



## **UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE**

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ  
GEODEZYJNE KOŁO NAUKOWE "EQUATOR"  
STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE LEŚNIKÓW  
KATEDRA INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI

## **UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE**

KATEDRA INŻYNIERII SANITARNEJ I GOSPODARKI WODNEJ

## **INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY W FALENTACH**

ZAKŁAD SYSTEMÓW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ WSI  
– GÓRSKIE CENTRUM BADAŃ I WDROŻEŃ W TYLICZU

## **POLSKIE TOWARZYSTWO HYDROBIOLOGICZNE**

## **POLSKIE TOWARZYSTWO INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ ODDZIAŁ W LUBLINIE**

zapraszają na

# **V Konferencję Naukowo-Techniczną NOWE KIERUNKI BADAŃ W INŻYNIERII ŚRODOWISKA, ENERGETYCE, GEODEZJI I GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ**

POD HONOROWYM PATRONATEM

JM Rektora

Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie  
Prof. dr hab. Zygmunta Litwińczuka

JM Rektora

Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
Prof. dr hab. inż. Włodzimierza Sady

SPONSORZY



Rozlewnia Wód Mineralnych "Sopol"

22-24 maja 2019 r.

Krynica-Zdrój

**KOMUNIKAT 2**

## KOMITET NAUKOWY

PRZEWODNICZĄCY – dr hab. Krzysztof Józwiakowski, prof. uczelni

Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO – dr hab. inż. Piotr Bugajski

Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO – dr hab. inż. Andrzej Jucherski, prof. nadzw. ITP

prof. dr hab. inż. Jacek Dach

prof. dr hab. inż. Oleksandr Dorozhynskyy

prof. dr hab. inż. Krzysztof Gawroński

prof. dr hab. inż. Katarzyna Glińska-Lewczuk

prof. dr hab. inż. Józef Hernik

prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk

prof. dr hab. inż. Andrzej Marczuk

prof. dr hab. inż. Karol Noga

prof. dr hab. inż. Jan Pawełek

prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski

prof. dr hab. Beata Raszka

prof. dr hab. Halina Smal

dr hab. inż. Gabriel Borowski, prof. nadzw. PL

dr hab. inż. Andrzej Eymontt, prof. nadzw. ITP

dr hab. inż. Magdalena Gajewska, prof. nadzw. PG

dr hab. Grzegorz Grzywaczewski, prof. uczelni

dr hab. inż. Halina Jankowska-Huflejt, prof. nadzw. ITP

dr hab. inż. Leszek Książek, prof. nadzw. UR

dr hab. inż. Przemysław Leń, prof. uczelni

dr hab. inż. Katarzyna Pawęska, prof. nadzw. UP

dr hab. inż. Tadeusz Siwiec, prof. nadzw. SGGW

dr hab. inż. Mariusz Sojka, prof. nadzw. UP

dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw. UP

dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. UP

dr hab. Danuta Urban, prof. uczelni

dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof. nadzw. UR

dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw. UP

dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.

dr hab. inż. Andrzej Bogdał

dr hab. Krzysztof Czernaś

dr hab. inż. Ewa Felis

dr hab. inż. Antoni Grzywna

dr hab. inż. Agnieszka Karczmarczyk

dr hab. Sławomir Ligęza

dr hab. Halina Lipińska

dr hab. inż. Beata Olszewska

dr hab. inż. Jacek Pijanowski

dr hab. inż. Ryszard Pokładek

dr hab. inż. Joanna Rodziewicz

dr hab. inż. Rafał Stasik

## KOMITET ORGANIZACYJNY

PRZEWODNICZĄCY – dr hab. Krzysztof Józwiakowski, prof. uczelni

Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO – dr inż. Alina Kowalczyk-Juśko

Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO – dr inż. Andrzej Mazur

SEKRETARZ – dr inż. Magdalena Gizińska-Górna

dr inż. Karolina Kurek

dr inż. Agnieszka Listosz

dr inż. Michał Marzec

dr inż. Dariusz Młyński

dr inż. Kamil Nieścioruk

dr inż. Radomir Obroślak

dr inż. Agnieszka Operacz

mgr inż. Agnieszka Micek

mgr inż. Patrycja Pochwatka

inż. Andrzej Walczowski

Michał Arciszewski

Monika Bogusz

Natalia Brodowska

Mariusz Gawron

Katarzyna Kryszak

Weronika Kusek

Michał Maciąg

Klaudia Mazur

Mateusz Wójcik

Maria Zielińska

## OPLATA KONFERENCYJNA

Pełny koszt uczestnictwa w konferencji wynosi:

– wpłata do 10.05.2019 r. – **700 zł (550 zł – studenci i doktoranci)**,

Koszty obejmują: materiały konferencyjne, 3-dniowe wyżywienie, 2 noclegi, przejazdy autokarem.

**Liczba miejsc ograniczona.**

**Opłatę konferencyjną należy uiścić na konto:**

Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne

ul. Żwirki i Wigury 101

02-089 Warszawa

NIP: 525-162-08-89

Bank Millenium S.A.

Nr konta: **97 1160 2202 0000 0001 3954 9563**

**Konieczn**

## DRUK PUBLIKACJI

Oryginalne prace naukowe po uzyskaniu pozytywnych recenzji mogą zostać opublikowane w następujących czasopismach:

- Journal of Water and Land Development (j.ang.) – **14 pkt.** (760 zł)  
<http://www.itp.edu.pl/journal.html>
- Journal of Ecological Engineering (j.ang.) – **12 pkt.** (861 zł)  
<http://www.jeeng.net>
- Acta Scientiarum Polonorum - Formatio Circumiectus (j.ang.) – **10 pkt.** (431 zł)  
<http://acta.urk.edu.pl/>
- Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie (j.pol.) – **10 pkt.** (500 zł)  
<http://www.itp.edu.pl/woda.html>

Prace przygotowane zgodnie z wymogami redakcyjnymi proszę przesać do poszczególnych wydawnictw do końca 2019 r.

## KONTAKT

**dr inż. Magdalena Gizińska-Górna**

Katedra Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

ul. Leszczyńskiego 7, 20-069 Lublin

tel. 81 5248123, e-mail: [nkb2019.05@gmail.com](mailto:nkb2019.05@gmail.com)

<https://up.lublin.pl/wydarzenia/?form=default&rid=16891>

## MIEJSCE ZAKWATEROWANIA

**Ośrodek Wypoczynkowy**

**Gromada Krynica-Zdrój**

ul. Czarny Potok 39

33-380 Krynica-Zdrój

<https://www.gromada.pl>



OST GROMADA



# RAMOWY PROGRAM V KONFERENCJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ

## NOWE KIERUNKI BADAŃ W INŻYNIERII ŚRODOWISKA, ENERGETYCE, GEODEZJI I GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ

22-24 maja 2019 r.

