



Kielce 18.11.2013 r.

OWŚVII.7241.1.5.2013

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 267), w związku z art. 129 oraz art. 130 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21) po rozpatrzeniu wniosku Środowisko i Innowacje Sp. z o.o., Dobrów 8, 28 – 124 Tuczępy

orzekam

- I. Zatwierdzam instrukcję prowadzenia składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Dobrowie gm. Tuczępy, dla Środowisko i Innowacje Sp. z o.o., Dobrów 8, 28 – 124 Tuczępy, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
- II. Zatwierdzam wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków oraz szkód w środowisku w rozumieniu przepisów o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, w związku z prowadzeniem składowiska odpadów w formie polisy ubezpieczeniowej na kwotę 100 000 zł.

UZASADNIENIE

Środowisko i Innowacje Sp. z o.o., Dobrów 8, 28 – 124 Tuczępy wystąpiło do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z wnioskiem o zatwierdzenie instrukcji prowadzenia składowiska odpadów w niebezpiecznych zawierających azbest w Dobrowie gm. Tuczępy.

Po przeprowadzonej analizie materiału dowodowego, należy stwierdzić, iż przedłożony przez Spółkę wniosek jest zasadny, w związku z czym niniejszą decyzją zatwierdzono instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Dobrowie gm. Tuczępy. W celu wypełnienia obowiązku wynikającego z art. 130 ust. 2 ww. ustawy o odpadach zatwierdzono wysokość zabezpieczenia roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków oraz szkód w środowisku w rozumieniu przepisów o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, w związku z prowadzeniem składowiska odpadów, w formie polisy ubezpieczeniowej na kwotę 100 000 zł.

Ponadto organ zatwierdzając instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Dobrowie gm. Tuczępy przeanalizował czy nie występują negatywne przesłanki określone w art. 134 cytowanej ustawy o odpadach i wobec braku przeciwwskazań zatwierdził instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Dobrowie.

W myśl art. 129 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21), decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów wydaje, na wniosek zarządzającego składowiskiem, marszałek województwa, a w przypadku przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych – regionalny dyrektor ochrony środowiska. Właściwość miejscową organu określa się według miejsca lokalizacji składowiska odpadów.

Składowisko odpadów w Dobrowie gm. Tuczępy nie znajduje się na terenach zamkniętych, wobec tego organem właściwym do załatwienia sprawy jest Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.) wnioskodawca uiścił opłatę skarbową od decyzji w kwocie 505,00 zł. (słownie złotych: pięćset pięć i 00/100). Kopię dowodu opłaty załączono do akt sprawy.

POUCZENIE

Od ustaleń niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Edyta Malinowska
Z-ca Dyrektora Departamentu
Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska

Otrzymuje:

1. Środowisko i Innowacje Sp. z o.o.
Dobrow 8
28 – 124 Tuczępy
2. a/a

Do wiadomości:

1. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce
2. Wójt Gminy Tuczępy
28 – 124 Tuczępy



INSTRUKCJA EKSPLOATACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

zarządzanego przez
Środowisko i Innowacje Sp. z o.o.
Dobrow 8
28-142 Tuczępy

SPIS TREŚCI

I. Zarządzający składowiskiem oraz adres składowiska.....	3
II. Określenie typu składowiska.....	3
III. Składowanie odpadów niebezpiecznych.....	3
IV. Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania.....	3
V. Roczna i całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania.....	3
VI. Docelowa rzędna i pojemność składowiska odpadów.....	3
VII. Rodzaje odpadów, które mogą zostać użyte na składowisku odpadów, zamiast innych materiałów.....	8
VIII. Wyszczególnienie urządzeń technicznych niezbędnych do funkcjonowania składowiska.....	8
IX. Wyszczególnienie aparatury kontrolno pomiarowej.....	9
X. Określenie sposobu składowania poszczególnych rodzajów odpadów.....	9
XI. Określenie rodzaju i grubości stosowanej warstwy izolacyjnej.....	10
XII. Określenie godzin otwarcia składowiska.....	10
XIII. Określenie sposobu zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych.....	10
XIV. Określenie procedury przyjmowania odpadów na składowisko odpadów.....	10
XV. Określenie sposobów i częstotliwości prowadzonych badań, o których mowa w art. 117 Ustawy o odpadach.....	11
XVI. Określenie planu awaryjnego.....	11
XVII. Sposób technicznego zamknięcia składowiska odpadów oraz kierunku jego rekultywacji	17
XVIII. Inne działania prowadzone na składowisku odpadów dotyczące prowadzenia i nadzoru nad składowiskiem odpadów w celu jego prawidłowego funkcjonowania.....	18

I. NAZWA PODMIOTU ORAZ ADRES ZAMIESZKANIA LUB SIEDZIBY ORAZ ADRES SKŁADOWISKA ODPADÓW.

Środowisko i Innowacje Sp. z o.o., Dobrów 8, 28-142 Tuczępy

II. TYP SKŁADOWISKA ODPADÓW.

Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest

III. WYDZIELONE CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE, NA KTÓRYCH MOGĄ BYĆ SKŁADOWANE OKREŚLONE RODZAJE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH.

