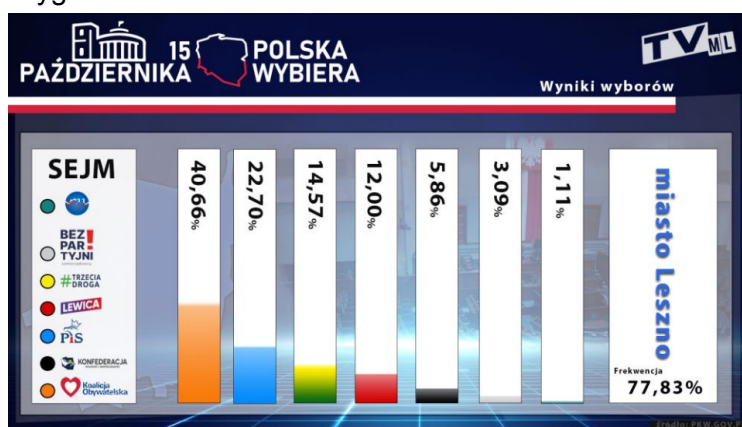
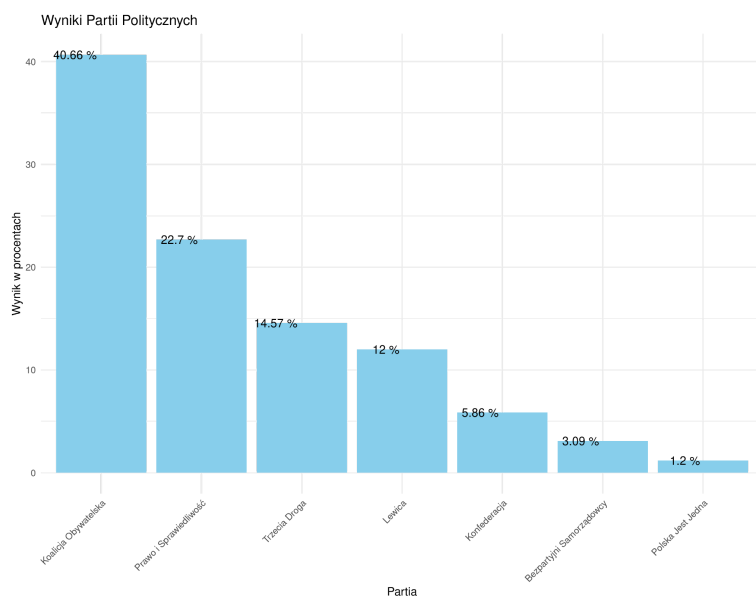


- Wykres nie ma wyraźnych osi X i Y, co utrudnia interpretację danych.
- Brakuje tytułu wykresu, który by określał tematykę danych.
- Rozpoznawanie danych wymaga odniesienia do kolorów słupków i porównania ich z legendą, co jest niewygodne.
- Słupki na wykresie nie są uporządkowane w taki sam sposób jak pozycje w legendzie, co może wprowadzać w błąd.
- Obramowanie wprowadza w błąd
- PJJ wygląda podobnie do TD

Oryginał:



Poprawiony:



Źródło danych: <https://tvml.pl/wyniki-wyborow-2023-w-lesznie/>

Teraz Wykres jest poprawiony, bo

- Jest jednolity kolorami
- Wielkości są czytelne
- Zawiera tytuł, opis

Kod:

```
library(ggplot2)

# Data
data <- data.frame(
  Partia = c("Prawo i Sprawiedliwość", "Koalicja Obywatelska", "Trzecia Droga",
            "Lewica", "Konfederacja", "Bezpartyjni Samorządowcy", "Polska Jest Jedna"),
  Wynik = c(22.7, 40.66, 14.57, 12, 5.86, 3.09, 1.2)
)

data <- data[order(data$Wynik),]

ggplot(data, aes(x = reorder(Partia, -Wynik), y = Wynik, fill = Partia)) +
  geom_bar(stat = "identity", show.legend = FALSE) +
  scale_fill_manual(values = rep("skyblue", nrow(data))) +
  geom_text(aes(label = paste(Wynik, "%")), hjust = 1.1, color = "black") +
  labs(x = "Partia", y = "Wynik w procentach",
       title = "Wyniki Partii Politycznych",
       caption = "Źródło danych: https://tvml.pl/wyniki-wyborow-2023-w-lesznie/) +
  theme_minimal() +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 45, hjust = 1))

|
ggsave("barplot.png", width = 10, height = 8)
```