

Program ramowy
XVI Międzynarodowej Konferencji
„Ochrona i Inżynieria Środowiska – Zrównoważony Rozwój”

11.09.2025, (czwartek)

Rejestracja uczestników od godz. 9³⁰ – paw. **B-2**, sala 111 (I piętro).

- 10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Otwarcie i sesja plenarna – paw. **B-2**, sala 110 I p.
- 12⁰⁰ – 13⁰⁰ – Obiad.
- 13⁰⁰ – 15⁰⁰ – I Sesja tematyczna – **E** – paw. **B-2**, sala 110 I p.
- 15⁰⁰ – 15³⁰ – Przerwa kawowa.
- 15³⁰ – 17³⁰ – II Sesja tematyczna – **W** – paw. **B-2**, sala 110 I p.
- 18⁰⁰ – 20⁰⁰ – Kolacja konferencyjna.

Znaczenie skrótów opisujących poszczególne sesje:

- E** – Energetyka w Ochronie Środowiska.
- W** – Woda i Zrównoważony Rozwój.

Sesja Plenarna

Czwartek, 11.09.2025 r., 10⁰⁰–12⁰⁰, B-2, sala 110.

1. *prof. Santos Luis Filipe*
Polytechnic Institute of Tomar, Portugalia
Balancing Conservation and Community: Integrated Management in the Middle Tagus Region-Portugal
2. *dr inż. Słoma Mariusz*
Valmet Automation Sp z o. o.
Dekarbonizacja energetyki – alternatywy. Czego nie zrobiliśmy wczoraj, a możemy zrobić dziś
3. *dr hab. inż. Banaś Marian, dr hab. inż. Paják Tadeusz*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Spalarnia odpadów jako Instalacja Zrównoważonego Rozwoju
4. *prof. dr hab. inż. Tic Wilhelm¹, dr inż. Siemiątkowski Grzegorz²*
1 Politechnika Opolska – Katedra Inżynierii Procesowej i Środowiska
2 WTT Innowacje Spółka komandytowa
Kompleksowa, bezodpadowa technologia oczyszczania ścieków w systemie Gospodarki Obiegu Zamkniętego
5. *dr hab. inż. Kosturkiewicz Bogdan¹, dr hab. inż. Janewicz Andrzej¹, mgr inż. Kosturkiewicz Łukasz²*
1 Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
2 Nordkalk Wapno Sp. z o.o.
Scalanie odpadowego wapna pokarbidowego
6. *prof. dr hab. inż. Dobrowolski Jan W.*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie
Koncepcja interdyscyplinarnych szkoleń online w zakresie Zrównoważonego Rozwoju dostosowanego do Zmian Klimatu, połączona z 57-letnimi dobrymi doświadczeniami promocji innowacyjnych technologii
7. *Dr Gava Fernando H.*
Federal University of Mato Grosso, Brazylia
Green Economy of agroforestry system in Amazon' s regions and Ecp-Efficient Education; A Socio-Environmental Issue

Sesja E

Czwartek, 11.09.2025 r., 13⁰⁰–15⁰⁰, B-2, sala 110.

1. *dr hab. inż. Janewicz Andrzej, dr hab. inż. Kosturkiewicz Bogdan*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Kompaktowanie szlamu konwertorowego w prasie walcowej
2. *dr hab. inż. Kołodziejczyk Krzysztof, dr hab. inż. Banaś Marian,
dr hab. inż. Czajka Ireneusz*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Analiza wpływu zaburzenia przepływu za turbiną wiatrową na otoczenie
3. *dr hab. inż. Guzialska-Tic Joanna¹, dr inż. Mazur-Włodarczyk Katarzyna²*
1 Politechnika Opolska – Katedra Inżynierii Procesowej i Środowiska
2 Politechnika Opolska – Wydział Ekonomii i Zarządzania
Zrównoważony rozwój na obszarach miejskich – przykład zrównoważonego miasta o chińskiej specyfice
4. *dr inż. Kuźnia Monika¹, mgr inż. Mikusińska Joanna¹, mgr inż. Szkadłubowicz Klaudia¹,
mgr inż. Kot Kamil², prof. dr hab. Wilk Małgorzata¹*
1 Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Katedra Techniki Ciepłej i Ochrony Środowiska
2 Agencja Rozwoju Regionalnego w Starachowicach
Fermentacja metanowa słomy zbożowej po procesie hydrolizy
5. *mgr inż. Bobula Mikołaj, dr hab. inż. Wołoszyn Jerzy*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
**Analiza wpływu wybranych parametrów na przebieg procesu topnienia w łaszczo-
rurowych magazynach energii termicznej z materiałami fazowo-zmiennymi**
6. *mgr inż. Klejnowski Mateusz, dr hab. inż. Stolecka-Antczak Katarzyna*
Politechnika Śląska – Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
**Modelowanie procesu produkcji wodoru z elektrolizy na potrzeby przedsiębiorstwa
koksowniczego**
7. *mgr inż. Minda Jędrzej*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
**Porównawcze, symulacyjne badanie omnioptera i oktokoptyera pod względem
odporności na podmuchy wiatru**
8. *mgr inż. Szelka Michał, dr hab. inż. Kołodziejczyk Krzysztof*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
**Wielofunkcyjna turbina wiatrowa jako rozwiązanie energooszczędne w ochronie
upraw przed przymrozkami**
9. *dr hab. inż. Feliks Jacek*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Odzyskiwanie miedzi z odpadu hutniczego z wykorzystaniem stołu koncentracyjnego

Sesja W

Czwartek, 11.09.2025 r., 15³⁰–17³⁰, B-2, sala 110.

1. *prof. Silva Julio Cesar*
Polytechnic Institute of Tomar, Portugalia
Audiovisual media as a form of science communication – the case study of Serra de Aire and Candeeiros: "Resilience of Isolated Mountain Communities"
2. *prof. dr hab. inż. Chmielowski Krzysztof², dr Mazur Robert¹, dr inż. Mazur Agata¹, mgr inż. Murtazaev Farkhod³*
1 Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
2 Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Wiertnictwa Nafty i Gazu
3 Samarkand State Architecture and Construction University
Systemy hybrydowego oczyszczania ścieków z myjni samochodowych z wykorzystaniem elektrokoagulacji, filtracji i odzysku wody
3. *dr hab. inż. Grübel Klaudiusz¹, dr Mazur Robert², dr inż. Głowienka Ewa², mgr Karwowski Przemysław³*
1 Uniwersytet Bielsko-Bialski – Wydział Inżynierii Materiałów, Budownictwa i Środowiska
2 Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
3 ACS Poland Holding Sp. z o.o.
Bioremediacja Jeziora Zamkowego w Gostyninie: analiza efektywności procesu i redukcji zjawisk eutrofizacji
4. *dr inż. Malcher Tadeusz, dr inż. Warzecha Piotr*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Właściwości reologiczne zawiesiny ziarnistej pochodzącej z Zakładu Wzbogacania Rudy
5. *mgr inż. Myslek-Bęben Magdalena¹, dr inż. Lipok Magdalena², dr hab. inż. Guziałowska-Tic Joanna¹*
1 Politechnika Opolska – Katedra Inżynierii Procesowej i Środowiska
2 N Cosmetics Edyta Wilk-Domalewska
Upcykling odpadów gorzelnicznych jako element strategii zrównoważonego rozwoju przemysłu kosmetycznego
6. *dr Wagner Aleksandra¹, dr Mazur Robert¹, mgr Karwowski Przemysław²*
1 Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
2 ACS Poland Holding Sp. z o.o.
Ocena skuteczności mikrobiologicznej bioremediacji Zbiornika Morskie Oko we Wrocławiu
7. *dr Wagner Aleksandra*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
Wodno-rekreacyjny kierunek rekultywacji terenów po wydobywaniu surowców skalnych, ze szczególnym uwzględnieniem kąpieliska w Przylasku Rusieckim (Kraków)
8. *dr inż. Warzecha Piotr, dr inż. Hilger Bartłomiej*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Morfologia cząstek w procesie sedymentacji zawiesiny

9. *dr inż. Żak Sławomir*
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich – Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Wstępne oczyszczanie ścieków powstających w zakładzie pośrednim gromadzącym produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego
10. *dr inż. Żak Sławomir*
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich – Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Wstępne oczyszczanie w mobilnym zestawie badawczym ścieków z przygotowania surowca ziemniaczanego
11. *dr inż. Turlej Tymoteusz*
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Pomiar jakości wody w zbiornikach retencyjnych z wykorzystaniem głowicy wieloparametrycznej