



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Opracowanie zestawu ćwiczeń dla Laboratorium Sieci Komputerowych

**2. Opiekun pracy:** Piotr Dębiec

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Celem pracy jest opracowanie zestawu ćwiczeń laboratoryjnych oraz instrukcji dla studentów i prowadzącego zajęcia. Zakres tematyki ćwiczeń obejmuje zagadnienia będące przedmiotem wykładu „Sieci komputerowe” prowadzonym na studiach zaocznych inżynierskich WEiE PŁ, m.in. model warstwowy ISO/OSI, model warstwowy Internetu, konfiguracja hosta do pracy w Internecie, protokoły: ARP, DHCP, WINS, NetBios/SMB, TCP/IP, DNS, FTP, SMTP, Telnet, POP3, HTTP, SSH (putty.exe), konfigurację przełącznika, korzystanie z programów diagnostycznych i analizatorów sieciowych. Zestaw ćwiczeń i instrukcji powinien zostać przygotowany dla platformy Windows (98/2000/XP) oraz Linux (RedHat).

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

Zainteresowanie sieciami komputerowymi i rodziną protokołów TCP/IP.

**6. Literatura podstawowa:**

Craig Hunt „TCP/IP. Administracja sieci”, wyd. 2, OW ReadMe, 1998.

Comer Douglas E. „Sieci komputerowe TCP/IP”, cz. 1, WNT W-wa, 1997.

Sportack M. „Sieci komputerowe – księga eksperta”, Helion, Gliwice, 1999.

Łódź, dn. 2005-04-06

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