

## **Program Konferencji\***

### **I dzień - 20.11.2019 - Kazimierz Dolny (Hotel Król Kazimierz)**

9.00-11.00 Rejestracja w biurze Konferencji

#### **11:00 Uroczyste otwarcie Konferencji**

- Dorota Kubek, Mariusz Marchwiak, Wydawnictwo „Nowa Energia”
- Antoni Józwiowicz, Prezes Zarządu, Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.

#### **11:15-13.00 I PANEL WPROWADZAJĄCY: Nowa Energia dla Polski - Polityka Energetyczna PEP 2040**

- Nowa Polityka Energetyczna PEP 2040
- Rola Regulatora/KSE w Nowej Polityce Energetycznej Kraju
- Nowy Model Rynku Energii

**Prowadzenie:** Dr inż. Stanisław Tokarski, Centrum Energetyki AGH / GIG

- **Referat wprowadzający: Pomiędzy klimatem a racjonalną energetyką. Działania na czas transformacji energetyki w Polsce** - Dr inż. Stanisław Tokarski, Centrum Energetyki AGH / GIG (20 min)
- **Koszty klasycznych technologii energetycznych i ich udział w perspektywnym miksie** - Prof. dr hab. inż. Wojciech Suwała, Dziekan Wydziału Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo-Hutnicza (20 min)
- **Prognozowany rozwój sektora energii elektrycznej do roku 2040 - kluczowe trendy i zmiany technologiczne** - Izabela Kielichowska, Managing Consultant Energy, Navigant (20 min)
- **Hybrydowe technologie wodorowe** - Prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak, prof. zw., czł. rzecz. PAN, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki/Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Politechnika Śląska (20 min)

**13.00-14.00 Obiad**

#### **14.00-16.00 II PANEL DYSKUSYJNY: Nowy Model Energetyki**

- Zarządzanie Energetyką Przyszłości
- Bezpieczeństwo Techniczne
- Kierunki rozwoju nowych technologii wytwarzania energii

**Prowadzenie:** Dr inż. Stanisław Tokarski, Centrum Energetyki AGH / GIG

- **Urząd Dozoru Technicznego w kontekście realizacji oraz eksploatacji bloków na parametry nadkrytyczne w Opolu** - Krzysztof Samson, Główny Specjalista Urządzeń Ciśnieniowych, Urząd Dozoru Technicznego (20 min)
- **Przyszłość technologii węglowych** - Wiesław Mariusz Różacki, Country Executive Poland, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH (15 min)

#### **Udział w Dyskusji zabrali (wg alfabetu):**

- Prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak, prof. zw., czł. rzecz. PAN, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki/Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Politechnika Śląska
- Krzysztof Figat, Prezes Zarządu, Polimex-Mostostal S.A.
- Adam Kampa, Prezes Zarządu, Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o.
- Izabela Kielichowska, Managing Consultant Energy, Navigant
- Wiesław Mariusz Różacki, Country Executive Poland, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH
- Andrzej Wicik, Wiceprezes ds. Zarządzania Majątkiem, Enea Elektrownia Połaniec SA
- Dr inż. Andrzej Ziółkowski, Prezes, Urząd Dozoru Technicznego

**16.00-16.30 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń**

### **16.30-18.00 III PANEL DYSKUSYJNY: Energetyka jądrowa - SMR**

- Perspektywy rozwoju energetyki jądrowej w Polsce
- Lekkowodne reaktory SMR jako technologia przyszłości
- Modułowe elektrownie jądrowe czy klasyczne elektrownie dużej mocy?

**Prowadzenie:** Dr hab. Ludwik Pieńkowski, prof. uczelni AGH, PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.

**Referat wprowadzający: Status i perspektywy lekkowodnych reaktorów SMR i modułowych elektrowni jądrowych o mocy kilkuset megawatów** - Dr hab. Ludwik Pieńkowski, prof. uczelni AGH, PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. (30 min)

- **Bezpieczeństwo reaktorów jądrowych małej mocy oraz ich potencjalne miejsce w miksie energetycznym** - Dr inż. Mateusz Malicki, Tractebel-ENGIE (30 min)

- **Perspektywy energetyki jądrowej - SMR** - Prof. dr hab. inż. Wojciech Suwała, Dziekan Wydziału Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo-Hutnicza (15 min)

#### **Udział w Dyskusji potwierdzili (wg alfabetu):**

- Dr inż. Mateusz Malicki, Tractebel-ENGIE
- Łukasz Sawicki, Główny Specjalista, Departament Energii Jądrowej, Ministerstwo Energii
- Maciej Stryjecki, Prezes Zarządu, Fundacja na rzecz Energetyki Zrównoważonej
- Prof. dr hab. Grzegorz Wrochna, Narodowe Centrum Badań Jądrowych

18.00-19.00 Przerwa

19.00-20.00 Uroczysta kolacja (stroje wieczorowe)

20.00-20.45 Występ gwiazdy wieczoru

20.45-01.00 Bufet / dyskoteka w Klubie Nocnym

## **II dzień - 21.11.2019 - Kazimierz Dolny (Hotel Król Kazimierz)**

8.00-9.30 Śniadanie w miejscu zakwaterowania

### **10.00-12.00 IV PANEL DYSKUSYJNY: Wielkoskalowa Energetyka OZE - offshore, fotowoltaika, biomasa**

- Potencjał wielkoskalowej energetyki OZE
- Bariery legislacyjne, organizacyjne, logistyczne
- Wyzwania środowiskowe i społeczne - jak zarządzić potencjalnymi konfliktami?
- Wyzwania ekonomiczne - jak sfinansować rozwój wielkoskalowych OZE?
- Podsumowanie - OZE wielkoskalowe, czy mikroinstalacje prosumenckie?

**Prowadzenie:** Maciej Stryjecki, Prezes Zarządu, Fundacja na rzecz Energetyki Zrównoważonej

**Referat wprowadzający: OZE w energy-mix 2040 - wyzwania inwestycyjne** - Maciej Stryjecki, Prezes Zarządu, Fundacja na rzecz Energetyki Zrównoważonej (20 min)

#### **Udział w Dyskusji potwierdził:**

- Prof. dr hab. inż. Jacek Dach, Kierownik Pracowni Ekotechnologii, Instytut Inżynierii Biosystemów, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Włodzimierz Ehrenhalt, Wiceprezes Zarządu, Stowarzyszenie Energii Odnawialnej
- Dominik Gajewski, Radca Prawny - Ekspert ds. Infrastruktury i Ochrony Środowiska, Departament Energii i Zmian Klimatu, Konfederacja Lewiatan
- Remigiusz Nowakowski, Prezes Zarządu, Dolnośląski Instytut Studiów Energetycznych
- Marek Ryński, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych, Enea Elektrownia Połaniec SA

12.00-12.30 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń

### **12.30-14.30 V PANEL DYSKUSYJNY: Bloki nadkrytyczne, parowo-gazowe, wielopaliwowe, zgazowanie węgla**

- Bloki nadkrytyczne i co dalej?
- Energetyka gazowa - technologia przejściowa?
- Bloki wielopaliwowe - alternatywna dla węgla
- Zgazowanie węgla

**Prowadzenie:** Dr inż. Stanisław Tokarski, Centrum Energetyki AGH / GIG

- **Perspektywy rozwoju energetyki w oparciu o elektrociepłownie wielopaliwowe** - Grzegorz Szastok, Dyrektor Handlowy - Członek Zarządu, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o. (15 min)

**Udział w Dyskusji potwierdzili (wg alfabetu):**

- Krzysztof Figat, Prezes Zarządu, Polimex-Mostostal S.A.
- Norbert Grudzień, Wiceprezes Zarządu ds. Inwestycji i Zarządzania Majątkiem, PGE GiEK SA
- Mirosław Jabłoński, Dyrektor Pionu Zamówień, Enea Elektrownia Połaniec SA
- Grzegorz Szastok, Dyrektor Handlowy - Członek Zarządu, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.
- Dr inż. Piotr Świecki, Dyrektor Budownictwa Energetycznego i Przemysłowego, BUDIMEX S.A.
- Dr hab. inż. Adam Zieliński, prof. nzw., Dyrektor, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza
- Tomasz Żydek, Dyrektor Techniczny Projektu IGCC, Enea Badania i Rozwój Sp. z o.o.

14.30-15.30 Obiad

**15.30-17.00 VI PANEL TECHNOLOGICZNY**

- **IGCC - stan obecny technologii, wdrożenia** - Cezary Chelstowski, Vice President Polish Branch, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH (20 min)

- **Ubezpieczenie jako element zarządzania ryzykiem** - Bartłomiej Bobrowski, Starszy Ekspert, Towarzystwo Ubezpieczeń i Reasekuracji „WARTA” S.A. (15 min)

- **Porównanie bezpieczeństwa małego reaktora modułowego (SMR) z klasycznym reaktorem dużej mocy** - Katarzyna Skolik, Katedra Energetyki Jądrowej, AGH; UJV Rez a.s. (20 min)

- **Cyberbezpieczeństwo w praktyce** - Andrzej Cieślak, Prezes Zarządu, Dynacon Sp. z o.o. (20 min)

Podsumowanie Konferencji

17.00-17.30 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń

19.00-24.00 Kolacja towarzyska - do dyspozycji symulatory, kręgielnia, kasyno

## **III dzień - 22.11.2019 - Elektrownia Kozienice (Świerże Górne)**

7.00-8.30 Śniadanie w miejscu zakwaterowania / wykwaterowanie z hoteli

9.00 Wyjazd transportem własnym do Elektrowni Kozienice

**10.00-12.00 Wycieczka techniczna - zwiedzanie Elektrowni Kozienice**

Ok. 12.00 Lunch

\* Organizator zastrzega sobie możliwość zmian w programie

Patronat Honorowy:



Partner:



Partner Technologiczny:



Partner Merytoryczny:



Współpraca:



Patronat:



Patronat Medialny:



Organizator:



Szczegóły: <https://konferencje.nowa-energia.com.pl/blokinadkrytyczne/2019/>