



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE

INSTYTUT GLEBOZNAWSTWA, INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA
KATEDRA INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI

POLITECHNIKA LUBELSKA

INSTYTUT INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA

UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE

KATEDRA INŻYNIERII SANITARNEJ I GOSPODARKI WODNEJ
KATEDRA MELIORACJI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO W LUBLINIE

DEPARTAMENT GOSPODARKI I INNOWACJI

WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W LUBLINIE

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW WODNYCH I MELIORACYJNYCH
ZARZĄD ODDZIAŁU W LUBLINIE

**WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W LUBLINIE**

KOMITET MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA ROLNICZEGO PAN

Konferencja Naukowo-Techniczna pt.

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

pod honorowym patronatem

JM Rektora
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
prof. dr hab. Mariana Wesołowskiego
Marszałka Województwa Lubelskiego
Pana Krzysztofa Hetmana

27-29 czerwca 2013 r.

Lublin – Dolina Bugu

PATRONAT MEDIALNY

CZYSTA ENERGIA

**PRZEGLĄD
Komunalny**

**WODOCIĄGI
KANALIZACJA**

**Seidel
Przywecki**

**Inżynier
budownictwa**

KOMUNIKAT NR 3

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

27.06.2013 r. – czwartek	
8.30 – 9.45	Rejestracja uczestników Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul Akademicka 15, Budynek Agro II
9.45 – 10.15	Otwarcie konferencji (Agro II, sala 101 – I piętro)
10.15 – 11.45	SESJA PLENARNA (Agro II, sala 101) Przewodniczący: <i>prof. dr hab. Stanisław Baran, prof. dr hab. Krzysztof Ostrowski</i>
10.15 – 10.30	dr hab. inż. Tomasz Klepka, dr inż. Magdalena Rzemieniak, dr Marzena Cichorzewska (Politechnika Lubelska) - <i>Innowacje produktowe z wtórnego wykorzystania odpadów</i>
10.30 – 10.45	dr hab. Jacek Dach, mgr inż. Andrzej Lewicki, mgr inż. Wojciech Czekala, mgr inż. Damian Janczak, mgr inż. Kamil Witaszek, mgr inż. Pablo César Rodríguez Carmona (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - <i>Wykorzystanie bioodpadów jako gwarancja zrównoważonego rozwoju rynku biogazowego w Polsce</i>
10.45 – 11.00	dr hab. inż. Wojciech Jarzyna (Politechnika Lubelska) - <i>Technologiczne uwarunkowania rozwoju energetyki wiatrowej</i>
11.00 – 11.15	mgr inż. Piotr Janczarek (Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie) - <i>Działania Samorządu Województwa Lubelskiego w zakresie wspierania rozwoju OZE w regionie</i>
11.15 – 11.30	dr Stanisław Jakimiuk (Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych) - <i>Koncepcja rewitalizacji systemu kanału Wieprz-Krzna w kontekście kształtowania środowiska</i>
11.30 – 11.45	Dyskusja
11.45 – 12.45	Przerwa kawowa i sesja posterowa w sekcjach: A, B, C, D (Agro II, hol przy sali 101)
12.45 – 14.00	SESJE REFERATOWE W SEKCJACH A i B
12.45 – 14.00	SEKCJA A – Gospodarka odpadami (Agro II, sala 101) Przewodniczący: <i>prof. dr hab. Jolanta Bielińska, prof. dr hab. Jacek Czekala</i>
12.45 – 12.55	dr inż. Elżbieta Hycnar, prof. dr hab. inż. Tadeusz Ratajczak (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) - <i>Możliwości ograniczenia emisji SO₂ przy wykorzystaniu kopalni towarzyszących i mineralnych surowców odpadowych</i>
12.55 – 13.05	dr hab. inż. Wojciech Franus, mgr Rafał Panek, mgr Lidia Bandura (Politechnika Lubelska) - <i>Technologia konwersji popiołów lotnych w zeolity</i>
13.05 – 13.15	mgr inż. Barbara Szala, inż. Piotr Turek, dr inż. Jakub Matusik, dr hab. inż. Tomasz Bajda, dr hab. inż. J. Czerwiński, dr hab. inż. Maciej Manecki, dr hab. inż. Wojciech Franus (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) - <i>Zastosowanie organo-zeolitów jako sorbentów związków apolarnych</i>
13.15 – 13.25	dr inż. Andrzej Gruchot, dr inż. Tymoteusz Zydrón (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - <i>Wpływ wilgotności i zagęszczenia na wytrzymałość na ścinanie popioło-żuźla</i>
13.25 – 13.35	mgr inż. Andrzej Lewicki, dr hab. inż. Jacek Dach, mgr inż. Damian Janczak, mgr inż. Wojciech Czekala, inż. Marta Cieślik, inż. Magdalena Myszura, mgr inż. Pablo César Rodríguez Carmona - <i>Wykorzystanie odpadów z przemysłu indyczego do produkcji biogazu</i>
13.35 – 13.45	mgr inż. Wojciech Czekala, dr hab. Mieczysław Grzelak, prof. nadzw. dr hab. Jacek Przybył, dr inż. Krystyna Malińska, dr inż. Robert Mazur, inż. Magdalena Myszura, mgr inż. Damian Janczak, mgr inż. Andrzej Lewicki, mgr inż. Kamil Witaszek (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - <i>Kompostowanie komunalnych osadów ściekowych i słomy kukurydzianej stosowanej jako dodatek strukturalny</i>
13.45 – 14.00	Dyskusja i prezentacja sesji posterowej – sekcja A

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

12.45 – 14.00	SEKCJA B – Gospodarka wodno-ściekowa (Agro II, sala 14) <i>Przewodniczący: prof. dr hab. Romuald Żmuda, prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk</i>
12.45 – 12.55	prof. dr hab. Andrzej Mocek, prof. dr hab. Wojciech Owczarzak (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - <i>Odwodnieniowa działalność odkrywki węgla brunatnego „Tomislawice” na reżim wodny terenów przyległych</i>
12.55 – 13.05	dr Andrzej Pichla (Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych) - <i>Budowle wodne i melioracyjne w województwie lubelskim</i>
13.05 – 13.15	dr inż. Aleksandra Płatkowska-Siwiec (Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Warszawie) - <i>Oczyszczanie odcieków pochodzących ze składowisk odpadów komunalnych</i>
13.15 – 13.25	mgr inż. Damian Janczak, dr hab. inż. Jacek Dach, prof. nadzw. dr hab. Zbyszek Zbytek, prof. nadzw. dr hab. Jacek Przybył, prof. dr hab. Piotr Boniecki, mgr inż. Wojciech Czeakała, dr inż. Robert Mazur, mgr inż. Andrzej Lewicki (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – <i>Emisja amoniaku w różnych technologiach zagospodarowania obornika</i>
13.25 – 13.35	inż. Marta Cieślik, dr hab. Jacek Dach, prof. nadzw. dr hab. Jacek Przybył, dr inż. Zhou Mo, dr inż. Krzysztof Pilarski, mgr inż. Andrzej Lewicki, mgr inż. Damian Janczak, mgr inż. Wojciech Czeakała, mgr inż. Pablo César Rodríguez Carmona (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - <i>Analiza techniczno-ekonomiczna zastosowania słomy kukurydzianej jako nowego substratu do produkcji biogazu</i>
13.35 – 13.45	mgr inż. Kamil Witaszek, dr inż. Krzysztof Pilarski, mgr inż. Damian Janczak, mgr inż. Andrzej Lewicki, dr hab. Jacek Dach (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - <i>Fermentacja metanowa gnojowicy z dodatkiem buraka energetycznego oraz gliceryny</i>
13.45 – 14.00	Dyskusja i prezentacja sesji posterowej – sekcja B
14.00 – 15.00	Obiad (Agro II, parter)
15.00 – 16.30	SESJE REFERATOWE W SEKCJACH C i D
15.00 – 16.30	SEKCJA C – Degradacja i rekultywacja gleb (Agro II, sala 101) <i>Przewodniczący: prof. dr hab. Andrzej Mocek, dr hab. Janusz Ozonek, prof. nadzw. PL</i>
15.00 – 15.10	dr inż. Marzena Schejbal-Chwastek (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) - <i>Zanieczyszczenie gleb w obszarach chronionych</i>
15.10 – 15.20	dr hab. Beata Kuziemska (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach) - <i>Aktywność enzymatyczna gleb zanieczyszczonych nikiem</i>
15.20 – 15.30	dr Mariola Marszałek, dr inż. Grzegorz Rzepa, prof. dr hab. Zofia Alexandrowicz (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) - <i>Skład skorup wietrzeniowych piaskowców z naturalnych odsłoneń i elementów architektonicznych w środowisku miejskim</i>
15.30 – 15.40	mgr inż. Ciecchosław Patrzalek, mgr inż. Paweł Dąbek, mgr inż. Bartłomiej Ćmielewski, dr hab. inż. Romuald Żmuda (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - <i>Naziemny skaning laserowy w monitoringu gleb terenów erodowanych</i>
15.40 – 15.50	dr hab. inż. prof. nadzw. Andrzej Żyromski, dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg, dr inż. Ewa Burszta-Adamiak (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - <i>Ocena zależności pomiędzy wielkością stężeń zanieczyszczeń a elementami meteorologicznymi w okresie zimowym</i>
15.50 – 16.00	prof. dr hab. Bogusław Sawicki, mgr Marta Zawiślak (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - <i>Innowacyjne kierunki rekultywacji zdegradowanego obszaru górniczego w Bogdance z uwzględnieniem zagospodarowania turystycznego</i>
16.00 – 16.10	dr hab. inż., prof. AGH Wiktoria Sobczyk, mgr inż. Michał Poros (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) - <i>Kierunki rekultywacji wybranych terenów pogórnich obszaru chęcińskiego-kieleckiego w kontekście ich wykorzystania w aktywnej edukacji geologicznej</i>
16.10 – 16.30	Dyskusja i prezentacja sesji posterowej – sekcja C

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

15.00 – 16.30	SEKCJA D - Zrównoważony rozwój i kształtowanie środowiska (Agro II, sala 14) Przewodniczący: <i>prof. dr hab. Andrzej Marczuk, prof. dr hab. Jean Diatta</i>
15.00 – 15.10	mgr Inna Krekhovetska (Carpathian National University , V. Stefanyk, UKRAINE) - <i>Potencjał rekreacyjny górskich terenów wiejskich w rejonie Rożniatowskim w obwodzie Iwano-Frankowskim</i>
15.10 – 15.20	dr inż. Sylwia Dziedzic (Politechnika Rzeszowska) - <i>Aspekty zrównoważonego rozwoju w koncepcji inteligentnych specjalizacji regionu</i>
15.20 – 15.30	dr Anna Mazurek-Kusiak, prof. dr hab. Bogusław Sawicki (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - <i>Studia nad rozwojem systemu zarządzania środowiskowego (ISO 14001) wśród podmiotów gospodarczych województwa lubelskiego z uwzględnieniem wybranych walorów turystycznych</i>
15.30 – 15.40	dr inż. Krzysztof Kud (Politechnika Rzeszowska) - <i>Rolnicze wykorzystanie terenów zalewowych jako element zrównoważonego kształtowania przestrzeni</i>
15.40 – 15.50	dr inż. Artur Kraszkiewicz, dr inż. Magdalena Kachel-Jakubowska, prof. zw. dr hab. Mieczysław Szpryngiel, prof. dr hab. Ignacy Niedziółka (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - <i>Analiza wybranych właściwości fizycznych i chemicznych biomasy roślinnej pochodzenia rolniczego w aspekcie jej energetycznego wykorzystania</i>
15.50 – 16.00	dr hab. Mieczysław Grzelak, Bogusława Waliszewska, Eliza Gaweł, Magdalena Janyszek (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Instytut Uprawy Nawożenia Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy) – <i>Plonowanie i wartość energetyczna szuwaru trzcinowego Phragmitetum australis z łąk ekstensywnie użytkowanych</i>
16.00 – 16.10	dr hab. inż. prof. nadzw. Andrzej Żyromski, dr hab. Wiesław Szulczewski, dr inż. Małgorzata Biniak–Pieróg, mgr Hanna Krasieńska (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - <i>Ocena agrometeorologicznych uwarunkowań przyrostów zielonej masy wierzby energetycznej</i>
16.10 – 16.30	Dyskusja i prezentacja sesji posterowej – sekcja D
16.30 – 17.00	Referat „śpiewany” i podsumowanie obrad (Agro II, sala 101) prof. dr hab. Leszek Woźniak (Politechnika Rzeszowska) – <i>Wzrost czy rozwój zrównoważony – ekologiczne, społeczne i ekonomiczne oblicza globalizacji?</i>
17.15	Wyjazd do miejsca zakwaterowania – Zajazd Drob (Urszulin)
około 19.30	Uroczysta kolacja
28.06.2013 r. – piątek	
8.00 – 9.00	Śniadanie
9.00 – 19.00	Sesja terenowa – Dolina Bugu Przewodniczący: <i>dr hab. Danuta Urban, prof. nadzw. UP, inż. Kazimierz Smal</i> Jezioro Wytyckie Orchówek – punkt krajobrazowy w dolinie Bugu Rezerwat torfowiskowy „Magazyn” Zberezę – dolina Bugu Wola Uhruska – starorzecze Bugu Gmina Ruda Huta Torfowisko „Krowie Bagno”
około 14.00	Obiad – Dwór nad Bugiem (Majdan Stuleński)
20.00	Kolacja przy ognisku – Zajazd Drob (Urszulin)

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

29.06.2013 r. – sobota	
8.00 – 9.00	Śniadanie i zakończenie konferencji
około 10.00	Powrót do Lublina

WAŻNE INFORMACJE

WPLĄTY ZA UDZIAŁ W KONFERENCJI – 800 zł (studenci i doktoranci – 500 zł)

prosimy dokonywać na konto:

Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin

NIP 712-010-37-75

nr **55 1240 5497 1111 0000 5011 6807**

z dopiskiem „Imię i nazwisko uczestnika – Innowacje”

- **Oplata konferencyjna obejmuje:** materiały konferencyjne, wyżywienie (2 śniadania, 2 obiady, 2 kolacje, przerwy kawowe), noclegi 27/28.06.2013 r. i 28/29.06.2013 r., koszty przejazdów autokarem podczas sesji terenowej).

- Noclegi: 26/27.06.2013 r. i 29/30.06.2013 r. nie zawierają się w opłacie konferencyjnej – uczestnicy rezerwują je i pokrywają ich koszt we własnym zakresie. Adresy hoteli położonych najbliżej miejsca obrad plenarnych podano w zał. nr 1

Uprzejmie prosimy o przygotowanie posterów w formacie 60 × 90 cm

Informacje na temat opłaty za druk publikacji będą przekazywane autorom prac po uzyskaniu pozytywnych recenzji

ADRES DO KORESPONDENCJI

dr hab. Krzysztof Józwiakowski

Katedra Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji UP w Lublinie

ul. Leszczyńskiego 7, 20-069 Lublin

tel. 81 52 48 123, kom. 609 291 692, fax. 81 53 206 44

e-mail: krzysztof.jozwiakowski@up.lublin.pl lub kylo71@tlen.pl

Aktualne informacje na temat konferencji są dostępne na stronach:

<http://www.ptg.up.lublin.pl/knt2013/knt2013.html>

<http://www.up.lublin.pl/wydarzenia/?form=default&rid=3753>

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

SESJA POSTEROWA

SEKCJA A – Gospodarka odpadami

Przewodniczący: Dr hab. Anna Iżewska, Prof. dr hab. Słowińska-Jurkiewicz

1. Monika Jaroszuk-Sierocińska, Anna Słowińska-Jurkiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Ocena struktury i właściwości fizycznych wełny mineralnej po cyklu produkcyjnym*
2. Jacek Czekala (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - *Wykorzystanie komunalnych osadów ściekowych w kompostowaniu różnych odpadów organicznych*
3. Krystyna Malińska (Politechnika Częstochowska) - *Możliwości wykorzystania biowęgla w procesie kompostowania*
4. Krzysztof Józwiakowski, Michał Marzec, Aneta Pytka, Magdalena Gizińska (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Innowacyjna metoda odwadniania i unieszkodliwiania osadów ściekowych z oczyszczalni przydomowych*
5. Katarzyna Kamińska, Agnieszka Policht-Latawiec (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - *Selected physicochemical properties of tested wastes from combined heat and power plants with regards to their potential applications*

SEKCJA B – Gospodarka wodno-ściekowa

Przewodniczący: Prof. dr hab. Halina Smal, Prof. dr hab. Tomasz Bajda

1. Antoni Grzywna, Zbigniew Czarnecki (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Elementy składowe bilansu wodnego odwodnionych dolin rzecznych*
2. Marcin Sidoruk, Angela Potasznik (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) - *Wpływ stawu ekstensywnie użytkowanego na zawartość azotu w śródleśnym jeziorze Ardung*
3. Ilona Świtajska, Sławomir Szymczyk, Angela Ptasznik (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) - *Wpływ sposobu zagospodarowania zlewni rolniczej na dynamikę mineralnych związków azotu w wodach gruntowych*
4. Ewa Pora, Jarosław Kaszubkiewicz, Dorota Kawałko (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - *Wpływ zasolenia roztworu glebowego na przebieg krzywej retencji wodnej wybranych superabsorbentów*
5. Agnieszka Karczmarczyk, Agnieszka Bus (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) - *Usuwanie fosforu z małych cieków i zbiorników wodnych w obszarach użytkowanych rolniczo*
6. Magdalena Gizińska, Aneta Pytka, Anna Skwarzyńska, Agnieszka Micek, Krzysztof Józwiakowski, Michał Marzec, Sosnowska Bożena (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Porównanie skuteczności działania i żywotności filtrów dzbankowych do wody*
7. Grzegorz Kaczor, Tomasz Bergel, Piotr Bugajski, Jacek Pijanowski (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - *Aspekty unieszkodliwiania ścieków z obiektów turystycznych zlokalizowanych na obszarach chronionych*
8. Krzysztof Chmielowski, Andrzej Wałęga (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - *Intensyfikacja usuwania azotu i fosforu w układach kombinowanych – złoże biologiczne – osad czynny*
9. Anna Skwarzyńska, Krzysztof Józwiakowski, Andrzej Wałęga, Radomir Obroślak (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - *Ocena możliwości wykorzystania wód opadowych w indywidualnych gospodarstwach domowych w Polsce*
10. Aleksandra Steszuk, Krzysztof Józwiakowski, Aneta Pytka, Magdalena Gizińska, Bożena Sosnowska (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Jakość wód podziemnych w studniach przy oczyszczalniach z drenażem rozsączającym w miejscowości Kwasówka*

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

11. Piotr Jach, Krzysztof Józwiakowski, Michał Marzec, Janusz Ozonek, Roman Goral (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Politechnika Lubelska) – *Pompy system natleniania w przydomowych oczyszczalniach ścieków*
12. Tomasz Bergier, Agnieszka Włodyka-Bergier (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) - *Badania w póltechnicznej skali nad usuwaniem węglowodorów alifatycznych C-7 do C-40 ze ścieków z warsztatu samochodowego przez oczyszczalnię hydrofitową*
13. Agnieszka Włodyka-Bergier, Tomasz Bergier (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), Mariola Rajca (Politechnika Śląska w Gliwicach) - *Zastosowanie procesu MIEX®DOC do usuwania prekursorów tworzenia się produktów ubocznych chlorowania wody*
14. Marcin Sidoruk (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) - *Wpływ technologii gospodarowania wodą w chowie pstrąga na zawartość azotu w wodach rzecznych*
15. Ireneusz Cymes (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) - *Wpływ zbiornika wstępnego na jakość wód retencjonowanych w zbiorniku Wykrot*
16. Jean Diatta, Agnieszka Ławniczak, Waldemar Spychalski, Jan Kryszak, Adam Choiński, Iryna Koralewska (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - *Geochemical Evaluation of Bottom Sediments from Two Polymictic Lakes of Central–West Poland*
17. Izabella Pisarek, Mariusz Głowacki, Marlena Kłosek (Uniwersytet Opolski) - *Contaminant of rain waters from treatment system of motorway A4b – the section in Opole region*
18. Agnieszka Policht-Latawiec, Andrzej Bogdał, Magdalena Pudło (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - *Effect of small water reservoir on quality and usable values of surface Waters*
19. Tomasz Kowalik, Włodzimierz Kanownik, Andrzej Bogdał, Agnieszka Policht-Latawiec (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - *Wpływ zmian użytkowania zlewni wyżynnej na kształtowanie jakości wody powierzchniowej*
20. Leszek Woźniak (Politechnika Rzeszowska) - *Wybrane aspekty renaturyzacji cieków województwa podkarpackiego*

SEKCJA C – Degradacja i rekultywacja gleb

Przewodniczący: Prof. dr hab. Tadeusz Węgorek, Dr hab. Jacek Antonkiewicz

1. Maja Bryk (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Analiza obrazu jako narzędzie wspomagające ocenę zdolności filtracyjnych gleby*
2. Mateusz Cuske, Katarzyna Szopka, (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - *Ocena właściwości różnowiekowych gleb kształtujących się na zrekultywowanym zwałowisku wewnętrznym odkrywki Adamów w KWB „Adamów”*
3. Leszek Gersztyn, Anna Karczewska, Bernard Gałka, P. Kaczmarek (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - *Ocena przydatności fitostabilizacyjnej wybranych gatunków traw i roślin motylkowych w rekultywacji składowisk osadów poflotacyjnych*
4. Beata Kołodziej, Krzysztof Otremba, Mirosława Gilewska, Anna Słowińska-Jurkiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Morfometryczna analiza struktury gleby rozwijającej się z gruntów pogórnicych*
5. Elżbieta Hycnar, Agnieszka Pękala (Politechnika Rzeszowska) - *Charakter strukturalno-teksturalny a właściwości sorpcyjne wapieni ze strefy kontaktu Mezozoik-Neogen w złożu "Bełchatów"*
6. Anna Słowińska-Jurkiewicz, Beata Kołodziej, Krzysztof Otremba, Mirosława Gilewska, (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Właściwości fizyczne gleby rozwijającej się z gruntów pogórnicych*
7. Katarzyna Przygocka-Cyna, Jean Diatta, Ewa Chudzińska, Przemysław Barłóg, Anita Stawna (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - *Evaluation of mineral wool efficiency for stabilising heavy metals in contaminated soils*

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

8. Jacek Antonkiewicz, Barbara Wiśniowska-Kielian, Renata Bączek-Kwinta (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) - *Ocena przydatności kapust głowiastych do fitoremediacji gleb zanieczyszczonych chemicznie*
9. Anna Iżewska, Czesław Wołoszyk (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) - *Wpływ nawożenia popiołem ze spalania komunalnego osadu ściekowego na właściwości chemiczne gleby lekkiej*
10. Janina Kaniuczak, Edmund Hajduk, Jadwiga Stanek-Tarkowska (Uniwersytet Rzeszowski) - *Kształtowanie się wybranych właściwości fizyko-chemicznych i chemicznych odłogowanej gleby piaszczystej po agromelioracji osadami ściekowymi w warunkach uprawy wierzby energetycznej*
11. Marta Zalewska (UWM w Olsztynie) - *Fitoremediacja gleby zanieczyszczonej cynkiem przy użyciu słonecznika i gorczycy białej*
12. Halina Smal, Sławomir Ligęza, Anna Wójcikowska-Kapusta, Stanisław Baran (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Wpływ osadu dennego na wybrane właściwości gleby lekkiej w warunkach doświadczenia wazonowego*
13. Stanisław Baran, Marta Bik-Małodzińska (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Wpływ węgla mineralnej i osadu ściekowego na kształtowanie właściwości retencyjnych gleb*
14. Stanisław Baran, Anna Wójcikowska-Kapusta, Grażyna Żukowska (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Wpływ kompostów osadowych i wapna popłotacyjnego na zawartość frakcji miedzi i cynku w profilach rekultywowanego gruntu*
15. Izabela Wilczyńska, Paweł Dąbek, Bartłomiej Ćmielewski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - *Niskobudżetowe moduły elektroniczne w monitorowaniu procesów erozyjnych*

SEKCJA D – Zrównoważony rozwój i kształtowanie środowiska

Przewodniczący: Prof. dr hab. Andrzej Żyromski, dr hab. Artur Pawłowski

1. Żaneta Banaszek, Katarzyna Glińska-Lewczuk, Agnieszka Jaszczak, Paweł Burandt, Ilona Świtajska (Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie) - *Znaczenie starorzeczy w zrównoważonym rozwoju obszarów wiejskich w dolinach rzek pojeziernych*
2. Jan Kolano, Krzysztof Kolano (Politechnika Lubelska) - *Analiza możliwości wykorzystania energii słonecznej do zasilania napędów wybranych maszyn roboczych w gospodarstwach rolnych.*
3. Andrzej Skwierawski (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) - *Antropogeniczne przekształcenia sieci jeziornej w aspekcie zrównoważonego rozwoju obszarów młodogłacjalnych*
4. Magdalena Zapalska, Katarzyna Głębocka, Katarzyna Masternak, Stanisław Baran, Anna Wójcikowska-Kapusta, Krzysztof Kowalczyk (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Zróżnicowanie genetyczne sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) na terenach rekultywowanych byłej kopalni siarki "Jeziórko"*
5. Anna Olek (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Mikroalgi jako potencjalne źródło biopaliwa*
6. Zbigniew Mucha, Agnieszka Generowicz, Włodzimierz Wójcik, Krzysztof Józwiakowski, Stanisław Baran, Jolanta Bielińska (Politechnika Krakowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Wybór metody odwadniania i zagospodarowania osadów ściekowych z małych oczyszczalni przy wykorzystaniu analizy wielokryterialnej w aspekcie zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich*
7. Krzysztof Józwiakowski., Zbigniew Mucha, Agnieszka Generowicz, Włodzimierz Wójcik, Stanisław Baran, Elżbieta Jolanta Bielińska (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Politechnika Krakowska) - *Zastosowanie analizy wielokryterialnej do wyboru technologii przydomowej oczyszczalni ścieków zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju*
8. Stanisław Baran, Elżbieta Jolanta Bielińska, Lucjan Pawłowski, Krzysztof Józwiakowski, Zbigniew Mucha, Agnieszka Generowicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Politechnika Lubelska, Politechnika Krakowska) - *Antropopresja ekoenergetyczna w krajobrazie rolniczym*

PROGRAM KONFERENCJI

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W INŻYNIERII I KSZTAŁTOWANIU ŚRODOWISKA

9. Elżbieta Jolanta Bielińska, Stanisław Baran, Barbara Futa, Marta Bik-Małodzińska, Krzysztof Józwiakowski, Zbigniew Mucha, Agnieszka Generowicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Politechnika Krakowska) - *Teoretyczne aspekty zintegrowanej ochrony terenów podmiejskich*
10. Magdalena Janyszek, Mieczysław Grzelak, Eliza Gawęł, Jerzy Barszczewski (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - *Wpływ warunków siedliskowych i użytkowania na kształtowanie się szuwaru turzycy błotnej *Caricetum acutiformis**
11. Ignacy Niedziółka, Mieczysław Szpryngiel, Magdalena Kachel-Jakubowska, Artur Kraszkiewicz, Beata Zaklika (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Ocena cech energetycznych i jakościowych peletów wytworzonych z surowców roślinnych*
12. Tadeusz Węgorek, Agnieszka Listosz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Biomasa nadziemna młodników sosnowych na gruntach zdegradowanych*
13. Agnieszka Żelazna, Justyna Stefaniak, Artur Pawłowski (Politechnika Lubelska) - *The environmental effects of building insulation modernization from sustainability perspective*
14. Anna Mazurek-Kusiak, Bogusław Sawicki, Andrzej Soroka (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego (ISO 14001) wśród podmiotów gospodarczych województwa lubelskiego w opinii jego mieszkańców*
15. Andrzej Marczuk, Wojciech Misztal (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) - *Organizacja pracy środków transportu w aspekcie ograniczania emisji spalin*
16. Anna Baryła (SGGW w Warszawie) - *Badanie relacji Z-R dla stacji meteorologicznej Warszawa – Ursynów*
17. Krzysztof Kud (Politechnika Rzeszowska) - *Rolnicze wykorzystanie terenów zalewowych jako element zrównoważonego kształtowania przestrzeni*
18. Sylwia Dziedzic (Politechnika Rzeszowska) - *Aspekty zrównoważonego rozwoju w koncepcji inteligentnych specjalizacji regionu*
19. Paweł Dąbek, Romuald Żmuda, Tomasz Kowalczyk, Beata Olszewska (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) - *Układ dróg leśnych w górskiej rzeźbie terenu – ocena wskaźnikowa warunków hydrologiczno-erozyjnych*
20. Danuta Urban, Ewelina Tokarz, Hanna Wójciak (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, UMCS w Lublinie) – *Śródpolne torfowiska w krajobrazie rolniczym Lubelszczyzny – walory przyrodnicze, znaczenie, zagrożenia i możliwości ochrony*