



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** „Opracowanie technologii wykonania elementów reaktancyjnych oraz półprzewodnikowych elementów aktywnych”.

**2. Opiekun pracy:** prof. Z. Lisik

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

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

W ramach zaproponowanego tematu student powinien przeprowadzić kompletną analizę i opracować warunki techniczne dla praktycznej realizacji reaktancyjnych i aktywnych elementów grubowarstwowych w Laboratorium Układów Hybrydowych. Na podstawie tak przygotowanej dokumentacji wykonane zostaną maski do nadruku warstw przewodzących, dielektrycznych i półprzewodnikowych wraz z kompletnym doбором past i opisem własności projektowanych elementów. Uzyskane elementy wraz z zaproponowanym stanowiskiem pomiarowym posłużą do przygotowania odpowiedniego programu ćwiczeń.

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

[Kliknij tutaj i podaj określone wymagania w stosunku do studenta]

### 6. Literatura podstawowa:

1. James J. Licari Leonard N. Low “Hybryd Microcircuit technology handbook”.
2. R. Kisiel, A. Bajera „Podstawy konstruowania urządzeń elektronicznych”. Politechnika Warszawska 1999.
3. L. Spiralski A. Konczakowska „Podstawy technologii i konstrukcji urządzeń i systemów elektronicznych”. cz I i cz II skrypt Wyższej Szkoły Morskiej 1996.

Łódź, dn. 2005-04-22

Podpis opiekuna

---

## DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: Anna Kasprzak \_\_\_\_\_ Nr albumu: \_\_\_\_\_

Wydział: \_\_\_\_\_ Rodzaj studiów: **DM**  **DI**  **WI**  **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: \_\_\_\_\_

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna