



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

WYDZIAŁ INŻYNIERII METALI I INFORMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

KATEDRA

Projekt dyplomowy / Praca dyplomowa

Tytuł projektu w języku polskim

Tytuł projektu w języku angielskim

Autor:	Imię Nazwisko
Kierunek studiów:	Kierunek studiów
Opiekun pracy:	Opiekun pracy

Kraków, rok wydania

Spis treści

1	Wstęp	4
2	Przegląd zagadnień	5
2.1	Podrozdział 1	5
3	Szczegóły implementacyjne	6
3.1	Podrozdział 1	6
4	Testy	7
5	Wykorzystanie narzędzi GenAI	8

1. Wstęp

2. Przegląd zagadnień

2.1. Podrozdział 1

Przykładowe cytowania: artykuł w czasopiśmie [1], artykuł konferencyjny [2], książka [3]. Przykład przypisu dolnego do strony internetowej¹.

¹<https://www.python.org/> – oficjalna strona języka Python, dostęp: 01.01.2026.

3. Szczegóły implementacyjne

3.1. Podrozdział 1

Przykładowy listing

```
1 def addition(a, b):  
2     return a + b  
3  
4 result = addition(5, 3)  
5 print(result)
```

Fragment kodu 1: Przykładowy listing kodu python.

Przykładowy rysunek



Rysunek 1: Przykładowy rysunek.

4. Testy

Tabela 1: Przykładowa tabela.

Numer segmentu	Czas [s]	Ilość użytkowników wysyłających żądanie
1	60	25
2	45	75
3	60	150
4	75	50
5	60	10

5. Wykorzystanie narzędzi GenAI

W tym rozdziale należy udokumentować każde użycie narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji (GenAI), wskazując jakie narzędzia i w jakim zakresie zostały wykorzystane. Jeśli narzędzia GenAI nie były używane, należy zamieścić stosowną informację. Szczegółowe wytyczne dostępne są w [4].

Bibliografia

- [1] Jan Kowalski, Anna Nowak. Analiza wydajności algorytmów sortowania w systemach rozproszonych. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 49(3):1234–1250, 2023. doi:10.1109/TSE.2023.0000001.
- [2] Piotr Wiśniewski, Maria Zielińska. Zastosowanie sieci neuronowych w diagnostyce medycznej. *Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence*, strony 45–52, Kraków, Polska, 2024. IEEE. doi:10.1109/ICAL.2024.0000002.
- [3] Tomasz Wójcik. *Podstawy inżynierii oprogramowania*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, wydanie 3, 2022.
- [4] Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej AGH. Wytyczne dotyczące wykorzystania narzędzi GenAI w dydaktyce. https://www.metal.agh.edu.pl/wp/wp-content/uploads/2025/01/Wytyczne_wykorzystanie_GenAI_WIMiIP.pdf, 2025. Dostęp: 01.01.2026.