

Komitet Naukowy Konferencji

Eugeniusz MOKRZYCKI Ireneusz BAIC	– Instytut GSMiE PAN (Przewodniczący) – Sieć Badawcza Łukasiewicz. Warszawski Instytut Technologiczny
Beata BARSZCZOWSKA	– Akademia Górnośląska im. W. Korfante w Katowicach – Politechnika Poznańska
Bartosz CERAN Tadeusz CHMIELNIAK Jakub DĄBROWSKI Waldemar DOŁĘGA Krzysztof GALOŚ Lidia GAWLIK Zbigniew GRUDZIŃSKI	– Politechnika Śląska – Politechnika Poznańska – Politechnika Wrocławska – Instytut GSMiE PAN – Instytut GSMiE PAN – Instytut GSMiE PAN – Instytut GSMiE PAN (Wiceprzewodniczący)
Janusz LEWANDOWSKI Ludwik PIŃKOWSKI Czesława ROSIK-DULEWSKA	– Politechnika Warszawska – Akademia Górniczo-Hutnicza – Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze
Leokadia RÓG Mariusz RUSZEL Jakub SIEMEK Andrzej STRUGAŁA Katarzyna STALA-SZLUGAJ	– Główny Instytut Górnictwa – Politechnika Rzeszowska – Akademia Górniczo-Hutnicza – Akademia Górniczo-Hutnicza – Instytut GSMiE PAN (Wiceprzewodnicząca)
Krzysztof ZAMASZ	– Instytut Transformacji Energetycznej, Akademia WSB

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/
tel.: 12 632 27 48

NIEDZIELA 19 października 2025

od 17:00 rejestracja uczestników
w AMW „REWITA” Zakopane - Kościelisko

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

PONIEDZIAŁEK – 20 października 2025

Od 8:00 rejestracja uczestników

7:30 – 9:00 śniadanie

SESJA I 9:00 – 10:45

Otwarcie Konferencji – Dyrektor Instytutu GSMiE PAN

Chmielniak T., Rosik-Dulewska Cz., Chmielniak T.: Funkcje nowych technologii, w tym technologii wodorowych, w realizacji scenariuszy Net Zero Emissions.

Rosik-Dulewska Cz.: Wybrane produkty spalania nośników energii w świetle sekwencyjnej ekstrakcji chemicznej.

Lewandowski J.: Energoelektryka i ciepłownictwo na drodze do neutralności klimatycznej.

Barszczowska B., Skibski M.: Obraz sektora górnictwa węgla kamiennego po 8 miesiącach 2025 roku.

10:45 – 11:30 przerwa na kawę

SESJA II 11:30 – 13:00

Kielierz A., Porzerzyńska-Antonik M.: Energetyka węglowa w Unii Europejskiej: schyłek epoki czy strategiczna rezerwa?

Chmiela A., Barszczowska B., Kine M.: Środowiskowe skutki eksploatacji węgla kamiennego w Polsce, wybrane wnioski z monitoringu prowadzonego przez ARP S.A.

Surma T., Zamasz K., Dąbrowski J.: Łączenie rynków (market coupling) elektroenergetycznego i ciepłowniczego jako szansa na przyspieszenie transformacji sektora energetycznego.

13:00 WSPÓLNA FOTOGRAFIA

13:30 – 15:00 obiad

SESJA III 15:00 – 16:30

Burczyk A., Witek J., Marcisz J.: Zarządzanie modelem produkcji węgla koksowego i do celów energetycznych w JSW S.A.

Gowin M., Nalepka P., Piecuch A.: Mechanizmy rezerwy strategicznej w Unii Europejskiej - przykłady i dalsza perspektywa.

Włodek T., Szurlej A.: Znaczenie PMG w kontekście istotnych zmian kierunków zaopatrzenia krajów UE w gaz ziemny.

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA IV 17:00 – 18:30

Dołęga W.: Analiza wpływu nowych regulacji unijnych dotyczących fluorowanych gazów cieplarnianych na infrastrukturę elektroenergetyczną.

Ceran B., Ziłotecka D., Wróblewski R.: Analiza wpływu zmiany struktury sektora wytwórczego KSE na wartości wybranych wskaźników charakteryzujących roczny wykres obciążenia.

Stala-Szlugaj K.: Efektywność energetyczna gospodarstw domowych w Polsce w świetle obowiązujących regulacji prawnych.

20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie Towarzyskie
Występ zespołu muzycznego

WTOREK – 21 października 2025

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA V 10:00 – 11:30

Klojzy-Karczmarczyk B., Makoudi S.: Odpady ulegające biodegradacji w wybranych sektorach gospodarki jako potencjał do produkcji biogazu.

Szlugaj J.: Gips syntetyczny - gaszący surowiec "energetyczny".

Brzezińska-Paciorek W., Czul A., Dyczko A.: Centralne Archiwum Geologiczne i jego wsparcie bezpiecznej transformacji energetycznej.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA VI 12:00 – 13:30

Brożek A., Michaluk K., Polek D.: Optymalizacja kosztowa cen energii elektrycznej dla przedsiębiorstw energochłonnych w dobie aktualnych zmian na rynkach paliw i energii.

Klapsa T.: Kompensacja energii w konwencjonalnych blokach energetycznych.

Duda K.: Strategie inwestycyjno-ekonomiczne w sektorze energetyczno-ciepłowniczym: proces kształtowania i benchmarking największych spółek energetycznych w Polsce.

Skruch B., Bańczyk K., Wajs J., Zniszczoł M., Szczudło J., Pasiowiec P., Tora B.: Przesiewacz odwadniający do drobno uziarnionych materiałów - analiza wyników pracy na stanowisku testowym w ZPMW KWK "Knurów-Szczygłowice".

13:30 – 15:00 obiad

SESJA VII 15:00 – 16:45

Stefanowicz J.: Eksploracja i eksploatacja złóż kopalin i kompatybilność z OZE i magazynami energii.

Sowa S.: Realizacja celów zrównoważonego rozwoju w zakresie dostępności czystej energii.

Kępińska B., Hajto M.: Stan wykorzystania energii geotermalnej w Polsce w latach 2024-2025.

Olczak P., Kopacz M.: Analiza wyboru parametrów pracy magazynu energii współpracującego z turbiną wiatrową.

18:00 ognisko, występ kapeli góralskiej

ŚRODA – 22 października 2025

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA VIII 10:00 – 11:30

Klojzy-Karczmarczyk B., Makoudi S.: Tekstylna frakcja energetyczna w strumieniu niesegregowanych odpadów komunalnych i prognozowane zmiany.

Karpiński M., Jamrozik P., Stopa J.: Zaprzestanie energetycznego wykorzystania metanu z odmetanowania kopalń - przyczyny i konsekwencje.

Karpiński M., Celary O., Jamrozik P.: Efektywność energetyczna systemów ciepłowniczych w świetle uwarunkowań polityki energetyczno-klimatycznej

Grudziński Z.: Węgiel, gaz, ropa na rynku międzynarodowym.

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

Benalcazar P., Malec M., Kaszyński P., Trzeciok M., Kamiński J.: Model matematyczny do optymalizacji lokalnych systemów energetycznych z uwzględnieniem wysokowydajnego magazynowania energii.

Czarna-Juszkiewicz D., Głowienko T., Osuchowski Ł., Lelek Ł., Kunecki P., Wdowin M.: Popioły lotne oraz odpady pogórnice jako potencjalne źródło pierwiastków ziem rzadkich.

Gawlik L., Mokrzycki E.: Bezpieczeństwo zrównoważonych dostaw energii.
Generowicz-Caba N., Kulczycka J.: Analiza porównawcza badań LCA cementu z dodatkiem materiałów alternatywnych - waloryzacja odpadów i ich wykorzystanie na przykładzie projektu ValorWaste.

Głowienko T., Marczak-Grzesik M., Osuchowski Ł., Czarna-Juszkiewicz D., Lelek Ł., Wdowin M.: Termolityczne przetwarzanie łopat wiatraków jako sposób gospodarowania problematycznymi odpadami z OZE.

Grudziński Z., Ozga-Blaschke U., Stala-Szlugaj K.: Rynek energii elektrycznej w Polsce.

Janikowska O., Kulczycka J.: PRO-SLO: Edukacja dla zrównoważonego dialogu społecznego w sektorze surowców.

Janikowska O., Kulczycka J.: Zarządzanie transformacją energetyczną w regionach post-górnictwa. Model deliberatywno-polityczny.

Klojzy-Karczmarczyk B., Godyń J., Pawlak M., Wawrzonek K.: Obszary zaburzone działalnością górniczą i formy antropogeniczne – rozmieszczenie w województwie śląskim.

Komorowska A.: Optymalizacja krajowego łańcucha dostaw zielonego wodoru z uwzględnieniem lokalnych zasobów energii odnawialnej i celów transportowych.

Kot-Niewiadomska A., Kamyk J.: Projekt CEEGS - międzysektorowa technologia w transformacji energetycznej - scenariusze geologiczne.

Kubica R., Mirowski T., Domagała J., Pacura W.: Dekarbonizacja sektora bytowo-komunalnego w Polsce do 2040 roku - porównanie emisyjności źródeł grzewczych według scenariuszy w projekcie ReduCost.

Mirowski T., Domagała J., Pacura W., Stodólkiewicz M.: Przegląd nowoczesnych trendów w wykorzystaniu biomasy w kontekście realizacji polityki klimatyczno-energetycznych krajów OECD do 2050 roku.

Misiurek K., Olkusiński T., Zys J.: Zwiększenie efektywności energetycznej dzięki zaawansowanym modelom prognozowania.

Ozga-Blaschke U.: Międzynarodowy rynek węgla metalurgicznych.

Pełowska M., Hubert W.: Case Study of Przylesie Housing Community: Insights from the Co-Sustain Project / Studium przypadku wspólnoty mieszkaniowej Przylesie: Wnioski z projektu Co-Sustain.

Płotek J., Hanc E.: Magazynowanie energii z wykorzystaniem halogenkowych elektrolitów stałych w ogniwach typu Na-ion.

Radtke M., Ptaszkowski D., Pich R., Koryciński K., Studziński F.: Opracowanie metodyki i budowa stanowiska laboratoryjnego wraz z analizą wyników badań przepływów w instalacjach otworowych wymienników ciepła dla różnych nośników.

Sobczyk W., Van der Luit C., Petersen D., Souquet D., Bewoin-Fils J.-D.: Elektrownia pływowa Rance i jej wpływ na środowisko.

Stala-Szlugaj K., Stęplewska D.: Mikroplastik i jego potencjalna emisja w procesie produkcji energii.

Szczerbowski R., Mielcarek A.: Analiza porównawcza transformacji energetycznej Polski i Niemiec.

Wasilewski M., Brar L.S.: Novel hybrid cyclone geometries in CFB systems as a tool for reducing pressure losses and improving energy efficiency.

Zyś J., Raczyński M., Wyrwa A., Michalska S., Wyrwa E., Pluta M., Olkusiński T., Suwała W.: Wybrane ekonomiczne i społeczne aspekty osiągnięcia neutralności klimatycznej przez województwo małopolskie.

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

12:30 – 13:30 obiad

Adres dla korespondencji

Komitet Organizacyjny XXXVIII 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. Katarzyna STALA-SZLUGAJ

Sekretarz Konferencji

Email: kszlugaj@min-pan.krakow.pl

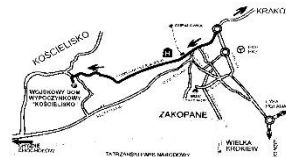
dr hab. inż.
Zbigniew GRUDZIŃSKI
Przewodniczący Komitetu
Organizacyjnego
zg@min-pan.krakow.pl

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

www.min-pan.krakow.pl/se

Dojazd do REWITA „Kościelisko” – Zakopane

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 Energia

XXXVIII KONFERENCJĘ

z cyklu

Zagadnienia surowców energetycznych
i energii w gospodarce krajowej

pt.

Gospodarka-Surowce-Energia-
Środowisko-Społeczeństwo

pod patronatem:

Komitetu Górnictwa PAN
Komitetu Problemów Energetyki PAN

Konferencja odbędzie się w dniach

19 – 22 października 2025 r.

ZAKOPANE

AMW REWITA „KOŚCIELISKO”

Program



Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energia
Polskiej Akademii Nauk



Główni Partnerzy Konferencji

