



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Bezczujnikowy pomiar temperatury przy użyciu specjalizowanego, wewnętrznego złącza półprzewodnikowego zawartego w przetworniku a/c ADS1217.

**2. Opiekun pracy:** Arkadiusz Stasiak

**3. Dodatkowy opiekun pracy:** ---

**4. Krótki opis zakresu i celów pracy:**

Celem pracy jest zaprojektowanie oraz wykonanie układu mikroprocesorowego służącego do monitorowania temperatury w przetworniku a/c oraz jednocześnie w jego otoczeniu. Wymagana znajomość przetwarzania a/c, systemów mikroprocesorowych AVR, sterowania wyświetlaczami/matrycami LED, np. MAX69xx.

**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. 2005-04-20

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