Szablon – Projekt Aplikacji (ogólny)

# 1. Wstęp

Opisuje ogólny cel systemu, np. „System do zarządzania zasobami/usługami/operacjami”.

# 2. Cel i zakres dokumentu

- Określenie przeznaczenia dokumentu  
- Zakres: co będzie opisane, np. architektura, funkcje, diagramy.

# 3. Definicja architektury aplikacji

- Architektura klient-serwer / mikroserwisy / monolit  
- Technologie: np. ASP.NET Core, WPF, React, PostgreSQL

# 4. Cele i ograniczenia architektury

- Co aplikacja ma umożliwiać (dodawanie, usuwanie, raporty itp.)  
- Ograniczenia: np. brak autoryzacji, lokalny dostęp

# 5. Obraz logiczny aplikacji

## 5.1 Charakterystyka pakietów

- Model  
- ViewModel / Controller  
- View  
- Serwis / Repositories  
- Warstwa dostępu do danych

## 5.2 Diagram klas aplikacji

[Miejsce na diagram klas]

## 5.3 Specyfikacja funkcji i metod aplikacji

- Krótki opis głównych funkcji każdego modułu  
- Przykłady metod (np. AddRental, LoadData)

# 6. Dynamiczny obraz modelowanej aplikacji

## 6.1 Diagramy sekwencji UML dla obiektów

[np. Dodanie rekordu, Usuwanie rekordu]  
[Miejsce na diagramy]

## 6.2 Diagram aktywności UML

[Przedstawia przepływ operacji]  
[Miejsce na diagram]

# 7. Statyczny obraz modelowanej aplikacji

## 7.1 Diagram komponentów UML

[Pokazuje zależności pomiędzy komponentami]  
[Miejsce na diagram]

## 7.2 Diagram instalacji UML

[Np. lokalna instalacja klient-serwer]  
[Miejsce na diagram]

# 8. Projekt bazy danych

[Miejsce na diagram ERD lub eksport z narzędzi typu DBDesigner]

Specyfikacja XML (przykładowa struktura danych):

<ArrayOfEntity>  
 <Entity>  
 <Id>1</Id>  
 <Field1>Wartość</Field1>  
 <Field2>Wartość</Field2>  
 <DateField>2025-07-04T12:00:00</DateField>  
 </Entity>  
</ArrayOfEntity>