Komitet Naukowy Konferencji

**Eugeniusz MOKRZYCKI** – Instytut Gospodarki Surowcami
*Przewodniczący* Mineralnymi i Energią PAN

Wiesław BLASCHKE – Instytut Gospodarki Surowcami
 Mineralnymi i Energią PAN

Tadeusz CHMIELNIAK – Politechnika Śląska

Stefan CHWASZCZEWSKI – Narodowe Centrum
 Badań Jądrowych

Waldemar DOŁĘGA – Politechnika Wrocławska

Lidia GAWLIK – Instytut Gospodarki Surowcami
 Mineralnymi i Energią PAN

Zbigniew GRUDZIŃSKI – Instytut Gospodarki Surowcami
 Mineralnymi i Energią PAN

**Andrzej KARBOWNIK** – Politechnika Śląska

**Zygmunt MACIEJEWSKI** – Politechnika Radomska

**Krzysztof MAJKA** – Politechnika Lubelska

**Jakub SIEMEK** – Akademia Górniczo-Hutnicza

**Andrzej** **STRUGAŁA** – Akademia Górniczo-Hutnicza

Ryszard UBERMAN – 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*

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

*tel.: 12 632 27 48; fax: 12 633 50 47*

Uwaga !

Każdy z Autorów ma maksymalnie 15 minut

na wygłoszenie tez swojego referatu

Informacja dla Osób przygotowujących poster - maksymalny rozmiar posteru 100 cm x 90 cm.

Organizatorzy umożliwiają prezentację posteru już od pierwszego
dnia Konferencji

|  |
| --- |
| NIEDZIELA**15 października 2017** |

 **od 17:00  rejestracja uczestników**

**w REWITA „Kościelisko”**

|  |
| --- |
| 18:00 – 21:00 kolacja od 21:00 Spotkanie integracyjneWieczór z muzyką  |

|  |
| --- |
| **PONIEDZIAŁEK** – **16 października 2017** |
| Od 8:00 rejestracja uczestników |
| 7:30 – 9:30 śniadanie |
| SESJA I 9:30 – 11:00 |

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

**Gawlik L., Mokrzycki E.:** Paliwa kopalne w krajowej energetyce – problemy i wyzwania.

**Grudziński Z.:** Międzynarodowy rynek węgla energetycznego.

**Paszcza H., Marzec R.:** Górnictwo węgla kamiennego wyzwaniem dla krajowego sektora energetycznego.

**Ruszel M.:** Rola surowców energetycznych w procesie produkcji energii elektrycznej w UE do 2050 roku.

|  |
| --- |
| 11:00 – 11:30 przerwa na kawę |
| SESJA II 11:30 – 13:00 |

**Ozon D., Dyczko A.:** Strategia rozwoju JSW S.A. do roku 2030 widziana przez pryzmat działań innowacyjnych w procesie węgiel – koks.

**Rogala T., Hochuł A.:** Strategia Polskiej Grupy Górniczej.

**Kielerz A., Beuch W., Marzec R.:** Polski miks energetyczny na tle struktury produkcji energii w Niemczech, Czechach i Słowacji – czy trujemy najbardziej?

**Szczerbowski R., Ceran B.:** Polityka energetyczna Polski w aspekcie wyzwań XXI wieku.

|  |
| --- |
| ‘’WSPÓLNA FOTOGRAFIA |
| 13:30 – 15:00 obiad |
| SESJA III 15:00 – 16:30 |

**Dunal P., Bolesta F., Dydyk W., Kozik M.:** Koncepcja sezonowości cen węgla energetycznego i transportu na rynku polskim.

**Stala-Szlugaj K.:** Analiza sektora drobnych odbiorców węgla kamiennego.

**Zaporowski B.:** Nowoczesne technologie skojarzonego wytwarzania energii elektrycznej i ciepła.

**Chmielniak T., Lepszy S., Mońka P.:** Energetyka wodorowa. Podstawowe problemy.

|  |
| --- |
| 16:30 – 17:00 przerwa na kawę |
| SESJA IV 17:00 – 18:30 |

**Rosik-Dulewska Cz., Primus A.:** Produkcja energii w źródłach kogeneracyjnych małej mocy z wykorzystaniem technologii zgazowania odpadów pochodzenia komunalnego. Uwarunkowania prawne i ekonomiczne.

**Klojzy-Karczmarczyk B., Mazurek J.:** Propozycje rozszerzenia działań celem zagospodarowania materiałów odpadowych górnictwa węgla kamiennego.

**Bielecki S.:** Zagadnienia mocy biernej w użytkowaniu energii elektrycznej – zarys problemów.

**Rzepka P., Sołtysik M., Szablicki M.:** Prosumecnka chmura energii – nowa usługa dla prosumentów.

|  |
| --- |
| 20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie TowarzyskieWystęp zespołu muzycznego |

|  |
| --- |
| **WTOREK** – **17 października 2017** |
| 7:30 – 9:30 śniadanie |
| SESJA V 10:00 – 11:15 |

**Makowska D., Wierońska F., Dziok T., Strugała A.:** Emisja pierwiastków ekotoksycznych z procesów spalania paliw stałych w świetle regulacji prawnych.

**Burmistrz P., Dziok T., Bytnar K.:** Zawartość rtęci w odpadach z procesu wzbogacania węgli kamiennych w aspekcie ich utylizacji.

**Dziok T., Strugała A., Chmielniak T., Baic I., Blaschke W.:** Koncepcja hybrydowego procesu usuwania rtęci z węgla kamiennego.

|  |
| --- |
| 11:15 – 11:45 przerwa na kawę |
| SESJA VI 11:45 – 13:00 |

**Baic I., Blaschke W., Dziok T., Strugała A., Sobko W.:** Badania podatności węgli na zmniejszenie zawartości rtęci w koncentratach metodą wzbogacania na sucho.

**Żmuda R., Adamczyk W., Lelek Ł., Mandrela S., Wdowin M.:** Innowacyjna technologia oczyszczania spalin z rtęci jako rozwiązanie sprostania wymogom stawianym przez konkluzje BAT/BREF w polskiej energetyce.

**Gędek St.:** Wpływ spadku cen ropy naftowej na rynki finansowe eksporterów ropy naftowej.

**Nyga-Łukaszewska H.:** Wydobycie węglowodorów niekonwencjonalnych a bezpieczeństwo energetyczne krajów producentów.

|  |
| --- |
| 13:30 – 15:00 obiad |
| SESJA VII 15:00 – 16:15 |

**Bigda J., Popowicz J., Zuwała J., Sikora A., Krupa M**.: Analiza możliwości zastosowania mieszanki koksu naftowego i węgla do produkcji metanolu w warunkach polskich.

**Dobras Sz., Więcław-Solny L,. Chwoła T. Krótki A., Wilk A., Tatarczuk A.:** Odnawialny metanol jako paliwo oraz substrat w przemyśle chemicznym.

**Strozik G.:** Bilans i kierunki utylizacji słonych wód kopalnianych z czynnych i zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego z uwzględnieniem ich zagospodarowania w podziemnych technologiach górniczych

|  |
| --- |
| 16:15 – 16:45 przerwa na kawę |
| SESJA IV 16:45 – 18:00 |

**Warchoł M, Dyrda M.:** System do zintegrowanej optymalizacji pracy podziemnych magazynów gazu

**Grabski A., Lasek J., Zuwała J.:** Koncepcja i modelowanie układu magazynowania energii z wykorzystaniem pieca metalurgicznego do topienia aluminium.

**Pazderski L., Badera J.:** Społeczności lokalne wobec węgla brunatnego – dlaczego perspektywa wpływów finansowych do budżetów gmin i nowych miejsc pracy bywa niewystarczająca?

|  |
| --- |
| 18:30 ognisko, występ kapeli góralskiej |

|  |
| --- |
| **ŚRODA** – **18 października 2017** |
| 7:30 – 9:30 śniadanie |
| 10:00 – 11:30 SESJA IX – POSTEROWA (kawa – w trakcie sesji) |

**Augustyn A.:** Wpływ rozwoju energetyki wiatrowej na generację energii elektrycznej w jednostkach wytwórczych centralnie dysponowanych.

**Bańczyk K., Tora B., Orlik R., Wajs J., Pasiowec P.:** Charakterystyka przesiewczy produkcji Progress Eco zastosowanych do klasyfikacji i odwadniania odpadów górniczych w zakładzie przeróbki Hermanicka Hałda w Ostravie.

**Ceran B., Szczerbowski R.:** Analiza energetyczno-ekonomiczna instalacji fotowoltaicznej.

**Dołęga W.:** Wybrane aspekty efektywności energetycznej.

**Janusz P., Kaliski M., Sikora A.P., Sikora M.P., Szurlej A.:** Wpływ dostaw LNG z USA na europejski rynek gazu ziemnego.

**Koneczna R., Wdowin M., Panek R., Lelek Ł., Żmuda R., Franus W.:** Analiza finansowa potencjalnego zastosowania mezoporowatych materiałów krzemianowych do oczyszczania spalin z ditlenku węgla w porównaniu do komercyjnej metody MEA.

**Malec M.:** Wpływ zmienności cen węgla kamiennego na rynkach światowych na zmienność cen paliw i energii elektrycznej w Polsce.

**Mirowski T.:** Wybrane problemy związane z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w Polsce.

**Olkuski T., Piwowarczyk-Ściebura K., Brożek A.:** Wpływ porozumienia paryskiego i systemu EU ETS na rynek węglowy.

**Olkuski T., Stala-Szlugaj K.:** Tendencje zmian występujące w światowej energetyce.

**Ozga-Blaschke U.:** Ewolucja mechanizmu cenowego na międzynarodowym rynku węgli metalurgicznych.

**Pasiowiec P., Bańczyk K., Tora B., Brożyna J., Wajs. J:** Uniwersalne zastosowanie sit szczelinowych zgrzewanych w procesie wydobycia i przeróbki węgla kamiennego, ropy naftowej, gazu ziemnego oraz uranu.

**Pepłowska M., Gawlik L.:** Gaz ziemny w zrównoważonym rozwoju krajowej gospodarki.

**Saługa P. W., Kamiński J.:** Rynek mocy w Polsce - aukcja jednocenowa vs dyskryminacyjna.

**Wichliński M.:** Emisja rtęci z polskich elektrowni w świetle konkluzji BAT.

**Zajączkowski M., Sikora M., Kasztelewicz Z.:** Analiza porównawcza górnictwa i energetyki opartej na węglu brunatnym w Australii i w Polsce.

|  |
| --- |
|  |

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

|  |
| --- |
| 12:30 – 13:30 obiad |

# Adres dla korespondencji

|  |  |
| --- | --- |
| Komitet Organizacyjny XXXI KonferencjiPracownia Ekonomiki i Badań Rynku Paliwowo-EnergetycznegoInstytut GSMiE PAN  | ul. Wybickiego 7A31-261 KRAKÓW |

Dodatkowych informacji udzielają:

|  |  |
| --- | --- |
| dr inż. Urszula OZGA-BLASCHKESekretarz KonferencjiEmail: ulobla@min-pan.krakow.pl | dr hab. inż. Zbigniew GRUDZIŃSKISekretarz KonferencjiEmail: zg@min-pan.krakow.pl |
| tel.: 12 632 27 48tel.: 12 632 33 00 w. 615 | fax: 12 633 50 47, 12 632 35 24www.min-pan.krakow.pl/se/ |

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

Uwaga:

Uprzejmie prosimy wszystkich uczestników konferencji,
którzy nie dokonali opłaty konferencyjnej do dnia
11 października 2017 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*

XXXI KONFERENCJĘ

*z cyklu*

Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej

*pt.*

SUROWCE ENERGETYCZNE
I ENERGIA

*pod patronatem:*

*Komitetu Problemów Energetyki PAN*

Konferencja odbędzie się w dniach

15 – 18 października 2017 r.

*w*

ZAKOPANEM

*REWITA „Kościelisko”*

|  |
| --- |
| ***Program Konferencji*** |



Polska Akademia Nauk

Instytut Gospodarki Surowcami
Mineralnymi i Energią

*oraz*

Komitet Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi

*organizują*

XXXI KONFERENCJĘ

*z cyklu*

Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej

*pt.*

SUROWCE ENERGETYCZNE
I ENERGIA

*pod patronatem:*

*Komitetu Problemów Energetyki PAN*

Konferencja odbędzie się w dniach

15 – 18 października 2017 r.

*w*

ZAKOPANEM

*REWITA „Kościelisko”*

|  |
| --- |
| ***Rejestracja uczestnictwa*** |

***`* Opłata za uczestnictwo
w XXXI Konferencji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Koszt ponoszony przez uczestnika Konferencji****15–18 października 2017, Zakopane** | **wpłata do 19 września 2017 r.** | **wpłata po 19 września 2017 r.** |
| w pokoju dwuosobowym | **1 400 zł** (1 722,00 zł z VAT) | **1 500 zł**(1 845,00 zł z VAT) |
| w pokoju jednoosobowym | **1 750 zł**(2 152,50 zł z VAT) | **1 850 zł**(2 275,50 zł z VAT) |
| koszt w przypadku uczestnictwa tylko w jednym dniu obrad (bez noclegu) | **850 zł**(1 045,50 zł z VAT) | **950 zł**(1 168,50 zł z VAT) |
| koszt ponoszony przez osobę towarzyszącą (w pokoju dwuosobowym) | **950 zł**(1 168,50 zł z VAT) | **1 050 zł**(1 291,50 zł z VAT) |
| opłata za pobyt kierowców w pokoju dwuosobowym | **800 zł**(984,00 zł z VAT) | **900 zł**(1 107,00 zł z VAT) |

**Opłata uczestnika Konferencji obejmuje:**

* zakwaterowanie i wyżywienie,
* imprezy towarzyszące,
* materiały konferencyjne,
* inne wydawnictwa.

Informacja dla autorów referatów

Warunkiem druku artykułu

jest wpłata przynajmniej jednodniowych kosztów uczestnictwa

Opłaty za uczestnictwo proszę dokonywać przelewem na konto
Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków
NIP 675-000-19-00

**Bank Gospodarstwa Krajowego**

**nr 36 1130 1150 0012 1266 6620 0001**

z dopiskiem*: Konferencja – Energetyka*

**Adres dla korespondencji**

|  |  |
| --- | --- |
| Komitet Organizacyjny XXXI KonferencjiPracownia Ekonomiki i Badań Rynku Paliwowo-EnergetycznegoInstytut GSMiE PAN  | ul. Wybickiego 7A31-261 KRAKÓW |

**Dodatkowych informacji udzielają:**

|  |  |
| --- | --- |
| **dr inż. Urszula OZGA-BLASCHKE**Sekretarz KonferencjiEmail: ulobla@min-pan.krakow.pl | **dr hab. inż. Zbigniew GRUDZIŃSKI**Sekretarz KonferencjiEmail: zg@min-pan.krakow.pl |

|  |  |
| --- | --- |
| **tel.: 12 632 27 48****tel.: 12 632 33 00 w. 615, 622, 270** | **fax. 12 633 50 47, 12 632 35 24****www.min-pan.krakow.pl/se/** |

**KARTA UCZESTNICTWA**

**Zgłaszam udział w XXXI Konferencji**

*z cyklu*

**„ZAGADNIENIA SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH**

**I ENERGII W GOSPODARCE KRAJOWEJ”**

**Zakopane 15 – 18 października 2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dane uczestnika**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tytuł:*** | ................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Imię:*** | ................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nazwisko:*** | ................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Stanowisko:*** | ................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| **telefon*:*** | ................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| **fax*:*** | ................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| **e-mail*:*** | ................................................................ |

 |
| **Miejsce pracy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Instytucja*:*** | ................................................................................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| **adres*:*** | ................................................................................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| **NIP*:*** | ................................................................ |

  |
| **Proszę o zarezerwowanie:**□ pokoju jednoosobowego□ pokoju dwuosobowego | **Zgłaszam:**□ udział osoby towarzyszącej□ zakwaterowanie dla kierowcy |
| Wpłata kosztów uczestnictwaw konferencji w wysokości: | ……....................... zł |
| zostanie (została) dokonana w dniu: | ............................ |

Jednocześnie przyjmujemy do wiadomości, że w przypadku rezygnacji uczestnika
z udziału w Konferencji po 25 września 2017 roku koszty nie będą zwracane,
a materiały konferencyjne zostaną wysłane pocztą.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ...................................podpis uczestnika |  | ...................................podpis Głównego Księgowego |

**Prosimy o czytelne wypełnienie Karty i przesłanie jej na adres Komitetu Organizacyjnego XXXI Konferencji w terminie
do 11 października 2017 r.**