

# Praca Domowa 2

Szymon Madej

04.04.2022

Wstęp do eksploracji danych

# 1 Wizualizacja

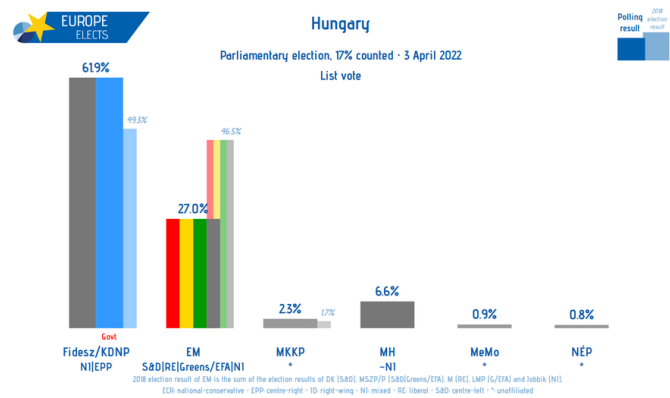


Figure 1: Wizualizacja przed poprawieniem

source by: <https://bit.ly/3u23F5K>

## 2 Kod

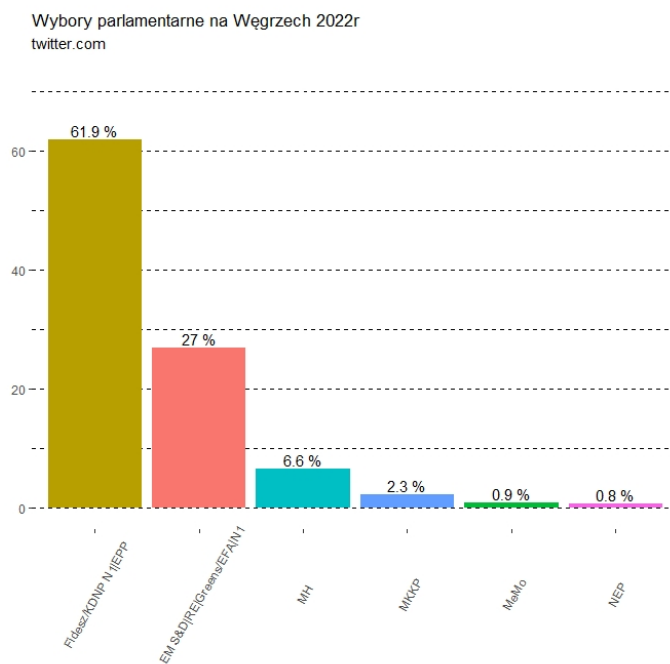


Figure 2: Wizualizacja po poprawieniu

```

ggplot(data = df, aes(x = reorder(Party, -X2022), y= X2022, fill = Party)) +
  geom_col() +
  geom_text(aes(label= paste(X2022, '%')), position=position_dodge(width=0.9),
  theme(panel.background = element_blank(),
        panel.grid.major.y = element_line(size = 0.5,
                                           color = "black",
                                           linetype = 2),
        panel.grid.minor.y = element_line(size = 0.25,
                                           color = "black",
                                           linetype = 2),
        axis.text.x = element_text(angle = 60, vjust = 0.6),
        legend.position = "none") +
  labs(title = "Wybory parlamentarne na W grzech 2022r",
        subtitle = "twitter.com",
        y = NULL,
        x = NULL,
        fill = "Partia") +
  scale_colour_discrete("Partia") +
  ylim(0,max(df$X2022+10))

```

### 3 Uzasadnienie

Moim zdaniem wykres przed poprawieniem jest mało czytelny. Nie wiadomo co oznaczają kolory w poszczególnych kolumnach. Mylące są również dodane kolumny z wynikami z poprzednich wyborów. Pomocne są poziome linie(panel.grid.major.y). Lepiej odczytać z wykresu wartości.