

Politechnika Wrocławskiego
Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Inżynieria Oprogramowania Laboratoria

**Sprawozdanie z drugiego etapu
System Obsługi Dostaw Kurierskich**

**Modelowanie realizacji przypadków
użycia**
06.11.2025

Autorzy:
Daniel Gościński 280878
Michał Gladkojć 280885

Prowadzący:
prof. dr hab. inż. Jan Magott

Spis treści

1. Opis tworzonego systemu	3
2. Diagramy czynności	3
2.1. PU02. Nadanie przesyłki	3
2.1.1. Rozszerzenie PU02: PU03. Nadanie przesyłki specjalnej	5
2.2. PU12. Zarządzanie danymi pracowników firmy ..	6

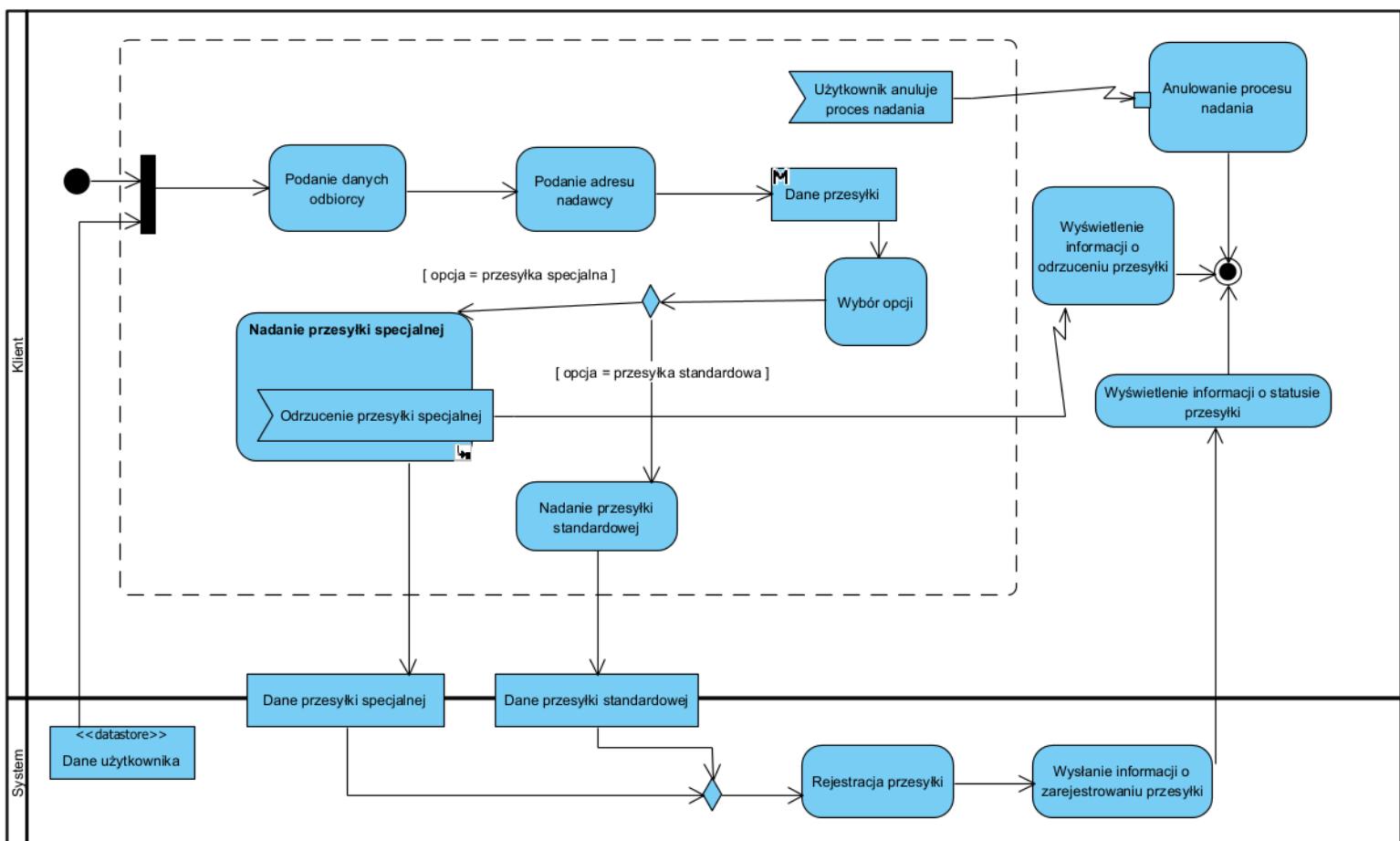
1. Opis tworzonego systemu

Utworzony system zajmuje się wsparciem działania usługi kurierskiej, wliczając w to obsługę zamówień, zarządzanie transportem, obsługę przesyłek specjalnych, rozliczanie płatności, oraz panel administracyjny pozwalającego na zarządzanie użytkownikami systemu.

