Komitet Naukowy Konferencji

Eugeniusz MOKRZYCKI – Instytut Gospodarki Surowcami

Przewodniczący Mineralnymi i Energią PAN

Wiesław BLASCHKE – Instytut Mechanizacji Budownictwa

 i Górnictwa Skalnego

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

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**14 października 2018** |

 **od 17:00  rejestracja uczestników**

**w REWITA „Kościelisko”**

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

|  |
| --- |
| **PONIEDZIAŁEK** – **15 października 2018** |
| 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**

**Chmielniak T.:** Struktura paliwowa potrzeb energetycznych globu według różnych scenariuszy rozwoju.

**Stefanowicz J.:** Znaczenie kompatybilnego ujęcia aktywów geologiczno-górniczych w polityce surowcowej kraju.-rola czasoprzestrzennego ujęcia.

**Kielerz A., Beuch W., Marzec R.:** Węgiel w energetyce zawodowej a polski miks energetyczny**.**

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

**Dyczko A.:** Górnictwo przyszłości – w stronę JSW 4.0. Inspiracje, wizja, realizacja.

**Rogala T., Hochuł A.:** Aktualny stan oraz główne kierunki zmian produkcji węgla handlowego PGG S.A.

**Stala-Szlugaj K.:** Międzynarodowy rynek węgla energetycznego – stan aktualny i perspektywy.

**Grudziński Z.:** Rozwój międzynarodowych rynków węgla energetycznego.

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

**Tokarski St.:** Koncepcja stabilizacji pracy bloków nadkrytycznych poprzez wykorzystanie energii elektrycznej do ogrzewania w dolinach nocnych.

**Zaporowski B.:** Kierunki zrównoważonego rozwoju źródeł wytwórczych w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym.

**Fałtyn M., Naczyński D.:** Czynniki kształtujące popyt, podaż i cenę węgla na rynku węgla kamiennego. Ujęcie modelowe możliwych zmian w horyzoncie długoterminowym.

**Klojzy-Karczmarczyk B. Mazurek J., Wiencek M.:** Muły węglowe i ich mieszanki jako perspektywiczne surowce energetyczne.

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

**Kasztelewicz Z., Ptak M., Sikora M.:** Analiza porównawcza systemów elektroenergetycznych w Polsce i w Niemczech w kontekście wykorzystania zasobów węgla brunatnego.

**Szczerbowski R.:** Polityka energetyczna Niemiec i jej wpływ na bezpieczeństwo energetyczne Polski i Europy.

**Sołtysik M.:** Klastry energii jako narzędzie budowy energetyki obywatelskiej.

**Sikora A.P., Sikora M.P.:** Nowa era w światowym rynku LNG.

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

|  |
| --- |
| **WTOREK** – **16 października 2018** |
| 7:30 – 9:30 śniadanie |
| SESJA V 10:00 – 11:30 |

**Filip Z., Smędowski Ł.:** Kierunki działań dla obniżenia zawartości chloru w węglu zakładów górniczych TAURON Wydobycie SA (ZG Janina, ZG Brzeszcze) w aspekcie zaostrzających się norm w energetyce krajowej**.**

**Dziok T., Kołodziejska E., Kołodziejska E., Woszczyna A.:** Badania uwalniania rtęci w procesie spalania węgla i biomasy przez użytkowników domowych.

**Nocoń A., Jelonek I., Jach-Nocoń M., Jelonek Z.:** Petrograficzna charakterystyka pelletów drzewnych dostępnych w obrocie handlowym na terenie Polski.

**Jelonek Z., Nocoń A., Jelonek I., Jach-Nocoń M.:** Identyfikacja zanieczyszczeń występujących w popiołach powstałych po spaleniu pelletów drzewnych metodą petrografii optycznej.

|  |
| --- |
| 11:30 – 12:00 przerwa na kawę |
| SESJA VI 12:00 – 13:30 |

**Primus A., Rosik-Dulewska Cz.:** Potencjał paliwowy frakcji nadsitowej odpadów komunalnych i jego rola w krajowym modelu gospodarki odpadami.

**Feliks J., Klojzy-Karczmarczyk B., Wiencek M.:** Granulowanie mułów węglowych i ich mieszanek celem poprawy właściwości transportowych**.**

**Kotarba B., Kulig J,, Wilamowski J.:** Alternatywne metody zagospo-darowania mułów węglowych

**Olsztyńska I.:** Czynniki kształtujące krajowy potencjał biopaliw stałych na cele energetyczne.

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

**Radović U.:** Wpływ samochodów elektrycznych na polski system elektroenergetyczny, emisję CO2 i inne zanieczyszczenia powietrza.

**Dobras Sz., Więcław-Solny L., Wilk A., Tatarczuk A.:** Metan z procesu PTG. Ekologiczne paliwo do zasilania silników spalinowych.

**Jastrzębski P., Saługa P**.: Innowacyjne metody magazynowania ciepła.

**Mrowiec D., Saługa P.:** Analiza możliwości świadczenia usług redukcji zapotrzebowania na moc przez koparki kryptowalut w celu poprawy bezpieczeństwa energetycznego.

|  |
| --- |
| 18:00 ognisko, występ kapeli góralskiej |

|  |
| --- |
| **ŚRODA** – **17 października 2018** |

|  |
| --- |
| 7:30 – 9:30 śniadanie |
| SESJA VIII 9:30 – 11:00 |

**Klojzy-Karczmarczyk B., Staszczak J.:** Zastosowanie mułów węglowych do uszczelniania składowisk odpadów komunalnych – rozpoznanie możliwości.

**Makowska D., Świątek K., Wierońska F, Strugała A.:** Wymywanie arsenu z odpadów powęglowych: ocena metod badawczych.

**Hajduk-Stelmachowicz M.:** Audyt energetyczny przedsiębiorstw jako wyzwanie w kontekście poprawy efektywności energetycznej.

**Sowa S.:** Odnawialne źródła energii jako czynnik wpływający na poprawę efektywności energetycznej..

|  |
| --- |
| 11:15 – 12:15 SESJA IX – POSTEROWA (kawa – w trakcie sesji) |

**Blaschke W., Baic I.:** Poprawa parametrów rozdziału węgla w osadzarkach poprzez wstępne uśrednienie nadawy metodą odkamieniania na sucho.

**Boiko O., Szurlej A.:** Porównanie bezpieczeństwa energetycznego Polski i Ukrainy.

**Bożym M.:** Alternatywne kierunki wykorzystania odpadów odlewniczych ze szczególnym uwzględnieniem energetycznego zagospodarowania.

**Čablik V., Hlavata M., Janakova I.:** Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego w Czechach.

**Ceran B.:** Analiza porównawcza elektrochemicznych technologii magazynowania energii elektrycznej.

**Czarna-Juszkiewicz D., Kunecki P., Panek R., Wdowin M.:** Wpływ wstępnej obróbki popiołu lotnego na efektywność syntezy zeolitów.

**Dołęga W.:** Bezpieczeństwo pracy krajowej sieci elektroenergetycznej.

**Gołek-Schild J.:** Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Polsce – źródło energii o znaczeniu środowiskowym**.**

**Janusz P., Kaliski M.:** Perspektywy wykorzystania terminali LNG do pokrycia zapotrzebowania na gaz ziemny w UE.

**Kuczyński S., Łaciak M., Spyra C., Szurlej A.:** Wykorzystanie materiałów kompozytowych do rozbudowy krajowej gazowej

sieci przesyłowej i dystrybucyjnej: szanse i ograniczenia.

**Kunecki P., Czarna-Juszkiewicz D., Panek R., Wdowin M.:** Wykorzystanie materiałów kompozytowych do rozbudowy krajowej gazowej sieci przesyłowej i dystrybucyjnej: szanse i ograniczenia..

**Mirowski T., Mokrzycki E,. Filipowicz M., Sornek K.:** Charakterystyka wybranych technologii produkcji energii z biomasy w energetyce rozproszonej.

**Olkuski T., Stala-Szlugaj K.:** Międzynarodowy rynek pelletów drzewnych**.**

**Ozga-Blaschke U.:** Ceny węgla koksowego na rynku międzynarodowym - sytuacja bieżąca i prognozy.

**Pasiowiec P., Wajs J., Tora B., Bańczyk K., Babczyński J.:** Nowoczesne rozwiązania w układach klasyfikacji ziarnowej – Zastosowanie przesiewaczy produkcji PROGRESS ECO

**Piwowarczyk-Ściebura K.:** Znaczenie Mechanizmu Rezerwy Stabilizacyjnej (MSR) dla reformy systemu handlu uprawnieniami do emisji CO2.

**Saługa P., Kamiński J.:** Koszt kapitału własnego przedsięwzięć inwestycyjnych w energetyce.

**Sobczyk W., Gałka P., Nawrocka M.:** Realizacja wskaźników zrównoważonego rozwoju w energetyce alternatywnej na przykładzie biomasy.

**Stala-Szlugaj K., Grudziński Z.:** Węgiel kamienny a międzynarodowy handel morski.

|  |
| --- |
|  |

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

|  |
| --- |
| 12:30 – 13:30 obiad |

# Adres dla korespondencji

|  |  |
| --- | --- |
| Komitet Organizacyjny XXXII 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/ |

Uwaga:

Uprzejmie prosimy wszystkich uczestników konferencji,
którzy nie dokonali opłaty konferencyjnej do dnia
11 października 2018 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*

XXXII KONFERENCJĘ

*z cyklu*

Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej

*pt.*

Sektor paliw i energii

wobec nowych wyzwań

*pod patronatem:*

*Komitetu Problemów Energetyki PAN*

Konferencja odbędzie się w dniach

14 – 17 października 2018 r.

*w*

ZAKOPANEM

*AMW "REWITA KOŚCIELISKO"*

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





Polska Akademia Nauk

Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energią

*oraz*

Komitet Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi

*organizują*

XXXII KONFERENCJĘ

*z cyklu*

Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej

*pt.*

Sektor paliw i energii

wobec nowych wyzwań

*pod patronatem:*

*Komitetu Problemów Energetyki PAN*

Konferencja odbędzie się w dniach

14 – 17 października 2018 r.

*w*

ZAKOPANEM

*AMW "REWITA KOŚCIELISKO"*

|  |
| --- |
| ***Druga informacja*** |



***`* Opłata za uczestnictwo
w XXXII Konferencji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Koszt ponoszony przez uczestnika Konferencji****14–17 października 2018, Zakopane** | **wpłata do 18 września 2018 r.** | **wpłata po 18 września 2018 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 XXXII 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 XXXII Konferencji**

*z cyklu*

**„ZAGADNIENIA SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH**

**I ENERGII W GOSPODARCE KRAJOWEJ”**

**Zakopane 14 – 17 października 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 28 września 2018 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 XXXII Konferencji w terminie
do 9 października 2018 r.**