Załącznik nr 1

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

**Inżynierii lądowej, geodezji i transportu nr 29/2024/2025 z dnia12 czerwca 2025 r.**

**Kierunek: Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy dyplomowej inżynierskiej | Nazwisko i imiępromotora | Nazwisko i imięstudenta | Data pobraniatematu | Podpisstudenta |
| 1. | Projekt żelbetowej kładki pieszo-rowerowej z zadaszeniem stalowym nad drogą klasy GP w oparciu o trójwymiarowe modelowanie BIM | dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 2. | Projekt dwuprzęsłowej żelbetowej kładki dla pieszych o przekroju płytowym nad drogą klasy GP, z wykorzystaniem technologii BIM | dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 3. | Projekt dwuprzęsłowej żelbetowej kładki dla pieszych o przekroju belkowym nad drogą klasy GP z wykorzystaniem oprogramowania BIM | dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 4. | Projekt hali żelbetowej z transportem suwnicowym z wykorzystaniem technologii BIM | dr hab. inż. Maksym Grzywiński, prof. PCz |  |  |  |
| 5. | Projekt stropodachu o konstrukcji żelbetowej bezbelkowej na planie koła o średnicy około 15m, z wykorzystaniem oprogramowania BIM | dr inż. Beata Ordon-Beska |  |  |  |
| 6. | Projekt stropu gęstożebrowego Rectolight z wykorzystaniem oprogramowania BIM | dr inż. Beata Ordon-Beska |  |  |  |
| 7. | Projekt kratowego masztu radiotelekomunikacji o konstrukcji stalowej z wykorzystaniem oprogramowania BIM | dr inż. Krzysztof Kuliński |  |  |  |
| 8. | Projekt konstrukcji szklarni dwunawowej wykonany z użyciem technologii BIM | dr inż. Paweł Kania |  |  |  |
| 9. | Projekt konstrukcji centrum ogrodniczego wykonany z użyciem technologii BIM | dr inż. Paweł Kania |  |  |  |
| 10. | Projekt konstrukcji magazynowej hali stalowej z zastosowaniem narzędzi modelowania BIM | dr inż. Jacek Nawrot |  |  |  |
| 11. | Projekt architektoniczno-budowlany jednorodzinnego budynku mieszkalnego z wykorzystaniem bibliotek BIM | **dr inż. Marta Pomada** |  |  |  |
| 12. | Projekt konstrukcji w technologii BIM budynku gospodarczego o murowanych ścianach ze stalową konstrukcją dachu | dr inż. Przemysław Kasza |  |  |  |
| 13. | Zastosowanie technologii BIM do modelowania i wizualizacji konstrukcji jednonawowej hali stalowej | dr inż. Judyta Niemiro-Maźniak |  |  |  |