

ENERGETYKA BĘŁCHATÓW 2019

Niedziela, 08 września 2019

18:00 Przygotowanie przez wystawców stoisk wystawowych (hala sportowa przy hotelu Sport)

Poniedziałek, 09 września 2019

08:00
09:45 Rejestracja uczestników

09:45 Sala Kongresowa
OTWARCIE SYMPOZJUM
Robert Ostrowski, Prezes Zarządu, PGE GiEK S.A.
Adam Grzeszczuk, Prezes Zarządu, BMP

10:30 Sala Kongresowa
Kierunki rozwoju PGE GiEK S.A. w dbałości o bezpieczeństwo energetyczne Polski (15 min)
Norbert Grudzień, Wiceprezes Zarządu, PGE GIEK S.A.

10:50 Sala Kongresowa
SESJA WPROWADZAJĄCA
Prowadzący: Adam Grzeszczuk, BMP

10:50 *Budujemy wartość i bezpieczną przyszłość dla następnych pokoleń* (15 min)
Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK S.A.

11:05 *Cyfrowa transformacja w energetyce* (15 min)
Tomasz Kosik, Emerson Process Management Sp. z o.o.

11:20 *IoT i sztuczna inteligencja w energetyce, praktyczne wykorzystanie cyfrowych technologii do budowy systemów DSR i zarządzania efektywnością energetyczną* (15 min)
Tomasz Kozar, Microsoft Sp. z o.o.

11:35 *Sztuczna Inteligencja - czy polska energetyka jest na to gotowa* (15min)
Mateusz Marzec, Reliability Solutions Sp. z o. o.

11:50 *Magazyny energii oparte o wodór* (15 min)
Wiesław Mariusz Różacki, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH

12:05
12:45 **OTWARCIE WYSTAWY**
(przerwa kawowa)

12:45 14:45	<p>Sala Kongresowa FORUM ENERGETYCZNE: Strategia energetyczna 2040</p> <p><i>Wystąpienie wprowadzające (10 min)</i> Adam Gawęda, Ministerstwo Energii</p> <p>Moderatorzy: prof. Waldemar Kamrat, Politechnika Gdańska Paweł Grzejszczak, partner w kancelarii Domański Zakrzewski Palinka</p> <p>Uczestnicy dyskusji: Krzysztof Figat, Prezes Zarządu, Polimex-Mostostal SA Adam Gawęda, Sekretarz Stanu, Ministerstwo Energii Łukasz Grela, Prezes Zarządu, Energoprojekt Katowice Grzegorz Kotte, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych, Enea Wytwarzanie Robert Ostrowski, Prezes Zarządu, PGE GiEK S.A. Arkadiusz Sekściński p.o. Prezesa Zarządu, Wiceprezes Zarządu, PGE Energia Odnawialna S.A. Tomasz Wilczak, Członek Zarządu, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych, PGNiG TERMIKA</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neutralność węglowa, • BEW – Bezodpadowa Energetyka Węglowa, • Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) - Circular Economy, • Zeroemisyjne źródła energii, • Unia energetyczna, • Rozwój OZE – warunki konieczne i wystarczające – nowelizacja regulacji, system wsparcia OZE (czy powinien być, jaki powinien być), • Doktryna energetyczna kraju.
14:45 16:00	<p>Obiad (hotel Sport)</p>
16:00	<p>Sala CZERWONA PANEL TECHNICZNY: Strategia na nowoczesność</p> <p>Prowadzący: Marcin Wasilewski, ABB Sp. z o.o.</p>
16:00	<p><i>Pierwsze doświadczenia z rozpalenia kotła BP-2450 dla bloku o mocy 910 MW w Jaworznie (15min)</i> Paweł Bauerek, RAFAKO S.A.</p>
16:15	<p><i>Problemy eksploatacyjne urządzeń do transportu materiałów sypkich w ekstremalnych warunkach (15 min)</i> Damian Kicmal, ADK System s.c.</p>
16:30	<p><i>Gospodarka gazem SF₆ w obiegu zamkniętym (15 min)</i> Krzysztof Grzegorzczak, PROZON Fundacja Ochrony Klimatu</p>
16:45	<p><i>Podobne kotły, różne lokalizacje - porównanie kilku instalacji SNCR na blokach węgla brunatnego powyżej 300MWel. (15min)</i> Teresa Motyczyńska, ERC Technik GmbH</p>

17:00	<p><i>Efektywność inwestycji SNCR - wpływ kosztów eksploatacji (OPEX) na przykładzie kotła BB-1150 (15 min)</i> Robert Żmuda, SBB ENERGY SA</p>	
17:15 17:45	Przerwa	
17:45 19:15	<p>Sala CZERWONA DEBATA ENERGETYCZNA: Strategia dla energetyki</p> <p>Moderator: Dariusz Gulczyński, Członek Zwyczajny Polskiego Komitetu Światowej Rady Energetycznej, Ekspert w Komitecie Energy Efficiency - Technologies & Policies Committe przy World Energy Council (Londyn)</p> <p>Uczestnicy dyskusji: Magdalena Drac-Tatoń, Prezes Zarządu, MEGMAR Norbert Grudzień, Wiceprezes Zarządu ds. Inwestycji i Zarządzania Majątkiem, PGE GiEK S.A. Tomasz Kozar, Cloud Technology Strategist, Microsoft Adam Kwiatkowski Dyrektor Pionu Wytwarzania, Enea Elektrownia Połaniec Karol Wawrzyniak, Dyrektor Narodowego Centrum Analiz Energetycznych, PSE S.A./NCBJ Robert Żmuda, Dyrektor ds. Rozwoju, SBB Energy S.A.</p> <p>Tematyka: - rentowność energetyki, - dywersyfikacja działalności, GOZ - elastyczność systemu energetycznego, - innowacje & rozwój, współpraca z nauką, - nowe modele finansowania, - magazyny energii, - cyfryzacja.</p>	<p>Sala ZIELONA DEBATA CIEPŁOWNICZA: Strategia dla ciepłownictwa</p> <p>Moderator: Bogusław Regulski, Wiceprezes Zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie</p> <p>Uczestnicy dyskusji: Marek Ciapała, Wiceprezes Zarządu ds. Wytwarzania, PGE GiEK S.A. Piotr Górnik, Prezes Zarządu, Dyrektor ds. Energetyki Ciepłej w Fortum Przemysław Kołodziejak, Wiceprezes Zarządu, PGE Energia Ciepła prof. Janusz Lewandowski, Politechnika Warszawska Małgorzata Niestępska, Prezes Zarządu, PEC Ciechanów Grzegorz Szastok, Dyrektor Handlowy, Członek Zarządu, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o. Aleksander Zawisza, Zastępca Dyrektora Pionu Rozwoju Rynku Gazu, Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.</p> <p>Tematyka: - ekonomia przedsiębiorstwa, - nowe sposoby na generację ciepła, - efektywny system ciepłowniczy.</p>
19:15 20:00	Przerwa	
20:30	<p>Sala Kongresowa GALA ENERGETYKI - wręczenie nagród i wyróżnień - występ Queen Symfonicznie</p>	
Wtorek, 10 września 2019		
07:30 08:30	Śniadanie w miejscu zakwaterowania	

09:00	Sala CZERWONA PANEL I: Inwestycje Prowadzący: Jan Sakławski, kancelaria Brysiewicz i Wspólnicy sp.k.	Sala NIEBIESKA PANEL II: Ochrona środowiska w energetyce cz. 1 Prowadzący: Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK S.A.	Sala ZIELONA PANEL III: Bezpieczeństwo Prowadzący: prof. Andrzej Błaszczyk
09:00	Nowoczesna energetyka konwencjonalna - nowe bloki energetyczne w PGE GiEK S.A. Elektrownia Opole (15 min) Jerzy Kondratowicz, PGE GiEK S.A.	Wyzwania jakościowe oraz ilościowe dla środowiska w kontekście dynamicznych zmian w regulacjach unijnych (15 min) Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK S.A.	Cyberbezpieczeństwo - czy możemy podołać zmieniającym się wyzwaniom? (15 min) Roman Bratek, PGE Systemy S.A.
09:15	Wymagania bezpieczeństwa funkcjonalnego w układach zabezpieczeń nowo budowanych bloków energetycznych (15 min) Igor Hejke, Urząd Dozoru Technicznego	Systemy monitoringu emisji i pomiarów procesowych zgodnie z wymaganiami BAT - aktualne rozwiązania Pentol - Enviro Polska (10 min) Krzysztof Filipowski, Pentol-Enviro Polska Sp. z o.o.	Kto ma ludzi, ten wygrywa. Jak skutecznie zaplanować i zarządzać rekrutacją personelu technicznego na projekt (15 min) Piotr Świrkowski, Globetek Sp. z o.o.
09:30	DOMINION Polska dla energetyki - projektowanie i technologia, chłodnie kominowe, kominy żelbetowe i stalowe, dostawa i montaż materiałów ogniotrwałych (15 min) Paweł Noakowski i Marcin Mroczek DOMINION Polska Sp. z o.o.	Innowacyjne technologie chemiczne i biotechnologie ograniczające negatywny wpływ na środowisko naturalne i zwiększające żywotność istniejących instalacji przemysłowych, z wykorzystaniem preparatów Megmar do kondycjonowania i uzdatniania wody oraz ograniczania szkodliwych emisji do atmosfery SO ₂ oraz NO _x (15 min) Natalia Maciejewska, MEGMAR	Rynek mocy - zastępstwo w obowiązku mocowym (15 min) Grzegorz Wałdoch, ENSPIRION Sp. z o.o.
09:45	Posadowienie obiektów o wysokich wymaganiach eksploatacyjnych (15 min) Michał Kasperczyk, FRANKI POLSKA Sp. z o.o.	Innowacyjne technologie redukcji NO _x - wdrożenia Ecoenergii w energetyce (15 min) Jan Siwiński, Ecoenergia Sp. z o.o.	Cyberbezpieczeństwo infrastruktury krytycznej (15 min) Andrzej Cieślak, DYNACON Sp. z o.o.
10:00	Modernizacja armatury regulacyjnej bloków klasy 200 uwarunkowana planowaną zmianą trybu ich pracy (15 min) Piotr Szul, KONSORCJUM PRZEMYSŁOWE INTEC - WAKMET	Dostosowywanie elektrofiltrów do spełnienia wymagań konkluzji BAT - aktualne, przykładowe realizacje (15 min) Grzegorz Skrzypczyk, Balcke-Dürr Polska Sp. z o.o.	Zniszczenia turbogeneratorów powstałe w wyniku pracy silnikowej (15 min) Wojciech Betlej, Quartzelec Ltd

10:15	<i>Rozwiązania Pentolu w zakresie inwestycji w energetyce na przykładzie odgazowyczy STORK i systemu pomiarowego rozkładu temperatury w przekroju komory paleniskowej AGAM (10 min)</i> Maciej Jakubiak, Pentol-Enviro Polska Sp. z o.o.	<i>Zastosowanie przepustnic i klap odcinających oraz regulacyjnych w instalacjach oczyszczania spalin (15 min)</i> Bartosz Chamara, AFT Sp. z o.o.	<i>Mniej awarii, więcej dostępności, mniej kosztów – systemowe zarządzanie majątkiem według metodyki (15 min)</i> Arkadiusz Burnos, SEAM Group Europe sp. z o.o.
10:30	<i>Inwestycje – bariery prawne, proces inwestycyjny w praktyce – najczęstsze problemy (15 min)</i> Jan Sakławski, kancelaria Brysiewicz i Wspólnicy sp.k.	<i>Efektywnie dla środowiska i lokalnej gospodarki - Łódzki Klaster Fala Energii (15 min)</i> Sławomir Jankowski, Veolia Energia Łódź	<i>Praca pompy zasilającej w układzie z pulsacjami zagrożeniem dla instalacji (15 min)</i> prof. Andrzej Błaszczyk
10:45 11:15	Przerwa		
11:15	Sala CZERWONA PANEL IV: Paliwa w energetyce Prowadzący: Stanisław Tokarski, AGH	Sala NIEBIESKA PANEL V: Ochrona środowiska w energetyce cz. 2 Prowadzący: prof. Krzysztof Badyda, Politechnika Warszawska	Sala ZIELONA PANEL VI: Modernizacje Prowadzący: prof. Roman Krok, Politechnika Śląska
11:15	<i>Projekt budowy dwóch bloków gazowo – parowych w Elektrowni Dolna Odra w perspektywie zmian w polskim systemie elektroenergetycznym (15 min)</i> Jacek Śniegowski, Zespół Elektrowni Dolna Odra PGE GiEK S.A.	<i>Dostosowanie jednostek wytwórczych PGE GiEK S.A. do konkluzji BAT (15 min)</i> Sławomir Ferenc, PGE GiEK S.A.	<i>Zarządzanie majątkiem wytwórczym w PGE GiEK S.A. (15 min)</i> Mirosław Waroch, PGE GiEK S.A.
11:30	<i>Modernizacja kotłów pyłowych pod kątem zmiany paleniska na gazowe na przykładzie kotła OPG-430 w EC-Nowa (15 min)</i> Marcin Hermasz, Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów Spółka Akcyjna	<i>Dobre wyniki testów TUV systemu do ciągłych pomiarów emisji rtęci do powietrza (15 min)</i> Zenon Karpiński, BP Techem S.A.	<i>Predykcja, optymalizacja, modelowanie = oszczędności. Rozwiązania firmy STEAG:: (15 min)</i> Marcin Szembek, Denis Braun, STEAG Energy Services GmbH
11:45	<i>Optymalizacja pracy kotłów wielopaliwowych z wykorzystaniem Valmet DNA Combustion Manager (15 min)</i> Adam Ossera, Valmet Automation Sp. z o.o.	<i>Pomiary amoniaku za instalacjami odazotowania (15 min)</i> Edward Sucharda, Krzysztof Ziółkowski, SICK Sp. z o.o.	<i>Automatic online system for boiler cleaning (15 min)</i> Mirek Spicar, Explosion Power GmbH

