



Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energią
Polskiej Akademii Nauk

Międzynarodowa konferencja **Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami** Kraków, 18-19 września 2018 r., Muzeum Armii Krajowej

Zapraszamy Państwa do udziału w międzynarodowej konferencji naukowej pt. **Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami**, która odbędzie się w Krakowie w dniach 18-19 września 2018 r. w Muzeum Armii Krajowej przy ul. Wita Stwosza 12.

Racjonalne gospodarowanie zasobami jest istotnym elementem gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Dotyczy to zarówno surowców mineralnych: energetycznych, metalicznych, chemicznych, skalnych, a także wody i biomasy oraz różnego rodzaju odpadów, które dzięki wprowadzaniu nowych rozwiązań technologicznych stają się cennym źródłem wielu surowców. Wdrażanie strategii i założeń GOZ powinno przyczynić się do opracowania nowych rozwiązań systemowych, w tym organizacyjnych i legislacyjnych w celu m.in. zmniejszenia wpływu na środowisko, zapewnienia bezpieczeństwa dostaw surowców i energii, zwiększenia liczby miejsc pracy.

Komisja Europejska zaproponowała w 2015 r. wprowadzenie działań umożliwiających państwom członkowskim transformację w kierunku GOZ (KOM(2015) 614), a w styczniu 2018 r. zestaw wskaźników monitorujących wdrażanie GOZ (KOM(2018) 29). W wielu krajach, w tym w Polsce, opracowywane są „mapy drogowe” umożliwiające transformację gospodarki w kierunku GOZ.

Celem konferencji jest wymiana wiedzy i doświadczeń oraz prezentacja wyników promujących wdrażanie GOZ w zakresie tworzenia nowych proekologicznych rozwiązań technologicznych, organizacyjnych i systemowych oraz szeroka dyskusja na ten temat. Proponowane rozwiązania, zgodnie z założeniami GOZ, powinny zmierzać do utrzymania w gospodarce jak najdłużej wysokiej wartości i jakości zasobów, materiałów i produktów, minimalizowania ilości wytwarzanych odpadów, poprzez najbardziej efektywne ich zagospodarowanie. Racjonalne zagospodarowanie zasobów w świetle GOZ dotyczy wielu obszarów badawczych, dlatego w pierwszym dniu konferencji tematem wiodącym będzie racjonalne ich wykorzystanie ze źródeł pierwotnych i wtórnych, uwzględniając przewidywane zmiany społeczne i gospodarcze oraz innowacyjne rozwiązania technologiczne. W drugim dniu dyskusja skupi się na wdrażaniu gospodarki obiegowej tzn. nowych modelach biznesowych, edukacji, wskaźnikach GOZ, innowacjach ekologicznych, symbiozie gospodarczej i wykorzystaniu nowych narzędzi informatycznych. Nawiązują do tego planowane sesje tematyczne:

Dzień 1 – Racjonalne wykorzystanie surowców, w tym krytycznych

- Sesja plenarna – wystąpienia zaproszonych gości z kraju i zagranicy.
- Modele i wskaźniki oraz dostęp do zasobów surowców krytycznych i gospodarka nimi.
- Racjonalne zarządzanie zasobami wody i gospodarka ściekami w świetle GOZ.
- Rola energii i surowców w rozwoju GOZ.
- Surowce z odpadów – przykłady.

Dzień 2 – Gospodarka obiegowa - metody i dobre praktyki

- Symbioza przemysłowa – w tym projekt SYMBI.
- Innowacje w GOZ.
- Instrumenty wspierające GOZ.
- Wykorzystanie narzędzi informatycznych w GOZ.
- Proekologiczne rozwiązania technologiczne racjonalnego wykorzystania materiałów i odpadów.
- Edukacja ekologiczna.



Komitet Naukowy

dr hab. Joanna Kulczycka, prof. AGH, IGSMiE PAN – przewodnicząca;
prof. dr hab. Jerzy Hausner, UE Kraków;
prof. dr hab. Stanisław Czaja, UE Wrocław;
prof. dr Klaus Fichter, Borderstep Institute for Innovation and Sustainability;
prof. dr hab. inż. Zenon Foltynowicz, UE, Poznań;
prof. José Ignacio García-Laureiro University of Zaragoza-CSIC. Campus Iberus;
prof. Masanobu Ishikawa, Graduate School of Economics, Kobe University;
prof. zw. dr hab. inż. Ryszard Janikowski, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Oświęcimiu;
prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski, IGSMiE PAN;
prof. dr hab. inż. Jerzy Lis, AGH Kraków;
prof. dr hab. inż. Eugeniusz Mokrzycki, IGSMiE PAN
prof. Daniel B. Müller, Norwegian University of Science and Technology;
prof. dr Roberta Salomone, University of Messina;
prof. dr inż. Zbigniew Śmieszek, IMN Gliwice;
prof. dr inż. Krzysztof Warmuziński, ICh PAN Gliwice;
dr hab. inż. Wioletta M. Bajdur, prof. PCz;
dr hab. inż. Krzysztof Galos, prof. IGSMiE PAN;
dr hab. Krzysztof Gaska, PŚI;
dr hab. inż. Agnieszka Generowicz, prof. PK;
dr hab. inż. Natalia Iwaszczuk, prof. AGH;
dr inż. Daina Kalniņa, prof. Riga Technical University;
dr hab. Małgorzata Koszewska, Politechnika Łódzka;
dr hab. Anna Lewandowska, prof. UEP;
dr hab. inż. Tadeusz Pająk, prof. AGH;
dr hab. inż. Elżbieta Pietrzyk-Sokulska, prof. em. IGSMiE PAN;
dr inż. Józef Ciula, Sąddeckie Wodociągi Sp z o.o.;
dr Krzysztof Głuc, MSAP, UE Kraków.

Komitet Organizacyjny i kontakt

Agnieszka Nowaczek, IGSMiE PAN – przewodnicząca, tel. 12 617 16 11, e-mail: szkolenia@meeri.pl;
Marcin Cholewa, IGSMiE PAN, tel. 12 617 16 52, e-mail: mcholewa@meeri.pl.
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk
ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków; fax +48 12 632 22 45, www.konferencja-pan.pl

Rejestracja

Formularz zgłoszeniowy jest dostępny na stronie: www.konferencja-pan.pl

Zgłaszanie referatów

Prosimy o przesyłanie propozycji referatów, które będą prezentowane na sesji plenarnej lub posterowej – tytuł i streszczenie (około 200 słów) w języku polskim i angielskim. Podczas konferencji zapewnione będzie tłumaczenie symultaniczne – prezentacje mogą być wygłaszane w języku polskim lub angielskim.

Ważne daty:

- Przesłanie streszczeń **25.07.2018**
- Akceptacja referatów **15.08.2018**
- Przedłożenie pełnego tekstu **10.09.2018**

Referaty będą drukowane w publikacjach pokonferencyjnych – 2 książki. Wybrane prace mogą być rekomendowane do czasopism: *Acta Innovations*, *Rudy i Metale Nieżelazne*, *Energy Policy Journal*, *Mineral Economics (Springer)*, *Czasopismo Techniczne KTT* i innych.

Tylko wygłoszone referaty będą publikowane.

Udział w konferencji jest bezpłatny i obejmuje: materiały konferencyjne (streszczenia), przerwy kawowe, obiadowe, uroczystą kolację.

Partnerzy:



Patroni medialni:



Niniejszy materiał został opublikowany dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN.