

### Komitet Naukowy Konferencji

<b>Roman NEY</b> <i>Przewodniczący</i>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Wiesław BLASCHKE</b>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Tadeusz CHMIELNIAK</b>	– Politechnika Śląska
<b>Stefan CHWASZCZEWSKI</b>	– Narodowe Centrum Badań Jądrowych
<b>Waldemar DOŁĘGA</b>	– Politechnika Wrocławska
<b>Lidia GAWLIK</b>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Andrzej KARBOWNIK</b>	– Politechnika Śląska
<b>Andrzej STRUGAŁA</b>	– Akademia Górniczo-Hutnicza
<b>Urszula LORENZ</b>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Zygmunt MACIEJEWSKI</b>	– Politechnika Radomska
<b>Krzysztof MAJKA</b>	– Politechnika Lubelska
<b>Eugeniusz MOKRZYCKI</b>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
<b>Jakub SIEMEK</b>	– Akademia Górniczo-Hutnicza
<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 7, 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 9 października 2016

od 17:00 rejestracja uczestników  
w WDW „Kościelisko”

18:00 – 21:00 kolacja

od 21:00 Spotkanie integracyjne  
Wieczór z muzyką

### PONIEDZIAŁEK – 10 października 2016

Od 8:00 rejestracja uczestników

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA I 9:30 – 11:30

Otwarcie konferencji – prof. E. Mokrzycki, Dyrektor Instytutu GSMiE  
dr U. Lorenz

**Duda M.:** Co przeszkadza polskiej energetyce w uzyskiwaniu korzyści z wdrażania prawa unijnego?

**Chmielniak T., Łukowicz H., Rusin A.:** Modernizacja i rewitalizacja istniejących bloków węglowych ważnym warunkiem stabilności sektora wytwarzania elektryczności.

**Blacharski T., Biały R., Kaliski M., Stachowiak B., Szurlej A.:** Wpływ dostaw LNG na rozwój krajowego rynku gazu ziemnego.

**Kasztelewicz Z., Ptak M., Sikora M.:** Kroki milowe polskiej doktryny energetycznej dla rozwoju branży węgla brunatnego w XXI wieku w Polsce.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA II 12:00 – 13:15

**Zaporowski B.:** Zrównoważony rozwój źródeł wytwórczych energii elektrycznej.

**Gola S., Krupa K.:** Rynek zdolności wytwórczych w aspekcie bezpieczeństwa dostaw oraz wpływu na rynek energii elektrycznej.

**Kielcer A.:** Węgiel na zróżnicowanym rynku producentów energii elektrycznej.

WSPÓLNA FOTOGRAFIA

13:30 – 15:00 obiad

SESJA III 15:00 – 16:30

**Szczerbowski R.:** Prognoza rozwoju polskiego sektora wytwórczego do roku 2050 - scenariusz węglowy.

**Dunał P., Bocheński A.:** Koncepcja kształtowania cen węgla energetycznego na rynku polskim.

**Stala-Szlugaj K.:** Perspektywy zapotrzebowania na węgiel kamienny przez sektor drobnych odbiorców z regionu N-E.

**Lorenz U.:** Węgle energetyczne o obniżonej jakości w handlu międzynarodowym.

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA IV 17:00 – 18:15

**Paszczka H.:** Polskie górnictwo węgla kamiennego – olbrzym w stanie kryzysu czy olbrzymi kryzys.

**Gatnar K.:** Kogeneracja i trójgeneracja na bazie gazu z odmetanowania kopalń – aktualny stan w Jastrzębskiej Spółce Węglowej SA.

**Taras M., Czwoźnóg W.:** Kopalnia Jan Karski w Lubelskim Zagłębiu Węglowym.

20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie Towarzyskie  
Występ zespołu muzycznego

### WTOREK – 11 października 2016

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA V 10:00 – 11:30

**Ceran B., Sroka K.:** Wielokryterialna analiza współpracy hybrydowego systemu wytwórczego z systemem elektroenergetycznym.

**Namysłowska-Wilczyńska B., Wilczyński A., Wojciechowski H.:** Możliwości wykorzystania zasobów wodnych i energetycznych w podziemnych kopalniach surowców mineralnych.

**Superson-Polowiec B., Jurzyk N.:** Kumulacja przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej realizowanych przez niezależne podmioty a białe certyfikaty w świetle przepisów nowej ustawy o efektywności energetycznej.

**Kłojzy-Karczmarczyk B., Mazurek J., Staszczak J.:** Analiza jakości odpadów z nieczynnej haldy węgla kamiennego w odniesieniu do wymagań stawianych odpadom wydobywczym obojętnym.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA VI 12:00 – 13:30

**Gędek S., Ruszel M.:** Ocena bezpieczeństwa ekonomicznego polskiego sektora ropy naftowej - stan i perspektywy.

**Sikora A.P.:** Ryzyko poszukiwawcze projektów wydobywczych a europejski rynek LNG.

**Rychlicki S., Kosowski P., Wartak J., Solecki M.:** Ocena społecznej akceptacji przemysłu naftowego w Polsce.

**Mazurkiewicz J.:** Efektywność ekonomicznych instrumentów ograniczania emisji CO<sub>2</sub>.

13:30 – 15:00 przerwa na obiad

SESJA VII 15:00 – 16:30

**Naworyta W.:** Analiza dostępności zasobów w polskich złożach węgla brunatnego ze względu na ochronę przyrody i zagospodarowanie powierzchni terenu.

**Sobierajski W., Smyła J., Gola M.:** Zastosowanie fluorescencji rentgenowskiej do szybkich oznaczeń składu pierwiastkowego substancji.

**Śmiejek Z., Kazubińska J.:** Problemy techniczne i technologiczne przygotowania mieszanek energetycznych w Wietnamie

**Stachel A. A.:** Zastosowanie siłowni ORC jako sposób wykorzystania niskotemperaturowych zasobów ciepła do wytwarzania energii elektrycznej

18:30 Ognisko, występ kapeli góralskiej

**ŚRODA – 12 października 2016**

**7:30 – 9:30 śniadanie**

**10:00 – 11:30 SESJA VIII – POSTEROWA**

**(kawa – w trakcie sesji)**

**Błaszke W., Baic I., Sobko W, Biel K.:** Usuwanie siarki z węgla kamiennego z wykorzystaniem stołu koncentracyjnego FGX.

**Dołęga W.:** Wybrane aspekty realizacji inwestycji sieciowych.

**Fraś B.:** Kłustry w sektorze energetycznym.

**Fugiel A., Burchart-Korol D.:** Identyfikacja problemów środowiskowych z wykorzystaniem metody oceny cyklu życia na przykładzie technologii zgazowania węgla.

**Góralczyk S., Baic I., Szafarczyk J., Witkowska-Kita B.:** Demonstrator technologii modułowej kapsuły ratunkowej dla kopalni węgla kamiennego - badania funkcjonalne.

**Grela A., Łach M., Bajda T., Mięka J.:** Alkaliczna aktywacja popiołów po spalaniu mulów węglowych.

**Grudziński Z., Kowalczyk A.:** Ropa, gaz, węgiel – tendencje zmian cen.

**Herczakowska J.:** Analiza systemowa rynku surowców energetycznych w Polsce z wykorzystaniem tablic przepływów międzygałęziowych.

**Hycnar E., Ratajczak T., Wal M.:** Kreda piszcząca z Mielnika jako sorbent SO<sub>2</sub> dla energetyki.

**Jaworski J.:** Niskotemperaturowe sieci ciepłownicze i analiza polskich systemów ciepłowniczych zasilanych z elektrociepłowni.

**Kołodzyńska D., Franus W.:** Kompozyty chitozanolowo-zeolityczne otrzymywane na bazie popiołów lotnych do usuwania metali ciężkich.

**Komorowska A.:** Struktura zaopatrzenia Polski w produkty rafinacji ropy naftowej w latach 2004–2014.

**Kosowska K., Kosowski P.:** Perspektywy rozwoju sektora LNG w Rosji.

**Kryzia D., Gawlik L., Peplowska M.:** Uwarunkowania rozwoju czystych technologii wytwarzania energii z paliw kopalnych.

**Krzykowski M.:** Nowy system wsparcia instalacji spalających biomasę – problematyka prawna.

**Kuczyński Sz., Liszka K., Łaciak M., Kyć K., Oliinyk A., Szurlej A.:** Wpływ zastosowania paliw alternatywnych w transporcie, ze szczególnym uwzględnieniem CNG, na ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza.

**Lelek Ł., Wdowin M.:** Środowiskowe aspekty zastosowania modyfikowanego zeolitu typu X z popiołów lotnych do wychwytywania rtęci w perspektywie cyklu życia.

**Mirowski T, Kubica K.:** Rola biomasy w lokalnych klastrach energetycznych.

**Noga A.:** Oczywiste i nieoczywiste aspekty rozliczania zakupu i dostaw surowców energetycznych.

**Olkuski T., Stala-Szlugaj K.:** Międzynarodowe działania mające na celu przeciwdziałanie zmianom klimatu.

**Ozga-Błaszke U.:** Rynki surowców metalurgicznych.

**Radzajewska P.:** Porównanie charakterystyk cieplnych kolektorów słonecznych płaskich i rurowych – przegląd wybranych rozwiązań technicznych.

**Wichliński M., Kobylecki R., Bis Z.:** Badania zawartości rtęci w mulach węglowych.

**Wichliński M.:** Wpływ zmian obciążenia kotła fluidalnego na zawartość rtęci w popiele lotnym.

**Zarzycki R., Bis Z., Walacik K.:** Badania procesu rozmrażania węgla w wagonach kolejowych.

**Zarzycki R., Wichliński M.:** Możliwości usuwania rtęci w palenisku cyklonowym.

**Zarzycki R.:** Wykorzystanie ciepła odpadowego z układu sprężania CO<sub>2</sub> do produkcji wody lodowej.

**ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)**

**12:30 – 14:00 obiad**

**Adres dla korespondencji**

Komitet Organizacyjny XXX Konferencji Pracownia Ekonomiki i Badań Rynku Paliwowo-Energetycznego Instytut GSMiE PAN	ul. Wybickiego 7 31-261 KRAKÓW
--	-----------------------------------

**Dodatkowych informacji udzielają:**

**dr inż. Urszula OZGA-BŁASCHKE**  
Sekretarz Konferencji  
Email: ulobla@min-pan.krakow.pl

**dr hab. inż. Zbigniew GRUDZIŃSKI**  
Sekretarz Konferencji  
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:**

*Upzejmie prosimy wszystkich uczestników konferencji, którzy nie dokonali opłaty konferencyjnej do dnia 6 października 2016 roku o zabranie ze sobą dowodów wpłat*

**adres WDW „Kościelisko”**  
ul. Stanisława Nędzy Kubińca 103  
Zakopane – Kościelisko  
tel.: 18 207 93 00



**Polska Akademia Nauk**  
**Komitet Zrównoważonej Gospodarki**  
**Surowcami Mineralnymi**  
*oraz*  
**Instytut Gospodarki Surowcami**  
**Mineralnymi i Energią**  
*organizują*

**JUBILEUSZOWA**  
**XXX KONFERENCJĘ**

*z cyklu*

**Zagadnienia surowców energetycznych**  
**i energii w gospodarce krajowej**

*pt.*

**ENERGETYKA WOBEC**  
**NOWYCH WYZWAŃ**

*pod patronatem:*

**Komitetu Problemów Energetyki PAN**

*Konferencja odbędzie się w dniach*

**9 – 12 października 2016 r.**

**ZAKOPANE**  
**DW „Kościelisko”**

**Program Konferencji**

