

# DZIEŃ NATURALNEGO WODORU

Fot. Pixabay

Organizatorzy

Patronat honorowy



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska

# DZIEŃ NATURALNEGO WODORU

18 października 2024, AGH, Kraków

Aula A-0, I piętro

- **09:30–09:40**    **Ceremonia otwarcia konferencji**
- **09:40–10:25**    **Naturalny wodór – wprowadzenie**  
*prowadzący sesję – Dr hab. inż. Henryk Sechman, prof. AGH, WGGiOŚ AGH*
  - Naturalny (biały) wodór i jego globalny potencjał  
*Dr inż. Paweł Poprawa, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH*
  - Przesłanki geologiczne poszukiwań złóż naturalnego wodoru w Polsce  
*Dr Krystian Wójcik, Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy*
  - Wodorowy potencjał prac poszukiwawczych segmentu upstream w Polsce  
*Robert Czekaj, Dyrektor Wykonawczy ds. Poszukiwań i Wydobywania, ORLEN S.A.*
- **10:25–11:05**    **Panel dyskusyjny: Czy Polska i Unia Europejska potrzebują naturalnego wodoru?**  
*prowadzący panel – Dr inż. Grzegorz Machowski, WGGiOŚ AGH*  
Paneliści:
  - Dr hab. inż. Henryk Sechman, prof. AGH,  
*Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH*
  - Prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos, *Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Główny Geolog Kraju*
  - Prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, *Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytut Badawczego*
  - Dr inż. Wiesław Prugar, *Członek Zarządu ds. Upstream, ORLEN S.A.*
  - Dr hab. inż. Magdalena Wdowin, prof. IGSMiE, *Dyrektor Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN*
- **11:05–11:15**    **Przerwa**
- **11:15–11:45**    **Powołanie Polskiej Inicjatywy na Rzecz Naturalnego Wodoru, konferencja prasowa**  
Podpisanie porozumienia przez:
  - Prof. dr hab. inż. Rafała Wiśniowskiego, *Prorektora AGH ds. Współpracy*
  - Dr inż. Wiesława Prugara, *Członka Zarządu ds. Upstream, ORLEN S.A.*
  - Prof. dr hab. Krzysztofa Szamałka, *Dyrektora PIG-PIB*
  - Dr hab. inż. Magdalenę Wdowin, prof. IGSMiE, *Dyrektor IGSMiE PAN*
- **11:45–12:15**    **Przerwa**

● 12:15–13:20

### **Poszukiwania złóż naturalnego wodoru na świecie\***

prowadzący sesję – Dr inż. Anna Twaróg, WGGiOŚ AGH

Wodorowy most Polska–Australia – Koncepcje eksploracji i odkrywania naturalnego wodoru

*Krystian Czado, Australijska Służba Geologiczna, Australia*

Wodorowy most Polska–Francja – Poszukiwania naturalnego wodoru we Francji

*Dr Isabelle Moretti, Uniwersytet w Pau, Francja*

Wodorowy most Polska–USA – Zrozumienie potencjału zasobów naturalnego wodoru

*Dr Geoffrey S. Ellis, Amerykańska Służba Geologiczna, USA*

Wodorowy most Polska–Austria – Poszukiwania złóż naturalnego wodoru z perspektywy przemysłu naftowego

*Dr Gabor Tari, ÖMV, Austria*

*\* sesja wirtualna w języku angielskim*

● 13:20–14:10

### **Panel dyskusyjny: Wodór w przyszłym miksie energetycznym europejskiej i globalnej gospodarki**

prowadzący panel – redaktor Wojciech Jakóbiak, Podcast Energy Drink, Ośrodek Bezpieczeństwa Energetycznego

Paneliści:

- Dr hab. inż. Adam Szurlej, prof. AGH, *Wydział Wiertnictwa Nafty i Gazu AGH*
- Dr hab. inż. Magdalena Dudek, prof. AGH, *Wydział Energetyki i Paliw AGH*
- Grzegorz Józwiak, *Dyrektor Biura Technologii Wodorowych i Paliw Syntetycznych ORLEN S.A.*
- Dr hab. inż. Jacek Jaworski, prof. INiG-PIB, *Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu-Państwowego Instytutu Badawczego*
- Tomoho Umeda, *Prezes Stowarzyszenia Hydrogen Poland*
- Szymon Płoński, *Wiceprezes, Dolnośląska Dolina Wodorowa*

● 14:10–14:25

### **Podsumowanie i zamknięcie konferencji**

● 14:25–15:30

### **Lunch**



## **Komitet honorowy**

J.M. Prof. dr hab. inż. Jerzy Lis, Rektor AGH  
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos – Podsekretarz Stanu, Główny Geolog Kraju, MKiŚ  
Prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski, Prorektor AGH ds. Współpracy  
Dr inż. Wiesław Prugar, Członek Zarządu ds. Upstream, ORLEN S.A.  
Prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, Dyrektor PIG-PIB  
Dr hab. inż. Magdalena Wdowin, prof. Instytutu, Dyrektor IGSMiE PAN  
Prof. dr hab. Ewa Kmiecik, Dziekan WGGiOŚ AGH  
Prof. dr hab. Monika Motak, Dziekan WEiP AGH  
Prof. dr hab. inż. Mariusz Łaciak, Dziekan WWNiG AGH  
Prof. dr hab. inż. Barbara Tomaszewska, WGGiOŚ AGH

## **Komitet naukowo-organizacyjny**

Dr hab. inż. Henryk Sechman, prof. AGH, WGGiOŚ AGH  
Dr inż. Paweł Poprawa, WGGiOŚ AGH  
Dr inż. Grzegorz Machowski, WGGiOŚ AGH  
Dr Krystian Wójcik, PIG-PIB  
Dr inż. Bogusław Bielec, IGSMiE PAN  
Dr hab. inż. Leszek Lankof, prof. Instytutu, IGSMiE PAN  
Dr hab. inż. Paweł Kosakowski, prof. AGH, WGGiOŚ AGH  
Dr inż. Anna Twaróg, WGGiOŚ AGH  
Mgr inż. Piotr Misiaczek, WGGiOŚ AGH  
Mgr inż. Monika Szczygieł, WGGiOŚ AGH

Organizatorzy

Patronat honorowy



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska