

Ruch lotniczy w Polsce

Krzysztof Wodnicki

3 listopada 2021

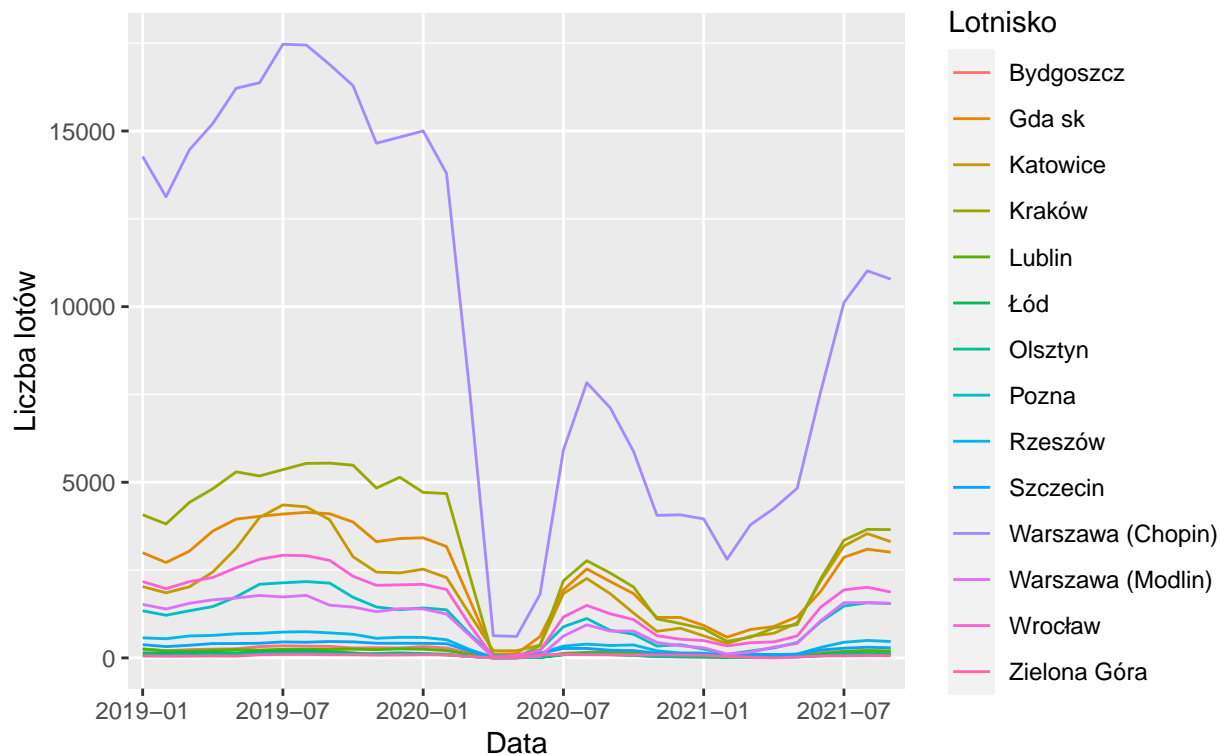
Dane

Dane pochodzą z bazy danych Eurostatu (<https://ec.europa.eu/eurostat/web/transport/data/database>). Zawierają informacje na temat liczby lotów komercyjnych na poszczególnych lotniskach w Polsce w ciągu ostatnich dwóch lat, są podzielone na miesiące.

```
## # A tibble: 14 x 5
##   City                Median.flights Average.flights Max.flights Min.flights
##   <chr>                <int>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Warszawa (Chopin)    10115         9716.         17471          612
## 2 Kraków               3349         3021.         5545           8
## 3 Gdańsk               2716         2374.         4143          106
## 4 Katowice             2030         2030.         4356          202
## 5 Wrocław             1876         1519.         2923           23
## 6 Poznań               1214         1063.         2172           59
## 7 Warszawa (Modlin)    1248         1001.         1780           14
## 8 Rzeszów              445          403.          746           10
## 9 Szczecin             276          269.          466            0
## 10 Bydgoszcz           174          172           345            0
## 11 Lublin              183          152.          259            4
## 12 Łódź                96           94.3          207            2
## 13 Olsztyn             94            79.5          150            0
## 14 Zielona Góra        78            64.6          100            0
```

Na niektórych lotniskach odbywa się bardzo mało lotów w porównaniu do innych (nawet 100 razy mniej!). Zobaczmy jak te dane prezentują się na wykresie.

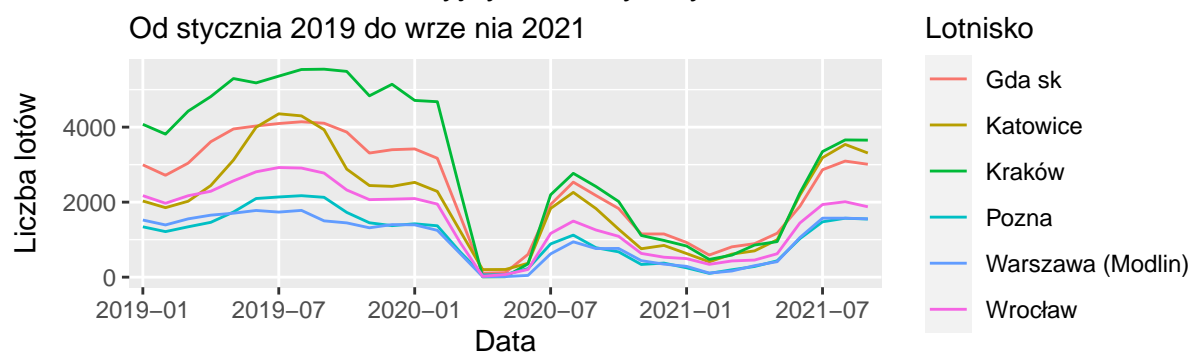
Liczba lotów komercyjnych na lotniskach w Polsce Od stycznia 2019 do września 2021



Przez dysproporcje w ilości lotów wykres staje się nieczytelny. W dalszej analizie będziemy brali pod uwagę tylko lotniska, z których średnio miesięcznie odbywa się więcej niż 1000 lotów, a lotnisko Chopina będziemy dodatkowo oddzielać.

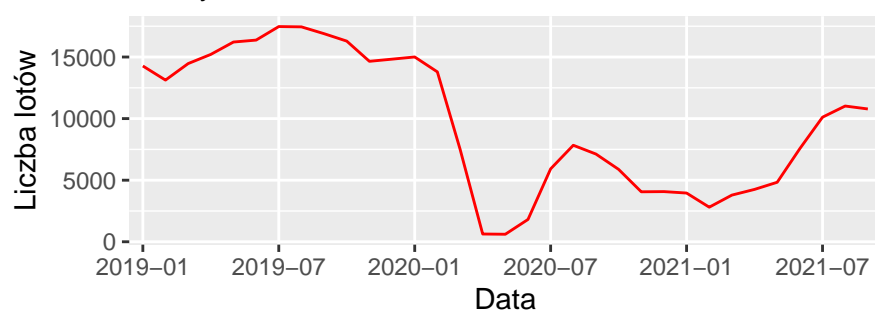
Liczba lotów komercyjnych na wybranych lotniskach w Polsce

Od stycznia 2019 do września 2021



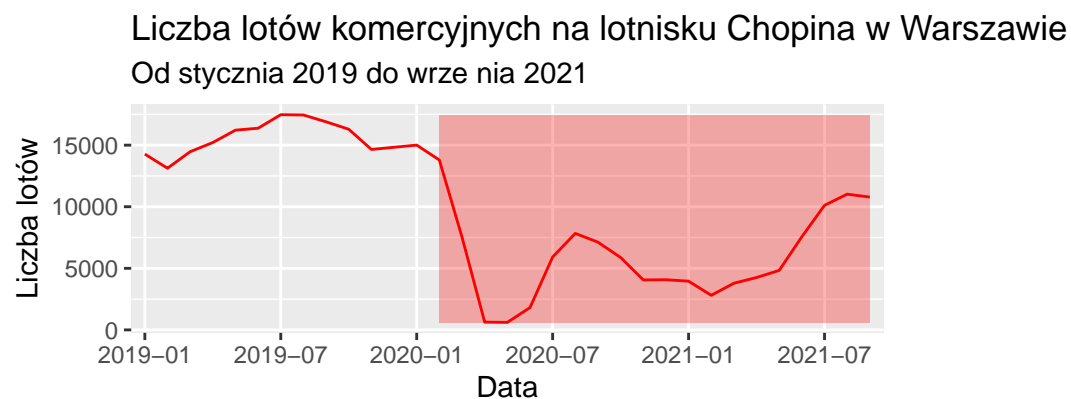
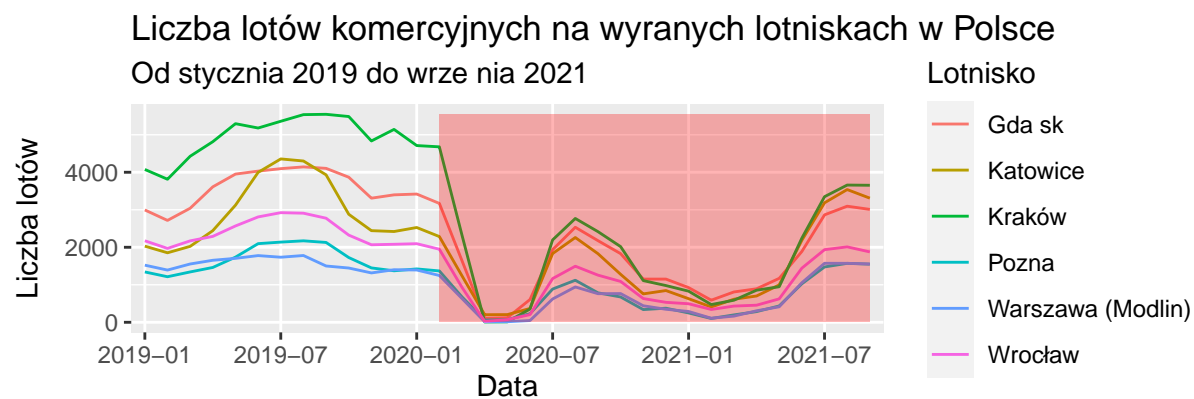
Liczba lotów komercyjnych na lotnisku Chopina w Warszawie

Od stycznia 2019 do września 2021



COVID - 19

Na początku roku 2020 widać ogromny spadek w ilości lotów. Oczywiście było to spowodowane wybuchem pandemii koronawirusa. Od tamtego czasu liczba lotów stopniowo wzrasta, ale nadal nie wróciła do poziomu sprzed pandemii.



Wakacje

Kolejna ciekawa zależność jaką można zauważyć to znaczny wzrost liczby lotów w okresie wakacyjnym.

