**Dokumentacja wstępna**

1.Skład zespołu

Maria Jarek

Magdalena Zych

Krzysztof Gorlach

Dorota Wojciechowicz

2.Temat i treść zadania

System komunikacji pomiędzy bramą radiową a zbiorem czujników.

Czujnik to jednostka obsługująca zbiór sensorów z interfejsem komunikacyjnym 802.11. Czujnik wysyła do bramy radiowej, rekord stanu i zebrane pomiary, zgodnie z ustawionymi parametrami (okres i zmienność opóźnienia «jitter»). Zaproponować procedury instalacyjne i testowe. Dane pomiarowe przekazywane są protokołem UDP-Lite (RFC 3828); rekord stanu wymaga dostarczenia w odstępach czasu nie większych niż N okresów, dane pomiarowe mogą być gubione. Należy zaprojektować moduł do Wireshark umożliwiający wyświetlanie i analizę zdefiniowanych komunikatów.

3.Nazwa własna systemu i interpretacja zadania

Nazwa systemu:

4.Przypadki użycia

5.Środowisko sprzętowo-programowe i narzędziowe

6.Architektura rozwiązania

7.Sposób testowania i demonstracji rezultatów

8.Podział pracy i harmonogram

9.Adres projektu na serwerze kontroli wersji

<https://github.com/dwojciechowicz/TIN>