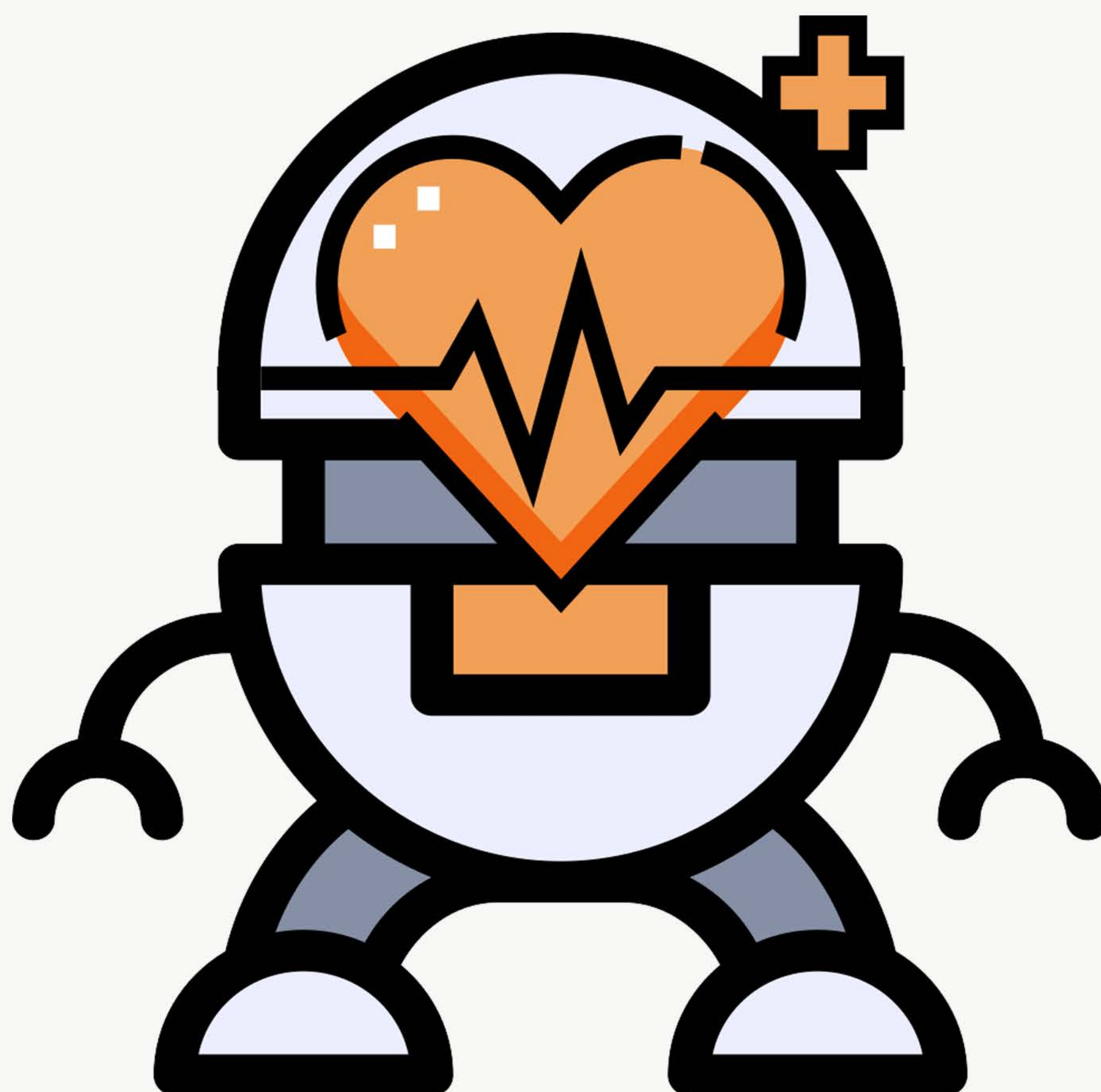


aRMoRS

OFERTA WSPÓŁPRACY



aRMoRS

*to przede wszystkim grupa
ambitnych studentów pełnych pasji
i chęci do samorozwoju...*



aRMoRS



aRMoRS

SPIS TREŚCI

- NASZA MOTYWACJA DO DZIAŁANIA
- O PROJEKCIE
- WIZUALIZACJE ROBOTÓW
- NASZ ZESPÓŁ
- DALSZE PLANY ROZWOJU
- WARTOŚCI DLA PARTNERA
- MOŻLIWOŚCI WSPÓŁPRACY
- SOCIAL MEDIA
- KONTAKT

aRMoRS

NASZA MOTYWACJA DO DZIAŁANIA

Praca służb ratowniczych jest powiązana z wieloma niebezpieczeństwami w trakcie jej wykonywania. Niekiedy warunki są na tyle ciężkie, że mogą doprowadzić do nie tylko ciężkiego uszczerbku na zdrowiu, ale również w niektórych przypadkach do śmierci.

Naszą główną motywacją jest ratowanie życia ludzi na miejscach katastrof. Zdecydowanie zbyt często słyszeliśmy o sytuacjach, w których wyciągano spod zawalonych budynków martwe osoby, podczas gdy w ruinach znajdowali się żywi, czy o strażakach, którzy poświęcili swoje życie w czasie akcji.

I Ty możesz wpłynąć na rozwiązanie tego problemu!

aRMoRS

CEL PROJEKTU

Celem projektu jest przygotowanie robotów z możliwością łączenia w moduły, które wykorzystywane będą przez służby ratownicze na miejscach akcji (wypadki komunikacyjne, katastrofy budowlane itp.).

Kluczowymi cechami projektu są wielofunkcyjność, adaptacja do zmieniającego się otoczenia oraz modularność robotów.

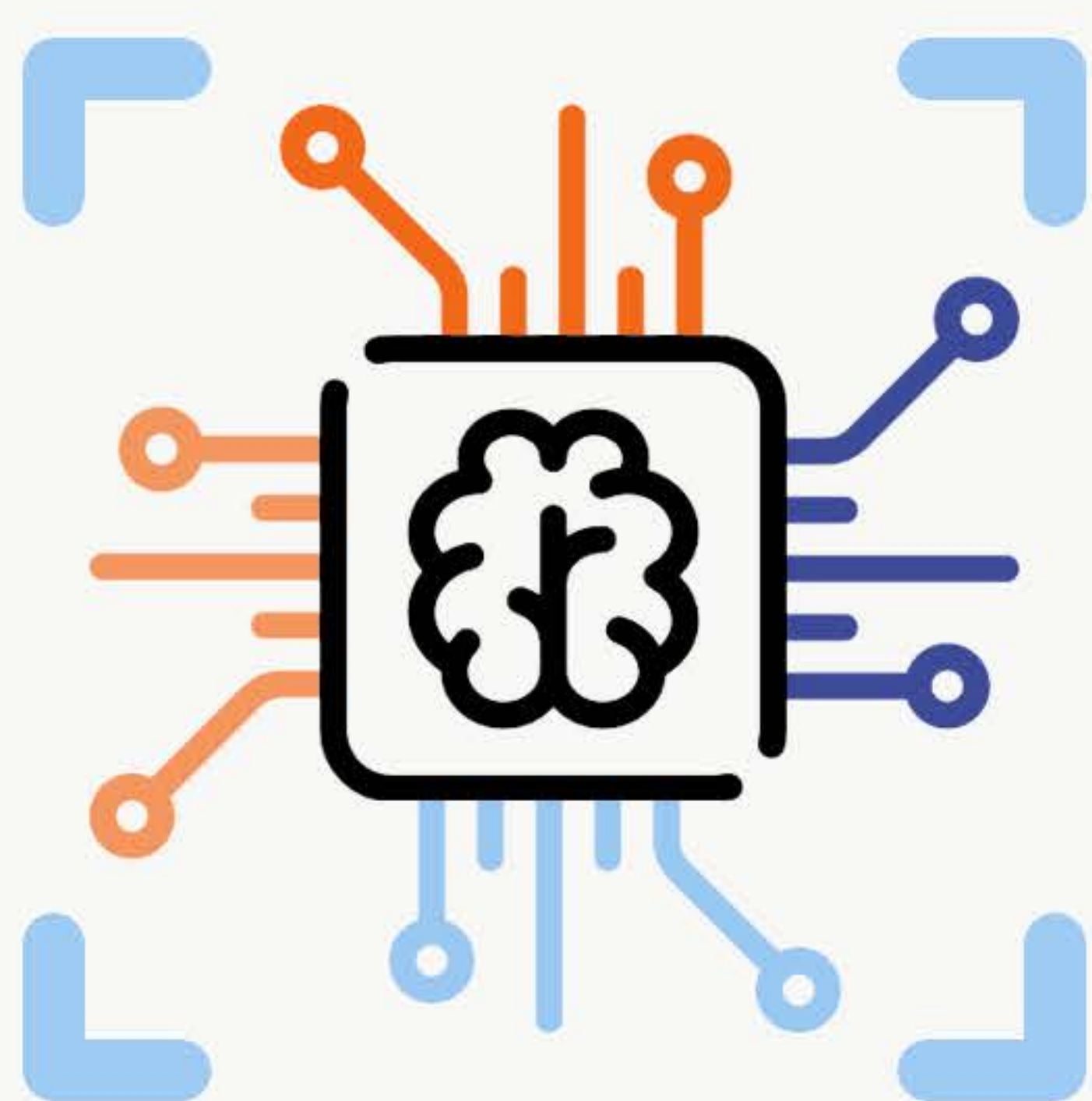
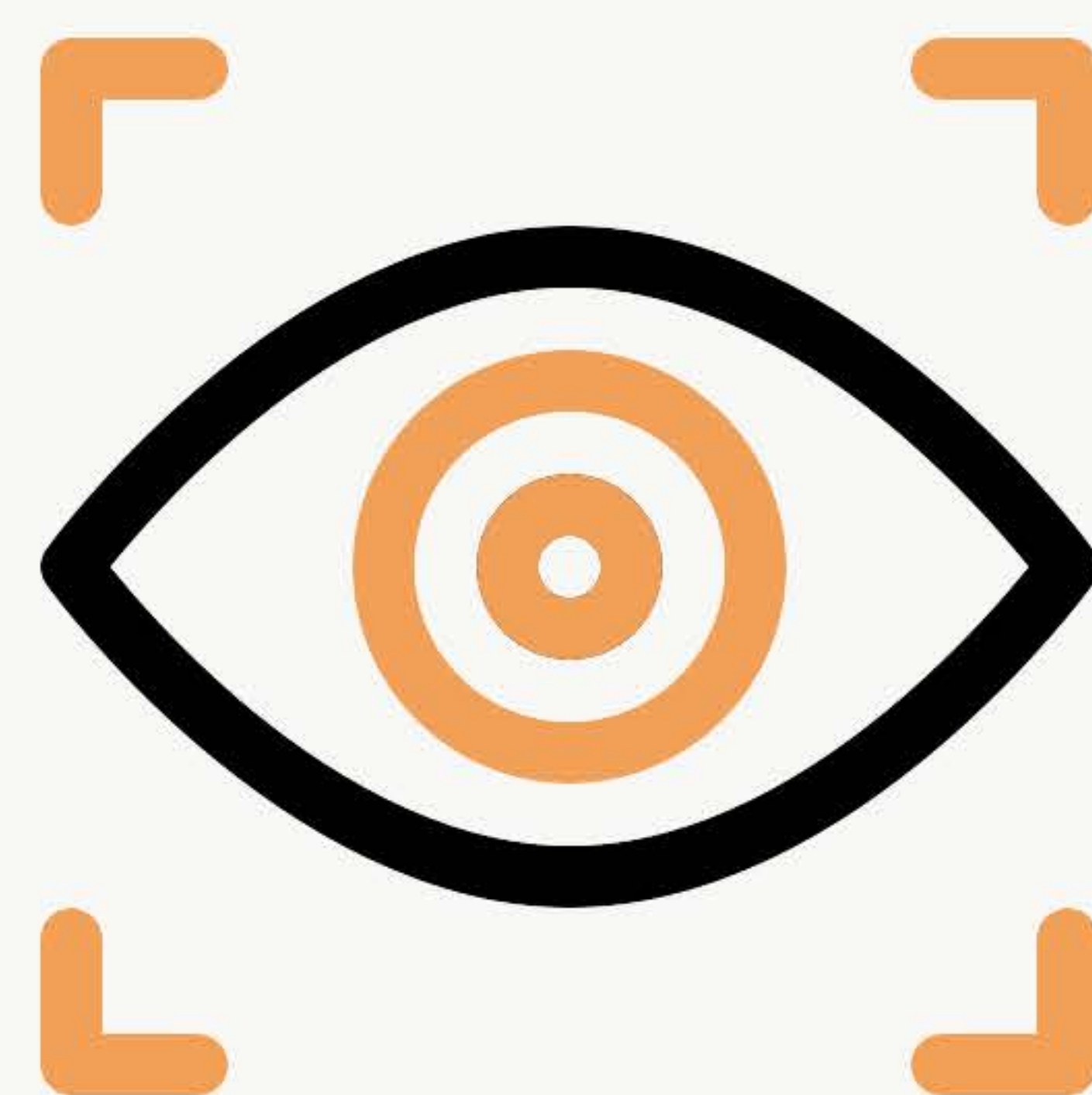
Planowane wsparcie działań ratowniczych realizowane



aRMoRS

O PROJEKCIE

Przy projekcie będziemy wykorzystywać systemy wizyjne, wraz z przetwarzaniem obrazu w technologii "on edge", oraz wzajemną komunikację robot-panel sterowania i robot-robot.



Sterowanie robotów będzie odbywać się z wykorzystaniem sztucznej inteligencji. Proces sterowania nadzorowany będzie przez panel pozwalający ratownikom na zbieranie informacji o miejscu zdarzenia oraz identyfikację zagrożeń i ofiar.

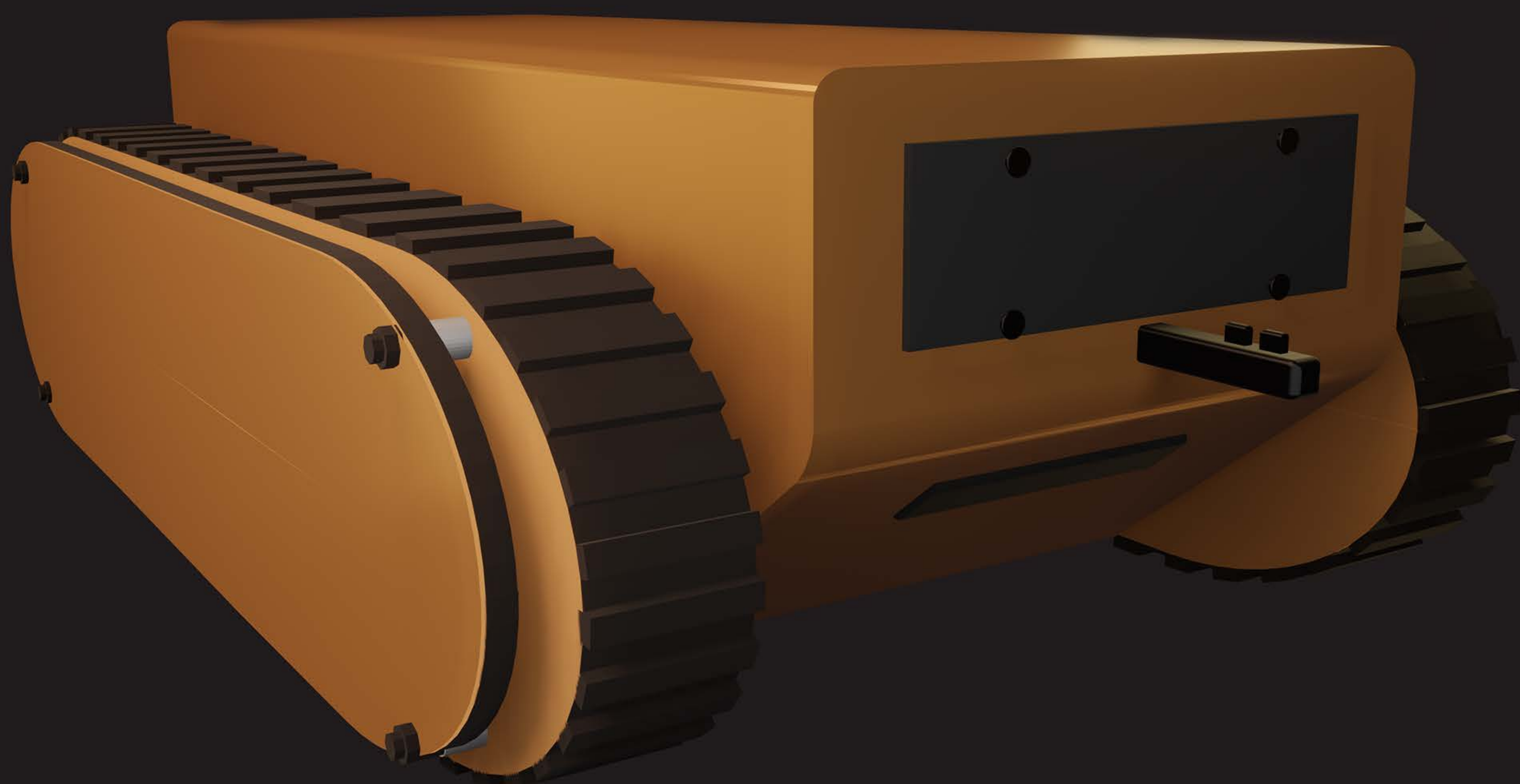
W trakcie realizacji projektu będziemy kontaktować się z potencjalnymi odbiorcami projektu, w celu ustalenia funkcjonalności, które są niezbędne w ich codziennej pracy.



PIERWSZA GRUPA ROBOTÓW



DRUGA GRUPA ROBOTÓW



aRMoRS

ZESPÓŁ

“aRMoRS” to świetny przykład interdyscyplinarnego zespołu. Obecnie skupia wokół siebie blisko 40 studentów z różnych wydziałów Politechniki Łódzkiej, pasjonujących się automatyką, robotyką, mechaniką, sztuczną inteligencją i wieloma innymi dziedzinami. Projekt pozwala nam rozwijać własne zainteresowania oraz może się przyczynić do powstania wielu prac dyplomowych i artykułów naukowych.

Wszystkich łączy wspólny cel – stworzyć coś nowego, co będzie powszechnie wykorzystywane przez ludzi i jak najwięcej się przy tym nauczyć!



aRMoRS

PLANY DALSZEGO ROZWOJU

Realizacja fizycznych prototypów robotów I i II grupy robotów.

Opracowanie panelu sterowania zespołem robotów.

Badanie wytrzymałości materiałowej i mechanicznej prototypowych rozwiązań.

Prace nad sterowaniem grupą robotów za pomocą algorytmów sztucznej inteligencji.

Dostosowanie prototypowego zestawu robotów, powstanie wersji 1.0 zestawu robotów.

Badanie wpływu otoczenia na działanie wybranych funkcjonalności w warunkach zbliżonych do zakładanych warunków pracy zestawu.

Prace nad udoskonaleniem algorytmów sterowania zespołem robotów.

Testy i dostosowywanie prototypów.

Zakończenie prac nad wersją 2.0 zestawu robotów.

aRMoRS

WARTOŚCI DLA PARTNERA

Wśród korzyści dla naszych przyszłych partnerów wymienić możemy:

- **budowanie wizerunku firmy** nastawionej na rozwój i pomoc społeczeństwu,
- **współpraca ze środowiskiem studenckim**, która zaowocuje napływem wykształconej kadry pracowniczej,
- **promocja firmy** w naszych mediach społecznościowych.

aRMoRS

PAKIETY

PAKIET ONLINE - 5 tys. zł netto

- Ekspozycja logotypu firmy na przygotowanych robotach
- Ekspozycja logotypu firmy na stronie projektu
- Posty w mediach społecznościowych przedstawiające partnera

PAKIET ZŁOTY - 10 tys. zł netto

- Wszystkie korzyści wynikające z pakietu online
- Ekspozycja logotypu partnera w materiałach promocyjnych pojawiających się w mediach społecznościowych
- Możliwość współpracy przy innych przedsięwzięciach organizowanych przez Studenckie Koło Naukowe .NET PŁ
- Tytuł partnera strategicznego projektu
- Wsparcie w promocji partnera wśród studentów Politechniki Łódzkiej
- Możliwość współpracy naukowej i promocyjnej

Istnieje możliwość stworzenia indywidualnego pakietu, uwzględniając specyfikę działania oraz potrzeby partnera.

* podane kwoty są orientacyjne i mogą podlegać negocjacom. Wsparcie barterowe wliczane jest w podane kwoty.

aRMoRS

SOCIAL MEDIA



facebook.com/TULaRMoRS

twitter.com/aRMoRS_TUL



armors.p.lodz.pl

aRMoRS

KONTAKT



NATALIA WALCZAK

+48 515 175 332
209002@edu.p.lodz.pl



NATALIA KRZYŻANIAK

+48 733 990 424
222093@edu.p.lodz.pl