

Pracownicy jednostki: Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej w roku akademickim 2011/2012 realizują następujące prace dyplomowe.

Na kierunku MiBM\_Is\_S - Mechanika i Budowa Maszyn stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
-----	-------------	----------	-----------	-----------

Na kierunku MiBM\_Is\_NS - Mechanika i Budowa Maszyn niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Modelowanie przepływu powietrza przez oczyszczarkę śrutową / Modelling of air flow in sand blasting machine	dr inż. Wydrych Jacek	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	KNAGA MACIEJ /

Na kierunku MTR\_Is\_S - Mechatronika stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Projekt edukacyjnego plotera tnącego / plotter cutting design for educational purpose	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	HANSZ GRZEGORZ /
2	Projekt urządzenia do kucia obrazów w kamieniu / Project of machine for the photographic image engraving on stone	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	KOBIOŁKA SEBASTIAN /
3	Projekt edukacyjnej frezarki z napędami śrubowymi / Milling machine design for educational purpose	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	NOGIELSKI MICHAŁ /
4	Projekt edukacyjnego plotera z napędami na paskach zębatych / Plotter with belt drive design for educational purpose	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	KOSYDOR ADAM /

Na kierunku TRiL\_Is\_NS - Technika Rolnicza i Leśna niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Czynniki wpływające na dobór sposobu zagospodarowania ścieków w gospodarstwie rolnym / Factors influencing the choice of method for wastewater management in the holding	dr inż. Borsuk Grzegorz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	JANOTA GRZEGORZ /

2	Wykorzystanie techniki GPS i narzędzi GIS do tworzenia rolnych map tematycznych / Application of GPS and GIS to creating agriculture thematic maps	dr inż. Wydrych Jacek	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	MATYSEK MAREK /
---	--	-----------------------	-----------------------------------	-----------------

Na kierunku IS\_Is\_S - Inżynieria Środowiska stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Przepływomierze korelacyjne - możliwości ich zastosowania do pomiaru strumienia ścieków / Correlation flowmeters ? possibility of its application for measurement of sewage flow ratio	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	dr inż. Rząsa Mariusz	DROZDOWSKA KATARZYNA /
2	Technologia wykonywania kanalizacji sanitarnej w trudnych warunkach gruntowo-wodnych /	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	WINIARZ BARTOSZ /
3	Modelowanie numeryczne przepływu płynu w rotametrze / Numerical modelling of the liquid flow in rotameter	dr inż. Wydrych Jacek	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	NIEWALDA AGNIESZKA /
4	Zmiany jakości wody w źródle ujmującym wodę do zaopatrzenia ludności w Strzelcach Opolskich / Water quality changes in source taking for water supply in Strzelce Opolskie	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	BUJNIAK KATARZYNA /
5	Ekonomiczne aspekty uzdatniania wody / Economical aspects of water treatment process	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	CIECIRKO MARZENA /
6	Wpływ zasolenia na efekty odżelaziania wody / Salinity influence on effects of water deironing	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	PODGÓRNI EWELINA /
7	Koncepcja odprowadzenia wód opadowych z obszarów zabudowy jako element projektu architektonicznego zagospodarowania terenu / Conception of rainwater discharges from the areas built as part of architectural design, of land development	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	GŁUPCZYK ANITA /
8	Emisja PCDD/PCDF z różnych gałęzi przemysłu / PCDD/PCDF emissions from variuos industrial sectors	dr inż. Olszowski Tomasz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	HOSUMBEK MARTA /
9	Pył zawieszony na terenach otaczających emitor liniowy / PM 10 in the areas surronding the emitter line	dr inż. Olszowski Tomasz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	MALINOWSKI BARTOSZ /
10	Optymalizacja kształtu przelewu mierniczego / Optimization of measuring overfall	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	GOCZOŁ TYMOTEUSZ /
11	Optymalizacja kształtu koryta Ventouriego / Optimization of Ventouri flume	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	WACŁAWCZYK PAWEŁ /
12	Badanie naporu na ścianki zbiornika podczas wypływu / The test pressure on the tank wall during the outflow	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	SALETA MICHAŁ /

13	Zastosowanie pompy ciepła w systemie ogrzewania domu jednorodzinnego / Application of heat pump heating system of family house	dr inż. Borsuk Grzegorz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	REBIZANT BARTŁOMIEJ /
14	Spalanie wybranych typów paliw na bazie biomasy w kotle małej mocy / Combustion of the selected biomass fuels in a low-power boiler	dr inż. Junga Robert	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	KANIA BARTOSZ /
15	Zmiana konstrukcji kotła rusztowego pod kątem spalania biomasy / Readjustment of the stoker boiler for biomass combustion	dr inż. Junga Robert	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	ROGOWSKI MATEUSZ /
16	Analiza efektywności pracy oczyszczalni ze złożem biologicznym na przykładzie wybranej oczyszczalni / Analysis of the efficiency of the trickling filter wastewater plant on the basic of the chosen plant	dr inż. Knapik Andrzej	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	BULEJAK MARLENA /
17	Metody wizualizacji przepływów / Methods of flow visualization	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	SCHMOLKE RAFAŁ /
18	Badanie wpływu recyrkulacji zewnętrznej spalin na emisję zanieczyszczeń z kotła małej mocy / Investigation into the impact of external gas recirculation (EGR) on the emissions from the boiler low-power	dr inż. Junga Robert	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	WOCHNIK PAWEŁ /

Na kierunku IS\_Is\_NS - Inżynieria Środowiska niestacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Projekt odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią / Project sanitary sewage system, together with the pumping station	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	DERUS BEATA /
2	Człowiek w ekstremalnych warunkach środowiskowych / Man in extreme environmental conditions	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	dr inż. Wydrych Jacek	NIEŚWIERC MATEUSZ /
3	Układy klimatyzacyjne i wentylacyjne w salach kinowych / Cinemas air-conditioning and ventilation systems	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	dr inż. Junga Robert	HARYNEK ROBERT /
4	Modelowanie rozprzestrzeniania się hałasu ze źródeł liniowych / Modeling the spread of the linear noise sources	dr inż. Olszowski Tomasz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	KOWALSKI KRZYSZTOF /
5	Oddziaływanie opolskiego amfiteatru na środowisko w fazie budowy i eksploatacji / Opole amphitheater impact on the environment during construction and operation	dr inż. Olszowski Tomasz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	ZELEK LESZEK /
6	Badanie efektów niskiej emisji w zwartej zabudowie wiejskiej / Research of the effects of low-emission in a compact rural buildings	dr inż. Olszowski Tomasz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	SIKORA JACEK /
7	Rola, znaczenie i wykorzystanie roślin w ochronie środowiska / The role, importance and use of plants in environmental protection	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	PALUCH HENRYK /

Na kierunku IS\_IIs\_NS\_GSO - Inżynieria Środowiska niestacjonarne drugiego stopnia GSO

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Uzdatnianie wód geotermalnych w krajach EU - prezentacja doświadczeń / Geothermal water treatment in EU country - survey of experience	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	KORGEL OLAF /
2	Metodyka badań udziału frakcji biodegradowalnej w odpadach komunalnych dla małych (średnich) miast na przykładzie - do wyboru /	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	BARTOSZEWICZ EWELINA /
3	Ocena higienizacji odpadów biodegradowalnych w trakcie kompostowania w bioreaktorze /	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	RATAJCZYK TOMASZ /
4	Rozwój instalacji wodno-kanalizacyjnych - od czasów najdawniejszych do chwili obecnej / Development of water and sewerage system - from the earliest times to the present	dr inż. Spyra Andrzej	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	CIEŚLA MARCIN /
5	Metody i urządzenia pomiarowe w instalacjach wodno-ściekowych na przykładzie wybranych obiektów / The methods and measuring equipment in the water and wastewater systems based on selected objects	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	KORGEL PATRYCJA /
6	Metody zagospodarowania i utylizacji odpadów RTV i AGD / Methods of waste of electronics and household products management	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	RATAJCZYK KRZYSZTOF /
7	Analiza zmienności dopływu ścieków do oczyszczalni w Brzegu z uwzględnieniem warunków klimatycznych w zlewni kanalizacyjnej. / Analysis of the changeable sewage input to the waste water treatment plant of Brzeg in consideration to the climate conditions at the sewage input area.	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	SENDŁAK MAŁGORZATA /
8	Badanie nad wykorzystaniem osadów z uzdatniania wody do wspomagania procesów oczyszczania ścieków. / Researches on drinking water sludge use to aid wastewater treatment process	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	CIERŹNIAK MIECZYŚŁAW /
9	Postępowanie z substancjami chemicznymi po wprowadzeniu rozporządzenia REACH wymogi BHP w tym zakresie w świetle prawodawstwa Polskiego / Conduct with chemical substances in accordance with REACH regulations and BHP requirements in this range in the sight of the polish law.	dr inż. Tic Wilhelm	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KONOPKA ŁUKASZ /
10	Ekofizjografia doliny Małej Panwi ze szczególnym uwzględnieniem zagrożenia powodzią / Ecophysiology of the Valley of Mala Panew river with particular emphasis on flood risk	dr inż. Olszowski Tomasz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	CZOĞAŁA-KAWALEC DOMINIKA /
11	Ochrona przeciwpowodziowa miasta i jego okolic / Flood protection of selected city and its surroundings	dr inż. Borsuk Grzegorz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	SZAŁAGAN JAROSŁAW /

12	Badania zmian poziomu wody gruntowej z zastosowaniem programu GFlow / Research of changes groundwater level with use Gflow program	dr inż. Wydrych Jacek	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	IWAŃSKI MACIEJ /
13	Projekt instalacji sanitarnych budynku pasywnego lub energooszczędnego na wybranym przykładzie / Selected example of sanitary system design in a passive building Selected example of sanitary system design in a energy-saving building	dr inż. Masiukiewicz Maciej	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	MAJERZ ANNA /
14	Budowa suszarni osadu ściekowego na oczyszczalni ścieków Karkoszka II w Wodzisławiu Śląskim / Construction of sewage sludge drying plant at the Kokoszka II sewage treatment plant in Wodzisław Śląski	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	DZIWOK ADAM /
15	Modernizacja gospodarki wodno-ściekowej na wybranym przykładzie / Modernization of water-sewage management of chosen sewage treatment plant	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BARANIEC ANDRZEJ /
16	Wykorzystanie biogazu do produkcji energii elektrycznej na oczyszczalni ścieków Karkoszka II w Wodzisławiu Śląskim / Electricity production from biogas at the Karkoszka II sewage treatment plant in Wodzisław Śląski	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	MROZEK MICHAŁ /
17	Współczesne metody pomiaru strumienia masy cieczy w korytach otwartych / Modern methods of liquid flow-rate measurement in open channels	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	dr inż. Wydrych Jacek	PŁUCIENNIK PIOTR /
18	Gospodarka wodno-ściekowa wybranej aglomeracji /	dr inż. Tańczuk Mariusz		DWORZYŃSKA EWELINA /
19	Zielone dachy jako forma nowych technologii w ekobudowlach / Green roofs as a form of new technology in ecobuildings	dr inż. Anweiler Stanisław	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	GÓRNIAK IZABELA /
20	Odpady w przemyśle papierniczym, na przykładzie wybranego zakładu papierniczego / Paper industry waste on example of selected industrial plant	dr inż. Tic Wilhelm	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BEREŻNICKA MAGDALENA /
21	Koncepcja kompleksowej gospodarki odpadami komunalnymi na wybranym terenie / The concept of a comprehensive municipal waste management in the selected area	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KOWALAK MARZENA /
22	Koncepcja zagospodarowania odpadów biodegradowalnych na wybranym terenie / The concept of biodegradable waste on the selected site	dr Anders Dorota	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	PAWULA ELŻBIETA /
23	Zarządzanie kryzysowe - ochrona przed powodzią na przykładzie miasta Nysa. / Crisis management - protection against flooding on the example of Nysa city.	dr inż. Nowosielski Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	SROGOŃ PAULINA /

24	Metodologia projektowania i wykonania stacji redukcyjno-pomiarowej w systemie przesyłu gazu na wybranym przykładzie / Design and construction methodology of gas pressure reduction and metering station in the gas transmission system base on the chosen exemple	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	KRÓL MATEUSZ /
25	Zagrożenia powodziowe powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego / Flood hazard of Kędzierzyn-Koźle district	dr inż. Borsuk Grzegorz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	SAMSEL GRZEGORZ /
26	Problem gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Wodzisławia Śląskiego w kontekście ubiegania się o środki pomostowe z Unii Europejskiej /	dr inż. Wzorek Małgorzata	dr hab. inż. Witczak Stanisław	CZOGAŁA-OBUSNIK PATRYCJA /

Na kierunku IChP\_Is\_S - Inżynieria Chemiczna i Procesowa stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Czynniki chłodnicze w instalacjach klimatyzacyjnych / Refrigerating media in the air-conditioning instalations	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	dr inż. Junga Robert	ŻURAWKA MARCIN /
2	Minibloki gazowe: budowa, zastosowanie / Gaseus mini-block: construction and application	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	dr inż. Junga Robert	SKOCZKOWSKA KAROLINA /
3	Systemy wizualizacji procesów przemysłowych / Systems of industrial process visualization	dr inż. Rząsa Mariusz	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	MISIURA GRZEGORZ /
4	Koncepcja instalacji do produkcji piwa na skalę rzemieślniczą / The concept of the installation for home beers production	dr inż. Nowosielski Grzegorz	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	KNOP MAREK / KASZTELEWICZ MACIEJ
5	Komputerowy system wspomagający projektowanie w zakresie inżynierii chemicznej i procesowej / Computer aided designe in range chemical and process engineering	dr inż. Wydrych Jacek	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	ZGOLAK PIOTR /
6	Mieszkaniowe systemy klimatyzacyjne wczoraj i dziś / Flat air conditioning systems yesterday and today	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	dr hab. inż. Bartnik Ryszard	BRZEZULA KAMILA /

Na kierunku IS\_IIs\_S\_GWS - Inżynieria Środowiska stacjonarne drugiego stopnia GWS

Lp.	Tytuł pracy	Promotor	Recenzent	Dyplomant
1	Analiza aspektów hydraulicznych modernizacji filtrów i ich efektywność na przykładzie ZUW Gerszowice / Analysis of both the hydraulic aspects of the filters' modernisation and their effectiveness ? based on Gierszowice water treatment plant	dr inż. Rak Adam	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	KUSEK WOJCIECH /

2	Modelowanie numeryczne przepływu płynu za pomocą oprogramowania ogólnodostępnego w Internecie / Numerical modeling of the fluid flow using computer programme generally accesible in Internet	dr inż. Spyra Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	CZAPLA BEATA_ /
3	Analiza zmienności jakości wód podziemnych GZWP ?Opole?Zawadzkie? / Assessment of the underground water quality of ?Opole-Zawadzkie? underground waster reservoir.	dr inż. Rak Adam	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	WIATR ŁUKASZ /
4	Oczyszczanie ścieków komunalnych w oczyszczalniach roślinnych / Urban wastewater treatment in the hydrobotanical wastewater treatment plants	dr inż. Knapik Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	CHROBAK NATALIA /
5	Wpływ efektu wlotowego i zaburzeń elementów instalacji przepływowej na profil prędkości płynu / Influence of inlet effect and disturbing installation elements on fluid velocity profile	dr inż. Kabaciński Mirosław	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	WOJTYSIAK DAMIAN_ /
6	Badania wstępne napowietrzanego złoża tarczowego / Initial investigation of the rotating disc bed reactor	dr inż. Knapik Andrzej	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	RYSCHKA JOANNA /
7	Oczyszczanie ścieków na ruchomym złożu biologicznym / Wastewater treatment in the MBBR	dr inż. Knapik Andrzej	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	PANTAK ŻANETA /
8	Analiza techniczno-ekonomiczna budowy biogazowi na glony morskie / Technical and economical analysis of algae biogas plant	dr inż. Tańczuk Mariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	BOK AGNIESZKA /
9	Pomiary udziału objętościowego wody przy przepływie gaz-ciecz / The measurement of water volume fraction in two-phase gas-liquid flow	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	dr inż. Rząsa Mariusz	KOSZUR KATARZYNA /
10	Pomiary strumienia masy mieszanin gaz-ciecz przy zastosowaniu zwężek / The measurement of flow ratio of two-phase gas-liquid flows by means of contraction flowmeters	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	dr inż. Wydrych Jacek	KEPLINGER ALEKSANDRA /
11	Wtórne zanieczyszczenie wody związkami żelaza w gminie Głucholązy / Iron compounds water repollution in the drinking water suply system in Głucholązy community	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	LANDWÓJTOWICZ AGATA /
12	Charakterystyka ścieków deszczowych z terenu Opola / Characteristics of the rain wastewater taken from Opole area	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław	GOROL RADOSŁAW /
13	Wtórne zanieczyszczenie wody związkami żelaza w systemie zaopatrzenia w wodę miasta Opola / Iron compounds water repollution in the drinking water suply system in Opole	dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	BESZTAK KAMIL /
14	Spalanie mieszanek węgla i osadów ściekowych w kotle małej mocy / Combustion of the coal - sewage sludge mixtures in a low-power boiler	dr inż. Junga Robert	prof. dr hab. inż. Pospolita Janusz	PLATA MARIUSZ /
15	Parametry geometryczne wymienników ciepła / Geometric parameters of heat exchangers	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	KRÓL JUSTYNA /

16	Kotłownie gazowe / Gas boilers	dr inż. Skoczylas Dariusz	prof. dr hab. inż. Ulbrich Roman	SOBCZYK KAJA /
----	--------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	----------------

.....  
Kierownik Katedry

.....  
Dziekan