

Komitet Naukowy Konferencji

Katarzyna STALA-SZLUGAJ	– Instytut GSMiE PAN (Przewodnicząca)
Zbigniew GRUDZIŃSKI	– Instytut GSMiE PAN (Wiceprzewodniczący)
Ireneusz BAIC	– Sieć Badawcza Łukasiewicz. Warszawski Instytut Technologiczny
Beata BARSZCZOWSKA	– Akademia Górnośląska im. W. Korfantego w Katowicach
Bartosz CERAN	– Politechnika Poznańska
Tadeusz CHMIELNIAK	– Politechnika Śląska
Jakub DĄBROWSKI	– Politechnika Poznańska
Waldemar DOŁĘGA	– Politechnika Wrocławska
Krzysztof GALOS	– Instytut GSMiE PAN
Lidia GAWLIK	– Instytut GSMiE PAN
Janusz LEWANDOWSKI	– Politechnika Warszawska
Czesława ROSIK-DULEWSKA	– Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze
Leokadia RÓG	– Główny Instytut Górnictwa
Mariusz RUSZEL	– Politechnika Rzeszowska
Jakub SIEMEK	– Akademia Górniczo-Hutnicza
Sławomir SOWA	– Politechnika Poznańska
Andrzej STRUGAŁA	– Akademia Górniczo-Hutnicza
Radosław SZCZERBOWSKI	– Politechnika Poznańska
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 18 października 2026

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

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

PONIEDZIAŁEK – 19 października 2026

Od 8:00 rejestracja uczestników

7:30 – 9:00 śniadanie

SESJA I 9:00 – 10:45

Otwarcie Konferencji – Dyrektor Instytutu GSMiE PAN

Wystąpienie Pana Podsekretarza Stanu Mariana Zmarzęgo
Bezpieczna transformacja energetyczna Polski – węgiel i gaz jako paliwa przejściowe do energetyki jądrowej.

Rosik-Dulewska Cz.: Czy jesteśmy w stanie sprostać wyzwaniom środowiska przyrodniczego?

Skibski M., Jarno M.: Obraz sektora górnictwa węgla kamiennego po 8 miesiącach 2026 roku.

Lewandowski J.: Bezemisyjne ciepłownictwo, a bezpieczeństwo energetyczne.

10:45 – 11:30 przerwa na kawę

SESJA II 11:30 – 13:00

Barszczowska B.: Znaczenie pomocy publicznej w formie dopłaty do redukcji zdolności produkcyjnych w procesie transformacji sektora GWK.

Chmiela A., Barszczowska B., Drabek M.: Środowiskowa emisja zmineralizowanych wód kopalnianych.

Kielerz A., Porzerzyńska-Antonik M.: Bezpieczeństwo energetyczne Polski w dobie transformacji: jak budować odporny miks zamiast ścigać się na megawaty.

Kielerz A.: Efekty restrukturyzacji i wygaszania kopalń - zatrudnienie w sektorze górnictwa węgla kamiennego wczoraj i dziś.

13:00 WSPÓLNA FOTOGRAFIA

13:30 – 15:00 obiad

SESJA III 15:00 – 16:30

Dołęga W.: Eksploatacja krajowej sieci dystrybucyjnej nN w warunkach dużego nasycenia prosumenckich instalacji fotowoltaicznych - wybrane aspekty.

Duda K.: Miks paliwowy w erze transformacji energetycznej: emisyjność rzeczywista, emisyjność regulacyjna i konsekwencje.

Surma T.: Wykorzystanie potencjału łączenia rynków elektroenergetycznego i ciepłowniczego dla transformacji energetycznej.

Nalepka P.: Ocena wystarczalności mocy wytwórczych jako narzędzie krajowego i unijnego bezpieczeństwa energetycznego.

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA IV 17:00 – 18:30

Polański K., Włodek T., Szurlej A.: Rozwój bazy PMG w kontekście zwiększenia odporności krajowego sektora energetycznego.

Płotek J., Hanc E.: Ewolucja materiałów i technologii magazynowania energii w bateriach: od ogniw Li-ion po ogniwa hybrydowe.

Stala-Szlugaj K.: Stałe paliwa kopalne w kontekście europejskiego bezpieczeństwa energetycznego.

Szczerbowski R.: Węgiel w miksie energetycznym krajów europejskich.

20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie Towarzyskie
Występ zespołu muzycznego

WTOREK – 20 października 2026

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA V 10:00 – 11:30

Koźmiński A.: Rola biogazu rolniczego i energetyki rozproszonej w budowaniu lokalnego bezpieczeństwa energetycznego na obszarach wiejskich.

