

HW3

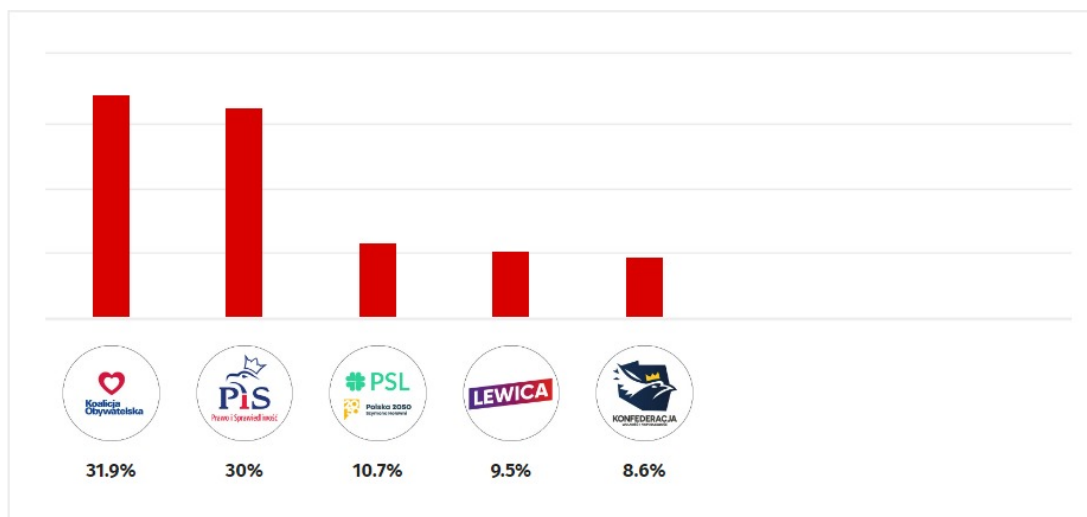
Bruno Podbielski

April 1, 2024

1 Źródło i publikacja

Wykres pochodzi z artykułu opublikowanego 27.03.2024 na stronie:

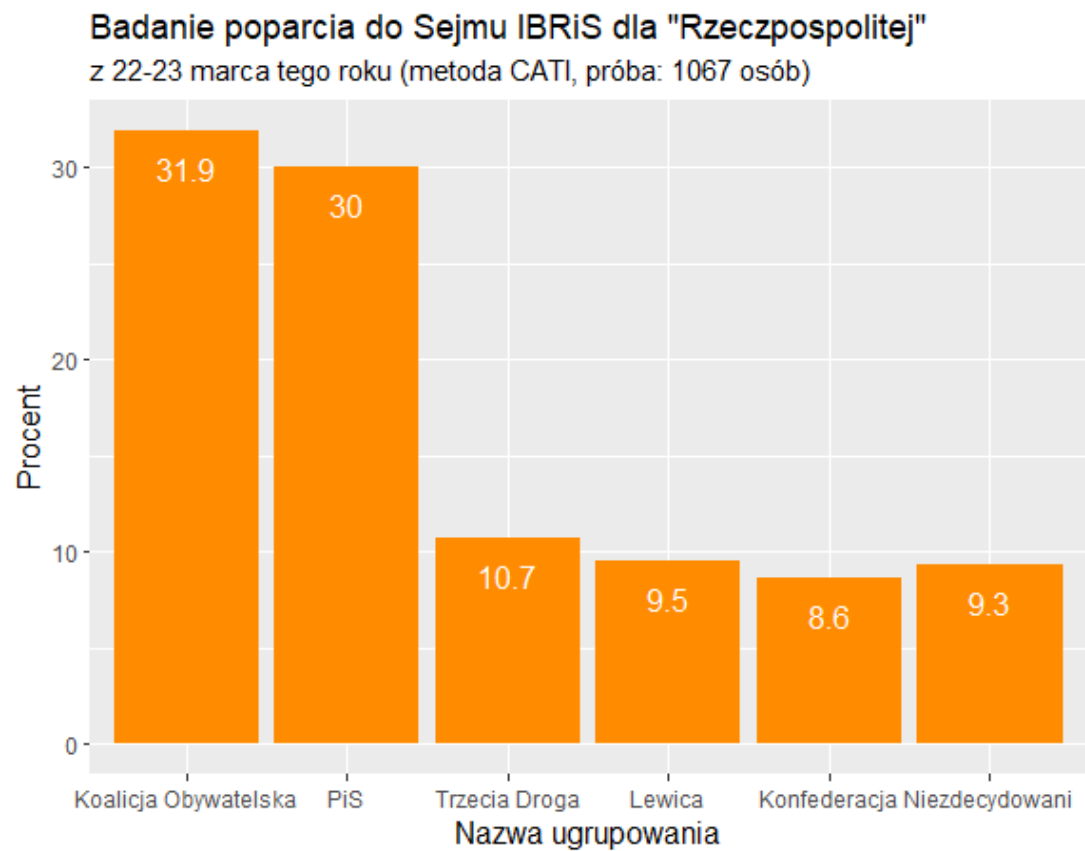
<https://www.wnp.pl/parlamentarny/sondaze/pis-w-sondazu-ma-30-proc-ale-na-czele-koalicja-obywatelska,1407.html>



2 Elementy, które wymagają poprawy

Nie ma osi. Oś oraz tytuł nie są podpisane. Procenty nie sumują się do 100, dopiero w treści artykułu podane jest, że 9.3 proc. niezdecydowanych. W treści mowa jest także o Trzeciej Drodze, której logo tutaj reprezentowane jest przez PSL i Polskę 2050, co może być mylące.

3 Poprawiona wizualizacja



Kod do wizualizacji:

```
1 library(dplyr)
2 library(ggplot2)
3
4 dane <- data_frame(c(31.9, 30, 10.7, 9.5, 8.6, 9.3)) %>%
5   cbind(c("Koalicja Obywatelska", "PiS", "Trzecia Droga", "Lewica", "Konfederacja", "Niezdecydowani"))
6 colnames(dane) <- c("Procent", "Partia")
7 dane %>%
8   ggplot(aes(x=reorder(Partia, 1:6), y=Procent)) + geom_col(fill="darkorange") +
9   labs(title="Badanie poparcia do Sejmu IBRiS dla "Rzeczypospolitej",
10        subtitle="z 22-23 marca tego roku (metoda CATI, próba: 1067 osób)",
11        x="Nazwa ugrupowania") + theme(axis.title=element_text(size=12)) +
12   geom_text(aes(label=Procent), vjust=2, color="white", size=4.2)
13
```

4 Uzasadnienie

Wiadomo teraz czego dotyczy wykres - są tytuły. Z grupa niezdecydowanych były w zasadzie 2 opcje: umieścić na wykresie albo przeliczyć dane tak, żeby pokazane było poparcie tylko osób zdecydowanych oraz dodać stosowną informację. Wybrałem tę pierwszą, ponieważ widać wtedy od razu wielkość grupy niezdecydowanej.