

Pierwsza synchronizacja jednostki kogeneracyjnej w bydgoskiej elektrociepłowni

19/02/2025



W Elektrociepłowni Bydgoszcz II, należącej do PGE Energia Ciepła z Grupy PGE, rozpoczęto tzw. „rozruch na gorąco” nowego, niskoemisyjnego źródła ciepła realizowanego przez Konsorcjum Polimex Energetyka oraz Polimex Mostostal 19 lutego br. odbyła się pierwsza synchronizacja jednostki z siecią elektroenergetyczną. Przekazanie inwestycji do eksploatacji planowane jest w II kwartale 2025 roku.

Synchronizacja polega na połączeniu z siecią elektroenergetyczną pierwszego z pięciu gazowych agregatów kogeneracyjnych. Był to kluczowy etap prób i testów nowej jednostki wytwórczej, podczas których sprawdzono prawidłowe funkcjonowanie urządzeń i układów technologicznych. Po prawidłowej synchronizacji przystąpiono do ruchu regulacyjnego, podczas którego osiągnięto znamionowe parametry mocy elektrycznej (wynoszącej 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 ważna inwestycja dla miasta i jej mieszkańców. Umowa obejmuje projekt i realizację w formule „pod klucz” usług i dostaw, mających na celu zabudowę pięciu agregatów kogeneracyjnych opartych na silnikach gazowych o mocy łącznej 52,6 MWe i 50,8 MWt oraz źródła rezerwowo-szczytowego (gazowego kotła wodnego, elektrodowego kotła wodnego oraz gazowej wytwornicy pary) o mocy łącznej ponad 70 MWt. Nowa jednostka wytwórcza w Elektrociepłowni Bydgoszcz II zastąpi przeznaczone do wyłączenia z eksploatacji dwa kotły węglowe.

Głównym realizatorem budowy jest Konsorcjum Polimex Energetyka oraz Polimex Mostostal. Dostawcą jednostek kogeneracyjnych typu Jenbacher J920 jest INNIO Group.

Bydgoszcz or type unknown

[PDF](#)