

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**

**Katedra Budownictwa Ogólnego**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
1	Projekt dwukondygnacyjnego domu jednorodzinnego w technologii „20cm”	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
2	Projekt energooszczędnego domu jednorodzinnego w technologii tradycyjnej udoskonalonej	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
3	Projekt domu jednorodzinnego pasywnego w technologii tradycyjnej udoskonalonej	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
4	Projekt budynku mieszkalnego wielorodzinnego z częścią usługową zlokalizowaną na parterze (wraz z wybranymi obliczeniami konstrukcyjnymi i ciepłno wilgotnościowymi)	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
5	Projekt pawilonu handlowego w technologii tradycyjnej udoskonalonej o powierzchni zabudowy do 200 m <sup>2</sup>	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
6	Projekt osiedlowej przychodni lekarskiej w technologii tradycyjnej udoskonalonej	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
7	Projekt osiedlowego klubu fitness w technologii tradycyjnej udoskonalonej	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
8	Projekt warsztatu samochodowego z myjnią w technologii tradycyjnej udoskonalonej	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
9	Projekt restauracji w technologii tradycyjnej udoskonalonej	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
10	Projekt trójkondygnacyjnego budynku mieszkalnego w technologii Silka z zastosowaniem różnych wariantów stropów: monolitycznych, prefabrykowanych płytowych, gęsto- żebrowych wraz z analizą technologiczną i ekonomiczną różnych konstrukcji stropów (praca dwuosobowa)	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
11	Projekt wraz z analizą ekonomiczną domu jednorodzinnego trzykondygnacyjnego w technologii Ytong i Protherm z zastosowaniem ścian zewnętrznych jednowarstwowych i jednowarstwowych ocieplonych (cztery warianty ścian) (praca dwuosobowa)	dr inż. Zofia Gil	S1/N1
12	Projekt budynku mieszkalnego czterokondygnacyjnego z częścią przeznaczoną na usługi w technologii tradycyjnej	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
13	Projekt konstrukcyjny jednonawowej hali przemysłowej o konstrukcji z drewna klejonego	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
14	Projekt budynku z przeznaczeniem na usługi hotelarsko-gastronomiczne murowanego z materiałów silikatowych	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
15	Projekt budynku z przeznaczeniem na pensjonat wczasowy w technologii Porotherm	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
16	Projekt magazynu soli o konstrukcji z drewna klejonego i rozpiętości 35 m	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
17	Projekt domu mieszkalnego w technologii szkieletu drewnianego o powierzchni zabudowy do 200 m <sup>2</sup>	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
18	Projekt sportowej hali rekreacyjnej o konstrukcji z drewna klejonego	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
19	Projekt budynku nisko-energochłonnego wielorodzinnego	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
20	Projekt hali o konstrukcji z drewna klejonego o wymiarach 20x60 m	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
21	Projekt konstrukcji hali magazynowej trójnawowej	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
22	Projekt konstrukcji sali gimnastycznej przy szkole z drewna klejonego	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
23	Projekt hali magazynowej 24 x 36 m z drewna klejonego	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
24	Projekt restauracji na 150 osób z zapleczem hotelowym (ok. 30 miejsc sypialnych)	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
25	Projekt drewnianej wiaty nad placem targowym	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
26	Projekt hali magazynowej z zapleczem socjalno-biurowym o konstrukcji z drewna klejonego	dr inż. Zofia Gil	S2/N2
27	Projekt pensjonatu zlokalizowanego w miejscowości nadmorskiej w technologii tradycyjnej	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
28	Projekt wiejskiego ośrodka zdrowia w technologii tradycyjnej	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
29	Projekt obiektu handlowo-usługowego o powierzchni zabudowy do 250 m <sup>2</sup> w systemie Ytong	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
30	Projekt ośrodka wypoczynkowo-szkoleniowego w technologii tradycyjnej	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
31	Projekt domu dla rodziny wielopokoleniowej w systemie Portherm	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
32	Projekt ośrodka rekreacyjno-sportowego w technologii tradycyjnej	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
33	Projekt świetlicy osiedlowej z salą taneczną w technologii tradycyjnej	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
34	Projekt motelu zlokalizowanego przy drodze szybkiego ruchu (w systemie Silka)	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
35	Projekt dwukondygnacyjnego budynku usługowo-biurowego w technologii tradycyjnej	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
36	Projekt adaptacji poddasza nieużytkowego na mieszkanie	dr inż. Małgorzata Lange	S1/N1
37	Projekt drewnianej hali magazynowej z zapleczem socjalno-biurowym	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
38	Projekt sportowej hali rekreacyjnej o konstrukcji z drewna klejonego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
39	Projekt hali magazynowej o wymiarach 24 x 44m z drewna klejonego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
40	Projekt drewnianej krytej ujeżdżalni koni oraz przylegających do niej stajni	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
41	Projekt konstrukcji hali magazynowo – produkcyjnej z drewna klejonego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
42	Projekt pawilonu wystawowego z drewna klejonego o rozpiętości 21 m	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
43	Projekt konstrukcji przekrycia basenu pływackiego z drewna klejonego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
44	Projekt hali sportowej o wymiarach 22 x 48 m z drewna klejonego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
45	Projekt drewnianej konstrukcji przekrycia hali targowej o rozpiętości 30 m	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
46	Projekt przyszłolnej sali gimnastycznej z drewna klejonego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
47	Projekt obiektu służby zdrowia o konstrukcji z drewna klejonego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
48	Projekt osiedlowego obiektu handlowo-usługowego w technologii szkieletu drewnianego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
49	Projekt drewnianego pawilonu gastronomicznego o konstrukcji szkieletowej	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
50	Projekt osiedlowego przedszkola o konstrukcji drewnianej (praca dwuosobowa)	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
51	Projekt modernizacji i nadbudowy domu jednorodzinnego typu kostka	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
52	Projekt adaptacji poddasza nieużytkowego kamienicy położonej w zabudowie śródmiejskiej	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
53	Projekt modernizacji i rozbudowy obiektu budowlanego ze zmianą funkcji użytkowania	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
54	Projekt przebudowy i modernizacji budynku użyteczności publicznej	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
55	Projekt adaptacji budynku przemysłowego na obiekt handlowo-usługowy	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
56	Projekt modernizacji istniejącego budynku do standardu budynku pasywnego	dr inż. Małgorzata Lange	S2/N2
57	Projekt pawilonów handlowych parterowych szeregowych	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
58	Projekt punktu przedszkolnego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
59	Projekt budynku usługowo-mieszkalnego dwukondygnacyjnego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
60	Projekt warsztatu samochodowego parterowego z zapleczem socjalno-biurowym	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
61	Projekt lokalu gastronomicznego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
62	Projekt rezydencji o powierzchni 500 m <sup>2</sup>	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
63	Projekt świetlicy osiedlowej	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
64	Projekt budynku mieszkalnego wielorodzinnego dwukondygnacyjnego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
65	Projekt budynku dworca kolejowego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
66	Projekt obiektu przeznaczonego na cele rehabilitacji ruchowej	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
67	Projekt obiektu przeznaczonego na pracownię architektoniczną	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
68	Projekt obiektu usługowo-biurowego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S1/N1
69	Projekt sali gimnastycznej z zapleczem	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
70	Projekt hali sklepowej z zapleczem magazynowo-biurowym	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2

71	Projekt budynku biurowego dwukondygnacyjnego z parkingiem podziemnym	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
72	Projekt pensjonatu	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
73	Projekt hali wystawowej z zapleczem	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
74	Projekt budynku usługowo-mieszkalnego dwukondygnacyjnego szeregowego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
75	Projekt salonu samochodowego z warształem	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
76	Projekt budynku biurowego trzykondygnacyjnego	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
77	Projekt budynku biurowego dwukondygnacyjnego w technologii tradycyjnej	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
78	Projekt warsztatu samochodowego przeznaczonego do naprawy samochodów ciężarowych (wraz z zapleczem)	dr inż. Krzysztof Śliwka	S2/N2
79	Projekt domu jednorodzinnego w technologii Porotherm	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
80	Projekt budynku przeznaczonego na cele administracyjno-biurowe	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
81	Projekt punktu przedszkolnego	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
82	Projekt osiedlowego obiektu przeznaczonego na działalność usługową	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
83	Projekt motelu zlokalizowanego przy drodze szybkiego ruchu	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
84	Projekt domu jednorodzinnego w wybranej technologii	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
85	Projekt obiektu przeznaczonego na gabinety medycyny estetycznej	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
86	Projekt adaptacji poddasza nieużytkowego na cele mieszkalne	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
87	Projekt obiektu przeznaczonego na cele usługowo-biurowe	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
88	Projekt domu weselnego w technologii tradycyjnej	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
89	Projekt ośrodka wypoczynkowo-szkoleniowego	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
90	Projekt hotelu robotniczego	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
91	Projekt motelu w technologii tradycyjnej	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
92	Projekt osiedlowej sali ćwiczeń z siłownią	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
93	Projekt wiejskiego punktu przedszkolnego	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
94	Projekt obiektu przeznaczonego na cele gastronomiczne	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
95	Projekt warsztatu samochodowego z zapleczem socjalno-biurowym	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
96	Projekt pensjonatu w miejscowości nadmorskiej	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
97	Projekt domu jednorodzinnego parterowego z poddaszem użytkowym	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
98	Projekt obiektu przeznaczonego na cele rehabilitacji ruchowej	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1
99	Projekt obiektu stanowiącego zaplecze stadionu sportowego typu "Orlik"	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	S1/N1

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**

**Katedra Budownictwa Wodnego**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

<b>L.p.</b>	<b>Temat pracy dyplomowej</b>	<b>Prowadzący pracy</b>	<b>Poziom kształcenia</b>
100	Analiza porównawcza różnych metod obliczania przepływów maksymalnych rocznych z przykładami	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
101	Analiza porównawcza różnych metod obliczania przepływu nienaruszalnego na przykładzie wybranych rzek	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
102	Analiza rozwiązań technicznych wykonywania odwodnień głębokich wykopów budowlanych	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
103	Analiza rozwiązań technicznych wykonywania odwodnień głębokich wykopów liniowych na terenie zabudowanym	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
104	Analiza warunków zachowania przepływu nienaruszalnego na zestopniowanej rzece	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
105	Analiza wpływu metody obliczeń hydraulicznych na parametry techniczne jazu	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
106	Analiza wpływu zmian przepisów prawa na rozwiązania techniczne budowli piętrzącej	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
107	Analiza wykorzystania urządzeń przelewowych w budownictwie hydrotechnicznym	dr inż. Dorota Libront	S1/N1
108	Projekt dostosowania dolnej Płoni do turystyki wodnej i rekreacji (praca dwuosobowa)	dr inż. Dorota Libront	S2/N2
109	Analiza koncepcji wykorzystania piętrzenia rzeki ..... z projektem elektrowni wodnej	dr inż. Dorota Libront	S2/N2
110	Analiza koncepcji wykorzystania piętrzenia rzeki ..... z projektem elektrowni wodnej	dr inż. Dorota Libront	S2/N2
	<b>w tematach 2 i 3 nazwa rzeki zostanie uzgodniona z dyplomantem</b>		S2/N2
112	Analiza wzajemnego oddziaływania elektrowni wodnych (bez zbiorników retencyjnych) zlokalizowanych na jednej rzece	dr inż. Dorota Libront	S2/N2

