



„Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami”

Račławice, 28-30.11.2022 r.



Zapraszamy Państwa do udziału w VI konferencji pn. **„Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami”**, która odbędzie się w dniach 28-30.11.2022 r. w formule hybrydowej – online oraz w Hotelu Mercure Račławice Dosłonce Conference & SPA. Będzie to już szóste spotkanie dotyczące tematyki gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) organizowane przez Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN – Pracownię Badań Strategicznych.

Konferencja uzyskała wsparcie Ministerstwa Edukacji i Nauki w ramach programu „Doskonała nauka”.

Celem konferencji jest wymiana wiedzy i doświadczeń oraz prezentacja działań wspierających i promujących rozwiązania zgodne z założeniami GOZ, a także dyskusja o znaczeniu surowców mineralnych w gospodarce Polski i UE, a zwłaszcza ich zapotrzebowaniu dla rozwoju odnawialnych źródeł energii, bezpieczeństwie dostaw surowców krytycznych i energetycznych, oraz możliwościach wykorzystania surowców wtórnych (np. z ZSEE czy hałd odpadów przemysłowych oraz bioodpadów).

Wymiana doświadczeń w kontekście opracowywanych i aktualizowanych dokumentów uwzględniających wdrażanie rozwiązań zgodnych z GOZ jest konieczna, nie tylko ze względu na nowe regulacje w zakresie ochrony środowiska, ale także zwiększenie konkurencyjności i konieczność sprostania oczekiwaniom konsumentów. Przedmiotem szerokiej dyskusji powinno być promowanie modeli biznesowych GOZ opłacalnych ekonomicznie i przyjaznych dla środowiska (*win-win*), uwzględnienie wyników w raportach organizacji (CSR, ESG, GRI), dyskusja nad wskaźnikami GOZ, w tym śladem węglowym (CF), oceną cyklu życia (LCA), śladem środowiskowym (PEF) oraz rolą cyfrowego paszportu produktów, zwłaszcza dla firm surowcowych i energetycznych. Proponowane rozwiązania są prezentowane w założeniach Europejskiego Zielonego Ładu, Polityce Przemysłowej w Polsce, Strategii Produktywności, Krajowym Planie Odbudowy oraz nowych programach finansowych na lata 2021-2027, np.

Funduszach Europejskich na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko (FENIKS) oraz Funduszach Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG). Prowadzone badania i analizy wskazują, iż w Polsce nadal jest niski poziom wiedzy (luka kompetencyjna) i świadomości uczestników rynku w zakresie inicjowania, wdrażania i tworzenia nowych modeli biznesowych GOZ. Niezbędne są zatem działania promocyjne i edukacyjne oraz regulacje prawne stymulujące rozwój i wdrażanie GOZ.

Proponowana tematyka konferencji obejmuje szerokie spektrum tematyczne. Poniżej przedstawiono wstępny plan konferencji.

I dzień (28.11.2022)

„Innowacyjne pomysły młodych naukowców: Nauka –Startup –Przemysł” – Klub Studio AGH, Kraków.

Obszary tematyczne:

- Społeczna odpowiedzialność uczelni
- Nowe technologie informatyczne (ICT)
- Energetyka
- Mechanika, mechatronika i nanotechnologie
- Gospodarka surowcami mineralnymi
- Ochrona środowiska
- Ekonomia i zarządzanie

Wstępny plan:

- 9.00-10.30 Sesja posterowa I
- 10.30-11.00 Przerwa kawowa
- 11.00-12.30 Sesja posterowa II
- 12.30-13.00 Dyskusja i wręczenie nagród
- 12.00-14.30 Konsultacje projektu RMs Manager



- 13.00-14.30 Poczęstunek i koncert Huberta Szczyńskiego



14.30-Transport do Hotelu Mercure Raclawice Dosłońce Conference & SPA.

Gospodarka o obiegu zamkniętym – wyzwania, cele, zadania w regionach i branżach – Hotel Mercure Raławice Dosłońce Conference & SPA.

Obszary tematyczne:

- Polityka klimatyczna i GOZ
- Instrumenty i narzędzia wspierające GOZ, w tym ESG, CF, LCA
- Racjonalne zarządzanie bioodpadami w świetle GOZ
- Rola energii i surowców w rozwoju GOZ
- Surowce z odpadów – przykłady

Wstępny plan:

- 16.00-18.00 Sesja międzynarodowa Polska-Ukraina
- 19.00 Uroczysta kolacja

II dzień (29.11.2022)

„Racjonalne wykorzystanie surowców i ich znaczenie w gospodarce w świetle wprowadzanych polityk oraz zmian na rynku w związku z pandemią COVID-19 i wojną na Ukrainie” – Hotel Mercure Raławice Dosłońce Conference & SPA.

Obszary tematyczne:

- Polityka surowcowa UE i Polski a GOZ
- Nowe regulacje na rynku UE dla pozyskiwania surowców mineralnych i rozwoju recyklingu
- Ryzyko w działalności górniczej i recyklingu
- Określenie zapotrzebowania na surowce i możliwości ich dostaw w kontekście zmian na rynku
- Dostęp do surowców krytycznych i gospodarka nimi
- Współpraca międzynarodowa

Wstępny plan:

- 9.00-10.30 Sesja międzynarodowa
- 10.30-12.00 Sesja **"Tworzywa sztuczne dla cyrkularnych opakowań"**



- 12.00-13.30 Sesja **„Rozwój miast a gospodarka cyrkularna”**



- 14.00-15.00 Obiad

- 15.30-18.00 Sesja II „**Racjonalne wykorzystanie surowców i ich znaczenie w gospodarce w świetle wprowadzanych polityk oraz zmian na rynku w związku z pandemią COVID-19 i wojną na Ukrainie**”



- 19.00 Kolacja

III dzień (30.11.2022)

Symbioza przemysłowa i modele biznesowe GOZ -Hotel Mercure Raławice Dostońce Conference & SPA.

Obszary tematyczne:

- Symbioza przemysłowa
- Innowacje i modele biznesowe w GOZ
- Wykorzystanie narzędzi informatycznych w GOZ
- Proekologiczne rozwiązania technologiczne i organizacyjne racjonalnego wykorzystania materiałów i odpadów
- Edukacja ekologiczna
- Ekoinnowacje z zakresu ochrony środowiska
- Znaczenie recyklingu w gospodarce o obiegu zamkniętym i niskoemisyjnej – przykłady

Wstępny plan:

- 10.00-11.30 Sesja „**Symbioza przemysłowa i modele biznesowe GOZ**”
- **11.30-13.00** Sesja posterowa „**Racjonalne wykorzystanie surowców i ich znaczenie w gospodarce w świetle wprowadzanych polityk oraz zmian na rynku w związku z pandemią COVID-19 i wojną na Ukrainie**”
- 10.00-13.00 Sesja organizowana przez **Stowarzyszenie Zarządców i Administratorów Nieruchomości w Krakowie**



STOWARZYSZENIE ZARZĄDCÓW
I ADMINISTRATORÓW NIERUCHOMOŚCI
W KRAKOWIE

- 14.00-15.00 Obiad
- 15.00-16.00 Podsumowanie obrad i wnioski

Formularz zgłoszeniowy udziału w konferencji jest dostępny na stronie: <http://konferencja-pan.pl/rejestracja2022/>

Zainteresowanych tematyką konferencji prosimy o przesyłanie tytułów i streszczeń (około 200-300 słów) prezentacji na sesję plenarną (15 minut) lub posterową (3 minuty, postery elektroniczne). Streszczenia będą drukowane w materiałach konferencyjnych. Przewidywane są również dyskusje panelowe, zgodne ze składanymi propozycjami tematycznymi.

Możliwe jest także publikowanie wyników badań w monografii lub ich rekomendacja w wybranych czasopismach.

Koszt pełnego udziału w obradach sesji, materiałach konferencyjnych (streszczenia) i promocyjnych, wyżywieniu oraz noclegach (pokoje dwuosobowe) w Hotelu Mercure Raławice Dostońce (decyduje kolejność zgłoszeń) lub innych w okolicy, to:

- przy 1 noclegu - **500 zł**,
- przy 2 noclegach – **800 zł**.

