

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH – rok ak. 2008/2009

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Studia *STACJONARNE JEDNOLITE MAGISTERSKIE*

a) specjalność: *Gospodarka odpadami przemysłowymi*

Lp.	Temat pracy dyplomowej [Title of diploma work]	Wykonujący [Student]	Promotor [Promotor]	Recenzent [Reviewer]
1.	Wpływ sektora energetycznego na środowisko naturalne i gospodarcze wykorzystanie powstających odpadów	Agata BIAŁAS	Dr inż. Wilhelm Tic	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO
	<i>Engineering sector influence on natural environment and economic utilization of forming waste</i>			
2.	Analiza właściwości energetycznych biomasy drzewnej	Paweł DOBROŚ	Dr inż. Małgorzata Wzorek	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Analysis of energetic properties of wood biomass</i>			
3.	Ocena gospodarki odpadami w wybranej gminie na podstawie danych administracyjnych oraz ankiety środowiskowej wśród mieszkańców	Rafał DULĘBA	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO	Dr Dorota Anders
	<i>Evaluation of the solid waste management in an selected community an the basi sof the data from the administration and a survey of the Inhabitants</i>			
4.	Metody termicznego przekształcania odpadów	Anna GALLUS	Dr inż. Wilhelm Tic	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO
	<i>Methods of thermal transformation of waste</i>			
5.	Zrównoważony rozwój jako efekt stosowania paliw alternatywnych w przemyśle	Martyna JABŁONKA	Dr inż. Anna Król	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Sustainable development as result of use of alternative fuels in industry</i>			

6.	Dziki wysypiska odpadów i ich wpływ na środowisko	Tomasz JANTA	Dr Dorota Anders	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO
	<i>Illegal (jerry) waste landfills and impact of environment</i>			
7.	Źródła powstawania i zagospodarowanie odpadów tworzyw sztucznych	Ewa KLIMEK	Dr inż. Wilhelm Tic	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Sources of formation and plastics waste management</i>			
8.	Stanowisko do zagospodarowania olejów posmażalniczych	Damian LASKOWSKI Grzegorz SMOLAREK	Dr inż. Wilhelm Tic	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Used cooking oils management stand</i>			
9.	Proekologiczne techniki unieszkodliwiania odpadów komunalnych	Magdalena MERYK	Dr inż. Norbert Szmolke	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO
	<i>Environmentally friendly techniques of municipal waste disposed</i>			
10.	Ocena wybranych wskaźników dojrzałości kompostu	Anna MUDRY Karolina NOWACKA	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Estimate of chosen mature compost's indicators</i>			
11.	Zagospodarowanie strumieni ubocznych i odpadowych produkcji olejów jadalnych z roślin oleistych	Daria PIETRYGA	Dr inż. Wilhelm Tic	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Management of waste and adventitious streams of edible oil production from oily plants</i>			
12.	Zagospodarowanie odpadów i produktów ubocznych z produkcji biodiesla z ziaren rzepaku	Luiza PIETRZOK	Dr inż. Wilhelm Tic	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Waste management and by-products of biodiesel production from rape seeds</i>			
13.	Wykorzystanie odpadów z i w drogownictwie	Robert PRZEWOŹNIK	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO	Dr inż. Wilhelm Tic
	<i>Application of the solid waste in and from the road construction</i>			

14.	Warunki postępowania z odpadami niebezpiecznymi	Agnieszka RAJCA	Dr inż. Anna Król	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO
	<i>Requirements for hazardous waste management</i>			
15.	Zanieczyszczenia Jeziora Turawskiego i sposoby ich usuwania	Ewa SALEJDA Anna WOLAŃSKA	Dr inż. Wilhelm Tic	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Pollutions of Lake Turawskie and methods of them removal</i>			
16.	Wpływ rozwoju turystyki na gospodarkę odpadami w regionach turystycznych	Maciej WARUNEK	Dr inż. Anna Król	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO
	<i>Influence of development of tourism on waste management in tourist regions</i>			
17.	Rozwój gospodarki odpadami w Polsce od 1989 roku na tle Unii Europejskiej	Wojciech WOJTASZEK	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO	Dr inż. Anna Król
	<i>Development of the Solid Waste Management In Poland since 1989 In Comparison with the EU</i>			

b) specjalność: Racjonalne gospodarowanie energią

Lp.	Temat pracy dyplomowej [Title of diploma work]	Wykonujący [Student]	Promotor [Promotor]	Recenzent [Reviewer]
18.	Badanie właściwości biomasy	Piotr BIERNAT	dr inż. Małgorzata Wzorek	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Analysis of properties of biomass</i>			
19.	Optymalizacja pracy węzłów ciepłowniczych	Tomasz CHAŁUBEK	Dr inż. Mariusz Tańczuk	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>The working optimization of thermal centers</i>			
20.	Badania segregacji mieszaniny dwuskładnikowej przy przepływie	Joanna CHOMKA	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Norbert Szmolke
	<i>Segregation processes for two-phase gas-solid flow</i>			

21.	Problemy wdrażania energetyki wiatrowej w Polsce	Anna CINALSKA	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Stanisław Anweiler
	<i>Some problems in application of wind energy</i>			
22.	Badania współspalania osadów ściekowych z węglem	Grzegorz CYRANKA Małgorzata SZAFORZ	Dr inż. Robert Junga	Dr hab. inż. Janusz Pospolita, prof. PO
	<i>Research into sewage sludge and coal co-combustion</i>			
23.	Analiza energochłonności budynku z wykorzystaniem kamery termowizyjnej	Bartosz GRUDZIEN	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Analysis of a building power demand by an application of the thermovision camera</i>			
24.	Plan energetyczny powiatu Racibórz	Mateusz HORNY	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Energy plan in Racibórz district</i>			
25.	Certyfikaty energetyczne budynków w praktyce	Anna JACH	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Certificates of energy buildings in practice</i>			
26.	Analiza rozwiązań w budownictwie pasywnym	Marcin JANUSIAK	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Norbert Szmolke
	<i>Analysis of passive houses</i>			
27.	Potencjał odnawialnych źródeł energii na przykładzie gminy	Kamila JANUSZEK	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Mariusz Tańczuk
	<i>Potential of renewable energy sources for comune</i>			
28.	Społeczne skutki produkcji paliw odnawialnych	Wioleta KIRAGA	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Social consequences of the production of renewable fuels</i>			
29.	Suszenie osadu	Elżbieta KOKOSZKA	Dr inż. Katarzyna Siejka	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Drying of sewage sludges</i>			

30.	Wykorzystane strat energii z ciepłociągu w instalacji geotermalnej	Michał KOKOT	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Make use of the energy loss from heat-pipe in the geo-thermal installation</i>			
31.	Rozwiązania konstrukcyjne w budownictwie pasywnym	Jagoda KRUSZEWSKA	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Norbert Szmolke
	<i>Construction of pasive buildings</i>			
32.	Plan energetyczny gminy na przykładzie wybranej gminy	Tomasz STACH	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Mariusz Tańczuk
	<i>Energy plan for Comune</i>			
33.	Analiza hydrodynamiki przepływu gaz-ciecz w przestrzeni międzyrurowej z wykorzystaniem cyfrowej anemometrii obrazu	Piotr STOLARSKI	Dr inż. Daniel Zając	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Analysis of the hydrodynamics of gas-liquid flow in tube bundle with the use of the digital image velocimetry method</i>			
34.	Analiza zagrożeń a bezpieczeństwo procesowe w przemyśle energetycznym i petrochemicznym	Agnieszka WIĘCKOWICZ	Dr inż. Daniel Zając	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Threats and safety analysis in petrochemical and energetic industry</i>			
35.	Zrównoważony rozwój a potrzeby energetyczne Polski	Dorota WILK	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Sustainable development and energy needs Poland</i>			

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Studia NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA – INŻYNIERSKIE

Lp.	Temat pracy dyplomowej [Title of diploma work]	Wykonujący [Student]	Promotor [Promotor]	Recenzent [Reviewer]
36.	Monitoring jakości wód ujmowanych na potrzeby stacji uzdatniania wody w Głuchołazach	Piotr BEDNARCZYK	dr inż. Iwona Kłosok-Bazan	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Water taking on Głuchołazy water treatment plan monitoring</i>			
37.	Badania zawartości metali ciężkich w poszczególnych strugach ścieków ZAK SA i ich wpływ na pracę oczyszczalni (CMBOŚ)	Bożena BORYS	Dr inż. Iwona Kłosok-Bazan	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Heavy metals tests in waste waters trickles in ZAK SA and influence of this parameters on waste water treatment plant working</i>			
38.	Czynniki determinujące rozwój ekologicznego transportu w Opolu	Piotr BULIK	Dr Krystyna Słodczyk	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Factors determining the sustainable transport In Opole city</i>			
39.	Automatyzacja węzłów ciepłowniczych	Stanisław CHAŁUBEK	Dr inż. Mariusz Tańczuk	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Controlling of heat distribution centers</i>			
40.	Oczyszczanie ścieków po produkcji nitrogliceryny	Jacek CZERWIŃSKI	Dr inż. Andrzej Knapik	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Purification of wastewater from glyceryl trinitrate</i>			
41.	Wpływ wybranych parametrów na proces spalania w bloku elektrowni Blachownia	Mariusz DYMIŃSKI	Dr inż. Grzegorz Borsuk	Dr hab. inż. Janusz Pospolita, prof. PO
	<i>The impact of selected parameters on the combustion process in the block of Blachownia power plant</i>			

42.	Wskaźniki zrównoważonego rozwoju i ich zastosowanie do oceny ekorozwoju Miasta Wieruszowa	Maciej FARYŚ	Dr Krystyna Słodczyk	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>The sustainable development indicators and ecocodevelopment estimation of Wieruszów</i>			
43.	Analiza parametrów hydraulicznych i technologicznych oraz ich wpływ na efekty uzdatniania wody podziemnej na wybranym przykładzie Stacji Uzdatniania Wody	Bartłomiej FRASIAK	Dr inż. Adam Rak	Dr hab. inż. Janusz Pospolita, prof. PO
	<i>Analysis of both hydraulic and technological parameters as well as their influence on effectiveness of the water treatment process – based on an appointed water treatment plant</i>			
44.	Oczyszczanie ścieków w oczyszczalniach typu LEMNA	Katarzyna FRASIAK	Dr inż. Andrzej Knapik	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Sewage purification in the LEMNA wastewater treatment plants</i>			
45.	Optymalizacja procesu sprężania powietrza w Elektrociepłowni Opole (ECO)	Piotr GABOR	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Mariusz Tańczuk
	<i>Optimization of high air pressure production in ECO Opole</i>			
46.	Projekt instalacji ciepłej z wykorzystaniem ciepła odpadowego	Piotr GAJDA	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Project installation using heat of waste heat</i>			
47.	Układy przygotowania i regeneracji adsorbentów w instalacji odsiarczania spalin	Wojciech GORLACH	Dr hab. inż. Jerzy Hapanowicz, prof. PO	Dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO
	Systems of preparations and recovery adsorbents in installation of sulfur removal from gas			
48.	Aparatura procesowa w instalacjach oczyszczania spalin	Grzegorz GROŃCZAK	Dr hab. inż. Jerzy Hapanowicz, prof. PO	Dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO
	<i>Process equipments for flue gas plants</i>			
49.	Recykling sprzętu AGD i RTV	Gabriel JANIK	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Recycling of household appliances and RTV</i>			

50.	Plan energetyczny wybranej gminy	Tomasz KOWALCZYK	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Mariusz Tańczuk
	<i>Energy plan for special comune</i>			
51.	Unieszkodliwianie odpadów pochodzenia zwierzęcego	Sebastian KOZŁOWSKI	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Animal waste utilization</i>			
52.	Wykorzystanie biowskaźników w monitoringu środowiska	Marta KUDYK	Dr inż. Barbara Dybek	Dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO
	<i>Application of bioindicators in the environment's monitoring</i>			
53.	Analiza gospodarki odpadami w gminie Polska Cerekiew	Krzysztof METZNER	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Analysis of waste management in "Polska Cerekiew"</i>			
54.	Metody utylizacji zużytego sprzętu elektronicznego	Marcin MULIK	Dr inż. Grzegorz Borsuk	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>The methods of utilization of used electronic equipment</i>			
55.	Wpływ infrastruktury drogowej na środowisko Opolszczyzny	Marta NAGŁA	Dr inż. Barbara Dybek	Dr hab. inż. Jerzy Hapanowicz, prof. PO
	<i>The influence of the road infrastructure on the environment of Opole voivodship</i>			
56.	Metody zapobiegania skażeniom środowiska w przemyśle chemicznym	Adam PIETRZAK	Dr inż. Barbara Dybek	Dr hab. inż. Jerzy Hapanowicz, prof. PO
	<i>Methods of preventing the environment contamination in chemical industry</i>			
57.	Analiza możliwości zmniejszenia energochłonności budynku	Andrzej POLA	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Norbert Szmolke
	<i>Analysis of decreasing of energy consumption in building</i>			
58.	Eksploatacja kruszyw mineralnych spod lustra wody	Marcin PROCAJŁO	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Anna Król
	<i>Exploitation of mineral aggregate under water level</i>			

59.	Utrzymanie porządku i czystości w gospodarstwie rolnym	Piotr PYZIK	Dr Anna Kuczuk	Dr hab. inż. Marek Tukiendorf, prof. PO
	<i>The cleanness and purity maintainig in farm</i>			
60.	Metody przeciwdziałania powodzi	Barbara RYBARZ	Dr inż. Grzegorz Borsuk	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>The methods of conetration floods</i>			
61.	Mechaniczne sadzenie i przesadzanie drzew	Błażej SKORODA	Dr inż. Grzegorz Nowosielski	Dr hab. inż. Janusz Pospolita, prof. PO
	<i>Mechanical planting and transplanting trees</i>			
62.	Analiza czynników wpływających na zmiany zawartości tlenu w komorach napowietrzania CMBOŚ ZAK SA	Urszula SWACHA	Dr inż. Iwona Kłosok-Bazan	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Factors analysis influencing on oxygen quantity in aeration chamber working in coke factory</i>			
63.	Nowoczesne metody wykorzystania energii wiatru	Piotr SZYDŁOWSKI	Dr inż. Stanisław Anweiler	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO
	<i>Modern methods with wind power energy using</i>			
64.	Zalesianie terenów przemysłowych	Rafał SZYMICZEK	Dr inż. Grzegorz Nowosielski	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Postindustrial waste land afforestation</i>			
65.	Obszarowe i punktowe zanieczyszczenia środowiska pochodzące z rolnictwa	Przemysław WĘGLIŃSKI	Dr Anna Kuczuk	Dr hab. inż. Marek Tukiendorf, prof. PO
	<i>Territorial and point environmental pollution coming from agriculture</i>			
66.	Optymalizacja pracy sieci ciepłowniczej na przykładzie systemu ciepłowniczego w Opolu	Krzysztof ZBROIŃSKI	Dr inż. Mariusz Tańczuk	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Optimization of heat distribution network on example of Opole heat distribution system</i>			

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Studia NIESTACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA – MAGISTERSKIE

a) specjalność: *Gospodarka ściekami i odpadami*

Lp.	Temat pracy dyplomowej [Title of diploma work]	Wykonujący [Student]	Promotor [Promotor]	Recenzent [Reviewer]
67.	Zagospodarowanie odpadów z przemysłu meblarskiego	Rafał CHWALCZYK	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Developing of waste from furniture industry</i>			
68.	Analiza parametrów hydraulicznych sieci wodociągowej w mieście Opolu	Zdzisław CZUCZWARA Alicja STĘPIEŃ	Dr inż. Adam Rak	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Analysis of hydraulic parameters of a water system located in Opole city</i>			
69.	Gospodarka odpadami w rolnictwie	Elżbieta GRABOWSKA	Dr inż. Anna Król	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Waste management in agriculture</i>			
70.	Dziki wysypiska odpadów i ich wpływ na środowisko	Kazimierz JANKOWSKI	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Illegal (jerry) waste landfill and impact of environment</i>			
71.	Analiza parametrów technologicznych złóż filtracyjnych do usuwania żelaza z wód podziemnych	Andrzej LUBOŃ	Dr inż. Adam Rak	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Analysis of technological parameters of the filter deposit used for remedy of Fe of the underground water</i>			
72.	Analiza hydrauliczna systemu kanalizacji sanitarnej na obszarze wybranej aglomeracji	Marek MAŁKOWSKI	Dr inż. Adam Rak	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Hydraulic analysis of the sanitary sewage system at appointed agglomeration area</i>			
73.	Wpływ wybranego programu SAPARD na stan środowiska w województwie opolskim	Aleksandra MAZUR	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Influence of chosen program SAPARD on condition of environment in province Opole</i>			

74.	Zasady transportu odpadów i materiałów niebezpiecznych	Andrzej PISULA	Dr inż. Anna Król	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Principles of hazardous waste and hazardous materials transport</i>			
75.	<i>Gospodarka odpadami z procesów uboju i obróbki na przykładzie Zakładów Drobiarskich w Opolu</i>	Jolanta PŁOSZAJ	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Waste management from slaughter processes and processing on example of poultry plant in Opole</i>			
76.	Gospodarka odpadami w gminie Otmuchów	Iwona POŹNIAK	Dr inż. Anna Król	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Waste management in Otmuchów region</i>			
77.	Gospodarka odpadami w gospodarstwie rolnym	Marek TARASIUK	Dr Anna Kuczuk	Dr hab. inż. Marek Tukiendorf, prof. PO
	<i>Waste management in farm</i>			
78.	Niekonwencjonalne techniki rozdziału i selekcji odpadów pochodzących z oczyszczania maszyn i instalacji przemysłowych	Dominik WALCZAK	Dr hab. inż. Gabriel Filipczak, prof. PO	Dr hab. inż. Stanisław Witczak prof. PO
	<i>Non-conventional techniques of separation and selection of industrial waste products coming from cleaning of machines and industrial plants</i>			
79.	Gospodarka odpadami z kuchni zbiorowego żywienia na przykładzie sieci restauracji Piramida Steckhouse	Tamara WALCZOK	Dr Dorota Anders	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Waste management from kitchen collective on example of network of restaurant Piramida Steckhouse</i>			
80.	Ochrona środowiska a stosowanie osadów ściekowych w rolnictwie	Grzegorz ZALESKI	Dr Anna Kuczuk	Dr hab. inż. Marek Tukiendorf, prof. PO
	<i>Environmental protection and sewer deposit usage</i>			

b) specjalność: *Procesy energetyczne*

Lp.	Temat pracy dyplomowej [Title of diploma work]	Wykonujący [Student]	Promotor [Promotor]	Recenzent [Reviewer]
81.	Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku	Krzysztof BOLEK	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Certificate of characteristic energy building</i>			
82.	Zastosowanie polimerobetonów w ochronie środowiska	Radosław DAWIDOWICZ	Dr inż. Eduard Konopka, prof. PO	Dr inż. Anna Król
	<i>Application of polymer concrete in environmental protection</i>			
83.	Hybrydowy układ przeniesienia napędu	Wiktor GOCEJNA	Dr hab. inż. Jerzy Jantos, prof. PO	Dr inż. Jarosław Mamala
	<i>The hybrid power train</i>			
84.	Poprawa właściwości ekologicznych silników poprzez zastosowanie doładowania	Michał GRZESIK	Dr inż. Waław Hepner	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Improving of the engine ecological indicators by the charging system application</i>			
85.	<i>Systemy grzewcze w budownictwie</i>	Arkadiusz KAMIŃSKI	Dr inż. Norbert Szmolke	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Heating systems in building engineering</i>			
86.	Wykorzystanie paliw alternatywnych w energetyce	Michał KASPRZAK	Dr inż. Wilhelm Tic	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Alternative fuels utilization in energetics</i>			
87.	Analiza sieci ciepłowniczej na przykładzie miasta Ozimek	Damian LAUER	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Mariusz Tańczuk
	<i>Analysis of heat network for Ozimek town</i>			
88.	Metody rekultywacji gleby w rolnictwie	Przemysław OZGA	Dr inż. Jarosław Mamala	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>Methods of recultivations of soils in agriculture</i>			

89.	Badania membranowych urządzeń poddózorowych	Łukasz PIETRZAK	Dr inż. Roman Dyga	Dr hab. inż. Jerzy Hapanowicz, prof. PO
	<i>Investigations of membrane equipments which are under technical inspection</i>			
90.	Efektywność pracy instalacji odsiarczania spalin na przykładzie Elektrowni Pątnów	Jacek SOBOTA	Dr hab. inż. Janusz Pospolita, prof. PO	Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski
	<i>The efficiency of desulphurization installation work for combustion gas on the example of the Pątnów Power Plant</i>			
91.	Analiza redukcji CO ₂ w przemyśle motoryzacyjnym	Kamil SOWADA	Dr inż. Jarosław Mamala	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>The analysis of reduction CO₂ in motor industry</i>			
92.	Odzysk energetyczny opon samochodowych	Grzegorz SZAFRAŃSKI	Dr inż. Jarosław Mamala	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Recycling of energy of car tires</i>			
93.	Monitoring wód powiatu wodzisławskiego	Dariusz TELINGA	Dr inż. Iwona Kłosok-Bazan	Dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
	<i>Water quality monitoring in Wodzisław country</i>			
94.	Opalanie baterii koksowniczych	Łukasz TOBIAS	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Dr inż. Mariusz Tańczuk
	<i>Heating with coke oven batteries</i>			
95.	Ekologiczne aspekty produkcji paliw pochodzenia roślinnego	Marcin WLIZŁO	Dr inż. Jarosław Mamala	Prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich
	<i>Ecological aspects of production of fuels vegetable origins</i>			

WM-2008/2009

Opole, 2008