

Model Report

Specyfikacja wymagań na system FUTURE-TRANS

Version 1.0 ●



Date/Time Generated:

14.03.2024 22:16:06

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	Model przypadków użycia	5
2.1	Aktorzy	5
2.2	Przypadki użycia	5
2.2.1	Przyjęcie zlecenia do realizacji	6
2.2.2	Realizacja zlecenia	7
2.2.3	Zarządzanie kierowcami	9
2.2.4	Zarządzanie pojazdami	11
2.2.5	Generowanie raportów	13

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Mateusz Mazewski, Anna Korniluk, Piotr Szcząchor, 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 dokumentacji analitycznej, tworzonej na potrzeby wdrożenia systemu FUTURE-TRANS.

1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera specyfikację wymagań na system FUTRE-TRANS.

1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument ten jest przeznaczony dla wykonawcy systemu FUTURE-TRANS. Ma na celu przedstawienie informacji na temat modeli przypadków użycia, aktorów oraz scenariuszy dotyczących przypadków użycia.

2 Model przypadków użycia

2.1 Aktorzy

Opis aktorów reprezentujących role użytkowników względem systemu.

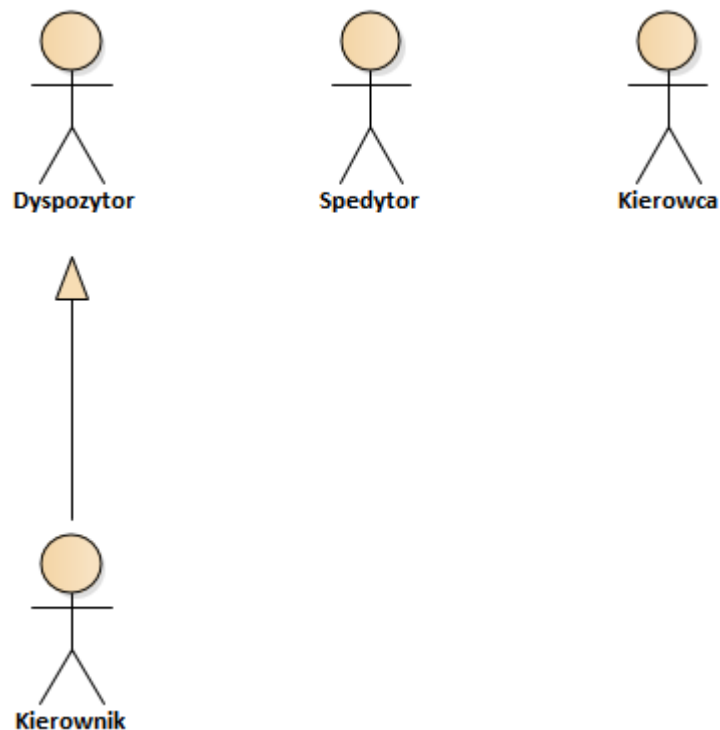


Figure 1: Aktorzy

Nazwa aktora	Opis aktora
Kierownik	Kierownik jest przełożonym dyspozytorów. Zarządza kierowcami, ciężarówkami i naczepami.
Spedytor	Spedytor jest pracownikiem firmy spedycyjnej współpracującej z firmą EURO-TRANSPORT. Przekazuje on zlecenia klientów dyspozytorom do realizacji.
Dyspozytor	Dyspozytor przyjmuje zlecenia od firm spedycyjnych i nimi zarządza: przydziela do kierowców i monitoruje przebieg trasy.
Kierowca	Kierowca odpowiada za realizację przydzielonego do niego przez dyspozytora zlecenia. Dysponuje przypisaną do siebie ciężarówką oraz naczepą.

2.2 Przypadki użycia

Opis przypadków użycia reprezentujących wartości i cele, które mają zostać osiągnięte przez aktorów.

2.2.1

Przyjęcie zlecenia do realizacji

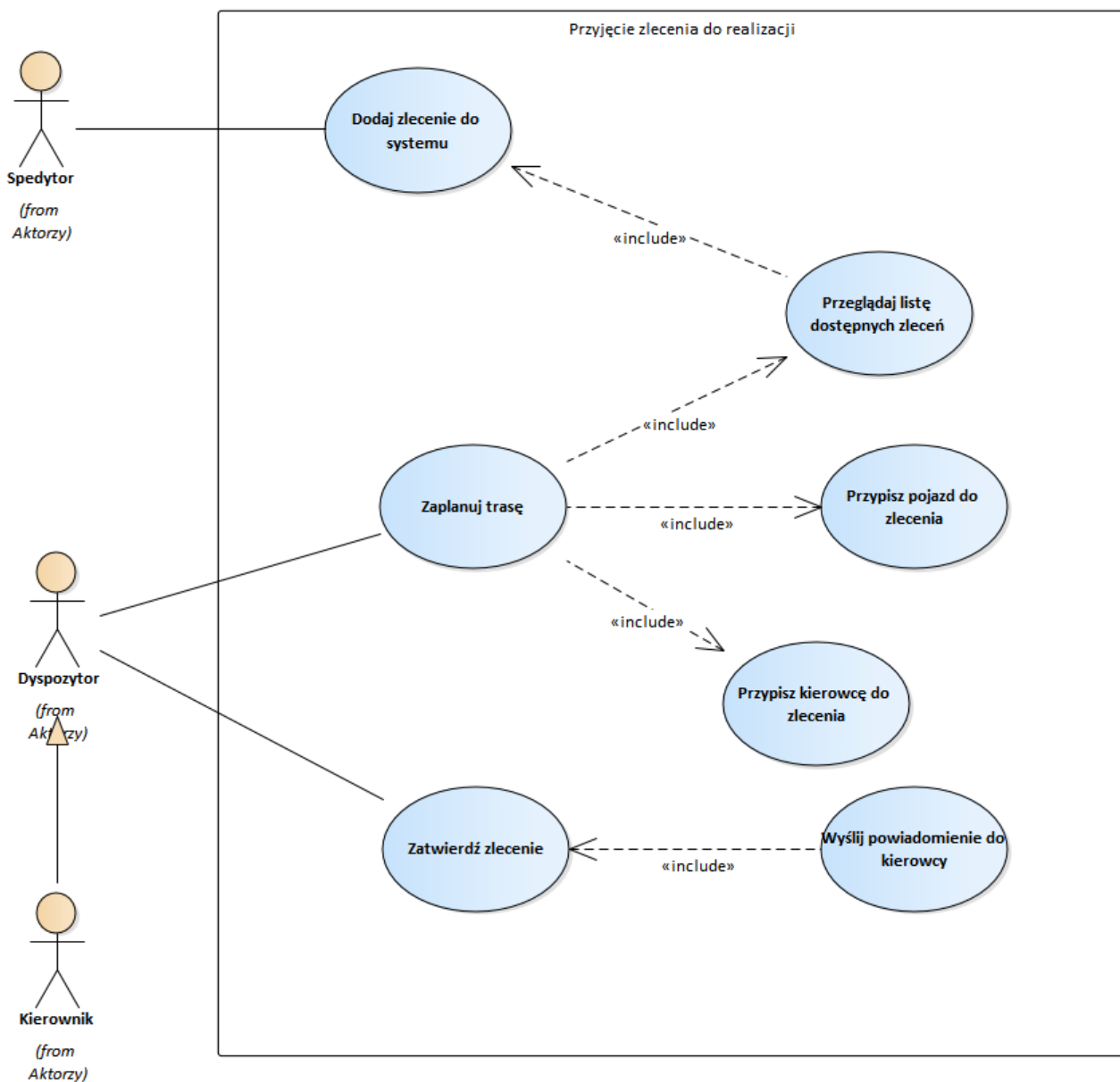


Figure 2: Przyjęcie zlecenia do realizacji

USE:001:Korniluk Przypisz kierowcę do zlecenia	
Opis	Możliwość wyboru aktywnego kierowcy, który zrealizuje zlecenie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:001:Korniluk - Przypisz kierowcę do zlecenia

USE:002:Korniluk Przypisz pojazd do zlecenia	
Opis	Możliwość wyboru aktywnego pojazdu, którym będzie realizowane zlecenie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:002:Korniluk - Przypisz pojazd do zlecenia

--	--

USE:003:Korniluk Wyślij powiadomienie do kierowcy	
Opis	System wysyła do kierowcy powiadomienie e-mail o przypisaniu nowego zlecenia.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:005:Korniluk - Zatwierdź zlecenie

USE:004:Korniluk Zaplanuj trasę	
Opis	Możliwość ustalenia trasy, którą kierowca będzie jechał realizując zlecenie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:001:Korniluk - Przypisz kierowcę do zlecenia USE:007:Korniluk - Przeglądaj listę dostępnych zleceń USE:002:Korniluk - Przypisz pojazd do zlecenia USE:004:Korniluk - Zaplanuj trasę

USE:005:Korniluk Zatwierdź zlecenie	
Opis	Możliwość zatwierdzenia gotowego zlecenia.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:005:Korniluk - Zatwierdź zlecenie USE:005:Korniluk - Zatwierdź zlecenie

USE:006:Korniluk Dodaj zlecenie do systemu	
Opis	Możliwość wprowadzenia zlecenia od klienta do systemu FUTURE-TRANS.
Warunek wejścia	Pre-condition A
Warunek wyjścia	Post-condition A
Scenariusze	Basic Path 1. User Step One 2. System Step One 3. User Step Two 4. System Step Two
Realizuje wymagania:	USE:006:Korniluk - Dodaj zlecenie do systemu USE:006:Korniluk - Dodaj zlecenie do systemu

USE:007:Korniluk Przeglądaj listę dostępnych zleceń	
Opis	Możliwość przeglądania zleceń dodanych przez Spedytora, aby wybrać je do realizacji.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:006:Korniluk - Dodaj zlecenie do systemu USE:007:Korniluk - Przeglądaj listę dostępnych zleceń

2.2.2 Realizacja zlecenia

USE:011:Korniluk Zarejestruj przyjęcie zlecenia	
Opis	Możliwość oznaczenia przyjęcia zlecenia po otrzymaniu powiadomienia e-mail.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:010:Korniluk - Wyświetl przebieg zlecenia USE:011:Korniluk - Zarejestruj przyjęcie zlecenia

USE:012:Korniluk Zarejestruj wyjazd	
Opis	Możliwość przesłania do systemu informacji o tym, że rozpoczął się przewóz towaru.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:010:Korniluk - Wyświetl przebieg zlecenia USE:012:Korniluk - Zarejestruj wyjazd

USE:013:Korniluk Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia	
Opis	Możliwość rejestracji w systemie, że zakończyła się realizacja zlecenia.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:010:Korniluk - Wyświetl przebieg zlecenia USE:013:Korniluk - Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia

USE:014:Korniluk Zarejestruj zdarzenie	
Opis	Możliwość zarejestrowania zdarzenia takiego jak: tankowanie, awaria, konieczność jazdy objazdem.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:014:Korniluk - Zarejestruj zdarzenie USE:014:Korniluk - Zarejestruj zdarzenie

2.2.3

Zarządzanie kierowcami

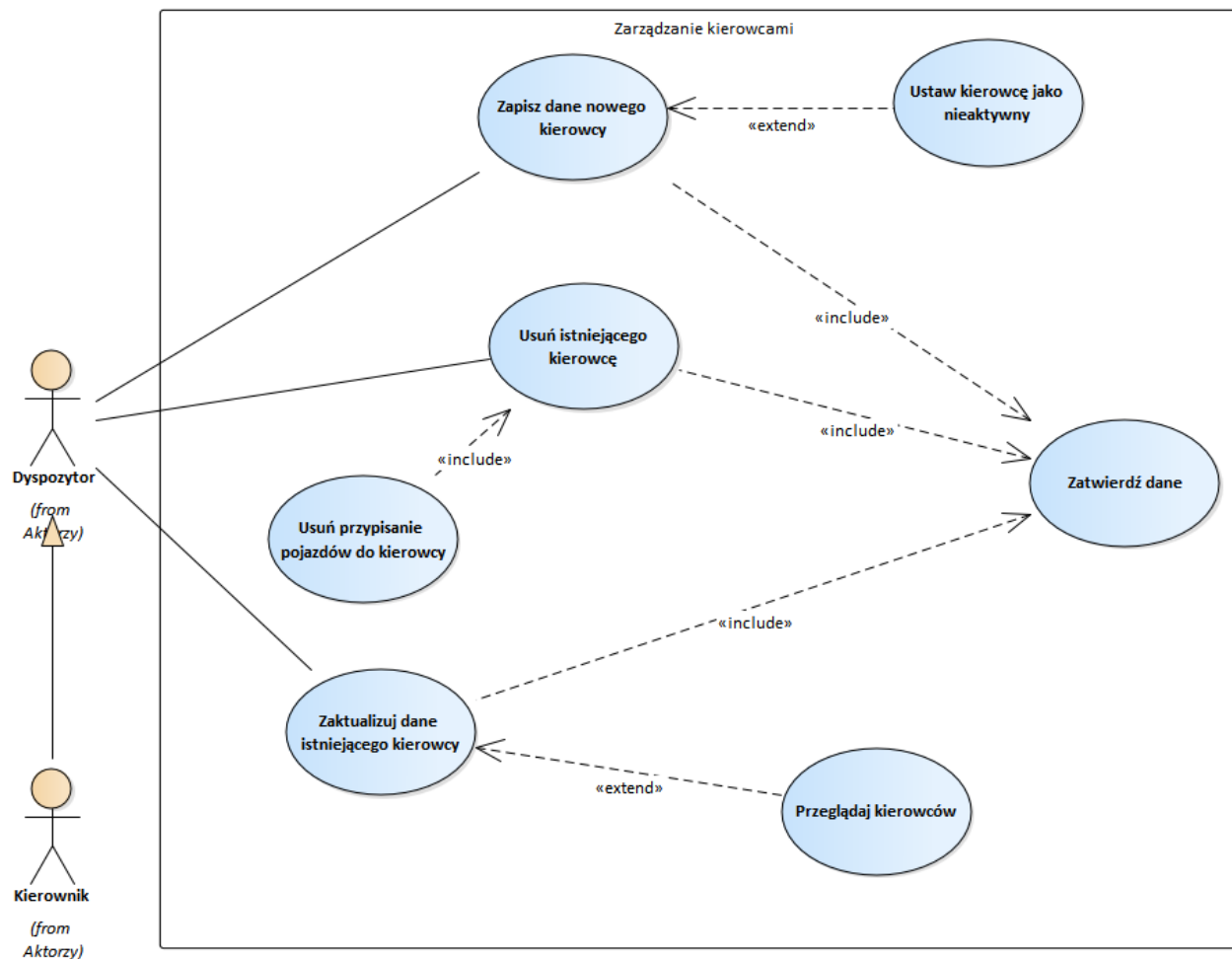


Figure 4: Zarządzanie kierowcami

USE:015:Korniluk Przeglądaj kierowców	
Opis	Możliwość przeglądania listy kierowców zarówno aktywnych, jak i nieaktywnych.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:019:Korniluk - Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy

USE:016:Korniluk Ustaw kierowcę jako nieaktywny	
Opis	System ustawia kierowcę jako nieaktywnego w przypadku braku ważnych dokumentów.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:020:Korniluk - Zapisz dane nowego kierowcy

USE:017:Korniluk Usuń istniejącego kierowcę	
Opis	Możliwość usunięcia kierowcy istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:021:Korniluk - Zatwierdź dane USE:017:Korniluk - Usuń istniejącego kierowcę USE:017:Korniluk - Usuń istniejącego kierowcę

USE:018:Korniluk Usuń przypisanie pojazdów do kierowcy	
Opis	W przypadku usunięcia kierowcy system automatycznie usuwa połączenia między nim a

	przypisanymi do niego pojazdami.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:017:Korniluk - Usuń istniejącego kierowcę

USE:019:Korniluk Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy	
Opis	Możliwość edycji danych kierowcy istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:021:Korniluk - Zatwierdź dane USE:019:Korniluk - Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy USE:019:Korniluk - Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy

USE:020:Korniluk Zapisz dane nowego kierowcy	
Opis	Możliwość dodania do systemu nowego kierowcy i wprowadzenia jego danych.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:021:Korniluk - Zatwierdź dane USE:020:Korniluk - Zapisz dane nowego kierowcy USE:020:Korniluk - Zapisz dane nowego kierowcy

USE:021:Korniluk Zatwierdź dane	
Opis	Zatwierdzenie nowych lub zaktualizowanych danych.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:021:Korniluk - Zatwierdź dane USE:021:Korniluk - Zatwierdź dane USE:021:Korniluk - Zatwierdź dane

2.2.4

Zarządzanie pojazdami

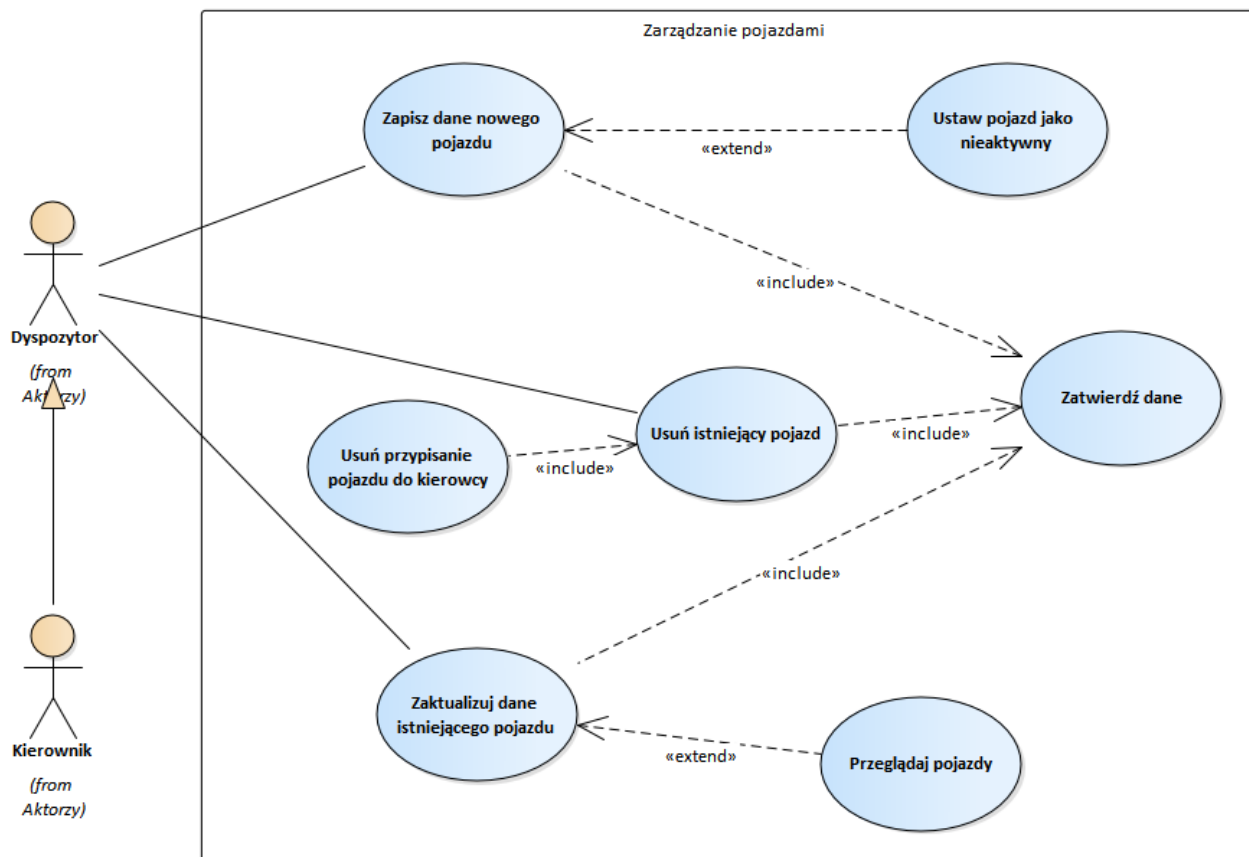


Figure 5: Zarządzanie pojazdami

USE:022:Korniluk Przeglądaj pojazdy	
Opis	Możliwość przeglądania pojazdów zarówno aktywnych, jak i nieaktywnych.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:026:Korniluk - Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu

USE:023:Korniluk Ustaw pojazd jako nieaktywny	
Opis	System oznacza pojazd jako nieaktywny w przypadku, gdy nie ma on ważnego przeglądu.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:027:Korniluk - Zapisz dane nowego pojazdu

USE:024:Korniluk Usuń istniejący pojazd	
Opis	Możliwość usunięcia pojazdu istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:028:Korniluk - Zatwierdź dane USE:024:Korniluk - Usuń istniejący pojazd USE:024:Korniluk - Usuń istniejący pojazd

USE:025:Korniluk Usuń przypisanie pojazdu do kierowcy	
Opis	W przypadku usunięcia pojazdu, system usuwa powiązanie pomiędzy nim, a kierowcą, do którego był przypisany.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	

Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:024:Korniluk - Usuń istniejący pojazd

USE:026:Korniluk Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu	
Opis	Możliwość zaktualizowania danych pojazdu istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:028:Korniluk - Zatwierdź dane USE:026:Korniluk - Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu USE:026:Korniluk - Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu

USE:027:Korniluk Zapisz dane nowego pojazdu	
Opis	Możliwość dodania do systemu nowego pojazdu i wprowadzenia jego danych.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:028:Korniluk - Zatwierdź dane USE:027:Korniluk - Zapisz dane nowego pojazdu USE:027:Korniluk - Zapisz dane nowego pojazdu

USE:028:Korniluk Zatwierdź dane	
Opis	Możliwość zatwierdzenia nowych lub zaktualizowanych danych.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:028:Korniluk - Zatwierdź dane USE:028:Korniluk - Zatwierdź dane USE:028:Korniluk - Zatwierdź dane

2.2.5

Generowanie raportów

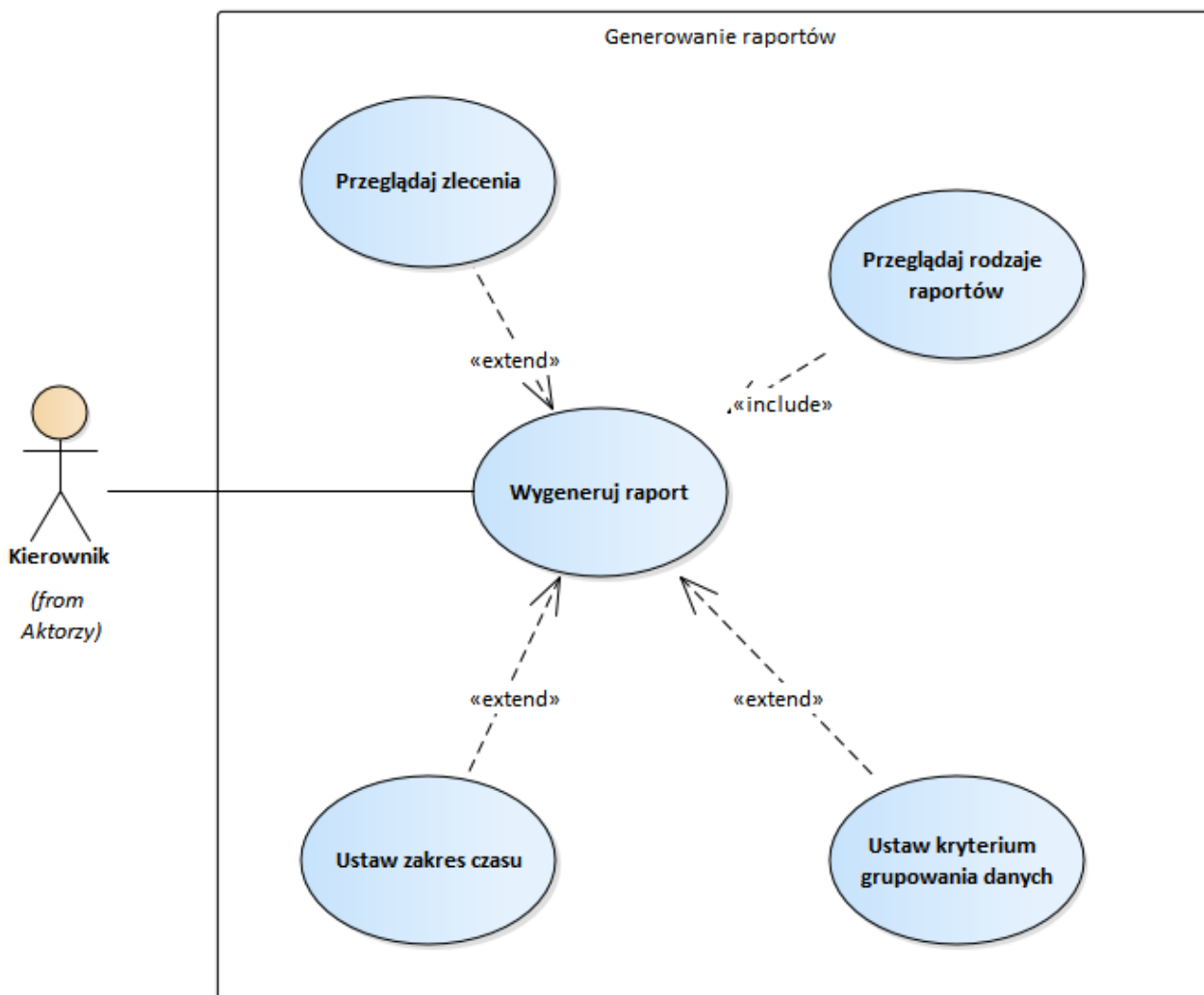


Figure 6: Generowanie raportów

USE:029:Korniluk Przeglądaj rodzaje raportów	
Opis	Możliwość wyświetlenia listy rodzajów raportów dostępnych w systemie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport

USE:030:Korniluk Przeglądaj zlecenia	
Opis	Możliwość wyświetlenia listy zleceń, na podstawie których można utworzyć raport.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport

USE:031:Korniluk Ustaw kryterium grupowania danych	
Opis	Możliwość ustawienia kryterium grupowania danych w raporcie według: <ul style="list-style-type: none"> - ciężarówki - kierowcy - firmy spedycyjnej
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
Realizuje wymagania:	USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport

USE:032:Korniluk Ustaw zakres czasu	
Opis	Możliwość wyboru zakresu czasu, dla którego zostanie wygenerowany raport
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport

USE:033:Korniluk Wygeneruj raport	
Opis	Możliwość wygenerowania raportu na podstawie danych wprowadzonych do systemu i jego edycji.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	
<i>Realizuje wymagania:</i>	USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport USE:033:Korniluk - Wygeneruj raport