

info: [min-pan.krakow.pl/konferencje/kongres\\_surowcowy](http://min-pan.krakow.pl/konferencje/kongres_surowcowy)

# KONGRES SUROWCOWY

**20–23.11.2018**

**HOTEL PERŁA POŁUDNIA**

**RYTRO KOŁO NOWEGO SĄCZA**

POD PATRONATEM GŁÓWNEGO GEOLOGA KRAJU  
PEŁNOMOCNIKA RZĄDU DS. POLITYKI SUROWCOWEJ PAŃSTWA

Organizatorzy:



Instytut Gospodarki  
Surowcami Mineralnymi  
i Energią  
Polskiej Akademii Nauk



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

**DRUGI KOMUNIKAT**

# KONGRES SUROWCOWY

Od ponad dwóch lat trwają prace nad Polityką Surowcową Państwa, koordynowane przez specjalnie powołanego Pełnomocnika Rządu. W listopadzie 2017 r. zaprezentowano projekt tej Polityki, określający jej przedmiot, cele oraz filary. Proces konsultacji projektu, który ma się zakończyć w najbliższym czasie, ma na celu wypracowanie ostatecznego, szczegółowego planu działań na rzecz wdrażania Polityki Surowcowej Państwa, ich ram instytucjonalnych oraz źródeł finansowania.

Przedstawiciele Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk oraz Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego czynnie uczestniczą w pracach mających na celu przygotowanie i wdrożenie Polityki Surowcowej Państwa. **Jednym z możliwych sposobów wsparcia tych działań jest prezentacja związanych z Polityką zagadnień na cyklicznych konferencjach bliskich tej tematyce, a mianowicie:**

## AKTUALIA I PERSPEKTYWY GOSPODARKI

**SUROWCAMI MINERALNYMI** (ORGANIZOWANEJ PRZEZ INSTYTUT GOSPODARKI SUROWCAMI MINERALNYMI I ENERGIĄ PAN)

## ZŁOŻA KOPALIN – AKTUALNE PROBLEMY

**PRAC POSZUKIWAWCZYCH, BADAWCZYCH**

**I DOKUMENTACYJNYCH** (ORGANIZOWANEJ PRZEZ PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY – PIB)

W świetle powyższych uwarunkowań, biorąc pod uwagę także za inicjowanie obchodów **Stulecia Państwowego Instytutu Geologicznego**, obydwie instytucje postanowiły podjąć się wspólnej organizacji **Kongresu Surowcowego** składającego się z dwóch powyższych konferencji. Ma to na celu umożliwienie – zainteresowanym tą tematyką przedstawicielom instytucji badawczych, podmiotów gospodarczych oraz organów rządowych i samorządowych – **wymiany poglądów na temat kilku kluczowych filarów Polityki Surowcowej Państwa, która w najbliższym czasie ma przejść z etapu konsultacji do etapu implementacji.**

**Stąd zapowiadany czynny udział w Kongresie Surowcowym Pełnomocnika Rządu ds. Polityki Surowcowej Państwa, Głównego Geologa Kraju prof. Mariusza Oriona Jędryska.**

Planowany zakres tematyczny Kongresu będzie ściśle związany z zagadnieniami związanymi z większością proponowanych filarów Polityki Surowcowej Państwa, tj.:

- Filar I. Zapotrzebowanie gospodarki krajowej na surowce mineralne
- Filar II. Pozyskiwanie surowców ze złóż kopalni i ciepło Ziemi
- Filar III. Pozyskiwanie surowców z odpadów, ich zamienniki oraz rekultywacja i remediacja
- Filar IV. Pozyskiwanie deficytowych surowców mineralnych drogą importu i współpraca międzynarodowa
- Filar V. Uwarunkowania prawne polityki surowcowej państwa
- Filar VI. Upowszechnienie wiedzy o geologii, górnictwie i surowcach mineralnych
- Filar IX. Usprawnienie systemu podatków i danin.

Organizatorzy **Kongresu Surowcowego** wyrażają nadzieję, że inicjatywa ta spotka się z żywym zainteresowaniem środowisk związanych z gospodarką surowcami mineralnymi, a także geologią i górnictwem w Polsce.

**Zapraszamy do Rytra!**

Organizatorzy:



Instytut Gospodarki  
Surowcami Mineralnymi  
i Energią  
Polskiej Akademii Nauk



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

# 28. KONFERENCJA: AKTUALIA I PERSPEKTYWY GOSPODARKI SUROWCAMI MINERALNYMI

Organizowana przez:



Institut Gospodarki  
Surowcami Mineralnymi  
i Energią  
Polskiej Akademii Nauk

**Institut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią  
Polskiej Akademii Nauk; Pracownia Polityki Surowcowej**



**Komitet Zrównoważonej Gospodarki Surowcami  
Mineralnymi Polskiej Akademii Nauk**

Pod patronatem honorowym:



MINISTERSTWO  
ENERGII



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA

**Ministra Energii  
oraz Głównego Geologa Kraju**

Dofinansowana przez:



Dofinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Partner Główny:



Patronat medialny:





# 28. KONFERENCJA: AKTUALIA I PERSPEKTYWY GOSPODARKI SUROWCAMI MINERALNYMI

Coroczne konferencje z cyklu „Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi” odbywają się od 1990 roku. Od ponad dwudziestu lat obejmowane są patronatem Głównego Geologa Kraju, a w ostatnim czasie także Ministra Energii. Tematyka konferencji dotyczy szerokiego spektrum zagadnień (geologicznych, górniczych, prawnych, ekonomicznych, środowiskowych i społecznych) związanych z gospodarką surowcami mineralnymi.

Od lat ważnym jej elementem jest otwarte posiedzenie Komitetu Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi PAN. Uczestnikom wywodzącym się ze środowisk rządowych i samorządowych, akademickich i gospodarczych udział w konferencji daje możliwość wymiany poglądów i doświadczeń, owocując interesującymi przemyśleniami i wnioskami prowadzącymi do korzystnych rozwiązań w sferze gospodarki surowcowej.

## KOMITET NAUKOWY KONFERENCJI:

- **prof. dr hab. inż. Marek NIEĆ, IGSMiE PAN – przewodniczący**
- dr hab. inż. Krzysztof GALOS, prof. IGSMiE PAN – wiceprzewodniczący
- dr inż. Ewa LEWICKA, IGSMiE PAN – sekretarz
- dr inż. Wojciech GLAPA, Politechnika Wroclawska
- prof. dr hab. inż. Eugeniusz MOKRZYCKI, IGSMiE PAN
- prof. dr hab. inż. Andrzej PAULO, Akademia Górniczo-Hutnicza
- prof. dr hab. inż. Tadeusz RATAJCZAK, IGSMiE PAN
- mgr inż. Tadeusz SMAKOWSKI, IGSMiE PAN
- prof. dr hab. Krzysztof SZAMAŁEK, Uniwersytet Warszawski, Państwowy Instytut Geologiczny-PIB
- dr hab. Stanisław WOŁKOWICZ, prof. PIG-PIB
- prof. dr hab. inż. Piotr WYSZOMIRSKI, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie, Akademia Górniczo-Hutnicza

## PUBLIKACJA WYSTĄPIEŃ KONFERENCYJNYCH:

W ramach materiałów konferencyjnych uczestnicy konferencji otrzymają zbiór rozszerzonych streszczeń oraz numer Zeszytów Naukowych IGSMiE PAN (lista B MNiSW, liczba punktów 9).

# 5. KONFERENCJA: ZŁOŻA KOPALIN – AKTUALNE PROBLEMY PRAC POSZUKIWAWCZYCH, BADAWCZYCH I DOKUMENTACYJNYCH

Organizowana przez:



**Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy**

Pod patronatem honorowym:



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA

**Głównego Geologa Kraju**

Dofinansowana przez:



Dofinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Patronat medialny:



PRZEGLĄD  
GEOLOGICZNY

# 5. KONFERENCJA: ZŁOŻA KOPALIN – AKTUALNE PROBLEMY PRAC POSZUKIWAWCZYCH, BADAWCZYCH I DOKUMENTACYJNYCH

Problematyka poszukiwania i dokumentowania złóż kopalin od powstania Państwowego Instytutu Geologicznego stanowi jeden z najważniejszych obszarów działania Instytutu. Efektem tych prac były odkrycia (zarówno przed, jak i po II wojnie światowej) najważniejszych złóż kopalin w Polsce (m.in. rud miedzi, rud cynku i ołowiu, rud żelaza, siarki rodzimej, soli kamiennej i potasowej, rud molibdenu, surowców energetycznych). W obszarze złożowym zaangażowani są zarówno pracownicy pionu naukowo-badawczego, jak i pionu służby geologicznej.

Do udziału w Kongresie i wygłoszenia referatu zaproszono m. in. dr Holly Stein (Colorado State University, University of Oslo) – Aplikacja metod izotopowych Re-Os w badaniach rud złóż metali i węglowodorów.

Konferencja będzie okazją do podsumowania efektów prac badawczych, zarówno w obszarze geologii złożowej, ale także geologii gospodarczej czy metodyce dokumentowania złóż kopalin. Przedstawiony zostanie dorobek naukowy pracowników PIG i geologicznych środowisk naukowych i zawodowych w Polsce.

## KOMITET NAUKOWY KONFERENCJI:

- **prof. dr hab. Krzysztof Szamalek**, Państwowy Instytut Geologiczny-PIB – **przewodniczący**
- dr hab. Stanisław Mikulski, prof. PIG-PIB – wiceprzewodniczący
- dr Karol Zglinicki, PIG-PIB – sekretarz
- dr hab. Sławomir Oszczepalski, prof. PIG-PIB
- prof. dr hab. Janina Wiszniewska, PIG-PIB
- dr hab. Stanisław Wołkiewicz prof. PIG-PIB
- dr hab. Grzegorz Czapowski prof. PIG-PIB
- dr Magdalena Pańczyk-Nawrocka, PIG-PIB

## PUBLIKACJA WYSTĄPIEŃ KONFERENCYJNYCH:

W ramach materiałów konferencyjnych uczestnicy konferencji otrzymają zbiór rozszerzonych streszczeń oraz numer Biuletynu Państwowego Instytutu Geologicznego (lista B MNiSW, liczba punktów 12).

# WSTĘPNY PROGRAM KONGRESU:

**WTOREK**  
**20.11**

10.00 Rejestracja uczestników Kongresu  
12.30-13.30 Obiad  
14.00 OTWARCIE KONGRESU

14.15-16.15 SESJA OTWIERAJĄCA:

**POLITYKA SUROWCOWA EUROPY I POLSKI – prowadzący: Krzysztof Galos**

- M.O. Jędrysek (Główny Geolog Kraju) – Nowa polityka surowcowa Polski
- S. Solar (Sekretarz Generalny EuroGeoSurveys), J. Vidovic (EuroGeoSurveys) – Polityka surowcowa Unii Europejskiej
- K. Szamałek (Uniwersytet Warszawski) – Ewolucja polskiej polityki surowcowej w latach 1935-2018
- S. Wołkowicz (PIG-PIB) – Geologia w projekcie polityki surowcowej państwa
- H. Stein, J. Hannah (Colorado State University, University of Oslo) – Aplikacja metod izotopowych Re-Os w badaniach złóż rud metali i węglowodorów

16.15-16.45 Przerwa kawowa

16.45-18.30 SESJA II

**(Konferencja Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi): Otwarte posiedzenie Komitetu Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi PAN – prowadzący: Marek Nieć**

- J. Stefanowicz (Juris Sp. z o.o.) – Ochrona obszarów prognostycznych złóż perspektywicznych w świetle nowych regulacji zintegrowanego zarządzania przestrzenią
- M. Płak (OUG Wrocław), Z. Kasztelewicz (AGH) – Zagadnienie zabezpieczenia złóż a polityka surowcowa państwa
- A. Lipiński (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy) – Ochrona złóż kopalin w związku z niektórymi ułatwieniami dla budownictwa mieszkaniowego
- M. Wiland (BU Ecoland) – Potencjalne konsekwencje dla górnictwa wynikające z wejścia w życie ustawy ułatwiającej przygotowanie i realizację inwestycji mieszkaniowych
- J. Belzyt (Uniwersytet Gdański), J. Badera (Uniwersytet Śląski) – Inny/obcy a konflikt – fenomen wzajemnych zależności
- B. Radwanek-Bąk (PIG-PIB) – Problemy społecznej akceptacji działalności górniczej w krajach Unii Europejskiej oraz ścieżki ich minimalizacji

18.30-19.15 **Geologiczny quiz historyczny: Stulecie historii Państwowego Instytutu Geologicznego**

**Literatura do Quizu:** Prace IG t. XXX, cz.1 (1960); Biuletyny PIG nr: 250 (1969), 389 (1999), 414 (2005), 433 (2009); J. Skoczyłtas – Rozwój poznania budowy geologicznej Polski w latach 1918-1939. Inst. Historii Nauki, Oświaty i Techniki PAN, t. XXXIII (1985)

19.30 Kolacja regionalna

8.00-9.00 Śniadanie / Rejestracja uczestników Kongresu

9.00-11.00 SESJA III

(Konferencja Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi) – prowadzący: Stanisław Wołkowicz

