



---

# Projekt

Zarządzanie bazami SQL i NoSQL

**Grupa projektowa: Jakub Baran, Mateusz Adamczyk, Jakub Arciszewski, Marcin Basak**

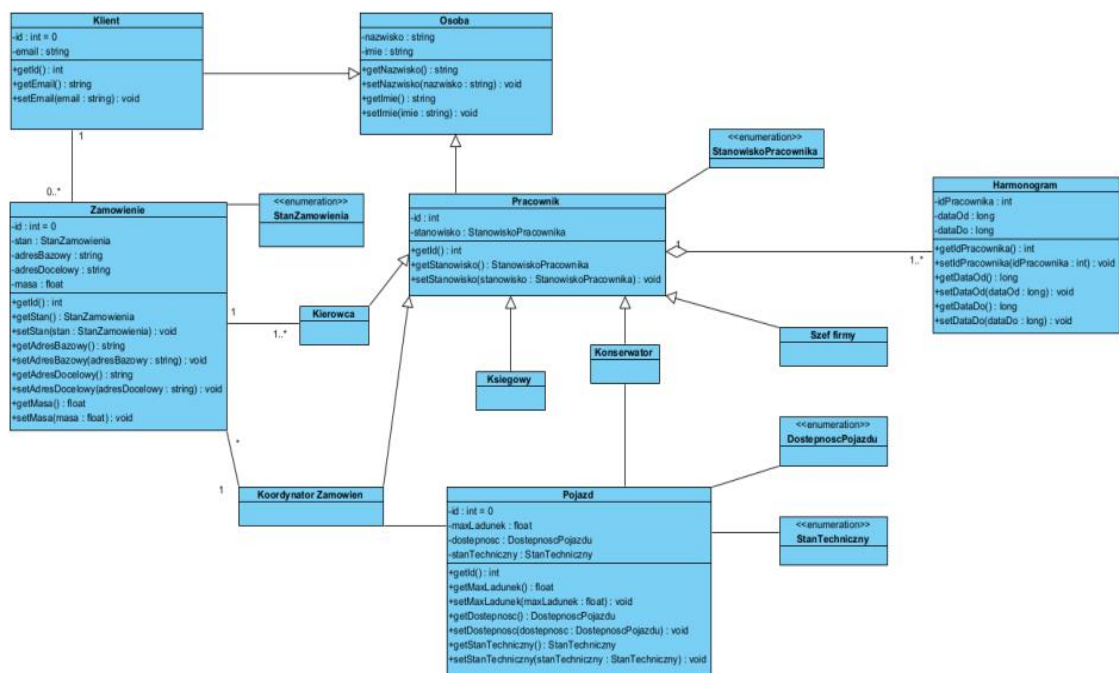
**Data: 23.05.2023r.**

# System wspomagania funkcjonowania małej firmy transportowej

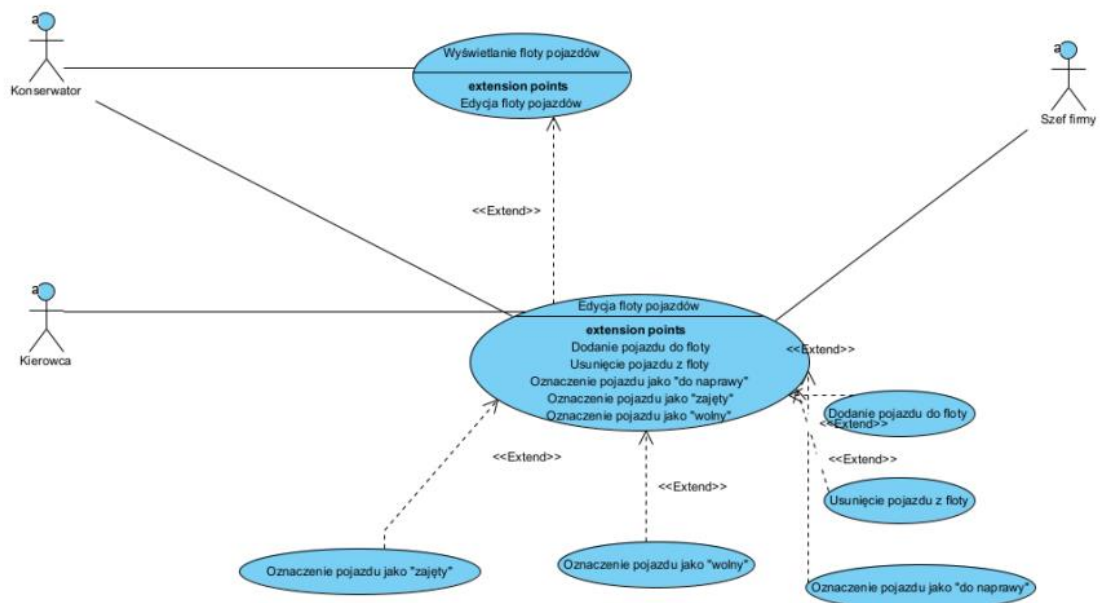
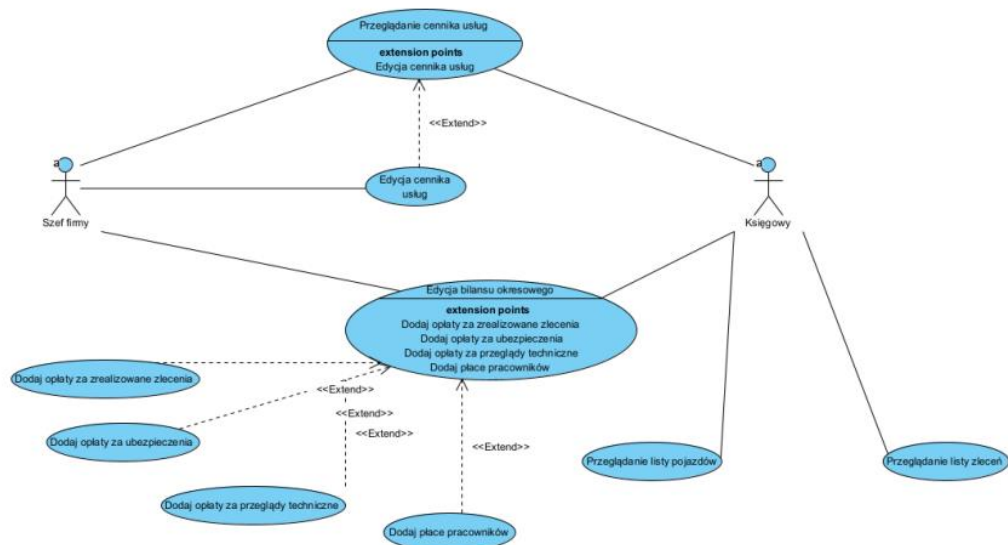
## 1. Model biznesowy

Firma transportowa prowadzi usługi przeprowadzkowe na terenie województwa. Klientami mogą być osoby prywatne, ale również niewielkie firmy, które chciałyby przykładowo przenieść swoją siedzibę. Obecnie, firma nie posiada elektronicznego systemu planowania swojej pracy. Wszystkie rezerwacje terminów zleceń, grafików pracowników, księgowości oraz dostępności pojazdów prowadzone są w formie papierowej. Dlatego głównym zadaniem jest wdrożenie nowego elektronicznego systemu realizującego wszystkie powyższe zadania.

## 2. Diagram klas



### 3. Wybrane diagramy aktywności



## 4. Opisy kolekcji

Kolekcja *uzytkownik*

Nazwa pola	Typ pola
uzytkownik_id	String
email	String
imie	String
nazwisko	String

Kolekcja *klient*

Nazwa pola	Typ pola
klient_id	String
uzytkownik_id	String

Kolekcja *klient\_zamowienia*

Nazwa pola	Typ pola
klient_zamowienia_id	String
klient_id	String
zamowienie_id	String

Kolekcja *pracownik*

Nazwa pola	Typ pola
pracownik_id	String
uzytkownik_id	String

Kolekcja *pracownik\_zamowienia*

Nazwa pola	Typ pola
pracownik_zamowienia_id	String
pracownik_id	String
zamowienie_id	String
data_od	String
data_do	String

Kolekcja *pracownik\_stanowiska*

Nazwa pola	Typ pola
pracownik_stanowiska_id	String
pracownik_id	String
stanowisko_id	String
data_od	String
data_do	String

Kolekcja *stan\_zamowienia*

Nazwa pola	Typ pola
stan_zamowienia_id	String
nazwa	String

Kolekcja *zamowienie*

Nazwa pola	Typ pola
zamowienie_id	String
klient	String
stan_zamowienia	String
adres_bazowy	String
adres_osobowy	String
masa	Int
data_zlozenia	String
data_realizacji	String
cena	Int

Kolekcja *harmonogram*

Nazwa pola	Typ pola
harmonogram_id	String
data_od	String
data_do	String
pracownik_id	String

Kolekcja *pojazd*

Nawza pola	Typ pola
pojazd_id	String
max_ladunek	Int
dostepnosc	String

Kolekcja *pojazd\_zamowienia*

Nawza pola	Typ pola
pojazd_zamowienia_id	String
pojazd_id	String
zmowienie_id	String
kierowca_id	String
data_od	String
data_do	String

Kolekcja *pojazd\_stan*

Nawza pola	Typ pola
pojazd_stan_id	String
pojazd_id	decimal
stan_techiczny_id	String

data_od	String
data_do	String

Kolekcja *stanowisko*

Nazwa pola	Typ pola
stanowisko_id	String
nazwa	String

Kolekcja *dostepnosc\_pojazdu*

Nazwa pola	Typ pola
dostepnosc_pojazdu_id	String
nazwa	String

Kolekcja *stan\_techiczny*

Nazwa pola	Typ pola
stan_techiczny_id	String
nazwa	String

Kolekcja *faktura*

Nazwa pola	Typ pola
faktura_id	String
zamowienia_id	String