

PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

na studiach I stopnia

Praca dyplomowa inżynierska jest wyłącznie projektowa. Powinna ona wykazać umiejętności dyplomanta nabyte w czasie studiów w ramach kształcenia I stopnia dla kierunku „budownictwo”. Zakres nie powinien wykraczać poza zagadnienia zawarte w programach poszczególnych przedmiotów, zarówno ogólnych, jak i specjalnościowych. Powinien to być projekt wybranego obiektu budowlanego (np. kubaturowego, geotechnicznego, hydrotechnicznego, z zakresu inżynierii lądowej) lub wybranego fragmentu większego obiektu. Nawiązując do *Prawa budowlanego* praca powinna zawierać konieczne elementy projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego lub projektu technicznego w postaci graficznej (np. plan sytuacyjny, rzuty, przekroje, szczegóły konstrukcyjne) i opisowej (opis techniczny, podstawowe obliczenia, analizy numeryczne). W zakresie pracy mogą być uwzględnione elementy organizacji robót lub zestawienia kosztów, plan bioz, oznakowanie itp. Nie jest to więc w całości typowy projekt zgodnie z przepisami *Prawa budowlanego*, a opracowanie zawierające jego elementy i wykazujące wiedzę, umiejętności i kompetencje dyplomanta uzyskane na poziomie pierwszego stopnia studiów inżynierskich. Tytuł pracy dyplomowej inżynierskiej powinien więc być następujący:

Projekt (bez uściślenia typu projektu) ... (nazwa obiektu lub części obiektu np. przekrycie hali sportowej, przęsło mostu, odcinek drogi itp.) ... (inne określenia, np. lokalizacja, parametry obiektu).

W opisie tematu opiekun uściśla co dyplomant powinien wykonać, dobierając zadania tak, aby wykazywały w miarę szeroką wiedzę dyplomanta. Zalecane jest wskazywanie opracowania wariantów obiektu, ich analizy i wyboru. Należy wskazać ponadto zakres opracowania graficznego (rodzaje rysunków), wymagania materiałowe obiektu, zakres obliczeń i dodatkowych zestawień np. harmonogram robót, przedmiar, kosztorys, plan bioz itp.

Cel pracy sformułować w postaci jednego lub kilku zdań w powiązaniu do tematyki projektu. W zakresie pracy sprecyzować wymagania techniczne/parametry obiektu oraz wyszczególnić elementy projektowe do zrealizowania.

W opracowywaniu tematu uwzględnić następujące elementy:

SPECJALNOŚĆ: (do wyboru)

Inżynieria Budowlana (IBB), Geotechnika i Hydrotechnika (GHB), Inżynieria Lądowa (ILB)

PROFIL DYPLOMOWANIA:

KATEDRA:

PROPONOWANY RECENZENT:

CEL PRACY:

ZAKRES PRACY: