

ZZPRC Elektrowni Bełchatów

PGE Elektrownia Bełchatów modernizuje blok nr 6

PGE Elektrownia Bełchatów podpisała umowę z firmą Alstom na modernizację bloku nr 6. Wartość umowy wynosi 685 mln zł tj. około 160 mln Euro.

Modernizację bloku nr 6 w Elektrowni Bełchatów obejmie tzw. retrofit czyli wymianę części elementów w istniejących urządzeniach na nowe, nowocześniejsze, umożliwiające wzrost wydajności, efektywności ekonomicznej i bezpieczeństwa. Retrofit bloku zapewni jego pracę zgodnie z wymaganiami dyrektywy UE 2001/80/WE.

Będzie to możliwe dzięki obniżeniu poziomu emisji NOx do poziomu poniżej 50% obecnej emisji, zwiększenie mocy bloku o przeszło 20MW, podniesienie sprawności bloku do ponad 41%, zmniejszenie emisji CO2 o ponad 400 000 t/rok przy porównywalnej mocy bloku. Dodatkowym efektem modernizacji będzie poprawa dyspozycyjności oraz niezawodności, a także przedłużenie czasu eksploatacji bloku o 20 lat.

„To bardzo ważna inwestycja zarówno dla PGE Elektrowni Bełchatów, jak i całej Polskiej Grupy Energetycznej. Pozwoli nam na znaczącą modernizację infrastruktury bloku 6 dzięki czemu wzrośnie nie tylko jej moc, sprawność, okres eksploatacji, ale co istotne ograniczona zostanie emisja NOx i CO2”, powiedział Krzysztof Domagała, prezes PGE Elektrowni Bełchatów.

W 1997 PGE podpisała umowy na modernizację części niskoprężnych wszystkich turbin zainstalowanych w Elektrowni Bełchatów. Był to pierwszy krok w modernizacji mocy wytwórczych. Od tamtego czasu PGE kontynuuje swoją strategię modernizacji bloków 3–12, aby spełnić wymagania dotyczące emisji stawiane przez dyrektywę UE, oraz by wydłużyć czas eksploatacji bloków.

Źródło: CIRE.PL