- S. Speczik, K. Capik (Mozów Copper Sp. z o.o.) – Podatek od wydobycia miedzi i srebra – wpływ na nowe inwestycje
- K. Zieliński (Mozów Copper Sp. z o.o.), J. Wierchowicz (Uniwersytet Warszawski) – Miedzionośność ekwiwalentna mineralizacji polimetalicznej Cu, Ag, Zn, Pb na monoklinie przedsudeckiej na przykładzie obszaru perspektywicznego „Sulmierzyce-Odolanów”
- S. Mikulski, S. Oszczepalski, K. Sadłowska, A. Chmielewski, R. Małek (PIG-PIB) – Występowanie pierwiastków towarzyszących i krytycznych w wybranych i udokumentowanych złożach rud Cu-Ag, Zn-Pb, Fe-Ti-V, Mo-W-Cu, Sn, Au-As i Ni w Polsce – wyniki wstępne
- K. Szamałek, S. Uścińowicz, K. Zglinicki (PIG-PIB) – Wstępne badania pierwiastków ziem rzadkich w koncentracjach Fe-Mn z południowego Bałtyku
- A. Paulo (AGH), S. Wołkowicz (PIG-PIB) – Blue mining na Atlantyku: realna potrzeba czy potrzeba realizmu
- M. Krzak (AGH), P. Panajew (KGHM Polska Miedź S.A.) – Rozmyty opis złoża rud jako narzędzie wsparcia w jego rozpoznaniu eksploatacyjnym

11.00-11.30 Przerwa kawowa

11.30-13.00 SESJA IV

(Konferencja Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi) – Sponsor Sesji: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. – prowadzący: Piotr Wyszomirski

- A. Dyczko (JSW) – Zarządzanie złożem – utopia czy osiągalny cel. Studium nowego podejścia Jastrzębskiej Spółki Węglowej do problemu jakości rozpoznania bazy zasobowej i znaczenia służb geologicznych
- Z. Kasztelewicz (AGH), M. Ptak (OUG Wrocław), M. Sikora (AGH) – Węgiel brunatny optymalnym surowcem energetycznym dla Polski
- J. Jureczka (PIG-PIB) – Redukcja emisji metanu – ważny aspekt górnictwa węgla kamiennego w Polsce
- M. Ptak (OUG Wrocław), E. Król (Urząd Marszałkowski, Wrocław) – REMIX – czyli międzynarodowa współpraca branży przemysłu surowcowego
- I. Jelonek (Uniwersytet Śląski), M. Dohnalik (Instytut Nafty i Gazu), Z. Jelonek (Uniwersytet Śląski) – Kalibracja obrazów tomograficznych rdzeni węglowych
- Z. Jelonek, I. Jelonek (Uniwersytet Śląski) – Zanieczyszczenia stałe występujące w paliwach grillowych w świetle analizy petrograficznej

13.00-14.00 Obiad

14.15-16.15 SESJA V

(Konferencja Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi) – prowadzący: Tadeusz Ratajczak

- A. Burkowicz (IGSMiE PAN) – Baza danych surowcami mineralnymi jako narzędzie oceny obecnych potrzeb surowcowych gospodarki krajowej
- K. Guzik (IGSMiE PAN) – Racjonalna gospodarka zasobami złóż kamieni błocznych w Polsce a aktualne uwarunkowania rynkowe
- E. Lewicka (IGSMiE PAN) – Ewolucja wykorzystania wypełniaczy mineralnych w przemyśle papierniczym



- P. Wyszomirski (PWSZ Tarnów) – Rozwady redivivus
- E. Hycnar (AGH), W. M. Jończyk (PGE GiEK), T. Ratajczak (IGSMiE PAN) – Klasyfikacja geologiczno-inżynierska i możliwości surowcowego wykorzystania skał trudno urabialnych ze złoża węgla brunatnego „Bełchatów”
- O. Kozłowska, A. Gabryś-Godlewska, D. Kafara, B. Turbiak (PIG-PIB) – Odkrywkowa eksploatacja kopalin w wybranych powiatach – wyniki kontroli terenowej, przeprowadzonej w ramach Mapy Geośrodowiskowej Polski
- C. Sroga, S. Mikulski, W. Bobiński, M. Adamski (PIG-PIB) – Stare hałdy w Sudetach – nowa geobaza Państwowego Instytutu Geologicznego

16.15-16.45 Przerwa kawowa

16.45-18.00 SESJA VI

(Konferencja Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi), współorganizowana z Polskim Stowarzyszeniem Wyceny Złóż Kopalin – prowadzący: Krzysztof Szamałek

- R. Uberman (Krakowska Akademia) – 10 lat stosowania kodeksu POLVAL – wnioski metodyczne
- K. Galos (IGSMiE PAN) – Zarys podstaw metodycznych wyceny złóż kopalin objętych własnością górniczą Skarbu Państwa
- M. Nieć (IGSMiE PAN) – Pierwiastki ziem rzadkich – surowiec niepożądany w Polsce? Problemy prawa geologicznego i górniczego
- R. Uberman (IGSMiE PAN), W. Naworyta (AGH) – Celowość i znaczenie budowy złóż antropogenicznych dla surowców wtórnych na przykładzie gipsu syntetycznego

18.00-19.00 Walne Zebranie Polskiego Stowarzyszenia Wyceny Złóż Kopalin

19.30 Uroczysta kolacja

**CZWARTEK**  
**22.11**

8.00-9.00 Śniadanie

9.00-10.30 SESJA VII POSTEROWA – wspólna sesja konferencji Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi oraz konferencji Złoża kopalin – aktualne problemy prac poszukiwawczych, badawczych i dokumentacyjnych

10.30-11.00 Przerwa kawowa

11.00-12.45 SESJA VIII

(Konferencja Złoża kopalin – aktualne problemy prac poszukiwawczych, badawczych i dokumentacyjnych) – prowadzący: Stanisław Mikulski

- K. Szamałek, M. Szufflicki, M. Tymiński, A. Malon (PIG-PIB) – Mineral Resources of Poland – edycja 2017
- K. Wójcik, M. Janas, H. Kiersnowski, Ł. Smajdor (PIG-PIB) – Ropa naftowa i gaz ziemny w Polsce: obszary przetargowe 2018-2019 r.
- G. Czapowski (PIG-PIB), R. Tarkowski (IGSMiE PAN) – Uwarunkowania geologiczne wybranych wysadów solnych w Polsce i ich przydatność dla budowy kawern do magazynowania wodoru
- W. Kaczmarek (KGHM Polska Miedź S.A.), M. Wasilewska-Błaszczuk (AGH), M. Dudek (AGH)

- Wpływ zmienności litologicznej skał złożowych na parametry jakościowe złoża rud miedzi LGOM
- E. Krzemińska, J. Wiszniewska (PIG-PIB), Michał Ruszkowski (Uniwersytet Warszawski) – Wiek suwalskiego złoża ilmenitowo-magnetytowego; rezultaty 20 lat badań geochronologicznych i izotopowych
- C. Sroga, W. Bobiński, W. Kozdrój (PIG-PIB) – Pozycja geologiczna złoża barytu z fluorytem w Jeżowie Sudeckim (Góry Kaczawskie)
- P. Lenik, S. Salwa (PIG-PIB) – Związek mineralizacji polimetalicznej z tektoniką w kamieniołomie Laskowa k/Kielc, Góry Świętokrzyskie

13.00-14.00      Obiad

#### 14.15-16.00 SESJA IX

(Konferencja Złoża kopalni – aktualne problemy prac poszukiwawczych, badawczych i dokumentacyjnych)

– prowadzący: Stanisław Wołkowicz

- P. Urbański (PIG-PIB) – Węgiel brunatny systemu rowów poznańskich jako gwarancja bezpieczeństwa energetycznego Polski
- W. Naworyta, M. Zajączkowski (AGH) – Ocena zasobów geologicznych złóż węgla brunatnego Bełchatów – Pole Kamieńsk
- E. Hycnar (AGH), J. Mucha (AGH), T. Ratajczak (IGSMIE PAN), M. Wasilewska-Błaszczuk (AGH) – Ocena przydatności wapieni z Rowu Kleszczowa (złoża węgla brunatnego Bełchatów – Pole Szczerców) jako potencjalnych sorbentów SO<sub>2</sub> – problemy dokumentowania
- M. Twardowski, P. Hoffmann, D. Mróz (KGHM Polska Miedź S.A.) – Modelowanie budowy geologicznej z użyciem „pseudo prób” na przykładzie złoża „Głogów Głęboki Przemysłowy”
- M. Roman (PIG-PIB) – Rekalibracja starych profilowań radiometrycznych jako sposób na pozyskanie nowych danych petrofizycznych
- M. Ruszkowski (Uniwersytet Warszawski), J. Wiszniewska (PIG-PIB) – Suwalskie rudy Fe-Ti-V oraz współwystępujące mineralizacje PGE, REE i Zr – zastosowanie nowych technik badawczych
- J. Araszkiewicz, M. Czapigo-Czapla, L. Jarzynowska, K. Zagrobelna (PIG-PIB) – Zasób i możliwości wykorzystania bazy danych MIDAS – złoża kopalni, rejestr obszarów górniczych

16.00-16.30      Przerwa kawowa

#### 16.30-18.30 SESJA X

(Konferencja Złoża kopalni – aktualne problemy prac poszukiwawczych, badawczych i dokumentacyjnych)

– prowadzący: Krzysztof Szamałek

- D. Brzeziński (PIG-PIB) – Kruszywo na zakręcie – prognoza wydobycia surowca dla budownictwa drogowego
- W. Miśkiewicz (PIG-PIB) – Piaski i żwiry (d. kruszywo naturalne) – zasoby bilansowe i przemysłowe oraz ich zmiany w 2017 r.
- I. Walentek, P. Kostrz-Sikora, J. Krasuska (PIG-PIB) – Gospodarka złożami piaskowo-żwirowymi – nieprawidłowości stwierdzone w ramach realizacji Mapy Geośrodowiskowej Polski
- A. Duszyński, W. Jasiński, A. Pryga-Szulc (Instytut Badawczy Dróg i Mostów) – Kruszywa z łupka powęglowego – charakterystyka i zastosowanie w budownictwie drogowym
- R. Kramarska, D. Kaulbarsz, T. Szarafin (PIG-PIB) – Kopaliny okruchowe na mapie geośrodowiskowej polskich obszarów morskich – uwarunkowania środowiskowo-planistyczne
- J. Belzyt (Uniwersytet Gdański), J. Badera (Uniwersytet Śląski) – „Walec konfliktu” jako poszerzony model konfliktów środowiskowych na tle działalności górniczej

- M. Krzeczyńska (PIG-PIB), A. Wierzbowski (Uniwersytet Warszawski), P. Woźniak (PIG-PIB) – Działania edukacyjne Muzeum Geologicznego PIG-PIB prowadzone w oparciu o stare wyrobiska pogórnice i dla ich ochrony

### 19.30 Spotkanie towarzyskie środowisk geologicznych

## PIĄTEK 23.11

8.00-9.00 Śniadanie

9.00-12.30 **WYCIĘZKA TECHNICZNA DO UZDROWISKA PIWNICZNA-ZDRÓJ (UJĘCIE WÓD, PIJALNIA, PARK ZDROJOWY, ROZLEWNIA WÓD)**

12.30-13.30 Obiad

Program może ulec zmianie.

Ostateczny program konferencji zostanie przesłany w III komunikacie na tydzień przed rozpoczęciem Kongresu.

## SPIS POSTERÓW:

- J. Araszkiwicz, M. Czapigo-Czapla, L. Jarzynowska, K. Zagrobelna (PIG-PIB)
  - Baza Midas – wszechstronne źródło danych do analiz przestrzennych
- T. Bieńko (Mozów Copper Sp. z o.o.)
  - Apatyt – minerał wskaźnikowy dla poszukiwania złóż surowców strategicznych?
- P. Brański (PIG-PIB)
  - Charakterystyka pierwiastków ziem rzadkich i innych pierwiastków śladowych w osadach drobnoziarnistych z pogranicza triasu i jury w dawnej bruździe śródpolskiej
- A. Byrska-Rapała (AGH)
  - Zastosowanie wybranych metod wielowymiarowej analizy porównawczej do identyfikacji determinantów wartości na przykładzie firm sektora energetycznego
- W. Dymowski (PIG-PIB)
  - Geologiczne przesłanki występowania mineralizacji Pb-Zn w (klastycznych) utworach triasu dolnego w regionie górnośląskim
- A. Fijałkowska-Mader, G. Pieńkowski, M. Krzeczyńska, K. Pochocka-Szwarc, J. Rycheł, S. Salwa K. Skurczyńska-Garwolińska, Z. Szczepanik, P. Szrek, M. Świło, P. Woźniak, Z. Złonkiewicz (PIG-PIB)
  - Projekt PIG-PIB „Zrozumieć Ziemię” – wsparcie dla edukacji geologicznej w szkołach
- K. Galos (IGSMiE PAN)
  - Połączone pozyskiwanie ciepła, energii i metali – projekt CHPM2030
- I. Gryszkiewicz, M. Socha (PIG-PIB)
  - Wody termalne jako jeden z czynników rozwoju miejscowości letniskowo - wypoczynkowych w rejonie Sulejówek - Józefów - Otwock
- A. Ichnatowicz, O. Rosowiecka, S. Cwojdziniński, J. Pacuła (PIG-PIB)
  - Anomalia magnetyczna Przerzeczyna Zdroju –wstępne prace rozpoznawcze
- M. Jach-Nocoń (PPUH Zamech), I. Jelonek (Uniwersytet Śląski)
  - Wpływ tlenu na efektywność procesu spalania w kotłach 5 klasy na paliwa stałe
- A. Jastrząb, R. Hutnik
  - Potencjał wód odtworzonego karbońskiego poziomu wodonośnego zlikwidowanych kopalń w rejonie Wałbrzycha
- M. Kasprzyk (Uniwersytet Śląski)
  - Charakterystyka petrograficzno- facjalna pokładu 510 GZW

- **A. Kozłowska-Roman** (PIG-PIB), **S. Mikulski** (PIG-PIB), **A. Przybycin** (Państwowa Agencja Atomistyki)  
– Charakterystyka geochemiczna koncentracji polimetalicznych z pola koncesyjnego na Oceanie Spokojnym
- **P. Kuć, P. Lenik, J. Bazarnik** (PIG-PIB)  
– Zastosowanie przenośnego spektrometru XRF do określenia zawartości wybranych metali w glebach, na przykładzie rejonu góry Strużnej (Krajno k/Kielc, Góry Świętokrzyskie)
- **M. Młynarczyk, M. Szuflicki, M. Woroszkiewicz** (PIG-PIB)  
– Węgiel kamienny w Polsce – zasoby, wydobywanie, nowe projekty górnicze
- **F. Nawrot** (Uniwersytet Śląski)  
– Pojęcie odpadu wydobywczego
- **A. Nocoń** (PPUH Zamech), **I. Jelonek** (Uniwersytet Śląski)  
– Wpływ jakości biomasy na niską emisję w kotłach z atestem Ecodesign
- **I. Nowak** (KGHM CUPRUM)  
– Zastosowanie metody CIPW do oceny ilościowej zawartości kruszców w miedzionośnych skałach osadowych
- **S. Oszczepalski, A. Chmielewski** (PIG-PIB)  
– Mineralizacja kruszczowa w anhydrycie dolnym na monoklinie przedsudeckiej
- **A. Piechota** (PIG-PIB)  
– Problematyka geologiczno-inżynierska na terenach odkrywek pokopalnianych rekultywowanych w kierunku wodnym
- **M. Piekarska** (Uniwersytet Śląski)  
– Oceny oddziaływania na środowisko w górnictwie
- **A. Pietrzela** (Mozów Copper Sp. z o.o.)  
– Złóża cyny w Polsce – zasoby i perspektywy
- **K. Sadłowska, P. Lenik** (PIG-PIB)  
– Geochemia czarnych łupków strefy przejściowej dewonu dolnego i środkowego w Górach Świętokrzyskich
- **W. Szulik** (Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze)  
– Niska emisja – świadomość społeczna w odniesieniu do jakości powietrza
- **W. Szulik** (Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze)  
– Właściwości odpadów paleniskowych powstałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych
- **M. Wdowin** (IGSMiE PAN), **W. Franus** (Politechnika Lubelska)  
– Kaolin jako źródło glinu i krzemu w syntezie zeolitu typu A
- **J. Wierchowicz** (Uniwersytet warszawski)  
– Odnawianie się rozsypek złotośnych przedpola Sudetów Wschodnich
- **J. Wiszniewska, Z. Petecki, O. Rosowiecka** (PIG-PIB)  
– Geofizyczne anomalie suwalskiego masywu anortozytowego – wstępne rezultaty modelowań grawimetryczno-magnetycznych
- **J. Wiszniewska** (PIG-PIB), **Michał Ruszkowski** (Uniwersytet Warszawski)  
– Rozwój geotermicznych (HDR) źródeł energii w Australii – perspektywy dla Polski
- **J. Wiszniewska** (PIG-PIB), **M. Ruszkowski** (Uniwersytet Warszawski)  
– Wykorzystanie granitu rapakiwi w architekturze i sztuce
- **A. Wolska, A. Ciurej, S. Kowalik** (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków)  
– „Marmury świętokrzyskie” w wystroju wnętrza gmachu głównego Uniwersytetu Pedagogicznego im. KEN w Krakowie
- **K. Wołkowicz, D. Kafara** (PIG-PIB)  
– O diatomitach karpaccich w aspekcie ich proekologicznego wykorzystania
- **S. Wołkowicz, O. Kozłowska, K. Andrzejewska-Kubrak, D. Brzeziński** (PIG-PIB)  
– Ochrona złóż surowców mineralnych – koncepcja waloryzacji i selekcji złóż o znaczeniu publicznym
- **K. Zglinicki, K. Szamałek** (PIG-PIB), **M. Piłaskiewicz** (Uniwersytet Warszawski)  
– Przejawy mineralizacji miedzionośnej w regionie Muang Xay, Laos



# KOMITET ORGANIZACYJNY KONGRESU

## IGSMiE PAN:

Krzysztof Galos (Przewodniczący)  
Jarosław Szlugaj (Sekretarz)  
Anna Burkowicz  
Katarzyna Guzik  
Jarosław Kamyk  
Alicja Kot-Niewiadomska  
Ewa Lewicka  
Tadeusz Smakowski

## PIG-PIB:

Krzysztof Szamałek (Wiceprzewodniczący)  
Anna Bagińska  
Ewa Dąbrowska-Jędrusik  
Anna Dobrzeńska-Górka  
Rafał Małek  
Magdalena Pańczyk-Nawrocka  
Stanisław Mikulski  
Stanisław Wołkiewicz  
Karol Zglinicki

## WAŻNE DATY:

<b>Do 19 października</b> 2018	zniżkowa opłata za uczestnictwo w Kongresie (lub wybranej konferencji)
<b>Do 6 listopada</b> 2018	ostateczny termin rejestracji na Kongres (lub wybraną konferencję)

## INFORMACJE DLA AUTORÓW I PRELEGENTÓW:

Przewidywany czas wystąpienia nie może przekroczyć 15 minut (nie dotyczy Sesji otwierającej Kongres oraz prezentacji Partnera Kongresu). Autorzy, którzy zostali zakwalifikowani do Sesji posterowej, proszeni są o dostarczenie posterów w formacie A1 (59,4 cm x 84,1 cm). Każdy z nich będzie miał możliwość trzyminutowej prezentacji posteru.

## MIEJSCE KONGRESU:

Kongres odbędzie się w dniach 20-23 listopada 2018 r. w **Hotelu „Perła Południa” w Rytrze k. Nowego Sącza**, tel. (018) 446 90 31, [www.perlapoludnia.pl](http://www.perlapoludnia.pl). Hotel dysponuje m.in. pełnowymiarowym krytym basenem, strefą SPA i Wellness, sauną, solarium, salą fitness, grotą solną, bilardem, bezpłatnym parkingiem dozorowanym.

## OPŁATA KONFERENCYJNA (Z VAT) :

	<b>Opłata obniżona</b> (płatność otrzymana do 19.10.2018)	<b>Opłata zwykła</b> (płatność otrzymana po 19.10.2018)	<b>Dopłata do pokoju jed- noosobowego</b>
Udział w całym Kongresie Surowcowym	2000 zł	2300 zł	700 zł
Udział w trzech dniach Kongresu	1450 zł	1700 zł	500 zł
Udział w dwóch dniach Kongresu	900 zł	1100 zł	250 zł
Udział w jednym dniu Kongresu (bez noclegu)	600 zł	800 zł	bez noclegu

Opłata konferencyjna obejmuje: materiały konferencyjne, zakwaterowanie, całodzienne wyżywienie, imprezy towarzyszące. Rejestracja będzie prowadzona do dnia 6 listopada 2018 r. Po tej dacie możliwość rejestracji będzie zależna od dostępności miejsc noclegowych. Ewentualna rezygnacja z udziału w konferencji oraz zwrot wcześniej wniesionej opłaty (w uzasadnionych przypadkach) będą możliwe do dnia 6 listopada 2018 r., po potrąceniu kosztów organizacyjnych w wysokości 200 zł.

Opłata dotyczy udziału od obiadu pierwszego dnia do obiadu ostatniego dnia uczestnictwa w Kongresie. Przewidziano też dopłaty do pokoju jednoosobowego, opłaty za pobyt osoby towarzyszącej, opłaty za pobyt kierowcy. Pragnąc zachęcić do udziału w Konferencji szerszą reprezentację środowisk naukowych (w tym doktorantów) oraz przedstawicieli administracji rządowej i samorządowej, przewidujemy dla tej grupy uczestników obniżenie opłaty kongresowej. W celu ustalenia szczegółów prosimy o kontakt z Sekretariatem Kongresu.

**Osoby, które zadeklarowały uczestnictwo w Kongresie (lub wybranej Konferencji) na kartach uczestnictwa dołączonych do I komunikatu oraz uiściły opłatę konferencyjną, nie muszą ponownie przysyłać zgłoszeń.**

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

**Wpłaty prosimy przysyłać na konto:** Bank Gospodarstwa Krajowego  
nr 36 1130 1150 0012 1266 6620 0001 z adnotacją: „Kongres surowcowy + nazwisko uczestnika”

Istnieje również możliwość odpłatnej prezentacji firm, ich wyrobów i usług w formie reklamy w materiałach konferencyjnych, prezentacji podczas obrad Kongresu, stanowiska wystawowego. W celu ustalenia szczegółów prosimy o kontakt z Sekretariatem Kongresu.

## KORESPONDENCJĘ DOTYCZĄCĄ KONGRESU PROSIMY KIEROWAĆ:

### **Drogą pocztową na adres:**

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi  
i Energią Polskiej Akademii Nauk  
ul. J. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków  
z dopiskiem: „Kongres Surowcowy”

### **Drogą mailową na adres:**

aktualia@min-pan.krakow.pl  
kongres.surowcowy@min-pan.krakow.pl  
kongres.surowcowy@pgi.gov.pl

### **Więcej informacji:**

[www.min-pan.krakow.pl/konferencje/kongres\\_surowcowy](http://www.min-pan.krakow.pl/konferencje/kongres_surowcowy)  
[www.konferencja-aktualia.min-pan.krakow.pl](http://www.konferencja-aktualia.min-pan.krakow.pl)

### **Dodatkowych informacji udzielają:**

Jarosław Szlugaj – tel. 12 617 16 17  
Katarzyna Guzik – tel. 12 617 16 46  
Karol Zglinicki – tel. 22 45 92 215