

# XIV Konferencja Naukowo - Techniczna

## Ochrona Środowiska. Energetyka. Ciepłownictwo. Przemysł.

**Dzień 1 - Wtorek, 19 lutego 2019**

08:00 08:00	Rejestracja uczestników, zagospodarowanie stoisk
09:45	Otwarcie konferencji <b>Adam Grzeszczuk</b> , Prezes Wydawnictwa BMP <b>Artur Kopeć</b> , Członek Zarządu Grupy Azoty <b>Andrzej Pudło</b> , Prokurent, Krajowy Manager ds Gospodarki Paliwowej Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.
10:30	<b>Panel wprowadzający</b> <b>Prowadzenie: Herbert Leopold Gabryś, KIG</b>
10:30	<i>Elektroenergetyka w Polsce 2019... z wyników i wyzwań (25 min)</i> <b>Herbert Leopold Gabryś, Komitet ds. Energii i Polityki Klimatycznej w KIG</b>
10:55	<i>Grupa Azoty w kontekście wyzwań polityki klimatycznej i środowiskowej (15 min)</i> <b>Artur Kopeć, Grupa Azoty</b>
11:10	<i>Wielopaliwowa elektrociepłownia Fortum w Zabrze (15 min)</i> <b>Andrzej Pudło, Fortum Power and Heat Polska</b>
11:25	<i>Zintegrowane podejście do redukcji emisji na przykładzie projektu HYBREM - ekonomicznie uzasadnione rozwiązanie redukcji emisji rtęci ze spalin (15 min)</i> <b>Łukasz Lelek, SBB ENERGY S.A.</b>
11:40	<i>Niskonakładowa metoda zwiększenia skuteczności absorbera instalacji mokrego odsiarczania spalin (15 min)</i> <b>Jerzy Mazurek, RAFAKO S.A.</b>
11:55	<i>Średnio- i długoterminowe kierunki zmian wymagań środowiskowych z uwzględnieniem wdrażania Dyrektywy NEC i Strategii „Czysta Planeta dla wszystkich” (20 min)</i> <b>Michał Jabłoński, TGPE</b>
12:15 12:45	Przerwa, rozmowy, wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk
12:45	<b>PANEL I: Nowoczesne technologie dla energetyki, ciepłownictwa i przemysłu</b> <b>Prowadzenie: Michał Jabłoński, TGPE</b>
12:45	<i>Przystosowanie bloków 1-4 w PGE GiEK Oddział Elektrownia Opole do wymogów konkluzji BAT na przykładzie instalacji odazotowania spalin (15 min)</i> <b>Zbigniew Dziemidowicz, PGE GiEK O.EI.Opole</b>

13:00	<p><i>Optymalizacja spalinowa z wykorzystaniem najnowocześniejszych urządzeń pomiarowych produkcji Valmet (15 min)</i>  <b>Adam Ossera, Valmet Automation Sp. z o.o.</b></p>
13:15	<p><i>Konkluzja BAT a modernizacja CEMS (15 min)</i>  <b>Edward Sucharda, SICK Sp. z o.o.</b></p>
13:30	<p><i>HDS - hybrydowa instalacja odazotowania spalin z wykorzystaniem obrotowego podgrzewacza powietrza (15 min)</i>  <b>Dominika Bandoła, SBB ENERGY S.A.</b></p>
13:45	<p><i>Optymalizacja oczyszczalni IMOS krokiem do spełnienia konkluzji BAT (15 min)</i>  <b>Łukasz Kot, Energopomiar Sp. z o.o.</b></p>
14:00	<p><i>Certyfikowany system do ciągłego monitoringu emisji rtęci do powietrza (15 min)</i>  <b>Grzegorz Warsztoccki, OMC Envag Sp. z o.o.</b></p>
14:15	<p><i>TwinAbsorb® od Lechler - lepsze odsiarczanie w tej samej cenie (15 min)</i>  <b>Marcin Szembek, FLEXTEK</b></p>
14:30 15:30	Obiad
15:30	<p><b>PANEL II: Innowacje dla klimatu</b>  <b>Prowadzenie: Magdalena Wdowin, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</b></p>
15:30	<p><i>Hybrydowa podziemna instalacja do egzergicznej utylizacji metanu z powietrza wentylacyjnego (VAM) w wyrobiskach górniczych i ich klimatyzacji - o synonimie VAMPIRE (20 min)</i>  <b>prof. Joanna Łojewska, Uniwersytet Jagielloński</b></p>
15:50	<p><i>Badania procesu metanizacji CO2 wychwyconego ze spalin bloku węglowego (15 min)</i>  <b>Janusz Zdeb, TAURON Wytwarzanie; Adam Tatarczuk ICHPW</b></p>
16:05	<p><i>Nowoczesne i trwałe technologie kompozytowe GRP do zastosowania w energetyce i przemyśle (15 min)</i>  <b>Adam Wojtala, Amiblu Sp. z o.o.</b></p>
16:20	<p><i>Nowoczesne technologie oczyszczania spalin kotłów biomasowych na przykładzie realizacji projektu największej na świecie elektrowni z kotłem CFB opalanym w 100% biomasą - 299 MWe Tees Renewable Energy Plant UK (15 min)</i>  <b>Grzegorz Szastok, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.</b></p>
16:35	<p><i>Zarządzanie dokumentem 4:0 Arcus Smart Printing - kodeks dobrych praktyk drukowania (15 min)</i>  <b>Łukasz Undas, ARCUS S.A.</b></p>
16:50	<p><i>HYBRYDOWY system ograniczenia emisji składników kwaśnych i popiołów lotnych ze spalin (15 min)</i>  <b>Grzegorz Boryczko, TAURON Wytwarzanie; Łukasz Śliwiński RAFAKO S.A.; prof. Anatol Jaworek, IMP PAN w Gdańsku</b></p>
17:05 17:30	Przerwa, rozmowy, wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk

<p>17:30 19:30</p>	<p><b>DEBATA: COP 24 i co dalej?</b></p> <p><b>Moderator: Waldemar Szulc</b>, Dyrektor Towarzystwa Gospodarczego Polskie Elektrownie</p> <p>Zaproszeni do dyskusji:  <b>Renata Auchimik</b> Senior Ekspert, Pion Rzecznictwa i Legislacji Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego  <b>Magdalena Drac-Tatoń</b>, Prezes Zarządu Megmar  <b>Herbert Leopold Gabryś</b>, Przewodniczący Komitetu ds. Energii i Polityki Klimatycznej w KIG  <b>Adam Gawęda</b>, Senator RP, Zastępca Przewodniczącego Komisji Gospodarki Narodowej i Innowacyjności  <b>Norbert Grudzień</b>, P.O. Prezesa Zarządu, Wiceprezes Zarządu ds. Inwestycji i Zarządzania Majątkiem PGE GiEK  <b>Artur Kopec</b>, Członek Zarządu Grupy Azoty S.A.  <b>Michał Kurtyka</b>, Prezydent COP 24, Wiceminister Środowiska*  <b>Bogusław Regulski</b>, Wiceprezes Zarządu IGCP  <b>Aleksander Sobolewski</b>, Dyrektor Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla</p> <p>* w trakcie potwierdzania</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COP 24 – wnioski dla przemysłu</li> <li>• jak przemysł ma sprostać oczekiwaniom polityki klimatycznej?</li> <li>• kierunki rozwoju strategii ochrony środowiska,</li> <li>• megatrendy a Polska, gdzie jesteśmy na mapie świata?</li> <li>• normy emisyjne – plan na dostosowanie,</li> <li>• PEP 2040 a ochrona środowiska.</li> </ul>
<p>20:00 24:00</p>	<p><b>KOLACJA</b></p>

