

## **Program Konferencji\***

### **O dzień - 23.11.2021**

Przyjazd, zakwaterowanie

**18.00-20.30 Rejestracja uczestników**

*19.00-22.00 Kolacja integracyjna - wieczorne rozmowy o energetyce*

20.30-22.30 Nocne zwiedzanie Kazimierza Dolnego (strój sportowy)

*Zwiedzanie zaczniemy pod studnią. Na Rynku poznamy historię miasteczka i zabytki, powędrujemy pod kościół i klasztor o. Franciszkanów i na Mały Rynek, związany z ludnością żydowską miasteczka. Finałem wieczoru jest przejście z pochodniami przez urokliwy i romantyczny wąwóz lessowy.*

### **I dzień - 24.11.2021**

**8.00-09.00 Rejestracja uczestników**

#### **9:00 Uroczyste otwarcie Konferencji**

- Dorota Kubek, Mariusz Marchwiak, Wydawnictwo „Nowa Energia”
- Prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak, Dyrektor Centrum Energetyki, Akademia Górniczo-Hutnicza
- Józef Węgrecki, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN SA
- Grzegorz Kotte, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych, Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.

#### **9:10-11.00 I PANEL WPROWADZAJĄCY: Polska Energetyka - co dalej?**

**Prowadzenie:** Prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak, Dyrektor Centrum Energetyki, Akademia Górniczo-Hutnicza

- *Polityka Energetyczna Państwa*
- *Energetyka w Nowym Polskim Ładzie*
- *Polityka surowcowa Polski*
- *Kierunki rozwoju nowych technologii wytwarzania energii*
- **Polska Energetyka. Co dalej?** - Józef Węgrecki, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN SA (20 min)
- **Zielony zwrot dla Polski - Transformacja Energetyki** - Grzegorz Kotte, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych, Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. (20 min)
- **Możliwości finansowania projektów związanych z realizacją zobowiązań pakietu energetyczno-klimatycznego** - Prof. Maciej Chorowski, Prezes Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (20 min, referat on-line)
- **Prognozy zmian niezawodności krajowego systemu energetycznego do roku 2035** - Prof. dr hab. inż. Andrzej Rusin, dr inż. Adam Wojaczek, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska (20 min, referat on-line)
- **Ocena PEP2040 w perspektywie neutralności klimatycznej w 2050 r.** - Dr hab. inż. Artur Wyrwa, prof. AGH, Wydział Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo-Hutnicza (20 min)

*11.00-11.30 Przerwa kawowa, rozmowy biznesowe*

## 11.30-13.30 II PANEL DYSKUSYJNY: Nowy Model Energetyki

**Prowadzenie:** Prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak, Dyrektor Centrum Energetyki, Akademia Górniczo-Hutnicza

- Co dalej z energetyką węglową?
- Rynek mocy - pierwsze doświadczenia
- Nowe technologie wytwarzania energii
- Rozwój energetyki wodorowej i gazowej
- OZE - fotowoltaika, offshore, biomasa, biogaz, magazyny energii

- **Dominujące „D” - trendy transformacji energetyczno-klimatycznej w Unii Europejskiej i w Polsce - czy czeka nas swoisty D-Day dla zastanego porządku?** - Kamil Zawicki, CO-Managing Partner, Kancelaria Prawna KUBAS, KOS, GAŁKOWSKI (20 min)

### Głos w Dyskusji zabiorą (wg alfabetu):

- Prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska
- Piotr Czopek, Dyrektor ds. Regulacji, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej (on-line)
- Jarosław Głowacki, Członek Zarządu - Wiceprezes ds. Technicznych, PGNiG TERMIKA SA
- Grzegorz Kotte, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych, Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.
- Włodzimierz Pomierny, Koordynator Projektu Morskiej Energetyki Wiatrowej, AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU S.A. (on-line)
- Grzegorz Szastok, Dyrektor Handlowy, Członek Zarządu, SUMITOMO SHI FW ENERGIA POLSKA Sp. z o.o.
- Józef Węgrecki, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN SA

### 13.30-14.30 Obiad

## 14.30-16.30 III PANEL DYSKUSYJNY: Energetyka Przemysłowa

**Prowadzenie:** Dr inż. Stanisław Tokarski, Centrum Energetyki, Akademia Górniczo-Hutnicza / Główny Instytut Górnictwa

- Wyzwania związane z dekarbonizacją sektora
- Rynek mocy - pierwsze doświadczenia
- Energetyka przemysłowa - miejsce w PEP-2040
- Inwestycje we własne źródła energii
- Rola przemysłu w transformacji energetyki

- **Energopomiar w projekcie wodorowym** - Dr inż. Marcin Mroncz, Dyrektor ds. Strategii i Rozwoju, „Energopomiar” Sp. z o.o. (15 min)

- **Rozwój technologii wodorowych. Zero Carbon Humber** - Jakub Misztal, Head of Sales Poland and Baltic, Mitsubishi Power Europe GmbH (15 min)

- **Podejście INNIO JENBACHER do gazowych bloków bilansujących oraz możliwości stosowania paliwa wodorowego** - Michał Opozda, Sales Manager Eastern Europe, Mateusz Wojnarowicz, Jenbacher Sp. z o.o. (15 min)

- **Polityka klimatyczna KGHM** - Radosław Żydok, Dyrektor Departamentu Analiz Regulacyjnych i Strategicznych, KGHM Polska Miedź S.A. (15 min, referat on-line)

