

## W Czarnej Białostockiej rusza nowy zakład produkcyjny

Dzięki prawie 7 mln zł dotacji z funduszy europejskich producent konstrukcji stalowych – Promostal z Czarnej Białostockiej rozpocznie wytwarzanie kriogenicznych zbiorników do magazynowania LNG. W związku z nową inwestycją firma tworzy nowe miejsca pracy i szuka pracowników.

W ramach projektu, który pochłoniął w sumie ponad 20 mln zł, powstał zakład produkcyjny z zapleczem technicznym oraz z częścią biurowo-socjalną. Został zagospodarowany teren wokół zakładu, zakupiono niezbędne maszyny, urządzenia oraz wartości niematerialne i prawne będące podstawą wprowadzanej innowacji.

### Paliwo przyszłości

Zgodnie z opiniami ekspertów, płynny gaz ma przyszłość nie tylko wobec braku dostaw z Rosji czy dostępu do sieci gazowej – to także medium przyjazne środowisku, bardzo ekonomiczne ze względu na niskie koszty eksploatacji, transportu i magazynowania, a także bezpieczne – nie ma możliwości skażenia środowiska w przypadku wycieku gazu skroplonego.

*– Wstrzymanie rosyjskich dostaw gazu do Polski powoduje niepokój na rynku i obawy o bezpieczeństwo energetyczne kraju – mówiła Agnieszka Stanisławczyk, prezes Promostalu. – Tymczasem oczywistą alternatywą dla dostaw gazu z Rosji jest skroplony gaz ziemny LNG, dostarczany do Polski drogą morską m.in. przez terminal w Świnoujściu – tłumaczyła.*

Jak mówiła prezes, niezbędna jest jednak rozbudowa infrastruktury LNG, której istotną częścią są kriogeniczne zbiorniki magazynowe.

*– Mamy więc nadzieję, że nasza inwestycja w dywersyfikację produkcji, przyniesie efekty i zwiększy naszą konkurencyjność – podkreśliła Agnieszka Stanisławczyk.*



## Inwestycja w innowacje

Przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych w ramach realizowanego projektu pozwoliło na udoskonalenie technologii produkcji zbiorników, na bazie której powstała innowacja produktowa – dwupłaszczowy kriogeniczny zbiornik pionowy do magazynowania ciekłego LNG.

Zbiorniki magazynowe LNG Promostalu budową przypominają termos.

*– Jednak w odróżnieniu od termosu, wewnątrz wykonane jest z nierdzewnej stali, a obudowa zewnętrzna – ze stali konstrukcyjnej, zabezpieczonej powłoką antykorozyjną, która też ma za zadanie odbijanie ciepła od promieniowania słonecznego – tłumaczył inżynier Marek Supruniuk.*

Najważniejszą częścią zbiornika jest izolacja termiczna, która pozwala na utrzymanie cieczy LNG w temperaturze  $-162^{\circ}\text{C}$ . Jest ona zbudowana z wielowarstwowej izolacji MLI oraz wysokiej próżni.

*– Przy doborze izolacji czerpaliśmy z rozwiązań stosowanych w pojazdach kosmicznych, które muszą pracować w temperaturach, jakie panują np. na księżycu: od  $-180$  do  $+110$  st. C. – dodaje Marek Supruniuk.*



Potencjalnymi odbiorcami LNG z takich stacji są klienci przemysłowi, wykorzystujący skroplony gaz do celów technologicznych, a także do ogrzewania. To też źródło energii dla wszelkich odbiorców indywidualnych, którzy nie mają dostępu do systemu przesyłowego gazu ziemnego małych miejscowości, gmin, osiedli mieszkaniowych, ośrodków wypoczynkowych czy hoteli.

## Pracownik poszukiwany

W związku z uruchomieniem nowej produkcji firma szuka pracowników na stanowiska: spawaczy metodą TIG, ślusarzy – montażyistów i pracowników działu zapewnienia jakości. Obecnie przedsiębiorstwo zatrudnia ok. 240 pracowników.

*źródło i fot.: MASZ-MEDIA*

*oprac.: Edyta Chodakowska-Kieźel*

