

6. Polski Kongres Górniczy

BIULETYN nr 1

GórnictwoPL2050

surowce, energia, transformacja

Strategia surowcowa Polski w modelu transformacji
zrównoważonej i odpowiedzialnej

GOSPODARZ KONGRESU



Słowo Prezesa Stowarzyszenia Polskiego Komitetu Światowego Kongresu Górniczego do Uczestników VI Polskiego Kongresu Górniczego

Szanowni Państwo,

z wielką radością zapraszam Państwa do udziału w VI Polskim Kongresie Górniczym, który odbędzie się w dniach 24–26 września 2025 roku w Lublinie – regionie o wyjątkowym znaczeniu dla historii i współczesności polskiego górnictwa.

To właśnie na Lubelszczyźnie, w miejscu dawnych marzeń o „drugim Śląsku”, powstała Kopalnia Bogdanka – dziś symbol efektywności, innowacyjności i odpowiedzialności społecznej. Z satysfakcją przyjęliśmy wiadomość, że tegoroczna edycja Kongresu zostanie połączona z obchodami 50-lecia rozpoczęcia budowy kopalni. To doskonały moment, by spojrzeć zarówno w przeszłość, jak i przyszłość polskiego górnictwa. To również odpowiedni czas dla dyskusji na temat naszej polityki surowcowej i energetycznej, jak również sprawiedliwej transformacji sektora węglowego.

Hasło Kongresu „GórnictwoPL-2050” nie jest przypadkowe. Dobrze oddaje ono skalę wyzwań, z jakimi mierzy się nasz sektor – w kraju, w Europie i w świecie. Potrzebujemy dziś wspólnej refleksji, współpracy środowisk oraz odwagi w proponowaniu rozwiązań, które pozwolą przemysłowi wydobywczemu funkcjonować w realiach transformacji energetycznej, cyfrowej i środowiskowej.

Jako Stowarzyszenie Polskiego Komitetu Światowego Kongresu Górniczego traktujemy ten Kongres nie tylko jako najważniejsze forum debaty branżowej w kraju, ale też jako **etap przygotowań do udziału polskich ośrodków naukowo-badawczych i przemysłowych w Światowym Kongresie Górniczym w Limie (Peru) w 2026 roku**. Wierzę, że VI PKG będzie miejscem, gdzie powstaną wystąpienia, idee i propozycje, które godnie reprezentować będą polskie górnictwo na forum światowym.

Kongresy górnicze – zarówno te krajowe, jak i światowe – są czymś więcej niż tylko zbiorem referatów i prezentacji. To miejsca spotkań pokoleń: ludzi z: kopalń, ośrodków naukowych, czy też instytucji państwowych i samorządowych. To przestrzeń wymiany doświadczeń i budowania wspólnoty ludzi, dla których słowo „górnictwo” wciąż znaczy odpowiedzialność – za bezpieczeństwo energetyczne kraju, za pracowników oraz za środowisko.

Z całego serca zapraszam Państwa do udziału w tym wyjątkowym wydarzeniu. Spotkajmy się w Lublinie – w sercu Lubelszczyzny, w sąsiedztwie Bogdanki – by wspólnie stworzyć głos polskiego górnictwa prezentowany podczas Światowego Kongresu w Limie.

Z wyrazami szacunku
i górniczym pozdrowieniem
Szczęść Boże



Prof. dr hab. inż. Stanisław PRUSEK
Prezes Zarządu
Stowarzyszenia Polskiego Komitetu
Światowego Kongresu Górniczego

Słowo Prezesa Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A. do Uczestników VI Polskiego Kongresu Górniczego

Szanowni Państwo,

VI Polski Kongres Górniczy odbywa się w roku dla nas szczególnym – roku jubileuszu 50-lecia rozpoczęcia budowy kopalni w Bogdance. To nie tylko okazja do świętowania, ale przede wszystkim do refleksji nad tym, jak daleką drogę przeszliśmy jako zakład, jako zespół i jako środowisko.

Z niewielkiego placu budowy pośród pól Lubelszczyzny powstało przedsiębiorstwo, które dziś uznawane jest za jeden z filarów polskiego górnictwa. Jako prezes „Bogdanki”, ale też jako człowiek, który przeszedł tu pełną drogę zawodową, jestem głęboko przekonany, że to, co najcenniejsze w naszej historii, to nie tylko złoża – lecz ludzie, wiedza i umiejętność dostosowania się do zmieniających się czasów.

Dziś, w obliczu transformacji energetycznej i wyzwań gospodarczych, wiemy jedno – przyszłości nie da się zbudować bez rozmowy, współpracy i odwagi w podejmowaniu decyzji. Tegoroczne hasło Kongresu – „GórnictwoPL2050” – nie jest dla nas pustym sloganem. To realna perspektywa i konieczność projektowania rozwiązań, które pozwolą nam jako branży zachować znaczenie w nowej rzeczywistości.

Dlatego z ogromną satysfakcją **zapraszam Państwa nie tylko do udziału w obradach Kongresu, ale przede wszystkim – do „Bogdanki”**. Zapraszam do zjazdu pod ziemię, do naszych wyrobisk, gdzie **będzie można na własne oczy zobaczyć, jak wygląda nowoczesne, bezpieczne i zautomatyzowane górnictwo w praktyce**. Pokażemy Państwu rozwiązania, które nie ustępują światowym standardom: od systemów zarządzania produkcją w czasie rzeczywistym, przez zintegrowane ciągi technologiczne, po cyfrowe narzędzia kontroli parametrów środowiskowych i bezpieczeństwa pracy.

„Bogdanka” to dziś więcej niż kopalnia – to centrum kompetencji przemysłowych, nowoczesna infrastruktura badawcza i przestrzeń do testowania przyszłościowych rozwiązań dla całej branży wydobywczej. Z dumą dzielimy się naszym doświadczeniem i jesteśmy gotowi być partnerem w procesie budowania nowej roli górnictwa w Polsce.

Wierzę, że nasza wspólna obecność na Kongresie i podjęcie wyzwań, jakie stawia przed nami transformacja, zaowocują konkretnymi rozwiązaniami – również zapisanymi w Deklaracji Lubelskiej 2050. To czas, by środowisko górnicze jednoznacznie pokazało, że zna swoją wartość i z odwagą patrzy w przyszłość.

Z wyrazami szacunku
i górniczym pozdrowieniem,



Zbigniew Stopa
Prezes Zarządu
LW „Bogdanka” S.A.

Słowo Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego do Uczestników VI Polskiego Kongresu Górniczego

Szanowni Państwo,

w imieniu Komitetu Organizacyjnego mam zaszczyt i ogromną przyjemność zaprosić Państwa do udziału w VI Polskim Kongresie Górniczym, który odbędzie się w dniach **24–26 września 2025 roku w Lublinie i Bogdance**, w sercu Lubelskiego Zagłębia Węglowego.

Tegoroczna edycja Kongresu odbywa się pod hasłem:

„GórnictwoPL2050 – surowce, energia, transformacja.”

i wpisuje się w obchody **50-lecia rozpoczęcia budowy Kopalni „Bogdanka”** – zakładu, który nieprzerwanie wyznacza nowe standardy odpowiedzialnej i innowacyjnej gospodarki surowcowej w Polsce.

To wyjątkowe wydarzenie stanie się miejscem spotkania przedstawicieli **nauki, przemysłu, administracji publicznej i samorządowej**, by wspólnie wyznaczyć kierunki rozwoju sektora górniczego w dobie wielkiej transformacji energetycznej i surowcowej.

W programie Kongresu znajdą się tematy kluczowe dla przyszłości branży:

- strategia długofalowego funkcjonowania górnictwa w Polsce,
- rola surowców krytycznych i ich krajowe perspektywy,
- decyzje środowiskowe umożliwiające kontynuację wydobywania do 2050 roku,
- nowe technologie przetwarzania i wykorzystania odpadów,
- integracja górnictwa z energetyką niskoemisyjną i gospodarką o obiegu zamkniętym.

Szczególnym akcentem Kongresu będzie prezentacja **Deklaracji Lubelskiej 2050** – wspólnego dokumentu środowiska górniczego na rzecz **suwerennej, zrównoważonej i odpowiedzialnej polityki surowcowej Polski**. Hasło Kongresu – „GórnictwoPL2050 – surowce, energia, transformacja” – łączy trzy najważniejsze osie współczesnej polityki surowcowej:

- **Surowce:** zapewnienie dostępu do krajowych zasobów nie tylko energetycznych, ale i krytycznych – takich jak boksyty, metakaolin czy pierwiastki ziem rzadkich;
- **Energia:** rozwój energetyki jądrowej, integracja górnictwa z systemami energetycznymi niskoemisyjnymi, wykorzystującymi m.in. biomasę, fotowoltaikę, energię z hałd i odpady produkcyjne;
- **Transformacja:** przekształcenie zakładów wydobywczych w nowoczesne huby surowcowo-energetyczne funkcjonujące w modelu gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).

W ramach Kongresu zostaną przedstawione założenia **Krajowego Programu Poszukiwań Surowców Krytycznych**, strategię transformacyjne wiodących spółek górniczych – ze szczególnym uwzględnieniem Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A. – oraz rekomendacje naukowe i legislacyjne dotyczące polityki surowcowej państwa do roku 2050.

Zapraszam Państwa na **piękną, gościnną Lubelszczyznę**, gdzie przemysł spotyka się z historią, a górnictwo staje się częścią nowoczesnej, zielono-niebieskiej gospodarki.

Z radością informuję, że rolę Gospodarza Kongresu objęła **LW „Bogdanka” S.A.**, spółka, która nie tylko buduje bezpieczeństwo surowcowe kraju, ale również wyznacza kierunki zrównoważonego rozwoju w sektorze wydobywczym. Wierzę, że Państwa obecność wniesie cenny wkład w debatę o przyszłości górnictwa i surowców w Polsce oraz przyczyni się do budowy wspólnej wizji „GórnictwaPL2050”.

Do zobaczenia we wrześniu
w Lublinie i Bogdance!

Z serdecznymi pozdrowieniami,



dr inż. Artur Dyczko
Przewodniczący Komitetu
Organizacyjnego VI. Polskiego
Kongresu Górniczego

Polski Kongres Górniczy platformą strategii surowcowej Polski

VI Polski Kongres Górniczy odbywa się w przełomowym momencie dla całego sektora wydobywczego. Trwająca transformacja energetyczna, rozwój technologii zeroemisyjnych oraz rosnące zapotrzebowanie na strategiczne surowce mineralne – w tym krytyczne – wymagają nowego spojrzenia na rolę górnictwa w Polsce i Europie.

Odpowiedzią na te wyzwania jest model **transformacji odpowiedzialnej**, w którym górnictwo nie tylko dostosowuje się do oczekiwań społecznych i środowiskowych, ale staje się aktywnym uczestnikiem budowy zrównoważonego i bezpiecznego systemu surowcowo-energetycznego państwa.

Wydarzenie połączy środowiska nauki, przemysłu i administracji wokół najważniejszych wyzwań: zapewnienia bezpieczeństwa surowcowego, transformacji energetycznej oraz długoterminowego modelu funkcjonowania branży wydobywczej w świetle Krajowego Programu Poszukiwań Surowców Krytycznych.

Kongres będzie także okazją do świętowania jubileuszu **50-lecia budowy Kopalni „Bogdanka”**, której strategia do 2050 roku jest uznawana za modelowy przykład odpowiedzialnej transformacji – łączącej działalność górnictw, przetwarzanie odpadów, rozwój OZE i pozyskiwanie nowych zasobów strategicznych (boksyty, metakaolin, ziemie rzadkie).

Organizatorzy zapowiadają prezentację **Deklaracji Lubelskiej 2050** – wspólnego dokumentu środowiska górniczego na rzecz krajowej suwerenności surowcowej i odpowiedzialnej transformacji.

Kongres jako platforma dla strategii

Polski Kongres Górniczy 2025, odbywający się pod hasłem „GórnictwoPL2050 – surowce, energia, transformacja”, stanowi platformę dyskusji nad przyszłością sektora w kontekście wyzwań surowcowych, energetycznych i środowiskowych. Głównymi tematami będą: **zabezpieczenie dostępu do kluczowych zasobów naturalnych**, w tym surowców krytycznych; **rola górnictwa w transformacji energetycznej**, uwzględniająca m.in. energetykę jądrową i odnawialne źródła energii; oraz **proces przekształcania tradycyjnych zakładów wydobywczych w zrównoważone kompleksy surowcowo-energetyczne**, funkcjonujące w modelu gospodarki o obiegu zamkniętym. Wydarzenie będzie także okazją do prezentacji krajowych strategii surowcowych, planów transformacyjnych przedsiębiorstw oraz rekomendacji dla legislacji.

Podczas wydarzenia zaprezentowane zostaną:

Założenia Krajowego Programu Poszukiwań Surowców Krytycznych,

Plany transformacji czołowych spółek sektora (m.in. Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A.),

Ekspertyki i legislacyjne rekomendacje dla polskiej polityki surowcowej do 2050 roku,

Deklaracja Lubelska 2050.

Jubileusz i przyszłość

Wydarzenie połączone jest z jubileuszem **50-lecia budowy Kopalni „Bogdanka”**, której aktualna strategia wyznacza kierunek całej branży opartego na stabilnym wydobywaniu węgla w oparciu o decyzje środowiskowe do 2050 r., przy równoczesnym wdrażaniu innowacyjnych technologii przetwarzania odpadów, pozyskiwania surowców alternatywnych i restrukturyzacji energetycznej.

Cele Kongresu:

- stworzenie platformy dialogu między przemysłem, nauką a administracją,
- wskazanie możliwych ścieżek integracji wydobywania surowców z gospodarką niskoemisyjną,
- identyfikacja roli górnictwa w zapewnieniu bezpieczeństwa państwa,
- zainicjowanie ogólnopolskiej **Deklaracji Lubelskiej 2050** – na rzecz suwerennej, odpowiedzialnej polityki surowcowej.

VI Polski Kongres Górniczy to wydarzenie, które łączy przeszłość z przyszłością – osadzone w realiach przemysłu, ale otwarte na innowacje i globalne wyzwania.

Sesja plenarna

- GórnictwoPL2050 – surowce, energia, transformacja. Strategia surowcowa Polski w modelu transformacji zrównoważonej i odpowiedzialnej.

Sesje Tematyczne

- Metodyka rozpoznawania i dokumentowania złóż kopalin oraz geologicznej obsługi kopalń
- Górnictwo w epoce Zielonej Transformacji - technologiczna i naturalna transformacja obszarów przekształconych
- Surowce krytyczne - Critical Raw Materials Economic and Environmental Challenge
- Nowe techniki i technologie w podziemnej eksploatacji złóż
- Automatyzacja i monitorowanie procesów produkcyjnych w kopalniach podziemnych
- Transformacja cyfrowa i energetyczna sektora górniczego - AI w przemyśle 4.0
- Geomatyka Górnicza
- Metan w górnictwie węgla kamiennego – wyzwania w świetle nowych przepisów UE
- Dobre praktyki w utrzymaniu stateczności wyrobisk korytarzowych i eksploatacyjnych
- Wentylacja i klimatyzacja kopalń
- Eksploatacja w warunkach zagrożenia sejsmicznego i tąpnięciami
- Problemy eksploatacji złóż na dużych głębokościach
- Innowacyjne Górnictwo
- Historia i Przyszłość Budownictwa Podziemnego
- Eksploatacja Odkrywkowa
- Zarządzanie bezpieczeństwem pracy w kopalniach
- Geomechanika w służbie przemysłu
- Ekonomika i zarządzanie
- ESG w górnictwie – odpowiedzialność jako warunek dalszego rozwoju
- Urban-Industrial Novel Ecosystems as a Foundation of the Modern Economy and Development
- Górnictwo przyjazne dla środowiska – gospodarka o obiegu zamkniętym, a racjonalne gospodarowanie zasobami
- Virtual reality effective training in mining - edukacja, kompetencje i zatrudnienie w górnictwie przyszłości
- Bioróżnorodność, a zrównoważona transformacja regionów przemysłowych i bezpieczeństwo energetyczne
- CeReClimEn - Zielona Lubelszczyzna – nasz plan na przyszłość Lubelszczyzny z punktu widzenia transformacji energetycznej polskiej gospodarki i konsekwencji europejskiej polityki klimatycznej.

Komitet naukowy

VI Polskiego Kongresu Górniczego Lublin–Bogdanka 2025

Przewodniczący Komitetu Naukowego:



prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos
– Podsekretarz Stanu, Główny Geolog Kraju

Z-ca Przewodniczącego:

dr inż. Artur Dyczko

Dyrektor Oddziału Górnośląskiego PIG-PIB w Sosnowcu im. St. Doktorowicza-Hrebnickiego
Adiunkt w Instytucie Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN



Członkowie Komitetu Naukowego

VI Polskiego Kongresu Górniczego Lublin–Bogdanka 2025

Mirosław Bagiński – Prezes Zarządu, Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.

Zbigniew Bryja – Wiceprezes Zarządu, KGHM Polska Miedź S.A.

Bartosz Tomasz Bugła – Prezes Zarządu Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA S.A.

dr hab. inż. Zbigniew Burtan, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza

dr hab. inż. Dariusz Chlebowski, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza

prof. dr hab. inż. Krystyna Czaplicka-Kolarz – GIG-PIB

Łukasz Deja – Prezes Zarządu, Polska Grupa Górnicza S.A.

prof. dr hab. inż. Józef Dubiński – GIG-PIB

prof. dr hab. inż. Wacław Dziurzyński – IMG PAN

Ireneusz Fąfara – Prezes Zarządu, ORLEN S.A.

dr hab. inż. Krzysztof Filipowicz, prof. PŚ – Dziekan Wydziału GIBiAP, Politechnika Śląska

dr hab. inż. Andrzej Gałazewski, prof. PŚ – Politechnika Śląska

Tomasz Gawlik – Prezes Zarządu, Jastrzębskie Zakłady Remontowe

Barbara Gołąbek – Prezes Zarządu, BLASTEXPOL Sp. z o.o.

Marek Górecki – Prezes Zarządu, MINOVA ARNALL Poland

dr hab. inż. Zbigniew Grudziński, prof. IGSMiE PAN – IGSMiE PAN

Jerzy Gruszczyk – Dyrektor, Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego REMAG

prof. dr hab. inż. Monika Hardygóra – Politechnika Wrocławska

Kamil Halarewicz – Prezes Zarządu, INOVA Centrum Innowacji Technicznych Sp. z o.o.

dr inż. Emil Hanc – Wicedyrektor IGSMiE PAN

Sławomir Hinc – Prezes Zarządu, GAZ-SYSTEM S.A.

Ryszard Janta – Prezes Zarządu, Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.

prof. dr hab. Izabela Jonek-Kowalska – Politechnika Śląska

dr hab. inż. Jarosław Joostberens, prof. PŚ – Politechnika Śląska

Henryk Jurczyk – Prezes Zarządu, ELGÓR+HANSEN Sp. z o.o.

Jacek Kaczorowski – Prezes Zarządu, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

Wojciech Kamiński – Prezes Zarządu, Południowy Koncern Węglowy S.A.

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz – Akademia Górniczo-Hutnicza

dr inż. Jerzy Kicki – IGSMiE PAN

Grzegorz Kinelski – Prezes Zarządu, ENEA S.A.

prof. dr hab. inż. Waldemar Korzeniowski – Akademia Górniczo-Hutnicza

Tomasz Krokos – Członek Zarządu, Kopalnia Soli w Kłodawie

prof. dr hab. inż. Robert Król – Politechnika Wrocławska

Grzegorz Robert Kucharski – Prezes Zarządu, JOY GLOBAL (POLAND)

Beata Kurdelska – Prezes Zarządu, PGNiG S.A.

Jacek Kulicki – Prezes Zarządu, PeBeKa S.A. Lubin

dr hab. inż. Arkadiusz Kustra, prof. AGH – Dziekan WILiGZ, AGH

Marian Leśny – Dyrektor, Kopalnia Soli Wieliczka

dr inż. Piotr Litwa – Prezes WUG

Grzegorz Lot – Prezes Zarządu, TAURON Polska Energia S.A.

prof. dr hab. inż. Adam Lurka – GIG-PIB

Dariusz Macierzyński – Wiceprezes Zarządu, ELGÓR+HANSEN Sp. z o.o.

dr hab. inż. Anna Manowska, prof. PŚ – Politechnika Śląska

Marcin Mieszczak – Prezes Zarządu PBSz

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Mokrzycki – IGSMiE PAN

Marek Mrówczyński – Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny NITROERG S.A.

prof. dr hab. inż. Grzegorz Mutke – GIG-PIB

prof. dr hab. inż. Marek Nieć – IGSMiE PAN

dr hab. inż. Zbigniew Niedbalski, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza

dr inż. Bogusław Ochab – Prezes Zarządu, ZGH Bolesław

Mariusz Stanisław Ogórek – Prezes Zarządu, MAXAM Polska Sp. z o.o.

Janusz Olszowski – Prezes Zarządu, Górnicza Izba Przemysłowo-Handlowa

Piotr Pawlik – Wiceprezes Zarządu, MINOVA EKOCHM S.A.

dr hab. inż. Joachim Pielot, prof. PŚ – Politechnika Śląska

Leszek Pietraszek – Marszałek Województwa Śląskiego

Piotr Zbigniew Pięta – Prezes Zarządu, FTT STOMIL WOLBROM S.A.

prof. dr hab. inż. Zenon Pilecki – IGSMiE PAN

dr hab. inż. Dariusz Prostański, prof. ITG KOMAG – Dyrektor, ITG KOMAG

prof. dr hab. inż. Stanisław Prusek – GIG-PIB

dr hab. inż. Sylwester Rajwa – GIG-PIB

dr inż. Zbigniew Rak – Akademia Górniczo-Hutnicza

Adam Rozmus – Wiceprezes Zarządu, JSW S.A.

dr hab. inż. Aurelia Rybak, prof. PŚ – Politechnika Śląska

Andrzej Sadowski – Prezes Zarządu, Kopalnia Soli w Kłodawie

Miroslaw Skibski – Dyrektor, Oddział ARP S.A. w Katowicach

Andrzej Skolmowski – Prezes Zarządu, Grupa Azoty S.A.

Marcin Skórski – Prezes Zarządu, Dolnośląska Fabryka Maszyn ZANAM-LEGMET Sp. z o.o.

Marek Skuza – Wiceprezes Zarządu, Polska Grupa Górnicza S.A.

prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka – Akademia Górniczo-Hutnicza

prof. dr hab. inż. Jacek Eugeniusz Sobczyk – IGSMiE PAN

Henryk Stabla – Prezes Zarządu, PKiMSA Carboautomatyka S.A.

dr hab. inż. Katarzyna Stala-Szlugaj, prof. IGSMiE PAN IGSMiE

dr inż. Jerzy Stasica – Akademia Górniczo-Hutnicza

Leszek Józef Stokłosa – Prezes Zarządu, Dąbrowska Fabryka Maszyn Elektrycznych DAMEL S.A.

Zbigniew Stopa – Prezes Zarządu, LW „Bogdanka” S.A.

prof. dr hab. inż. Krzysztof Szamałek – Dyrektor, PIG-PIB

prof. dr hab. inż. Nikodem Szlązak – Akademia Górniczo-Hutnicza

Andrzej Szydło – Prezes Zarządu, KGHM Polska Miedź S.A.

prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś – Akademia Górniczo-Hutnicza

prof. dr hab. inż. Krzysztof Tajduś – Akademia Górniczo-Hutnicza

dr hab. inż. Stanisław Tokarski – AGH, GIG-PIB

prof. dr hab. inż. Barbara Tora – Akademia Górniczo-Hutnicza

prof. dr hab. inż. Wacław Trutwin – Instytut Mechaniki Górotworu PAN

prof. dr hab. inż. Marian Turek – GIG-PIB

Grzegorz Wacławek – Prezes Zarządu, Węgłokoks Kraj S.A.

dr hab. inż. Magdalena Wdowin, prof. IGSMiE PAN – Dyrektor, IGSMiE PAN

prof. dr hab. inż. Herbert Wirth – Politechnika Wrocławska

prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski – Akademia Górniczo-Hutnicza

Andrzej Wojtyła – Prezes Zarządu, ELEKTROMETAL S.A.

mgr inż. Jarosław Zagórowski – Dyrektor GIG-PIB

Beata Zawiszowska – Prezes Zarządu, Fabryka Maszyn FAMUR S.A.

Krzysztof Zięba – Dyrektor, Kopalnia Soli Bochnia

prof. dr hab. inż. Radosław Zimroz – Dziekan WGGiG, Politechnika Wrocławska

prof. dr hab. inż. Andrzej Zorychta – Akademia Górniczo-Hutnicza

Komitet Organizacyjny

VI Polskiego Kongresu Górniczego Lublin–Bogdanka 2025

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego:

dr inż. Artur Dyczko

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Dyrektor Oddziału Górnośląskiego PIG-PIB w Sosnowcu
im. St. Doktorowicza-Hrebnińskiego

Z-ca Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego:

dr inż. Jacek Jarosz

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

Sekretarz:

mgr Małgorzata Boksa,

Fundacja Politechniki Śląskiej

Członkowie komitetu:

dr inż. Adam Niewiadomski – Politechnika Śląska

dr inż. Marcin Popczyk – Fundacja Politechniki Śląskiej

mgr inż. Piotr Toś – Wyższy Urząd Górniczy, Politechnika Śląska

mgr Lilianna Stańczak – ITG KOMAG

dr inż. Paweł Kamiński – ITG KOMAG, PeBeSz

dr hab. inż. Michał Kopacz – IGSMiE PAN

dr inż. Dominik Galica – IGSMiE PAN

dr inż. Jarosław Kulpa – IGSMiE PAN

mgr inż. Leszek Malinowski – IGSMiE PAN

mgr inż. Sylwester Kaczmarzewski – IGSMiE PAN

Program ramowy

LUBLIN, ŚRODA – 24.09.2025

SALA WYKŁADOWA: FILHARMONIA IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO

09:00 – 12:00	Rejestracja w sekretariacie (Filharmonia im. Henryka Wieniawskiego)
13:00 – 14:00	Obiad
14:00 – 14:30	• Otwarcie Kongresu • Wystąpienie inauguracyjne Kongresu z okazji 50-lecia rozpoczęcia budowy LW Bogdanka: Lubelska droga górnictwa – historia, która buduje przyszłość (1975–2025) • A. Dyczko: Nowoczesny hub surowcowo-energetyczny na Lubelszczyźnie
14:30 – 18:00	Sesja plenarna: GórnictwoPL2050 – surowce, energia, transformacja. Strategia surowcowa Polski w modelu transformacji zrównoważonej i odpowiedzialnej. Obrady w sesji plenarnej: • Strategia surowcowa Polski w świetle Krajowego Programu Poszukiwań Surowców Krytycznych • Surowce krytyczne – geostrategiczne wyzwanie dla Polski i Europy • Dekarbonizacja czy postępująca karbonizacja światowej gospodarki – fakty i mity neutralności klimatycznej • Badania krajowego miksu energetycznego – kierunki korekty polityki energetycznej (PEP 2050) • Neutralność klimatyczna Polski do 2050, a zapewnienie ciągłości dostaw energii elektrycznej po cenach akceptowalnych społecznie. • Energia jądrowa - globalne wyzwania i regionalne działania. Jak uczynić energię jądrową bardziej dostępną, tańszą i szybszą we wdrażaniu w polskich warunkach • KGHM wobec transformacji europejskiego przemysłu surowcowego – od kopalni do huty przyszłości • Technologia i odpowiedzialność – zarządzanie etapem przejścia w modelu PGG • Zarządzanie strategiczne i funkcje wsparcia w ramach optymalizacji grupy kapitałowej LW Bogdanka SA • JSW 2050 – strategiczna transformacja w centrum wyzwań surowcowych i energetycznych • Południowy Koncern Węglowy – nowe technologie w służbie bezpieczeństwa i efektywności • Od kopalni do recyklera: Surowcowa suwerenność Europy musi zacząć się dziś. Nowa era metali: integracja pierwotnych i wtórnych źródeł surowców krytycznych w odpowiedzi na wyzwania transformacji energetycznej • Między strategią a kompetencją – CRMA jako wyzwanie dla polskich uczelni technicznych
19:00 – 00:00	Welcome Party – Opening of the VI Polish Mining Congress. Spotkanie Pokoleń – 50 lat górnictwa na Lubelszczyźnie - dziedzictwo i przyszłość (Centrum Spotkania Kultur Lublin)

Program ramowy

LUBLIN, CZWARTEK – 25.09.2025

SALE WYKŁADOWE: CENTRUM SPOTKANIA KULTUR, UMCS

08:00 – 09:00	Rejestracja uczestników sesji
09:00 – 13:00	Sale wykładowe: Centrum Spotkania Kultur, UMCS
09:00 – 13:00	Obrady w sesjach: • Metodyka rozpoznawania i dokumentowania złóż kopalin oraz geologicznej obsługi kopalń • Górnictwo w epoce Zielonej Transformacji - technologiczna i naturalna transformacja obszarów przekształconych • Surowce krytyczne - Critical Raw Materials Economic and Environmental Challenge • Problemy eksploatacji złóż na dużych głębokościach • Innowacyjne Górnictwo • Historia i przyszłość budownictwa podziemnego • Eksploatacja Odkrywkowa • Zarządzanie bezpieczeństwem pracy w kopalniach • Geomechanika w służbie przemysłu • Ekonomia i zarządzanie
13:00 – 14:00	Obiad
14:00 – 18:00	Obrady w sesjach: • ESG w górnictwie – odpowiedzialność jako warunek dalszego rozwoju • Urban-Industrial Novel Ecosystems as a Foundation of the Modern Economy and Development • Górnictwo przyjazne dla środowiska – gospodarka o obiegu zamkniętym, a racjonalne gospodarowanie zasobami • Virtual reality effective training in mining - edukacja, kompetencje i zatrudnienie w górnictwie przyszłości
20:00 – 00:00	Wieczór PKG, Klub Muzyczny Centrum Spotkania Kultur

LW „BOGDANKA”, CZWARTEK – 25.09.2025

SALE WYKŁADOWE LW „BOGDANKA” (CECHOWNIA I BIURO ZARZĄDU)

07:00 – 08:00	Przejazd uczestników konferencji z Lublina do LW „Bogdanka”
08:00 – 09:00	Rejestracja uczestników sesji wyjazdowej w LW „Bogdanka”
09:00 – 13:00	Sale wykładowe: LW „Bogdanka” (Cechownia i Biuro Zarządu)
09:00 – 13:00	Obrady w sesjach: • Nowe techniki i technologie w podziemnej eksploatacji złóż • Transformacja cyfrowa i energetyczna sektora górniczego - AI w przemyśle 4.0 • Geomatyka górnicza • Dobre praktyki w utrzymaniu stateczności wyrobisk korytarzowych i eksploatacyjnych • Eksploatacja w warunkach zagrożenia sejsmicznego i tąpnięciami
13:00 – 14:00	Obiad
14:00 – 17:00	Obrady w sesjach: • Metan w górnictwie węgla kamiennego – wyzwania w świetle nowych przepisów UE • Wentylacja i klimatyzacja kopalń • Automatyzacja i monitorowanie procesów produkcyjnych w kopalniach podziemnych
17:00 – 18:00	Powrót uczestników konferencji z LW Bogdanka do hoteli w Lublinie
20:00 – 00:00	Wieczór PKG, Klub Muzyczny Centrum Spotkania Kultur

LW „BOGDANKA”, PIĄTEK – 26.09.2025

07:00 – 08:00	Przejazd uczestników konferencji z Lublina do LW „Bogdanka”
08:00 – 09:00	Rejestracja uczestników sesji wyjazdowej w LW „Bogdanka”
09:00 – 14:00	Sesja połączona ze zjazdem pod ziemię – prezentacja technologii i zagadnień omawianych podczas VI Kongresu. Grupa A (chętni do zjazdu): • Eksploatacja w warunkach głębienia i dużych temperatur • Wentylacja i klimatyzacja • Monitoring zagrożeń (metan, tąpnięcia) • Automatyzacja procesu wydobywczego • Komunikacja cyfrowa i monitoring warunków pracy Grupa B (uczestnicy pozostający na powierzchni – równoległy program): • Centrum zarządzania produkcją (dowodzenie procesem wydobywczym) • Zwiedzanie zakładu mechanicznej przeróbki węgla (ZPMW) • OZE i transformacja energetyczna w LW „Bogdanka” • Spotkanie z zespołem ESG i GOZ
14:00 – 15:00	Lunch na terenie LW „Bogdanka” (namiot cateringowy)
15:00 – 16:00	Zakończenie obrad VI Polskiego Kongresu Górniczego
	Panel podsumowujący: LW „Bogdanka” 2050 – przemysł przyszłości Miejsce: Sala konferencyjna LW „Bogdanka” • Prezentacja strategii LW „Bogdanka” 2050 • Dyskusja z udziałem przedstawicieli zarządu, nauki i przemysłu • Podsumowanie sesji wyjazdowej (moderator: dr inż. Artur Dyczko)

