

Komitet Naukowy Konferencji

Roman NEY <i>Przewodniczący</i>	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Wiesław BLASCHKE	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Tadeusz CHMIELNIAK	– Politechnika Śląska
Stefan CHWASZCZEWSKI	– Narodowe Centrum Badań Jądrowych
Lidia GAWLIK	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Andrzej KARBOWNIK	– Politechnika Śląska
Urszula LORENZ	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Zygmunt MACIEJEWSKI	– Politechnika Radomska
Krzysztof MAJKA	– Politechnika Lubelska
Jacek MALKO	– Politechnika Wrocławska
Eugeniusz MOKRZYCKI	– Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
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 7, 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

NIEDZIELA 12 października 2014

od 17:00 rejestracja uczestników
w WDW „Kościelisko”

18:00 – 21:00 kolacja

od 21:00 Spotkanie integracyjne
Wieczór z muzyką

PONIEDZIAŁEK – 13 października 2014

Od 8:00 rejestracja uczestników

7:30 – 9:30 śniadanie

SESJA I 9:30 – 11:30

Otwarcie konferencji – prof. E. Mokrzycki, Dyrektor Instytutu GSMiE

- Gawlik L., Lorenz U.:** Ile węgla kamiennego dla energetyki?
Zaporowski B.: Kierunki rozwoju źródeł wytwórczych energii elektrycznej.
Duda M., Mikołajuk H., Skwierz S., Tatarewicz I.: Problemy bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej w warunkach zliberalizowanego rynku.
Kasztelewicz Z.: Doktryna energetyczna Polski na I połowę XXI wieku.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA II 12:00 – 13:30

- Malko J.:** Studium przypadku: Europa – generacja, przesył, dystrybucja.
Dudek M., Jurdziak L., Kawalec W.: Produkcja energii elektrycznej z nowych złóż węgla brunatnego jako potencjalne źródło wzrostu zamożności społeczeństwa i reindustrializacji.
Paszczka H., Marzec R.: Sytuacja podaży-popytu polskich producentów węgla w relacjach z energetyką zawodową kluczem do rehabilitacji polskiego górnictwa.
Lorenz U.: Węgiel energetyczny na świecie – prognozy.

WSPÓLNA FOTOGRAFIA

13:30 – 15:00 obiad

SESJA III 15:00 – 16:30

- Grudziński Z.:** Zmienność cen węgla krajowego na tle rynków światowych i wybranych wskaźników gospodarczych.
Paszczka H., Olejniczak M.: Węglowy Indeks Cenowy: metodologia, rola, wykorzystanie, korzyści, rynkowe obowiązki informacyjne.
Korzeniowski M., Kurczabiński L.: Analiza problemów krajowego rynku węgla energetycznego
Stala-Szlugaj K.: Konkurencja cenowa w aspekcie regionalnego zapotrzebowania na węgiel z importu w sektorze drobnych odbiorców.

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA IV 17:00 – 18:15

- Borecki J., Gatnar K.:** Synergia górnictwa i energetyki na przykładzie Grupy JSW SA.
Borsucki D.: „Zielona energia” z metanowego gazu kopalnianego.
Sobolewski A., Strugała A.: Proces wdrażania nowych technologii na przykładzie ciśnieniowego zgazowania węgla opracowanego w ramach Projektu Strategicznego NCBR.

20:00 Uroczysta kolacja i Spotkanie Towarzyskie
Występ zespołu muzycznego Live Session

WTOREK – 14 października 2014

7:30 – 10:00 śniadanie

SESJA V 10:00 – 11:30

- Dołęga W.:** Identyfikacja ograniczeń sieciowych infrastruktury elektroenergetycznej.
Maciejewski Z.: Wpływ linii przesyłowych prądu przemiennego na efektywność systemu elektroenergetycznego.
Bielecki S., Skoczkowski T.: Europejskie projekty rozwoju inteligentnych sieci energetycznych. Obraz ogólny i miejsce Polski.
Szczerbowski R.: Modelowanie systemów energetycznych – charakterystyka wybranych modeli.

11:30 – 12:00 przerwa na kawę

SESJA VI 12:00 – 13:30

- Stefanowicz J.:** Strategia surowcowa w strategiach zintegrowanych ŚSRK i KPZK 2030 – obszary funkcjonalne i złoza strategiczne.
Wojtkowska-Łodej G.: Wyzwania klimatyczne i energetyczne a polityka Unii Europejskiej.
Sołtysik M., Mucha-Kuś K.: Tworzenie rynku gazu: ewolucja czy rewolucja?
Grzegorzczak L.: Mikroinstalacje – regulacje i uwarunkowania w perspektywie krajowej energetyki prosumenckiej.

