Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie

SPRAWOZDANIE

INTELIGENTNA ANALIZA DANYCH

**LAB4**

**SIECI NEURONOWE I PORÓWNANIE KLASYFIKATORÓW**

12.12.2021

JOANNA PRAJZENDANC

36358

MIŁOSZ SAKOWSKI

36381

**Spis treści**

[1. Cel i przebieg ćwiczenia 3](#_Toc23291)

[2. Definicje i założenia 3](#_Toc19666)

[2.1. Wyjaśnienie pojęć 3](#_Toc13336)

[3. Sieci neuronowe 3](#_Toc7898)

[3.1. Zadanie #1 3](#_Toc14340)

[i. Treść polecenia 3](#_Toc28325)

[ii. Rozwiązanie 3](#_Toc22808)

[4. P 3](#_Toc28842)

[4.1. Zadanie #2 3](#_Toc24425)

[i. Treść polecenia 3](#_Toc1083)

[ii. Rozwiązanie 3](#_Toc20037)

[5. A 3](#_Toc25488)

[5.1. Zadanie #3 3](#_Toc12965)

[i. Treść polecenia 3](#_Toc7412)

[ii. Rozwiązanie 3](#_Toc2577)

# Cel i przebieg ćwiczenia

Celem ćwiczenia było utrwalenie wiedzy w zakresie

# Definicje i założenia

## Wyjaśnienie pojęć

W sprawozdaniu pojawiają się następujące pojęcia:

* sieci neuronowe -
* neuron -

# Sieci neuronowe

## Zadanie #1

### Treść polecenia

P

### Rozwiązanie

#### Zbiór danych

# Porównanie klasyfikatorów

## Zadanie #2

### Treść polecenia

P

### Baza danych

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Alcohol+QCM+Sensor+Dataset>

- kategoria danych, rok, brak brakujących wartości, stratyfikacja, czy cross validation?

# Podsumowanie i wnioski porównania klasyfikatorów

## Z

### T