

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie  
zgłoszone w roku akademickim 2014/2015  
lista uzupełniająca nr 1

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

**Katedra Budownictwa Ogólnego**

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
354	Projekt budynku parterowego o lekkim szkielecie drewnianym	dr inż. Rafał Nowak	drugi
355	Projekt dwunawowej hali z drewna klejonego	dr inż. Rafał Nowak	drugi
356	Projekt hali z drewna klejonego o dźwigarze dwutrapezowym	dr inż. Rafał Nowak	drugi
357	Projekt hali z drewna klejonego o dźwigarze łukowym	dr inż. Rafał Nowak	drugi
358	Projekt hali z drewna klejonego o dźwigarze typu bumerang	dr inż. Rafał Nowak	drugi
359	Projekt trójnawowej hali z drewna klejonego	dr inż. Rafał Nowak	drugi
360	Projekt domu jednorodzinnego w technologii lekkiego szkieletu drewnianego	mgr inż. Elżbieta Fandrejewska	pierwszy

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**  
**zgłoszone w roku akademickim 2014/2015**  
**lista uzupełniająca nr 1**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

**Katedra Budownictwa Wodnego**

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
361	Analiza wpływu metod sterowania urządzeniami spustowymi zapory na parametry transformacji fali wezbraniowej przy wykorzystaniu narzędzi dostępnych w systemie HEC - RAS	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	pierwszy
362	Analiza wpływu obecności budowli hydrotechnicznej na rozdział przepływu i warunki ruchu wody w systemie kanałów "oczko z poprzeczką" w ruchu ustalonym	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	pierwszy
363	Analiza wpływu parametrów geometrycznych i hydraulicznych jazu na wielkość spiętrzenia, przepustowość i redukcję energii przepływu wody	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	pierwszy
364	Projekt przelewu boczego dla potrzeb odprowadzenia założonej ilości wody w ruchu ustalonym z kanału do zbiornika bocznego	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	pierwszy
365	Analiza przepływów filtracyjnych w gruncie w obszarze oddziaływania budowli hydrotechnicznej za pomocą numerycznego rozwiązania równania filtracji dla założonych warunków brzegowych	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	drugi
366	Analiza układu zwierciadła wody i rozkładu prądów na obszarze węzła Odra - Warta dla batymetrii istniejącej i dla wariantu planowanych zmian w układzie linii brzegowej węzła	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	drugi
367	Analiza warunków hydrodynamicznych przepływu ustalonego w nurcie kanału z poprzeczną zabudową regulacyjną	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	drugi
368	Analiza zagadnienia wpływu obecności budowli hydrotechnicznej na rozdział przepływu i warunki ruchu wody w systemie kanałów "oczko z poprzeczką" w ruchu nieustalonym	dr hab. nt. Ryszard Ewertowski	drugi
369	Projekt wstępny regulacji odcinka rzeki Płoni poniżej jazu w Płoni	dr hab. inż. Jacek Kurnatowski	pierwszy
370	Analiza porównawcza konceptualnych modeli relacji opad - odpływ	dr hab. inż. Jacek Kurnatowski	drugi
371	Analiza porównawcza wpływu liczby zbiorników w kaskadzie Nasha na przykładzie wybranej rzeki górskiej i nizinnej	dr hab. inż. Jacek Kurnatowski	drugi
372	Projekt modernizacji i modyfikacji zabudowy regulacyjnej Odry granicznej km 542 - 567	dr inż. Andrzej Kreft	drugi
373	Projekt modernizacji i modyfikacji zabudowy regulacyjnej Odry granicznej km 567 - 592	dr inż. Andrzej Kreft	drugi
374	Projekt modernizacji i modyfikacji zabudowy regulacyjnej Odry granicznej km 592 - 617	dr inż. Andrzej Kreft	drugi
375	Projekt wstępny przystani turystyczno - żeglarskiej w rejonie połączenia Kanału Leśnego (Odyńca) z Odrą Zachodnią	dr inż. Andrzej Kreft	drugi
376	Analiza możliwości budowy kanałów żeglugowych w Polsce	dr inż. Dorota Libront	pierwszy
377	Analiza rozwiązań technicznych przepławek dla ryb	dr inż. Dorota Libront	pierwszy
378	Analiza warunków zachowania przepływu nienaruszalnego na zestopniowanej rzece	dr inż. Dorota Libront	pierwszy
379	Analiza wykorzystania urządzeń przelewowych w budownictwie hydrotechnicznym	dr inż. Dorota Libront	pierwszy
380	Projekt instrukcji gospodarowania wodą na stopniu wodnym	dr inż. Dorota Libront	pierwszy
381	Projekt odwodnienia wykopu budowlanego w ujęciu wariantowym	dr inż. Dorota Libront	pierwszy
382	Analiza koncepcji wykorzystania piętrzenia rzeki z projektem elektrowni wodnej	dr inż. Dorota Libront	drugi
383	Analiza nowoczesnych rozwiązań technicznych ochrony budynków przed podtopieniami	dr inż. Dorota Libront	drugi
384	Analiza porównawcza możliwości energetycznego wykorzystania różnych typów rzek	dr inż. Dorota Libront	drugi
385	Analiza wzajemnego oddziaływania elektrowni wodnych (bez zbiorników retencyjnych) zlokalizowanych na jednej rzece	dr inż. Dorota Libront	drugi
386	Projekt ochrony przeciwpowodziowej terenów w rejonie Kanału Królewskiego	dr inż. Dorota Libront	drugi
387	Projekt odwodnienia wykopu budowlanego na wyspie Ostrów Grabowski	dr inż. Dorota Libront	drugi
388	Projekt portu na Zalewie Szczecińskim	dr inż. Dorota Libront	drugi
389	Analiza krzywych depresji wyznaczonych metodą laboratoryjną przy przepływie przez groblę	dr inż. Anna Roszak	pierwszy
390	Analiza możliwości posadowienia ścieżek rowerowych na wałach przeciwpowodziowych wg nowego Prawa Wodnego	dr inż. Anna Roszak	pierwszy
391	Projekt ścieżki rowerowej na wale przeciwpowodziowym od Trzebieży do Jasienicy	dr inż. Anna Roszak	pierwszy
392	Projekt ścieżki rowerowej na wale przeciwpowodziowym od Karnocic do Wolina	dr inż. Anna Roszak	pierwszy

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**  
**złożone w roku akademickim 2014/2015**  
**lista uzupełniająca nr 1**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

**Katedra Geotechniki**

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
393	Koncepcja posadowienia budynku mieszkalnego, wielorodzinnego w Barlinku	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	pierwszy
394	Modernizacja posadowienia budynku jednorodzinnego na Pogodnie w Szczecinie	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	pierwszy
395	Metoda wzmocnienia podłoża gruntowego na odcinku drogi wojewódzkiej nr 196, gmina Skoki	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	pierwszy
396	Projekt posadowienia wybranego obiektu osiedla domów jednorodzinnych przy ul. Miodowej w Szczecinie	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	pierwszy
397	Projekt posadowienia budynku usługowo-mieszkalnego w Goleniowie przy ul. Szczecińskiej	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	pierwszy
398	Projekt posadowienia Domu Kultury w Widuchowej	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	pierwszy
399	Projekt posadowienia przyczółka wiaduktu nad torami kolejowymi w Grodzisku Mazowieckim	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	pierwszy
400	Projekt posadowienia nabrzeża EWA na palach (praca dwuosobowa)	prof.dr hab.inż. Ryszard Coufal	drugi
401	Ocena projektowanego udźwigu pali na podstawie wyników sondowań statycznych	prof.dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
402	Projekt posadowienia przystani Zakątek Kwadrat na rzece Święta, Wyspa Dębina	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
403	Projekt posadowienia zbiornika na wody zaolejone w Gryfinie	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
404	Projekt wzmocnienia podłoża drogi przebiegającej na gruntach słabych	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
405	Porównanie nośności pali wykonanych w różnej technologii pod stopą fundamentową	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
406	Projekt fundamentu pod wieżę telefonii komórkowej	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
407	Projekt podparcia ściany wykopu za pomocą ścianki berlińskiej	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
408	Porównanie możliwości posadowienia ciężkiego obiektu na Ostrowie Grabowskim w Szczecinie, posadowienie bezpośrednie i pośrednie	prof.dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
409	Projekt fundamentu pod zbiornik kulisty na płyny w okolicy skarpy	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
410	Projekt umocnienia ścian głębokiego wykopu pod budynek wysoki w strefie śródmiejskiej Szczecina	prof.dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
411	Posadowienie budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Dalno	prof.dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy
412	Analiza możliwości posadowienia bezpośredniego lekkich obiektów na podłożu wstępnie skonsolidowanym	prof.dr hab. inż. Zygmunt Meyer	drugi
413	Optymalizacja posadowienia na ławach i płycie fundamentowej budynku mieszkalnego na słabym podłożu gruntowym	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	drugi
414	Określenie nośności pali w oparciu o sondowania geotechniczne i próbne obciążenia	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	drugi
415	Ocena możliwości składowania ciężkich obiektów na placu składowym po zakończeniu konsolidacji słabego podłoża	prof.dr hab. inż. Zygmunt Meyer	drugi
416	Projekt posadowienia placu składowego kontenerów w trudnych warunkach gruntowych	prof.dr hab. inż. Zygmunt Meyer	drugi
417	Posadowienie wysokiej ściany przeciwpożarowej wolnostojącej w strefie wpływu oddziaływania drgań mechanicznych	prof.dr hab.inż. Zygmunt Meyer	drugi
418	Analiza posadowienia przyczółka mostu na rzece Inie	dr inż. Roman Bednarek	drugi
419	Projekt posadowienia kompleksu magazynowo-serwisowego w okolicy Drawska Pomorskiego	dr inż. Roman Bednarek	drugi
420	Koncepcja zabezpieczenia wykopu dla budowy komory kanalizacyjnej przy ulicy Batalionów Chłopskich w Szczecinie	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy
421	Koncepcja zabezpieczenia wykopu przy budowie przepompowni wód deszczowych dla Szczecińskiego Szybkiego Tramwaju	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy
422	Koncepcja posadowienia stacji prostownikowej przy ulicy Gdańskiej w Szczecinie	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy
423	Projekt posadowienia pośredniego hali na międzyodrzę w Szczecinie	dr inż. Adam Krupiński	pierwszy
424	Projekt trybuny ziemnej z jednostronnym murem oporowym	dr inż. Adam Krupiński	pierwszy
425	Projekt posadowienia masztu oświetleniowego obiektu sportowego	dr inż. Adam Krupiński	pierwszy
426	Analiza porównawcza posadowienia pośredniego obiektu handlowo-usługowego	dr inż. Adam Krupiński	drugi
427	Analiza pracy ustroju palowego zwieńczonego płytą	dr inż. Andrzej Pozlewicz	pierwszy
428	Analiza metod obliczeniowych w projektowaniu posadowienia konstrukcji oporowych z wykorzystaniem wytycznych ICE	dr inż. Andrzej Pozlewicz	pierwszy
429	Projekt obudowy wykopu przy modernizacji Opery na Zamku	dr inż. Andrzej Pozlewicz	pierwszy
430	Projekt posadowienia budynku dwukondygnacyjnego usytuowanego na zboczu	dr inż. Andrzej Pozlewicz	pierwszy
431	Projekt posadowienia pawilonu handlowego w zmiennych warunkach geotechnicznych	dr inż. Andrzej Pozlewicz	pierwszy
432	Projekt posadowienia budynku dwukondygnacyjnego usytuowanego na zboczu	dr inż. Andrzej Pozlewicz	pierwszy
433	Projekt posadowienia podpory kanału mostowego dla IV klasy drogi wodnej	dr inż. Andrzej Pozlewicz	pierwszy
434	Koncepcja posadowienia elementów podnośni statków	dr inż. Andrzej Pozlewicz	drugi
435	Koncepcja posadowienia budynku w strefie krawędziowej wysoczyzny morenowej	dr Cyprian Seul	pierwszy
436	Warianty posadowienia hali magazynowej w złożonych warunków gruntowych	dr Cyprian Seul	pierwszy
437	Warianty zabezpieczenia wykopu pod budynek z garażami podziemnymi	dr Cyprian Seul	pierwszy
438	Projekt posadowienia świetlicy-remizy OSP w Runowie	dr Cyprian Seul	pierwszy
439	Koncepcja posadowienia nabrzeża przeladunkowego w Szczecinie	dr Cyprian Seul	drugi
440	Koncepcja wykonania pola refulacyjnego przy Jez. Dąbie z przeznaczeniem pod lekką zabudowę	dr Cyprian Seul	drugi
441	Projekt posadowienia budynku wielorodzinnego w miejscowości Skarbimierzycy w złożonych warunkach gruntowych	dr inż. Grzegorz Szmeczel	pierwszy
442	Projekt posadowienia pompowni ścieków w Szczecinie przy wykorzystaniu wyników badań sondą wciskaną metodą CPT-u	dr inż. Grzegorz Szmeczel	pierwszy

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**  
**zgłoszone w roku akademickim 2014/2015**  
**lista uzupełniająca nr 1**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

**Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu**

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
443	Badania modułu sprężystości betonów osłonowych na bazie kruszywa magnetytowego (praca dwuosobowa)	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk prof. ZUT	pierwszy
444	Odporność na ścieranie powłok polimerowych stosowanych w naprawach konstrukcji betonowych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk prof. ZUT	pierwszy
445	Odporność na ścieranie powłok żywicznych stosowanych w naprawach konstrukcji betonowych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk prof. ZUT	pierwszy
446	Wpływ nanomodifikatorów na wybrane właściwości zapraw naprawczych do robót podwodnych	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk prof. ZUT	pierwszy
447	Wpływ uziarnienia kruszywa magnetytowego na wytrzymałość cementowych betonów osłonowych (praca dwuosobowa)	dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk prof. ZUT	pierwszy
448	Analiza wpływu kompozycji kruszywa na skurcz betonu na podstawie pomiarów odkształceń przy użyciu czujników laserowych w zmodyfikowanej metodzie pierścieniowej	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	pierwszy
449	Wpływ superplastyfikatorów na właściwości reologiczne mieszanek betonów ciężkich	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	pierwszy
450	Wpływ włókien syntetycznych na skurcz betonów w posadzkach przemysłowych	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	pierwszy
451	Analiza doświadczalno - obliczeniowa wpływu zbrojenia na ciepło twardnienia w czasie dojrzewania betonu w elemencie masywnym	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	drugi
452	Właściwości samozagęszczalnych betonów ciężkich	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	drugi
453	Wpływ rodzaju kruszywa na mrozoodporność betonów samozagęszczalnych do konstrukcji mostowych	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	drugi
454	Wpływ współczynnika w/c, rodzaju cementu i domieszki przeciwskurczowej na skurcz autogeniczny zapraw	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	drugi
455	Wpływ pielęgnacji na właściwości mechaniczne zapraw cementowych modyfikowanych dodatkiem magnetytu	dr inż. Jolanta Borucka - Lipska	pierwszy
456	Ocena odporności naścieranie zapraw cementowych modyfikowanych magnetytem w zmiennych warunkach dojrzewania	dr inż. Jolanta Borucka - Lipska	drugi
457	Analiza możliwości zastosowania pyłów odpadowych do zapraw cementowych	dr inż. Jolanta Borucka - Lipska	pierwszy
458	Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego z dwukondygnacyjnym garażem podziemnym	dr inż. Leszek Stachecki	drugi
459	Analiza wpływu zarysowania na wybrane aspekty pracy konstrukcji żelbetowej budynku wysokościowego	dr inż. Piotr Freidenberg	drugi
614	Ocena wodoprzepuszczalności i nasiąkliwości lekkich betonów samopozageszczalnych do zastosowań w mostownictwie (praca dwuosobowa)	dr hab. inż. Maria Kaszyńska prof. ZUT	drugi

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie  
zgłoszone w roku akademickim 2014/2015  
lista uzupełniająca nr 1

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

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

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
460	Studium koncepcyjne obwodnicy Wałcza ( <a href="#">praca dwuosobowa</a> )	dr hab. inż. A. Sołowczuk prof. ZUT	drugi
461	Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Stargardzkiej i Wojska Polskiego w Choszczynie	dr inż. J. Czarnecki	pierwszy
462	Ocena nośności na ścinanie przęsła z belek prefabrykowanych wg PN-91/S-10042 i PN-EN 1992-1-1	dr inż. J. Hołowaty	drugi
463	Projekt przęsła zespolonego o rozpiętości L=34 m	dr inż. J. Hołowaty	drugi
464	Analiza osiadania konstrukcji torowiska tramwajowego oraz słupów trakcyjnych na ul. Gdańskiej w Szczecinie	dr inż. S. Majer	drugi
465	Analiza możliwości poprawy właściwości kruszywa kwarcytowego o zwiększonej ilości frakcji pyłowo-łowej	dr inż. P. Mieczkowski	drugi

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie  
zgłoszone w roku akademickim 2014/2015  
lista uzupełniająca nr 1

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

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

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
466	Analiza możliwości poprawy standardu energetycznego wybranego budynku mieszkalnego wielorodzinnego	dr inż. arch. Karolina Kurtz-Orecka	pierwszy
467	Analiza energetyczna wykorzystania odnawialnych źródeł energii na przykładzie wybranego budynku użyteczności publicznej	dr inż. arch. Karolina Kurtz-Orecka	drugi
468	Projekt koncepcyjny budynku samowystarczalnego energetycznie	dr inż. arch. Karolina Kurtz-Orecka	drugi
469	Analiza wpływu domieszki napowietrzającej i mikrokrzemionki na wybrane właściwości kompozytów cementowych (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Rucińska	drugi
470	Ocena struktury zapraw cementowych poddanych działaniu podwyższonej temperatury	dr inż. Teresa Rucińska	drugi
471	Ocena wpływu podwyższonej temperatury na właściwości mechaniczne zapraw cementowych	dr inż. Teresa Rucińska	drugi
472	Ocena wybranych elementów audytu energetycznego budynku „Domu Weselnego”	dr inż. Agata Siwińska	drugi
473	Ocena przedsięwzięć termomodernizacyjnych w kamienicy zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Chodkiewicza 9	dr inż. Agata Siwińska	drugi

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**na kierunku Budownictwo WBIA ZUT w Szczecinie**  
**zgłoszone w roku akademickim 2014/2015**  
**lista uzupełniająca nr 1**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

