Milowy krok w budowie bloku gazowo-parowego PGE Nowy Rybnik

25/02/2025

Na terenie budowy elektrowni w Rybniku zako?czony zosta? monta? turbiny gazowej, która wraz z generatorem wyprodukuje oko?o 593 MWe. To jedno z najwi?kszych tego typu urz?dze? w Europie, które od 2027 roku zapewni bezpieczne dostawy energii elektrycznej dla 2 mln odbiorców w Polsce.

- Budowana przez PGE elektrownia gazowa o warto?ci oko?o 3,6 mld z?otych jest obecnie jednym z najwi?kszych projektów energetycznych w kraju. Tym bardziej cieszy nas, ?e liderem konsorcjum, które realizuje t? inwestycj? jest polska firma. Prowadzone w Rybniku przedsi?wzi?cie przyczynia si? bezpo?rednio do rozwoju tego regionu i tworzenia nowych miejsc pracy. Aktualnie na jego terenie pracuje ok. 500 pracowników,
a w okresach szczytowych ca?ej inwestycji b?dzie to nawet 1200 osób – mówi **Dariusz Marzec, Prezes Zarz?du PGE Polskiej Grupy Energetycznej**. – *Dostarczona w ostatnim czasie na teren budowy i zamontowana turbina gazowa jest „sercem" powstaj?cej Elektrowni PGE Nowy Rybnik. To tutaj zachodzi? b?dzie najwa?niejszy proces – przetwarzanie paliwa gazowego na energi? mechaniczn?, która nap?dzaj?c generator, wytworzy pr?d dla 2 mln odbiorców w Polsce* – dodaje **Dariusz Marzec.**

- Powstaj?ca elektrownia gazowo-parowa PGE Nowy Rybnik staje si? jednym z symboli naszego miasta. Po 50 latach do Rybnika wkracza nowa technologia, która bierze pod uwag? zarówno post?p technologiczny, ochron? ?rodowiska, jak i potrzeby spo?eczne rybniczan. To przedsi?wzi?cie jest ogromn? szans? dla naszego miasta, ale te? ca?ego regionu – powiedzia? **Piotr Kuczera, Prezydent Rybnika.**

Realizowane w ostatnich dniach transporty oraz monta? turbiny gazowej by?y jednymi z najbardziej wymagaj?cych operacji logistycznych w sektorze energetycznym. Skomplikowany proces obejmowa? transport rzeczny, drogowy, a tak?e operacje prze?adunkowe i posadowienie na fundamentach.

Serce elektrowni, czyli wa??ca niemal 390 ton turbina, przemierzy?a w drodze do Rybnika ponad 500 kilometrów. Pierwsza faza transportu odbywa?a si? drog? wodn? do portu w K?dzierzynie-Ko?lu, gdzie przeprowadzony zosta? proces wy?adunku przy pomocy specjalistycznych d?wigów o ud?wigu kilkuset ton. Kolejny etap to transport l?dowy z K?dzierzyna-Ko?la do Rybnika z wykorzystaniem wieloosiowej platformy transportowej, co

równie? wymaga?o przygotowania precyzyjnego planu logistycznego. Aby turbina dotar?a do docelowego miejsca konieczne by?o, m.in. czasowe demontowanie znaków drogowych, sygnalizacji ?wietlnej, przeprowadzenie analizy no?no?ci mostów i wiaduktów oraz wspó?praca z policj? i s?u?bami drogowymi, które zabezpiecza?y tras? przejazdu. Po przybyciu na teren elektrowni rozpocz?? si? proces posadowienia turbiny na przygotowanym fundamencie, przy u?yciu specjalnego systemu podno?ników hydraulicznych.

– *Dzi?, na przygotowanym przez Polimex Mostostal fundamencie posadowiona zosta?a turbina gazowa, stanowi?ca razem z generatorem jeden z kluczowych elementów realizacji budowy nowego bloku gazowego w Elektrowni Rybnik* – wyja?nia **Jakub Stypu?a, p.o. prezesa zarz?du Polimex Mostostal S.A.** - *To osi?gni?cie kolejnego, bardzo wa?nego etapu budowy nowego bloku w Rybniku, który umo?liwi nam pe?n? kontynuacj? prac monta?owych dla budynku maszynowni turbiny gazowej. Zaawansowanie projektu mamy ju? na poziomie prawie 60 procent. W najbli?szym czasie b?dziemy prowadzi? kolejne monta?e kluczowych dostaw technologicznych w budynku maszynowni gazowej, parowej i kot?owni oraz liczne prace konstrukcyjno-monta?owe wszystkich obiektów koniecznych do realizacji prowadzonej przez nas budowy* – podsumowa? **Prezes Stypu?a.**

Budowa nowej jednostki gazowej w Rybniku to wa?na inwestycja dla miasta i jego mieszka?ców, która pozwoli na odtworzenie potencja?u wytwórczego Elektrowni Rybnik.

- *Dzi? osi?gn?li?my nie tylko kolejny, wa?ny kamie? milowy w budowie bloku gazowo-parowego w Rybniku, ale tak?e w transformacji sektora energetycznego w Polsce.* - mówi **Grzegorz Nale?yty, Prezes Zarz?du Siemens Energy w Polsce oraz Dyrektor Zarz?dzaj?cy regionu Europy Wschodniej.** – *Ten nowoczesny blok, o mocy oko?o 880 MW i sprawno?ci bliskiej 64%, stanowi wyraz naszego zaanga?owania w budow? bezpiecznego i zrównowa?onego systemu energetycznego w naszym kraju. Warto podkre?li?, ?e nasza inwestycja charakteryzuje si? niskim poziomem emisji CO_2 oraz znikom? emisj? py?ów. To wa?ny krok w trosce o ?rodowisko i jego mieszka?ców w tym regionie. W obliczu rosn?cego zapotrzebowania na energi?, nasza technologia przyczyni si? do stabilno?ci i elastyczno?ci polskiego systemu energetycznego, umo?liwiaj?c jednocze?nie dalszy rozwój mocy zainstalowanej energii odnawialnej* – dodaje **Grzegorz Nale?yty.**

Blok gazowo-parowy w Rybniku b?dzie najwi?kszym i najbardziej sprawnym blokiem tego typu w Polsce i jednym z najwi?kszych w Europie. W przysz?o?ci mo?liwe b?dzie zastosowanie w bloku wspó?spalania wodoru wraz z paliwem gazowym. Inwestycja spe?ni równie? najbardziej restrykcyjne limity emisyjne, wynikaj?ce z konkluzji BAT dla bloków gazowo-parowych. Wska?nik emisyjno?ci nowego bloku jest trzykrotnie ni?szy ni? w?glowych Elektrowni Rybnik i wynosi 320 g CO2 na kWh wytworzonej energii elektrycznej. Oznacza to, ?e emisja py?u i tlenków siarki zostanie ograniczona niemal do zera, co istotnie wp?ynie na jako?? powietrza w regionie rybnickim.

Planowany termin zako?czenia inwestycji to prze?om 2026 i 2027 roku. Elektrownia PGE Nowy Rybnik posiada 17-letni kontrakt w aukcji g?ównej rynku mocy, który zacznie obowi?zywa? od 2027 r.

Inwestycj? realizuje konsorcjum firm w sk?adzie Polimex Mostostal i Siemens Energy.

:

PDF