

Wiadomości

2023-01-19

Projekt SHIMMER



Pion Gazownictwa Instytutu Nafty i Gazu - Państwowego Instytutu Badawczego, w drugiej połowie 2023 r., rozpocznie realizację trzyletniego projektu badawczego o akronimie SHIMMER (Safe Hydrogen Injection Modelling and Management for European gas network Resilience).

Projekt został złożony w odpowiedzi na konkurs programu Horyzont Europa: HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-05-03: SAFE HYDROGEN INJECTION MANAGEMENT AT NETWORK-WIDE LEVEL: TOWARDS EUROPEAN GAS SECTOR TRANSITION.

Międzynarodowe konsorcjum, które będzie realizować projekt, powstało w obrębie stowarzyszenia Hydrogen Europe Research (HER).

W skład konsorcjum wchodzi przedstawiciele świata nauki oraz przemysłu, tj.:

- SINTEF (koordynator),
- TECNALIA,
- SNAM,
- Politechnika Turyńska,
- TNO,
- Federal Institute for Materials Research and Testing BAM,
- GAZ-SYSTEM S.A.,
- GERG,
- GASSCO,
- REDEXIS,

- INRETE.

Projekt SHIMMER ma na celu m.in.:

- rozwój technologii i materiałów ułatwiających transport wodoru siecią gazu ziemnego,
- podniesienie poziomu bezpieczeństwa technologii i zastosowań wodorowych i określenie wytycznych dotyczących najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa wodoru w infrastrukturze gazu ziemnego,
- oraz określenie wytycznych do modernizacji i zmiany przeznaczenia sieci na zastosowanie mieszanin NG/H₂.

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”.

Źródło: INiG

Źródło: <https://paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/projekt-shimmer>