

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH - Budownictwo
na rok akademicki 2013/2014

(data ogłoszenia w Internecie 16.10.2013)

Katedra Budownictwa Wodnego

| L.p. | Temat pracy magisterskiej | Opiekun pracy | Poziom kształcenia |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| 501 | Analiza i projekt regulacji odcinka Odry granicznej od ujścia Warty do Widuchowej | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 502 | Analiza możliwości i potrzeb przystosowania Przekopu Klucz – Ustowo do ruchu statków rzeczno – morskich | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 503 | Analiza potrzeb i możliwości pogłębienia toru wodnego Świnoujście – Szczecin | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 504 | Oddziaływanie wybranych budowli hydrotechnicznych na reżim hydrauliczny | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 505 | Projekt nabrzeża i przystani w Gdyni | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 506 | Projekt ochrony i zagospodarowania brzegu i terenów przyległych północno – zachodniego wybrzeża Zalewu Szczecińskiego | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 507 | Projekt przystani na zbiorniku Bielinek | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 508 | Projekt żeglownego kanału ulgi w rejonie Słubic nad Odrą | dr hab. inż. Władysław Buchholz, prof. ZUT | S2, N2 |
| 509 | Analiza układu zwierciadła wody i rozkładu prądów na obszarze węzła Odra – Warta w odniesieniu do batymetrii istniejącej i wariantu planowanych zmian w układzie linii brzegowej węzła | dr hab. nt. Ryszard Ewertowski | S2, N2 |
| 510 | Ocena oddziaływania planowanych prac regulacyjnych na przepustowość koryta rzeki Odry na odcinku od Widuchowej do Bielinka | dr hab. nt. Ryszard Ewertowski | S2, N2 |
| 511 | Analiza związków pomiędzy przepływami kulminacyjnymi a parametrami opadów na zlewni w wybranych przekrojach wodowskazowych | dr inż. Jacek Kurnatowski | S2, N2 |
| 512 | Analiza możliwości wykorzystania zbiornika Gąbin do retencji wezbrań | dr inż. Zbigniew Mroziński | S2, N2 |
| 513 | Analiza możliwości zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów między Goleniowem a Szczecinem | dr inż. Zbigniew Mroziński | S2, N2 |
| 514 | Porównanie różnych metod opisu fali wezbraniowej | dr inż. Zbigniew Mroziński | S2, N2 |
| 515 | Ustalenie potrzebnej retencji powodziowej na podstawie analizy różnych metod obliczeniowych | dr inż. Zbigniew Mroziński | S2, N2 |


 Przewodnicząca Komisji
 dr inż. Teresa Paczkowska

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH - Budownictwo
na rok akademicki 2013/2014

(data ogłoszenia w Internecie 16.10.2013)

Katedra Geotechniki

| L.p. | Temat pracy inżynierskiej | Opiekun pracy | Poziom kształcenia |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| 516 | Warianty posadowienia domu jednorodzinnego w Pniewach | dr hab. inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT | S1, N1 |
| 517 | Warianty posadowienia obiektu hali widowiskowo-sportowej w Szczecinie | dr hab. inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT | S1, N1 |
| 518 | Warianty posadowienia przyczółków wiaduktu na modernizowanej trasie Trzebusz-Dunikowo | dr hab. inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT | S1, N1 |
| 519 | Warianty posadowienia budynku mieszkalnego przy ul. Sorysa w Szczecinie | dr hab. inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT | S2, N2 |
| 520 | Warianty posadowienia Domu Opieki dla Osób Starszych w Pilchowie | dr hab. inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT | S2, N2 |
| 521 | Warianty posadowienia osiedla domów jednorodzinnych w Bolewicach (praca dwuosobowa) | dr hab. inż. Ryszard Coufal, prof. ZUT | S2, N2 |

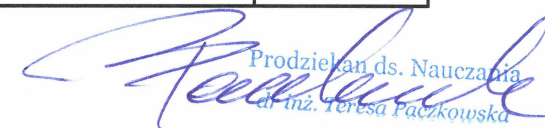

Prodziekan ds. Nauczania
dr inż. Ryszard Coufal

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH - Budownictwo
na rok akademicki 2013/2014

(data ogłoszenia w Internecie 16.10.2013)

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu

| L.p. | Temat pracy inżynierskiej | Opiekun pracy | Poziom kształcenia |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| 523 | Projekt zabezpieczeń strukturalno-materiałowych i powierzchniowych żelbetowego zbiornika na ropę naftową | dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT | S1/N1 |
| 524 | Wpływ dodatku dyspersji akrylowej na wybrane właściwości zapraw cementowych | dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT | S1/N1 |
| 525 | Wpływ superplastyfikatorów na wybrane właściwości zapraw cementowych | dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT | S1/N1 |
| 526 | Wpływ wody morskiej na wybrane właściwości podwodnych zapraw naprawczych w okresie dojrzewania | dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT | S1/N1 |
| 527 | Projektowanie betonów lekkich z włóknami | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S1/N1 |
| 528 | Wpływ kruszywa lekkiego na skurcz autogeniczny zapraw | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S1/N1 |
| 529 | Wpływ nasiąkliwości kruszyw lekkich na właściwości reologiczne i wytrzymałościowe betonów lekkich | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S1/N1 |
| 530 | Wpływ rodzaju cementu na właściwości betonów samozagęszczalnych | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S1/N1 |
| 531 | Wpływ rodzaju cementu na właściwości reologiczne i wytrzymałościowe betonów samozagęszczalnych | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S1/N1 |
| 532 | Wpływ temperatury dojrzewania na właściwości lekkich betonów samozagęszczalnych | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S1/N1 |
| 533 | Analiza możliwości zastosowania magnetytu w zaprawach samozagęszczalnych | dr inż. Jolanta Borucka-Lipska | S1/N1 |
| 534 | Projektowanie składu zapraw cementowych modyfikowanych zmienną ilością dodatku magnetytu | dr inż. Jolanta Borucka-Lipska | S1/N1 |
| 535 | Projekt wybranych elementów konstrukcji szkoły podstawowej zlokalizowanej w Szczecinie | dr inż. Leszek Stachecki | S1/N2 |
| 536 | Projekt prostopadłościennego osadnika oczyszczalni ścieków o pojemności 6000 cm ³ | prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki | S2/N2 |
| 537 | Projekt cylindrycznego żelbetowego zbiornika na wodę o pojemności 1000 m ³ | dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT | S2/N2 |
| 538 | Wpływ dodatku popiołów lotnych ze spalania węgla w kotłach fluidalnych na właściwości fizyko-mechaniczne betonów podwodnych (praca dwuosobowa) | dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT | S2/N2 |
| 539 | Wpływ dodatku popiołów lotnych ze spalania węgla w kotłach fluidalnych na właściwości reologiczne betonów podwodnych (praca dwuosobowa) | dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT | S2/N3 |
| 540 | Optymalizacja projektowania betonów lekkich o najmniejszej gęstości a największej wytrzymałości | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S2/N2 |
| 541 | Wpływ kompozycji kruszywa i rodzaju cementu na moduł sprężystości betonów lekkich | dr hab. inż. Maria Kaszyńska | S2/N2 |
| 542 | Projektowanie składu zapraw cementowych modyfikowanych magnetytem o zmiennym wskaźniku wodno-cementowym | dr inż. Jolanta Borucka-Lipska | S2/N2 |
| 543 | Projekt wybranych elementów konstrukcji 30-kondygnacyjnego budynku biurowego | dr inż. Leszek Stachecki | S2/N2 |
| 544 | Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku użyteczności publicznej | dr inż. Leszek Stachecki | S2/N2 |
| 545 | Projekt wybranych elementów konstrukcji wielkopowierzchniowego budynku handlowego | dr inż. Leszek Stachecki | S2/N2 |


Prodzielan ds. Nauczania
dr inż. Teresa Paczkowska

TEMATY PRAC DYPLMOWYCH - Budownictwo
na rok akademicki 2013/2014

(data ogłoszenia w Internecie 16.10.2013)

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

| L.p. | Temat pracy inżynierskiej | Opiekun pracy | Poziom kształcenia |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 546 | Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Armii Krajowej, Sienkiewicza i 9 Maja w Gryfinie | dr inż. Jacek Czarnecki | S1, N1 |
| 547 | Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Newtona, Pomorskiej, Raclawickiej i Goleniowskiej w Szczecinie | dr inż. Jacek Czarnecki | S1, N1 |
| 548 | Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Przestrzennej i Cypriana Kamila Norwida w Goleniowie | dr inż. Jacek Czarnecki | S1, N1 |
| 549 | Studium koncepcyjne obwodnicy Gryfic | dr inż. Jacek Czarnecki | S1, N1 |
| 550 | Analiza przepustowości i ocena warunków ruchu na wybranych skrzyżowaniach z szerokim pasem dzielącym w Szczecinie | dr inż. Robert Jurczak | S1, N1 |
| 551 | Analiza wahań ruchu na rondach dwupasowych w Szczecinie | dr inż. Robert Jurczak | S1, N1 |
| 552 | Ocena skuteczności zastosowanych rozwiązań uspokojenia ruchu na ulicy Wierzbowej w Szczecinie | dr inż. Robert Jurczak | S1, N1 |
| 553 | Projekt koncepcyjny przebudowy infrastruktury lotniskowej i drogowej Portu Lotniczego Szczecin - Goleniów (praca dwuosobowa) | dr inż. Jacek Czarnecki | S2, N2 |
| 554 | Projekt koncepcyjny przebudowy skrzyżowania ulic Chodkiewicza, Śmiałego i Żółkiewskiego w Szczecinie | dr inż. Jacek Czarnecki | S2, N2 |
| 555 | Studium koncepcyjne zintegrowanego węzła przesiadkowego na Basenie Górniczym w Szczecinie (praca dwuosobowa) | dr inż. Jacek Czarnecki | S2, N2 |
| 556 | Analiza przepustowości i warunków ruchu na małych rondach w Szczecinie | dr inż. Robert Jurczak | S2, N2 |
| 557 | Analiza przepustowości i warunków ruchu na mini rondach w Szczecinie | dr inż. Robert Jurczak | S2, N2 |
| 558 | Ocena skuteczności zastosowanych rozwiązań uspokojenia ruchu na ulicy Łukasińskiego w Szczecinie | dr inż. Robert Jurczak | S2, N2 |
| 559 | Wpływ starzenia technologicznego na właściwości asfaltów nisko- i średniomodyfikowanych | dr inż. Robert Jurczak | S2, N2 |
| 560 | Ocena wskaźnika nośności wybranych gruntów niespoistych i małospoistych | dr inż. Stanisław Majer | S2, N2 |
| 561 | Projekt i technologia remontu nawierzchni drogowej | dr inż. Stanisław Majer | S2, N2 |
| 562 | Studium analityczne szybkiej kolei miejskiej w Szczecińskim Obszarze Metropolitalnym | dr inż. Stanisław Majer | S2, N2 |

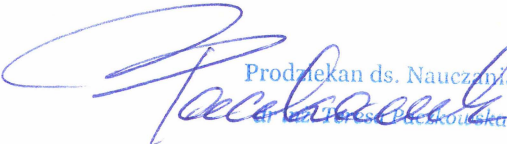

 Prodziekan ds. Nauczania
 dr inż. Teresa Paczkowska

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH - Budownictwo
na rok akademicki 2013/2014

(data ogłoszenia w Internecie 16.10.2013)

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

| L.p. | Temat pracy inżynierskiej | Opiekun pracy | Poziom kształcenia |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 563 | Analiza kształtowania współczynnika przenikania ciepła w zróżnicowanych rozwiązaniach materiałowo-konstrukcyjnych przeszkleń okiennych | dr inż. Teresa Rucińska | S1, N1 |
| 564 | Ocena kinetyki procesu desorpcji betonu komórkowego (praca dwuosobowa) | dr inż. Agata Siwińska | S1, N1 |
| 565 | Ocena wpływu zastosowanych materiałów konstrukcyjnych na akumulacyjność cieplną budynku mieszkalnego (praca dwuosobowa) | dr inż. Agata Siwińska | S1, N1 |
| 566 | Wybrane elementy projektu termomodernizacji budynku WBIA ZUT w Szczecinie (praca dwuosobowa) | dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka | S2, N2 |
| 567 | Wybrane elementy audytu energetycznego budynku WBIA ZUT w Szczecinie | dr inż., arch. Karolina Kurtz-Orecka | S2, N2 |
| 568 | Analiza wybranych cech trwałości kompozytów cementowych napowietrzanych | dr inż. Teresa Rucińska | S2, N2 |
| 569 | Ocena charakterystyki porów powietrznych kompozytów cementowych napowietrzanych (praca dwuosobowa) | dr inż. Teresa Rucińska | S2, N2 |
| 570 | Ocena mikrostruktury kompozytów cementowych o zróżnicowanym składzie (praca dwuosobowa) | dr inż. Teresa Rucińska | S2, N2 |


Prodziekan ds. Nauczania
dr inż. Teresa Rucińska

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH - Budownictwo
na rok akademicki 2013/2014

(data ogłoszenia w Internecie 16.10.2013)

Zespół Dydaktyczny Ekonomiki, Organizacji i Zarządzania w Budownictwie □

| L.p. | Temat pracy inżynierskiej | Opiekun pracy | Poziom kształcenia |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 571 | Analiza przygotowania dokumentacji na przykładzie obiektu mieszkalnego zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego | dr inż. Irena Tracz | S1, N1 |
| 572 | Analiza specjalistycznego oprogramowania do efektywnego zarządzania projektami budowlanymi | dr inż. Irena Tracz | S1, N1 |
| 573 | Projekt technologii i organizacji robót budowlanych dla osiedla mieszkaniowego | dr inż. Irena Tracz | S1, N1 |
| 574 | Analiza kosztów wykonania budynku mieszkalnego wielorodzinnego na wybranym przykładzie | mgr inż. Aleksandra Barczyk | S1, N1 |
| 575 | Analiza bieżących kosztów budowy w trakcie wykonania robót na przykładzie wybranego obiektu budowlanego | mgr inż. Krzysztof Tracz | S1, N1 |
| 576 | Analiza możliwości realizacji inwestycji infrastrukturalnych w Polsce na wybranym przykładzie | dr inż. Agnieszka Siewera | S2, N2 |
| 577 | Analiza porównawcza kosztów realizacji obiektu budowlanego na przykładzie wybranej inwestycji | dr inż. Agnieszka Siewera | S2, N2 |
| 578 | Analiza porównawcza procesu udzielania zamówień publicznych na roboty budowlane w Polsce i krajach UE – studium przypadku | dr inż. Agnieszka Siewera | S2, N2 |
| 579 | Ocena funkcji kosztorysów w procesie inwestycyjnym na podstawie wybranego obiektu | dr inż. Agnieszka Siewera | S2, N2 |
| 580 | Ocena roli SIWZ w analizie rynku zamówień publicznych inwestycji budowlanych na wybranym przykładzie | dr inż. Agnieszka Siewera | S2, N2 |
| 581 | Ocena techniczno-ekonomiczna inwestycji na podstawie wybranego obiektu budowlanego | dr inż. Agnieszka Siewera | S2, N2 |
| 582 | Analiza efektywności inwestycji na przykładzie budowy domów jednorodzinnych w technologii drewnianej | dr inż. Irena Tracz | S2, N2 |
| 583 | Analiza procedur prawnych i organizacyjnych przygotowania inwestycji w projektach finansowanych ze środków publicznych | dr inż. Irena Tracz | S2, N2 |
| 584 | Analiza ryzyka jako elementu zarządzania projektami komercyjnymi na przykładzie wybranych obiektów | dr inż. Irena Tracz | S2, N2 |
| 585 | Projekt technologii i organizacji obiektów mieszkalnych z elementów prefabrykowanych na przykładzie budownictwa skandynawskiego | dr inż. Irena Tracz | S2, N2 |
| 586 | Studium wykonalności inwestycji budowlanej finansowanej ze środków UE na wybranym przykładzie | dr inż. Irena Tracz | S2, N2 |


 Prodziekan ds. Nauczania
 dr inż. Teresa Paczkowska

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH - Budownictwo
na rok akademicki 2013/2014

(data ogłoszenia w Internecie 16.10.2013)

