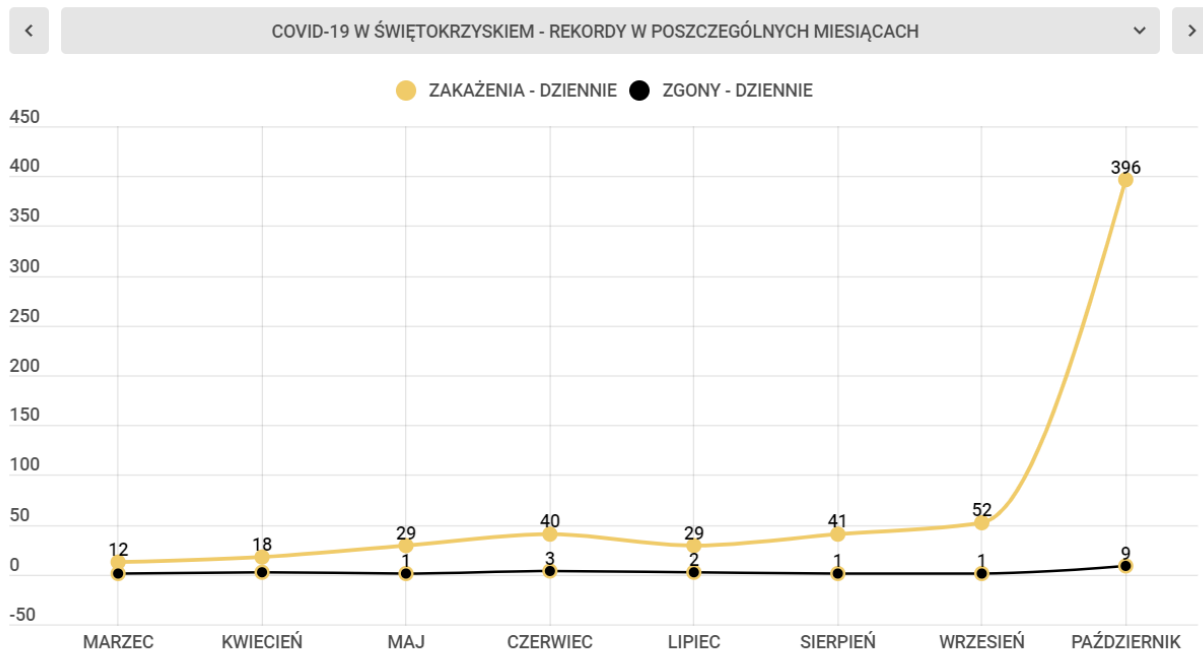


PD2 Jakub Fołtyn

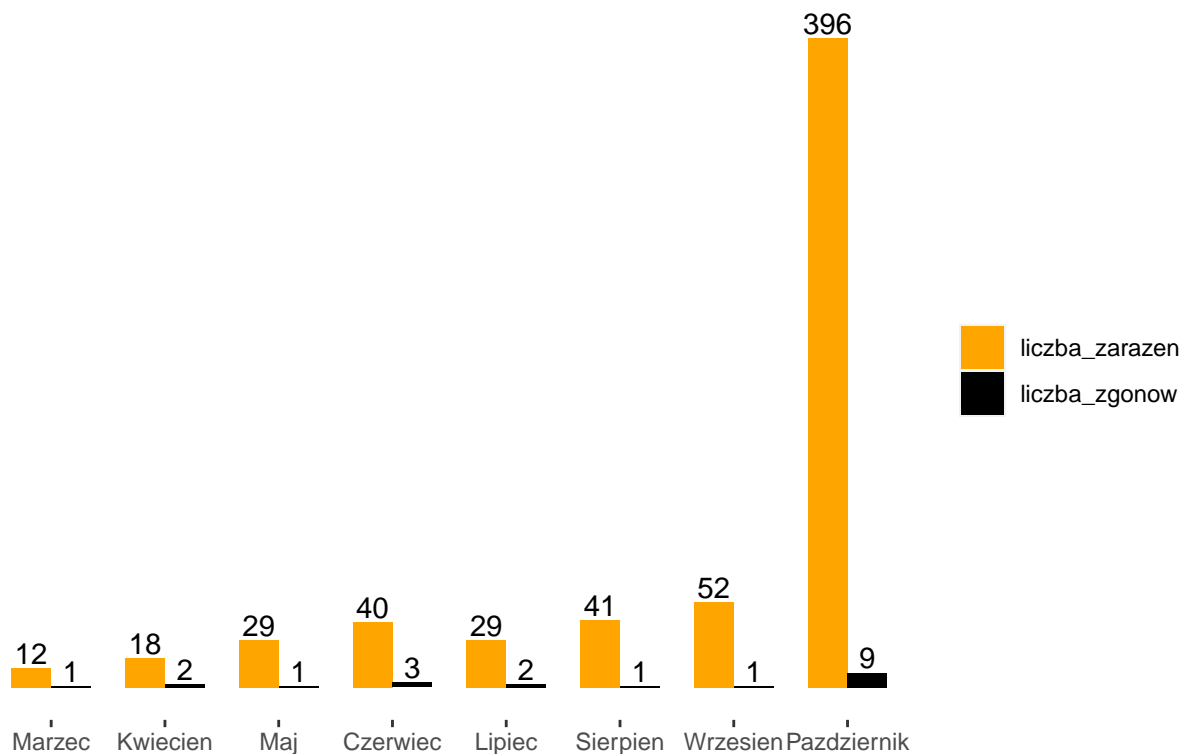
Wykres oryginalny

Wykres oryginalny pochodzi ze strony radio.kielce.pl, z artykułu o rekordowej liczbie zakażeń covid-19 w woj. Świętokrzyskiem.



Wykres po poprawie

Rekordowa liczba zakazen i zgonów w poszczególnych miesiącach
w woj. Swietokrzyskiem



Kod

```
ggplot(zakazenia1, aes(x = miesiac, y = value, fill = variable)) +  
  geom_bar(position = "dodge", stat="identity", width = 0.7) +  
  scale_fill_manual(values = c("orange", "black")) +  
  geom_text(aes(label=value), vjust = -0.2, position = position_dodge(width = 0.7)) +  
  theme(panel.grid = element_blank(), axis.text.y = element_blank(),  
        axis.ticks.y = element_blank(),  
        panel.background = element_blank(), legend.title = element_blank()) +  
  labs(x = NULL, y = NULL,  
       title = "Rekordowa liczba zakażeń i zgonów w poszczególnych miesiącach w Świętokrzyskiem")
```

Uzasadnienie

1. Wykres liniowy sugerował ciągłość danych, podczas gdy w założeniu miał on pokazywać podsumowanie poszczególnych miesięcy.
2. Duży skok liczby zakażeń w październiku spowodował "rozciągnięcie" osi y, przez co jakiekolwiek zmiany w liczbie zgonów stały się praktycznie niezauważalne.
3. Legenda sugerowała dzienną zmianę w liczbach zgonów i zarażeń, ale wykres tego nie pokazywał - wykres pokazywał rekordy w poszczególnych miesiącach.
4. Na oryginalnym wykresie wartości zgonów w marcu i kwietniu zostały przesłonięte.