

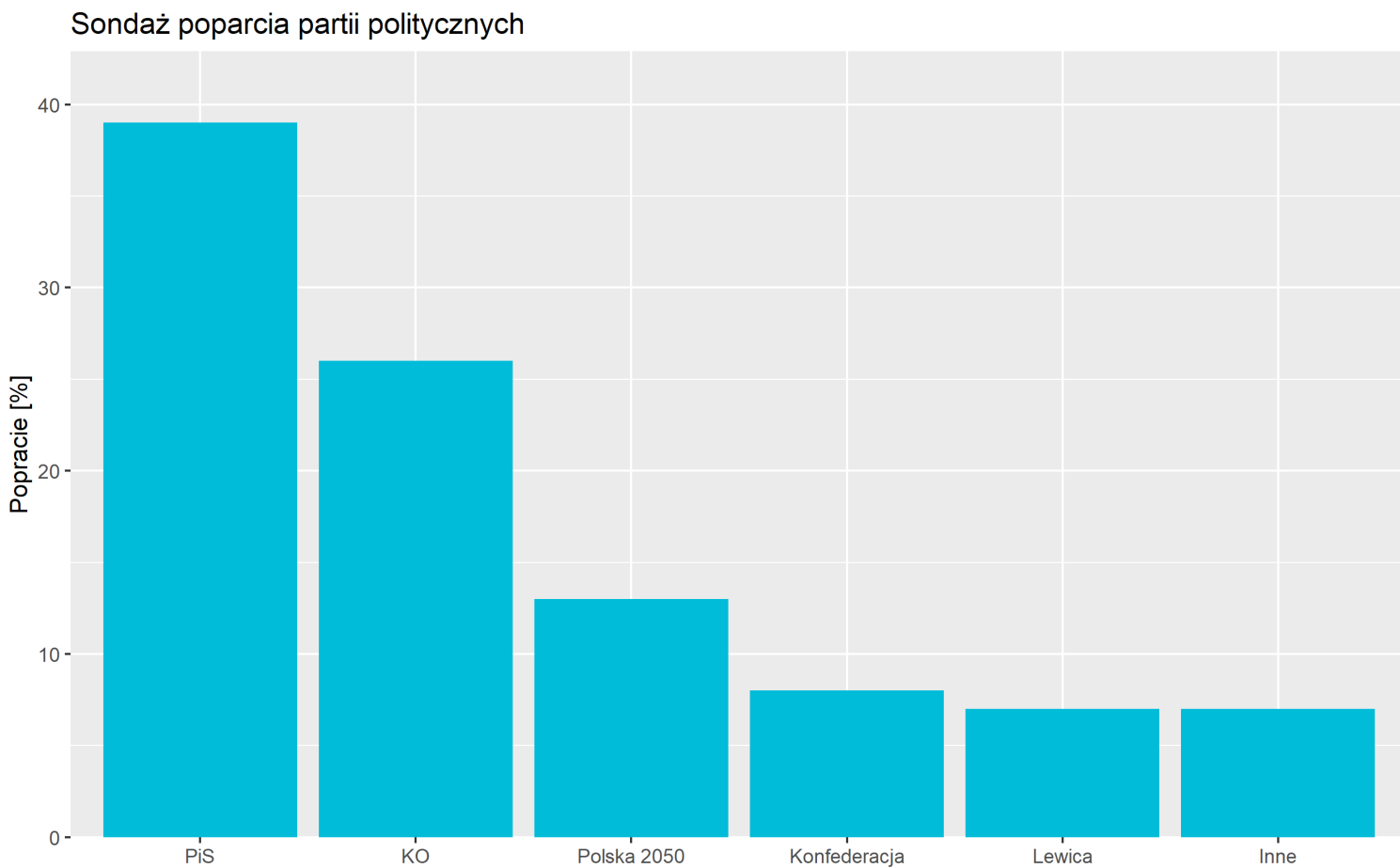
# Praca domowa 2

Antoni Zajko

## 1 Wizualizacje



Rysunek 1: Oryginalny wykres, źródło: <https://www.wykop.pl/wpis/61275361/soszjal-czendzes-tvpis/>



Rysunek 2: Poprawiony wykres

## 2 Kod

```
library(ggplot2)
library(forcats)
library(RColorBrewer)

partie <- c('PiS', 'KO', 'Polska 2050', 'Konfederacja', 'Lewica', 'Inne')
poparcie <- c(39, 26, 13, 8, 7, 7-(1e-15))

poparcie_df <- data.frame(partie, poparcie)

ggplot(poparcie_df,
       aes(x = fct_reorder(factor(partie), -poparcie), y = poparcie)) +
  geom_col(fill = '#00BCD8') +
  labs(x = '',
       y = 'Poparcie [%]',
       title = 'Sondaż poparcia partii politycznych') +
  scale_y_continuous(expand = expansion(mult = c(0, .1)))
  geom_text(aes(label = paste(poparcie, '%', sep=''), vjust = -.5)) +
  theme(plot.title = element_text(hjust = .5, face='bold'),
        legend.position = 'none')
ggsave('poprawniony.png')
```

## 3 Uzasadnienie

W oryginalnym wykresie zabrakło kluczowych elementów takich jak osie i siatka ułatwiająca odczyt. Ponadto na słupkach znajdują się podpisy w kwadratach o kolorze zbliżonym do kolorów słupków, a także półprzezroczysta otoczka, co może zaburzać proporcje przy odczycie. Wykonany przeze mnie wykres ma mniejsze walory estetyczne niż oryginał, jednakże przedstawia dane w dużo bardziej czytelny sposób.