



PGE: drugi nowoczesny blok energetyczny w Elektrowni Opolo rozpoczął produkcję energii

Dobiega końca budowa nowych bloków 5 i 6 o łącznej mocy 1800 MW w Elektrowni Opolo realizowana przez GE Power, lidera konsorcjum. Po udanej synchronizacji bloku nr 5 z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym (KSE) w styczniu tego roku, druga nowa jednostka, czyli blok numer 6, została dziś pomyślnie zsynchronizowana z siecią. W praktyce oznacza to rozpoczęcie produkcji energii elektrycznej, zgodnie z zastrzonymi wymogami środowiskowymi wynikającymi z Konkluzji BAT.



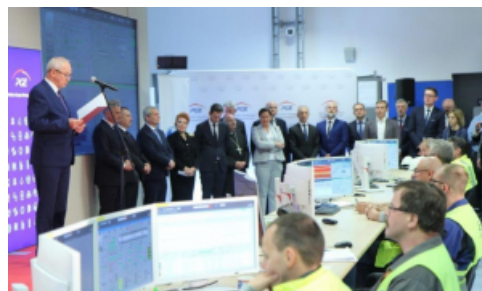
Analogicznie, jak dla bloku nr 5, pozytywnie zakończona synchronizacja bloku nr 6 rozpoczyna proces prowadzenia ruchu regulacyjnego układów technologicznych i ich optymalizację. Przed oddaniem jednostki do eksploatacji, co zgodnie z umową ma nastąpić do 30 września 2019 roku, przeprowadzona zostanie optymalizacja pracy bloku, próby odbiorcze, pomiary gwarancyjne oraz 30-dniowy test nieprzerwanej pracy.

Na obecnym etapie realizacji inwestycji wszystkie urządzenia, algorytmy pracy układów, jak również instalacje bloku nr 6, poddawane są szczegółowemu sprawdzeniu i modyfikacjom w celu zachowania zapisanych w kontrakcie parametrów technicznych pracy jednostki, szczególnie w zakresie emisyjności i sprawności bloku. Głównym zadaniem procesu optymalizacji jest osiągnięcie znamionowej mocy bloku 900 MW.

Po zakończeniu realizacji inwestycji dwóch bloków energetycznych, opolska elektrownia wejdzie do czołówki najnowocześniejszych elektrowni na świecie. Zwiększy się także jej rola w gwarantowaniu bezpieczeństwa energetycznego kraju.

Nowe moce wzmacniają bezpieczeństwo energetyczne Polski. Dzięki takim inwestycjom jak w Elektrowni Opolo, w której wybudowano dwa nowe bloki o łącznej mocy 1800 MW, możliwe są nieprzerwane dostawy czystej energii dla gospodarstw domowych. To olbrzymi wysiłek ekonomiczny, który ma służyć Polsce i polskim przedsiębiorcom – mówi Krzysztof Tchórzewski, minister energii.

Jest mi niezwykle miło być świadkiem dzisiejszego przyłączenia bloku nr 6 Elektrowni Opolo do polskiej sieci. Dziś wykorzystujemy najwyższej klasy technologii i wiedzę, aby dostarczać Polakom energię. To wydarzenie przyczynia się do wzmocnienia polsko-amerykańskiego partnerstwa i jest przykładem tego, co nasze kraje mogą wspólnie osiągać. Możemy być dumni z pracy, którą wspólnie wykonujemy – mówi Georgette Mosbacher, ambasador USA w Polsce, która wzięła udział w uroczystości.



Inwestycje PGE w nowoczesną energetykę węglową wzmacniają bezpieczeństwo energetyczne kraju i umożliwiają stopniową wymianę starych mocy w systemie na jednostki o niemal 1/3 bardziej efektywne. Dwa nowe bloki w Elektrowni Opolo oznaczają obniżenie emisji o 2,5 miliona ton dwutlenku węgla rocznie w skali kraju – mówi Henryk Baranowski, prezes PGE Polskiej Grupy Energetycznej.

Dzisiejszy sukces to efekt ciężkiej pracy wszystkich osób zaangażowanych w realizację największej inwestycji infrastrukturalnej w Polsce po 1989 roku. To także potwierdzenie poprawności wykonywania tej inwestycji – dodaje Henryk Baranowski.



Budowa bloków 5 i 6 w Elektrowni Opolo to jedna z najważniejszych inwestycji PGE. Nowoczesne jednostki wytwórcze zaprojektowane zostały na 35 lat ciągłej pracy i z zapasem spełnią zastrzone normy emisyjne. Dodatkowo, dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii, ich sprawność w produkcji energii elektrycznej będzie na poziomie ok. 46 proc., co przełoży się na znaczące ograniczenie oddziaływania elektrowni na środowisko.

Po zakończeniu inwestycji Elektrownia Opolo znajdzie się w czołówce najnowocześniejszych elektrowni na świecie i zwiększy swoją rolę w gwarantowaniu bezpieczeństwa energetycznego Polski, ponieważ zaspokajając będzie 8 proc. obecnego krajowego zapotrzebowania na energię elektryczną. Elektrownia Opola stanie się trzecią co do wielkości – po Bełchatowie z Grupy PGE i Elektrowni Kozienice – polską elektrownią – mówi Robert Ostrowski, prezes zarządu PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna, spółki, która w

Grupie PGE prowadzi działalność wydobywczą i odpowiada za wytwarzanie energii elektrycznej w elektrowniach konwencjonalnych.

GE z dumą przewodzi konsorcjum tego ważnego dla Polski projektu, a także jest producentem kluczowych elementów technologicznych, dostarczanych między innymi przez nasze fabryki w Elblągu i Wrocławiu. Zastosowanie technologii ultra nadkrytycznej (USC) oraz wykorzystanie naszych systemów kontroli jakości powietrza pozwoli PGE efektywniej wykorzystać lokalny węgiel oraz ograniczyć wpływ na środowisko – mówi Sławomir Żygowski, prezes GE Power w Polsce.

Inwestycja o wartości 11,6 mld zł realizowana jest przez konsorcjum w składzie: Rafako, Polimex-Mostostal, Mostostal Warszawa oraz GE Power, który jest generalnym projektantem, dostawcą kluczowych urządzeń oraz pełnomocnikiem konsorcjum. Skala opolskiej inwestycji to ogromne wyzwanie zarówno dla zamawiającego, jak i konsorcjum. 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.

Inwestycje Grupy PGE w aktywa wytwórcze sprawiają, że ich uciążliwość dla środowiska naturalnego jest ograniczana. Wykorzystanie najlepszych dostępnych technologii umożliwia dalszą poprawę. W latach 1989-2017 elektrownie Grupy: Bełchatów, Opole, Turów i Dolna Odra zredukowały emisje: tlenków siarki (SOX) o 93 proc., tlenków azotu (NOX) o 59 proc., oraz pyłu o 99 proc.

Przekazanie bloku nr 5 do eksploatacji, zgodnie z harmonogramem, nastąpi do 15 czerwca 2019 roku. Zakończenie budowy bloku nr 6 nastąpi cztery miesiące później, tj. 30 września 2019 roku.

