



## KONSPEKT PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** „Optymalizacja kontaktów bazowych dla struktury CdTe/CdS pod kątem transportu nośników mniejszościowych w ogniwie słonecznym”.

**2. Opiekun pracy:** dr inż. Grzegorz Tosik

**3. Dodatkowy opiekun pracy:** mgr inż. Maciej Sibiński

**4. Krótki opis zakresu i celów pracy:** Zadaniem dyplomanta jest opracowanie optymalnej struktury oraz zaproponowanie właściwej technologii wykonania kontaktu bazowego dla polikrystalicznego cienkowarstwowego ogniwa słonecznego typu CdS/CdTe. W pracy powinna zostać zawarta analiza teoretyczna transportu nośników mniejszościowych, generowanych optycznie pod kątem doboru właściwego składu materiałowego i kroków technologicznych wytworzenia wielowarstwowego bazowego kontaktu omowego o najniższej wartości rezystancji przejścia.

**5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):** W celu wykonania pracy student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu technologii materiałów półprzewodnikowych oraz z dziedziny optoelektroniki. Ponadto niezbędna jest dobra znajomość języka angielskiego.

Łódź, dn. 2004-04-08

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