

=====

## II SEMINARIUM nt. PROGRAMU 200+

=====

30 - 31 maja 2017 r.

Hotel Boss  
ul. Żwanowiecka 20, Warszawa

### I DZIEŃ – 30.05.2017r. (WTOREK)

godz. 11:00 – 11:30 Powitalna kawa

godz. 11:30 – 18:40 Konferencja

godz. 14:20 – 15:20 Lunch

godz. 20:00 Kolacja

=====

### PROGRAM SEMINARIUM\*

=====

godz. 11:30 – 11:35	Otwarcie seminarium i powitanie gości – Jacek Janas, Prezes Zarządu TGPE,
godz. 11:35 – 11:45	Wystąpienie Dyrektora NCBiR <i>prof. dr hab. inż. Macieja Chorowskiego,</i>
godz. 11:35 – 11:55	Omówienie Programu 200+ przyjętego przez Zespół Nowoczesnych Technologii Wytwarzania Energii przy NCBiR – <i>Wojciech Myślecki, Przewodniczący Zespołu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania Energii przy NCBiR</i>
godz. 11:55 – 12:15	Założenia przyjętego Programu 200+ jako innowacyjna modernizacja węglowych bloków energetycznych podkrytycznych pod kątem wymogów środowiskowych i eksploatacyjnych w KSE na lata 2018 - 2040 – <i>dr inż. Paweł Skowroński, Instytut Techniki Ciepłej Politechniki Warszawskiej,</i>
godz. 12:15 – 12:35	Etapy realizacji, zarządzanie programem, planowany budżet, ryzyka programu – <i>Michał Piątek, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</i>
godz. 12:35 – 12:55	Dyskusja – pytania
godz. 12:55 – 13:15	Ocena i analiza majątku wytwórczego jako potencjału dla Programu 200+ – <i>Jerzy Trzeszczyński, Pro Novum Sp. z o.o.</i>

godz. 13:15 – 13:35	<b>Możliwości pozyskania finansowania realizacji Programu 200+</b> – Rafał Kręcisz, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
godz. 13:35 – 13:55	<b>Dyskusja - pytania</b>
godz. 13:55 – 14:55	<b>Lunch</b>
godz. 14:55 – 15:15	<b>Dostosowanie bloków 200MW do pracy w zwiększonej zmienności obciążenia oraz dostosowania do nowych standardów emisyjnych.</b> – Sławomir Szewczyk, GE Power Sp. z o.o.
godz. 15:15 – 16:15	<b>Modernizacja bloków 200+ według koncepcji:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rafako S.A.,</li> <li>• ETHOS Energy Sp. z o.o.,</li> <li>• Siemens Sp. z o.o.</li> </ul>
	<b>Modernizacja, rozszerzenie żywotności i zwiększenie elastyczności pracy turbin parowych ZAMECH/LMZ klasy 200MW</b> – Radosław Wisniewski, ETHOS Energy Sp. z o.o.,
	<b>Jednolita koncepcja modernizacji bloku vs. moduły technologii specjalizowanych jako wyzwanie Programu 200+</b> – Witold Rożnowski, RAFAKO S.A.,
	<b>Innowacyjne rozwiązania AKPiA dla zwiększenia elastyczności i rentowności pracy bloków</b> – Piotr Czecenikow, Zakład Automatyki Przemysłowej INTEC Sp. z o.o.
godz. 16:15 – 16:35	<b>Koncepcja strategiczna modernizacji bloków klasy 200 MW - EPK</b> – Rafał Browarski, Energoprojekt Katowice S.A.
godz. 16:35 – 16:45	<b>Dyskusja - pytania</b>
godz. 16:45 – 17:05	<b>Przerwa kawowa</b>
godz. 17:05 – 17:25	<b>Bezodpadowy blok w Programie 200+</b> – dr Tomasz Szczygielski, Politechnika Warszawska
godz. 17:25 – 18:25	<b>Modernizacja bloków 200+ według koncepcji:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZRE Katowice,</li> <li>• Politechniki Krakowskiej,</li> <li>• Politechnika Wrocławska,</li> </ul>
	<b>Żywotność, sprawność, elastyczność – nowe wyzwanie dla „starej” energetyki. Optymalny pakiet modernizacyjny krajowego konsorcjum nauki i przemysłu.</b> – Jerzy Kurzak– ZRE Katowice

	<b>Blok ograniczeń termicznych – system kontroli stanu naprężeń w elementach krytycznych kotła</b> – <i>prof. dr hab. Jan Taler, Politechnika Krakowska</i>
	<b>Stabilność pracy kotła w nowym reżimie pracy bloków</b> – <i>prof. Halina Kruczek, Politechnika Wrocławska</i>
<b>godz. 18:25 – 18:45</b>	<b>Modernizacja automatyki bloków podkrytycznych w celu zwiększenia elastyczności ich pracy</b> – <i>Łukasz Śladewski, Transition Technologies S.A/Politechnika Warszawska</i>
<b>godz. 18:45 – 19:05</b>	<b>Technologia kopirolizy dla poprawy elastyczności cieplnej kotłów pyłowych</b> – <i>prof. zw. dr hab. inż. Zbigniew BIS, Politechnika Częstochowska</i>
<b>godz. 19:05 – 19:25</b>	<b>System kontroli przegrzewaczy SKPP</b> – <i>Mirosław Malinowski, Instytut Energetyki</i>
<b>godz. 19:25 – 19:45</b>	<b>Odbudowa bloków klasy 200 MW na bazie technologii CFB</b> – <i>Jarosław Mlonka, AMEC Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o.</i>
<b>godz. 19:45 – 20:00</b>	<b>Dyskusja - podsumowanie</b>

## **II DZIEŃ – 31.05.2017r. (ŚRODA)**

### **godz. 9:00 – 12:30 Konferencja**

<b>godz. 9:00 – 9:20</b>	<b>Oferta IASE sp. z o.o. w ramach programu rewitalizacji bloków 200+</b> – <i>Edward Ziąja, Mariusz Lipiński, Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o.</i>
<b>godz. 9:20 – 9:40</b>	<b>Innowacyjne rozwiązania modernizacji kotłów bloków klasy 200MW w celu osiągnięcia parametrów zgodnie z BAT conclusions/ BREF</b> – <i>Marek Gajko, SBB Energy S.A.</i>
<b>godz. 9:40 – 10:10</b>	<b>Dyskusja - Przerwa kawowa</b>
<b>godz. 10:10 – 10:30</b>	<b>Wykorzystanie doświadczeń z realizacji inwestycji energetycznych narzędziem do ograniczenia ryzyk w procesie przygotowania i realizacji wytypowanych (prototypowych)rozwiązań programu 200+</b> – <i>Piotr Szmaj, Termall Sp. z o.o. Rozruch Moc Ekologia</i>
<b>godz. 10:30 – 10:50</b>	<b>Wpływ regulacyjnej pracy bloków 200 MW na instalacje okołoblokowe i pomocnicze elektrowni, w ramach Programu 200+</b> – <i>Andrzej Patrycy, Energoprojekt Warszawa S.A.</i>
<b>godz. 10:50 – 11:10</b>	<b>Dyskusja - pytania</b>

godz. 11:10 – 11:30	Energopomiar w programach badawczych i kierunkach modernizacji bloków w ramach Programu 200+ – Robert Witek, Energopomiar Sp. z o.o.
godz. 11:30 – 11:50	Optimalizacja pracy bloku 200MW w kontekście śledzenia pełnego śladu węgla i pomiaru efektywności zużycia zasobów z wykorzystaniem technik modelowania na symulatorze i przemysłowego internetu rzeczy – Hubert Nowocień, Jacek Sałaciński, Emerson Process Management Sp. z o.o.
godz. 11:50 – 12:10	Cyfrowe technologie ABB dla potrzeb poprawy efektywności, żywotności oraz emisyjności bloków 200 MW – Piotr Szkoda, Julian Kujawski, ABB Sp. z o.o.
godz. 12:10 – 12:30	Dyskusja - podsumowanie

\* Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie.

### **Miejsce organizacji Seminarium:**

**Centrum Konferencyjno-Szkoleniowe Boss Spółka z o.o.**

ul. Żwanowiecka 20

04-849 Warszawa,

<http://www.hotelboss.pl>