

**Wykaz tematów prac dyplomowych inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych I stopnia na rok akademicki 2026/2027 (obrona luty 2027 r.) zatwierdzone w roku akademickim 2025/2026 Uchwałą Rady Programowej dyscypliny Inżynierii lądowej, geodezji i transportu nr 6/2025/2026 z dnia 05 marca 2026 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.	Integracja BIM z technologią skaningu laserowego w inwentaryzacji konstrukcji budowlanych	Dr inż. Paweł Helbrych			
2.	Analiza wpływu zastosowania prefabrykacji na czas i koszty realizacji budynków w środowisku BIM	Dr inż. Paweł Helbrych			
3.	Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego centrum przesiadkowego w Częstochowie z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Paweł Helbrych			
4.	Projekt stropodachu o konstrukcji żelbetowej na planie koła o średnicy około 15m wraz z konstrukcją wsporczą, z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Beata Ordon-Beska			

5.	Projekt stropu gęstożebrowego Rectolight z konstrukcją wsporczą, z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Beata Ordon-Beska			
6.	Projekt żelbetowej konstrukcji nośnej dwukondygnacyjnego obiektu wystawienniczego ze stropem grzybkowym, z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Beata Ordon-Beska			
7.	Projekt żelbetowej konstrukcji nośnej płytowo-słupowej dwukondygnacyjnego obiektu handlowego ze stropem dwukierunkowo zbrojonym, z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Beata Ordon-Beska			
8.	Modelowanie informacji BIM 5D na przykładzie budynku biurowego	Dr inż. Andrzej Kysiak			
9.	Projekt stropu konstrukcji stalowej w budynku przemysłowym z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Andrzej Kysiak			
10.	Projekt zadaszania placu tymczasowego magazynowania odpadów na terenie oczyszczalni ścieków z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Andrzej Kysiak			

11.	Projekt żelbetowej konstrukcji podziemnych zbiorników w budynku przepompowni ścieków z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Andrzej Kysiak			
12.	Projekt żelbetowej, dwuprzęsłowej kładki pieszo-rowerowej nad drogą klasy GP z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			
13.	Projekt żelbetowej, trójprzęsłowej kładki dla pieszych nad przeszkodą wodną z wykorzystaniem modelowania BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			
14.	Projekt żelbetowej kładki pieszo-rowerowej z zadaszeniem stalowym nad drogą klasy GP z zastosowaniem modelu 3D BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			
15.	Projekt trzykondygnacyjnego budynku galerii handlowej o konstrukcji nośnej żelbetowej z wykorzystaniem modelu 3D BIM	Dr inż. Roman Gąćkowski			
16.	Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Izabela Adamczyk			

17.	Projekt konstrukcji stalowej chlewni o rozpiętości 14,38 metrów z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr hab. inż. Anna Derlatka, prof. PCz			
18.	Projekt konstrukcji jednonawowej hali stalowej z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Jacek Nawrot			
19.	Projekt konstrukcji hali stalowej w układzie ramy pełnościennej z wykorzystaniem modelowania BIM	Dr inż. Jacek Nawrot			
20.	Projekt konstrukcji hali sportowo-rekreacyjnej wykonany z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Paweł Kania			
21.	Projekt konstrukcji hali produkcyjno-magazynowej z antresolą wykonany z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Paweł Kania			
22.	Projekt stalowej wiaty autobusowej z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Dr inż. Mariusz Kosiń			
23.	Projekt hali magazynowej w konstrukcji stalowej z wykorzystaniem modelowania BIM	Dr inż. Mariusz Kosiń			
24.	Projekt konstrukcji stalowej hali basenowej z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Mariusz Kosiń			

25.	Wykorzystanie technologii BIM w projektowaniu jednonawowej hali stalowej magazynowej	Dr inż. Judyta Niemiromo- Maźniak			
26.	Projekt konstrukcji w technologii BIM hali mroźniczej	Dr inż. Przemysław Kasza			
27.	Projekt Konstrukcji w technologii BIM wiaty wraz z antresolą	Dr inż. Przemysław Kasza			
28.	Projekt konstrukcji w technologii BIM hali magazynowej	Dr inż. Przemysław Kasza			
29.	Projekt budynku wielokondygnacyjnego z wykorzystaniem technologii BIM	Dr inż. Marta Pomada			
30.	Projekt architektoniczno-budowlany budynku mieszkalnego w zabudowie bliźniaczej z wykorzystaniem bibliotek BIM	Dr inż. Marta Pomada			