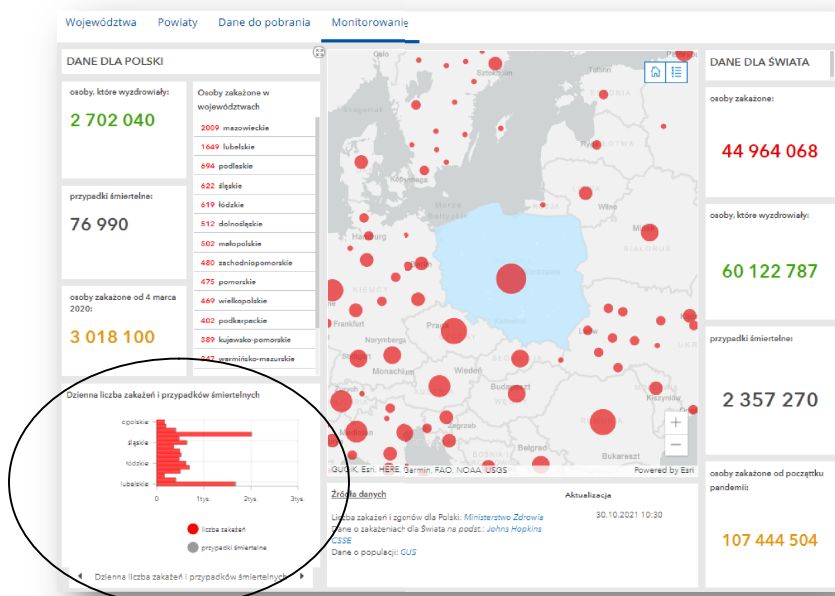
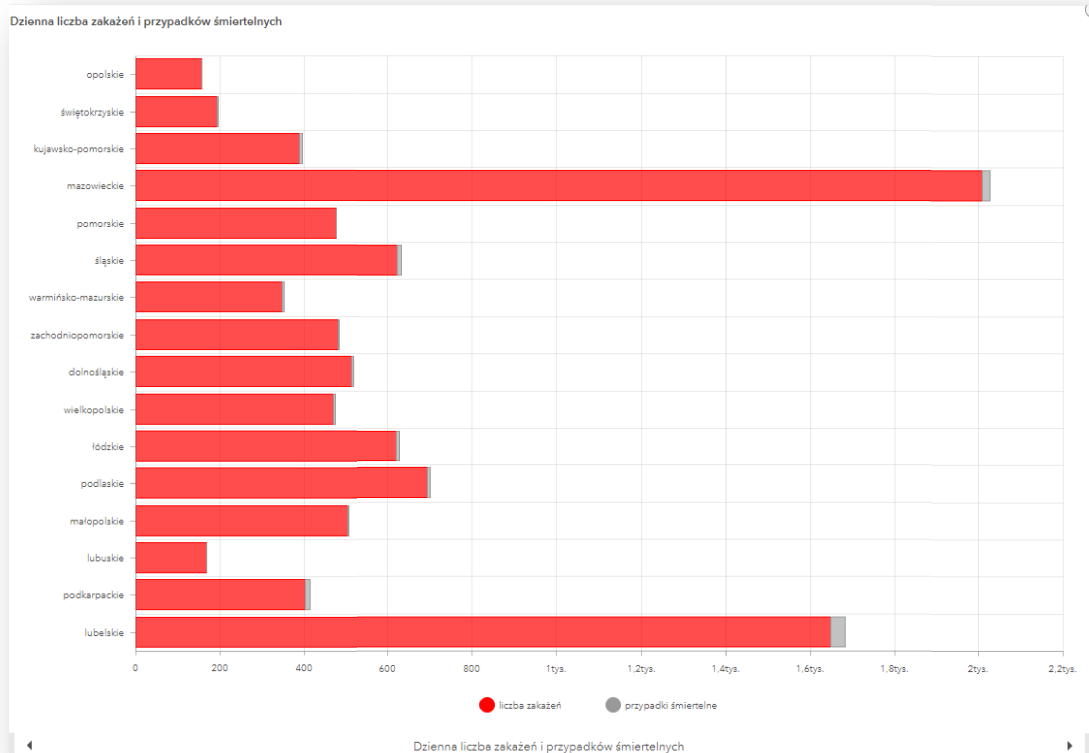


PRACA DOMOWA 2 - Michał Mazuryk

Źródło: <https://www.gov.pl/web/koronawirus/wykaz-zarazen-koronawirusem-sars-cov-2>
(dane z dnia 30.10.2021)



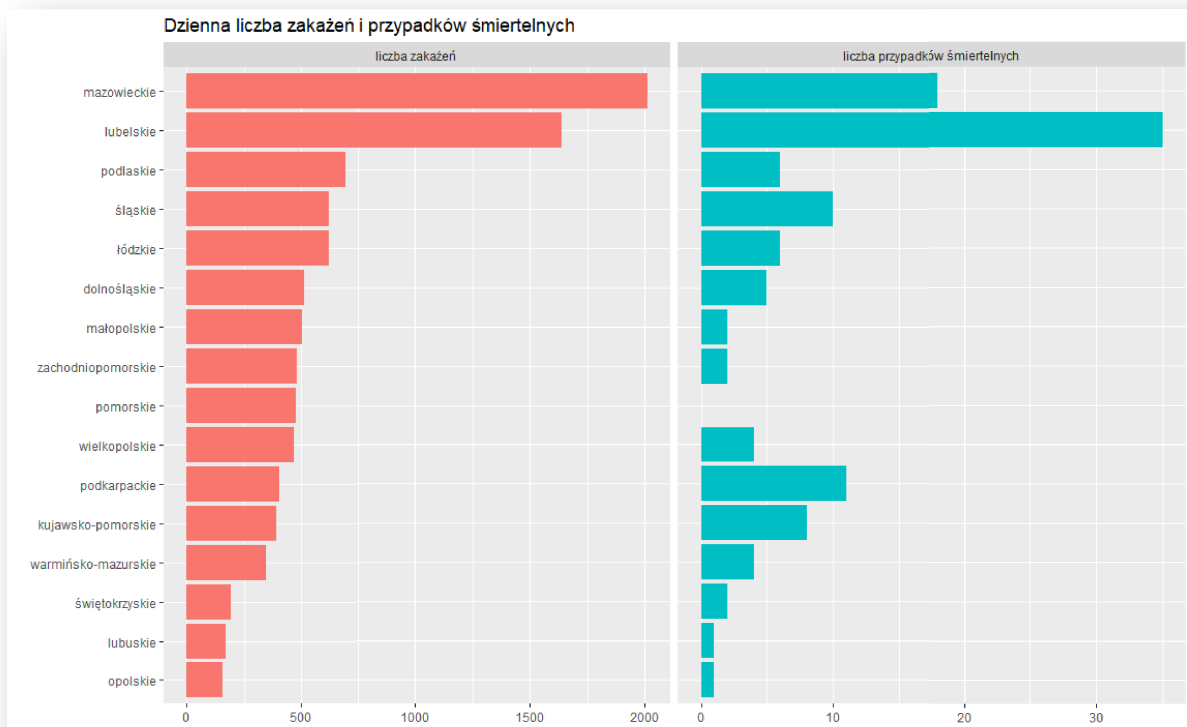
Wykres pochodzi z raportu gov i przedstawia dzienną liczbę zakażeń i zgonów na Covid-19 z podziałem na województwa:



Kod użyty do poprawy wizualizacji:

```
1
2 library("dplyr")
3 library("ggplot2")
4 library("forcats")
5
6 zakazenia<-read.csv2("Zakazenia30102021.csv")
7
8 zakazenia %>%
9   mutate( wojewodztwa = forcats::fct_reorder(wojewodztwa,liczba)) %>%
10  ggplot(aes(x = liczba, y = wojewodztwa, fill=typ)) +
11  geom_col() +
12  theme(legend.position = "none")+
13  labs(title = "Dzienna liczba zakażeń i przypadków śmiertelnych", x = "", y = "")+
14  facet_wrap(~typ,scales = "free_x")
15
```

Poprawiony wykres:



Uzasadnienie:

Przypadków śmiertelnych jest kilkadziesiąt podczas gdy ilość zakażeń sięga w poszczególnych województwach nawet kilku tysięcy. Umieszczenie obu danych na wykresie o jednakowej skali sprawia, że są one nieczytelne. Wykres może również wprowadzać w błąd, ponieważ nie wiadomo czy ilość przypadków śmiertelnych mamy odczytywać od wartości 0 czy od końca paska liczby zakażeń. Dodatkowo oryginalny wykres nie jest uporządkowany, przez co ciężiej jest porównać między sobą województwa.