



ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin, dnia 30 marca 2007 r.

SR-Ś-8/6619/16/07

DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust. 2, art. 211, art. 376 pkt 3 i art. 378 ust. 2 – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 ze zmianami); oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Pana Konrada Huzarskiego Prezesa Zarządu Spółki z o.o. „PROJBUD” z siedzibą w Szczecinie przy ul. A. Mickiewicza 132, działającego z pełnomocnictwa Zarządu Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie, o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA w Nowym Czarnowie (gm. Gryfino) prowadzonego przez Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A.

o r z e k a m

- I. Udzielić Zespołowi Elektrowni Dolna Odra S.A. z siedzibą w Nowym Czarnowie 76 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA w Nowym Czarnowie (gm. Gryfino)
- II. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:
 - II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

Instalacja do składowania odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA jest składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, o pojemności całkowitej ok. 105 000 ton. Odpady kierowane na składowisko określane są w Zespole Elektrowni Dolna Odra S.A., wspólną nazwą nieprodukcyjnych, oznaczającą wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem: odpadów z energetycznego spalania i współspalania węgla, oczyszczania spalin (tzw. odpady produkcyjne) oraz odpadu komunalnego o kodzie 200301.

Składowisko należy do Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A., położone jest 130 m na południe od kanału doprowadzającego wodę do Elektrowni DOLNA ODRA (zwanego Kanałem Zimnym, doptywowym) i 1,3 km od rzeki Odry Wschodniej – Regalicy na działce Nr 156/6 w Nowym Czarnowie, której Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A. jest wieczystym użytkownikiem.

Składowisko jest instalacją autonomiczną posiadającą ściśle zdefiniowane WEJŚCIA i WYJŚCIA. Nie występują powiązania technologiczne pomiędzy składowiskiem odpadów nieprodukcyjnych a innymi instalacjami i urządzeniami eksploatowanymi w Elektrowni DOLNA ODRA.

Granice składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA wyznaczają:

- po stronie zasilania w wodę – wodomierz na rurociągu doprowadzającym wodę do składowiska,
- po stronie doprowadzenia odpadów do składowania – waga samochodowa typu SCALEX 1000P,
- po stronie odprowadzenia ścieków – zawory zwrotne na tłoczeniu pomp typu MP 3267-LT/210 w prefabrykowanej pompowni ścieków FLIGHT typ PS 120-M300P.

Składowisko jest budowlą ziemną w kształcie prostokąta o wymiarach w zewnętrznych krawędziach podstawy wałów obwodowych: 228 x 163 m.

Na składowisku wewnątrz wałów obwodowych wydzielono trzy kwatery. Wały działowe kwater biegną równoległe do dłuższych boków prostokąta, a pojemność kwater wynosi:

- | | |
|----------------|-----------------------|
| • Kwatera Nr 1 | 13 595 m ³ |
| • Kwatera Nr 2 | 15 019 m ³ |
| • Kwatera Nr 3 | 30 195 m ³ |

II.2. Charakterystyka techniczna składowiska

Składowisko odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA posiada:

- kwatery składowe,
- system drenażowo-kanalizacyjny z przepompownią,
- wagę samochodową,
- zaplecze administracyjno - socjalne,
- doprowadzenie wody, energii, łączność,
- drogę dojazdową z placem manewrowym,
- ogrodzenie zewnętrzne i pas zieleni izolacyjnej.

Obiekty składowiska (bez drogi dojazdowej) zajmują obszar 3,7 ha, w tym trzy kwatery składowe zajmują powierzchnię około 3,4 ha.

II.2.1. Konstrukcja składowiska

Podłoże dna kwater o grubości od 1,0 -1,80 m, wały obwodowe i wały wewnętrzne wykonano z zagęszczonego popiołużuła z Elektrowni DOLNA ODRA. Rzędne korony wałów wynoszą 4,70 m n.p.m. tj. 4,05 m p.p.t. Nachylenie skarp wałów zewnętrznych i wewnętrznych wynosi 1:2, ich szerokość w koronie wynosi 2,0 m, dla wałów zewnętrznych i 2,20 m dla wałów wewnętrznych. Spadki poprzeczne dna kwater wynoszą 0,3 ‰, a podłużne 5 ‰.

Dna kwater, jak i wszystkie skarpy z wyjątkiem skarp zewnętrznych wałów obwodowych, uszczelnione są geomembraną PEHD grubości 2,0 mm. Kwatera Nr 2 jest uszczelniona dodatkową geomembraną grubości 1,5 mm stanowiącą dolną warstwę uszczelniającą. Na skarpach ułożona jest geomembrana kalandrowana, zaś na dnie gładka.

Odcieki z kwater ujmowane są pojedynczymi rurociągami z perforowanych rur PEHD o średnicy 100 mm ułożonymi na geomembranie, z pięciocentymetrową podsypką drobnego piasku. Na dnie i skarpach wewnętrznych ułożono warstwę ochronno-filtracyjną z piasku o granulacji 0/2 mm (na skarpach o grubości 0,20 m, na dnie o grubości 0,15 m) oraz żwiru o granulacji 8/16 mm (na dnie, o grubości 0,20 - 0,30 m).

Skarpy i korony wałów oraz dna kwater są odarniowane.

II.2.2. Waga samochodowa

Dla określania ilości przyjmowanych odpadów, na składowisku zainstalowano wagę samochodową typu SCALEX-1000P. Jest to waga elektroniczna o nośności max. 40 Mg. Pomost wagowy składa się z jednego modułu o wymiarach 8,0 m x 3,0 m i wysokości 280 mm. W pomoście zainstalowane są 4 czujniki tensometryczne.

Waga zlokalizowana jest w ciągu drogi dojazdowej obok kontenera administracyjno - socjalnego. Waga jest legalizowana zgodnie z przepisami o miarach i wagach.

II. 2.3. Kontenerowe zaplecze administracyjno – socjalne

Zaplecze administracyjno – socjalne składowiska stanowi typowy kontener socjalno-bytowy o wymiarach zewnętrznych 4,84 m x 2,46 m i wysokości 2,79 m typ WL – 5, ustawiony przy wadze samochodowej. Obiekt jest podłączony do sieci energetycznej, posiada przyłącze wodociągowe oraz przyłącze kanalizacyjne z rury PCV o średnicy 160 mm, wyprowadzające ścieki do studni kanalizacyjnej ST-4. Kontener jest fabrycznie wyposażony w wewnętrzne instalacje: elektryczną, wodociagową i kanalizacyjną. Pomieszczenia kontenera są ogrzewane olejowymi grzejnikami elektrycznymi.

W kontenerze wydzielono część administracyjną i pomieszczenie socjalne dla obsługi o powierzchni 4,90 m², w którym zlokalizowane są: natrysk z ciepłą wodą z podgrzewacza elektrycznego, umywalka i WC.

W kontenerze znajduje się odpowiednio wyposażona apteczka.

II. 2.4. Sposób eksploatacji składowiska

Generalną zasadą układania i zagęszczania odpadów na kwaterach jest to, by odbywało się ono na małych, z góry określonych sektorach.

Formowanie i zagęszczanie odpadów prowadzi się warstwami. Pierwsza warstwa (dolna; warstwa I) odpadów powinna mieć miąższość przynajmniej 1,0 m po zagęszczeniu, co umożliwi bezpieczne dla izolacji dna i drenazy poruszanie się sprzętu zagęszczającego i transportującego.

Dla umożliwienia wjazdu pojazdów z odpadami na kwatery, układanie odpadów na każdej z nich należy rozpoczynać metodą od czoła, bez wjeżdżania pojazdami na dno kwatery. Metoda od czoła polega na tym, że pierwsze transporty z możliwie drobnymi odpadami rozładowuje się na placu manewrowym, tuż przy wjeździe na daną kwaterę. Następnie odpady należy przesunąć lekką spycharką na dno danej kwatery, tuż przy krawędzi z utwardzonym placem manewrowym tworząc jednocześnie krawędź zsypową w dół. Postępując w ten sposób z kolejnymi transportami odpadów utworzony zostanie na kwaterze z dość luźno usypanych odpadów pierwszy obszar roboczy. Kiedy jego powierzchnia nie będzie mniejsza niż 10 x 10 m, a miąższość niezagęszczonych odpadów wynosić będzie nie mniej niż 1,2-1,5 m, można przystąpić do ich zagęszczania i rozbudowy obszaru roboczego z kolejno dowożonych odpadów. Kiedy obszar roboczy utworzony na kwaterze osiągnie powierzchnię pozwalającą na swobodny wjazd i wyjazd pojazdu transportowego, dopuszcza się wjazd pojazdu z odpadami na tę część kwatery.

Po wyładowaniu odpadów i wyjeździe środka transportu z kwatery, odpady należy rozplantować i zagęszczać cienkimi warstwami, o grubości 0,3-0,5 m i rozbudowując ich warstwę na dalszej powierzchni kwatery, do utworzenia warstwy I, miąższości 1 m uformowanych, zagęszczonych odpadów na całej powierzchni kwatery. Po uformowaniu i właściwym zagęszczeniu oraz przykryciu warstwy I, rozpoczyna się formowanie warstwy II. W razie konieczności rozdzielania wcześniej składowanych odpadów od nowych partii odpadów można zastosować warstwę rozdzielającą z geowłókniny ułożonej na powierzchni odpadów wyrównanej z odpowiednim spadkiem.

Pierwsza warstwa odpadów formowana i zagęszczana jest zwykle „metodą europejską” - czyli rozciągniętą krawędzią zsypaną (w dół), a druga i kolejne warstwy mogą być formowane zarówno „metodą europejską” jak i rozciągniętą krawędzią nasypową (pod górę) - „metodą amerykańską”.

W przypadku odpadów pyłących, w celu zminimalizowania tego zjawiska, należy po zakończeniu składowania w danym dniu, przykrywać je warstwą grubości kilku centymetrów z materiału nie pyłącego - innych dopuszczonych do współskładowania odpadów, gruntu mineralnego, względnie odpowiednimi środkami chemicznymi np. Plastosilem.

W projekcie składowiska ustalono dopuszczalne maksymalne poziomy składowania odpadów na kwaterach.

Przyjmując miąższość zagęszczonej warstwy I równą 1,0 m, miąższość kolejnych warstw odpadów może wynieść:

- na kwaterach Nr 1 i Nr 2 maksimum od 1,10 m w przy wałach do 1,60 m w środkowych częściach kwater.
- na kwaterze Nr 3 maksimum od 1,10 m w przy wałach do 1,90 m w środkowej części kwatery.

Formowanie warstwy II można rozpocząć albo od wjazdu na kwaterę, albo od miejsca przeciwnego w stosunku do tego wjazdu. W każdym przypadku pojazdy dowożące kolejne partie odpadów wjeżdżać będą na powierzchnię kwatery, zagęszczając dodatkowo I warstwę odpadów, a sprzęt zagęszczający będzie rozkładał i zagęszczał odpady cienkimi warstwami 0,3 - 0,5 m na małych działkach roboczych, formując II warstwę.

Przy formowaniu warstwy II w sąsiedztwie wałów należy pamiętać, że wierzchowina odpadów ma być niższa o 0,3 m w stosunku do wysokości korony grobli, a jej nachylenie należy formować na bieżąco ze spadkiem 3‰ od wierzchołka w kierunku wału.

Zwraca się uwagę, że tylko przy właściwym formowaniu i zagęszczaniu odpadów jest możliwe, aby przewidywany czasokres eksploatacji składowiska został osiągnięty.

W przypadku odpadów przemysłowych ich stopień zagęszczenia zależy od rozdrobnienia i struktury. Odpady drobnoziarniste i plastyczne będą się zagęszczać lepiej niż gruboziarniste lub izolacyjne, czy grubokawałkowy gruz.

W końcowej fazie napełniania kwatery, warstwę odpadów należy formować pod projektowaną wierzchowinę, która docelowo, po zagęszczeniu ma mieć kształt kopuły ze spadkiem 3‰ w kierunku obwałowań.

Formowanie wierzchowiny należy rozpocząć z chwilą osiągnięcia poziomu odpadów przy obwałowaniach o 0,3 m poniżej korony tych obwałowań.

Z chwilą osiągnięcia projektowanego ukształtowania wierzchowiny danej kwatery z odpadów, można będzie rozpocząć prace rekultywacyjne, przy czym ich rodzaj i zakres będzie ustalony na etapie wniosku o ustalenie sposobu zamknięcia składowiska lub jego wydzielonej części.

Zaleca się przykrywać na bieżąco warstwę odpadów, która osiągnęła docelową rzędną składowania, warstwą ziemi humusowej grubości około 0,3 m i jej zadarnianie.

W razie konieczności rozdzielania wcześniej składowanych odpadów od nowych partii odpadów można zastosować warstwę rozdzielającą z geowłókniny.

II.2.5. Gospodarka odciekami i ściekami

Powstające na kwaterach odcieki ruropociągami drenażowymi ułożonymi ze spadkami 5 ‰, przepływają grawitacyjnie pod wałami rurami pełnymi o średnicy 100 mm, a dalej rurami kanalizacyjnymi PCV o średnicy 160 mm do studni ST-2 i ST-3, skąd wraz ze ściekami bytowymi wspólnym ruropociągiem PCV o średnicy 160 mm dopływają do pompowni zlokalizowanej w obrębie zaplecza.

Dla ewentualnych odpływów z drenażu kontrolnego podwójnie uszczelnionej kwatery Nr 2, na odcinku przez wał poprzeczny, pod ruropociągiem odprowadzającym odcieki z tej kwatery, wykonany jest dodatkowy ruropociąg z rur pełnych o średnicy 100 mm ze spadkiem 3 ‰, z ujściem również do studni ST-3. Wylot tego ruropociągu umieszczony jest ok. 0,15 m nad dnem studni. Pojawienie się odcieku w tym ruropociągu wskazywać będzie, że górna geomembrana na kwaterze jest uszkodzona.

Ruropociąg wykonany jest z odcinków prostych i kształtek PCV połączonych kołnierzowo. Spływ ścieków sanitarnych z zaplecza administracyjno-socjalnego do przepompowni odbywa się grawitacyjnie, ruropociągiem poprzez studnię ST-4 o średnicy 1200 mm typu kanalizacyjnego.

Przepompownia służy do przetłaczania gromadzących się w niej ścieków do zakładowej sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni mechaniczno-biologicznej i zlokalizowana jest na placu manewrowym tego składowiska, naprzeciw wjazdu na kwaterę Nr 1.

Jest to przepompownia prefabrykowana z polimerobetonu z dwiema pracującymi na przemiennie zatapiałymi pompami typu MP 3067 - LT/210 z wirnikami rozdrabniającymi.

Charakterystyka pomp MP 3067 - LT/210:

- wydajność jednostkowa $q = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
- wysokość podnoszenia $H = 11,1 \text{ m}$ słupa wody
- zapotrzebowanie mocy $N = 1,2 \text{ kW}$

Orurowanie przepompowni wykonane jest z rur stalowych nierdzewnych o średnicy 50 - 80 mm z zamontowanymi zaworami zwrotnymi oraz kulowymi zaworami odcinającymi.

Ilość odcieków z 3-ch kwater składowych i ścieków sanitarnych z budynku administracyjno-socjalnego przy dwuosobowej obsłudze wynosi średnio $Q_{\text{dsr}} = 31 \text{ m}^3/\text{d}$. W przypadku zaistnienia deszczu nawalnego zwiększona ilość odcieków spowodować może okresowe przetrzymanie odcieków na kwaterach, w szczególności na kwaterze Nr 3.

Ruropociąg tłoczny odprowadza ścieki ze studni przepompowni do zakładowej sieci kanalizacyjnej, którą odprowadzane są do oczyszczalni mechaniczno-biologicznej.

Długość ruropociągu tłoczego od przepompowni zlokalizowanej na składowisku do studni ST-5 wynosi 547 m. Ruropociąg wykonany jest z rur o średnicy 75 mm ze spadkiem od 0,7 ‰ do 74,5 ‰.

Na pozostałym odcinku (106 m) od studni ST-5 do studni znajdującej się przy przepompowni na zapleczu B ruropociąg ma charakter ruropociągu grawitacyjnego i jest wykonany z rur PCV o średnicy 250 mm ze spadkiem $i = 9,4 \text{ ‰}$. W połowie tej długości na ruropociągu wykonana jest studnia rewizyjna ST-6. Wymienione studnie wykonane są z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm z włazami.

II.2.6. Doprowadzenie wody, energii, łączność

Woda dla urządzeń zainstalowanych w kontenerze administracyjno-socjalnym oraz dla celów przeciwpożarowych dostarczana jest wodociągiem zasilanym z sieci zakładowej. Rurociąg wykonany jest z rur PE o średnicy 50 mm PN10 ułożonych na podsypce piaskowej grubości 0,1 m. Całkowita długość rurociągu wynosi 667 m. Początek rurociągu znajduje się w studziencie wodomierzowej z wodomierzem i zaworem odcinającym, zlokalizowanej przy budynku firmy „IZOMAR” na terenie elektrowni. Wodociąg ułożony jest wzdłuż pobocza drogi dojazdowej z zachowaniem 1 m odległości od krawędzi jezdni. Pod przepustem drogowym o średnicy 0,80 m, wodociąg wykonany jest w stalowej rurze osłonowej o średnicy 100 mm i długości 4 m, z ociepleniem watą szklaną grubości 0,05 m. Na odcinku od przecięcia się z drogą dojazdową do składowiska trasa rurociągu przebiega na terenie placu manewrowego składowiska, równolegle do rurociągu kanalizacyjnego, przy zachowaniu wymaganej odległości między nimi. Do rurociągu podłączony jest kontener administracyjno-socjalny, który wyposażony został w zawór odcinający i wewnętrzny hydrant o średnicy 25 mm.

Ciśnienie wody w sieci zakładowej jest rzędu 0,33 MPa i jest wystarczające dla wszystkich zainstalowanych urządzeń, jak również spełnia normy przepisów przeciwpożarowych.

Składowisko pobiera energię elektryczną poprzez kablową linię energetyczną o łącznej długości 780 m, biegnącą od rozdzielni 0,4 kV R-4 pole nr 7.2 na terenie elektrowni, do złącza kablowego ZK-1b zlokalizowanego przy kontenerze administracyjno - socjalnym. Kabel zasilający ułożony jest na głębokości 70 cm na warstwie piasku grubości 10 cm i przykryty 10-cio centymetrową warstwą piasku i gruntem rodzimym. Na terenie elektrowni linię przeprowadzono wzdłuż istniejącego ogrodzenia, w odległości 2,0 m od niego, a na pozostałym odcinku trasa kabla przebiega lewym poboczem drogi dojazdowej do składowiska z zachowaniem wymaganych odległości od sieci wodno-kanalizacyjnej. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach kabla z uzbrojeniem podziemnym oraz przy przejściu pod drogami kabel ułożony jest w rurach osłonowych z twardego PCV o średnicy 110 mm. Z rozdzielnic 0,4 kV R-46 przewodami wykonana jest wewnętrzna instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych w kontenerze administracyjno - socjalnym. Do kontenera administracyjno-socjalnego doprowadzona jest linia telefoniczna. Aparat telefoniczny o numerze 091 316-54-13 znajduje się w pomieszczeniu administracyjnym.

II.2.7. Czas pracy instalacji

Składowisko odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA w Nowym Czarnowie czynne jest w dni robocze od godziny 7.00 do 15.00. W czasie kampanii remontowej czas pracy składowiska może być wydłużony. Poza godzinami pracy składowisko jest nadzorowane przez Służbę Ochrony Elektrowni DOLNA ODRA.

II.3. Zużycie surowców i energii

Rodzaje surowców i energii, które będą zużywane na składowisku, w okresie roku:

- Woda 150 m³
- Energia elektryczna 5,0 MWh

III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, powinny obejmować w szczególności:

1. Metody ochrony środowiska gruntowo – wodnego, polegające na:
 - utrzymaniu obwałowania składowiska we właściwym stanie technicznym,
 - ochronie składowiska przed powodzią systemem wałów przeciwpowodziowych Regalicy oraz Kanału Zimnego,
 - odwadnianiu przez stację pomp w Krajniku, obszarze polderów za obwałowaniem Odry Wschodniej i Kanału Zimnego, na których leży składowisko i tereny sąsiednie,
 - monitoringu poziomu i jakości wód podziemnych w obrębie składowiska, w postaci sieci otworów obserwacyjnych,
 - monitoringu stanu i jakości wód powierzchniowych.

2. Metody ochrony przed hałasem polegające na:
 - utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
 - zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany,
 - stosowaniu urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku.

3. Metody ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami, polegające na:
 - unieszkodliwianiu odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska,
 - odpady umieszczać na składowisku w sposób selektywny, co pozwoli w przyszłości (w razie zaistnienia takiej potrzeby) odpady te wydobyć ze składowiska i wykorzystać w operacjach odzysku,
 - zagospodarowywaniu lub unieszkodliwianiu odpadów powstających w wyniku eksploatacji, konserwacji lub remontów urządzeń zgodnie z ustaleniami Planu Gospodarki Odpadami Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A.,
 - składowaniu i formowaniu odpadów w każdej warstwie małymi działkami roboczymi, których wielkość powinna wynikać z ilości dostarczonych w ciągu dnia odpadów,
 - formowaniu odpadów na działkach roboczych cienkimi warstwami, nie grubszymi niż 0,3 – 0,5 m,
 - właściwym zagęszczaniu każdej rozłożonej warstwy odpadów, przynajmniej 3 – 5 krotny przejazd kompaktorem,
 - przykrywaniu uformowanej i zagęszczonej warstwy, pośrednią warstwą izolacyjną z gruntu mineralnego gr. 10 – 12 cm,
 - korzystaniu ze wskazówek nadzoru sanitarnego przy ewentualnym zwalczaniu plag.

4. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo - surowcowej poprzez:
 - rozsądne gospodarowanie wodą i energią elektryczną,
 - rejestrację danych dotyczących zużycia wody i energii elektrycznej,
 - planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie wody i energii.

IV. Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii

IV.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Składowisko odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA w Nowym Czarnowie powoduje wyłącznie niezorganizowaną emisję do powietrza w związku z tym nie ustala się warunków emisji do powietrza dla tej instalacji.

IV.2. Pobór wody i odprowadzanie ścieków

IV.2.1. Pobór wody

Woda dla urządzeń zainstalowanych w kontenerze administracyjno-socjalnym na składowisku odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA oraz dla celów przeciwpożarowych dostarczana jest wodociągiem zasilanym z sieci zakładowej.

IV.2.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Ścieki powstające w związku z funkcjonowaniem składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA, odprowadzane są do ogólnozakładowej sieci kanalizacyjnej podłączonej do zakładowej oczyszczalni ścieków w związku z tym nie określa się stanu i składu ścieków.

IV.3. Emisja hałasu

IV.3.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego do środowiska z terenu Elektrowni DOLNA ODRA gdzie zlokalizowane jest składowisko odpadów nieprodukcyjnych Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. oraz parametry akustyczne i czas pracy tych źródeł przedstawiono w tabelach poniżej

Punktowe źródła hałasu charakteryzujące się stacjonarnością pracy

Tabela 1

Źródło hałasu	Pora dzienna			Pora nocna		
	Czas pracy źródła w czasie odniesienia	Moc akustyczna źródła	Moc akustyczna równoważna dla czasu odniesienia (8 godzin)	Czas pracy źródła w czasie odniesienia	Moc akustyczna źródła	Moc akustyczna równoważna dla czasu odniesienia (1 godzina)
	[min]	[dB]	[dB]	[min]	[dB]	[dB]
Zespół wentylatorów podmuchu WP i dmuchaw DM	480	119,0	119,0	60	119,0	119,0
Wentylatory WS	480	115,8	115,8	60	115,8	115,8

Czerpnie powietrza pierwotnego i wtórnego	480	101,5	101,5	60	101,5	101,5
Wentylator instalacji odsiarczania spalin bloku 1 i 2	480	95,2	95,2	60	95,2	95,2
Wentylator recyrkulacyjny	480	110,5	110,5	60	110,5	110,5
Wentylator FLEBU typu 8HNF 20	480	95,0	95,0	60	95,0	95,0
Dmuchawy powietrza utleniającego typu VML 95 (2 szt.)	480	103,1	103,1	60	103,1	103,1
Wentylatory powietrza przeciwkorozyjnego typu RZ 081-S(2 szt.)	480	94,5	94,5	60	94,5	94,5
Wentylatory powietrza uszczelniającego typ MXE 080-002830-00 (2 szt.)	480	96,9	96,9	60	96,9	96,9
Zespoły pomp wody chłodzącej	480	95,1	95,1	60	95,1	95,1
Transformatory blokowe	480	95,0	95,0	60	95,0	95,0
Spycharka gaśnicowa służąca do przegarniania węgla i formowania hałdy	200	111,1	107,3	30	111,1	108,1
Ładowarki i zwałowarki służące do formowania hałd	200	103,3	99,5	30	103,3	103,3

Punktowe źródła hałasu pracujące okresowo

Tabela 2

Źródło hałasu / operacja technologiczna	Pora dzienna (w nocy nie prowadzi się rozładunku odpadów)			
	Ilość operacji w czasie odniesienia (T=8 godzin dla pory dziennej)	Wartość równoważnego poziomu hałasu w punkcie oddalonym o 20m od źródła [dB]	Wartość mocy akustycznej źródła [dB]	Wartość równoważna mocy akustycznej źródła [dB]
Praca kompaktora – jednorazowy przejazd technologiczny w trakcie zagęszczania	30	67,5	123,3	93,5
Rozładunek samochodu samorozładowczego	6	51,8	114,6	77,8

Źródła hałasu typu budynek

Tabela 3

Źródło hałasu	Wartość poziomu hałasu wewnętrznego	Czas pracy źródła w porze dziennej względem czasu odniesienia	Czas pracy źródła w porze nocnej względem czasu odniesienia	Izolacyjność wypadkowa przegród	Uwagi
	[dB]	[min]	[min]	[dB]	
Pomieszczenie pomp recyrkulacji sorbentu IOS 7 i 8	83,8 – 84,9	480	60	32 – 38	Praca ciągła źródła
Pomieszczenie odwadniania gipsu w obrębie instalacji IOS 7 i 8.	76,0 – 84,0	480	60	28 – 39	Praca ciągła źródła
Pomieszczenie przygotowania sorbentu w obrębie instalacji IOS 7 i 8	79,0 – 81,0	480	60	29 – 39	Praca ciągła źródła
Pomieszczenie sprężarek rozładunkowych w obrębie instalacji IOS 7 i 8	82,0 – 83,0	480	60	24 – 28	Praca ciągła źródła
Kotłownia	94,0	480	60	32 – 60	Praca ciągła źródła
Hala turbozespołów	89,0	480	60	34 – 60	Praca ciągła źródła
Pomieszczenie sprężarek w stopie komina	85,0	480	60	40 – 60	Praca ciągła źródła

IV.3.2. Rodzaj zabudowy

Tereny najbliższej zabudowy mieszkaniowej od granicy działki Elektrowni DOLNA ODRA znajdują się:

- 270 m na kierunku północno – wschodnim i 110 m na kierunku północno – zachodnim, obszar zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej na terenie miejscowości Nowe Czarnowo,
- 70 m na kierunku południowym, obszar zabudowy zagrodowej miejscowości Krajnik
- 190 m na kierunku południowym, obszar zabudowy zagrodowej miejscowości Krajnik

Najbliżej położone tereny domów opieki znajdują się w obszarze ograniczonego użytkowania, działka nr 257/9 – sąsiaduje przez drogę dojazdową z terenami Zespołu Elektrowni Dolna Odra.

Najbliżej położone tereny szpitali poza miastem znajdują się w obszarze ograniczonego użytkowania, działka nr 257/11 – sąsiaduje przez drogę dojazdową z terenami Zespołu Elektrowni Dolna Odra.

IV.3.3. Obszar ograniczonego użytkowania

Dla Elektrowni DOLNA ODRA został utworzony obszar ograniczonego użytkowania w związku z niemożnością dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, pomimo zastosowania najlepszych dostępnych technik.

Granica obszaru ograniczonego użytkowania przebiega wzdłuż południowo – zachodniej granicy działek nr 257/11, 257/24 i 257/9, skręcając ukośnie na północ, następnie na północny – wschód i wschód, przebiega wzdłuż granicy działki nr 257/9, a następnie wzdłuż północnej granicy działki nr 257/24, skręcając na południowy – wschód pomiędzy 3 i 4 budynkiem licząc od granicy działek nr 257/9 i 257/24 i tworząc linię prostą aż do południowo – wschodniej granicy działki nr 257/24. Następnie granica obszaru ograniczonego użytkowania przebiega południowo wschodnią granicą działki nr 257/24 i nr 257/11.

IV.3.4. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu Zakładu do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu nie może przekroczyć :

1. na granicy terenów zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej wielorodzinnej
 - LAeqD = 55 dB dla pory dziennej (6⁰⁰ ÷ 22⁰⁰)
 - LAeqN = 45 dB dla pory nocnej (22⁰⁰ ÷ 6⁰⁰)
2. na granicy terenów szpitali poza miastem (poza obszarem ograniczonego użytkowania)
 - LAeqD = 45 dB dla pory dziennej (6⁰⁰ ÷ 22⁰⁰)
 - LAeqN = 40 dB dla pory nocnej (22⁰⁰ ÷ 6⁰⁰)
3. na granicy terenów domów opieki (poza obszarem ograniczonego użytkowania)
 - LAeqD = 50 dB dla pory dziennej (6⁰⁰ ÷ 22⁰⁰)
 - LAeqN = 40 dB dla pory nocnej (22⁰⁰ ÷ 6⁰⁰)

IV.4. Gospodarka odpadami

IV.4.1. Rodzaje i ilości odpadów które mogą być unieszkodliwiane na składowisku

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być przyjmowane na składowisko odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA w celu ich unieszkodliwiania.

Tabela 4

Lp.	Kod	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów Mg/rok	Sposób postępowania z odpadami – miejsce unieszkodliwiania
1.	2.	3.	4.	5.
1.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05*	400	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 3
2.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 1
3.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	100	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 1
4.	17 02 02	Szkło	50	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 3
5.	17 03 80	Odpadowa papa	150	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 1
6.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07*	50	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 3
7.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01* i 17 06 03*	300	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 3
8.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01*	100	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 3
9.	19 08 02	Zawartość piaskowników	60	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 2
10.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	150	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 2
11.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	80	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 2

12.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	400	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 3
13.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	20	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 3
14.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	40	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na wydzielonej części składowiska - Kwatera 1

V. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA należy prowadzić monitoring środowiska i kontrolę eksploatacji instalacji w następującym zakresie:

V.1. Monitoring opadu atmosferycznego

Wielkość opadu atmosferycznego należy określać codziennie w stacji meteorologicznej Elektrowni DOLNA ODRA

V.2. Monitoring jakości wód podziemnych

Monitoring jakości wód podziemnych w rejonie składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA należy prowadzić w 6-ciu piezometrach; Otwory badawcze dla pierwszej warstwy wodonośnej to:

- na dopływie wód podziemnych – N1B,
- na odpływie wód podziemnych – N2B, N3B,

Otwory badawcze dla drugiej warstwy wodonośnej:

- na dopływie wód podziemnych – N1A,
- na odpływie wód podziemnych – N2A, N3A,

- częstotliwość badań jakości i poziomu wód w piezometrach - nie mniej niż raz na kwartał,
- zakres badań:
 - odczyn pH,
 - przewodność elektrolityczna właściwa.