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBIA ZUT w Szczecinie**

**Katedra Geotechniki**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
113	Projekt technologii wzmocnienia podłoża budowlanego przy wykorzystaniu geosyntetyków	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
114	Projekt technologii wzmocnienia podłoża budowlanego przy wykorzystaniu kolumn formowanych w gruncie	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
115	Projekt technologii wzmocnienia podłoża budowlanego przy wykorzystaniu konsolidacji	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
116	Projekt fundamentu pod turbinę wiatrową	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
117	Projekt wzmocnienia podłoża budowlanego z wykorzystaniem konsolidacji gruntów	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
118	Projekt ściany oporowej zabezpieczającej skarpe drogi	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
119	Projekt ustabilizowania skarpy drogowej	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
120	Projekt fundamentu pod przejściem dla pieszych wykonany w nasypie drogowym	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
121	Wykorzystanie geosyntetyków dla celów wzmocnienia podłoża gruntowego pod drogą	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
122	Wpływ drgań mechanicznych wywołanych pogrążaniem stalowych ścian szczelnych na istniejące obiekty	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S1/N1 i S2/N2
123	Projekt posadowienia budynku w warunkach występowania słabego podłoża	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S2/N2
124	Projekt fundamentu silosu w kształcie kuli posadowionego na gruntach niespoistych	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S2/N2
125	Projekt fundamentu pionowego zbiornika na płyty posadowionego na gruntach spoistych	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S2/N2
126	Projekt wzmocnienia podłoża budowlanego pod drogą w warunkach występowania gruntów słabych	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S2/N2
127	Projekt wzmocnienia podłoża budowlanego z wykorzystaniem kolumn formowanych w gruncie	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	S2/N2
128	Projekt posadowienia domu jednorodzinnego w złożonych warunkach gruntowych	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
129	Projekt posadowienia obiektu handlowo-usługowego w Gorzowie Wielkopolskim przy ul. Myśluborskiej	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
130	Studium projektowe nietypowych stóp fundamentowych do posadowienia hali przemysłowej	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
131	Projekt posadowienia budynku usługowo-mieszkalnego przy ul. Rzecznej w Łobzie	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
132	Projekt posadowienia hali magazynowo-produkcyjnej w Międzyzrzeczu	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
133	Projekt posadowienia zbiornika przeciwpożarowego w Międzyzrzeczu	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
134	Projekt wariantów posadowienia przyczółka mostowego na Inie w Goleniowie	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
135	Projekt posadowienia budynku administracyjnego hali widowiskowo-sportowej przy ul. Szafera w Szczecinie	dr hab. Inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT	S2/N2
136	Studium stanów awaryjnych budowli posadowionych na gruntach luźnych	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
137	Wpływ złego rozpoznania lub niewłaściwej oceny podłoża na nadmierne osiadanie budynków	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
138	Analiza mechanizmu osiadań nasypów i budowli na nieskonsolidowanym, słabym podłożu	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
139	Analiza mechanizmu osłabienia podłoża poprzez degradację dna wykopu lub zawilgocenie gruntów spoistych	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
140	Studium stanów awaryjnych obiektów konstrukcji dróg i urządzeń sadwionych na słabych gruntach, związanych z podami przekładowania lub wykopów	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
141	Studium stanów awaryjnych budowli spowodowanych parciem gruntu lub nie uwzględnieniem sił poziomych	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
142	Analiza metod zabezpieczenia skarp przy różnych przyczynach utraty ich stateczności	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
143	Studium stanów awaryjnych budowli spowodowanych niewłaściwą realizacją prac ziemnych i odwodnieniowych lub wyporem wody	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
144	Wpływ podkopania fundamentu na stan budowli	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
145	Analiza stanów awaryjnych budowli związanych z realizacją głębokich wykopów w sąsiedztwie	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
146	Analiza zachowania się gruntów ekspansywnych w podłożu budowli	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
147	Koncepcja osuszenia przestrzeni podposadzkowej garażu podziemnego budowli posadowionej na iltach	dr hab. Marek Tarnawski	S1/N1 i S2/N2
148	Analiza posadowienia budynku mieszkalnego przy ul. Fińskiej na podstawie badań CPTU	dr inż. Roman Bednarek	S1/N1
149	Koncepcja posadowienia budynku socjalno-biurowego na terenie portu Szczecin	dr inż. Roman Bednarek	S1/N1
150	Koncepcja zabezpieczenia wykopu szerokoprzestrzennego przy ul. Małopolskiej w Szczecinie	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
151	Analiza posadowienia zbiornika na substancje ciekłe na terenie portu Szczecin	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
152	Koncepcja modernizacji obwałowań składowiska Elektrowni Szczecin	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
153	Koncepcja posadowienia budynku kościoła w miejscowości Mierzyn	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
154	Analiza posadowienia minimarketu przy ul. Duńskiej w Szczecinie	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
155	Koncepcja zabezpieczenia wykopu szerokoprzestrzennego przy ul. Małopolskiej w Szczecinie	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
156	Analiza posadowienia zbiornika na substancje ciekłe na terenie portu Szczecin	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
157	Koncepcja modernizacji obwałowań składowiska Elektrowni Szczecin	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
158	Koncepcja posadowienia budynku kościoła w miejscowości Mierzyn	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
159	Analiza posadowienia minimarketu przy ul. Duńskiej w Szczecinie	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
160	Koncepcja posadowienia elektrowni wiatrowej w Dargosławiu	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
161	Koncepcja posadowienia przystani jachtowej w Trzebieży	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
162	Porównanie parametrów wytrzymałościowych popiołów z Elektrowni Dolna Odra	dr inż. Roman Bednarek	S2/N2
163	Koncepcja zabezpieczenia wykopu przy budowie pawilonu wystawowego Centrum Dialogu "Przełomy" w Szczecinie	dr inż. Tomasz Kozłowski	S1/N1
164	Koncepcja posadowienia budynku jednorodzinnego w Kurowie	dr inż. Tomasz Kozłowski	S1/N1
165	Koncepcja posadowienia hali do składania jednostek pływających na terenie przystani jachtowej przy ulicy Przestrzennej w Szczecinie	dr inż. Tomasz Kozłowski	S1/N1
166	Koncepcja posadowienia budynku jednorodzinnego na terenie Wyspy Puckiej w Szczecinie	dr inż. Tomasz Kozłowski	S1/N1
167	Koncepcja posadowienia zespołu handlowo - mieszkalnego w Goleniowie przy ulicy Pocztovej	dr inż. Tomasz Kozłowski	S1/N1
168	Projekt posadowienia budynku jednorodzinnego przy ulicy Złotowskiej w Szczecinie	dr inż. Tomasz Kozłowski	S1/N1
169	Koncepcja posadowienia budynków technologicznych na terenie kąpieliska Arkonka w Szczecinie	dr inż. Tomasz Kozłowski	S2/N2
170	Analiza posadowienia bezpośredniego dla przęsła estakady terminalu LNG	dr inż. Adam Krupiński	S1/N1
171	Analiza ruchu rumowiska w sąsiedztwie wybranej zabudowy hydrotechnicznej	dr inż. Adam Krupiński	S1/N1
172	Analiza wpływu przyjętej zabudowy brzegu na dynamikę dna wybranego odcinka Dolnej Odry	dr inż. Adam Krupiński	S1/N1
173	Analiza ekonomiczna odprowadzania wody do gruntu z instalacji odwodnienia stadionu lekkoatletycznego	dr inż. Adam Krupiński	S1/N1
174	Analiza ekonomiczna poprawy nośności fundamentów dla rozbudowy istniejącego budynku	dr inż. Adam Krupiński	S1/N1
175	Projekt posadowienia trybuny stadionu sportowego na gruntach słabych	dr inż. Adam Krupiński	S1/N1
176	Projekt posadowienia podziemnego budynku technicznego	dr inż. Adam Krupiński	S1/N1
177	Analiza ruchu rumowiska w sąsiedztwie przegrody mostowej wraz z projektem zabudowy brzegu	dr inż. Adam Krupiński	S2/N2
178	Analiza dynamiki dna dolnej Odry wraz z projektem zabudowy hydrotechnicznej	dr inż. Adam Krupiński	S2/N2
179	Projekt posadowienia boisk sportowych na terenie po byłym składowisku odpadów	dr inż. Adam Krupiński	S2/N2
180	Warianty posadowienia hali magazynowej na słabych gruntach w Starej Dąbrowie	dr Cyprian Seul	S1/N1
181	Koncepcja posadowienia kawiarni z wieżą widokową w Pogorzeli	dr Cyprian Seul	S1/N1
182	Koncepcja posadowienia budynku mieszkalnego i gospodarczego na Równinie Odrzańsko-Zalewowej	dr Cyprian Seul	S1/N1
183	Warianty posadowienia pomostu w Marianowie	dr Cyprian Seul	S1/N1
184	Koncepcja posadowienia rurociągu przez terasę zalewową doliny rzecznej	dr Cyprian Seul	S1/N1
185	Warianty posadowienia pensjonatu w nadmorskiej strefie na obszarze wydmowym	dr Cyprian Seul	S1/N1
186	Wstępny projekt posadowienia budynku wraz z drogą dojazdową w obniżeniu jeziora Miedwie	dr Cyprian Seul	S1/N1
187	Warianty posadowienia budynku mieszkalnego na wysoczyźnie morenowej w Korytowie	dr Cyprian Seul	S1/N1
188	Koncepcja posadowienia baru szybkiej obsługi w Osinowie Dolnym	dr Cyprian Seul	S1/N1
189	Projekt odwodnienia głębokiego wykopu w ciągu obwodnicy Ośna Lubuskiego	dr Cyprian Seul	S1/N1
190	Analiza posadowienia budynku wielorodzinnego w Szczecinie przy ul. Inowrocławskiej	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
191	Analiza posadowienia budynku wielorodzinnego w Szczecinie przy ul. Sierpowej	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
192	Analiza posadowienia oczyszczalni ścieków w Brzókach w gminie Nowe Warpno	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
193	Analiza posadowienia oczyszczalni ścieków w Warnołęce w gminie Nowe Warpno	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
194	Analiza posadowienia promenady przybrzeżnej w Nowym Warpnie w świetle warunków gruntowo-wodnych	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
195	Analiza posadowienia rozdzielni energetycznej PKP w Szczecinie-Dąbju	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
196	Analiza posadowienia transformatorowni w Szczecinie-Zalomiu	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
197	Analiza posadowienia biogeneratorów w rejonie Sierakowa	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1
198	Analiza posadowienia stacji transformatorowej w Szczecinie przy ul. Walecznych 23	dr inż. Leszek Kaszubowski	S1/N1

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Inżynieria Środowiska WBIA ZUT w Szczecinie**

**Katedra Inżynierii Sanitarnej**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

<b>L.p.</b>	<b>Temat pracy dyplomowej</b>	<b>Prowadzący pracy</b>	<b>Poziom kształcenia</b>
199	Projekt przystani Jachtowej na jeziorze Głębokie w Szczecinie	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
200	Projekt zabezpieczenia przeciw powodziowego Szczecina, Polic i terenów przyległych do jeziora Dąbie oraz Zalewu Szczecińskiego	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
201	Projekt koncepcyjny przystani jachtowej na jeziorze Myśliborskim w Myśliborzu	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
202	Projekt odbudowy wału przeciwpowodziowego na Zalewie Szczecińskim	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
203	Odwodnienie wykopów fundamentowych igłofiltrami wybranych obiektów przy rozbudowie i modernizacji stacji paliw „Orlen” w Pożrzadle	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
204	Projekt odbudowy wału przeciwpowodziowego Kołczewo – Chynowo przy kanale Kołczewo	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
205	Projekt techniczny stopnia wodnego na jednej z rzek Pomorza Zachodniego	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
206	Projekt odbudowy wału przeciwpowodziowego przy kanale Kołczewo i jeziorze Koprowo	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
207	Studium możliwości retencjonowania wybranej rzeki w Polsce	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
208	Projekt odbudowy wału przeciwpowodziowego Świniec na rzece Wolcza	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
209	Projekt techniczny jazu zasuwowego na rzece Wolcza	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
210	Projekt techniczny jazu zasuwowego i przepławki dla ryb na rzece Parsęta (praca dwuosobowa)	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1
211	Projekt techniczny stopnia wodnego na wybranej rzece Pomorza Zachodniego (praca dwuosobowa)	Dr hab. inż. Jerzy Wira, prof. ZUT	S1/N1

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBIA ZUT w Szczecinie**

**Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
212	Projekt zabezpieczeń strukturalno-materiałowych i powierzchniowych żelbetowego osadnika na ścieki komunalne	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
213	Projekt zabezpieczeń strukturalno-materiałowych i powierzchniowych żelbetowego zbiornika na wodę pitną	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
214	Projekt zabezpieczeń strukturalno-materiałowych i powierzchniowych żelbetowego zbiornika na siarkę	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
215	Projekt zabezpieczeń strukturalno-materiałowych i powierzchniowych żelbetowego zbiornika na paliwa płynne	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
216	Projekt zabezpieczeń strukturalno-materiałowych i powierzchniowych żelbetowego basenu pływakiego	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
217	Wpływ domieszki stabilizującej na właściwości reologiczne zapraw cementowych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
218	Wpływ dodatku włókien PP na właściwości podwodnych zapraw naprawczych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
219	Wpływ rodzaju cementu na właściwości podwodnych zapraw naprawczych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S1/N1
220	Wpływ dodatku polimeru na kształtowanie właściwości reologicznych podwodnych betonów naprawczych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
221	Wpływ dodatku polimeru na kształtowanie fizyko-mechanicznych właściwości podwodnych betonów naprawczych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
222	Wpływ ciśnienia hydrostatycznego na odporność na ścieranie podwodnych betonów naprawczych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
223	Wpływ tlenku grafenu na wybrane właściwości zapraw cementowych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
224	Wpływ mezoporowatych nanosfer krzemionki funkcjonalizowanych TiO <sub>2</sub> i Zn na wybrane właściwości zapraw cementowych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
225	Projekt wybranych elementów żelbetowych budynku użyteczności publicznej	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
226	Wpływ dodatku popiołów lotnych ze spalania węgla w kotłach fluidalnych na właściwości reologiczne betonów podwodnych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
227	Wpływ dodatku popiołów lotnych ze spalania węgla w kotłach fluidalnych na właściwości fizyko-mechaniczne betonów podwodnych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
228	Wpływ wody morskiej na właściwości mechaniczne betonów podwodnych w okresie dojrzewania	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	S2/N2
229	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku użyteczności publicznej	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
230	System narzędzi do projektowania ściskanych elementów żelbetowych na bazie programu MathCAD	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
231	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku parkingu na 200 miejsc postojowych	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
232	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych kładki dla pieszych	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
233	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych obiektu handlowego	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
234	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku magazynowego	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
235	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku biurowego	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
236	Projekt wybranych elementów konstrukcji magazynu biblioteki	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
237	System narzędzi do projektowania zginanych elementów żelbetowych na bazie programu MathCAD	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
238	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
239	Projekt elementów konstrukcji podziemnego zbiornika na wodę	dr inż. Piotr Freidenberg	S1/N1
240	Wybrane elementy konstrukcyjne budynku mieszkalnego	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
241	Projekt wybranych elementów zaplecza socjalnego w obiekcie sportowym	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
242	Wybrane elementy konstrukcyjne wybranego budynku użyteczności publicznej	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
243	Projekt zbiornika na wodę pitną o pojemności 1800 m <sup>3</sup>	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
244	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku garażu na 300 miejsc w zabudowie miejskiej	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
245	Projekt elementów konstrukcyjnych budynku szkoły z zapleczem sportowym - (praca dwuosobowa)	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
246	Projekt wybranych elementów konstrukcji hali sportowej	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
247	Projekt wybranych elementów konstrukcji garażu podziemnego w budynku mieszkalnym	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
248	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku biblioteki	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
249	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku o konstrukcji płytowo słupowej	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
250	Projekt wybranych elementów żelbetowych budynku użytkowo-wypoczynkowego w Świnoujściu	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
251	Projekt aplikacji optymalizującej wymiarowanie elementów zginanych na bazie programu Mathcad	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
252	Projekt aplikacji optymalizującej wymiarowanie elementów ściskanych na bazie programu Mathcad	dr inż. Piotr Freidenberg	S2/N2
253	Analiza skurczu autogenicznego zapraw cementowych modyfikowanych koncentratem magnetytowym metodą Auto-Shrink o stałym wskaźniku w/c	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S1/N1
254	Analiza skurczu autogenicznego zapraw cementowych modyfikowanych koncentratem magnetytowym metodą Auto-Shrink o zmiennym wskaźniku w/c	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S1/N1
255	Analiza skurczu zapraw cementowych modyfikowanych dodatkiem magnetytu metodą Amslera o zmiennym wskaźniku w/c	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S1/N1
256	Analiza skurczu zapraw cementowych modyfikowanych dodatkiem magnetytu metodą Amslera o stałym wskaźniku w/c	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S1/N1
257	Projektowanie składu zapraw samozagęszczalnych z dodatkiem magnetytu	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S1/N1
258	Wpływ wczesnego obciążenia betonu zwykłego na wytrzymałość po 28 dniach twardnienia	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S2/N2
259	Wpływ wczesnego obciążenia betonu wysokowartościowego na jego właściwości mechaniczne po 28 dniach twardnienia	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S2/N2
260	Wpływ pielęgnacji młodego betonu zwykłego, wcześniej obciążonego na jego zdolności regeneracji	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S2/N2
261	Wpływ pielęgnacji młodego betonu wysokowartościowego, wcześniej obciążonego na jego zdolności regeneracji	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	S2/N2
262	Projekt konstrukcji podziemnego zbiornika na wodę o rzucie kołowym i objętości 1500m <sup>3</sup>	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
263	Projekt konstrukcji podziemnego, prostopadłościennego zbiornika na wodę o objętości 1500m <sup>3</sup>	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
264	Projekt wybranych elementów konstrukcji trybuny stadionu sportowego w Karlinie	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
265	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Kołobrzegu	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
266	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Świnoujściu	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
267	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Barlinku	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
268	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Szczecinku	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
269	Projekt wybranych elementów konstrukcji garażu podziemnego na 150 miejsc parkingowych	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
270	Projekt wybranych elementów konstrukcji garażu podziemnego pod budynkiem mieszkalnym	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
271	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku biurowego trójtraktowego	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
272	Projekt wybranych elementów konstrukcji rozbudowy domu jednorodzinnego	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
273	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku biurowego	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
274	Projekt wybranych elementów konstrukcji kręgielni	dr inż. Leszek Stachecki	S1/N1
275	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku treningowego wraz z trybuną zewnętrzną	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
276	Projekt wybranych elementów konstrukcji 14-kondygnacyjnego budynku mieszkalnego	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
277	Projekt wybranych elementów konstrukcji części garażowej budynku mieszkalnego	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
278	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku dydaktycznego szkoły wyższej	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
279	Analiza techniczna zbiorników podziemnych o przekroju eliptycznym wykonanych z polimerobetonu	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
280	Projekt wybranych elementów konstrukcji rozbudowy budynku apartamentowego	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
281	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego 20-kondygnacyjnego.	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
282	Projekt wybranych elementów konstrukcji w części sportowej budynku szkolnego	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2
283	Projekt wybranych elementów konstrukcji przebudowy kotłowni na budynek mieszkalny	dr inż. Leszek Stachecki	S2/N2

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014

na kierunku Inżynieria Środowiska / Budownictwo, specjalność Budownictwo Energooszczędne  
w Szczecinie

WBIA ZUT

**Katedra Ogrzewnictwa Wentylacji i Ciepłownictwa**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
284	Projekt ogrzewania ściennego w budynku jednorodzinnym	1. Dr inż. Figiel Ewa 2. Dr inż. Leciej-Pirczewska Dorota 3. Dr inż. Zwarycz-Makles Katarzyna	S1
285	Studium techniczno-projektowe wentylacji laboratorium chemicznego		S1
286	Analiza energetyczna wybranego procesu technologicznego		S1
287	Porównanie i analiza pracy wybranych rozwiązań źródeł ciepła		S1
288	Analiza ogrzewania domku jednorodzinnego przy wykorzystaniu źródeł energii odnawialnej		S1
289	Analiza ogrzewania podłogowego w domku jednorodzinnym z uwzględnieniem OZE		S1
290	Projekt termomodernizacji instalacji budynku mieszkalnego z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii		S1
291	Projekt kolektora słonecznego i gruntowego akumulatora energii cieplnej w budynku jednorodzinnym.		S1
292	Projekt termomodernizacji systemu grzewczego budynku mieszkalnego z zastosowaniem biwalentnych		S1
293	Ocena zintegrowanej charakterystyki energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego		S1
294	Projekt instalacji wewnętrznych w domku jednorodzinnym		S1
295	Projekt instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i odnawialnego źródła ciepła w domku jednorodzinnym		S1
296	Projekt instalacji centralnego ogrzewania oraz odnawialnego źródła ciepła w domku jednorodzinnym w standardzie energooszczędnym		S1
297	Projekt instalacji centralnego ogrzewania z kolektorami słonecznymi i pompą ciepła w energooszczędnym budynku jednorodzinnym		S1
298	Projekt instalacji c.o. w domku jednorodzinnym wraz ze świadectwem charakterystyki energetycznej		S1
299	Projekt instalacji wewnętrznych w domku jednorodzinnym		S1
300	Projekt instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i odnawialnego źródła ciepła w domku jednorodzinnym		S1
301	Projekt instalacji centralnego ogrzewania oraz odnawialnego źródła ciepła w domku jednorodzinnym w standardzie energooszczędnym		S1
302	Projekt instalacji centralnego ogrzewania z kolektorami słonecznymi i pompą ciepła w energooszczędnym budynku jednorodzinnym		S1
303	Projekt instalacji c.o. w domku jednorodzinnym wraz ze świadectwem charakterystyki energetycznej		S1

**UWAGA:**

Warunkiem niezbędnym wykonywania projektu dyplomowego w zakresie przedstawionych powyżej tematów jest zaakceptowanie przez prowadzącego podkładów projektowych rzeczywiście istniejącego lub projektowanego obiektu

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBIA ZUT w Szczecinie**

**Katedra Dróg, Mostów i Materiałów Budowlanych /Zakład Dróg i Mostów**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
304	Studium koncepcyjne obwodnicy Czaplinka	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
305	Studium koncepcyjne obwodnicy Polic wzdłuż DW 114 z wykorzystaniem istniejącego wiaduktu nad torami kolejowymi w ciągu ul. Piotra i Pawła (praca dwuosobowa)	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
306	Studium koncepcyjne obwodnicy Przeclawia	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
307	Studium koncepcyjne obwodnicy Suchania	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
308	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Wojciecha Drzymały, Walki Młodych, Sybiraków, Placu 18 Marca oraz Ludwika Waryńskiego w Kołobrzegu	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
309	Studium koncepcyjne obwodnicy Trzebiatowa	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
310	Studium koncepcyjne obwodnicy Białogardu	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
311	Studium koncepcyjne obwodnicy Chojny	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S1/N1
312	Studium koncepcyjne obwodnicy Barlinka	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S2/N2
313	Studium koncepcyjne (północnej) obwodnicy Drawska Pomorskiego	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S2/N2
314	Studium koncepcyjne (południowej) obwodnicy Drawska Pomorskiego	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S2/N2
315	Wpływ stanu różnego rodzaju nawierzchni na poziom hałasu drogowego na wybranych zatokach autobusowych (praca dwuosobowa)	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S2/N2
316	Wpływ różnego zagospodarowania terenu w pasie drogowym na hałas drogowy na wybranych miejscach obsługi podróżnych (praca dwuosobowa)	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S2/N2
317	Wpływ stanu wypełnienia spoin w nawierzchni z kostki kamiennej na poziom hałasu drogowego na wybranych zatokach autobusowych (praca dwuosobowa)	dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT	S2/N2
318	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Goleniowskiej, Gierczak, Pomorskiej i Raclawickiej w Szczecinie	dr inż. Jacek Czarnecki	S1/N1
319	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Walczaka, Szarych Szeregów i Silwanowskiej w Gorzowie Wlkp.	dr inż. Jacek Czarnecki	S1/N1
320	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Chrobrego, Łużyckiej, Armii Krajowej, Rapackiego, Parkowej i Niepodległości w Gryfinie	dr inż. Jacek Czarnecki	S1/N1
321	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic 1 Maja, Ceglanej i Bożeny w Szczecinie	dr inż. Jacek Czarnecki	S1/N1
322	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Cyryla i Metodęgo, Sczanieckiej i 1 Maja w Szczecinie	dr inż. Jacek Czarnecki	S1/N1
323	Ocena możliwości zastosowania różnych typów krzywych w budownictwie drogowym	dr inż. Jacek Czarnecki	S2/N2
324	Projekt koncepcyjny zintegrowanego węzła przesiadkowego na Basenie Górniczym w Szczecinie (praca dwuosobowa)	dr inż. Jacek Czarnecki	S2/N2
325	Projekt koncepcyjny przebudowy infrastruktury lotniskowej i drogowej Portu Lotniczego Szczecin - Goleniów	dr inż. Jacek Czarnecki	S2/N2
326	Projekt koncepcyjny zagospodarowania terenu Aeroklubu Szczecińskiego na regionalny Port Lotniczy	dr inż. Jacek Czarnecki	S2/N2
327	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Broniewskiego, Warszawskiej, Niepodległości i Różanej w Stargardzie Szczecińskim	dr inż. Jacek Czarnecki	S2/N2
328	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Struga i Gryfińskiej w Szczecinie	dr inż. Jacek Czarnecki	S2/N2
329	Projekt koncepcyjny przebudowy ul. Wilczej od skrzyżowania z ulicami Przyjaciół Żołnierza, Obotryckiej i Komuny Paryskiej do ulicy Sczanieckiej	dr inż. Jacek Czarnecki	S2/N2
330	Projekt technologii betonowania wiaduktu drogowego na drogą ekspresową S1 w Sosnowcu	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
331	Projekt technologii montażu przęsła z belek prefabrykowanych „T”	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
332	Projekt technologii betonowania estakady kablobetonowej	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
333	Projekt technologii betonowania ramowego przejścia dla zwierząt	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
334	Koncepcja ścieżki rowerowej na wale przeciwpowodziowym „Zdroje”	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
335	Ocena stanu technicznego łukowego wiaduktu kolejowego	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
336	Ocena stanu technicznego blachownicowego wiaduktu kolejowego	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
337	Projekt technologii betonowania ramowego przejścia gospodarczego	dr inż. Janusz Hołowaty	S1/N1
338	Projekt wiaduktu z belek „T”	dr inż. Janusz Hołowaty	S2/N2
339	Projekt remontu łukowego wiaduktu kolejowego	dr inż. Janusz Hołowaty	S2/N2
340	Projekt wzmocnienia blachownicowego wiaduktu kolejowego	dr inż. Janusz Hołowaty	S2/N2
341	Analiza nośności na ścinanie w mostach płytowych wg Eurokodu 2 i PN-91/S-10042	dr inż. Janusz Hołowaty	S2/N2
342	Analiza wpływu modyfikacji asfaltów ponaftowych Sasobitem na ich podstawowe właściwości klasyfikujące	dr inż. Robert Jurczak	S1/N1
343	Analiza przepuszczalności mieszanek optymalnych w warunkach laboratoryjnych (praca dwuosobowa)	dr inż. Robert Jurczak	S1/N1
344	Analiza wpływu modyfikacji miękkiego asfaltu elastomerem na jego właściwości sprężyste	dr inż. Robert Jurczak	S1/N1
345	Analiza wpływu modyfikacji twardego asfaltu elastomerem na jego właściwości sprężyste	dr inż. Robert Jurczak	S1/N1
346	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic: Staszica i Akademickiej w Koszalinie	dr inż. Stanisław Majer	S1/N1
347	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic: Spiskiej, Okulickiego, Wrocławskiej i Kruszwickiej w Szczecinie	dr inż. Stanisław Majer	S1/N1
348	Projekt wzmocnienia podłoża pod konstrukcję nawierzchni z wykorzystaniem geosyntetyków	dr inż. Stanisław Majer	S1/N1
349	Projekt odwodnienia wykopu z wykorzystaniem igłofiltrów	dr inż. Stanisław Majer	S1/N1
350	Projekt wysokiego nasypu drogowego zbrojonego geosyntetykami	dr inż. Stanisław Majer	S1/N1
351	Analiza możliwości wykorzystania do budowy nasypów gruntów niespoistych o wskaźniku jednorodności uziarnienia Cu<2,5	dr inż. Stanisław Majer	S1/N1
352	Projekt odwodnienia odcinka drogi klasy G	dr inż. Stanisław Majer	S1/N1
353	Analiza stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego na wybranych skrzyżowaniach z wyspą centralną i rondach w Szczecinie	dr inż. Stanisław Majer	S2/N2
354	Wpływ metodyki badawczej na wartość granicy płynności wybranych gruntów spoistych	dr inż. Stanisław Majer	S2/N2
355	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic: Stargardzkiej, Polnej i Wojska Polskiego w Choszcznie	dr inż. Stanisław Majer	S2/N2
356	Projekt odwodnienia odcinka drogi wraz z projektem przepustu drogowego ze stalowych blach falistych	dr inż. Stanisław Majer	S2/N2
357	Analiza zastosowania asfaltu spienionego na przykładzie przebudowy drogi powiatowej Karszno-Dobieszczyn	dr inż. Stanisław Majer	S2/N2
358	Studium analityczne szybkiej kolei miejskiej w Szczecińskim Obszarze Metropolitalnym	dr inż. Stanisław Majer	S2/N2
359	Koncepcja obsługi komunikacyjnej rejonu dworca PKP w Szczecinie od strony ulic Czarnieckiego i 3 Maja	dr inż. Stanisław Majer	S2/N2
360	Analiza wpływu modyfikacji asfaltów ponaftowych woskiem polietylenowym na ich podstawowe właściwości klasyfikacyjne	dr inż. Paweł Mieczkowski	S1/N1
361	Analiza wpływu rodzaju i ilości dodatku adhezyjnego na przyczepność lepiszcza do kruszywa	dr inż. Paweł Mieczkowski	S1/N1
362	Analiza wpływu sposobu poboru próby na krzywą przesiewu mieszanki mineralnej o ciągłym uziarnieniu	dr inż. Paweł Mieczkowski	S1/N1
363	Analiza wpływu stopnia przekruszenia mieszanek mineralnych o ciągłym uziarnieniu na ich wskaźnik nośności	dr inż. Paweł Mieczkowski	S1/N1
364	Analiza wpływu dodatku oleju roślinnego na właściwości lepiszcza asfaltowych przed i po starzeniu	dr inż. Paweł Mieczkowski	S1/N1
365	Analiza wpływu ilości frakcji pyłowo-ilowej w mieszanekach mineralnych o ciągłym uziarnieniu na ich wskaźnik nośności	dr inż. Paweł Mieczkowski	S2/N2
366	Analiza wpływu wosków polietylenowych na podatność do zagęszczania betonów asfaltowych z ich udziałem (praca dwuosobowa)	dr inż. Paweł Mieczkowski	S2/N2
367	Analiza wpływu wosków polietylenowych na podatność do zagęszczania mieszanek SMA z ich udziałem (praca dwuosobowa)	dr inż. Paweł Mieczkowski	S2/N2
368	Analiza możliwości wykorzystania olejów roślinnych do odświeżania starych mieszanek mineralno-asfaltowych	dr inż. Paweł Mieczkowski	S2/N2



## TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH

przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014 na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie

Katedra Dróg, Mostów i Materiałów Budowlanych / Zakład Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
369	Analiza rozkładu temperatury i wilgotności w różnych wariantach ścian zewnętrznych z warstwą nośną z bloczków silikatowych oraz z cegły ceramicznej (praca dwuosobowa)	dr hab.inż. Halina Garbalińska, prof. ZUT	S1/N1
370	Obliczeniowa diagnoza wpływu warunków klimatycznych na możliwość spełnienia wymogów cieplno-wilgotnościowych w przegrodach wykonanych z betonu komórkowego	dr hab.inż. Halina Garbalińska, prof. ZUT	S1/N1
371	Badania kinetyki wysychania przegród z zawilgocenia powodziowego i ocena zmienności w czasie ich parametrów termicznych (praca dwuosobowa)	dr hab.inż. Halina Garbalińska, prof. ZUT	S2/N2
372	Projekt termomodernizacji z oszacowaniem możliwości uzyskania standardu pasywnego budynku szkoły publicznej (praca dwuosobowa)	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
373	Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego w zabudowie szeregowej, zlokalizowanego w Szczecinie przy ul. Piotra Skargi	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
374	Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego wolnostojącego zlokalizowanego w Tanowie przy ul. Polickiej	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
375	Analiza możliwości poprawy standardu energetycznego zabytkowej kamienicy zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Jagiellońskiej nr 80	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
376	Projekt pasywnego domu mieszkalnego w zabudowie wolnostojącej	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
377	Analiza wpływu zastosowania materiałów i technologii ograniczających zużycie energii na przykładzie wybranego modelu budynku (praca dwuosobowa)	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
378	Projekt termomodernizacji zabytkowego budynku użyteczności publicznej	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
379	Analiza zróżnicowanych rozwiązań oszklenia na wynik bilansu energetycznego wybranego budynku	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S1/N1
380	Projekt motelu z uwzględnieniem standardu energetycznego wg nowych wymagań warunków technicznych	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
381	Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego w standardzie niskoenergetycznym i oszacowanie redukcji emisji dwutlenku węgla do atmosfery w porównaniu z budynkiem standardowym	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
382	Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Gryfinie przy ul. Mieszka I	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
383	Projekt małego domu mieszkalnego w standardzie 40 i 15 kWh/(m <sup>2</sup> rok)	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
384	Analiza możliwości doprowadzenia do standardu pasywnego istniejącego wielokondygnacyjnego budynku mieszkalnego wykonanego w technologii wielkiej płyty (praca dwuosobowa)	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
385	Projekt przebudowy wraz z termomodernizacją ośrodka wypoczynkowego w Nowym Warpnie (praca dwuosobowa)	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
386	Analiza redukcji emisji dwutlenku węgla w wyniku zastosowania rozwiązań energooszczędnych w wybranych budynkach użyteczności publicznej	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
387	Analiza i symulacje energetyczne budynku przystani jachtowej z wykorzystaniem programu eQUEST	dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka	S2/N2
388	Analiza cech technicznych zapraw budowlanych przygotowanych fabrycznie (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
389	Ocena wpływu modyfikowania zapraw gipsowych materiałem fazowo-zmiennym na wybrane właściwości techniczne	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
390	Analiza porównawcza cementów o zróżnicowanych właściwościach na podstawie badań normowych	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
391	Analiza porównawcza właściwości zapraw cementowych zróżnicowanych rodzajem kruszywa drobnoziarnistego (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
392	Analiza kształtowanie współczynnika przenikania ciepła w zróżnicowanych rozwiązaniach materiałowo-konstrukcyjnych przeszkleń okiennych	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
393	Analiza porównawcza właściwości zapraw cementowych o zmiennym współczynniku wodno-cementowym (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
394	Wpływ rodzaju cementu na skurcz zapraw cementowych oznaczany metodą Graf-Kaufmana	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
395	Analiza cech technicznych zapraw specjalnego przeznaczenia (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Rucińska	S1/N1
396	Analiza wpływu dodatków i domieszek na trwałość kompozytów cementowych (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Rucińska	S2/N2
397	Ocena charakterystyka porów powietrznych kompozytów cementowych napowietrzanych (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Rucińska	S2/N2
398	Analiza charakterystyka wybranych cech trwałości kompozytów cementowych napowietrzanych	dr inż. Teresa Rucińska	S2/N2
399	Ocena wybranych właściwości zapraw na kruszywie lekkim modyfikowanych materiałem fazowo-zmiennym	dr inż. Teresa Rucińska	S2/N2
400	Ocena energetyczno-ekonomiczna zastosowania różnych rozwiązań materiałowych w budynku mieszkalnym	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
401	Analiza cieplno-wilgotnościowa rozwiązań podłóg na gruncie	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
402	Ocena kinetyki procesu desorpcji betonu komórkowego	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
403	Ocena wielokryterialna wpływu stolarki okiennej i drzwiowej na straty ciepła w budynku mieszkalnym	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
404	Ocena bilansu energetycznego budynku mieszkalnego ze względu na współczynnik kształtu	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
405	Ocena wpływu wariantowego przyjęcia konstrukcji dachu w budynku jednorodzinny na straty ciepła	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
406	Ocena wpływu zastosowanych materiałów konstrukcyjnych na akumulacyjność ciepłą budynku mieszkalnego	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
407	Ocena zastosowania różnorodnych materiałów izolacyjnych do konstruowania przegród zewnętrznych pod względem wymagań cieplno-wilgotnościowych	dr inż. Agata Siwińska	S1/N1
408	Analiza usytuowania pensjonatu nadmorskiego w Łazach ze względu na jego charakterystykę energetyczną	dr inż. Agata Siwińska	S2/N2
409	Ocena rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych przegród zewnętrznych pensjonatu nadmorskiego w Kołobrzegu z uwagi na jego bilans energetyczny	dr inż. Agata Siwińska	S2/N2
410	Analiza porównawcza bilansu energetycznego lokali mieszkalnych w zależności od usytuowania w budynku wielorodzinnym	dr inż. Agata Siwińska	S2/N2
411	Ocena wpływu rozwiązań materiałowych na cieplno-wilgotnościowe właściwości pionowych przegród budowlanych	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S1/N1
412	Analiza cieplno-wilgotnościowa wybranych wariantów przegród niejednorodnych	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S1/N1
413	Analiza wpływu rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych okna na wartość współczynnika przenikania ciepła	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S1/N1
414	Analiza konstrukcyjno-materiałowych rozwiązań dachów o odwróconym układzie warstw w ujęciu cieplno-wilgotnościowym	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S1/N1
415	Ocena właściwości świeżych mieszanek kompozytów cementowych o zróżnicowanym składzie (praca dwuosobowa)	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S1/N1
416	Ocena parametrów zapraw na bazie spoiwa gipsowego (praca dwuosobowa)	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S1/N1
417	Ocena właściwości zapraw cementowych dojrzewających w zróżnicowanych warunkach	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S1/N1
418	Ocena parametrów akustycznych pomieszczenia pełniącego funkcję studia nagrań muzycznych	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S2/N2
419	Ocena jakości wybranych pomieszczeń o akustyce kwalifikowanej	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S2/N2
420	Ocena mikroklimatu budynku użyteczności publicznej (praca dwuosobowa)	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S2/N2
421	Ocena wpływu usytuowania przegród szklanych na bilans energetyczny budynku jednorodzinny	dr inż. Agata Wygocka-Domagała	S2/N2

**Uwaga: Tematy prac proponowane przez dr inż., arch. Karolinę Kurtz-Orecką mogą być też realizowane przez studentów specjalności Budownictwo Energooszczędne**

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**

**Zespół Dydaktyczny Ekonomiki, Organizacji i Zarządzania w Budownictwie** □

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
422	Analiza kosztów projektu organizacji budowy na przykładzie wybranego osiedla mieszkaniowego	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
423	Analiza procedur udzielania zamówienia publicznego na przykładzie wybranego obiektu	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
424	Analiza studium wykonalności inwestycji jako niezbędnego aspektu planowania przedsięwzięć budowlanych	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
425	Analiza systemów wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
426	Analiza techniczno-ekonomiczna narzędzi wspomagających zarządzanie inwestycją budowlaną	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
427	Analiza uwarunkowań techniczno-ekonomicznych i społecznych w budownictwie energooszczędnym i tradycyjnym	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
428	Analiza struktur organizacyjnych przedsiębiorstw budowlanych na rynku lokalnym	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
429	Porównanie procedur kontraktowych na przykładzie wybranych obiektów budowlanych	dr inż. Irena Tracz	S1/N1
430	Projekt organizacji osiedla mieszkaniowego na wybranym przykładzie	dr inż. Irena Tracz	S2/N2
431	Projekt technologii i organizacji budowy na przykładzie wybranego obiektu mieszalnego wielorodzinnego	dr inż. Irena Tracz	S2/N2
432	Wariantowa analiza kosztów i technologii wykonania budynku wielorodzinnego	dr inż. Irena Tracz	S2/N2
433	Wpływ procesu zarządzania na sprawność realizacji inwestycji budowlanej	dr inż. Irena Tracz	S2/N2
434	Analiza czynników wpływających na podaż i popyt produkcji budowlanej w latach 2000-13	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
435	Analiza kalkulacji ceny ofertowej w zamówieniach na roboty budowlane na przykładzie wybranego projektu	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
436	Analiza narzędzi wspierających proces inwestycyjny na przykładzie inwestycji X	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
437	Analiza organizacji procesu inwestycyjnego w zamówieniach publicznych wybranego przedsięwzięcia	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
438	Analiza porównawcza przebiegu procesu budowlanego inwestycji w sektorze służby zdrowia w Niemczech i Polsce	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
439	Analiza prawno-ekonomicznych aspektów rozliczeń robót budowlanych na przykładzie wybranego przedsięwzięcia budowlanego	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
440	Ocena roli kosztorysów w procesie inwestycyjnym na przykładzie wybranej inwestycji	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
441	Projekt SIWZ - instrukcji opracowania oferty - na roboty budowlane na przykładzie wybranej inwestycji	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
442	Studium uwarunkowań realizacji inwestycji infrastrukturalnych na przykładzie wybranego projektu	dr inż. Agnieszka Siewiera	S1/N1
443	Analiza czynników wpływających na budowanie marki i przewagi konkurencyjnej na przykładzie wybranej spółki branży budowlanej	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
444	Analiza i proces zarządzania ryzykiem na przykładzie wybranej inwestycji budowlanej	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
445	Analiza oceny efektywności projektów inwestycyjnych na przykładzie wybranej inwestycji	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
446	Analiza ryzyk związanych z prowadzeniem działalności dla wybranego przedsiębiorstwa branży budowlanej	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
447	Analiza standingu ekonomiczno- finansowego wybranego przedsiębiorstwa budowlanego w latach 2000-13	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
448	Analiza wiarygodności inwestora przez podmioty kredytujące na przykładzie wybranego projektu budowlanego	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
449	Ocena doboru źródeł finansowania wybranego przedsięwzięcia budowlanego dla jego efektywności	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
450	Ocena efektywności projektów inwestycyjnych realizowanych w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego na przykładzie wybranej inwestycji	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
451	Ocena opłacalności wybranego przedsięwzięcia budowlanego z uwzględnieniem aspektów społecznych	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
452	Ocena wpływu rodzaju finansowania infrastrukturalnych przedsięwzięć inwestycyjnych na jego efektywność	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
453	Projekt biznes planu w kontekście oceny możliwości inwestycyjnej wybranego przedsiębiorstwa budowlanego	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
454	Studium Wykonalności Inwestycji jako kompleksowa analiza planowania przedsięwzięcia inwestycyjnego na przykładzie wybranej inwestycji	dr inż. Agnieszka Siewiera	S2/N2
455	Analiza wykorzystania programów komputerowych do planowania i kontroli robót budowlanych na wybranym przykładzie (praca dwuosobowa)	mgr inż. Magdalena Bochenek	S1/N1
456	Analiza efektywności finansowej metodą wartości wypracowanej na przykładzie wybranego obiektu	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1
457	Analiza procedur przetargowych dla inwestycji finansowanych ze środków publicznych i prywatnych	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1
458	Analiza techniczno-ekonomiczna wykonania obiektu na potrzeby służby zdrowia	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1
459	Projekt technologii i organizacji robót budowlanych na przykładzie wybranego obiektu przemysłowego	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1
460	Wpływ czynników organizacyjnych, technicznych i ekonomicznych na dotrzymanie warunków kontraktu	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1
461	Wpływ procesu planowania na realizację przedsięwzięcia budowlanego	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1
462	Wpływ zarządzania procesem inwestycyjnym na jego efektywność	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1
463	Wpływ zmian projektowych w trakcie realizacji budowy na czas i koszty przedsięwzięcia budowlanego	mgr inż. Krzysztof Tracz	S1/N1

