



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Wybrane kody grupowe do transmisji informacji cyfrowych

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

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Omówienie zasad konstruowania kodów grupowych (liniowych). Opis kodów grupowych z wykorzystaniem macierzy kontrolnych i generujących. Sposoby wykorzystania nadmiaru kodowego na przykładzie co najmniej dwóch wybranych klas kodów grupowych. Symulacja komputerowa procesów kodowania i dekodowania tych kodów. Wyniki uzyskane w pracy znajdują zastosowanie w procesie dydaktycznym.

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

Pożądaniami, ale nie konieczna znajomość języka angielskiego lub rosyjskiego oraz znajomość tych języków programowania, które umożliwiają symulację obróbki informacji cyfrowych.

**6. Literatura podstawowa:**

Wykłady z Podstaw teletransmisji oraz literatura dotycząca wybranych przez dyplomanta klas kodów grupowych.

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