

PD2

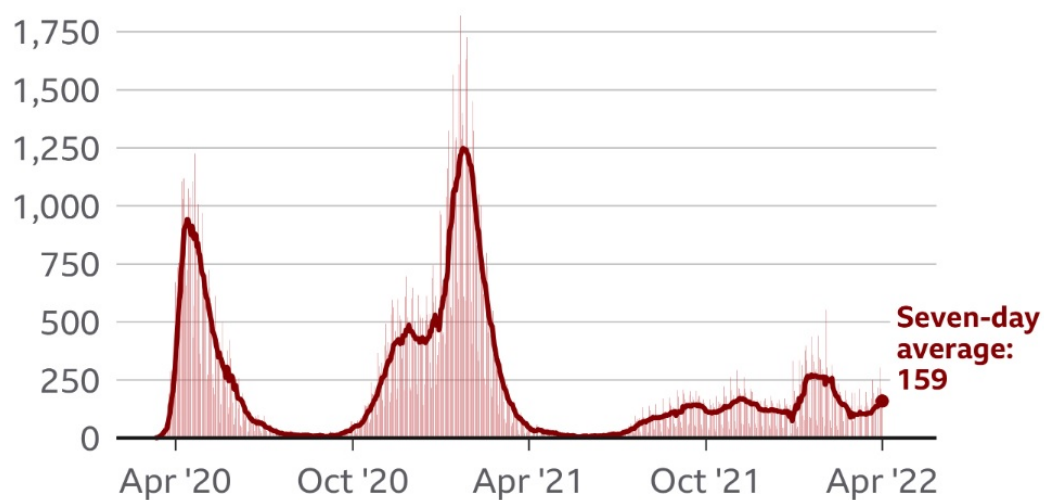
Monika Jarosińska

03-04-2022

Oryginalny wykres:

Reported deaths with Covid

UK deaths within 28 days of positive coronavirus test



Źródło: <https://www.bbc.com/news/uk-51768274>

Kod oraz poprawiony wykres:

```
library(dplyr)
library(ggplot2)
df <- read.csv("C:/Users/monik/OneDrive/Dokumenty/Eksploracja/owid-covid-data.csv")

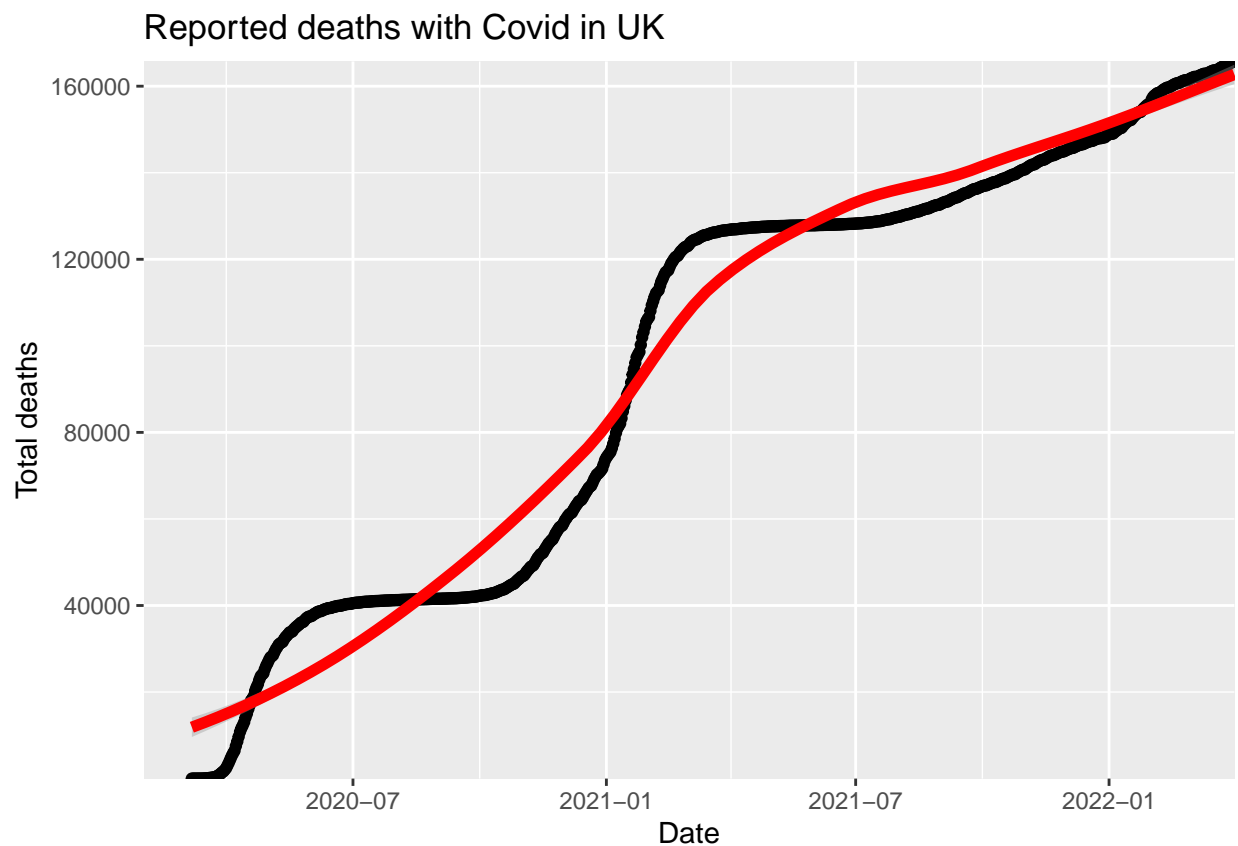
UK <- df %>%
  filter(location == "United Kingdom")

a<-as.factor(UK$date)
abis<-strptime(a,format="%Y-%m-%d")
b<-as.Date(abis,format="%Y-%m-%d")
```

```
UK$date <- b

options(scipen = 999)

ggplot(data = UK, mapping = aes(x = date, y = total_deaths)) +
  geom_point() +
  labs(title = "Reported deaths with Covid in UK", x = "Date", y = "Total deaths") +
  geom_smooth (stat = "smooth", col='red', size=2) +
  scale_y_continuous(expand = c(0, 0)) +
  scale_x_date(expand = c(0,0))
```



Dane: <https://ourworldindata.org/coronavirus/country/poland>

Uzasadnienie:

W celu porównania wizualizacji znalezionej w internecie zastosowałam inny rodzaj wykresu, mianowicie wykres punktowy, zamiast słupkowego, oraz dodałam linię trendu. Sądzę, że wykres punktowy jest bardziej pasujący do przedstawienia powyższych danych, gdyż słupki nie wnioskują do wykresu żadnej wartości, a ponieważ jest ich bardzo dużo to mogą one pogarszać czytelność wykresu.