

Ćwiczenie 3. Protokół MQTT polecenia

1. Program Node-RED
 - a. Skonfigurować brokera MQTT (serwer) lukan.sytes.net.
 - b. Subskrybować i opublikować wiadomości na temat /titi/lab135.
 - c. Zmienić temat na dowolny i przekazać wiadomości między sąsiednimi komputerami, mogą to być (najlepiej) laptopy nie należące do sieci w laboratorium 135a. Nie korzystać z sieci eduroam.
2. Pobrać na urządzenie przenośne program klienta MQTT (np. IoT MQTT Panel) i skomunikować z wybranym tematem. Przetestować przesyłanie wiadomości.
3. W programie Node-RED zrealizować odbiór symulowanych wyników pomiarów publikowanych na temat /TITI/xyz1, otrzymane wyniki przedstawić na wykresach i wskaźnikach – rys. 8.3 i 8.5.
4. Zrealizować publikację i subskrypcję tematów symulujących sterowanie urządzeniami – rys. 8.3 i 8.5.