

## Komitet Naukowy Konferencji

<b>Eugeniusz MOKRZYCKI</b> Przewodniczący	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Ireneusz BAIC</b>	– Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Mechanizacji Budownictwa – Politechnika Śląska
<b>Tadeusz CHMIELNIAK</b> czł. rzeczywisty PAN	– Politechnika Wrocławska
<b>Waldemar DOŁĘGA</b> <b>Krzysztof GALOS</b>	– 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
<b>Ludwik PIĘNKOWSKI</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
<b>Ryszard UBERMAN</b>	– 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](mailto:rynek@min-pan.krakow.pl)  
[www.min-pan.krakow.pl/se/](http://www.min-pan.krakow.pl/se/)  
 tel.: 12 632 27 48; fax: 12 633 50 47

## NIEDZIELA 17 października 2021

od 17:00 rejestracja uczestników  
 w REWITA „Kościelisko”

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

## PONIEDZIAŁEK – 18 października 2021

Od 8:00 rejestracja uczestników

7:30 – 9:00 śniadanie

SESJA I 9:00 – 11:00

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

**Galos K.:** Zapotrzebowanie na surowce mineralne jako podstawa polityki surowcowej państwa.

**Chmielniak T., Skorek-Osikowska A., Bartela Ł.:** Potencjał zastosowania wodoru w polskim systemie energetycznym.

**Lewandowski J.:** Od węgla do słońca i wiatru – polska energetyka w okresie przejściowym.

**Nagy S., Stopa J. M.:** Magazynowanie wodoru i „zielonego” gazu ziemnego w kawernach w Polsce i Europie - stan obecny i perspektywy. .

11:00 – 11:30 przerwa na kawę

SESJA II 11:30 – 13:00

**Grudziński Z.:** Ceny węgla energetycznego – świat – Polska.

**Kielierz A., Porzerzyńska-Antonik M.:** Wpływ na produkcję i zużycie węgla kamiennego aktualnej polityki energetyczno-klimatycznej.

**Naworyta W.:** Węgiel brunatny w Polsce a religia Zielonego Ładu.

13:30 – 15:00 obiad

SESJA III 15:00 – 16:30

**Stala-Szlugaj K.:** Rynek paliw stałych dla gospodarstw domowych w Polsce

**Sikora A.P., Sikora M.:** Amoniak surowcem energetycznym?

**Bigaj A., Bochenek P., Burmistrz P., Kogut K.:** Ograniczenie emisji rtęci w energetyce.

**Sowa S.:** Wirtualne elektrownie sposobem na efektywne zarządzanie rozproszonymi źródłami energii.

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA IV 17:00 – 18:30

**Kępińska B.:** Geotermia w Polsce – wybrane aspekty

**Pieńkowski L.:** Realia energetyki jądrowej w Polsce.

**Olsztyńska I.:** Zrównoważoności paliw z biomasy dla energetyki.

**Franus W., Panek R., Madej J.:** Materiały porowate z popiołów lotnych - synteza i zastosowanie.

20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie Towarzyskie  
 Występ zespołu muzycznego

## WTOREK – 19 października 2021

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA V 10:00 – 11:30

**Olczak P., Surma T.:** Porównanie programów wsparcia rozwoju fotowoltaiki w Polsce: Mój Prąd i system aukcyjny OZE.

**Lelek Ł., Żmuda R.:** Rozproszona generacja wodorowa odpowiedzią na potrzeby transformacji energetycznej.

**Ceran B.:** Analiza energetyczna pracy układu instalacja fotowoltaiczna – elektrolizer przeznaczony do produkcji wodoru.

**Kalbarczyk A.:** Nowe trendy w magazynach energii.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA VI 12:00 – 13:30

**Klojzy-Karczmarczyk B., Mazurek J.:** Wymywanie rtęci z węgla kamiennych i odpadów wydobywczych w różnych warunkach środowiska..

**Szczerbowski R.:** Niemiecka polityka energetyczna w kontekście odejścia od węgla.

**Baic I.:** „Wyzwania” – oferta Sieci Badawczej Łukasiewicz dla biznesu.

13:30 – 15:00 obiad

SESJA VII 15:00 – 16:30

**Wójcik K., Wróblewska S., Łojek M.:** Poszukiwanie, rozpoznawanie oraz wydobywanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego – schyłek czy rozkwit rynku węglowodorów w Polsce?

