



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

- 1. Temat pracy:** „*Solar Cells Use as a New Renewable Energy Source*”.
- 2. Opiekun pracy:** dr hab. Zbigniew Lisik prof. PŁ
- 3. Dodatkowy opiekun pracy:** mgr inż. Maciej Sibiński
- 4. Krótki opis zakresu i celów pracy:** The scope of the diploma thesis is a complex analysis of the position and perspectives of photovoltaics as an alternative way of producing electric energy for various applications. The students task is a literature research and statistical evaluation of the technology development, parameters and economical competitiveness of the solar cells according to the newest reports. The work should cover all popular types of cells as well as three main fields of their development and implementation: Europe, Japan and USA, concerning the local climate and economical parameters.
- 5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):**

Practical skill of the electronic database search.

6. Literatura podstawowa:

1. S. M. Sze “Physics of semiconductor devices” John Wiley & Sons New York 1985 chapter 14 Solar Cells ss 790-836
2. Conference materials: **Progress in Photovoltaics Res. And Appl; Solar Energy Materials and Solar Cells; World Conference on Photovoltaic Energy Conversion; IEEE Photovoltaic Specialist Conference.**

Łódź, dn. 2005-04-25

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

Łódź, dn. 2005-04-25

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