

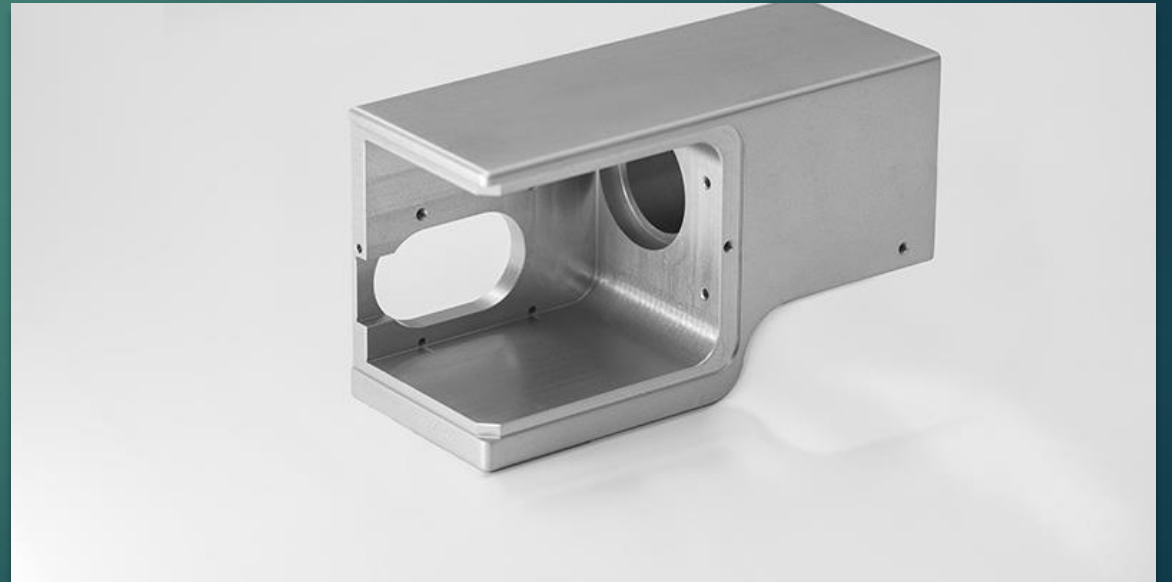


Elektroniczny System ZgłaszaniaAwarii

DENIS FIRAT, KACPER GAŚNIENIEC, BORYS STASZCZAK
PROJEKT Z BAZ DANYCH, POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

Czym zajmuję się firma „X”?

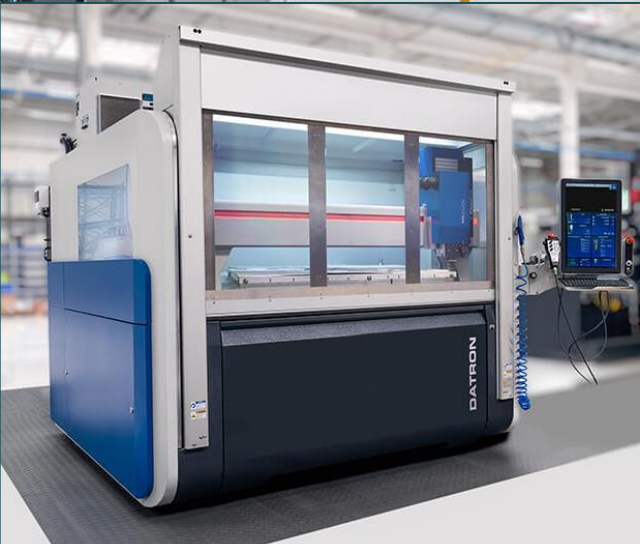
- ▶ Szeroko pojęta obróbka skrawaniem
- ▶ Wykonywanie części do maszyn przemysłu farmaceutycznego
- ▶ Montaż elementów części do maszyn
- ▶ Obsługa nowoczesnych maszyn do obróbki metali





Maszyny w firmie „X”

- ▶ Frezarki
- ▶ Tokarki
- ▶ Maszyna do cięcia strumieniem wody
- ▶ Zautomatyzowana linia produkcyjna
- ▶ Urządzenia pomiarowe

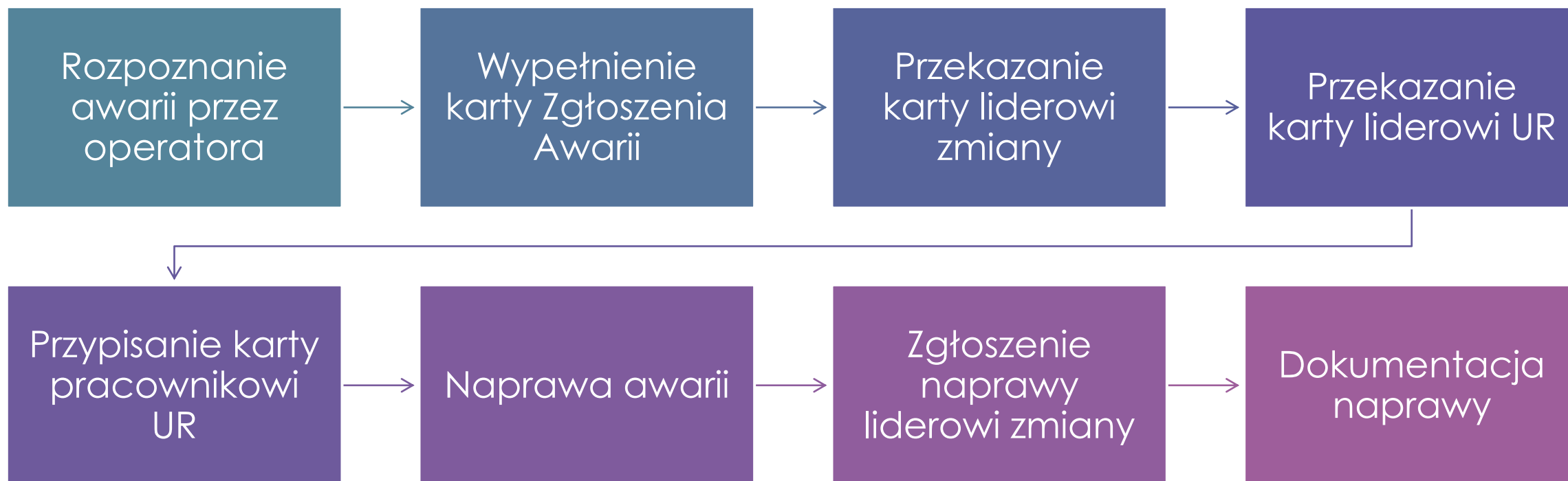


Awarie maszyn

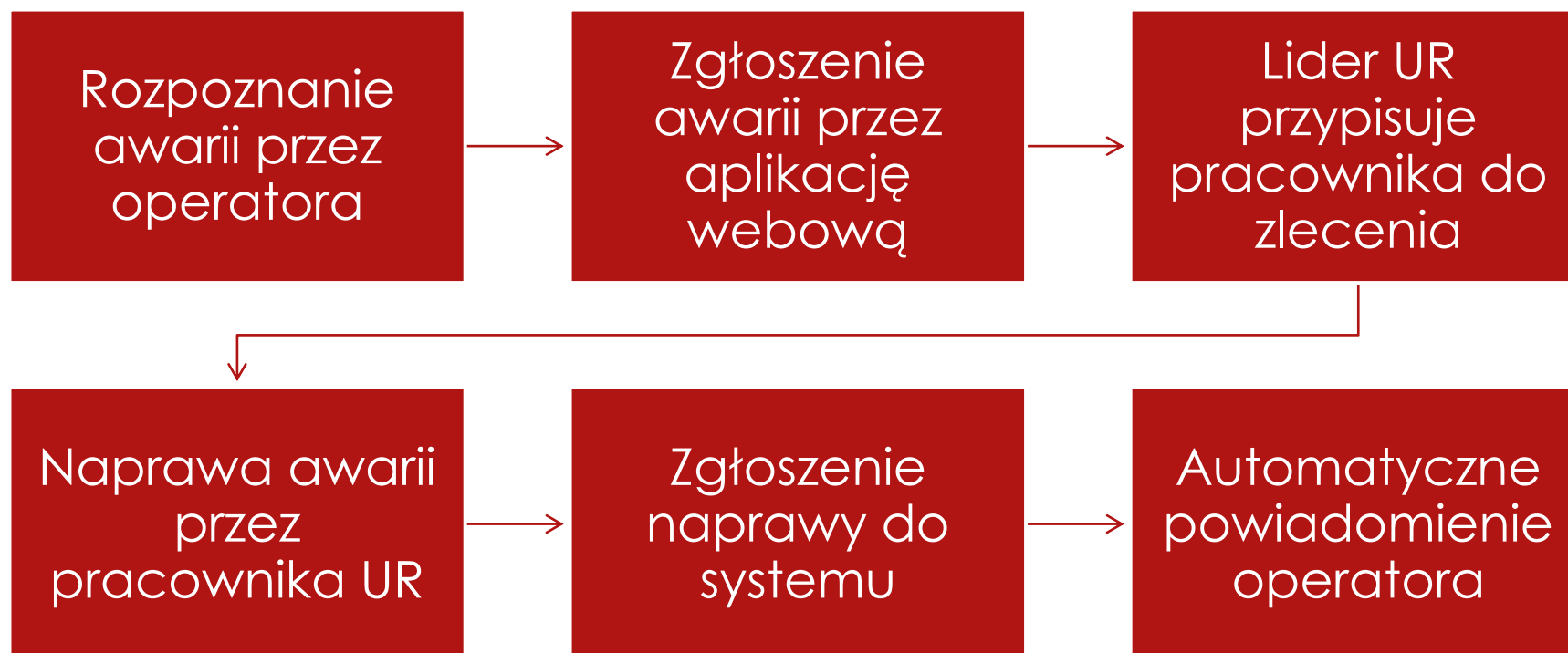
- ▶ Nie umiejężtna obsługa, zużycie maszyn, brak ostrożności zwiększają ryzyko występienia awarii
- ▶ Częste awarie = straty firmy
- ▶ Naprawą awarii zajmują się pracownicy Utrzymania Ruchu



