

# Model Report

## Raport wymagań

Version 1.0 ●



Date/Time Generated:

10.03.2024 21:19:56

Author:

Anna Korniluk

EA Repository : C:\Enterprise Architect 16.1\MPSI\_100320242210644.EAP

# Table of Contents

<b>1 Wstęp</b>	<b>5</b>
1.1 Informacje o dokumencie	5
1.2 Przeznaczenie dokumentu	5
<b>1. Wymagania biznesowe</b>	<b>5</b>
Wymagania biznesowe diagram	5
1.1.1 BIZ:001:Korniluk Automatyzacja pracy	5
1.1.2 BIZ:002:Korniluk Przyspieszenie procesu przypisywania zleceń	5
1.1.3 BIZ:003:Korniluk Szybkie wyszukiwanie informacji	6
1.1.4 BIZ:004:Korniluk	6
<b>2. Zarządzanie pojazdami</b>	<b>6</b>
Zarządzanie pojazdami diagram	6
1.1.5 FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami	6
1.1.5.1 FUN:002:Korniluk Dodawanie nowych pojazdów	6
1.1.5.2 FUN:003:Korniluk Edycja pojazdów	7
1.1.5.3 FUN:004:Korniluk Usuwanie pojazdów	7
1.1.5.4 FUN:005:Korniluk Dezaktywacja pojazdów	7
<b>3. Zarządzanie kierowcami</b>	<b>7</b>
Zarządzanie kierowcami diagram	7
1.1.6 FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami	7
1.1.6.1 FUN:007:Korniluk Dodawanie nowego kierowcy	7
1.1.6.2 FUN:008:Korniluk Aktualizacja danych kierowcy	8
1.1.6.3 FUN:009:Korniluk Usuwanie kierowcy	8
1.1.6.4 FUN:010:Korniluk Dezaktywacja kierowcy	8
<b>4. Generowanie raportów</b>	<b>8</b>
Generowanie raportów diagram	8
1.1.7 FUN:011:Korniluk Możliwość generowania raportów	8
1.1.7.1 FUN:012:Korniluk Raporty generują się automatycznie	9
1.1.7.2 FUN:013:Korniluk Raporty ze zlecenia	9
1.1.7.3 FUN:014:Korniluk Raporty z okresu czasowego	9
<b>5. Tworzenie zleceń</b>	<b>9</b>
Tworzenie zleceń diagram	9
1.1.8 FUN:015:Korniluk Tworzenie zleceń	9
1.1.8.1 FUN:016:Korniluk Możliwość dodania zlecenia przez spedytora z firmy zewnętrznej	10
1.1.8.2 FUN:017:Korniluk Możliwość integracji z systemem zewnętrznym	10
1.1.8.3 FUN:018:Korniluk Tworzenie trasy	10
<b>6. Monitorowanie realizacji zlecenia</b>	<b>10</b>
Monitorowanie realizacji zlecenia diagram	10
1.1.9 FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia	10
1.1.9.1 FUN:020:Korniluk Informowanie kierowcy o zleceniu	11
1.1.9.2 FUN:021:Korniluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie	11
1.1.9.3 FUN:022:Korniluk Podgląd zarejestrowanych zdarzeń	11
1.1.9.4 FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS	11
<b>7. Wymagania нефunkcjonalne</b>	<b>11</b>
Wymagania нефunkcjonalne diagram	11
1.1.10 NFUN:001:Korniluk Czas realizacji projektu	11
1.1.11 NFUN:002:Korniluk System działa na popularnych przeglądarkach	12
1.1.12 NFUN:003:Korniluk System jest dostosowany do urządzeń mobilnych	12

1.1.13	NFUN:004:Korniluk Kopie zapasowe .....	12
<b>1.2</b>	<b>Macierz mapowań procesów biznesowych na wymagania funkcjonalne .....</b>	<b>12</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 raport z wymagań systemu FUTURE-TRANS.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera szczegółowe wymagania systemu FUTURE-TRANS.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

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

## 1. Wymagania biznesowe

### Wymagania biznesowe diagram

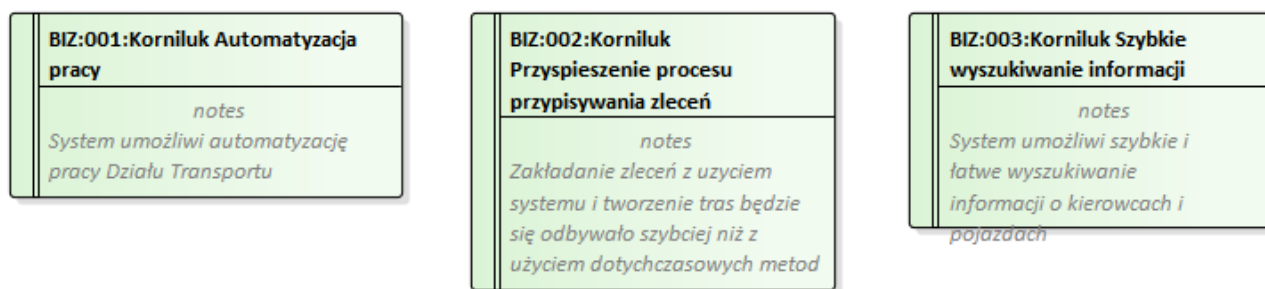


Figure 1: Wymagania biznesowe

### 1.1.1 BIZ:001:Korniluk Automatyzacja pracy

System umożliwi automatyzację pracy Działu Transportu

### 1.1.2 BIZ:002:Korniluk Przyspieszenie procesu przypisywania zleceń

Zakładanie zleceń z użyciem systemu i tworzenie tras będzie się odbywało szybciej niż z użyciem dotychczasowych metod

### 1.1.3 BIZ:003:Korniluk Szybkie wyszukiwanie informacji

System umożliwi szybkie i łatwe wyszukiwanie informacji o kierowcach i pojazdach

### 1.1.4 BIZ:004:Korniluk

[Details of the requirement]

## 2. Zarządzanie pojazdami

### Zarządzanie pojazdami diagram

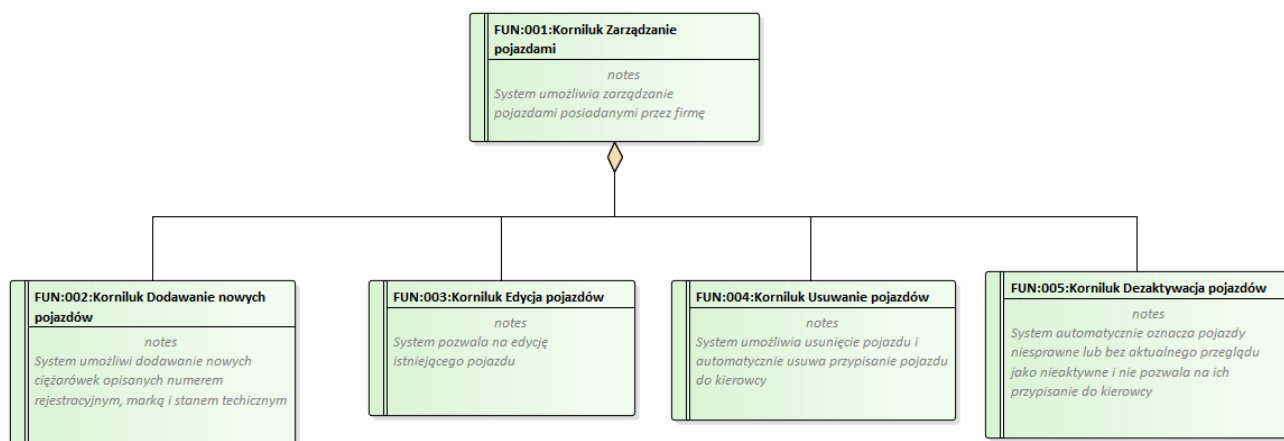


Figure 2: Zarządzanie pojazdami

### 1.1.5 FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami

System umożliwia zarządzanie pojazdami posiadanymi przez firmę

#### 1.1.5.1 FUN:002:Korniluk Dodawanie nowych pojazdów

System umożliwi dodawanie nowych ciężarówek opisanych numerem rejestracyjnym, marką i stanem technicznym

### 1.1.5.2 FUN:003:Korniluk Edycja pojazdów

System pozwala na edycję istniejącego pojazdu

### 1.1.5.3 FUN:004:Korniluk Usuwanie pojazdów

System umożliwia usunięcie pojazdu i automatycznie usuwa przypisanie pojazdu do kierowcy

### 1.1.5.4 FUN:005:Korniluk Dezaktywacja pojazdów

System automatycznie oznacza pojazdy niesprawne lub bez aktualnego przeglądu jako nieaktywne i nie pozwala na ich przypisanie do kierowcy

## 3. Zarządzanie kierowcami

### Zarządzanie kierowcami diagram

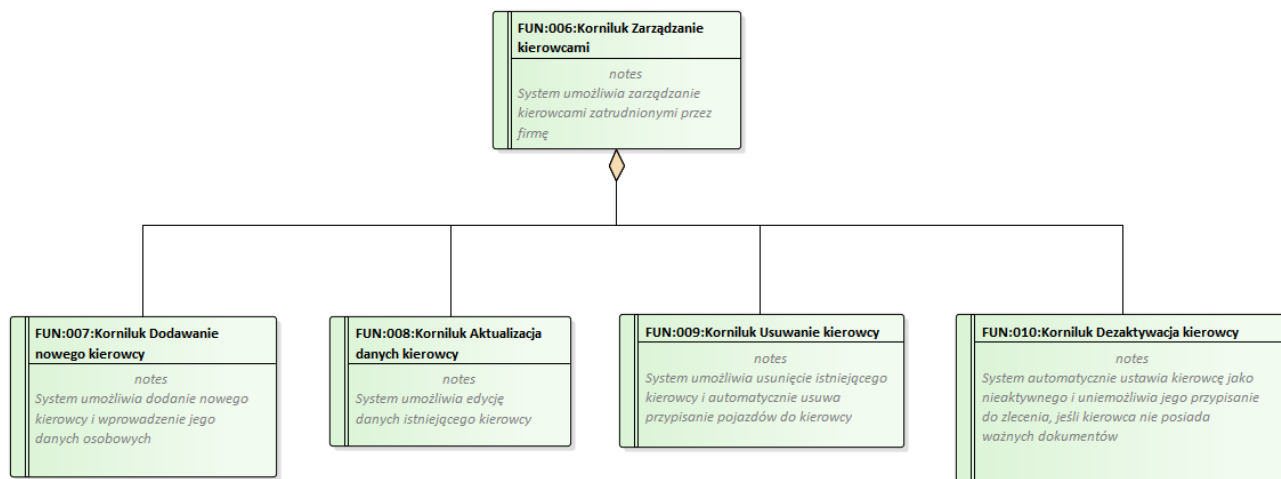


Figure 3: Zarządzanie kierowcami

### 1.1.6 FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami

System umożliwia zarządzanie kierowcami zatrudnionymi przez firmę

#### 1.1.6.1 FUN:007:Korniluk Dodawanie nowego kierowcy

System umożliwia dodanie nowego kierowcy i wprowadzenie jego danych osobowych

### 1.1.6.2 FUN:008:Korniluk Aktualizacja danych kierowcy

System umożliwia edycję danych istniejącego kierowcy

### 1.1.6.3 FUN:009:Korniluk Usuwanie kierowcy

System umożliwia usunięcie istniejącego kierowcy i automatycznie usuwa przypisanie pojazdów do kierowcy

### 1.1.6.4 FUN:010:Korniluk Dezaktywacja kierowcy

System automatycznie ustawia kierowcę jako nieaktywnego i uniemożliwia jego przypisanie do zlecenia, jeśli kierowca nie posiada ważnych dokumentów

## 4. Generowanie raportów

### Generowanie raportów diagram

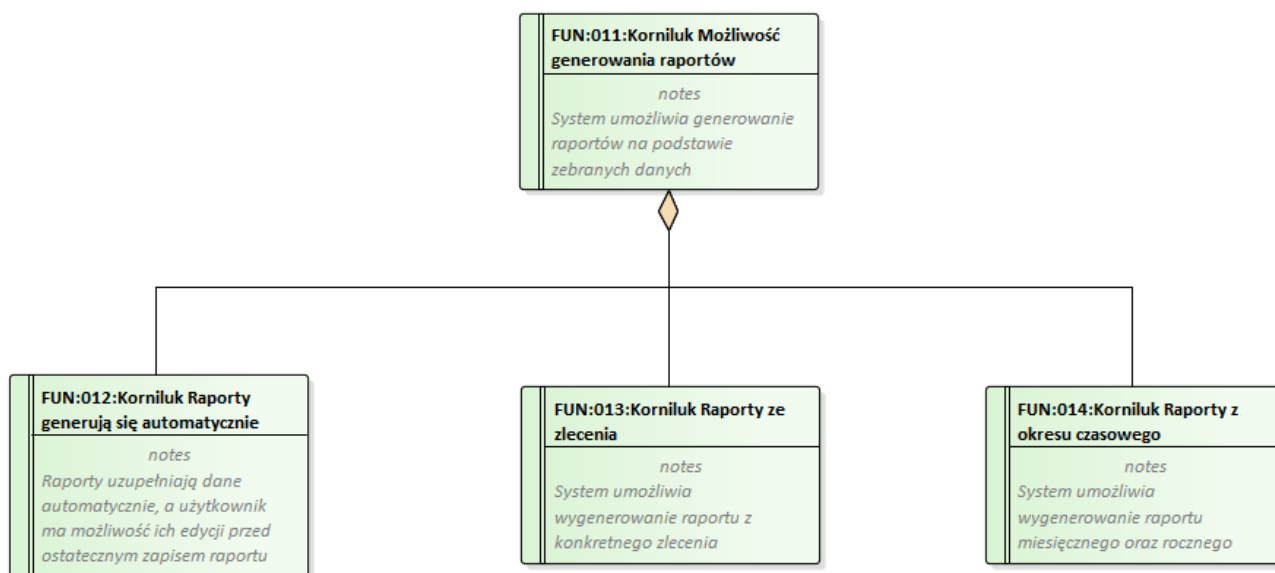


Figure 4: Generowanie raportów

### 1.1.7 FUN:011:Korniluk Możliwość generowania raportów

System umożliwia generowanie raportów na podstawie zebranych danych



### 1.1.7.1 FUN:012:Korniluk Raporty generują się automatycznie

Raporty uzupełniają dane automatycznie, a użytkownik ma możliwość ich edycji przed ostatecznym zapisem raportu

### 1.1.7.2 FUN:013:Korniluk Raporty ze zlecenia

System umożliwia wygenerowanie raportu z konkretnego zlecenia

### 1.1.7.3 FUN:014:Korniluk Raporty z okresu czasowego

System umożliwia wygenerowanie raportu miesięcznego oraz rocznego

## 5. Tworzenie zleceń

### Tworzenie zleceń diagram

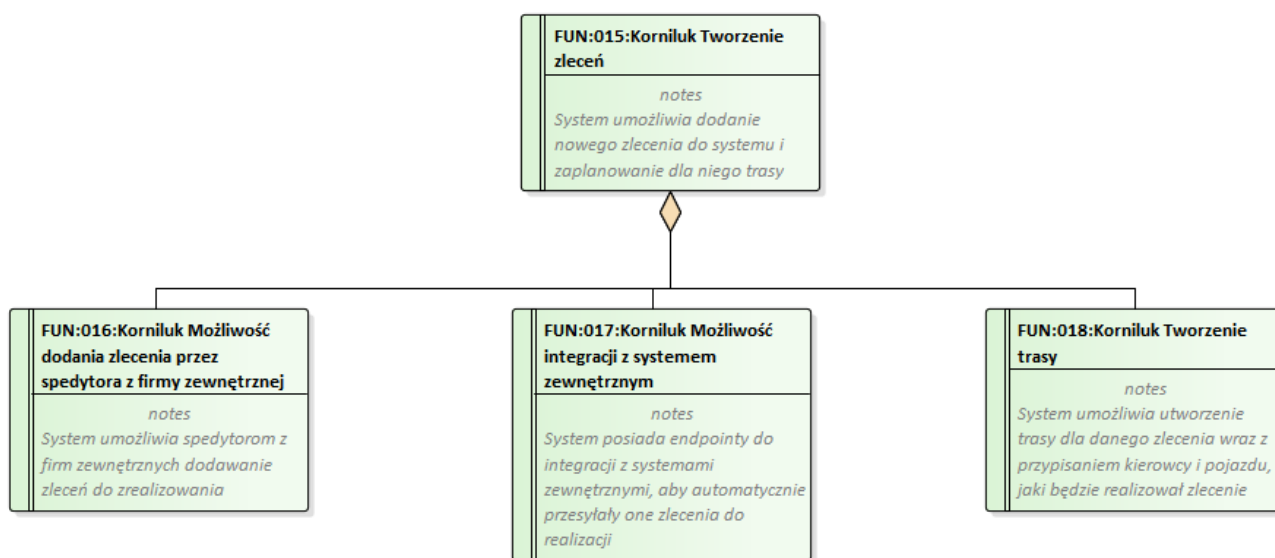


Figure 5: Tworzenie zleceń

### 1.1.8 FUN:015:Korniluk Tworzenie zleceń

System umożliwia dodanie nowego zlecenia do systemu i zaplanowanie dla niego trasy

### 1.1.8.1 FUN:016:Korniluk Możliwość dodania zlecenia przez spedytora z firmy zewnętrznej

System umożliwia spedytorom z firm zewnętrznych dodawanie zleceń do zrealizowania

### 1.1.8.2 FUN:017:Korniluk Możliwość integracji z systemem zewnętrznym

System posiada endpointy do integracji z systemami zewnętrznymi, aby automatycznie przysyłały one zlecenia do realizacji

### 1.1.8.3 FUN:018:Korniluk Tworzenie trasy

System umożliwia utworzenie trasy dla danego zlecenia wraz z przypisaniem kierowcy i pojazdu, jaki będzie realizował zlecenie

## 6. Monitorowanie realizacji zlecenia

### Monitorowanie realizacji zlecenia diagram

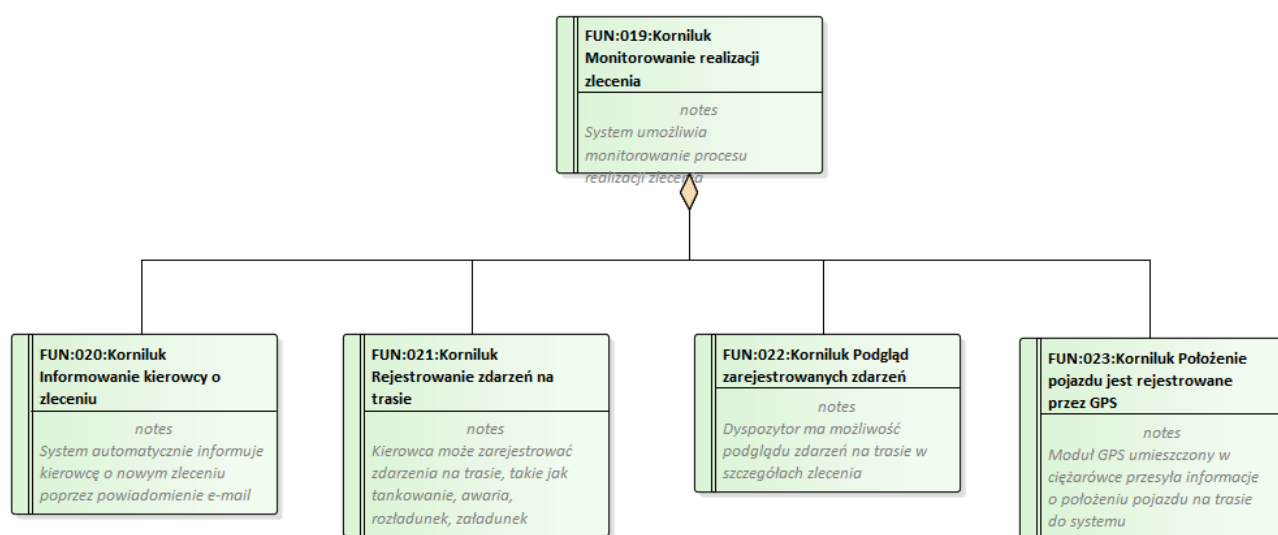


Figure 6: Monitorowanie realizacji zlecenia

### 1.1.9 FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia

System umożliwia monitorowanie procesu realizacji zlecenia

### 1.1.9.1 FUN:020:Korniluk Informowanie kierowcy o zleceniu

System automatycznie informuje kierowcę o nowym zleceniu poprzez powiadomienie e-mail

### 1.1.9.2 FUN:021:Korniluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie

Kierowca może zarejestrować zdarzenia na trasie, takie jak tankowanie, awaria, rozładunek, załadunek

### 1.1.9.3 FUN:022:Korniluk Podgląd zarejestrowanych zdarzeń

Dyspozytor ma możliwość podglądu zdarzeń na trasie w szczegółach zlecenia

### 1.1.9.4 FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS

Moduł GPS umieszczony w ciężarówce przesyła informacje o położeniu pojazdu na trasie do systemu

## 7. Wymagania niefunkcjonalne

### Wymagania niefunkcjonalne diagram

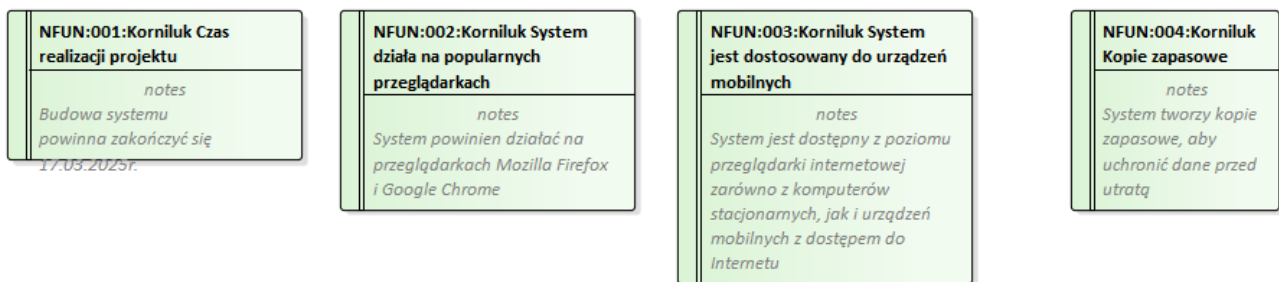


Figure 7: Wymagania niefunkcjonalne

### 1.1.10 NFUN:001:Korniluk Czas realizacji projektu

Budowa systemu powinna zakończyć się 17.03.2025r.

### **1.1.11 NFUN:002:Korniluk System działa na popularnych przeglądarkach**

System powinien działać na przeglądarkach Mozilla Firefox i Google Chrome

### **1.1.12 NFUN:003:Korniluk System jest dostosowany do urządzeń mobilnych**

System jest dostępny z poziomu przeglądarki internetowej zarówno z komputerów stacjonarnych, jak i urządzeń mobilnych z dostępem do Internetu

### **1.1.13 NFUN:004:Korniluk Kopie zapasowe**

System tworzy kopie zapasowe, aby uchronić dane przed utratą

## **1.2 Macierz mapowań procesów biznesowych na wymagania funkcjonalne**

Source	Target
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Jeżdż do punktu docelowego	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Przypisz kierowcę do zlecenia	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Rozwiąż problem	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Sprawdź przebieg zlecenia	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Ustaw kierowcę jako nieaktywny	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Ustaw pojazd jako nieaktywny	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Usuń kierowcę	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Usuń pojazd	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Usuń przypisanie pojazdów do kierowcy	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Usuń przypisanie pojazdu do kierowcy	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wprowadź dane kierowcy	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wprowadź dane pojazdu	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz dane do umieszczenia w raporcie	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz działanie	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz działanie	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz kierowcę	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz kryterium grupowania danych	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz pojazd	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz rodzaj raportu	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz zakres czasu	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz zlecenie	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wybierz zlecenie z listy dostępnych zleceń	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wygeneruj raport	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wyślij informację o położeniu	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Wyślij zlecenie	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zaplanuj trasę dla wybranych zleceń	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zarejestruj przyjęcie zlecenia	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zarejestruj wyjazd	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zarejestruj zdarzenie	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zatwierdź dane	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zatwierdź dane	
Procesy biznesowe systemu FUTURE-TRANS:Zrealizuj trasę	