

Wiadomości

2022-11-24

„Certyfikacja wodorowa” wyrobów



Szanowni Państwo,

Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy, uprzejmie informuje iż, prowadzi projekt mający na celu opracowanie programów oceny zgodności wyrobów stosowanych w gospodarce wodorowej.

Projekt ten jest kontynuacją prac, które Instytut podjął przy opracowaniu „Polskiej strategii wodorowej do roku 2030 z perspektywą do roku 2040” oraz wpisuje się w przyjętą w tym obszarze strategię Instytutu wytyczoną w „Strategicznych kierunkach rozwoju Instytutu Nafty i Gazu - Państwowego Instytutu Badawczego na lata 2021-2025”.



Instytut przygotowuje się do prowadzenia „certyfikacji wodorowej” wyrobów.

Szanowni Państwo,

Informujemy uprzejmie, że Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy prowadzi projekt mający na celu opracowanie programów oceny zgodności wyrobów stosowanych w gospodarce wodorowej. Projekt ten jest kontynuacją prac, które Instytut podjął przy opracowaniu „Polskiej strategii wodorowej do roku 2030 z perspektywą do roku 2040” oraz wpisuje się w przyjętą w tym obszarze strategię Instytutu wytyczoną w „Strategicznych kierunkach rozwoju Instytutu Nafty i Gazu – Państwowego Instytutu Badawczego na lata 2021–2025”. Jednocześnie, projekt ten będzie odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku dotyczące potwierdzenia przydatności wyrobów dedykowanych gospodarce wodorowej, poprzez umożliwienie przeprowadzenia certyfikacji.

Projekt ukierunkowany jest na dwa obszary stosowania wodoru:

- 1) zastosowanie czystego wodoru lub jako domieszki do gazu ziemnego do celów energetycznych, tzn. jako paliwo gazowe – w tym obszarze w projekcie przewidziane zostały:
 - wyroby stosowane do budowy sieci i instalacji gazowych,
 - urządzenia spalające paliwa gazowe,
 - urządzenia pomiarowe,
- 2) zastosowanie wodoru klasy automotive – w tym obszarze projekt obejmuje wyroby do budowy nurociągów.

Po zakończeniu projektu, co jest planowane na koniec lutego 2023 r. Instytut będzie gotowy do przyjmowania wniosków i prowadzenia procesów oceny dla wyrobów, które zostaną określone w programach certyfikacji i programach badań. O tym fakcie będziemy zawiadamiać na stronie Instytutu.

Jednocześnie informujemy, że Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy od kilku lat prowadzi prace badawczo-rozwojowe mające na celu ocenę różnych aspektów w gospodarce wodorowej, takich jak np. wpływ

dotadku wodoru do gazu ziemnego na funkcjonowanie sieci i instalacji gazowych, urządzeń służących do pomiaru oraz spalania paliw gazowych, a także urządzeń do kontroli nawaniania gazu. W zakresie prac znalazła się również ocena parametrów jakościowych gazu ziemnego z dodatkiem wodoru oraz opracowanie wytycznych do prowadzenia kontroli jakości gazowego wodoru stosowanego do napędu pojazdów samochodowych.

Badania prowadzone są również pod kątem stosowania do celów energetycznych czystego wodoru, jego przesyłu/dystrybucji, pomiaru oraz bezpiecznego stosowania w urządzeniach spalających.

Więcej informacji na temat projektu dotyczącego certyfikacji wodorowej udzieli Kierownik Biura Certyfikacji Magdalena Swat, e-mail: [magdalena.swat@inig.pl](mailto:magdalenaswat@inig.pl).

Poniżej podajemy również kontakty do laboratoriów badawczych realizujących prace w zakresie „certyfikacji wodorowej”:

- **Zakład Metrologii Przepływów (GM)**
Kierownik: Paweł Kulaga | e-mail: pawel.kulaga@inig.pl
zakres: urządzenia pomiarowe
- **Zakład Przesyłania i Dystrybucji Gazu (GP)**
Kierownik: Piotr Szewczyk | e-mail: piotr.szewczyk@inig.pl
zakres: wyroby stosowane do budowy sieci i instalacji gazowych
wyroby do budowy nurociągów wodoru klasy automotive
- **Zakład Użytkowania Paliw (GU)**
Kierownik: Robert Wojtowicz | e-mail: robert.wojtowicz@inig.pl
zakres: urządzenia spalające paliwa gazowe

Źródło: Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy

Źródło:

<https://paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/instytut-przygotowuje-sie-do-prowadzenia-certyfikacji-wodorowej-wyrobow>