

Praca domowa 3.

Izabela Łucziewicz

1 kwietnia 2024

Wizualizacja źródłowa



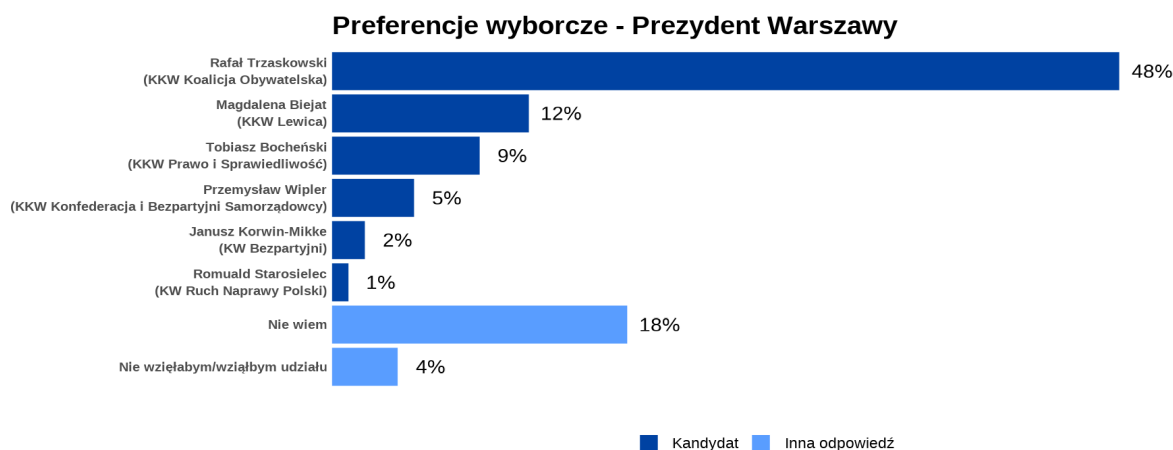
https://kultura.gazeta.pl/kultura/7,127222,30836401,wykresowy-ze-starej-tvp-znow-atakuje-w-18-html#s=amtp_pnHP_gallery_button

data publikacji : 27.03.2024

Co jest do poprawy?

Do poprawy są długości słupków - nie mają wspólnej skali/długości nie są proporcjonalne do podanych wartości. Moim zdaniem tło jest za ciemne, ma prawie taki sam kolor jak ciemniejsze słupki.

Poprawiona wizualizacja



Kod

```
wybory <- data.frame(imie = c("Rafał Trzaskowski\n(KKW Koalicja Obywatelska)",
                             "Magdalena Biejat\n(KKW Lewica)",
                             "Tobiasz Bocheński\n(KKW Prawo i Sprawiedliwość)",
                             "Przemysław Wipler\n(KKW Konfederacja i Bezpartyjni Samorządowcy)",
                             "Janusz Korwin-Mikke\n(KW Bezpartyjni)",
                             "Romuald Starosielec\n(KW Ruch Naprawy Polski)",
                             "Nie wiem", "Nie wzięłabym/wziąłbym udziału"),
                    poparcie = c(48, 12, 9, 5, 2, 1, 18, 4),
                    grupa = factor(c(rep("kandydat", times = 6), "inne", "inne"),
                                   levels = c("kandydat", "inne")))

wybory %>%
  arrange(grupa, -poparcie) %>%
  mutate(kolejnosc = 8:1,
         imie = fct_reorder(imie, kolejnosc)) %>%
  ggplot(aes(y = imie, x = poparcie, fill = grupa))+
  geom_col()+
  labs(title = "Preferencje wyborcze - Prezydent Warszawy",
       x = "",
       y = "",
       fill = "")+
  theme(title = element_text(size = 25, face = "bold"),
        legend.text = element_text(size = 17),
        axis.ticks = element_blank(),
        axis.text.y = element_text(size = 15, face = "bold"),
        legend.position = "bottom",
        axis.text.x = element_blank(),
        panel.grid = element_line(color = NA),
        plot.background = element_rect(fill = "#ffffff", color = "#ffffff"),
        panel.background = element_rect(fill = "#ffffff", color = "#ffffff"),
        legend.key = element_rect(fill = "#ffffff", color = "#ffffff"),
        legend.background = element_rect(fill = "#ffffff", color = "#ffffff"))+
  scale_fill_manual(values = c("#0042A2", "#599DFF"),
                    labels = c("Kandydat", "Inna odpowiedź"))+
  scale_x_continuous(limits = c(0, 52), expand = c(0, 0))+
  geom_text(aes(x = poparcie + 2, label = paste(poparcie, "%", sep = "")), size = 8)
```

Dlaczego tak jest lepiej?

Długość słupków nie jest myląca, słupki wyraźnie odcinają się od tła dzięki czemu łatwo jest ocenić ich długości.