12:00	<i>Kolejna generacja biopaliw. Prezentacja pierwszego projektu referencyjnego BERTSCH opartego na paliwie resztkowym produkcji bioetanolu (15 min)</i> Thomas Hausamann , BERTSCH ENERGY GmbH&CoKG	<i>Doświadczenia eksploatacyjne z pierwszych instalacji ciągłego monitoringu rtęci w Polsce (15 min)</i> Anna Palewicz, Dariusz Janasz, OMC Envag Sp. z o.o.	<i>New Technology for direct measurements in real-time of Fouling Thickness and Reflectivity (FTR) for Coal and Biomass boilers applications (15min)</i> Alex Ditiatkovsky, Gennady Shmidov, G.E.E.R. GmbH
12:15	<i>Wielopaliwowy kocioł CFB w EC Zabrze a perspektywy rozwoju elektrociepłowni wielopaliwowych (15 min)</i> Grzegorz Szastok, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.	<i>Eliminacja kwaśnego deszczu (tzw. zjawisko roszenia) z mokrego komina - system Helix - nowe rozwiązanie techniczne (15 min)</i> Peter Sladek, Munters Euroform GmbH	<i>Drony w elektrowni węglowej i energetyce odnawialnej (15 min)</i> Bartosz Borowski, Inspectios Bartosz Borowski
12:30	<i>Gaz jako alternatywa dla innych paliw, jak dobrze zaplanować proces przyłączeniowy: charakterystyka i wyzwania (15 min)</i> Aleksander Zawisza, Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	<i>Instalacje obniżenia emisji NO_x dla energetyki - ostatnie doświadczenia (15 min)</i> Piotr Wysocki, YARA Environmental Technologies GmbH	<i>Podstawowe założenia i metody regulacji i nadzoru nad pracą systemu zamocowań rurociągów wysokoparametrowych (15 min)</i> Wojciech Piecha, PRUE Katowice Sp. z o. o.
12:45	<i>Enea Połaniec pionierem energetycznego współspalania biomasy. I co dalej? (15 min)</i> Adam Kwiatkowski, Enea Połaniec S.A.	<i>From tests to full-scale Hg-removal in Power Plant Schkopau/Germany (15 min)</i> Sylvio Sauer, Deputy Head of Power Plant Schkopau-Germany	<i>Nowe życie pracujących polskich turbogeneratorów (15 min)</i> prof. Roman Krok, Politechnika Śląska
13:00 13:30	Przerwa		
13:30	Sala CZERWONA PANEL VII: Innowacje Prowadzący: Michał Jabłoński, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie	Sala NIEBIESKA PANEL VIII: Gospodarka obiegu zamkniętego a ochrona środowiska Prowadzący: Lech Sekyra, PGE EkoSerwis	Sala ZIELONA PANEL IX: Efektywność i modernizacje Prowadzący: prof. Tadeusz Skoczkowski, Politechnika Warszawska
13:30	<i>Rozwój innowacyjności w PGE GiEK – potencjał i wyzwania (15 min)</i> Wioletta Starczewska, PGE GiEK S.A.	<i>Gospodarka obiegu zamkniętego jako szansa i wyzwanie dla energetyki węglowej (15 min)</i> Lech Sekyra, PGE EkoSerwis	<i>Zmniejszenie energochłonności urządzeń potrzeb własnych na skutek realizacji przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w Elektrowni Bełchatów (15 min)</i> Andrzej Legeżyński, Oddział Elektrownia Bełchatów PGE GiEK S.A.

13:45	Magazyny energii - moda czy konieczność? (15 min) Janusz Kurpas, ENERGOPROJEKT-KATOWICE SA	Odstępstwa od konkluzji BAT w zakresie ścieków z energetyki (15 min) Elżbieta Janigacz, Energopomiar Sp. z o.o.	SZ Superkoncentrat - innowacyjny dodatek na bazie OAT chroniący instalacje wody obiegowej przed korozją i osadami(15min) Bartosz Kamiński, Jürgen Stilgenbauer ROWE POLSKA Sp. z o.o.
14:00	Podniesienie sprawności wytwórczej w oparciu o układy magazynowania energii (15 min) Andrzej Rocki, EST Energy Sp. z o.o. sp.k.	Wybrane przykłady zastosowania Circular Economy w gospodarce państw UE (15 min) Aleksander Sobolewski, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla	System wsparcia decyzji eksploatacyjno-ruchowych w celu zwiększenia sprawności (15 min) Anita Urbaniak, BONEFFICE SYSTEM Sp. z o.o.
14:15	Projekty pod klucz z finansowaniem dla energetyki konwencjonalnej oraz energii odnawialnej z wykorzystaniem nowoczesnych technologii (15 min) Tomasz Lewandowski, Mazur Energy Sp. z o.o.Sp.K.	Redukcja emisji przemysłowych (Hg, NO _x) w zgodzie z jakością UPS w kontekście Circular Economy (15 min) Łukasz Lelek, SBB ENERGY SA	Optymalizacja zagospodarowania pary wodnej dzięki zastosowaniu Rozprężacza Śrubowego HELIEX (15 min) Marco Lezzi, ZAMKON Armaturen S.J.
14:30	Zastosowanie rozszerzonej rzeczywistości w energetyce - sesja inspiracyjna (15 min) Marta Poniatowska, Paweł Brudny, Microsoft Sp. z o.o.	Zagospodarowanie odpadów z przeróbki węgla (15 min) Tomasz Siudyga, COBANT Sp. z o.o. Sp.K.	Kompleksowe rozwiązania do instalacji mechanicznych (15 min) Piotr Kwieciński, VICTAULIC Europe bvba
14:45	Kierunki innowacji w sektorze energetycznym (15 min) Michał Jabłoński, TGPE	Dostosowanie istniejących kotłów CFB do wymogów emisyjnych. Redukcja HCl i HF metodą wtrysku suchego sorbentu (15 min) Natalia Pawelec-Inżynier, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.	Zastosowanie zaworów regulacyjnych GESTRA ZK eliminuje istniejące problemy eksploatacyjne - omówienie doświadczeń (15 min) Krzysztof Szałucki, GESTRA Polonia Sp. z o.o.
15:00	.	Budowa bloku energetycznego w kogeneracji opalanego gazem koksowniczym w JSW KOKS SA (15 min) Mateusz Klejnowski, JSW KOKS S.A.	Efektywność energetyczna - na co powinien przygotować się przedsiębiorca po 2020 roku? (15 min) prof. Tadeusz Skoczkowski, dr Sławomir Bielecki Politechnika Warszawska
15:15 16:30	Obiad (hotel Sport)		
16:30	Demontaż stoisk wystawienniczych		
18:00 24:00	Kolacja grillowa (ogródek hotelu Wodnik)		

Środa, 11 września 2019

08:00 09:00	Śniadanie w miejscu zakwaterowania
10:00	Wycieczki techniczne: - Elektrownia Bełchatów Miejsce zbiórki: wejście główne do elektrowni (po stronie wschodniej). Są dostępne parkingi. - KWB Bełchatów Miejsce zbiórki: wejście główne do elektrowni (po stronie wschodniej). Są dostępne parkingi. Dojazd do kopalni autokarem podstawionym o 9:50 pod elektrownią.
12:00 13:00	Obiad (stołówka przy elektrowni)

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie