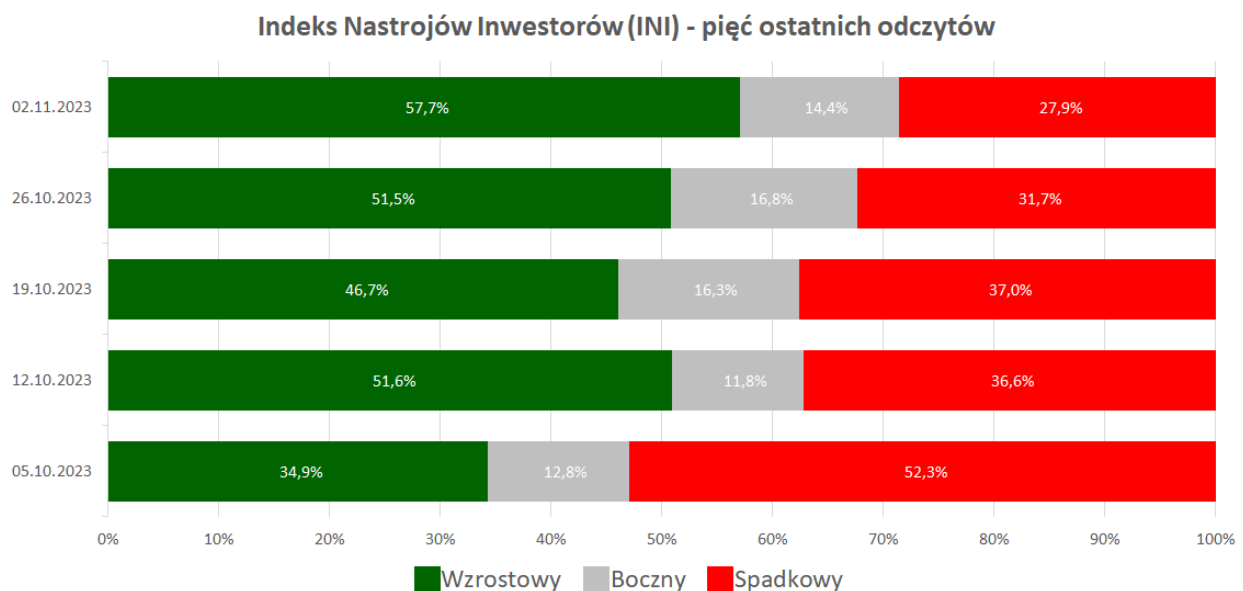


Poprawa wykresu

Data opublikowania poprawianego wykresu: 02.11.2023

Źródło: <https://www.sii.org.pl/3438/analizy/nastroje-inwestorow~20110517~20231006.html>

Wizualizacja źródłowa



Co jest z tym wykresem nie tak

Według mnie na powyższym wykresie nie widać zbyt dobrze różnic pomiędzy słupkami danego koloru przez to że są one ułożone poziomo za sobą, tak aby dla każdej daty zapełniały 100%. Do tego białe podpisy na szarych słupkach nie są dobrze widoczne.

Kod użyty do poprawy wykresu

```
library(ggplot2)
library(dplyr)
library(tidyr)

df <- read.csv('dane.csv')

df %>%
  mutate(Data = as.Date(Data, '%d-%m-%Y')) %>%
```