2. Diagramy czynności

2.1. PU02. Nadanie przesyłki

1. Diagram czynności



Zdjęcie 1: Diagram czynności dla PU02

2. Opis słowny

Danymi wejściowymi czynności są **dane zalogowanego użytkownika**, które trafiają do akcji **Podanie danych odbiorcy** w momencie zainicjalizowania przypadku użycia przez zalogowanego użytkownika.

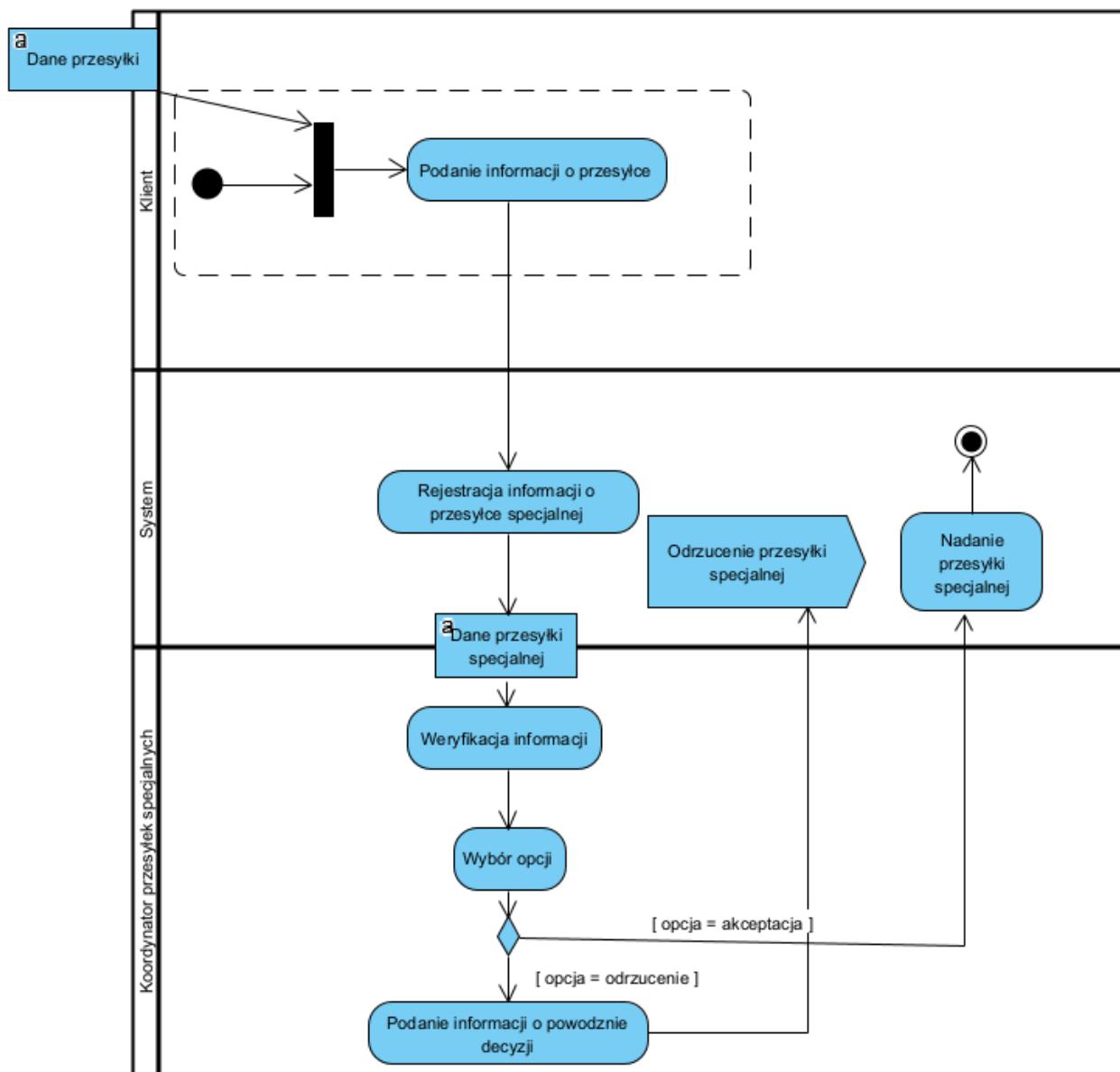
W każdej chwili użytkownik może anulować proces nadania, co wywołuje akcję **Anulowanie procesu nadania** kończąca całą czynność.

Po wykonaniu akcji **Podanie danych odbiorcy** oraz **Podanie adresu nadawcy** tworzony jest obiekt **Dane przesyłki**, który w zależności od wyboru użytkownika trafia do akcji wywołania operacji **Nadanie przesyłki specjalnej**, która wywołuje czynność o tej samej nazwie. Na podstawie tego wyboru tworzony jest obiekt **Dane przesyłki specjalnej** lub **Dane przesyłki standardowej**, które trafiają do partycji systemu, gdzie wykonywane są operacje **Rejestracja przesyłki** oraz **Wysłanie informacji o zarejestrowaniu przesyłki**. Po zakończeniu procesu partycji systemu użytkownik wykonuje akcję **Wyświetlenie informacji o statusie przesyłki**, która kończy całą czynność.

