

Wykaz tematów prac dyplomowych inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych I stopnia na rok akademicki 2024/2025 (obrona luty 2025 r.) zatwierdzone w roku akademickim 2023/2024 Uchwałą Rady Programowej Wydziału Budownictwa nr 18/2023/2024 z dnia 06.03.2024 r.

Kierunek: Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM

Lp.	Temat pracy dyplomowej inżynierskiej	Nazwisko i imię promotora	Nazwisko i imię studenta	Data pobrania tematu	Podpis studenta
1.	Projekt żelbetowej konstrukcji nośnej dwukondygnacyjnego obiektu handlowo-usługowego z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Beata Ordon-Beska			
2.	Projekt podestu konstrukcji stalowej w hali przemysłowej z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Andrzej Kysiak			
3.	Projekt żelbetowej, dwuprzęsłowej kładki dla pieszych nad drogą klasy GP z wykorzystaniem modelowania BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			

4.	Projekt żelbetowej, trójprzęsłowej kładki dla pieszych nad ciekim wodnym z zastosowaniem technologii BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			
5.	Projekt budynku biblioteki o konstrukcji nośnej żelbetowej z zastosowaniem modelowania BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			
6.	Projekt budynku szpitala o konstrukcji nośnej żelbetowej z zastosowaniem modelowania BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			
7.	Projekt konstrukcji hali stalowej w układzie ramowym z wykorzystaniem narzędzi modelowania BIM	Dr inż. Jacek Nawrot			
8.	Projekt konstrukcji w technologii BIM budynku magazynowego typu chłodnia	Dr inż. Przemysław Kasza			
9.	Projekt stalowego, jednotorowego napowietrznego słupa elektroenergetycznego do przesyłu prądu o napięciu 110kV z wykorzystaniem oprogramowania CAD/CAE	Dr inż. Krzysztof Kuliński			
10.	Projekt stalowego, dwutorowego napowietrznego słupa elektroenergetycznego do przesyłu prądu o napięciu 110kV z wykorzystaniem oprogramowania CAD/CAE	Dr inż. Krzysztof Kuliński			

11.	Ocena możliwości i stopnia wykorzystania dostępnych bibliotek obiektów BIM z przykładem zastosowania w projektowanym budynku jednorodzinym.	Dr inż. Marta Pomada			
12.	Projekt sceny plenerowej w konstrukcji stalowej z wykorzystaniem trójwymiarowego modelowania BIM	Dr inż. Anna Jaskot			
13.	Integracja modelu BIM w pliku IFC	Prof. dr hab. inż. Piotr Lacki			