

Analiza wpływu stanu rynku na pojazdy Polaków

KACPER KUROWSKI

MACIEJ PAWLIKOWSKI

YEVHENII VINICHENKO

Cel

Naszym celem było zbadanie zależności między dobrobytem Polaków a kupowanymi przez nich samochodami.

Nasze rozwiązanie będzie pomocne dla producentów i dealerów przy identyfikacji zmian popytu na rynku.

Źródła danych



Centralna Ewidencja
Pojazdów i Kierowców

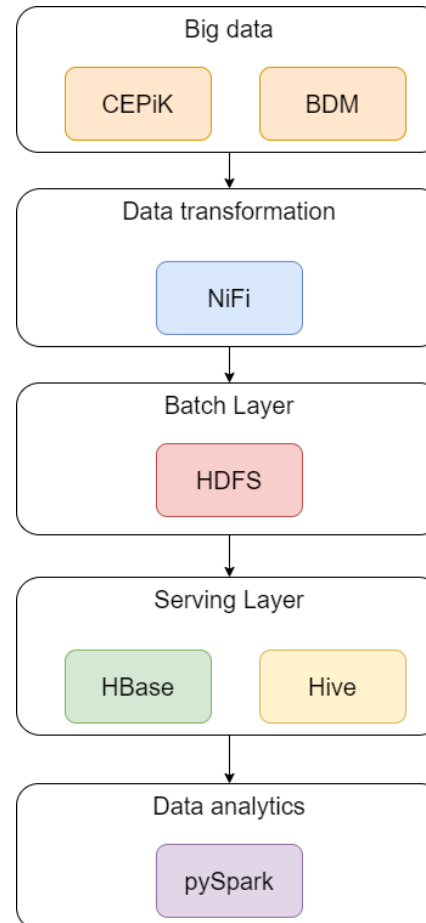
<http://www.cepik.gov.pl/>



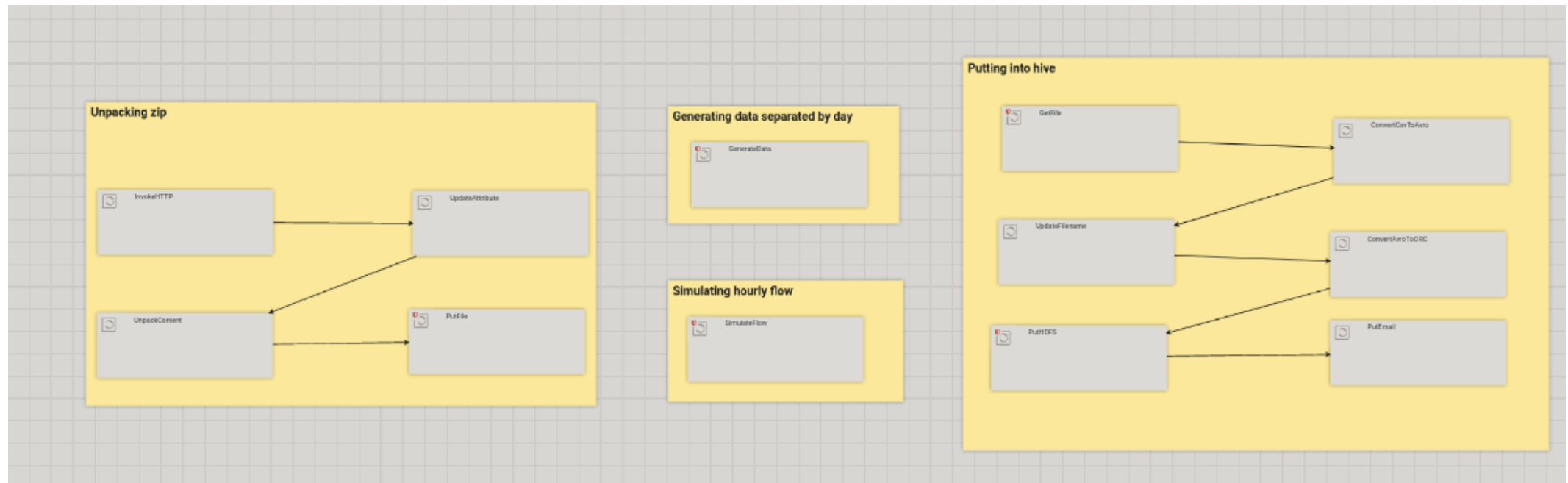
Bank Danych
Makroekonomicznych

<https://bdm.stat.gov.pl/>

Schemat rozwiązania

