



# Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

**Tytuł pracy:** Projekt i realizacja sterownika PLC dla wybranego procesu technologicznego

**Tytuł pracy w języku angielskim:** Project and implementation of PLC controller for selected technological process

**Opiekun pracy:** dr inż. Tomasz Lesz

**Dodatkowy opiekun pracy:**

**Cel i zakres pracy:**

Celem pracy jest zaprojektowanie i realizacja sterownika PLC do kontroli procesu technologicznego. W zakresie pracy powinny znaleźć się: opis procesu technologicznego, budowa i działanie sterownika PLC, w tym algorytmy jego pracy.

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

Wymagana znajomość języka programowania BASCOM AVR.

**Literatura podstawowa:**

Literatura związana z językiem programowania i warunkami technicznymi przebiegu procesu technologicznego.

Łódź, dn. 2012-03-05

(podpis opiekuna)

---

### Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta: .....

nr albumu: ..... rodzaj studiów<sup>1</sup> ..... kierunek .....

specjalność .....

.....  
(data)

.....  
(podpis studenta)

---

<sup>1</sup> Wybrać rodzaj studiów stosując oznaczenia jak poniżej:

S1 – studia stacjonarne 1-go stopnia, NS1 – studia niestacjonarne 1-go stopnia,

S2 – studia stacjonarne 2-go stopnia, NS2 – studia niestacjonarne 2-go stopnia,

SM – stacjonarne jednolite magisterskie, SI – stacjonarne inżynierskie, NSI – niestacjonarne inżynierskie,

SMU – stacjonarne magisterskie uzupełniające, NSMU – niestacjonarne magisterskie uzupełniające

---

