UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI

W OLSZTYNIE

WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI

**Kierunek: Informatyka**

**Piotr Arkadiusz Przetak**

**Tytuł pracy** (*czcionka „20”*)

Praca inżynierska

wykonana w Katedrze Informatyki i Badań Operacyjnych

pod kierunkiem

prof. dr hab. Mikalai Miatselski

UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY

IN OLSZTYN

FACULTY OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

**Field of study: Computer Science**

**Piotr Arkadiusz Przetak**

**Tytuł pracy w języku angielskim**

Engineering Thesis written in

Chair of Computer Science and Operations Research

under supervision of

prof. dr hab. Mikalai Miatselski

# **Streszczenie**

# **Summary**

Spis treści:

[**Streszczenie** 1](#_Toc1066775)

[**Summary** 2](#_Toc1066776)

[Rozdział I Wprowadzenie 4](#_Toc1066777)

[1.1. Cel pracy 5](#_Toc1066778)

[1.2. Technologie 6](#_Toc1066779)

[Rozdział II Opis projektu bazy danych 7](#_Toc1066780)

[2.1. Diagram 7](#_Toc1066784)

[2.2. Strukturka 7](#_Toc1066785)

[Rozdział III Opis działania apki 8](#_Toc1066786)

[3.1. Krok 1 8](#_Toc1066789)

[3.2. Krok 2 8](#_Toc1066790)

[3.2.1. Krok2a 8](#_Toc1066791)

# Rozdział I Wprowadzenie

// tu cos krótkiego napisać albo najebać na pół strony

## Cel pracy

Celem pracy jest stworzenie aplikacji webowej wspomagającej zarządzaniem i ewidencjonowaniem zgłoszeń zakładu usług elektrycznych i instalatorskich. Pracownik będzie mógł przyjmować zgłoszenia, wysłane przez klienta oraz nimi zarządzać, wystawiać faktury oraz protokoły.

## Technologie

W tej sekcji przedstawione zostaną technologie i języki programowania użyte do napisania aplikacji.

**.NET –** platforma programistyczna opracowana przez Microsoft, obejmuje środowisko uruchomieniowe CLR (Common Language Runtime) oraz biblioteki klas, które dostarczają standardową funkcjonalność dla aplikacji. Jej zadaniem jest zarządzanie różnymi elementami aplikacji (kodem, pamięcią i zabezpieczeniami)

**Asp.NET CORE -**

**C# -**

**Razor –**

**Javascript –**

**Ajax –**

**React –**

**Bootsrtap –**

**HTML –**

**CSS –**

**MS SQL Server –**

**Entity Framework –**

**T-SQL –**

# Rozdział II Opis projektu bazy danych



## Diagram

## Strukturka

# Rozdział III Opis działania apki



## Krok 1

## Krok 2

### Krok2a

# 

## 