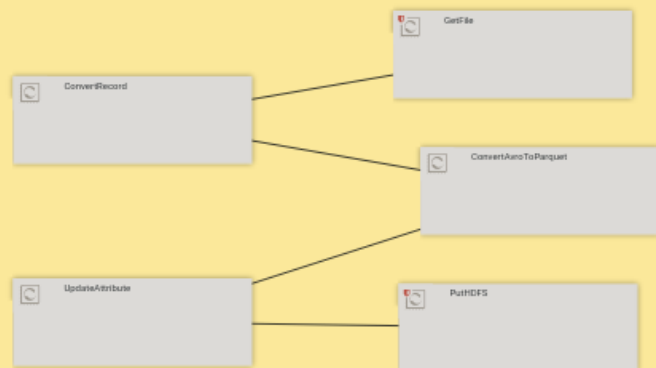


CEPiK



BDM

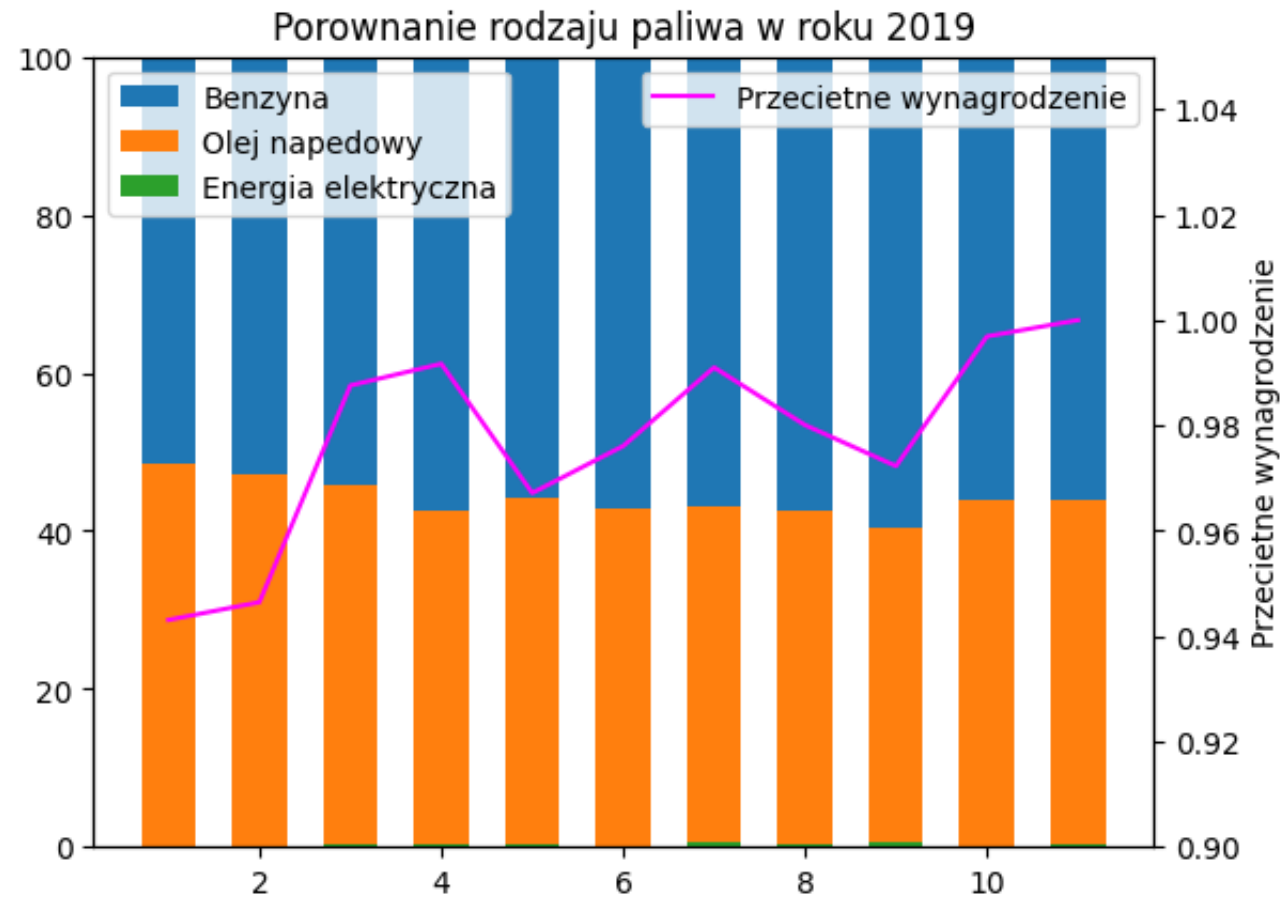
To Parquet in HDFS



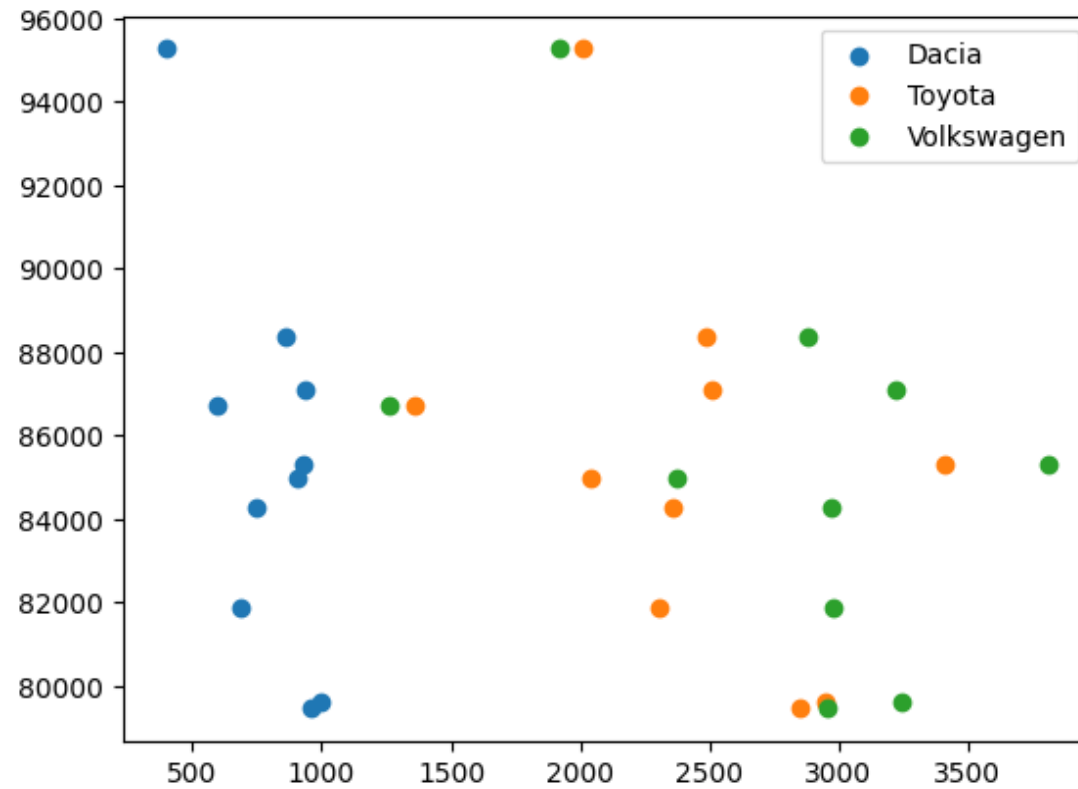
Parquet to HBASE



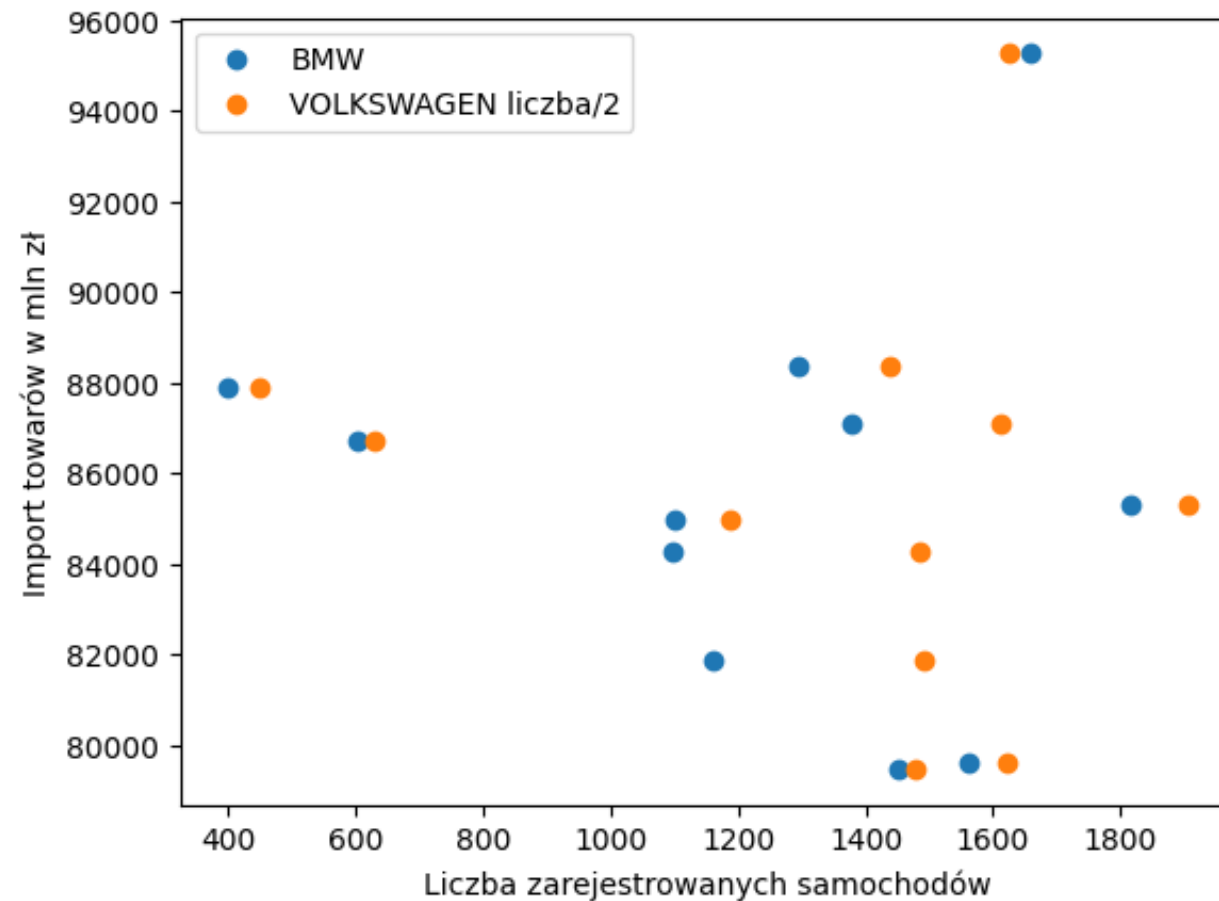
