



**POLITECHNIKA WARSZAWSKA**

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

Instytut Systemów Elektronicznych

**Piotr Tąkiel**

nr albumu: 212512

PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA

**Tytuł pracy**

Praca wykonana pod kierunkiem

dr inż. Roberta Nowaka

Warszawa, 8 października 2014

# Streszczenie

Tytuł pracy

Streszczenie



Imię i nazwisko: Piotr Tąkiel

Specjalność: Inżynieria Systemów Informacyjnych

Data urodzenia: 12 stycznia 1990

Data rozpoczęcia studiów: 1 października 2009

# ŻYCIORYS

Życiorys

# Spis treści

<b>1. Wstęp</b>	4
1.1 O pracy	4
1.2 Cel i zakres pracy	4
1.2.1 Cel pracy	4
1.2.2 Zakres pracy	4
<b>2. Wprowadzenie do problemu klasyfikacji</b>	5
<b>3. Projekt systemu komputerowego</b>	6
3.1 Założenia i wymagania systemu	6
3.2 Projekt narzędzia	6
3.3 Projekt interfejsu sieciowego	6
3.4 Projekt testów	6
3.4.1 Testy narzędzia	6
3.4.2 Testy interfejsu	6
<b>4. Elementy implementacji systemu</b>	7
4.1 Implementacja narzędzia	7
4.2 Implementacja interfejsu webowego	7
<b>5. Testy systemu</b>	8
5.1 Testy narzędzia	8
5.2 Testy interfejsu webowego	8
<b>6. Wyniki badań</b>	9
<b>7. Wnioski</b>	10
<b>Bibliografia</b>	11

# **1. Wstęp**

## **1.1 O pracy**

## **1.2 Cel i zakres pracy**

### **1.2.1 Cel pracy**

### **1.2.2 Zakres pracy**

## **2. Wprowadzenie do problemu klasyfikacji**

## **3. Projekt systemu komputerowego**

### **3.1 Założenia i wymagania systemu**

### **3.2 Projekt narzędzia**

### **3.3 Projekt interfejsu sieciowego**

### **3.4 Projekt testów**

#### **3.4.1 Testy narzędzia**

#### **3.4.2 Testy interfejsu**

## **4. Elementy implementacji systemu**

### **4.1 Implementacja narzędzia**

### **4.2 Implementacja interfejsu webowego**



## **5. Testy systemu**

### **5.1 Testy narzędzia**

### **5.2 Testy interfejsu webowego**

## **6. Wyniki badań**

## **7. Wnioski**

## **Bibliografia**