

Pierwsza faza optymalizacji bloku nr 5 w Elektrowni Opole zakończona sukcesem

24/01/2019



Po pierwszej synchronizacji bloku nr 5 w Elektrowni Opole z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym (KSE), która miała miejsce 15 stycznia o godz. 14.09, jednostka pomyślnie przeszła pierwszą fazę optymalizacji parametrów pracy. 24 stycznia po raz pierwszy blok pracował mocą 680 MW.

Budowa bloku nr 5 Elektrowni Opole, realizowana przez konsorcjum w składzie: Polimex-Mostostal, Mostostal Warszawa, Rafako oraz GE Power dla Spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna z Grupy Kapitałowej PGE, weszła w końcową fazę realizacji. Jedna z dwóch nowoczesnych jednostek budowanych w Elektrowni Opole o mocy 900 MW, znajduje się już w trakcie ruchu regulacyjnego.

Pierwszy etap optymalizacji parametrów pracy bloku zakończony został sukcesem. W wydarzeniu wzięli udział minister energii Krzysztof Tchórzewski, przedstawiciele parlamentu RP, wojewoda województwa opolskiego Violetta Porowska, Prezydent Miasta Opole Arkadiusz Wiśniewski, władze Grupy Kapitałowej PGE na Henrykiem Baranowskim, prezesem PGE Polskiej Grupy Energetycznej i Norbertem Grudniem p.o. prezesa zarządu, wiceprezesem ds. inwestycji i zarządzania majątkiem PGE GiEK oraz przedstawiciele Konsorcjum.

Realizacja inwestycji bloku nr 5 w Elektrowni Opolo to ważny projekt dla zapewnienia dostaw energii elektrycznej dla odbiorców. Synchronizacja bloku jest wyrazem dbałości rządu o bezpieczeństwo energetyczne Polski. Inwestycja wpisuje się w kierunek rozwoju sektora energetycznego, który przedstawiliśmy w projekcie Polityki energetycznej Polski do 2040 roku. – powiedział Krzysztof Tchórzewski, minister energii.

Optymalizacja pracy bloku nr 5 idzie zgodnie z planem. Dzisiaj blok osiągnął moc 680 MW i już okazał się niezbędny w systemie. Na prośbę Polskich Sieci Elektroenergetycznych wydłużamy testy na tym poziomie do jutra. – powiedział Henryk Baranowski, prezes zarządu PGE Polskiej Grupy Energetycznej.

Na obecnym etapie realizacji inwestycji wszystkie urządzenia, algorytmy pracy układów, jak również instalacje bloku nr 5, poddawane są szczegółowemu sprawdzeniu i modyfikacjom w celu zachowania zapisanych w kontrakcie parametrów technicznych pracy jednostki, szczególnie w zakresie emisyjności i sprawności bloku. Blok pracuje teraz z różnymi obciążeniami, które są determinowane ruchem regulacyjnym. Głównym zadaniem procesu optymalizacji jest osiągnięcie znamionowej mocy bloku 900 MW. Cel ten został już zrealizowany w 80 proc.

Po pełnej optymalizacji, wykonana zostanie próba odbiorcza dla PSE i pomiary gwarancyjne oraz przeprowadzenie 30-dniowego testu nieprzerwanej pracy. Po zakończeniu realizacji tych poszczególnych zadań, będziemy już mogli spokojnie planować oddanie bloku do eksploatacji, które zgodnie z aneksowanym kontraktem ma nastąpić do 15 czerwca br. – powiedział Norbert Grudzień, p.o. prezesa zarządu, wiceprezes ds. inwestycji i zarządzania majątkiem PGE GiEK

Blok nr 6, drugi z nowobudowanych bloków, również jest już w końcowej fazie realizacji. Obecnie trwa proces zimnego rozruchu. Realizowane są ponadto intensywne prace przygotowawcze, zmierzające do rozpoczęcia procesu chemicznego czyszczenia (trawienia) kotła nr 6. Układy elektryczne przygotowywane są natomiast do podania napięcia z KSE na transformatory wyprowadzenia mocy z bloku nr 6.

Jesteśmy bardzo dumni, że realizowany przez nas projekt w Opolu to największa inwestycja energetyczna po zmianie ustrojowej w Polsce i kolejny ważny punkt na mapie energetycznej kraju. Dołożymy wszelkich starań by zakończyć budowę obu bloków 5 i 6 w zaplanowanym terminie. – powiedział Krzysztof Figat, prezes zarządu Polimex-Mostostal S.A.

Po przekazaniu do eksploatacji nowych jednostek o łącznej mocy 1800 MW Elektrownia PGE w Opolu zaspokajać będzie 8 proc. obecnego krajowego zapotrzebowania na energię elektryczną i będzie trzecią co do wielkości polską elektrownią, po Bełchatowie z Grupy PGE i Kozienicach. Do produkcji energii wykorzystywać będzie węgiel kamienny pochodzący z kopalń Polskiej Grupy Górniczej w ilości około 4 mln ton rocznie.

Nowa inwestycja PGE to ogromne przedsięwzięcie projektowe, organizacyjne, szkoleniowe, logistyczne i budowlano-montażowe. W ramach realizacji inwestycji podpisano już ponad 3000 zamówień, z czego 2500 z polskimi firmami. W szczytowych momentach na placu budowy pracowało około 5500 osób.

Zgodnie z harmonogramem, przekazanie bloku nr 5 do eksploatacji nastąpi do 15 czerwca 2019 roku, a bloku nr 6 niecałe cztery miesiące później, tj. 30 września 2019 roku.

[PDF](#)