



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** „Projekt przetwornicy DC/DC małej mocy przeznaczonej na potrzeby fotowoltaiki”.

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

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

**4. Krótki opis zakresu i celów pracy:** Tematem pracy jest zaprojektowanie i wykonanie ważnego składnika stałoprądowej fotowoltaicznej instalacji elektrycznej, jakim jest konwerter- przetwornica DC/DC. Opracowane urządzenie, musi spełniać podstawowe wymagania konstrukcyjne stawiane osprzętowi fotowoltaicznemu oraz zapewniać dobrą współpracę ze stałoprądowym systemem regulacji przepływu energii. Wykonanie przetwornicy powinno umożliwiać jej stosowanie w standardowych zakresach prądów i napięć stosowanych zarówno dla modułów fotowoltaicznych jak również dla odbiorników i systemów akumulatorowych. Parametry elektryczne przetwornicy powinny umożliwić jej zastosowania komercyjne.

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

Znajomość technicznego języka angielskiego.

**6. Literatura podstawowa:**

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