

## Komitet Naukowy Konferencji

<b>Eugeniusz MOKRZYCKI</b> Przewodniczący	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Ireneusz BAIC</b>	– Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny – Politechnika Śląska
<b>Tadeusz CHMIELNIAK</b> czł. rzeczywisty PAN	
<b>Waldemar DOŁĘGA</b> <b>Krzysztof GALOS</b>	– Politechnika Wrocławska – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Lidia GAWLIK</b>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Zbigniew GRUDZIŃSKI</b>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN – Politechnika Warszawska
<b>Janusz LEWANDOWSKI</b> <b>Ludwik PIENKOWSKI</b> <b>Leokadia RÓG</b> <b>Jakub SIEMEK</b> czł. rzeczywisty PAN	– Akademia Górniczo-Hutnicza – Główny Instytut Górnictwa – Akademia Górniczo-Hutnicza
<b>Andrzej STRUGAŁA</b> <b>Katarzyna STALA-SZLUGAJ</b>	– Akademia Górniczo-Hutnicza – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

Z ramienia Instytutu GSMiE PAN konferencję organizuje:  
**Pracownia Ekonomiki i Badań Rynku Paliwowo – Energetycznego**  
 adres do korespondencji: ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków  
 Email: rynek@min-pan.krakow.pl  
[www.min-pan.krakow.pl/se/](http://www.min-pan.krakow.pl/se/)  
 tel.: 12 632 27 48

## NIEDZIELA 15 października 2023

od 17:00 rejestracja uczestników  
 w REWITA „Kościelisko”

18:00 – 21:00 kolacja  
 od 21:00 Spotkanie integracyjne  
 Wieczór z muzyką

## PONIEDZIAŁEK – 16 października 2023

Od 8:00 rejestracja uczestników

7:30 – 9:00 śniadanie

SESJA I 9:00 – 10:45

**Otwarcie Konferencji – prof. K. Galos, Dyrektor Instytutu GSMiE PAN**

**Lewandowski J., Melka K.:** Nowe regulacje UE na drodze do neutralności klimatycznej.

**Chmielniak T., Chmielniak T.:** Siłownie biomasowe zintegrowane z generacją wodoru.

**Rosik-Dulewska Cz., Buntner D., Primus A.:** Efektywność energetyczna instalacji zgazowania odpadów w krajowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi.

**Skibski M., Barszczowska B.:** Obraz sektora górnictwa węgla kamiennego po 8 miesiącach 2023 roku.

10:45 – 11:30 przerwa na kawę

SESJA II 11:30 – 13:00

**Porzerzyńska-Antonik M.:** Pomoc publiczna dla sektora górnictwa węgla kamiennego w Polsce w świetle regulacji prawnych.

**Barszczowska B.:** Nowy system wsparcia dla sektora GWK - istota i wyzwania związane z monitorowaniem i kontrolą.

**Kielorz A.:** Zatrudnienie firmy usługowych w kopalniach węgla kamiennego.

**Król T.:** Kompleksowa strategia wsparcia przedsiębiorstw Agencji Rozwoju Przemysłu S.A.

13:00 WSPOLNA FOTOGRAFIA

13:30 – 15:00 obiad

SESJA III 15:00 – 16:30

**Sikora A.P.:** Jeśli chcemy. "Jeśli chcemy, by wszystko pozostało tak, jak jest, wszystko się musi zmienić". Dekarbonizacja Unii Europejskiej a boom łupkowego NGL.

**Włodek T., Szurlej A.:** Rola i znaczenie PMG w kontekście zmian na rynku gazu ziemnego – analiza wybranych przypadków.

**Polski C., Polski T., Roman J., Wróblewski R., Bartoszewicz J., Ceran B.:** Koncepcja poprawy elastyczności bloku elektrowni parowej.

**Żmuda R.:** Rozproszona generacja wodorowa odpowiedzią na potrzeby transformacji energetycznej – doświadczenia SBB Energy po uruchomieniu instalacji 5MW wysokosprawnej trigeneracji w oparciu o wodór.

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA IV 17:00 – 18:30

**Dyczko A., Sobczyk J., Jarosz J.:** Dynamiczne zarządzanie zapotrzebowaniem, produkcją, gospodarką zasobami i logistyką dystrybucji węgla kamiennego w gospodarce realizującej dekarbonizacyjny miks energetyczny.

**Dołęga W.:** Efektywna transformacja krajowej sieci elektroenergetycznej.

**Kukuła W.:** Koncepcja polskiego prawa o ochronie klimatu.

**Szczerbowski R.:** Stan obecny i przyszłość ciepłownictwa w Polsce.

20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie Towarzyskie  
 Występ zespołu muzycznego

## WTOREK – 17 października 2023

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA V 10:00 – 11:30

**Guzik K., Burkowicz A., Szlugaj J.:** Gospodarka wybranymi surowcami krytycznymi stosowanymi w niektórych technologiach OZE w krajach UE.

**Rybarz M.:** Transformacja energetyczna jako katalizator zmian strukturalnych w gospodarce.

**Bednorz J.:** 35 lat reformowania górnictwa węgla kamiennego w Polsce.

**Olczak P.:** Analiza produktywności paneli fotowoltaicznych na przestrzeni kilkudziesięciu lat.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA VI 12:00 – 13:30

**Naworyta W.:** Środowiskowe zagrożenia ekologicznych rozwiązań w energetyce.

**Olczak P., Matuszewska D.:** Analiza potrzeb w zakresie magazynowania energii w skali KSE.

**Roman J.:** Koncepcja wykorzystania magazynu gazu w celu poprawy współpracy pomiędzy OZE a układem zgazowarka – silnik gazowy.

**Komorowska A., Benalcazar P., Kamiński J.:** Techniczno-ekonomiczna analiza potencjału produkcji zielonego wodoru z energetyki wiatrowej.

13:30 – 15:00 obiad

SESJA VII 15:00 – 16:45

**Żarczyński P., Strugała A.:** Wykorzystanie wyników projektu badawczo-rozwojowego „Innowacyjna technologia redukcji zawartości NOx w spalinach z dużych źródeł spalania zasilanych gazem koksowniczym” przy realizacji instalacji przemysłowej w elektrociepłowni Koksowni Zdzeszowice.

**Klojzy-Karczmarczyk B.:** Ocena wymywania zanieczyszczeń z odpadów wydobywczych górnictwa węgla kamiennego w świetle wieloletnich badań.

**Marcisz J.:** Rozpoznanie jakości złoża jako podstawowy element wpływający na optymalne harmonogramowanie biegu ścian kopalni węgla kamiennego.

**Grudziński Z.:** Międzynarodowy rynek węgla energetycznego – tendencje, prognozy.

18:00 ognisko, występ kapeli góralskiej - nowej

## ŚRODA – 18 października 2023

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA VIII 10:00 – 11:30

**Klojzy-Karczmarczyk B., Makoudi S.:** Wytwarzanie frakcji energetycznej w odpadach komunalnych w oparciu o prognozy dokumentów planistycznych a wielkości rzeczyniwe.

**Kulpa J., Kopacz M., Olczak P.:** Możliwość budowy elektrowni szczytowo-pompowych na terenach pogórnicznych – ESP Turów-Zatonie.

**Stala-Szlugaj K., Kulpa J., Sołtysik M., Olczak P.:** Analiza wyboru lokalizacji farmy fotowoltaicznej w Polsce.

11:30 – 12:30 SESJA IX – POSTEROWA  
(kawa – w trakcie sesji)

**Bańczyk K., Skruch B., Wajs J., Pasiowiec P., Tora B.:** Innowacyjne rozwiązania dla procesów klasyfikacji surowców mineralnych przy zastosowaniu przesiewaczy i sit produkcji Progress Eco SA.

**Barszczowska B.:**Wodorowy portal internetowy.

**Dreger M., Celary P., Szymura K., Więcek K., Kocela-Jagielko A.:** Innowacyjna metoda badania paliw stałych jako sposób na bezpieczne i zrównoważone wykorzystanie węgla koksowych.

**Gierek M., Gardela A., Gołaś J., Basiura A., Cyran P.:** Magazynowanie zielonych paliw w kawernowych podziemnych magazynach gazu (KPMG) - możliwości oraz zagrożenia środowiskowe.

**Grudziński Z., Ozga-Blaschke U., Stala-Szlugaj K.:** Ceny energii elektrycznej: Polska vs. UE.

**Kalbarczyk A., Kalbarczyk M.:** Zalety oraz wyzwania stosowania akumulatorów z katodą LFP..

**Kamyk J., Kot-Niewiadomska A.:** Koniunktura na krajowym rynku surowców energetycznych w roku 2022 – przyczyny i implikacje.

**Kaszyński P., Roj R.:** System optymalnej alokacji urządzeń drukujących w przedsiębiorstwie uwzględniający możliwość redukcji kosztów zużycia energii elektrycznej.

**Kępińska B., Kasztelewicz A., Miecznik M., Bujakowski W., Bielec B., Pająk L., Tomaszewska B., Tyszer M., Petursson B.:** Wsparcie rozwoju ciepłownictwa geotermalnego w Polsce – dotychczasowe efekty współpracy polsko-islandzkiej (projekt "KeyGeothermal" dofinansowany przez MF EOG).

**Król T.:** Kompleksowa Strategia Wsparcia Przedsiębiorstw.

**Komorowska A., Gawlik L., Mokrzycki E.:** Dekarbonizacja gospodarki Europy - trendy dążenia do neutralności klimatycznej.

**Kulczycka J., Mańka M., Dziobek E.:** Rynek baterii – nowe wyzwania na rynku baterii.

**Kulczycka J., Nowaczek A., Kramerski D.:** Innowacyjne technologie ekologiczne w jednostkach pływających.

**Matuszewska D., Gołdasz A., Olczak P.:** Analiza techniczno-ekonomiczna modernizacji pieca komorowego na gaz ziemny lub wodór.

**Mirowski T., Pacura W., Domagała J.:** Zielona energia z bioodpadów - badanie właściwości pestek oliwek, pod względem zastosowania ich jako paliwa do układów grzewczych małej mocy.

**Mirowski T., Piróg M., Siemiątkowski G.:** Ślad węglowy produkcji wodoru w procesie zgazowania plazmowego komunalnych osadów ściekowych

**Olkuski T., Zyśk J.:** Analiza obecnego stanu energetyki w Czechach.

**Ozga-Blaschke U.:** Perspektywy dla rynku węgla koksowego.

**Peplowska M., Komorowska A., Wit H., Kowalik W., Kryzia D., Gawlik L.:** Rola projektu TANDEM w identyfikacji i analizie istniejących nierówności w zakresie polityk dotyczących transformacji energetycznej.

**Piech M., Szurlej A.:** Wpływ rozwoju OZE na wielkoskalowe magazynowanie energii w strukturach solnych.

**Porzerzyńska M.:** Złota seria.

**Saferna A., Saferna P., Rydarowski H., Dudek M., Kowalska-Kubsik I., Szurlej A, Kuczyński S., Raźniak A., Włodek T.:** Technologia ultralekkich kompozytowych zbiorników do magazynowania wodoru dla rozproszonych systemów energetycznych.

**Skibski M.:** Centrum monitorownia górnictwa.

**Stala-Szlugaj K.:** Gospodarstwa domowe w Polsce a nośniki energii: rok po inwazji Rosji na Ukrainę.

**Torbus S.A., Mroczyńska K.:** Model matematyczny określania wartości parametrów paneli fotowoltaicznych i jego implementacja w komputerowym systemie pomiarowym.

**Wdowin M., Kunecki P., Panek R., Madej J., Lelek Ł., Mandrela S., Franus W.:** Charakterystyka węgla brunatnego z rejonu Kosowa oraz ubocznych produktów jego spalania.

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

12:30 – 13:30 obiad

Adres dla korespondencji

Komitet Organizacyjny XXXVI Konferencji  
Pracownia Ekonomiki i Badań Rynku Paliwowo-Energetycznego  
Instytut GSMiE PAN

ul. Wybickiego 7A  
31-261 KRAKÓW

Dodatkowych informacji udzielają:

dr inż. Urszula  
OZGA-BLASCHKE  
Sekretarz Konferencji  
Email: ulobla@min-pan.krakow.pl

dr hab. inż. Zbigniew  
GRUDZIŃSKI  
Przewodniczący Komitetu  
Organizacyjnego  
Email: zg@min-pan.krakow.pl

tel.: 12 632 27 48  
tel.: 12 632 33 00 w. 615

www.min-pan.krakow.pl/se/

W trakcie Konferencji wystawa prac konkursowych

„Surowce mineralne wokół nas  
– ich pochodzenie i wykorzystanie”



adres REWITA „Kościelisko”  
ul. Stanisława Nędzy Kubińca 101 34-511 Zakopane – Kościelisko  
tel.: 18 207 93 00



Polska Akademia Nauk



Instytut Gospodarki  
Surowcami Mineralnymi  
i Energią

oraz

Komitet Zrównoważonej Gospodarki  
Surowcami Mineralnymi

organizują

Zagadnienia surowców energetycznych  
i energii w gospodarce krajowej

pt.

Bezpieczeństwo energetyczne  
Polski i UE w świetle obecnej  
sytuacji gospodarczej świata

pod patronatem:

Komitetu Problemów Energetyki PAN

Konferencja odbędzie się w dniach

15 – 18 października 2023 r.

ZAKOPANE

AMW "REWITA KOŚCIELISKO"

Program



Patronat honorowy

