Załącznik nr 1

**Wykaz tematów prac dyplomowych inżynierskich dla studentów studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia na rok akademicki 2024/2025 (obrona lipiec 2025 r.) zatwierdzone w roku akademickim 2023/2024 Uchwałą Rady Programowej dyscypliny Inżynierii lądowej, geodezji i transportu nr 29/2023/2024 z dnia 20 czerwca 2024 r.**

**Kierunek: Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Nazwisko i imię  promotora | Nazwisko i imię  studenta | Data pobrania  tematu | Podpis  studenta |
| 1. | Projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego w standardzie pasywnym  z wykorzystaniem bibliotek BIM | Dr inż. Marta Pomada |  |  |  |
| 2. | Projekt konstrukcji hali magazynowej wykonany  z wykorzystaniem technologii BIM | **Dr inż. Paweł Kania** |  |  |  |
| 3. | Projekt budynku handlowo - usługowego w konstrukcji stalowej z wykorzystaniem technologii BIM | Dr inż. **Anna Jaskot** |  |  |  |
| 4. | Projekt wieży elektroenergetycznej o wysokości  36,5 m z wykorzystaniem modelowania BIM | Prof. dr hab. inż. Piotr Lacki |  |  |  |
| 5. | Projekt żelbetowej kładki pieszo-rowerowej  z zadaszeniem stalowym nad drogą klasy GP  w odniesieniu do modelu 3D BIM | Dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 6. | Projekt trzykondygnacyjnego budynku galerii handlowej o konstrukcji nośnej żelbetowej  z wykorzystaniem technologii BIM | Dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 7. | Projekt dwukondygnacyjnego budynku szkoły podstawowej o konstrukcji nośnej żelbetowej  z zastosowaniem oprogramowania BIM | Dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 8. | Projekt jednonawowej hali przemysłowej z suwnicami o konstrukcji nośnej żelbetowej z wykorzystaniem modelowania BIM | Dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 9. | Projekt zadaszenia trybun stadionu piłkarskiego  o konstrukcji nośnej żelbetowej z zastosowaniem modelu 3D BIM | Dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 10. | Projekt stalowej konstrukcji osiedlowego pawilonu handlowego z wykorzystaniem modelowania BIM | Dr inż. Krzysztof Kubicki |  |  |  |