

A low-angle, front-facing view of a large commercial airplane on a runway. The aircraft's nose, landing gear, and two large engines are visible. The runway has a yellow center line. The sky is blue with some clouds.

FLIGHT DELAYS AND CANCELLATION USA 2015

Adrian Stańdo

Zbiór danych

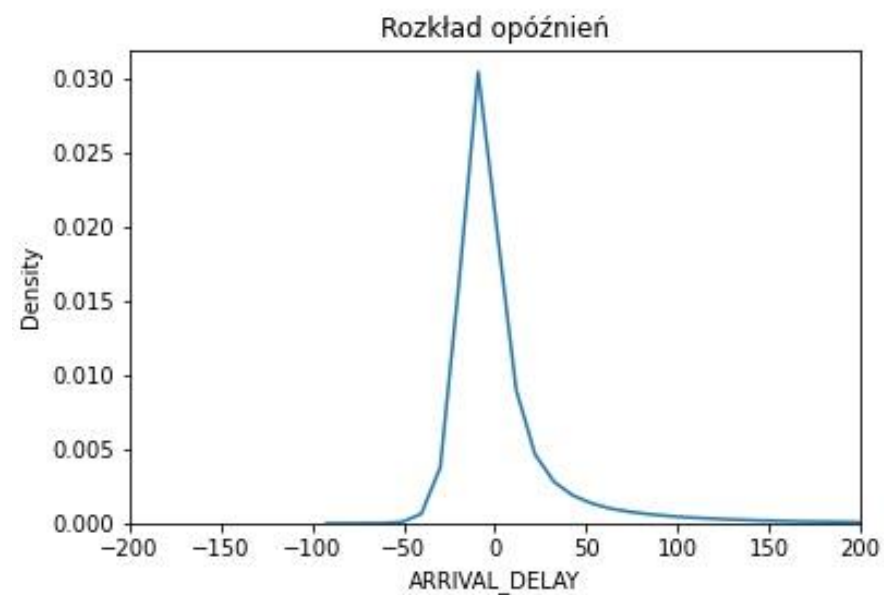
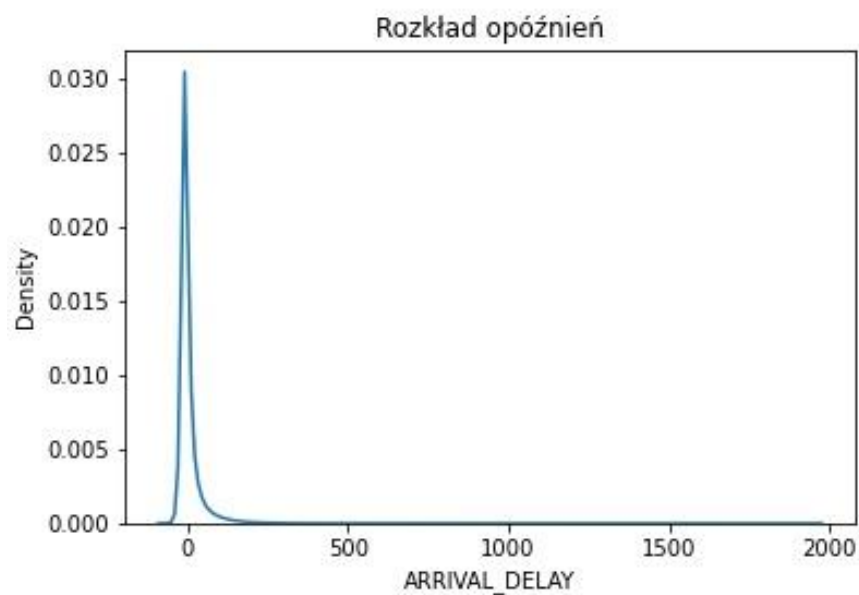
- Zbiór danych stworzony przez *Department of Transportation* i udostępniony na Kaggle.
- Dane z 2015 r. dotyczące lotów odwołanych, opóźnionych oraz punktualnych.
- Trzy ramki danych: lotniska (*airports.csv*), linie lotnicze (*airlines.csv*) i loty (*flights.csv*).
- Brakujące dane:
 - 0.25% w ramce *flights*
 - Położenia trzech lotnisk
 - Niepoprawne symbole lotnisk w ramce *flights* w październiku

Wykorzystane narzędzia

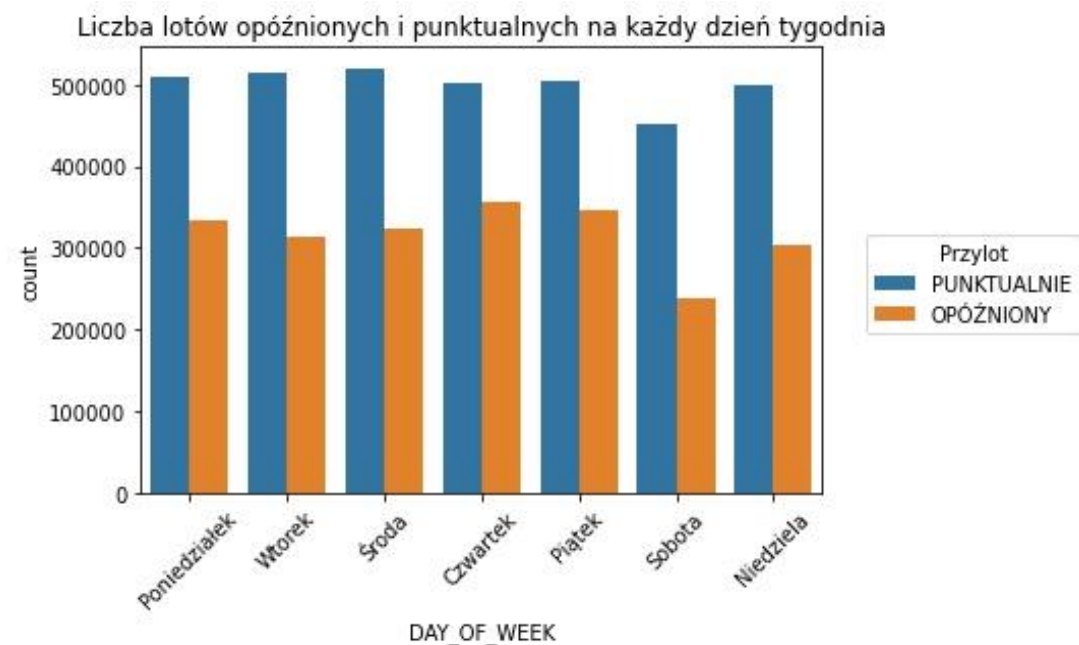
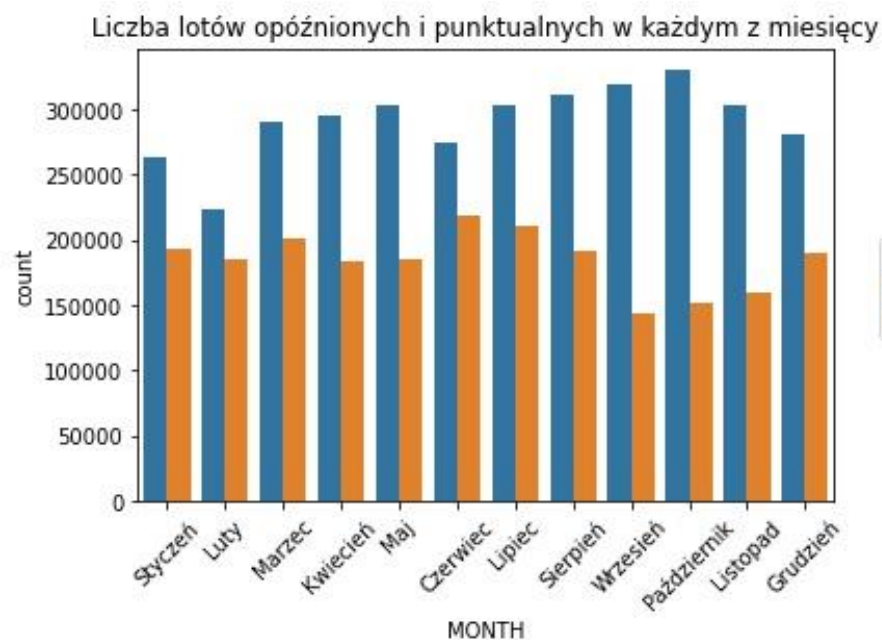
- Język programowania: PYTHON
- Biblioteki:
 - Pandas, Numpy
 - Seaborn, Pyplot
 - Folium



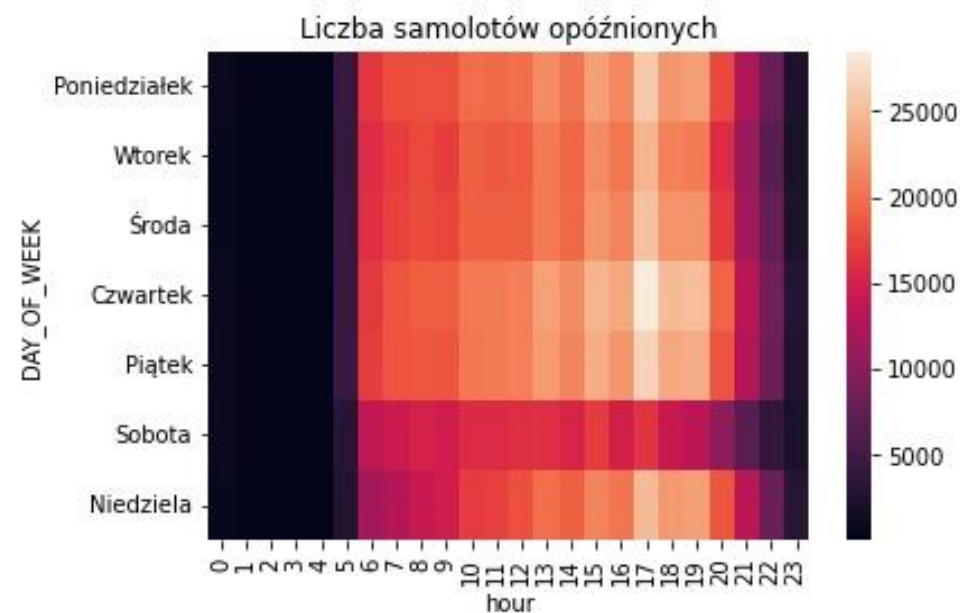
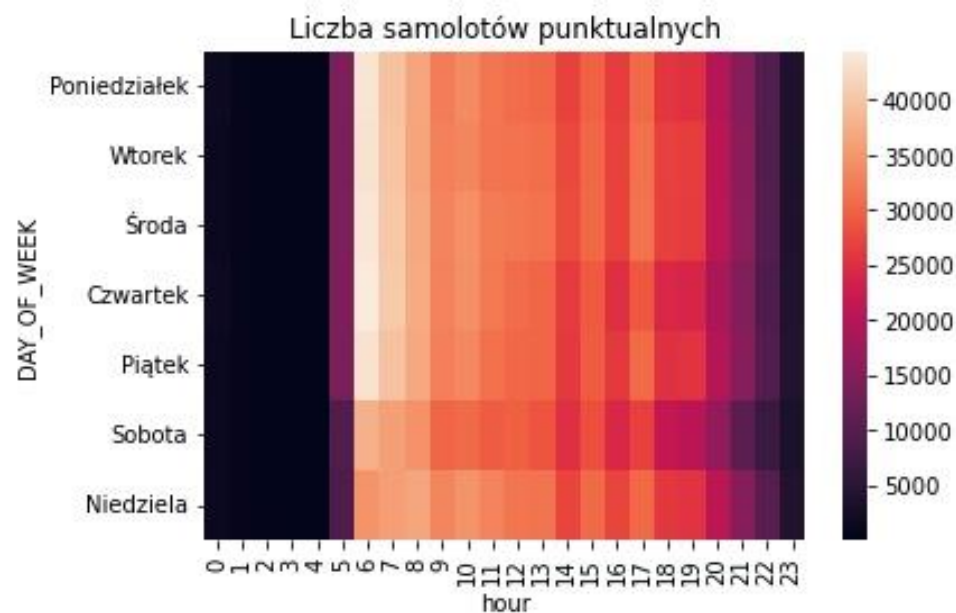
Rozkład opóźnień



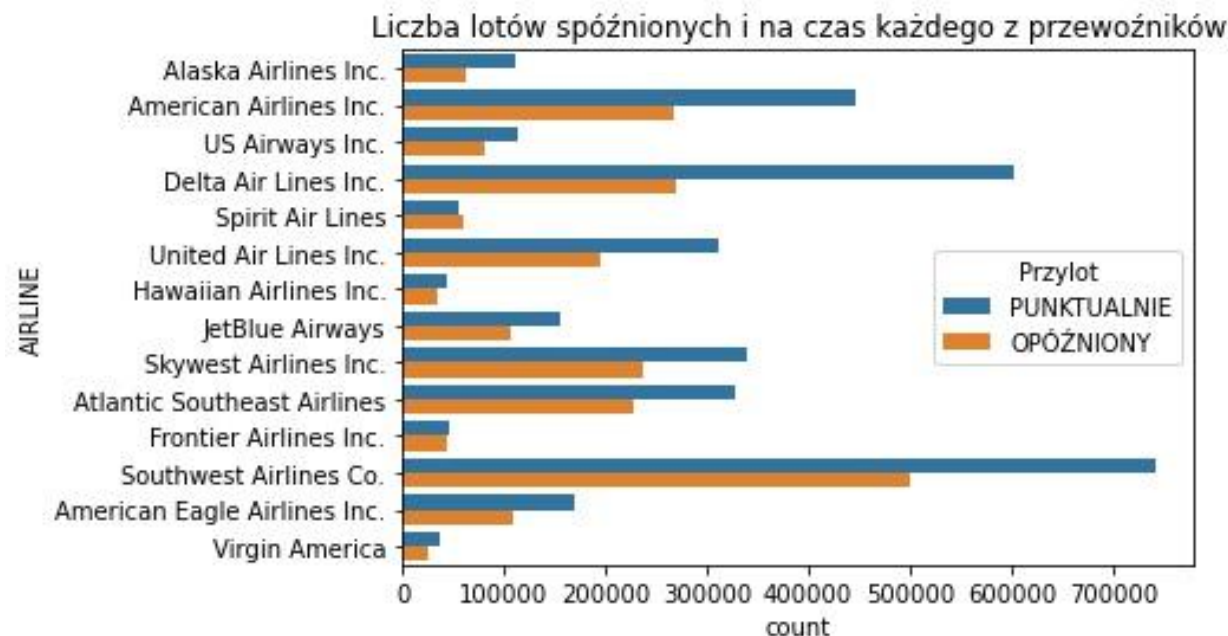
Rozkład opóźnień



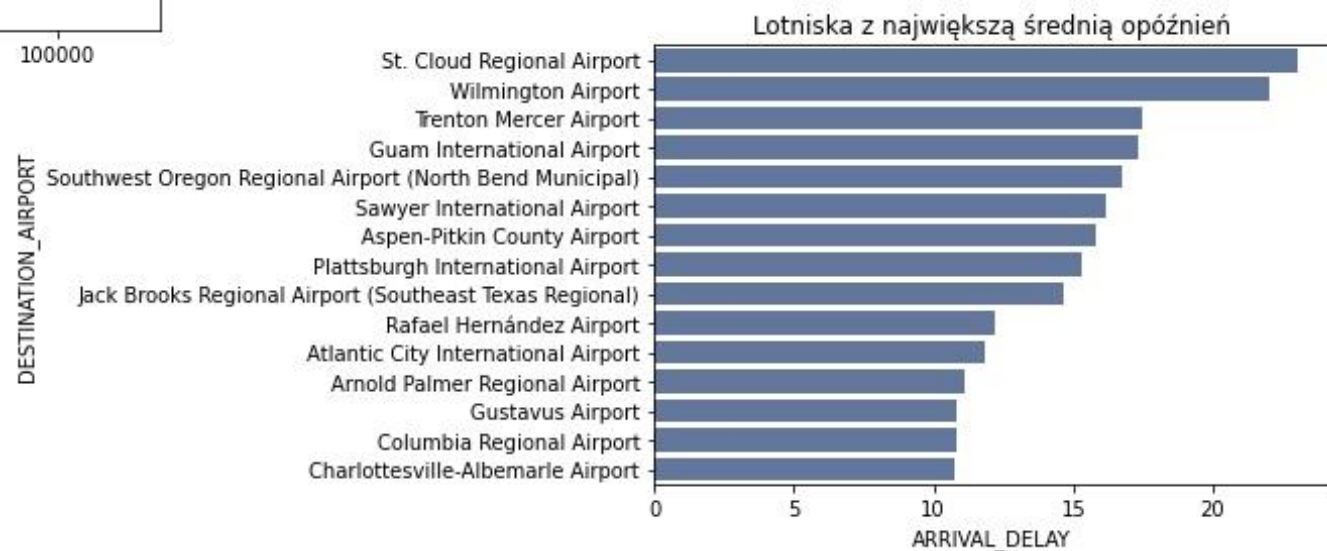
Rozkład opóźnień



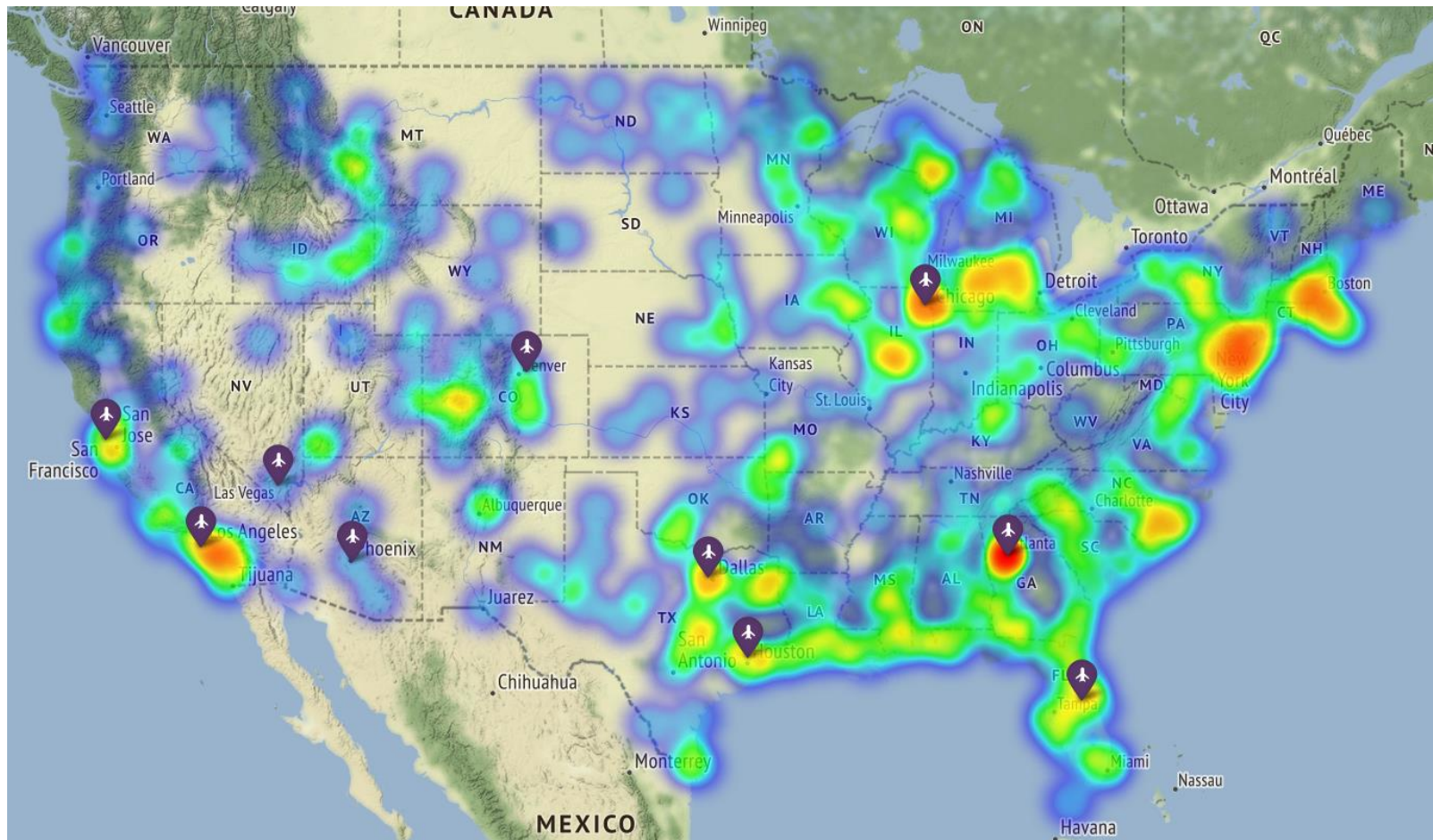
Który przewoźnik ma najwięcej opóźnień?



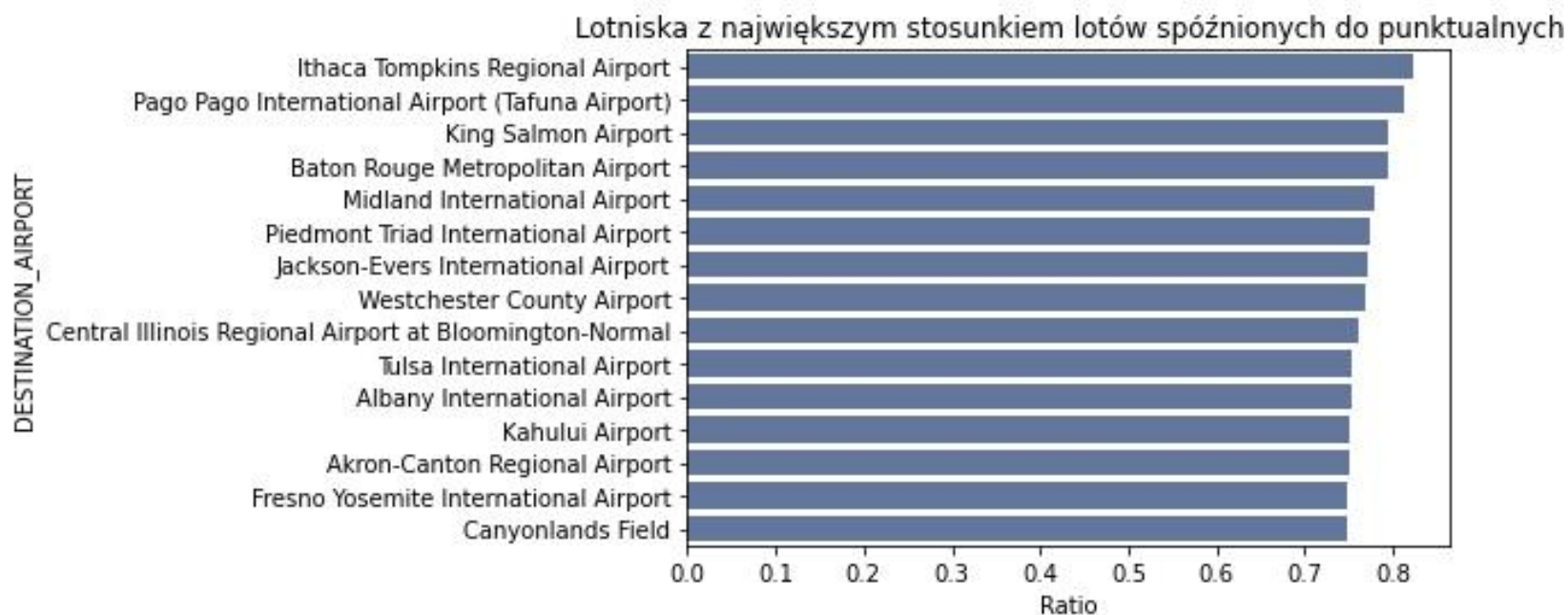
Lotniska



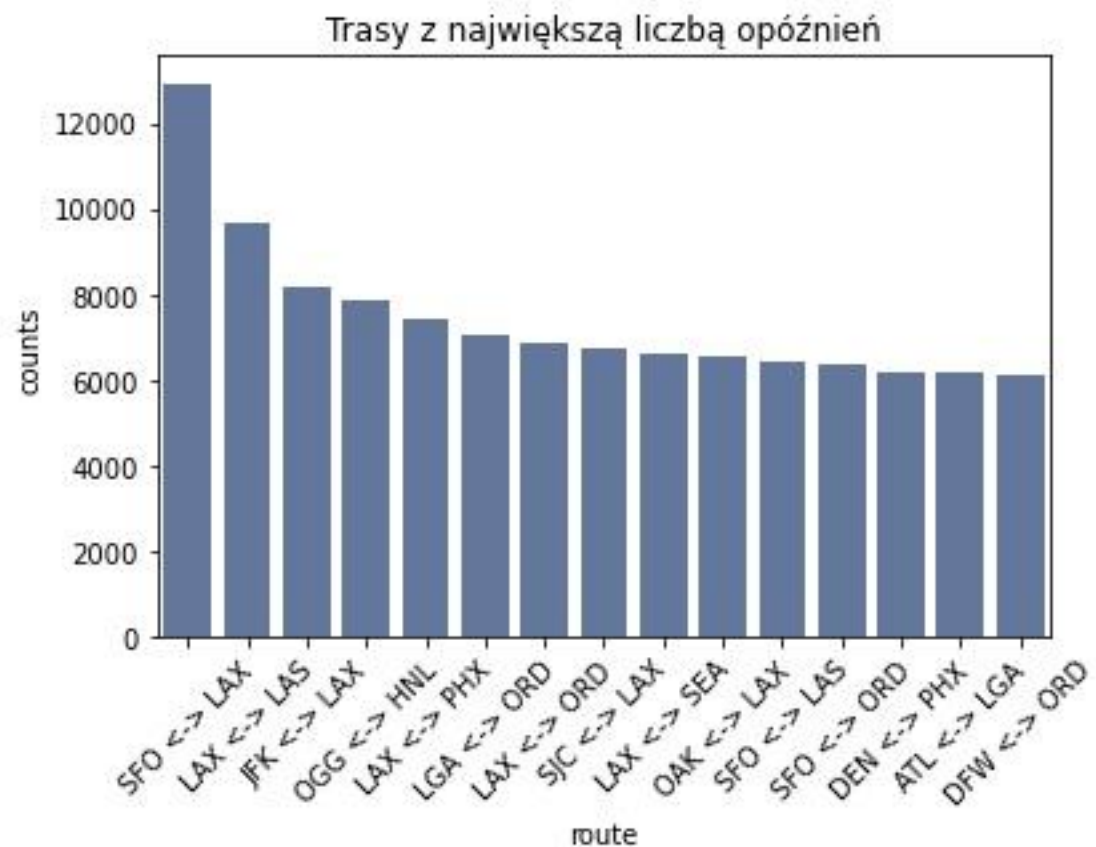
Lotniska

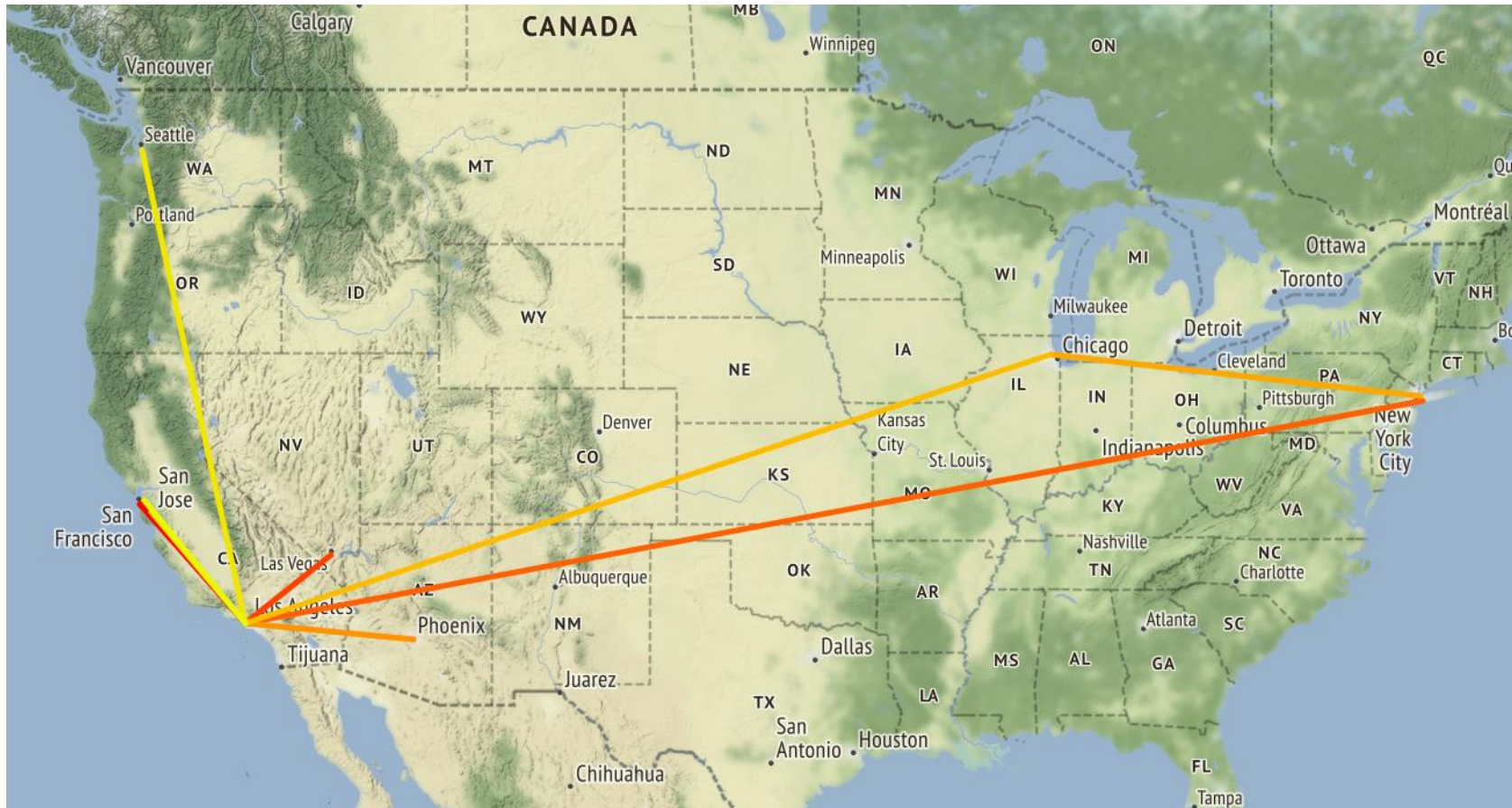


Lotniska

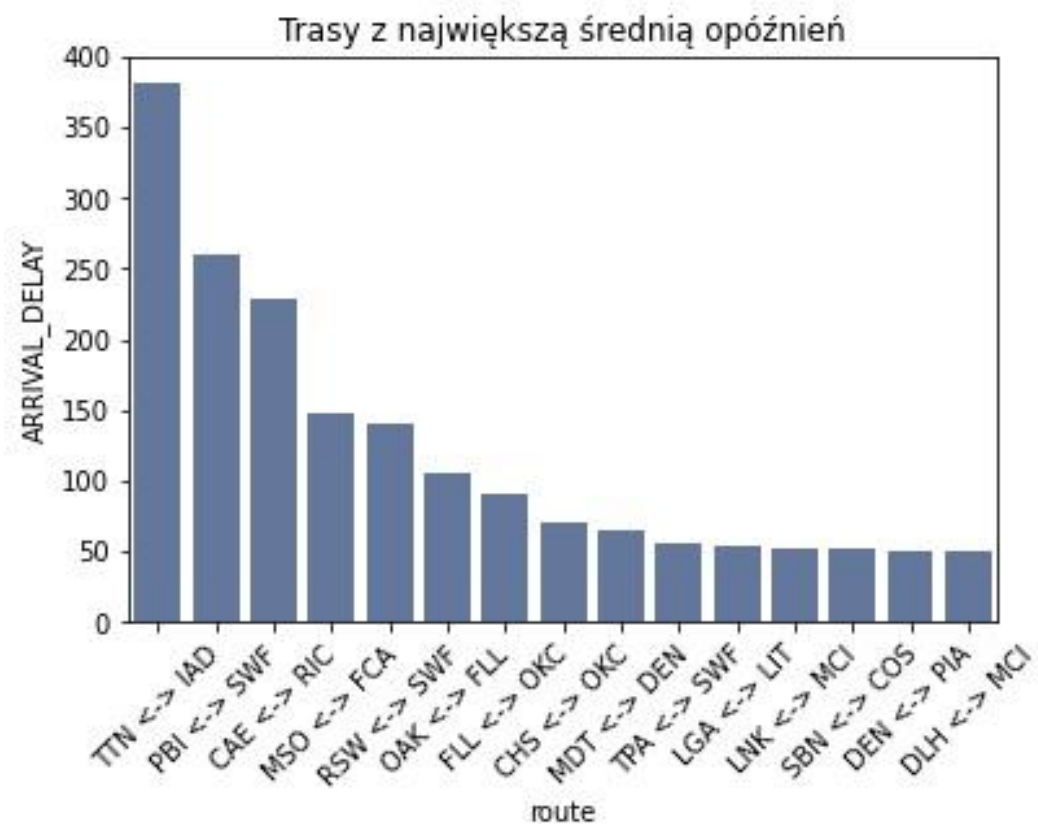


Trasy

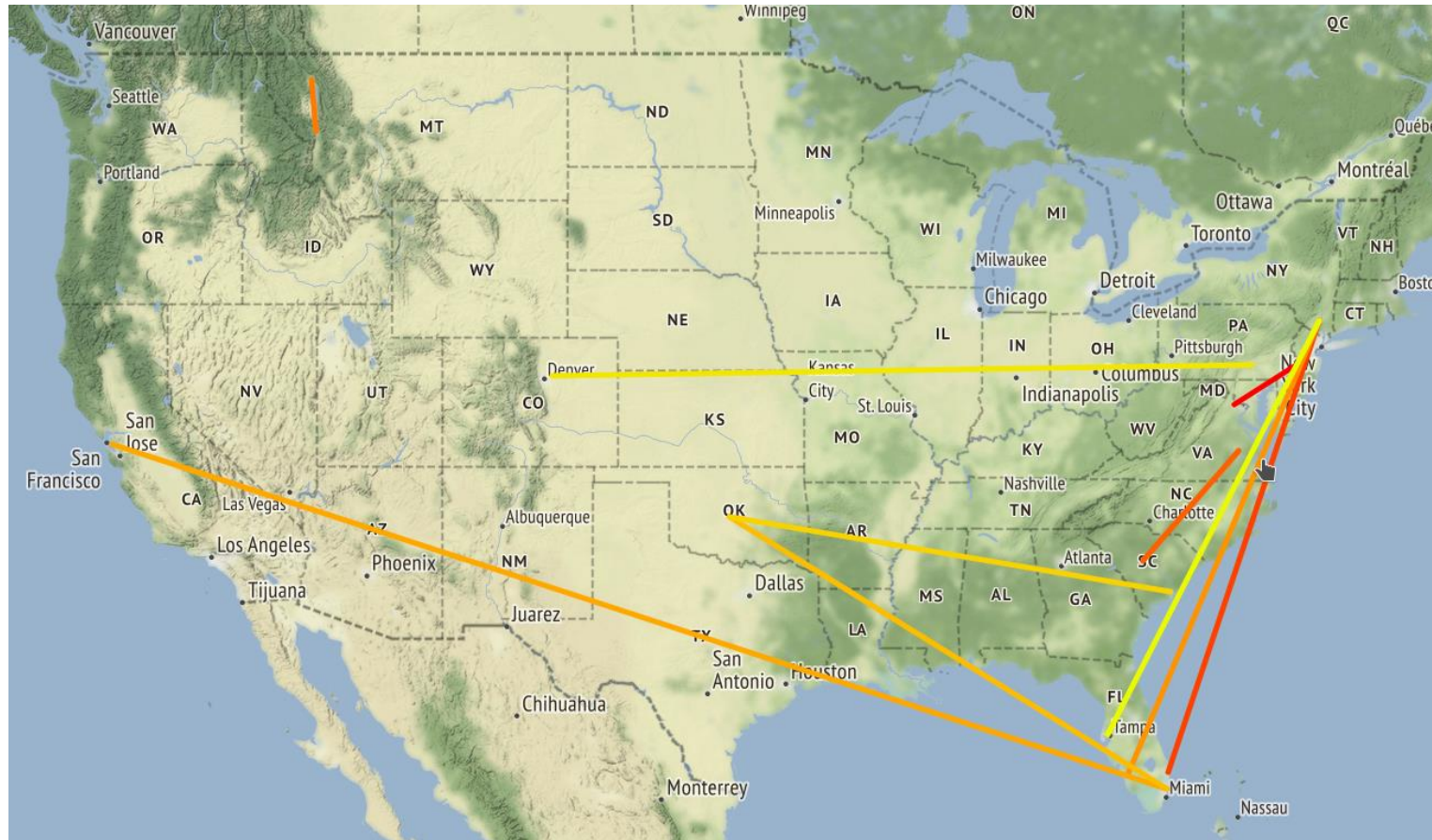




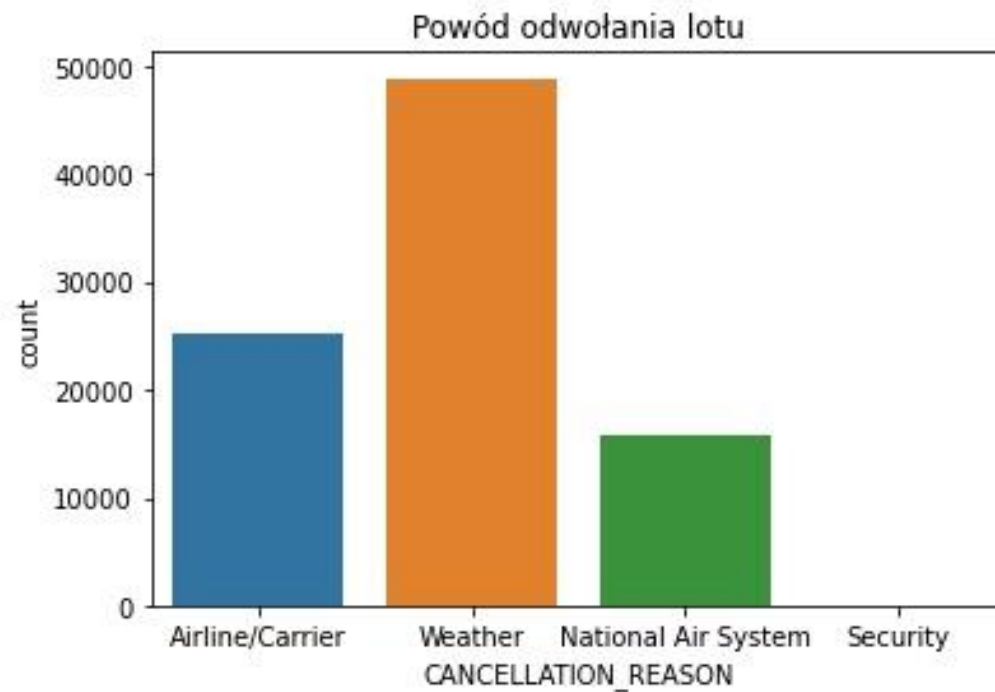
Trasy



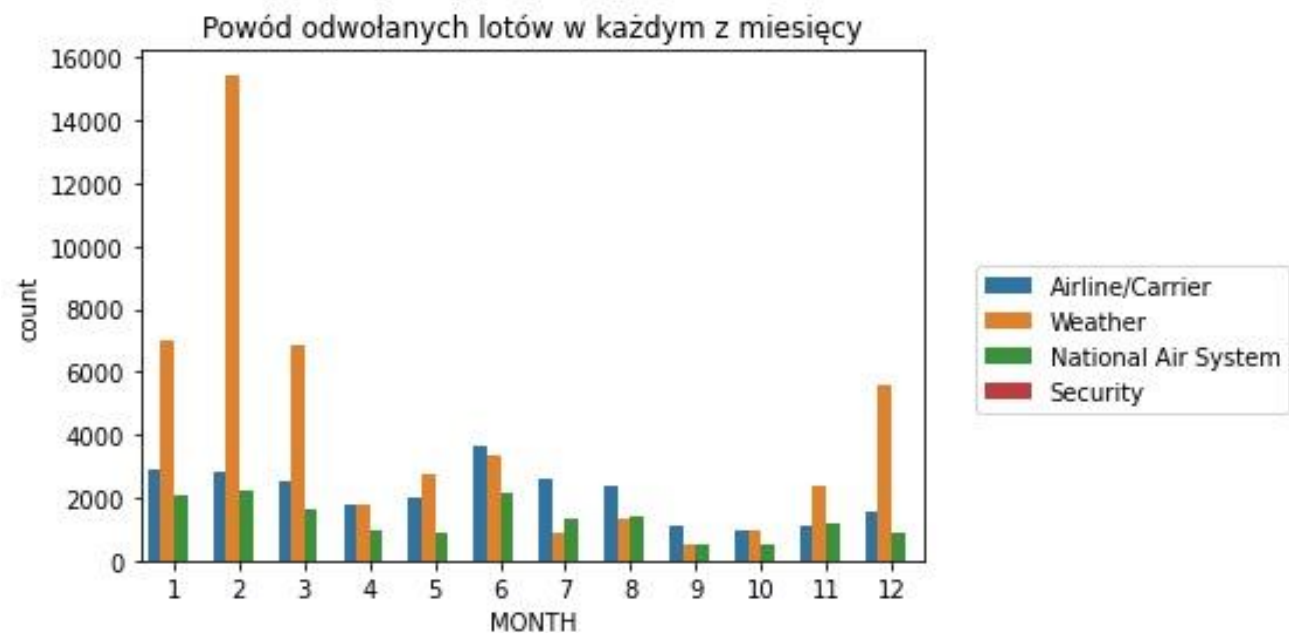
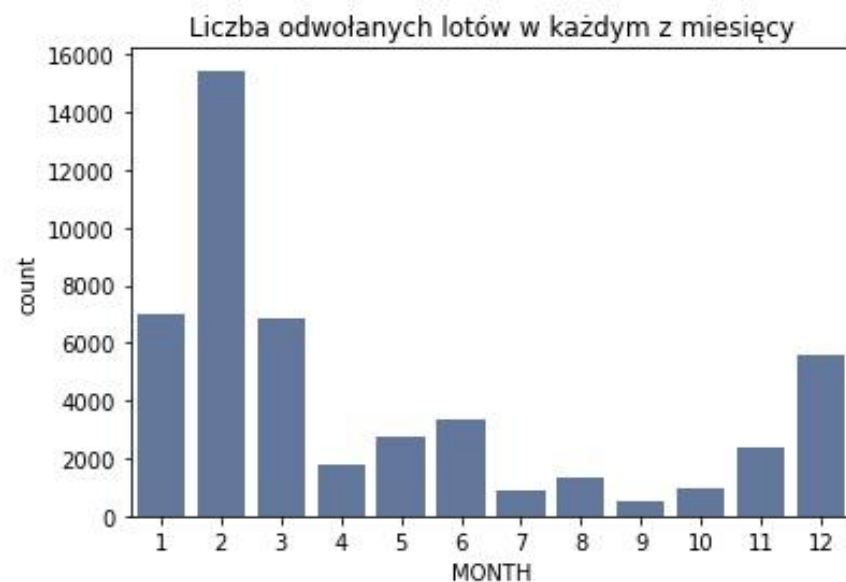
Trasy



Odwołane loty



Odwołane loty



DZIĘKUJĘ ZA
UWAGĘ!