V.3. Monitoring jakości wód powierzchniowych

Do badań wód powierzchniowych występujących w bliskim sąsiedztwie składowiska - Regalicy i kanału wody chłodzącej - wyznaczono dwa punkty pomiarowe. Punkty zlokalizowano w ten sposób, by umożliwiły badanie parametrów wód na dopływie przed składowiskiem (W1 w Regalicy) oraz na odpływie za rejonem składowiska (W-2 w Kanale Zimnym).

Stan wód w czasie badań określa się jako wskazanie wodowskazu Gryfino na Regalicy i jako wskazanie wodowskazu na Kanale Zimnym w elektrowni.

- częstotliwość badań jakości i stanu wód powierzchniowych – nie mniej niż raz na kwartał,

- zakres badań:
 - odczyn pH,
 - przewodność elektrolityczna właściwa.

V.4. Badania osiadań składowiska

Badania osiadania powierzchni składowiska w fazie eksploatacji dla potrzeb monitoringu środowiska, należy wykonywać raz w roku. Badania należy prowadzić metodami geodezyjnymi, w oparciu o sieć pięciu reperów, zabudowanych na składowisku.

V.5. Ocena struktury i składu masy składowanych odpadów oraz stateczności skarp

Badania struktury i składu masy składowanych odpadów oraz stateczności skarp wałów składowiska dla potrzeb monitoringu środowiska należy wykonywać raz w roku, metodami geofizycznymi, geotechnicznymi i w drodze badań laboratoryjnych prób odpadów.

V.6. Monitoring ilości ujmowanej wody

Pomiar ilości wody zużywanej na potrzeby składowiska odbywa się poprzez odczyt z wodomierza zainstalowanego na rurociągu doprowadzającym wodę podziemną na teren składowiska.

V.7. Monitoring ścieków

Określenie ilości ścieków odprowadzanych ze składowiska do kanalizacji zakładowej Elektrowni DOLNA ODRA odbywa się automatycznie na podstawie liczników czasu pracy pomp w przepompowni oraz ich wydajności.

V.8. Monitoring emisji do powietrza – nie określa się

V.9. Monitoring hałasu

Pomiary hałasu należy wykonywać w porze dziennej i nocnej, na granicy terenów poddanych ochronie akustycznej, znajdujących się w zasięgu oddziaływania Elektrowni DOLNA ODRA raz na 2 lata.

V.10. Ewidencja odpadów

Dla odpadów nieprodukcyjnych i poddanych unieszkodliwianiu na składowisku odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję, z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego odpadu odrębnie,
- karty przekazania odpadu.

Ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

V.11. Monitoring technologiczny składowiska

Monitoringiem technologicznym są objęte następujące elementy wymienione w poniższej tabeli nr 5

Tabela 5

Przedmiot oględzin, obserwowana wielkość	Częstość obserwacji
Stan wałów składowiska	raz na dobę
Stan złoża odpadów	przed rozpoczęciem i po zakończeniu składowania
Wtórne pylenie ze składowiska	ciągła, w czasie pracy
Działanie urządzeń i wyposażenia pompowni	ciągła, w czasie pracy (automatyczna sygnalizacja zakłóceń)
Działanie wagi i systemu komputerowego	ciągła, w czasie pracy
Pobór wody i energii	raz na miesiąc

VI. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu

1. Dokumenty potwierdzające ewidencję odpadów wnioskodawca zobowiązany jest udostępnić organom przeprowadzającym kontrolę. W terminie do końca pierwszego kwartału każdego roku wnioskodawca jest zobowiązany przekazać marszałkowi województwa zbiorcze zestawienie danych o odpadach, za poprzedni rok kalendarzowy.
2. Wyniki pomiarów hałasu w środowisku pochodzącego od zakładu należy przedłożyć w formie pisemnej do właściwego organu ochrony środowiska.
3. Dokumentację dotyczącą monitoringu ilości pobieranej wody i wytwarzanych ścieków należy przechowywać przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.
4. Dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów należy przechowywać przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego sporządzono te dokumenty.
5. Wyniki pozostałych badań monitoringowych należy przekazywać właściwym organom ochrony środowiska i jednocześnie przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego dla którego je przeprowadzono.

VII. Sposoby ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej

W zakresie zagrożeń pożarowych:

- należy przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy,
- utrzymywać urządzenia gaśnicze w odpowiednim stanie,
- sprzęt gaśniczy powinien być okresowo kontrolowany przez osoby uprawnione,

- sprzęt gaśniczy powinien znajdować się w łatwo dostępnych i oznaczonych miejscach możliwie blisko tych stref, w których występuje największe zagrożenie pożarem,
- zabrania się używanie sprzętu przeciwpożarowego do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem,
- utrzymywać drogi ewakuacyjne w należytym stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowań),
- przestrzegać „Procedury postępowania dla pracowników Elektrowni DOLNA ODRA w przypadku zaistnienia pożaru”.

W razie wystąpienia pożaru lub awarii przemysłowej należy:

- ewakuować osoby narażone, zaalarmować przy użyciu dostępnych środków osoby znajdujące się w objętych lub zagrożonych pożarem rejonach i obiektach,
- powiadomić telefonicznie Wydział Ratownictwa Technicznego, Dyżurnego Inżyniera Ruchu, Kierownika Zmiany Sekcji Gospodarki Wodnej i Odpopielania podając miejsce i rodzaj awarii,
- zabezpieczyć rejon awarii do czasu przybycia służb ratownictwa technicznego,
- przystąpić do gaszenia przy użyciu podręcznego sprzętu - płonące urządzenia elektryczne gasić gaśnicą proszkową przeznaczoną do gaszenia urządzeń elektrycznych.

W przypadku każdej awarii należy bezzwłocznie powiadomić właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo Burmistrza Miasta i Gminy Gryfino.

VIII. Wnioskodawca zobowiązany jest:

- 1) w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełnienia wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:**
 - a) kierowanie do unieszkodliwiania metodą składowania na składowisku wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyszczególnionych w niniejszym pozwoleniu,
 - b) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
 - c) unieszkodliwianie odpadów metodą składowania z jednoczesnym prowadzeniem okresowego zagęszczania odpadów unieszkodliwianych na składowisku w innej postaci przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu oraz przysypywania gromadzonych odpadów warstwą izolacyjną,
 - d) optymalne wykorzystanie powierzchni pod składowanie odpadów,
 - e) prowadzenie eksploatacji instalacji objętych pozwoleniem w sposób zgodny z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
 - f) prowadzenie bieżącej analizy w zakresie postępu naukowo-technicznego dotyczącego zastosowania porównywalnych procesów i metod w gospodarce odpadami, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej – zwłaszcza w odniesieniu do zwiększenia poziomu odzysku odpadów,
 - g) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń oraz efektywne wykorzystanie energii,

- h) prowadzenie monitoringu środowiska i kontrola wpływu składowiska na środowisko naturalne,
- i) prowadzenie bezpiecznego procesu składowania poprzez przestrzeganie następujących zasad postępowania:
 - wykonywanie terminowych przeglądów i remontów instalacji i urządzeń,
 - wykonywanie wszystkich operacji w miejscach do tego przeznaczonych i zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
 - zapewnienie przejezdności dróg transportowych i pełnej przelotowości dróg ewakuacyjnych.

2) w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:

- a) racjonalnego i oszczędnego zużycia wody,
- b) prowadzenia pomiarów ilości wody i ścieków,
- c) utrzymywanie urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym,

3) w zakresie gospodarki odpadami do:

- a) prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej unieszkodliwianych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- b) przestrzegania przepisów bhp,
- c) zachowania przy transporcie i składowaniu odpadów ogólnych wymagań związanych z ochroną środowiska przed pyleniem, rozlewem, czy rozsypaniem.

4) w przypadku planowanych zmian w instalacji do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy - Prawo ochrony środowiska.

IX. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

Z chwilą osiągnięcia projektowanego ukształtowania wierzchowiny kwatery z odpadów, można będzie rozpocząć prace rekultywacyjne przy czym ich rodzaj i zakres będzie ustalony na etapie wniosku o ustalenie sposobu zamknięcia składowiska lub jego wydzielonej części.

W przypadku zamknięcia składowiska należy:

- powierzchnię składowiska w końcowej fazie ukształtować w formie kopuły ze spadkiem 3% w kierunku obwałowań,
- powierzchnię kwater składowiska przykryć warstwą ziemi grubości ok. 30 cm,
- powierzchnię składowiska po przykryciu ziemią obsiać trawą lub wyłożyć specjalnymi matami z wyhodowaną trawą oraz posadzić specjalny gatunek drzew i krzewów,
- prowadzić monitoring środowiska dla fazy poeksploatacyjnej w zakresie:
 - badanie wielkości opadu atmosferycznego,
 - pomiar poziomu wód podziemnych,
 - kontrola osiadania powierzchni składowiska odpadów w oparciu o ustalone repery
 - badanie parametrów wskaźnikowych jak w przypadku monitoringu składowiska w fazie eksploatacyjnej.

Likwidacja instalacji lub poszczególnych jej elementów musi zawsze odbywać się zgodnie z wymaganiami prawnymi, które obowiązują w okresie faktycznej likwidacji instalacji. Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą się

ujawnić po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji. Prowadzący instalację ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

X. Termin ważności pozwolenia

Ustala się termin ważności pozwolenia na 10 lat.

XI. Wnioskodawca **odpowiedzialny jest** za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA w Nowym Czarnowie (gm. Gryfino) został złożony, w dniu 15 grudnia 2006 r., przez Pana Konrada Huzarskiego Prezesa Zarządu „PROJBUD” Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. A. Mickiewicza 132, działającego z pełnomocnictwa Zarządu Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska, obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. nr 190, poz. 1591).

Przedmiotem wniosku jest instalacja do unieszkodliwiania przez składowanie odpadów innych niż niebezpieczne (nieprodukcyjnych) powstających w elektrowniach Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest Wojewoda, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) w związku z art. 378 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 ze zmianami).

Wobec powyższego dla tej instalacji wymagane jest pozwolenie zintegrowane w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wstępna analiza wniosku wykazała, że ww. instalacja zalicza się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości – zgodnie z punktem 5, podpunkt 4, załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. nr 122, poz. 1055).

Wszczynając postępowanie, Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki Wydział Środowiska i Rolnictwa zawiadomił Wnioskodawcę, o wszczęciu postępowania w sprawie złożonego wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przez Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A. składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA oraz podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku i o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia.

Ogłoszenie z dnia 21 grudnia 2006 r. znak: SR-Ś-8/6619-PZ/59-1/06 umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Gryfinie, Starostwa Powiatowego w Gryfinie oraz na tablicy ogłoszeń Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie. W wyznaczonym terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Wizja lokalna w Elektrowni DOLNA ODRA na terenie składowiska została przeprowadzona w dniu 2 czerwca 2006 r., z udziałem, pracowników Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie i pracowników Wydziału Środowiska i Rolnictwa reprezentujących poszczególne branże ochrony Środowiska, w toku postępowań o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki 1 – 4 oraz o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw obejmującej bloki 5 – 8.

Niezbędny zakres spraw do uzupełnienia wniosku omówiono w Wydziale Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w dniu 14.03.2007 r. i ustalono, że do 30.03.2007 r. wniosek zostanie poprawiony w omówionym zakresie. W tym czasie wniosek został uzupełniony.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z kpa wszystkim stronom, biorącym udział w przedmiotowym postępowaniu, udostępniono przygotowany projekt decyzji udzielającej Wnioskodawcy pozwolenia zintegrowanego.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej i wodno-ściekowej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii przemysłowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń.

Dla składowisk odpadów nie został opracowany dotychczas w Unii Europejskiej dokument referencyjny tzw. BREF (Best Reference). Dokument referencyjny BREF dla gospodarki odpadami jest aktualnie opracowywany przez Europejskie Biuro IPPC w Seville. Na stronie internetowej tego Biura dostępny jest Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries. Draft August 2005.

