

### UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Kierunek: informatyka

Specjalność: -

Rafał Hrabia

nr albumu: 296583

### Tytuł pracy dyplomowej

Tytuł pracy dyplomowej po angielsku

Praca licencjacka napisana w Katedrze Cyberbezpieczeństwa pod kierunkiem dr hab. Michała Wydry

## Spis treści

1			5
	1.1	Wstęp	5
	1.2	Cel i teza pracy	5
	1.3	Zakres pracy	5
<b>2</b>	Roz	zdział o czymś tam	7
	2.1	Sekcja A	7
	2.2	Sekcja B	7
3	Roz	zdział o czymś innym	9
	3.1	Sekcja C	9
	3.2	Sekcja D	9
Sp	ois ta	bel	11
Sį	ois ry	vsunków	13
$\mathbf{B}^{\mathrm{i}}$	ibliog	grafia	13

4 SPIS TREŚCI

### Rozdział 1

#### 1.1 Wstęp

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

#### 1.2 Cel i teza pracy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

#### 1.3 Zakres pracy

• Przegląd metod analizy obrazu;

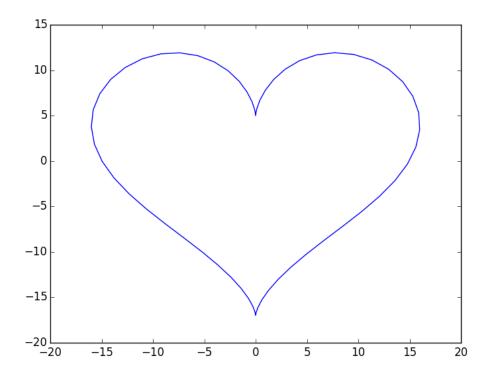
- Przegląd dostępnych sieci neuronowych dedykowanych do analizy obrazu;
- Opracowanie specyfikacji sprzętowej niezbędnej do realizacji prototypowego systemu;
- Wytworzenie oprogramowania realizującego wykrywanie łuku elektrycznego;
- Analiza wyników i szybkości działania zastosowanych metod YoLo, R-CNN;

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

## Rozdział 2

## Rozdział o czymś tam

### 2.1 Sekcja A



Rysunek 2.1: Serduszko

### 2.2 Sekcja B

Rozdział o czymś tam

Tabela 2.1: Wino

Oczekiwany typ wina	Data nastawu	Data zastawienia fermentacji o
Czerwone słodkie/półsłodkie MEŁGIEW	16.10.2021	24.10.2021
Czerwone słodkie/półsłodkie BIŁGORAJ $1/2$	27.10.2021	05.11.2021
Czerwone słodkie/półsłodkie BIŁGORAJ 2/2	21.10.2021	00.11.2021

## Rozdział 3

## Rozdział o czymś innym

- 3.1 Sekcja C
- 3.2 Sekcja D

# Spis tabel

0 1	****																				-
2.1	Wino.																				ح

12 SPIS TABEL

# Spis rysunków

2.1	Serduszko																			-

14 SPIS RYSUNKÓW

# Bibliografia