

:: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

Promotor:	dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza możliwości wykorzystania platform komputerów jednoukładowych w transmisji danych wizyjnych <i>Analysis of the possibilities of using single-chip computer platforms in video data transmission</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Przegląd możliwości implementacji prostych układów minikomputerów jednoukładowych w transmisji bezprzewodowej danych. Analiza wydajności poszczególnych rozwiązań. Praca wymaga opracowania kompletnego systemu transmisji danych między urządzeniem mobilnym a komputerem stacjonarnym.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Autorski projekt bazujący na wiedzy dotyczącej mechanizmów transmisji danych zwłaszcza w kontekście danych wizyjnych (wysoka jakość sygnału, zasięg)
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej,
*Literatura:	

*pola opcjonalne