



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA**

Dokumentacja do projektu

**Biblioteka do auta zdalnie  
sterowanego**

z przedmiotu

**Języki programowania obiektowego**

EiT 2024/2025

*Mateusz Rumian*

Piątek 13:15

prowadzący: mgr inż. Jakub Zimnol

9.01.2025

## 1. Cel projektu

Celem projektu było stworzenie biblioteki umożliwiającej sprawną obsługę kilku silników DC ,a co się z tym wiąże sterowanie autem RC. Sterowanie obsługiwane jest przy użyciu gniazd sieciowych i w tym celu funkcję zaimplementowane zostały napisane w taki sposób aby ułatwić przesył danych pomiędzy klientem a serwerem gdzie jednym z nich jest komputer a drugim mikrokontroler zamontowany na podwoziu ( w moim przypadku gąsienicowym, także nazywanie tego "autem" może być określeniem mylącym). Obecnie sama

## 2. Dokumentacja i stylistyka kodu

Kod został zredagowany przy zgodzie z Doxygen. Wcięcia ustawione przez Format Document

Opisy poszczególnych funkcji i przykładowe zadanie zaprezentowano w plikach

MotorControl.cpp

MotorControl.hpp

main.cpp

dodatkowo utworzono Makefile