



WOJEWODA PODKARPACKI

ul. Grunwaldzka 15
35-959 Rzeszów
skr. poczt. 297

Rzeszów, 2007-09-27

ŚR.IV-6618-8/1/07

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 181 ust. 1 pkt 1, 183 ust. 1, 188, 201, 202, 204, 211, 224 ust.3, w związku z art. 378 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.),
- art. 18 ust.2, art. 27 ust.2, art. 31 ust.3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
- pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia 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),
- § 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 kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.),

- § 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826),
- § 4 i załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- § 3 ust.7, § 4, §5, § 6, §8 i załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858),
- § 5, § 6, §8, § 9, §10, § 11, § 12, §13, § 14, § 15, §17, §18 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549),
- § 1 ust 2 pkt.1,pkt.2,pkt 3 i załącznika do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191 poz. 1595),
- § 2, § 8, §9, §10 i załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186 poz.1553 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Strzyżowie przesłanego wraz z pismem z dnia 09-01-2007 r., znak: PGKiM/32/07 w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzyżowie

orzekam

Udzielam **Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Południowa 3, 38-100 Strzyżów** (regon: 690314362) pozwolenia zintegrowanego dla instalacji - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania 25 ton odpadów na dobę i o całkowitej pojemności 60 000 ton, zlokalizowanego w Strzyżowie i ustalam:

I. Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności.

I.1 Rodzaj instalacji

Instalacja do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25000 ton.

I.2 Rodzaj prowadzonej działalności:

- składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- odzysk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

I.2.1 Podstawowe parametry techniczne i wyposażenie

a) Ilość odpadów przyjmowana do unieszkodliwiania:

- Średnia dobowa	15,00 Mg/dobę,
- Średnia roczna	3200 Mg/rok,
- Maksymalna roczna	3600 Mg/rok.
- maksymalna dobowa	25,00 Mg/dobę

b) Roczna ilość odpadów przeznaczonych do odzysku – 2210 Mg/rok.

c) Budowle, obiekty i urządzenia towarzyszące składowisku:

- kwatera składowania odpadów;
- system drenażu odcieków wraz z rurociągiem zbiorczym odprowadzającym odcieki;
- drenaż sygnalizacyjny z odprowadzeniem wód do rz. Wisłok;
- wał przeciwpowodziowy;
- rów opaskowy;
- studnie odgazowujące – 9 szt.;
- piezometry szt.5;
- zbiornik dwukomorowy na odcieki i wody z drenażu sygnalizacyjnego;
- elektroniczna waga samochodowa;
- magazyn środków dezynfekcyjnych, sprzętu podręcznego i paliw;
- brodzik dezynfekcyjny;
- budynek socjalno-biurowy z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki sanitarne ,
- odgałęzienie linii średniego napięcia wraz z trafostacją;
- wewnętrzna instalacja elektryczna wraz z oświetleniem terenu;
- drogi wewnętrzne z płyt drogowych;
- ogrodzenie terenu składowiska wraz z bramą wjazdową;
- pas zieleni izolacyjnej;
- kompaktom;
- spychacz.

d) Czas pracy instalacji:

Przyjmowanie odpadów na składowisku odbywać się będzie od poniedziałku do soboty w godzinach od 7⁰⁰ do 17⁰⁰. W szczególnych przypadkach, uzasadnionych względami losowymi odpady będą przyjmowane w innych dniach i godzinach.

I.3 Charakterystykę techniczną składowiska:

I.3.1 Parametry konstrukcyjne:

- Powierzchnia całkowita składowiska 4,75 ha
- Powierzchnia kwatery 2,25 ha
- maksymalna rzędna składowania 226,65 mnpm
- Średnia miąższość składowania odpadów przy maksymalnej rzędnej składowania 6,15 m
- całkowita objętość geometryczna deponowanych odpadów 113 750 m³ (60 000 Mg)
- nachylenie skarp wewnętrznych 1 : 2
- nachylenie skarp zewnętrznych 1 : 2
- maksymalne nachylenie zjazdów i wjazdów do 9 %
- rzędne dna kwatery 220,5 - 222,5 m n.p.m.
- rzędne korony obwałowań 226,5 - 227 m n.p.m.

I.3.2 Sposób uszczelnienia dna i skarp

a) Uszczelnienie dna kwatery (kolejność warstw od góry):

- warstwa zabezpieczająco – sącząca, mineralna, o grubości 0,40 m z frakcji drobnej, z wbudowanym drenażem odcieków,
- geomembrana HDPE o grubości 2 mm zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym,
- warstwa wyrównawcza – mineralna o frakcji drobnej o grubości 0,20 m z wbudowanym systemem drenażu sygnalizacyjnego,
- grunt rodzimy (skały łupkowo – piaskowcowe).

b) Uszczelnienie skarp (kolejność warstw od góry):

- warstwa zabezpieczająco - sącząca mineralna o frakcji drobnej o grubości 0,40 m z wbudowanym drenażem odcieków, układana na bieżąco w miarę zapewniania kwater odpadami, z ułożonymi co 5,0 m pasami połączonych opon wypełnionych piaskiem stabilizowanym cementem,

- geomembrana HDPE o grubości 2 mm, zgrzewana podwójnym szwem z kanałem kontrolnym i kotwiona w koronie skarpy, w rowie ziemnym,
- warstwa wyrównawcza – mineralna o frakcji drobnej o grubości 0,20 m,
- grunt rodzimy (skały łupkowo – piaskowcowe) lub grunt nasypowy. (piasek, pospółka).

I.3.3 Odwodnienie i odprowadzenie odcieków

I.3.3.1 Drenaż odcieków

Drenaż odcieków ułożony w warstwie mineralnej z frakcji średniej o miąższości 0,4 m owinięty geowłókniną filtracyjną, zbudowany z sączków HDPE o średnicy 117/100 mm i zbieraczy z sączków HDPE o średnicy 250/220 mm z odprowadzeniem do studni zbiorczej o przekroju 1,20 x 1,40 m wyposażonej w pompę zatapialną. Odcieki ze studni przepompowywane będą do komory odcieków w zbiorniku retencyjnym i dalej kierowane siecią kanalizacji do oczyszczalni ścieków. System drenażu odcieków wyposażony będzie na kolektorach zbiorczych w trzy studnie kontrolne. Monitoring odcieków będzie prowadzony na wylocie rury wpustowej do zbiornika odcieków.

I.3.3.2 Drenaż geologiczno-sygnalizacyjny

Drenaż sygnalizacyjny poprowadzony w warstwie mineralnej 0,2 frakcji żwirowej w otulinie z geowłókniny, ułożony na gruncie rodzimym poniżej dna kwatery, zbudowany z sączków HDPE o średnicy 117/100 mm i zbieraczy z sączków HDPE o średnicy 250/220 mm z odprowadzeniem do studni zbierającej. Wody gruntowe ze studni przepompowywane będą do zbiornika retencyjnego wody czystej.

I.3.3.3 Rów opaskowy

Rów o długości 386 m, szerokości w dnie 0,5 m i głębokości ok. 0,5 m, biegnie po północno-zachodniej krawędzi obwałowania składowiska wzdłuż korony wału oddzielającego eksploatowaną kwaterę od zrehabilitowanego starego składowiska. Wody z rowu kierowane będą do rz. Wisłok.

I.3.4 Odgazowanie składowiska

a) Urządzeniami systemu odgazowania pionowego będą studnie odgazowujące.

System odgazowania składał się będzie z 9 - ciu studni odgazowujących, nadbudowywanych w miarę podnoszenia rzędnej składowania odpadów. Studnie wykonane

będą z kręgów żelbetonowych o średnicy $\varnothing$ 1000 mm z włazem żeliwnym o średnicy $\varnothing$ 600 mm, ustawionych na płytach betonowych o wymiarach 2,0 x 2,0 m.

1.4 Inne obiekty i urządzenia:

1.4.1 Zbiornik retencyjny wód czystych i odcieków

Bezodpływowy zbiornik żelbetonowy, składający się z pięciu komór, z czego podstawową część stanowią dwie komory uszczelnione folią PEHD o grubości 1,5 mm i 2,0 mm na macie bentonitowej, z których pierwsza służy do retencjonowania czystych wód opadowych oraz wód z drenażu sygnalizacyjnego, druga zbiera odcieki z kwater. Sumaryczna pojemność zbiornika wynosi $V=246,6 \text{ m}^3$, z czego $123,3 \text{ m}^3$ przypada na komorę odcieku oraz $123,3 \text{ m}^3$ na wody z drenażu sygnalizacyjnego. Do mieszania i napowietrzania odcieku służy strumienica dostarczająca $36,9 \text{ kg/h}$ tlenu. Komora gromadząca czyste wody pełni także funkcję zbiornika przeciwpożarowego oraz bufora w sytuacji uszkodzenia geomembrany pod komorą odcieku. Odcieki będą przepompowywane przy pomocy pompy zatapialnej o wydajności 6 l/s do sieci kanalizacji sanitarnej i dalej do oczyszczalni ścieków w Strzyżowie.

1.4.2 Komora zasuw

Komora zasuw wykonana będzie jako żelbetowy zbiornik o wymiarach $1,4 \times 2,0 \text{ m}$ której rzędna stropu pokrywa się z rzędną terenu ($226,65 \text{ m.n.p.m.}$). Komora zasuw wyposażona będzie w dwie zasuw odcinające, dwa zawory zwrotne oraz zasuwę umożliwiającą odwodnienie rurociągu tłoczego na odcinku od komory zasuw do kanalizacji sanitarnej.

1.4.3 Ogrodzenie

Ogrodzona powierzchnia składowiska wynosi $2,62 \text{ ha}$. Ogrodzenie wykonano na podmurówce betonowej, w której będą zakotwiczone metalowe słupki podtrzymujące siatkę. Nad siatką znajdują się podwyższenia wykonane z drutu kolczastego, skierowane do wewnątrz składowiska. Łączna wysokość ogrodzenia wynosi około $2,5 \text{ m}$. W ciągu ogrodzenia, od strony drogi gminnej wykonano bramy wjazdowo – wyjazdowe.

1.4.4 Waga samochodowa

Stacjonarna elektroniczna waga samochodowa o nośności 25 Mg . Wagę zlokalizowano na trasie wjazdowej w sąsiedztwie bramy wjazdowej i budynku obsługi. Urządzenia odczytowe,

rejestrujące znajdują się w pomieszczeni dyżurki budynku obsługi. Waga posiada III klasę dokładności.

I.4.5 Pierścieniowy wał przeciwpowodziowy

Wał zbudowany jest z gruntów słabo przepuszczalnych (glin), pełni także funkcję obwałowania kwatery. Wał zabezpiecza składowisko przez wpływem wielkich wód rzeki Wisłok.

Parametry wału:

- długość 883,9 m,
- nachylenie skarpy odwodnej i odpowietrznej 1:2,
- szerokość korony 4,5 m i wysokość 4,0 m, sięgająca rzędnej 227,0 m npm.

1.4.6 System dróg dojazdowych i palców manewrowych

Drogi i place na terenie składowiska wykonane są jako:

- a) trwałe drogi wewnątrz składowiskowe tj. droga dojazdowa do korony składowiska, droga wyjazdowa ze składowiska oraz droga do zbiornika retencyjnego oraz plac parkingowy dla maszyn zostały wykonane z płyt żelbetonowych ażurowych na podbudowie z kruszywa. Szerokość tych dróg wynosi 3,0 m.
- b) droga tymczasowa z korony składowiska do platformy rozładunkowej oraz platforma rozładunkowa wykonane zostały z żelbetowych płyt drogowych.

Łączna powierzchnia terenów utwardzonych na składowisku tj. placów i dróg wynosi 1 630 m². Maksymalny spadek dróg wynosi do 9 %.

I.4.7 Brodzik dezynfekcyjny

Szczelna betonowa śluza dezynfekcyjna dla potrzeb obmywania kół pojazdów wyjeżdżających ze składowiska. Jako środek dezynfekcyjny stosowany będzie roztwór wapna chlorowanego. Ścieki z brodzika będą okresowo wywożone beczkowozem do oczyszczalni ścieków.

II. Rodzaj i ilość odpadów przewidywanych do unieszkodliwiania (składowania) w ciągu roku.

Tabela 1

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	0,01
2	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	0,01
3	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	0,02

4	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	0,05
5	02 01 06	Odchody zwierzęce	0,01
6	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	0,01
7	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	0,01
8	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	0,01
9	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	0,01
10	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	0,02
11	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
12	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	0,01
13	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	0,01
14	02 03 02	Odpady konserwantów	0,02
15	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	0,01
16	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	0,01
17	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
18	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	0,02
19	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych.	0,01
20	02 03 82	Odpady tytoniowe	0,01
21	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	0,01
22	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	0,01
23	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
24	02 04 80	Wysłodki	0,01
25	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	0,02
26	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
27	02 05 80	Odpadowa serwatka	0,01
28	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	0,01
29	02 06 02	Odpady konserwantów	0,01
30	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
31	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	0,01
32	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	0,02
33	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	0,01
34	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	0,01
35	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	0,01
36	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
37	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	0,01
38	03 01 01	Odpady kory i korka	0,01
39	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	0,05
40	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż	0,03

		wymienione w 03 01 80	
41	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
42	03 03 01	Odpady z kory i drewna	0,03
43	03 03 02	Osady i szlasy z produkcji celulozy metodą siarczynową (w tym osady ługu zielonego)	0,01
44	03 03 05	Szlasy z odbarwiania makulatury	0,01
45	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	0,02
46	03 03 10	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	0,01
47	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	0,01
48	03 03 80	Szlasy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	0,01
49	03 03 81	Szlasy z innych procesów bielenia	0,01
50	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	0,01
51	04 01 02	Odpady z wapnienia	0,01
52	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	0,01
53	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,01
54	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	0,01
55	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	0,01
56	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	0,01
57	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	0,01
58	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	0,01
59	04 0222	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	0,01
60	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	0,01
61	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,01
62	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,01
63	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,01
64	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	0,01
65	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	0,01
66	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	0,04
67	16 11 02	Węglowodory pochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	0,01
68	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	0,01
69	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów	0,01

		niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	
70	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,01
71	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	0,02
72	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	0,02
73	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,50
74	17 01 02	Gruz ceglany	1,50
75	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,10
76	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,00
77	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,50
78	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	2,00
79	17 01 82	Inne niewymienione odpady	1,00
80	17 02 01	Drewno	1,00
81	17 02 02	Szkło	0,01
82	17 02 03	Tworzywa sztuczne:	0,01
83	17 03 80	Odpadowa papa	0,02
84	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,01
85	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0,02
86	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	0,02
87	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	0,01
88	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,01
89	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	0,01
90	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,00
91	19 08 01	Skratki	400
92	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji.	15,00
93	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3000,00
94	20 03 02	Odpady z targowisk	12,00
95	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	60,00
96	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych	6,00
97	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	10,00
98	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,00
99	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,00

III. Warunki składowania

III.1 Procedura przyjęcia odpadów na składowisko:

- dojazd samochodu do składowiska drogą dojazdową,
- wjazd na wagę i ważenie,

- sprawdzenie zgodności przywiezionych odpadów z kartą przekazania odpadów, kartą charakterystyki odpadów,
- wprowadzenie danych dostawcy do systemu elektronicznej ewidencji,
- dojazd drogą technologiczną do działki roboczej,
- złożenie odpadów we wskazane miejsce,
- zjazd pojazdu z czaszy składowiska, przejazd przez brodzik dezynfekcyjny,
- ponowne ważenie pojazdu,
- wyjazd z terenu składowiska.

III.2. Sposób składowania

III.2.1 Składowisko eksploatowane będzie metodą poziomą, polegającą na układaniu odpadów warstwami o miąższości 1,8 – 2,0 m.

III.2.2 Odpady składowane będą w sposób uporządkowany na wyznaczonych działkach roboczych o powierzchni - 400 m²,

III.2.3 Odpady będą podlegać rozplantowaniu na warstwy o grubości do 0,3 – 0,5 m oraz na bieżąco zagęszczane kompaktorem.

III.2.4 Składowanie będzie prowadzone na dwóch wyznaczonych działkach roboczych, przy zachowaniu zasady: na jednej działce będą składowane odpady na bieżąco dowożone, na drugiej prowadzona będzie niwelacja i przykrywanie odpadów warstwą izolacyjną przed rozwiewaniem lekkich frakcji do czasu uzyskania warstwy odpadów zagęszczonych do

miąższości 1,8 -2,0 m.

III.2.5 Granice działek będą wyznaczone za pomocą chorągiewek, umieszczonych w narożnikach działki roboczej, zgodnie z kierunkiem składowania odpadów.

III.2.6 Warstwa zagęszczonych odpadów o miąższości ok. 2,0 m przykrywana będzie warstwą izolacyjną o grubości 0,1 – 0,15 m.

III.2.7 Jako izolacyjne warstwy pośrednie będą stosowane materiały mineralne lub odpady obojętne dla środowiska wymienione w punkcie IV niniejszej decyzji z wyłączeniem ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych (19 08 05).

III.2.8 Bariera zabezpieczająca przed rozwiewaniem odpadów.

Ograniczenie rozwiewania odpadów realizowane będzie poprzez stosowanie warstw inertnych, ustawianie przenośnej siatki zabezpieczającej na działkach roboczych oraz sukcesywne rozplantowywanie i zagęszczanie odpadów kompaktorem.

III.3 Nieselektywne składowanie odpadów

Sektor 1

Odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup: 02, 03, 04, 15, 16, 17

Tabela 2

lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
2	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
3	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
4	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
5	02 01 06	Odchody zwierzęce
6	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
7	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
8	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
9	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
10	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
11	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
12	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
13	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
14	02 03 02	Odpady konserwantów
15	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
16	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
17	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
18	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
19	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych.
20	02 03 82	Odpady tytoniowe
21	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
22	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
23	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
24	02 04 80	Wysłodki
25	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
26	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
27	02 05 80	Odpadowa serwatka
28	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
29	02 06 02	Odpady konserwantów
30	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
31	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
32	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
33	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
34	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
35	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
36	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków

37	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
38	03 01 01	Odpady kory i korka
39	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
40	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
41	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
42	03 03 01	Odpady z kory i drewna
43	03 03 02	Osady i szlamy z produkcji celulozy metodą siarczynową (w tym osady ługu zielonego)
44	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
45	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
46	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
47	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
48	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem
49	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia
50	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)
51	04 01 02	Odpady z wapnienia
52	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu
53	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
54	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
55	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
56	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
57	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
58	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
59	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
60	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
61	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
62	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
63	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
64	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
65	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
66	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
67	16 11 02	Węglowodory okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
68	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
69	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne

		niż wymienione w 16 11 05
70	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
71	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
72	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
73	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
74	17 01 02	Gruz ceglany
75	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
76	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
77	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
78	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
79	17 01 82	Inne niewymienione odpady
80	17 02 01	Drewno
81	17 02 02	Szkło
82	17 02 03	Tworzywa sztuczne:
83	17 03 80	Odpadowa papa
84	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
85	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
86	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
87	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
88	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
89	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
90	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
91	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji.
92	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
93	20 03 02	Odpady z targowisk
94	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
95	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych
96	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
97	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
98	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Sektor 2

Odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrupy: 19 08

Tabela 3

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	19 08 01	Skratki
2	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji.
3	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
4	20 03 02	Odpady z targowisk
5	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych
7	20 03 06	izacyjnych

8	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
9	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

IV. Wymagania przewidziane dla zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów.

IV.1 Dopuszczalne rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku.

Tabela 4

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu Mg/rok
1	19 08 02	Zawartość piaskowników	100
2	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1800
3	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	50

IV.2 Miejsce i dopuszczone metody odzysku

Odzysk prowadzony będzie na terenie składowiska odpadów w Strzyżowie.

Metoda odzysku - proces R14.

IV.2.1 Odpady takie jak:

- zawartość piaskowników (19 08 02)

- gleba i ziemia, w tym kamienie (20 02 02)

wykorzystywane będą m.in. do budowy dróg wewnętrznych składowiska oraz jako pośrednia warstwa izolacyjna

IV.2.2 Odpady takie jak:

- ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05)

wykorzystywane będą do rekultywacji skarp i powierzchni korony składowiska

IV.3 Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Tabela 5

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	Magazynowane będą na terenie składowiska na nieeksploatowanej, zamkniętej części kwatery do momentu zebrania ilości możliwej do wykorzystania jako przesypki
2	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Nie będą magazynowane
3	19 08 02	Zawartość piaskowników	

V. Maksymalną dopuszczalną emisję w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji:

V.1 Ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów .

Tabela 6

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość Mg/rok	Sposób zagospodarowania odpadu
1.	Inne oleje hydrauliczne	13 01 13	0,2	R9; R14;
2.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05	0,2	R9; R14
3.	Filtry paliwowe i olejowe	16 01 07	0,05	D10
4.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	16 02 13*	0,03	R14; R15
5.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01	0,5	R4; R14

V.2 Miejsce i sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela 7

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1.	Inne oleje hydrauliczne	13 01 13*	Magazynowane będą w szczelnych zbiornikach na terenie bazy PGKiM .
2.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	
3.	Filtry paliwowe i olejowe	16 01 07*	Magazynowane będą w pojemniku, znajdującym się na terenie bazy PGKiM
4.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	16 02 13*	Magazynowane będą w pojemnikach na terenie bazy PGKiM .
5.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	Magazynowane będą w pojemnikach kwasoodpornych na terenie bazy PGKiM .

* Odpad niebezpieczny

V.3. Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji, wyrażony poprzez równoważny poziom dźwięku emitowanego na tereny, gdzie zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa, położone w kierunku południowym poza granicą terenów należących do władającego instalacją:

- dla pory dnia tj. w godzinach od 6.00 do 22.00 - 55 dB(A),
- dla pory nocy tj. w godzinach od 22.00 do 6.00 - 45 dB(A).

V.4. Dopuszczalna wielkość emisji ścieków z instalacji.

V.4.1. Ścieki sanitarne:

- ilość ścieków sanitarnych

$$Q_{\text{srd}} = 0,06 \text{ m}^3/\text{d}.$$

- stan i skład.

Tabela 8

lp	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Wartość
1	BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	2500
2	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	1500

V.4.2 Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego:

- ilość ścieków z brodzika dezynfekcyjnego – 0,22 m³/d.

Tabela 9

lp	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Wartość
1	ChZT	mgO ₂ /dm ³	3000
2	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	2000

V.4. 3 Ocieki ze składowiska

- ilość odcieków:

$$Q_{\text{max. roczne.}} = 1200 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{max. d}} = 6 \text{ m}^3/\text{d}$$

- dopuszczalny stan i skład odcieków wprowadzanych do kanalizacji :

Tabela 10

lp	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach
1	Ołów	mgPb/l	do 0,01
2	Kadm	mgCd/l	do 0,2
3	Miedź	mgCu/l	do 0,1
4	Rtęć	mgHg/l	do 0,0001
5	Chrom ⁺⁶	mgCr ⁺⁶ /l	do 0,003
6	Cynk	mgZn/l	do 1,2
7	Odczyn (pH)		6,5 – 9,0
8	ogólny węgiel organiczny	mgC/l	do 5 000

9	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA	mg/l	do 0,2
10	Przewodność elektrolityczna właściwa	μS/cm	do 20 000

VI. Metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu.

VI.1 Awarie lub zakłócenia, jakie mogą wystąpić w trakcie eksploatacji składowiska odpadów:

- uszkodzenie geomembrany, uszczelniającej kwaterę składowiska;
- uszkodzenie systemu drenażu odcieków;
- uszkodzenie drenażu sygnalizacyjnego;
- uszkodzenie wału przeciwpowodziowego;
- uszkodzenie geomembrany uszczelniającej zbiornik odcieków;
- uszkodzenie pomp do recyrkulacji odcieków;
- wyciek odcieków ze zbiornika odcieków;
- wyciek/wylew roztworu środka dezynfekcyjnego z brodzika dezynfekcyjnego;
- uszkodzenie lub zasypanie piezometru;
- uszkodzenie studzienki odgazowującej;
- osuwanie się skarp kwater składowiska w wyniku spływów powierzchniowych po intensywnych opadach atmosferycznych;
- pożar na kwaterach odpadów;
- wycieki olejów i paliw w wyniku awarii maszyn;
- awaria urządzeń pomiarowych na składowisku w wyniku uszkodzenia lub odcięcia dopływu prądu.

VI.2 W każdym z wymienionych wyżej przypadków powiadamiane będą:

- Państwowa Straż Pożarna,
- Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
- Wydział Zarządzania Kryzysowego Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego.

VII. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii i wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji.

VII.1 Warunki wprowadzania energii w postaci hałasu:

ŹRÓDŁA typu „PUNKTOWEGO”:

Tabela12

lp	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła godz.
1	Spychacz	Pora dzienna 8 h
2	Kompaktor	Pora dzienna 8 h

VII.2 Warunki emisji ścieków

VII.2.1 Sposób odprowadzania ścieków sanitarnych oraz odcieków

- a) Ścieki sanitarne gromadzone będą w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku o pojemności 10 m³ i okresowo wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków.
- b) Ocieki zbierane systemem drenażu dopływać będą grawitacyjnie do studni zbierającej zlokalizowanej na głównym kolektorze odcieku poza terenem kwatery. Ocieki z głównego kolektora wprowadzane będą do zbiornika retencyjnego i dalej siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków.

VII.2.2 Sposób odprowadzania wód z drenażu sygnalizacyjnego oraz rowu opaskowego

- a) Wody z drenażu sygnalizacyjnego kierowane będą bezpośrednio do kolektora odprowadzającego wody do rzeki Wisłok w km 98+224. W sytuacji stwierdzenia przekroczeń parametrów stężeń tych wód, odprowadzane będą do studni zbierającej, skąd przepompowywane będą do zbiornika retencyjnego i wywożone do oczyszczalni ścieków.
- b) Wody z rowu opaskowego odprowadzane będą kolektorem do rzeki Wisłok.

VII.2.3 Sposób odprowadzenia ścieków z brodzika

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego wywożone będą wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

VII. 2. 4 Sposób odprowadzania wód opadowych.

Składowisko nie posiada sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z powierzchni dróg i placów wewnętrznych składowiska o nieszczelnej nawierzchni z betonowych płyt i nawierzchni żwirowej oraz z dachu zaplecza biurowego spływają bezpośrednio do gruntu.

VIII. Rodzaj i maksymalną ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw.

VIII.1 Ilość surowców i materiałów stosowanych w instalacji

Tabela 13

lp	Surowce , Materiały	Zużycie Mg/ rok
1	Olej hydrauliczny	0,080
2	Olej mineralny	0,040
3	Płyn chłodniczy	0,080
4	Preparat gryzoniobójczy	0,020

VIII.2 Ilość paliwa stosowanego w instalacji

Tabela14

lp	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa Mg/rok
1	Olej napędowy	6,0

VIII.3. Zużycie energii w instalacji

Tabela15

lp	Energia	Zużycie energii (kWh/rok)
1	Energia elektryczna	18900

VIII.4 Potrzeby wodne będą zabezpieczane poprzez:

VIII.4.1 Pobór wody z własnej sieci wodociągowej w ilości:

$$Q_{\max \text{ roczne}} = 80 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

IX. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

IX.1 Operator instalacji będzie utrzymywał w dobrym stanie technicznym i na bieżąco konserwował wszystkie urządzenia związane z eksploatacją instalacji.

IX.2 Prowadzona będzie stała kontrola poprzez zastosowanie liczników zużycia wody i energii.

IX.3 Prowadzona będzie segregacja odpadów i redukcja deponowanych odpadów biodegradowalnych zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami.

IX.4 Gaz składowiskowy ujmowany będzie dziewięcioma studniami w okresie obowiązywania niniejszego pozwolenia i spalany w pochodni o ile rzeczywisty przepływ gazu i jego skład pozwoli na jej uruchomienie.

IX.5 Czynności związane z lokowaniem odpadów w niecce będą prowadzone w sposób minimalizujący emisję wtórną, w szczególności, w okresach suchych.

IX.6 Odpady składowane na następnej działce roboczej będą układane blisko krawędzi poprzednio usypanej warstwy i na miejscu ich styków szczególnie dokładnie zagęszczone.

IX.7 Operator będzie prowadził rejestr przeprowadzanych czynności utrzymaniowych i konserwacyjnych zgodnie z programem utrzymania i konserwacji urządzeń.

IX.8 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05) przeznaczone do odzysku będą mieszane z materiałami mineralnymi lub odpadami obojętnymi dla środowiska w stosunku 1:1 i stosowane przy rekultywacji składowiska jako warstwa do kształtowania skarp i korony składowiska nie mniejsza niż 25 cm.

IX.9 Sposób eksploatacji składowiska obejmować będzie w szczególności:

- stosowanie rozwiązań uwzględniających postęp technologiczny i rozwój wiedzy w tym zakresie, charakteryzujących się energooszczędnością i niską materiałochłonnością,
- monitorowanie procesów technologicznych oraz eksploatację instalacji wyłącznie przy zachowaniu parametrów technicznych i technologicznych jej pracy na najwyższym możliwym poziomie,
- przestrzeganie zatwierdzonej instrukcji eksploatacji składowiska,
- prowadzenie racjonalnej i oszczędnej gospodarki materiałowej,
- prowadzenie eksploatacji instalacji przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji, a także wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony środowiska, wymagań sanitarnych, przeciwpożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w sposób nie powodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska,

IX.10 Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii:

- właściwe układanie pierwszej warstwy odpadów oraz jej zagęszczanie w taki sposób, aby nie przerwać geomembrany;
- bieżąca konserwacja drenażu sygnalizacyjnego, rowu opaskowego i wału przeciwpowodziowego;
- zamknięcie dopływu wód z drenażu sygnalizacyjnego w przypadku stwierdzenia uszkodzenia uszczelnienia kwatery (wystąpią ponadnormatywne stężenia substancji

wprowadzanych do wód) i bieżące dopompowywanie ich i wywożenie do oczyszczalni ścieków do momentu usunięcia awarii;

- zamknięcie dopływu odcieków do zbiornika retencyjnego w przypadku uszkodzenia uszczelnień zbiorników i ich wypompowanie ze studni drenażu odcieków oraz wywóz do oczyszczalni ścieków;
- zmniejszanie wydajności pracy instalacji w sytuacji awarii spychacza czy kompaktora;
- utrzymywanie sprawnego zbiornika wody czystej, pełniącego funkcje zbiornika przeciwpożarowego w należyтым stanie (szczelność, napełnienie).

