

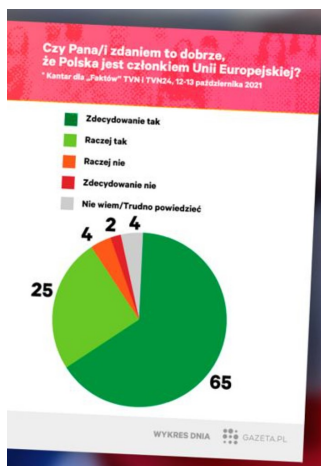
Praca Domowa nr 2

Julia Przybytniowska

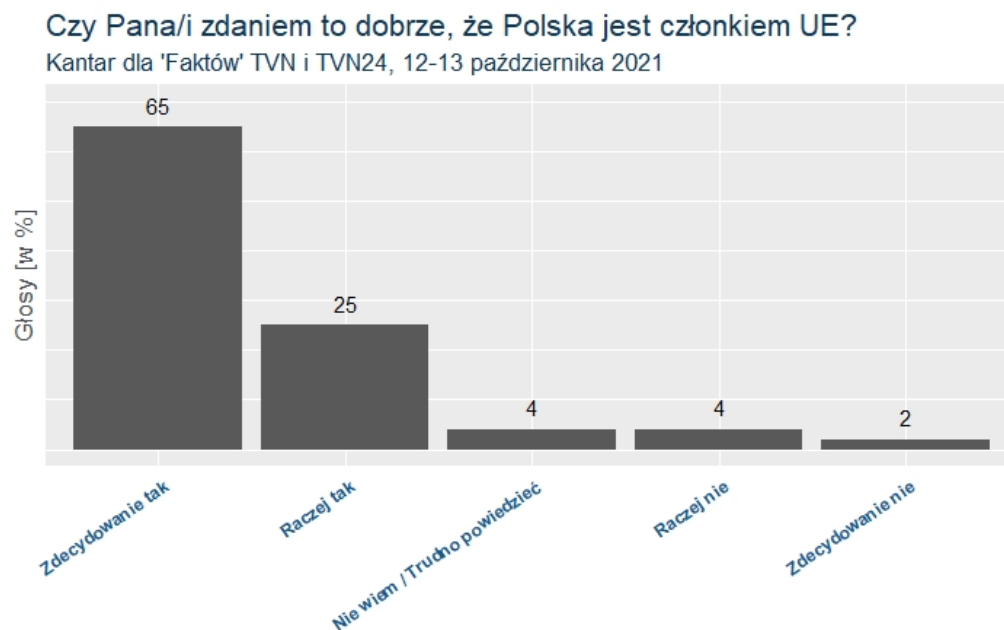
26.10.2021

Link do artykułu z wykresem : <https://next.gazeta.pl/nextnext/7,162552,27730904,im-bardziej-pis-walczy-z-ue-tym-mocniej-polacy-sa-do-niej-przywiazani.html#s=BoxWWImg3>

Wykres do poprawy:



Wykres poprawiony:



```

# Napisany kod R dla poprawienia wykresu:
dane <- data.frame(Opinia = c("Zdecydowanie tak", "Raczej tak", "Raczej nie",
                             "Zdecydowanie nie", "Nie wiem / Trudno powiedzieć"),
                  Poparcie_procentowe = c(65, 25, 4, 2, 4))

wykres_poprawiony <- ggplot(dane, aes(x = fct_reorder(Opinia, -Poparcie_procentowe),
                                       y = Poparcie_procentowe)) +
  geom_col() + ylim(0, 70) +
  scale_x_discrete(guide = guide_axis(angle = 35)) +
  geom_text(aes(label = Poparcie_procentowe),
            vjust = -0.8) +
  theme(axis.text.y=element_blank(),
        axis.ticks.y=element_blank(),
        axis.title.x = element_blank(),
        axis.ticks.x=element_blank()) +
  labs(title = "Czy Pana/i zdaniem to dobrze,
             że Polska jest członkiem Unii Europejskiej?",
        subtitle = "Kantar dla 'Faktów' TVN i TVN24,
                    12-13 października 2021",
        y = "Głosy [w %]") +
  theme(axis.text.x = element_text(face = "bold", color = "#18598C"),
        title = element_text(color = "#0F3857", size = 13),
        axis.title.y = element_text(color = "#4B4F58"))

```

Uzasadnienie:

Wykres oryginalny jest wykresem kołowym, przez co czytelność wyników (pół wycinków) nie jest łatwa do odczytu. Dodatkowo zastosowane kolory są kolorami zbyt intensywnymi przez co dłuższe przypatrywanie się wynikom może być nieprzyjemne. Wykres poprawiony jest wykresem słupkowym, bardziej czytelnym. Jest również bardziej elegancki ze stonowanymi kolorami, co uważam, że sprawia wygląd bardziej estetyczny.