

# AGENDA KONFERENCJI

## „KRYZYS ENERGETYCZNY A WZROST ZNACZENIA WODORU”

Szczecin, 26-27.09.2023 r.

Hotel Radisson Blu, Plac Rodła 10

### Dzień – 26.09.2023 r.

- 8.00 – 9.00 Rejestracja uczestników
- 9.00 – 9.10 Otwarcie konferencji – powitanie gości  
Pani Wiceminister Małgorzata Golińska -Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- 9.10 – 9.20 Wystąpienie Wojewody Zachodniopomorskiego - Zbigniewa Boguckiego,  
który objął Konferencję patronatem
- 9.20 – 9.25 Wystąpienie JM Rektora – dr. hab. inż. Jacka Wróbla, prof. ZUT
- 9.25 – 9.35 Wystąpienie Pana Tomasza Hinca, Prezesa Grupy Azoty S.A.,  
Wystąpienie Pana Mariusza Graba, Wiceprezesa Grupy Azoty S.A., Prezesa Grupy Azoty Police
- 9.35 – 9.45 Krótka prezentacja sesji konferencji
- 9.45 – 10.15 Kamil Grotnik- Zastępca Dyrektora Działu Dotacji Krajowych i Funduszy UE - NCBR  
**„Możliwości finansowania projektów B+R”**

### Sesja nr 1: Strategiczne kierunki rozwoju gospodarki wodorowej oraz potrzeby regulacji w tym zakresie

- 10.15 – 10.35 dr Grzegorz Kądziałowski – Wiceprezes Grupy Azoty S.A. - **„Strategia Zielone Azoty”**
- 10.35 – 10.55 Ziemowit Iwanski- VP Commercial & Business Development CEE/Wiceprezes ds. rozwoju handlu  
i biznesu na region CEE, Ultra Safe Nuclear Corporation  
**„Technologia produkcja wodoru w ramach mikro hubów wodorowych”**

### Sesja nr 2: Zastosowanie wodoru w przemyśle chemicznym, transport i przechowywanie wodoru

- 10.55 – 11.15 prof. dr hab. inż. Mirosław Miller, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
**"Zielony wodór jako surowiec w sektorze bezemisyjnej chemii"**
- 11.15 – 11.35 Prof. dr hab. inż. Antoni W. Morawski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
**"Zielony amoniak - szansa dla rozwoju przemysłu wodorowego regionu zachodniopomorskiego"**

### Sesja nr 3: Synergia sektora wodorowego z gazowniczym oraz wdrażanie rozwiązań Hydrogen Ready

- 11.35 – 11.55 prof. dr hab. Tomasz Młynarski –Uniwersytet Jagielloński (on-line)  
**„Francuski potencjał transformacji energetycznej”**
- 11.55 – 12.15 Gregor von Kapen Banisch – prezes Ogólnopolskiego Centrum Energii Odnawialnej  
dr Barbara Kiełczawa – Politechnika Wrocławska  
**„Huby Wodorowe Projektowanie oraz ich znaczenie”**
- 12.15 – 12.35 prof. dr hab. inż. Paweł Fuć-Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Instytut Silników Spalinowych  
i Napędów Politechnika Poznańska  
**„Wodór w transporcie”**
- 12.35 – 12.55 prof. dr hab. inż. Ryszard Bartnik - Politechnika Opolska  
**„Analiza termodynamiczna i ekonomiczna elektrowni jądrowych z reaktorami PWR, SMR i HTGR  
jako źródeł energii elektrycznej do produkcji wodoru w procesie elektrolizy wody”**

13.00-13.45 Przerwa kawowa

## Sesja nr 4: Wystąpienia Absolwentów „Akademii Wodorowej”

w holu prezentacja posterów przygotowanych przez absolwentów

- 13.45 – 13.50 Wprowadzenie do sesji
- 13.50 – 14.05 Franciszek Kamiński  
„Znalezienie wydajnego katalizatora do odwodornienia metyloheksanu”
- 14.05 – 14.20 Marta Olczak, Lena Szustak, Adam Matlak, Jakub Sudoł  
„Elektroliza wody jako źródło wodoru”
- 14.20 – 14.35 Kamil Kwiatkowski, Tomasz Borowski, Dawid Sołoducha  
„Geotermalna rewolucja wodorowa: Wykorzystanie energii ziemi do produkcji zielonego wodoru”
- 14.35 – 14.50 Konrad Kozakiewicz, Malwina Niedźwiedź, Daniel Tyczyński, Aleksandra Wiktorczyk  
„Wodór w transporcie lotniczym”
- 14.50 – 15.05 Maciej Macuk  
„Wykorzystanie biogazowni w produkcji wodoru”
- 15.05 – 15.20 Marek Górecki, Michał Piszcz, Jakub Sakowski  
„Zielony amoniak”
- 15.20 – 15.35 Agnieszka Banaszek, Maja Owczarek, Adam Truszczyński  
„Fotobiologiczna produkcja wodoru z alg”
- 15.35 – 15.50 Mateusz Marczewski  
„Rozproszony system sterowania produkcją zielonego wodoru”
- 15.50 – 16.05 Aleksandra Liczbińska, Michał Macuk  
„Produkcja biopaliw syntetycznych z wykorzystaniem zielonego wodoru”
- 16.05 – 16.30 Wręczenie dyplomów dla Absolwentów programu „Akademia Wodorowa” i wręczenie promes związanych z płatnymi stażami
- 16.30 Zakończenie pierwszego dnia Konferencji i zaproszenie na dzień drugi, obiad

## Dzień – 27.09.2023 r. (sesja prowadzona w trybie on-line)

- 10.00 – 10.15 Powitanie w drugim dniu Konferencji
- 10.15 – 10.45 Podsumowanie dnia pierwszego i wystąpień Absolwentów Akademii Wodorowej
- 10.45 – 11.45 Rozpoczęcie panelu dyskusyjnego pt. „Wodór - szanse i zagrożenia w rozwoju nowych technologii”
- 11.45 -12.00 Zakończenie konferencji
- od 13.00 Dla zainteresowanych osób wizytacja laboratoriów Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, al. Piastów 42 71-065 Szczecin (osoby zainteresowane wizytacją proszę o kontakt mailowy z organizatorami konferencji – [akademiah2@zut.edu.pl](mailto:akademiah2@zut.edu.pl))

