

|AA| 22. Elektrownie Balchatów i Turów przyjazne dla środowiska?

wnp.pl (Dariusz Ciepela) - 29-11-2011 13:59



Europejska Agencja ds. Środowiska (EEA) opublikowała raport, z którego wynika, że największym emitentem CO2 w Europie jest Elektrownia Balchatów. Elektrownia odpowiada, że spełnia wszystkie obowiązujące normy środowiskowe. - Raport EEA Technical report No15/2011, nie przedstawia pełnego obrazu oddziaływania naszych elektrowni na środowisko naturalne - odpowiada Beata Nawrot-Miler, rzeczniczka PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna (PGE GiEK), spółki z grupy PGE, w skład której wchodzi m.in. elektrownie

Belchatów i Turów.

Beata Nawrot-Miler przyznaje, że elektrownie wchodzące w skład PGE GiEK, a w szczególności Elektrownia Balchatów i Elektrownia Turów są znaczącymi emitentami gazów cieplarnianych, co wynika z faktu, iż są to największe jednostki produkujące energię elektryczną w oparciu o węgiel brunatny, w Polsce i jedne z największych w Europie. Elektrownia Balchatów dysponuje mocą osiągalną w wysokości 5.318 MW, natomiast Elektrownia Turów mocą 1.900 MW.

- Należy podkreślić, iż elektrownie wchodzące w skład Grupy PGE spełniają wyprzedzająco wszystkie wymogi stawiane przez prawo unijne i krajowe w odniesieniu do norm związanych z ochroną środowiska
- podkreśla Beata Nawrot-Miler.

Przypomina, że raport EEA od wielu lat jest przedmiotem krytyki ze strony ocenianych w nim przedsiębiorstw, nie przedstawia on bowiem danych w ujęciu względnym, czyli nie pokazuje ilości emitowanych zanieczyszczeń na jednostkę produkcji, czy mocy zainstalowanej.

- W takim - zdecydowanie bardziej obiektywnym ujęciu - jednostki wytwórcze PGE GiEK SA lokowałyby się na wysokim poziomie jeżeli chodzi o troskę o środowisko naturalne. Raporty E-PRTR nie posiadają danych dotyczących produkcji, mocy, czy zużycia paliw, wobec czego nie zawierają danych dotyczących wszystkich emisji, a monitorują jedynie te jednostki, które są do tego zobowiązane - informuje Beata Nawrot-Miler.

Przekonuje, że wyniki prowadzonego od wielu lat systematycznego monitoringu środowiskowego, oraz prac badawczych realizowanych przez niezależne instytucje naukowe, dotyczących zintegrowanego wpływu Elektrowni Balchatów na wszystkie komponenty środowiska (m.in. emisje do powietrza, hałas, zagrożenie radiologiczne, wody powierzchniowe i podziemne, stan środowiska leśnego) wykazują, że taki wpływ jest relatywnie niewielki, na poziomie porównywalnym z innymi podobnych rozmiarów instalacjami w Europie, np. w Niemczech.

- Zdając sobie jednak sprawę ze stopnia przewidywanej ingerencji w środowisko Elektrowni Balchatów, od początku jej istnienia podejmowane są działania mające na celu zmniejszenie takiego oddziaływania. Zintegrowany system ochrony środowiska obejmuje tu nie tylko ochronę powietrza atmosferycznego, ale również ochronę wód, gospodarkę zasobami wodnymi i odpadami oraz ochronę przed hałasem - informuje rzeczniczka PGE GiEK.

Każdy z kotłów w Elektrowni Bełchatów wyposażony jest w dwa elektrofiltry, które zatrzymują pyły powstające w procesie spalania węgla. Skuteczność odpylania wynosi 99,6 proc. Ważną inwestycją proekologiczną w Elektrowni Bełchatów jest sukcesywne wyposażenie kolejnych bloków w Instalacje Odsiarczania Spalin (IOS). Pierwszy IOS w Polsce zainstalowany został właśnie w Bełchatowie w 1994 roku. W roku 2007 przekazano do eksploatacji 9 i 10 z kolei IOS, co było równoznaczne z objęciem odsiarczaniem wszystkich bloków energetycznych tego wytwórcy. Obecnie skuteczność odsiarczania spalin w Elektrowni Bełchatów oscyluje na poziomie 95 proc.

W Elektrowni Turów ilość emitowanego dwutlenku siarki zredukowano ponad 5,5 krotnie, a tlenków azotu 1,5 krotnie w stosunku do roku 1994. Największa redukcja dotyczy emisji pyłu, którą obniżono 23 razy. Funkcjonowanie elektrowni w obszarze oddziaływania na środowisko naturalne reguluje w każdym przypadku Pozwolenie Zintegrowane. Również Elektrownia Turów dotrzymuje wszystkich wymaganych niniejszą decyzją administracyjną warunków. Sposób prowadzenia procesów technologicznych oparty na ciągłym monitoringu zanieczyszczeń gwarantuje ograniczenie oddziaływania tej elektrowni na środowisko do poziomu znacznie poniżej wyznaczonych prawem norm.

- Elektrownia Turów jest ponadto dobitnym przykładem pomyślnego wdrażania nowoczesnych rozwiązań technologicznych - sześć kompletnie zmodernizowanych bloków energetycznych wyposażono w nowoczesne kotły, spalające węgiel brunatny w cyrkulacyjnym złożu fluidalnym, których parametry ekologiczne spełniają krajowe i unijne wymogi ochrony środowiska - zapewnia Beata Nawrot-Miler.

Jak podkreśla, pomimo braku możliwości zdecydowanej zmiany struktury paliw wykorzystywanych w Elektrowni Bełchatów i Turów, spółka PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna prowadzi szereg działań ograniczających ich oddziaływanie na środowisko.

„Źródło: www.wnp.pl --> Newsletter"