

TWD - Praca domowa 2

Paweł Wojciechowski - nr indeksu 298920

Październik 2020

1 Oryginalny wykres

Pandemia koronawirusa jest bardzo medialnym tematem, dlatego dużo serwisów informacyjnych tworzy masowo wiele artykułów z informacjami o przebiegu epidemii każdego tygodnia wraz z wykresami wątpliwej jakości. Przykładem może być poniższy wykres z serwisu onet.pl z 15 października 2020¹.

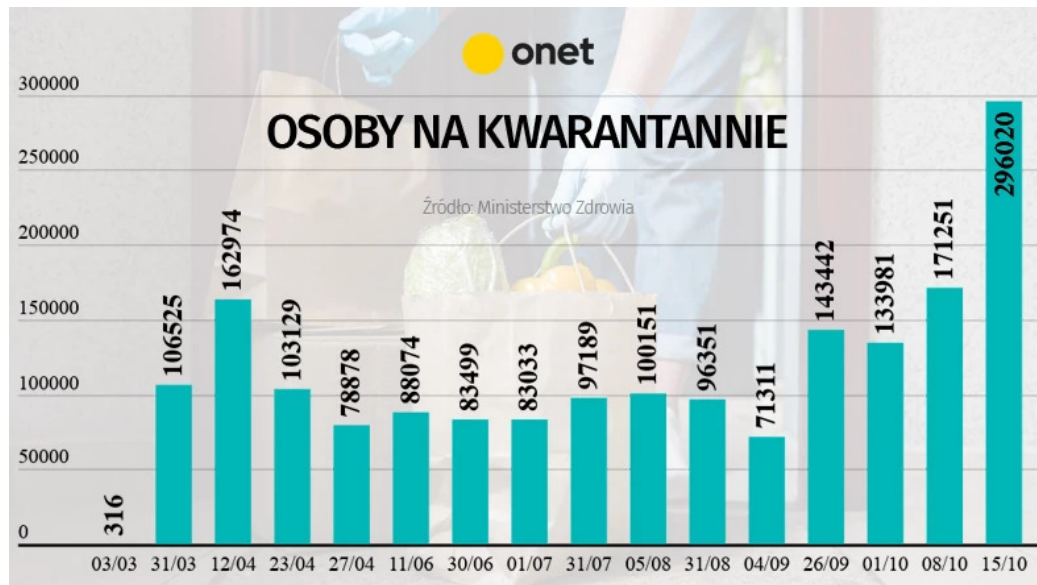


Figure 1: Oryginalny wykres z artykułu onet.pl.

Można zauważyć kilka wad tego wykresu:

- Interwały czasowe między datami na osi X są różnej długości.
- Tło wykresu w formie zdjęcia zmniejsza jego czytelność, nie zwiększając przy tym walorów estetycznych.
- Pionowe zorientowanie oznaczeń wartości poszczególnych kolumn utrudnia odczytanie wielocyfrowych liczb.
- Odczytanie oznaczeń na osi Y wymaga chwili aby policzyć ile jest zer.

¹<https://wiadomosci.onet.pl/kraj/koronawirus-trzy-wykresy-ukazujace-realia-pandemii-w-polsce/lkl5hm1>

Poniżej przedstawiam poprawioną wersję wykresu bez powyższych wad. Zdecydowałem zupełnie usunąć wartości poszczególnych kolumn. Uważam, że docelowemu odbiorcy artykułu nie zależy na dokładności co do jedności przy odczytywaniu wykresu. Zamiast tego zagęściłem oznaczenia osi Y. Zwiększyłem również liczbę samych kolumn, dzięki czemu wykres dokładniej przedstawia zmiany liczby osób na kwarantannie na przestrzeni ostatnich miesięcy. Wykorzystałem do tego dane dostarczone przez Ministerstwo Zdrowia.²



²Ministerstwo Zdrowia udostępnia bardziej szczegółowe liczby tj. liczba osób hospitalizowanych czy na kwarantannie tylko za pomocą Tweetów (sic!). Na szczęście udało mi się znaleźć arkusz stworzony przez Pana Michała Rogalskiego (<http://bit.ly/covid19-poland>), który agreguje dane z wpisów z Twittera MZ każdego dnia.