Nie dotyczy – składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest

IV. RODZAJE ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW.

<i>Lp.</i>	<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>
1.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
2.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

V. ROCZNA I CAŁKOWITA MASA ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA.

<i>Lp.</i>	<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Ilość odpadów (Mg/rok)</i>
1.	170601*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	20 000
2.	170605*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	80 000

Objętość odpadów zawierających azbest możliwych do zdeponowania wynosi 644 515 m³.

VI. DOCELOWA RZĘDNA (MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ SKŁADOWANIA) I POJEMNOŚĆ SKŁADOWISKA ODPADÓW.

Powierzchnia przeznaczona pod składowanie odpadów wynosi 130 185 m². Kwatery będą zagłębione na głębokości 6,6 - 8 m p.p.t. Przewiduje się deponowanie 3 - 4 warstw odpadów o miąższości do 1,4 m rozdzielonych 5-20 cm warstwą przesypową i dwu metrową

warstwą zamykającą. Pojemność składowiska wraz warstwami przesypowymi wynosi 859 960 m³. Docelowa rzędna kwater – 225-227 m n.p.m.

Składowisko tworzy:

1) 26 kwater eksploatowanych w dwóch etapach I i II - każda o wymiarach:

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

Każda z kwater nie przekracza powierzchni 2 500 m².

Powierzchnię oraz pojemność poszczególnych kwater przedstawia poniższa tabela:

Nr kwatery	Powierzchnia (m ²)	Pojemność (m ³)	Etap
1	2268	8573	I
2	2292	8664	I
3	2304	8709	I
4	2328	8800	I
5	2340	8845	I
6	2304	8709	I
7	2232	8437	I
8	2172	8210	I
9	2076	7847	I
10	1968	7439	I
11	1860	7031	I
12	1740	6577	I
13	1344	5080	I
Suma ETAP I	27 228	102 922	
14	1152	4355	II
15	1212	4581	II
16	1260	4763	II
17	1320	4990	II

18	1452	5489	II
19	1596	6033	II
20	1752	6623	II
21	1896	7167	II
22	2064	7802	II
23	2184	8256	II
24	1740	6577	II
25	1104	4173	II
26	480	1814	II
ETAP II	19 212	72 621	
Suma	46 440	175 543	
E I + E II			

2) 38 kwater eksploatowanych na trzech etapach A, B i C, każda o wymiarach:

- Szerokość dna – około 10 m.
- Szerokość korony – około 14 m.
- Głębokość – około 6,6 m.
- Długość – od 13,4 do 212,7 m.

Każda z kwater nie przekracza powierzchni 2 500 m².

Powierzchnia i pojemność kwater Etap A

Nr kwatery	Powierzchnia w poziomie terenu [m ²]	Pojemność wraz z warstwami przesypowymi [m ³]	Objętość zdeponowanych odpadów [m ³]	Etap
A1	2500	20000	14000	III
A2	2212	17696	12387	III
A3	1862	14896	10427	III

A4	1485	11880	8316	III
A5	1906	15248	10674	III
A6	2209	17672	12370	III
A7	2221	17768	12438	III
A8	2240	17920	12544	III
A9	2250	18000	12600	III
SUMA	18885	151080	105756	

Powierzchnia i pojemność kwater Etap B

Nr kwatery	Powierzchnia w poziomie terenu [m ²]	Pojemność wraz z warstwami przesypowymi [m ³]	Objętość zdeponowanych odpadów [m ³]	Etap
B1	1790	14320	10024	III
B2	2086	16688	11682	III
B3	2260	18080	12656	III
B4	2434	19472	13630	III
B5	2500	20000	14000	III
B6	2408	19264	13485	III

B7	2263	18104	12673	III
B8	2430	19440	13608	III
B9	2414	19312	13518	III
B10	2370	18960	13272	III
B11	2407	19256	13479	III
B12	2192	17536	12275	III
SUMA	27554	220432	154302	

Powierzchnia i pojemność kwater Etap C

Nr kwatery	Powierzchnia w poziomie terenu [m ²]	Pojemność wraz z warstwami przesypowymi [m ³]	Objętość zdeponowanych odpadów [m ³]	Etap
C1	1770	14160	9912	III
C2	1364	10912	7638	III
C3	1779	14232	9962	III
C4	2253	18024	12617	III
C5	2500	20000	14000	III
C6	2484	19872	13910	III
C7	2435	19480	13636	III
C8	2433	19464	13625	III
C9	2427	19416	13591	III

C10	2428	19424	13597	III
C11	2422	19376	13563	III
C12	2203	17624	12337	III
C13	1747	13976	9783	III
C14	1651	13208	9246	III
C15	1606	12848	8994	III
C16	1911	15288	10702	III
C17	2487	19896	13927	III
C18	1406	11248	7874	III
SUMA	37306	298448	208914	

VII. RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE MOGĄ ZOSTAĆ UŻYTE NA SKŁADOWISKU ODPADÓW, ZAMIAST INNYCH MATERIAŁÓW, W FAZIE EKSPLOATACYJNEJ I POEKSPLOATACYJNEJ, ORAZ SPOSÓB ICH UŻYCIA.

Nie dotyczy

VIII. URZĄDZENIA TECHNICZNE NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA SKŁADOWISKA ODPADÓW.

- Koparka naczyniowa Liebherr o pojemności łyżki ok 2 m³ (do wykonywania wykopów) - szt. 3;
- Samochód samowyładowczy Tatra (do przemieszczania mas ziemi) - szt. 2;
- Spychacz gąsienicowy Liebherr 734 (do przemieszczania mas ziemi i wykonywania warstwy przykrywającej odpady);
- Spycharko – ładowarka Liebherr 624;
- Samojezdna koparka przeładunkowa Liebherr 934 o zasięgu ramienia ok. 15 m do deponowania odpadów do kwatery i przemieszczania;
- Przystawny zraszacz drobnokropelkowy z możliwością pracy sektorowej do wytwarzania kurtyny wodnej na czas rozładunku rozkruszonych odpadów zawierających azbest;

- Wózki widłowe (rozładunek samochodów dowożących odpady zawierające azbest) - szt.4;
- Przyczepa – beczkowóz o pojemności 2000 dm³ do dowozu wody do kurtyny wodnej.

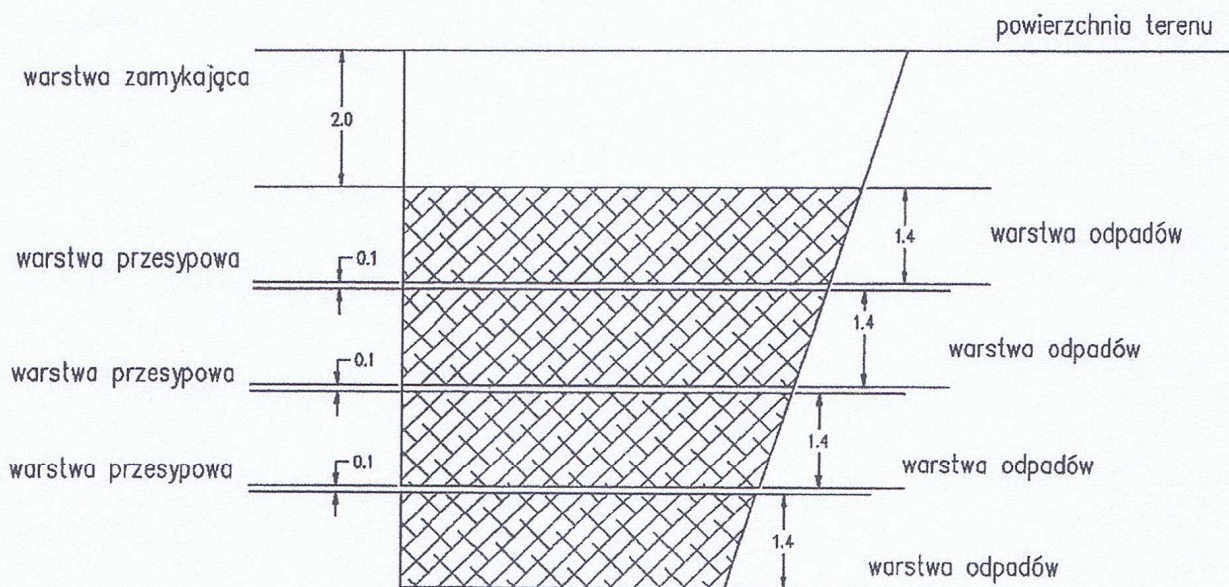
IX. APARATURA POMIAROWO – KONTROLNA NA SKŁADOWISKU.

Składowisko nie jest wyposażone w aparaturę - kontrolno pomiarową.

X. SPOSÓB SKŁADOWANIA ODPADÓW.

Składowisko składać się będzie z 64 kwater, które eksploatowane będą w III etapach. W I etapie eksploatacja kwater (od 1- wszej do 13 – tej) prowadzona będzie z kierunku północnego na południowy, w II etapie (od 14 – tej do 26 – tej) – z północnego wschodu na południowy – zachód. Etap III składać się będzie z trzech sekcji : A,B,C. W ramach sekcji A wydzielono 9 kwater, w ramach sekcji B wydzielono 12 kwater oraz w ramach sekcji C wydzielono 18 kwater.

Kwaterny będą wykonywane, jako transzeje w przekroju o kształcie trapezu. Kwaterny będą zagłębione na głębokość 6,6 - 8 m p.p.t. Przewiduje się deponowanie 3 - 4 warstw odpadów o miąższości do 1,4 m rozdzielonych 5 - 20 cm warstwą przesypową i dwu metrową warstwą zamykającą.



Rys. 1 Przekrój przez kwaternę składowiska.

XI. RODZAJ I GRUBOŚĆ STOSOWANEJ WARSTWY IZOLACYJNEJ.

Każdorazowo po złożeniu odpadów, ich powierzchnia zabezpieczona będzie warstwą izolacyjną, tj. przesypką o miąższości 5 – 20 cm. Materiałem izolacyjnym będzie grunt pochodzący z wykopów.

Po zakończeniu składowania odpadów, zastosowana będzie warstwa zamykająca o miąższości 2 m, zabudowa z łąw krakowieckich.

XII. GODZINY OTWARCIA SKŁADOWISKA ODPADÓW.

Przyjęcie odpadów następuje na podstawie i w zgodzie z kartami przekazania odpadów w dni od poniedziałku do piątku w następujących godzinach:

- Od 1 grudnia do 31 stycznia w godzinach od 7.00 do 15.00.
- Od 1 lutego do 30 kwietnia w godzinach od 7.00 do 17.00.
- Od 1 maja do 30 września w godzinach od 7.00 do 19.00.
- Od 1 października do 1 grudnia w godzinach od 7.00 do 17.00.

XIII. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SKŁADOWISKA PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEUPRAWNIONYCH.

Teren składowiska posiada ogrodzenie betonowe (wysokość 2 m). Wstęp na teren składowiska zabezpieczony będzie przed dostępem osób nieuprawnionych zamykanym szlabanem znajdującym się przy wjeździe na składowisko. Kwatery zabezpieczone będą taśmą ostrzegawczą informującą o niebezpieczeństwie.

Przy wjeździe na składowisko umieszczona będzie tablica informacyjna o jednostce zarządzającej składowiskiem oraz o rodzajach składowanych odpadów.

XIV. PROCEDURA PRZYJĘCIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKO ODPADÓW.

- Pojazd przywożący odpady wjeżdża na teren składowiska i zatrzymuje się na wadze samochodowej.
- Po przeprowadzeniu kontroli i odnotowaniu wszystkich danych ewidencyjnych pojazd jest ważony, a następnie zostaje skierowany do aktualnie eksploatowanego sektora roboczego użytkowanej kwatery składowania.
- W miejscu rozładunku odpadów następuje kolejna kontrola dostarczanych odpadów. Kontroli dokonują pracownicy składowiska. W przypadku niezgodności rodzaju odpadów z ich charakterystyką, telefonicznie informują o tym administrację składowiska.
- Wyjeżdżający z terenu składowiska pojazd zatrzymuje się na wadze, gdzie ponownie jest ważony.
- Po dokonaniu drugiego ważenia osoba obsługująca wagę potwierdza przyjęcie odpadów, drukuje kwit wagowy i kartę przekazania odpadu w dwóch

egzemplarzach. Dopuszcza się sporządzanie zbiorczej karty przekazania odpadu obejmującej odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca.

Odpady dowożone będą na składowisko w: szczelnych foliowych opakowaniach, opakowaniach typu big-bag i w tych opakowaniach będą deponowane.

XV. SPOSOBY I CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZONYCH BADAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 117 USTAWY O ODPADACH.

Co najmniej raz na 12 miesięcy lub częściej jeżeli wynika to z podstawowej charakterystyki odpadów.

XVI. PLAN AWARYJNY, W SZCZEGÓLNOŚCI NA WYPADEK WYKRYCIA ZMIAN W JAKOŚCI WÓD GRUNTOWYCH W ZAKRESIE EMISJI SUBSTANCJI ZE SKŁADOWISKA ODPADÓW.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla przedmiotowej instalacji nie ma konieczności prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych, monitoringu kontroli struktury i składu masy składowiska odpadów oraz kontroli osiadania powierzchni składowiska odpadów.

Zgodnie z powyższym nie jest zasadne ustalanie planu awaryjnego na wypadek wykrycia zmian w jakości wód powierzchniowych i gruntowych.

Plan awaryjny powinien minimalizować straty związane z wystąpieniem sytuacji zakłócającej działalność składowiska, ochronić zasoby, zapewnić jak najszybszy powrót do normalnego funkcjonowania.

Sytuacjami awaryjnymi są zdarzenia związane z wystąpieniem czynników zewnętrznych, prowadzące do sparaliżowania funkcjonowania składowiska.

Potencjalne zagrożenia określone w niniejszym dokumencie odnoszą się do:

- osunięcia pojazdów pracujących na składowisku z drogi technologicznej do wykopu kwatery,
- niekontrolowane osunięcie się skarp kwatery,
- niekontrolowany wyciek substancji niebezpiecznych z pojazdów,
- rozszczelnienie i uszkodzenie opakowań z odpadami podczas ich deponowania,
- pylenie odpadów zawierających włókna azbestu,
- zalaniu kwatery wodą w wyniku długotrwałych opadów atmosferycznych.

1) Procedura ogólna podczas zaistnienia sytuacji awaryjnej.

Ogólna procedura postępowania:

- zidentyfikować zakres i stopień oddziaływania sytuacji awaryjnej,
- zidentyfikować rozprzestrzenianie się oddziaływania na środowisko przyrodnicze,
- określić czy powstałe oddziaływanie może mieć charakter krótko - czy długotrwały,
- przeprowadzić kontrolę instalacji składowiska odpadów oraz warunków odpowiedzialnych za ewentualne skażenie lub zaistnienie sytuacji awaryjnej,
- informować stosowne służby ochrony środowiska na temat wykonywanych badań, prowadzonych prac naprawczych oraz ich rezultatów,
- konsultować zakres podejmowanych działań,
- podjąć działania zmierzające do wyeliminowania zagrożenia skażenia środowiska,
- w razie potrzeby podjąć działania zmierzające do ewentualnego czasowego zawieszenia działalności (do czasu wyeliminowania negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne),
- podjąć prace rekultywacyjne / naprawcze,
- monitorować oddziaływanie składowiska, zgodnie ze wcześniej prowadzonym monitoringiem bądź też zgodnie z opracowanym projektem zamknięcia i rekultywacji składowiska.

2) Procedura na wypadek osunięcia pojazdów pracujących na składowisku z drogi technologicznej do wykopu kwatery.

W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej polegającej na osunięciu się pojazdu/pojazdów pracujących bezpośrednio przy wykopie z drogi technologicznej do wykopu kwatery należy podjąć wszelkie działania zmierzające do jak najszybszego zlikwidowania przyczyny jak i skutków ewentualnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Priorytetem jest zapewnienie bezpieczeństwa wszystkim pracownikom bezpośrednio narażonym na niebezpieczeństwo.

W przypadku zaistnienia awarii i bezpośredniego narażenia zdrowia i życia ludzi w pierwszej kolejności należy udzielić pierwszej pomocy osobom poszkodowanym. Osobami potencjalnie narażonymi na ryzyko będą operatorzy dźwigu, wózków widłowych bądź kierowcy samochodów transportujących odpady zawierające azbest.

O wystąpieniu awarii należy niezwłocznie powiadomić przełożonego.

W przypadku zaistnienia awarii należy sprawdzić stan techniczny pojazdu. Określić szczelność instalacji. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia bądź rozszczelnienia instalacji należy podjąć działania zmierzające do likwidacji potencjalnego zagrożenia.

W wypadku emisji do środowiska olejów, benzyn bądź innych płynów i substancji toksycznych należy zanieczyszczony teren zabezpieczyć poprzez wysypanie sorbentu. Sorbent wraz z glebą i ziemią bezpośrednio zanieczyszczoną substancjami niebezpiecznymi należy zebrać do szczelnych pojemników.

Wszelkie prace prowadzone w wykopie prowadzone powinny być zgodnie z zasadami BHP.

Procedura postępowania:

- natychmiast zaprzestać wszelkich prac,
- udzielić pierwszej pomocy osobom poszkodowanym,
- powiadomić o awarii przełożonego,
- zidentyfikować zakres i stopień zagrożenia,
- rozpoznać stopień oddziaływania awarii na środowisko przyrodnicze,
- określić czy powstałe oddziaływanie może mieć charakter krótko - czy długotrwały,
- przeprowadzić kontrolę instalacji składowiska (sprzęt mechaniczny, kwatera) odpowiedzialną za ewentualne skażenie lub zaistnienie sytuacji awaryjnej,
- informować stosowne służby ochrony środowiska o wykonywanych badaniach, przeprowadzanych pracach naprawczych oraz ich rezultatów,
- konsultować zakres podejmowanych działań,
- podjąć działania zmierzające do wyeliminowania zagrożenia skażenia środowiska,
- w razie potrzeby podjąć działania zmierzające do ewentualnego czasowego zawieszenia działalności (do czasu wyeliminowania negatywnego oddziaływania na środowisko),
- podjąć prace naprawcze,
- monitorować skutki przeprowadzonych prac naprawczych.

3) Procedura na wypadek niekontrolowanego osunięcia się skarp kwatery składowiska odpadów.

W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej polegającej na niekontrolowanym samoczynnym osunięciu się skarp kwatery należy podjąć wszelkie działania zmierzające do jak najszybszego zlikwidowania przyczyny jak i skutków ewentualnego awarii.

Priorytetem w tego typu sytuacji jest zapewnienie bezpieczeństwa wszystkim pracownikom bezpośrednio narażonym na niebezpieczeństwo.

W przypadku zaistniałej awarii i bezpośredniego narażenia zdrowia i życia w pierwszej kolejności należy udzielić pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

O zaistniałej sytuacji należy niezwłocznie powiadomić przełożonego.

Niezwłocznie należy przystąpić do napraw polegających na zabezpieczeniu skarp wykopu. Wszelkie prace w wykopie należy prowadzić przy zachowaniu najwyższej ostrożności, zgodnie z zasadami BHP. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia sytuacji niebezpiecznej należy w sposób szczególnie uważny wycofać sprzęt mechaniczny z obszaru potencjalnego zagrożenia.

Przed rozpoczęciem ponownej działalności przeprowadzić wymagane (ze względu na wielkość zniszczeń) prace naprawcze.

Procedura postępowania:

- natychmiast zaprzestać wszelkich prac,
- udzielić pierwszej pomocy osobom poszkodowanym,
- powiadomić o awarii przełożonego,
- zidentyfikować zakres i stopień zagrożenia,
- niezwłocznie zabezpieczyć ściany wykopu,
- wycofać sprzęt mechaniczny z terenu potencjalnego zagrożenia,

- określić czy zagrożenie może mieć charakter krótko (jednorazowy) - czy długotrwały (powtarzalny),
- przeprowadzić kontrolę instalacji składowiska (eksploatowanej kwatery) oraz warunków odpowiedzialnych za ewentualne zaistnienie sytuacji awaryjnej,
- informować służby ochrony środowiska o zaistnieniu awarii, wykonywanych badaniach, przeprowadzanych pracach oraz ich rezultatach,
- konsultować zakres podejmowanych działań naprawczych,
- podjąć działania zmierzające do wyeliminowania zagrożenia,
- w razie potrzeby podjąć działania zmierzające do ewentualnego czasowego zawieszenia działalności (do czasu wyeliminowania zagrożenia),
- podjąć prace naprawcze,
- monitorować skutki przeprowadzonych prac naprawczych.

4) Procedura na wypadek niekontrolowanego wycieku substancji niebezpiecznych z urządzeń technicznych.

W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej polegającej na niekontrolowanym wycieku substancji niebezpiecznych z urządzeń technicznych należy podjąć wszelkie działania zmierzające do jak najszybszego zlikwidowania przyczyny jak i skutków ewentualnego oddziaływania na środowisko naturalne.

O wystąpieniu awarii należy niezwłocznie powiadomić przełożonego.

W przypadku zaistnienia awarii należy sprawdzić stan techniczny niesprawnych urządzeń technicznych. Określić szczelność instalacji. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia bądź rozszczelnienia instalacji należy podjąć działania zmierzające do likwidacji potencjalnego zagrożenia.

W wypadku emisji do środowiska olejów, benzyn bądź innych płynów i substancji toksycznych należy zanieczyszczony teren zabezpieczyć poprzez wysypanie sorbentu. Sorbent wraz z glebą i ziemią bezpośrednio zanieczyszczoną substancjami niebezpiecznymi należy zebrać do szczelnych pojemników.

Procedura postępowania:

- natychmiast zaprzestać wszelkich prac,
- powiadomić o awarii przełożonego,
- zidentyfikować zakres i stopień zagrożenia,
- rozpoznać stopień oddziaływania awarii na środowisko przyrodnicze,
- określić czy powstałe oddziaływanie może mieć charakter krótko - czy długotrwały,
- przeprowadzić kontrolę urządzeń technicznych odpowiedzialną za ewentualne skażenie lub zaistnienie sytuacji awaryjnej,
- informować stosowne służby ochrony środowiska o wykonywanych badaniach, przeprowadzanych pracach naprawczych oraz o ich rezultatach,
- podjąć działania zmierzające do wyeliminowania zagrożenia skażenia środowiska,
- w razie potrzeby podjąć działania zmierzające do ewentualnego czasowego zawieszenia działalności (do czasu wyeliminowania negatywnego oddziaływania na środowisko),
- podjąć prace naprawcze,
- monitorować skutki przeprowadzonych prac naprawczych.

5) Procedura na wypadek rozszczelnienia i uszkodzenia opakowań z odpadami podczas ich rozładunku i deponowania.

W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej polegającej na rozszczelnieniu uszkodzeniu opakowań z odpadami podczas ich rozładunku i deponowania należy podjąć wszelkie działania zmierzające do jak najszybszego zlikwidowania przyczyny jak i skutków ewentualnego oddziaływania na środowisko naturalne.

W przypadku wystąpienia awarii niezwłocznie należy przystąpić do zraszania rozszczelnionych i uszkodzonych opakowań z odpadami i odpadów zawierających azbest.

Zniszczone opakowania z odpadami i odpady należy utrzymywać w stanie wilgotnym do momentu należytego zabezpieczenia nieszczelności. Umieszczone na palecie typu EURO bądź w opakowaniach typu BIG BAG odpady należy zabezpieczyć folią polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm W przypadku wysypania się odpadów (drobne kawałki) z opakowań przygotowanych do zeskładowania niezwłocznie należy zrosić odpady i zebrać je do szczelnego worka foliowego.

Zabezpieczone odpady zdeponować w kwaterze składowiska.

W celu wyeliminowania awarii o tym charakterze należy przeprowadzić analizę przyczyn wystąpienia zagrożenia.

Procedura postępowania:

- natychmiast zaprzestać wszelkich prac,
- udzielić pierwszej pomocy osobom poszkodowanym,
- powiadomić o awarii przełożonego,
- zidentyfikować zakres i stopień zagrożenia,
- niezwłocznie zabezpieczyć rozszczelnione i uszkodzone opakowania z odpadami i odpady,
- określić czy zagrożenie może mieć charakter krótko (jednorazowy) - czy długotrwały (powtarzalny),
- przeprowadzić analizę warunków odpowiedzialnych za ewentualne zaistnienie sytuacji awaryjnej,
- konsultować zakres podejmowanych działań naprawczych,
- podjąć działania zmierzające do wyeliminowania zagrożenia,
- w razie potrzeby podjąć działania zmierzające do ewentualnego czasowego zawieszenia działalności (do czasu wyeliminowania zagrożenia),
- podjąć działania naprawcze (analizę przyczyn wystąpienia awarii),
- monitorować skutki przeprowadzonych działań naprawczych,

6) Procedura na wypadek pylenia odpadów zawierających włókna azbestu.

W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej polegającej na pyleniu odpadów zawierających włókna azbestu należy podjąć wszelkie działania zmierzające do jak najszybszego zlikwidowania przyczyny jak i skutków ewentualnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Priorytetem jest zapewnienie bezpieczeństwa wszystkim pracownikom bezpośrednio narażonym na niebezpieczeństwo.

Z bezpośredniego sąsiedztwa terenu potencjalnie zagrożonego należy usunąć

wszystkie osoby postronne nie posiadające środków ochrony indywidualnej.

Niezwłocznie należy przystąpić do zraszania pyłących odpadów zawierających włókna azbestu. Odpady należy utrzymywać w stanie wilgotnym. Odpady należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady przygotowane do zeskładowania należy zabezpieczyć folią PEHD o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie zdeponować w kwaterze. Pyłące odpady zdeponowane wcześniej w kwaterze należy zabezpieczyć poprzez obsypanie ich ziemią pochodzącą z nadkładu.

Procedura postępowania:

- natychmiast zaprzestać wszelkich prac,
- powiadomić o awarii przełożonego,
- zidentyfikować zakres i stopień zagrożenia,
- zrosić odpady zawierające włókna azbestu,
- niezwłocznie zabezpieczyć odpady zawierające włókna azbestu,
- określić czy zagrożenie może mieć charakter krótko (jednorazowy) - czy długotrwały (powtarzalny),
- przeprowadzić analizę warunków odpowiedzialnych za ewentualne zaistnienie sytuacji awaryjnej,
- informować służby ochrony środowiska o zaistnieniu awarii, wykonywanych badaniach, przeprowadzanych pracach oraz ich rezultatach,
- konsultować zakres podejmowanych działań naprawczych,
- podjąć działania zmierzające do wyeliminowania zagrożenia,
- w razie potrzeby podjąć działania zmierzające do ewentualnego czasowego zawieszenia działalności (do czasu wyeliminowania zagrożenia),
- podjąć działania naprawcze (analizę przyczyn wystąpienia awarii),
- monitorować skutki przeprowadzonych działań naprawczych.

7) Procedura na wypadek zalania niecki składowiska wodami (klęska żywiołowa związana z długotrwałymi opadami nawałnymi).

W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej polegającej na zalaniu niecki składowiska wodami (długotrwałe opady nawałne) należy podjąć wszelkie działania zmierzające do jak najszybszego zlikwidowania przyczyny jak i skutków ewentualnego oddziaływania na środowisko. Z uwagi na podziemny charakter kwatery, w której deponowane są odpady oraz brak instalacji drenażowej zaistnienie ww. sytuacji może prowadzić do powstania zastoisk wody, które będą utrudniać, bądź uniemożliwiać należyte składowanie odpadów zawierających azbest.

Podczas zaistnienia sytuacji awaryjnej priorytetem jest zapewnienie bezpieczeństwa wszystkim pracownikom bezpośrednio narażonym na niebezpieczeństwo, zabezpieczenie sprzętu mechanicznego oraz ścian kwatery.

Zastoiska wody należy odpompować poza teren kwatery. Niezwłocznie należy przystąpić do zabezpieczania odpadów zawierających azbest zdeponowanych w kwaterze

(skontrolowanie ich właściwego zabezpieczenie folią PEHD oraz obsypania ziemią z nadkładu), a także zabezpieczenia wykopu.

Procedura postępowania:

- natychmiast zaprzestać wszelkich prac,
- powiadomić o awarii przełożonego,
- zidentyfikować zakres i stopień zagrożenia,
- niezwłocznie zabezpieczyć odpady zawierające włókna azbestu,
- określić czy zagrożenie może mieć charakter krótko (jednorazowy) - czy długotrwały (powtarzalny),
- przeprowadzić analizę warunków odpowiedzialnych za ewentualne zaistnienie sytuacji awaryjnej,
- konsultować zakres podejmowanych działań naprawczych,
- podjąć działania zmierzających do wyeliminowania zagrożenia,
- w razie potrzeby podjąć działania zmierzające do ewentualnego czasowego zawieszenia działalności (do czasu wyeliminowania zagrożenia - ustabilizowania gruntu w wykopie),
- podjąć działania naprawcze (analizę przyczyn wystąpienia awarii),
- monitorować skutki przeprowadzonych działań naprawczych.

XVII. ZAMKNIĘCIE SKŁADOWISKA ODPADÓW I KIERUNEK REKULTYWACJI.

Po zakończeniu składowania odpadów zawierających azbest należy:

- 1) wykonać inwentaryzację geodezyjną,
- 2) przeprowadzić zamknięcie składowiska poprzez wykonanie warstwy zamykającej o grubości 2 m z ilów,
- 3) Wierzchnią warstwę składowiska ukształtować w sposób zapewniający spływ wód opadowych,
- 4) Wykonać warstwę urodzajną gruntu z warstwy ziemi (grunt piaszczysty o uziarnieniu 2-4 mm), umożliwiającą powstanie pokrywy roślinnej,
- 5) wysiać nawozy mineralne,
- 6) obsiać teren składowiska mieszanką traw oraz nasadzić roślinnością wysoką (brzoza, topola) wzdłuż granicy terenu składowiska.

Celem rekultywacji jest doprowadzenie do zadarnienia czaszy mieszanką roślin trawiastych i motylkowych. Dopuszcza się nasadzenie roślinności krzewiastej.

Docelowy kierunek rekultywacji – kierunek rolny.

XVIII. INNE DZIAŁANIA PROWADZONE NA SKŁADOWISKU ODPADÓW DOTYCZĄCE PROWADZENIA I NADZORU NAD SKŁADOWISKIEM.

Prowadzenie monitoringu składowiska.

1. Monitoring składowiska prowadzony będzie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523.)
2. Prowadzone będą pomiary emisji włókien azbestowych co najmniej dwa razy 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.
3. Monitoring emisji hałasu emitowanego ze składowiska, pochodzącego od urządzeń znajdujących się na terenie składowiska, prowadzony będzie zgodnie z przepisami w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji 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.

Pomiary wykonywane będą zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami polskimi i branżowymi, przy udziale firm zewnętrznych.

Wyniki z pomiarów przekazywane będą zgodnie z przepisami do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Inspektoratu Sanitarnego oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach.

Prowadzenie dokumentacji składowiska.

1. Dokumentacja dotycząca składowanych odpadów:
 - Karta przekazania odpadów.
 - Karta ewidencji odpadów.
 - Podstawowa charakterystyka odpadów
2. Dokumentacja z monitoringu składowiska.
3. Wyniki z pomiarów hałasu.
4. Ewidencja poboru wody.
5. Dokumentacja księgowa (faktury).

ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o.
Zbigniew Pik
Prezes Zarządu