Opłaty należy regulować do 31.10.2022 r., po tym terminie koszt udziału w konferencji wzrasta do 1000 zł.

Opłaty prosimy wpłacać na **konto**: 36 1130 1150 0012 1266 6620 0001 (SWIFT: GOSKPLPW, IBAN: PL36 1130 1150 0012 1266 6620 0001) z dopiskiem: GOZ2022, Imię i Nazwisko uczestnika.

Udział w konferencji online jest bezpłatny.

Ważne daty:

- Przesłanie streszczeń i informacji o produktach lub usługach: do **07.10.2022**
- Akceptacja artykułów: do **12.11.2022**
- Nadesłanie finalnych wersji prezentacji: do **20.11.2022**
- Przedłożenie pełnego tekstu referatu (dla zainteresowanych): do **31.12.2022**

Partnerzy:

Związek Pracodawców Polska Miedź SA
UNEP/GRID-Warszawa
Innowo

Artykuły będą drukowane w publikacji pokonferencyjnej. Zgłoszone prace mogą być rekomendowane do czasopism:

- Mineral Economics (Springer)
- Acta Innovations
- Polityka Energetyczna
- Energies (płatne ze zniżką)
- Czasopismo Techniczne KTT



Tylko artykuły z wygłoszonych prezentacji będą recenzowane i publikowane. Koszt publikacji pokonferencyjnej w monografii wydanej w IGSMiE PAN wynosi 1000 zł.

Komitet organizacyjny

Pracownia Badań Strategicznych IGSMiE PAN

ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków; fax. +48 12 632 22 45, www.konferencja-pan.pl

Agnieszka Nowaczek, IGSMiE PAN – tel. 12 617 16 11, e-mail: anowaczek@meeri.pl

Ewa Dziobek, IGSMiE PAN, tel. 12 617 16 42, e-mail: ewadziobek@meeri.pl

Natalia Generowicz, IGSMiE PAN, tel. 12 617 16 51, e-mail: ngenerowicz@meeri.pl

Komitet naukowy krajowy

- dr hab. Joanna Kulczycka, prof. AGH, IGSMiE PAN – przewodnicząca

- prof. dr hab. Małgorzata Burchard-Dziubińska, UŁ
- prof. dr hab. Stanisław Czaja, UEW
- prof. dr hab. Marek Ćwiklicki, UEK
- prof. dr hab. Zenon Foltynowicz, UEP
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos, IGSMiE PAN
- prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski, IGSMiE PAN
- prof. dr hab. inż. Jerzy Lis, AGH
- prof. dr hab. Wojciech Paprocki, SGH
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pikoń, PŚI
- prof. dr hab. Grażyna Praweńska-Skrzypek, UJ
- prof. dr hab. Herbert Wirth, PWR
- dr hab. Krzysztof Gaska, PŚI
- dr hab. inż. Agnieszka Generowicz, prof. PK
- dr hab. inż. Natalia Iwaszczuk, prof. AGH
- dr Ewa Kochańska, Pro-Academia
- dr hab. Małgorzata Koszewska, prof. PŁ
- dr hab. inż. Przemysław Kurczewski, prof. PP
- dr hab. Aleksandra Kuzior, prof. PŚ
- dr hab. inż. Anna Lewandowska, prof. UEP
- dr hab. Barbara Pawłowska, prof. UG
- dr Sandra Piesik, 3 ideas ltd Visiting Professor The UCL Institute for Global Prosperity
- dr hab. inż. Elżbieta Pietrzyk-Sokulska, prof. em. IGSMiE PAN
- dr hab. Bolesław Rok, prof. ALK
- dr inż. Dariusz Sala, AGH
- dr inż. Agnieszka Sznyk, Innowo

Komitet naukowy zagraniczny

- Professor, D.Sc. Ulla Lassi, University of Oulu
- Associate Professor, Phd. Natalia Antoniuk, Rivne Regional Institute of Postgraduate Education
- Associate Professor, Lefteris Topaloglou, University of Western Macedonia
- Phd. Eng. Michał Drewniok, University of Leeds