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

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
474	Analiza eksportu materiałów i usług budowlanych z Polski	dr inż. Wiesława Cieślewicz	pierwszy
475	Analiza kryteriów wykonania i procedury odbioru robót budowlanych stanu surowego na przykładzie budowy budynku wielorodzinnego	dr inż. Wiesława Cieślewicz	pierwszy
476	Analiza kryteriów wykonania i procedury odbioru robót wykończeniowych na przykładzie budowy budynku wielorodzinnego	dr inż. Wiesława Cieślewicz	pierwszy
477	Analiza źródeł finansowania inwestycji budowlanych na wybranych przykładach	dr inż. Wiesława Cieślewicz	drugi
478	Analiza kosztów w ramach rozliczenia kontraktu wybranego przedsięwzięcia budowlanego (studium przypadku wybranej inwestycji)	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
479	Analiza warunków kosztowych i czasu na etapie planowania oraz realizacji wybranej inwestycji mieszkaniowej	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
480	Analiza sektora zamówień publicznych na roboty budowlane w infrastrukturę sportową w latach 2008-2013 z uwzględnieniem technologii i ich wpływu na koszt inwestycji	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
481	Analiza techniczno-ekonomicznych aspektów: kosztów, czasu i jakości w planowaniu inwestycji budowlanej na wybranym przykładzie	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
482	Analiza warunków kontraktowych w Polsce i wybranym kraju UE na przykładowym projekcie budowlanym	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
483	Ocena techniczno-ekonomiczna realizacji inwestycji: korzyści i kosztów z uwzględnieniem efektów społecznych wybranej inwestycji infrastruktury sportowej	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
484	Ocena wiarygodności ekonomiczno-finansowej i technicznej ofertów w zamówieniach publicznych w Polsce i UE	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
485	Porównanie technologii i ich wpływu na koszt wybranej inwestycji z uwzględnieniem ryzyka technicznego	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
486	Projekt organizacji i zagospodarowania placu budowy wybranej inwestycji	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
487	Projekt rewitalizacji obszaru rekreacyjnego wraz z analizą kosztów i uwzględnieniem korzyści społecznych	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
488	Projekt SIWZ hali sportowej wg zamówienia publicznego na roboty budowlane zgodnie z warunkami PZP	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
489	Wpływ czynników środowiskowych na koszty oraz warunki realizacji przedsięwzięć budowlanych na przykładzie wybranej inwestycji z grupy OOŚ	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy
490	Analiza czynników wpływających na kalkulację ceny ofertowej wybranego przedsięwzięcia budowlanego	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
491	Analiza czynników wpływających na skuteczne zarządzanie procesem inwestycyjnym oraz budowanie marki: kosztów, jakości i czasu na przykładzie wybranego przedsięwzięcia	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
492	Analiza efektywności inwestycji wybranego projektu budowlanego	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
493	Analiza efektywności przedsięwzięcia budowlanego realizowanego w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
494	Ocena narzędzi stosowanych w analizie techniczno-ekonomicznej Studium Wykonalności w planowaniu inwestycji sektora publicznego	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
495	Ocena techniczno-ekonomiczna możliwości realizacji projektów rekreacyjnych z uwzględnieniem aspektów społecznych wspieranych przez miasto	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
496	Porównanie procedur przetargowych wraz z oceną wiarygodności ofertów na przykładzie wybranej inwestycji w Polsce według Ustawy Prawo Zamówień Publicznych i krajach UE	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
497	Projekt technologii, organizacji i zarządzania na przykładzie budowy osiedla mieszkaniowego	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
498	Studium techniczno-ekonomiczne wykonalności inwestycji z zakresu rewitalizacji dla wybranego obszaru	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
499	Studium wykonalności oraz rola procedur administracyjnych w procesie planowania i realizacji inwestycji infrastruktury sportowej	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
500	Wpływ ryzyka i kosztów inwestycji na rozwój działalności developerskiej inwestora na wybranym przykładzie	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
501	Wpływ technologii oraz sposobu finansowania inwestycji na kalkulację kosztów i ceny w wybranym projekcie budowlanym	dr inż. Agnieszka Siewiera	drugi
502	Analiza techniczno- ekonomiczna przy rewitalizacji obiektów starej zabudowy w Szczecinie	dr inż. Irena Tracz	drugi
503	Analiza procedur pozyskania pozwoleń na użytkowanie na przykładach wybranych obiektów	mgr inż. Aleksandra Barczyk	pierwszy
504	Optymalizacja kosztów i technologii wykonania wybranego obiektu budowlanego	mgr inż. Aleksandra Barczyk	pierwszy
505	Projekt organizacji budowy obiektu galerii handlowej	mgr inż. Aleksandra Barczyk	pierwszy
506	Analiza modeli systemu nadzoru stosowanych przy realizacji przedsięwzięć budowlanych w Polsce i innych krajach UE	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy
507	Analiza modelowego systemu jakości dużego przedsięwzięcia budowlanego	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy
508	Analiza porównawcza metod zarządzania i monitoringu w realizacji przedsięwzięć budowlanych	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy

<b>L.p.</b>	<b>Temat pracy dyplomowej</b>	<b>Prowadzący pracy</b>	<b>Poziom kształcenia</b>
509	Analiza ryzyka Wykonawcy dla różnych warunków ogólnych kontraktu wydanych przez stowarzyszenie FIDIC	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy
510	Studium zarządzania czasem przedsięwzięć budowlanych wg standardów międzynarodowych	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy
511	Studium zarządzania jakością przedsięwzięć budowlanych wg standardów międzynarodowych	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy
512	Studium zarządzania kosztami przedsięwzięć budowlanych wg standardów międzynarodowych	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy
513	Studium zarządzania zakresem i integracją przedsięwzięć budowlanych wg standardów międzynarodowych	mgr inż. Krzysztof Tracz	pierwszy



**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie**  
**złożone w roku akademickim 2014/2015**  
**lista uzupełniająca nr 1**

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

**Zespół Dydaktyczny Konstrukcji Metalowych**

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
514	Analiza porównawcza dwóch wariantów przekrycia magazynu zbożowego o dużej rozpiętości	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
515	Analiza statyczna - wytrzymałościowa wieży wsporczej	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
516	Projekt hali magazynowej o przekryciu strukturalnym	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
517	Projekt hali przemysłowej dwunawowej z transportem podpartym	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
518	Projekt hali sportowej o konstrukcji stalowej	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
519	Projekt hali stalowej z transportem podwieszonym	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
520	Projekt koncepcyjny zmiany funkcji zbiornika na wieży	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
521	Projekt wieży widokowej o konstrukcji stalowej	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy
522	Projekt konstrukcji stalowego naziemnego zbiornika na ropę naftową, pionowo-cylindrycznego z dachem stałym	dr inż. Tomasz Czajkowski	pierwszy
523	Projekt konstrukcji stalowej hali przemysłowej z uwzględnieniem warunków pożarowych wg Eurokodu 3 (praca dwuosobowa)	dr inż. Tomasz Czajkowski	pierwszy
524	Projekt stalowej wiaty na maszyny rolnicze	dr inż. Tomasz Czajkowski	pierwszy
525	Analiza zużycia stali na konstrukcję poprzecznego układu nośnego hali przemysłowej w zależności od jego schematu statycznego	dr inż. Tomasz Czajkowski	drugi
526	Studium zasad oceny wytrzymałości zmęczeniowej elementów stalowych według Eurokodu 3	dr inż. Tomasz Czajkowski	drugi
527	Projekt masztu radiowego o wysokości 200 m	dr inż. Ryszard Drozdowicz	pierwszy
528	Projekt masztu telefonii komórkowej w dwóch wariantach	dr inż. Ryszard Drozdowicz	pierwszy
529	Projekt przekrycia naziemnego zbiornika na paliwa o pojemności 20 tys. m <sup>3</sup> w dwóch wariantach	dr inż. Ryszard Drozdowicz	pierwszy
530	Projekt zbiornika kulistego ciśnieniowego o pojemności 4000 m <sup>3</sup>	dr inż. Ryszard Drozdowicz	pierwszy
531	Analiza katastrofy dachu w Opocznie	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
532	Projekt przekrycia Dworca Morskiego w Szczecinie	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
533	Projekt przekrycia stacji paliw	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
534	Projekt przekrycia widowni Teatru Letniego w Szczecinie	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
535	Analiza dynamiczna na podstawie badań w tunelu aerodynamicznym kładki dla pieszych o długości 100 m (praca dwuosobowa)	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
536	Analiza przyczyn awarii dźwigu portalowego	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
537	Badania zmęczeniowe wraz z analizą wybranych połączeń aluminiowych	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
538	Projekt wieży oświetleniowej stadionu w dwóch wariantach	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
539	Projekt dwunawowej hali z elementów cienkościennych	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
540	Projekt hali sportowej o konstrukcji łukowej i rozpiętości 80 m	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
541	Projekt hali wystawowej o średnicy 50 m z dachem zawieszonym na linach	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
542	Projekt hangaru o konstrukcji ramownicowej i rozpiętości 85 m	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
543	Projekt i badania modelowe masztu radiowego o wysokości 200 m (praca dwuosobowa)	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
544	Projekt i badania modelowe przekrycia kopułą podwieszoną Dworca Morskiego w Szczecinie	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
545	Projekt komina z odciągami o wysokości 200 m	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
546	Projekt masztu radiowego z odciągami	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
547	Projekt przekrycia strukturą prętową widowni Teatru Letniego w Szczecinie (praca dwuosobowa)	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
548	Projekt przekrycia widowni amfiteatru w Świnoujściu	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
549	Projekt wiaty magazynowej o konstrukcji stalowej według norm Eurokodu	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
550	Projekt wysokiego budynku posadowionego na palach	dr inż. Ryszard Drozdowicz	drugi
551	Analiza porównawcza nośności blachownicowej belki podsuwnicowej o rozpiętości przęsła L=12 m wykonanej w wersji wolnopodpartej i uciągłonej (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy
552	Koncepcje konstrukcji hali wystawowej o wymiarach BxL= 60 x 120 m i wysokości H= 9,60 m (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy
553	Koncepcje konstrukcji pomostu roboczego do obsługi baterii 12 silosów zbożowych (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy
554	Ocena nośności katalogowego słupa energetycznego oporowego wg norm EN	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy
555	Ocena nośności przelotowego słupa energetycznego wg PN i EN	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy
556	Projekt zewnętrznej klatki schodowej ewakuacyjnej o wysokości H=30 m npt	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy
557	Projekt konstrukcji stalowego silosu na zboże o średnicy Ø 10 m i wysokości płaszczka H= 30 m w wersji spawanej	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy, drugi
558	Projekt konstrukcji stalowego silosu na zboże o średnicy Ø 23 m i wysokości płaszczka H= 25 m w wersji spawanej	dr inż. Teresa Paczkowska	pierwszy, drugi
559	Ocena stan wyężenia w elementach konstrukcji układu nośnego isytenijącego zbiornika o poj. V = 2100 m <sup>3</sup>	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
560	Koncepcje konstrukcji wsporczej tarasu widokowego o pow. 200 m <sup>2</sup> i wysokości 60 m (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
561	Ocena nośności uciągłonej blachownicowej belki podsuwnicowej o rozpiętości przęsła L=12 m z uwzględnieniem zmęczenia	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
562	Ocena nośności wolnopodpartej blachownicowej belki podsuwnicowej o rozpiętości przęsła L=12 m z uwzględnieniem zmęczenia	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
563	Ocena stan wyężenia w elementach nośnych istniejącej trójnawowej hali z transportem podpartym (praca dwuosobowa)	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
564	Ocena wpływu schematu statycznego na poziom wyężenia elementów układu nośnego w trójnawowej hali stalowej	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
565	Projekt komory powłokowo-prętowej o średnicy Ø 10 m i H= 28,75 m silosu zbożowego	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
566	Projekt komory powłokowo-prętowej o średnicy $\varnothing$ 23 m i H= 25 m silosu zbożowego	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
567	Projekt konstrukcji stalowej estakady o rozpiętości 30 m pod rurociągi pulpy popiołowej	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
568	Projekt konstrukcji wsporczej tarasu widokowego o pow. 200 m <sup>2</sup> i wysokości 45 m	dr inż. Teresa Paczkowska	drugi
569	Analiza efektu ramowo-kratowy w pracy uszkodzonego dźwigara kratowego estakady przemysłowej	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
570	Projekt kładki podwieszanej z łukiem kratowym	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
571	Projekt kładki podwieszanej z łukiem strukturalnym niesystemowym	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
572	Projekt konstrukcji zadaszania parkingu przy hipermarkecie	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
573	Projekt płaskiego kratowego układu nośnego na prostoliniowym odcinku trybuny stadionu piłkarskiego	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
574	Projekt słupa wsporczej jednotorowej linii energetycznej 110 kV wg PN-EN 1993-1-1	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
575	Projekt stalowej konstrukcji nośnej trzysegmentowej sali gimnastycznej (praca dwuosobowa)	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
576	Projekt stalowej konstrukcji nośnej z przekryciem strukturalnym jednospadowym szkolnej sali gimnastycznej (praca dwuosobowa)	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
577	Projekt technologii wzmocnienia trzech słupów stalowej konstrukcji szkieletowej poddanej działaniu nierównomiernego osiadania podłoża	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
578	Studium projektowe stalowej konstrukcji nośnej dachu nad stadionem Pogoni w Szczecinie (praca dwuosobowa)	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
