



# ***NeuroQuake- system do detekcji pieszych na podstawie sygnałów generowanych przez geofony***

## **Cele projektu**

Głównym celem było stworzenie systemu umożliwiającego rejestrację sygnałów odbieranych przez geofony. W ramach projektu stworzono platformę sprzętową umożliwiającą akwizycję danych.

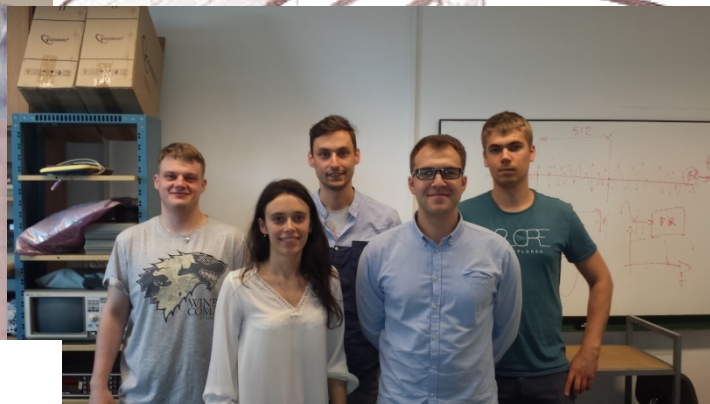
Dane przekazywane do komputera są przetwarzane i na ich podstawie odbywać się będzie detekcja kroków.

## **Perspektywy rozwoju...**

Możliwość stworzenia algorytmu identyfikującego kierunek nadchodzącego pieszego, rozbudowanie systemu o możliwość detekcji pojazdów, budowa sieci neuronowej... Perspektywy dalszego rozwoju są bardzo szerokie!



*Prowadzący:*  
Dr inż. Bogusław Szlachetko



*Skład grupy:*

- Monika Wasilewska
- Rafał Massarnowski
- Karol Puszko
- Mateusz Bojczuk
- Piotr Kozłowski



TECHNOPOLIS