

**WARSZTATY TECHNICZNE IGG**  
**A JEDNAK WODÓR!**  
**oraz**  
**DOKUMENTY STANDARYZACYJNE IGG**

**PROGRAM**

**Lunch** 17 listopada, w godzinach 13.00 – 14.00

**I część 17 listopada, w godzinach 14.00 – 19.00**

1. Wprowadzenie – Przewodniczący KST IGG
2. Dlaczego wodór? (**Grzegorz Tchorek**)
3. Czy i jak gazownictwo zamierza wpisać się w strategię dotyczącą H2 na przykładzie PKN ORLEN Oddział Centralny PGNiG
4. Wodór w Polskim Systemie Przesyłowym w kontekście zapisów pakietu gazowo-wodorowego
5. Doświadczenia badawcze INiG-PIB w zakresie wodoru

**Przerwa kawowa**

6. Gazomierze mierzące mieszaniny gazu ziemnego z wodorem - komunikat w zakresie prowadzonych prac w COMMON SA
7. Instalacja produkcji wodoru i metanu metodą mikrobiologiczną w Oddziale Krajowej Grupy Spożywczej S.A. Cukrownia Dobrzelin - projekt w ramach konkursu BIOSTRATEG II
8. Dokumenty standaryzacyjne IGG
  - Zapisy standardów ST-IGG-4401, ST-IGG-4402 i ST-IGG-4403 dotyczące wodoru oraz wymagania jakościowe dla wodoru różnego przeznaczenia
9. Projekt wytycznych ST-IGG-4501 Wymagania przy projektowaniu i budowie infrastruktury do transportu paliw gazowych z domieszką wodoru
10. Wodór jako sposób na dekarbonizację w przemyśle motoryzacyjnym

**II część 18 listopada, w godzinach 10.00 – 15.00**

**AGH – Wydział Energetyki i Paliw, zwiedzanie.**

Prezentowane zagadnienia:

- Elektrolizery
- Ogniwa paliwowe
- Zbiorniki ciśnieniowe
- Hybrydowy system zasilania z ogniwem paliwowym
- Sorpcja wodoru
- Granice palności mieszanki GZ z wodorem
- Normalna szybkość spalania mieszanki GZ z wodorem
- Porównanie płomieni