Załącznik nr 1

**Wykaz tematów prac dyplomowych magisterskich dla studentów studiów niestacjonarnych II stopnia na rok akademicki 2025/2026 zatwierdzone w roku akademickim 2024/2025 Uchwałą Rady programowej dyscypliny**

**Inżynierii lądowej, geodezji i transportu nr 30/2024/2025 z dnia 12 czerwca 2025 r.**

**Kierunek: Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Nazwisko i imiępromotora | Nazwisko i imięstudenta | Data pobraniatematu | Podpisstudenta |
| 1. | Analiza porównawcza w projektowaniu stropów żelbetowych płytowo-belkowych w budynkach użyteczności publicznych zbrojonych prętami stalowymi i kompozytowymi CFRP, z wykorzystaniem technologii BIM | dr inż. Roman Gąćkowaki |  |  |  |
| 2. | Optymalizacja konstrukcji stropu żelbetowego kasetonowego wspartego na słupach projektowanego w programach BIM | dr inż. Beata Ordon-Beska |  |  |  |
| 3. | Optymalizacja konstrukcji stropu żelbetowego gęstożebrowego projektowanego w programach BIM | dr inż. Beata Ordon-Beska |  |  |  |
| 4. | Zastosowanie oprogramowania BIM w projektowaniu wielopiętrowego garażu żelbetowego | dr hab. inż. Maksym Grzywiński, prof. PCz |  |  |  |
| 5. | Analiza wariantowa termomodernizacji istniejącego budynku mieszkalnego z wykorzystaniem technologii BIM | **dr inż. Marta Pomada** |  |  |  |
| 6. | Projekt konstrukcji w technologii BIM budynku magazynowego dwunawowego | dr inż. Przemysław Kasza |  |  |  |
| 7. | Projekt hali wysokiego składowania o konstrukcji stalowej i optymalizacja konstrukcji nośnej z wykorzystaniem technologii BIM | dr inż. Anna Jaskot |  |  |  |