

# Model Report

## Macierz mapowania wymagań na przypadki użycia

Version 1.0 ●



Date/Time Generated:

25.03.2024 08:17:05

Author:

Anna Korniluk

EA Repository : C:\Users\annak\Downloads\MPSI (5).EAP

# Table of Contents

<b>1 Wstęp</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu	4
<b>1.1 Macierz mapowań elementów wymagań funkcjonalnych na przypadki użycia - Przyjęcie zlecenia do realizacji</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Macierz mapowań elementów wymagań funkcjonalnych na przypadki użycia - Realizacja Zlecenia</b>	<b>5</b>
<b>1.3 Macierz mapowań elementów wymagań funkcjonalnych na przypadki użycia - Zarządzanie Kierowcami</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Macierz mapowań elementów wymagań funkcjonalnych na przypadki użycia - Zarządzanie Pojazdami</b>	<b>6</b>
<b>1.5 Macierz mapowań elementów wymagań funkcjonalnych na przypadki użycia - Generowanie Raportów</b>	<b>6</b>

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, przedstawiający macierz mapowania wymagań na przypadki użycia dla systemu FUTURE-TRANS.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera macierze mapowań systemu FUTURE-TRANS dla przypadków:

- Przyjęcie zlecenia do realizacji
- Realizacja zlecenia
- Zarządzanie Kierowcami
- Zarządzanie Pojazdami
- Generowanie raportów

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument przeznaczony jest wyłącznie dla twórców systemu FUTURE-TRANS oraz dla uprawnionych osób zamawiających system dla firmy FUTURE-TRANS.

## 1.1 Macierz mapowań elementów wymagań funkcjonalnych na przypadki użycia - Przyjęcie zlecenia do realizacji

Source	Target																			
	Funkcje																			
	Kategorie																			
	Opis																			
	Identyfikator																			
Przyjęcie zlecenia do realizacji:Dodaj zlecenie do systemu																				
Przyjęcie zlecenia do realizacji:Przypisz kierowcę do zlecenia																				
Przyjęcie zlecenia do realizacji:Wybierz zlecenie z listy dostępnych zleceń																				
Przyjęcie zlecenia do realizacji:Zaplanuj trasę																				

## 1.2 Macierz mapowań elementów wymagań

## funkcjonalnych na przypadki użycia - Realizacja Zlecenia

Source	Target														
Realizacja zlecenia::Poinformuj o problemie															
Realizacja zlecenia::Wyślij informację o położeniu ciężarówki															
Realizacja zlecenia::Wyświetl przebieg zlecenia															
Realizacja zlecenia::Zarejestruj przyjęcie zlecenia															
Realizacja zlecenia::Zarejestruj wyjazd															
Realizacja zlecenia::Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia															
Realizacja zlecenia::Zarejestruj zdarzenie na trasie															
	Generowanie raportów::FUN-011:Komiluk	Możliwość generowania raportów													
	Generowanie raportów::FUN-012:Komiluk	Raporty generują się automatycznie													
	Generowanie raportów::FUN-013:Komiluk	Raporty ze zlecenia													
	Generowanie raportów::FUN-014:Komiluk	Raporty z okresu czasowego													
	Monitorowanie realizacji zlecenia::FUN-019:Komiluk	Monitorowanie realizacji zlecenia													
	Monitorowanie realizacji zlecenia::FUN-020:Komiluk	Informowanie kierowcy o zleceniu													
	Monitorowanie realizacji zlecenia::FUN-021:Komiluk	Rejestrowanie zdarzeń na trasie													
	Monitorowanie realizacji zlecenia::FUN-022:Komiluk	Podgląd zarejestrowanych zdarzeń													
	Monitorowanie realizacji zlecenia::FUN-023:Komiluk	Polecanie pojazdu jest rejestrowane przez GPS													
	Tworzenie zleceń::FUN-015:Komiluk	Tworzenie zleceń													
	Tworzenie zleceń::FUN-016:Komiluk	Możliwość dodania zlecenia przez spedytora z firmy zewnętrznej													
	Tworzenie zleceń::FUN-017:Komiluk	Możliwość integracji z systemem zewnętrznym													
	Tworzenie zleceń::FUN-018:Komiluk	Tworzenie tras													
	Zarządzanie kierowcami::FUN-006:Komiluk	Zarządzanie kierowcami													
	Zarządzanie kierowcami::FUN-007:Komiluk	Dodawanie nowego kierowcy													
	Zarządzanie kierowcami::FUN-008:Komiluk	Aktualizacja danych kierowcy													
	Zarządzanie kierowcami::FUN-009:Komiluk	Usuwanie kierowcy													
	Zarządzanie kierowcami::FUN-010:Komiluk	Dezaktywacja kierowcy													
	Zarządzanie pojazdami::FUN-001:Komiluk	Zarządzanie pojazdami													
	Zarządzanie pojazdami::FUN-002:Komiluk	Dodawanie nowych pojazdów													
	Zarządzanie pojazdami::FUN-003:Komiluk	Etykieta pojazdów													
	Zarządzanie pojazdami::FUN-004:Komiluk	Usuwanie pojazdów													
	Zarządzanie pojazdami::FUN-005:Komiluk	Dezaktywacja pojazdów													

### 1.3 Macierz mapowań elementów wymagań funkcjonalnych na przypadki użycia - Zarządzanie Kierowcami



Source	Target
Generowanie raportów::Wygeneruj raport	Generowanie raportów::FUN:011:Komiluk Możliwość generowania raportów
	Generowanie raportów::FUN:012:Komiluk Raporty generują się automatycznie
	Generowanie raportów::FUN:013:Komiluk Raporty ze zleceń
	Generowanie raportów::FUN:014:Komiluk Raporty z okresu czasowego
	Monitorowanie realizacji zleceń::FUN:019:Komiluk Monitorowanie realizacji zleceń
	Monitorowanie realizacji zleceń::FUN:020:Komiluk Informowanie kierowcy o zleceniu
	Monitorowanie realizacji zleceń::FUN:021:Komiluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie
	Monitorowanie realizacji zleceń::FUN:022:Komiluk Podgląd zarejestrowanych zdarzeń
	Monitorowanie realizacji zleceń::FUN:023:Komiluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS
	Tworzenie zleceń::FUN:035:Komiluk Tworzenie zleceń
	Tworzenie zleceń::FUN:036:Komiluk Możliwość dodania zlecenia przez specjalistę z firmy zewnętrznej
	Tworzenie zleceń::FUN:037:Komiluk Możliwość integracji z systemem zewnętrznym
	Tworzenie zleceń::FUN:038:Komiluk Tworzenie tras
	Zarządzanie kierowcami::FUN:006:Komiluk Zarządzanie kierowcami
	Zarządzanie kierowcami::FUN:007:Komiluk Dodawanie nowego kierowcy
	Zarządzanie kierowcami::FUN:008:Komiluk Aktualizacja danych kierowcy
	Zarządzanie kierowcami::FUN:009:Komiluk Usuwanie kierowcy
	Zarządzanie kierowcami::FUN:010:Komiluk Dezaktywacja kierowcy
	Zarządzanie pojazdami::FUN:001:Komiluk Zarządzanie pojazdami
	Zarządzanie pojazdami::FUN:002:Komiluk Dodawanie nowych pojazdów
	Zarządzanie pojazdami::FUN:003:Komiluk Edycja pojazdów
	Zarządzanie pojazdami::FUN:004:Komiluk Usuwanie pojazdów
	Zarządzanie pojazdami::FUN:005:Komiluk Dezaktywacja pojazdów

# Model Report

## Specyfikacja wymagań na system FUTURE-TRANS

Version 1.0 ●



Date/Time Generated:

25.03.2024 07:42:11

Author:

Anna Korniluk

EA Repository : C:\Users\annak\Downloads\MPSI (4).EAP



# Table of Contents

<b>1</b>	<b>Wstęp</b>	<b>4</b>
1.1	Informacje o dokumencie	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu	4
<b>2</b>	<b>Model przypadków użycia</b>	<b>5</b>
2.1	Aktorzy	5
2.2	Przypadki użycia	6
2.2.1	Przyjęcie zlecenia do realizacji	6
2.2.2	Realizacja zlecenia	8
2.2.3	Zarządzanie kierowcami	11
2.2.4	Zarządzanie pojazdami	13
2.2.5	Generowanie raportów	16

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.

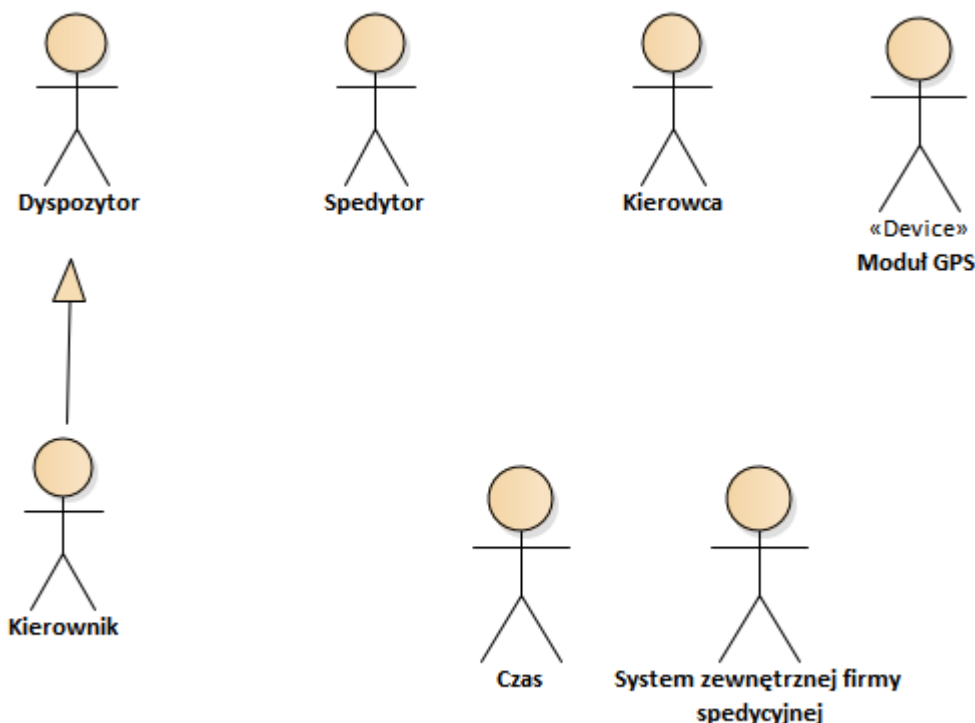


Figure 1: Aktorzy

Nazwa aktora	Opis aktora
AKR:001:Korniluk Czas	Czas odpowiada za wywoływanie odpowiednich funkcjonalności systemu w określonych interwałach.
AKR:002:Korniluk Moduł GPS	Moduł GPS jest urządzeniem zamontowanym w każdej ciężarówce. W określonych odstępach czasu wysyła do systemu informację o aktualnej lokalizacji ciężarówki.
AKR:003:Korniluk System zewnętrznej firmy spedycyjnej	System zewnętrznej firmy spedycyjnej stanowi źródło zleceń, spedytor może zaimportować z niego zlecenia do systemu FUTURE-TRANS.
AKR:004:Korniluk Kierownik	Kierownik jest przełożonym dyspozytorów. Zarządza kierowcami, ciężarówkami i naczepami.
AKR:005:Korniluk Spedytor	Spedytor jest pracownikiem firmy spedycyjnej współpracującej z firmą EURO-TRANSPORT. Przekazuje on zlecenia klientów dyspozytorom do realizacji.
AKR:006:Korniluk Dyspozytor	Dyspozytor przyjmuje zlecenia od firm spedycyjnych i nimi zarządza: przydziela do kierowców i monitoruje przebieg trasy.
AKR:007:Korniluk 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

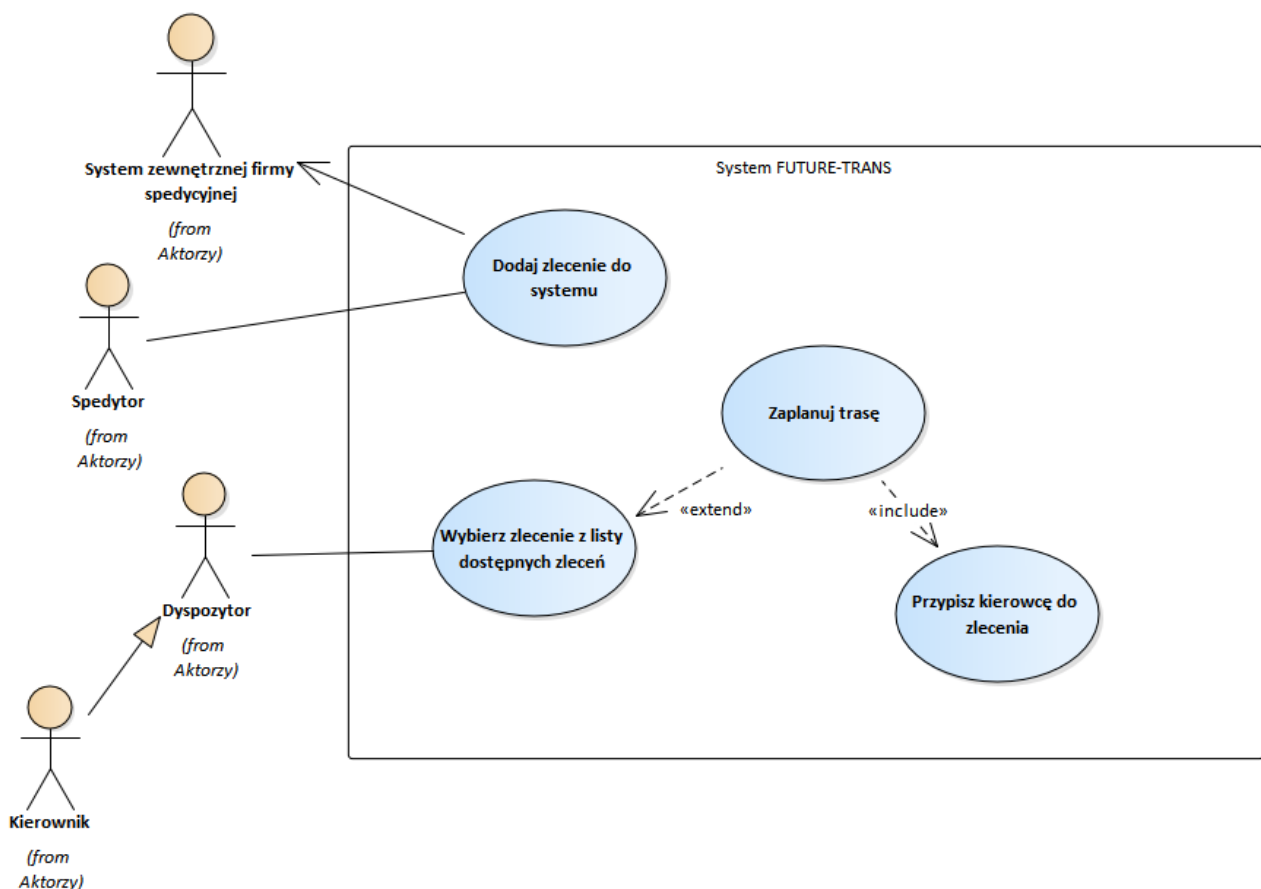


Figure 2: Przyjęcie zlecenia do realizacji

USE:001:Korniluk Przypisz kierowcę do zlecenia	
Opis	Możliwość wyboru kierowcy, który zrealizuje zlecenie.
Warunek wejścia	Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlony formularz edycji trasy
Warunek wyjścia	Wysłano powiadomienie e-mail do kierowcy Kierowca przypisany do trasy
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Dyspozytor naciska przycisk "Przypisz kierowcę" 2. System wyświetla listę kierowców 3. Dyspozytor zaznacza kierowcę 4. System wyświetla menu kontekstowe kierowcy

	5. Dyspozytor naciska przycisk "Przypisz do zlecenia" 6. System wysła powiadomienie e-mail do kierowcy 7. System wyświetla formularz edycji trasy <b>Wyszukiwanie kierowcy</b> 1. Dyspozytor wprowadza kryteria wyszukiwania kierowcy 2. System wyświetla przefiltrowaną listę kierowców
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:015:Korniluk Tworzenie zleceń FUN:018:Korniluk Tworzenie trasy Przypisz kierowcę do zlecenia

<b>USE:002:Korniluk Zaplanuj trasę</b>	
Opis	Możliwość ustalenia trasy, którą kierowca będzie jechał realizując zlecenie.
Warunek wejścia	Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlone menu kontekstowe zlecenia Zlecenie ma status "w trakcie realizacji"
Warunek wyjścia	Utworzona trasa dla zlecenia
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Dyspozytor naciska przycisk "Trasa" 2. System wyświetla formularz edycji trasy 3. System wyświetla listę punktów docelowych 4. System wyświetla mapę z podglądem trasy 5. Dyspozytor edytuje punkty docelowe 6. System wyświetla komunikat o zapisaniu punktów docelowych 7. <include> <a href="#">Przypisz kierowcę do zlecenia</a> 8. Dyspozytor naciska przycisk "Zapisz" <b>Istnieją zlecenia, które można połączyć z aktualnym zleceniem</b> 1. System wyświetla listę zleceń, które można połączyć z aktualnym zleceniem 2. Dyspozytor zaznacza zlecenia do połączenia 3. System wyświetla sugerowaną trasę 4. Spedytor naciska przycisk "Połącz zlecenia"
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:015:Korniluk Tworzenie zleceń FUN:018:Korniluk Tworzenie trasy Zaplanuj trasę

<b>USE:003:Korniluk Dodaj zlecenie do systemu</b>	
Opis	Możliwość wprowadzenia zlecenia od klienta do systemu FUTURE-TRANS.
Warunek wejścia	Spedytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlona jest strona główna systemu
Warunek wyjścia	Nowe zlecenie na liście dostępnych zleceń lub komunikat o braku zleceń do zaimportowania
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Spedytor naciska przycisk "Dodaj zlecenie" 2. System pobiera listę zleceń do zaimportowania z zewnętrznego systemu 3. System wyświetla listę zleceń do zaimportowania 4. Spedytor wybiera zlecenie 5. System importuje szczegóły zlecenia z zewnętrznego systemu 6. System wyświetla szczegóły zlecenia 7. Spedytor naciska przycisk "Potwierdź" 8. System wyświetla komunikat o prawidłowym dodaniu zlecenia <b>Brak zleceń do zaimportowania</b> 1. System wyświetla komunikat o braku zleceń do zaimportowania
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:017:Korniluk Możliwość integracji z systemem zewnętrznym FUN:016:Korniluk Możliwość dodania zlecenia przez spedytora z firmy zewnętrznej FUN:015:Korniluk Tworzenie zleceń Dodaj zlecenie do systemu

--	--

<b>USE:004:Korniluk Wybierz zlecenie z listy dostępnych zleceń</b>	
Opis	Możliwość przeglądania zleceń dodanych przez Spedytora, aby wybrać je do realizacji.
Warunek wejścia	Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlona jest strona główna systemu
Warunek wyjścia	Status zlecenia zmieniony na "w trakcie realizacji"
Scenariusze	<b>Basic Path</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dyspozytor naciska przycisk "Zlecenia"</li> <li>2. System wyświetla listę dostępnych zleceń</li> <li>3. Dyspozytor zaznacza zlecenie</li> <li>4. System wyświetla menu kontekstowe zlecenia</li> <li>5. Dyspozytor naciska przycisk "Przyjmij do realizacji"</li> <li>6. System zmienia status zlecenia na "w trakcie realizacji"</li> <li>7. &lt;extend&gt; <a href="#">Zaplanuj trasę</a></li> </ol> <b>Brak dostępnych zleceń</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System wyświetla komunikat o braku dostępnych zleceń</li> </ol> <b>Wyszukiwanie zlecenia</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dyspozytor wprowadza kryteria wyszukiwania zlecenia</li> <li>2. System wyświetla przefiltrowaną listę zleceń</li> </ol>
Realizuje wymagania:	FUN:018:Korniluk Tworzenie trasy FUN:015:Korniluk Tworzenie zleceń Wybierz zlecenie z listy dostępnych zleceń

## 2.2.2

## Realizacja zlecenia

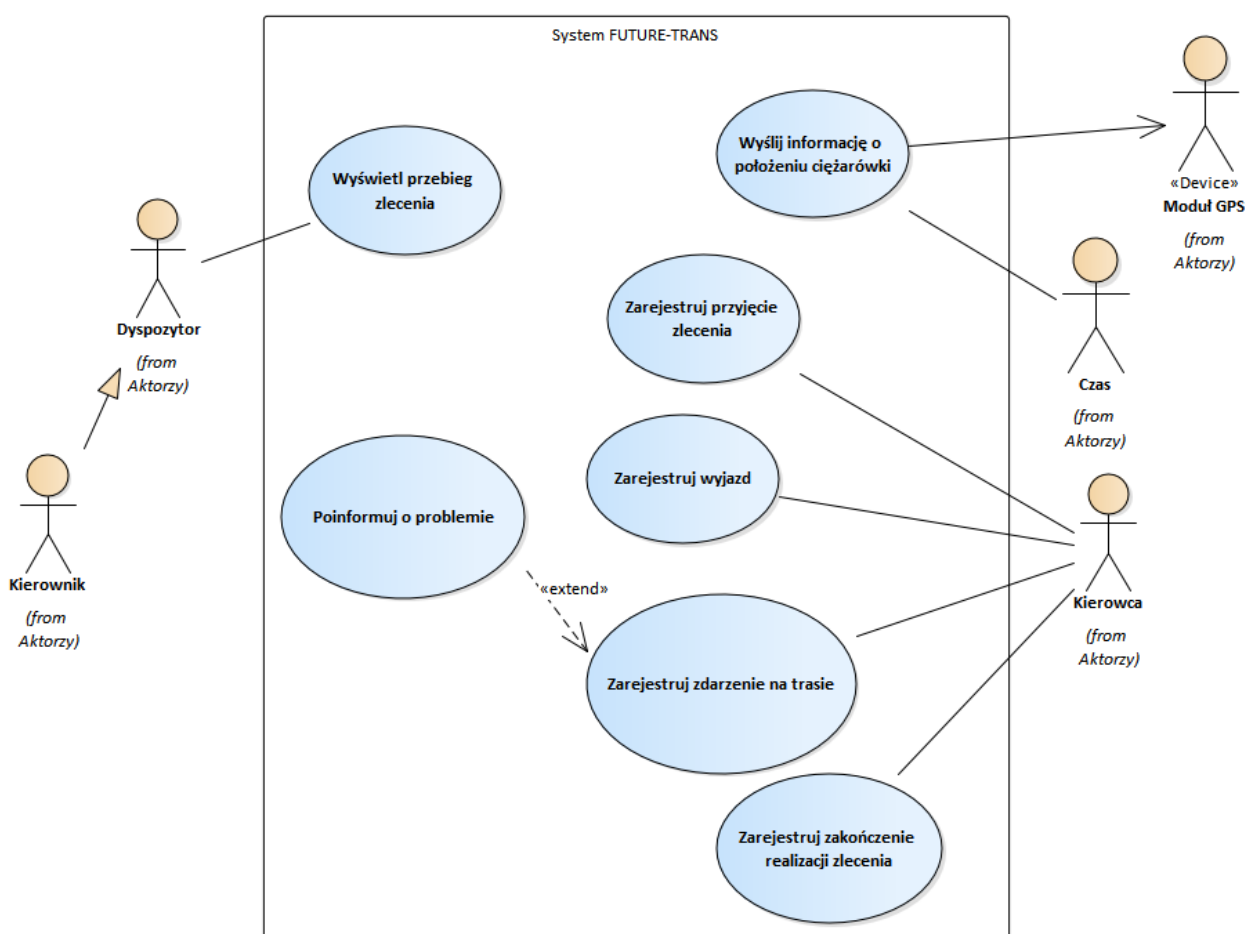


Figure 3: Realizacja zlecenia

<b>USE:005:Korniluk Poinformuj o problemie</b>	
Opis	W przypadku wystąpienia problemu na trasie, możliwość zgłoszenia zaistniałej sytuacji w systemie.
Warunek wejścia	Wyświetlony formularz rejestracji zdarzenia Wystąpił problem na trasie wymagający interwencji dyspozytora Kierowca jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Informacje o problemie zostały umieszczone w formularzu rejestracji zdarzenia
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierowca zaznacza checkbox "Zgłoś problem dyspozytorowi" 2. System wyświetla w szablonie zdarzenia dodatkowe pola dotyczące problemu 3. Kierowca wypełnia pola dotyczące problemu
Realizuje wymagania:	FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia FUN:021:Korniluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie Poinformuj o problemie

<b>USE:006:Korniluk Wyślij informację o położeniu ciężarówki</b>	
Opis	Moduł GPS znajdujący się w pojeździe przesyła informację o obecnej lokalizacji ciężarówki.
Warunek wejścia	Moduł jest sprawny oraz posiada sygnał GPS
Warunek wyjścia	Dane o lokalizacji ciężarówki zapisane w systemie
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Upływający czas inicjuje działanie modułu GPS 2. Moduł GPS przetwarza dane o lokalizacji do odpowiedniego formatu 3. Moduł GPS wysyła dane o lokalizacji do systemu 4. System przetwarza dane o lokalizacji
Realizuje wymagania:	FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia Wyślij informację o położeniu ciężarówki

<b>USE:007:Korniluk Wyświetl przebieg zlecenia</b>	
Opis	Możliwość weryfikacji przebiegu zlecenia.
Warunek wejścia	Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlona lista zleceń
Warunek wyjścia	Wyświetlony przebieg zlecenia
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Dyspozytor zaznacza zlecenie z listy zleceń 2. System wyświetla menu kontekstowe zlecenia 3. Dyspozytor naciska przycisk "Przebieg zlecenia" 4. System wyświetla przebieg zlecenia
Realizuje wymagania:	FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia FUN:022:Korniluk Podgląd zarejestrowanych zdarzeń Wyświetl przebieg zlecenia

<b>USE:008:Korniluk Zarejestruj przyjęcie zlecenia</b>	
Opis	Możliwość oznaczenia przyjęcia zlecenia po otrzymaniu powiadomienia e-mail.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	Zarejestrowano przyjęcie zlecenia lub wyświetlono komunikat o nieaktualnym linku
Scenariusze	<b>Basic Path</b>



	1. Kierowca loguje się do systemu 2. System wyświetla szczegóły zlecenia 3. Kierowca naciska przycisk "Przyjmuję zlecenie" 4. System rejestruje przyjęcie zlecenia 5. System wyświetla komunikat o zarejestrowaniu przyjęcia zlecenia <b>Link nieaktualny</b> 1. System wyświetla komunikat o nieaktualnym linku
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:020:Korniluk Informowanie kierowcy o zleceniu FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia Zarejestruj przyjęcie zlecenia

<b>USE:009:Korniluk Zarejestruj wyjazd</b>	
Opis	Możliwość przesłania do systemu informacji o tym, że rozpoczął się przewóz towaru.
Warunek wejścia	Wyświetlone szczegóły zlecenia Kierowca jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Kierowca jest gotowy do wyjazdu
Warunek wyjścia	Wyjazd kierowcy w trasę został zarejestrowany
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierowca naciska przycisk "Zarejestruj wyjazd" 2. System rejestruje wyjazd 3. System wyświetla komunikat o zarejestrowaniu wyjazdu
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:021:Korniluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia Zarejestruj wyjazd

<b>USE:010:Korniluk Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia</b>	
Opis	Możliwość rejestracji w systemie, że zakończyła się realizacja zlecenia.
Warunek wejścia	Zlecenie zostało zrealizowane Kierowca jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlone szczegóły zlecenia
Warunek wyjścia	Zarejestrowano zakończenie zlecenia
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierowca naciska przycisk "Zarejestruj zakończenie zlecenia" 2. System rejestruje zakończenie zlecenia 3. System wyświetla komunikat o zarejestrowaniu zakończenia zlecenia
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:021:Korniluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia

<b>USE:011:Korniluk Zarejestruj zdarzenie na trasie</b>	
Opis	Możliwość zarejestrowania zdarzenia takiego jak: tankowanie, awaria, konieczność jazdy objazdem.
Warunek wejścia	Wyświetlone szczegóły zlecenia Wystąpiło zdarzenie na trasie Kierowca jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Jeśli zgłoszono problem, zostało wysłane powiadomienie do dyspozytora Zdarzenie zostało zarejestrowane
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierowca naciska przycisk "Zarejestruj zdarzenie na trasie" 2. System wyświetla formularz rejestracji zdarzenia 3. Kierowca wybiera kategorię zdarzenia

	4. System wyświetla szablon dla wybranej kategorii zdarzenia 5. Kierowca wypełnia informacje o zdarzeniu 6. Kierowca naciska przycisk "Potwierdź" 7. System dodaje zdarzenie do listy zdarzeń 8. System wyświetla szczegóły zlecenia <b>Zgłoszenie problemu dyspozytorowi</b> 1. <extend> <a href="#">Poinformuj o problemie</a> <b>Zaznaczono zgłoszenie problemu</b> 1. System wysyła powiadomienie do dyspozytora
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia FUN:021:Korniluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie Zarejestruj zdarzenie na trasie

### 2.2.3 Zarządzanie kierowcami

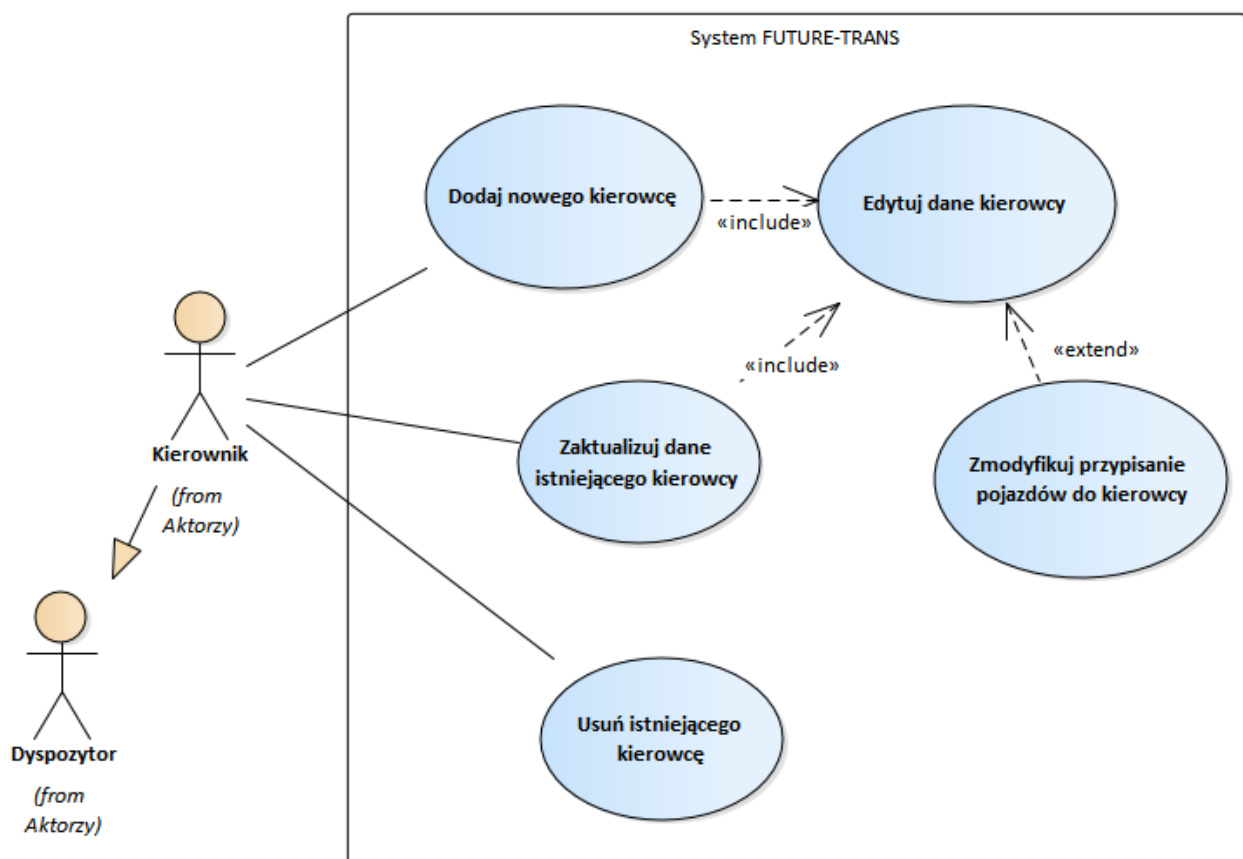


Figure 4: Zarządzanie kierowcami

<b>USE:021:Korniluk Dodaj nowego kierowcę</b>	
Opis	Możliwość dodania nowego kierowcy
Warunek wejścia	Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i posiada odpowiednie uprawnienia Wyświetlona lista kierowców
Warunek wyjścia	Dane nowego kierowcy zapisane w systemie
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik naciska przycisk "Dodaj nowego kierowcę" 2. System tworzy nowego kierowcę 3. <include> <a href="#">Edytuj dane kierowcy</a>
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami

	FUN:007:Korniluk Dodawanie nowego kierowcy Dodaj nowego kierowcę
--	---

<b>USE:012:Korniluk Edytuj dane kierowcy</b>	
Opis	Możliwość edycji danych kierowcy
Warunek wejścia	Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Wprowadzone dane zapisane w systemie
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. System wyświetla formularz edycji danych kierowcy 2. Kierownik wprowadza dane kierowcy 3. Kierownik naciska przycisk "Zapisz" 4. System waliduje dane kierowcy 5. System zapisuje dane kierowcy <b>Wprowadzono nieprawidłowe dane</b> 1. System wyświetla listę błędów <b>Wybrano zarządzanie przypisaniem pojazdów do kierowcy</b> 1. <extend> <a href="#">Zmodyfikuj przypisanie pojazdów do kierowcy</a>
Realizuje wymagania:	FUN:008:Korniluk Aktualizacja danych kierowcy FUN:007:Korniluk Dodawanie nowego kierowcy FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami Edytuj dane kierowcy

<b>USE:013:Korniluk Usuń istniejącego kierowcę</b>	
Opis	Możliwość usunięcia kierowcy istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	Wyświetlona lista kierowców Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Kierowca usunięty z systemu
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik zaznacza kierowcę 2. System wyświetla menu kontekstowe kierowcy 3. Kierownik naciska przycisk "Usuń kierowcę" 4. System usuwa kierowcę <b>Istnieją pojazdy przypisane do kierowcy</b> 1. System usuwa powiązanie kierowcy z pojazdami
Realizuje wymagania:	FUN:009:Korniluk Usuwanie kierowcy FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami Usuń istniejącego kierowcę

<b>USE:014:Korniluk Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy</b>	
Opis	Możliwość edycji danych kierowcy istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	Wyświetlona lista kierowców Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Zapisano zaktualizowane dane
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik zaznacza kierowcę 2. System wyświetla menu kontekstowe kierowcy 3. Kierownik naciska przycisk "Edytuj" 4. <include> <a href="#">Edytuj dane kierowcy</a> <b>Wprowadzono nieprawidłowe dane</b> 1. Popraw dane

<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:008:Korniluk Aktualizacja danych kierowcy FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy
-----------------------------	--

<b>USE:015:Korniluk Zmodyfikuj przypisanie pojazdów do kierowcy</b>	
Opis	Możliwość zarządzania przypisaniem pojazdów do kierowcy.
Warunek wejścia	Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlony formularz edycji danych kierowcy
Warunek wyjścia	Dane o przypisaniu pojazdów do kierowcy zostały zapisane
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik naciska przycisk "Zmodyfikuj przypisanie pojazdów do kierowcy" 2. System wyświetla listę pojazdów 3. Kierownik zaznacza pojazd 4. System wyświetla menu kontekstowe pojazdu 5. Kierownik naciska przycisk "Przypisz do kierowcy" 6. System przypisuje pojazd do kierowcy <b>Pojazd już przypisany do kierowcy</b> 1. Kierownik naciska przycisk "Usuń przypisanie" 2. System usuwa przypisanie pojazdu do kierowcy <b>Wyszukiwanie pojazdu</b> 1. Kierownik wprowadza kryteria wyszukiwania pojazdu 2. System wyświetla przefiltrowaną listę pojazdów
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami FUN:008:Korniluk Aktualizacja danych kierowcy Zmodyfikuj przypisanie pojazdów do kierowcy

## 2.2.4

## Zarządzanie pojazdami

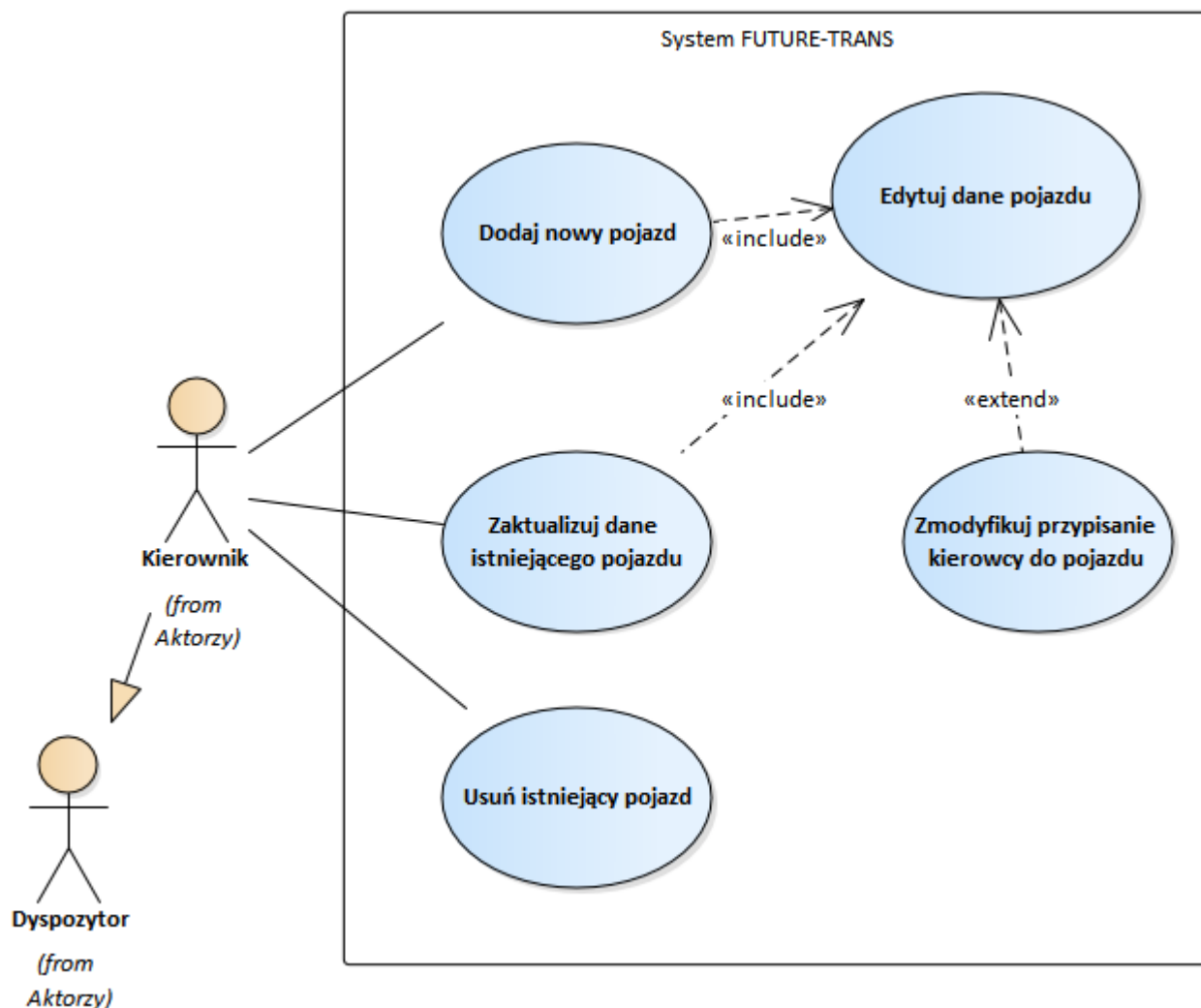


Figure 5: Zarządzanie pojazdami

USE:016:Korniluk Dodaj nowy pojazd	
Opis	Możliwość dodania do systemu nowego pojazdu.
Warunek wejścia	Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlona lista pojazdów
Warunek wyjścia	Dane nowego pojazdu zapisane w systemie
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik naciska przycisk "Dodaj nowy pojazd" 2. System tworzy nowy pojazd 3. <include> <a href="#">Edytuj dane pojazdu</a> <b>Wprowadzono błędne dane</b> 1. Popraw dane <b>Wprowadzono niepoprawne dane</b> 1. Popraw dane
Realizuje wymagania:	FUN:002:Korniluk Dodawanie nowych pojazdów FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami Dodaj nowy pojazd

USE:022:Korniluk Edytuj dane pojazdu	
Opis	Możliwość edycji danych pojazdu.
Warunek wejścia	Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i posiada odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Wprowadzone dane zostały zapisane w systemie
Scenariusze	<b>Basic Path</b>

	1. System wyświetla formularz edycji danych pojazdu 2. Kierownik wprowadza dane pojazdu 3. Kierownik naciska przycisk "Zapisz" 4. System waliduje dane pojazdu 5. System zapisuje dane pojazdu <b>Wprowadzono błędne dane</b> 1. System wyświetla listę błędów <b>Wybrano zarządzanie przypisaniem kierowcy do pojazdu</b> 1. <extend> <a href="#">Zmodyfikuj przypisanie kierowcy do pojazdu</a>
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:003:Korniluk Edycja pojazdów FUN:002:Korniluk Dodawanie nowych pojazdów FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami Edytuj dane pojazdu

<b>USE:017:Korniluk Usuń istniejący pojazd</b>	
Opis	Możliwość usunięcia pojazdu istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia Wyświetlona lista pojazdów
Warunek wyjścia	Pojazd usunięty z systemu
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik zaznacza pojazd 2. System wyświetla menu kontekstowe pojazdu 3. Kierownik naciska przycisk "Usuń pojazd" 4. System usuwa pojazd <b>Nie można usunąć danego pojazdu</b> <b>Nie można usunąć tego pojazdu</b> 1. Popraw dane <b>Istnieje kierowca przypisany do pojazdu</b> 1. System usuwa powiązanie pojazdu z kierowcą
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:004:Korniluk Usuwanie pojazdów FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami Usuń istniejący pojazd

<b>USE:018:Korniluk Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu</b>	
Opis	Możliwość zaktualizowania danych pojazdu istniejącego w systemie.
Warunek wejścia	Wyświetlona lista pojazdów Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem systemu i posiada odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Wprowadzone dane zostały zapisane
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik zaznacza pojazd 2. System wyświetla menu kontekstowe pojazdu 3. Kierownik naciska przycisk "Edytuj" 4. <include> <a href="#">Edytuj dane pojazdu</a> <b>Wprowadzono błędne dane</b> 1. Popraw dane
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:003:Korniluk Edycja pojazdów FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami FUN:005:Korniluk Dezaktywacja pojazdów Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu

<b>USE:019:Korniluk Zmodyfikuj przypisanie kierowcy do pojazdu</b>	
Opis	Możliwość zarządzania przypisaniem kierowcy do pojazdu.

Warunek wejścia	Wyświetlony formularz edycji danych pojazdu Kierownik jest zalogowanym użytkownikiem i posiada odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Dane o przypisaniu kierowcy do pojazdu zostały zapisane
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik naciska przycisk "Zmodyfikuj przypisanie kierowcy do pojazdu" 2. System wyświetla listę kierowców 3. Kierownik zaznacza kierowcę 4. System wyświetla menu kontekstowe kierowcy 5. Kierownik naciska przycisk "Przypisz do pojazdu" 6. System przypisuje kierowcę do pojazdu <b>Wyszukiwanie kierowcy</b> 1. Kierownik wprowadza kryteria wyszukiwania 2. System wyświetla przefiltrowaną listę kierowców <b>Kierowca już przypisany do pojazdu</b> 1. Kierowca naciska przycisk "Usuń przypisanie" 2. System usuwa przypisanie kierowcy do pojazdu
Realizuje wymagania:	FUN:003:Korniluk Edycja pojazdów FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami Zmodyfikuj przypisanie kierowcy do pojazdu

## 2.2.5

## Generowanie raportów

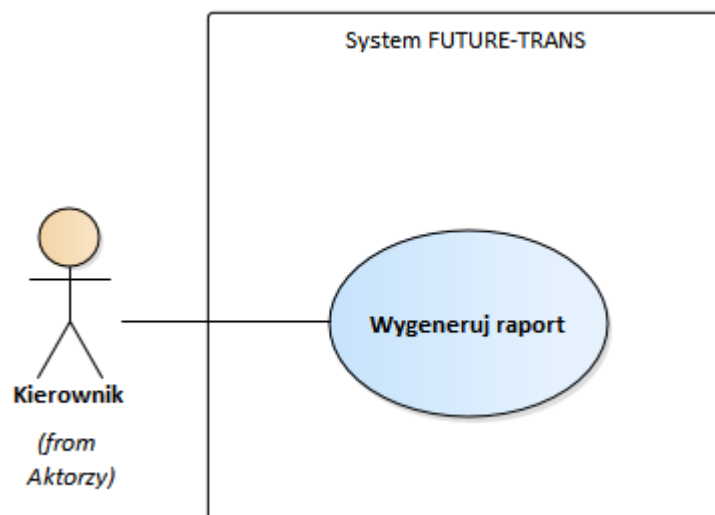


Figure 6: Generowanie raportów

<b>USE:020:Korniluk Wygeneruj raport</b>	
Opis	Możliwość wygenerowania raportu na podstawie danych dostępnych w systemie.
Warunek wejścia	Wyświetlona strona główna systemu Kierownik jest zalogowany w systemie i ma odpowiednie uprawnienia
Warunek wyjścia	Wygenerowany raport został zapisany w systemie
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Kierownik naciska przycisk "Raporty" 2. System wyświetla listę raportów 3. Kierownik naciska przycisk "Generuj raport" 4. System wyświetla formularz generowania raportu 5. Kierownik wprowadza dane formularza generowania raportu 6. Kierownik naciska przycisk "Generuj raport" 7. System generuje raport

	8. System wyświetla raport 9. System zapisuje raport
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN:013:Korniluk Raporty ze zlecenia FUN:012:Korniluk Raporty generują się automatycznie FUN:014:Korniluk Raporty z okresu czasowego FUN:011:Korniluk Możliwość generowania raportów Wygeneruj raport



# Model Report

## Szczegółowa specyfikacja wymagań

Version 1.0 ●



Date/Time  
Generated:  
Author:

26.03.2024 23:43:06

Mateusz Mazewski

EA Repository : C:\Users\Mateusz\Desktop\STUDIA\mgr\PS3\Metodyka Projektowania Systemów  
Informacyjnych\Projekt\MPSI\MPSI.EAP

CREATED WITH  **ENTERPRISE  
ARCHITECT**

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1	Informacje o dokumencie .....	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>1.</b>	<b>Szczegółowa specyfikacja wymagań.....</b>	<b>4</b>

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 dla systemu FUTURE-TRANS.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera szczegółową specyfikację wymagań na system FUTURE-TRANS.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument ten jest przeznaczony dla wykonawcy systemu FUTURE-TRANS. Zawiera on wymagania na system zdefiniowane za pomocą różnych stylów dokumentowania wymagań.

## 1. Szczegółowa specyfikacja wymagań

### Opis formalny

#### Przypisz kierowcę do zlecenia

**Kontekst użycia:** Dyspozytor w ramach planowania trasy przypisuje kierowcę do zlecenia.

**Zakres:** Przyjęcie zlecenia do realizacji

**Poziom:** Cel użytkownika

**Aktor główny:** Dyspozytor

#### Uczestnicy i interesy:

- Dyspozytor - poprzez przypisanie kierowcy kończy proces planowania trasy i przekazuje zlecenie kierowcy do realizacji.
- Kierowca - zyskuje możliwość wyjazdu w trasę w celu realizacji zlecenia.

#### Warunek początkowy:

- Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia.
- W systemie znajdują się dostępne zlecenia.
- W systemie znajdują się kierowcy.

#### Minimalna gwarancja:

- System wyświetla błąd, jeżeli nie udało się przypisać kierowcy do zlecenia.
- Jeżeli dyspozytor przypisze kierowcę, a następnie zmieni przypisanie na innego kierowcę, system unieważnia link wysłany do pierwszego kierowcy.

#### Gwarancja powodzenia:

- Kierowca zostaje przypisany do zlecenia.
- System wysłał powiadomienie email do kierowcy z linkiem dającym możliwość zarejestrowania przyjęcia zlecenia.

**Wyzwalacz:** Dyspozytor naciska przycisk "Przypisz kierowcę".

#### Główny scenariusz powodzenia

1. Dyspozytor naciska przycisk "Przypisz kierowcę"
2. System wyświetla listę kierowców
3. Dyspozytor zaznacza kierowcę
4. System wyświetla menu kontekstowe kierowcy
5. Dyspozytor naciska przycisk "Przypisz do zlecenia"
6. System przypisuje kierowcę do zlecenia
7. System wysyła powiadomienie e-mail do kierowcy
8. System wyświetla formularz edycji trasy

#### Lista wariantów technologii i danych:

3a. Dyspozytor wprowadza kryteria wyszukiwania kierowcy

#### Dodatkowe informacje:

Brak.

#### Tabela jednokolumnowa

Nazwa przypadku użycia	Usuń istniejącego kierowcę	
Kontekst użycia	Usunięcie z systemu kierowcy, który nie jest już zatrudniony.	
Zakres	Zarządzanie kierowcami	
Poziom	Cel użytkownika	
Aktor główny	Kierownik	
Uczestnicy i interesy	Uczestnik	Interes
	Kierownik	Utrzymanie zgodności danych w systemie ze stanem faktycznym
Warunek początkowy	Kierownik jest zalogowany do systemu i ma odpowiednie uprawnienia. Wyświetlona jest lista kierowców.	
Minimalna gwarancja	Istnieje kopia zapasowa danych w przypadku omyłkowego usunięcia kierowcy. System nie pozwala usunąć kierowcy, który posiada przypisane zlecenie.	
Gwarancja powodzenia	Kierowca i jego powiązania z pojazdami usunięte z systemu.	
Wyzwalacz	Kierownik zaznacza kierowcę.	
Opis	Krok	Akcja
	1	Kierownik zaznacza kierowcę
	2	System wyświetla menu kontekstowe kierowcy
	3	Kierownik naciska przycisk "Usuń kierowcę"
	4	System usuwa kierowcę
Rozszerzenia	Krok	Akcja odgałęzienia
	4a	Istnieją pojazdy przypisane do kierowcy: System usuwa powiązanie kierowcy z pojazdami
Warianty technologii	Brak	

## Styl RUP

## 2 Nazwa przypadku użycia

Wygeneruj raport

### 2.1 Krótki opis

Kierownik ma możliwość wygenerowania raportu na podstawie danych dostępnych w systemie.

### 2.2 Aktorzy

Kierownik

### 2.3 Wyzwalacze

Kierownik naciska przycisk "Raporty"

## 3 Przebieg zdarzeń

### 3.1 Przebieg podstawowy

- 3.1.1 Kierownik naciska przycisk "Raporty"
- 3.1.2 System wyświetla listę raportów.
- 3.1.3 Kierownik naciska przycisk "Generuj raport".
- 3.1.4 System wyświetla formularz generowania raportu.
- 3.1.5 Kierownik wprowadza dane formularza generowania raportu.
- 3.1.6 Kierownik naciska przycisk "Generuj raport".
- 3.1.7 System generuje raport.
- 3.1.8 System wyświetla raport.
- 3.1.9 System zapisuje raport.

### 3.2 Przebiegi alternatywne

Brak.

## 4 Specjalne wymagania

### 4.1 Rodzaje raportów:

- z pojedynczego zlecenia,
- okresowy z wielu zleceń,
- okresowy dla ciężarówki,
- okresowy dla kierowcy,
- okresowy dla spedycji.

## 5 Warunki początkowe

- Kierownik jest zalogowany w systemie i ma odpowiednie uprawnienia.
- Wyświetlona strona główna systemu.

## 6 Warunki końcowe

- Wygenerowany raport zapisany w systemie.

## 7 Punkty rozszerzenia

Brak.

## Opis nieformalny

### Zarejestruj przyjęcie zlecenia

**Aktor główny:** Kierowca

**Zakres:** Realizacja zlecenia

**Poziom:** Cel użytkownika

Kierowca wchodzi w link otrzymany w wiadomości email wysłanej do niego w momencie przypisania go do zlecenia. Następnie, jeśli nie jest zalogowany, musi zalogować się do systemu. Jeżeli link jest nieaktualny, system wyświetla stosowny komunikat. Jeżeli link jest aktualny, system wyświetla szczegóły zlecenia. Kierowca po zapoznaniu się ze

szczegółami zlecenia klika przycisk "Przyjmuję zlecenie". System rejestruje przyjęcie zlecenia i wyświetla stosowny komunikat.