Szlugaj J., Stala-Szlugaj K.: Rozwój biogazowni w Polsce w aspekcie przyszłego zapotrzebowania na surowce mineralne.

Olczak P., Kopacz M., Stala-Szlugaj K., Zabagło J., Elżanowski F., Kucińska A., Stachurska Z., Zamasz K., Surma T.: Rola biomasy w elektroenergetyce i ciepłownictwie.

Kasińska N., Ceran B., Szczerbowski R., Wróblewski R.: Charakterystyki pracy elektrociepłowni jądrowych z reaktorami SMR – analiza porównawcza na przykładzie rozwiązań typu AP300 i BWRX-300.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA VI 12:00 – 13:30

Kot-Niewiadomska A.: Czy transformacja energetyczna potrzebuje edukacji?

Kępińska B.: Początki badań i wykorzystywania geotermii na Podhalu.

Broda K., Filipek W., Tora B.: Ciepło odpadowe w energetyce zawodowej - wykorzystanie silnika Stirlinga w instalacji EC .Skawina.

Sowa S.: Analiza rynku energii elektrycznej w perspektywie lat 2030 - 2040.

13:30 – 15:00 obiad

SESJA VII 15:00 – 17:00

Walęga K., Zabagło J., Olczak P.: Morska turbina wiatrowa - doświadczenia z Morza Północnego.

Filipek W., Broda K., Tora B.: Ciepło odpadowe z instalacji grzewczej w domu jednorodzinnym - odzysk i zagospodarowanie.

Witkowski K.: Zarządzanie wartością portfela projektów w wielozakładowym przedsiębiorstwie wydobywczym.

Klapsa T.: Obniżenie minimalnej mocy bloków energetycznych.

Malinowski L., Kopacz M., Sobczyk E.J., Kulpa J., Galica D., Olczak P., Jarosz J., Dyczko A., Kaczmarzewski S., Kicki J., Maręga R., Michalak D., Kowol D.: Zintegrowana platforma cyfrowa jako narzędzie wsparcia strategicznego zarządzania sektorem węgla kamiennego w warunkach dekarbonizacji – koncepcja i implementacja systemu DynGOSP realizującego ideę dynamicznej bazy zasobowej.

18:00 ognisko, występ kapeli góralskiej

ŚRODA – 21 października 2026

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA VIII 10:00 – 11:30

Klojzy-Karczmarczyk B., Woźniak G., Hibszer A.: Ślad środowiskowy w odpowiedzi na działania rekultywacyjne na obszarach pogórnich.

Zubień P., Olkusi T., Góral G.: Klasyfikacja wskaźników stosowanych do oceny efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach przemysłowych jako podstawa opracowania zintegrowanego modelu oceny.

Czaplicka M., Niesler M., Ryfa A., Kocot M.: Innowacyjna dwustopniowa technologia oczyszczania gazu wielkopieczowego.

Grudziński Z.: Główne czynniki zmian cen surowców energetycznych.

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

Bańczyk K., Pasiowiec P., Skruch B., Wajs J.: Optymalizacja procesu odwadniania i klasyfikacji z wykorzystaniem sit i przesiewaczy wibracyjnych produkcji Progress Eco S.A.

Czarna-Juszkiewicz D., Głowienko T., Kunecki K., Lelek Ł., Wdowin M., Marczak-Grzesik M.: Od odpadu do nanotechnologii: Synteza wysokozorganizowanych struktur porowatych na bazie krzemionki antropogenicznej jako fundament zielonej transformacji.

Dąbrowski J., Surma T., Zamasz K., Mirowski T., Plata P.: Odporność zasilania infrastruktury krytycznej wobec zakłóceń. Dwuetapeowe ramy oceny przesiewowej – studium przypadku szpitala publicznego.

Dyczko A., Jarosz J., Kaczmarzewski S., Olczak P., Marłęga R., Dydo M., Dragić S.: Projekt DynGOSP. Architektura chmurowa Platformy Węglowej – informatycznego systemu do zarządzania gospodarką węgla kamiennego

Filipek W., Broda K., Tora B.: Analiza możliwości pozyskiwania surowców krytycznych ze złóż podziemnych.

Gacki M., Świrski K.: Hurtowy rynek energii elektrycznej w Polsce – niewykorzystany potencjał?

Grudziński Z., Stala-Szulgaj K., Ozga-Blaschke U.: Ceny energii elektrycznej w Unii Europejskiej i Polsce.

Janikowska O., Kulczycka J., Sandeep Pawar Ch.: Kaskadowy system blokad w transformacjach energetycznych regionów pogórnich: zintegrowany model analityczny.

Jonek-Kowalska I., Michalak A.: Postawy społeczne i strategie adaptacyjne wobec transformacji energetycznej – studium porównawcze 19 polskich miast górniczych.

Klojzy-Karczmarczyk B., Dudek A., Głębocki A., Pionk Sz.: Odpady z sektora górniczo-energetycznego w świetle dokumentów planistycznych i sprawozdawczych poszczególnych województw.

Kobylarczyk J., Nowaczek A.: Transformacja energetyczna jako pierwszy etap wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorze MŚP.

Kot-Niewiadomska A.: Czy transformacja energetyczna potrzebuje edukacji? **Kulczycka J., Generowicz-Caba N., Mańka M., Cansu Özcan Kilcan, Tkaczyk A.:** Zrównoważone wykorzystanie surowców w produkcji cementu – analiza LCA w projekcie ValorWaste.

Lankof L., Łukas E., Tomaszewska B., Brudecki K., Zając M., Fiutak G., Kasztelewicz A.: Kryteria i wymagania metodyczne monitoringu radiologicznego wokół elektrowni jądrowych w Polsce.

Mirowski T., Wojciechowski T.: Od agrobiomasy do paliwa procesowego: BioDust MS jako krajowy komponent wsparcia dekarbonizacji przemysłu energochłonnego.

Misiurek K., Olkusi T., Żyś J.: Prognozowanie zapotrzebowania na energię elektryczną w rozdzielczości 15-minutowej: Modele ML kontra prognozy OSP.

Nowaczek A.: Znaczenie gospodarki o obiegu zamkniętym dla bezpieczeństwa surowcowego i transformacji energetycznej.

Olkusi T., Sobczyk W., Misiurek K., Zubień P.: Wybrane zagadnienia polityki energetycznej Polski w XXI wieku.

Ozga-Blaschke U.: Węgiel koksowy – perspektywy rynkowe.

Pacura W., Plata P., Domagała J., Mirowski T.: Zmiana właściwości technicznych odpadów torfikowanych z wykorzystaniem materiału ofiarne – badania w LECO Berlin.

Peplowska M.: Między ekologią a codziennością. Postawy mieszkańców wobec strefy czystego transportu w Krakowie – wnioski z projektu COSUSTAIN.

Polski C., Polski T., Roman J., Kasińska N., Mielcarek A., Ziotecka D., Wróblewski R., Szczerbowski R., Bartoszewicz J., Ceran B.: Analiza porównawcza wskaźników energetycznych układu gazowo-parowego i elektrowni parowej z nadbudowaną turbiną gazową.

Sobczyk W., Feltri C., Soriano J., Rippa C., Dijk E.: Ocena wpływu elektrowni fotowoltaicznej na środowisko.

Sobczyk J.E., Kulpa J., Galica D., Kopacz M.: Projekt DynGOSP.: System zarządzania gospodarką zasobami węgla kamiennego w oparciu o metodykę dynamicznej bazy zasobowej z wykorzystaniem wskaźnika ryzyka AHP oraz koncepcji ekonomicznej parceli eksploatacyjnej (EPE)

Wałęga K., Zabagło J.: Wybrane wyzwania związane z integracją Morskiej Energetyki Wiatrowej z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym.

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

12:30 – 13:30 obiad

Adres dla korespondencji

Komitet Organizacyjny XXXIX 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-SZULGAJ

Przewodnicząca Komitetu Naukowego
Email: kszulgaj@min-pan.krakow.pl

dr hab. inż.
Zbigniew GRUDZIŃSKI

Przewodniczący

Komitetu

Organizacyjnego

zg@min-pan.krakow.pl

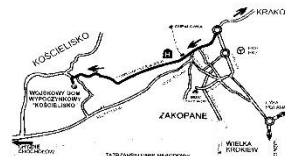
tel.: 12 632 27 48

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 Energii

XXXIX Konferencję

z cyklu

Zagadnienia surowców energetycznych
i energii w gospodarce krajowej

pt.

Transformacja energetyczna
a bezpieczeństwo energetyczne

Konferencja odbędzie się w dniach

18 – 21 października 2026 r.

ZAKOPANE

AMW REWITA „KOŚCIELISKO”

Program



Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energii
Polskiej Akademii Nauk



pod patronatem honorowym:



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



Ministerstwo
Energii

Komitetu Problemów
Energetyki PAN

Główni Partnerzy Konferencji:

