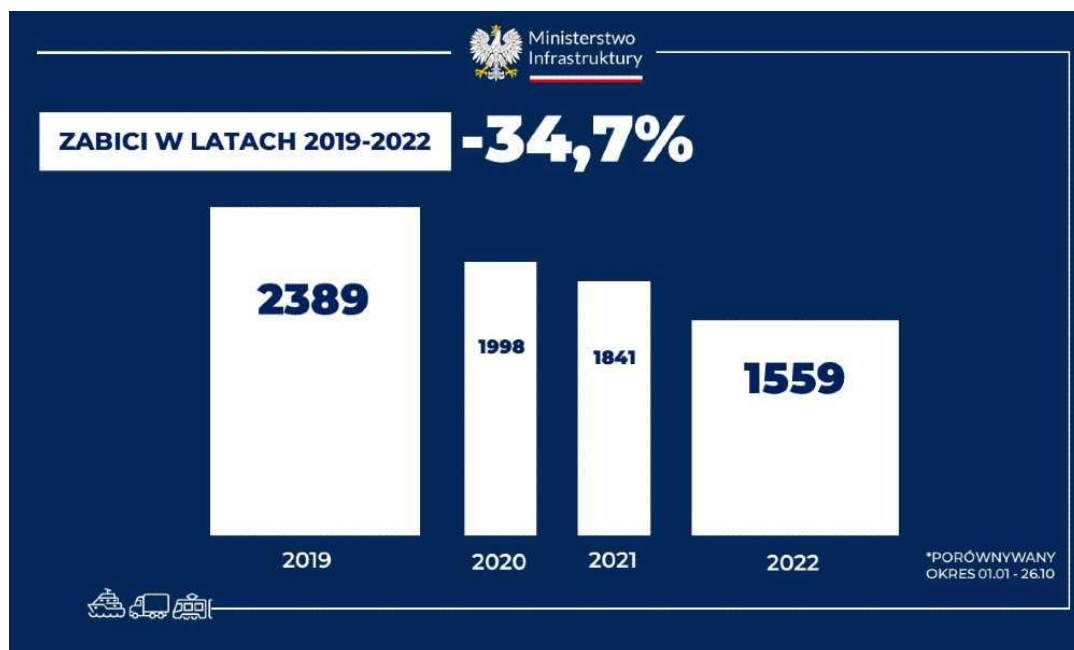


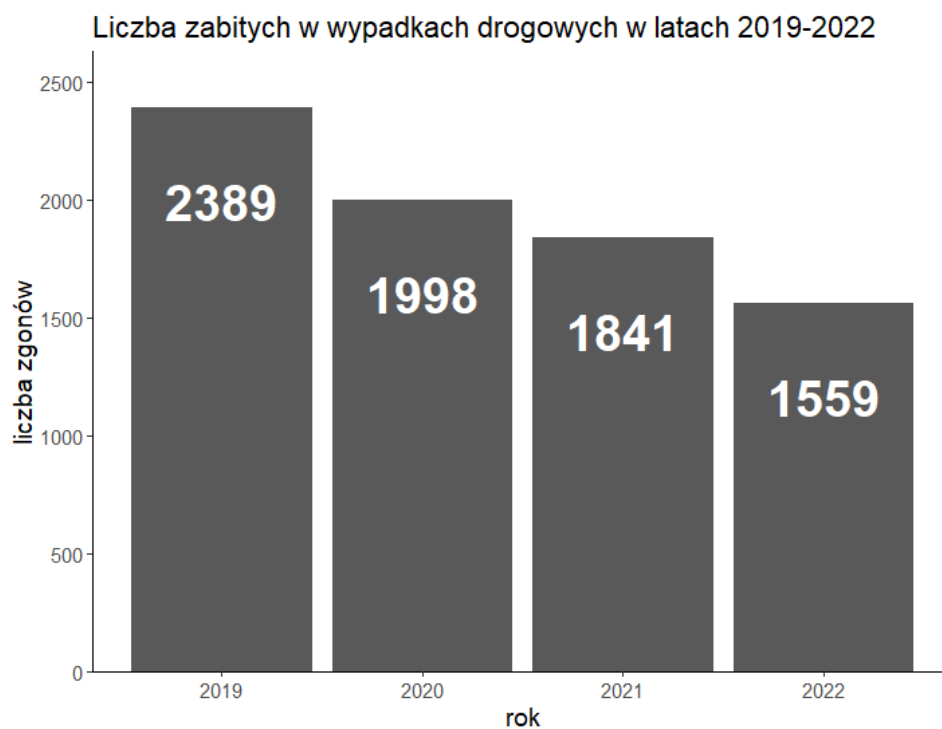
# Raport PD3

Wykres pierwotny



Źródło: <https://www.brd24.pl/spoleczenstwo/urealnione-kary-odmienily-polskie-drogi-gigantyczny-spadek-liczby-zabitych-w-wypadkach/>

Wykres poprawiony



## Kod

```
library(ggplot2)

year <- c(2019:2022)

death.rate <- c(2389, 1998, 1841, 1559)

df <- data.frame(year, death.rate)

ggplot(df, aes(x = year, y = death.rate)) +
  geom_col() +
  theme_classic() +
  labs(x = "rok", y = "liczba zgonów", title = "Liczba zabitych w wypadkach drogowych w latach 2019-2022") +
  scale_y_continuous(expand = expansion(c(0,0.1), 0)) +
  geom_text(aes(label = death.rate), vjust = 3, size = 10,
            fontface = "bold", color = "white") +
  theme(text = element_text(size = 14))
```

## Uzasadnienie

Nowy wykres ma poprawiony tytuł i podpisane osie, dzięki czemu wiadomo co dokładnie przedstawia. Dodatkowo słupki mają jednakową szerokość.