



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: System przesyłania informacji przy użyciu transmisji szeregowej.

2. Opiekun pracy: Arkadiusz Stasiak

3. Dodatkowy opiekun pracy: ---

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Celem pracy jest zapoznanie się z szeregowymi systemami przesyłania informacji (RS485,422 itp.) oraz mikrokontrolerami Atmel AVR. Zakres pracy obejmuje zaprojektowanie i wykonanie układu do przesyłania danych na odległość kilkudziesięciu metrów oraz ich wizualizacji na wyświetlaczu LED 100mm.

5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Znajomość języka angielskiego.

Umiejętność programowania w C++.

Znajomość pakietu Protel.

6. Literatura podstawowa:

Jarosław Doliński; „Mikrokontrolery AVR w praktyce”.

Marek Smyczek; „Protel 99SE – pierwsze kroki”.

Łódź, dn. 2004-04-06

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna