

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA I STOPNIA** ::

Promotor:	Dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Minikomputery jednoukładowe jako system alarmowy - przegląd możliwości.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje analizę możliwości wykorzystania układów minikomputerów (np. Raspberry Pi, Banan Pi i inne) w zaprojektowaniu modułu realizującego element systemu alarmowego wybranego typu obiektu wykorzystującego szeroki wachlarz czujek alarmowych. Rezultatem pracy będzie wykonanie praktyczne działającego układu elektronicznego spełniającego założenia tematu pracy.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Przydatne umiejętności: znajomość podstaw elektroniki oraz tworzenia i ewentualnego zaadaptowania aplikacji w zakresie potrzeb projektu
*Literatura:	Minikomputery jednoukładowe jako system alarmowy - przegląd możliwości.

* pola opcjonalne