

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

*Hotel Dobczyce, Jałowcowa Góra, 26-28 czerwca 2017*

**P R O G R A M**

<b>DZIEŃ PIERWSZY: 26.06.2017, PONIEDZIAŁEK – MONDAY</b>	
od 11 <sup>00</sup>	rejestracja uczestników / Participants' Registration
13 <sup>00</sup>	<i>Obiad / Lunch</i>
14 <sup>00</sup>	<b>Otwarcie konferencji / Opening of the conference</b> Przywitanie gości Przemówienie Przedstawiciela Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki dr hab. inż. Huberta Latały
14 <sup>30</sup>	<b>I SESJA PLENARNA / PLENARY SESSION I</b> <b>Przewodniczy:</b> prof. dr hab. inż. Jerzy Gruszczyński prof. dr hab. inż. Stanisław Krzanowski prof. dr hab. inż. Jan Pawełek dr hab inż. Hubert Latała
14 <sup>30</sup>	<b>Atilgan Atilgan</b> , Ali Yucel, Nuri Erdem, Hasan Oz (SDU Isparta / OKAU Osmaniye) Analysis of trend changes in degree-day values of heating and cooling: broiler breeding case
15 <sup>00</sup>	<b>Artur Radecki - Pawlik</b> (UR Kraków, Politechnika Krakowska) Water bodies: rivers and mountain streams - the features we need to be careful with
15 <sup>30</sup>	<b>Dyskusja</b>
15 <sup>45</sup>	<i>Przerwa kawowa / Coffee break</i>
16 <sup>00</sup>	<b>I SESJA REFERATOWA / ORAL PRESENTATION I</b> <b>Przewodniczy:</b> prof. dr hab. inż. Jan Pawełek prof. dr hab. inż. Stanisław Krzanowski dr inż. Renata Kuśmierk – Tomaszewska
16 <sup>00</sup>	<b>Piotr Bugajski</b> , Jan Pawełek, Karolina Kurek (UR Kraków) Wielkości i stężenia zanieczyszczeń organicznych i biogennych w ściekach po procesie mechanicznego oczyszczania w aspekcie projektowania reaktora biologicznego
16 <sup>12</sup>	Yigit Kemer, <b>Ali Coskan</b> (SDU Isparta) The effects of walnut shell and thyme stalk biochar on pepper: plant parameters
16 <sup>24</sup>	<b>Bożena Tyliszczak</b> , Anna Drabczyk, Sonia Kudłacik – Kramarczyk (Politechnika Krakowska) Badania nad ekologicznymi superabsorbentami modyfikowanymi disacharydem
16 <sup>36</sup>	<b>Ibrahim Erdal</b> , Mehmet Gültekin (SDU Isparta) Effects of vermicomposts obtained from different mixture rates of same feedstocks on wheat growth and N, P, K nutrition grown on different soils

16 <sup>48</sup>	Barbaros S. Kumbul, <b>Kamil Ekinci</b> , Ismail Tosun (SDU Isparta) Composting of opium poppy processing solid waste with poultry manure: effects of initial C/N ratio on composting losses
17 <sup>00</sup>	<b>Mateusz Malinowski</b> , Katarzyna Jabłczyńska, Maria Łukasiewicz, Arkadiusz Religa (UR Kraków) Wykorzystanie metod wielokryterialnych w ocenie oddziaływania na środowisko istniejących PSZOK-ów
17 <sup>15</sup>	<i>Przerwa kawowa / Coffee break</i>
17 <sup>30</sup>	<b>I SESJA POSTEROWA / POSTER SESSION I</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Tomasz Jakubowski</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>30</sup>	<b>II SESJA REFERATOWA / ORAL PRESENTATION II</b> <b>Przewodniczy: prof. dr hab. inż. Andrzej Czerniak</b> <b>dr hab. inż. Jacek Salamon</b>
18 <sup>30</sup>	<b>Grzegorz Trzciński</b> , Krystian Szyć (SGGW Warszawa) Planowanie układu dróg leśnych w powiązaniu z drogami innych własności
18 <sup>42</sup>	<b>Józef Sanecki</b> , Andrzej Klewski, Grzegorz Stępień, Marek Zygmunt (Akademia Morska w Szczecinie) Określanie wpływu masy zabudowy na powstawanie osuwisk przy wykorzystaniu bezzałogowych systemów latających
18 <sup>54</sup>	<b>Janusz Gołąb</b> , Krzysztof Urban (UR Kraków) Erozja potencjalna obszarów wylesionych pod budowę nartostrad na przykładzie Jaworzyny Krynickiej
19 <sup>06</sup>	<b>Sylwester M. Grajewski</b> (UP Poznań) Skuteczność przeciwpożarowego zabezpieczenia obszarów leśnych w Polsce
19 <sup>18</sup>	<b>Marek Kalenik</b> , Piotr Wichowski, Dariusz Morawski, Marek Chalecki (SGGW Warszawa) Kinetyka natleniania wody w areatorze rurowym
19 <sup>30</sup>	<b>Bernard Okoński</b> (UP Poznań) Radial growth of Pedunculate Oak and European Ash on active river terrace. Hydrologic and climatic controls
20 <sup>00</sup>	<i>Kolacja (grill) / Dinner (grill)</i>

#### DZIEŃ DRUGI: 27.06.2017, WTOREK – TUESDAY

8 <sup>00</sup>	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
9 <sup>00</sup>	<b>III SESJA REFERATOWA / ORAL PRESENTATION III</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Andrzej Klimek, prof. UTP</b>
9 <sup>00</sup>	<b>Grzegorz Trzciński, Andrzej Czerniak</b> (SGGW Warszawa / UP Poznań) Promienie łuków poziomych w aspekcie możliwości skrzętnych zestawów wywozowych do drewna
9 <sup>12</sup>	<b>Adrian Kasztelan</b> , Sylwester M. Grajewski, Andrzej Czerniak, Bogusław Kamiński, Małgorzata Korżak (UP Poznań) Efekty wzmocnienia słabonośnego podłoża leśnej drogi przy użyciu geosyntetyków
9 <sup>24</sup>	<b>İlknur Akgün</b> , Demet Altındal (SDU Isparta / MSKU Mugla) Variations in nutrient concentrations of triticale and barley at different growth stages

9 <sup>36</sup>	<b>Vecdi Demircan</b> , Adem Atasay, Mesut Altında, Mesut İşçi, Kamil Ekinci (SDU Isparta) Economic analysis of different applications of composts obtained from solid wastes of rose oil processing in organic apple production
9 <sup>48</sup>	<b>Anna Drabczyk</b> , Sonia Kudłacik-Kramarczyk, Bożena Tyliszczak (Politechnika Krakowska) Synteza materiałów polimerowych zawierających związki tytanu
10 <sup>00</sup>	<b>Sonia Kudłacik-Kramarczyk</b> , Anna Drabczyk, Bożena Tyliszczak (Politechnika Krakowska) Synteza hydrożeli na bazie pszczeego chitozanu zawierających ekstrakt z ALOE VERA
10 <sup>15</sup>	Przerwa kawowa / Coffee break
<b>10<sup>30</sup></b>	<b>II SESJA POSTEROWA / POSTER SESSION II</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Jacek Salamon</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.

<b>11<sup>15</sup></b>	<b>IV SESJA REFERATOWA / ORAL PRESENTATION IV</b> <b>Przewodniczy: prof. dr hab. inż. Karol Noga</b> <b>prof. dr hab. inż. Henryk Bryś</b>
11 <sup>15</sup>	<b>Paweł Roger Rzepecki</b> (Politechnika Wroclawska) Model samowystarczalnej przestrzeni życiowej człowieka
11 <sup>27</sup>	<b>Marcin Feltynowski</b> (Uniwersytet Łódzki) Poziom kultury planowania przestrzennego gmin wiejskich regionu centralnego
11 <sup>39</sup>	<b>Piotr Benduch</b> (AGH Kraków) Porównanie wyników analiz przestrzennych wykonanych w programach ArcGIS oraz QGIS
11 <sup>51</sup>	<b>Monika Mika</b> (UR Kraków) Modelowanie zabezpieczeń informacji katastralnej
12 <sup>03</sup>	Jurkiewicz Magdalena, <b>Marek Ślusarski</b> (UR Kraków) Wybrane aspekty tworzenia katastru wielowymiarowego w Polsce
12 <sup>15</sup>	<b>Dawid Kudas</b> , Agnieszka Wnęk, Tomasz Czempas (UR Kraków) Zgodność rozwiązań RTN w wybranych aktywnych sieciach geodezyjnych
12 <sup>27</sup>	<b>Małgorzata Puda</b> (Politechnika Wroclawska) Projektowanie zgodne z ideą ekorozwoju na przykładzie koncepcji rewitalizacji zabytkowego zespołu w Sobieszowie
12 <sup>39</sup>	<b>Maria Ostrowska – Dudys</b> , Anna Bocheńska-Skałicka, Edward Hutnik (UP Wrocław) Aspekty (istoty/charakter) przekształceń gospodarstw rolnych w agroturystyczne
13 <sup>00</sup>	<i>Obiad / Lunch</i>

<b>14<sup>00</sup></b>	<b>II SESJA PLENARNA / PLENARY SESSION II</b> <b>Przewodniczy: prof. dr hab. inż. Stanisław Węglarczyk</b> <b>prof. dr hab. inż. Jerzy Gruszczyński</b>
14 <sup>00</sup>	Henryk Bryś (Politechnika Krakowska) – wykład zamawiany <b>Dobczyce ...</b>
14 <sup>30</sup>	<b>Karol Noga</b> (UR Kraków) – wykład zamawiany Mapa dokumentem czasu

15 <sup>00</sup>	Dyskusja
15 <sup>15</sup>	Przerwa kawowa / Coffee break
<b>15<sup>30</sup></b>	<b>V SESJA REFERATOWA - CZĘŚĆ A / PART A OF ORAL PRESENTATION V</b> <b>Przewodniczy: prof. dr hab inż. Andrzej Czerniak</b>
15 <sup>30</sup>	<b>Jacek Leśny</b> , Monika Panfil, Marek Urbaniak, Roman Schefke (UP Poznań / UWM Olsztyn) Badanie rozwiązań technicznych dla prototypu kolektora słoneczno-powietrznego
15 <sup>42</sup>	<b>Paweł Idziak</b> (UP Poznań) Niskobudżetowy system zdalnej kontroli i dozowania dwutlenku węgla w tunelach uprawowych
15 <sup>54</sup>	<b>Paweł Idziak</b> (UP Poznań) Ekologiczne zagospodarowanie odpadów poprodukcyjnych powstających w dużych fermach hodowli bydła
16 <sup>06</sup>	<b>Paweł Włodarczyk, Barbara Włodarczyk</b> (Uniwersytet Opolski) Electricity production from waste engine oil from agricultural machinery
16 <sup>18</sup>	<b>Paweł Włodarczyk, Barbara Włodarczyk</b> (Uniwersytet Opolski) Microbial fuel cell with Cu-B cathode and KMNO <sub>4</sub> catholyte
16 <sup>30</sup>	Bekir Ansar, Davut <b>Akbolat</b> (SDU Isparta) Energy and cost analysis of rose ( <i>Rose Damascena</i> L.) dried by heat pump drying systems
17 <sup>30</sup>	Wyjazd studyjny do Raciechowic –Raciechowice study tour

<b>15<sup>30</sup></b>	<b>V SESJA REFERATOWA - CZĘŚĆ B / PART B OF ORAL PRESENTATION V</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Grzegorz Trzciniński</b>
15 <sup>30</sup>	<b>Ewa Wąsik</b> , Lubos Jurik, Krzysztof Chmielowski, Agnieszka Operacz, Piotr Bugajski (UR Kraków) Statystyczna kontrola procesu usuwania związku azotu w oczyszczalni ścieków w Krośnie
15 <sup>42</sup>	<b>Adam Piasecki</b> (AGH Kraków) Zmiana powierzchni i zarastanie jezior w Polsce - wybrane przykłady
15 <sup>54</sup>	<b>Mariusz Górak</b> (UR Kraków) Inwestycje infrastrukturalne czynnikiem determinującym lokalizację obiektów magazynowych
16 <sup>06</sup>	<b>Sevil Karaaslan</b> , Kamil Ekinci, Davut Akbolat (SDU Isparta) Drying characteristics of sultana grape fruit in microwave drier
16 <sup>18</sup>	<b>Erhan Koçak</b> , Mehmet Oğuz Yaman, Abdullah Yılmaz, Yasin Nazim AlpKent (SDU Isparta / CRI Ankara - Turkey) Pest resistance to phosphine in stored grains
16 <sup>30</sup>	<b>Vecdi Demircan</b> , Adem Atasay, Mesut Altındağ, Mesut İşçi, Kamil Ekinci (SDU Isparta) Economic analysis of different applications of composts obtained from solid wastes of rose oil processing in organic apple production
17 <sup>00</sup>	Wyjazd studyjny do Raciechowic – Raciechowice study tour

**DZIEŃ TRZECI: 28.06.2017, ŚRODA**

8 <sup>00</sup>	–	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
9 <sup>00</sup>		<b>VI SESJA REFERATOWA / ORAL PRESENTATION VI</b> <b>Przewodniczy: prof. dr hab. inż. Jerzy Gruszczyński</b>
9 <sup>00</sup>		Pınar Kiliç, Ibrahim Erdal and <b>Hakan Aktas</b> (SDU Isparta) Effect of different substrates on yield and fruit quality of soilless culture in tomato growing
9 <sup>12</sup>		<b>Anna Krakowiak-Bal, Urszula Ziemiańczyk</b> (UR Kraków) Analiza prawidłowości znakowania produktów tradycyjnych
9 <sup>24</sup>		<b>Lukáš Hlisenkovský</b> , Eva Kunzová (CRI Praha) Evaluation of the long-term fertilizer experiment: how organic manures, mineral fertilizers and potato varieties affected tuber yields
9 <sup>36</sup>		<b>Anna Krakowiak-Bal, Urszula Ziemiańczyk</b> (UR Kraków) Organic agriculture in the EU
9 <sup>48</sup>		<b>Ibrahim Erdal</b> , Vecdi Demircan, Dervis Aynacı, Kamil Ekinci (SDU Isparta) Agro-economic analysis of compost derived from organic kitchen wastes
10 <sup>00</sup>		<b>Jacek Salamon</b> , Maria Łukasiewicz (UR Kraków) Wybrane aspekty zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich w Polsce południowo-wschodniej
10 <sup>12</sup>		Cagatay Tanriverdi, <b>Atilgan Atilgan</b> , Hasan Degirmenci, Adil Akyuz (KSI Kahramanmaraş / SDU Isparta - Turkey) Comparasion of crop water stress index (WSI) and water deficit index (WDI) by using remote sensing (RS)
10 <sup>24</sup>		<b>Tomasz Jakubowski</b> , Piotr Sołowiej, Jakub Sikora (UR Kraków / UWM Olsztyn) Logistyka zagospodarowania odpadów opakowaniowych na przykładzie gminy Wadowice
10 <sup>36</sup>		<b>Burak Saltuk</b> , Nazire mikail, Atilgan Atilgan, Cagatay Tanriverdi (SDU Isparta) Determination of suitable protected production areas: lower euphrates basin case
11 <sup>00</sup>		Oficjalne zakończenie Konferencji

17 <sup>30</sup>	<b>I SESJA POSTEROWA – poniedziałek</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Tomasz Jakubowski</b>
1	<b>Krzysztof Chmielowski</b> , Ewa Wąsik, Agnieszka Operacz, Piotr Bugajski, Grzegorz Kaczor, Ľuboš Jurík (UR Kraków) Analiza podatności ścieków na biologiczny rozkład na przykładzie oczyszczalni w Wodzisławiu Śląskim
2	<b>Agnieszka Karczmarczyk</b> , Katarzyna Woja, Paulina Niedźwiecka, Anna Baryła, Agnieszka Bus (SGGW Warszawa) Efektywność materiałów filtracyjnych wspomagających usuwanie fosforu w przydomowych oczyszczalniach z odprowadzeniem ścieków do ziemi
3	Anna Świercz, <b>Ewelina Zajęcka</b> (UJK Kielce) Możliwości zastosowania mniszka lekarskiego <i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg jako biowskaźnika zanieczyszczania gleb miejskich wybranymi metalami ciężkimi
4	Krzysztof Jarzyna, Rafał Kozłowski, <b>Mirosław Szwed</b> (UJK Kielce) Właściwości fizyczno-chemiczne i chemiczne pokrywy śnieżnej wokół Ostrowca Świętokrzyskiego na przełomie stycznia i lutego 2017 roku jako wskaźnik oddziaływania lokalnych źródeł zanieczyszczeń powietrza.
5	Dominika Ciura, <b>Łukaszewicz Maria</b> , Mateusz Malinowski (UR Kraków) Analiza składu morfologicznego odpadów zdeponowanych na dzikich wysypiskach zlokalizowanych na terenie gminy Olsztyn
6	<b>Katarzyna Wolny-Koładka</b> , Agnieszka Sikora, Dagmara Malina (UR Kraków, Politechnika Krakowska) Ocena toksyczności nanocząstek srebra w stosunku do lekoopornych szczepów <i>Escherichia coli</i> izolowanych z odpadów komunalnych
7	Artur Radecki-Pawlik, Karol Plesiński, Bartosz Radecki-Pawlik, <b>Wiktoria Czech</b> (UR Kraków / Politechnika Krakowska) BLOCK RAMPS (BR) made of natural stonessand rapid hydraulic structures (rhs) of Peterka type: stone dimension calculations, a comparative study
8	<b>Piotr Herbut</b> , Grzegorz Nawalany, Sabina Angrecka, Paweł Sokołowski, Dorota Godyń (UR Kraków) Analiza techniczna obór na dużych fermach bydła mlecznego w północnej Polsce
9	<b>Grzegorz Nawalany</b> , Piotr Herbut, Paweł Sokołowski, Sabina Angrecka (UR Kraków) Kształtowanie się temperatury głębokiej ściółki w oborze
10	<b>Jacek Pieczonka</b> (Uniwersytet Opolski) Świadomość ekologiczna mieszkańców gminy w kontekście ich praktycznych działań i realizacji zadań mających na celu dążenie do zrównoważonego rozwoju gminy na przykładzie gminy Zawadzkie
11	<b>Laura Płatkowska-Prokopczyk</b> (Uniwersytet Opolski) Level of environmental awareness as a determinant of attitudes and behavior of inhabitants of towns and villages on the example of the Zawadzkie Commune: a comparative study

12	<b>Andrzej Osuch</b> , Piotr Rybacki, Ewa Osuch, Przemysław Przygodziński (UP Poznań) The analysis of the occupational safety and health regulations enforcement in mortar seed application
13	<b>Przemysław Przygodziński</b> , Piotr Rybacki, Andrzej Osuch, Ewa Osuch (UP Poznań) The state of environmental, health and safety and rules of conduct the use of plant protection chemicals
14	<b>Jacek Żarski</b> , Stanisław Dudek, <b>Renata Kuśmierek-Tomaszewska</b> , Wojciech Żarski (UTP Bydgoszcz) Skutki susz rolniczych w województwie kujawsko-pomorskim i możliwości ich minimalizowania
15	<b>Jacek Żarski</b> , <b>Renata Kuśmierek-Tomaszewska</b> , Stanisław Dudek, <b>Michał Kropkowski</b> , Remigiusz Kledzik (UTP Bydgoszcz) Identifying climatic risk to soybean cultivation in the transitional type of moderate climate in Central Poland

XXIV Konferencja Naukowa  
INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO

INFRASTRUCTURE AND ENVIRONMENT

XXIV Scientific Conference

10 <sup>30</sup>	<b>II SESJA POSTEROWA – wtorek</b> <b>Przewodniczy: dr hab. inż. Jacek Salamon</b>
1	<b>Andrzej Klimek</b> , Krzysztof Gęsiński, Grzegorz Gackowski, Mirosław Kobierski (UTP Bydgoszcz) Występowanie mechowców (acari: <i>Oribatida</i> ) na stanowiskach nowego gatunku <i>Hierochloë Repens (Host) P.B.</i> w rejonie Bydgoszczy
2	<b>Stanisław Famielec</b> (UR Kraków) Influence of storing and landfilling of shavings from tanning industry on the environment
3	<b>Tomasz Jakubowski</b> , Jolanta Królczyk (UR Kraków) Ocena jakości świadczenia usług w zakresie odbioru i transportu odpadów na przykładzie gminy Wadowice
4	<b>Maciej Gliniak</b> , Daria Polek, Łukasz Grabowski (UR Kraków / AGH KRAKÓW) Efektywność ekonomiczna kontenerowych instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
5	<b>Agnieszka Głowacka</b> , Jarosław Taszakowski, Piotr Bożek, Jarosław Janus (UR Kraków) Kształtowanie granicy rolno-leśnej w pracach urządzeniowo - rolnych
6	<b>Jakub Sikora</b> , Elżbieta Olech, Maciej Kuboń (UR Kraków) Analiza rozkładu przestrzennego dostępnej masy fermentacyjnej w województwie małopolskim na poziomie gmin
7	<b>Jakub Sikora</b> , Bartłomiej Jagodziński, Elżbieta Olech, Maciej Kuboń (UR Kraków) Określenie ilości uzyskiwanego biogazu z kosubstratu a instalacji biogazowej
8	<b>Monika Siejka</b> (UR Kraków) Rozwój lokalnych rynków nieruchomości w sąsiedztwa miast - studium przypadku dla miasta Krakowa
9	Monika Mika, Dorota Świątoniowska, <b>Paweł Kotlarz</b> (UR Kraków) Examination of the conformity of registry data before and after the modernization with the real state in the field
10	<b>Adam Piasecki</b> (AGH Kraków) Wykorzystanie liniowej regresji wielorakiej w prognozowaniu dziennego poboru wody
11	Antoni T. Miler, Marek Urbaniak, <b>Anna Krysztofiak-Kaniewska</b> (UP Poznań) Changes of soil moisture in the unsaturated zone during rainless periods in the Martew forest area
12	Anna Baryła, Agnieszka Karczmarczyk, <b>Michał Wróbel</b> , Paweł Kożuchowski (SGGW Warszawa / IBLES Sękocin Stary) Retencja wodna na modelach zielonych dachów ekstensywnych

# **RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI**

## **PONIEDZIAŁEK 26.06.2017**

- 11.00 Rejestracja uczestników**
- 13.00 Obiad / Lunch**
- 14.00 Otwarcie konferencji, Przywitanie gości**
- 14.30 I Sesja Plenarna**
- 15.45 Przerwa kawowa / Coffee break**
- 16.00 I Sesja Referatowa**
- 17.15 Przerwa kawowa / Coffee break**
- 17.30 I Sesja Posterowa**
- 18.30 II Sesja Referatowa**
- 20.00 Kolacja / Dinner (grill)**

## **WTOREK 27.06.2017**

- 8.00 Śniadanie / Breakfast**
- 9.00 III, Sesja Referatowa**
- 10.15 Przerwa kawowa / Coffee break**
- 10.30 II Sesja Posterowa**
- 11.15 IV Sesja Referatowa**
- 13.00 Obiad / Lunch**
- 14.00 II Sesja Plenarna**
- 15.15 Przerwa kawowa / Coffee break**
- 15.30 V sesja referatowa – część A**
- 15.30 V sesja referatowa – część B**
- 17.00 Wyjazd Studyjny do Raciechowic – Raciechowice study tour**

## **ŚRODA 28.06.2017**

- 8.00 Śniadanie / Breakfast**
- 9.00 VI Sesja Referatowa**
- 11.00 Zakończenie konferencji**