

# Z Elektrowni Turów popłynie czystsza energia

W Elektrowni Turów, należącej do spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna z Grupy PGE, od 2014 r. realizowany jest program modernizacyjny bloków 1-3. Pozwoli on dostosować aktywa wytwórcze do unijnych norm emisyjnych, które zaczną obowiązywać od sierpnia 2021 roku. Projekt polega na gruntownej modernizacji bloków energetycznych, co wpłynie na zmniejszenie emisji tlenków azotu o ponad 10 proc., a dwutlenku siarki i pyłu o ponad 50 proc. Wartość projektu szacowana jest na ok. 800 mln zł.



*Już dzisiaj możemy mówić o miliardowych projektach modernizacyjno-odtworzeniowych w elektrowniach konwencjonalnych PGE GiEK, które znacząco wpłynęły na redukcję emisji i poprawę jakości powietrza w lokalizacjach, w których prowadzimy swoją działalność. Kolejne modernizacje prośrodowiskowe, w tym te trwające obecnie w Elektrowni Turów, potwierdzają nasze odpowiedzialne podejście do kwestii ochrony środowiska naturalnego, która obok misji zapewniania bezpieczeństwa energetycznego Polski, jest priorytetem w naszej codziennej działalności –* **podkreśla Robert Ostrowski, prezes zarządu PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna.**

Elektrownia Turów z zapasem spełnia obecnie wszystkie normy środowiskowe określone w polskim i europejskim prawie. To efekt modernizacji pracujących w elektrowni bloków energetycznych i wyposażania ich w instalacje redukujące emisje. Aby dostosować się do nowych norm emisyjnych, określonych przez Unię Europejską w konkluzjach BAT, Elektrownia Turów jest w trakcie modernizacji głównych wysp technologicznych bloków energetycznych nr 1-3, tj. kotłów, turbin, generatorów, elektrofiltrów oraz systemów sterowania. Wymiar środowiskowy tego projektu to istotne zmniejszenie emisji tlenków azotu z poziomu 190 do 175 mg/Nm<sup>3</sup>, dwutlenku siarki z 400 do 180 mg/Nm<sup>3</sup> i pyłu z 50 do 10mg/Nm<sup>3</sup>.

*Elektrownia Turów, jako zakład odpowiedzialny społecznie, od początku swego funkcjonowania prowadzi działania mające na celu zmniejszenie wpływu na środowisko naturalne. Inwestycje proekologiczne pozwalają nam umiejętnie łączyć rozwój gospodarczy z potrzebami środowiska postrzeganego, nie tylko jako obszar cenny przyrodniczo i krajobrazowo, ale również jako miejsce życia lokalnej społeczności, a także naszych sąsiadów z Czech i Niemiec –* **podkreśla Dariusz Czuk, dyrektor Elektrowni Turów.**

Modernizacja bloków 1-3 znajduje się w końcowym etapie realizacji. Pierwszy modernizowany blok nr 2 został przekazany do eksploatacji w I kwartale 2019 roku. Przeprowadzone pomiary parametrów gwarantowanych poszczególnych wysp technologicznych bloku potwierdziły spełnienie wszystkich głównych gwarancji, w tym parametrów, które mają bezpośredni wpływ na środowisko. Kolejny z modernizowanych bloków - nr 1 - został zsynchronizowany z siecią we wrześniu 2019 roku. Ruch regulacyjny tego bloku zakończył się 14 lutego 2020 roku a jego przekazanie do ponownej eksploatacji planowane jest w II kwartale 2020 roku. Blok nr 3 - ostatni z modernizowanych bloków, jest na końcowym etapie montażu. W marcu na kotle przeprowadzona zostanie

próba wodna, a pierwsza synchronizacja bloku zaplanowana jest na przełom czerwca/lipca bieżącego roku. Szacunkowa wartość projektu modernizacji bloków 1-3 wynosi ok. 800 mln zł.

Obecnie w Elektrowni Turów na ukończeniu jest budowa nowoczesnego bloku energetycznego o mocy ok. 500 MW. Zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych w nowobudowanym bloku energetycznym nr 7 ma zagwarantować wysoką sprawność produkcji energii elektrycznej oraz pozwolić na pełne i efektywne wykorzystanie zasobów węgla brunatnego w złożu Kopalni Węgla Brunatnego Turów, z jednoczesnym zachowaniem wszystkich norm i standardów środowiskowych. W obecnym kształcie Elektrownia Turów jest w stanie dostarczyć energię elektryczną do około 2,3 mln gospodarstw. Po zakończeniu budowy nowego bloku energetycznego, turoszowski kompleks energetyczny będzie mógł zasilić w prąd dodatkowy milion gospodarstw przez najbliższe 25 lat.