Rodzaj paliwa



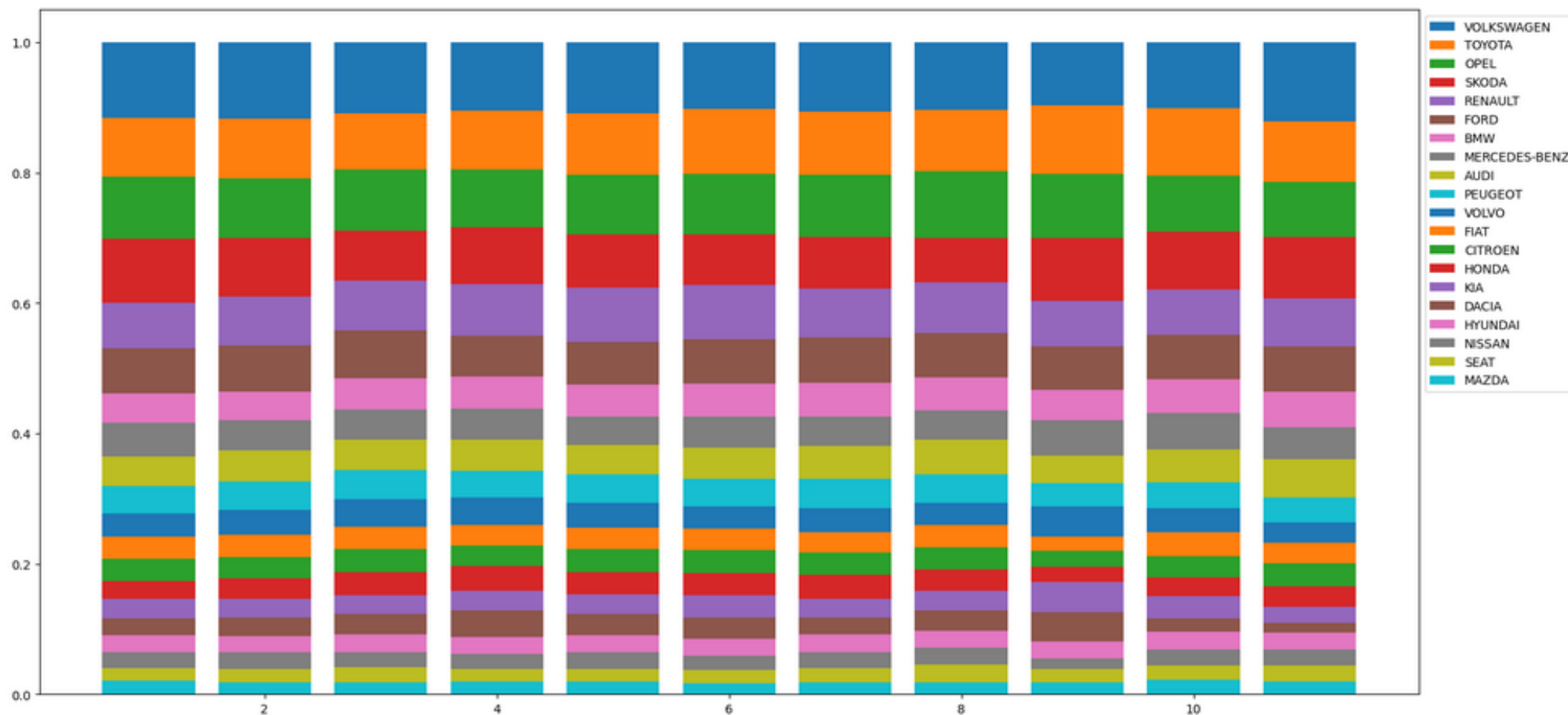
Strategia importu



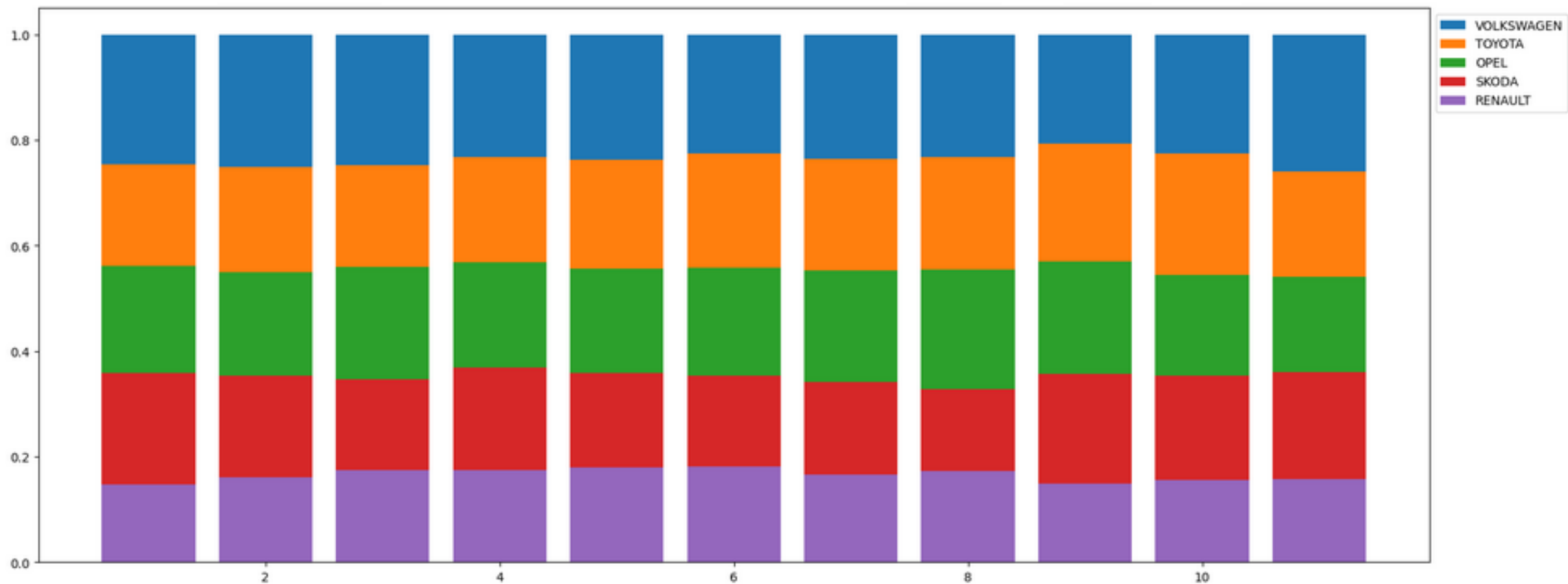
Strategia importu



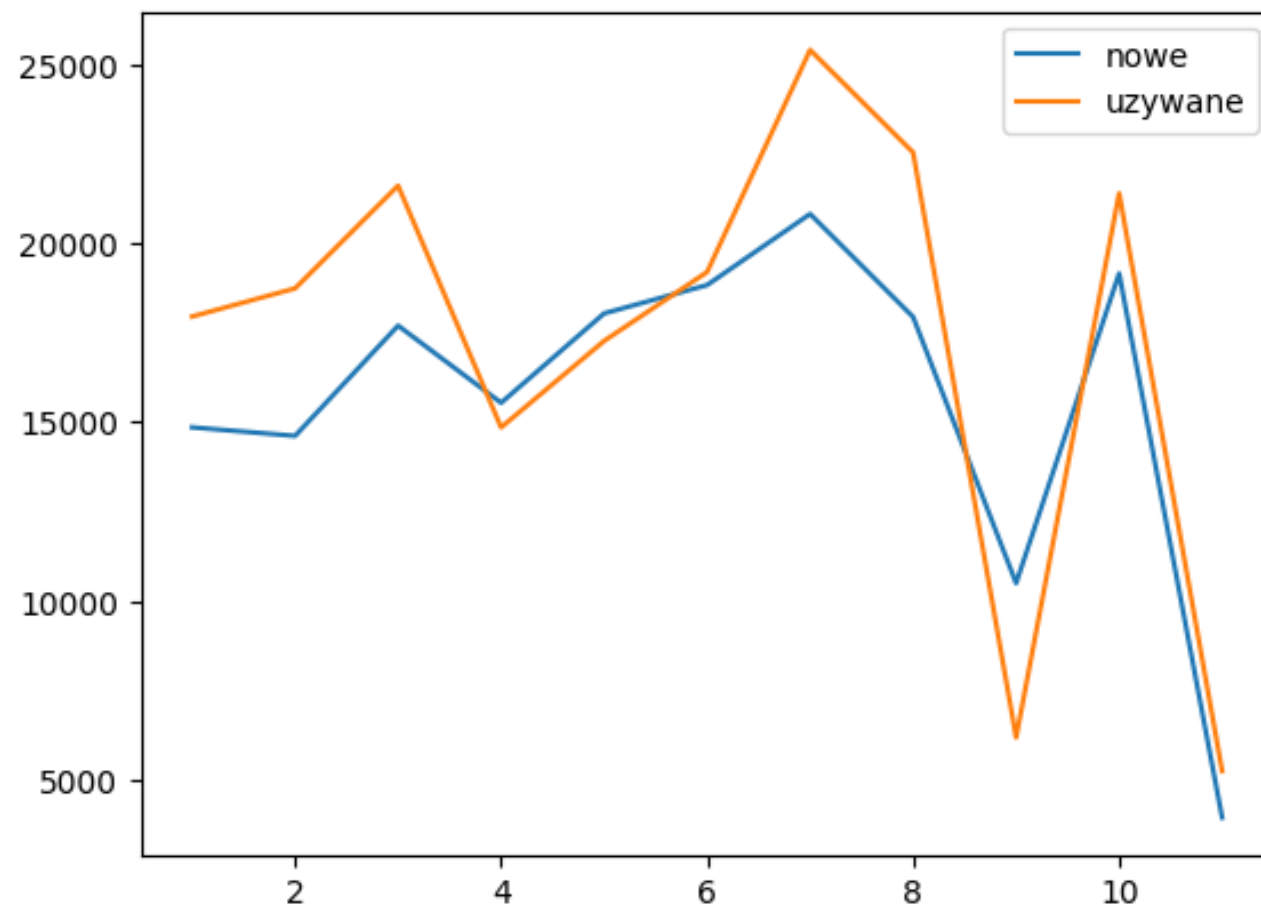
Marki



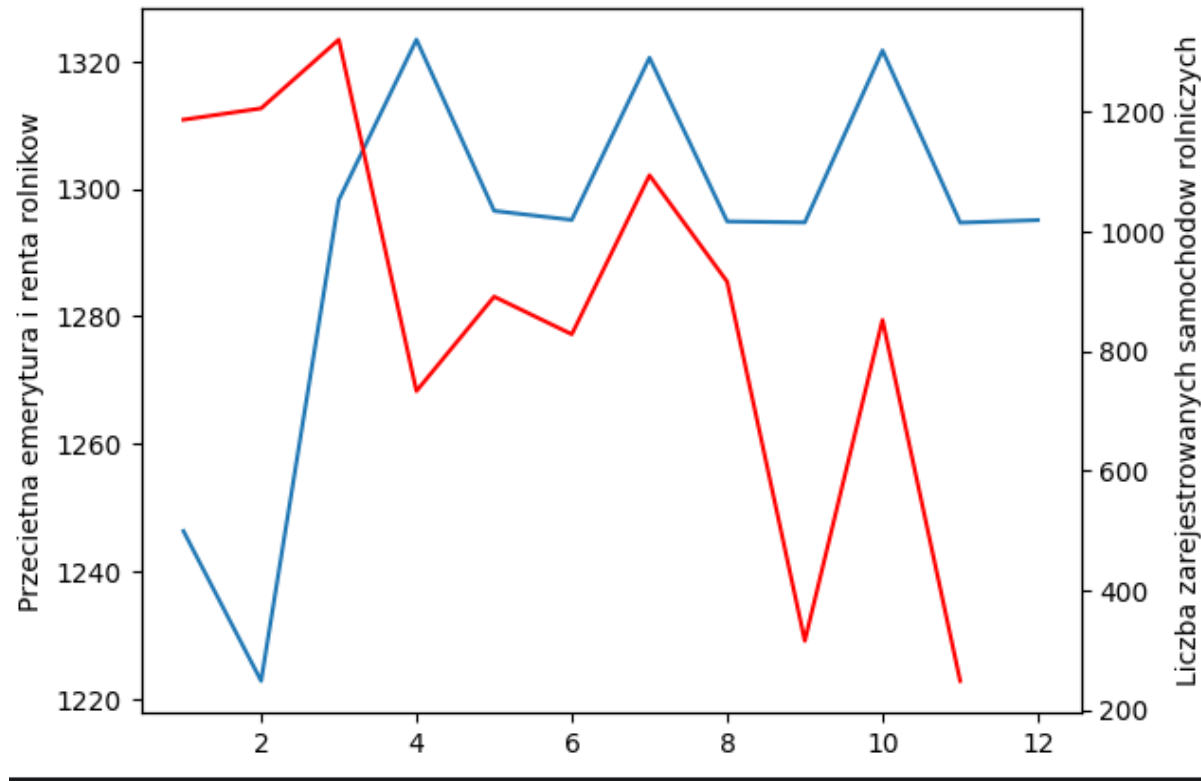
Marki – top 5



Używane vs nowe



Inne próby szukania korelacji



Problemy z danymi

```
2018-12-31    1210
2019-01-02    1427
2019-01-03    1550
2019-01-04    1616
2019-01-05      11
...
2019-11-05    1782
2019-11-06    1948
2019-11-07    1833
2019-11-08    1722
2020-02-07      1
Name: 0, Length: 260, dtype: int64
```

Dziękujemy za
uwagę