

**PROGRAM
RAMOWY ****

XIX Sympozjum Naukowo-Techniczne

ENERGETYKA BEŁCHATÓW 2017

4-6 września 2017 r. • Bełchatów

3 września (NIEDZIELA)

Organizator:

18.00 – 20.00

Przygotowanie przez wystawców stoisk wystawowych –
hala sportowa w Sport Hotelu



4 września (PONIEDZIAŁEK)

8.00

Otwarcie biura sympozjum, rejestracja uczestników Hala sportowa przy Hotelu Sport (ul. 3 Maja, Bełchatów)

9.45 – 10.30

OTWARCIE SYMPOZJUM (sala Kongresowa)

Adam Grzeszczuk, Prezes Zarządu BMP

Sławomir Zawada, Prezes Zarządu PGE GiEK S.A.

S
A
L

K
O
N
G

10.30 – 10.50

PREZENTACJA HONOROWEGO GOSPODARZA

10.50 – 12.05

PANEL WPROWADZAJĄCY: Budujemy energetykę



Górnictwo i Energetyka
Konwencjonalna S.A.

Czy era energetyki bez węgla będzie erą energii bez gwarancji ciągłości dostawy (20 min)

Jacek Janas, TAURON Wytwarzanie, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie

Program 200+. Dostosowanie bloków energetycznych do wymagań konkluzji BAT (15 min)

Adam Smolik, „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o.

Tematyka:

- budowa dużych bloków energetycznych w Polsce,
- potencjał wykonawczy, wpływ realizowanych energetycznych przedsięwzięć na gospodarkę,
- zarządzanie wielkimi projektami w energetyce.

12.05 – 12.45**OTWARCIE WYSTAWY**

Przerwa, rozmowy biznesowe przy stoiskach

12.45 – 14.45**FORUM ENERGETYCZNE: Zmieniamy się. Ewolucja to czy już rewolucja?****MODERATORZY:** prof. Maciej Pawlik, Politechnika Łódzka, prof. Tadeusz Chmielniak, Politechnika Śląska**Zaproszeni do dyskusji:****Maciej Bando**, Prezes Zarządu URE***Filip Grzegorzczak**, Prezes Zarządu TAURON Polska Energia S.A.***Mirosław Kowalik**, Prezes Zarządu Enea SA***Krzysztof Tchórzewski**, Minister Energii***Sławomir Zawada**, Prezes Zarządu PGE GIEK S.A.

Przedstawiciel PSE SA

Tematyka:

- nie UE dla węgla – czy Polska nadal będzie inwestować w moce węglowe?
- polski przepis na rynek mocy,
- bezpieczeństwo energetyczne – jak je zapewnić,
- pomysły na miks paliwowy,
- plan na atom,
- wyzwania energetyki do 2020, 2030 i... 2050.



14.45 – 16.15

Obiad (Hotel Sport)

S
A
L
A

16.15 – 17.15

PANEL TECHNICZNY: Unowocześniamy się

Prowadzący: Kazimierz Szynol, TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Jaworzno III

A

Armatura odcinająca i regulacyjna - rozwiązania dla Energetyki - Emerson / Pentair V&C (15 min)

Arkadiusz Czapla i Janusz Czerski, Emerson Process Management Sp. z o.o.

Czystość oleju wg C.C. Jensen w zgodzie z nowoczesnością w energetyce (15 min)

Paweł Gula, C.C.JENSEN Polska Sp. z o.o.

Tematyka:

- innowacyjne rozwiązania w Polsce,
- nowe technologie, materiały i źródła energii,
- nowoczesne rozwiązania dla oszczędności.



17.15 – 17.45

Przerwa: zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe

S
A
L
A

17.45 – 19.15

DEBATA WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Współpracujemy – korzyści i bariery we współpracy inwestora, wykonawcy i nauki

A

Moderator: Paweł Skowroński, Politechnika Warszawska

Zaproszeni do dyskusji:

Krzysztof Figat, Prezes Zarządu Enea Wytwarzanie sp. z o.o.*

Jacek Janas, Prezes Zarządu TAURON Wytwarzanie S.A.

Wiesław Różacki, Dyrektor Wykonawczy Mitsubishi Hitachi Power Systems GmbH

Beata Stelmach, Prezes Zarządu General Electric Polska i Kraje Bałtyckie*

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

Jarosław Zuwała, Zastępca Dyrektora Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze

S
A
L
A

17.45 – 19.15

DEBATA CIEPŁOWNICZA: Rozwój centralnych systemów ciepłowniczych – systemowe recepty na niską emisję

B

Referat wprowadzający (15 min)

Marian Babiuch, Prezes Zarządu Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych

Moderator: Bogusław Regulski, Wiceprezes Zarządu Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie

Zaproszeni do dyskusji:

Sławomir Burmann, Członek Zarządu, Dyrektor ds. Produkcji i Zarządzania Majątkiem Veolia Energia Łódź SA

Wojciech Dąbrowski, Prezes Zarządu PGNiG TERMIKA SA

Janusz Lewandowski, Politechnika Warszawska

Jacek Uhryn, Prezes Zarządu TAURON Ciepło sp. z o.o.*

Tematyka

- przemysł a nauka – progi i bariery,
- finansowanie projektów (NCBiR, fundusze, etc.),
- realizacja prac B+R – studium przypadku,
- wykształcić kadry dla energetyki – współpraca na polu dydaktycznym,
- optymalnego modelu współpracy pomiędzy inwestorem a wykonawcą,
- wzajemne prezentowanie i promowanie osiągnięć,
- projekty badawcze

Przedstawiciel URE*
Przedstawiciel PGE GiEK*

Tematyka:

- kogeneracja – co z rozwojem?
- rozwój sieci ciepłowniczych – korzyści i bariery,
- program zachęty do rezygnacji z indywidualnych pieców węglowych,
- programy pomocowe,
- inwestycje w ochronę środowiska a konkurencyjność sektora.



19.15 – 20.00

Przerwa: zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe



20.30 – 1.00

GALA ENERGETYKI – SALA KONGRESOWA

5 września (WTOREK)

7.30 – 8.30

Śniadanie w miejscu zakwaterowania

8.30 – 9.00

Rozmowy biznesowe przy stoiskach

9.00 – 10.45

PANEL I Inwestujemy cz. 1

S
A
L
A

Prowadzący: Roman Pionkowski, Energa
Wytwarzanie*

9.00 – 10.45

PANEL II: Dbamy o środowisko cz. 1

S
A
L
A

Prowadzący: Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK
S.A.

**Wyzwania środowiskowe dla energetyki post
2021** (15 min)

9.00 – 10.45

PANEL III: Jesteśmy efektywni

S
A
L
A

**Transport, składowanie i przeróbka
materiałów sypkich** (15 min)
Mika Rantanen, ADK System, KOPAR OY

A **PGE GiEK S.A. – Program dostosowawczy do konkluzji BAT post 2021** (15 min)
Marek Wdowiak, PGE GiEK S.A.

Ekonomiczna praca kotłów parowych w efekcie inteligentnej koncepcji modernizacyjnej (15 min)

Stefan Payenberg, Bilfinger Babcock Borsig
Steinmüller GmbH

Nowe Jaworzno Grupa TAURON – budowa bloku 910 MW (15 min)
Adam Kampa, TAURON Wytwarzanie

Tematyka:

- postępy na placach budowy,
- energetyczne inwestycje w Polsce, w Europie, na świecie – realizowane i planowane przedsięwzięcia w obszarach wytwarzania,
- budowa bloków – nowoczesne technologie
- bloki na parametry nadkrytyczne.

B Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK S.A.

BEZODPADOWA ENERGETYKA WĘGLOWA – realizacja w praktyce na przykładzie elektrociepłowni z Grupy Veolia w Polsce
Piotr Klimkiewicz, Veolia Energia Polska S.A.

Rozwój i wdrażanie zaawansowanych metod badań sorbentów i katalizatorów - perspektywiczna oferta dla energetyki (15 min)
Jarosław Zuwała, ICHPW

Współspalanie biomasy z węglem w dużych blokach energetycznych z uwzględnieniem pakietu zimowego przy zachowaniu elastyczności pracy bloku (15 min)
Artur Osowski, Paweł Wojtarkowski, Ramboll Polska Sp. z o.o.

Bezodpadowa Energetyka Węglowa jako element Mapy Drogowej GOZ (15 min)
Tomasz Szczygielski, Politechnika Warszawska

Tematyka:

- wymagania środowiskowe, ETS – wyzwania post 2020 a konkurencyjność polskiej gospodarki, konkluzje BAT,
- bezodpadowa energetyka węglowa,
- uboczne produkty spalania wartościowymi minerałami antropogenicznymi dla gospodarki,
- zanieczyszczenia gazowe standardowe & egzotyczne – dotychczasowa praktyka w redukcji emisji a nowe wyzwania

C ***Czy można przewidzieć awarie twojego generatora?*** (15 min)
Wojciech Betlej, Quartzelec Ltd

Tematyka:

- sposoby na zwiększenie efektywności dystrybucji i wykorzystania energii oraz ciepła,
- obniżenie kosztów przy poprawie wydajności,
- efektywność maszyn i urządzeń – jak ją poprawić?
- jak zarządzać zasobami energii, by zaoszczędzić.



10.45 – 11.15

Rozmowy biznesowe przy stoiskach

11.15 – 13.00
PANEL IV: Inwestujemy cz. 2

S
A **Prowadzący: Adam Kampa, TAURON**
L Wytwarzanie

11.15 – 13.00
PANEL V: Dbamy o środowisko cz. 2

S
A **Prowadzący: Krzysztof Badyda, Politechnika**
L Warszawska

11.15 – 13.00
PANEL VI: Bądźmy bezpieczni

S
A **Prowadzący: Marek Ciapała, PGE**
L GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów

A

A

Sposoby ograniczania ryzyk prawnych i finansowych przez wykonawców i podwykonawców inwestycji energetycznych – praktyczne doświadczenia (15 min)

Przemysław Drapała, Marcin Chomiuk, JARA DRAPAŁA & PARTNERS

Tematyka:

- postępy na placach budowy,
- energetyczne inwestycje w Polsce, w Europie, na świecie – realizowane i planowane przedsięwzięcia w obszarach wytwarzania,
- budowa bloków – nowoczesne technologie
- bloki na parametry nadkrytyczne.

A

B

Odpady do kotła, jakiej przyszłości możemy się spodziewać? (15 min)

Krzysztof Badyda, Piotr Krawczyk, Politechnika Warszawska

Efektywne technologie oczyszczania spalin dla elektrowni opalanych węglem i olejem (15 min)

Rita Nowag, Bilfinger Babcock Noell GmbH

Regeneracja i serwis katalizatorów (15 min)

Katarzyna Dohnalik, YARA Environmental Technologies GmbH

Tematyka:

- czyste technologie węglowe,
- ekorozwiązania dla energetyki,
- odpady do kotła,
- kotły do spalania/współspalania odpadów.

A

C

Nowoczesna infrastruktura sieciowa na stacjach elektroenergetycznych z IEC 61850 (15 min)

Michał Łęcki, Elmark Automatyka Sp. z o. o.

Cyberbezpieczeństwo i ciągłość działania w kontekście informacji i komunikacji w przemysłowych sieciach informatycznych (15 min)

Andrzej Cieślak, DYNACON Sp. z o.o.

Bezpieczeństwo obejmujące analizę zagrożeń metodą HAZOP i ocenę SIL w energetyce na wybranych przykładach (15 min)

Tadeusz Konieczniak, "J.T.C." S.A.

Tematyka:

- bezpieczeństwo eksploatacji,
- bezpieczeństwo przeciwpożarowe,
- urządzeń energetycznych,
- redukcja ryzyka awarii,
- dyspozycyjność i niezawodność,
- bezpieczeństwo produkcji energii,
- cyberprzestępczość



13.00 – 13.30

Rozmowy biznesowe przy stoiskach

13.30 – 15.15

PANEL VII: Modernizujemy ciepłownictwo

S

A

L

A

A

Prowadzący: Jacek Miłosz, PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrociepłownia Lublin-Wrotków

Dostosowanie elektrociepłowni PGE GiEK S.A. do zmian regulacyjnych i otoczenia zewnętrznego (15 min)

S

A

L

A

A

13.30 – 15.15

PANEL VIII: Stajemy się innowacyjni

Prowadzący: Zbigniew Kuźma, TAURON Wytwarzanie S.A.

Mobilny magazyn ciepła z zastosowaniem materiałów zmiennofazowych (15 min)

Leszek Szczygiel, Uniserv – Piecbud SA

S

A

L

A

A

C

13.30 – 16.00

PANEL IX: Utrzymujemy moc w polskich blokach klasy 200 MWe – nonszalancja czy racjonalizm

Prowadzący: Krzysztof Badyda, Politechnika Warszawska

Krzysztof Fuzowski, PGE GiEK S.A.

Dostosowanie ciepłowni miejskiej w Zawierciu do wymagań Dyrektywy IED (15 min)

Marcin Staniszewski, TAURON Ciepło sp. z o.o.

Tematyka:

- kogeneracja,
- modernizacje motywowane środowiskowo,
- cele i efekty modernizacji,
- nowoczesne rozwiązania.

Tematyka:

- od pomysłu do komercjalizacji, finansowanie,
- dostępność i rentowność nowych technologii,
- w poszukiwaniu rozwiązań technologicznych dla wyzwań stojącym przed polskim sektorem energetycznym,
- magazynowanie energii
- sterowanie procesami, automatyka i rozwiązania informatyczne.

Duoblok jako innowacyjne rozwiązanie dla rekonstrukcji bloków klasy 200 MW (15 min)

Łukasz Grela, BSPiR Energoprojekt-Katowice S.A.

PANEL DYSKUSYJNY

(bezpośrednio po zakończeniu panelu tematycznego)

Moderator: Krzysztof Badyda,
Politechnika Warszawska

Zaproszeni do dyskusji:

Norbert Grudzień, Dyrektor Oddziału
PGE GiEK Dolna Odra*

Mieczysław Kobylarz, Dyrektor Enea
Elektrownia Połaniec

Michał Piątek, Dyrektor Działu
Komercjalizacji NCBR*

Krzysztof Burek, Wiceprezes Zarządu
Rafako S.A.*

Grzegorz Należyty, Dyrektor Generalny
Sektora Energy w Siemens sp. z o. o.*

Tematyka:

- prognozy dla polskiej energetyki; planowane odstawianie bloków 200 MW z eksploatacji,
- zmienność zapotrzebowania na moc w systemie; wpływ OZE,
- zalety węgla jako paliwa,
- odbudowa mocy w blokach węglowych z przystosowaniem do nowych wymagań i uwarunkowań,
- analiza ekonomiczna zastosowania duobloku,
- skrócenie cyklu inwestycyjnego,
- koncepcje rozwiązań,
- możliwe lokalizacje duobloków.



15.15 – 16.30
Obiad w Hotelu Sport

od 16.30
Demontaż stoisk wystawienniczych

18.30 – 24.00
Wieczór grillowy: ogródek hotelu Wodnik

6 września (ŚRODA)

8.00 – 9.00
Śniadanie w miejscu zakwaterowania

10.00 – 12.00
Wycieczki techniczne



12.00 – 13.00
Obiad

* W trakcie potwierdzania
** Organizator zastrzega możliwość zmian