



KONSPEKT PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. **Temat pracy:** Modelowanie sprzężeń między antenami elementarnymi w szyku antenowym
2. **Opiekun pracy:** dr inż. Mariusz Czarnecki
3. **Dodatkowy opiekun pracy:**
4. **Krótki opis zakresu i celów pracy:**
 1. Opracowanie modelu i przeprowadzenie symulacji metodą momentów dla anten elementarnych.
 2. Opracowanie modelu i przeprowadzenie symulacji metodą momentów dla wybranych szyków antenowych.
 3. Opracowanie modelu sprzężeń między antenami i wykorzystanie go do obliczania charakterystyk szyków antenowych.
5. **Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):**
6. **Literatura podstawowa:**
 1. Morawski T., Gwarek W. „Pola i fale elektromagnetyczne”, WNT 1998
 2. Warren L. Stutzman, Gary A. Thiele, „Antenna theory and design”. Wiley & Sons 2000.
 3. Neff H. P., „Introductory Electromagnetics”.

Łódź, dn. 2005-04-11

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