



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Strojenie bazy danych systemu Elektronicznej Karty Nauczyciela

**2. Opiekun pracy:** Piotr Dębiec

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Główny zakres pracy obejmuje opracowanie procedur strojenia: systemu zarządzania bazą danych Oracle, struktury bazy danych systemu Elektronicznej Karty Nauczyciela (EKN) oraz zapytań SQL używanych w tym systemie. Celem strojenia jest uzyskanie poprawy wydajności czasowej systemu dla wybranych zapytań SELECT. Odpowiednio opracowane i przeprowadzone testy porównawcze bazy oryginalnej i strojonej mają weryfikować zastosowane techniki optymalizacji.

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

Zainteresowanie sieciowym bazami danych (Oracle), językiem PL/SQL i zagadnieniami związanymi z optymalizacją serwerów baz danych.

**6. Literatura podstawowa:**

K. Loney, M. Theriault "Oracle 8i DBA Handbook", Oracle Press 2000.

Dokumentacje bazy danych Oracle 9i.

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