**Dzień 2 - Środa, 20 lutego 2019**

<p>07:00 08:30</p>	<p>Śniadanie w miejscu zakwaterowania</p>
<p>09:00</p>	<p><b>PANEL III: Gospodarka obiegu zamkniętego</b>  <b>Prowadzenie: Jakub Osmólski, WISO GROUP Sp. z o.o.</b></p>
<p>09:00</p>	<p><i>Czy małe ciepłownie opalane paliwem alternatywnym są szansą na zaadresowanie wyzwań w gospodarce ciepłowniczej oraz odpadowej gmin?</i> (15 min)  <b>Norbert Skibiński, Grupa Veolia w Polsce</b></p>
<p>09:15</p>	<p><i>Efektywne kosztowo i zrównoważone rozwiązania w zakresie usuwania HCl</i> (15 min)  <b>Roman Szeszeń, Valmet Technologies</b></p>
<p>09:30</p>	<p><i>Pomiary rtęci ułatwiające jej usuwanie</i>(15min)  <b>Zenon Karpiński, BP TECHEM S.A.</b></p>
<p>09:45</p>	<p><i>Rozwój przemysłu a ochrona środowiska- praktyczne korzyści z wdrożenia systemów środowiskowych EMAS oraz ISO 14001</i>(15 min)  <b>Jakub Osmólski, WISO GROUP Sp. z o.o.</b></p>

10:00	<p><i>Praktyka Elektrowni Połaniec w spalaniu biomasy jako element cyklu Gospodarki Obiegu Zamkniętego (15 min)</i>  <b>Zdzisław Stalica, Enea Elektrownia Połaniec S.A.</b></p>
10:30 11:00	<p>Przerwa, rozmowy, wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk</p>
11:00 12:45	<p><b>PANEL DYSKUSYJNY: Metropolia i gospodarka - wspólna wizja ochrony środowiska</b></p> <p><b>Moderator: prof. Marek Ściążko</b>, Sekretarz Naukowy Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla</p> <p>Zaproszeni do dyskusji:  <b>Maria Andrzejewska</b>, Dyrektor UNEP/GRID-Warszawa, Organizator ECO-MIASTO  <b>Piotr Budzisz</b>, Pełnomocnik Klastra Żywiecka Energia Przyszłości  <b>prof. Tadeusz Chmielniak</b>, Politechnika Śląska  <b>Krzysztof Melka</b>, Ośrodek Zrównoważonego Rozwoju IOŚ-PIB, były Doradca Ministra Środowiska  <b>Andrzej Pudło</b>, Krajowy Menadżer ds. Gospodarki Paliwowej Fortum Power and Heat Polska  <b>Wiesław Mariusz Różacki</b>, Dyrektor Wykonawczy Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH  <b>Paweł Silbert</b>, Prezydent Miasta Jaworzna*  <b>Agnieszka Wasilewska-Semail</b>, Wiceprezes Zarządu RAFAKO S.A.</p> <p>* w trakcie potwierdzania</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• smog – razem dla czystego powietrza,</li> <li>• smart city – rozwój prośrodowiskowy,</li> <li>• wsparcie gospodarki niskoemisyjnej,</li> <li>• klastry energii, chwilowy trend czy część energetyki rozproszonej?</li> <li>• elektromobilność.</li> </ul>
12:45 13:15	<p>Przerwa, rozmowy, wymiana doświadczeń, zwiedzanie stoisk</p>
13:15	<p><b>Panel IV: Workshop intelektualny - Emisja rtęci</b></p> <p><b>Prowadzenie: Mirosław Niewiadomski</b>, PGE GiEK</p> <p><b>Współprowadzący:</b>  <b>Michał Jabłoński</b>, TGPE  <b>Magdalena Wdowin</b>, profesor IGSMiE PAN  <b>Monika Wal</b>, OMYA  <b>Sławomir Sadkowski</b>, WL GORE  <b>Eugeniusz Głowacki</b>, Energopomiar  <b>Łukasz Lelek</b>, SBB</p> <p>1) Legislacja w zakresie emisji rtęci:  a. Konwencja Minimata.  b. Konkluzje BAT.</p> <p>2) Techniki redukcji emisji rtęci:  a. Dodatki do paliw.  b. Wtrysk sorbentów suchych.  c. Moduły polimerowe.  d. Stabilizatory reemisji.</p> <p>3) Techniki pomiarowe emisji rtęci.  4) Doświadczenia z instalacji testowych redukcji emisji rtęci ze spalin.</p>

15:15  
16:15

Obiad

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie