



Institut Gospodarki  
Surowcami Mineralnymi  
i Energią  
Polskiej Akademii Nauk

Pracownia Polityki Surowcowej

Zapraszają do wzięcia udziału w

## XXXIII KONFERENCJI

z cyklu

# Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi

06-08 listopada 2024 r.

Krynica-Zdrój, Hotel Czarny Potok

III KOMUNIKAT



Patronat Honorowy



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska



Ministerstwo  
Przemysłu

Główny Partner Konferencji



Ekoserwis

Sponsorzy Strategiczni



**KGHM**  
POLSKA MIEDŹ



Sponsor

**KNAUF**

Patronat medialny

kruszywa

Drogowo-Mostowy.pl

KIERUNEK  
**SUROWCE**

kieruneksurowce.pl

WĘGIEL  
BRUNATNY

## Program XXXIII Konferencji „Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi”

### Środa 06.11.2024

Od 10.30      *Rejestracja uczestników*

12.30-14.00      *Obiad*

14.00-14.15      **Otwarcie obrad konferencji**

14.15-16.15      **SESJA PLENARNA**

K. Galos (Ministerstwo Klimatu i Środowiska) – **Plan zmian dotyczących kluczowych uwarunkowań pozyskiwania i gospodarowania surowcami mineralnymi realizowany od początku 2024 roku w Ministerstwie Klimatu i Środowiska oraz ocena stopnia jego realizacji**

M. Młynarczyk, M. Sokołowski (Ministerstwo Klimatu i Środowiska) – **Planowane i wdrażane zmiany w zakresie dokumentowania złóż kopalin oraz koncesjonowania działalności poszukiwawczo-rozpoznawczej i wydobywczej w Polsce**

E. A. Kostka (Kancelaria Juris), M. Piątkowska (Ministerstwo Klimatu i Środowiska) – **Kierunki (projekt) zmian Prawa geologicznego i górniczego mających na celu poprawę warunków działania branży geologicznej i górniczej w Polsce**

#### **DYSKUSJA**

16.15-16.45      *Przerwa kawowa*

16.45-18.30      **Sesja II**

#### **PREZENTACJA GŁÓWNEGO PARTNERA KONFERENCJI – PGE Ekoserwis S.A.**

J. Stefanowicz (Kancelaria Juris) – **Definicje i regulacje złóż antropogenicznych**

S. Prewendowski, W. Panna, M. Szumera (AGH) – **Recykling odpadów organicznych z wykorzystaniem surowców ilastych**

J. Szlugaj (IGSMiE PAN) – **Możliwości produkcji kruszyw mineralnych z odpadów wydobywczych z górnictwa węgla kamiennego**

J. Fajfer, M. Rolka, P. Kostrz-Sikora (PIG-PIB) – ***Per aspera ad intelligentia artificialis* – teoria i praktyka wykorzystania metod uczenia maszynowego na przykładzie hałd wydobywczych i przerobczych po eksploatacji rud żelaza w rejonie częstochowskim**

19.30      *Kolacja regionalna*

### Czwartek 07.11.2024

8.00-9.30      *Śniadanie*

9.30-11.15      **Sesja III – Sesja współorganizowana z KGHM Polska Miedź S.A.**

M. Twardowski, R. Rożek, W. Kaczmarek (KGHM) – **Cyfrowa rzeczywistość geologii górniczej w KGHM Polska Miedź S.A.**

E. Lewicka, A. Burkowicz, J. Szlugaj, J. Kamyk (IGSMiE PAN) – **Dostawy surowców metalicznych z Ukrainy i Rosji do Polski w świetle trwającego konfliktu zbrojnego**

K. Guzik, A. Burkowicz (IGSMiE PAN) – **Wybrane surowce krytyczne wykorzystywane do produkcji baterii litowo-jonowych – trendy w gospodarowaniu w krajach UE27 w świetle transformacji energetycznej**

S. Mikulski (PIG-PIB) – **Wstępna ocena perspektyw złożowych występowania pierwiastków krytycznych w wybranych formacjach metalogenicznych w Polsce**

T. Bieńko T., S. Speczik (Mozów Copper) – **Ekonomika poszukiwań złóż rud miedzi i srebra w Polsce – z doświadczeń dokumentatorów**

11.15-11.45 Przerwa kawowa

11.45-13.30 Sesja IV

M. Nowosielski (Ministerstwo Klimatu i Środowiska) – **Implementacja Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE w sprawie ustanowienia ram na potrzeby zapewnienia bezpiecznych i zrównoważonych dostaw surowców krytycznych oraz jej wpływ na kształtowanie się Polityki Surowcowej Państwa**

K. Szamałek (PIG-PIB) – **Co powinniśmy wiedzieć o rynku usług geologicznych w Polsce?**

O. Kozłowska, S. Mazurek, M. Szuflicki (PIG-PIB) – **Rola Państwowej Służby Geologicznej w realizacji celów Polityki Surowcowej Państwa 2050**

S. Gałaś (AGH), A. Gałaś (IGSMiE PAN) – **Rola dokumentacji geologicznej w ochronie złóż kopalin**

A. Lipiński (Uniw. J. Długosza Częstochowa) – **Uzgodnienie koncesji z organem wykonawczym gminy**

H. Schwarz (Kancelaria Amadeus/Uniw. Wrocławski) – **Konstytucyjność wybranych norm Prawa geologicznego i górniczego**

13.30-15.00 Obiad

15.00-16.30 Sesja V (równoległa) – SALA A

R. Marłęga (KOMAG), A. Dyczko, J. Sobczyk (IGSMiE) – **Zastosowanie technik informacyjnych (IT) w dynamicznym zarządzaniu procesami związanymi z zapotrzebowaniem, produkcją oraz logistyką dystrybucji węgla kamiennego i jego udziału w gospodarce realizującej dekarbonizacyjny miks energetyczny – realizacja Projektu GOSPOSTRATEG 9/0016/22**

J. Hadro, J. Jureczka (PIG-PIB) – **Rekomendacje zmian legislacyjnych dla dokumentowania, klasyfikowania i wykazywania zasobów złóż węglowodorów**

J. Jureczka, J. Hadro (PIG-PIB) – **Emisja metanu z polskich kopalń węgla w świetle rozporządzenia metanowego UE**

A. P. Sikora (Instytut Studiów Energetycznych) – **Dlaczego nie wydobywamy wodoru?**

I. Jelonek, Z. Jelonek (Uniw. Śląski) – **Ocena składu pierwiastkowego paliw typu RDF w warunkach polowych**

15.00-16.30 Sesja VI (równoległa) – SALA B

M. Becla (EGM) – **Projekty badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe w branży wydobywania i przetwórstwa surowców mineralnych - stan obecny, perspektywy i modele funkcjonowania**

K. Karyś (Hibrid Sp. z o.o.) – **Wykorzystanie mikronizowanych surowców mineralnych w produktach wysokojakościowych, na przykładzie farb i lakierów antykorozyjnych**

M. Łach (Politechnika Krakowska) – **GEOSUMAT - międzynarodowy projekt badawczy dotyczący wykorzystania złóż diatomitu do produkcji innowacyjnych spoiw budowlanych**

A. Przybek, M. Hebdowska-Krupa, M. Łach (Politechnika Krakowska) – **Makroenkapsulacja diatomitu zawierającego parafinowe substancje zmiennofazowe**

I. Skuta (WKG Sp. z o.o.) – **Możliwości zagospodarowania wapieni raczyńskich oraz surowców odpadowych powstałych podczas przeróbki wapieni jurajskich**

16.30-17.00 Przerwa kawowa

17.00-18.30 Sesja VII (równoległa) – Sesja współorganizowana z Polskim Stowarzyszeniem Wyceny Złóż Kopalin – SALA A

R. Uberman, W. Naworyta (AGH) – **Fundusz Likwidacji Zakładu Górniczego – ewolucja i przyszłe rozwiązania**

W. Naworyta (AGH) – **Wartość rezydualna kopalń na przykładach pochodzących z transformacji regionów eksploatacji węgla brunatnego w Niemczech. Refleksje na podstawie dwudziestoletnich obserwacji**

P. Pietkiewicz (Industri kruszywa Sp. z o.o.) — **Pozyskiwanie gruntów położonych nad złożami kopalin**

H. Czerw (IGSMiE PAN), Ł. Machniak (AGH/PZPK) — **Wpływ regulacji ESG na działalność górnictwa skalnego**

Ł. Machniak (AGH/PZPK) — **Sprzedaż wiązana i pakietowa w kontekście możliwości technologicznych i prawnych działalności górniczej**

17.00-18.30 **Sesja VIII (równoległa) – SALA B**

M. Zajączkowski (AGH) — **Analiza kryteriów zaliczenia wybranych złóż gipsu do złóż strategicznych**

S. Holeksa, P. Kuć, A. Matuszewski (Knauf) — **Po co wam ten gips?**

E. Rogowska-Potrawka, T. Nowak, W. Uthke (OBRGSCHEMCHOP Sp. z o.o.) — **Wybrane aspekty rozpoznawania złóż soli kamiennej w Polsce**

K. Durkowski, K. Wojciechowski (KGHM-CUPRUM) — **Polihalit w globalnym rynku nawozów K-Mg a rola i perspektywy złóż w Polsce**

19.30 *Uroczysta kolacja*

### **Piątek 8.11.2024**

8.00-9.30 *Śniadanie*

9.30-10.30 **Walne Zgromadzenie Polskiego Stowarzyszenia Wyceny Złóż Kopalin**

10.30-11.00 *Przerwa kawowa*

11.00-12.30 **Sesja IX**

P. Wyszomirski, T. Szydłak (AGH) — **Kamienie dekoracyjne i ich substytuty**

A. Czul, W. Brzezińska-Paciorek, K. Dąbroś, M. Sokołowski (PIG-PIB) — **Analiza dochodów budżetu państwa z tytułu rozporządzania prawem do informacji geologicznej za wynagrodzeniem**

A. Gałaś (IGSMiE PAN), J. Kondela (TUKE, Słowacja), S. Gałaś (AGH) — **Zmiany przepływu surowców między Polską a Słowacją, trendy i przyczyny**

S. Mazurek, K. Sobień (PIG-PIB) — **Poszukiwania złóż grafitu w Polsce, stan prac Państwowej Służby Geologicznej**

S. Wołkowicz (PIG-PIB) — **Rwanda – partner dla Polski: potencjał surowcowy, surowce odpadowe, geozagrożenia**

12.30 **PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE OBRAD KONFERENCJI**

13.00-14.00 *Obiad*

**W trakcie XXXIII Konferencji zaprezentowane zostaną następujące postery (Sesja ciągła, sala A):**

K. Broda, K. Andrzejewska-Kubrak (PIG-PIB) — **Wydobycie na własne potrzeby - co to znaczy?**

J. Cader, R. Koneczna, M. Wdowin (IGSMiE PAN) — **Szanse i ograniczenia przemysłu wydobywczego zeolitu w krajach V4: Analiza SWOT-AHP i rekomendacje strategii rozwoju**

A. Cholewa-Domanagic (LUMA Holding Ltd.) — **Narzędzia blockchain do śledzenia łańcucha dostaw minerałów**

A. Czul, R. Hutkowska-Bąk (PIG-PIB) — **Gromadzenie i udostępnianie informacji geologicznej CAG**

K. Duda (GZCB Sp. z o.o.) — **Charakterystyka geologiczna i ocena jakości surowców w złożu Gozdnicza**

J. Fajfer, A. Konon, A. Szczypczyk, P. Kostrz-Sikora, I. A. Wysocka (PIG-PIB) — **Badania geochemiczne gleb, osadów i wód powierzchniowych realizowane w Państwowym Instytucie Geologicznym–Państwowym Instytucie Badawczym**

J. Fajfer, M. Rolka (PIG-PIB) – **Identyfikacja cech definiujących hałdy odpadów wydobywczych i przerobczych po eksploatacji rud żelaza w rejonie częstochowskim dla oceny ich potencjału surowcowego z wykorzystaniem uczenia maszynowego**

J. Jureczka, J. Hadro, W. Krieger, I. Ługiewicz-Mołas, W. Nadłonek, A., Sosnal, G. Suszka (PIG-PIB) – **Perspektywy udostępnienia i eksploatacji węgla do celów energetycznych w złożach kopalń produkujących głównie węgiel koksowy**

B. Kłojzy-Karczmarczyk, J. Mazurek (IGSMiE PAN) – **Aspekty metodyczne badania zawartości rtęci w wybranych gruntach, surowcach mineralnych i odpadach przemysłowych**

A. Kot-Niewiadomska, K. Guzik (IGSMiE PAN) – **Projekt CRM Geothermal (IGSMiE PAN) – surowce mineralne i geotermia**

M. Piekarska (Wardyński i Wspólnicy Kancelaria Prawna) - **CCU i CCS jako szansa dla polskiego górnictwa**

K. Stala-Szlugaj, Z. Grudziński (IGSMiE PAN) – **Gospodarka węglem energetycznym w 2024 roku**

G. Stańczak, P. Lenik, J. Bazarnik (PIG-PIB) – **Analiza przestrzenna danych geochemicznych z użyciem Empirycznego Krigingu Bayesowskiego – studium dla obszaru Szczawnica–Dzwonkówka**

M. Szumera, S. Prewendowski, W. Panna, A. Berezicka (AGH) – **Poszukiwania perspektywicznych surowców dla procesu produkcji szkieł nawozowych**

## Informacje dla uczestników

XXXIII Konferencja z cyklu „Aktualia i Perspektywy Gospodarki Surowcami Mineralnymi” odbędzie się w dniach 06-08 listopada 2024 r. w Hotelu „Czarny Potok” w Krynicy-Zdroju, tel. (+18) 530 30 00, [https:// www.hotelczarnypotok.pl/](https://www.hotelczarnypotok.pl/)

## Ważne daty

**31.10.2024 – ostateczny termin nadsyłania zgłoszeń**

## Informacje dla Autorów

Postery prosimy przygotować w formacie A1. Prezentacje wygłaszanych referatów prosimy przygotować w formacie Power Point lub PDF. Czas trwania prezentacji nie powinien przekraczać 15 minut.

## Koszty uczestnictwa

Pełna opłata:	netto	brutto
- wpłata po 11.10.2024 r.	2400	2952
<b>Dopłata do pokoju 1-osobowego*</b>		
	635	781,05
<b>Udział w jednym dniu (bez noclegu):</b>		
	1050	1291,5
<b>Opłata za pobyt osoby towarzyszącej lub kierowcy w pokoju dwuosobowym:</b>		
- wpłata po 11.10.2024 r.	1680	2066,4

\* ilość pokoi 1-osobowych ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń

Pełna opłata obejmuje: materiały konferencyjne, zakwaterowanie, całodzienne wyżywienie, imprezy towarzyszące.

**Informujemy, że nie ma możliwości zwolnienia opłaty konferencyjnej z naliczania VAT (nie są to usługi szkoleniowe).**

Zainteresowanych prosimy o wypełnienie i przesłanie załączonej karty uczestnictwa drogą elektroniczną lub wypełnienie formularza zgłoszeń dostępnego na stronie <https://konferencja-aktualia.min-pan.krakow.pl/rejestracja>.

## Płatność

Pragnąc zachęcić do udziału w Konferencji szerszą reprezentację środowisk naukowych oraz administracji rządowej i samorządowej, przewidujemy dla tej grupy możliwość obniżenia opłaty konferencyjnej. Istnieje również możliwość odpłatnej prezentacji firm, ich wyrobów i usług (reklama w materiałach

konferencyjnych, prezentacja audio-video, stanowisko wystawowe). W celu ustalenia szczegółów prosimy o kontakt z Sekretarzem Komitetu Organizacyjnego.

Opłatę za uczestnictwo prosimy dokonać przelewem na konto  
**Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków**  
Bank Gospodarstwa Krajowego  
**nr 36 1130 1150 0012 1266 6620 0001**  
z adnotacją: „Aktualia+nazwisko uczestnika”

### Komitet Naukowy Konferencji

**prof. dr hab. inż. Krzysztof GALOS (Przewodniczący)** – Instytut GSMiE PAN  
**dr inż. Wojciech GLAPA** – Politechnika Wrocławska  
**dr inż. Alicja KOT-NIEWIADOMSKA** – Instytut GSMiE PAN  
**dr hab. inż. Mariusz KRZAK, prof. uczelni** – Akademia Górniczo-Hutnicza  
**dr inż. Ewa LEWICKA** – Instytut GSMiE PAN  
**prof. dr hab. inż. Eugeniusz MOKRZYCKI** – Instytut GSMiE PAN  
**prof. dr hab. inż. Marek NIEĆ** – Instytut GSMiE PAN  
**prof. dr hab. inż. Andrzej PAULO** – prof. emeritus, Akademia Górniczo-Hutnicza  
**dr hab. inż. Barbara RADWANEK-BAK** – Instytut GSMiE PAN  
**prof. dr hab. inż. Tadeusz RATAJCZAK** – prof. emeritus, Instytut GSMiE PAN  
**prof. dr hab. Krzysztof SZAMAŁEK** – Państwowy Instytut Geologiczny - PIB  
**prof. dr hab. Stanisław WOŁKOWICZ** – Państwowy Instytut Geologiczny - PIB  
**prof. dr hab. inż. Piotr WYSZOMIRSKI** – prof. emeritus, Akademia Górniczo-Hutnicza

### Komitet Organizacyjny Konferencji

**Alicja Kot-Niewiadomska** (Przewodnicząca)  
**Jarosław Szlugaj** (Sekretarz)  
**Anna Burkowicz**  
**Katarzyna Guzik**  
**Jarosław Kamyk**  
**Ewa Lewicka**  
**Hubert Czerw**  
**Andrzej Gałaś**  
**Beata Figarska-Warchoń**

### Korespondencję dotyczącą Konferencji prosimy kierować na adres:

**Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i  
Energią**  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. J. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków  
z dopiskiem: „XXXIII Konferencja Aktualia”  
e-mail: [aktualia@min-pan.krakow.pl](mailto:aktualia@min-pan.krakow.pl)

### Dodatkowych informacji udzielają:

Jarosław Szlugaj  
tel. 12 617 16 19, 506 087 645  
Alicja Kot-Niewiadomska  
tel. 12 617 16 66, 693 833 190

### Więcej informacji na stronie:

<https://konferencja-aktualia.min-pan.krakow.pl/>

**SERDECZNIE ZAPRASZAMY!!!**