W Polsce nie opracowano dotychczas żadnych dokumentów BAT dla gospodarki odpadami. W związku z powyższym, identyfikacja najlepszej dostępnej techniki dla składowisk odpadów została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa ochrony środowiska,

przepisy Unii Europejskiej dotyczące składowisk, a także inne dostępne dokumenty referencyjne dla składowisk, wymienione w wykazie materiałów źródłowych.

Ponieważ Komisja Europejska nie przewiduje opracowania BREF dla składowisk, definiującego BAT dla tych instalacji, przyjęto, że składowisko spełniające wymagania dyrektywy składowiskowej spełnia jednocześnie wymagania BAT.

Analogicznie do innych krajów Unii Europejskiej, przyjęto założenie w identyfikacji BAT dla warunków polskich, że składowisko zgodne z polskimi przepisami spełnia krajowe wymagania dla BAT.

W niniejszej decyzji nie ustalono dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji-składowisko odpadów, uwzględniając fakt, że emisja ta odbywa się w sposób niezorganizowany (emisja z powierzchni składowiska).

Wnioskodawca wykazał we wniosku, że brak jest negatywnego oddziaływania składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA na wody powierzchniowe i podziemne. Podczas eksploatacji składowiska prowadzony będzie monitoring wód podziemnych i powierzchniowych.

W związku z eksploatacją instalacji energetycznego spalania paliw, dla Elektrowni DOLNA ODRA rozporządzeniem Wojewody Zachodniopomorskiego został utworzony obszar ograniczonego użytkowania, ponieważ pomimo zastosowania najlepszych dostępnych technik nie mogą być dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu poza terenem Zakładu. We wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni Dolna Odra wykazano, że w zasięgu oddziaływania składowiska nie występują obszary, które zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2004 roku, Nr 178, poz. 1841) podlegają ochronie akustycznej. Przeprowadzone pomiary hałasu wykazały, że oddziaływanie składowiska w zakresie hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej nie występuje. We wniosku wykazano, że eksploatacja instalacji prowadzona zgodnie z określonymi warunkami technicznymi i technologicznymi nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu z terenu Zakładu na terenach objętych ochroną przed hałasem

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – (Dz. U. z 2003 roku, Nr 1, poz. 12) i przedstawione we wniosku. Z wykonanych obliczeń wynika, że przedmiotowa instalacja nie jest obiektem uciążliwym dla środowiska pod względem emisji zanieczyszczeń do powietrza. Składowisko odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA jest źródłem wyłącznie emisji niezorganizowanej.

Woda dla urządzeń zainstalowanych w kontenerze administracyjno-socjalnym na składowisku odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA oraz dla celów przeciwpożarowych dostarczana jest wodociągiem zasilanym z sieci zakładowej.

Ścieki powstające w związku z funkcjonowaniem składowiska odpadów nieprodukcyjnych w Elektrowni DOLNA ODRA, odprowadzane są do ogólnozakładowej sieci kanalizacyjnej podłączonej do zakładowej oczyszczalni ścieków w związku z tym w niniejszej decyzji nie określono stanu i składu tych ścieków.

Przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku. W związku z tym zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Podczas eksploatacji Instalacji-składowisko odpadów prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji.

W celu prowadzenia instalacji w sposób zapewniający przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom środowiska, zgodnie z art. 211 ust. 3, Wnioskodawca został zobowiązany dodatkowo do spełniania następujących wymagań:

- a) kierowanie do unieszkodliwiania metodą składowania na składowisku wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyszczególnionych w niniejszym pozwoleniu,
- b) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- c) unieszkodliwianie odpadów metodą składowania z jednoczesnym prowadzeniem okresowego zagęszczania odpadów unieszkodliwianych na składowisku w innej postaci przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu oraz przysypywania gromadzonych odpadów warstwą izolacyjną,
- d) optymalne wykorzystanie powierzchni pod składowanie odpadów,
- e) prowadzenie eksploatacji instalacji objętych pozwoleniem w sposób zgodny z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
- f) prowadzenie bieżącej analizy w zakresie postępu naukowo-technicznego dotyczącego zastosowania porównywalnych procesów i metod w gospodarce odpadami, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej – zwłaszcza w odniesieniu do zwiększenia poziomu odzysku odpadów,
- g) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń oraz efektywne wykorzystanie energii,
- h) prowadzenie monitoringu środowiska i kontrola wpływu składowiska na środowisko naturalne,
- i) prowadzenie bezpiecznego procesu składowania poprzez przestrzeganie następujących zasad postępowania:
 - wykonywanie terminowych przeglądów i remontów instalacji i urządzeń,
 - wykonywanie wszystkich operacji w miejscach do tego przeznaczonych i zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
 - zapewnienie przejezdności dróg transportowych i pełnej przelotowości dróg ewakuacyjnych.
- j) racjonalnego i oszczędnego zużycia wody,
- k) prowadzenia pomiarów ilości wody i ścieków,
- l) utrzymywanie urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym,
- m) prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej unieszkodliwianych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- n) przestrzegania przepisów bhp,
- o) zachowania przy transporcie i składowaniu odpadów ogólnych wymagań związanych z ochroną środowiska przed pyleniem, rozlewem, czy rozsypaniem.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy

najbliższego otoczenia. W związku z tym stwierdza się brak możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Niniejsza decyzja reguluje stan formalno-prawny eksploatacji instalacji wymagany przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska i jest również zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania, wytwarzania i odzysku odpadów. Zgodnie bowiem z art. 26 ust. 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 ze zmianami) posiadacza odpadów prowadzącego działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów w instalacji, na której prowadzenie wymagane jest pozwolenie zintegrowane nie obowiązują wymóg uzyskania odrębnego zezwolenia na prowadzenie działalności.

Oceniając przedstawione we wniosku stosowane, rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne uznano, że prowadzący przedmiotową instalację zapewnia wypełnienie podstawowych zobowiązań określonych w Art.3 Dyrektywy 96/61/WE (IPPC).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Paweł Niezwałd
DIREKTOR
Wydział Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A.
Nowe Czarnowo 76, 74 – 105 Nowe Czarnowo
2. „Projbud” Sp. z o.o.
ul. A. Mickiewicza 132, 71 – 260 Szczecin
3. Ministerstwo Środowiska
Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko
Ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
4. a/a

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w gmachu
2. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Departament Ochrony Środowiska
Ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin