

Techniki Wizualizacji danych - Praca domowa 1

Patryk Wrona

October 25, 2019

W niniejszej pracy domowej sporządziłem wykres z artykułu internetowego dotyczący poparcia dla partii politycznych:

- **Parti conservateur**
- **Parti liberal**
- **Nouveau parti democratique**
- **Bloc quebecois**
- **Parti vert du Canada**
- **Parti populaire du Canada**
- **Autre parti - inne partie**

Dane zaczerpnięte są z sondaży poparcia politycznego w Kanadzie, opublikowanego w artykule internetowym dnia 15 października 2019. W Kanadzie jest 338 miejsc w tamtejszym parlamencie. Link do artykułu: <https://www.lesoleil.com/actualite/elections-2019/lecart-se-resserre-entre-les-liberaux-et-les-conservateurs-0aa883e0e73ff5beaed345ec29a8a546>

Kod generujący wykres:

```
library(ggplot2)

## Registered S3 methods overwritten by 'ggplot2':
##   method      from
## [.quosures    rlang
## c.quosures     rlang
## print.quosures rlang

rysujWykres <- function(){
data <- data.frame(c("1)conservateur", "2)liberal", "3)NPD",
                    "4)Bloc quebecois", "5)vert", "6)populaire",
                    "7)Autre parti"),
                  c(32,31,17,8,8,3,1))
colnames(data) <- c("partia_polityczna", "poparcie")

ggplot(data, aes(x = partia_polityczna, y = poparcie)) +
  geom_bar(stat="identity")+
  geom_text(vjust = -1, aes(label = poparcie))+
  labs(x = "Nazwa partii politycznej",
       y = "% poparcia",
       title = "Sonadaż poparcia politycznego przed wyborami w Kanadzie - październik 2019")+
  theme(legend.position = "none", plot.title = element_text(hjust = 0.5))+
  geom_label(
    label="Liderzy z 2015",
    x=2.5,
    y=30,
    label.padding = unit(0.3, "lines"), # Rectangle size around label
    label.size = 0.2,
    color = "black",
    fill="#7FFFD4"
  )
}
```

Sonadaz poparcia politycznego przed wyborami w Kanadzie – październik 2019