Krynica-Zdrój

22.05.2019 r. – środa	
13.00 – 14.00	Rejestracja uczestników i zakwaterowanie w Ośrodku Wypoczynkowym Gromada, Krynica-Zdrój, ul. Czarny Potok 39
14.00 – 15.00	Obiad
15.00 – 15.15	<b>Rozpoczęcie konferencji</b>
15.15 – 18.15	<b>I SESJA REFERATOWA</b> Przewodniczący: dr hab. inż. Andrzej Eymontt, prof. nadzw. ITP., dr hab. inż. Andrzej Jucherski, prof. nadzw. ITP
15.15 – 15.30	Klaudia Mazur (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Wizualizacja kartograficzna obiektów Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Lublinie przy Al. Zygmuntońskich na podstawie mapy zasadniczej
15.30 – 15.45	Michał Maciąg (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Czarna mapa Lublina - interaktywna wizualizacja zdarzeń na podstawie danych lokalnego serwisu informacyjnego
15.45 – 16.00	Paulina Rybaczek, Angelika Sobczak, Żanna Stręk, Paweł Postek (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Postępująca suburbanizacja a rozwój obszarów wiejskich
16.00 – 16.15	Weronika Kusek (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Wektoryzacja oraz analiza Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego w gminie Czarna
16.15 – 16.30	Katarzyna Kryszak (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – GIS narzędziem wizualizacji turystycznej Lubelszczyzny
16.30 – 16.45	Adrian Macek (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Wykorzystanie cyfrowych zdjęć lotniczych w analizie stanu roślinności
16.45 – 17.00	Mariusz Gawron, Michał Marzec (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Koncepcja rozwoju kanalizacji sanitarnej jako element studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gościeradów
17.00 – 17.15	Michał Arciszewski, Maria Zielińska, Agata Klimczak, Maciej Kołodziejczyk (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Ochrona prawna wilka szarego ( <i>Canis lupus</i> ) w Polsce vs. rzeczywiste zagrożenia
17.15 – 17.30	Maria Zielińska, Michał Arciszewski, Agata Klimczak, Maciej Kołodziejczyk, Paweł Szabat (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Zagrożenia wynikające z działalności człowieka w stosunku do rysia euroazjatyckiego ( <i>Lynx lynx</i> )
17.30 – 17.45	Mateusz Jarmuł, Zdzisław Kaczmarski (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Gradacja kornika ostrozębnego ( <i>Ips acuminatus</i> ) na terenie RDLP w Lublinie na przykładzie Nadleśnictwa Chełm w latach 2017-2018
17.45– 18.00	Agata Klimczak, Michał Arciszewski, Maria Zielińska, Karolina Grabowska, Maciej Kołodziejczyk (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Szacowanie strat na powierzchniach pokłeskowych na przykładzie powierzchni pohuraganowej zlokalizowanej w leśnictwie Sieradowice w Nadleśnictwie Suchedniów
18.00 – 18.15	Dyskusja
20.00	Uroczysta kolacja

23.05.2019 r. – czwartek	
8.00 – 9.30	Śniadanie
<b>9.30 – 12.15</b>	<b>II SESJA REFERATOWA</b> Przewodniczący: dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. nadzw. UP, dr hab. Krzysztof Józwiakowski, prof. uczelni
9.30 – 9.45	Krzysztof Józwiakowski (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Doświadczenia z organizacji konferencji pt. „Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce, geodezji i gospodarce przestrzennej”
9.45 – 10.00	Andrzej Eymontt, Magdalena Gugąła, Andrzej Jucherski, Maria Strzelczyk (Instytut Technologiczno - Przyrodniczy w Falentach, Oddział w Warszawie) – Evaluation of individual waste water treatment plants as environment pollution sources
10.00 – 10.15	Andrzej Eymontt, Krzysztof Wierzbicki (Instytut Technologiczno - Przyrodniczy w Falentach, Oddział w Warszawie) – Rewitalizacja wybranych ekosystemów wodnych
10.15 – 10.30	Ewelina Widelska (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Rewaloryzacja stawów na terenie parku miejskiego w Zduńskiej Woli
10.30 – 10.45	Krzysztof Lejcuś, Jolanta Dąbrowska, Michał Śpitalniak, Daria Marczak, Jakub Misiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Możliwości zastosowania biodegradowalnych geokompozytów sorbujących wodę w inżynierii środowiska
10.45 – 11.00	Krzysztof Wolski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Wpływ rozmieszczenia roślin w korycie na warunki hydrauliczne w zarastającej rzece nizinnej
11.00 – 11.15	Jan Błotnicki, Maciej Gruszczyński, Mirosław Wiatkowski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Badania profilu prędkości metodą PIV z zastosowaniem wodorowych cząstek znacznikowych
11.15 – 11.30	Jan Błotnicki, Maciej Gruszczyński, Maria Ostrowska-Dudys (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Wykorzystanie biodegradowalnych cząstek znacznikowych w technice PIV
11.30 – 11.45	Henryk Grzywna, Arkadiusz Głogowski, Paweł Dąbek, Beata Olszewska (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Ocena czasowej i przestrzennej zmienności kondycji użytków zielonych z wykorzystaniem satelitarnych danych spektralnych
11.45 – 12.00	Jeremi Baran, Katarzyna Pawęska, Paweł Dąbek (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Gospodarka wodno-ściekowa w turystycznych obiektach górskich zlokalizowanych na obszarach szczególnie chronionych, Karkonosze
12.00 – 12.15	Dyskusja
<b>12.15 – 12.45</b>	<b>SESJA POSTEROWA</b> i przerwa kawowa Przewodniczący: dr hab. Janina Piekutiń, dr hab. Krzysztof Lejcuś
<b>12.45 – 15.00</b>	<b>III SESJA REFERATOWA</b> Przewodniczący: dr hab. inż. Katarzyna Pawęska, prof. UP, dr hab. inż. Piotr Bugajski
12.45 – 13.00	Tomasz Tymiński, Maciej Gruszczyński, Krzysztof Wolski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Kilka uwag na temat hydraulicznego wymiarowania ramp i pochylni z głazami
13.00 – 13.15	Paweł Artur Roczeń, Alina Kowalczyk-Juśko (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Funkcjonowanie kolektorów słonecznych w gospodarstwie indywidualnym w miejscowości Płonka
13.15 – 13.30	Karolina Józwiakowska, Marcin Grzelak (SGGW w Warszawie) – Ocena jakości powietrza w dzielnicy Ursynów miasta Warszawy
13.30 – 13.45	Mateusz Wójcik, Natalia Brodowska, Krzysztof Józwiakowski, Agnieszka Listosz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Wpływ soli do odladzania dróg na stężenie chlorków i siarczanów w rzece Bystrzycy na terenie Lublina

13.45 – 14.00	Natalia Brodowska, Mateusz Wójcik, Krzysztof Józwiakowski, Agnieszka Listosz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Wpływ zanieczyszczeń antropogenicznych na jakość wód rzeki Ciemięgi – badania wstępne
14.00 – 14.15	Miroslaw Wiatkowski, Kamil Rembielak, Bogna Buta, Łukasz Gruss (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) – Zmiany zawartości substancji biogennej w wodach rzeki Widawy przepływającej przez mały zbiornik zaporowy
14.15 – 14.30	Monika Bogusz, Krzysztof Józwiakowski (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Stan gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu radzyńskiego
14.30 – 14.45	Krzysztof Kanios, Krzysztof Józwiakowski (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) – Stan gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu ryckiego
14.45 – 15.00	Dyskusja
15.00 – 16.00	Obiad
<b>16.00 – 19.00</b>	<p><b>I Sesja terenowa</b> Przewodniczący: dr hab. inż. Andrzej Jucherski, prof. nadzw. ITP., inż. Andrzej Walczowski</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Górskie Centrum Badań i Wdrożeń w Tyliczu – historyczny zarys tematyki badawczo-wdrożeniowej placówki.</li> <li>2. Krótka charakterystyka gospodarki wodno-ściekowej w gminie uzdrowiskowej Krynica-Zdrój na tle jej uwarunkowań środowiskowych.</li> <li>3. Poligonowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Indywidualnych systemów Oczyszczania Ścieków W GCB w Tyliczu.</li> </ol>
20.00	Kolacja przy ognisku

### 24.05.2019 r. – piątek

8.00 – 10.00	Śniadanie
<b>10.00 – 13.00</b>	<p><b>II Sesja terenowa</b> – Specyfika wód mineralnych w Krynicy-Zdroju Przewodnicząca: dr inż. Danuta Reško</p>
13.00 – 14.00	Obiad
<b>14.00 – 18.00</b>	<p><b>III Sesja terenowa</b> – Wejście na Jaworzynę Krynicką Przewodniczący: dr inż. Alina Kowalczyk-Juško, dr inż. Andrzej Mazur</p>
18.00	Zakończenie konferencji



## SESJA POSTEROWA

1. Michał Arciszewski, Maria Zielińska, Agata Klimczak, Maciej Kołodziejczyk - Wykorzystanie markerów genetycznych w procesie rozpoznawania drewna pokradzieżowego
2. Dominika Binięda, Bartłomiej Klimek - Analiza lokalizacji stacji rowerów miejskich i ścieżek rowerowych w Lublinie z wykorzystaniem narzędzi ArcGIS
3. Jan Błotnicki, Tomasz Tymiński – Porównanie wybranych metod pomiaru profilu prędkości w korycie otwartym
4. Natalia Brodowska, Mateusz Wójcik – Koncepcja rozwoju przestrzennego infrastruktury sanitarnej w wybranych miejscowościach na terenie gminy Urzędów
5. Piotr Bugajski - Podatność ścieków wstępnie oczyszczonych na biodegradację w oczyszczalni w Nowym Targu
6. Jolanta Dąbrowska, Joanna Kamińska, Katarzyna Pawęska, Aleksandra Bawiec, Radosław Stodolak - Metody oceny wpływu modernizacji oczyszczalni ścieków na jakość wód powierzchniowych
7. Magdalena Gizińska-Górna, Krzysztof Józwiakowski, Michał Marzec, Aneta Pytka-Woszczyło, Agnieszka Listosz – Analiza wpływu hybrydowej gruntowo-roślinnej oczyszczalni ścieków na jakość wód odbiornika
8. Agata Klimczak, Karolina Grabowska, Michał Arciszewski, Maciej Kołodziejczyk - Naturalne odnawianie się drzewostanu jodłowego na powierzchni pokłękowej
9. Alina Kowalczyk-Juško, Agnieszka Listosz, Andrzej Mazur - Stan i perspektywy rozwoju infrastruktury ekoenergetycznej w powiecie białskim. Część II. Potencjał biomasy
10. Karolina Kurek, Piotr Bugajski - Impact of atmospheric precipitation on the amount of sewage in a small sewage system in the aspect of illegally entering rainwater into the sanitary sewage system
11. Stanisław Łyszczarz - Wykorzystanie indeksu Igeo w ocenie zanieczyszczeń gleb leśnych
12. Klaudia Mazur, Michał Maciąg - Wizualizacja geoprzestrzenna Dworca Głównego PKS w Lublinie. Interaktywna mapa na podstawie mapy zasadniczej i pomiarów terenowych
13. Dariusz Młyński, Andrzej Wałęga, Agnieszka Operacz – Porównanie metod hydrologicznych do wyznaczania przepływów środowiskowych w wybranych zlewniach dorzecza górnej Wisły
14. Agnieszka Operacz - Przepływ środowiskowy w energetycznym korzystaniu z wód
15. Janina Piekutin, Adam Gołub – Zmiany jakościowe wód podziemnych wokół zakładów przemysłowych
16. Barbara Sowińska-Świerkosz, Dawid Soszyński - Systemy Informacji Przestrzennej jako narzędzie analizy ładu przestrzennego obszarów wiejskich
17. Krzysztof Wolski, Radosław Stodolak - Modelowanie hydrologiczne wylesianych zlewni górskich
18. Mateusz Wójcik, Natalia Brodowska – Koncepcja rozwoju przestrzennego infrastruktury sanitarnej w wybranych miejscowościach gminy Dzierzkowice
19. Maria Zielińska, Michał Arciszewski, Agata Klimczak, Maciej Kołodziejczyk, Paweł Szabat - Ochrona i zmiany liczebności w populacji rysia euroazjatyckiego w Polsce na przestrzeni wieków

**Prosimy o przygotowanie posterów o wymiarach 60 x 90 cm**