



Ruda Śląska, 06.06.2025r.

Szanowni Państwo,

Prof. UCC dr inż. Damian Kasperczyk z firmy Ekoinwentyka Sp. z o.o. oraz dr hab. prof. UŚ Violetta Kozik z Instytutu Chemii, WNSiT, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach wraz z Prezydentem Miasta Ruda Śląska, Uniwersytetem Śląskim, PTChem, GAPR sp. z o.o., EEN, EVAN s.c. mają zaszczyt zaprosić Państwa do udziału w „VII Międzynarodowej Konferencji - Bioreaktory w walce o czyste powietrze - Innowacje w służbie ochrony powietrza - w aspekcie transformacji energetycznej”.

Konferencja skierowana jest do firm, przedstawicieli samorządu terytorialnego, naukowców, instytucji naukowych, przedstawicieli przemysłu, administracji, firm związanych z zielonymi technologiami, partnerów międzynarodowych, władz na szczeblu krajowym i regionalnym oraz osób studiujących i uczących się, zainteresowanych najnowszymi wynikami prac badawczo-rozwojowych w zakresie wdrażania innowacji dotyczących ochrony środowiska w tym biooczyszczania powietrza z lotnych związków organicznych (LZO) i odorów (NH_3 , H_2S , merkaptany, itp.) oraz metanu.

Tematyka konferencji będzie obejmowała wytwarzanie i magazynowanie zielonej energii, budowę instalacji odnawialnych źródeł energii, zwiększenie efektywności energetycznej i wspieranie rozwiązań w zakresie zapobiegania lub ograniczania emisji zanieczyszczeń związanych z wytwarzaniem energii.

Na konferencji zostaną również przybliżone wyniki projektu dotyczące oczyszczania powietrza wentylacyjnego z metanu w kopalni przy użyciu innowacyjnej technologii Bioreaktorów KBT. Ponadto, zostaną przedstawione obecne kroki przygotowania projektu R&D dotyczącego produkcji i magazynowania zielonej energii w postaci wodoru oraz wykorzystania jej do celów grzewczych.

W programie planowana jest prezentacja wyników efektywności pracy instalacji bioreaktorów KBT dla wybranych gałęzi przemysłu (oczyszczalnie ścieków, samochodowy, PKN Orlen S.A., lakierniczy, Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki Siarkopol S.A., KGHM Polska Miedź S.A., Kopalni węgla itd.) oraz najnowszych innowacyjnych technologii z zakresu ochrony powietrza i wody (szczegóły w agendzie konferencji).

W ramach konferencji zostanie zaprezentowany bioreaktor KBT w formie pilotażowej.

Linki ukazujące pracę KBT: <https://youtu.be/Bha04nSVdU8?feature=shared> <https://youtu.be/lqDUD1Uft7k>

Dodatkowym interesującym elementem będzie prezentacja interdyscyplinarnych prac młodych naukowców w formie ekoposterów oraz spotkania B2B.

W związku z powyższym zapraszamy do rejestracji i zgłaszania uczestnictwa w konferencji za pośrednictwem formularza zgłoszeniowego: <https://forms.gle/m6uvH2rDTHMWyBSL6>



Konferencja odbędzie się:

Termin konferencji: 23 czerwiec 2025 godz. 9.30

Miejsce konferencji: Uniwersytet Śląski w Katowicach, budynek SpinPlace, ul. Bankowa 5, Katowice.

Termin nadsyłania zgłoszeń do 17.06.2025

Postery w formie 3 slajdów w programie PowerPoint proszę przesłać na adresy mailowe violetta.kozik@us.edu.pl oraz biuro@ekoinwentyka.pl (formatka w załączeniu)

Agenda wydarzenia dostępna będzie na stronie internetowej [Aktualności – Ekoinwentyka](#) oraz w naszych mediach społecznościowych oraz na stronie Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Osoby zainteresowane udziałem online w Konferencji prosimy o zaznaczenie powyższego w formularzu zgłoszeniowym.

Link do transmisji online dostępny będzie we wtorek 17.06.2025 na stronie internetowej [Aktualności – Ekoinwentyka](#) oraz na Facebooku <https://www.facebook.com/Ekoinwentyka/>.

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany programu Konferencji, listy uczestników i odwołania wydarzenia z przyczyn od niego niezależnych.

Współorganizatorzy informują, że konferencja będzie miała oprawę fotograficzną, a wystąpienia będą filmowane. Fotografie i filmy zostaną zamieszczone na stronie internetowej i portalach społecznościowych Organizatorów. Zgłoszenie udziału w konferencji jest tożsame z wyrażeniem zgody na upublicznienie wizerunku.

Organizatorzy:

Prof. UCC dr inż. Damian Kasperczyk z firmy Ekoinwentyka Sp. z o.o., dr hab. prof. UŚ Violetta Kozik z Instytutu Chemii, WNSiT, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, GAPR, EEN, PTCHEM, EVAN

Patronat honorowy nad wydarzeniem objął **Jego Magnificencja Rektor Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach prof. dr hab. Ryszard Koziółek oraz Prezydent Miasta Ruda Śląska Michał Pierończyk**
Patronat medialny objęło **”Lakiernictwo przemysłowe”**

Patronat nad wydarzeniem objął **Silesia Automotive & Adv. Manufacturing**

Komitety Organizacyjny: dr hab. Mateusz Korzec, dr Aleksandra Szymczyk, dr Monika Pędras, dr Agnieszka Hutniczak

Komitety Naukowy konferencji:

prof. Fernando Colmenares - Universidad Cooperativa de Colombia, prof. dr Eldon Rene IHE Delft Institute for Water Education The Netherlands, prof. dr hab. inż. Krzysztof Barbusiński Politechnika Śląska, dr hab. prof. UŚ Violetta Kozik – Uniwersytet Śląski, prof. dr hab. Andrzej Bąk – Uniwersytet Śląski, prof. dr hab. inż. Krzysztof Urbaniec Politechnika Warszawska, dr inż. Damian Kasperczyk - Ekoinwentyka Ltd., Dr. Jacob Kambuta - Lincoln University, New Zealand.