Akcja **Nadanie przesyłki specjalnej** może przekazać sygnał **Odrzucenie przesyłki specjalnej**, która wywołuje akcję **Wyświetlenie informacji o odrzuceniu przesyłki**, która kończy całą czynność.

2.1.1. Rozszerzenie PU02: PU03. Nadanie przesyłki specjalnej

1. Diagram czynności



Zdjęcie 2: Diagram czynności dla PU03

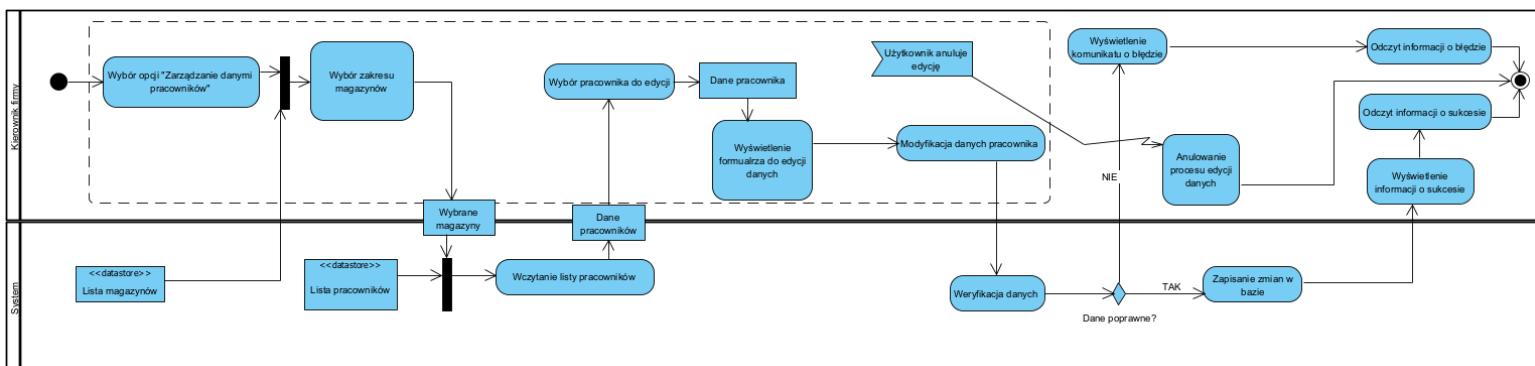
2. Opis słowny

Danymi wejściowymi czynności są **Dane przesyłki**, które przekazywane są w wyniku wykonywania określonej ścieżki PU02. Dane te wchodzą do akcji **Podanie informacji o przesyłce**.

Partycja system rejestruje informacje o przesyłce specjalnej, w wyniku czego powstaje obiekt **Dane przesyłki specjalnej**. Obiekt ten trafia do partycji **Koordynator przesyłek specjalnych**, który wykonuje akcję **Weryfikacja informacji**. Na podstawie następnej akcji **Wybór opcji**, może zostać utworzony sygnał **Odrzucenie przesyłki specjalnej** w przypadku odrzucenia przesyłki, lub wywołanie akcji kończącej całą czynność **Nadanie przesyłki specjalnej**.

2.2. PU12. Zarządzanie danymi pracowników firmy

1. Diagram czynności



Zdjęcie 3: Diagram czynności dla PU12

2. Opis słowny

Kierownik Firmy w każdym momencie, gdy akcja czynności znajduje się w jego partycji może anulować czynność, wysyłając sygnał **Użytkownik anuluje edycję**, co wywołuje akcję **Anulowanie procesu edycji danych**, która kończy całą czynność.

Czynność rozpoczyna się w po wykonaniu akcji **Wybór opcji “Zarządzanie danymi pracowników”** przez **Kierownik Firmy**. Wykonanej tej akcji łączona jest razem z obiektem **Lista magazynów** utworzona przez partycję **system**, aby wykonać akcję **Wybór zakresu magazynów**. Tworzy to obiekt **wybrane magazyny**, który łączony jest z obiektem utworzonym przez partycję **system** o nazwie **Lista pracowników** do akcji **Wczytanie listy pracowników**, który tworzy obiekt **Dane pracowników**, który trafia do partycji **Kierownik Firmy**.

Akcja wybór pracownika do edycji zawęża zawartość obiektu **Dane pracowników** oraz wywołuje akcję **Wyświetlenie formularza do edycji danych**. Zmodyfikowanie danych powoduje akcję systemu **Weryfikacja danych**. W zależności od rezultatu system wykonuje akcję **Zapisanie zmian w bazie**, lub wywołuje **Wyświetlenie komunikatu o błędzie** w przypadku braku poprawności wprowadzonych danych. Obie opcje niezależnie prowadzą do akcji wyświetlającej komunikat w partycji **Kierownik Firmy**. Wykonanie tych akcji powoduje zakończenie całej czynności.