



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Algorytmy ewolucyjne wspomagające projektowanie sieci neuronowych komórkowych do celów generacji tekstur naturalnych

**2. Opiekun pracy:** Piotr Dębiec

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Opracowanie i przetestowanie procedury, wykorzystującej algorytmy genetyczne, korygującej wartości elementów szablonu wstępnie zaprojektowanej liniowej sieci neuronowej komórkowej w celu uzyskania poprawy jakości generowanych obrazów tekstur naturalnych.

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

Znajomość języka MATLAB i C++. Zainteresowanie dziedziną przetwarzania obrazów.

**6. Literatura podstawowa:**

Kacprzak T., Ślot K. „Sieci neuronowe komórkowe”, PWN, W-wa –Łódź, 1995.  
Dębiec P. „Projektowanie sieci neuronowych komórkowych dla celów generacji tekstur stochastycznych”, *Zeszyty Naukowe Elektronika* 1998, pp. 19-35.

Łódź, dn. 2004-04-07

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