



## Konspekt pracy dyplomowej magisterskiej dla studentów kierunku „Elektronika i telekomunikacja”

**1. Temat pracy:** Analiza przekształtników mocy z „miękkim” przełączaniem IGBT przy zerowym napięciu (ZVS)

**2. Opiekun pracy:** Prof. dr hab. inż. Witold Pawelski

**3. Dodatkowy opiekun pracy:** -

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

Zakres i cel pracy obejmuje zagadnienia:

- uzupełnienie literatury przedmiotu
- analiza właściwości i parametrów przełączania „twardego” IGBT w układach podstawowych
- analiza przełączania „miękkiego” rodzaju ZVS w podstawowych układach
- analiza porównawcza strat mocy w tranzystorze przy przełączaniu „miękkim” ZVS i przełączaniu „twardym”

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

Łódź, dn 2003-03-25

Podpis opiekuna

Łódź, dn 2003-03-25

Podpis opiekuna