**Tora B., Tora M.:** Fotowoltaika w Polsce. Stan aktualny i perspektywy.

**Preisner M., Smol M., Szoldrowska D., Marcinek P., Kraj K.:** Zużycie i produkcja energii w oczyszczalniach ścieków - aktualne trendy i perspektywy dla Polski..

**Klojzy-Karczmarczyk B., Staszczak J.:** Wyrobiska odkrywkowe wybranych surowców a możliwości ich wypełniania odpadami wydobywczymi

18:00 ognisko, występ kapeli góralskiej

## ŚRODA – 20 października 2021

7:30 – 9:30 śniadanie

10:00 – 12:00 SESJA VIII – POSTEROWA

(kawa – w trakcie sesji)

**Biały R., Boiko O., Cieślík T., Szurlej A.:** Znaczenie gazu ziemnego w krajowym bilansie energetycznym w kontekście Europejskiego Zielonego Ładu.

**Grudziński Z.:** Prognoza podaży i popytu węgla energetycznego na rynku międzynarodowym.

**Kamyk J., Kot-Niewiadomska A.:** Zapotrzebowanie na ropę naftową w kontekście wyzwań Europejskiego Zielonego Ładu.

**Kulczycka J., Generowicz N.:** Wpływ Funduszu Sprawiedliwej Transformacji na zmiany społeczno-gospodarcze w wybranych regionach Europy.

**Mazanek Ł., Świat M.:** Polityka energetyczna Polski do 2040 roku - perspektywy oraz wyzwania.

**Mirowski T., Nocoń A.:** Ciepłownictwo ekologiczne – kotły na biomasę.

**Mokrzycki E., Gawlik L.:** Perspektywy rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce.

**Olkuski T.:** Handel uprawnieniami do emisji CO<sub>2</sub> jako próba powstrzymania zmian klimatycznych na Ziemi.

**Ozga-Blaschke U.:** Ceny węgla koksowego na rynku międzynarodowym.

**Pasiowiec P., Brożyna J., Bańczyk K., Wajs J., Tora B.:** Kolumny ciśnieniowe Progress Eco w procesie technologicznym wzbogacania uranu.

**Smol M.:** Europejski Zielony Ład - wyzwania dla Polski.

**Smol M., Preisner M., Marcinek P., Szoldrowska D., Kraj K.:** Odzysk surowców, wody i energii w oczyszczalniach ścieków komunalnych jako element wdrażania Zielonego Ładu - studium przypadków.

**Stala-Szlugaj K., Grudziński Z.:** Gospodarka węglem energetycznym na świecie.

**Szoldrowska D., Smol M.:** Termiczne przekształcanie komunalnych osadów ściekowych w strategii Europejskiego Zielonego Ładu.

**Wdowin M., Panek R., Lelek Ł.:** Uboczne produkty spalania jako potencjalny materiał w komercyjnych zastosowaniach usuwania rtęci.

**Zaporowski B.:** Zrównoważony rozwój źródeł wytwórczych w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

12:30 – 13:30 obiad

### Adres dla korespondencji

Komitet Organizacyjny XXXIV Konferencji  
Pracownia Ekonomiki i Badań Rynku Paliwowo-Energetycznego  
Instytut GSMIE PAN

ul. Wybickiego 7A  
31-261 KRAKÓW

### Dodatkowych informacji udzielają:

dr inż. Urszula  
**OZGA-BLASCHE**  
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

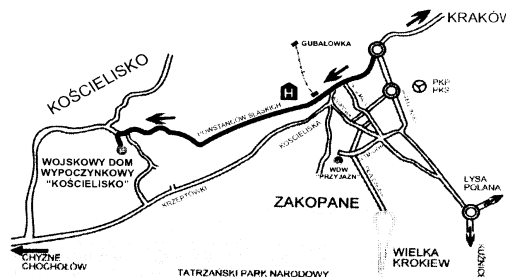
fax: 12 633 50 47, 12 632 35 24  
www.min-pan.krakow.pl/se/

### Uwaga:

*Upraszamy prosimy wszystkich uczestników konferencji,  
którzy nie dokonali opłaty konferencyjnej do dnia  
11 października 2021 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



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.

**Energetyka krajowa a Europejski  
Zielony Ład**

pod patronatem:

**Komitetu Problemów Energetyki PAN**

Konferencja odbędzie się w dniach

**17 – 20 października 2021r.**

w

**ZAKOPANEM**

AMW "REWITA KOŚCIELISKO"

**Program**

