

**PONIEDZIAŁEK 23 lutego 2015 r.**

od godz. 8:00 Rejestracja uczestników, zagospodarowanie stoisk

10:00 – 10:30 UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI

- dr inż. Stanisław Tokarski, Wiceprezes Zarządu ds. Strategii i Rozwoju TAURON Polska Energia S.A.
- dr inż. Andrzej Jagusiewicz – Ekspert ds. Energetyki i Ochrony Środowiska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- Albert Kępka – Prezes Zarządu TAURON Wytwarzanie S.A.
- Adam Grzeszczuk – Prezes Zarządu BMP

10:30 – 11:35 REFERAT INAUGURACYJNY/SESJA WPROWADZAJĄCA

- *Ochrona środowiska w energetyce – 10 lat temu, dziś i za kolejne 10 lat* – dr inż. Stanisław Tokarski, Wiceprezes Zarządu ds. Strategii i Rozwoju TAURON Polska Energia S.A. (20 min)
- *Planowana realizacja inwestycji bloku na parametry nadkrytyczne Jaworzno III* – Agnieszka Wasilewska-Semail, RAFAKO S.A. (15 min)
- *Systemy kontroli jakości powietrza grupy Mitsubishi Hitachi Power Systems* – Hideto Kawata, Mitsubishi Hitachi Power Systems (15 min)
- *Obecność UDT W Prawie Energetycznym* – Dariusz Cendlewski, Urząd Dozoru Technicznego (15 min)

11:35 – 12.15 Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

12:15 – 13.30 PANEL I: Ochrona środowiska a zrównoważony rozwój w energetyce

PROWADZĄCY: Albert Kępka – Prezes Zarządu TAURON Wytwarzanie S.A.

- *Odpady wartościowym paliwem dla energetyki* – Waldemar Szulc, Wiceprezes Zarządu ds. Wytwarzania PGE GIEK SA (15 min)
- *Rynek paliw alternatywnych – prognozowane zmiany legislacyjne umożliwiające produkcję i wykorzystanie paliw z odpadów* – dr inż. Aleksander Sobolewski, Dyrektor Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla (15 min)
- *ANCR – nowa technologia DENOX* – M.A.L.Umwelttechnik GmbH (15 min)
- *Kontrola emisji z systemem ENDA-5000 według wytycznych EN-15267-3* - HORIBA GmbH (15 min)
- *Dostępne technologie odpylania spalin dla istniejących kotłów na paliwa stałe wobec wymagań BREF/BAT. Techniczno-ekonomiczna analiza czynników wyboru* – Balcke-Dürr Polska (15 min)

13:30 – 14:45 Obiad – Restauracja Hotelowa

14:45 – 16.45 DEBATA: Polityka energetyczna Polski 2050 – na jaki scenariusz powinniśmy postawić?
 REFERAT WPROWADZAJĄCY: Elektroenergetyka w Polsce 2015... Z wyników roku 2014 i wyzwań – wybrane – **Herbert Leopold Gabryś**, Przewodniczący Komitetu ds. Polityki Klimatyczno-Energetycznej KIG/ Niezależny Ekspert ds. Energetyki (15 min)

MODERATOR: **prof. Marek Ściażko**, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla

Tematyka:

- stabilne, przejrzyste prawo dla rozwoju energetyki,
- jednoznacznie uregulowany system wsparcia dla pożądanych rodzajów technologii,
- jak odejść od polityki przyspieszonej dekarbonizacji gospodarki Wspólnoty (w której brak jest racjonalnych przesłanek), by zapewnić konkurencyjność naszej gospodarki,
- pozycja energetyki węglowej w Polsce – dziś i jutro,
- wymogi unijne,
- polityka klimatyczna a korzystanie z bogactwa zasobowego, którym dysponujemy,
- alternatywa dla węgla w polskich realiach,
- dostępność uprawnień do emisji CO₂ na rynku do 2050 roku.

Zaproszeni:

Piotr Andrusiewicz – Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o., dr inż.
Andrzej Jagusiewicz – Ekspert ds. Energetyki i Ochrony Środowiska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, **Jacek Piekacz** – Dyrektor ds. Regulacji i Relacji Zewnętrznych EDF Polska S.A., **Waldemar Szulc** – Wiceprezes Zarządu ds. Wytwarzania PGE GiEK SA, dr inż. **Stanisław Tokarski** – Wiceprezes Zarządu ds. Strategii i Rozwoju TAURON Polska Energia S.A., **Agnieszka Wasilewska-Semail** – Prezes Zarządu RAFAKO S.A.

16:45 – 17:30 Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

17:30 – 19.00 **PANEL II: Technologie dla wysokosprawnych, zeroemisyjnych bloków energetycznych**
PROWADZĄCY: **Jacek Janas**, Wiceprezes Zarządu/Dyrektor ds. Produkcji TAURON Wytwarzanie S.A.

- *Najnowsze rozwiązania urządzeń wytwórczych na paliwa stałe i gazowe na przykładzie bloków 910 MW Jaworzno i 450 MW Stalowa Wola* – Eugeniusz Białoń, Dyrektor Departamentu Realizacji Inwestycji TAURON Wytwarzanie S.A. (15 min)
- *Instalacja demonstracyjna do monitorowania i redukcji emisji rtęci ze spalania węgla w kotlech pływających – cel projektu i przesłanki uzasadniające celowość projektu* – Janusz Zdeb, Główny inż. ds. Wynalazczości, Grzegorz Boryczko, Gł. Spec. ds. Badań i Wdrożeń Nowych Technologii TAURON Wytwarzanie S.A. (15 min)
- *Budowa niskoemisyjnej elektrowni – zarządzanie projektem w formule „pod klucz” na przykładzie projektów zrealizowanych przez Siemens AG* – Lothar Balling, Siemens AG (15 min)
- *Blok 1075 MW w Elektrowni Koźienice przyjazny dla środowiska* – Stella Dziadzio, Specjalista ds. Ochrony Środowiska i Technologii Chemicznych, Wydział Nadzoru Technicznego Budowy Bloku ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o. (15 min)
- *Rozwiązania techniczne firmy Nederman dla ochrony środowiska w energetyce* – Dariusz Dąbrowski, Nederman Polska Sp. z o.o. (15 min)
- *Oszczędność zużycia energii na potrzeby własne na skutek poprawy sprawności układów pompowych* – Grzegorz Pakuła, Grupa Powen-Wafapomp SA, Mateusz Kasprzyk, „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o. (15 min)

20.00 – 24.00 **KOLACJA – Restauracja**
Wieczór z operetką i humorem – ok. godz. 21.00 Sala Opal 1,2,3

WTOREK 24 lutego 2015 r.

07:00 – 08:30 Śniadanie w miejscu zakwaterowania

09:00 – 10.15 **PANEL III: Rtęć, zgazowanie węgla, magazynowanie energii**
PROWADZĄCY: prof. Wojciech Nowak, Akademia Górniczo-Hutnicza Centrum Energetyki

- *Układ metanizacji CO₂ do przechowywania energii elektrycznej z OZE* – Janusz Tchórz, TAURON Wytwarzanie S.A. (15 min)
- *Technologie wytwórcze dla przyszłych rynków energii i paliw* – Marcin Liszka, Krzysztof Hoinka, Exergon Sp. z o. o. (15 min)
- *Wsparcia programów badawczych z perspektywy dużego przemysłu* – mgr inż. Paweł Poneta, TAURON Polska Energia S.A. (15 min)
- *Rtęć – kolejne wyzwania dla energetyki* – Leszek Tłatka, Dyrektor Departamentu Rozwoju PGE GiEK SA (15 min)
- *Technologia usuwania rtęci z węgla przed procesem zgazowania/spalania jako efektywny sposób obniżenia emisji rtęci do atmosfery* – dr inż. Tomasz Chmielniak, Dyrektor Centrum Badań Laboratoryjnych Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla (15 min)

PANEL IV: Co z ubocznymi produktami spalania?
PROWADZĄCY: prof. Janusz Lewandowski, Politechnika Warszawska

- *Bezodpadowa energetyka węglowa a gospodarka bezemisyjna – szansa a nie zagrożenie dla energetyki* – dr Tomasz Szczygielski, Politechnika Warszawska (15 min)
- *Zamiana UPS w produkty – szanse i zagrożenia* – prof. Jacek Łączny, Główny Instytut Górnictwa (15 min)
- *Uboczne produkty spalania – zarządzanie funkcji celu* – Zdzisław Bąk, Wiceprezes Zarządu EPORE Bogatynia, Mirosław Niewiadomski, Dyrektor Biura Ochrony Środowiska PGE GiEK SA (15 min)
- *Popioły ze spalania biomasy w Polsce i perspektywy ich zagospodarowania* – Sonia Jarema-Suchorowska, „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o., Zakład Ochrony Środowiska (15 min)

10.15 – 11.00 Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

11:00 – 12.45	<p>PANEL V : Technologie dla ochrony środowiska, wyzwania dla energetyki Prowadzący: Mirosław Niewiadomski, Dyrektor Biura Ochrony Środowiska PGE GiEK SA</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Aspekty ekologiczne i ekonomiczne z zastosowania odzysku ciepła ze spalin dla istniejących i nowo budowanych bloków energetycznych</i> – Peter Sladek, Power Systems Babcock Borsig Steinmuller GmbH (15 min) - <i>Technologie oczyszczania spalin firmy Amec Foster Wheeler</i> – Adam Gucwa, Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o. (15 min) - <i>Odsiarczanie spalin metodą pól suchą – alternatywa dla średnich i małych obiektów energetycznych</i> – Rafał Psik, Doosan Lentjes (15 min) - <i>Wpływ wymagań konkluzji BAT z projektu nowego BREFu LCP na sektor wytwarzania</i> – Wojciech Orzeszek, ENERGOPROJEKT-WARSZAWA SA (15 min) - <i>Technologie firmy Valmet dla pozyskiwania energii z odpadów</i> – Roman Szerszeń, Valmet Technologies Sp. z o.o. (15 min) - <i>Skuteczne technologie oczyszczanie spalin</i> – Zbigniew Wójcik, CONTROL PROCESS S.A. i ATS s.r.l. (15 min) - <i>ECOTUNING jako narzędzie do podwyższenia sprawności i ekonomicznych wskaźników pracy instalacji energetycznych</i> – Stanisław Borawski, Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. (15 min)
12.45 – 13.15	Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk
13:15 – 14.45	<p>PANEL DYSKUSYJNY: Sprostac normom emisyjnym, nie zmniejszając efektywności wytwarzania MODERATOR: prof. Tadeusz Chmielniak, Politechnika Śląska, Polska Akademia Nauk</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modernizacja urządzeń wytwórczych a najlepsze dostępne techniki, • realizowane projekty w nowe moce jako najlepsze, jakie mamy, sprawdzone technologie, • zwiększenie wielkości produkcji w skojarzeniu = poprawa sprawności wytwarzania energii, • optymalizacja procesu spalania = lepsze parametry jakościowe produkcji, • w poszukiwaniu efektywności energetycznej i możliwości ograniczenia zapotrzebowania na energię na potrzeby własne, • uboczne produkty spalania – gospodarka – ograniczanie emisji CO₂, • obowiązek sprostania nowym standardom emisyjnym dotyczącym m.in. SO₂ – wyzwaniem dla prowadzących obiekty energetycznego spalania i producentów sorbentów. <p>Zaproszeni: Krzysztof Burek – Wiceprezes Zarządu RAFAKO S.A., Albert Kępka – Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny TAURON Wytwarzanie S.A., Sławomir Kosiba – Prezes Zarządu Kopalni Wapienia Czatkowice, prof. Janusz Lewandowski – Politechnika Warszawska, Mirosław Niewiadomski – Dyrektor Biura Ochrony Środowiska PGE GiEK SA, Jacek Piekacz – Dyrektor ds. Regulacji i Relacji Zewnętrznych EDF Polska S.A., Bogusław Regulski – Wiceprezes Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie, Wiesław Mariusz Różacki – Dyrektor Wykonawczy Mitsubishi Hitachi Power Systems GmbH, dr inż. Tomasz Chmielniak – Dyrektor Centrum Badań Laboratoryjnych Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla.</p>
14.45 – 14.55	Podsumowanie konferencji
14.55 – 15.55	Obiad – Restauracja Hotelowa
16.30	Wycieczka techniczna – Instalacja do wychwytywania rtęci w Łaziskach połączona ze zwiedzaniem Muzeum Energetyki (dojazd we własnym zakresie)**

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie

*w trakcie ustaleń

** zapisy na stoisku organizatora do 24 lutego do godz. 11.00