

E.ON DOSTOSUJE GAZOCIĄG, ABY PŁYNAŁ NIM ZIELONY WODÓR

E.ON przekształci rurociąg gazu ziemnego w Niemczech, będący częścią publicznego systemu zaopatrzenia, w 100% wodór, aby sprawdzić, czy gazociągi są technicznie zdolne do transportu czystego H².

Norma techniczna obowiązująca w Niemczech ogranicza obecnie stężenie wodoru w sieciach gazu ziemnego do maksymalnie 10%, ale w szeregu prób zbadano już wyższe współczynniki domieszek - przekazał E.ON.

Próba jest częścią projektu badawczo-rozwojowego "H2HoWi" firmy w Holzwickede w kraju związkowym Nadrenia Północna-Westfalia i ma na celu potwierdzenie, że H² nie ma wpływu na właściwości materiału, z którego wykonano rury, ani na szczelność istniejącej infrastruktury - podał portal Recharge.com.

"Modernizacja istniejącej infrastruktury sieci gazowej na wodór jest ważnym warunkiem powodzenia transformacji energetycznej" - powiedział Thomas König, dyrektor operacyjny E.ON odpowiedzialny za działalność sieciową firmy.

"Dzięki zamianie zielonej energii elektrycznej na wodór energia odnawialna może być magazynowana w sieciach gazowych. W ten sposób sieci gazowe mogą stać się magazynami przyszłości" - mówił.

"E.ON postawił sobie za cel dodawanie gazów zielonych do gazu ziemnego w sieciach dystrybucyjnych i, w razie potrzeby, oferowanie dostaw 100% wodoru" - dodał.

Dostosować instalacje klientów

Rzecznik E.ON powiedział, że rurociąg jest przeznaczony do transportu zielonego wodoru (wytworzonego z energii odnawialnej), który najpierw musi zostać przetransportowany na miejsce.

Dodał, że początkowo celem projektu było przetestowanie technicznej wykonalności konwersji gazociągów na rurociągi wodorowe, podczas gdy długoterminowym celem E.ON jest dostosowanie sieci do transportu zielonego wodoru.

Firma w ramach projektu odłączy od sieci gazociąg średniego ciśnienia w mieście Holzwickede w Zagłębiu Ruhry, a następnie podłączy go do magazynu H².

Stąd będą zaopatrywani czterej klienci komercyjni, powiedział E.ON.

Wodór ma być używany do wytwarzania ciepła w pomieszczeniu. Oprócz przebudowy rurociągu wymaga to również dostosowania do istniejących instalacji klienta. Z tego powodu na ich terenie instalowane są wodorowe kotły kondensacyjne firmy ciepłowniczej Remeha.

PRACA ZBIOROWA

SZTUKA WOJNY

FILOZOFIA I PRAKTYKA
ODDZIAŁYWANIA NA BIEG ZDARZEŃ

Wojna to konfrontacja dwóch ludzkich woli

Nowy przekład traktatu Sun Zi

- Wśród współautorów wykładów i komentarzy m.in.
- prof. Jerzy Bralczyk • gen. Jarosław Kraszewski
 - prof. Witold M. Orłowski • płk Leszek Elak • NAVAL
 - płk Andrzej „Wodzu” Kruczyński

Sklep.Defence **24**

Reklama