

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	dr Bernard Maj
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>Bezpieczna sieć lokalna – projekt lokalnej sieci instytucji publicznej w czterokondygnacyjnym budynku oparta o sieć radiową.</i> <i>Secure local network - a project of a local public institution network in a four-story building based on a radio network.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres prac obejmuje stworzenie planów budynku, planów sieci fizycznej i logicznej. Dodatkowo sieć ta stworzona będzie w symulatorze Cisco Packet Tracer lub GNS3. Projekt obejmować będzie również dobór sprzętu, kosztorys. Uwzględniony zostanie również podział projektu na poszczególne zadania, oraz rozplanowanie ich w czasie. Ze względu na fakt, że komunikacja sieciowa opierać się ma głównie na sieci radiowej, przy projekcie nacisk położony będzie na tematykę bezpieczeństwa. Zostaną również wstępnie skonfigurowane niezbędne serwery (w środowisku wirtualnym).
Aspekt inżynierski*:	projekt o charakterze inżynierskim, wdrożenie
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Cisco Packet Tracer lub GNS3 VirtualBox, serwery Windows/Linux
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne