

XXXVII Konferencja

20-23.10.2024, Zakopane

www.min-pan.krakow.pl/se

z cyklu: Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej

Komitet Naukowy Konferencji

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

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA IV 17:00 – 18:30

Jarkuliz 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.

Kowska K.: Wpływ błędnej interpretacji i brzmienia art. 19 ust. 1 Prawa geologicznego i górnictwa 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

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

Kalbarczyk A., Kalbarczyk M., Zalewska A., Marzantowicz M.: Porównanie rynku i technologii magazynowania energii w krajach europejskich.

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 wychytujących 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., Sierchuła 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 koksowego.

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,

Polksi C., Polski T., Roman J., Kasińska N., Mielcarek A., Ziotecka 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

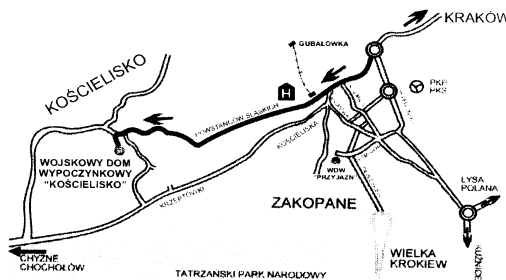
www.min-pan.krakow.pl/se/

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

Partnerzy główni:

