

## Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2021/22

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Promotor:</b>   | <b>dr Kazimierz Rajchel</b>   |
| Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):     | <i>Analiza wybranych protokołów komunikacyjnych IoT.<br/>Analysis of selected IoT communication protocols.</i>  |
| Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:                         | <b>W części teoretycznej:</b> Zostanie dokonany przegląd obecnie istniejących protokołów komunikacyjnych Internetu rzeczy.<br><br><b>W części praktycznej:</b> Zostanie wykonana implementacja jednego z wybranych protokołów z uzasadnieniem wyboru. |
| *Aspekt naukowy, problemowy pracy:                           | Porównanie działania różnych protokołów komunikacyjnych Internetu rzeczy pod kątem funkcjonalności oraz wydajności  |
| **Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe: | C#  |
| **Środowisko uruchomieniowe:                                 | Windows   |
| Dodatkowe wymagania i uwagi:                                 | Obowiązkowe wykorzystanie systemu składu tekstu La-TeX.<br>Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej.  |
| **Literatura:  | Do wyboru przez magistranta.  |