

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

Projekt dyplomowy

*Wykrywanie anomalii w ruchu sieciowym z wykorzystaniem algorytmów populacyjnych*

*Anomaly detection in network traffic using population algorithms*

Autor: *Zofia Jankowska*

Kierunek studiów: *Automatyka i Robotyka*

Opiekun pracy: *dr hab. inż. Joanna Kwiecień*

Kraków, 2024

Spis treści

[Wstęp 2](#_Toc141036487)

[Cel i założenia projektu 2](#_Toc141036488)

[Implementacja 2](#_Toc141036489)

[Testy 2](#_Toc141036490)

[Wnioski 2](#_Toc141036491)

[Bibliografia 2](#_Toc141036492)

# Wstęp

Blablablabla bla bla bla bla

# Cel i założenia projektu

W projekcie wykorzystano zestaw danych KDDCUP’99.

# Implementacja

Algorytm genetyczny

Algorytm PSO

Aplikacja

# Testy

# Wnioski

# Bibliografia

<https://www.kaggle.com/code/abhaymudgal/intrusion-detection-system>

<https://www.ecb.torontomu.ca/~bagheri/papers/cisda.pdf>

<https://www.kaggle.com/datasets/galaxyh/kdd-cup-1999-data>