Dotychczasowe rozwiązanie



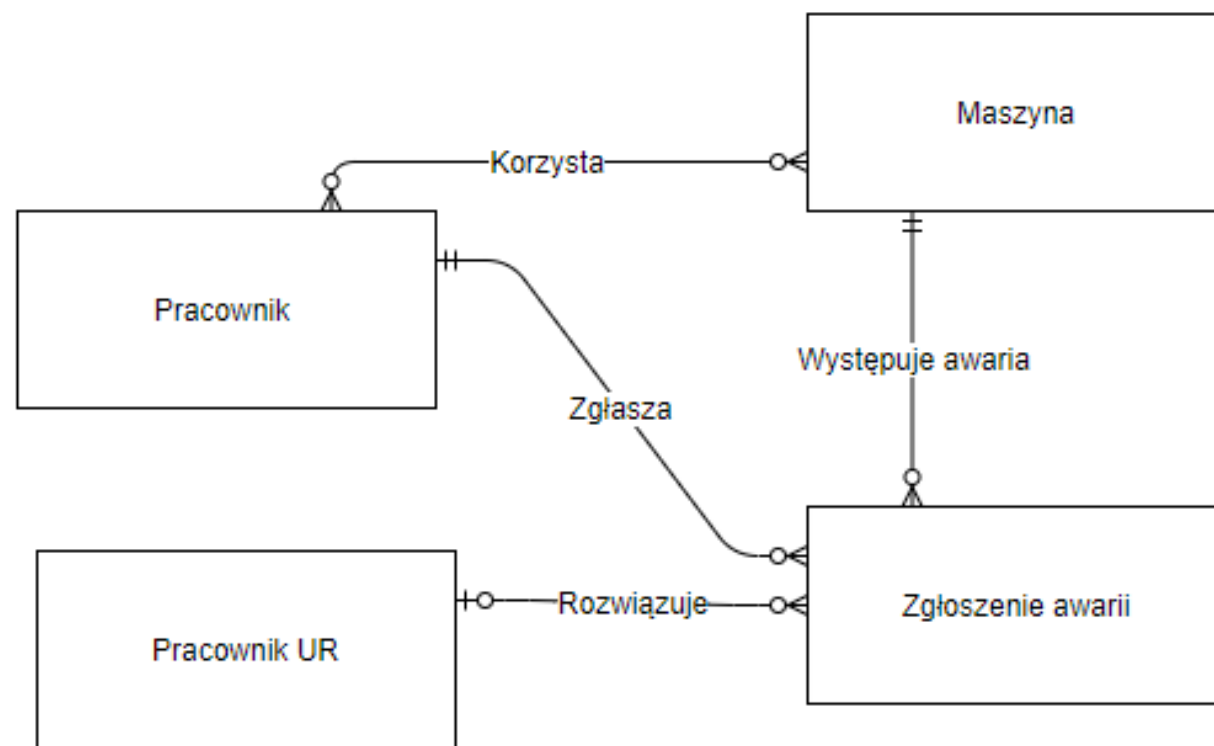
Elektroniczne rozwiązanie



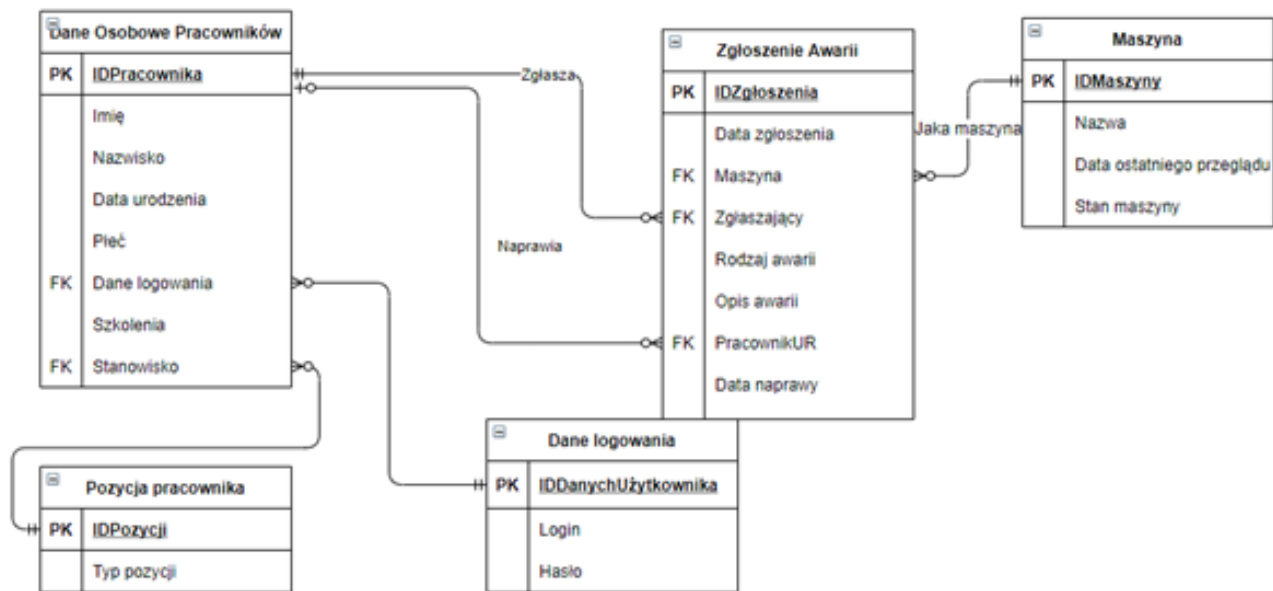
Opis systemu

- ▶ Baza danych wykonana w MySQL powiązana z aplikacją webową wykonaną z Django
- ▶ Operatorzy na stanowiskach mają dostęp do laptopa z zapisaną stroną aplikacji webowej
