



**Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**

**WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI,  
INFORMATYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ**

KATEDRA INFORMATYKI STOSOWANEJ

Praca dyplomowa magisterska

???

???

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Autor:            | <i>Kajetan Rzepecki</i>       |
| Kierunek studiów: | <i>Informatyka</i>            |
| Opiekun pracy:    | <i>dr inż. Piotr Matyasik</i> |

Kraków, 2015

*Oświadczam, świadomy odpowiedzialności karnej za poświadczenie nie-  
prawdy, że niniejszą pracę dyplomową wykonałem osobiście i samodzielnie,  
i nie korzystałem ze źródeł innych niż wymienione w pracy.*

*Serdecznie dziękuję opiekunowi pracy  
za wsparcie merytoryczne oraz dobre  
rady edytorskie pomocne w tworzeniu  
pracy.*



## Spis treści

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Wstęp . . . . .</b>                            | <b>7</b>  |
| 1.1. Motywacja pracy . . . . .                       | 7         |
| 1.2. Zawartość pracy . . . . .                       | 7         |
| <b>2. Rozdziały tematyczne... . . . .</b>            | <b>9</b>  |
| <b>3. Podsumowanie . . . . .</b>                     | <b>11</b> |
| <b>4. Spisy rysunków i fragmentów kodu . . . . .</b> | <b>13</b> |



# 1. Wstęp

Celem pracy jest zdążenie na czas.

## 1.1. Motywacja pracy

## 1.2. Zawartość pracy





## 2. Rozdziały tematyczne...



### 3. Podsumowanie



## 4. Spisy rysunków i fragmentów kodu

Spis rysunków

Spis listingów