

Komitet Naukowy Konferencji	
Eugeniusz MOKRZYCKI	– Instytut GSMiE PAN (Przewodniczący)
Ireneusz BAIC	– Sieć Badawcza Łukasiewicz. Warszawski Instytut Technologiczny
Beata BARSZCZOWSKA	– Akademia Górnośląska im. W. Korfańtego w Katowicach
Bartosz CERAN	– Politechnika Poznańska
Tadeusz CHMIELNIAK	– Politechnika Śląska
Waldemar DOŁĘGA	– Politechnika Wrocławska
Krzysztof GALOS	– Instytut GSMiE PAN
Lidia GAWLIK	– Instytut GSMiE PAN
Zbigniew GRUDZIŃSKI	– Instytut GSMiE PAN (Wiceprzewodniczący)
Janusz LEWANDOWSKI	– Politechnika Warszawska
Ludwik PIENKOWSKI	– Akademia Górniczo-Hutnicza
Leokadia RÓG	– Główny Instytut Górnictwa
Jakub SIEMEK	– Akademia Górniczo-Hutnicza
Andrzej STRUGAŁA	– Akademia Górniczo-Hutnicza
Katarzyna STALA-SZLUGAJ	– Instytut GSMiE PAN (Wiceprzewodnicząca)

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

20 października 2024

od 17:00 rejestracja uczestników
w REWITA „Kościelisko”

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

PONIEDZIAŁEK – 21 października 2024	
Od 8:00 rejestracja uczestników	
7:30 – 9:00 śniadanie	
SESJA I 9:00 – 10:45	
Otwarcie Konferencji – Dyrektor Instytutu GSMiE PAN	
Chmielniak T., Chmielniak T.: Technologie generacji Syntetycznego Gazu Naturalnego zintegrowane z zgazowaniem biomasy i produkcją zielonego wodoru.	
Lewandowski J., Melka K.: Plany neutralności klimatycznej a zapotrzebowanie na węgiel w ciepłownictwie.	
Rosik-Dulewska Cz., Primus A.: Uwarunkowania środowiskowe technologii zgazowania odpadów.	
Barszczowska B., Skibski M.: Obraz sektora górnictwa węgla kamiennego po 8 miesiącach 2024 roku.	
10:45 – 11:30 przerwa na kawę	
SESJA II 11:30 – 13:00	
Skowron M.: Wyzwania i perspektywy rynkowe dla surowców antropogenicznych w dobie transformacji energetycznej i w myśl zasad gospodarki o obiegu zamkniętym.	
Dyczko A., Kulpa J., Galica D., Sobczyk J., Jarosz J., Kopacz M.: Zrównoważona gospodarka zasobami węgla kamiennego poprzez identyfikację czynników ryzyka w procesie wydobywczym - ważny element dynamicznego zarządzania zapotrzebowaniem, produkcją, gospodarką zasobami projektu DynGOSP.	
Kielarz A., Porzerzyńska-Antonik M.: Wyzwania dla sektora górnictwa węgla kamiennego wynikające z transformacji energetycznej.	
Stala-Szlugaj K.: Projekt Rozporządzenia w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych w świetle rzeczywistych osiągnięć górnictwa węgla kamiennego w Polsce w latach 2015-2023.	
13:00 WSPOLNA FOTOGRAFIA	
13:30 – 15:00 obiad	
SESJA III 15:00 – 16:30	
Włodek T., Szurlej A.: Szanse i ograniczenia sektora gazu ziemnego w kontekście celów polityki klimatyczno-energetycznej.	
Dołęga W.: Efektywna transformacja krajowej sieci dystrybucyjnej - zagrożenia i wyzwania.	
Stefanowicz J.: Niezbędne regulacje magazynowania wodoru w kavernach solnych.	
16:30 – 17:00 przerwa na kawę	
SESJA IV 17:00 – 18:30	
Jarkulisz M.: Rola wodoru w strategii energetycznej Polski i UE: szanse, wyzwania, inwestycje.	
Mielcarek A., Roman J., Wróblewski R., Ceran B.: Opracowanie metody doboru parametrów magazynu energii elektrycznej dla dużych systemów fotowoltaicznych zasilających odbiorcę przemysłowego (Projekt FP4 Rail4Earth Zrównoważony i ekologiczny system kolejowy Horizon-ER-JU2022-FA4-041).	
Szlugaj J.: Ocena możliwości produkcji kruszyw mineralnych z odpadów wydobywczych w wybranych kopalniach węgla kamiennego.	
20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie Towarzyskie Występ zespołu muzycznego	

WTOREK – 22 października 2024	
7:30 – 9:30 śniadanie	
SESJA V 10:00 – 11:30	
Naworyta W.: Polemicznie o domowych instalacjach PV, magazynach energii i pompach ciepła oraz ich znaczeniu dla krajowego systemu energetycznego.	
Hanc E.: Nowe kierunki rozwoju dla technologii magazynowania energii w bateriach.	
Lepich M.: Opracowanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie automatyzacji załadunku wagonów i badań koksu z wykorzystaniem zaawansowanych baz danych i systemów informatycznych.	
11:30 – 12:00 przerwa na kawę	
SESJA VI 12:00 – 13:30	
Kozłowska-Woszczycka A., Pactwa K.: Regiony górnicze w obliczu sprawiedliwej transformacji - wyzwania, plany i ocena postępów.	
Kowalska K.: Wpływ błędnej interpretacji i brzmienia art. 19 ust. 1 Prawa geologicznego i górniczego na realizację koncesji: analiza problemów i propozycje rozwiązań.	
Kosowski P.: Analiza wykorzystania energii pierwotnej w Europie na przestrzeni ostatnich trzech dekad.	
13:30 – 15:00 obiad	
SESJA VII 15:00 – 16:45	
Klapsa T.: Kompensacja energii szansą dla rozwoju OZE.	
Szczerbowski R.: Rola węgla i gazu w transformacji energetycznej Niemiec.	
Karpiński M., Jamrozik P.: Znaczenie gospodarcze i ekologiczne metanu z odmetanowania kopalń – w świetle wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym.	
Klojzy-Karczmarczyk B., Makoudi S.: Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji w biogazowniach w Polsce – stan aktualny i perspektywy.	
18:00 ognisko, występ kapeli góralskiej	

ŚRODA – 23 października 2024

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA VIII 10:00 – 11:30

Kłojzy-Karczmarczyk B., Mazurek S.: Przegląd metod badawczych zawartości rtęci w odpadach wydobywczych, w odniesieniu do planowanych kierunków ich zagospodarowania.

Grudziński Z.: Rynek węgla energetycznego - stan obecny i perspektywy.

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

Czarna-Juszkiewicz D., Kunecki P., Wdowin M., Głowienko T., Osuchowski Ł., Lelek Ł.: Wykorzystanie zużytych paneli fotowoltaicznych do syntezy sorbentów wychwytyjących gazowe formy rtęci emitowane z konwencjonalnych źródeł energii.

Domagała J., Pacura W.: Potencjał dekarbonizacji sektora ogrzewnictwa poprzez substitucję paliwową i technologiczną z wykorzystaniem upraw *Miscanthus x giganteus*.

Janikowska O., Byrtek M., Generowicz N.: Społeczne Aspekty Transformacji Energetycznej.

Janikowska O., Kulczycka J., Generowicz N.: Transformacja Energetyczna Regionów Postgórniczych - Wyzwania, Nadzieje a Rzeczywistość.

Kasińska N., Sierchula J., Szczerbowski R., Ceran B.: Modelowanie układów technologicznych elektrowni jądrowych.

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

Mokrzycki E., Gawlik L.: Dekarbonizacja przemysłu stalowego - uwarunkowania i wyzwania.

Olkuski T., Zyś J.: Znaczenie małych elektrowni wodnych w strukturze aktywów wiodących spółek energetycznych w Polsce.

Ozga-Blaschke U.: Międzynarodowy rynek węgla kokсового.

Pacura W., Mirowski T.: Możliwość substitucji paliw płynnych w układach kogeneracyjnych specjalnego przeznaczenia.

Piech M., Szurlej A.: Sposoby oczyszczania wodoru magazynowanego w kawernach solnych - rodzaje zanieczyszczeń i metody ich usunięcia,

Polski C., Polski T., Roman J., Kasińska N., Mielcarek A., Złotecka D., Wróblewski R., Szczerbowski R., Bartoszewicz J., Ceran B.: Możliwości zastosowania elektrycznego podgrzewacza wody w układach technologicznych elektrowni i elektrociepłowni.

Sobczyk W., Sobczyk E.J.: Studium oceny oddziaływania na środowisko elektrowni opalanej biomasą.

Stala-Szlugaj K., Grudziński Z., Ozga-Blaschke U.: Potencjał zasobowy energii odnawialnej w Polsce - stan aktualny

Stala-Szlugaj K.: Polska w kontekście perspektyw światowego zapotrzebowania na węgiel.

Wajs J., Bańczyk K., Skrucz B., Pasiowiec P., Tora B.: Nowoczesne urządzenia produkcji Progress Eco w procesach recyklingu odpadów.

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

12:30 – 13:30 obiad

Adres dla korespondencji

Komitet Organizacyjny XXXVII 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

w. 615, 622, 270

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

Uwaga:

*Uprzejmie prosimy wszystkich uczestników konferencji,
którzy nie dokonali opłaty konferencyjnej do dnia
16 października 2024 roku
o zabranie ze sobą dowodów wpłat*

Sekretariat Konferencji czynny każdego dnia od godz. 8:00 do
końca ostatniej sesji

Dojazd do REWITA „Kościelisko” – Zakopane



adres REWITA „Kościelisko”

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

20-23.10.2024, Zakopane

XXXVII Konferencja

z cyklu: Zagadnienia surowców energetycznych
i energii w gospodarce krajowej



Polska Akademia Nauk

Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energią

XXXVII KONFERENCJĘ

z cyklu

Zagadnienia surowców energetycznych
i energii w gospodarce krajowej

pt.

Nowe strategie i inwestycje na
rynku paliw i energii w kraju i UE

pod patronatem:

Sekcji Zrównoważonej Gospodarki Surowcami
Mineralnymi Komitetu Górnictwa PAN
Komitetu Problemów Energetyki PAN

Konferencja odbędzie się w dniach

20 – 23 października 2024 r.

w

ZAKOPANEM

AMW "REWITA KOŚCIELISKO"

Program

Główni Partnerzy Konferencji:

