

## PROGRAM RAMOWY\*

<b>7 września 2014</b>	<b>niedziela</b>
18:00 – 20:00	Przygotowanie przez wystawców stoisk wystawowych – hala sportowa w Sport Hotelu
<b>8 września 2014</b>	<b>poniedziałek</b>
od 8:00	Otwarcie biura sympozjum – Sport Hotel – hala sportowa
10:00 – 10:30	Uroczyste otwarcie sympozjum
10:30 – 10:50	PREZENTACJA HONOROWEGO GOSPODARZA – Jacek Kaczorowski, Prezes Zarządu PGE GiEK S.A.
10:50 – 12:40	PREZENTACJE SPONSORÓW I PARTNERÓW
12:40 – 13:30	Przerwa: w trakcie zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe
<b>SALA KONGRESOWA</b> 13:30 – 15:30	<p><b>FORUM ENERGETYCZNE:</b>  <b>Nagle gwizd! Nagle świst! Ruszyła maszyna po szynach... czyli 2014 pod znakiem przełamania inwestycyjnej stagnacji w energetyce</b></p> <p><b>MODERATOR:</b> dr inż. <b>Henryk Majchrzak</b>, Prezes Zarządu PSE S.A., <b>prof. Tadeusz Chmielniak</b>, Dziekan Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Śląskiej, Członek Korespondent Polskiej Akademii Nauk, Przewodniczący Komitetu Problemów Energetyki PAN</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>realizowane i planowane przedsięwzięcia w polskiej energetyce w obszarach wytwarzania i sieci,</li> <li>wpływ regulacji europejskich na kształt polskiej energetyki,</li> <li>inwestycje z przyszłością, czyli w co inwestować,</li> <li>progi, bariery, ryzyka inwestycyjne,</li> <li>finansowanie projektów w energetyce,</li> <li>budowa bloków – nowoczesne technologie,</li> <li>poprawa sprawności bloków energetycznych,</li> <li>wspólny rynek energii w Europie gwarantem bezpieczeństwa energetycznego,</li> <li>rynek mocy jako ważny element dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego.</li> </ul> <p><b>Zaproszeni:</b>  <b>Maciej Bando</b> – Prezes URE*, <b>Tomasz Dąbrowski</b> – Dyrektor Departamentu Energetyki, Ministerstwo Gospodarki*, <b>Mieczysław Kobylarz</b> – Dyrektor Biura Zarządzania Majątkiem GDF Suez Energia Polska S.A., <b>Lesław Kuzaj</b> – Prezes Zarządu Alstom w Polsce*, <b>Paweł Mortas</b> – Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny Rafako SA*, <b>Wiesław Mariusz Różacki</b> – Dyrektor Wykonawczy Mitsubishi Hitachi Power Systems GmbH, <b>Krzysztof Sadowski</b> – Prezes Zarządu ENEA Wytwarzanie S.A.*, <b>Stanisław Tokarski</b> – Wiceprezes ds. Strategii i Rozwoju TAURON Polska Energia S.A.*, <b>Maciej Wiśniewski</b> – Prezes Zarządu Consus SA*, <b>Tadeusz Witos</b> – Wiceprezes Zarządu ds. Rozwoju PGE GiEK S.A.*</p>
15:30 – 17:00	Obiad w Sport Hotelu
<b>SALA A</b> 17:00 – 19:00	<p><b>DEBATA I:</b>  <b>Od kopalni do energii:</b>  <b>Nowoczesne górnictwo + nowoczesne elektrownie = węgiel paliwem przyszłości?</b></p> <p><b>MODERATOR:</b> <b>prof. Marek Ściążko</b>, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sytuacja polskiego górnictwa,</li> <li>sposoby na efektywne wydobycie węgla,</li> <li>perspektywy węgla jako paliwa energetycznego w Unii Europejskiej/w Polsce,</li> <li>II pakiet klimatyczno-energetyczny – polityka UE w nowej odsłonie,</li> <li>węgiel kamienny a węgiel brunatny,</li> <li>czysty węgiel – przegląd nowoczesnych technologii spalania – innowacje, badania, finanse,</li> <li>węgiel gwarantem bezpieczeństwa i niezależności polskiej energetyki.</li> </ul> <p><b>Zaproszeni:</b>  <b>Józef Dubiński</b> – Dyrektor Głównego Instytutu Górnictwa*, <b>dr Andrzej Jagusiewicz</b> – Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Ministerstwo Środowiska, <b>Albert Kępka</b> – Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny TAURON Wytwarzanie</p>

SA., **Jacek Kaczorowski** – Prezes Zarządu PGE GiEK S.A.\*, **Maciej Kaliski** – Wiceminister Gospodarki w latach 2011-2012, Dyrektor Departamentu Górnictwa, Ministerstwo Gospodarki\*, **Roman Łój** – Prezes Zarządu Katowicki Holding Węglowy SA\*, **Paweł Smoleń** – szef EURACOAL, Stowarzyszenia Producentów i Importerów Węgla Kamiennego i Brunatnego w Europie\*, **Mirosław Taras** – Prezes Zarządu Kompanii Węglowej S.A.\*, **Jarosław Zagórowski** – Prezes Zarządu Jastrzębskiej Spółki Węglowej SA\*.

**SALA B**  
17:00 – 19:00

## **DEBATA II:** **Wyzwania dla przemysłu wobec pakietu klimatyczno-energetycznego**

**MODERATOR: Herbert Leopold Gabryś**, Przewodniczący Komitetu ds. Polityki Klimatyczno-Energetycznej KIG/ niezależny ekspert ds. energetyki

Tematyka:

- wymagania emisyjne a konkurencyjność polskiej/europejskiej gospodarki,
- rola przemysłu w rozwoju gospodarczym Polski,
- energetyka dla przemysłu,
- działania na rzecz reindustrializacji,
- efektywność i generacja rozproszona sposobami na sprostanie problemom współczesnej energetyki,
- energetyka przemysłowa – zabezpieczenie potrzeb własnych,
- białe certyfikaty, efektywność energetyczna – sposoby na oszczędność.

**Zaproszeni:**

**Andrzej Balcerek** – Prezes Zarządu Górażdże Cement SA\*, **Daniel Borsucki** – Dyrektor Zespołu Zarządzania Mediami, Główny Inżynier ds. Energetycznych Katowickiego Holdingu Węglowego S.A., **Jan Chadam** – Prezes Zarządu Gaz-System SA\*, **Jacek Janas** – Wiceprezes Zarządu/Dyrektor ds. Produkcji TAURON Wytwarzanie S.A.\*, **Ireneusz Łazor** – Prezes Zarządu Towarowej Giełdy Energii, **Jerzy Majchrzak** – Dyrektor Departamentu Innowacji i Przemysłu, Ministerstwo Gospodarki\*, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu, FORUM CO2\*, **Wojciech Kozak** – Wiceprezes Grupy Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” SA\*, **Bronisław Pytel** – General Motors Manufacturing Poland Sp. z o.o.\*, **Tomasz Sikorski** – Zastępca Dyrektora w Departamencie Usług Systemowych PSE S.A.\*, **Marcin Wasilewski** – Dyrektor Biura Energetyki PKN Orlen S.A.\*, **Adam Witek** – Prezes Zarządu „Energetyka” Sp. z o.o. Grupa Kapitałowa KGHM Polska Miedź S.A.\*

**SALA C**  
17:00 – 19:00

## **DEBATA III:** **Ciepło, ciepło, coraz zimniej? Przyszłość polskiego ciepłownictwa**

**MODERATOR: Waldemar Szulc**, Wiceprezes Zarządu ds. Wytwarzania PGE GiEK S.A.

**REFERAT WPROWADZAJĄCY: Bogusław Regulski**, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

Tematyka:

- ciepłownictwo w przebudowie – szanse i bariery w realizacji inwestycji,
- czy warto inwestować w kogenerację?
- co dalej z węglem w ciepłownictwie?
- przesył energii cieplnej – bezpiecznie i ekonomicznie,
- ekonomika a ekologia działalności ciepłowniczej,
- nowoczesne technologie w ciepłownictwie,
- chłód w teorii, chłód w praktyce,
- finanse dla polskiego ciepłownictwa.

**Zaproszeni:**

**Henryk Borczyk** – Prezes Zarządu TAURON Ciepło S.A., **Wiesław Chmielowicz** – Prezes Zarządu ECO S.A.\*, **Adam Dobrowolski** – Dyrektor Departamentu Rynków Energii Elektrycznej i Ciepła URE, **Krzysztof Figat** – Prezes Zarządu Przedsiębiorstwo Energetyczne Siedlce\*, **Andrzej Gajewski** – Prezes Zarządu PGNiG TERMIKA, **Wojciech Gwoździk** – Prezes Zarządu PEC Bełchatów\*, **Maciej Jakiel** – Dyrektor ds. Metod i Narzędzi Informatycznych w Eksploatacji Dalkia Polska S.A.\*, **Jacek Szymczak** – Prezes Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie\*, **Grzegorz Żebrowski** – Wicedyrektor ds. Regulacji i Rynków Ciepła w EDF Polska S.A.\*, przedstawiciel Fortum\*.

19:00 – 20:30 Przerwa: w trakcie zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe

20:30 – 24:00



**Gala Energetyki – Sala Kongresowa:**

- Wręczenie podziękowań i wyróżnień
- Występ gwiazdy wieczoru – **Zespół Wilki**

7:30 – 8:30 Śniadanie w miejscach zakwaterowania


8:30 – 9:00 Rozmowy biznesowe przy stoiskach

9:00 – 10:45

Panele tematyczne					
Sala A	<b>Panel I Energetyka w budowie</b>  <b>PROWADZĄCY: Marek Wdowiak, PGE GiEK S.A.</b>  Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ...o inwestycji w Opolu... – Jarosław Cybulski, PGE GiEK S.A.</li> <li>• Zalety stosowania systemów odzysku ciepła w nowo budowanych i modernizowanych elektrowniach na przykładzie El. Mehrum w Niemczech – Peter Sladek, Power Systems Babcock Borsig Steinmüller GmbH (15 min)</li> </ul> - inwestycje w bloki w polskiej energetyce – realizowane i planowane projekty, - nowoczesne technologie.	Sala B	<b>Panel IV Energetyka/ciepłownictwo a ochrona środowiska</b>  <b>PARTNER PANELU</b>   <b>PROWADZĄCY: Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK S.A.</b>  Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zanieczyszczenia standardowe a sytuacja emisyjna w kontekście pyłów drobnych – Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK S.A.</li> <li>• Modernizacje elektrofiltrów w energetyce – Balcke-Dürr Polska Sp. z o.o. (15 min)</li> <li>• Analiza porównawcza kosztów eksploatacji dla różnych metod (de-Nox) odazotowania spalin – Ziemowit Słomczyński, Remak-Rozruch S.A. (15 min)</li> <li>• MAZUR ENERGY – kompleksowy dostawca rur, kształtek ze światowych hut do instalacji gazowo-energetycznych i części kotła. Materiały pracujące w wysokich temperaturach – P91, P92 – Daniel Powierza, Mazur Energy Sp. z o.o. (15 min)</li> <li>• Zabudowa filtrów workowych w miejscu elektrofiltrów na kotłach fluidalnych na podstawie realizacji w EC Żerań – Power Systems Bilfinger ELWO SA (15 min)</li> </ul>	Sala C	<b>Panel VI Efektywność energetyczna = oszczędności dla przemysłu</b>  <b>PARTNER PANELU</b>   Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekonomiczna izolacja – niedoceniany sprzymierzeniec – Mirosław Chodzikiewicz, Dyrektor ds. Technicznych KAEFER SA (15 min)</li> </ul> - optymalizacja kosztów energii elektrycznej, - poprawa efektywności energetycznej i zarządzanie energią w przedsiębiorstwie, - modernizacja urządzeń, - automatyzacja procesów i informatyzacja

10:45 – 11:30 Przerwa: w trakcie zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe

11:30 – 13:15


Panele tematyczne					
Sala A	<b>Panel II Energetyka poddana modernizacjom</b>  <b>PARTNER PANELU</b>   <b>PROWADZĄCY: Marek Ciapała, PGE GiEK S.A. O/Elektrownia Bełchatów</b>  Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ...o retroficcie bloków w Elektrowni Bełchatów... – Rafał Smejda, PGE</li> </ul>	Sala B	<b>Panel V Paliwa przyszłości dla polskiej energetyki i ciepłownictwa</b>  Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czyste technologie węglowe gwarantem realności wdrożenia optymalnych scenariuszy rozwoju branży węgla brunatnego w Polsce – prof. dr hab. inż. Zbigniew</li> </ul>	Sala C	<b>Panel VII Energetyka – Przemysł – Bezpieczeństwo</b>  Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skuteczna wentylacja bloków energetycznych - aspekty prawne i praktyczne – dr inż. Dorota Brzezińska, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska,</li> </ul>

<p>GiEK S.A. O/Elektrownia Bełchatów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Wysokosprawne pompy zasilające i układy próżniowe dla nowobudowanych i modernizowanych bloków energetycznych</i> – Mirosław Brodzik, Sterling Fluid Systems Polska Sp. z o.o. (15 min)</li> <li>• <i>Modernizacja instalacji gospodarki pomocniczej - praktyczne przykłady</i> – Igor Zbyryt, Astor Sp. z o.o. (15 min)</li> <li>• <i>Zarządzanie utrzymaniem stanu technicznego powierzchni ogrzewalnych kotłów BB-1150 na podstawie analizy ryzyka</i> – "Pro Novum" Sp. z o.o. (15 min)</li> </ul>	<p>Kasztelewicz, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Analysis of biomass and related sample material using XRF spectrometry</i> – Jan Stelling, Bruker Polska Sp. z o.o. (15 min)</li> <li>• <i>Współpraca absorpcyjnych agregatów wody lodowej z układami wysokosprawnej kogeneracji</i> – Zdzisław Słomka, TERMSTER Sp. z o.o. (15 min)</li> </ul> <p>- czyste technologie węglowe: benzyny syntetyczne, gazy syntezowe, wodór,  - zgazowanie węgla,  - gaz alternatywą dla węgla,  - technologie gazowe,  - ogniwa paliwowe  - OZE – czy dalszy rozwój jest możliwy.</p>	<p>Politechnika Łódzka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Redukcja ryzyka awarii przez zastosowanie pomiarów ciśnienia, atestowanych wg PN-EN 61508/61511, w automatyce zabezpieczeniowej SIS/ESD</i> – Andrzej Brodowicz, Endress+Hauser Polska Sp. z o.o. (15 min)</li> </ul> <p>- sposoby na zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego,  - technologia dla bezpieczeństwa,  - prosumenctwo,  - inwestycje we własne źródło,  - energetyka rozproszona sposobem na ograniczenie niedoboru mocy?</p>
--	---	--

13:15 – 13:45

Przerwa: w trakcie zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe

13:45 – 15:30

Panele tematyczne			
Sala A	<p><b>Panel III Innowacyjne rozwiązania w energetyce i ciepłownictwie</b></p> <p><b>PARTNER PANELU</b></p>  <p><b>PROWADZĄCY: Jerzy Kondratowicz, PGE GiEK S.A</b></p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Program Rtęciowy PGE GiEK S.A. – działania wyprzedzające i zaradcze...</i> – Mirosław Henc, PGE GiEK S.A.</li> <li>• <i>PCO Żarów – Innowacyjne podejście do problematyki obmurzy w energetyce ciepłej i zawodowej</i> – Andrzej Harłukowicz, Polska Ceramika Ogniotrwała "Żarów" Spółka Akcyjna (15 min)</li> <li>• <i>Remaining lifetime Assessment for Safe and Cost Efficient Power Plant Operation</i> – Fabian Stahl, Bilfinger Piping Technologies GmbH (15 min)</li> <li>• <i>Flue Gas Cleaning Technology for Power Plants - actual project in Poland</i> – Georg Henning, Power Systems Babcock Noell GmbH (15 min)</li> <li>• <i>Doświadczenia TAURON Ciepło S.A. w zakresie akumulacji ciepła na przykładzie instalacji w Zakładzie Wytwarzania Bielsko-Biała</i> – Jan Blachura, TAURON Ciepło SA Zakład Wytwarzania Bielsko-Biała (15 min)</li> </ul>	Sala B	<p>Sala C</p> <p><b>Panel VIII Smart sieć, smart klient</b></p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Perspektywa zintegrowanych, inteligentnych sieci elektroenergetycznych - wybrane elementy</i> – dr inż. Andrzej Ożadowicz, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (15 min)</li> <li>• <i>Intelligent management of distribution grids</i> – Dirk Riesenber, Power Systems Bilfinger Mauell GmbH (15 min)</li> </ul> <p>- systemy informatyczne w energetyce,  - nowoczesne technologie przesyłania i dystrybucji energii, technologie sieci smart (elektroenergetyczne i gazowe),  - sterowanie procesami, automatyka i rozwiązania informatyczne.</p>

- 15:30 – 17:00      Obiad w Sport Hotelu
- od 16:30**      Demontaż stoisk wystawowych
- 18:30 – 24:00**      **Wieczór grillowy:** w ogródku hotelu Wodnik

**10 września 2014      środa**

- 8:00 – 9:00      Śniadanie w miejscach zakwaterowania
- 10:00 – 12:00**      **Wycieczki techniczne (dojazd we własnym zakresie):**
- Blok 858 MW Elektrowni Bełchatów – największy tego typu obiekt w Polsce
  - KWB Bełchatów
- 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.