

XII Sympozjum Naukowo-Techniczne ENERGETYKA – BEŁCHATÓW 2010

1 - 3 września br. Bełchatów

PROGRAM SYMPOZJUM*

31 sierpnia 2010	Wtorek
16:00 – 22:00	Przygotowanie przez wystawców stoisk wystawowych – hala Sport - Hotelu
1 września 2010	Środa
od 8:00	Otwarcie biura sympozjum – Sport Hotel
10:00 – 10:30	Uroczyste otwarcie sympozjum <ul style="list-style-type: none">• Jacek Kaczorowski – prezes zarządu PGE El. Bełchatów SA - <i>PGE liderem energetyki dzisiaj i jutro</i>• Marek Chrzanowski – prezydent Miasta Bełchatowa• Marek Woszczyk – wiceprezes Urzędu Regulacji Energetyki• Adam Grzeszczuk – prezes zarządu BMP Sp. z o.o. <p>- Rafał Wojciechowski, dyrektor UDT - Tomasz Kalejta, prezes zarządu BIS Izomar Sp. z o.o. - Marek Mikołajczyk, prezes zarządu Balcke-Dürr Polska Sp. z o.o. - Krzysztof Matysek, dyrektor RAFAKO S.A. - Maciej Płonka, dyrektor handlowy MIROMETR Sp. z o.o. - Krzysztof Rudnik, prezes PWP - Andrzej Oliński, dyrektor T4B Sp. z o.o. - Paweł Poślada, dyrektor handlowy, Statoil Polska Sp. z o.o. - przedstawiciel Dantherm Filtration Sp. z o.o.</p>
10:30 – 12:00	WYKŁADY I PREZENTACJE INAUGURACYJNE: <ul style="list-style-type: none">• <i>Co będzie fundamentem bezpieczeństwa energetycznego Polski?</i> – Waldemar Szulc, członek zarządu PGE El. Bełchatów SA – 20 min• <i>Piotr Hajewski</i>, NALCO MOBOTEC Sp. z o.o. – 20 min• <i>Oferta dla energetyki - duże bloki pod klucz</i> – Robert Hardejewski, dyrektor handlowy Zakładu Elektrowni ALSTOM Power Sp. z o.o. – 20 min• <i>Budowa Chłodni Kominowej h=180 dla Bloku 858 MW w Bełchatowie</i> – Paweł Noakowski, Karrena Sp. z o.o. – 15 min
12:00 – 12:30	Otwarcie wystawy „OFERTA DLA ENERGETYKI” Zwiedzanie stoisk – rozmowy biznesowe
12:30 – 15:00	FORUM ENERGETYCZNE: Inwestycje w energetyce. Plany i realizacja część I - Referaty i prezentacje: <ul style="list-style-type: none">• <i>Potrzeby inwestycyjne polskiej energetyki w zakresie technologii konwencjonalnych i jądrowej</i> – prof. Janusz Lewandowski - Politechnika Warszawska• <i>Przyszłość inwestycji w kogenerację</i> – Michał Andruszkiewicz, Kancelaria Wardyński i Wspólnicy• <i>Inwestycje w Energetyce – analiza</i> – Herbert Leopold Gabryś część II - DEBATA moderator: Herbert Leopold Gabryś Uczestnicy: Adam Witek – dyrektor Departamentu Zarządzania i Rozwoju Energetyki KGHM SA Marek Woszczyk – wiceprezes Urzędu Regulacji Energetyki Przemysław Zaleski – wiceprezes ds. handlowych ENEA Operator Sp. z o.o. Marek Wiącek – pełnomocnik ds. Integracji Handlu Tauron Polska Energia SA Tomasz Karaś – dyrektor departamentu Strategii PGNiG SA, Przedstawiciel Ministerstwa Gospodarki* Tematyka: <ul style="list-style-type: none">• realne potrzeby inwestycyjne polskiego systemu elektroenergetycznego• wymagania wynikające z harmonogramów i polityki UE• prezentacja planów i projektów inwestycyjnych firm energetycznych• możliwe źródła finansowania
15:00 – 16:30	Obiad Sport – Hotel
SALA A	Panel specjalny: SAMOCHODY ELEKTRYCZNE: Czy nadchodzi era elektrycznej mobilności dla wszystkich?
16:30 – 18:30	(W trakcie panelu zaplanowana jest konferencja prasowa) moderator: Tadeusz Walasek <ul style="list-style-type: none">• <i>Samochody elektryczne - szanse rozwoju</i> – Tadeusz Walasek, GreenStream• <i>Projekt Renault Zero Emission</i> - Grzegorz Paszta, attache prasowy Renault Polska• <i>Wykorzystanie energii elektrycznej w transporcie - wizja Fortum</i> – Marie Fossum, development business manager, Fortum Power and Heat AB Uczestnicy: Arkadiusz Godlewski - wiceprezydent Miasta Katowice Marcin Wróblewski - Biuro Infrastruktury Urzędu m. st. Warszawy Andrzej Nosiński - sekretarz generalny, Peugeot Polska

Tematyka:

- budowa infrastruktury i rozpowszechnienia pojazdów elektrycznych
- aktualne możliwości technologiczne i oferta rynkowa
- rozwój grup energetycznych poprzez zupełnie nowy segment usług i potencjalnie dużego rynku
- ochrona środowiska, zmniejszenie negatywnego oddziaływania na systemy miejskie
- instrumenty finansowe stymulujące rozwój rynku pojazdów elektrycznych

Zagadnienia:

- Jaka jest szansa na elektrycznego „garbusa”?
- Transport na Voltach
- Programy i instrumenty finansowe wspierające rozwój rynku
- Czy można dzisiaj skutecznie i tanio załadować akumulatory?

SALA B
16:30 – 18:30

Panel tematyczny: PRZYSZŁOŚĆ RYNKU ENERGII – Smart grid i smart metering

moderator: Waldemar Kałuża – EREM

- *SmartGrid – nowe wyzwanie dla sieciowych systemów komunikacji* – dr inż. Andrzej Ożadowicz, AGH Kraków, Wydz. Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Katedra Automatyki Napędu i Urządzeń Przemysłowych
- *Smart grid, czyli sieć odbiorcy inteligentnego* – Przemysław Zaleski, Enea Operator Sp. z o.o.
- *Smart Metering w praktyce - przykłady wdrożeń rozwiązań DIEHL METERING w Europie* – mgr inż. Bertrand Bisch, dyrektor generalny MIROMETR Sp. z o.o.
- Enea Operator*
- *Smart Grid w oparciu o opracowania PTPiREE* – Andrzej Rejner, Vattenfall Distribution
- Elżbieta Płonka-Szydłak - Utilis IT – referat specjalistyczny

Uczestnicy:

Spółki handlujące i dystrybuujące energię elektryczną. Odbiorcy energii elektrycznej. Specjalistyczne firmy informatyczne i technologiczne. Instytucje i organizacje branżowe.

Tematyka:

Czy polską energetykę czeka „skok” technologiczny? Inteligentne sieci energetyczne i pomiary. Funkcjonowanie istniejącej struktury energetycznej wobec nowych wymagań:

- rozproszone źródła energii – integracja z systemem elektroenergetycznym
- magazynowanie energii elektrycznej w celu poprawy funkcjonowania SEE
- systemy teleinformatyczne potrzebne do funkcjonowania smart grid, zaawansowana infrastruktura pomiarowa (liczniki, koncentratory, moduły i systemy komunikacyjne, oprogramowanie)
- inteligentna sieć elektroenergetyczna pozwalająca na zintegrowanie działań wszystkich jej użytkowników
- dwustronna zdalna wymiana danych z licznikami energii
- inteligentne liczniki a polskie realia
- koszty a oszczędności smart meteringu

SALA C
16:30 – 18:30

Panel tematyczny: CIEPŁOWNICTWO – mapa drogowa dla sektora

moderator: Waldemar Szulc – członek zarządu PGE El. Bełchatów SA

prezentacje specjalistyczne:

- *Kompleksowa diagnostyka rurociągów parowych* – Artur Jasiński, „Energopomiar” Sp. z o.o., Zakład Chemii i Diagnostyki
- *Izolacja skrojona na miarę XXI wieku* – Blandyna Krystkiewicz, Sum-Poland Sp. z o.o.
- *Jak zwiększyć skuteczność odczytów liczników ciepła dzięki systemowi zdalnego odczytu IZAR* – mgr inż. Maciej Płonka, dyrektor handlowy MIROMETR Sp. z o.o.
- *Rury preizolowane z kablem grzejnym* – Hanna Bindarowska, Finpol Rohr Sp. z o.o.
- *Wymienniki TRANTER w Elektrowniach i Elektrociepłowniach* – Jacek Szałwiński, Tranter Poland Sp. z o.o.

Panel dyskusyjny

Uczestnicy:

Jacek Szymczak – prezes Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie

Wiesław Raczyński – prezes zarządu PEC Sp. z o.o. Ruda Śląska

Józef Niedokos – prezes zarządu Przedsiębiorstwo Komunalne „THERMA” Sp. z o.o.

Włodzimierz Kędziora – członek zarządu, dyr. ds. Strategii i Polityki Energetycznej Dalkia Łódź SA

Jerzy Borowiak – prezes zarządu, dyrektor naczelny PEC Kalisz S.A.

Paweł Bogusławski - naczelnik Wydziału ds. Analiz i Gospodarki Ciepłowniczej w Departamencie Przedsiębiorstw Energetycznych URE

Tematyka:

Nowa sytuacja dla ciepłownictwa w zakresie zmieniających się norm emisyjnych i przepisów prawa oraz finansowanie inwestycji z funduszy unijnych i innych środków pomocowych.

- rozwój ciepłownictwa w warunkach ograniczeń emisji
- ciepłownictwo a polityka energetyczna Polski do 2030
- zagrożenia i wyzwania stojące przed branżą ciepłowniczą
- finansowanie inwestycji w oparciu o fundusze pomocowe
- prywatyzacja sektora – możliwości i zagrożenia
- technologie energooszczędne dla ciepłownictwa
- konwersja i retrofit istniejących źródeł ciepła

18:30 – 19:30 Przerwa - w trakcie: zwiedzanie stoisk – rozmowy biznesowe

19:30 – 20:30 Bankiet – sala kongresowa

20:30 – 23:00 **Gala Energetyki – sala kongresowa:**
- rozstrzygnięcie VI edycji konkursu „**KLUCZ SUKCESU 2010**”
- **jubileusz 60. lecia Energopomiaru Sp. z o.o.**
- występ gwiazdy wieczoru
- wręczenie podziękowań i wyróżnień

2 września 2010

Czwartek

7:30 – 8:30 Śniadanie w miejscach zakwaterowania

Sala A
9:00 – 11:20
125 min

Panel I: Inwestycje w energetyce. Nowoczesne i efektywne technologie wytwarzania cz I

moderator: Tadeusz Witos – członek zarządu PGE EI. Bełchatów SA

- *Ryzyka realizacji projektów budowy bloków energetycznych* – Adam Smolik, prezes zarządu „Energopomiar” Sp. z o.o. – 15 min
- *Efektywna eliminacja emisji hałasu do środowiska* – Robert Sobieski, dyrektor, BIS Izomar Sp. z o.o. -20 min
- *Dostosowanie pomp tłokowych Putzmeister w energetyce* – Krzysztof Rudnik, prezes PWP – 20 min
- *SHW - magazynowanie i transport biopaliw* – Krzysztof Rudnik, prezes PWP – 20 min
- *Kotły na biomasę* – Janusz Rydzak, RAFAKO SA – 20 min
- *Pompy w instalacjach wychwytywania CO2 w energetyce* – dr inż. Grzegorz Pakuła, dyrektor pełnomocnik zarządu ds. technicznych w Grupie Powen-Wafapomp SA – 15 min
- *Oleje turbinowe Statoil w kontekście procesu wymiany i eksploatacji* – Tomasz Piergies, Statoil Poland Sp. z o.o. Lubricants – 15 min
- *Chłodnie kominowe-nowoczesności* – Hamon Thermal Germany GmbH – 15 min

11.20 – 12.00 Przerwa - w trakcie: zwiedzanie stoisk – rozmowy biznesowe

Sala A
12.00 – 14.00
120min

Panel I: Inwestycje w energetyce. Nowoczesne i efektywne technologie wytwarzania cz II

- *Ustawa o efektywności energetycznej jako element wspierający efektywne wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła* – Tomasz Słupik, „Energopomiar” Sp. z o.o., Zakład Techniki Ciepłej – 15 min
- *Wysuwne działka wodne - najnowocześniejsza metoda skutecznego czyszczenia komory paleniskowej kotła* – Diamond Power CEE - Oddział Polska – 15 min
- *Kompleksowe rozwiązania i technologie dla energetyki Doosan Power Systems* - Mariusz Marciniak, dyrektor Handlowy Doosan Babcock Energy Polska – 15 min
- *Wpływ nowoczesnych izolacji na oszczędność energii* – Paweł Gajewski, wiceprezes zarządu KAEFER SA – 15 min
- *Pallaria - optymalny krok do czystej wody w energetyce* – Andrzej Piątkiewicz, Pall Poland Sp. z o.o. – 15 min
- *Nalco 360- nowy standard chemicznego zarządzania obiegami chłodzącymi* – Paweł Urbaś, Nalco Mobotec Poland Sp. z o.o. – 20 min
- *Rury HOBAS- zastosowanie w przemyśle* – Piotr Pawelczyk, Hobas System Polska Sp. z o.o. – 15 min
- *Efektywność energetyczna w przemyśle* – Adam Goreń Urząd Dozoru Technicznego – 10 min

Sala C
9:00 – 10:10

Panel II: Automatyzacja procesów wytwarzania w energetyce

moderator: Jan Musiał – PGE EI. Bełchatów SA

- *Automatyzacja procesów wytwarzania w energetyce* – dr inż. Wojciech Szubert, dyrektor techniczny, Instytut Automatyzacji Systemów Energetycznych – 20 min
- *Optymalizacja wytwarzania – bezpieczeństwo i efektywność* – Paweł Domański METSO Automation Polska Sp. z o.o. – 20 min
- *Ośłony procesowe WIKA - projektowanie i produkcja. Innowacyjny program do kalkulacji według ASME PTC 19.3 TW-2010 wykorzystywany w procesie doboru osłon termometrycznych WIKA do warunków procesowych* – Wojciech Jakubowski, WIKA Polska S.A. – 15 min.
- *Automatyczna regulacja mocy bloków energetycznych - dostosowanie do wymogów KSE* – Mariusz Pawlak Instytut Energetyki Oddział Techniki Ciepłej "ITC" w Łodzi – 15 min
- Prezentacje specjalistyczne firm i instytucji

Tematyka:

- monitoring podstawowych urządzeń wytwórczych (generatory, turbiny), automatyczny odczyt parametrów pracy ich podzespołów (parametry łożysk – temperatura łożyska, smar, drgania)
- systemy sterowania pracą oraz systemy automatycznej regulacji układów wytwórczych (turbina – generator) – dostosowanie do wymogów KSE (m.in. zapotrzebowanie na moc)
- referaty, wystąpienia, podsumowanie i dyskusja

10.10 – 10.30 Przerwa - w trakcie: zwiedzanie stoisk – rozmowy biznesowe

Sala C
10:30 – 11:30
60 min

Panel III: Zintegrowane systemy wspomagające produkcję i zarządzanie w sektorze energetycznym

moderator: Marek Ciapała PGE Elektrownia Bełchatów SA

- *System Kontroli i Sterowania Ruchem TCS® - brakujące ogniwo logistyki biomasy w energetyce konwencjonalnej* – Jerzy Rokicki, dyrektor Działu Energetyki, Andrzej Oliński, dyrektor Pionu Klientów Kluczowych, T4B Sp. z o.o., Grzegorz Gabryel, Energoprojekt Gliwice S.A., kierownik Pracowni Automatyki – 25 min
- *Optymalizacja planu produkcji energii elektrycznej dla grup energetycznych* – Błażej Oleszkiewicz, architekt techniczny, WINUEL SA - 15 min
- *IFS Applications - zintegrowany system wspomagający produkcję i zarządzanie w sektorze energetycznym* – Marcin Kusek - IFS Poland Sp. z o.o. – 20 min

Tematyka:

- integracja systemów produkcji i zarządzania w aspekcie zmieniających się relacji własnościowych i zmian w grupach energetycznych
- pojemność stosowanych systemów i możliwości ich rozbudowy
- referaty, wystąpienia, podsumowanie i dyskusja

11.30 – 12.00

Przerwa - w trakcie: zwiedzanie stoisk – rozmowy biznesowe

Sala C
12:00 – 14:00**Panel IV: Ograniczanie i monitoring emisji zanieczyszczeń. Ochrona środowiska**

moderator: Mirosław Niewiadomski – PGE Elektrownia Bełchatów SA

- *Mechanizmy rynkowe i strategie handlu uprawnieniami do emisji dwutlenku węgla* – Michał Mazurkiewicz, dyrektor - Biuro Obrotu Uprawnieniami do Emisji PGE Electra S.A. – 20 min
- *Redukcja emisji oraz optymalizacja pracy kotła za pomocą zaawansowanych metod pierwotnych* – Włodzimierz Błasiak, Nalco Mobotec – 20 min
- *Redukcja tlenków azotu metodami pierwotnymi i wtórnymi a wpływ na pracę bloku energetycznego* – Eugeniusz Głowacki, „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o., Zakład Ochrony Środowiska – 15 min
- *Zastosowanie odpylaczy Dantherm Filtration w Energetyce* – Dantherm Filtration Sp. z o.o. – 20 min
- *Redukcja zapylenia - nowoczesne elektrofiltry dla kotłów opalanych biomasą* – Roman Nycz, Balcke-Dürr Polska Sp. z o.o. – 10 min
- *Monitoring emisji zanieczyszczeń – system Mikros* – Janusz Gogół, MikroB SA – 15 min
- *Rozwój OZE w Polsce i jego wpływ na emisje zanieczyszczeń* – dr inż. Magdalena Rogulska, Urząd Dozoru Technicznego – 10 min
- *Wpływ zastosowania instalacji SCR na obrotowe podgrzewacze powietrza* – Mariusz Buganik, Balcke-Dürr Polska Sp. z o.o. – 10 min

Tematyka:

- rozwój OZE w Polskich realiach – uwarunkowania, dotacje
- nowoczesne technologie redukcji emisji
- ograniczenie emisji w świetle obowiązujących norm unijnych – trend na przyszłość
- alternatywne sposoby ograniczania emisji (efektywność energetyczna, OZE)
- referaty, wystąpienia, podsumowanie i dyskusja

14:00 – 15:20

Obiad Sport – Hotel

Sala A
15:20 – 16:20**KONFERENCJA TEMATYCZNA: Energetyka gazowa**

- *Praktyczne aspekty rozwoju kogeneracji gazowej* – Przemysław Kołodziejak, PEC Siedlce Sp. z o.o.
- *Elektrownie i elektrociepłownie gazowe* – Adam Matkowski, Janusz Skorek, Gazoprojekt Wrocław – 15 min
- *Rozwój segmentu elektroenergetyki w PGNiG* – Krzysztof Krawczyński, PGNiG S.A.
- *Działania Warszawy na rzecz ochrony klimatu w kontekście wprowadzania pojazdów elektrycznych wraz z infrastrukturą ładowania* – Marcin Wróblewski - Biuro Infrastruktury Urzędu m. st. Warszawy

Uczestnicy:**Szymon Pająk**, Zakład Techniki Ciepłej, "ENERGOPOMIAR" Sp. z o.o.**Przedstawiciel PGNiG***, **Przedstawiciel KGHM*****Tematyka:**

- układy wytwarzania w energetyce systemowej i ciepłej oparte na paliwie gazowym
- bezpieczeństwo KSE - Krajowego Systemu Elektroenergetycznego w świetle rozwoju energetyki wiatrowej
- budowa własnych źródeł wytwarzania przez duże zakłady przemysłowe
- nowoczesne jednostki ko- i trigeneracyjne
- biogazownie i ich udział w systemie
- referaty, wystąpienia, podsumowanie i dyskusja

Sala C
15:20 – 16:20**KONFERENCJA TEMATYCZNA: Energetyka jądrowa**

- *Czy i jaka energetyka jądrowa w Polsce?* – prof. Jan Składzień, Tomasz Bury, Politechnika Śląska
- *Doświadczenia KAEPER w energetyce jądrowej* – Paweł Gajewski, wiceprezes zarządu KAEPER SA

Uczestnicy dyskusji:**Marcin Ciepliński** – prezes PGE Energia Jądrowa*,**Przedstawiciel Dep. En. Jądrowej MG***,**Adam Smolik**, prezes zarządu „Energopomiar” Sp. z o.o.**Tematyka:**

- ekonomiczne i środowiskowe aspekty budowy siłowni jądrowych w Polsce
- proponowane i dostępne technologie
- modele finansowania
- dostosowanie prawa oraz systemu nauczania
- zagrożenia związane z wprowadzeniem technologii jądrowej – skażenie, dostęp do paliwa
- referaty, wystąpienia, podsumowanie i dyskusja

od 17:00

Demontaż stoisk wystawowych

18:00 – 24:00

Wieczór grillowy - ogródki hotelu „Wodnik” – biesiada, gry, konkursy i zabawy**3 września 2010****Piątek**

8:00 – 9:00

Śniadanie w miejscach zakwaterowania

10:00 – 12:00

Wycieczki techniczne: Elektrownia Bełchatów, KWB Bełchatów – odkrywka Szczerców, Elektrownia wiatrowa

Kamieńsk

12:00 – 13:00 Obiad: Kompleks Gastronomiczny „Elbest” - „Campus”

* Program i uczestnicy w trakcie ustaleń i potwierdzania. Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie