

# Raport

Kacper Cholewiński

## Wizualizacja źródłowa

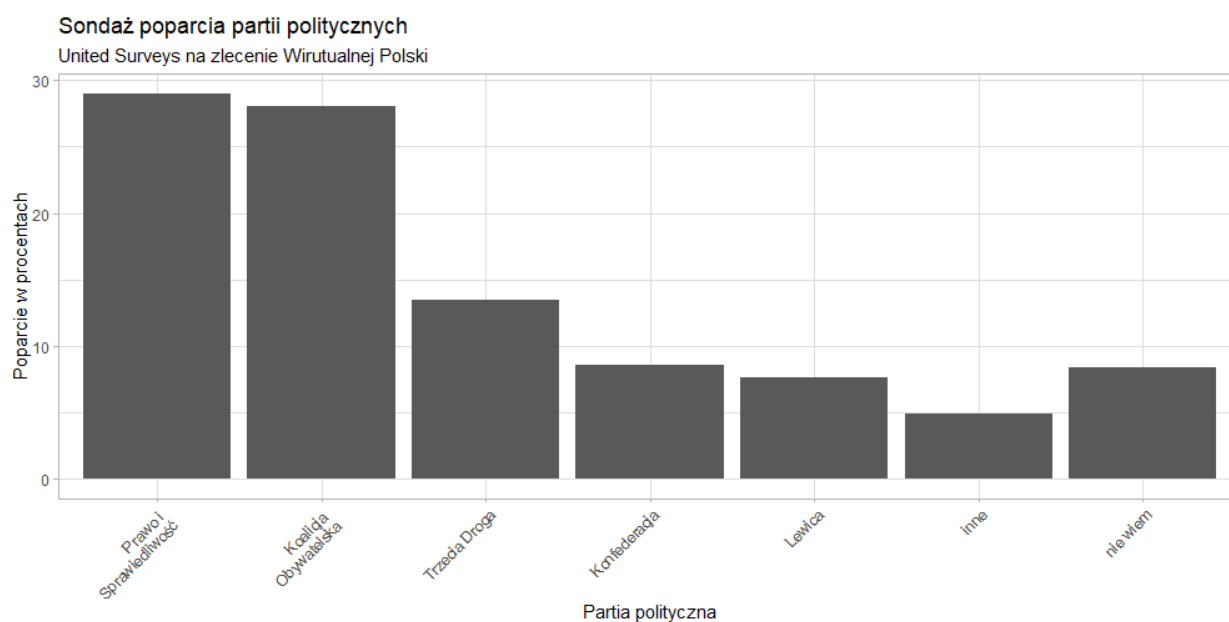
Wizualizacja źródłowa z 14.03.2024, TV Republika, "Ekspress Republiki",

[https://youtu.be/4jzI6UyeHnM?si=\\_hECALRSEL3\\_hSys&t=311](https://youtu.be/4jzI6UyeHnM?si=_hECALRSEL3_hSys&t=311)



Wykres jest w 3D, co zaburza odbiór danych i ogranicza czytelność. Jest zaprezentowany z perspektywy, w słupki po lewej stronie wykresu wydają się wyższe niż te po prawej (różnica wydaje się większa niż w rzeczywistości).

## Poprawiona wizualizacja:



## Kod:

```
library(dplyr)
library(ggplot2)
library(tidyr)

data <- data.frame(c("Prawo i \nSprawiedliwość",
                    "Koalicja \nObywatelska",
                    "Trzecia Droga",
                    "Konfederacja",
                    "Lewica",
                    "inne",
                    "nie wiem"),
                  c(29.0, 28.0, 13.5, 8.6, 7.6, 4.9, 8.4))
colnames(data) <- c("Partia", "Wynik")

data %>%
  mutate(ord = ifelse(Partia == "nie wiem", 0, Wynik)) %>%
  mutate(Partia = forcats::fct_reorder(factor(Partia), -ord)) %>%
  ggplot(aes(x = Partia, y = Wynik))+
  geom_col()+
  scale_x_discrete(guide = guide_axis(angle = 45))+
  theme_light()+
  labs(x = "Partia polityczna", y = "Poparcie w procentach",
       title = "Sondaż poparcia partii politycznych",
       subtitle = "United Surveys na zlecenie Wirutualnej Polski")
```