

Model Report

Dokumentacja projektowa systemu FUTURE-TRANS

Version 1.0 •



Date/Time Generated:

07.04.2024 21:42:18

Author:

Anna Korniluk

EA Repository : C:\Enterprise Architect 16.1\MPSI.EAP

Table of Contents

1 Wstęp	4
1.1 Informacje o dokumencie	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu	4
2 Interfejsy	5
1.1.1 Przyjęcie zlecenia do realizacji	5
1.1.2 Realizacja zlecenia	6
1.1.3 Zarządzanie kierowcami	7
1.1.4 Zarządzanie pojazdami	9
1.1.5 Generowanie raportów	10
3 Logika aplikacyjna	11
1.1.6 Przyjęcie zlecenia do realizacji	11
1.1.7 Realizacja zlecenia	12
1.1.8 Zarządzanie kierowcami	13
1.1.9 Zarządzanie pojazdami	14
1.1.10 Generowanie raportów	16
4 Dane	17
1.1.11 Klasy danych	17
1.1.12 Przyjęcie zlecenia do realizacji	21
1.1.13 Realizacja zlecenia	22
1.1.14 Zarządzanie kierowcami	23
1.1.15 Zarządzanie pojazdami	23
1.1.16 Generowanie raportów	24
DDL diagram	25
Model komponentów diagram	27
Model konfiguracji diagram	28
Transform Code Classes diagram	29
Transform DDL diagram	30

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Mateusz Mazewski, Anna Korniluk, Piotr Szczęchor, Damian Wójcik, Kacper Łuka		
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element analitycznej, tworzonej na potrzeby wdrożenia systemu FUTURE-TRANS.

1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera opis klas projektowych i modeli danych.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest przedstawienie dokumentacji projektowej systemu FUTURE-TRANS.

2 Interfejsy

1.1.1 Przyjęcie zlecenia do realizacji

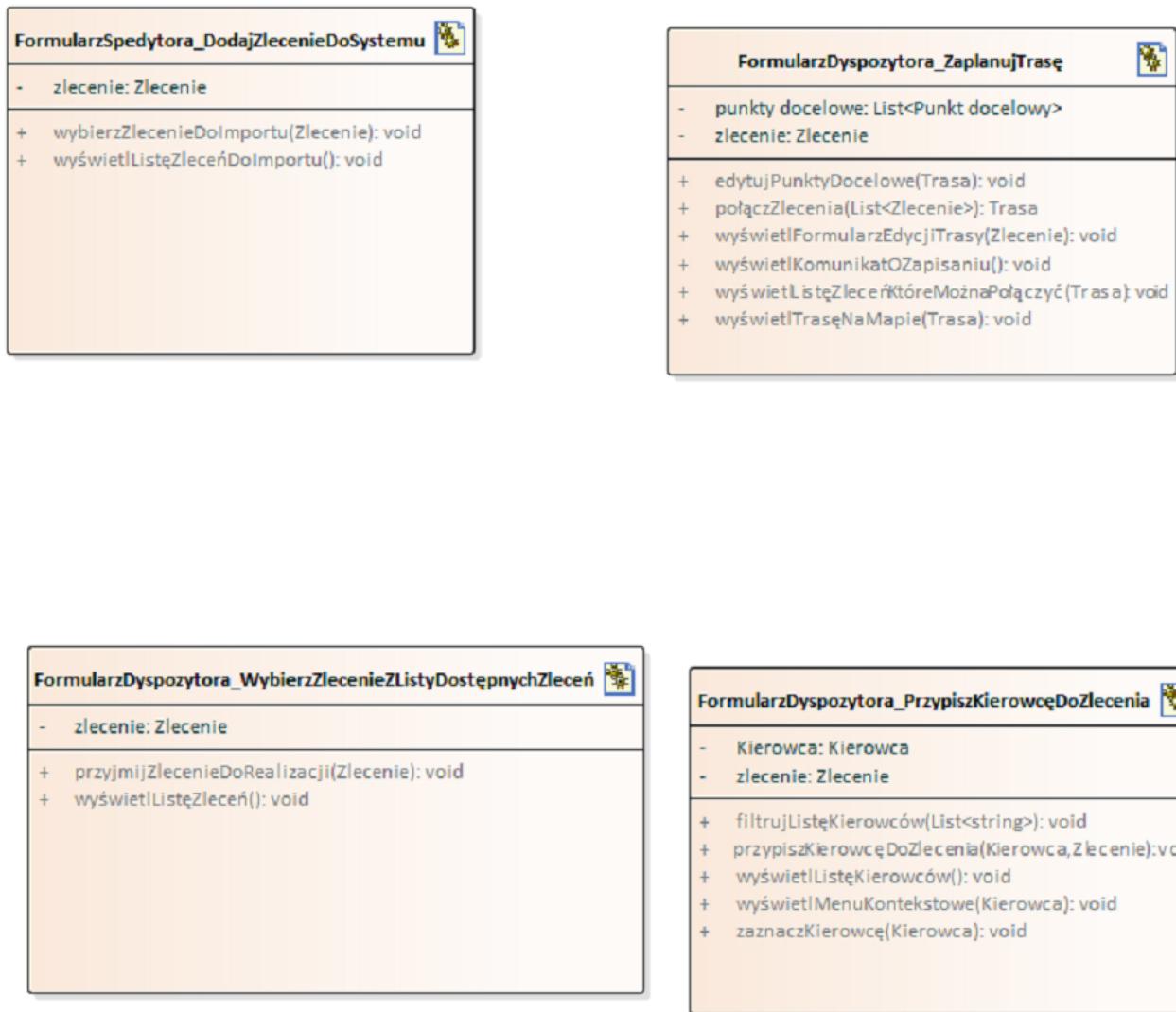


Figure 1: Przyjęcie zlecenia do realizacji

Klasa: CLS:001:Mazewski FormularzDyspozytora_PrzypiszKierowcęDoZlecenia
Opis:

Nazwa	Typ
Kierowca	Kierowca
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:002:Mazewski FormularzDyspozytora_WybierzZlecenieZListyDostępnychZleceń
Opis:

Nazwa	Typ
-------	-----

zlecenie

Zlecenie

Klasa: CLS:003:Mazewski FormularzDyspozytora_ZaplanujTrasę**Opis:**

Nazwa	Typ
punkty docelowe	List<Punkt docelowy>

zlecenie

Zlecenie

Klasa: CLS:004:Mazewski FormularzSpedytora_DodajZlecenieDoSystemu**Opis:**

Nazwa	Typ
zlecenie	Zlecenie

1.1.2Realizacja zlecenia

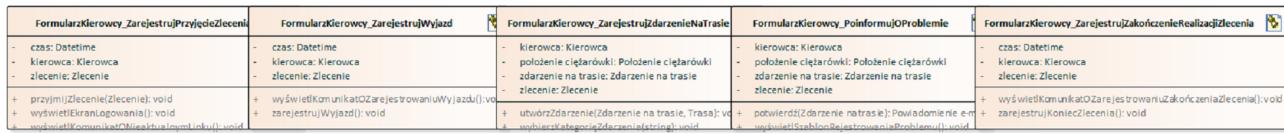
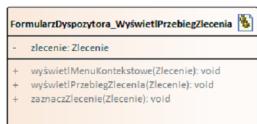


Figure 1: Realizacja zlecenia

Klasa: CLS:005:Mazewski FormularzDyspozytora_WyświetlPrzebiegZlecenia**Opis:**

Nazwa	Typ
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:006:Mazewski FormularzKierowcy_PoinformujOProblemie**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

położenie ciężarówki

Położenie ciężarówki

zdarzenie na trasie

Zdarzenie na trasie

zlecenie

Zlecenie

Klasa: CLS:007:Mazewski FormularzKierowcy_ZarejestrujPrzyjęcieZlecenia**Opis:**

Nazwa	Typ
czas	Datetime

kierowca

Kierowca

zlecenie

Zlecenie

Klasa: CLS:008:Mazewski FormularzKierowcy_ZarejestrujWyjazd**Opis:**

Nazwa	Typ
czas	Datetime
kierowca	Kierowca
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:009:Mazewski FormularzKierowcy_ZarejestrujZakoñczenieRealizacjiZlecenia**Opis:**

Nazwa	Typ
czas	Datetime
kierowca	Kierowca
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:010:Mazewski FormularzKierowcy_ZarejestrujZdarzenieNaTrasie**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca
położenie cięzarówki	Położenie cięzarówki
zdarzenie na trasie	Zdarzenie na trasie
zlecenie	Zlecenie

1.1.3 Zarządzanie kierowcami

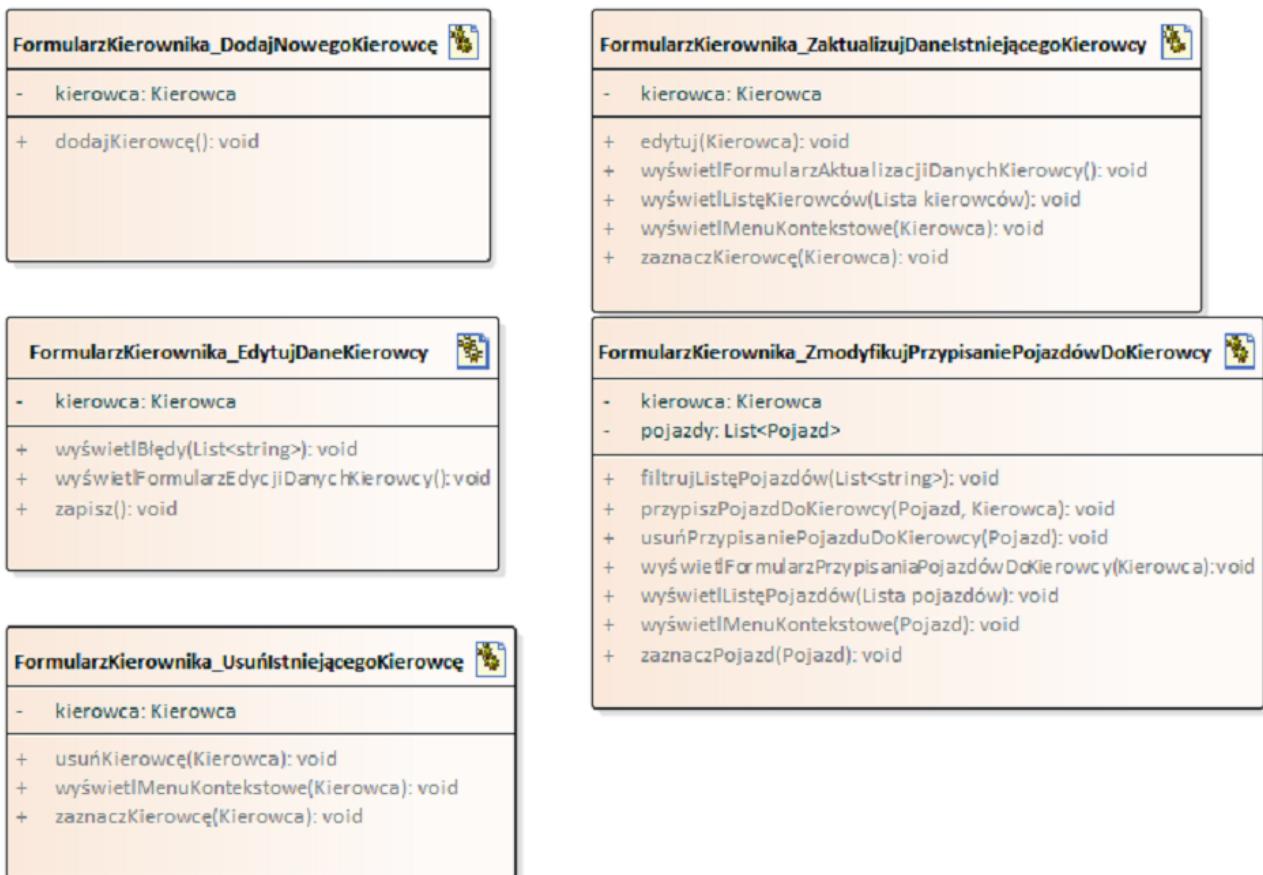


Figure 1: Zarządzanie kierowcami

Klasa: CLS:011:Mazewski FormularzKierownika_DodajNowegoKierowcę**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:012:Mazewski FormularzKierownika_EdytujDaneKierowcy**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:013:Mazewski FormularzKierownika_UsuńIstniejącegoKierowcę**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:014:Mazewski FormularzKierownika_ZaktualizujDaneIstniejącegoKierowcy**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:015:Mazewski FormularzKierownika_ZmodyfikujPrzypisaniePojazdówDoKierowcy**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca
pojazdy	List<Pojazd>

1.1.4 Zarządzanie pojazdami

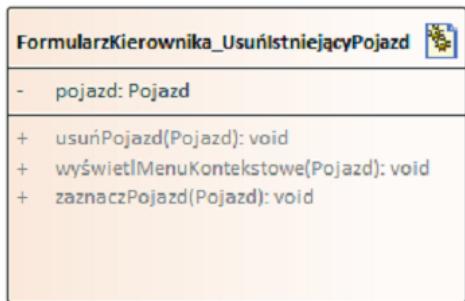
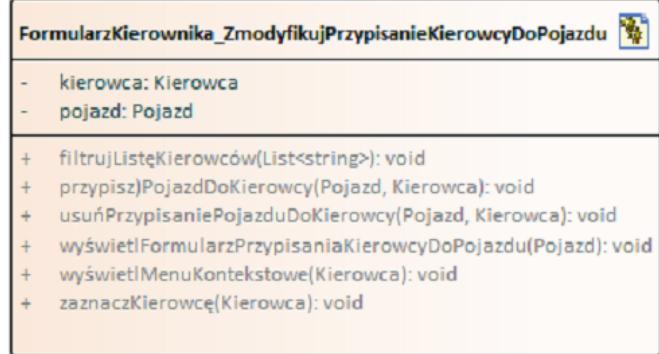
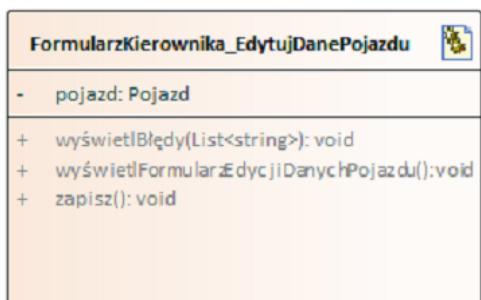
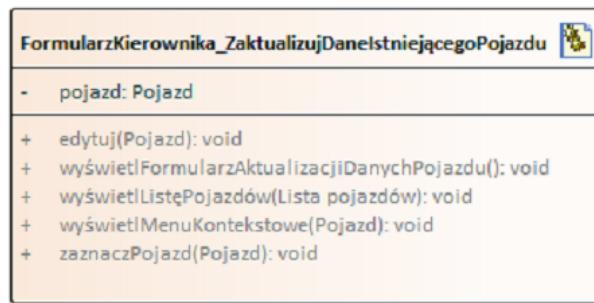
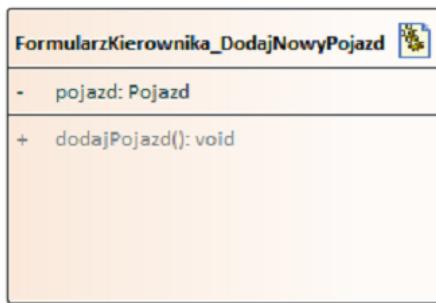


Figure 1: Zarządzanie pojazdami

Klasa: CLS:016:Mazewski FormularzKierownika_DodajNowyPojazd

Opis:

Nazwa	Typ
pojazd	Pojazd

Klasa: CLS:017:Mazewski FormularzKierownika_EdytujDanePojazdu

Opis:

Nazwa	Typ
pojazd	Pojazd

Klasa: CLS:018:Mazewski FormularzKierownika_UsuńIstniejącyPojazd

Opis:

Nazwa	Typ
pojazd	Pojazd

Klasa: CLS:019:Mazewski FormularzKierownika_ZaktualizujDaneIstniejącegoPojazdu

Opis:

Nazwa	Typ
pojazd	Pojazd

Klasa: CLS:020:Mazewski FormularzKierownika_ZmodyfikujPrzypisanieKierowcyDoPojazdu
Opis:

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca
pojazd	Pojazd

1.1.5 Generowanie raportów

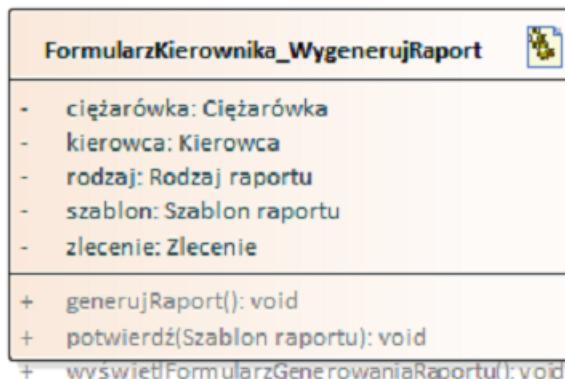


Figure 1: Generowanie raportów

Klasa: CLS:021:Mazewski FormularzKierownika_WygenerujRaport
Opis:

Nazwa	Typ
cięzarówka	Cięzarówka
kierowca	Kierowca
rodzaj	Rodzaj raportu
szablon	Szablon raportu
zlecenie	Zlecenie

3 Logika aplikacyjna

1.1.6 Przyjęcie zlecenia do realizacji

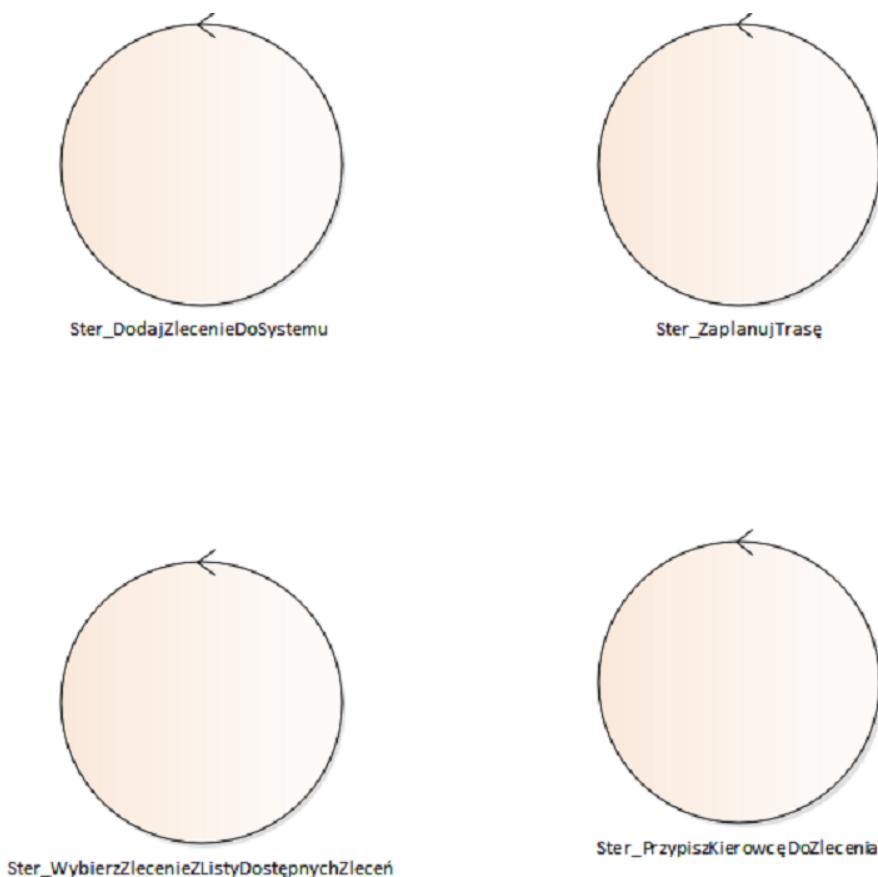


Figure 1: Przyjęcie zlecenia do realizacji

Klasa: CLS:022:Mazewski Ster_DodajZlecenieDoSystemu

Opis:

Nazwa	Typ
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:023:Mazewski Ster_PrzypiszKierowcęDoZlecenia

Opis:

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:024:Mazewski Ster_WybierzZlecenieZListyDostepnychZleceń

Opis:

Nazwa	Typ
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:025:Mazewski Ster_ZaplanujTrasę**Opis:**

Nazwa	Typ
punkty docelowe	List<Punkt docelowy>
zlecenie	Zlecenie

1.1.7Realizacja zleceńia

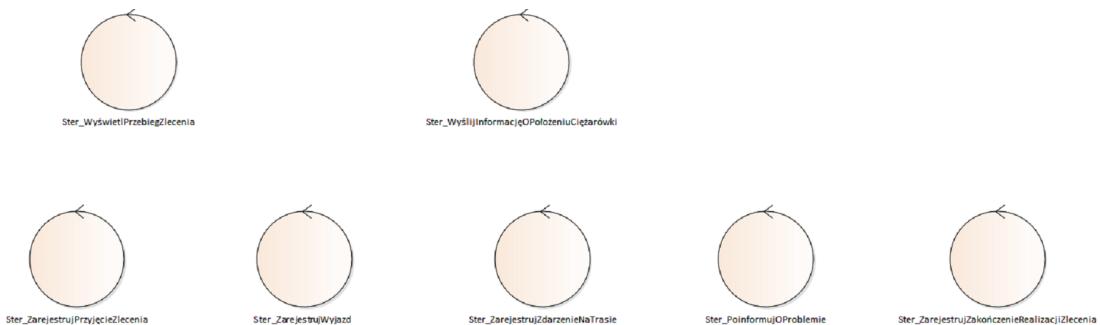


Figure 1: Realizacja zleceńia

Klasa: CLS:026:Mazewski Ster_PoinformujOProblemie**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca
położenie ciężarówki	Położenie ciężarówki
zdarzenie na trasie	Zdarzenie na trasie
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:027:Mazewski Ster_WyslijInformacjęOPołożeniuCięzarówki**Opis:**

Nazwa	Typ
położenie ciężarówki	Położenie ciężarówki

Klasa: CLS:028:Mazewski Ster_WyświetlPrzebiegZlecenia**Opis:**

Nazwa	Typ
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:029:Mazewski Ster_ZarejestrujPrzyjęcieZlecenia**Opis:**

Nazwa	Typ
czas	Datetime
kierowca	Kierowca
zlecenie	Zlecenie

Klasa: CLS:030:Mazewski Ster_ZarejestrujWyjazd**Opis:**

Nazwa	Typ
czas	Datetime

kierowca Kierowca

zlecenie Zlecenie

Klasa: CLS:031:Mazewski Ster_ZarejestrujZakończenieRealizacjiZlecenia**Opis:**

Nazwa	Typ
czas	Datetime

kierowca Kierowca

zlecenie Zlecenie

Klasa: CLS:032:Mazewski Ster_ZarejestrujZdarzenieNaTrasie**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

położenie ciężarówki Położenie ciężarówki

zdarzenie na trasie Zdarzenie na trasie

zlecenie Zlecenie

1.1.8 Zarządzanie kierowcami



Figure 1: Zarządzanie kierowcami

Klasa: CLS:033:Mazewski Ster_DodajNowegoKierowcę**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:034:Mazewski Ster_EdytujDaneKierowcy**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:035:Mazewski Ster_UsuńIstniejącegoKierowcę**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:036:Mazewski Ster_ZaktualizujDaneIstniejącegoKierowcy**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca

Klasa: CLS:037:Mazewski Ster_ZmodyfikujPrzypisaniePojazdówDoKierowcy**Opis:**

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca
pojazdy	List<Pojazd>

1.1.9 Zarządzanie pojazdami

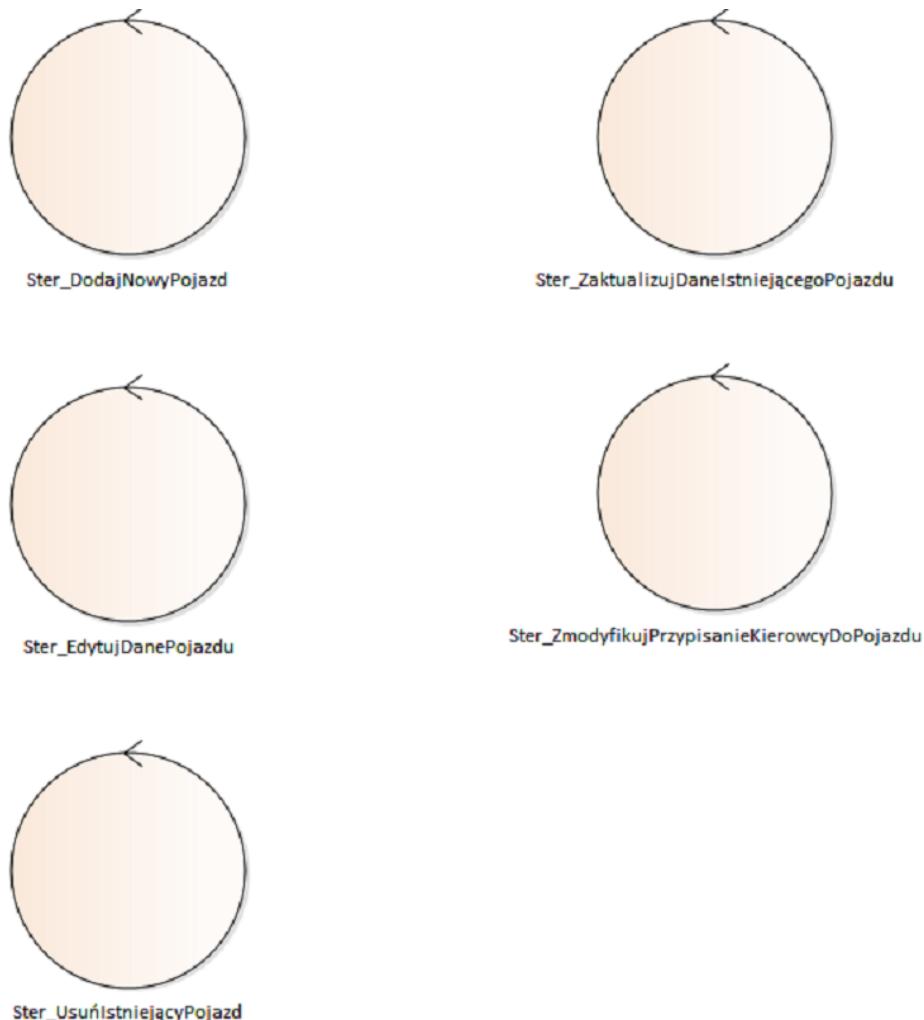


Figure 1: Zarządzanie pojazdami

Klasa: CLS:038:Mazewski Ster_DodajNowyPojazd**Opis:**

Nazwa pojazd	Typ
	Pojazd

Klasa: CLS:039:Mazewski Ster_EdytujDanePojazdu**Opis:**

Nazwa pojazd	Typ
	Pojazd

Klasa: CLS:040:Mazewski Ster_UsuńIstniejącyPojazd**Opis:**

Nazwa pojazd	Typ
	Pojazd

Klasa: CLS:041:Mazewski Ster_ZaktualizujDaneIstniejącegoPojazdu**Opis:**

Nazwa pojazd	Typ
	Pojazd

Klasa: CLS:042:Mazewski Ster_ZmodyfikujPrzypisanieKierowcyDoPojazdu

Opis:

Nazwa	Typ
kierowca	Kierowca
pojazd	Pojazd

1.1.10 Generowanie raportów

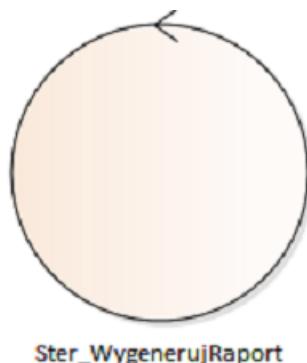


Figure 1: Generowanie raportów

Klasa: CLS:043:Mazewski Ster_WygenerujRaport

Opis:

Nazwa	Typ
ciężarówka	Ciężarówka
kierowca	Kierowca
rodzaj	Rodzaj raportu
szablon	Szablon raportu
zlecenie	Zlecenie

4 Dane

1.1.11 Klasy danych

Klasa: CLS:054:Mazewski Ciężarówka

Opis:

Nazwa	Typ
historia tankowania	List<string>

Klasa: CLS:055:Mazewski Dyspozytor

Opis:

Nazwa	Typ
przyjęte zlecenia	List<Zlecenie>

Klasa: CLS:056:Mazewski Kierowca

Opis:

Nazwa	Typ
historia zleceń	List<Zlecenie>

numer kierowcy string

Klasa: CLS:067:Mazewski Kierownik

Opis:

Klasa: CLS:068:Mazewski Lista kierowców

Opis:

Klasa: CLS:073:Mazewski Lista pojazdów

Opis:

Klasa: CLS:079:Mazewski Lista raportów

Opis:

Klasa: CLS:046:Mazewski Lista zleceń

Opis:

Klasa: CLS:057:Mazewski Naczepa

Opis:

Klasa: CLS:058:Mazewski Osoba

Opis:

Nazwa	Typ
email	string
imię	string
nazwisko	string
pesel	string

telefon	string
uprawnienia	List<Uprawnienie>

Klasa: CLS:075:Mazewski Pojazd**Opis:**

Nazwa	Typ
marka	string
model	string
numer rejestracyjny	string
przebieg	int
status	Status pojazdu

Klasa: CLS:059:Mazewski Położenie ciężarówki**Opis:**

Nazwa	Typ
czas	Datetime
współrzędne	string

Klasa: CLS:060:Mazewski Powiadomienie e-mail**Opis:**

Nazwa	Typ
czas akceptacji zlecenia	Datetime
status	Status powiadomienia o zleceniu

Klasa: CLS:061:Mazewski Punkt docelowy**Opis:**

Nazwa	Typ
nazwa	string
odwiedzony	boolean
współrzędne	string

Klasa: CLS:080:Mazewski Raport**Opis:**

Nazwa	Typ
autor	Kierownik
czas wygenerowania	Datetime
rodzaj	Rodzaj raportu

Klasa: CLS:050:Mazewski Spedytor**Opis:**

Nazwa	Typ
dodane zlecenia	List<Zlecenie>

firma spedycyjna string

Klasa: CLS:081:Mazewski Szablon raportu**Opis:**

Nazwa	Typ
struktura	HTML

styl CSS

Klasa: CLS:062:Mazewski Towar**Opis:**

Nazwa	Typ
ilość	double

jednostka Jednostka miary towaru

nazwa string

Klasa: CLS:063:Mazewski Trasa**Opis:**

Nazwa	Typ
czas wyjazdu	Datetime

czas zakończenia Datetime

długość int

Klasa: CLS:064:Mazewski Zdarzenie na trasie**Opis:**

Nazwa	Typ
opis	string

rodzaj Rodzaj zdarzenia na trasie

Klasa: CLS:065:Mazewski Zlecenie**Opis:**

Nazwa	Typ
czas dodania	Datetime

czas przyjęcia do realizacji Datetime

czas ukończenia Datetime

id int

nazwa klienta string

status Status zlecenia

Klasa: ENM:001:Mazewski Jednostka miary towaru**Opis:**

Nazwa	Typ
szt	

kg

m

m3

Klasa: ENM:002:Mazewski Rodzaj raportu**Opis:**

Nazwa	Typ
okresowy z wielu zleceń	

okresowy dla kierowcy

okresowy dla ciężarówki

okresowy dla spedycji

ze zlecenia

Klasa: ENM:003:Mazewski Rodzaj zdarzenia na trasie**Opis:**

Nazwa	Typ
podróż promem	

tankowanie

awaria

problem

wyjazd w trasę

zakończenie trasy

rozładunek

inne

Klasa: ENM:004:Mazewski Status pojazdu**Opis:**

Nazwa	Typ
w trasie	

dostępny

awaria

w naprawie

serwis

Klasa: ENM:005:Mazewski Status powiadomienia o zleceniu**Opis:**

Nazwa	Typ
wysłane do kierowcy	

zlecenie zaakceptowane

nieaktualne

Klasa: ENM:006:Mazewski Status zlecenia

Opis:

Nazwa	Typ
Dodane	

Przyjęte do realizacji

Zaplanowana trasa

W trakcie realizacji

Zrealizowane

Anulowane

Klasa: ENM:007:Mazewski Uprawnienie

Opis:

Nazwa	Typ
generowanie raportów	

przyjmowanie zleceń do realizacji

realizacja trasy

planowanie trasy

zarządzanie kierowcami

zarządzanie zleceniami

dodawanie zleceń

zarządzanie pojazdami

1.1.12 Przyjęcie zlecenia do realizacji

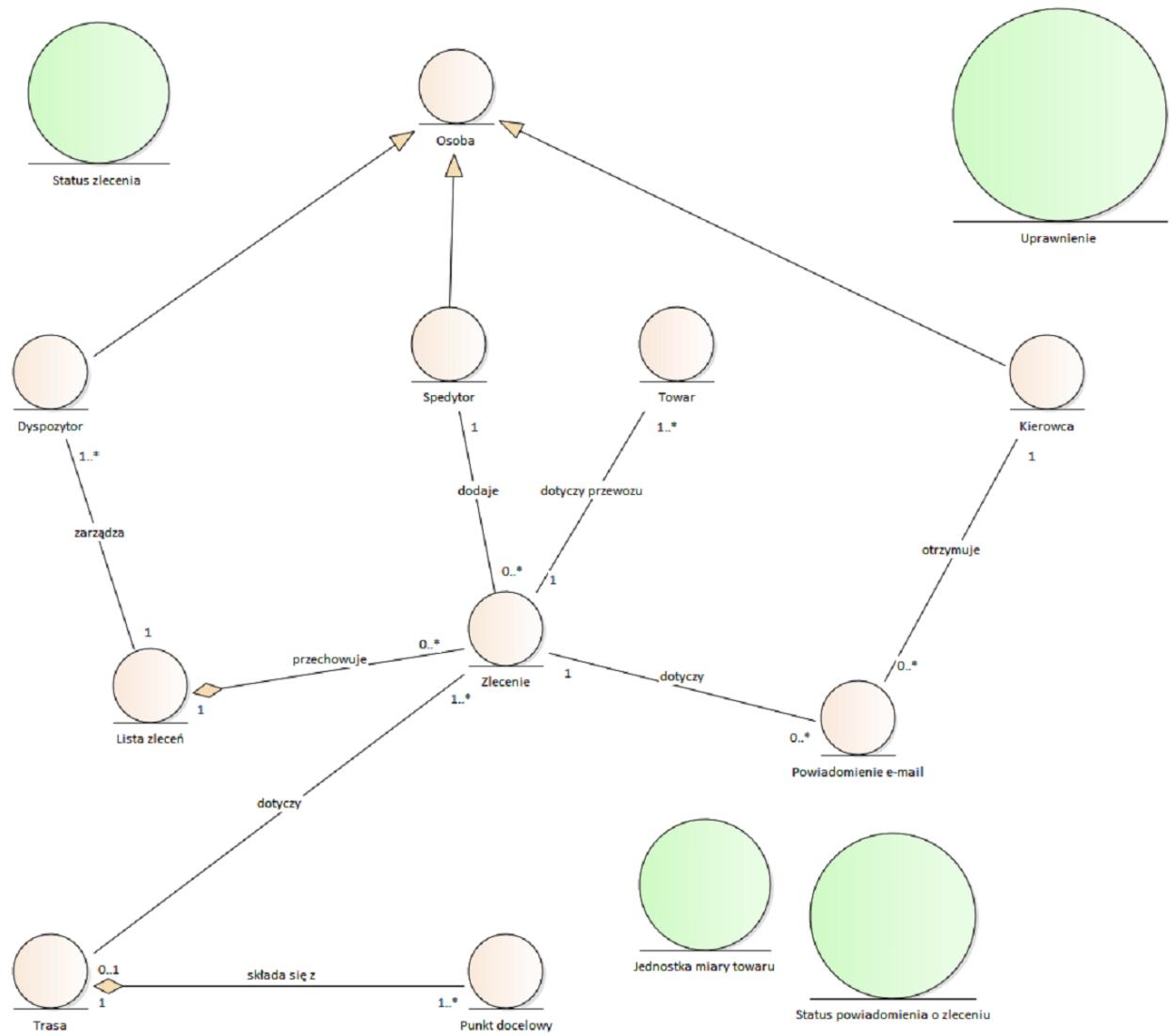


Figure 1: Przyjęcie zlecenia do realizacji

1.1.13 Realizacja zlecenia

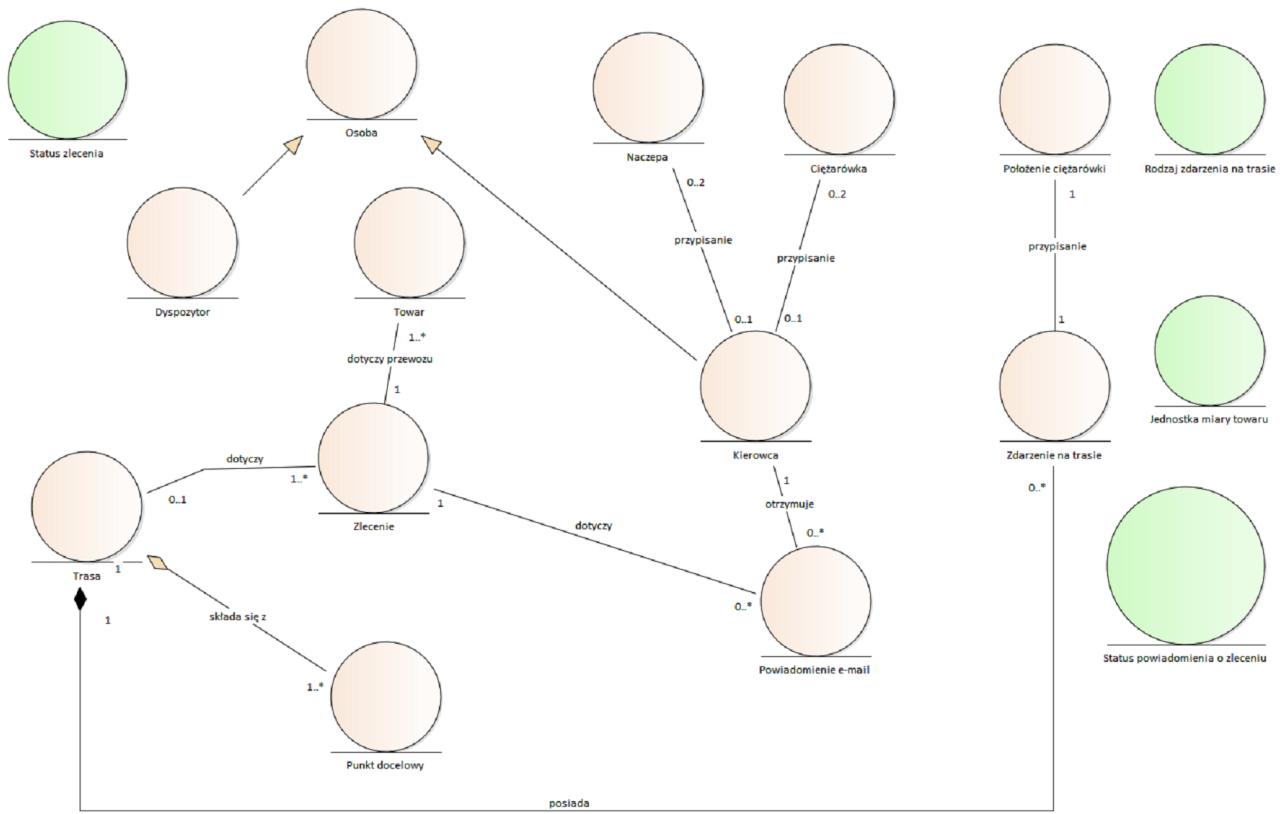


Figure 1: Realizacja zlecenia

1.1.14 Zarządzanie kierowcami

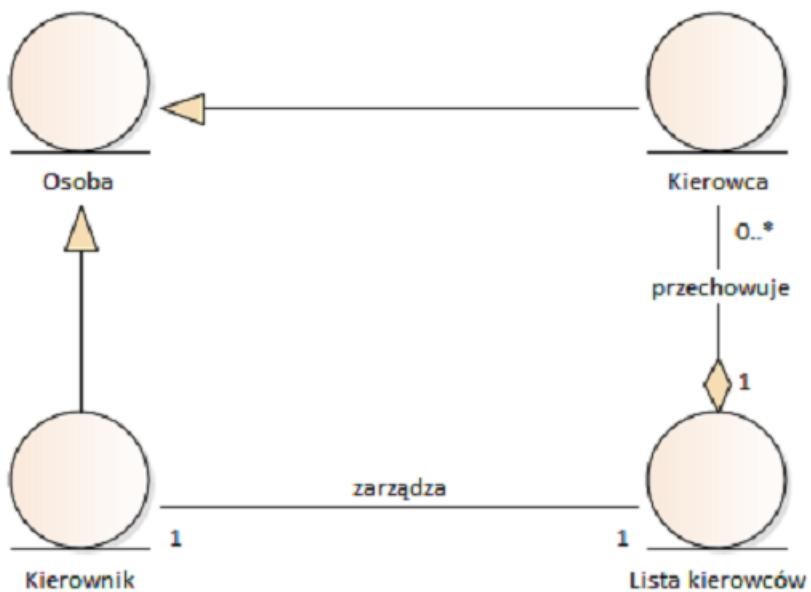


Figure 1: Zarządzanie kierowcami

1.1.15 Zarządzanie pojazdami

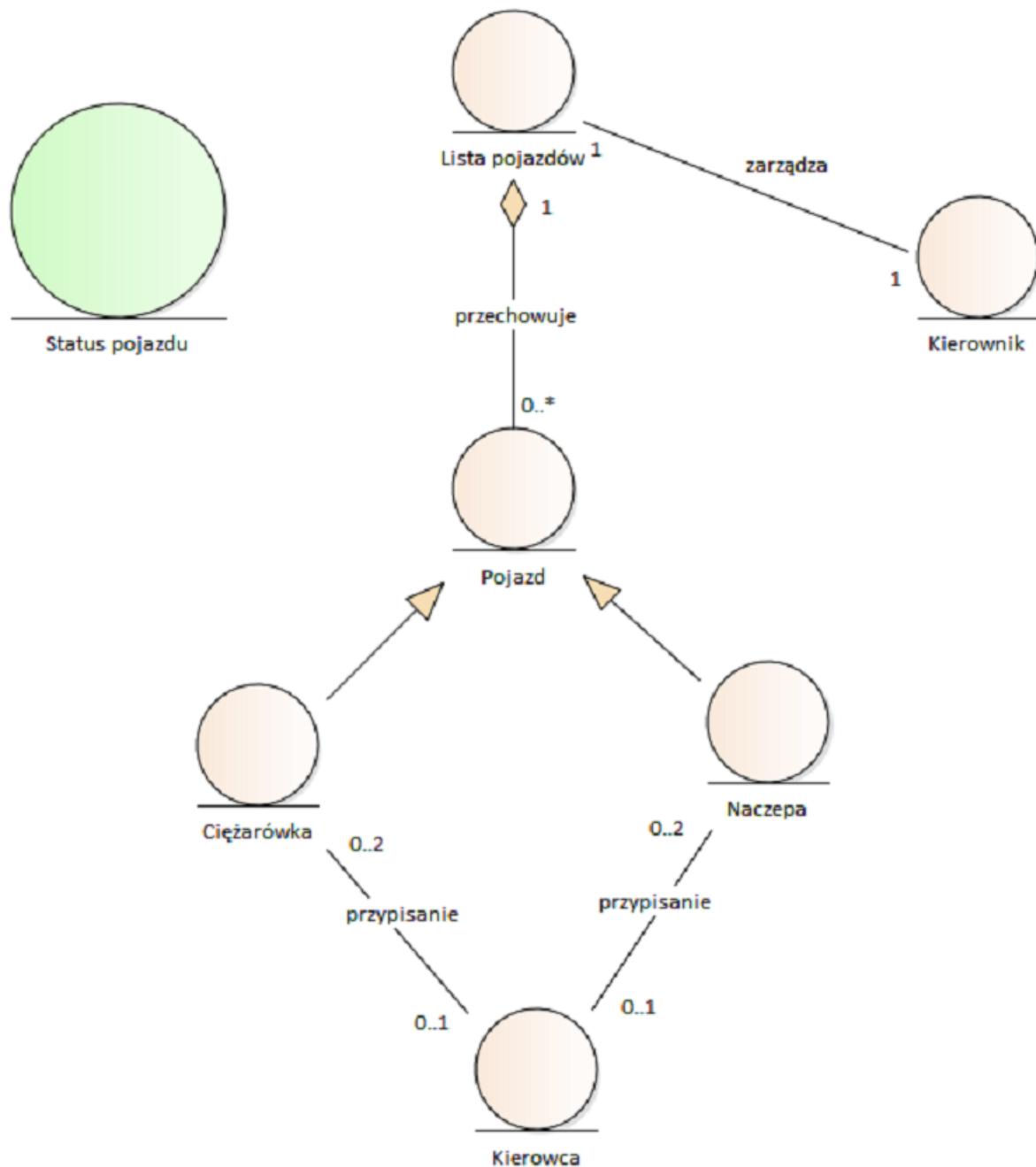


Figure 1: Zarządzanie pojazdami

1.1.16 Generowanie raportów

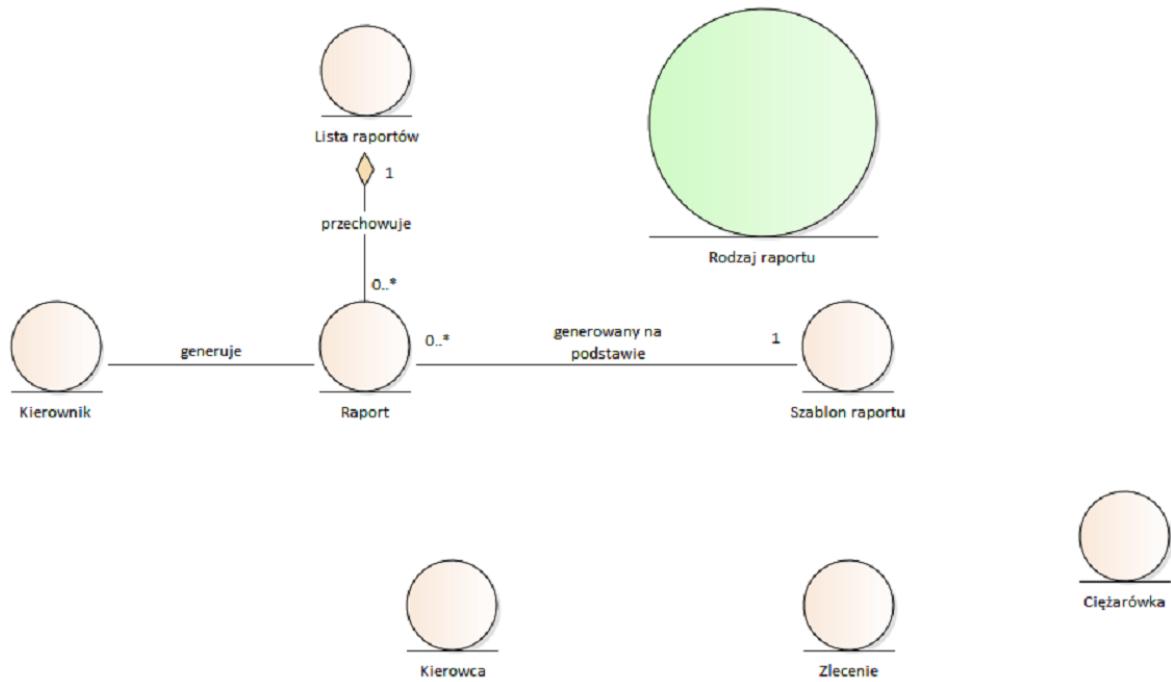


Figure 1: Generowanie raportów

DDL diagram

Class diagram in package 'DDL'

DDL
Version 1.0
Anna Korniluk created on 04.04.2024. Last modified 05.04.2024

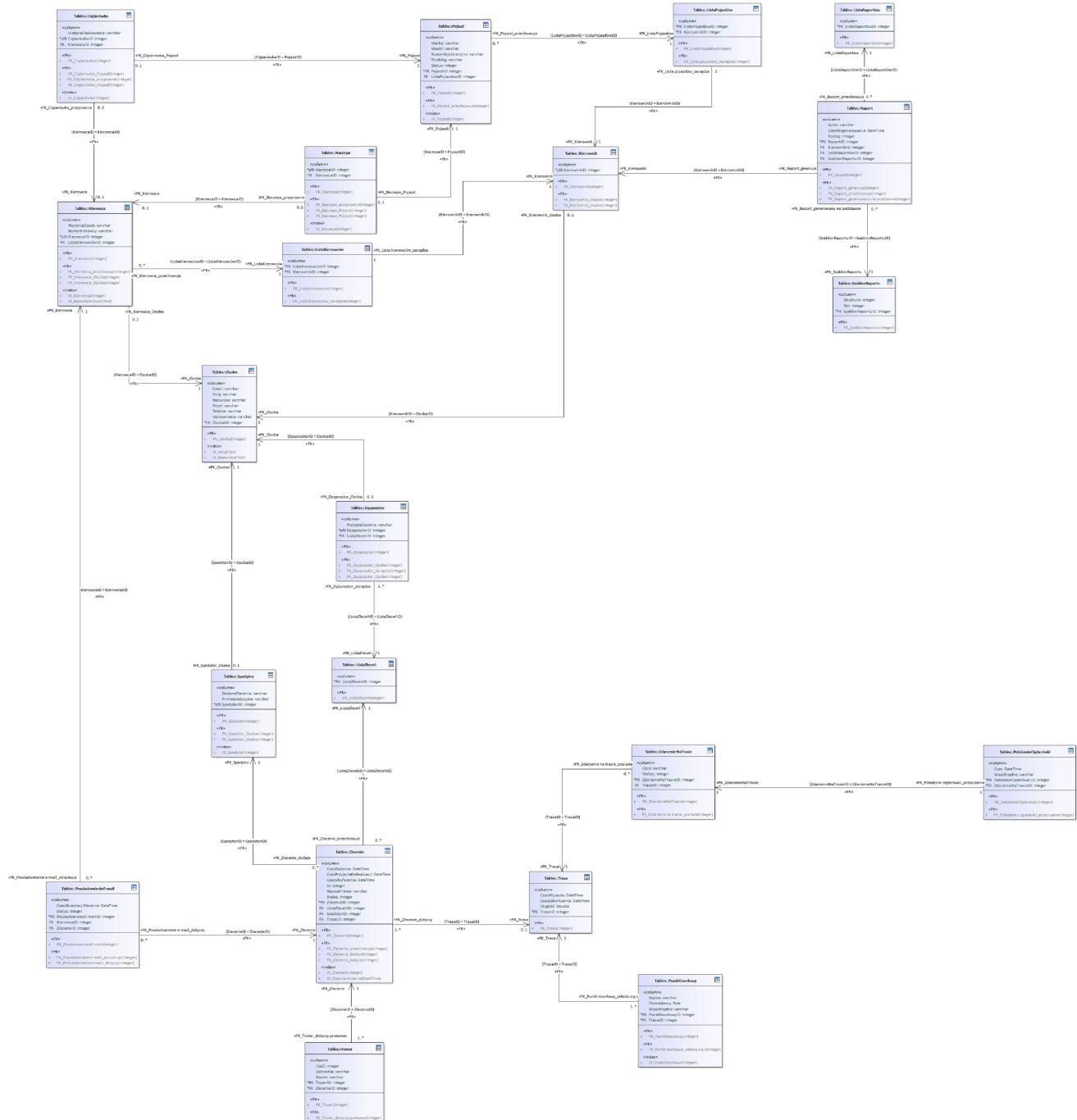


Figure 1: DDL

Model komponentów diagram

Component diagram in package 'Model Komponentów'

Model komponentów
Version 1.0

Created on 03.04.2024. Last modified 07.04.2024

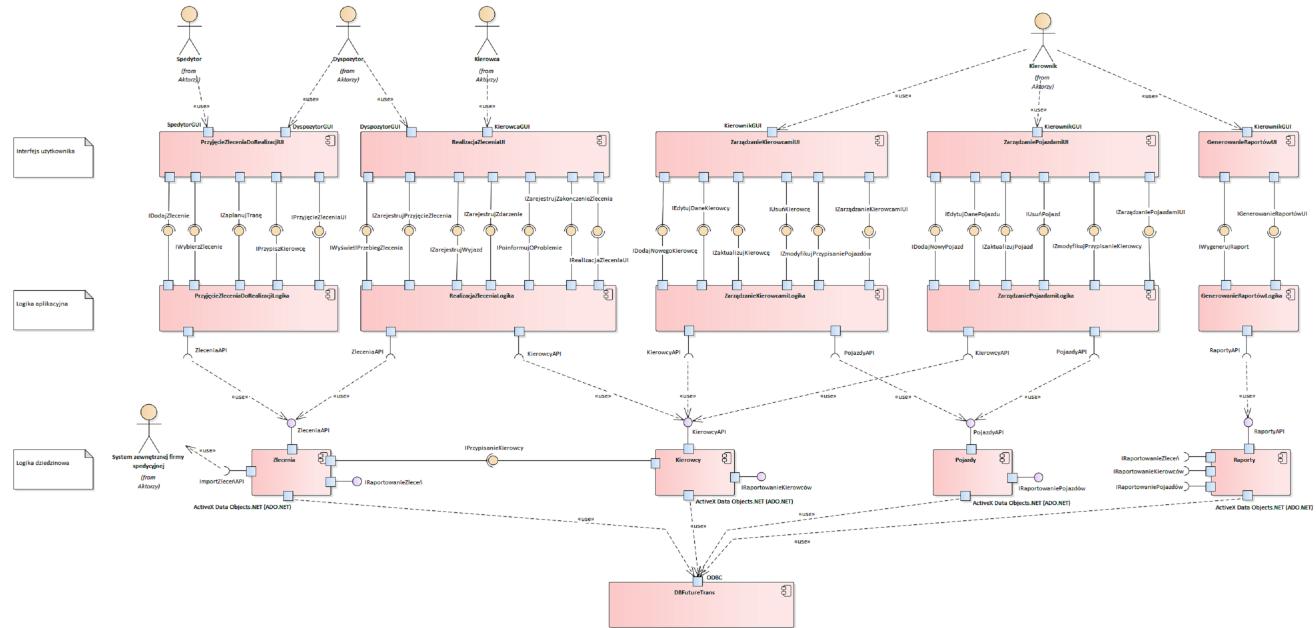


Figure 2: Model komponentów

Model konfiguracji diagram

Deployment diagram in package 'Model Konfiguracji'

Model konfiguracji
Version 1.0

kacpe created on 07.04.2024. Last modified 07.04.2024

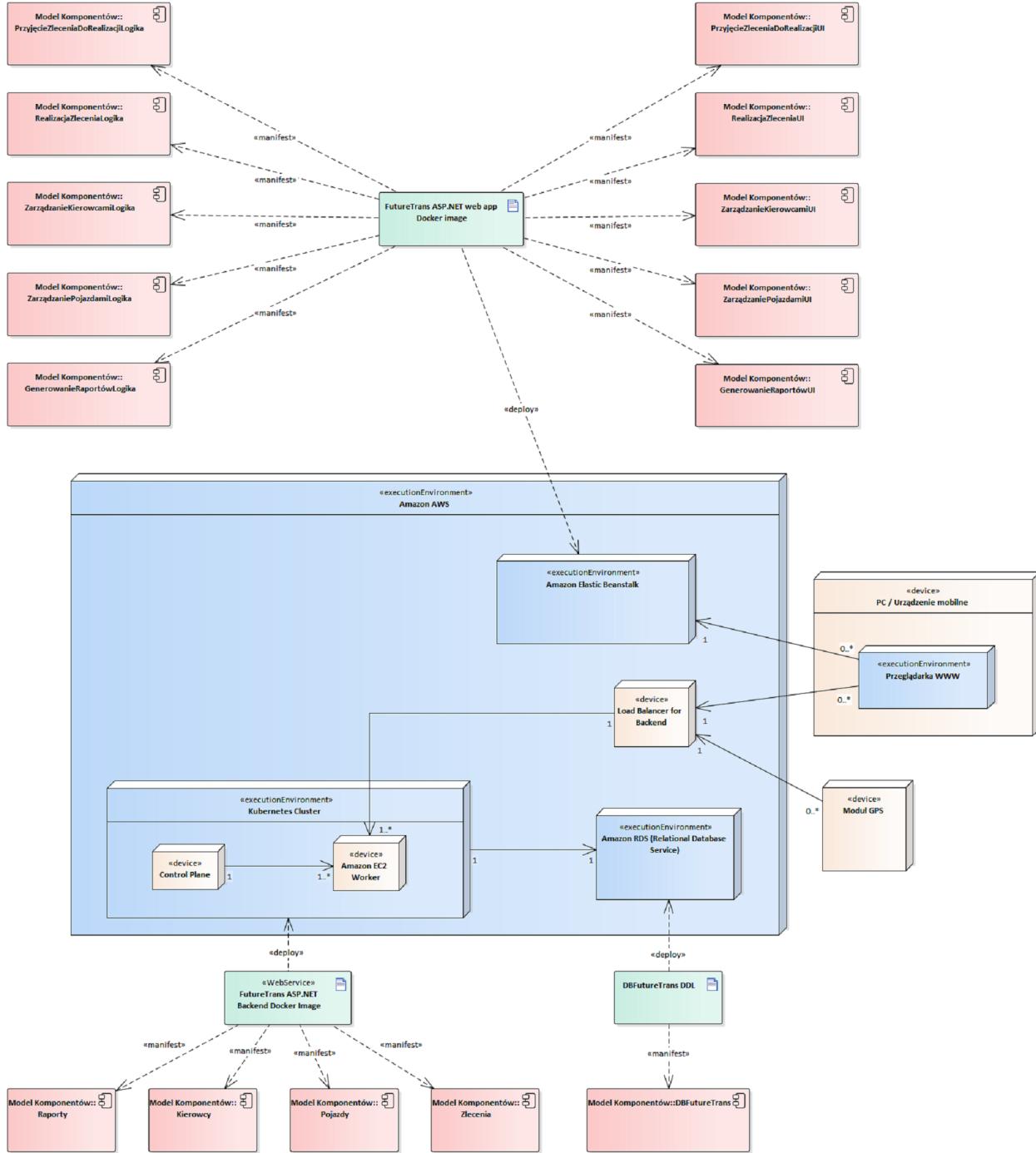


Figure 3: Model konfiguracji

Transform Code Classes diagram

Activity diagram in package 'Transform Code Classes'

Transform Code Classes
Version 1.0
kacpe created on 03.04.2024. Last modified 03.04.2024

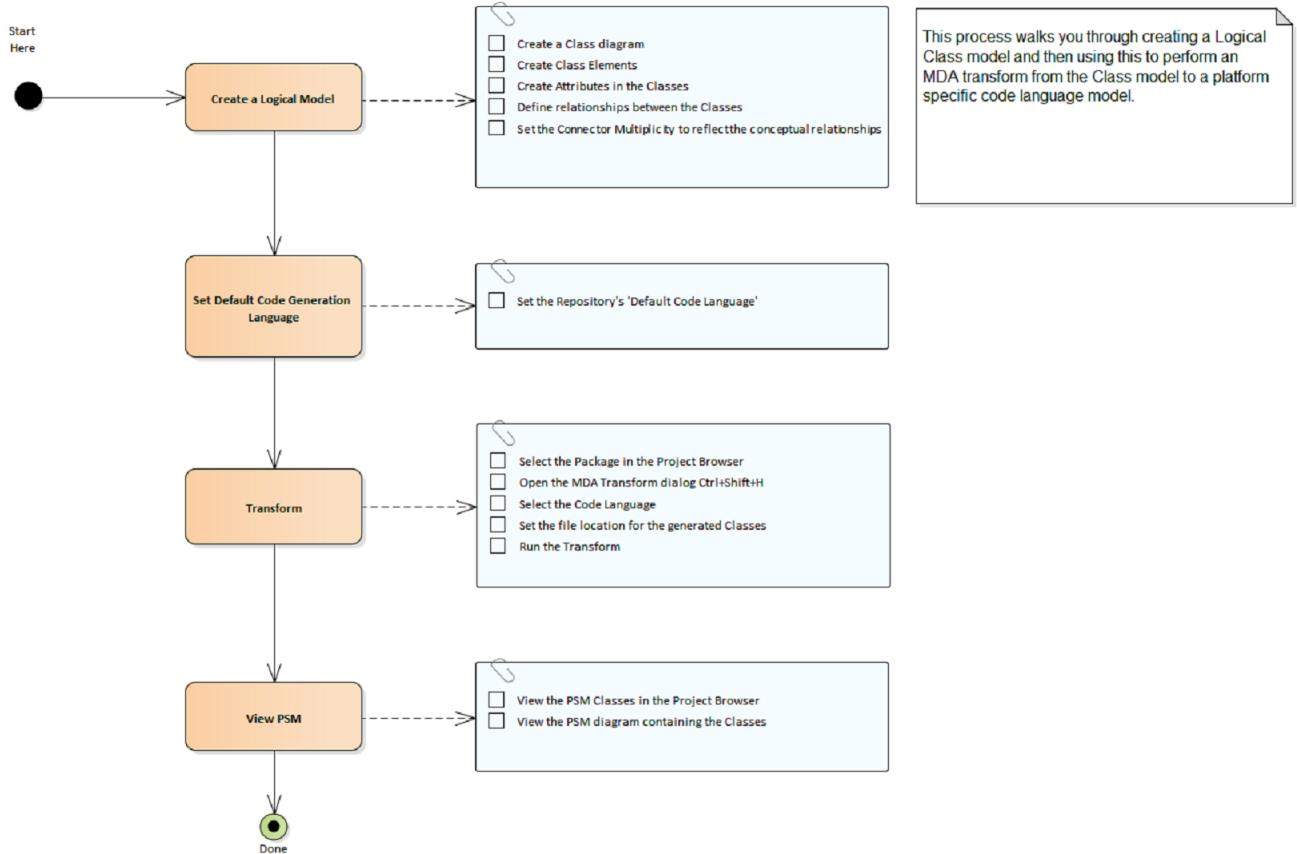


Figure 4: Transform Code Classes

Transform DDL diagram

Activity diagram in package 'Transform DDL'

Transform DDL
Version 1.0

kacpe created on 03.04.2024. Last modified 03.04.2024

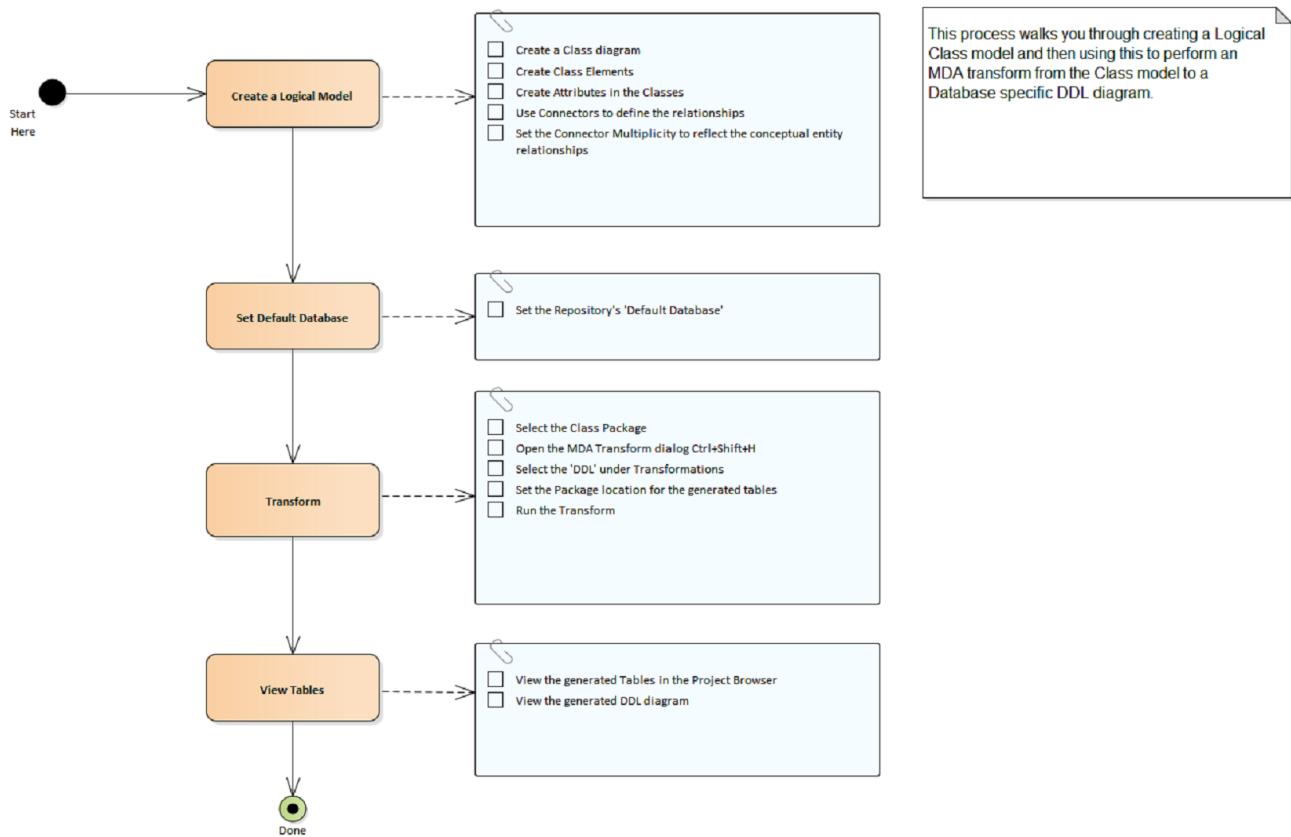


Figure 5: Transform DDL

