

OPRACOWANIE TECHNOLOGII

**ZGAZOWANIA WĘGLA
DLA WYSOKOEFEKTYWNEJ PRODUKCJI**

PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Program konferencji

Konferencja naukowa prezentująca dorobek Zadania Badawczego nr 3

**OPRACOWANIE TECHNOLOGII ZGAZOWANIA WĘGLA DLA WYSOKOEFEKTYWNEJ
PRODUKCJI PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

pod honorowym patronatem Rektora AGH prof. dr hab. inż. Tadeusza Słomki

26 września 2013 r.

Akademia Górniczo–Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Aula Budynku B-6

9	00	– 9	30
---	----	-----	----

Rejestracja uczestników / kawa

PROGRAM

SESJA PLENARNA

(część A Auli)

9 30 – 9 45

Powitanie gości

/

9 45 – 10 00

Wprowadzenie

/

10 00 – 10 20

Opportunities and challenges for coal gasification in Poland	/
<i>dr inż. Krzysztof Kwaśniewski (AGH)</i>	, dr hab

10 20 – 11 00

Case study:	Thyssen
--------------------	----------------

11 00 – 11 10

Dyskusja

11 10 - 11 45

Proces zgazowania węgla (techno

Dr inż. Aleksander Sobolewski (IChPV

11 45 - 12 15

Pilotowa instalacja podziemnego zgazowania węgla w KWK Wieczorek przy uwzględnieniu (Pilotowa

mgr inż. Roman Łój (KHW S.A.) □

12 15 - 12 35

Hybrydowa technologia podziemnego zgazowania węgla kamiennego i możliwości jej aplikacji

12 35 - 12 50

Dyskusja

12 50 - 13 30

Przerwa / Lunch

Sesja naukowa poświęcona prezentacji wyników Projektu z zakresu bazy surowcowej,

przygotowania węgla do zgazowania oraz procesu zgazowania

PROGRAM

SESJA NAUKOWA

(część A Auli)

□

13 30 - 13 45

Krajowa baza surowcowa dla procesów na- i podziemnego zgazowania węgla kamiennego w św

13 45 - 14 05

Krajowa baza surowcowa dla procesów na- i podziemnego zgazowania węgla brunatnego w św
prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz (AGH)

14 05 - 14 20

Badania kinetyki zgazowania i ocena reaktywności krajowych węgli kamiennych i brunatnych

14 20 - 14 35

Badania procesów przygotowania węgla do zgazowania w reaktorze fluidalnym /

14 35 - 14 45

Nowe metody przygotowania i dozowania paliw w zawieszynie /

14 45 - 15 00

Technologia usuwania rtęci z węgla na drodze łagodnej pirolizy /

15 00 – 15 15

Zgazowanie węgla brunatnego ze złóż legnickich /

15 15 – 15 45

Dyskusja

Sesja naukowa poświęcona prezentacji wyników Projektu

z zakresu oczyszczania i wykorzystania gazu z procesu zgazowania □

PROGRAM

SESJA NAUKOWA

(część B Auli)

13 30 – 13 55

Badania procesu usuwania CO

mgr inż. Tadeusz Dobrzański (ZAK SA), mgr inż. Grzegorz Tomaszewicz (IChPW)

2

13 55 – 14 05

Badania procesu wysokotemperaturowego usuwania H

2

14

05

– 14

15

Badania procesu termokatalitycznej konwersji związków smołowych w gazie z procesu /zgazow

14

15

– 14

25

Karty technologii dla procesów zgazowania oraz oczyszczania i konwersji gazów procesowych
dr Stanisław Porada (AGH)

14

25

– 14

35

Koncepcja kogeneracyjnego układu IGCC zasilanego gazem ze zgazowania węgla w reaktorze

14	35	- 14	45
----	----	------	----

Koncepcja konfiguracji technologicznej instalacji produkcji gazu syntezowego zintegrowanej z

14	45	- 14	55
----	----	------	----

Analiza porównawcza wybranych metod energetycznego wykorzystania gazu z podziemnego z
--

<i>Prof. dr hab. inż. Krzysztof Stańczyk (GIG)</i>	<i>, dr inż.</i>
--	------------------

14	55	- 15	05
----	----	------	----

Palnik do spalania niskokalorycznego gazu z procesu podziemnego zgazowania Węgla	/
---	---

<i>Dr inż.</i>	<i>Jan Gór</i>
----------------	----------------

15	05	- 15	15
----	----	------	----

Ocena efektywności technologii naziemnego i podziemnego zgazowania Węgla	/
<i>dr inż. Dorota Burchart-Korol (GIG), mgr inż. Piotr Krawczyk (GIG), mgr inż. Anna Śliwińska (GIG)</i>	

15	15	- 15	25
----	----	------	----

Ocena efektywności ekonomicznej technologii na – i podziemnego zgazowania Węgla	/
<i>dr inż. Michał Kopacz (AGH)</i>	

15	25	- 15	45
----	----	------	----

Dyskusja

15	45
----	----

Podsumowanie i zakończenie konferencji

PODSUMOWANIE

(część A Auli)

Zadanie badawcze

„Opracowanie techn