



WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Kielce, 2007-11-12

ŚR.III.6618-8/07

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, art. 201 ust. 1, art. 202, 211, art. 376 pkt 3 i art. 378 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o., Dobrów 8; 28-124 Tuczępy

orzekam:

udzielam pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Dobrów gm. Tuczępy.

I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI

1. Opis instalacji, główne cechy procesu technologicznego.

Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest położone jest w odległości 4,3 km od miejscowości Tuczępy i 1,9 km od miejscowości Rzędów.

Instalacja, składowisko odpadów zawierających azbest w Dobrowie znajduje się w odległości około 1100 metrów na północny-wschód od Zakładu Produkcji Dwusiarczku Węgla, Kopalń i Zakładów Chemicznych Siarki „Siarkopol” w Grzybowie. Od strony północnej instalacji znajduje się droga dojazdowa do obiektu oraz zrehabilitowane tereny dawnego pola górniczego, należące do Kopalni Siarki „Grzybów” w Rzędowie, natomiast od strony zachodniej, południowej oraz wschodniej znajdują się tereny dawnego pola górniczego, będącego obecnie w fazie rekultywacji.

Instalacja IPPC, składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowane jest na gruntach miejscowości Dobrów (gm. Tuczępy), na terenach

zdegradowanych po eksploatacji siarki przez kopalnię Siarki Grzybów. Składowisko rozpoczęło eksploatować od sierpnia 2004 roku.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Tuczępy, teren instalacji - składowiska oznaczony jest symbolem RL-P, zlokalizowany na obszarze będącym własnością Kopalni Siarki „Grzybów” w Dobrowie, wydzielonej jako odrębny podmiot w ramach restrukturyzacji z Przedsiębiorstwa Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” w Grzybowie.

Lokalizacja obiektu jest zgodna z Decyzją Wójta Gminy Tuczępy nr 25/2003 Zn. BGK-7331/1-/2003 z dnia 27.10.2003 r. w sprawie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie składowiska odpadów zawierających azbest na działce nr ew. gr. 96/7, postanowieniem Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach nr OUG-005/130/0185/03/03770/TK z dnia 21.10.2003 r. w sprawie uzgodnienia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu składowiska odpadów zawierających azbest w Dobrowie oraz Uchwałą Nr XI/87/03 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 1.07.2003 r. w sprawie uchwalenia programu ochrony środowiska województwa świętokrzyskiego, którego integralną częścią jest plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego.

Waga zlokalizowana jest na działce nr 121/42, w odległości ok. 700 m od składowiska, na terenie, na którym znajduje się część biurowa spółki.

Typ składowiska: składowisko odpadów niebezpiecznych.
Zarządzający składowiskiem ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o., Dobrów 8; 28-124 Tuczępy.

Składowisko zajmuje teren o powierzchni 72 600 m², w tym powierzchnia przeznaczona pod składowanie odpadów 46 440 m².

Pojemność składowiska wraz z warstwami przesypowymi wynosi 190 000 m³.

Przewidywana objętość odpadów zawierających azbest możliwa do zdeponowania na składowisku wynosi 175 000 m³.

Eksploatacja składowiska podzielona jest na dwa etapy. Eksploatacja została rozpoczęta od rzędnej spągu 221,9 m npm. Kierunek eksploatacji kolejnych kwater przebiega z północy na południe (etap I) oraz z północnego wschodu na południowy zachód (etap II).

Masy ziemi pochodzące z wykopów będą składowane obok eksploatowanej kwatery z przeznaczeniem na wykonanie warstw przesypowych oraz warstwy zamykającej.

Elementy instalacji:

Składowisko, zgodnie z projektem budowlanym, tworzy 26 kwater eksploatowanych w dwóch etapach o wymiarach:

- Szerokość dna – około 10 m
- Szerokość korony – około 14 m
- Głębokość – około 6,6 m
- Długość – od 40 do 195 m

Powierzchnia kwater nie przekracza 2 500 m².

Kierunek eksploatacji kolejnych kwater przebiega z północy na południe (etap I) oraz z północnego wschodu na południowy zachód (etap II).

Powierzchnię oraz pojemność poszczególnych kwater przedstawia poniższa tabela:

Nr kwatery	Długość (m)	Powierzchnia (m ²)	Pojemność (m ³)	Etap
1	189	2268	8573	I
2	191	2292	8664	I
3	192	2304	8709	I
4	194	2328	8800	I
5	195	2340	8845	I
6	192	2304	8709	I
7	186	2232	8437	I
8	181	2172	8210	I
9	173	2076	7847	I
10	164	1968	7439	I
11	155	1860	7031	I
12	145	1740	6577	I
13	112	1344	5080	I
Razem ETAP I	2 269	27 228	102 922	I
14	96	1152	4355	II
15	101	1212	4581	II
16	105	1260	4763	II
17	110	1320	4990	II
18	121	1452	5489	II
19	133	1596	6033	II
20	146	1752	6623	II
21	158	1896	7167	II
22	172	2064	7802	II
23	182	2184	8256	II
24	145	1740	6577	II
25	92	1104	4173	II
26	40	480	1814	II
Razem ETAP II	1 601	19 212	72 621	II
Razem E I + E II	3 870	46 440	175 543	I + II

Budynki, budowle, instalacje pomocnicze

- przenośna instalacja zraszająca związana z rejonem aktualnie eksploatowanej kwatery (pompa typ EY 15-3D),
- miejsce do czasowego magazynowania odpadów - płyta utworzona z elementów betonowych o powierzchni 960 m² - każdorazowo organizowane w rejonie aktualnie eksploatowanej kwatery,
- ogrodzenie betonowe (wysokość 2 m) z zamykanym wjazdem na teren składowiska,
- waga samochodowa SCALEX wraz z oprogramowaniem komputerowym Scalex-2000 zlokalizowana jest na działce nr 121/42, w odległości ok. 700 m od składowiska, na terenie na którym znajdują się obiekty biurowe spółki.

Sprzęt techniczny

- żuraw samochodowy ŻK-161 „Polan” o udźwigu do 5 ton
- samochód ciężarowy STAR 3W200
- wózek podnośnikowy DVHM 3522TXK
- spychacz gąsienicowy typ T100M
- koparka LIEBHERR 914

- spycharko – ładowarka LIEBHERR 624
- przenośny agregat prądotwórczy EINHELL STE800 (ilość zużywanego paliwa ok. 1 dm³/h; czas pracy w ciągu dnia – ok. 3 godziny).

2. Technologia składowania odpadów.

Na składowisku unieszkodliwiane będą wyłącznie odpady azbestowe pochodzące z remontu i demontażu obiektów budowlanych.

Odpady dowożone będą samochodami przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych, w opakowaniach typu BIG-BAG lub jako pakiety szczelnie osłonięte kilkoma warstwami folii polietylenowej i trwale przymocowane do drewnianej palety. Masa odpadów w opakowaniu kontenerowym wynosi około 1-2 Mg. Opakowania oznakowane będą wg załącznika nr 1 do *Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. nr 192 poz. 1876).*

Osoby wykonujące prace przygotowawcze przy odpadach na składowisku są zaopatrzone w odzież ochronną i maski w celu zabezpieczenia układu oddechowego przed przenikaniem pyłu azbestowego. Ilość osób przydzielonych do prac przy wykonywaniu, których występuje narażenie na działanie azbestu i czas trwania tego narażenia należy ograniczać do niezbędnego minimum.

Odpady azbestowe dowożone będą do miejsca rozładunku, na plac magazynowy.

Rozładunek samochodów i przemieszczanie odpadów do kwatery odbywać się będzie przy pomocy dźwigu samochodowego, którego parametry techniczne powinny umożliwiać maksymalny promień wysięgu – na odległość 12 m i na wysokość 12 m, z udźwigiem około 2 Mg. Stanowisko pracy dźwigu samochodowego wyznaczone będzie na tymczasowej drodze technologicznej o szerokości min. 3,0 m.

W pierwszym etapie eksploatowana będzie zachodnia część składowiska o powierzchni około 4 ha i o powierzchni kwater 2,72 ha. Obecnie eksploatowana jest kwatera nr 2. W obrębie eksploatowanej kwatery składowiska układana jest tymczasowa droga technologiczna z płyt betonowych o szerokości minimum 3,0 m lub droga ustabilizowana systemem geosiatek komórkowych, dostosowana do pracy dźwigu samochodowego, droga będzie przekładana w kierunku z północnego na południowy (w I etapie eksploatacji) oraz na południowy zachód (w II etapie eksploatacji) wraz z postępowaniem frontu eksploatacyjnego.

Eksploatacja kwater (instalacji IPPC) jest wielofazowa i obejmować będzie:

- faza I – zdjęcie pierwszej warstwy gruntu na głębokość około 3,3 m p.p.t., na długości 25 do 50 m.
- faza II – zdjęcie drugiej warstwy gruntu na głębokość około 6,6 m p.p.t.
- faza III – ułożenie warstwami odpadów zamkniętych w szczelnych opakowaniach (folia lub worki typu BIG BAG) ułożonych na drewnianych paletach, przykrycie każdej warstwy warstwą przesypową ziemi i zamknięcie kwatery

Odpady układane będą w kwaterze warstwowo. Przewidywane jest ułożenie trzech warstw odpadów. Grubość składowanej warstwy odpadów nie przekroczy 140 cm. Składowanie odpadów zakończone zostanie na poziomie poniżej 2 m ppt. Prace związane z deponowaniem odpadów zawierających azbest należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed emisją pyłu azbestowego do powietrza,

a podstawowym zadaniem jest niedopuszczenie do rozszczelnienia opakowań. Dodatkowo, zwłaszcza w okresie występowania małej wilgotności powietrza uruchamiana będzie instalacja zraszająca, w celu zwilżenia składowanych odpadów i uplastycznienia iłów celem lepszego przylegania warstw przesypowych.

Odpady układane będą przy użyciu urządzeń dźwigowych. Niedopuszczalne jest ich zrzucanie lub wysypywanie z samochodów.

Każda warstwa deponowanych odpadów przykryta będzie warstwą przesypową ziemi o grubości 5 - 20 cm. Niwelacja warstwy przesypowej prowadzona będzie przy pomocy chwytaka dźwigu, poprzez równomierne rozsypywanie i rozgarnianie oraz końcową ręczną niwelację przesypki. Całość odpadów przykryta zostanie warstwą zamykającą o grubości około 2 m. Na przesypkę wykorzystywany będzie grunt rodzimy - ziemia pochodząca z wykopów, która składowana będzie obok eksploatowanej kwatery.

W miarę postępu prac związanych z deponowaniem odpadów na składowisku będą likwidowane na bieżąco tymczasowe drogi technologiczne a po zamknięciu kwatery miejsce czasowego magazynowania odpadów.

Zakres wykonywanych prac związanych z eksploatacją składowiska obejmować będzie:

- wykonanie wykopów,
- ładowanie i dowóz materiału na przesypki w rejon eksploatowanej kwatery,
- rozładunek dostarczonych odpadów na składowisko,
- warstwowe układanie odpadów w kwaterze,
- przesypywanie ułożonych warstw,
- wykonanie warstwy zamykającej,

Eksploatacja poszczególnych kwater składowiska będzie się odbywać analogicznie i obejmować będzie poszczególne fazy aż do zamknięcia kwatery.

3. Procedura przyjęcia odpadów na składowisko.

Przy przyjmowaniu odpadów na składowisko przestrzegane będą procedury dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku określone w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186 poz. 1553 z późn. zm).*

Przede wszystkim przyjmowane będą odpady w opakowaniach typu BIG-BAG lub jako pakiety szczelnie osłonięte kilkoma warstwami folii polietylenowej i trwale wiązane z paletą. Termin dostaw odpadów zawierających azbest ustalany jest telefonicznie, z podaniem rodzaju i ilości odpadów.

W sytuacjach, gdy odpady dostarczane będą przez osoby indywidualne luzem, własnym transportem, przed ich złożeniem na aktualnie eksploatowanej kwaterze będą one odpowiednio przygotowywane tj. szczelnie owijane kilkoma warstwami folii polietylenowej.

Odpady trafiające na składowisko podlegają ścisłej kontroli pod względem:

- ilości – poprzez ważenie na wadze samochodowej,
- jakości – polegającej na sprawdzeniu przez obsługę składowiska czy dowieszone odpady odpowiadają kodom identyfikacyjnym w karcie przekazania odpadu i karcie przewozowej.

Po dokonaniu weryfikacji dostarczanych odpadów, polegającej na oględzinach przed i po rozładunku oraz sprawdzeniu zgodności składowanych odpadów z

podstawową charakterystyką, zabezpieczeniu przed emisją pyłu azbestowego i zważeniu samochodu z odpadami, pojazd kierowany będzie na składowisko w celu rozładunku, w rejon płyty magazynowej w sąsiedztwie aktualnie eksploatowanej kwatery.

Po rozładunku samochód jest powtórnie ważony, wówczas kierowca otrzymuje potwierdzenie przekazania odpadu w karcie przekazania. Ponieważ zdarzały się sytuacje, że karty przekazania były fałszowane wprowadzono dodatkowe zabezpieczenie w postaci hologramu, mające za zadanie uchronić przed tym procederem.

4. Zużycie materiałów, energii, wody i paliw

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Wielkość zużycia mediów/surowców przy docelowej wydajności instalacji IPPC
1.	Woda	m ³	110
2.	Olej napędowy	m ³	10,1
3.	Benzyna	m ³	4,1
4.	Folia budowlana	m ²	4100
5.	Odzież ochronna	Mg	1,5

5. Zaopatrzenie w wodę

Składowisko odpadów zawierających azbest nie posiada bieżącej wody wodociągowej.

Na terenie składowiska umieszczono zbiornik na wodę deszczową o pojemności 25 m³, która jest przeznaczona do zraszania deponowanych odpadów a także warstw izolacyjnych iłu w celu jego uplastycznienia.

6. Odprowadzanie ścieków.

W związku z eksploatacją instalacji nie powstają ścieki bytowe ani przemysłowe. Jedynym rodzajem ścieków są wody opadowe, które z terenu instalacji odprowadzane są w sposób nieorganizowany do ziemi. Wody opadowe z rejonu eksploatowanej kwatery gromadzone są w zbiorniku o poj. 25 m³ i wykorzystywane do zraszania deponowanych odpadów.

7. Czas pracy instalacji.

Składowisko jest czynne od poniedziałku do piątku w godz. od 7 do 15.
Praca dozoru składowiska - pn.- pt. w godz. 15 – 7 rano, w soboty, niedziele i święta w godz. I zmiana 7 – 19 i II zmiana 19 - 7 rano.

II. WARUNKI KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA

1. Gospodarka odpadami.

1.1. Warunki wynikające z art. 18, ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (jednolity tekst Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).

1.1.1. Ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Roczna masa wytwarzanych odpadów [Mg/rok]
1.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	1,5

1.1.2. Sposoby gospodarowania odpadami.

Wytworzone odpady niebezpieczne będą po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przekazywane do unieszkodliwiania firmie zewnętrznej posiadającej odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Transport odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie z zachowaniem warunków określonych w ustawie z dnia 28 października 2002 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).

1.1.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.

Wytworzone odpady magazynowane będą w opakowaniach typu BIG-BAG, na terenie instalacji IPPC, w wydzielonym miejscu na placu magazynowym.

1.2. Warunki wynikające z art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach.

1.2.1. Rodzaj i ilość odpadów przewidywanych do unieszkodliwiania w ciągu roku, a także dopuszczone metody unieszkodliwiania tych odpadów.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok	Metoda unieszkodliwiania odpadów
2.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	6000	D 5
3.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	14000	D 5

Działalność związana z unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie na terenie składowiska w miejscowości Dobrów, działka o nr ewidencyjnym 96/7, do którego ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o. posiada tytuł prawny, na podstawie aktu notarialnego.

1.2.2. Dodatkowe warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów odbywać się będzie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

1.2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.

Odpady zawierające azbest magazynowane będą na placu magazynowym.

Odpady przeznaczone do unieszkodliwienia będą magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości, jednak nie dłużej niż przez okres 1 roku, zgodnie z art. 63 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

1.3. Warunki wynikające z art. 28 ust. 5 ustawy o odpadach.

1.3.1. Rodzaj odpadów przewidywanych do zbierania i transportu.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu
2.	17 06 01 *	Materiały izolacyjne zawierające azbest
3.	17 06 05 *	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

1.3.2. Oznaczenie obszaru prowadzenia działalności.

Działalność związana ze zbieraniem odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie na terenie składowiska w miejscowości Dobrów, działka o nr ewidencyjnym 96/7, do którego ŚRODOWISKO i INNOWACJE Sp. z o.o. posiada tytuł prawny.

Działalność związana z transportem odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie na terenie całego kraju.

1.3.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.

Odpady zawierające azbest magazynowane będą na placu magazynowym.

Odpady przeznaczone do unieszkodliwienia będą magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości.

2. Emisja hałasu do środowiska.

2.1. Charakterystyka głównych źródeł hałasu.

Istotne źródła hałasu na składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Dobrów to pojazdy ciężarowe i maszyny robocze o równoważnym poziomie mocy akustycznej A, wyszczególnionym poniżej:

Lp.	Urządzenie.	Równoważny poziom mocy akustycznej A (dB)
Składowisko odpadów.		
1.	Spychacz gąsienicowy T 100M	102,5
2.	Żuraw samojezdny (dźwig) ŻK 161	100,5
3.	Wózek widłowy DVHM 3522 TXK	99,5
4.	Spycharko – ładowarka LIEBHERR 624	101,0

5.	Koparka LIEBHERR 914	101,0
Transport odpadów.		
1.	Samochody ciężarowe TIR (20 t).	102,0
2.	Samochód ciężarowy STAR 3W 200.	100,5
3.	Samochody dostawcze (3,5 t).	95,0

Składowisko odpadów zawierających azbest, będące przedmiotem wniosku pracuje w systemie jednozmianowym od poniedziałku do piątku w godz. 7-15. Także dostawy odpadów przeznaczonych do składowania realizowane są przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych i dostawczych jedynie na zmianie dziennej. Nie przewiduje się innych wariantów pracy ww. źródeł hałasu.

2.2. Dopuszczalny poziom emisji hałasu przenikającego z instalacji do środowiska.

Dopuszczalne poziomy hałasu wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A (dB) przenikającego z instalacji do środowiska na tereny podlegające ochronie przed hałasem, tj. na tereny zabudowy zagrodowej, wynoszą:

- dla pory dziennej (w godz. 06⁰⁰ ÷ 22⁰⁰) - **55,0 dB**,
- dla pory nocnej (w godz. 22⁰⁰ ÷ 06⁰⁰) - **45,0 dB**.

3. Emisja pyłów azbestowych do powietrza.

3.1. Źródła emisji pyłów azbestowych do powietrza.

Prowadzone na składowisku w Dobrowie procesy technologiczne mogą być źródłem emisji niezorganizowanej do powietrza.

Emisja zanieczyszczeń w postaci włókien oraz pyłów azbestowych zachodzi tylko w sytuacjach awaryjnych, w których doszło do uszkodzenia lub rozszczelnienia opakowania.

3.2. Dopuszczalne wartości azbestu w powietrzu.

Na składowisku w Dobrowie emisja zachodzi w sposób niezorganizowany (bez pośrednictwa środków technicznych), zgodnie z art. 202 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz. U. Nr 129 z 2006 r., poz. 902 z późn. zm.) w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany z instalacji, do których nie stosuje się przepisów w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

4. Warunki poboru wód.

Na składowisku nie jest pobierana woda podziemna ani powierzchniowa.

5. Emisja ścieków.

W związku z eksploatacją instalacji nie powstają ścieki bytowe ani przemysłowe. Jedynym rodzajem ścieków są wody opadowe.

Wody opadowe z terenu instalacji odprowadzane są w sposób niezorganizowany do ziemi. Wody opadowe z rejonu eksploatowanej kwatery gromadzą się w zagłębieniu w obrębie kwatery i okresowo są wypompowywane w celu zraszania deponowanych odpadów oraz uplastycznienia celem lepszego przylegania warstw przesypowych.

III. WARUNKI PROWADZENIA MONITORINGU ŚRODOWISKA ORAZ KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI.

1. Zakres monitoringu.

1.1. Monitoring gospodarki odpadami.

Ilość odpadów będzie ważona i ewidencjonowana, a pracownicy odpowiedzialni za prowadzenie ewidencji kontrolować będą ilości odpadów poszczególnych rodzajów, dopuszczonych niniejszą decyzją.

Ilościową i jakościową ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z art. 36 i 37 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (jednolity tekst Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz.251 z późn. zm.).

Dodatkowo zarządzający składowiskiem zobowiązany jest do przeprowadzenia procedury dopuszczenia do składowania odpadów na składowisku (sporządzanie podstawowej charakterystyki oraz testów zgodności przyjmowanych odpadów) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 07 września 2005 roku w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U. Nr 186, poz. 1553 z późn. zm.).

Częstotliwość wykonywania testów zgodności, co najmniej raz na 12 miesięcy.

1.2. Monitoring jakości wód podziemnych.

Biorąc pod uwagę rodzaj unieszkodliwianych na składowisku odpadów tj. 17 06 01* materiały izolacyjne zawierające azbest oraz 17 06 05* materiały konstrukcyjne zawierające azbest zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowiska odpadów (Dz. U Nr 220, poz. 1858) nie prowadzi się monitoringu wód podziemnych.

1.3. Monitoring jakości wód powierzchniowych.

Biorąc pod uwagę rodzaj unieszkodliwianych na składowisku odpadów tj. 17 06 01* materiały izolacyjne zawierające azbest oraz 17 06 05* materiały konstrukcyjne zawierające azbest zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowiska odpadów (Dz. U Nr 220, poz. 1858) nie prowadzi się monitoringu wód powierzchniowych.

1.4. Monitoring substancji wprowadzanych do powietrza.

Pomiary imisji włókien azbestowych przeprowadzane będą, co najmniej raz w roku w trzech punktach kontrolno-pomiarowych:

- pkt 1 usytuowany na terenie drogi dojazdowej do eksploatowanej kwatery składowiska,
- pkt 2 usytuowany w rejonie eksploatowanej kwatery składowiska przy placu manewrowym (magazynowym),
- pkt 3 usytuowany w odległości 5 m od eksploatowanej kwatery droga dojazdowa za eksploatowaną kwaterą – 5 m za kwaterą.

1.5. Monitoring procesów technologicznych.

Biorąc pod uwagę rodzaj unieszkodliwianych na składowisku odpadów tj. 17 06 01* materiały izolacyjne zawierające azbest oraz 17 06 05* materiały konstrukcyjne zawierające azbest zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowiska odpadów (Dz. U Nr 220, poz. 1858) nie prowadzi się monitoringu pozostałych procesów technologicznych.

1.6. Monitoring emisji hałasu.

Monitoring emisji hałasu emitowanego ze składowiska, pochodzącego od urządzeń znajdujących się na terenie składowiska, prowadzony będzie zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji* (Dz. U. Nr 283 poz. 2842) w jednym punkcie pomiarowym zlokalizowanym po wschodniej stronie terenu składowiska, na granicy zabudowy mieszkaniowej miejscowości Kolonia Rzędów. Częstość wykonywania pomiarów hałasu wynosi 1 raz na 2 lata.

Wyniki pomiarów ewidencjonowane będą w formie pisemnej.

2. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych w zakresie monitorowania środowiska oraz kontroli eksploatacji instalacji.

Przekazywanie danych z zakresu:

- wytwarzania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów - zgodne będzie z wymogami art. 37 ust. 3 ustawy o odpadach,
- pomiarów hałasu - zgodne będzie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 59, poz. 529).
- pomiarów imisji włókien azbestowych przekazywane będą właściwym organom ochrony środowiska w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiaru.

IV. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

Instalacja – składowisko odpadów azbestowych w Dobrowie całkowicie spełnia definicję „NAJLEPSZEJ DOSTĘPNEJ TECHNIKI”, tj. zapobiega zanieczyszczeniom a także je eliminuje, metoda unieszkodliwiania jest uzasadniona ekologicznie i ekonomicznie poprzez:

Wymogi BAT określone w przepisach prawa	Spełnienie przez zakład wymogów BAT
LOKALIZACJA	
Składowiska odpadów niebezpiecznych nie mogą być lokalizowane:	
▪ W strefach zasilania głównych i użytkowych zbiorników wód podziemnych (GZWP, UZWP)	Składowisko położone jest poza obszarem GZWP
▪ Na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody	Obiekt nie jest położony w sąsiedztwie obszarów objętych ochroną przyrody
▪ Na obszarach lasów ochronnych	Składowisko nie jest zlokalizowane na obszarach lasów chronionych
▪ W dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych, na terenach źródliskowych, bagiennych i podmokłych, w obszarach mis jeziornych i ich strefach krawędziowych, na obszarach bezpośredniego bądź potencjalnego zagrożenia powodzią w rozumieniu przepisów prawa wodnego	Składowisko nie jest zlokalizowane w pobliżu terenów wymienionych w sąsiedniej kolumnie; brak zagrożeń wystąpienia powodzi
▪ W strefach osuwisk i zapadlisk terenu, w tym powstałych w wyniku zjawisk krasowych oraz zagrożonych lawinami	Składowisko nie jest zlokalizowane w strefach zapadnięć i osunięć terenu
▪ Na terenach o nachyleniu powyżej 10°	Obiekt zlokalizowany jest na terenie płaskim
▪ Na terenach zaangażowanych glacictektonicznie lub tektonicznie, poprzecinanych uskoki, spękanych lub uszczelinowanych	Składowisko nie jest zlokalizowane na terenach wymienionych w sąsiedniej kolumnie
▪ Na terenach wychodni skał zwięzłych porowatych, skrasowiałych i skawernowanych	Składowisko nie jest zlokalizowane na terenach wymienionych w sąsiedniej kolumnie
▪ Na glebach klas bonitacji I-II	Składowisko nie jest zlokalizowane na glebach I – II klasy bonitacyjnej
▪ Na terenach, na których mogą wystąpić deformacje ich powierzchni na skutek szkód górniczych	Składowisko nie jest zlokalizowane na terenach wymienionych w sąsiedniej kolumnie
▪ Na obszarach ochrony uzdrowiskowej	Składowisko nie jest zlokalizowane na terenach wymienionych w sąsiedniej kolumnie
▪ Na obszarach górniczych utworzonych dla kopalni leczniczych	Składowisko nie jest zlokalizowane na terenach wymienionych w sąsiedniej kolumnie
▪ Na obszarach określonych w przepisach odrębnych	Teren składowiska nie sąsiaduje z obiektami użyteczności publicznej, zwłaszcza szpitalami i terenami związanymi ze stałym lub wielogodzinnym przebywaniem dzieci i młodzieży itp.
TECHNOLOGIA SKŁADOWANIA	
Składowisko odpadów wyposaża się w system umożliwiający pomiar masy odpadów przyjmowanych na składowisko, w szczególności składowisko odpadów, na które odpady dostarczane są transportem kołowym wyposaża się w wagę samochodową	Przed umieszczeniem odpadów na składowisku są one ważone na wadze usytuowanej na działce nr 121/42 (waga samochodowa SCALEX wraz z oprogramowaniem komputerowym Scalex-2000.
Na składowisku odpadów wydziela się kwatery	Przedmiotowe składowisko odpadów zostało

<p>o objętości określonej w projekcie budowlanym składowiska odpadów.</p> <p>Powierzchnia kwater przeznaczonych do składowania odpadów niebezpiecznych nie powinna przekraczać 2500 m².</p>	<p>podzielone na 26 kwater każda o powierzchni nie przekraczającej 2500 m².</p>
<p>Składowiska odpadów lub wydzielone kwatery na terenie innych składowisk odpadów przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów o kodach 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest i 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest, w postaci nieprzekształconej, buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się.</p>	<p>Sposób wykonania i eksploatacji analizowanego składowiska jest zgodny z wymaganiami przedstawionymi w sąsiedniej kolumnie. Szczegółowy opis znajduje się w pkt 2 decyzji.</p>
<p>Każdorazowo po złożeniu odpadów, o których mowa powyżej, ich powierzchnię zabezpiecza się przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą gruntu.</p>	
<p>Składowanie odpadów zawierających azbest należy zakończyć na poziomie 2m poniżej poziomu terenu otoczenia; następnie składowisko odpadów wypełnia się gruntem do poziomu otoczenia.</p>	
<p>NIEDOGODNOŚCI I ZAGROŻENIA</p>	
<p>Składowisko odpadów otacza się pasem zieleni złożonym z drzew i krzewów, w celu ograniczenia do minimum niedogodności i zagrożeń powstających na składowisku odpadów w wyniku emisji odorów i pyłów, roznoszenia odpadów przez wiatr, hałasu i ruchu drogowego, oddziaływania zwierząt, tworzenia się aerozoli oraz pożarów.</p> <p>Minimalna szerokość pasa zieleni wynosi 10m.</p> <p>Dla składowisk odpadów, na których składowane są wyłącznie odpady inne niż komunalne, konieczność wykonania pasa zieleni, jego szerokość i usytuowanie uzależnia się od uciążliwości i lokalizacji składowiska.</p>	<p>Z uwagi na rodzaj odpadów i na sposób ich unieszkodliwiania nie przewiduje się występowania emisji odorów jak również roznoszenia składowanych odpadów przez wiatr.</p> <p>W otoczeniu składowiska znajdują się:</p> <ul style="list-style-type: none">• od strony północnej: teren po rekultywacji (zalesiony),• od strony wschodniej: teren po rekultywacji (zalesiony),• od strony południowej: teren po rekultywacji (zalesiony),• od strony zachodniej: teren po rekultywacji (zalesiony) pełniące rolę zieleni izolacyjnej.
<p>OGRODZENIE</p>	
<p>Składowisko odpadów wykonuje się w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów</p>	<p>Składowisko posiada ogrodzenie betonowe (wysokość 2 m) z zamkniętym wjazdem na teren składowiska. Dodatkowo składowisko jest całodobowo dozorowane.</p>

V. METODY DOBORU TECHNOLOGII BEZPIECZNEJ DLA ŚRODOWISKA

Prowadzone na składowisku procesy technologiczne (unieszkodliwianie, oraz zbieranie i transport odpadów) zgodne są z zasadami ochrony środowiska określonymi w przepisach prawa.

VI. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

Rodzaj prowadzonej działalności nie powoduje oddziaływań transgranicznych na środowisko.

VII. EKSPLOATACJA INSTALACJI W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH

Dla przedmiotowej instalacji nie przewiduje się pracy w warunkach odbiegających od normalnych.

VIII. ZAPOBIEGANIE AWARIOM

Składowisko nie należy do obiektów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zdefiniowanej w art. 248 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Niemniej, na składowisku mogą wystąpić sytuacje awaryjne (np. osunięcie się pojazdu z drogi dojazdowej lub technologicznej oraz uszkodzenie osłony foliowej przewożonych odpadów, rozlanie substancji niebezpiecznych, np. olejów czy paliw)., W związku z tym należy:

- uruchomić instalację zraszającą, zdjąć uszkodzone opakowania z pojazdu, zabezpieczyć całe opakowanie dodatkową folią. W przypadku rozsypania odpadu, zebrać rozsypany odpad wraz z warstwą ziemi na głębokości 5cm, całość umieścić w workach typu BIG BAG, umieścić odpady w kwaterze zgodnie z opracowaną instrukcją eksploatacji,
- wyposażyć obiekt odpowiednią ilość sorbentów,
- eksploatować instalację zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska oraz na bieżąco prowadzić monitoring,
- przeprowadzać szkolenia pracowników.

O stwierdzonych zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożeń dla środowiska należy niezwłocznie powiadamiać Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

IX. ZAMKNIĘCIE INSTALACJI

Zamknięcie instalacji i rekultywacja składowiska realizowane będą po uzyskaniu stosownej zgody na zamknięcie obiektu. Prace związane z zamknięciem i rekultywacją przebiegać będą zgodnie z projektem zamknięcia i rekultywacji oraz wymogami prawa budowlanego i ochrony środowiska.

X. DODATKOWE WARUNKI

1. Zarządzający składowiskiem odpadów winien posiadać świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami.
2. Pracownicy zatrudnieni na składowisku będą przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z wyrobami zawierającymi azbest oraz posiadać będą niezbędne kwalifikacje do pracy na obiekcie.

3. Technologia składowania odpadów na kwaterach składowiska zgodna będzie z wymogami art. 59 ustawy o odpadach oraz aktów wykonawczych.

XI. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Ustalam termin ważności pozwolenia na okres 10 lat od daty wydania decyzji.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 06 marca 2007 r. do Wydziału Środowiska i Rolnictwa Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach wpłynął od Firmy CHEMPOL Sp. z o.o. ul. Dzieci Warszawy 48, 02-495 Warszawa, *„Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji w postaci składowiska odpadów niebezpiecznych w miejscowości Dobrów”*

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055), należy do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. W związku z tym, prowadzenie tej instalacji wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Przedłożony wniosek spełniał wymagania formalne, określone ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.).

W dniu 30 kwietnia 2007 r. zawiadomiono o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie (pismo z 25 kwietnia 2007 r., znak: ŚR.III.6618-08/2007). Informacje o wniosku zostały podane do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie w formie obwieszczenia z dnia 26 kwietnia 2007 r. znak: ŚR.III. 6618-08/2007 oraz zamieszczenie w „publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie”. Obwieszczenie umieszczono na tablicy ogłoszeń w Świętokrzyskim Urzędzie Wojewódzkim w Kielcach, w Urzędzie Gminy w Tuczępach oraz w siedzibie Spółki.

W przedmiotowej sprawie nie wniesiono uwag i wniosków.

W trakcie prowadzonego postępowania Zarząd Spółki ŚRODOWISKO i INNOWACJE Dobrów 8, 28-142 Tuczępy poinformował Wydział Środowiska i Rolnictwa Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, że na podstawie zawartych umów w formie aktów notarialnych ŚRODOWISKO i INNOWACJE Sp. z o.o. stało się właścicielem i użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonych w miejscowości Dobrów należących do CHEMPOL Sp. z o.o.

Biorąc powyższe Spółka ŚRODOWISKO i INNOWACJE wniosła o wydanie na jej rzecz pozwolenia zintegrowanego dla instalacji składowania odpadów

niebezpiecznych zawierających azbest wszczętego na wniosek CHEMPOL Sp. z o.o. w Warszawie.

W toku szczegółowej analizy wniosku stwierdzono, że informacje i dane w nim zawarte wymagają uzupełnień. Po dokonaniu we wniosku stosownych poprawek, spełnił on wymogi określone przepisami prawa.

Ponadto, w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego, celem dokonania szczegółowych wyjaśnień treści wniosku, odbyły się w Świętokrzyskim Urzędzie Wojewódzkim w Kielcach spotkania robocze z zarządzającym składowiskiem oraz przedstawicielami firmy opracowującej wniosek.

Przedstawiony we wniosku sposób postępowania z odpadami zgodny jest z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (jednolity tekst z 2007 r. opublikowany w Dz. U. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).

Na składowisku prowadzone jest unieszkodliwianie, wytwarzanie oraz zbieranie odpadów. Składowanie odpadów odbywa się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

Wszystkie wytworzone odpady przekazywane są odbiorcom odpadów posiadającym stosowne decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami.

Składowisko odpadów zawierających azbest nie posiada bieżącej wody wodociągowej.

W związku z eksploatacją instalacji nie powstają ścieki bytowe ani przemysłowe.

Wody opadowe z terenu instalacji odprowadzane są w sposób niezorganizowany do ziemi. Wody opadowe z rejonu eksploatowanej kwatery gromadzą się w zagłębieniu w obrębie kwatery i okresowo są wypompowywane w celu zraszania deponowanych odpadów oraz uplastycznienia – lepszego przylegania warstw przesypowych.

Składowisko nie graniczy bezpośrednio z terenami podlegającymi ochronie przed hałasem, wyszczególnionymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841). Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej, tj. tereny zabudowy zagrodowej, znajdują się w odległości około 1300 m od składowiska za zwartym kompleksem leśnym. Dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z instalacji na tereny podlegające ochronie określone zostały w niniejszej decyzji na podstawie ww. rozporządzenia.

Składowisko odpadów azbestowych w Dobrowie nie jest wyposażone w środki techniczne za pośrednictwem, których mogłaby zachodzić emisja zorganizowana do powietrza. W sytuacjach awaryjnych (tj. uszkodzenie lub rozszczelnienie opakowań) prowadzone na składowisku procesy technologiczne mogą stanowić źródło emisji niezorganizowanej włókien oraz pyłów azbestowych do powietrza. Zgodnie z art. 202 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz. U. Nr 129 z 2006 r., poz. 902 z późn. zm.) w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany z instalacji, do których nie stosuje się przepisów w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

Składowisko odpadów niebezpiecznych w miejscowości Dobrów nie należy do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii zdefiniowanej w art. 248 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz nie powoduje oddziaływania transgranicznego.

Nie przewiduje się pracy przedmiotowej instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Prowadzone na składowisku procesy technologiczne (wytworzenie unieszkodliwianie oraz zbieranie odpadów) zgodne są z zasadami ochrony środowiska określonymi w przepisach prawa.

W związku z powyższym, orzekam jak w sentencji.

Za wydanie niniejszego pozwolenia wnioskodawca wniósł opłatę rejestracyjną (zgodnie z rozporządzeniem ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r., Dz. U. Nr 190, poz. 1591) oraz opłatę skarbową (zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, Dz. U. Nr 225, poz. 1635). Kopie dowodów wpłat załączone zostały do akt sprawy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Ministra Środowiska za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Województwo Świętokrzyskie
Jr inż. Wojciech Pietrasik
DYREKTOR WYDZIAŁU
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Otrzymuje:

ŚRODOWISKO i INNOWACJE Sp. z o.o.
Dobrów 8
28-124 Tuczępy

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska
Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko
ul. Wawelska 52/54
00 – 922 Warszawa

2. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce
3. Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego
Al. IX Wieków Kielc 3
25 – 516 Kielce
4. a/a