- ▶ Możliwość sprawdzania przypisanych awarii oraz historii awarii
- ▶ Ułatwione obliczanie wskaźników awarii (MTTR, MTTF, MTBF)

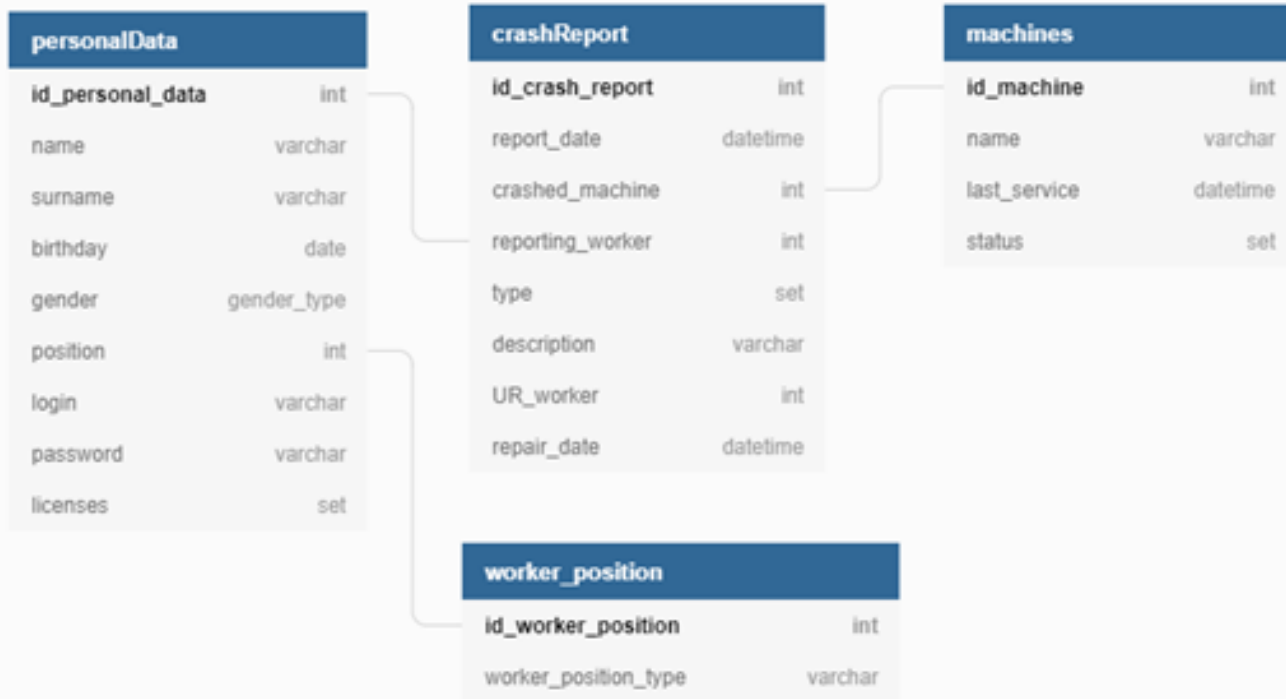




Model
konceptualny
bazy danych



Model logiczny



Model fizyczny