozostawionych w szpitalu w porównaniu do pozostałych wybranych regionów, co może świadczyć o różnicach w podejściu do tego problemu w różnych częściach kraju.

### Opuszczanie noworodków w szpitalu przez biologicznych rodziców w latach 2007-2023 w podziale na regiony



### Opuszczanie noworodków w szpitalu przez biologicznych rodziców w latach 2007-2023 w podziale na regiony



Rysunek 2: Dane dla województwa mazowieckiego – liczba oraz procent noworodków pozostawionych w szpitalu

### Opuszczanie noworodków w szpitalu przez biologicznych rodziców w latach 2007-2023 w podziale na regiony



### Opuszczanie noworodków w szpitalu przez biologicznych rodziców w latach 2007-2023 w podziale na regiony



Rysunek 3: Dane dla województwa zachodniopomorskiego – liczba oraz procent noworodków pozostawionych w szpitalu

### Opuszczanie noworodków w szpitalu przez biologicznych rodziców w latach 2007-2023 w podziale na regiony



### Opuszczanie noworodków w szpitalu przez biologicznych rodziców w latach 2007-2023 w podziale na regiony



Rysunek 4: Dane dla województwa podkarpackiego – liczba oraz procent noworodków pozostawionych w szpitalu