

„ZATWIERDZAM”

DZIEKAN

WYDZIAŁU ELEKTRONIKI

.....

prof. dr hab. inż. Marian WNUK

Dnia .....2009 r.

**ZADANIE**  
**do pracy dyplomowej**

Wydane studentowi

**Krzysztof WICHROWSKI**

*(stopień, imię i nazwisko)*

JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE

*(rodzaj studiów)*

*I. Temat pracy:* **OPRACOWANIE CYFROWEGO SYSTEMU PRZETWARZANIA  
SYGNAŁU DO KAMERY Z INTERFEJSEM USB**

*II. Treść zadania:*

1. Analiza stanu wiedzy w zakresie metod przetwarzania obrazu.
2. Charakterystyka systemów wizyjnych z układami przetwarzania obrazu.
3. Projekt systemu przetwarzania sygnału do kamery z interfejsem USB.
4. Opracowanie oprogramowania do detekcji ruchu i rozpoznania obrazów.
5. Badania eksperymentalne opracowanego systemu.
6. Opracowanie wniosków.

*III. W rezultacie wykonania pracy należy przedstawić:*

- a/ notatkę objaśniającą z obliczeniami,
- b/ wykresy wg potrzeb,
- c/ rysunki wg potrzeb,
- d/ algorytm i listing programu wg potrzeb,

*IV. Konsultanci:* mgr inż. Beata Rutecka

*V. Opiekun merytoryczny:* prof. dr hab. inż. Zbigniew Bielecki

*VI. Termin zdania przez studenta ukończonej pracy:* 1 czerwiec 2009

*VII. Data wydania zadania:* 23 luty 2009

KIEROWNIK PRACY DYPLOMOWEJ

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Jacek Wojtas

dr hab. inż. Tadeusz Dąbrowski, prof. WAT

Zadanie otrzymałem dnia ..... 2009 r.

.....  
*podpis studenta*