



# Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**Tytuł pracy:** Analiza i projekt sieci bezprzewodowej w firmie logistycznej

**Tytuł pracy w języku angielskim:** Analysis and design of wireless network dedicated for logistic company

**Opiekun pracy:** Tomasz Kacprzak

**Dodatkowy opiekun pracy:** –

### Cel i zakres pracy:

Celem pracy dyplomowej jest zaprojektowanie bezprzewodowej sieci telekomunikacyjnej przeznaczonej do realizacji zamówień klientów dużej firmy logistycznej, zajmującej się składowaniem i obrotem produktów hurtowych i detalicznych. Sieć powinna być wyposażona w identyfikatory radiowe RFID do aktualizacji danych w magazynie. Projekt powinien obejmować opracowanie koncepcji architektury sieci oraz wariantowo przygotowane realizacje sprzętowe. Praca powinna również zawierać analizę wydajności sieci, projekty realizacji zabezpieczenia danych oraz koncepcje szybkiego usuwania awarii.

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

Znajomość języka programowania obiektowego, np. Builder C++, znajomość j. angielskiego.

### Literatura podstawowa:

Wykłady z zakresu bezprzewodowych sieci telekomunikacyjnych oraz projektowania sieci telekomunikacyjnych.

Literatura uzupełniająca w j. angielskim, zalecana przez opiekuna.

Łódź, dn. 2009-05-29

(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

---

