**WOJSKOWA  AKADEMIA  TECHNICZNA**

**im. Jarosława Dąbrowskiego**

**WYDZIAŁ  CYBERNETYKI**

A silver eagle with a crown on top of a metal object

Description automatically generated

PRACA DYPLOMOWA

STUDIA I°/ II°

Temat pracy:

**CYBERNETYKA**

…………………………………………………………………………

(kierunek studiów)

**ANALIZA DANYCH**

…………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| Dyplomant: | Promotor: |
| **Hubert GŁUCHOWSKI** | **tytuł stopień Imię NAZWISKO** |

(specjalność)

**Warszawa 2023**

**OŚWIADCZENIE**

*Wyrażam zgodę / nie wyrażam\* zgody*    
*na udostępnianie mojej pracy w czytelni Archiwum WAT.*

Dnia ..........................        .................................

              (podpis)

\**Niepotrzebne skreślić*

Spis Treści

Wstęp

Tematem mojej pracy jest Analiza portfela inwestycyjnego z wykorzystaniem wybranych metod uczenia maszynowego, celami mojej pracy jest budowa portfela inwestycyjnego poprzez wykorzystanie metod uczenia maszynowego, a następnie przeprowadzenie analizy kontekstowej zaproponowanego zbioru aktywów. Efekty mojej pracy mogą być wykorzystane zarówno do analizy dokonywanych inwestycji, predykowaniem wyników wybranych aktywów lub budowy całego portfela inwestycyjnego. Moja praca złożona będzie z następujących rozdziałów:

Wprowadzenie w problematykę portfela inwestycyjnego, w którym przedstawione zostaną podstawowe definicje jak i podejście do budowy portfela inwestycyjnego jako problemu optymalizacyjnego, Wybrane metody Uczenia Maszynowego które posłuży jako omówienie i opisanie zastosowanych algorytmów predykcyjnych, Implementacja rozwiązania, który posłuży jako przewodnik po implementacji, Uzyskane Rezultaty, w którym zajmę się analizą uzyskanych wyników oraz wyciągnę wnioski z uzyskanych rezultatów.