Zespół Dydaktyczny Konstrukcji Metalowych

| L.p. | Temat pracy inżynierskiej | Opiekun pracy | Poziom kształcenia |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 587 | Analiza poziomu wyężenia w elementach układu nośnego stalowej hali chłodni zlokalizowanej w Żabinie - (praca dwuosobowa) | dr inż. Teresa Paczkowska | S1/N1 |
| 588 | Projekt trzynawowej hali stalowej z elementami dokumentacji rysunkowej (praca dwuosobowa) | dr inż. Teresa Paczkowska | S1/N1 |
| 589 | Efekt ramowo-kratowy w pracy uszkodzonego dźwigara kratowego estakady przemysłowej | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 590 | Projekt kładki podwieszanej z łukiem kratowym | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 591 | Projekt kładki podwieszanej z łukiem strukturalnym niesystemowym | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 592 | Projekt płaskiego kratowego układu nośnego na prostoliniowym odcinku trybuny stadionu piłkarskiego | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 593 | Projekt słupa wsporczego jednotorowej linii energetycznej 110 kV wg PN-EN 1993-1-1 | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 594 | Projekt technologii wzmocnienia trzech słupów stalowej konstrukcji szkieletowej poddanej działaniu nierównomiernego osiadania podłoża | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 595 | Projekt wybranych elementów stalowego szkieletu budynku mieszkalnego | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 596 | Studium projektowe stalowej konstrukcji nośnej dachu nad stadionem Pogoni w Szczecinie (praca dwuosobowa) | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 597 | Studium technologii naprawy prętów stężeń w układzie ramowo-kratowym wykazującym efekt S | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 598 | Wariantowe propozycje technologii naprawy zdeformowanych blach węzłowych stalowej konstrukcji szkieletowej | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 599 | Weryfikacja warunku nośności na ścinanie według EK3 w świetle sformułowań PN-90/B-03200 | dr inż. Wiesław Paczkowski | S1/N1 |
| 600 | Analiza poziomu wyężenia wybranych elementów układu nośnego hali z uwzględnieniem efektów II rzędu - (praca dwuosobowa) | dr inż. Teresa Paczkowska | S2, N2 |
| 601 | Ocena możliwości podwieszenia ramion odciążających do konstrukcji stalowej rampy załadowniczej obsługującej cysterny kolejowe | dr inż. Teresa Paczkowska | S2, N2 |
| 602 | Ocena wpływu sztywności stężeń na wyężenie wielokondygnacyjnego obiektu przemysłowego | dr inż. Teresa Paczkowska | S2, N2 |
| 603 | Wielowariantowa analiza rozwiązania konstrukcyjnego układu nośnego wielonawowej hali o wymiarach 100x100m – (praca dwuosobowa) | dr inż. Teresa Paczkowska | S2, N2 |
| 604 | Wpływ sztywności stężeń na wyężenie układu nośnego hali wysokości składownia | dr inż. Teresa Paczkowska | S2, N2 |
| 605 | Analiza porównawcza wymiarowania słupów dwugązłowych wg PN-90/B-03200 i EK3 | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 606 | Analiza porównawcza wzmocnienia słupów stalowych przez rozbudowę przekroju i zastosowanie zespolenia | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 607 | Analiza zniszczenia elektroenergetycznego słupa odporowo-naróżnego M52ON150 (praca dwuosobowa) | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 608 | Projekt kładki podwieszanej z łukiem strukturalnym systemowym | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 609 | Projekt konstrukcyjny teleskopowego masztu wsporczego GSM o wysokości 80 m | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 610 | Projekt stalowej konstrukcji nośnej dachu kaplicy neogotyckiej | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 611 | Studium analityczno-konstrukcyjne stalowej konstrukcji nośnej terminalu portowego | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 612 | Studium analityczno-konstrukcyjne stalowej wieży radiowej Szuchowa w Moskwie (praca dwuosobowa) | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 613 | Symulacja komputerowa wpływu przemieszczeń podłoża na stalową konstrukcję szkieletową | dr inż. Wiesław Paczkowski | S2, N2 |
| 614 | Analiza stanu wyężenia konstrukcji dachu kościoła | dr inż. Piotr Popiel | S2, N2 |
| 615 | Analiza stanu wyężenia konstrukcji podnośni statków w Niederfinow | dr inż. Piotr Popiel | S2, N2 |
| 616 | Analiza stanu wyężenia mostu kolejowego w Podjuchach | dr inż. Piotr Popiel | S2, N2 |
| 617 | Analiza stanu wyężenia zbiornika wyrównawczego w Ciechanowie | dr inż. Piotr Popiel | S2, N2 |
| 618 | Projekt dwunawowej hali przemysłowej | dr inż. Piotr Popiel | S2, N2 |
| 619 | Nieliniowa analiza konstrukcji stalowych z imperfekcjami w systemie ABAQUS | dr inż. Tomasz Wróblewski | S2, N2 |
| 620 | Ocena stanu wyężenia elementów konstrukcji platformy widokowej w Trzęsaczu | dr inż. Tomasz Wróblewski | S2, N2 |
| 621 | Ocena stanu wyężenia wybranych elementów kładki dla pieszych przy ul. Przyjaciół Żołnierza w Szczecinie | dr inż. Tomasz Wróblewski | S2, N2 |
| 622 | Ocena stanu wyężenia wybranych elementów konstrukcji hali widowiskowo-sportowej | dr inż. Tomasz Wróblewski | S2, N2 |
| 623 | Projekt elementów konstrukcji zadaszania nad trybuną boiska sportowego | dr inż. Tomasz Wróblewski | S2, N2 |
| 624 | Weryfikacja procedur wymiarowania połączeń elementów stalowych w systemie Autodesk Robot Structural Analysis | dr inż. Tomasz Wróblewski | S2, N2 |

