

Praca domowa nr 2

Jakub Lis

Wprowadzenie

Jako wykres do odtworzenia i poprawienia wybrałem wykres z materiału Wiadomości ze strony <https://wiadomosci.tvp.pl> z materiału z dnia 17.10.2020, godzina 19:30 (<https://wiadomosci.tvp.pl/50062140/17102020-1930>), dokładny czas pojawienia się wykresu w materiale to 16:27.

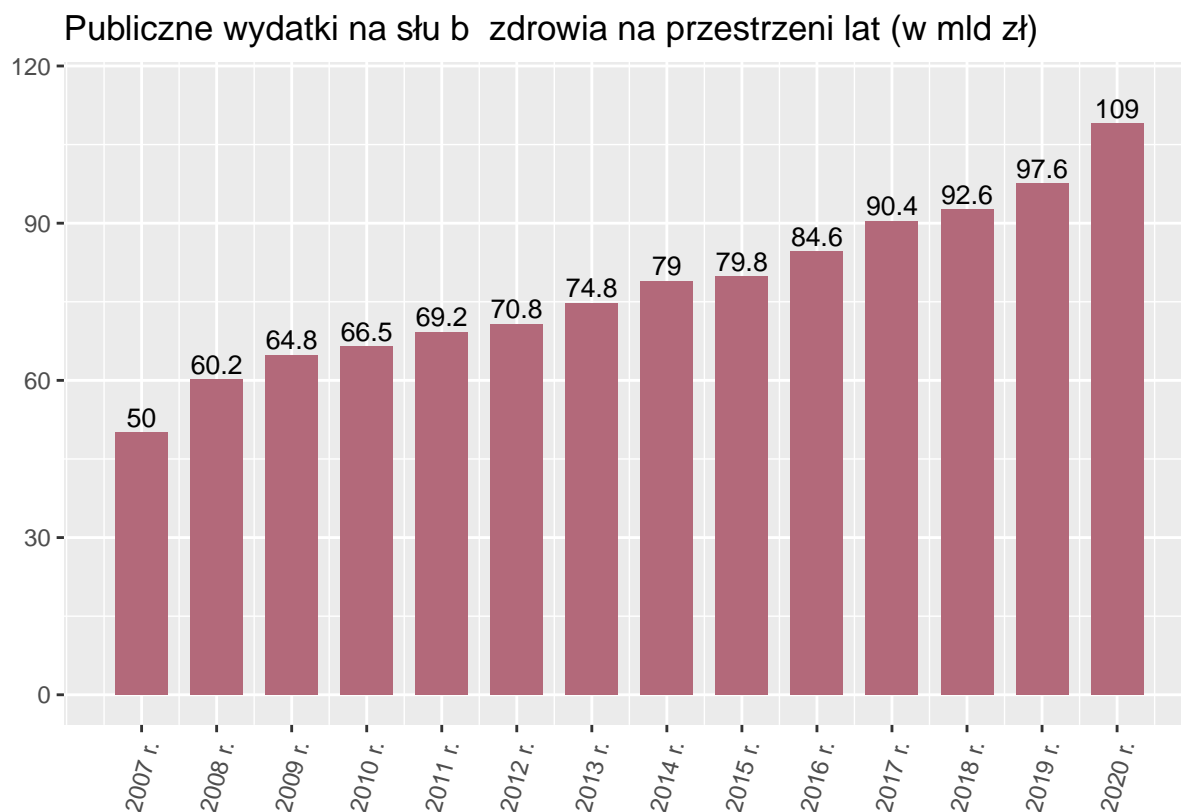


Utworzony wykres

```
years <- 2007:2020
expenses <- c(50, 60.2, 64.8, 66.5, 69.2, 70.8, 74.8,
              79, 79.8, 84.6, 90.4, 92.6, 97.6, 109)
df <- data.frame(years, expenses)

ggplot(data=df, aes(x=years, y=expenses)) +
  geom_bar(stat="identity", fill="#b3697a", width = .7) +
  ylim(c(0,115)) +
  geom_text(aes(label=expenses), vjust=-0.3, size=3.5) +
  scale_fill_manual(labels=years) +
  labs(title = "Publiczne wydatki na służbę zdrowia na przestrzeni lat (w mld zł)",
       y="") +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 75, vjust = 0.5)) +
```

```
scale_x_continuous("", labels = paste(as.character(years), "r."),  
breaks = years)
```



Analiza

Dla zwiększenia czytelności dodałem oś y, usunąłem niepotrzebny gradient z wykresu i ujednoliciłem kolor (oczywiście kolory miały sugerować okres rządów różnych partii, ale nie wspomniano o tym w materiale dlatego może taki dobór barw nie zostać zinterpretowany przez odbiorcę). Dodatkowo usunąłem niepotrzebne zera po przecinku - każda wartość na wykresie zawierała dwa miejsca po przecinku, w tym na drugim zawsze było zero.