

## **Program Konferencji\***

9.00-10.00 Rejestracja / kawa powitalna

### **10.00-10.05 Otwarcie Konferencji**

- Dorota Kubek, Mariusz Marchwiak, Wydawnictwo „Nowa Energia”

**Prowadzenie:** Prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska

### **10.05-12.15 I Panel wprowadzający: Konstytucja wodorowa - aspekty prawne, technologiczne perspektywy rozwoju „zielonego” wodoru, finansowanie**

- **Instrumenty wsparcia rozwoju gospodarki wodorowej** - Szymon Byliński, Dyrektor Departamentu Elektromobilności i Gospodarki Wodorowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska (20 min)

- **Projektowane ramy prawne rynku wodoru w Polsce** - Patrycja Nowakowska, Senior Associate, Kancelaria KUBAS, KOS, GAŁKOWSKI (20 min)

- **Wodór jako paliwo w transformacji gospodarki zmierzającej do neutralności klimatycznej** - Prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska (30 min)

- **Finansowanie gospodarki wodorowej przez NFOŚiGW** - Dawid Karasek, Departament Transformacji Energetyki, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (20 min)

- **Strategia bezpieczeństwa technologii wodorowych jako wsparcie dla polskiej gospodarki H<sub>2</sub>** - Dr inż. Kamil Kulesza, Ekspert ds. Technologicznych i Badań Eksperymentalnych w Projekcie „Bezpieczny Wodór”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia” (20 min)

- **Program Magazynowanie H<sub>2</sub> w formule zamówień przedkomercyjnych** - Dr inż. Anna Mikołajczuk-Zychora, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (20 min)

12.15-12.30 Przerwa kawowa - wymiana doświadczeń

### **12.30-14.20 II Panel Dyskusyjny: Kierunki rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce**

- **Ocena dojrzałości technologicznej modułów i urządzeń instalacji wodorowych w gospodarce** - Prof. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN m. dhc Tadeusz Chmielniak, Politechnika Śląska (30 min)

- **Wykorzystanie wodoru do dekarbonizacji produkcji metali nieżelaznych** - Cezary Marzęda, Senior Expert, KGHM Polska Miedź S.A. (20 min)

- **Możliwości zastosowania wodoru jako paliwa w przemyśle teraz i w przyszłości** - Dr inż. Katarzyna Stec, Dyrektor Centrum Materiałów Ogniotrwałych, SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH (20 min)

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

- Prof. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN m. dhc Tadeusz Chmielniak, Politechnika Śląska
- Dr inż. Jarosław Hercog, Zastępca Dyrektora ds. Współpracy i Rozwoju, Instytut Energetyki – Instytut Badawczy
- Jarosław Kołodziejczyk, Dyrektor Jednostki Realizującej Projekty Energetyczne, Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie
- Cezary Marzęda, Senior Expert, KGHM Polska Miedź S.A.
- Dr inż. Anna Mikołajczuk-Zychora, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

14.20-15.00 Obiad

### 15.00-16.30 III Panel Dyskusyjny: Dostępne technologie wodorowe

- **System wytwarzania wodoru oraz syntetycznego gazu ziemnego z funkcjonalnością w zakresie wytwarzania oraz magazynowania energii elektrycznej** - Dr hab. inż. Łukasz Bartela, prof. PŚ, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Politechnika Śląska (20 min)
- **Dofinansowania projektów wodorowych** - Paulina Walczak, Doradca ds. Finansowania Inwestycji, Metropolis Doradztwo Gospodarcze Sp. z o.o. (15 min)
- **Droga do syntetycznych paliw ciekłych z wodoru i CO produkowanego z wychwyconego CO<sub>2</sub>** - Andrzej Habryń, Instytut Studiów Energetycznych (20 min)

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

- Dr hab. inż. Łukasz Bartela, prof. PŚ, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Politechnika Śląska
- Dr inż. Jarosław Hercog, Zastępca Dyrektora ds. Współpracy i Rozwoju, Instytut Energetyki - Instytut Badawczy
- Piotr Milewski, Business Development Manager for PtX, Eurowind Energy Sp. z o.o.
- Dr inż. Marek Sutkowski, Kierownik ds. Technologii i Innowacji, Horus-Energia Sp. z o.o.

Podsumowanie merytoryczne Konferencji

16.30-17.00 Przerwa kawowa - wymiana doświadczeń / zakończenie Konferencji

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

Patronat Naukowy:

Partner Prawny:



Współpraca:

Organizator:



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