



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Wpływ elementów pasożytniczych dwutaktowej przetwornicy impulsowej na przebieg procesów komutacji

**2. Opiekun pracy:** dr inż. Krzysztof Napiórkowski

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Analiza pracy oraz symulacja procesów komutacji przetwornicy dwutaktowej przy uwzględnieniu wpływu elementów pasożytniczych na wielkość przepięć oraz czasów komutacji łączników półprzewodnikowych.

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

Dobra znajomość analizy stanów nieustalonych, programu analizy układów elektronicznych SPICE, język angielski

**6. Literatura podstawowa:**

Ferenczi Ö: Zasilanie układów elektronicznych WNT 1989

IEEE Trans. on Power Electronics

IEEE Trans. on Ind. Applications

IEEE Trans. on Ind. Electronics

Łódź, dn. 2007-12-21

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