

XXIV Międzynarodowa Konferencja „**POPIOŁY Z ENERGETYKI**”
25-27 października 2017 r. – Sopot, Hotel Sheraton

PROGRAM KONFERENCJI

DZIEŃ I – środa, 25.10.2017 r.

9.00 – 12.00 **Spotkanie Członków / Firm Polskiej Unii Ubocznych Produktów Spalania**

13.00 – 14.00 **Lunch**

14.00 – 14.15 **OTWARCIE KONFERENCJI**

Mirosław Niewiadomski – Prezes Zarządu PU UPS
Artur Zajęc – Wiceprezes Zarządu PU UPS

14.15 – 16.15 **Sesja I – Gospodarka o obiegu zamkniętym na świecie, a uboczne produkty spalania**

Moderator: *Mirosław Niewiadomski*

- *dr inż. Herbert Leopold Gabryś* – wykład wprowadzający
„...energetyka węglowa 2017: gdzie jesteśmy i dokąd zmierzamy...”
- *dr David Harris* – **Asian Coal Ash Association**
„Uboczne produkty spalania, a gospodarka obiegu zamkniętego w Azji”
- *prof. John Groppo* – **University of Kentucky**
„Uzdatnianie popiołu do produktu w procesach spalania węgla w energetyce”
- *dr inż. Tomasz Szczygielski* – **Politechnika Warszawska**
„Bezodpadowa Energetyka Węglowa – wdrażanie i obszary innowacji”

Dyskusja panelowa po wykładach Sesji I – prowadzenie: *Mirosław Niewiadomski*

Zaproszeni paneliści:

prof. John Groppo

University of Kentucky

prof. Arkadiusz Szymanek

Politechnika Częstochowska

dr David Harris

Asian Coal Ash Association

dr inż. Tomasz Szczygielski

Politechnika Warszawska

16.15 – 16.45 **Przerwa kawowa**

16.45 – 18.30 **Sesja II – Dorobek uzdatniania ups-ów do produktów**

Moderator: *prof. Arkadiusz Szymanek*

- *prof. Joanna Kulczycka* – **IGSMiE PAN Kraków**
„Górnictwo i energetyka jako elementy gospodarki o obiegu zamkniętym”
- *dr inż. Jan Hycnar* – **ECOCOAL Consulting**
„Technologiczne Modele Gospodarki o obiegu zamkniętym ubocznych produktów spalania węgla”
- *prof. Barbara Tora* – **AGH Kraków**
„Metodologia przetwarzania odpadów mineralnych do produktów”
- *prof. Jacek Łączny* – **GIG Katowice „BEW”**
„Modelowanie i organizowanie procesów przetwarzania ubocznych produktów spalania”

Dyskusja panelowa po wykładach Sesji II – prowadzenie: *prof. Arkadiusz Szymanek*

Zaproszeni paneliści:

prof. Joanna Kulczycka
prof. Jacek Łączny
prof. Barbara Tora
dr inż. Jan Hycnar
Mirosław Niewiadomski

IGSMiE PAN Kraków
GIG Katowice
AGH Kraków
ECOCOAL Consulting
PGE GiEK S.A.

19.30 **WIECZÓR REGIONALNY**

DZIEŃ 2 – czwartek, 26.10.2017 r.

9.00 – 11.15

SESJA III – BEW – Innowacyjna dźwignia rozwoju energetyki

Moderator: *Mirosław Niewiadomski* – Prezes Zarządu PU UPS

- *Zbigniew Chrzanowski* – **EKO-ZEC Sp. z o.o.**
„Zmiany na rynku UPS w Polsce”
- *Robert Żmuda* – **SBB Energy S.A.**
„Instalacja odazotowania spalin w technologii tail-end SCR w trosce o przydatność handlową UPS”
- *prof. Jean Diatta* – **Uniwersytet Przyrodniczy Poznań**
„Popioły ze spalania biomasy roślinnej (*fitopopioły*) – recykling i agrochemiczny potencjał”
- *prof. Rudolf Hela CSc.* – **Vysoké Učení Technické v Brně**
„Betony s vysokým obsahem úletových popílků”

Dyskusja panelowa po wykładach sesji III – prowadzenie: *Mirosław Niewiadomski*

Zaproszeni paneliści:

prof. Rudolf Hela CSc.

Martin Hanczar

prof. Witold Elsner

Robert Żmuda

Zbigniew Chrzanowski

Vysoké učení technické v Brně

Skawina, Grupa CEZ

Politechnika Częstochowska

SBB Energy S.A.

EKO-ZEC Sp. z o.o.

11.15 – 11.45

Przerwa kawowa

11.45 – 13.30

SESJA IV – Otoczenie regulacyjne, a jakość ups-ów w najbliższych latach

Moderator: *Robert Żmuda*

- *prof. Tadeas Ochodek* – **University of Ostrava**
„Monitoring i pomiary – wymagania konkluzji BAT w kontekście ups-ów”
- *Sonia Jarema-Suchorowska* – **Energopomiar Sp. z o.o.**
„Od odpadu do produktu. Sposoby przetwarzania popiołów z kotłów fluidalnych na produkty rynkowe”
- *Pavel Hanzl* – **Brno University of Technology**
„Amoniak a ups-y”
- *Karel Honysch* – **EOP HOKA Polska Czechowice-Dziedzice**
„Vliv denitrifikace metodou SNCR na fyzikálně mechanické vlastnosti popílků”
- *Michał Przybyłowski* – **3POWER Sp. z o.o. Sp. k.**
„Transport, składowanie i przeróbka materiałów sypkich”

13:30 – 14.30

Lunch

14.30 – 16.15 **SESJA V – Nauka i praktyka dla gospodarczego wykorzystania UPS**

Moderator: Artur Zajęc – Wiceprezes PU UPS

- *Daria Zielińska* – **EKO-ZEC Sp. z o.o.**
„System badań i certyfikacji UPS”
- *Tomasz Bień* – **Biko-Serwis Sp. z o.o. Sp. K.**
„Jak kontrolować skład UPS: modelowanie układów dozujących sorbent i jego wtrysk”
- *Zdzisław Bąk* – **EPORE Sp. z o.o.**
„Cegiełka” EPORE Sp. z o.o. do BEW
- *Paweł Pill* – **Uponor Infra Sp. z o.o.**
„Nowoczesne rurociągi polietylenowe z wykładziną Slurry do hydrotransportu popiołów”
- *dr Tadeusz Podstawka* – **Politechnika Ostrava/IHAS**
„Transport i magazynowanie materiałów sypkich”

16.15 – 16.30 **Przerwa kawowa**

19.00 – 24.00 **GALA FENIKSÓW**

DZIEŃ 3 – piątek, 27.10.2017 r.

9.30 – 11.30 **SESJA VI – Czy Bezodpadowa Energetyka Węglowa jest możliwa?
Szanse i bariery – warunki brzegowe dla BEW**

Moderator: *Mirosław Niewiadomski*
dr inż. Tomasz Szczygielski
Zdzisław Bąk

Konsultacja:

dr inż. Jan Hycnar – **ECOCOAL Consulting**
dr inż. Stanisław Tokarski – **GIG Katowice**

Panel dyskusyjny z zaangażowaniem aktywnym uczestników sesji.

11.30 – 12.00 **Podsumowanie Sesji VI i ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**
Mirosław Niewiadomski – Prezes Zarządu PU UPS

12.00 **Lunch**