



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Zastosowanie wybranych kodów cyklicznych do przesyłania informacji cyfrowych w realnych kanałach transmisyjnych

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

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Elementy teorii kodów cyklicznych i omówienie zasad ich tworzenia. Opis kodów cyklicznych z zastosowaniem wielomianów kontrolnych i generujących. Omówienie sposobów kodowania i dekodowania na przykładach wybranych klas kodów cyklicznych. Symulacja komputerowa procesów kodowania i dekodowania. Praca znajdzie zastosowanie w przygotowywanym laboratorium z postaw teletransmisji, a więc w procesie dydaktycznym w ZT IE PŁ.

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

Pożądana, ale nie konieczna znajomość języków angielskiego lub rosyjskiego oraz umiejętność programowania umożliwiająca symulację obróbki informacji cyfrowych.

**6. Literatura podstawowa:**

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

Łódź, dn. 2005-04-06

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