13:30 – 15:00 przerwa na obiad

SESJA VII 15:00 – 16:30

- Ceran B.:** Charakterystyki eksploatacyjne stosu ogniw paliwowych typu PEMFC.
Wróblewski R.: Koncepcja małego układu kogeneracyjnego zintegrowanego ze zgazowaniem biomasy.
Burmistrz P., Czaplicki A., Czernski G., Kogut K., Janicki W., Kwaśniewski K., Żarczyński P.: Analiza efektów powiązania technologii suchego chłodzenia koksu z podsuszaniem wsadu węglowego.
Zuwała J., Robak J., Kopczyński M.: Ocena efektywności techniczno-ekonomicznej sprzężonego układu torfikacji – peletyzacja – współspalanie biomasy.

16:30 – 17:00 przerwa na kawę

SESJA VIII 17:00 – 18:15

- Klojzy-Karczmarczyk B., Mazurek J.:** Badania zawartości rtęci i siarki w odpadach z obszaru nieczynnej haldy odpadów górnictwa węgla kamiennego.
Strugała A., Makowska D., Bytnar K., Rozwadowska T.: Analiza zawartości wybranych pierwiastków krytycznych w odpadach z procesu wzbogacania węgla kamiennego.
Dziok T., Strugała A., Rozwadowski A., Górecki J., Ziomber St.: Zmiany zawartości rtęci w węglu kamiennym w procesie jego wzbogacania.

Wieczór sponsorowany – CARBOAUTOMATYKA i ASTOR
19:00 występ artystyczny (sala konferencyjna)
ok. 20:00 Kolacja regionalna

Lewandowski L., Strzabala E.: Wykorzystanie gazu koksowniczego w JSW KOKS S.A. jako paliwa na potrzeby energetyki.
Porada St., Grzywacz P., Czerny G., Kogut K., Makowska D.: Ocena przydatności polskich węgla do procesu zgazowania.
Naworyta W., Wasilewska-Błaszczak M.: Analiza parametrów złoża węgla brunatnego dla potrzeb projektowania elektrowni.
Kampa A., Jurdziak L.: Wielowariantowa analiza opłacalności budowy źródła kogeneracyjnego opartego na technologii kotła wielopaliwowego.

Bednorz J.: Prognozowany udział węgla kamiennego w polityce energetycznej Polski w perspektywie długoterminowej – przegląd wybranych analiz.
Beuch W., Marzec R.: Sytuacja na rynkach zbytu węgla oraz polityka cenowo-kosztowa szansą na poprawę efektywności w polskim górnictwie
Bis Z., Zarzycki R., Kobylecki R., Kratofil M., Ścisłowska M., Pawłowski D.: Analiza procesu odsiarczania spalin powstałych podczas oxy spalania w warunkach przedpaleniska cyklonowego.
Błaszczka W., Baic I., Witkowska-Kita B.: Badanie podatności węgla kamiennych na proces rozdzielenia metodą suchej separacji.
Cieciela C., Ligus M.: Przez selekcję do skuteczności: komu opłaci się pompa ciepła i jak celnie wspierać rozwój tego rynku.
Czaplicka-Kolarz K., Fugiel A., Burchart-Korol D.: Zintegrowana ocena efektywności środowiskowej, kosztowej i technicznej produkcji energii w oparciu o technologię zgazowania węgla z zastosowaniem metod wielokryterialnych.
Czerny G., Dziok T., Porada St.: Możliwości wykorzystania technologii zgazowania węgla do wytwarzania energii, paliw i produktów chemicznych.
Góralczyk S., Witkowska-Kita B., Szafarczyk J., Baic I.: Modułowa kapsuła ratunkowa do ewakuacji poszkodowanych w środowisku niebezpiecznym.
Kamiński J., Stós K.: Aktualne uwarunkowania ekonomiczno-techniczne i formalno-prawne rozwoju przedsiębiorstwa kogeneracyjnego w Polsce.
Kobylecki R., Zarzycki R., Kratofil M., Pawłowski D., Ścisłowska M., Bis Z.: Analiza możliwości redukcji emisji tlenu podczas spalania węgla w gazie o składzie oczekiwany dla spalin recykulowanych w procesie oxy spalania.
Komur P., Zarzycki R., Panowski M.: Zastosowanie absorpcyjnej pompy ciepła w układzie skojarzonej produkcji elektryczności i ciepła.
Kosowski P.: Wstępna ocena wpływu proponowanych zmian fiskalnych na opłacalność wydobycia gazu ziemnego ze złóż niekonwencjonalnych.
Kowalski Z., Banach M., Kulczycka J., Lelek Ł., Staroń A.: Proekologiczna technologia produkcji energii na bazie paliw wodno-węglowych.
Kratofil M., Zarzycki R., Kobylecki R., Bis Z.: Badania procesu torfikacji biomasy.
Krawczyk M.J., Suwała W.: Kierunki poprawy efektywności energetycznej w Polsce.
Lelek Ł., Kulczycka J., Lewandowska A.: Środowiskowa ocena prognozowanej struktury wytwarzania energii elektrycznej w Polsce do 2030 roku.
Mirowski T., Kamiński J., Wyrwa A.: Implementacja modeli systemów paliwowo-energetycznych w infrastrukturze PLGrid Plus.
Nowak B.: Zagospodarowanie odpadów przemysłowych na przykładzie Elektrociepłowni Bielsko-Biała.
Olkuski T.: Największe pod względem udziału zagraniczne grupy kapitałowe obecne na polskim rynku energii elektrycznej.

Orzechowska M., Kryzia D.: Analiza SWOT wykorzystania gazu ziemnego transportem drogowym w Polsce.
Ozga-Błaszczka U.: Wpływ sytuacji rynkowej na ceny węgla koksowego w Polsce.
Panowski M., Zarzycki R.: Wykorzystanie ciepła z chłodzenia wielostopniowego układu sprężania CO₂ w układzie regeneracji bloku parowego.
Pawłowski D., Zarzycki R., Kratofil M., Ścisłowska M., Kobylecki R., Bis Z.: Badania spalania pyłu węglowego w przedpalenisku cyklonowym.
Pierzyna P., Popczyk M.: Odzysk odpadu energetycznego z metody mokrego odsiarczania spalin do likwidacji zbędnych wyrobisk górniczych.
Popczyk M., Jendrus R.: Wybrane aspekty geotechniczne posadawiania obiektów powierzchniowych na terenach objętych eksploatacją złóż węgla kamiennego.
Popczyk M.: Możliwość zastosowania do podsadzki hydraulicznej mieszaniny piasku z żużlem energetycznym.
Purev L.: Stan obecny i perspektywa górnictwa węglowego w Mongolii.
Szeląg P.: Prognozowanie generacji wiatrowej w kontekście gospodarowania zasobami energii.
Tora B., Borkowski W., Bogusław A., Pasiowiec P., Wajs J., Bańczyk K.: Procesy klasyfikacji i odwadniania węgla na przesiewaczach wibracyjnych produkcji Progress Eco w zmodernizowanym Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla PG Silesia.
Wdowin M., Franus W.: Analiza popiołów lotnych pod kątem uzyskania z nich pierwiastków ziem rzadkich.
Wdowin M., Panek R., Franus W.: Badania właściwości zeolitów otrzymanych z popiołów lotnych pod kątem wykorzystania ich jako sorbentów CO₂.
Wichliński M., Kobylecki R., Bis Z.: Możliwości usuwania rtęci ze spalin w urządzeniach do oczyszczania gazów.
Więclaw-Solny L., Krótki A., Tatarczuk A., Stec M.: Doświadczenia operacyjne instalacji aminowego usuwania CO₂ ze spalin – od skali laboratoryjnej do pilotowej.
Wilk A., Więclaw-Solny L., Śpiewak D., Spietz T.: Badania laboratoryjne nad doborem optymalnych warunków pracy instalacji separacji CO₂ – postęp prac.
Zarzycki R., Kobylecki R., Kratofil M., Bis Z.: Kierunki rozwoju palenisk cyklonowych.
Zarzycki R., Wichliński M.: Koncepcja procesu ograniczenia emisji rtęci ze spalania węgla w kotłach fluidalnych.

ZAMKNIĘCIE OBRAD (na Sesji Posterowej)

12:30 – 14:00 obiad

Adres dla korespondencji

Komitet Organizacyjny XXVIII 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., prof. IGSMiE PAN Zbigniew GRUZIŃSKI 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

Polska Akademia Nauk
Instytut Gospodarki Surowcami
Mineralnymi i Energią

oraz
Komitet Zrównoważonej Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
organizujący

XXVIII KONFERENCJĘ

z cyklu

Zagadnienia surowców energetycznych
i energii w gospodarce krajowej

pt.

Paliwa w energetyce
– uwarunkowania, perspektywy

pod patronatem:

Komitetu Problemów Energetyki PAN
Polskiego Komitetu Światowej Rady Energetycznej

Konferencja odbędzie się w dniach

12 – 15 października 2014 r.

w ZAKOPANEM

Program Konferencji

