1. Zestawienie platformy sprzętowej
   1. Połączenie modułu HC-12 z Arduino uno
   2. Połączenie modułu HC-12 z Arduino mega
   3. Połączenie modułu LoRa z Arduino uno
   4. Połączenie modułu LoRa z Arduino mega
   5. Połączenie modułu ZigBee z Arduino uno
   6. Połączenie modułu ZigBee z Arduino mega
   7. Połączenie modułu NRF24L01 z Arduino uno
   8. Połączenie modułu NRF24L01 z Arduino mega
2. Napisanie skryptów obsługujących moduły sensorowo-komunikacyjne
   1. Skrypt do obsługi wymiany informacji pomiędzy modułami HC-12
   2. Skrypt do obsługi wymiany informacji pomiędzy modułami LoRa
   3. Skrypt do obsługi wymiany informacji pomiędzy modułami ZigBee
   4. Skrypt do obsługi wymiany informacji pomiędzy modułami NRF24L01
3. Opracowanie systemu archiwizacji i wizualizacji danych
   1. Przegląd dostępnych systemów archiwizacji i wizualizacji danych
      1. Systemy Komercyjne
      2. Systemy open source
   2. Zaimplementowanie wybranego systemu
4. Długookresowe badania wydajnościowe kompletnej platformy
5. Analiza dostępnych platform sprzętowych służących do realizacji zadań sensorowo-transmisyjnych
   1. Przegląd dostępnych rozwiązań służących do realizacji zadań sensorowo-transmisyjnych
      1. Rozwiązania Komercyjne
      2. Rozwiązania open source
   2. Wybór rozwiązań do realizacji zadań sensorowo-transmisyjnych
6. Opracowanie koncepcji ćwiczeń laboratoryjnych z zastosowaniem platformy