



# UKŁAD DIAGNOSTYCZNY SILNIKA SPALINOWEGO



Marcin Biegański



Michał Klepacki



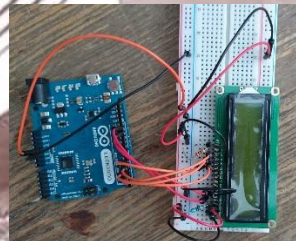
Kamil Makulik

## Cel projektu:

konstrukcja urządzenia pomiarowego umożliwiającego pomiar temperatury oraz drgań silnika wykorzystując odpowiednio dobrane czujniki

## Wykonanie:

- połączenie z platformą Arduino
- konfiguracja i połączenie ze sterownikiem
- projektowanie i realizacja modułów pomiarowych
- akwizycja i przetwarzanie danych (Processing, Matlab)
- wyznaczenie charakterystyk i porównanie specyfikacji czujników



## W przyszłości:

- rozbudowa o filtrację sygnału
- stworzenie bazy danych pomiarowych
- stworzenie planu produkcyjnego
- wykorzystanie innych czujników do pomiaru drgań, tj. akcelerometru



dr inż. Michał Lower

