Pierwsza synchronizacja jednostki kogeneracyjnej w bydgoskiej elektrociepłowni

19/02/2025



W Elektrociep?owni Bydgoszcz II, nale??cej do PGE Energia Ciep?a z Grupy PGE, rozpocz?to tzw. „rozruch na gor?co” nowego, niskoemisyjnego ?ród?a ciep?a realizowanego przez Konsorcjum Polimex Energetyka oraz Polimex Mostostal 19 lutego br. odby?a si? pierwsza synchronizacja jednostki z sieci? elektroenergetyczn?. Przekazanie inwestycji do eksploatacji planowane jest w II kwartale 2025 roku.

Synchronizacja polega?a na po??czeniu z sieci? elektroenergetyczn? pierwszego z pi?ciu gazowych agregatów kogeneracyjnych. By? to kluczowy etap prób i testów nowej jednostki wytwórczej, podczas których sprawdzono prawid?owe funkcjonowanie urz?dze? i uk?adów technologicznych. Po prawid?owej synchronizacji przyst?piono do ruchu regulacyjnego, podczas którego osi?gni?to znamionowe parametry mocy elektrycznej (wynosz?cej ponad 10,5 MWe) oraz mocy cieplnej (ponad 10 MWt).

Budowa nowej jednostki gazowej w Bydgoszczy realizowana przez Konsorcjum Polimex Energetyka oraz Polimex Mostostal to wa?na inwestycja dla miasta i jej mieszka?ców. Umowa obejmuje projekt i realizacj? w formule „pod klucz” us?ug i dostaw, maj?cych na celu zabudow? pi?ciu agregatów kogeneracyjnych opartych na silnikach gazowych o mocy ??cznej 52,6 MWe i 50,8 MWt oraz ?ród?a rezerwowo-szczytowego (gazowego kot?a wodnego, elektrodowego kot?a wodnego oraz gazowej wytwornicy pary) o mocy ??cznej ponad 70 MWt. Nowa jednostka wytwórcza w Elektrociep?owni Bydgoszcz II zast?pi przeznaczone do wy??czenia z eksploatacji dwa kot?y w?glowe.

G?ównym realizatorem budowy jest Konsorcjum Polimex Energetyka oraz Polimex Mostostal. Dostawc? jednostek kogeneracyjnych typu Jenbacher J920 jest INNIO Group.

Bydgoszcz

Image not found or type unknown

PDF