Szablon: Analiza Specyfikacji Wymagań

## 1. Wstęp

Opis ogólny systemu, jego celów i zakresu.

## 2. Cele analizy specyfikacji

- Określenie wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych.  
- Opracowanie modelu przypadków użycia.  
- Przygotowanie podstaw do projektowania, testowania i rozwoju systemu.

## 3. Zakres specyfikacji

Zakres działania systemu i jego funkcji.

## 4. Analiza wymagań funkcjonalnych – model przypadków użycia

## 4.1 Specyfikacja aktorów

• [np. Użytkownik końcowy, System zewnętrzny]

## 4.2 Lista przypadków użycia

• [np. Logowanie, Dodanie rekordu, Generowanie raportu]

## 4.3 Diagram przypadków użycia UML

[Miejsce na diagram]

## 4.4 Specyfikacja przypadków użycia

• Nazwa:  
• Aktor:  
• Opis:  
• Scenariusz alternatywny:

## 4.5 Diagramy aktywności UML

[Miejsce na diagramy dla głównych funkcji]

## 5. Analiza wymagań niefunkcjonalnych

## 5.1 Interfejsy użytkownika

• [np. Aplikacja desktopowa, formularze GUI]

## 5.2 Interfejsy sprzętowe

• [np. Windows, dostęp do internetu]

## 5.3 Interfejsy komunikacyjne

• [np. REST API, JSON]

## 5.4 Interfejsy programowe

• [np. .NET Core, Entity Framework]

## 6. Wymagania jakościowe

• Użyteczność, niezawodność, przenośność, rozszerzalność

## 7. Warunki serwisowania

Opis utrzymania systemu i zależności technologicznych.

## 8. Ograniczenia architektury

Opis ograniczeń środowiskowych, dostępności itd.

## 9. Model bazy danych

## 9.1 Atrybuty tabel

[np. Tabela Users: Id, Name, Email...]

## 9.2 Operacje na danych

[np. GET, POST, PUT, DELETE]

## 9.3 Reguły poprawności

[np. wymagane pola, unikalność]