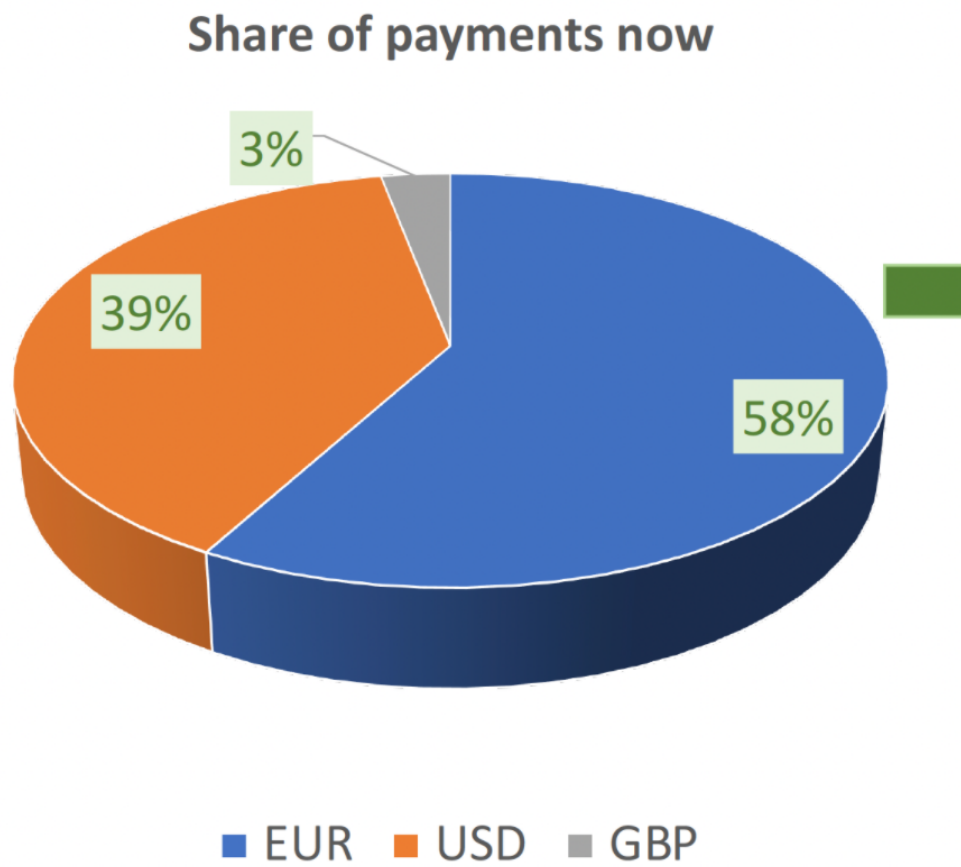


Praca domowa 2

Jakub Bazyluk

1 Poprawiany wykres



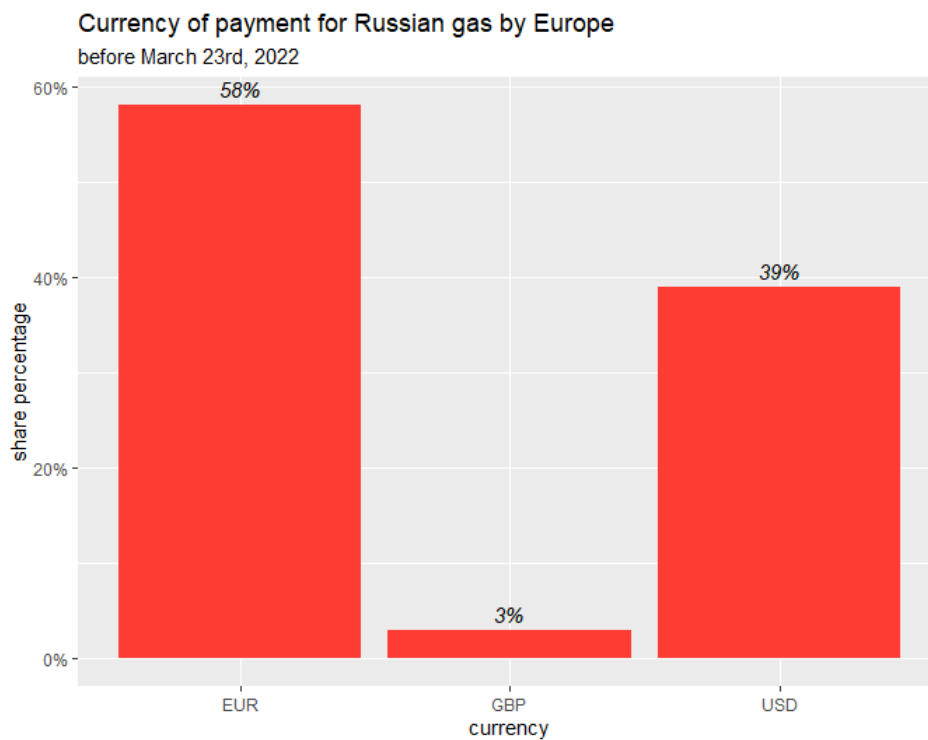
Źródło: <https://voxeu.org/article/why-paying-roubles-russian-gas-and-oil-might-matter>

2 Kod poprawionego wykresu

```
library(ggplot2)

x <- c("EUR", "USD", "GBP")
y <- c(58, 39, 3)/100
y_ <- c()
ggplot(as.data.frame(x,y), aes(x,y)) +
  geom_col(fill = rgb(1, 60/255, 51/255)) +
  labs(title = "Currency_of_payment_for_Russian_gas_by_Europe",
        subtitle= "before_March_23rd,_2022") +
  xlab(label = "currency") +
  ylab(label = "share_percentage") +
  geom_text(aes(label=scales::percent(y), position=position_dodge(width=
        vjust=-0.5,fontface = "italic")) +
  scale_y_continuous(labels=scales::percent)
```

3 Poprawiony wykres



4 Uzasadnienie

Pierwotny wykres posiadał jedną zasadniczą wadę - był to wykres kołowy 3d (nieczytelny). Brakowało mu również informacyjnego tytułu. Po poprawieniu go do wykresu słupkowego, dodaniu koloru i odpowiedniego tytułu jest czytelny i estetyczny.