

Elektrownia Bełchatów gwarantuje pewne dostawy energii podczas upałów

Elektrownia Bełchatów, wytwarzająca 22 proc. energii elektrycznej w kraju, jest fundamentem bezpieczeństwa energetycznego Polski bez względu na panujące warunki atmosferyczne. Nawet w czasie największych upałów bloki energetyczne w elektrowni pracują na pełnych obrotach.



Elektrownia Bełchatów, która zasila ok. 11,5 mln gospodarstw domowych, przywiązuje bardzo dużą wagę do minimalizowania wpływu na środowisko i maksymalizowania działań związanych z jego ochroną. Zamknięty układ chłodzenia bloków energetycznych w elektrowni daje gwarancję jej stabilnego funkcjonowania i niezakłóconych dostaw energii elektrycznej do odbiorców.

*Pory roku nie wpływają na pracę Elektrowni Bełchatów. Przez 365 dni w roku produkcja energii elektrycznej utrzymuje się na podobnym, bardzo wysokim poziomie. Nawet podczas największych upałów wszystkie dostępne w danym okresie jednostki produkujące energię elektryczną w Bełchatowie pracują z najwyższą dyspozycyjnością i efektywnością, dzięki czemu stanowią fundament bezpieczeństwa energetycznego Polski. Wiemy, jak ważne dla polskiej gospodarki i polskiego społeczeństwa są niezakłócone dostawy energii elektrycznej, która wykorzystywana jest także na potrzeby chłodzenia, w tym klimatyzatorów pomagających mieszkańcom przetrwać falę upałów – mówi **Robert Ostrowski, prezes zarządu PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna.***

Niezawodność elektrowni w Bełchatowie utrzymywana jest dzięki okresowym działaniom techniczno-organizacyjnym, których celem jest przygotowanie bloków do pracy w warunkach szczególnych, jakimi mogą być np. aktualnie panujące upały. Elektrownia Bełchatów racjonalnie gospodaruje również zasobami wody niezbędnej do procesu wytwarzania energii elektrycznej. Zamknięty układ chłodzenia, który wykorzystywany jest w blokach energetycznych, również sprzyja maksymalnemu ograniczeniu poboru wody na potrzeby procesów technologicznych. W przypadku tego typu układu obiegu wody, jej straty uzupełniane są jedynie niewielkim stopniem.

*Pobór przez eksploatowane ujęcia wód powierzchniowych na potrzeby elektrowni odbywa się bez pogorszenia funkcjonowania ekosystemów wodnych. W celu zmniejszenia ilości pobieranej wody do celów technologicznych, w Elektrowni Bełchatów przeprowadzono szereg zmian technologicznych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik, m.in. zmodernizowano akcelatory, chłodnie kominowe, a także zastosowano stabilizatory do uzdatniania wody chłodzącej, co w efekcie pozwoliło zmniejszyć straty wody w obiegu – mówi **Andrzej Legeżyński, dyrektor techniczny Elektrowni Bełchatów.***

Elektrownia Bełchatów spełnia wszystkie wymagania prawne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej wymagane m.in. przez Ustawę Prawo Wodne, Ustawę o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i Ustawę Prawo ochrony środowiska. Posiada również stosowne pozwolenia wydane w drodze decyzji na szczególne korzystanie z wód powierzchniowych i podziemnych.

*Warto podkreślić, że Elektrownia Bełchatów nie wykorzystuje nawet limitu wód wskazanego w pozwoleniach. Dzięki odpowiedzialnemu podejściu do ochrony środowiska elektrownia obniżyła pobór wody o 25 proc. w stosunku do maksymalnych ilości określonych w aktach prawnych – dodaje **Robert Ostrowski**.*