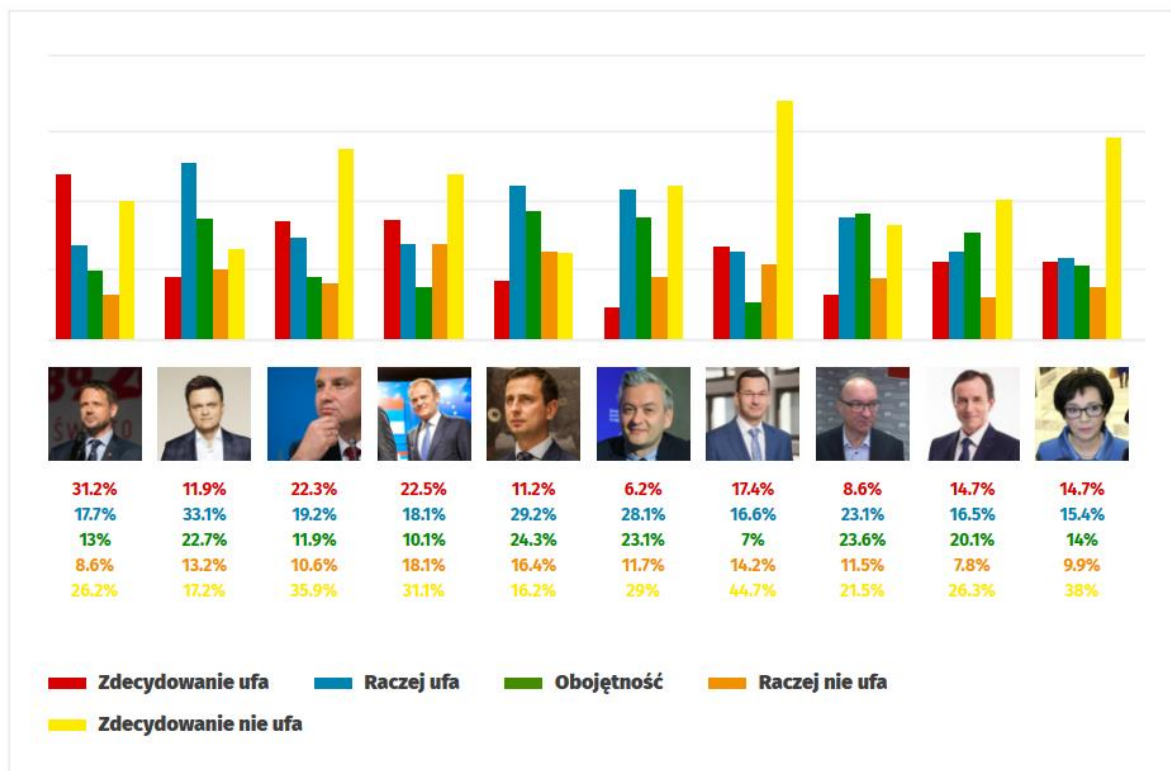


Wykres poprawiany:



źródło: [Powyborcze przemeblowanie w rankingu zaufania do polityków. Jest wielki przegrany \(wnp.pl\)](https://wnp.pl)

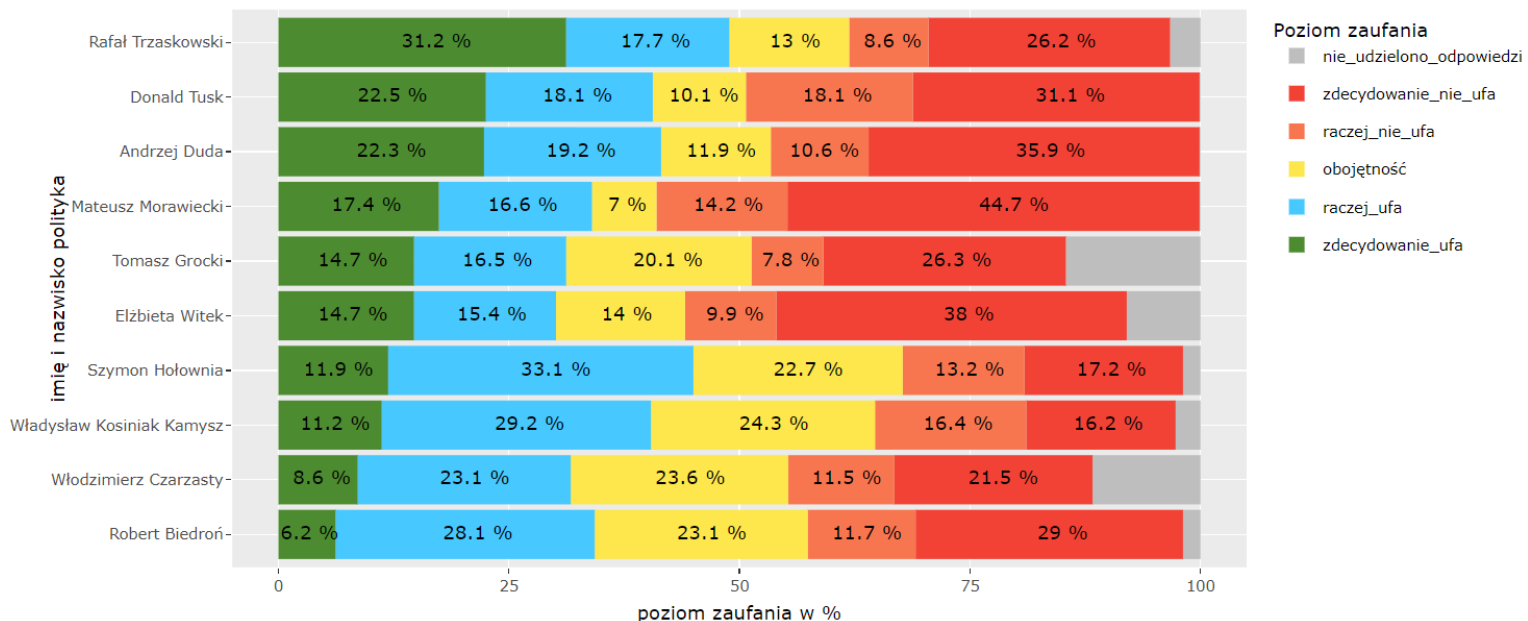
data publikacji : 25.10.2023r.

Co według mnie wymaga poprawy:

- Po pierwsze wykres powinien mieć tytuł
- Kolory do kolejnych poziomów zaufania są przyporządkowane bardzo nieintuicyjnie, Np. kolor czerwony kojarzy nam się raczej z negatywnymi emocjami, A więc zdecydowana nieufność powinna być oznaczona tym kolorem, a jest zupełnie przeciwnie
- Politycy są ustawieni całkowicie losowo, nie ma w tym żadnej intuicji, powinniśmy np. ustawić ich po kolei względem zdecydowanej ufności malejąco
- Każdy polityk powinien być podpisany z imienia i nazwiska
- Na osi y powinna być dodana skala

Moja propozycja wykresu:

Wykres zaufania do polityków po wyborach parlamentarnych 2023



Dlatego uważam że jest lepszy od oryginalnego:

- Wykres ma tytuł i jasno podpisane osie x
- Kolory kolejnych poziomów zaufania są bardziej intuicyjne, zielony odpowiada zdecydowanemu zaufaniu, a czerwony zdecydowanej nieufności
- Wykres jest posortowany względem zdecydowanego zaufania, dzięki temu łatwo widzimy który polityk cieszy się największym zaufaniem a który najmniejszym, Widzimy też który polityk na największą sumę wartości zdecydowane zaufanie, raczej zaufanie i obojętność
- Politycy są podpisani z imienia i nazwiska

```
df <- data.frame(
  imie_nazwisko = c('Rafał Trzaskowski', 'Szymon Hołownia', 'Andrzej Duda', 'Donald Tusk', 'Władysław Kosiniak Kamysz', 'Robert Biedroń',
    'Mateusz Morawiecki', 'Włodzimierz Czarzasty', 'Tomasz Grocki', 'Elżbieta Witek'),
  zdecydowanie_ufa = c(31.2, 11.9, 22.3, 22.5, 11.2, 6.2, 17.4, 8.6, 14.7, 14.7),
  raczej_ufa = c(17.7, 33.1, 19.2, 18.1, 29.2, 28.1, 16.6, 23.1, 16.5, 15.4),
  obojetnosc = c(13.0, 22.7, 11.9, 10.1, 24.3, 23.1, 7.0, 23.6, 20.1, 14.0),
  raczej_nie_ufa = c(8.6, 13.2, 10.6, 18.1, 16.4, 11.7, 14.2, 11.5, 7.8, 9.9),
  zdecydowanie_nie_ufa = c(26.2, 17.2, 35.9, 31.1, 16.2, 29.0, 44.7, 21.5, 26.3, 38)
)

df <- df %>% mutate(nie_udzielono_odpowiedzi = 100 - zdecydowanie_ufa - raczej_ufa - obojetnosc - raczej_nie_ufa - zdecydowanie_nie_ufa) %>%
  pivot_longer(imie_nazwisko, names_to = 'poziom_zaufania', values_to = 'count')

imie_nazwisko_order <- c("Robert Biedroń", "Włodzimierz Czarzasty", "Władysław Kosiniak Kamysz", "Szymon Hołownia", "Elżbieta Witek", "Tomasz Grocki", "Mateusz Morawiecki",
  df$imie_nazwisko <- factor(df$imie_nazwisko, levels = imie_nazwisko_order)

df <- df %>%
  group_by(imie_nazwisko) %>%
  mutate(total_count = sum(count),
    percentage = count / total_count * 100)

wykres <- ggplot(df, aes(y = imie_nazwisko, x = count, fill = factor(poziom_zaufania, levels = c('nie_udzielono_odpowiedzi', 'zdecydowanie_nie_ufa', 'raczej_nie_ufa', 'obojetnosc', 'raczej_ufa', 'zdecydowanie_ufa')))) +
  geom_bar(position = 'stack', stat = 'identity') +
  scale_fill_manual(values = c('#f0f0f0', '#f08080', '#f0e68c', '#f0e68c', '#808080', '#4682b4')) +
  labs(fill = "Poziom zaufania") +
  labs(x = 'poziom zaufania w %', y = 'imię i nazwisko polityka', title = 'Wykres zaufania do polityków po wyborach parlamentarnych 2023') +
  #geom_text(data = df %>% filter(poziom_zaufania != "nie_udzielono_odpowiedzi"), aes(label = as.character(count)), position = position_stack(vjust = 0.5))
  geom_text(data = df %>% filter(poziom_zaufania != "nie_udzielono_odpowiedzi"), aes(label = paste(as.character(count), "%")), position = position_stack(vjust = 0.55))
```