



# Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**Tytuł pracy:** Automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych

**Tytuł pracy w języku angielskim:** Automatic registration plate recognition

**Opiekun pracy:** Krzysztof Ślot

**Dodatkowy opiekun pracy:** -

### Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest opracowanie programu do automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych. Dla osiągnięcia tego celu niezbędne jest zgromadzenie odpowiedniej bazy danych, opracowanie procedur przetwarzania wstępnego obrazów, wybór cech znaczących dla rozpoznawania tekstu znajdującego się na tablicach i ekstrakcji tych cech oraz opracowanie metody ich końcowej klasyfikacji.

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

Umiejętność programowania, znajomość podstaw przetwarzania obrazów i dziedziny automatycznego rozpoznawania.

### Literatura podstawowa:

K. Ślot: „Wybrane zagadnienia biometrii”, WKiŁ Warszawa, 2008..

Łódź, dn. 2008-06-10

(podpis opiekuna)

---

### Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta: .....

nr albumu: ..... rodzaj studiów<sup>1</sup> ..... kierunek .....

specjalność .....

.....  
(data)

.....  
(podpis studenta)

---

<sup>1</sup> Wybrać rodzaj studiów stosując oznaczenia jak poniżej:

S1 – studia stacjonarne 1-go stopnia, NS1 – studia niestacjonarne 1-go stopnia,

S2 – studia stacjonarne 2-go stopnia, NS2 – studia niestacjonarne 2-go stopnia,

SM – stacjonarne jednolite magisterskie, SI – stacjonarne inżynierskie, NSI – niestacjonarne inżynierskie,

SMU – stacjonarne magisterskie uzupełniające, NSMU – niestacjonarne magisterskie uzupełniające

---

