

# **ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W MEDYCYNIE**

## **PROJEKT**

**TEMAT: *Detekcja zespołu QRS w sygnale  
EKG***

**PROWADZĄCY:**  
**dr hab. inż. Robert Burduk**

**AUTOR:**  
**Radosław Taborski 209347**

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Cel projektu</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Algorytm</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Implementacja</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Analiza wyników</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Bibliografia</b>	<b>5</b>

# 1. Cel projektu

Celem projektu jest stworzenia aplikacji, która ma analizować sygnał EKG pod kątem obecności w nim zespołu QRS. Aplikacja wykrywa początki oraz końce zespołów, a także załamki: Q, R oraz S.

# 2. Algorytm

Celem projektu jest stworzenia aplikacji, która ma analizować sygnał EKG pod kątem obecności w nim zespołu QRS. Aplikacja wykrywa początki oraz końce zespołów, a także załamki: Q, R oraz S.

### **3. Implementacja**

### **4. Analiza wyników**

## 5. Bibliografia

- [1] Niezabitowska E. i in., *Budynek Inteligentny*, T.1: *Potrzeby użytkownika a standard budynku inteligentnego*, Gliwice 2010