



KONSPEKT PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. **Temat pracy:** Analiza układów synchronizacji pracy kluczy w układach impulsowych sterowników mocy PWM.

2. **Opiekun pracy:** dr inż. Andrzej Korbicki

3. **Dodatkowy opiekun pracy:**

4. **Krótki opis zakresu i celów pracy:** Współczesne układy sterowników mocy pracujących z modulacją szerokości impulsów pracują na coraz większych częstotliwościach – dziś już ponad 100kHz. W związku z tym w układach zawierających więcej niż jeden klucz sterowany niezbędne jest zastosowanie układów synchronizacji tych kluczy działających z dokładnością często lepszą niż 5ns. Sprawę komplikuje umieszczenie kluczy na różnych potencjałach oraz często wymagana izolacja galwaniczna układu sterowania sterownika mocy od układu sterowania kluczy.

5. **Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):** Znajomość programów do analizy obwodów nieliniowych i języka angielskiego.

Łódź, dn. 2005-04-20

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



P o l i t e c h n i k a Ł ó d z k a

Instytut Elektroniki



**Proposal of thesis topic for mgr inż. (MSE) programme
in Telecommunications and Computer Science**

1. Topic:

2. Supervisor:

3. Auxiliary supervisor:

4. Goals and scope of the work:

.

5. Prerequisites (e.g. experience in writing programs in a computer language or knowledge of a foreign language):

.

Łódź, dn. 2005-04-20

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



KONSPEKT PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

1. Temat pracy:

2. Opiekun pracy:

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

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

Łódź, dn. 2005-04-20

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