

Zespół realizuje projekt we współpracy z firmą Samsung.

### **Skład zespołu**

- Filip Olszewski - lider zespołu - Numer Indeksu **226108**
- Julia Szulc - Numer Indeksu **225939**
- Dawid Czarneta - Numer Indeksu **226037**
- Michał Popiel - Numer Indeksu **208351**
- Jakub Frąckiewicz - Numer Indeksu **226033**

### **Temat projektu**

Temat projektu	Zastosowanie algorytmów sztucznej inteligencji do podejmowania decyzji na podstawie danych sensorycznych. (Reinforcement learning for decision process)
Cel projektu	Opracowanie programu - agenta w inteligentny sposób zarządzającego zużyciem energii poprzez interakcję ze środowiskiem, oraz symulatora przykładowego środowiska (budynek parterowy)
Adresat	Firma Samsung
Interesariusze	prof. Mariusz Woźniak, Rafał Pilarczyk, Politechnika Wrocławska, Konferencja Projektów Zespołowych oraz firma Samsung
Użytkownicy	Projekt o założeniu badawczym. W przypadku komercyjnego zastosowania, użytkownicy to osoby prywatne - właściciele domów jednorodzinnych
Ograniczenia projektu	Technologia wykonania - język Python3.5+, narzędzia PyCharm IDE oraz PyTorch. Czas trwania projektu - 3,5 miesiąca.
<b>Samsung-end tech support</b>	Rafał Pilarczyk (r.pilarczyk@samsung.com)