



VIS.TRAM.WAW.PL

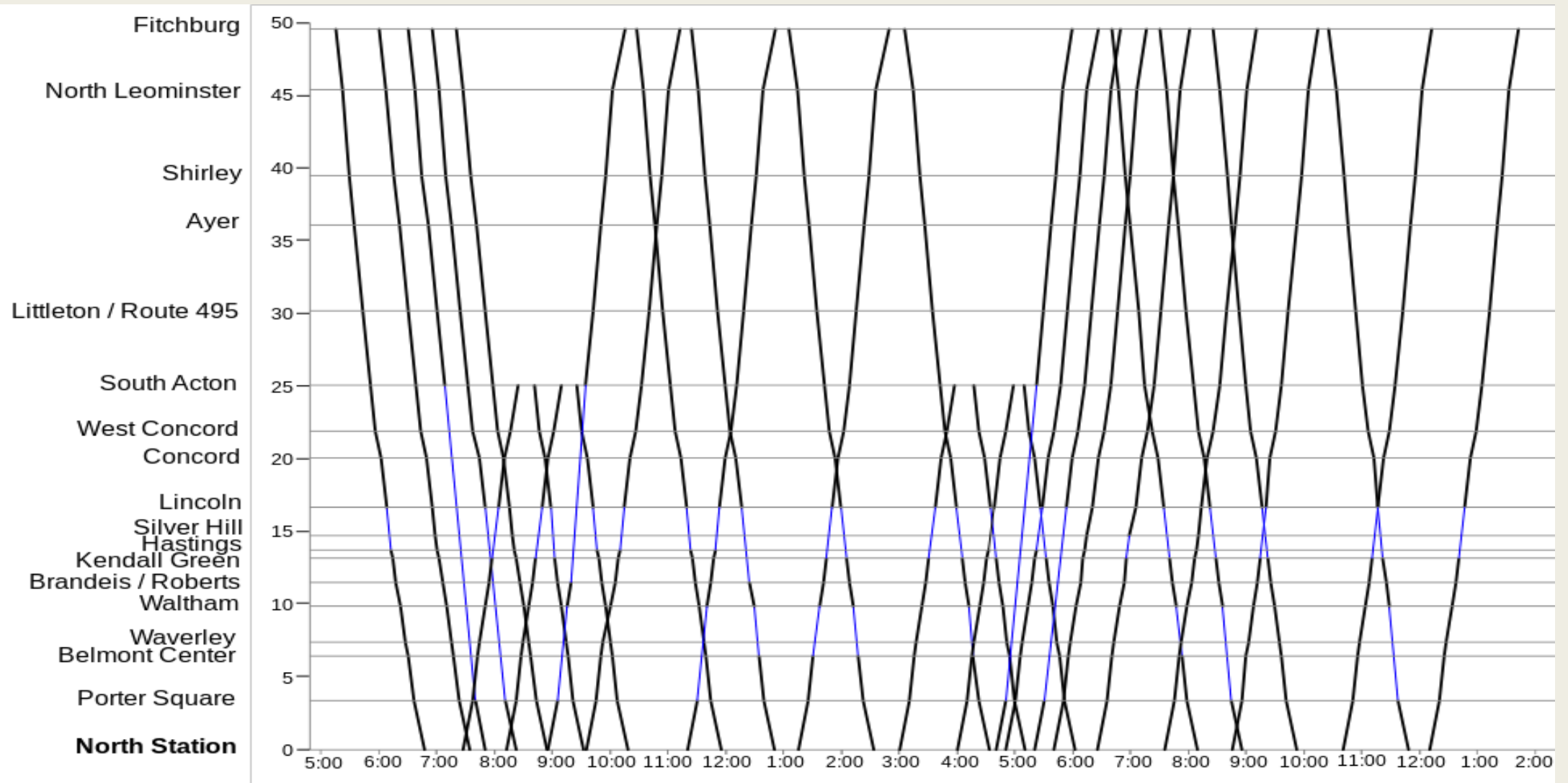
Wizualizacja przejazdów pojazdów komunikacji miejskiej
przy użyciu diagramów Marey

Hakaton UrbanSensors

Jan Bajerski



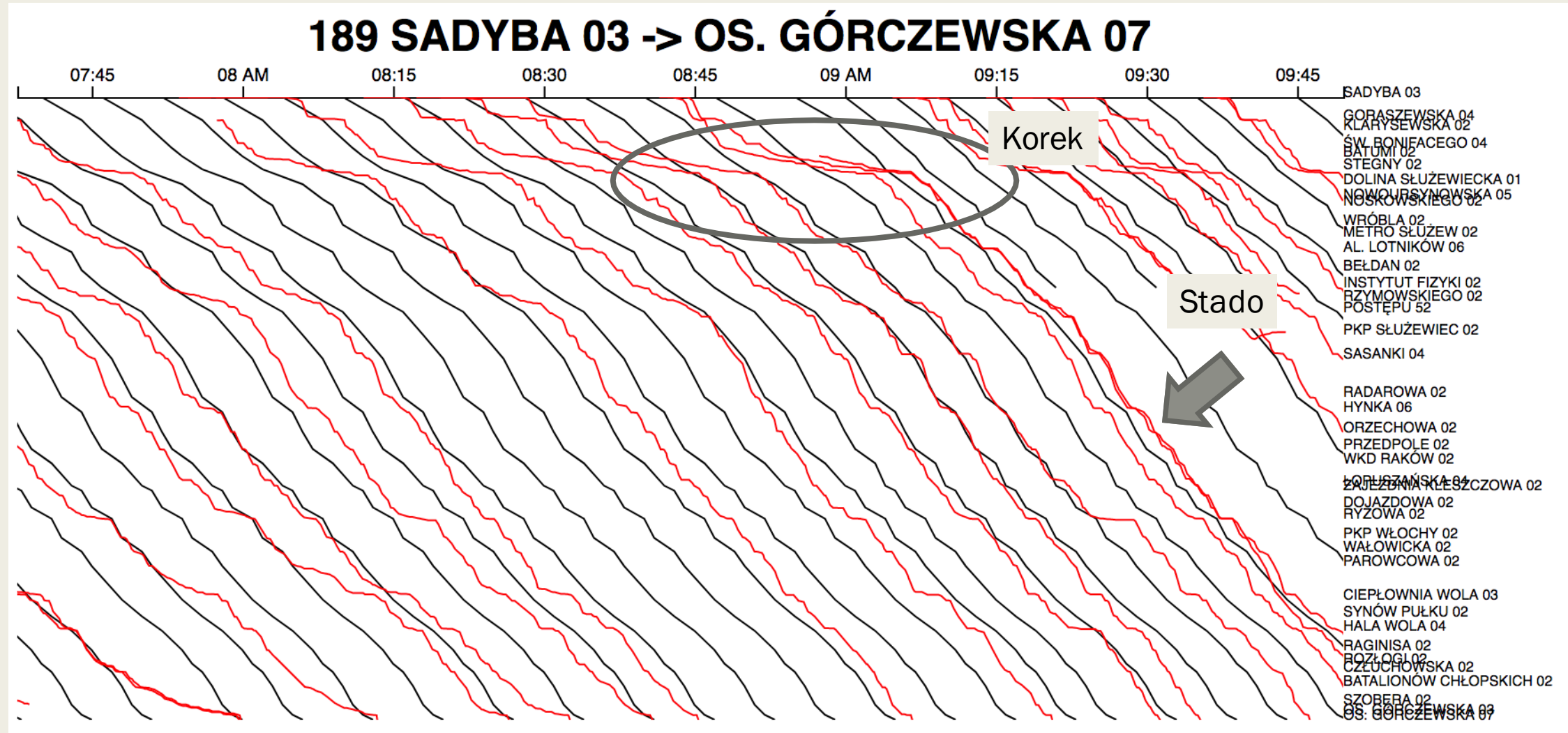
Diagramy Mareya – dystans=f(czas)



Analizowane dane

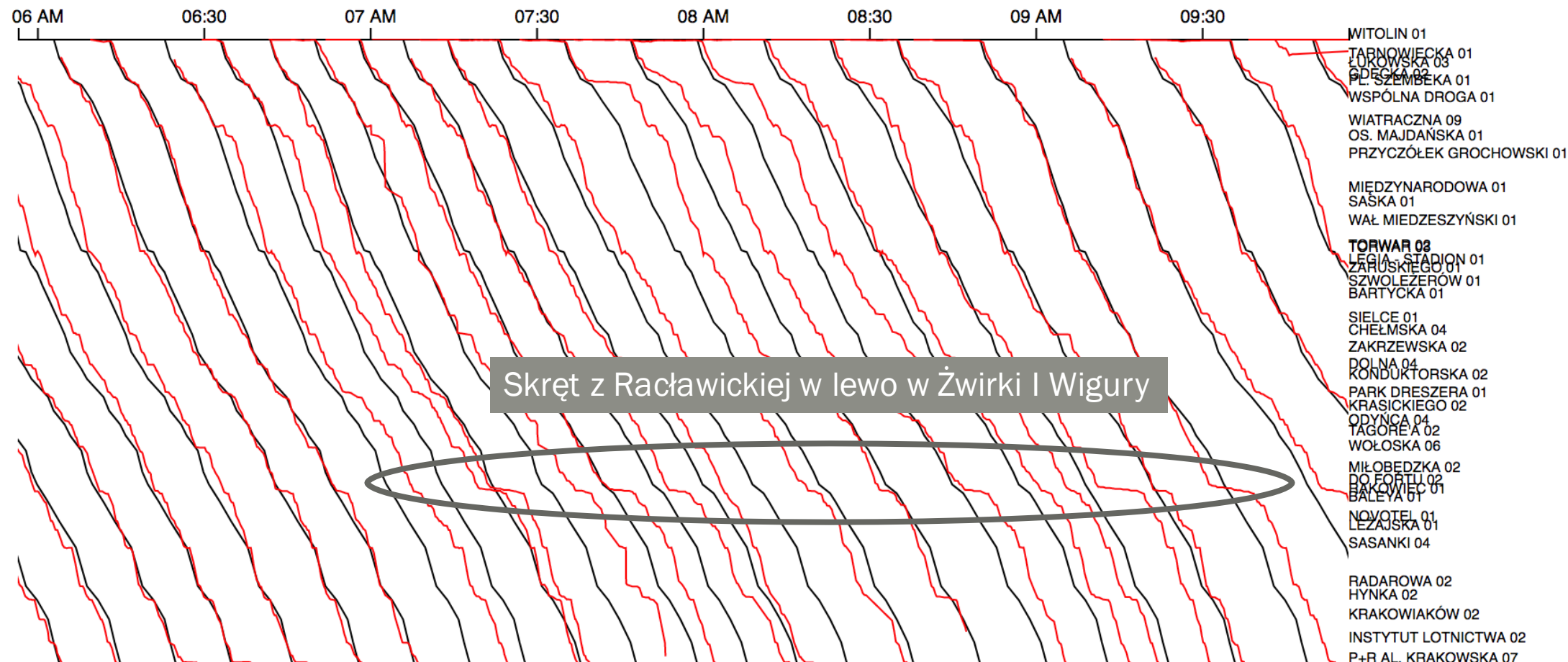
- Dane rozkładowe ZTM, przetworzone do GTFS
- Dane offline z dnia 2017-09-13
- Aplikacja – React.js + D3.js
- Dane serwowane statycznie po przetworzeniu skryptami (Python)
- Możliwość powiększania i przesuwania wykresów

Korki i stada

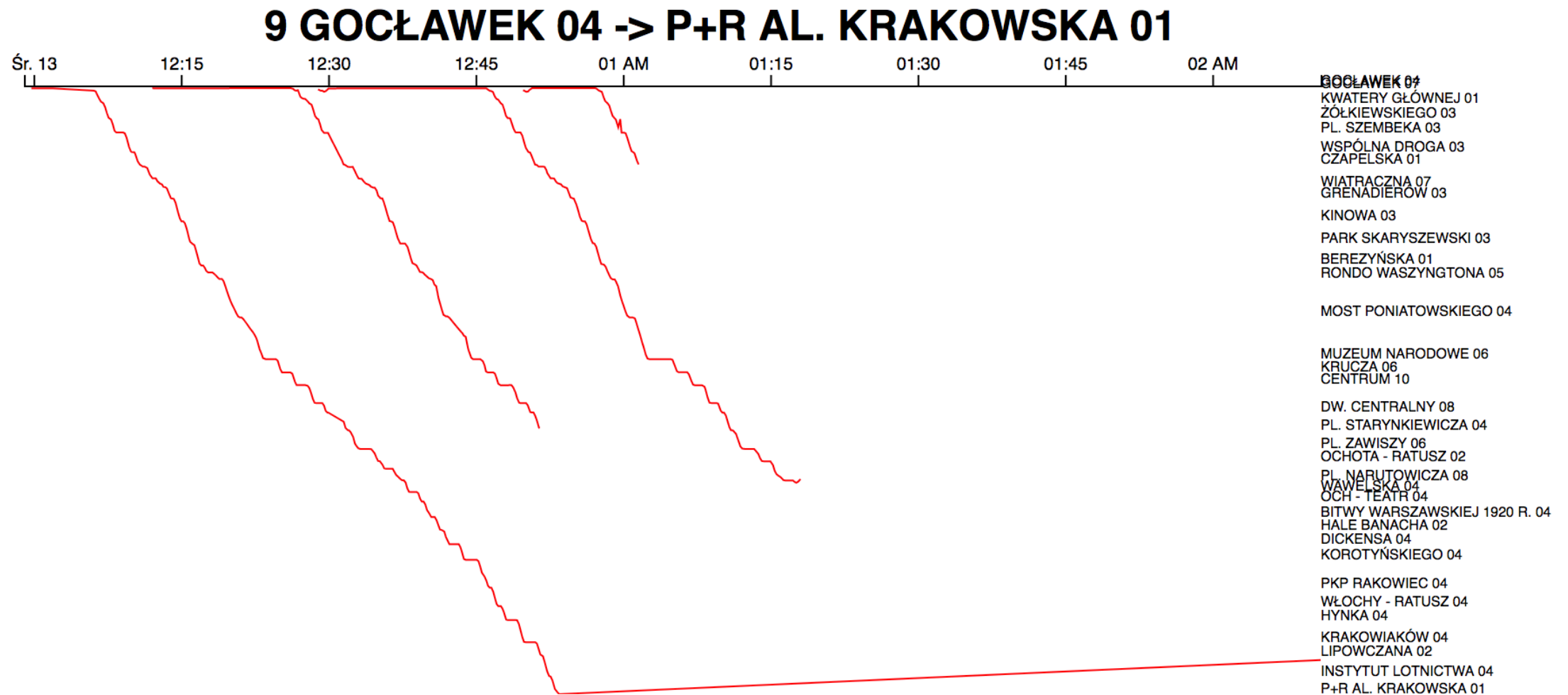


Długie postoje w jednym miejscu

141 WITOLIN 01 -> P+R AL. KRAKOWSKA 07



Możliwe błędy w danych



Zastosowanie

- Wykrywanie anomalii w danych offline
- Wskazówka do modyfikacji rozkładów jazdy uwzględniających korki
- Pokazanie mieszkańcom jak korki wpływają na punktualność