

Wykaz tematów projektów inżynierskich proponowanych dla studentów III roku kierunku: **Budownictwo, w roku akademickim 2010/2011**

L.p.	Promotor	Temat pracy inżynierskiej
1.	Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Projekt budynku halowego parterowego o dachu dwuspadowym z kształtowników walcowych o wymiarach 30x96 m w Katowicach (konstrukcja nośna ramowa z węzłami sztywnymi) (1 os.)
2.		Projekt budynku halowego parterowego o dachu dwuspadowym z kształtowników walcowych o wymiarach 30x96 m w Katowicach (konstrukcja nośna ramowa z węzłami podatnymi) (1 os.)
3.		Projekt budynku halowego o konstrukcji słupowo-wiązarowej i o płaskim dachu z attyką o wymiarach 42,0x72 m w Krakowie (1 os.)
4.		Projekt budynku halowego dwuspadowym o konstrukcji blachownicowej o wymiarach 42,0x72m w Krakowie (1 os.)
5.		Projekt wielokondygnacyjnego budynku biurowego o konstrukcji stalowej z węzłami podatnymi (1 os.)
6.		Projekt wielokondygnacyjnego budynku biurowego o konstrukcji zespolonej (1 os.)
7.		Projekt wiaty rolniczej o konstrukcji stalowej i o wymiarach 36,0x42,0 m w Limanowej (wariant III ... X) (6 os)
8.		Projekt silosu o konstrukcji stalowej na materiały sypkie (Ø 10) (1 os.)
9.		Projekt żelbetonowych schodów spiralnych w budynku o wysokości kondygnacji 3,8 m
10.	Prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Projekt technologii i organizacji robót budowlanych podczas wznoszenia (lub remontu) wybranego obiektu budowlanego lub jego fragmentu (max 6 osób)
11.		Analiza wpływu rozwiązań konstrukcyjnych, technologicznych i organizacyjnych na czas i koszty realizacji obiektu budowlanego (harmonogramy i kosztorysy) (max 6 osób)
12.		Projekt renowacji części budynku klasztornego (1 os.)
13.	Prof. dr hab. inż. Andrzej Wichur	Projekt obudowy komory startowej tunelu drogowego (1 os.)
14.	Dr inż. Zenon Duda	Projekt słupów podporowych zabezpieczających zabytkowe stropy (2 os.)
15.		Projekt wzmocnienia sklepień w obiektach zabytkowych (2 os.)
16.	Dr inż. Ryszard Wosz	Projekt komory magazynowej na paliwo płynne, wykonanej w wysadzie solnym metodą ługowania (2 os.)
17.	Dr inż. Joanna Hydzik-Wiśniewska	Ocena jakości i przydatności kamienia naturalnego na elementy murewe zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 771-6:2007 (2 os.)
18.		Ocena jakości i przydatności wybranego rodzaju kruszywa jako kruszywo do mieszanek bitumicznych wg normy PN-EN 13043:2004 (1 os.)
19.	Dr inż. Oksana Kinash	Projekt wiaty rolniczej o konstrukcji stalowej i o wymiarach 18,0x24,0 m w Augustowie (wariant I , II) (2 os.)
20.		Projekt hali garażowej o budowie modułarnej (1os.)
21.		Projekt hali magazynowej o konstrukcji stalowej (1os.)
22.		Projekt silosu o konstrukcji stalowej na materiały sypkie (Ø 3, 5, 8 m) (3 os.)
23.		Projekt wiaty z dachem dwuspadowym. Wymiary w osiach 24,0 x 30,0 m (1os.)
24.		Projekt wiaty garażowej o konstrukcji stalowej (1 os.)
25.		Projekt zadaszenia dziedzińca kamienicy (1 os.)
26.		Projekt oddziału radioterapii Szpitala Miejskiego (1 os.)
27.		Projekt garażu o konstrukcji murowanej z płytą fundamentową na cztery stanowiska (1 os.)
28.	Dr inż. Jacek Jakubowski	Porównawcze badania laboratoryjne właściwości mechanicznych wyrobów budowlanych ceramicznych na próbach dużej liczności (1-2 os.)
29.	Jakubowski	Analiza niepewności w wybranym geotechnicznym modelu lub metodzie projektowej (1 os.)
30.	Dr inż. Dariusz Wiewiórka	Projekt wzmocnienia pionowej ścianki gruntowej (2 os.)
31.	Dariusz Wiewiórka	Projekt obudowy tunelu komunikacyjnego w warunkach fliszu karpackiego (2 os.)

32.		Projekt koncepcyjny wykonania tunelu tramwajowego wraz z podziemną stacją pod skrzyżowaniem ulic: Karmelicka–Plac Inwalidów i Aleje Mickiewicz-Słowackiego (1 os.)
30.	Dr inż. Daniel Wałach	Projekt obiektu handlowo-usługowego o konstrukcji żelbetowej (5 os.)
31.		Projekt garażu wielopoziomowego o konstrukcji żelbetowej (3 os.)
32.		Koncepcja parkingu podziemnego na Miasteczku Akademickim AGH – (1 os.)
33.		Projekt salonu samochodowego wykonanego w konstrukcji żelbetowej (2 os.)
34.	Dr inż. Anna Borowiec	Obliczenia projektowe fundamentów złożonych/kombinowanych (1-4 os.)
35.		Zaprojektowanie posadowienia budowli wysokościowych („drapaczy chmur”) (1-4 os)
36.		Projektowanie konstrukcji zagłębionych w gruncie (podziemne parkingi, stacje metra) (1-4 os)
37.		Posadowienie w trudnych warunkach gruntowych (np. przy wysokim poziomie wód gruntowych) (1-4 os)
38.	Dr inż. Karol Firek - Wydz. Geodezji Górn. i Inż. Środow. (tematy 38-40 – różne warianty architektoniczne i konstrukcyjne)	Projekt techniczny budynku mieszkalnego jednorodzinne z wariantowym rozwiązaniem konstrukcyjno-materiałowym na podstawie założonej koncepcji architektonicznej (5 os.)
39.		Projekt techniczny budynku mieszkalnego jednorodzinne z wariantowym rozwiązaniem konstrukcyjno-materiałowym na podstawie założonej koncepcji architektonicznej (5 os.)
40.		Projekt techniczny budynku jednorodzinne z wariantowym rozwiązaniem przegród zewnętrznych przy założonych rozwiązaniach architektonicznych i konstrukcyjno-materiałowych (5 osób)
41.	Dr inż. Janusz Rusek - Wydz. Geodezji Górn. i Inż. Środow.	Projekt techniczny budynku mieszkalnego jednorodzinne z wariantowym rozwiązaniem konstrukcyjno-materiałowym na podstawie założonej koncepcji architektonicznej (4 os.)
42.		Projekt dostosowania łożysk i dylatacji mostu do przyjęcia wpływów eksploatacji górniczej (1 os.)
43.	Prof. dr hab. inż. Marian Paluch	Statyczne ujęcie metody punktów masowych do wyznaczenia sił osiowych w prętach kratownicy (2 os)