

STUDIO PROJEKTOWE 2017/18

---

**PRICE MONITOR AS A SERVICE**



Nazwa robocza

## CELE PROJEKTU

- ▶ Możliwość monitorowania cen definiowanych produktów/usług
- ▶ Powiadomienia użytkownika o zmianach cen
- ▶ Możliwość prostej analityki - przewidywanie nadchodzącego trendu,



OMG, price has changed! Odebrane x

 **cvmorgen@student.agh.edu.pl**  
do mnie, ola 

sycylia  
new price: 2168  
old\_price: 2208  
diff: 40  
getting better and better :)



## PATRZĄC OD DOŁU – INFRASTRUKTURA

- ▶ Użycie infrastruktury AWS (free tier) - wydawanie vmek
- ▶ Saltstack/Ansible - przygotowanie vmek
- ▶ Zarządzanie kontenerami (kubernetes)



## ŚRODEK – BACKEND

- ▶ Trzymanie metryk cenowych - graphite-whisper
- ▶ Trzymanie danych sql - PostgreSQL
- ▶ Backend aplikacji - Ruby on Rails



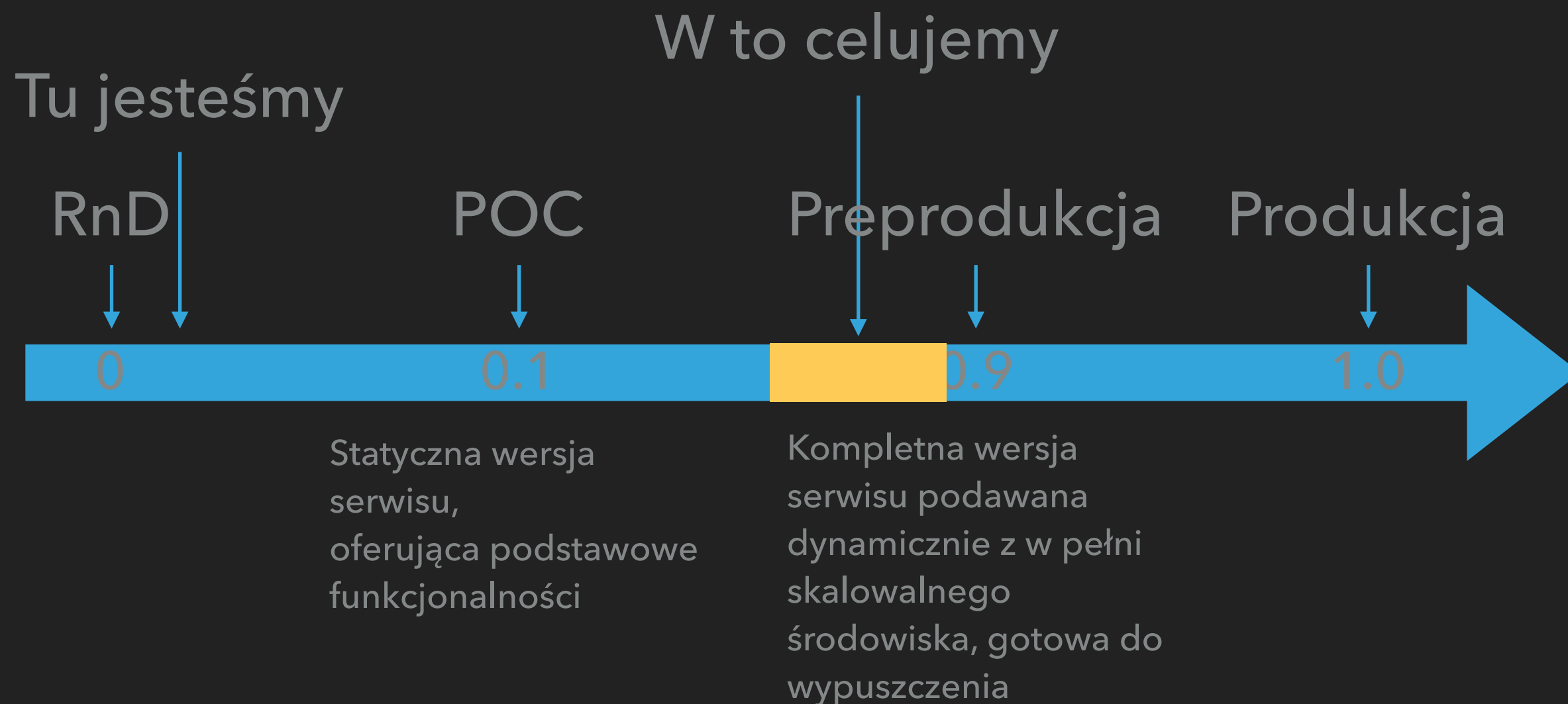
## GÓRA – FRONT WEBOWY

- ▶ Pokazywanie wykresów - grafana
- ▶ Renderowanie frontu - reactJS
- ▶ Któryś fork Bootstrapa

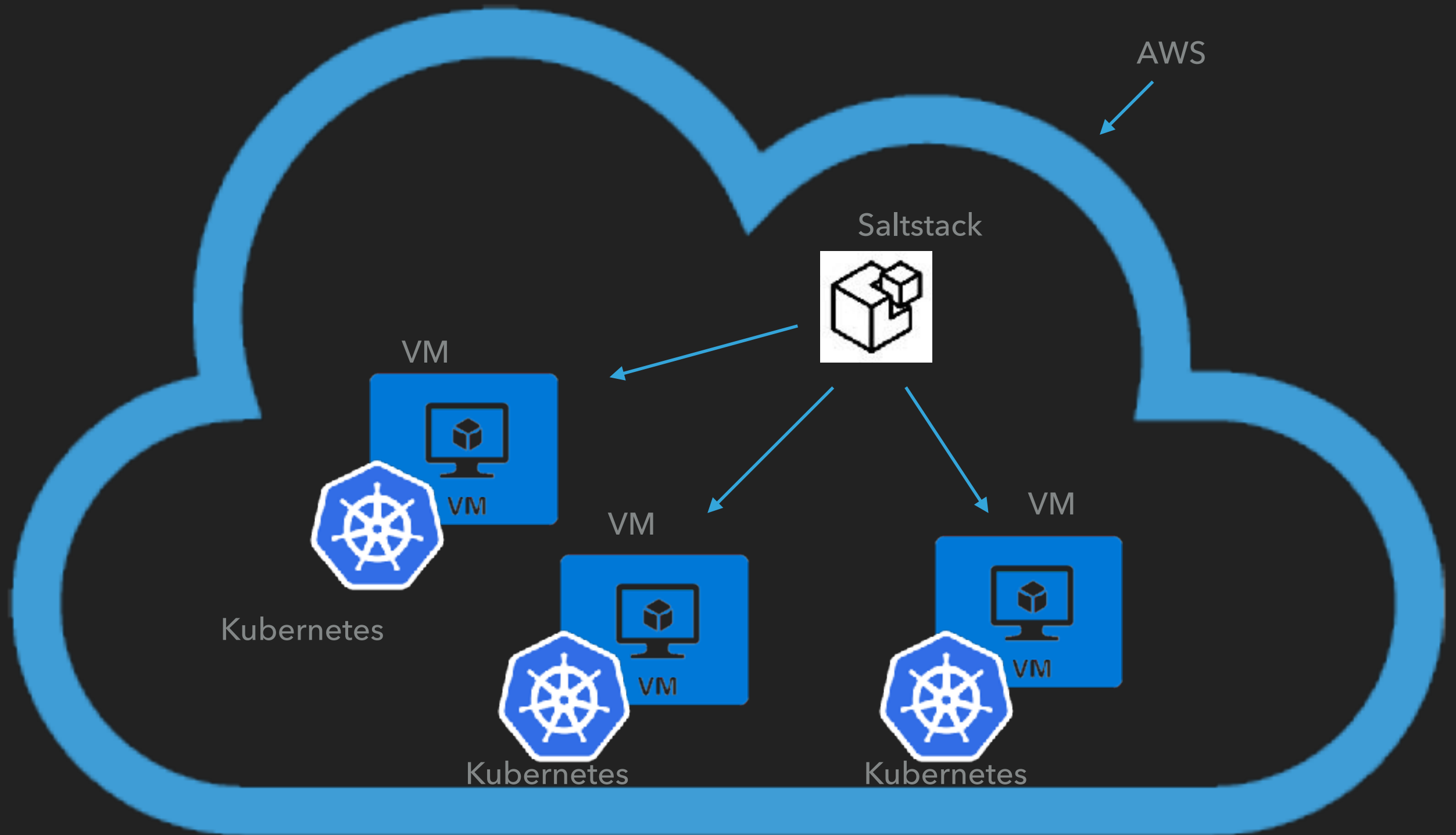


# PLAN PRACY

Praca zgodna z KanBan



# INFRASTRUKTURA



# BACKEND + FRONEND

