



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Projekt i realizacja analizatora pakietów dla sieci TCP/IP

**2. Opiekun pracy:** Piotr Dębiec

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Opracowanie i przetestowanie programowego analizatora pakietów rodziny protokołów TCP/IP pracującego pod systemem operacyjnym Windows 2000/XP. Analizator powinien umożliwiać zaawansowaną filtrację pakietów, wyznaczać wybrane statystyki ruchu oraz informować o zaistnieniu pewnych zdarzeń w sieci LAN jak np. atak typu „syn-flood” lub duża liczba błędnych pakietów.

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

Znajomość języka C++ i/lub Delphi. Zainteresowanie dziedziną sieci komputerowych i programowania sieciowego.

**6. Literatura podstawowa:**

Douglas E. Comer „Sieci komputerowe TCP/IP”, cz1 i 2, WNT W-wa, 1999.

Jim Ohlund, Anthony Jones „Microsoft Windows – programowanie sieciowe”,

ReadMe 2000.

Źródła internetowe.

Łódź, dn. 2004-04-16

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