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**

**Zespół Dydaktyczy Konstrukcji Metalowych**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
464	Porównawczy projekt konstrukcji nośnej stalowej hali przemysłowej z kształtowników profilowanych na gorąco i na zimno (praca dwuosobowa)	dr inż. Tomasz Czajkowski	S1/N1
465	Projekt konstrukcji stalowego naziemnego zbiornika pionowo-cylindrycznego z dachem stałym	dr inż. Tomasz Czajkowski	S1/N1
466	Projekt konstrukcji stalowej hali sportowej do gier małych	dr inż. Tomasz Czajkowski	S1/N1
467	Projekt stalowej wieży obserwacyjnej dla potrzeb służby leśnej	dr inż. Tomasz Czajkowski	S1/N1
468	Projekt wolno stojącego dwupłaszczyznowego komina stalowego	dr inż. Tomasz Czajkowski	S1/N1
469	Wariantywny projekt konstrukcji nośnej dwunawowej stalowej hali przemysłowej (praca dwuosobowa)	dr inż. Tomasz Czajkowski	S1/N1
470	Optymalne kształtowanie stalowych słupów o przekroju zamkniętym poddanych osiowemu ścisnaniu	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2
471	Porównawcza analiza zużycia stali na konstrukcję poprzecznego układu nośnego hali przemysłowej w zależności od jego	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2
472	Projekt konstrukcji stalowego hangaru lotniczego z uwagi na warunki pożarowe wg Eurokodu 3	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2
473	Projekt konstrukcji stalowej hali magazynowej z uwagi na warunki pożarowe wg Eurokodu 3	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2
474	Studium porównawcze zasad oceny stateczności miejscowej prętów stalowych według PN-90/B-03200 i PN-EN-1993-1	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2
475	Studium porównawcze zasad oceny wytrzymałości zmęczeniowej elementów stalowych według PN-90/B-03200 i PN-EN-1993	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2
476	Studium zasad obliczania stalowych konstrukcji budowlanych z uwagi na warunki pożarowe wg Eurokodu 3	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2
477	Wybrane zagadnienia oceny stateczności ogólnej prętów stalowych zginanych według PN-90/B-03200 i PN-EN-1993-1	dr inż. Tomasz Czajkowski	S2/N2

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**przewidziane do realizacji w roku akademickim 2013/2014**  
**na kierunku Budownictwo WBIA ZUT w Szczecinie**

**Zespół Dydaktyczny Mechaniki Budowli**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 20 czerwiec 2013 r.)

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
478	Komputerowa analiza drgań własnych złożonych układów konstrukcyjnych	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
479	Komputerowa analiza dynamiczna wiotkich konstrukcji złożonych	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
480	Komputerowa analiza przewodnictwa ciepła w złożonych układach konstrukcyjnych	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
481	Komputerowa analiza stateczności złożonych układów konstrukcyjnych	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
482	Komputerowa analiza statyczna wiotkich lub/i masywnych konstrukcji złożonych	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
483	Komputerowa analiza widmowa wiotkich konstrukcji	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
484	Komputerowa analiza wrażliwości złożonych układów konstrukcyjnych	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
485	Komputerowa analiza wyboczenia złożonych układów konstrukcyjnych	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
486	Komputerowa analiza złożonych układów konstrukcyjnych z parametrami losowymi	dr hab. inż. Tran Doung Hien, prof. ZUT	S2/N2
487	Analiza nośności ramy stalowej z losowymi parametrami obciążeń	dr inż. Aleksander Badower	S2/N2
488	Analiza nośności ściskanych słupów stalowych o przekrojach cienkościennych z losowymi imperfekcjami geometrii	dr inż. Aleksander Badower	S2/N2
489	Projekt koncepcyjny konstrukcji hali produkcyjnej z transportem podpartym	dr inż. Agata Maryniak	S2/N2
490	Studium optymalizacji geometrii wybranych elementów konstrukcji hali wystawowej	dr inż. Agata Maryniak	S2/N2
491	Studium optymalizacji przekrycia strukturalnego hali sportowo-widowiskowej z zastosowaniem metody Monte Carlo		S2/N2
492	Studium optymalizacji wielokryterialna przekrycia strukturalnego hali sportowo-widowiskowej	dr inż. Agata Maryniak	S2/N2
493	Studium optymalizacji wybranych elementów konstrukcji hali wystawowej	dr inż. Agata Maryniak	S2/N2
494	Studium projektowe przestrzennej konstrukcji obiektu handlowo-usługowego	dr inż. Agata Maryniak	S2/N2
495	Analiza niezawodnościowa płaskiej kratownicy stalowej metodą ścieżek zniszczenia	dr inż. Ewa Silicka	S2/N2
496	Analiza przebiegu zniszczenia prętowej struktury przestrzennej stanowiącej przekrycie hali stalowej	dr inż. Ewa Silicka	S2/N2
497	Studium projektowe przekrycia strukturalnego hali stalowej z uwzględnieniem kryteriów niezawodnościowych	dr inż. Ewa Silicka	S2/N2
498	Studium projektowe konstrukcji wieży antenowej z elementami analizy niezawodnościowej	dr inż. Adrian Silicki	S2/N2
499	Studium optymalizacji geometrii słupa wsporczo linii energetycznej z zastosowaniem metody Monte Carlo	dr inż. Adrian Silicki	S2/N2
500	Studium symulacji przebiegu zniszczenia wieży stalowej	dr inż. Adrian Silicki	S2/N2