



VALLEYHACK

11-13 CZERWCA 2021 R.

ONLINE



# Analiza danych maszyn

**Wozy odstawcze – WOS**  
**NatLuk Team**



# Zastosowane technologie

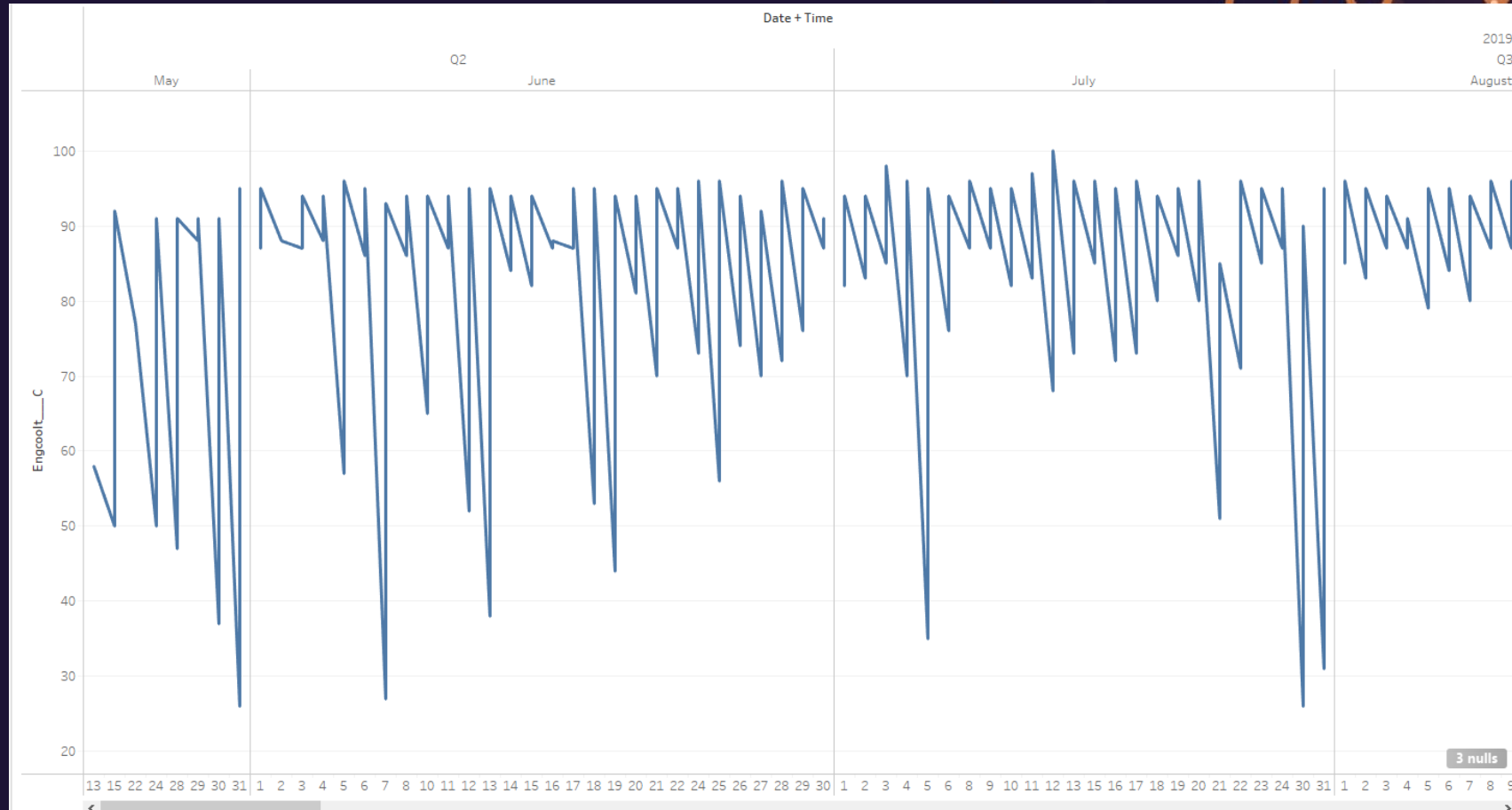
- Alteryx
- Tableau
- Python

# Etapy prac

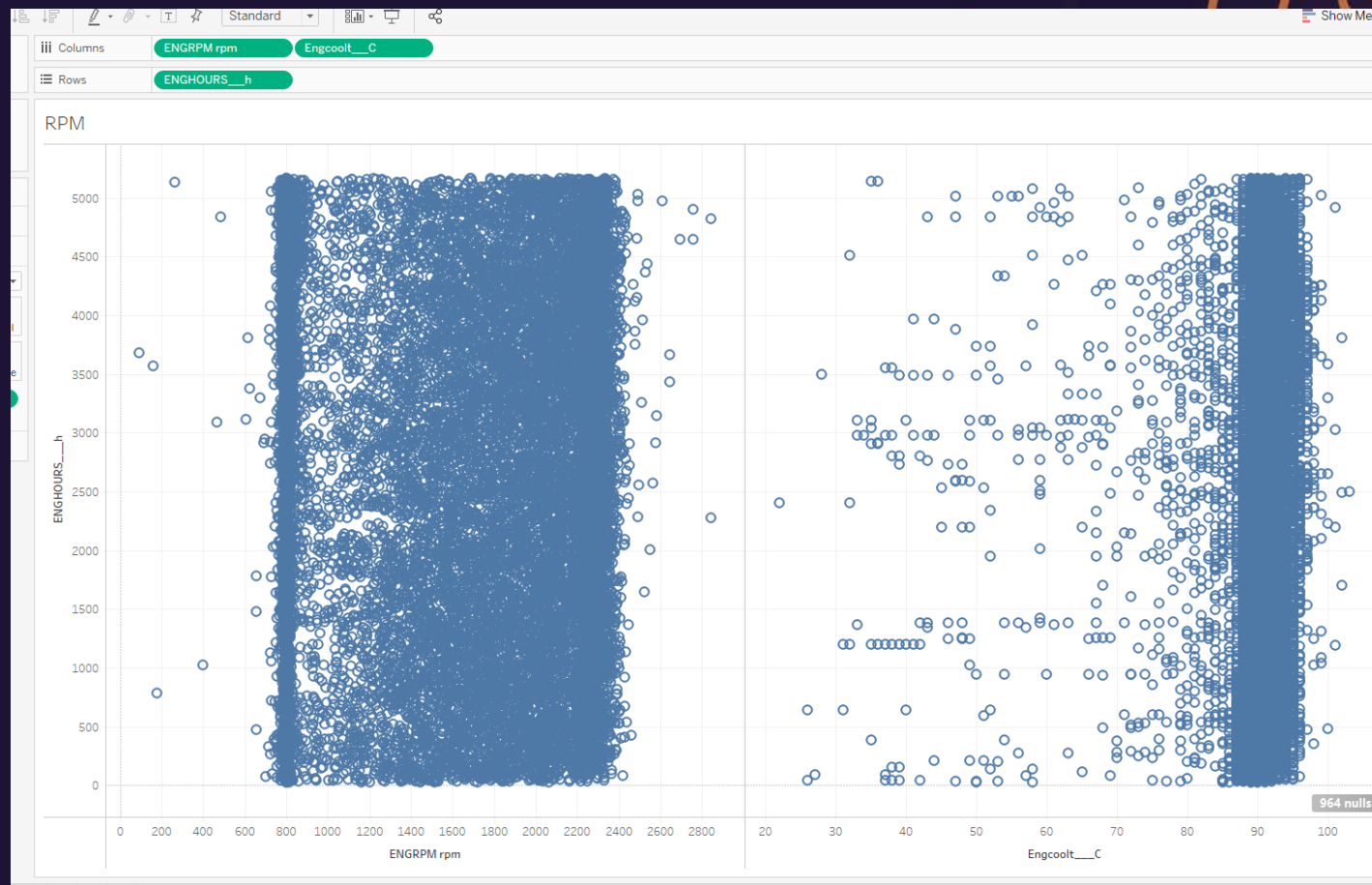
- Określenie problemu badawczego: wybór maszyny i typu awarii do analizy:
  - wóz odstawczy WOS 175/L
  - Awaria silnika wysokoprężnego QSB6,7-C240 CUMMINS
- Opracowanie metody wczytywania danych
- Czyszczenie danych
- Filtrowanie danych
- Efekt – gotowy workflow, który może być przetwarzania wykorzystany do analizy danych dotyczących kolejnych maszyn

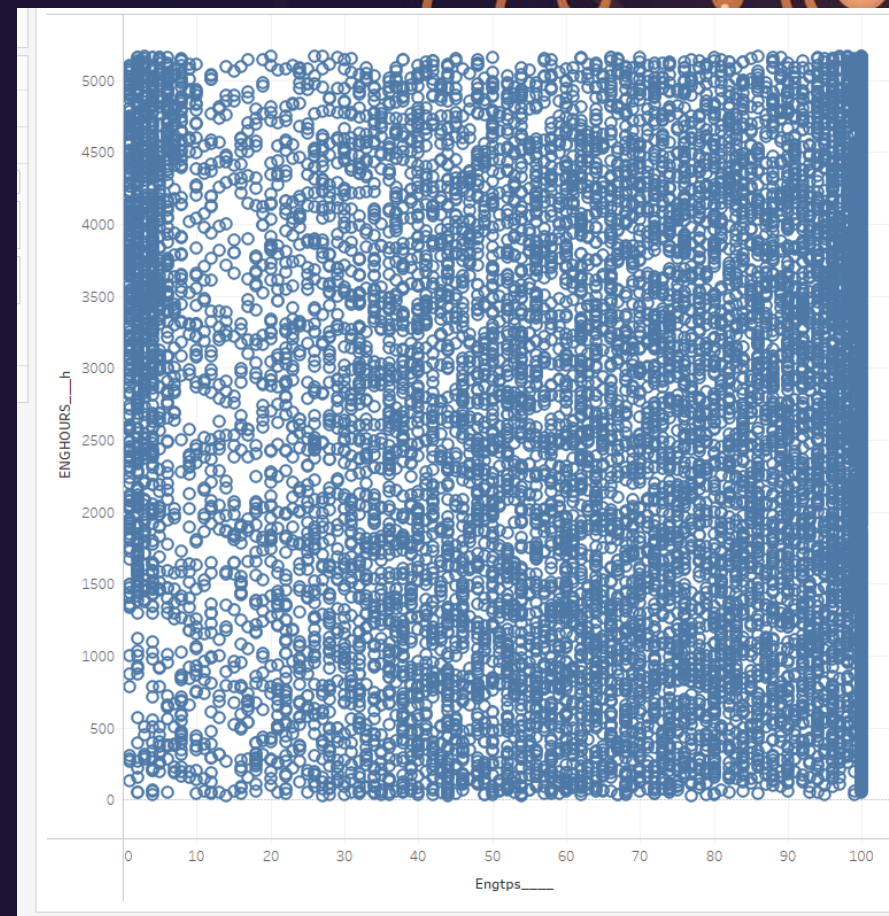
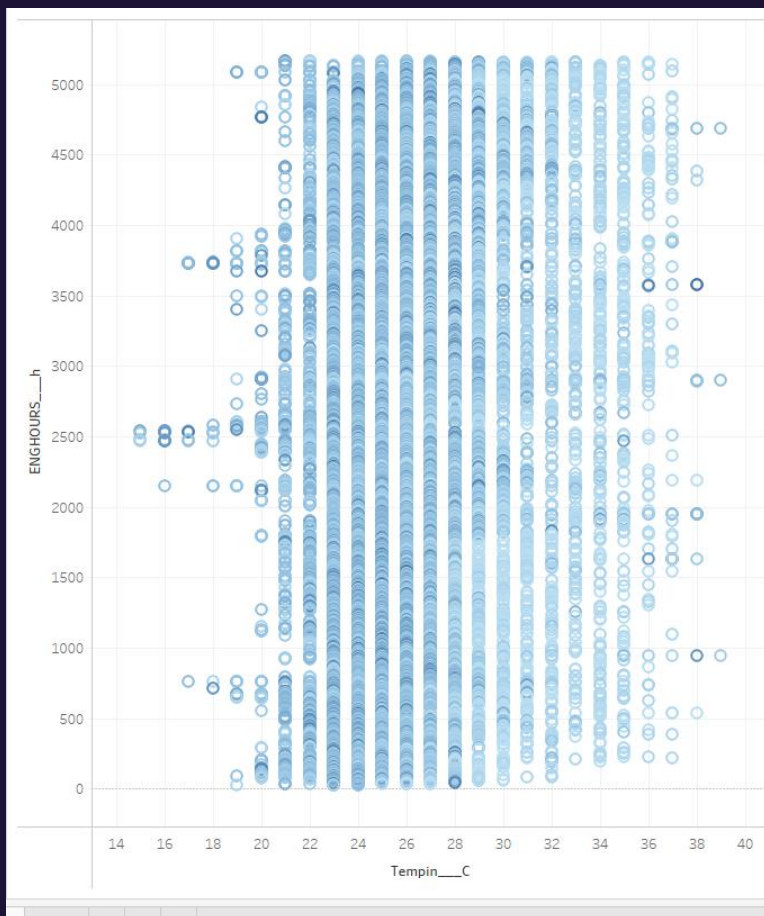


# Analiza temperatury

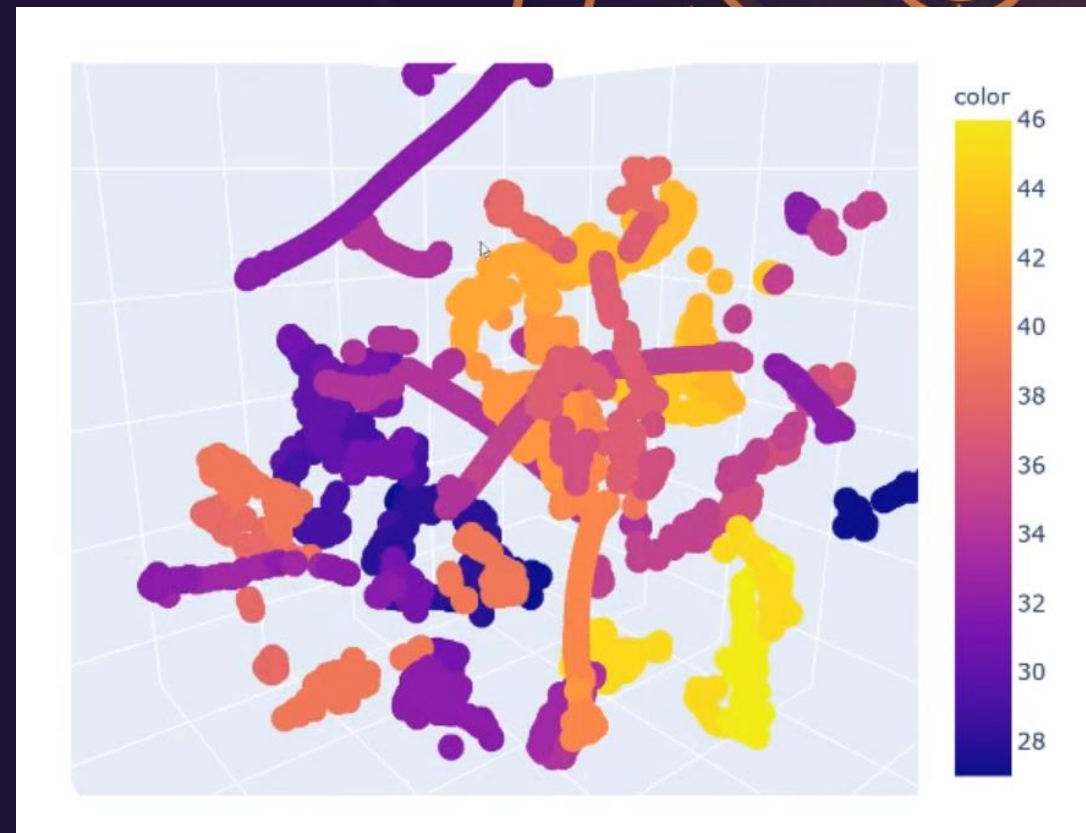
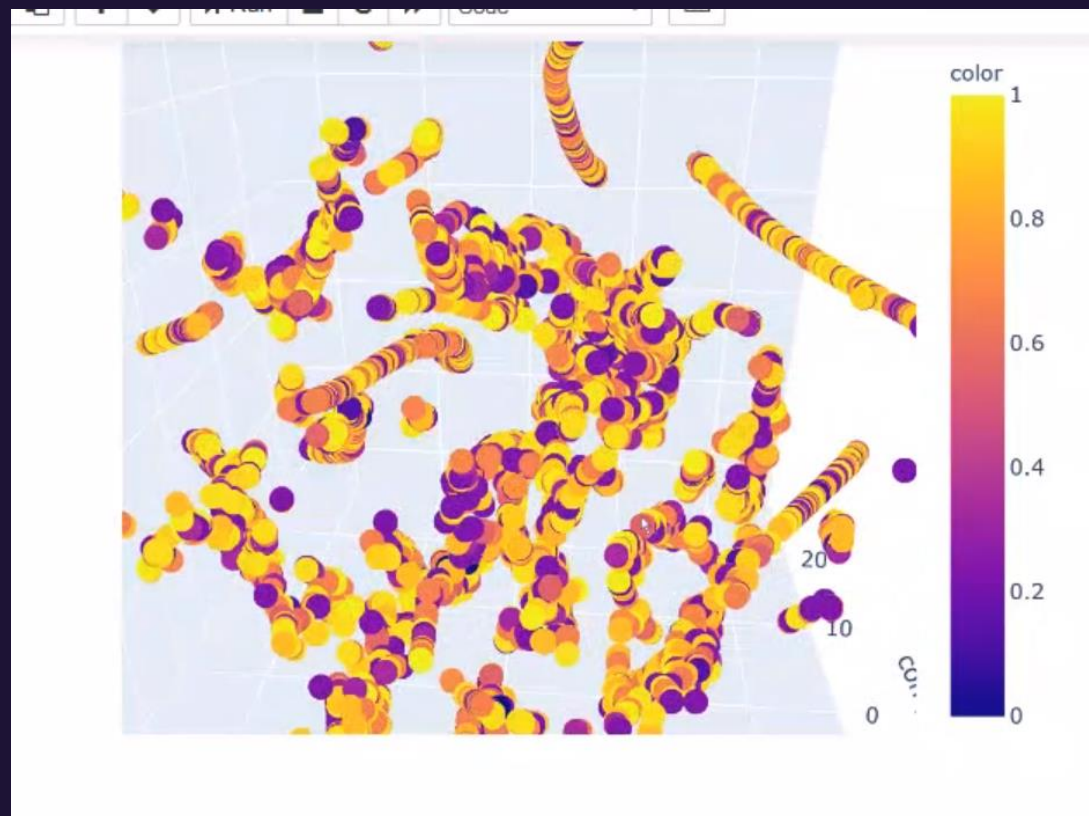


# Analiza obrotów silnika











# Zespół NatLuk

- Lider - Łukasz Barwicki - Xarabek#8165
- Krzysztof Michalski - KrzysiekDev#9704
- Agnieszka Dąbrowska - Agnieszka#0218
- Patryk Kotulak - Patryk\_K#8812
- Hiszoan#7753