

HARMONOGRAM KONFERENCJI

NIEDZIELA, 24 października 2010

06.30 WYCIECZKA

Wycieczka składa się z dwóch elementów:

- 1. zwiedzanie instalacji separacji węgla z popiołów STI, Lafarge, Ciech Soda Mątwy Janikowo**
- 2. zwiedzanie Cementowni Kujawy, należącej do koncernu Lafarge – zbiornik na popiół lotny**

Harmonogram wycieczki:

06:30 zbiórka uczestników przed wyjściem hotelu „InterContinental”
07:00 wyjazd
18:00 planowany powrót do hotelu „InterContinental”

16.00 – 18.00 Rejestracja uczestników

19.00 – 19.30 Promocja książki: Dietmar Lutze, Wolfgang vom Berg „**Popioły lotne w betonie**”

19.30 KOLACJA POWITALNA

PONIEDZIAŁEK, 25 października 2010

08.00 – 09.00 Rejestracja uczestników

Powitalna Kawa

09.00 OTWARCIE KONFERENCJI

Tomasz Szczygielski – Polska Unia UPS

Andrzej Jagusiewicz – Główny Inspektor Ochrony Środowiska

09.00 – 10.30 **I sesja *T. Szczygielski, R. Kruger***

- 1.1 Richard Kruger – Richonne Consulting, RPA**
Uzdatnianie UPS na świecie – przegląd technologii
- 1.2 Nicolai Bech – ECOBA**
Przetwarzanie i uzdatnianie UPS w Europie
- 1.3 Irina V. Putilova, Viacheslav Y. Putilov, Alexander V. Uchevatov – MPEI, Rosja**
Podsumowanie uszlachetniania popiołów z węgla w Rosji

10.30 – 11.00 *Przerwa kawowa*

11.00 – 13.00 **II sesja** Z. Giergiczny, S. Tsimas

- 2.1 *Damian Dziuk, Zbigniew Giergiczny* – Centrum Technologiczne Betotech Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej, Politechnika Śląska w Gliwicach
Albin Garbacik – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie, Odział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
Aktywność popiołu lotnego wapiennego w porównaniu z innymi dodatkami mineralnymi stosowanymi w produkcji cementu
- 2.2 *J.D. Bittner, S.A. Gasiorowski i W. Lewandowski*
Separation Technologies, LLC Technical Center, USA
15 lat praktycznego doświadczenia firmy Separation Technologies w zakresie uzdatniania popiołów lotnych
- 2.3 *Stamatis Tsimas* – NTUA, EVIPAR, Grecja
Nowe aspekty ulepszania popiołów wapiennych dla sektora budowlanego
- 2.4 *Michał A. Glinicki, Mariusz Dąbrowski* – PAN Warszawa
Wpływ dodatku popiołu lotnego wapiennego na napowietrzenie mieszanki betonowej i charakterystykę porów w betonie
- 2.5 *Tomasz Baran* - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie, Odział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
Katarzyna Hawrot, Ola Żak - Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach
Wymagania stawiane popiołom lotnym wapiennym w istniejących normach i aprobatkach technicznych
- 2.6 *Izabela Majchrzak-Kucęba* – Politechnika Częstochowska
Efektywna utylizacja popiołów lotnych – synteza zeolitów

13.00 – 14.00 Lunch

14.00 – 15.00 **III sesja** P. Buryan, J. Fromm

- 3.1 *Martin Nejedlik, Hana Šimáčková*
Instytut Badawczy Materiałów Budowlanych, Czechy
Normy dla zagospodarowania popiołów lotnych w materiałach budowlanych w Republice Czeskiej
- 3.2 *Buryan Petr, Ederova Jana* – Wyższa Szkoła Chemiczno-Technologiczna w Pradze
Donat Pavel, Pavel Sokol – CEZ Vedlejší Produkty, Czechy
Najnowsze informacje naukowe z dziedziny chemisorpcji (adsorpcji chemicznej) CO₂ przez uboczne produkty energetyczne
- 3.3 *Hana Šimáčková, Martin Nejedlik*
Instytut Badawczy Materiałów Budowlanych, Czechy
Spojrzenie ekonomiczne na możliwości zagospodarowania UPS w wyrobach budowlanych

15.00 – 15.30 Przerwa kawowa

15.30 – 17.00 **IV sesja** A. Zając, I.V. Putilova

- 4.1 *Jacek Gołaszewski, Tomasz Ponikiewski, Aleksandra Kostrzanowska*
Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach
Wpływ popiołu lotnego wapiennego na właściwości reologiczne mieszanek na spoiwach cementowych
- 4.2 *Elżbieta Giergiczny* – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie,
Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska w Opolu,
Zbigniew Giergiczny – Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach;
Centrum Technologiczne BETOTECH Sp. z o.o.
Kategoryzacja popiołów lotnych szansą na szersze stosowanie w budownictwie
- 4.3 *Zbigniew Chrzanowski* – PPU EKO ZEC Sp. z o.o., Poznań
Tendencje zmienności parametrów popiołu lotnego w energetyce
- 4.4 *Waldemar Cyske, Tomasz Szczygielski* – Utex Centrum Sp. z o.o., Warszawa
Popioły wysokowapniowe w budownictwie komunikacyjnym

19.00 – 24.00 GALA FENIKSÓW

WTOREK, 26 października 2010

Powitalna Kawa

08.30 – 10.30 **V sesja** M.A. Glinicki, A. Moutsatsou

- 5.1 *Angeliki Moutsatsou* – NTUA, Grecja
Włączanie popiołu lotnego do materiałów kompozytowych
- 5.2 *Simone Urguim, Aguida Gomes de Abreu, Adriana Augustin Silveira* –
Uniwersytet Passo Fundo,
Adriana Gumiere – Federalny Uniwersytet Minas Gerais, Brazylia
Beton samozagęszczalny z popiołem z węgla
- 5.3 *Barbara Pacewska, Iwona Wilińska* – Politechnika Warszawska, WBMiP,
Instytut Chemii, Płock
Popiół fluidalny – zalety i zagrożenia jego zastosowania w kompozytach cementowych
- 5.4 *Wojciech Roszczyniński, Jerzy Kabała* – Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
Wpływ mielenia na przydatność popiołów lotnych jako dodatków do cementu i betonu
- 5.5 *Piotr Wołoch* – Greenbet Polska, Rybnik
Megapar A – aktywowany popiół lotny

10.30 – 11.00 *Przerwa kawowa*

11.00 – 13.00 **VI sesja** J.J. Hycnar, Z. Chrzanowski

- 6.1 *Daryl Lipscomb, Ron Landreth, Yinzhi Zhang, Emma Zhou, Sid Nelson Jr., Wolfgang Hardtke*
Sorbenty rtęci pozwalające na dalsze stosowanie popiołu lotnego w betonie
- 6.2 *Jan J. Hycnar – Ecocoal Consulting Center, Katowice*
Bogusław Kochański – Wyższa Szkoła Zarządzania Marketingowego i Języków Obcych w Katowicach
Otrzymywanie i właściwości pyłu magnetytowego z Ubocznych Produktów Spalania węgla
- 6.3 *Jan J. Hycnar – Ecocoal Consulting Center, Katowice*
Tomasz Szczygielski – Utex-Centrum Sp. z o.o., Warszawa
Sonia Jarema Suchorowska – ENERGOPOMIAR Sp. z o.o., Gliwice
Składowiska popiołów ze spalania węgla źródłem surowców mineralnych
- 6.4 *Romuald Jachowicz – Energo-Eko-System Sp. o.o., Katowice*
Transport pneumatyczny popiołów z kotłów fluidalnych w ekstremalnie trudnych warunkach na przykładzie instalacji bloku 460MW w PKE S.A. El. Łągisza
- 6.5 *Artur Zajęc, Grzegorz Starnawski – PPH UTEX Sp. z o.o., Rybnik*
Materiały oparte o UPS wytwarzane przez PPH UTEX Sp. z o.o. – doświadczenia przy budowie Węzła Autostradowego „Sośnica”

13.00 – 14.00 *Lunch*

14.00 – 16.00 **VII sesja** M. Gibczyńska, S.J. Suchorowska

- 7.1 *Marzena Gibczyńska, Sławomir Stankowski, Marcin Romanowski, Leokadia Lewandowska – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin*
Przydatność mieszanin wykonanych z osadów ściekowych, słomy pszennej i popiołów fluidalnych z węgla kamiennego w połączeniu z efektywnymi mikroorganizmami (EM) do uprawy trawy *Festulolium Braunii*
- 7.2 *Marian Głazewski – Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa*
Koda Eugeniusz – Katedra Geoinżynierii SGGW, Warszawa
Możliwości wykorzystania popiołów lotnych do zabudowy skarp składowisk odpadów komunalnych
- 7.3 *Sonia Jarema Suchorowska, Barbara Kuczak – ENERGOPOMIAR Sp. z o.o., Gliwice*
Sposoby uzdatniania popiołów i żużli zmodyfikowanych w wyniku wdrażania przedsięwzięć ekologicznych

15.30 **PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**

Obrady i rejestracja uczestników : Sala „Don Giovanni” i „Carmen” II piętro
Kolacja powitalna i promocja książki: Restauracja „Hemisphere” Hotel InterContinental
Lunch: Restauracja „Hemisphere”
Gala Feniksów: Sala „Opera”
