

Sensory w aplikacjach wbudowanych	Temat II: Stacja Pogodowa
Założenia i plan pracy	Mateusz Salamon Damian Czajka Marcin Sikora

1. Założenia podstawowe

- Zbieranie danych z sensorów

- temperatury
- ciśnienia
- wilgotności
- światła
 - ewentualnych innych dostępnych na płytce

- Kalibracja czujników (porównanie wartości z obu płytek)

- Wyświetlanie wartości na LCD

- Odświeżanie wyników (uzależnione od czasu odświeżania sensorów)

Dodatkowo

- Komunikacja przez Bluetooth z urządzeniem mobilnym

- Logowanie danych do pliku

Harmonogram

- 3 tygodnie → Zbieranie danych z czujników
→ Wyświetlanie na LCD
- 2 tygodnie → Kalibracja czujników
→ Obróbka danych
- 2 tygodnie → Logowanie do pliku
- 2 tygodnie → Poprawa błędów
- 3 tygodnie → Komunikacja przez Bluetooth z urządzeniem mobilnym