X. Zakres i sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji.

X.1 Ewidencja i monitoring odpadów

W instalacji będą rejestrowane i przechowywane dane dotyczące:

- rodzaju odpadów,
- ilości wytwarzanych, unieszkodliwianych i przeznaczonych do odzysku odpadów ,
- sposobów usuwania odpadów,
- ilości odpadów przekazanych do odzysku lub unieszkodliwiania według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz z wykorzystaniem wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.

X.2 Pomiar ilości materiałów i odpadów wykorzystywanych jako warstwy izolacyjne do przykrywania składowanych odpadów prowadzony będzie według jednolitego kryterium (waga) z rejestracją w dowolnej bazie danych.

X.3 Pomiar czasu pracy maszyn (sprzętu) pracujących na składowisku będzie rejestrowany przy pomocy liczników godzin pracy sprzętu lub raportu pracy sprzętu. Odczytane zapisy przechowywane będą przez okres 1 roku.

X.4 Zakres i częstotliwość prowadzenia pomiarów emisji gazów do powietrza.

Pomiar emisji gazu składowiskowego oraz jego składu odbywał się będzie w punktach reprezentatywnych - studnia (emitor E-1), studnia (emitor E-2). W pozostałych studniach, które będą sukcesywnie włączane do eksploatacji kontrolowana będzie również emisja biogazu pod kątem możliwości jego spalania.

X.5 Pomiar emisji hałasu do środowiska

X.5.1 Pomiary hałasu określające oddziaływanie akustyczne instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym na tereny zabudowy mieszkaniowej prowadzone będą w punktach pomiarowych:

- a/ punkt P-1- przy posesji Gbiska nr 34,
- b/ punkt P-2- przy posesji Gbiska nr 35,
- c) punkt P-3 – przy posesji Gbiska nr 36.

X.5.2 Pomiary hałasu w środowisku przeprowadzane będą po każdej zmianie procedury pracy instalacji lub wymianie urządzeń określonych w tabeli 12.

X.5.3 Częstotliwość prowadzenia pomiarów raz na dwa lata.

X.6 Monitoring opadów

Badanie wielkości opadu atmosferycznego będzie prowadzone codziennie w Stacji Hydrologiczno – Meteorologicznej w Żarnowej lub w deszczomierzu zlokalizowanym w rejonie składowiska i odnotowywane w książce eksploatacji.

X.7 Monitoring poboru wody

X.7.1 Woda pobierana z sieci wodociągu dostawcy zewnętrznego:

Pomiar ilości pobieranej wody będzie dokonywany za pomocą wodomierza zamontowanego na przewodach wodociągowych znajdujących się w pomieszczeniu-budynku socjalnego .

Częstotliwość pomiaru – 1 x miesiąc. Rejestrowanie w książce pomiarów.

X.8 Monitoring odprowadzanych odcieków

X.8.1 Pomiary jakości odcieków prowadzone będą na wylocie rury wpustowej do zbiornika odcieków

- a/ Punkt poboru prób do analizy – zbiornik do wywozu.
- b/ Pomiar ilości odcieków prowadzony będzie przy pomocy przepływomierza Ø 40 zamontowanego w komorze zasuw przy zbiorniku odcieków z częstotliwością 1 x w miesiącu.

X.8.2 Pomiary ilości i jakości ścieków sanitarnych

- a/ Punkt poboru prób do analizy – zbiornik ścieków.
- b/ Częstotliwość pomiarów jakości - nie rzadziej niż co 24 miesiące.
- c/ Zakres pomiarów jakości we wskaźnikach:
 - BZT5,

- zawiesiny ogólne,

d/ Ilość ścieków będzie określana według ilości beczkowsów przewożących ścieki do oczyszczalni ścieków, każdorazowo odnotowując w książce eksploatacji termin wyjazdu beczkowsu ze składowiska oraz objętość ścieków.

X.10 Monitoring odprowadzanych wód pochodzących z drenażu sygnalizacyjnego

a/ Miejsce poboru prób do analizy - wylot kanalizacji drenażu do studzienki kontrolnej

b/ Częstotliwość pomiarów jakości – co najmniej 2 x w roku

c/ Badania jakości wód prowadzone będą w zakresie wskaźników: odczyn pH, zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg)

X.11. Monitoring wpływu instalacji na wody powierzchniowe

Punkty pomiarowe:

- wody w rzece Wisłok powyżej składowiska pkt. 3-W-3

- wody w rzece Wisłok poniżej składowiska pkt. 4-W-4

X.12 Monitoring wpływu instalacji na wody podziemne

Monitoring jakości wód podziemnych prowadzony będzie w oparciu o istniejące piezometry na odpływie P-4, P-5 P-6 ,P-7 , P-8 oraz na napływie – studnia wiercona S-1.

X 12.1. Prowadzący dokona kontrolnego badania jakości wody podziemnej na każde żądanie organu ochrony środowiska.

X.12.2. Wyniki monitoringu wód podziemnych przekazywane będą w formie „Raportu monitoringu instalacji za rok”. Raport z monitoringu powinien zawierać: zbiorcze zestawienie wyników badań (wskaźnik, metodyka, tło, data, wynik), ocenę stanu jakościowego w porównaniu do ustalonego stanu pierwotnego tła hydrogeochemicznego, ocenę trendu przemian chemizmu wód (w tym graficznie ze wskazaniem poziomu wskaźnika na tle hydrogeochemicznym, wartości dopuszczalnej wskaźnika), prezentację wyników zgodną z wymogami stawianymi przez obowiązujące przepisy prawa, wnioski, zalecenia.

X.13 Monitoring struktury składowanych odpadów

Prowadzone będą badania struktury i składu masy składowanych odpadów pod kątem ich zgodności z instrukcją eksploatacji składowiska. Badanie przeprowadzane będą, co 12 miesięcy. Wyniki będą odnotowywane w książce eksploatacji.

X.14 Kontrola osiadania powierzchni składowiska.

Kontrola osiadania powierzchni składowiska prowadzona będzie w oparciu o ustabilizowany reper umiejscowiony przy brodziku dezynfekcyjnym, co 12 miesięcy. Wyniki odnotowywane będą w książce eksploatacji.

X.14.1 Wyniki monitoringu osiadania powierzchni składowiska przekazywane będą w formie „Oceny stanu osiadania”.

XI. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

Nie przewiduje się zakończenia działalności związanej z eksploatacją instalacji przed upływem terminu ważności niniejszego pozwolenia.

XII Ustalam dodatkowe wymagania

XII.1 Rozpoczęcie pracy każdej zmiany roboczej poprzedzone będzie przeglądem sprawności wszystkich urządzeń. Wykonanie tych przeglądów powinno być rejestrowane.

XII.2 Wszystkie badania monitoringowe będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi metodykami i normami.

XII.3 Wyniki wykonywanych analiz i pomiarów będą dodatkowo przekazywane Wojewodzie Podkarpackiemu oraz Podkarpackiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie w terminie 30 dni od daty wykonania pomiarów.

XII.4 Operator będzie okazywał wyniki monitoringu do wglądu na każde żądanie organu ochrony środowiska.

XII.5 Zobowiązuję operatora instalacji do wystąpienia z wnioskiem o zmianę instrukcji eksploatacji składowiska, w celu uzyskania zgodności z niniejszym pozwoleniem, w terminie do 30 grudnia 2007 r.

XIII. Zabezpieczenia roszczeń

Ustanawiam zabezpieczenie roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków w środowisku, w związku z eksploatacją składowiska odpadów w Strzyżowie, w wysokości 200 000 PLN formie polisy ubezpieczeniowej. Jednocześnie zobowiązuję wnioskodawcę do corocznego odnawiania zabezpieczenia.

XIV. Pozwolenie obowiązywać będzie do 27 września 2017 r.

XIV.1 Obowiązki i warunki, dla których w decyzji nie zostały określone terminy realizacji obowiązują z chwilą, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o w Strzyżowie przedłożyło wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzyżowie. Stosowna informacja o przedmiotowym wniosku umieszczona została w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje

o środowisku i jego ochronie w formularzu A pod numerem 2007/A/0001.

Wstępna analiza wniosku wykazała, że przedmiotowa instalacja na podstawie punktu 5 podpunktu 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości kwalifikuje się do instalacji służących do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton. Wobec tego dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów cytowanej wyżej ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotowa instalacja jest zaliczana, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 41 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, do wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Tym samym, zgodnie z art. 183 w związku z art. 378 ustawy Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest wojewoda.

Spółka przedłożyła wniosek wraz z pismem z dnia 09-01-2007 r. Po analizie formalnej złożonych dokumentów z dnia 23-01-2007 r. znak: ŚR.IV-6618-8/1/07 zawiadomiłem o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego oraz pismem z dnia 23-01-2007 r. ogłosiłem, że przedmiotowy wniosek został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie oraz o prawie wnoszenia uwag do przedmiotowego wniosku. Ogłoszenie w dniu 01 luty 2007 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Strzyżowie oraz na tablicy ogłoszeń Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Strzyżowie przy ul. Południowej 3 i bramie

wjazdowej do składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzyżowie. W terminie 21 dni od ogłoszenia tj. od 01-02 do 21-02 2007 r. (licząc od umieszczenia ogłoszenia na tablicach ogłoszeń) można było wnosić uwagi do sprawy.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego związanego z wydaniem pozwolenia nie wniesiono żadnych uwag i wniosków. Po analizie merytorycznej przedłożonej dokumentacji stwierdziłem, że wniosek nie przedstawia w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska. Dlatego też postanowieniem z dnia 16 luty 2007 r. znak: ŚR.IV-6618-8/1/07 wezwałem Spółkę do uzupełnienia wniosku.

W toku prowadzonego postępowania wnioskodawca przedłożył uzupełnienie do wniosku dnia 26.03.2007 r. Po przeanalizowaniu dokumentów i wyjaśnień przedłożonych przez wnioskodawcę uznałem, że uzupełniony wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wniosek oraz uzupełnienie zostały przesłane do rejestracji Ministrowi Środowiska przy piśmie z dnia 27-06-2007 r. znak: ŚR.6618-8/1/07 (wersja elektroniczna) oraz przy piśmie z dnia 18-07-2007 r (wersja pisemna).

Spółka nie złożyła wniosku o wyłączenie z udostępniania danych zawartych we wniosku na podstawie art. 20 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Składowisko odpadów zlokalizowane jest w miejscowości Strzyżów w południowej części na działkach nr cz. 1244, 1245/2, cz. 1246/2, 1247/5, cz. 1247/7, 1252/3, 1252/2, cz.1248/2, cz. 1252/1, cz. 1254, cz.1255, 1257/2, 1258/2, 1261/2, 1259/1, 1262/4, 1263/2, 1261/1, cz. 1259/2, 1264, 1275, 1274, 1273, 1272, 1277.

Teren składowiska stanowi płaski obszar otoczony zielenią krzaczastą, a w dalszej odległości gruntami rolnymi. Ok. 30 m na południe od granicy składowiska przepływa rzeka Wisłok. Jest ona oddzielona od obiektu wałem przeciwpowodziowym.

Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 200 m (Fabryka Maszyn oraz DROGBUD Podkarpacki Holding Budowy Dróg Sp. z o.o.), a budynki mieszkalne znajdują się w odległości około 300 m za rzeką Wisłok w kierunku południowym (należące do wsi Gbiska). W najbliższym sąsiedztwie składowiska nie występują budynki mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, obszary parków narodowych oraz obszary ochrony uzdrowiskowej i obiekty poddane ochronie w myśl ustawy o ochronie przyrody.

Decyzją z dnia 12 maja 1997 r. znak: AB-7351/17/23/97 Kierownik Urzędu Rejonowego w Rzeszowie udzielił Zarządowi Gminy i Miasta w Strzyżowie pozwolenia na

rozbudowę składowiska odpadów komunalnych w Strzyżowie. Natomiast Starosta Strzyżowski decyzją z dnia 30 maja 2000 r. znak:AB-7353/4/31/2000 udzielił Gminie i Miastu Strzyżów pozwolenia na użytkowanie „Rozbudowy składowiska odpadów komunalnych w Strzyżowie.....”

Na podstawie art. 188 i art. 211 ustawy Prawo ochrony środowiska, w punkcie I decyzji określiłem rodzaj i parametry techniczne i technologiczne instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

Zgodnie z art. 202. ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach określiłem w punkcie II i punkcie IV dopuszczalne rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania i odzysku.

Unieszkodliwianie i odzysk odpadów odbywać się będzie z zachowaniem zasad dotyczących gospodarowania odpadami określonych w obowiązujących ustawach i rozporządzeniach w tym zakresie. Na składowisko do składowania będą mogły być kierowane odpady, które będą spełniać kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U.Nr 186 poz.1553 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 201 ust. 2a pkt.2 ustawy Prawo ochrony środowiska nie ustalono dopuszczonej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego.

W pozwoleniu nie ustalono zakresu monitoringu emisji gazów i pyłów do powietrza, gdyż zagadnienie to reguluje rozporządzenie szczegółowe. W celu kontroli eksploatacji instalacji na prowadzącym instalację ciąży obowiązek w zakresie wykonywania pomiarów emisji, wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów. Zakres oraz częstotliwość prowadzenia tych pomiarów określa załącznik tego rozporządzenia. Monitoring ten obejmuje pomiary składu gazu składowiskowego, w zakresie stężeń metanu, dwutlenku węgla oraz tlenu, co wiąże się kontrolą możliwości spalania tego gazu.

Dla instalacji zgodnie z art. 188 ust. 2 pkt 1 ustaliłem parametry istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem, w tym zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 3a rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby. W oparciu o ten sam przepis ustaliłem także wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza składowiskiem, wyrażonymi wskaźnikami poziomu równoważnego hałasu dla dnia i nocy dla terenów objętych ochroną przed hałasem, pomimo iż z obliczeń symulacyjnych wynika, że instalacja nie spowoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra

Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826). Pomiary poziomu hałasu wykonywane będą zgodnie z metodyką referencyjną wynikającą z obowiązujących przepisów szczególnych i Polskich Norm, w tym również w zakresie częstotliwości pomiarów we wskazanych w decyzji punktach referencyjnych.

Spychacz i kompaktor są to urządzenia technologiczne stosowane wyłącznie na składowisku i nie stanowią środków transportowych.

Pobór wody zapewniony będzie z sieci wodociągowej eksploatowanej przez Spółkę.

W okresie normalnej eksploatacji instalacji na terenie składowiska powstają następujące rodzaje ścieków: ścieki bytowe odcieki (ścieki przemysłowe).

Składowisko nie posiada kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z powierzchni dróg placów wewnętrznych składowiska o nieszczelnej nawierzchni z betonowych płyt i nawierzchni żwirowej oraz z dachu zaplecza biurowego spływają bezpośrednio do gruntu. Zakres i częstotliwość prowadzenia pomiarów ilości i jakości odprowadzanych ścieków określiłem w oparciu o wnioski zawarte w dokumentacji oraz w sposób pozwalający na miarodajną ocenę emisji ścieków z instalacji.

Zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska określiłem w punkcie VI sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii. W pozwoleniu wskazałem również wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Dla składowisk odpadów w aktualnym stanie prawnym podstawowe elementy najlepszej dostępnej techniki zawierają:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2002 r. Nr 220, poz. 1858),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24.03.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. z 2003 r. Nr 61, poz. 549),
- rozporządzenie 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).

Tabela 16

Lp.	Rozwiązania zalecane	Rozwiązania zastosowane w instalacji
1	Składowisko odpadów	Z przeprowadzonych badań makroskopowych gruntów

lokalizuje się tak, aby miało naturalną barierę geologiczną, uszczelniającą podłoże i ściany boczne. Minimalna miąższość i wartość współczynnika filtracji k naturalnej bariery geologicznej wynosi dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - miąższość nie mniejsza niż 1m, współczynnik filtracji $k = 1,0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$.	i pomiarów współczynnika filtracji $[k]$ wynika, że naturalne podłoże .przepuszczalne dla wód infiltracyjnych. Wartości maksymalne współczynnika filtracji k wynoszą: $k = 1,5 \times 10^{-4} - 3,47 \times 10^{-4} \text{ m/s}$.
Bariera geologiczna powinna mieć rozciągłość poziomą przekraczającą obszar projektowanego składowiska odpadów. W miejscach, gdzie naturalna bariera geologiczna nie spełnia warunków określonych powyżej, stosuje się sztucznie wykonaną barierę geologiczną o minimalnej miąższości 0,5 m, zapewniającą przepuszczalność nie	Składowisko nie posiada naturalnej bariery geologicznej uszczelniającej podłoże i ściany boczne. składowisko wyposażono w szczelną izolację syntetyczną w postaci geomembrany HDPE. Sposób taki uszczelnienia podłoża i ścian bocznych wykonany został zgodnie z przepisami ochrony środowiska obowiązującymi w momencie budowy składowiska.

	większą niż $k = 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, którą wykonuje się w taki sposób, by procesy osiadania na składowisku odpadów nie mogły spowodować jej zniszczenia, Uzupełnieniem naturalnej lub sztucznej bariery geologicznej jest izolacja syntetyczna, zaprojektowana w sposób uwzględniający skład chemiczny odpadów i warunki geotechniczne składowania; izolacja syntetyczna nie może stanowić elementu stabilizacji zboczy składowiska.	Uszczelnienie składowiska obejmuje izolację syntetyczną w postaci geomembrany HDPE o grubości 2 mm zapewniającą szczelność dna i skarp składowiska.
2	Przewidywany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych powinien być co najmniej 1m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska.	Poziom wód gruntowych jest okresowo badany co 3 miesiące w piezometrach znajdujących się na terenie składowiska. Wyniki pomiarów wykazują, że okresowo występuje wysoki poziom wód gruntowych. W celu zabezpieczenia środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem poniżej poziomu dna kwater składowiska wykonano drenaż wód gruntowych obniżający ich zwierciadło.
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyposaża się w	System drenażu wód odciekowych ze składowiska zapewnia jego funkcjonowanie w trakcie eksploatacji oraz co najmniej 30 lat po jego zamknięciu. Istniejący system

	system drenażu wód odciekowych, zaprojektowany w sposób zapewniający jego niezawodne funkcjonowanie, w trakcie eksploatacji składowiska oraz przez co najmniej 30 lat po jego zamknięciu.	drenażu umożliwia jego monitorowanie i czyszczenie w trakcie eksploatacji składowiska zapewniając jego prawidłowe działanie.
4	System drenażu odcieków ze składowiska odpadów umożliwiający konserwację i kontrolę jego stanu wykonuje się powyżej izolacji syntetycznej. System ten składa się z warstwy drenażowej wykonanej z materiału żwirowo-piaszczystego lub innych materiałów o podobnych właściwościach o wartości współczynnika filtracji k większej niż 1×10^{-4} m/s i miąższości rzeczywistej nie mniejszej niż 0,5 m; w warstwie drenażowej umieszcza się system drenażu głównego odprowadzającego odcieki do głównego kolektora.	W skład drenażu odcieków wchodzi układ sączków i zbieracz. Sączone są w obrębie czaszy składowiska prostopadle do zbieracza w zabezpieczającej warstwie żwirowo-piaskowej położonej na geomembranie. Drenaż odcieków uzbrojony jest w trzy studzienki rewizyjne z kręgów betonowych zlokalizowane na ciągu zbierającym. Drenaż odcieków przeznaczony do odprowadzania wód zanieczyszczonych zbierających się w obrębie czaszy .

5	Zbocza składowiska odpadów wyposaża się w system drenażu umożliwiający spływ odcieków do głównego systemu drenażu.	Zbocza składowiska wyposażone w drenaż odcieku umożliwiający spływ odcieku do głównego drenażu
6	Wokół składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne umieszcza się zewnętrzny system rowów drenażowych uniemożliwiający dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska odpadów.	W celu zabezpieczenia środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem poniżej dna kwatery składowiska wykonano drenaż wód gruntowych, obniżający ich zwierciadło
7	Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego,	Składowisko wyposażone w 9 studni odgazowujących nadbudowywanych w miarę podnoszenia rzędnej składowanych odpadów.
8	Gaz składowiskowy oczyszcza się i wykorzystuje do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe - spala w pochodni.	Na obecnym etapie z uwagi na jakość gazu nie wykorzystuje się do celów energetycznych.

✓

9	Składowisko odpadów wykonuje się w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów.	Składowisko ogrodzone siatką z podwyższeniem z drutu kolczastego o wysokości 2,5 m. Na składowisku prowadzony jest całodobowy dozór
10	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. Minimalna szerokość pasa zieleni wynosi 10 m.	Wokół składowiska znajduje się pas zieleni izolacyjnej o powierzchni 2,13 ha. Szerokość pasa zieleni do 50 m. Na czaszy składowiska zamontowano siatkę wylapującą odpady rozwiewane przez wiatr.
11	Składowisko odpadów, na którym przewiduje się składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt,	Składowisko wyposażone w brodzik dezynfekcyjny umożliwiający mycie i dezynfekcję kół pojazdów opuszczających składowisko.

12	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.	Na trasie wjazdowej, przy budynku administracyjno-gospodarczym znajduje się waga samochodowa o nośności 25 Mg integrowana z komputerem. Każdy transport będzie rejestrowany.
13	Eksploatacja składowiska odpadów powinna zapewniać m.in.: - przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów; - gromadzenie odcieków i poddawanie ich oczyszczaniu w stopniu umożliwiającym ich przyjęcie na oczyszczalnię ścieków lub odprowadzenie do wód lub do ziemi; -stateczność geotechniczną składowanych odpadów.	Przeciwdziałanie rozwiewaniu składowanych odpadów polega na prowadzeniu eksploatacji na niewielkiej powierzchni działek roboczych oraz na codziennym ugniataniu i przykrywaniu odpadów warstwą izolacyjną przy pomocy kompaktowa i spychacza. Ocieki gromadzone są w zbiorniku odcieków a następnie przepompowywane siecią kanalizacyjną na oczyszczalnię ścieków.
14	Ocieki ze składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne gromadzi się	Ocieki ze składowiska gromadzone są w zbiorniku odcieków, a następnie przepompowywane do kanalizacji miejskiej skąd trafiają do oczyszczalni ścieków eksploatowanej przez Spółkę

	w specjalnych zbiornikach lub bezpośrednio odprowadza do kanalizacji.	
15	Pojemność zbiorników do gromadzenia odcieków oblicza się na podstawie bilansu hydrologicznego.	Pojemność zbiorników w podczyszczalni odcieków obliczana była na podstawie bilansu hydrologicznego. Pojemność zbiornika odcieków wynosi 123,3 m ³
16	Na składowiskach, na których składowane są odpady ulegające biodegradacji, dopuszcza się wykorzystywanie odcieków do celów technologicznych,	Nie wykorzystuje się odcieków do celów technologicznych.
17	Nieselektywne składowanie odpadów	- Na składowisku odpady składowane są nieselektywnie Odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrupy: 19 08 odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup: 02, 03, 04, 15, 16, 17
18	Po zakończeniu eksploatacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne lub składowiska odpadów obojętnych lub ich części, skarpy oraz powierzchnię korony składowiska porządkuje się i zabezpiecza przed erozją wodną i wietrzną przez wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej, której konstrukcja	Po zakończeniu eksploatacji będzie wykonana rekultywacja składowiska wg. wcześniej opracowanego projektu uwzględniającego wymogi prawne w tym zakresie

	uzależniona jest od właściwości odpadów.	
19	Minimalna miąższość okrywy rekultywacyjnej dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne powinna umożliwić powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej.	Okrywa rekultywacyjna określona będzie w projekcie rekultywacji.
20	Monitoring składowiska odpadów.	Skład wód odciekowych, wielkość opadu atmosferycznego, emisja gazu składowiskowego, poziom wód podziemnych, skład wód podziemnych, osiadanie powierzchni, struktura i skład odpadów.
21	Badania monitoringowe od dnia 01.01.2004 roku na składowiskach odpadów prowadzić będą mogły laboratoria badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji.	Badania wykonywane będą przez laboratorium posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji.
22	Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarki odpadami.	Kierownik Składowiska Odpadów posiada kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami

Na podstawie tej analizy oraz złożonych uzupełnień i wyjaśnień - stwierdziłem, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT), za wyjątkiem §5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie

szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549) w zakresie minimalnej miąższości i wartości współczynnika filtracji k określonego dla bariery geologicznej.

Jednakże § 21 ww. rozporządzenia, dopuszcza możliwość odstąpienia od konieczności spełniania tego warunku w przypadku składowiska odpadów, dla którego pozwolenie na budowę wydano przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, o ile zarządzający składowiskiem odpadów, prowadząc jego monitoring przez okres nie krótszy niż dwa lata wykaże brak negatywnego wpływu składowiska na wody powierzchniowe i podziemne.

Oceny wpływu składowiska autor wniosku dokonał na podstawie wyników analiz wody podziemnej prowadzonych zgodnie z ustalonym monitoringiem składowiska. Na podstawie posiadanych wyników autor wniosku stwierdza, iż występujące w rejonie składowiska wody podziemne nie wykazują zanieczyszczenia. W związku z powyższym, przy ocenie BAT, odstąpiono od konieczności spełnienia wymogu dotyczącego minimalnej miąższości i wartości współczynnika filtracji k określonego dla bariery geologicznej.

Przyjęte rozwiązania umożliwiają bezpieczne składowanie odpadów, przy pełnym dotrzymaniu standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska wymaganych przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska. Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika ponadto, że posiada on możliwości techniczne i organizacyjne do prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne.

W myśl Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58 poz. 535 z późn. zm.) instalacja składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mielcu, nie kwalifikuje się do zaliczenia do tej kategorii zakładów.

Przewidywany sposób zagospodarowania składowiska w zasadzie eliminuje możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych, stwarzających zagrożenie dla środowiska i ludzi. Nie da się jednak wykluczyć zdarzeń o charakterze losowym, w tym związanych z występowaniem m.in. ekstremalnych zjawisk meteorologicznych. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek nieprzewidzianych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, będą podejmowane przez Spółkę, w własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki.

Biorąc powyższe pod uwagę, że instalacja nie kwalifikuje się do rodzajów zakładów o zwiększonym ryzyku, w niniejszym pozwoleniu określiłem tylko sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Z ustaleń postępowania wynika, że nie będą występować oddziaływania transgraniczne w związku, z czym nie określono sposobów ograniczania tych oddziaływań.

Nie ustaliłem parametrów wskaźnikowych oraz minimalnej częstotliwości badań wód podziemnych, powierzchniowych, odciekowych, gdyż zagadnienie to reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220 poz. 1858).

Z uwzględnieniem powyższego, dla zaistniałego stanu faktycznego, we wniosku wykazano, że instalacja objęta niniejszą decyzją spełnia wymogi wskazanych dokumentów. Uwzględniając również zachowanie warunków emisyjnych, opisanych wcześniej uznałem, że składowisko spełnia wymogi najlepszej dostępnej techniki.

W punkcie IX decyzji ustaliłem zgodnie z art. 211 ust.3 ustawy Prawo ochrony środowiska wymagania konieczne dla osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Techniczny sposób zamknięcia składowiska, harmonogram działań związanych z rekultywacją oraz warunki nadzoru nad zrehabilitowanym składowiskiem zawarte będą zgodnie z art. 54 ustawy o odpadach w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska.

W procesie zamknięcia składowiska odpadów lub jego części wykonane zostaną prace rekultywacyjne w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, Prace te zostaną wykonane zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów.

Zgodnie z art.193 ust.4 ustawy Prawo ochrony środowiska w związku z wydaniem pozwolenia zintegrowanego nie stwierdzono wygaśnięcia obowiązujących pozwoleń i zezwoleń sektorowych.

Biorąc pod uwagę możliwość wystąpienia potencjalnych negatywnych skutków w środowisku, które mogą się pojawić w związku z eksploatacją składowiska odpadów

w Strzyżowie, ustanowiłem zabezpieczenie roszczeń w wysokości 200 000 PLN w formie polisy ubezpieczeniowej. Ustanowione zabezpieczenie nie ogranicza odpowiedzialności, którą wyraża zasada „zanieczyszczający płaci”, a jedynie ma ułatwić egzekwowanie organowi obowiązków nałożonych na operatora instalacji.

Przedmiotowy wniosek, nie wymagał zasięgnięcia opinii innych organów.

Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustaliłem w uzgodnieniu z wnioskodawcą.

W świetle powyższego stwierdziłem, że aktualnie instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego, wobec czego orzekłem jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

Oplata skarbową w wysokości: 2011 zł

uiszczona w dniu 09-01-2007 r.

na rachunek bankowy : 83 1240 2092 9141 0062 0000 0423

Urzędu Miasta Rzeszowa

Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO



Andrzej Kulig

DYREKTOR

WYDZIAŁU ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.,
ul. Południowa 10, 30-100 Strzyżów

2. Burmistrz Miasta i Gminy Strzyżów

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

35-959 Rzeszów, ul. Langiewicza

2. Marszałek Województwa Podkarpackiego

35-959 Rzeszów, ul. Towarnickiego

3. Ministerstwo Środowiska

4. a/a