

TWD Praca domowa 2

Wykres dotyczący inflacji (Wiadomości TVP 29.10.2021r.)

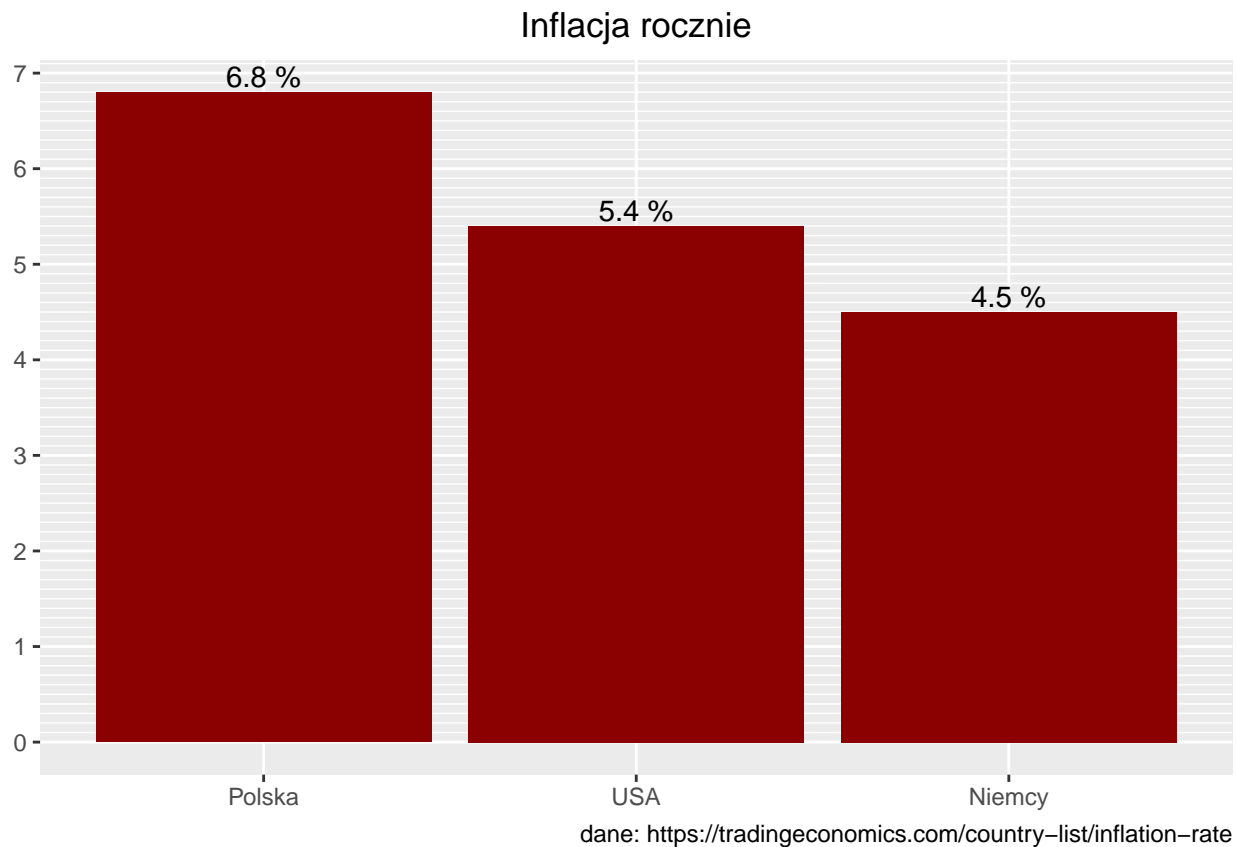
Paweł Gelar

Zdecydowałem się poprawić wykres widoczny poniżej - inflacja w ujęciu rocznym dla wybranych krajów umieszczony w “Wiadomościach” TVP w dniu 29.10.2021r. (<https://vod.tvp.pl/video/wiadomosci,29102021-1930,56284721>)



Poprawiony wykres

```
df <- tibble(Kraj = factor(c("Polska", "USA", "Niemcy"),
                           levels = c("Polska", "USA", "Niemcy")),
             Inflacja = c(6.8, 5.4, 4.5))
df %>% ggplot(aes(x = Kraj, y = Inflacja, label = paste(Inflacja, "%"))) +
  geom_col(fill = "darkred") + scale_y_continuous(breaks = seq(0, 10, 1),
                                                  minor_breaks = seq(0, 10, 0.1),
                                                  name = NULL) +
  geom_text(position=position_dodge(width=0.9), vjust=-0.25) +
  scale_x_discrete(name = NULL) +
  labs(title = "Inflacja rocznie", caption = caption) +
  theme(plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```



Poprawilem następujące elementy:

1. W pierwotnym wykresie stosunek wysokości słupka do wartości inflacji jest różny w zależności od państwa - słupek Polski jest o około 14 % wyższy, niż powinien - wykres 2d rozwiązuje ten problem
2. Przez brak skali osi Y nie wiadomo, gdzie się zaczyna wykres (logicznym jest, że w zerze, lecz media często publikowały nielogiczne wykresy) i nie można na nim umieścić negatywnych wartości (deflacji)
3. Brak jakiegokolwiek informacji o źródle danych