

*Dobczyce, Ośrodek Szkoleniowy Jałowcowa Góra, 20-22 czerwca 2016*

**P R O G R A M**

DZIEŃ PIERWSZY: 20.06.2016, PONIEDZIAŁEK	
do 13 <sup>00</sup>	rejestracja uczestników / Participants' Registration
13 <sup>00</sup>	<i>Obiad / Lunch</i>
14 <sup>00</sup>	<b>Otwarcie konferencji</b> Przywitanie gości Przemówienie Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki UR w Krakowie
14 <sup>30</sup>	<b>I SESJA PLENARNA</b> Przewodniczy: <b>prof. dr hab. inż. Sławomir Kurpaska</b> <b>prof. dr hab. Stanisław Krzanowski</b> <b>prof. dr hab. inż. Stanisław Węglarczyk</b> <b>prof. dr hab. inż. Jerzy Gruszczyński</b>
14 <sup>30</sup>	<b>Huber Latała</b> (UR Kraków) Gospodarka energetyczna w uprawach pod osłonami – wybrane przykłady
14 <sup>55</sup>	<b>Andrzej Czerniak</b> , Maria Leszczyńska, Antoni T. Miler (UP Poznań) Przyczyny zdarzeń drogowych w województwie wielkopolskim w latach 2011-2013
15 <sup>20</sup>	<b>Elżbieta Bondar-Nowakowska</b> , Justyna Hachoł (UP Wrocław) Wpływ zakresu robót regulacyjnych na zmiany ekologiczne w korycie cieku
15 <sup>45</sup>	<i>Przerwa kawowa / Coffee break</i>
16 <sup>00</sup>	<b>I SESJA REFERATOWA</b> Przewodniczy: <b>prof. dr hab. inż. Jan Pawełek</b> <b>prof. dr hab. inż. Stanisław Węglarczyk</b>
16 <sup>00</sup>	<b>Antoni T. Miler</b> (UP Poznań) Próba oceny czynników hydrometeorologicznych wpływających na wielkość wydzielającego się posuszu na obszarze lasu łęgowego uroczyska Warta
16 <sup>15</sup>	Małgorzata Antoniak, <b>Maciej Gliniak</b> , Zbigniew Zuśka, Janusz Miczyński (UR Kraków) Zmienność warunków anemometrycznych w wybranym regionie aglomeracji krakowskiej
16 <sup>30</sup>	Ewa Wąsik, Piotr Bugajski, <b>Krzysztof Chmielowski</b> , Agnieszka Cupak (UR Kraków) Wpływ opadów atmosferycznych w Kotlinie Sądeckiej na zmienność ilościową ścieków dopływających do oczyszczalni Wielopole
16 <sup>45</sup>	<b>Grzegorz Nawalany</b> , Paweł Sokołowski, Piotr Herbut, Sabina Angrecka (UR Kraków) Wpływ zawilgocenia wybranych betonów komórkowych na ich odsychanie
17 <sup>00</sup>	<i>Przerwa kawowa / Coffee break</i>
17 <sup>15</sup>	<b>I SESJA POSTEROWA</b> Przewodniczy: <b>prof. dr hab. inż. Antoni T. Miler</b>

Wykaz posterów wraz z numerami znajduje się w załączniku do PROGRAMU  
 Postery powinny zostać zawieszane przed I Sesją plenarną  
 Wymiary maksymalne dostępnych tablic to 80 x 100 cm.

18 <sup>00</sup>	<b>II SESJA REFERATOWA</b> <b>Przewodniczy: prof. dr hab. inż. Jacek Żarski</b>
18 <sup>00</sup>	<b>Piotr Herbut</b> , Sabina Angrecka, Grzegorz Nawalany, Paweł Sokołowski (UR Kraków) Analiza zysków ciepła z helioaktywnych elementów w budynku o konstrukcji szkieletowej
18 <sup>15</sup>	<b>Anna Drabczyk</b> , Sonia Kudłacik, Katarzyna Bialik-Wąs, Bożena Tylińczak (Politechnika Krakowska) Charakterystyka hybrydowych materiałów hydrożelowych
18 <sup>30</sup>	<b>Katarzyna Bialik – Wąs</b> , Sonia Kudłacik, Anna Drabczyk, Bożena Tylińczak (Politechnika Krakowska) Wpływ promieniowania mikrofalowego i UV na właściwości hydrożeli chitozanowych
18 <sup>45</sup>	<b>Grzegorz Trzciniński</b> , Andrzej Czerniak, Sylwester M. Grajewski (SGGW Warszawa / UP Poznań) Funkcjonowanie infrastruktury komunikacyjnej obszarów leśnych
19 <sup>00</sup>	<b>Sylwester M. Grajewski</b> (UP Poznań) Wpływ wilgotności nawierzchni na nośność drogi leśnej
19 <sup>15</sup>	<b>Agnieszka Operacz</b> , Tomasz Kotowski (UR Kraków) Ochrona jednolitych części wód podziemnych w aspekcie realizacji małych elektrowni wodnych
19 <sup>30</sup>	<i>Kolacja (grill) / Dinner (grill)</i>

<b>DZIEŃ DRUGI: 21.06.2016, WTOREK</b>	
8 <sup>00</sup>	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
9 <sup>30</sup>	<b>III SESJA REFERATOWA</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Roman Rolbiecki, prof. UTP</b>
9 <sup>30</sup>	<b>Marta Lisiak</b> , Klaudia Borowiak, Ewelina Muńko (UP Poznań) Konceptcja zagospodarowania turystycznego gminy Zbąszyń
9 <sup>45</sup>	<b>Kinga Robaszkiewicz</b> , Marta Lisiak, Klaudia Borowiak, Jolanta Kanclerz (UP Poznań) Konceptcja wzbogacenia turystycznego potencjału gminy Witkowo
10 <sup>00</sup>	Paweł Mizera, Sylwester M. Grajewski, <b>Adrian Kasztelan</b> (UP Poznań) Rośliny naczyniowe pobocza drogowego w Puszczy Noteckiej
10 <sup>15</sup>	<b>Klaudia Pluta</b> , Dagmara Malina, Agnieszka Sobczak-Kupiec (Politechnika Krakowska) Skorupy jaj kurzych jako surowiec do produkcji fosforanów wapnia
10 <sup>30</sup>	<b>Bożena Tylińczak</b> , Katarzyna Bialik-Wąs, Anna Drabczyk, Sonia Kudłacik (Politechnika Krakowska) Dobór parametrów prowadzenia reakcji otrzymywania nanocząstek magnetycznych otoczonych nanoszlądem
10 <sup>45</sup>	<b>Dagmara Malina</b> , Klaudia Pluta, Agnieszka Sobczak-Kupiec, Anna Gąsior (Politechnika Krakowska) Otrzymywanie nanocząstek metalicznych w polu promieniowania mikrofalowego z zastosowaniem wybranych substancji redukująco-stabilizujących
11 <sup>00</sup>	Przerwa kawowa / Coffee break
11 <sup>15</sup>	<b>II SESJA POSTEROWA</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Elżbieta Bondar – Nowakowska, prof. UP</b>

Wykaz posterów wraz z numerami znajduje się w załączniku do PROGRAMU  
Postery powinny zostać zawieszane przed III Sesją referatową  
Wymiary maksymalne dostępnych tablic to 80 x 100 cm.

12 <sup>00</sup>	<b>IV SESJA REFERATOWA</b> Przewodniczy: <b>prof. dr hab. Andrzej Klimek</b>
12 <sup>00</sup>	<b>Sonia Kudłacik</b> , Anna Drabczyk, Katarzyna Bialik-Wąs, Bożena Tyliszczak (Politechnika Krakowska) Wpływ ilości fotoinicjatora na właściwości i strukturę matrycy hydrożelowej
12 <sup>15</sup>	<b>Paweł Włodarczyk</b> , Barbara Włodarczyk (Uniwersytet Opolski) Elektrooutlenianie oleju napędowego w elektrolicie zasadowym
12 <sup>30</sup>	<b>Krzysztof Chmielowski</b> , Piotr Bugajski, Ewa Wąsik, Agnieszka Cupak (UR Kraków) Analiza zmienności dopływu ścieków do oczyszczalni dla aglomeracji Dębica
12 <sup>45</sup>	<b>Bartosz Jawecki</b> , Joanna Marszałek, Katarzyna Pawęska, Marcin Sobota, Beata Malczewska (UP Wrocław) Budowa i funkcjonowanie przydomowych oczyszczalni ścieków w świetle obowiązujących przepisów
13 <sup>00</sup>	<i>Obiad / Lunch</i>

14 <sup>00</sup>	<b>II SESJA PLENARNA</b> Przewodniczy: <b>prof. dr hab. Stanisław Rolbiecki</b> <b>prof. dr hab. Jerzy Gruszczyński</b>
14 <sup>00</sup>	<b>Wójt Gminy Raciechowice Marek Gabzdyl</b> Wybrane problemy samorządów lokalnych
14 <sup>25</sup>	<b>Paweł Idziak</b> , Mariusz Barański (Politechnika Poznańska) Proekologiczne silniki elektryczne małej mocy do napędu urządzeń w gospodarstwach rolnych i instalacjach komunalnych
14 <sup>50</sup>	<b>Grzegorz Stępień</b> Józef Sanecki, Andrzej Klewski, Krzysztof Beczkowski (Akademia Morska Szczecin) Wyznaczanie granic działek rolnych z wykorzystaniem bezzałogowych systemów latających
15 <sup>15</sup>	Przerwa kawowa / Coffee break
15 <sup>30</sup>	<b>V SESJA REFERATOWA</b> Przewodniczy: <b>dr hab. inż. Jacek Salamon</b>
15 <sup>30</sup>	<b>Bohdan Stejskal</b> (Mendel University, Brno) Animated 3D training software – innovative tool for the WEEE reuse and recycling industry
15 <sup>45</sup>	<b>Mateusz Malinowski</b> (UR Kraków) Analiza procesu stabilizacji tlenowej frakcji podsitowej wysortowanej ze zmieszanych odpadów komunalnych
16 <sup>00</sup>	<b>Stanisław Famielec</b> (UR Kraków) Charakterystyka i sposoby zagospodarowania strużyn - odpadów z procesu strugania skór w zakładach garbarskich
16 <sup>15</sup>	<b>Marek Tarnawski</b> , Agnieszka Baran, Tomasz Koniarz (UR Kraków) Zbiornikowe osady denne – cenny materiał nawozowy czy problematyczny odpad?
16 <sup>30</sup>	I Wyjazd studyjny

<b>DZIEŃ TRZECI: 22.06.2015, ŚRODA</b>		
8 <sup>00</sup>	–	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
9 <sup>30</sup>	–	Oficjalne zakończenie Konferencji
10 <sup>00</sup>		II Wyjazd studyjny – ZTPO w Krakowie

## **RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI**

### ***PONIEDZIAŁEK 20.06.2016***

- 11.00 Rejestracja uczestników
- 13.00 Obiad / Lunch
- 14.00 Otwarcie konferencji, Przywitanie gości, I Sesja Plenarna
- 15.45 Przerwa kawowa / Coffee break
- 16.00 I Sesja Referatowa
- 17.00 Przerwa kawowa / Coffee break
- 17.15 I Sesja Posterowa
- 18.00 II Sesja Referatowa
- 19.30 Kolacja (grill)

### ***WTOREK 21.06.2016***

- 8.00 Śniadanie / Breakfast
- 9.30 III Sesja Referatowa
- 11.00 Przerwa kawowa / Coffee break
- 11.15 II Sesja Posterowa
- 12.00 IV Sesja Referatowa
- 13.00 Obiad / Lunch
- 14.00 II Sesja Plenarna
- 15.15 Przerwa kawowa / Coffee break
- 15.30 V Sesja Referatowa
- 16.30 I Wyjazd Studyjny

### ***ŚRODA 22.06.2016***

- 8.00 Śniadanie / Breakfast
- 9.30 Zakończenie konferencji
- 10.00 II Wyjazd Studyjny – Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie

XXIII Konferencja Naukowa  
 INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO  
 INFRASTRUCTURE AND ENVIRONMENT  
 XXIII Scientific Conference

17 <sup>15</sup>	<b>I SESJA POSTEROWA – poniedziałek</b> <b>Przewodniczy: prof. dr hab. inż. Antoni T. Miler</b>
1	<b>Piotr Bugajski</b> , Krzysztof Chmielowski, Agnieszka Cupak, Ewa Wąsik (UR Kraków) Wpływ ścieków pochodzących ze zbiorników bezodpływowych na zmienność stężeń zanieczyszczeń w ściekach poddawanych procesom oczyszczania
2	<b>Agnieszka Karczmarczyk</b> (SGGW Warszawa) Określanie przepuszczalności gruntu na potrzeby odprowadzania ścieków z oczyszczalni przydomowych
3	<b>Grzegorz Kaczor</b> , Piotr Bugajski, Krzysztof Chmielowski (UR Kraków) Wpływ lokalizacji oczyszczalni na temperaturę dopływających do niej ścieków
4	<b>Andrzej Wałęga, Dariusz Młyński</b> (UR Kraków) Ocena sezonowości występowania przepływów niskich rzeki górskiej za pomocą wskaźników Colwella
5	<b>Michał Wróbel</b> , Kamil Mańk, Andrzej Brandyk, Anna Krysztofiak-Kaniewska (IBLes Sękocin Stary / SGGW Warszawa / UP Poznań) Zastosowanie modelu MODFLOW do oceny zmian warunków wodnych w sąsiedztwie budowli piętrzącej na rzece Łutowni
6	<b>Agnieszka Woś</b> (UR Kraków) Wielkość turbulencji w podstawowych jednostkach hydromorfologicznych rzek górskich na przykładzie odcinka Skawy
7	<b>Artur Radecki-Pawlik</b> , Karol Plesiński, Bartosz Radecki-Pawlik (UR Kraków) Przebudowa stopnia wodnego oraz sposób doboru głazów na płycie spadowej rampy
8	<b>Wiktoria Czech</b> , Bartosz Radecki-Pawlik, Karol Plesiński, Artur Radecki-Pawlik (UR Kraków / Politechnika Krakowska) Przepływ korytotwórczy – zarys teorii i przykład obliczeniowy ze zlewni rzeki raby
9	<b>Agnieszka Bus</b> (SGGW Warszawa) Alternatywne możliwości wykorzystania betonu komórkowego w inżynierii środowiska
10	<b>Anna Figas, Anna Sawilska, Roman Rolbiecki, Magdalena Tomaszewska-Sowa</b> (UTP Bydgoszcz) Charakterystyka morfologiczna niełupek i płodność roślin rożnika przerośniętego otrzymanego na drodze mikrorozmnażania i uprawianego w warunkach nawodnień
11	Paweł Mizera, <b>Sylwester M. Grajewski</b> (UP Poznań) Efekt brzegowy drogi a występowanie krzewinek z rodziny <i>Ericaceae</i> i zmienność pH gleb w puszczy noteckiej
12	<b>Dariusz Kayzer</b> , Klaudia Borowiak, Aleksandra Surma (UP Poznań) Ocena wiedzy turystów o stanie środowiska Tatrzańskiego Parku Narodowego z uwzględnieniem podziału według płci i wieku
13	Agata Witzurki, Monika Metynowska, Józef Sanecki, Andrzej Klewski, Iwona Sobczyk <b>Grzegorz Stępień</b> (Akademia Morska w Szczecinie / ZUT Szczecin) Wykorzystanie systemu typu GIS na przykładzie Parku Narodowego Ujście Warty

14	<b>Anna Krakowiak-Bal, Urszula Ziemiańczyk</b> (UR Kraków) Rozmyta jakościowa analiza porównawcza fsQCA w ocenie transferu wiedzy
15	<b>Anna Szelaąg-Sikora, Zbigniew Kowalczyk</b> (UR Kraków) Uwarunkowania infrastrukturalno - organizacyjne handlu hurtowego owocami i warzywami na przykładzie giełdy rolno - spożywczej w Krakowie - Rybitwach
16	<b>Katarzyna Wolny-Koładka</b> (UR Kraków) Ocena jakości mikrobiologicznej wód zalewu w Nowej Hucie ze szczególnym uwzględnieniem drobnoustrojów stanowiących zagrożenie z epidemiologicznego punktu widzenia

XXIII Konferencja Naukowa  
INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO  
INFRASTRUCTURE AND ENVIRONMENT  
XXIII Scientific Conference

11 <sup>15</sup>	<b>II SESJA POSTEROWA – wtorek</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Elżbieta Bondar – Nowakowska, prof. UP</b>
1	<b>Agnieszka Ziarnicka-Wojtaszek</b> , Zbigniew Zuśka (UR Kraków) Zimy z dodatnią temperaturą powietrza na obszarze Polski (1981-2010)
2	<b>Barbara Skowera</b> , Jakub Wojkowski, Agnieszka Ziarnicka-Wojtaszek (UR Kraków) Warunki termiczno-opadowe na obszarze województwa opolskiego w latach 1981–2010
3	<b>Jacek Źarski</b> , <b>Renata Kuśmierk-Tomaszewska</b> , Stanisław Dudek (UTP Bydgoszcz) Tendencje zmian klimatycznego ryzyka uprawy kukurydzy na ziarno w rejonie Bydgoszczy
4	Stanisław Rolbiecki, <b>Ulas Senyigit</b> , Waldemar Treder, Roman Rolbiecki, Stanisław Dudek (UTP Bydgoszcz/ Suleyman Demirel University Isparta, Turkey) Comparison of water needs of apple trees during the vegetation period in vicinities of Bydgoszcz (Poland) and Isparta (Turkey)
5	<b>Anna Krysztofiak-Kaniewska</b> , Antoni T. Miler, Marek Urbaniak, Klaudia Ziemblińska, Michał Wróbel (UP Poznań / IBLes Sękocin Stary) Analiza trendów zmian wilgotności gleby na różnych głębokościach na terenie leśnictwa Martew
6	<b>Anna Baryła</b> (SGGW Warszawa) Zmiany mikrotekstury gleby pod wpływem opadów symulowanych
7	<b>Agnieszka Sobczak-Kupiec</b> , Jolanta Królczyk, Alicja Handzel, Klaudia Pluta, Agnieszka Latawiec, Dagmara Malina (Politechnika Krakowska, Politechnika Opolska) Badania wybranych właściwości fizykochemicznych gleb i oznaczanie wybranych pierwiastków.
8	<b>Artur Szwalec</b> , Paweł Mundała, Renata Kędzior, Marek Telk (UR Kraków) Zróżnicowanie zawartości Cd, Pb, Zn i Cu w kompostach wytwarzanych w różnych technologiach i miejscach
9	<b>Tomasz Jakubowski</b> , <b>Jakub Sikora</b> (UR Kraków) Analiza funkcjonowania sortowni odpadów komunalnych
10	<b>Tomasz Jakubowski</b> , <b>Jakub Sikora</b> (UR Kraków) Analiza funkcjonowania kompostowni odpadów zielonych
11	<b>Jacek Salamon</b> (UR Kraków) Ocena poziomu rozwoju infrastruktury technicznej w Polsce południowo-wschodniej
12	<b>Stanisław Rolbiecki</b> , <b>Andrzej Klimek</b> , <b>Roman Rolbiecki</b> , <b>Anna Figas</b> , Wiesław Ptach, Grzegorz Gackowski (UTP Bydgoszcz, SGGW Warszawa) Wykorzystanie kompostowanego osadu ściekowego i ektopróchnicy leśnej do wzbogacania gleb w dwu- i trzyletniej uprawie szkółkarskiej sosny zwyczajnej
13	<b>Stanisław Rolbiecki</b> , <b>Andrzej Klimek</b> , <b>Roman Rolbiecki</b> , <b>Anna Figas</b> , Wiesław Ptach <sup>5</sup> , Grzegorz Gackowski (UTP Bydgoszcz, SGGW Warszawa) Badania nad wykorzystaniem kompostowanego osadu ściekowego i ektopróchnicy leśnej do wzbogacania gleb w dwu- i trzyletnim cyklu produkcji sadzonek buka zwyczajnego

14	<b>Paweł Mundała</b> , Artur Szwałec, Agnieszka Baran, Renata Kędzior (UR Kraków) Contents of cadmium and lead in selected goat and sheep tissues from various areas under different antropogenic pressure
15	<b>Paweł Mundała</b> , Artur Szwałec, Agnieszka Baran, Renata Kędzior (UR Kraków) Contents of Cd, Pb, Zn and Cu in willow shoots ( <i>Salix Viminalis L.</i> ) cultivated in the neighbourhood of combuston waste landfill in terms of its energy use
16	<b>Jakub Sikora</b> , Barbara Mruk, Elżbieta Olech (UR Kraków) Analiza wydzielanego biogazu z wsadów skomponowanych na bazie dostępnych frakcji w gospodarstwie rolnym
17	<b>Jakub Sikora</b> , Aleksandra Tomal, Elżbieta Olech (UR Kraków) Wyznaczenie potencjału energetycznego biogazu w wybranym gospodarstwie rolnym
18	<b>Barbara Włodarczyk</b> , Paweł Włodarczyk (Uniwersytet Opolski) Methanol electrooxidation with Cu-B catalyst