# Obecny tydzień:

## Dokumentacja oraz zatwierdzania prac

Wykonawca: Adam Krizar  
Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Korekta rozdziałów (4, 2, 3, 5 – opis propozycji)  
- Zatwierdzanie prac (Tylko Adam Krizar)

## Czujniki oraz oprogramowanie

Wykonawca: Arkadiusz Cichy  
Sprawdzenie: Szymon Cichy

- Zapoznanie się z obsługą, budową oraz możliwościami wybranego czujnika  
- Rozwój biblioteki MQTT

## Komunikacja bezprzewodowa

Wykonawca: Mateusz Gurski  
Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Zrozumienie TCP/IP, HTTP, MQTT oraz TCP/IP

- Rozwój biblioteki HTTP

## Aplikacja desktopowa

Wykonawca: Katarzyna Czajkowska  
Sprawdzenie: Arkadiusz Cichy

- Warstwa 3, 5,7 modelu OSI oraz projektowanie podsieci.  
- Program do obsługi komunikacji po stronie systemu Linux

## Aplikacja na system Android

Wykonawca: Adam Krizar  
Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Wykonanie podstawowej aplikacji na system android oraz rozpoczęcie poratowania stworzonych do tej pory bibliotek.

## Urządzenie IoT

Wykonawca: Mateusz Gurski  
Sprawdzenie: Szymon Cichy

-Wykonanie oprogramowania umożliwiającego obsługę wybranych przez nas protokołów na urządzeniu IoT.

# Następne spotkanie

## Dokumentacja oraz zatwierdzanie prac

Wykonawca: Adam Krizar

- Ewentualna korekta dotychczasowej dokumentacji  
- Zatwierdzanie prac.

## Oprogramowanie sieciowe

Wykonawca: Arkadiusz Cichy  
Sprawdzenie: Szymon Cichy

- Przygotowanie brokera MQTT, ustalenie w jaki sposób urządzenie IoT będze komunikowało się z aplikacją (nazwa czujnika, odczyt, ilość czujników).  
- Implementacja komunikacji w wersji finalnej w aplikacji desktopowej.

## Oprogramowanie aplikacji android

Wykonawca: Szymon Cichy  
Sprawdzenie: Arkadiusz Cichy

- Przygotowanie portów bibliotek HTTP i MQTT w wersji na systemy Android.  
- Implementacja obsługi tych bibliotek w mobilnej aplikacji.

## Interfejs użytkownika w aplikacji android

Wykonawca: Adam Krizar  
Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Zaprojektowanie interfejsu użytkownika aplikacji android  
- Implementacja akcji w interfejsie (OnClick i tym podobne)

## Interfejs aplikacji desktopowej

Wykonawca: Katarzyna Czajkowska  
Sprawdzenie: Mateusz Gurski

- Zaprojektowanie interfejsu użytkownika aplikacji desktopowej   
- Implementacja akcji w interfejsie (OnClick i tym podobne)

## Integracja urządzenia IoT

Wykonawca: Mateusz Gurski  
Sprawdzenie: Szymon Cichy

- Napisanie instrukcji obsługi proponowanego przez nas urządzenia IoT  
- Implementacja komunikacji w wersji finalnej w aplikacji desktopwej.