

**PONIEDZIAŁEK | 8 lutego 2016 r.**od godz. 8:30 do  
17.00

Rejestracja uczestników, zagospodarowanie stoisk

**9:45 – 10:30 | OTWARCIE KONFERENCJI**

Adam Grzeszczuk, Prezes Zarządu BMP

Jacek Janas, Prezes Zarządu TAURON Wytwarzanie S.A.

**10:30 – 12:00****SESJA WPROWADZAJĄCA: OCHRONA ŚRODOWISKA A ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W ENERGETYCE I CIEPŁOWNICTWIE**

Prowadzący: Jacek Janas, TAURON Wytwarzanie S.A.

***Dokąd zmierza europejska polityka energetyczno-klimatyczna*** (15 min)

Kazimierz Szynol, TAURON Wytwarzanie S.A.

***Polskie ciepłownictwo a ochrona środowiska*** (15 min)

Bogusław Regulski, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

***Wzajemne oddziaływanie między klimatem a inwestycjami w energetyce i ciepłownictwie*** (15 min)

Adam Adamek, ENERGOPROJEKT-KATOWICE SA

***Najnowsze rozwiązanie technologiczne dla ochrony środowiska – technologia MEEP dla elektrofiltrów*** (15 min)

Hideto Kawata, Mitsubishi Hitachi Power Systems GmbH

***Przykłady realizacji i modernizacji systemów oczyszczania spalin z odniesieniem osiągniętych efektów w zakresie usuwania zanieczyszczeń do planowanych konkluzji BAT*** (15 min)

Jerzy Mazurek, Rafako S.A.

***Rola Urzędu Dozoru Technicznego w weryfikacji umiejętności monterów instalacji OZE*** (15 min)

Marcin Targowski, Urząd Dozoru Technicznego

**12:00 – 12:40**

Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

**12:40 – 14:30****PANEL I (sala OPAL 2): Kierunek: nowoczesne technologie na zdrowie elektrowni i środowiska**

Prowadzący: Kazimierz Szynol, TAURON Wytwarzanie S.A.

***Omówienie zagadnień związanych z Programem Sektorowym dla Energetyki*** (20 min)

Małgorzata Łącka-Matusiewicz, TAURON Polska Energia

***Modernizacja obrotowych podgrzewaczy powietrza dla wymagań obowiązujących po 1.01.2016 r.*** (15 minut)

Grzegorz Śmieja, NOVAR Spółka z o.o.

***Wpływ nowych uregulowań prawnych w energetyce na właściwości ubocznych produktów spalania*** (15 min)

Sonia Jarema-Suchorowska, Energopomiar Sp. z o.o.

***Rozwiązania w sterowaniu z systemem Valmet DNA dla redukcji stężenia tlenków siarki zgodnie z dyrektywą IED*** (15 min)

Adam Ossera, Valmet Automation Sp. z o.o.

**PANEL II (sala OPAL 4): Kierunek: Ciepłownictwo po 1 stycznia 2016 r.**

Prowadzący: Jarosław Zuwała, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla

***Nieosiągnięcie norm środowiskowych? Co to oznacza w praktyce oraz jakie są prawne możliwości derogacyjne*** (15 min)

Katarzyna Mędraś, radca prawny, KANCELARIA PRAWNA AD REM

***Nowe wyzwania dla ciepłownictwa po 2016 r./ Modernizacje i innowacje w elektrociepłowniach PGE GiEK w świetle wymagań regulacyjnych EU*** (30 min)

Jerzy Kondratowicz, Krzysztof Fuzowski, PGE GiEK S.A.

***Ocena reaktywności sorbentów wapniowych wobec SO<sub>2</sub> z zastosowaniem metody TGA*** (15 min)

dr hab. inż. prof. Marek Ściążko, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla/AGH

***Modernizacja instalacji odpylania spalin na przykładzie MPEC Nowy Sącz*** (15 min)

Jan Wnękowicz, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Sączu

**Najnowsze rozwiązanie technologiczne dla ochrony środowiska – Katalizator dla SCR**

(15 min)

Hideto Kawata, Mitsubishi Hitachi Power Systems GmbH

**Dotrzymanie konkluzji BAT przy optymalizacji kosztów. Modernizacja całej ścieżki przepływu spalin (podgrzewaczy powietrza, kanałów spalin oraz odpylaczy)** (15 min)

Balcke Dürr Polska Sp. z o.o.

**Energia z odpadów – stan istniejący i perspektywy rozwoju** (15 min)

Sławomir Stelmach, Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze

14:30 – 15:25 | Obiad – Restauracja Hotelowa

**15:25 – 16:50 | DEBATA: Ochrona środowiska a bezpieczeństwo energetyczne Polski**

**Moderator: Herbert Leopold Gabryś**, Przewodniczący Komitetu ds. Energii i Polityki Klimatyczno-Energetycznej KIG

Tematyka:

- ustalenia szczytu klimatycznego w Paryżu a polska energetyka,
- ochrona środowiska a zrównoważony rozwój w energetyce,
- innowacje w energetyce a ochrona środowiska,
- nowe inwestycje a bezpieczeństwo energetyczne kraju,
- inwestycje w sieci,
- bezpieczeństwo energetyczne warunkiem rozwoju przemysłu,
- regulacje środowiskowe a sprawność elektrowni,
- wsparcie gospodarki niskoemisyjnej,
- magazynowanie energii.

Zaproszeni do dyskusji:

**Jacek Janas**, Prezes Zarządu TAURON Wytwarzanie S.A.

**Piotr Andrusiewicz**, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych Enea Wytwarzanie

**Włodzimierz Kędziora**, Wiceprezes Zarządu Veolii Energii Polska

**Urszula Zając**, Dyrektor Departamentu Gospodarki Niskoemisyjnej NFOŚiGW

**Janusz Lewandowski**, Politechnika Warszawska

**Bogusław Regulski**, Wiceprezes Zarządu Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

**Agnieszka Wasilewska-Semail**, Prezes Zarządu RAFAKO S.A.

**Andrzej Szymkiewicz**, Prezes Zarządu KW „Czatkowice”

16:50 – 17:15 | Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

**17:15 – 18:45 | PANEL III: Kierunek: Istniejące instalacje**

**Prowadzący:** Jakub Osmólski, JSW KOKS S.A.

**Osiągane efekty modernizacji bloków 3-12 w Elektrowni Bełchatów** (15 min)

Marek Ciapała, Piotr Tokarczyk, PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów

**Instalacje filtru-wentylacyjne jako element redukcji zagrożenia wybuchem oraz poprawy środowiska pracy** (15 min)

Stanisław Nieświec, BART Sp. z o.o.

**Charakterystyka produktów wysokotemperaturowej sorpcji rtęci na wzbogaconym sorbencie wapiennym z Kopalni Wapienia „Czatkowice”** (15 min)

Piotr Turek, Kopalnia Wapienia „Czatkowice

**Zwiększenie sprawności i redukcja emisji w procesie spalania odpadów dzięki instalacji odzysku ciepła ze spalin** (15 min)

Roman Szerszeń, Tarja Korhonen, Valmet Technologies

**Technologie oczyszczania spalin oraz doświadczenia Amec Foster Wheeler z zakresie redukcji emisji SO<sub>x</sub>, HCL, HF oraz rtęci** (15 min)

Grzegorz Szastok, Amec Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o.

Elektraulika w energetyce - zmniejszenie straty niezupełnego spalania (15 min)

Szymon Kabus, ARNAP Sp. z o. o.

20.00 – 24.00 | KOLACJA – Restauracja , Oprawa artystyczna (Sala Opal, I Piętro)

WTOREK | 9 lutego 2016 r.

07:00 – 08:30 | Śniadanie w miejscu zakwaterowania, wykwaterowanie do godziny 12:00

09:00 – 10:30 | **PANEL IV: Kierunek: Budując niskoemisyjną elektrownię**

**Prowadzący:** Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK S.A.

**Redukcja rtęci w jednostkach wytwórczych PGE GiEK S.A. w kontekście wymagań Konkluzji BAT cz. 1** (20 min)

Marek Wdowiak, PGE GiEK S.A.

**Redukcja rtęci w jednostkach wytwórczych PGE GiEK S.A. w kontekście wymagań Konkluzji BAT cz. 2** (10 min)

Mirosław Henc, PGE GiEK S.A.

**Pólsuche odsiarczania spalin w małych i średnich obiektach energetyki i ciepłownictwa** (15 min)

Rafał Psik, Doosan Lentjes GmbH

**Testy redukcji rtęci z wykorzystaniem instalacji Mer-Cure™ w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów** (15 min)

Paweł Miakisz, PGE GiEK Oddział Elektrownia Turów

**Propozycje zastosowania w polskiej energetyce technologii niskoemisyjnych w świetle kierunków wytyczonych na konferencji paryskiej** (20 min)

Wojciech Nowak, AGH

10:30 – 11:15 | Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

11:15 – 12:55 | **PANEL V: Kierunek: Gaz, węgiel, OZE, a może...**

**Prowadzący:** Janusz Tchórz, TAURON Wytwarzanie S.A.

**Bezodpadowa energetyka węglowa** (15 min)

Tomasz Szczygielski, Politechnika Warszawska

**Propozycje realizacji prac badawczo-rozwojowych do Programu Sektorowego dla Energetyki w świetle przewidywanych zmian wymogów emisyjnych i wynikających z powyższego potrzeb sektora wytwarzania energii** (20 min)

Janusz Tchórz, TAURON Wytwarzanie S.A.

**Zastosowanie fotokatalizy w procesach oczyszczania gazów** (15 min)

Jarosław Zuwała, Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze

**Zamiana UPS w produkty uboczne – doświadczenia i szanse** (15 min)

Mirosław Niewiadomski, Maciej Kowalski, PGE GiEK S.A.

**Redukcja emisji NO<sub>x</sub> w kontekście wymogów konkluzji BAT na przykładzie wybranych wdrożeń** (15 min)

Robert Żmuda, SBB Energy SA

**Przegląd światowych doświadczeń w składowaniu CO<sub>2</sub> w górotworze w lokalizacjach po wyeksploatowanych złożach gazu ziemnego i ropy naftowej** (20 min)

Stanisław Nagy, AGH

12:55 – 13:20 | Przerwa, rozmowy i wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

13.20 – 15.00 | **PANEL DYSKUSYJNY: Dzisiaj i jutro węgla w polskiej energetyce**

**Moderator:** Aleksander Sobolewski, Dyrektor Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze

**Tematyka:**

- polityka dekarbonizacji UE,
- strategia na czas przemiany,
- przyszłość polskiego węgla,
- czy spalanie węgla może być ekologiczne?
- alternatywa dla węgla w polskich realiach,
- skok od węgla do wodoru,
- produkcja energii z węgla przy jednoczesnym zmniejszeniu emisji,
- oczyszczanie spalin,

- nowe technologie energetyczne, m.in. kotły fluidalne, zgazowanie węgla,
- wzbogacanie węgla – oczyszczanie paliwa przed spalaniem.

Zaproszeni do udziału:

**Krzysztof Burek**, Wiceprezes Zarządu RAFAKO S.A.

**Jacek Janas**, Prezes Zarządu/**Kazimierz Szynol**, Dyrektor – Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie, TAURON Wytwarzanie S.A.

**Michał Mejer**, Dyrektor ds. Obrotu Paliwami, Pełnomocnik Zarządu Veolii Energii Polska

**Mirosław Niewiadomski**, Dyrektor Biura Ochrony Środowiska PGE GiEK S.A.

**Andrzej Sikora**, Prezes Zarządu Instytutu Studiów Energetycznych

15:00 – 16:00	Obiad – Restauracja Hotelowa Demontaż stoisk
16:30	Wycieczka techniczna – <b>panorama placu budowy bloku 910 MW w Jaworznie z platformy widokowej (dach kotła 50 MW OZE w Jaworznie).</b> Zapisy u organizatora najpóźniej w dniu 8.02 do godz. 12:00

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie*