

Praca domowa 2

Agata Kopyt

Poprawiana wizualizacja

Zdecydowałam się poprawić wykres wykonania rezerwy ogólnej budżetu państwa, zamieszczony na stronie rządowej 19.10.2021r.

Źródła

Wykres: Rezerwa Ogólna i rezerwy celowe - stan na 30 września 2021r.

Dane do wykresu: Rozdysponowanie rezerwy ogólnej do 30 września 2021r.

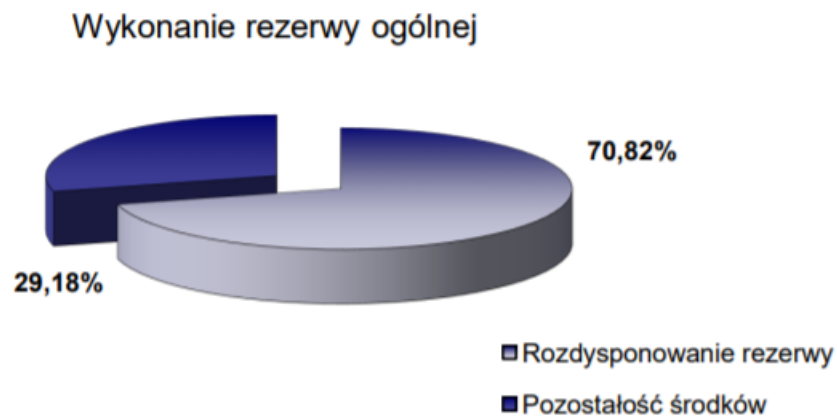


Figure 1: Wizualizacja do poprawy

Utworzona wizualizacja

Kod

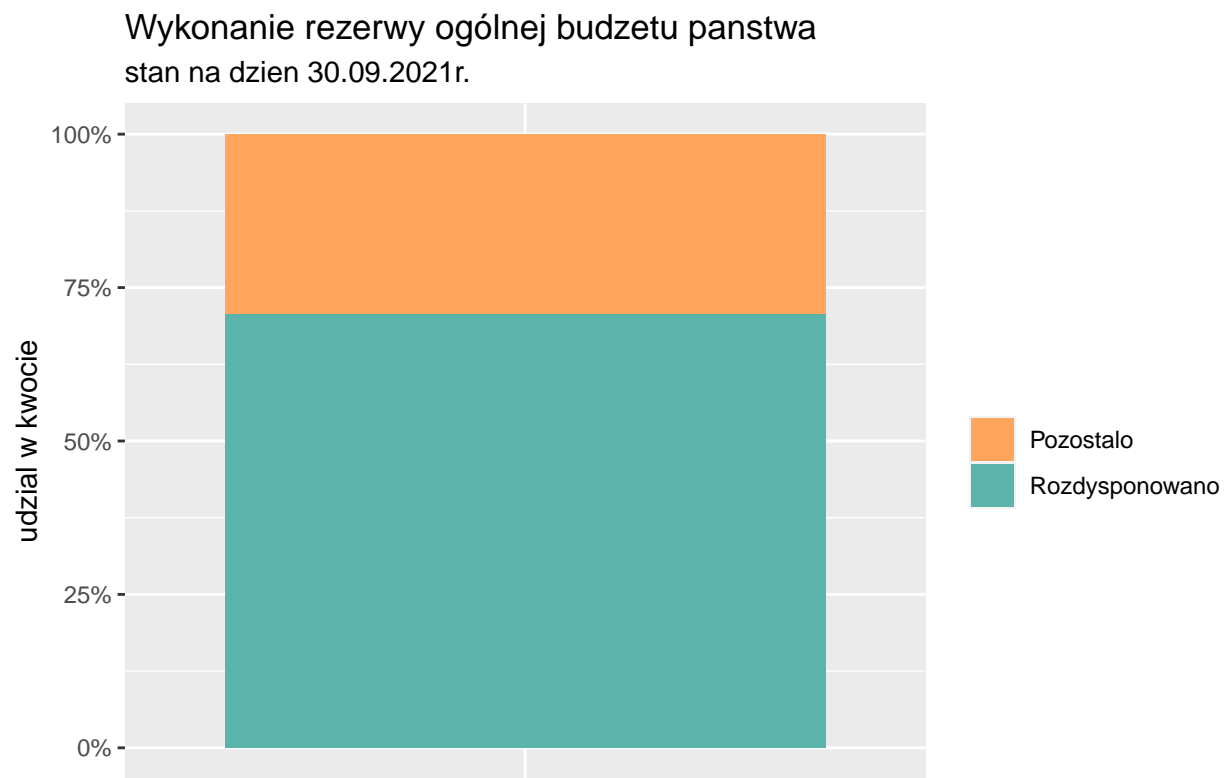
```
library(ggplot2)
library(dplyr)
options(scipen = 999)

stanRezerwy <- c( 'Rozdysponowano', 'Pozostało')
kwota <- c(354108.2, 145891.8)
rezerwaOgolna <- data.frame(stanRezerwy, kwota)
```

```
# View(rezerwaOgolna)

rezerwaOgolna %>%
  ggplot(aes(x = "", y = kwota/sum(kwota), fill = stanRezerwy)) +
  geom_col() +
  scale_fill_manual(values = c("#ffa65c", "#5AB4AC"))+
  scale_y_continuous(labels=scales::percent)+
  labs(title = "Wykonanie rezerwy ogólnej budżetu państwa",
       subtitle = "stan na dzień 30.09.2021r.",
       x = "",
       y = "udział w kwocie",
       fill = "")
```

Wykres



Uzasadnienie

Oryginalny wykres był wykresem kołowym, a w dodatku trójwymiarowym. Niestety ludzie nie są w stanie poprawnie odczytywać takich wykresów, dlatego zdecydowałam się na wykres kolumnowy, dwuwymiarowy. Przy kolorowaniu zrezygnowałam z gradientu - jego użycie uważam za nietrafione, bo sprawia to wrażenie jakby część grupy "szarej" należała też do "ciemnoniebieskiej". Ponadto wykorzystane przeze mnie barwy są przyjazne dla osób ze ślepotą barw.