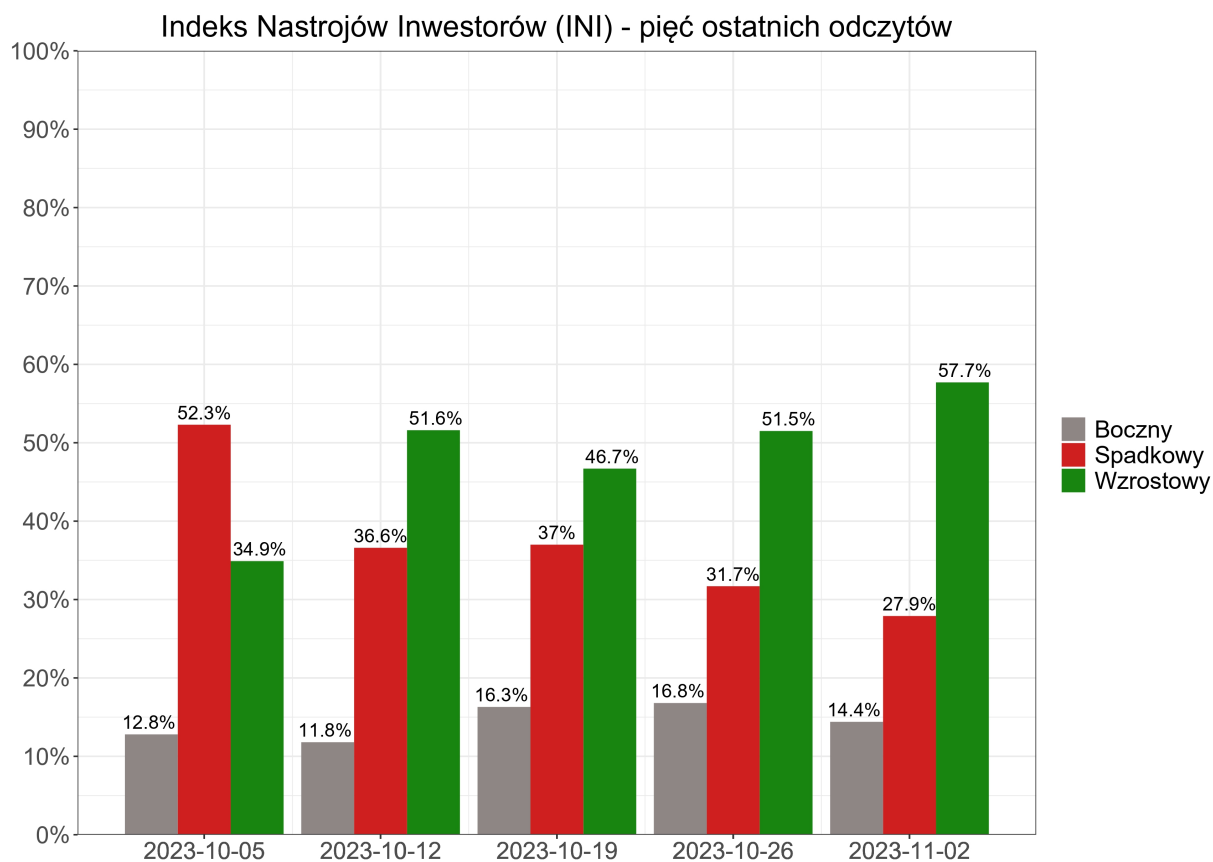
```

pivot_longer(
  cols = c(Wzrostowy, Boczny, Spadkowy),
  names_to = "Variable",
  values_to = "Value"
) -> df

ggplot(df, aes(x = Data, y = Value, fill = Variable)) +
  geom_bar(stat = "identity", position = "dodge") +
  scale_x_date(breaks = df$Data) +
  scale_y_continuous(labels = scales::percent_format(scale = 1), limits = c(0, 100),
    breaks = seq(0, 100, 10),
    expand = c(0, 0)) +
  labs(title = "Indeks Nastrojów Inwestorów (INI) - pięć ostatnich odczytów",
    x = "",
    y = "") +
  scale_fill_manual(values = c("Wzrostowy" = "#188510",
    "Spadkowy" = "#cf1f1f",
    "Boczny" = "#8f8585"),
    name = "",) +
  theme_bw() +
  theme(axis.text = element_text(size = 16),
    legend.text = element_text(size = 16),
    plot.title = element_text(size = 20, hjust = 0.5)) +
  geom_text(aes(label = paste0(Value, "%")),
    position = position_dodge(6.6),
    size = 4.5,
    vjust = -0.4)

```

Poprawiony wykres



Co zostało poprawione

Słupki zostały umieszczone pionowo tak aby różnice między nimi dla każdej daty były dobrze widoczne, a podpisy w procentach zostały zachowane, ale przeniesione powyżej słupków, tak aby nie było problemu z ich rozczytaniem. Dodatkowo podpisy na osiach są też odrobinę większe, co również jest raczej zmianą na plus, bo łatwiej jest je odczytać.