



PROGRAM

22 października 2025 r. (środa)

Sekretariat konferencji czynny od godz. 12⁰⁰

13⁰⁰ - 16⁰⁰ obiad

15⁰⁰ - OTWARCIE KONFERENCJI

SESJA 1

Prowadzący sesję: **prof. dr hab. inż. Zbigniew WZOREK**

15¹⁵ – 18³⁰ - referaty, dyskusja

1. Blaski i cienie spalania odpadów

Piotr Radomski – Katedra Technologii Chemicznej i Analityki Środowiskowej, Politechnika Krakowska

2. Odzysk metali ze zużytych odpadów elektronicznych za pomocą cieczy jonowych i rozpuszczalników DES

Zbigniew Dąbrowski, Anna Wiśniewska, Urszula Domańska-Żelazny – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego, Warszawa

ok. godz. 16⁴⁵ – przerwa kawowa

3. Wykorzystanie strumieni odpadowych z gospodarki do wytwarzania produktów o cechach nawozowych

Joanna Gluzińska, Barbara Cichy, Jacek Kwiecień, Sonia Hajok - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy Chemicznych Puławy, Grupa Badawcza Chemia Nieorganiczna Gliwice

4. Moje życie z węglem

Jacek Kijęński – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego

18³⁰ - kolacja

20⁰⁰ - koncert zespołu muzycznego „Carbon”

21⁰⁰ - spotkanie integracyjne

23 października 2025 r. (czwartek)

8⁰⁰ – 8⁴⁵ – śniadanie

SESJA 2

Prowadząca sesję: **dr hab. inż. Małgorzata ZUBIELEWICZ, prof. Ł-IMPIB**

9⁰⁰ – 11³⁰ - referaty, dyskusja

1. Aktualne zmiany w przepisach o odpadach w aspekcie funkcjonowania małych i średnich przedsiębiorstw MŚP

Bożena Kuzio-Wasilewska – Instytut Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Katowice

2. Innowacyjne systemy katalityczne w ekologicznych procesach utleniania

Dawid Lisicki, Kamil Peckh, Julia Kolińska, Shakir Ul Azam, Agata Wawoczny, Mateusz Słaboń, Beata Orlińska - Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

3. Potęga adaptacji organizmów - możliwości wykorzystania ekstremofilów

Beata Cwalina – Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Biotechnologii Środowiskowej

12⁰⁰ – **SESJA POSTEROWA z konkursem na najlepszy poster**

wykaz posterów na końcu programu

14⁰⁰ – obiad

SESJA 3

Prowadząca sesję: mgr inż. Anna CZUMAK-BIENIECKA

15⁰⁰ – 19⁰⁰ - referaty, dyskusja

1. Waloryzacja biomasy do produktów o wysokiej wartości dodanej

Agata Wawoczny, Kamil Peckh, Dawid Lisicki, Danuta Gillner, Beata Orlińska - Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska

2. Dzicy zapylacze

Bartosz Czader – Muzeum Flory i Fauny Morskiej i Śródlądowej, Jaworze k/Bielska-Białej

3. Zagospodarowanie olefin naturalnych i odpadowych do produkcji cennych związków chemicznych

Kamil Peckh, Agata Wawoczny, Dawid Lisicki, Beata Orlińska - Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska

4. Rozpuszczalniki głęboko eutektyczne (DES) w zrównoważonych procesach utleniania

Julia Kolińska, Dawid Lisicki, Kamil Peckh, Beata Orlińska - Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska

20⁰⁰ – uroczysta kolacja i ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster

24 października 2025 r. (piątek)

8³⁰ – 9³⁰ – śniadanie

SESJA 4

Prowadzący sesję: - dr inż. Piotr RADOMSKI

9³⁰ – 11³⁰ - referaty, dyskusja

1. Ekologiczne aspekty koagulacji lateksów naturalnych i syntetycznych

Adam Tarniowy¹, Tomasz Dróżdż², Anna Szeląg-Sikora^{1,2}, Marcin Tomasik^{1,2}

¹Małopolska Uczelnia Państwowa im. Rtm. Witolda Pileckiego w Oświęcimiu

²Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

2. Zrównoważona innowacja: od zaawansowanej ekstrakcji składników do certyfikatu COSMOS w przemyśle kosmetycznym

Sławomir Kowalczyk^{1,2}, Janusz Bilik¹, Mirosława Grymel^{2,3}, Danuta Gillner^{2,3}

¹Melaleuca Poland Sp. z o.o., Gliwice,

²Katedra Chemii Organicznej, Chemii Bioorganicznej i Biotechnologii, Politechnika Śląska, Gliwice

³Centrum Biotechnologii, Politechnika Śląska, Gliwice

3. Geotermia w centrum Polski – składy wybranych wód termalnych i ich wykorzystanie

Andrzej Żarczyński^{1,2}, Julia Cegielska¹, Ada Miłek¹, Piotr Anielak¹, Jakub Kubicki¹, Marek

Kaźmierczak¹, Wojciech M. Wolf¹,

¹Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej

²Oddział Łódzki SITPChem

11³⁰ – ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

12⁰⁰ – obiad

Wykaz POSTERÓW

1. Ekologiczne pasty pigmentowe – nowa technologia bez biocydów

Marta Tokarska – INCHEM Polonia Sp. z o.o., Łódź

2. Wyroby lakierowe utwardzane UV jako element strategii zrównoważonego rozwoju

Ewa Langer¹, Małgorzata Zubielewicz¹, Grażyna Kamińska-Bach¹, Bartosz Kopyciński^{1,2}, Małgorzata Gnus¹, Leszek Komorowski³, Izabela Kunce³, Damian Wojda³, Norbert Pietchmann⁴, Marc Entenmann⁴

¹Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych

²Szkoła Doktorów, Politechnika Śląska

³Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

3. Związki azotu i chloru jako źródła poważnych awarii przemysłowych w Polsce

Andrzej Żarczyński^{1,2}, Ada Miłek¹, Elżbieta Kuśmerek¹, Ewa Chreścijańska¹, Anna Nowak³,
Marcjan Jędrzejczak³

¹Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej

²Oddział Łódzki SITPChem

³Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,

4. Analiza wody z rzeki Wolbórka oraz z przyległych zbiorników Czarnocin I oraz II

Andrzej Żarczyński^{1,2}, Oliwia Kaźmierczak¹, Piotr Anielak¹, Jakub Kubicki¹, Wojciech M. Wolf¹.

¹Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej

²Oddział Łódzki SITPChem

5. Zagospodarowanie wybranych pozostałości ze spalania odpadów medycznych do celów budowlanych

Karol Brydnyk – Katedra Technologii Chemicznej i Analityki Środowiskowej, Politechnika Krakowska

6. Powłoki lakierowe a ochrona środowiska w transporcie publicznym

Marzena Nowicka-Nowak - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych

7. Przyjazne dla środowiska wodorozcieńczalne farby kamuflażowe

Ewa Langer¹, Bartosz Kopyciński¹, Mariola Bodzek-Kochel¹, Andrzej Hudecki²

¹Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych

²Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych

8. Nowoczesne nawozy płynne wzbogacone o dodatki funkcjonalne – badania i praktyczne zastosowanie w zrównoważonym rolnictwie

Izabella Jasińska, Magdalena Białomazur, Krzysztof Czachór, Dariusz Dojss, Beata Furmańczyk, Małgorzata Golasińska, Piotr Jaworski, Anna Kaleta, Jadwiga Kaniecka, Kornelia Malarczyk-Matusiak, Piotr Masztalerz, Krzysztof Sokołowski, Aleksandra Wasilewska, Edyta Zielińska, Monika Zienkiewicz - Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" S.A.

9. Chemia zapachu - opracowanie naturalnych świec i dyfuzorów w „Projekcie Politechnika”

Lena Kowal¹, Teresa Gandor¹, Piotr Opała¹, Magdalena Danek¹, Dawid Lisicki²

¹Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Śląskiej, Gliwice

²Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

10. Metalooorganiczne ciecze jonowe jako potencjalne katalizatory utleniania węglowodorów alkiloaromatycznych

Karolina Kwoka, Dawid Lisicki - Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

11. Zielona chemia w praktyce – badania nad uwalnianiem związków fenolowych z biomasy i ocena ich potencjału antyoksydacyjnego w aspekcie ochrony zdrowia i środowiska

Maciej Prudel¹, Julia Paris¹, Celina Pieszko¹, Kamil Peckh², Agata Wawoczny², Beata Orlińska²

¹Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Śląskiej, Gliwice

²Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

12. Zielone strategie ekstrakcji związków bioaktywnych z roślin i alg morskich – przegląd metod w kontekście zrównoważonego rozwoju

Magdalena Świerczek, Kamil Peckh, Agata Wawoczny, Beata Orlińska – Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

13. Procesy katalitycznego utleniania w układach wielofazowych

Mateusz Słaboń, Kacper Cykowski, Dawid Lisicki, Beata Orlińska – Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

14. Metody immobilizacji na materiałach węglowych metali aktywnych

Wojciech Wojacek, Julia Kolińska, Dawid Lisicki, Beata Orlińska – Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii