

## ETAP 2

# Modelowanie realizacji przypadków użycia

Diagramy czynności i ich opisy

Zintegrowany System  
Sprzedaży Biletów  
dla Sieci Multikin

Autorzy projektu:

Oleksandr Radionenko

nr albumu: 274003

Yaroslav Perepilka

nr albumu: 282279

Politechnika Wrocławskiego

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek: Informatyka Techniczna

Przedmiot: Inżynieria Oprogramowania

Wrocław, 10 listopada 2025

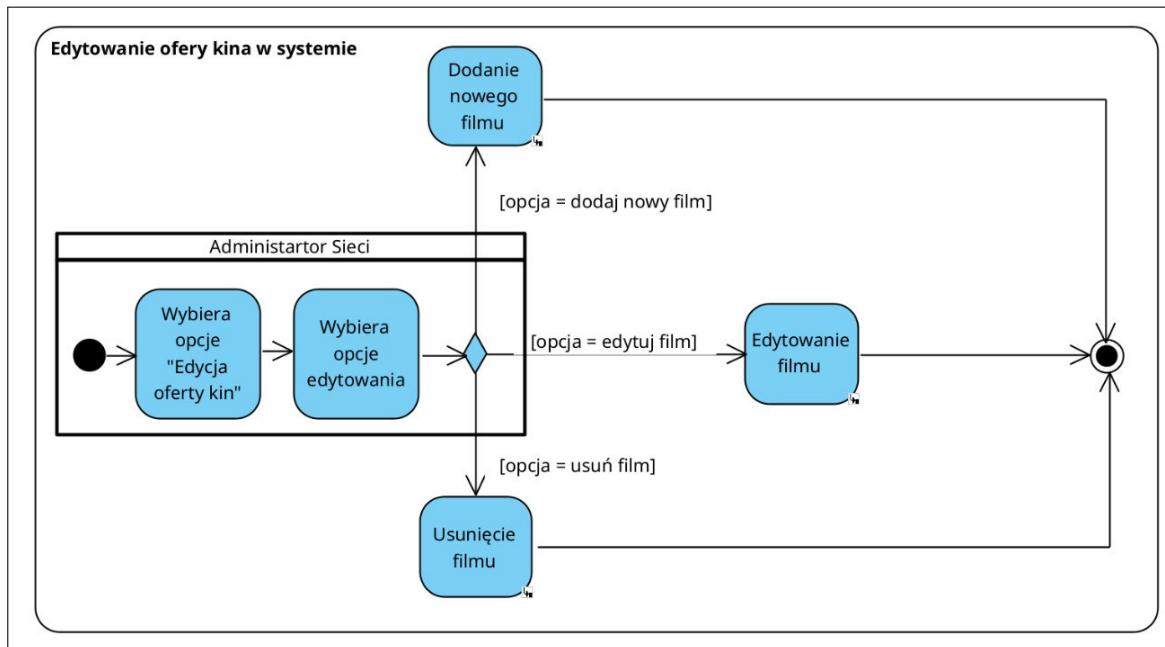
## Spis treści

---

<b>1 Diagramy czynności</b>	<b>2</b>
1.1 Czynność - Edytowanie oferty kina w systemie . . . . .	2
1.2 Czynność - Dodanie nowego seansu do systemu . . . . .	3
1.3 Czynność - Edytowanie szczegółów seansów w systemie kin . . . . .	4
1.4 Czynność - Usunięcie seansu z systemu . . . . .	5

# 1 Diagramy czynności

## 1.1 Czynność - Edytowanie oferty kina w systemie



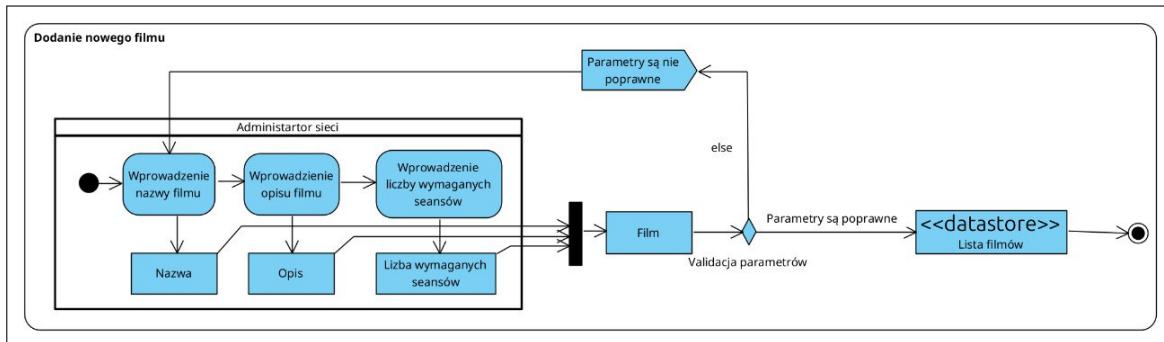
Rysunek 1: Diagram czynności dla przypadku użycia 04 - Edytowanie oferty kina w systemie

**Na podstawie scenariusza przypadku użycia PU04 powstała czynność Edytowanie oferty kina w systemie**

### Scenariusz

1. Administrator Sieci wybiera opcję - Edycja oferty kin - w systemie.
2. Administrator wybiera jedną z trzech opcji edytowania:
  - Opcja „Dodaj nowy film- przejście do czynności **Dodanie nowego filmu**
  - Opcja „Edytuj film- przejście do czynności **Edytowanie filmu**
  - Opcja „Usuń film- przejście do czynności **Usunięcie filmu**
3. System wykonuje wybraną operację i aktualizuje ofertę filmową w całej sieci kin.

## 1.2 Czynność - Dodanie nowego seansu do systemu



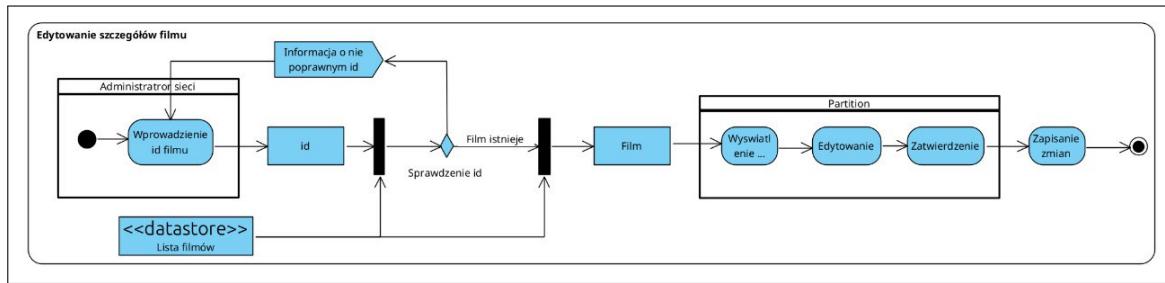
Rysunek 2: Diagram czynności dla przypadku użycia 05 - Dodanie nowego seansu do systemu

**Na podstawie scenariusza przypadku użycia PU05 powstała czynność Dodanie nowego seansu do systemu**

### Scenariusz

1. Administrator Sieci wybiera opcję - Dodaj seans - w systemie.
2. Administrator wprowadza dane nowego seansu:
  - Nazwę filmu (wybór z listy dostępnych filmów)
  - Opis filmu
  - Liczbę wymaganych seansów
3. System waliduje wprowadzone parametry.
4. Jeśli walidacja zakończy się sukcesem, system dodaje nowy seans do bazy danych.
5. System wyświetla potwierdzenie dodania seansu.

### 1.3 Czynność - Edytowanie szczegółów seansów w systemie kin



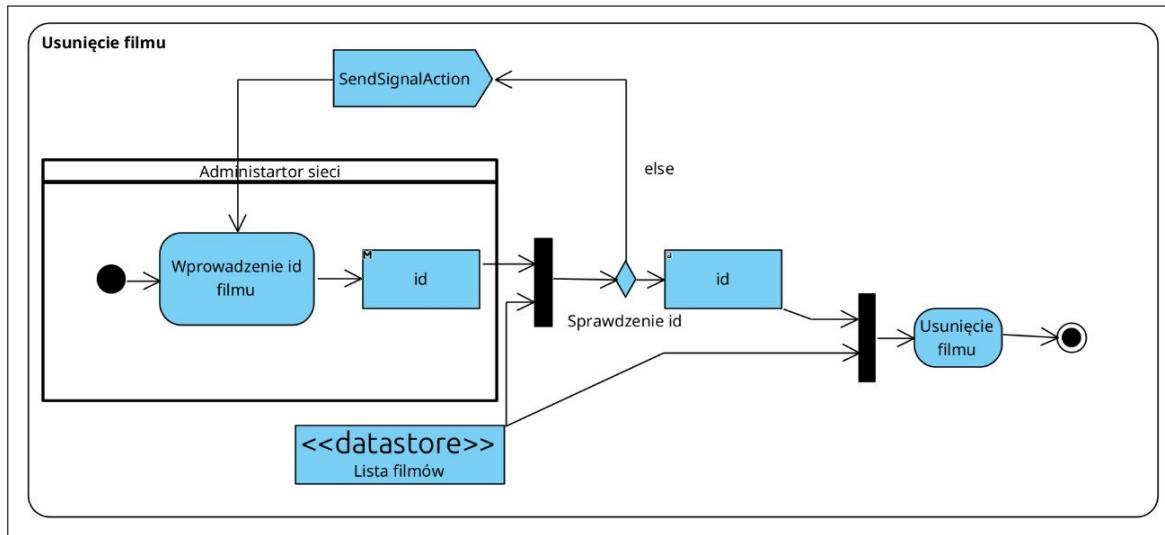
Rysunek 3: Diagram czynności dla przypadku użycia 06 - Edytowanie szczegółów seansów w systemie kin

**Na podstawie scenariusza przypadku użycia PU06 powstała czynność Edytowanie szczegółów seansów w systemie kin**

#### Scenariusz

1. Administrator sieci rozpoczyna edytowanie szczegółów seansów w systemie sieci Kin.
2. System prosi o wprowadzenie identyfikatora filmu.
3. Administrator wpisuje (ID).
4. System wykonuje sprawdzenie identyfikatora filmu w bazie danych.
5. Jeśli film o podanym (ID) istnieje, system pobiera Film.
6. System wyświetla szczegóły filmu.
7. Administrator wykonuje edycję danych.
8. Administrator zatwierdza wprowadzone zmiany.
9. System zapisuje zmiany.
10. System wyświetla potwierdzenie aktualizacji danych.

## 1.4 Czynność - Usunięcie seansu z systemu



Rysunek 4: Diagram czynności dla przypadku użycia 07 - Usunięcie seansu z systemu

Na podstawie scenariusza przypadku użycia PU07 powstała czynność **Usunięcie seansu z systemu**

### Scenariusz

1. Administrator Sieci wybiera opcję - Usuń film - w ramach edycji oferty kin.
2. Administrator wprowadza identyfikator (ID) filmu, który ma zostać usunięty.
3. System sprawdza, czy film o podanym ID istnieje w bazie danych.
4. Jeśli film istnieje, system wykonuje operację usunięcia filmu z listy filmów.
5. System wyświetla potwierdzenie usunięcia filmu.
6. Jeśli film nie istnieje, system wyświetla komunikat - SendSignalAction - informujący o niepoprawnym ID.