LUBLIN, PIĄTEK – 26.09.2025

SALE WYKŁADOWE: UMCS I LUBELSKIEGO CENTRUM KONFERENCYJNEGO

08:00 – 09:00	Rejestracja uczestników s esji
09:00 – 13:00	Sale wykładowe: UMCS
09:00 – 13:00	Obrady w sesjach: • Bioróżnorodność, a zrównoważona transformacja regionów przemysłowych i bezpieczeństwo energetyczne • CeReClimEn - Zielona Lubelszczyzna – nasz plan na przyszłość Lubelszczyzny z punktu widzenia transformacji energetycznej polskiej gospodarki i konsekwencji europejskiej polityki klimatycznej.
13:00 – 14:00	OBIAD
15:00 – 16:00	Zakończenie obrad VI Polskiego Kongresu Górniczego

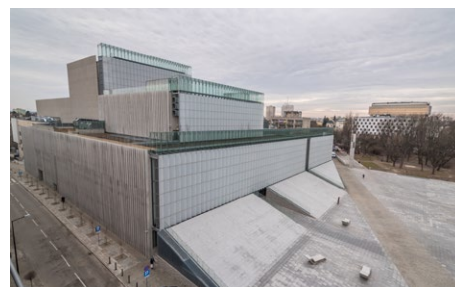
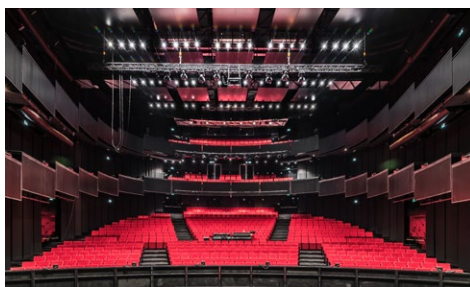
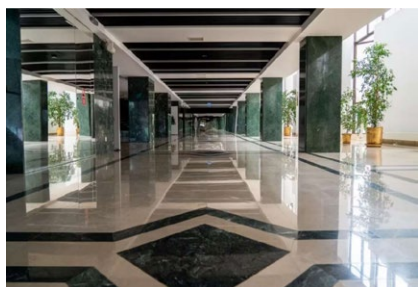
Miejsca obrad

VI Polskiego Kongresu Górniczego Lublin–Bogdanka 2025

Centrum Spotkania Kultur to największa instytucja kultury po wschodniej stronie Wisły, jest instytucją podległą pod Samorząd Województwa Lubelskiego, która funkcjonuje od 2016 roku. CSK znajduje się w samym sercu Lublina. To miejsce, w którym spotyka się przeszłość i przyszłość; kultura wysoka i popularna, sztuka tradycyjna i współczesna. Przez minione lata prezentowali się tutaj zarówno polscy jak i zagraniczni artyści reprezentujący niemalże wszystkie formy sztuki.

KONTAKT

CENTRUM SPOTKANIA KULTUR W LUBLINIE
20-029 LUBLIN, PLAC TEATRALNY 1
Instytucja kultury samorządu
Województwa Lubelskiego
www.csklublin.pl



Ważne terminy

Informacje dla uczestników

Termin zgłoszenia udziału wraz z referatem, termin przesłania streszczenia:

15 sierpnia 2025 r.

Termin zgłoszenia udziału bez referatu:

31 sierpnia 2025 r.

Termin wniesienia opłaty:

do 15 sierpnia 2025 r.:

- pokój jednoosobowy 3000 zł + 23% VAT,
- pokój dwuosobowy 2600 zł + 23% VAT,
- udział bez noclegu 2000 zł + 23% VAT.

po 15 sierpnia 2025 r.

- pokój jednoosobowy 3500 zł + 23% VAT,
- pokój dwuosobowy 3100 zł + 23% VAT,
- udział bez noclegu 2500 zł + 23% VAT.

Informacja dla Autorów

Termin przesłania tekstu referatu dostosowanego do wymogów wydawnictwa:

30 września 2025 r.

Opłatę konferencyjną należy wpłacić na konto:

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
IGSMiE PAN, BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO
nr 36 1130 1150 0012 1266 6620 0001
z dopiskiem „PKG 2025”.

Adres Sekretariatu PKG:

IGSMiE PAN,
ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków
tel.: 500 700 704
NIP: 675-000-19-00

Opłata obejmuje udział w obradach i wydarzeniach Kongresu w dniach 24 i 26 września, materiały konferencyjne, przerwy kawowe oraz lunch w pierwszym i drugim dniu obrad. Zwrot wpłaconej opłaty konferencyjnej może nastąpić najpóźniej do 5 dni roboczych przed datą planowanego wydarzenia.



Oferta reklamy

Możliwości współpracy:

- Reklama w trakcie PKG:
 - prezentacja działalności komercyjnej Firmy,
 - stanowisko wystawowe,
 - wieczór promocyjny,
 - sponsoring koncertu wieczornego (występ zespołu muzycznego).
- Zamieszczenie reklamy wewnątrz dwóch w ciągu roku wydań Biuletynu Informacyjnego PKG.
- Zamieszczenie reklamy (Logo Firmy i krótka informacja) na kartach kalendarza PKG.
- Zamieszczenie reklamy w materiałach konferencyjnych PKG na CD (B-5, kolor, nakład 500 egz.)

W ramach oferty reklamowej Kongresu proponujemy Państwu następujące formy reklamy:

- **ścianka wystawiennicza/stoisko reklamowe** w dniach 24-26 września 2025 r. hol Centrum Spotkania Kultur w Lublinie,
- **banery reklamowe typu roll-up** (85×200 cm) w dniach 24-26 września 2025 r. hol Centrum Spotkania Kultur w Lublinie,
- **baner reklamowy na stronie internetowej** Kongresu prezentowany w zakładce Partnerzy,
- **drukowana strona reklamowa w Biuletynie VI PKG i Zeszycie Streszczeń**, 1 strona formatu B5,
- **logotyp umieszczony na przedniej okładce w Biuletynie VI PKG i Zeszytu Streszczeń**,
- **możliwość dołączenia własnych materiałów reklamowych** (ulotek, broszur itp.) do materiałów wręczanych uczestnikom Kongresu.

INFORMACJE DODATKOWE

Zamówienia prosimy składać do dnia:

- **25.08.2025** w przypadku wydawnictw,
- **10.09.2025** w przypadku reklam na stronach www,
- **10.09.2025** w przypadku prezentacji i wystaw podczas Szkoły.

Po przekroczeniu powyższych terminów prosimy o kontakt telefoniczny.

W przypadku kilku zamówień danej pozycji reklamowej, przy jej ograniczonej ilości, decyduje kolejność zgłoszeń.

W przypadku reklam w wydawnictwach prosimy o kontakt w sprawie formatu reklamy i sposobu jej przygotowania.

Zamówienie na reklamę należy złożyć na formularzu (do pobrania ze strony).

W ramach umowy o prowadzeniu promocji Firmy w czasie Kongresu proponujemy dodatkowe działania (poza załączoną informacją w zamówieniach na reklamę):

- umieszczenie logo Firmy na plaketkach identyfikatorach uczestników Kongresu;
- umieszczenie logo Firmy w programie Kongresu;
- umieszczenie logo Firmy na „gadżetach” Kongresu;
- druk i wysyłka zaproszeń (format A-6) na prezentację, wieczór promocyjny lub wystawę;
- insert przekazanych materiałów promocyjnych do teczek uczestników.

Oferta SPECJALNA

Tylko **TERAZ prezentacja multimedialnego materiału promocyjnego na mobilnych wielkoformatowych ekranach plazmowych usytuowanych w miejscu obrad** – materiał prezentowany jest „non stop” w sekwencyjnie powtarzających się pakietach.

Nie możesz przyjechać? Chcesz by kadra zarządzająca polskim górnictwem zapoznała się z Twoją ofertą? Przyślij prezentację swojej firmy – spowodujemy, że nie przejdzie ona bez echa!

W celu omówienia szczegółów prosimy o kontakt:



Jacek Jarosz

Wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego
tel./fax : 12 632 13 24, 608 186 594
ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków
e-mail: jjarosz@min-pan.krakow.pl



Barbara Marchewczyk

Sekretariat PKG, p. 418
fax. (12) 632-35-24, kom. 500 700 704
szkola@min-pan.krakow.pl
Centrala: (12) 632-33-00 w. 621
Wydawnictwa: wewnętrzny: 654, 621
Dział reklamy: wewnętrzny: 654, 621

HOTELE

Zakwaterowanie Uczestników będzie w:

- **Mercure Lublin Centrum** – noclegi wliczone w uczestnictwo w Kongresie
- **Hotel Wieniawski** – noclegi wliczone w uczestnictwo w Kongresie

Miejsca w Hotelach będą przydzielane automatycznie po dokonaniu zgłoszenia.

Propozycja Hoteli

hotele do wyboru dla osób bez wykupionych noclegów

Focus Hotel Premium Lublin Conference & SPA

9.1 "Znakomity" | 3927 reviews
Panieńszczyzna 15P
Śniadanie wliczone w cenę
PLN 287

Focus Hotel Premium Lublin

9.1 "Znakomity" | 3028 reviews
1 Podzamcze
PLN 251

Hampton By Hilton Lublin

9 "Znakomity" | 2215 reviews
Aleja Kompozytorów Polskich 1
Śniadanie wliczone w cenę
PLN 320

ibis Styles Lublin Stare Miasto

9.1 "Znakomity" | 2479 reviews
Aleja Solidarnosci 7
Śniadanie wliczone w cenę
PLN 304

IBB Hotel Grand Hotel Lublin

8.7 "Fantastyczny" | 1644 reviews
Krakowskie Przedmieście 56
Śniadanie wliczone w cenę
PLN 380

Hotel Victoria

8.8 "Fantastyczny" | 3090 reviews
Narutowicza 58/60
PLN 192

Hotel Alter

9.3 "Znakomity" | 709 reviews
ul. Grodzka 30
PLN 780

Hotel Luxor

9.1 "Znakomity" 2343 reviews
al. Warszawska 175A
Śniadanie wliczone w cenę
PLN 336

Arche Hotel Lublin

8.5 "Fantastyczny" | 1271 reviews





**POLSKI
KONGRES
GÓRNICZY**
24-26.09.2025
Lublin ♦ Bogdanka

VI Polski Kongres Górniczy
**Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi
i Energią PAN**
Adres Sekretariatu: IGSMiE PAN,
ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków
NIP: 675-000-19-00

**IGSMiE PAN, BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO**
nr 36 1130 1150 0012 1266 6620 0001
z dopiskiem „PKG 2025”

Małgorzata Boksa
Sekretariat PKG
tel./fax: 48 698 223 163
konferencja@fundacjawg.pl

