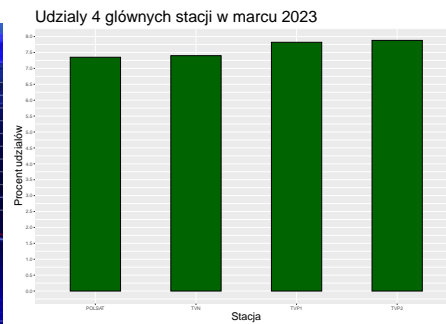


# Praca domowa 2

Zagrajek Hubert

March 20, 2023

## 1 Porównanie wykresów



## 2 Uzasadnienie

Jak można zauważyć na wykresie pochodzącym z TVP wykres nie zaczyna się od wartości 0 tylko od wartości 7. Jest to zabieg mający na celu wprowadzenie osoby patrzącej na wykres w błąd. Na poprawionym wykresie wartości na osi OY zaczynają się od 0 przez co wykres jest dokładniejszy i bardziej czytelny.

### 3 Kod

```
library(ggplot2)
library(dplyr)

x <- c(7.88, 7.82, 7.40, 7.35)
y <- c("TVP2", "TVPI", "TVN", "POLSAT")

dane <- data.frame(
  stacje = y,
  procent = x
)

ggplot(dane, aes(stacje, procent)) +
  geom_col(width = 0.5,
            fill = "darkgreen",
            colour = "black") +
  labs(title = "Udzialy 4 glownych stacji w marcu 2023",
        y = "Procent udzialow",
        x = "Stacja") +

  scale_y_continuous(breaks = seq(0,8, by = 0.5)) +
  theme(axis.title = element_text(size = 20),
        title = element_text(size = 25))
```