579	Studium technologii naprawy prętów stężeń w układzie ramowo-kratowym wykazującym efekt S	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
580	Wariantowe propozycje technologii naprawy zdeformowanych blach węzłowych stalowej konstrukcji szkieletowej	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
581	Weryfikacja warunku nośności na ścinanie według EK3 w świetle sformułowań PN-90/B-03200	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy
582	Analiza porównawcza wzmocnienia słupów stalowych przez rozbudowę przekroju i zastosowanie zespolenia	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
583	Koncepcja konstrukcji i przekrycia wschodniej trybuny stadionu Pogoni (praca dwuosobowa)	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
584	Konstrukcja nośna przekrycia trybun stadionu Pogoni wg wybranego wariantu konkursu architektonicznego (prace dwuosobowe - wariant z konkursu architektonicznego zostanie wybrany po zgłoszeniu się dyplomantów)	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
585	Ocena ekwiwalentności podejść w analizie stateczności słupów wielogałęziowych stosowanej przez normę PN/90-B-03200 oraz PN-EN 1993-1-1	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
586	Projekt kładki podwieszanej z łukiem strukturalnym systemowym	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
587	Projekt konstrukcyjny teleskopowego masztu wsporczej GSM o wysokości 80 m	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
588	Projekt powtarzalnego modułu nośnego przekrycia południowej trybuny stadionu Pogoni z pokryciem membranowym	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
589	Projekt powtarzalnego modułu nośnego przekrycia południowej trybuny stadionu Pogoni z pokryciem sztywnym	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
590	Projekt stalowej konstrukcji nośnej dachu kaplicy neogotyckiej	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
591	Projekt stalowej konstrukcji nośnej przekrycia dziedzińca budynku Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT (praca dwuosobowa)	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
592	Projekt stalowej wieży telekomunikacyjnej	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
593	Studium analityczno-konstrukcyjne stalowej konstrukcji nośnej terminalu portowego	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
594	Studium utraty nośności słupa wielogałęziowego spowodowanej wyczerpaniem nośności pojedynczej gałęzi	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
595	Symulacja komputerowa wpływu przemieszczeń podłoża na stalową konstrukcję szkieletową	dr inż. Wiesław Paczkowski	drugi
596	Analiza wpływu stężeń na konstrukcję hali magazynowej	dr inż. Piotr Popiel	pierwszy
597	Koncepcja konstrukcji kładki dla pieszych nad aleją Piastów	dr inż. Piotr Popiel	pierwszy
598	Projekt hali sportowej z przekryciem strukturalnym	dr inż. Piotr Popiel	pierwszy
599	Projekt zadaszania stadionu sportowego o konstrukcji tensegrity	dr inż. Piotr Popiel	pierwszy
600	Analiza wpływu stężeń na pracę przęsła mostu stalowego (praca dwuosobowa)	dr inż. Piotr Popiel	drugi
601	Projekt mostu podwieszanego przez Regalicę (praca dwuosobowa)	dr inż. Piotr Popiel	drugi
602	Analiza stanu wyężenia trójnawowej hali stalowej	dr inż. Tomasz Wróblewski	pierwszy
603	Analiza stanu wyężenia układu nośnego hali produkcyjno-magazynowej	dr inż. Tomasz Wróblewski	pierwszy
604	Projekt konstrukcji nośnej tablicy reklamowej	dr inż. Tomasz Wróblewski	pierwszy
605	Projekt konstrukcji nośnej zadaszania kortu tenisowego	dr inż. Tomasz Wróblewski	pierwszy
606	Projekt konstrukcji nośnej zadaszania lodowiska	dr inż. Tomasz Wróblewski	pierwszy
607	Analiza możliwości zastosowania obliczeniowej mechaniki płynów (CFD) do ustalenia oddziaływania wiatru na typowe obiekty budowlane	dr inż. Tomasz Wróblewski	pierwszy
608	Projekt koncepcyjny prętowo-ciężnowego przekrycia dachowego o dużej rozpiętości	dr inż. Tomasz Wróblewski	drugi
609	Nieliniowa analiza stateczności portalowej ramy dwuprzegubowej z imperfekcjami	dr inż. Tomasz Wróblewski	drugi
610	Wpływ techniki modelowania lokalnych imperfekcji geometrycznych na wyniki analizy GMNIA	dr inż. Tomasz Wróblewski	drugi

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
na kierunku Budownictwo WBiA ZUT w Szczecinie  
zgłoszone w roku akademickim 2014/2015  
lista uzupełniająca nr 1

(data ogłoszenia tematów w Internecie 15 październik 2014 r.)

**Zespół Dydaktyczy Mechaniki Budowli**

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Prowadzący pracy	Poziom kształcenia
611	Studium optymalizacji wielokryterialnej przekrycia strukturalnego hali sportowo-widowskowej	dr inż. Agata Maryniak	drugi
612	Studium optymalizacji kopuły kratowej z uwzględnieniem kryteriów niezawodnościowych	dr inż. Ewa Silicka	drugi
613	Studium optymalizacji łukowego trójpasowego dźwigara kratowego z zastosowaniem algorytmów ewolucyjnych	dr inż. Adrian Silicki	drugi