

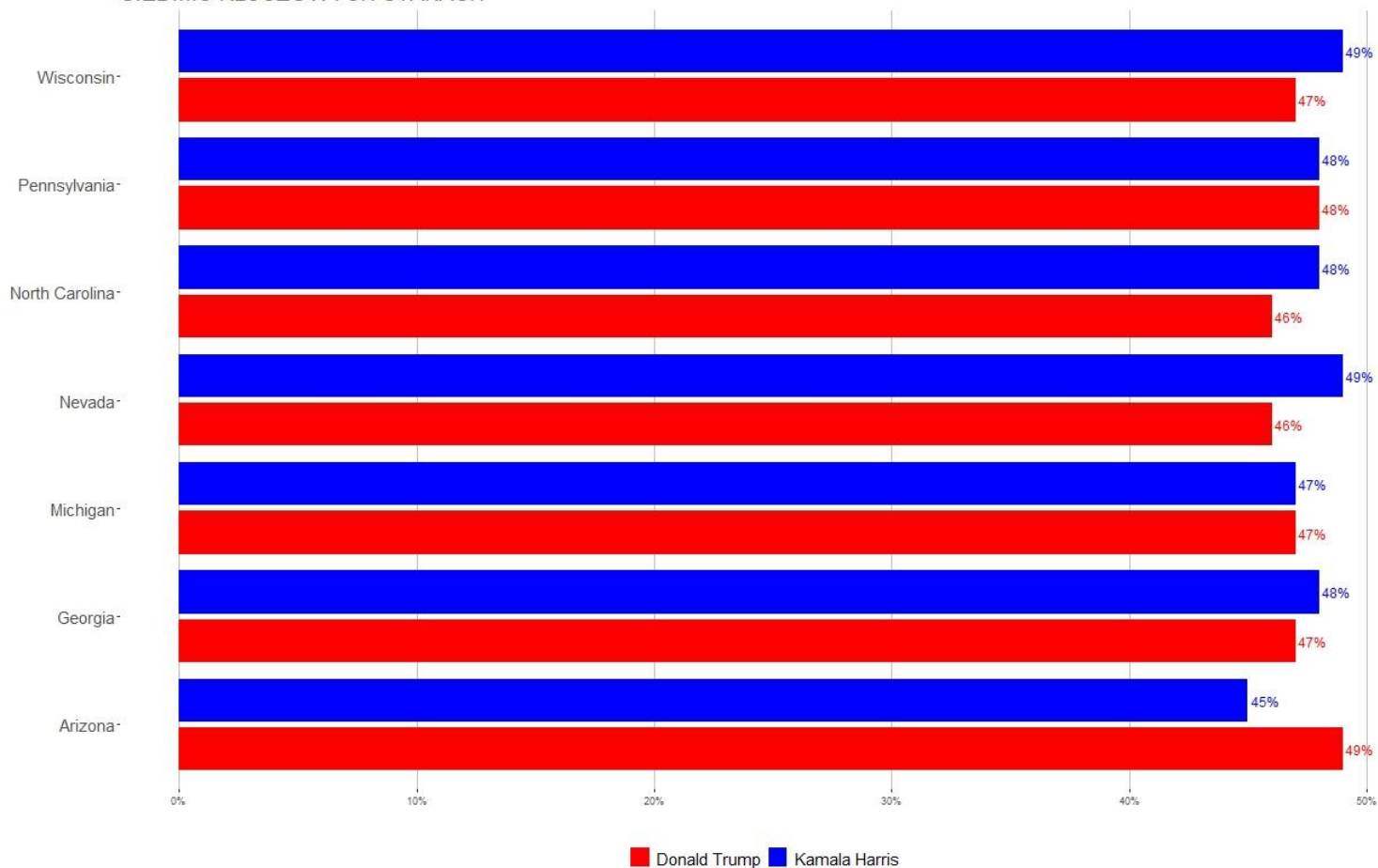
Wizualizacja źródłowa pochodzi z publikacji z dnia 04.11.2024 z serwisu TVN 24. Dane wykorzystane do zrobienia wykresu pochodzą z badania przeprowadzonego przez Siena College i The New York Times. Wykres przedstawia prognozowane wyniki wyborów w siedmiu wahających się stanach kluczowych dla wyniku wyborów.

Na wykresie jest zastosowana złta skala, w konsekwencji wyniki i różnice między kandydatami mogą być źle odczytane. Przykładowo dla stanu Arizona różnica procentowa wynosi zaledwie 4%, natomiast w wyniku złtego zastosowania skali uzyskany wynik przez Donalda Trumpa wydaje się 3 razy wyższy.

Kod potrzebny do wygenerowania poprawionego wykresu:

```
ggplot(election,aes(x=state,y=votes_pct,fill = candidate))+
  geom_col(position = position_dodge(0.9),width = 0.8)+
  labs(title = "POPARCIE DLA KAMALI HARRIS I DONALDA TRUMPA W\nSIEDMIU KLUCZOWYCH
STANACH",x="",y="",fill="")+
  theme(legend.position = "bottom",plot.background = element_rect("white"),panel.background =
element_rect("white"),
  title = element_text(size = 16),legend.text = element_text(size = 14),panel.grid.major.x =
element_line(color = "gray", size = 0.3),
  axis.text.y = element_text(size=14))+
  scale_fill_manual(values = c("red","blue"))+
  scale_y_continuous(labels = scales::percent)+
  geom_text(aes(x = state, y = votes_pct,label = paste0(round(votes_pct*100), "%"),color = candidate),
  position = position_dodge(width = 0.9),hjust=-0.1,show.legend = FALSE)+
  coord_flip()+
  scale_color_manual(values = c("Kamala Harris" = "blue", "Donald Trump" = "red"))
```

# POPARCIE DLA KAMALI HARRIS I DONALDA TRUMPA W SIEDMIU KLUCZOWYCH STANACH



Poprawiony wykres, dzięki przesunięciu skali, przedstawia wiarygodne wizualne różnice między kandydatami. Różnice między wysokościami słupków są teraz proporcjonalne do wyników procentowych.

Link do źródła z którego pochodzi poprawiana wizualizacja:

<https://tvn24.pl/biznes/ze-swiata/wybory-prezydenckie-w-usa-wynik-bedzie-wiazal-sie-z-globalnymi-konsekwencjami-cztery-scenariusze-st8165050>