- **Wyzwania dla przemysłu związane z transformacją energetyczną** - Prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska (10 min)

### Głos w Dyskusji zabiorą (wg alfabetu):

- Prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska
- Jarosław Głowacki, Członek Zarządu - Wiceprezes ds. Technicznych, PGNiG TERMIKA SA
- Jakub Misztal, Head of Sales Poland and Baltic, Mitsubishi Power Europe GmbH
- Paweł Pikus, Dyrektor Departamentu Elektroenergetyki i Gazu, Ministerstwo Klimatu i Środowiska (on-line)

- Mirosław Rokicki, Członek Zarządu - Dyrektor Techniczny, Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna Sp. z o.o. (on-line)
- Radosław Żydok, Dyrektor Departamentu Analiz Regulacyjnych i Strategicznych, KGHM Polska Miedź S.A. (on-line)

16.30-16.45 Przerwa kawowa, rozmowy biznesowe

#### **16.45-18.00 IV PANEL: Referaty i prezentacje techniczne**

- **Nowe metody diagnostyki materiałów** - Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl, Katedra Robotyki i Mechatroniki, Akademia Górniczo-Hutnicza (20 min, referat on-line)
- **Energetyka z negatywnymi emisjami CO<sub>2</sub>** - Grzegorz Szastok, Dyrektor Handlowy, Członek Zarządu, SUMITOMO SHI FW ENERGIA POLSKA Sp. z o.o. (20 min)
- **Możliwości spalania paliw alternatywnych w istniejących kotłach energetycznych. Doświadczenia badawczo-projektowe CBKK S.A.** - Ryszard Gwiazdowicz, Kierownik Zakładu Kotłów, Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów S.A. (15 min)
- **Nowe ryzyka w energetyce** - Mariusz Łaskiewicz, Ekspert, Towarzystwo Ubezpieczeń i Reasekuracji „WARTA” S.A. (15 min)

Podsumowanie I dnia Konferencji

19:00-01.00 Uroczysta kolacja - kasyno, bilard

## **II dzień - 25.11.2021**

**9.00-10.00 Rejestracja uczestników**

#### **10.00-12.00 V PANEL DYSKUSYJNY: Nowy Model Ciepłownictwa - ciepłownictwo powiatowe**

**Prowadzenie:** Dr hab. inż. Wojciech Bujalski, prof. PW, Dyrektor Instytutu Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska

- Rola ciepłownictwa w transformacji energetyki
- Dekarbonizacja sektora ciepłowniczego - gaz, rdf, pelet, oze, pompy ciepła
- Zagospodarowanie ciepła odpadowego
- Magazynowanie ciepła
- **Ciepłownia przyszłości i Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym - nowe kierunki rozwoju** - Dr inż. Mariusz Twardawa, Wiceprezes Zarządu, RAFAKO INNOVATION Sp. z o.o. (15 min)

#### **Głos w Dyskusji zabrają (wg alfabetu):**

- Radosław Bujańskiewicz, Dyrektor, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (on-line)
- Michał Gatkowski, Stowarzyszenie na Rzecz Efektywności im. prof. Żmijewskiego, BGEC
- Piotr Górnik, Dyrektor ds. Produkcji i Dystrybucji, Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. (on-line)
- Justyna Mirek, Sustainable Development Manager, Energoprojekt-Katowice S.A. (on-line)
- Piotr Skrabaczewski, Z-ca Burmistrza Miasta Tarnowskie Góry (on-line)
- Tomasz Szatkowski, Prezes Zarządu, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Końskich Sp. z o.o.
- Dr inż. Mariusz Twardawa, Wiceprezes Zarządu, RAFAKO INNOVATION Sp. z o.o.
- Aneta Więcka, Doradca Strategiczny, Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami, NCBR (on-line)

12.00-12.30 Przerwa kawowa, rozmowy biznesowe

## 12.30-14.30 VI PANEL DYSKUSYJNY: Energetyka Jądrowa

**Prowadzenie:** Dr hab. Ludwik Pieńkowski, prof. uczelni AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza

- Miejsce energetyki jądrowej w nowej polityce energetycznej
- Modułowe elektrownie jądrowe czy klasyczne elektrownie dużej mocy?

- **Perspektywy rozwoju energetyki jądrowej w Polsce** – Dr hab. Ludwik Pieńkowski, prof. uczelni AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza (15 min)

### Głos w Dyskusji zabiorą (wg alfabetu):

- Dr hab. inż. Arkadiusz Kamiński, Ekspert w Obszarze Członka Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN SA
- Maciej Lipka, Kierownik Działu Analiz i Pomiarów Reaktorowych, Narodowe Centrum Badań Jądrowych
- Patrycja Nowakowska, Senior Associate, Kancelaria Prawna KUBAS, KOS, GAŁKOWSKI
- Łukasz Sawicki, Główny Specjalista, Departament Energii Jądrowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska (on-line)

14.30-15.30 Obiad

### Podsumowanie i zakończenie II dnia Konferencji

\* Organizator zastrzega sobie możliwość zmian w programie. Program jest programem autorskim. Kopiowanie i powielanie bez zgody Wydawnictwa jest zabronione

#### Patronat Honorowy:



#### Patronat Naukowy:



#### Partner Główny:

#### Partner:



#### Partner Prawny:

#### Współpraca:



#### Patronat Medialny:

#### Organizator:



Szczegóły: <https://konferencje.nowa-energia.com.pl/energetyka/2021/>