

**PRACA DYPLOMOWA Nr ..... / 2009**

*kierunek: Informatyka*

*specjalność: Systemy komputerowe i technologie mobilne*  
*studia niestacjonarne II stopnia*

**student: Sergiusz Urbaniak**

**TEMAT PRACY: Communication algorithms and principles for a prototype of wireless mesh network**  
**(Algorytmy i mechanizmy komunikacji w prototypowej sieci bezprzewodowej o topologii kratowej)**

**Cel pracy:** *Opracowanie algorytmów i mechanizmów komunikacji w sieci bezprzewodowej o topologii kratowej zbudowanej z wykorzystaniem mikrokontrolerów rodziny AVR ATmega oraz modułów radiowych HopeRF.*

**Zakres pracy:** *Prototyp sprzętowego węzła bezprzewodowej sieci o topologii kratowej z wykorzystaniem mikrokontrolera rodziny AVR ATmega oraz modułu radiowego HopeRF; algorytmy, protokoły oraz mechanizmy komunikacji w warstwach łącza danych, sieciowej, transportowej oraz aplikacji.*

**Opiekun pracy:** *dr inż. Remigiusz Olejnik*

**Kierownik Katedry**

*podpis: ..... podpis: .....*

**Data zatwierdzenia tematu przez Komisję Egzaminu Dyplomowego:** .....

**Dziekan**

*podpis: .....*

**Termin złożenia pracy dyplomowej: 15 czerwca 2010 r.**

**Potwierdzenie otrzymania tematu pracy dyplomowej:**

*data: .....*

*podpis dyplomanta: .....*

-----  
Warunkiem wyznaczenia terminu egzaminu dyplomowego jest dostarczenie do dziekanatu Wydziału:

- 1 egzemplarza pracy dyplomowej wraz z wersją elektroniczną (plik w formacie PDF),
- pozytywnych recenzji opiekuna pracy i recenzenta pracy,
- 4 szt. zdjęć (format 4,5 x 6,5 cm),
- potwierdzenia dokonania wpłaty za druk dyplomu (60 zł).