



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w OPOLU**

RDOŚ-16-WOOS-6613-038/09/es

Opole, 2009-09-15

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), w związku z art. 69 ust. 3, art. 70 ust. 4, a także art. 66 i art. 68 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu, informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku PGE Elektrownia Opole S.A. dotyczącego przedsięwzięcia wymienionego w § 2 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.)

postanawiam

1. ustalić zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na budowie bloków 5 i 6 w PGE Elektrowni Opole S.A., w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)
2. określić następujące elementy wymagające szczegółowej analizy:
 - oddziaływanie na Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 pn. „Grądy Odrzańskie” i Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 pn. „Jezioro Turawskie” oraz integralność ww. obszarów. Raport powinien zawierać ocenę wpływu zwiększenia poziomu poboru wody z rz. Mała Panew na poziom wody w zbiorniku Turawskim oraz zwiększenia ilości ścieków odprowadzanych do rz. Odry w bezpośrednim sąsiedztwie granicy obszaru Natura 200 pn. „Grądy Odrzańskie”
 - oddziaływania wynikające z emisji zanieczyszczeń do powietrze atmosferycznego, oraz związane z gospodarką wodno -ściekową.

UZASADNIENIE

Pismem nr PD/231/15/27/5635/09/1116 z 27.07.2009r. (data wpływu do RDOŚ w Opolu 06.08.2009r.) PGE Elektrownia Opole S. A. zwróciła się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o wydanie decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie bloków 5 i 6 w PGE Elektrowni Opolo S.A. wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu zawierającą dane, o których mowa w art. 3 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. nr 199 poz. 1227 ze zm.), wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dokumentację pt. „Obliczenia modelowe rozprzestrzeniania zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z istniejących bloków energetycznych elektrowni Opolo z uwzględnieniem pracy projektowanych nowych mocy wytwórczych oraz określenie maksymalnego pułapu emisji dla nowych mocy nie powodującej znaczącego oddziaływania transgranicznego”, poświadczone przez Starostę Opolskiego kopie map ewidencyjnych oraz wypisy z ewidencji gruntów obejmujące teren, na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Planowane przedsięwzięcie, zostało zakwalifikowane do § 2 ust.1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie *określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko* (Dz. U. nr 257 poz. 2573 ze zm.)

Mając na uwadze fakt, iż realizacja przedsięwzięcia odbywać się będzie w części na terenie zamkniętym, działając zgodnie z art. 75 ust 1 pkt 1b ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla tego przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu.

Zgodnie z art. 70 ust. 1 pkt 2 cyt. wyżej ustawy, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu pismem nr RDOŚ-16-WOOS-6613-038/09/es z dnia 19.08.2009r. wystąpił do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Opolu, o wydanie opinii w sprawie ustalenia zakresu raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Opolu, w piśmie nr NZ/JW-4325-30/09 z 31.08.2009r. nie wniósł uwag do proponowanego przez PGE Elektrownia Opolo S.A. zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje realizację następujących zadań inwestycyjnych:

- budowę dwóch bloków energetycznych nr 5 i 6, wraz z infrastrukturą pomocniczą na terenie podstawowym elektrowni (obejmującą gospodarkę: elektroenergetyczna bloków, nawęglanie, obiegi chłodzące z dwoma chłodniami kominowymi, przygotowanie wody, oczyszczanie ścieków, gospodarkę sorbentem do instalacji odsiarczania spalin, gipsem, popiołem i żużłem, infrastrukturę drogowo- kolejową),
- ujęcie wody surowej z rzeki Mała Panew (podstawowe źródło wody),
- zrzut ścieków z instalacji odsiarczania spalin (IOS) do rzeki Odry,
- napowietrzne linie energetyczne 400kV wyprowadzenia mocy z bloków do stacji elektroenergetycznej Dobrzeń 110/400kV.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w zasadniczej części na terenie przemysłowym, będącym własnością – PGE Elektrownia Opole S.A.

Nowe jednostki wytwórcze składać się będą z dwóch bloków nr 5 i 6, każdy o mocy elektrycznej ok. 900 MW brutto w technologii węglowej wraz z gospodarkami pomocniczymi z możliwością zasilania w ciepło miasta Opola. Moc cieplna każdego z bloków w paliwie dla węgla gwarancyjnego wyniesie ok. 1816 MWt.

Podstawowym urządzeniem każdego z bloków będzie kocioł przepływowy o nadkrytycznych parametrach pary świeżej, wyposażony w palenisko pyłowe. Kocioł przewidywany jest do zasilania turbiny parowej z przegrzewcą międzystopniowym przy założeniu osiągalnej sprawności netto bloku do około 45%.

Bloki będą zaprojektowane na 35 lat pracy ze średnim czasem wykorzystania mocy zainstalowanej do 8000 godzin/rok.

Podstawowe instalacje każdego bloku:

- turbina parowa wraz z instalacjami pomocniczymi jak np. układy regeneracji, układ wody zasilającej, instalacja olejowa, instalacja pary uszczelniającej, odwodnienia, itp.,
- instalacja paleniskowa kotła,
- instalacja odzulfiania i odpopielania w obrębie kotła,
- układ oczyszczania spalin: elektrofiltry, instalacja odsiarczania spalin w technologii mokrej wapiennej z gipsem jako produktem odsiarczania spalin, układ katalitycznego odazotowania spalin SCR,
- układy chłodzenia zamknięte z chłodniami kominowymi, odprowadzającymi do atmosfery także oczyszczone spaliny,
- układ odzysku ciepła.

Eksploatacja planowanej instalacji będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, głównie takich substancji jak: dwutlenek siarki, tlenki azotu, pył.

W wyniku eksploatacji nowych bloków nr 5 i 6 oraz przy zasilaniu wodą z ujęcia na rz. Mała Panew będą powstawały dodatkowe ilości ścieków:

- z odsalania obiegów chłodzących,
- z oczyszczalni ścieków dla instalacji odsiarczania spalin (IOS) bloków nr 5 i 6,
- z demineralizacji wody i ze stacji regeneracji jonitów,
- wody opadowe.

Pod względem uciążliwość związanej z emisją hałasu największy wpływ będą miały chłodnie kominowe i wentylatory spalin. W mniejszym stopniu na środowisko akustyczne oddziaływać będą urządzenia nawęglania, transformatory blokowe, wentylatory poddmuchu i urządzenia instalacji spalin. Znaczącym źródłem hałasu jest również proces przetwarzania i rozładunku wagonów z węglem, dostawy mączki kamienia wapiennego oraz wywóz żużla i popiołu.

W wyniku eksploatacji nowych bloków energetycznych nr 5 i 6 opalanych węglem kamiennym będą powstawać odpady technologiczne takie jak m.in.:

- popioły lotne i żużle z węgla,
- stałe odpady z wapienowych metod odsiarczania,
- odpady z przechowywania i przygotowania paliw,
- odpady z uzdatniania wody pitnej oraz do celów technologicznych.

Dodatkowo będą powstawać odpady z eksploatacji urządzeń i obiektów, prowadzenia prac warsztatowych i remontowo-konserwatorskich.

Planowana instalacja będzie stanowiła źródło uciążliwości dla środowiska nie tylko w fazie eksploatacji ale również w fazie jej realizacji.

W zasięgu oddziaływania PGE Elektrowni Opole S.A. znajdują się obszary cenne przyrodniczo, podlegające ochronie prawnej na podstawie ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. nr 92 poz. 880), powołane rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. nr 198 poz. 1226) :

- obszar specjalnej ochrony ptaków sicc Natura 2000 – Grądy Odrzańskie PLB020002,
- obszar specjalnej ochrony ptaków sieci Natura 2000 – Jezioro Turawskie PLB160004

Mając na uwadze powyższe w niniejszym postanowieniu organ wskazał elementy wymagające szczegółowej analizy w raporcie oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia tj.:

- oddziaływanie na Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 pn. „Grądy Odrzańskie” i Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 pn. „Jezioro Turawskie” oraz integralność ww. obszarów. Raport powinien zawierać ocenę wpływu zwiększenia poziomu poboru wody z rz. Mała Panew na poziom wody w zbiorniku Turawskim oraz zwiększenia ilości ścieków odprowadzanych do rz. Odry w bezpośrednim sąsiedztwie granicy obszaru Natura 2000 pn. „Grądy Odrzańskie”;
- oddziaływanie wynikające z emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, oraz związane z gospodarką wodno -ścickową.

Inwestor do przedłożonej dokumentacji dołączył opracowanie pt. „Obliczenia modelowe rozprzestrzeniania zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z istniejących bloków energetycznych elektrowni Opole z uwzględnieniem pracy projektowanych nowych mocy wytwórczych oraz określenie maksymalnego pulapu emisji dla nowych mocy nie powodującej znaczącego oddziaływania transgranicznego”.

W związku z planowaną budową bloków 5 i 6 w PGE Elektrowni Opole S.A. przedstawiono wariantowe modelowe obliczenia transgranicznego rozprzestrzeniania zanieczyszczeń z istniejących i projektowanych bloków wniosku

Z przedstawionych materiałów wynika, że emisja z projektowanych dwóch bloków spowoduje maksymalne jednogodzinne stężenia SO_2 na terenie Republiki Czeskiej wynoszące od 0,36 do 2,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 0,10 do 0,70 % wartości odniesienia 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksymalne jednogodzinne stężenia NO_x wynoszące od 0,20 do 2,38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 0,10 do 1,19 % wartości odniesienia 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a maksymalne jednogodzinne stężenia pyłu PM_{10} wynoszące od 0,03 do 0,19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 0,0 do 0,07 % wartości odniesienia 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Natomiast z analizy skumulowanego oddziaływania na stan zanieczyszczenia powietrza nowych bloków nr 5 i 6 i istniejącej elektrowni wynika, że maksymalne jednogodzinne stężenia SO_2 na terenie Republiki Czeskiej wyniosą od 0,91 do 5,73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 0,26 do 1,64 % wartości odniesienia 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maksymalne jednogodzinne stężenia NO_2 wyniosą od 0,74 do 9,10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 0,37 do 4,55 % wartości odniesienia 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a maksymalne jednogodzinne stężenia pyłu PM_{10} wyniosą od 0,08 do 0,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 0,03 do 0,18 % wartości odniesienia 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Analiza przedstawiona w dokumentacji pn. „Obliczenia modelowe rozprzestrzeniania zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z istniejących bloków energetycznych Elektrowni Opole z uwzględnieniem pracy projektowanych nowych mocy wytwórczych oraz określenie maksymalnego pulapu emisji dla nowych mocy nie powodującej znaczącego oddziaływania transgranicznego”, wykazała, że stężenia wywołane emisją zanieczyszczeń z istniejących i projektowanych bloków PGE Elektrowni Opole S.A. na terenie Republiki Czeskiej będą

znacznie poniżej 10 % odpowiednich wartości odniesienia i tym samym nie będą powodować znaczącego oddziaływania transgranicznego.

Biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, charakter i skalę oddziaływania na środowisko organ ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającego na budowie bloków 5 i 6 w PGE Elektrowni Opole S.A., w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)

Jednocześnie informuję, że w myśl zapisów art. 68 ust. 2 pkt 1) cyt. wyżej ustawy określając zakres raportu organ może odstąpić jedynie od wymagań co do zawartości raportu określonych w art. 66 ust. 1 pkt 4, 13, 15 i 16. Tak więc organ nie ma możliwości uwzględnienia wniosku strony w części dot. odstąpienia od zawarcia w raporcie analizy transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Do czasu przedłożenia raportu postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie bloków 5 i 6 w PGE Elektrowni Opole S.A., zostało zawieszono postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr RDOŚ-16-WOOS-6613-038/09/es z dnia 15.09.2009r., zgodnie z przepisami art. 69 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



Z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
Regionalny Konserwator Przyrody
Justyna Kantorczyk-Galkiewicz

Otrzymują:

1. PGE Elektrownia Opole S.A.
46-021 Brzezie k/Opola
2. Pozostałe strony zgodnie z art. 49 Kpa mformowani są obwieszczeniem

Do wiadomości:

1. Państwowy Wojewódzki Inspektor
Sanitarny w Opolu
ul. Mickiewicza 1
45-367 Opole
2. aa