



Marszałek Województwa Dolnośląskiego

DM-Ś/IB/7660-8/190-14/108

Wrocław, dnia 30 lipca 2008 r.

DECYZJA NR PZ 10.1/2008

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca – *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z póź. zm.), art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. 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), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 lipca 2007 r. w sprawie zmiany decyzji Wojewody Dolnośląskiego z dnia 23 lutego 2005 r. nr PZ 10/2005 (sygn. SR.III.6619/W18/2/2005), udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji o nazwie „Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami”

orzekam

- I. Uchylić na wniosek strony decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 23 lutego 2005 r. znak: SR.III.6619/W18/2/2005 udzielającą Związkowi Gmin Karkonoskich w Bukowcu, ul. Robotnicza 6, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji o nazwie „Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami”.
- II. Udzielić Związkowi Gmin Karkonoskich w Bukowcu, ul. Robotnicza 6, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wchodzącego w skład Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w Ściegnach Kostrzycy – na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

III. Lokalizacja instalacji i zakres prowadzonej działalności

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy położone jest na Pogórzu Karkonoszy, w powiecie jeleniogórskim, na granicy gmin: Mysłakowice, obręb Kostrzyca (działki nr: 172/1, 172/2, 178, 179, 180/4, 180/50) i Podgórzyn, obręb Ściegny (działki nr: 18/2, 21, 38/4, 38/5, 39/2, 39/3).

Od strony wschodniej i północnej do terenu składowiska przylegają obszary leśne, a od strony zachodniej i południowej – grunty orne, łąki i pastwiska. Od południa i od wschodu granice składowiska wyznacza droga powiatowa ze Ściegien do Karpnik. Najbliższe zabudowania gospodarcze i budynki mieszkalne znajdują się we wsi Ściegny w odległości około 160 m od zachodniej granicy terenu składowiska odpadów.

Powierzchnia terenu nachylona jest z południa na północ, ze spadkiem wynoszącym 2–3 %. Rzędne terenu w części południowej składowiska wynoszą ok. 459 m n.p.m., a rzędne w części północnej ok. 444 m n.p.m.

Zakład położony jest poza obszarami chronionymi i ich otulinami.

Działalność prowadzona na terenie składowiska obejmuje:

- kontrolę ilościową i jakościową dostarczanych na teren składowiska odpadów,
- mechaniczno–ręczne sortowanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- doczyszczanie odpadów o charakterze surowcowym pochodzących ze zbiórki selektywnej,
- demontaż odpadów wielkogabarytowych,
- kompostowanie odpadów biodegradowalnych pochodzących ze zbiórki selektywnej oraz frakcji średniej wydzielonej podczas mechanicznego sortowania odpadów,
- odzysk niektórych rodzajów odpadów polegający na ich wykorzystaniu do tworzenia warstw izolacyjnych, rekultywacyjnych oraz budowy obwałowania wokół kwatery i ogroblowań w jej obrębie,
- unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie w kwaterze składowiska.

IV. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacyjne

IV.1. Rodzaj i parametry instalacji

Instalacją będącą przedmiotem niniejszego pozwolenia jest istniejące, nadpoziomowe docelowo czterosektorowe składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach Kostrzycy. W obrębie składowiska wyodrębnia się:

- obecnie eksploatowany sektor 1,
- zrehabilitowaną hałdę składowiskową,
- rezerwę terenu pod sektor 2,
- rezerwę terenu pod sektory 3 i 4.

Sektor 1 obejmuje część starej kwatery składowiskowej oraz kwaterę czynną, obecnie eksploatowaną. Rozmieszczenie poszczególnych sektorów obrazuje załącznik nr 1.

Składowisko wyposażone jest w system drenażu wód podziemnych, w skład którego wchodzi:

- dwa główne ciągi – wschodni i zachodni, wykonane z rur kamionkowych perforowanych \varnothing 150 mm, które łączą się w części północnej składowiska i jednym wylotem odprowadzają wody drenażowe do rowu północnego. Do głównych ciągów włączone są tzw. sięgacze, tj:
- do ciągu zachodniego trzy sięgacze \varnothing 110 mm – dwa pod czynną kwaterą sektora 1 i jeden na północnym przedpolu składowiska,
- do ciągu wschodniego – jeden sięgacz \varnothing 110 mm biegnący wzdłuż północnego przedpola składowiska.

Wody drenażowe są jedynym źródłem zasilania rowu północnego, który przed wylotem tych wód jest suchy.

Odcieki z terenu składowiska ujmowane są za pośrednictwem systemu drenażu odcieków – ciągu drenażowego \varnothing 110 mm biegnącego wzdłuż wschodniej granicy składowiska (odbiornik odcieków z sektora 1 oraz starej hałdy składowiskowej), uchodzącego powyżej starej hałdy składowiskowej do wspólnego przewodu zbiorczego o średnicy \varnothing 160 mm, kierującego odcieki do pompowni (studnia betonowa \varnothing 2m), a następnie do zbiornika retencyjnego (1700 m³, uszczelniony matą bentonitową i geomembraną PEHD o grubości 2 mm). Gromadzone w zbiorniku retencyjnym odcieki po napowietrzeniu są recykulowane na złożę odpadów, a ich nadmiar wywożony do oczyszczalni ścieków w Mysłakowicach.

IV.1.1 Sektor 1

W skład sektora 1 wchodzi część starej, zrehabilitowanej, czasowo zamkniętej hałdy składowiskowej oraz kwatery czynna, będąca obecnie miejscem eksploatacji.

IV.1.1.1. Czynna kwatera składowiska

Zdolność przyjmowania odpadów do składowania w czynnej kwaterze sektora 1 wynosi 100 000 Mg/rok (ok. 400 Mg/dobę), jej pojemność wynosi 300 000 Mg. Kwatera zajmuje powierzchnię ok. 2,58 ha. Część kwatery o powierzchni ok. 1,4 ha została wykonana w płytkim wykopie (tzw. część podziemowa), natomiast pozostała część o pow. ok. 1,18 ha została umieszczona na powierzchni gruntu (tzw. część nadziemowa).

Kwatera została uszczelniona w części podziemowej warstwą łu o miąższości 0,5 m na dnie oraz 0,3 m na skarpach (współczynnik wodoprzepuszczalności 10^{-9} m/s), w części podziemowej matą bentonitową. Zarówno w części podziemowej, jak nadziemowej kolejną warstwą uszczelnienia jest geomembrana syntetyczna PEHD o grubości 2 mm przykryta geowłókniną. Na geowłókninie ułożono warstwę filtracyjno-ochronną żwirową (16/32 mm) o grubości 0,3 m, w której znajduje się drenaż odcieków wykonany z rur perforowanych PEHD \varnothing 100 oraz \varnothing 200 mm. Odcieki odprowadzane są następnie rurociągiem zbiorczym \varnothing 110 ułożonym na zewnątrz kwatery w sposób omówiony w pkt IV.1 niniejszej decyzji.

Dla odgazowania czynnej kwatery wykonywano 2 studnie odgazowujące nadbudowywane wraz z przyrostem miąższości złoża odpadów. Poziome warstwy izolacyjne rozdzielające warstwy odpadów, wykonane z materiału gruboziarnistego, pełnią dodatkową funkcję poziomego drenażu gazowego.

Wokół całej kwatery wykonano obwałowanie ziemne o wysokości 2,5 m, które będzie nadbudowywane wraz z kolejnymi warstwami składowanych odpadów.

IV.1.1.2. Stara kwatera składowiska

Stara kwatera składowiska o powierzchni ok. 4,5 ha, została czasowo zamknięta i zrehabilitowana. W ramach rekultywacji kwatery przeformowano jej bryłę nadając skarpom nachylenie 1:3 oraz uporządkowano gospodarkę wodną i odciekową przez:

- odtworzenie sieci rowów powierzchniowych poza złożem odpadów,
- odtworzenie warunków przepływu wód gruntowych spiętrzonych wskutek niewłaściwego składowania odpadów w przeszłości,
- obniżenie zwierciadła wody gruntowej w miejscach jej spiętrzenia w okresach wysokich stanów (zastosowano 2 ciągi drenażowe wzdłuż północnej skarpy starej kwatery – pod dnem nowej kwatery nr 1),
- wykonanie drenażu wód zanieczyszczonych, umieszczonego wewnątrz kwatery, odprowadzającego te wody do drenażu odcieków z nowej kwatery 1 (zastosowano 1 przewód drenażowy odcieków, który włączony jest do zbiorczego przewodu drenażu odcieków z nowej i starej kwatery).

Dla odciążenia dopływu wód opadowych do złoża starej kwatery wykonano na jej wierzchołku pokrywę uszczelniającą – rekultywacyjną złożoną z:

- warstwy wyrównawczej piasku (położonej bezpośrednio na odpadach) o miąższości 10 cm,
- geomembrany PEHD grubości 1 mm,
- geowłókniny o gramaturze 500 g/m²,
- warstwy podglebia o miąższości 30 cm,
- warstwy urodzajnej 5–10 cm.

Zrehabilitowaną powierzchnię obsiano trawą.

W celu odgazowania kwatery wykonano 4 studnie odgazowujące wiercone.

IV.1.2. Pozostałe urządzenia i obiekty techniczne

- hala technologiczna mieszcząca dwie linie technologiczne: doczyszczania odpadów z selektywnej zbiórki oraz linię do mechanicznej obróbki mieszanych odpadów komunalnych z sitem obrotowym oraz z węzłem do prasowania i belowania frakcji grubej i oczyszczonych surowców oraz stanowiskiem demontażu odpadów wielkogabarytowych;
- zasobnia na odpady zmieszane – obiekt zadaszony; w podłodze umieszczony jest przenośnik taśmowy, który transportuje wyładowane odpady do wnętrza hali technologicznej,
- kompostownia odpadów w skład której wchodzi: 8 kontenerów kompostowych, kontener z biofiltrem, kontener ze stacją dmuchaw, rusztowanie do instalacji oraz komputer sterujący, umieszczony w pomieszczeniu biurowym,
- wiata dojrzewiania kompostu (stabilizatu) – utwardzony, zadaszony plac przeznaczony do prowadzenia drugiej fazy kompostowania (biostabilizacji) odpadów w przyzmacach,
- korzeniowa oczyszczalnia odcieków wraz ze stawem retencyjnym (obecnie nieczynna) o łącznej pojemności ok. 500 m³; dno i skarpy zbiorników oczyszczalni oraz stawu wyłożone geomembraną PEHD o grubości 1,5 mm,
- budynki zaplecza administracyjno – socjalnego, skąd ścieki są odprowadzane przez osadnik gnilny do zbiornika odcieków,
- waga samochodowa o nośności 40 Mg,
- brodzik dezynfekcyjny,
- sprzęt mechaniczny (koparko–ładowarka, kompaktor, dwie ładowniki teleskopowe, dwa wózki widłowe, samochód hakowy, samochód hakowy z HDS, samochód wielofunkcyjny, traktor z przyczepą),
- drogi i place manewrowe,
- pas zieleni izolacyjnej o szerokości min. 10 m,
- ogrodzenie terenu,
- 6 otworów piezometrycznych (PI, PII, PIII, PIV, PV, PVII),
- 4 repery geodezyjne (R1, R2, R3, R4).

IV.2. Technologia sortowania odpadów

Sortowaniu mechanicznemu poddawane są zmieszane odpady komunalne (20 03 01) oraz pozostałość (19 12 12) wydzielona podczas sortowania zbieranych selektywnie odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych i innych oraz z mechanicznej obróbki odpadów w innych instalacjach przetwarzania odpadów – dostarczane do Centrum przez podmioty zewnętrzne.

Miejszem wyładunku jest zasobnia zmieszanych odpadów komunalnych, skąd przenośnikiem taśmowym umieszczonym w posadzce odpady kierowane są do wnętrza hali technologicznej na linię mechanicznej obróbki z sitem obrotowym składającym się z dwóch bębnow o perforacji 20 i 70 mm. W wyniku pracy sita wydzielane są 3 frakcje:

1. drobna $D_z < 20$ mm (odpad o kodzie 19 12 09), która wykorzystywana jest na terenie składowiska do tworzenia warstw izolacyjnych i rekultywacyjnych (odzysk R14),
2. średnia $D_z 20-70$ mm, która po przejściu przez separator ferromagnetyków kierowana jest do kompostowni (odzysk R3); powstałe w wyniku kompostowania odpady są składowane na składowisku bądź wykorzystywane do tworzenia warstw rekultywacyjnych,

3. gruba $D_z > 70$ mm, która bezpośrednio z sita zrzucona jest na podest sortowniczy, gdzie jest poddawana ręcznemu sortowaniu dla wydzielenia surowców. Pozostałość po ręcznym sortowaniu (balast) jest transportowana przenośnikiem wznoszącym do prasy o sile zgniotu 50 Mg, skąd w postaci pakietów o wadze 650–700 kg jest kierowana do kwatery składowiska bądź przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

IV.3. Przyjmowanie odpadów na składowisko

Odpady przywożone na teren składowiska poddawane są kontroli polegającej na stwierdzeniu zgodności stanu faktycznego z kartą przekazania odpadów i podstawową charakterystyką oraz sprawdzeniu możliwości przyjęcia odpadu w ramach zatwierdzonej instrukcji eksploatacji składowiska.

Podstawowe charakterystyki odpadów są sporządzane przez posiadaczy odpadów dostarczających odpady na składowisko.

W przypadku stwierdzenia niezgodności z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce lub niedostarczenia testów zgodności o których mowa w rozporządzeniu *w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu*, zarządzający składowiskiem odmawia przyjęcia odpadów na składowisko.

Podstawowa charakterystyka odpadów oraz testy zgodności są przechowywane przez zarządzającego składowiskiem do czasu jego zamknięcia, a następnie przekazywane właścicielowi lub zarządzającemu nieruchomością.

IV.4. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

IV.4.1. Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska

Zastosowane na składowisku rozwiązania spełniają wymagania BAT dla składowisk oraz zapewniają wysoki poziom ochrony środowiska w zakresie:

- a. **Ochrony wód gruntowych** – uszczelniona dwuwarstwowo kwatera składowiska jest wyposażona w system drenażu odcieków. Monitoring wód podziemnych prowadzony w oparciu o 6 piezometrów (PI, PII i PVII zlokalizowane na dopływie, PIII, PIV i PV na odpływie wód podziemnych z terenu składowiska) umożliwia kontrolę środowiska gruntowo-wodnego i wykrycie ewentualnych nieprawidłowości. W celu obniżenia poziomu wód gruntowych pod składowiskiem zastosowano ciągi drenażowe odprowadzające czyste wody do rowu melioracyjnego.
- b. **Ochrony powietrza** – poszczególne warstwy odpadów składowanych w kwaterze są zagęszczane i przykrywane materiałem inertnym, składowisko otoczone jest pasem zieleni izolacyjnej. Ocieki ze składowiska są recyrkulowane na jego czasę poprzez wpompowywanie bezpośrednio do złoża odpadów. Odpady przeznaczone do sortowania są transportowane do hali sortowni przykrytym przenośnikiem taśmowym.
- c. **Gospodarki odpadami** – odpady wytwarzane i zbierane na składowisku są magazynowane w odpowiednio zorganizowanych, przeznaczonych do tego celu miejscach oraz poddawane w pierwszej kolejności procesowi odzysku. Niektóre rodzaje odpadów wykorzystywane są do tworzenia warstw izolacyjnych, rekultywacyjnych oraz budowy obwałowania okalającego kwaterę oraz ogroblowań w jej obrębie.

Możliwość wystąpienia plag gryzoni, much czy żerowania ptactwa minimalizowane są przez zagęszczanie i przykrywanie poszczególnych warstw odpadów materiałem inertnym. Ryzyko samozapłonu złoża odpadów jest zminimalizowane dzięki wyposażeniu obecnie eksploatowanej kwatery w 2 studnie odgazowujące złożę, natomiast czasowo zamkniętej, zrehabilitowanej kwatery składowiska – w 4 studnie.

IV.4.2 Planowane działania mające na celu osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska

Harmonogram działań związanych z wyposażeniem składowiska w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego, jego oczyszczania oraz wykorzystania do celów energetycznych lub spalania w pochodni:

- a. do 31 grudnia 2008 r. – przeprowadzenie pierwszej serii badań monitoringowych biogazu,
- b. do 31 grudnia 2009 r. – prowadzenie pomiarów ilości i składu biogazu, wykonanie ekspertyzy ekologiczno–ekonomicznej w celu określenia racjonalnego kierunku zagospodarowania gazu składowiskowego, wybór instalacji, prace projektowe,
- c. do 31 grudnia 2010 r. – gromadzenie środków finansowych oraz uzyskanie pozwolenia na budowę przedmiotowej instalacji,
- d. do 31 grudnia 2011 r. – realizacja inwestycji, przystąpienie do eksploatacji instalacji do odprowadzania, oczyszczania i spalania w pochodni gazu składowiskowego lub, jeśli będzie to uzasadnione ekonomicznie bądź ekologicznie, wykorzystania ujmowanego biogazu do celów energetycznych.

IV.5. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i nie jest zaliczane do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.).

Ryzyko pożaru na terenie składowiska jest redukowane przez zagęszczanie odpadów, stosowanie warstw izolacyjnych oraz wyposażenie składowiska w sprzęt gaśniczy i hydranty.

Bieżący monitoring składowiska (szczególnie wód podziemnych) pozwala na wczesne wykrycie zanieczyszczenia środowiska spowodowanego składowanymi odpadami oraz na opracowanie i wdrożenie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń i wyeliminowaniu ich źródła.

Jedną z możliwych awarii może być rozszczelnienie warstwy hydroizolacyjnej kwatery składowiska. W takim przypadku uszkodzoną kwaterę należy zabezpieczyć, a zanieczyszczony teren poddać sanitacji.

Bezpieczna gospodarka substancjami niebezpiecznymi na terenie składowiska jest zapewniona przez:

- prowadzenie bieżących przeglądów maszyn i urządzeń funkcjonujących na składowisku, co ogranicza możliwość ewentualnych wycieków olejów i paliw,
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w oznakowanych pojemnikach odpornych na substancje chemiczne, w budynku zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

IV.6. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Zakończenie eksploatacji obecnie eksploatowanej kwatery (sektor 1) będzie miało miejsce w momencie wyczerpania jej pojemności. Odpady będą składowane do maksymalnej wysokości 474,90 m n.p.m. (rzędna terenu otaczającego kwaterę – w części południowej: ok. 459 m n.p.m., w części północnej: ok. 444 m n.p.m.). Po zakończonej eksploatacji czynna kwatera zostanie zamknięta zgodnie z obowiązującymi przepisami. Warunki jej rekultywacji zostaną uzgodnione w decyzji o jego zamknięciu.

IV.7. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Prowadzenie efektywnej gospodarki energetycznej na terenie składowiska realizowane jest przez:

- stosowanie energooszczędnego oświetlenia,
- opomiarowanie układu poboru energii elektrycznej,
- kontrola pracy odbiorników energii (wyłączanie zbędnego oświetlenia i maszyn pracujących bez obciążenia odpadami),
- regularne prowadzenie przeglądów technicznych i konserwacja urządzeń,
- optymalizacja używania źródeł światła.

V. Warunki korzystania ze środowiska

V.1. Gospodarka odpadami

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – o odpadach (tekst jednolity – Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 z póź. zm.), rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595), rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553 z póź. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356), rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968).

V.1.1. Odpady wytwarzane na terenie składowiska odpadów w Ściegnach–Kostrzycy

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach–Kostrzycy oraz miejsca ich magazynowania i dalszy sposób zagospodarowania.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/r]	Sposób magazynowania odpadów	Sposób gospodarow. odpadami
1	2	3	4	5	6
– odpady dopuszczone do wytworzenia w wyniku bieżącej eksploatacji składowiska oraz przez urządzenia powiązane technologicznie –					
1.	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*	1,16	Gromadzone selektywnie w specjalnych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych. Pojemniki z odpadami płynnymi	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
2.	Syntetyczne oleje hydrauliczne	13 01 11*	1,16		
3.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	0,75		

4.	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*	0,75	są ustawione na tacach.	
5.	Tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	15 02 03	0,22		Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwienia
6.	Zużyte opony	16 01 03	0,8	Wydzielona część utwardzonego placu obok wiaty dojrzewania kompostu	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
7.	Filtry olejowe i paliwowe	16 01 07*	0,16	Magazynowane selektywnie w specjalnych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych. Pojemniki z odpadami płynnymi są ustawione na tacach.	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwienia
8.	Płyny hamulcowe	16 01 13*	0,08		
9.	Płyn z chłodnicy	16 01 21*	0,68		
10.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (lampy fluorescencyjne)	16 02 13*	0,08		
11.	Akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,60		Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
12.	Baterie alkaliczne	16 06 04	0,005		
13.	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszcz. ścieków przem. inne niż wym. w 19 08 13 (szlamy z brodzika dezynfekcyjnego)	19 08 14	7,00	Kierowane bezpośrednio do kwatery składowiska (D5)	
– odpady dopuszczone do wytworzenia w wyniku mechaniczno-ręcznego sortowania zmieszanych odpadów komunalnych –					
14.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	500	Hala sortowni, wydzielone miejsca do magazynowania odpadów luzem lub w postaci zbelowanej	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
15.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	500	Hala sortowni, wydzielone miejsca do magazynowania odpadów luzem lub w postaci zbelowanej	
16.	Opakowania z drewna	15 01 03	500	Boksy na zewnątrz hali sortowni	
17.	Opakowania z metali	15 01 04	500	Pod wiatą, luzem lub w postaci sprasowanej w kontenerze	
18.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	100	Hala sortowni, wydzielone miejsce, luzem lub w postaci zbelowanej	
19.	Opakowania ze szkła	15 01 07	500	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem na szczelnym podłożu	

20.	Papier i tektura	19 12 01	500	Hali sortowni, wydzielone miejsca, luzem lub w postaci zbelowanej	
21.	Metale żelazne	19 12 02	500	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem na szczelnym podłożu	
22.	Metale nieżelazne	19 12 03	100		
23.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	100	Hala sortowni, wydzielone miejsce, luzem lub w postaci zbelowanej	
24.	Szkło	19 12 05	500	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem	
25.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	100	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem	
26.	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	19 12 11*	50	Magazyn odpadów niebezpiecznych, gromadzone selektywnie w zamykanych kontenerach	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwienia
27.	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów, (np. piasek), <i>frakcja drobna (< 20 mm)</i>	ex 19 12 09	9 500	Boks na zewnątrz sortowni, magazynowanie luzem na szczelnym podłożu przed transportem na składowisko	Wykorzystywanie do tworzenia warstw izolacyjnych bądź rekultywacyjnych (odzysk R14)
28.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11– <i>frakcja średnia (20 - 70 mm)</i>	19 12 12	16 800	Boksy na zewnątrz sortowni, luzem na betonowym podłożu (przed załadunkiem do bioreaktorów)	Kompostowanie na terenie składowiska (odzysk R3), nadmiar kierowany do kwatery składowiska (D5)
29.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (<i>balast</i>)	19 12 12	20 550	Hala sortowni	Składowanie na składowisku (D5) lub przekazanie uprawnionemu odbiorcy
– odpady dopuszczone do wytworzenia w wyniku kompostowania –					
30.	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	19 05 01	1000	Kierowane bezpośrednio do kwatery składowiska (D5)	
31.	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia roślinnego	19 05 02	1000		
32.	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	19 05 03	4000	Gromadzone na placu kompostowym w przyzmacach	Wykorzystanie do tworzenia warstw rekultywacyjnych (odzysk R14) lub składowanie na składowisku (D5)
– odpady dopuszczone do wytworzenia w wyniku ręcznej rozbiórki wielkogabarytów –					
33.	Metale żelazne	19 12 02	300	Wydzielone miejsca	Przekazanie

34.	Metale nieżelazne	19 12 03	100	w hali sortowni na posadzce (w postaci zbelowanej)	uprawnionemu odbiorcy do odzysku
35.	Tworzywa sztuczne	19 12 04	100		
36.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06*	19 12 07	1000		
37.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż 19 12 11*	19 12 12	900	Kierowane do zasobni odpadów zmieszanych	Sortowanie mechaniczno – ręczne (odzysk R15)

Uwagi do tabeli 1

- Kody odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Sposób zagospodarowania odpadów o kodach 13 01 10* i 13 02 05* zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968).
- Odzysk odpadów z grupy 15 01 zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 219, poz. 1858).
- Odzysk odpadów o kodzie 19 12 01 i 19 12 07 zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527).

V.1.2. Odpady poddawane odzyskowi na terenie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy w procesie R15 i R3

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku oraz metody ich odzysku.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/r]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1	2	3	4	5
– odpady poddawane sortowaniu mechaniczno-ręcznemu (R15) –				
1.	Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	41 300	Zasobnia na zmieszane odpady komunalne, luzem na posadzce
2.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11) – pozostałość z doczyszczania odpadów zebranych selektywnie oraz z rozbiórki wielkogabarytów	19 12 12	1300	
3.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11) – odpady dostarczane od innych podmiotów		8700	
– odpady poddawane demontażowi (R15)–				
4.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	2 400	Hala sortowni
– odpady poddawane kompostowaniu (R3) –				
5.	Odpadowa masa roślinna	02 01 03	1000	Boksy na zewnątrz hali sortowni
6.	Odchody zwierzęce (ściółka z hodowli zwierząt doświadczalnych)	02 01 06	1000	
7.	Odpady z gospodarki leśnej	02 01 07	1000	
8.	Odpady z upraw hydroponicznych	02 01 83	1000	

9.	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i rozdzielania surowców	02 03 01	500	
10.	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa	02 03 04	1000	
11.	Surowce i produkty nie przydatne do spożycia i przetwórstwa	02 07 04	1000	
12.	Odpady kory i korka	03 01 01	1000	
13.	Odpady z kory i drewna	03 03 01	1000	
14.	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	16 03 80	1000	
15.	Skratki	19 08 01	1000	
16.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	1000	
17.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11) – <i>frakcja 20-70mm</i>	19 12 12	6000	
18.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	1000	
19.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1000	
20.	Odpady z targowisk	20 03 02	1000	

V.1.2.1. Warunki prowadzenia odzysku

1. Odzysk odpadów w procesie R15 polegający na ich mechaniczno-ręcznym sortowaniu, a następnie belowaniu prowadzony jest w hali technologicznej. Wydajność linii sortowania wynosi 66 000 Mg/rok, natomiast instalacji do belowania odpadów wynosi 30 000 Mg/rok. Łączna ilość odpadów poddawanych sortowaniu wynosi 51 300 Mg/rok.
2. Odzysk odpadów w procesie R15 polegający na demontażu odpadów wielkogabarytowych prowadzony jest w wydzielonym miejscu hali technologicznej.
3. Miejsce prowadzenia odzysku w procesie R3: kompostownia odpadów w skład której wchodzi: 8 kontenerów kompostowych o wydajności 6 000 Mg/rok oraz wiata dojrzewania kompostu, gdzie prowadzona jest druga faza kompostowania (dojrzewanie w przyzmacach).
4. Do kompostowania (biologicznej stabilizacji) przewidziana jest w pierwszej kolejności średnia frakcja z mechanicznego sortowania zmieszanych odpadów komunalnych (19 12 12_{20-70mm}). Możliwe jest poddanie obróbce biologicznej także innych odpadów przyjmowanych do Centrum. Odpady te w strefie przyjęcia na składowisko powinny zostać zidentyfikowane jako przeznaczone do obróbki biologicznej i skierowane do węzła obróbki odpadów. Łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi w procesie R3 wynosi 6 000 Mg/rok.
5. Odpady o kodzie 16 03 80 to wyłącznie surowce i produkty pochodzenia roślinnego, bez surowców i produktów mięsnych.

V.1.3. Odpady poddawane odzyskowi na terenie składowiska odpadów w Ściegnach-Kostrzycy w procesie R14

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku na terenie składowiska oraz metody ich odzysku.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/r]	Miejsce magazynowania odpadów
– odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne (odzysk R14) –				
1.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	5000	Utwardzony plac (miejsce nr 12)
2.	Gruz ceglany	17 01 02	5000	
3.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	5000	
4.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	5000	
5.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	5000	
6.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	9 500	
7.	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	5000	
– odpady przeznaczone do budowy obwałowań zewnętrznych kwatery oraz ogroblowań w jej obrębie (odzysk R14) –				
8.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	10 000	Utwardzony plac (miejsce nr 12)
9.	Gruz ceglany	17 01 02		
10.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03		
11.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07		
12.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04		
13.	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02		
– odpady przeznaczone na warstwy rekultywacyjne (odzysk R14) –				
14.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	2 000	Utwardzony plac (miejsce nr 12)
15.	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	19 05 03	4 000	Wiata kompostowa (przmy)
16.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	2 000	Utwardzony plac (miejsce nr 12)
17.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	4 000	

V.1.3.1. Warunki prowadzenia odzysku

1. Łączna ilość odpadów przewidzianych do odzysku na warstwy przykrywające wynosi 10 000 Mg/rok.
2. Łączna ilość odpadów dopuszczonych do budowy warstw rekultywacyjnych wynosi 4000 ton/rok.
3. Łączna ilość odpadów dopuszczonych do budowy obwałowań oraz ogroblowań wewnątrz czynnej kwatery wynosi 10 000 ton/rok.
4. Osady ściekowe mogą być wykorzystywane do rekultywacji składowiska pod warunkiem, że będą spełniały wymagania określone w art. 43 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – *o odpadach* (tekst jednolity – Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 z póź. zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. *w sprawie komunalnych osadów ściekowych* (Dz. U. 134, poz. 1140).
5. Odpad o kodzie 10 01 01 może być wykorzystany do tworzenia warstw rekultywacyjnych po uprzednim wymieszaniu z odwodnionymi osadami ściekowymi w proporcji 1:1.

V.1.4. Odpady unieszkodliwiane w procesie D5 (składowanie na składowisku)

Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do składowania na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
LISTA 3			
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	100
2.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	500
3.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	100
4.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	100
5.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5000
6.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	100
7.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i	100
8.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków przetwórstwa	5000
9.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5000
10.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	100
11.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5000
12.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	100
13.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5000
14.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	100
15.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	100
16.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5000
17.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	5000
18.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	5000
19.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	5000

20.	04 01 02	Odpady z wapnienia	5000
21.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	1000
22.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	1000
23.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	1000
24.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	5000
25.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	5000
26.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5000
27.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5000
28.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	5000
29.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	5000
30.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	500
31.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	100
32.	16 11 02	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	5000
33.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	5000
34.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	5000
35.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5000
36.	17 01 02	Gruz ceglany	5000
37.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5000
38.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5000
39.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5000
40.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5000
41.	17 01 82	Inne niewymienione odpady np. wybrakowane elementy z nawierzchni (granit, bazalt) lub uszkodzone i wybrakowane płyty	5000
42.	17 02 01	Drewno	5000
43.	17 02 02	Szkło	5000
44.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5000
45.	17 03 80	Odpadowa papa	5000
46.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5000
47.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5000
48.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	5000
49.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	5000
50.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5000
51.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5000
52.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5000
LISTA 1			
53.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1000
54.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1000
55.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	28000
56.	20 03 02	Odpady z targowisk	50
57.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2000
58.	20 03 04	Szłamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	500

59.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	500
LISTA 2			
60.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	2 500
61.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	2 500
62.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	20 000
63.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	2000
64.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	2000
65.	19 08 01	Skratki	1000
66.	19 08 02	Zawartość piaskowników	1000
67.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	8000
68.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5000
69.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	5000
70.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	1000
71.	19 09 02	Osady z klarowania wody	2000
72.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	2000
73.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	2000
74.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	2000
75.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	2000
76.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5000
77.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	60000
LISTA 3A			
Podkwatery A			
78.	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	4000
Podkwatery B			
79.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	5000
80.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	5000

Uwagi do tabel 1-4

- Kody odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).
- Przyjęte symbole: R (procesy odzysku) i D (procesy unieszkodliwiania) są zgodne z załącznikami Nr 5 i Nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 z póź. zm.).

V.1.4.1. Warunki i sposób unieszkodliwiania odpadów

1. **Miejscem składowania odpadów** innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy jest w czynna kwatery położona w obrębie sektora nr 1 składowiska. Czynna kwatery składowiskowa podzielona jest na 2 sektory o powierzchniach: 1,20 ha i 1,38 ha (na poziomie dna składowiska) odrębnego składowania odpadów – w jednym – z list 1 i 3, w drugim – z list 1 i 2. W sektorze będącym miejscem składowania odpadów z list 1 i 2 wyodrębniono podkwatery A (miejsce składowania odpadu o kodzie 19 02 06), natomiast w sektorze będącym miejscem składowania odpadów z list 1 i 3 – podkwatery B (miejsce składowania odpadów z grupy 10 01). Powierzchnie obu podkwater wynoszą ok. 0,2 ha.

Sektory oraz wydzielone w ich obrębie podkwatery są rozdzielone ogroblowaniami wykonanymi z materiałów obojętnych, zabezpieczonych dodatkowo folią PEHD.

2. Łączna ilość odpadów składowanych w kwaterze nie przekroczy **100 000 Mg/rok**.
3. Odpad o kodzie 19 12 12 składowany jest w ilości 60 000 Mg/rok, z czego 31 350 Mg/rok powstaje na terenie składowiska, natomiast pozostała ilość (28 650 Mg/rok) jest przyjmowana od podmiotów zewnętrznych.
4. Odpad o kodzie 19 05 03 składowany jest w ilości 20 000 Mg/rok, z czego 4 000 Mg/rok jest wytwarzanych na terenie składowiska, natomiast pozostała ilość (16 000 Mg/rok) jest przyjmowana do składowania od podmiotów zewnętrznych.
5. Technologia składowania zakłada:
 - tworzenie warstw (docelowo 9 poziomów) po ok. 2 m każda i pokrywanie ich materiałem izolującym o grubości 0,2 m,
 - powierzchnia bieżącej działki roboczej odpowiada zapotrzebowaniu terenu dla złożenia dziennej ilości odpadów,
 - warstwy odpadów formowane w obrębie działki tworzą zagęszczoną warstwę o grubości ok. 2 m (odpady są rozplantowywane w warstwie o maks. grubości 0,5m, a następnie zagęszczane do grubości warstwy ok. 0,25 m).

Szczegółowe zasady prowadzenia składowania zawiera instrukcja eksploatacji składowiska.

6. **Miejsce i sposób magazynowania odpadów:** odpady przeznaczone do unieszkodliwiania w procesie D5 – nie będą magazynowane.

V.1.5. Miejsca magazynowania odpadów

- **zasobnia na odpady zmieszane** – obiekt zadaszony, z trzech stron zamknięty, z czwartej możliwy jest swobodny dojazd pojazdów dostarczających odpady. W podłodze zasobni umieszczony jest przenośnik taśmowy, który transportuje wyładowane odpady do wnętrza hali technologicznej,
- **zewnętrzny magazyn odpadów** – 7 boksów o betonowym podłożu przylegających do budynku sortowni,
- **wiata dojrzewania kompostu (stabilizatu)** – utwardzony, zadaszony plac przeznaczony do prowadzenia drugiej fazy kompostowania (biostabilizacji) odpadów w przyzmacach,
- **magazyn odpadów niebezpiecznych** – specjalistyczne kontenery wyposażone w regały do odrębnego magazynowania różnych rodzajów odpadów, umieszczanych selektywnie w oddzielnych pojemnikach, dostosowanych do rodzaju odpadów. Pojemniki z odpadami ciekłymi umieszczane są na dodatkowych tacach (dla ujęcia ewentualnych wycieków).

V.1.6. Warunki gospodarowania odpadami

1. Gospodarowanie odpadami należy prowadzić zgodnie z ustaleniami zawartymi w instrukcji eksploatacji składowiska, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, z zachowaniem zasad zawartych w ustawie o odpadach, oraz stosownie do obowiązujących wymagań określonych przepisami wykonawczymi w tym zakresie.

2. Przekazywanie odpadów (celem ich dalszego wykorzystania lub unieszkodliwienia) może odbywać się tylko odbiorcom odpadów posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami – zgodnie z ustawą *o odpadach*.

VI. Gospodarka wodnościekowa

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt 3b i 3c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.), art. 122 ust. 1 pkt 1, 128 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z póź. zm.).

VI.1. Informacja o ilości, stanie i składzie ścieków

VI.1.1. Ścieki ze składowiska (odcieki, wody opadowe z placów wewnętrznych i dróg, ścieki bytowe z zaplecza socjalnego budynku sortowni, ścieki z kompostowni)

- ilość ścieków: 7 900 m³/rok, tj. ok. 21,6 m³/d w tym:
 - odcieki ze składowiska – 3 500 m³/rok,
 - wody opadowe z dróg i placów o powierzchni 0,57 ha – 3 170 m³/rok,
 - ścieki bytowe z zaplecza socjalnego budynku sortowni – 750 m³/rok,
 - ścieki z kompostowni – 480 m³/rok.
- stan i skład ścieków:

• odczyn	7,71–9,59 pH
• przewodność elektrolityczna właściwa	300,00 – 7900,00 μS/cm
• azot amonowy	0,94 – 368,20 mgNH ₄ /dm ³
• azot organiczny	0,518 – 20,98 mgN/dm ³
• ołów	0,00 – 0,26 mgPb/dm ³
• kadm	0,00 – 0,046 mgCd/dm ³
• miedź	0,00 – 0,032 mgCu/dm ³
• cynk	0,031 – 0,713 mgZn/dm ³
• chrom ⁺⁶	0,00 – 0,052 mgCr/dm ³
• rtęć	< 0,0005 mg Hg/dm ³
• ogólny węgiel organiczny	21,00 – 67,30 mg C/dm ³
• suma WWA	< 0,01 μg/dm ³
• nikiel	0,026 – 0,138 mgNi/dm ³
• BZT ₅	15,2 – 148,50 mgO ₂ /dm ³
• ChZT _{Cr}	100,8 – 2600,00 mgO ₂ /dm ³ .

Ścieki te gromadzone są w zbiorniku na odcieki, a następnie w zależności od potrzeb technologicznych wykorzystywane do zraszania złoża odpadów, pozostała ilość wywożona na oczyszczalnię ścieków.

VI.1.2. Ścieki bytowe z zaplecza administracyjno-socjalnego

- ilość ścieków 50 m³/rok, tj. ok. 0,2 m³/d
- skład ścieków:

• BZT ₅	150 – 500 mgO ₂ /dm ³
• ChZT _{Cr}	50 – 800 mgO ₂ /dm ³
• zawiesiny ogólne	15 – 200 mg/dm ³ .

Ścieki te są gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i wywożone na oczyszczalnię ścieków.

VI.2. Informacja o ilości wykorzystywanej wody

- ilość wody łącznie: 5 m³/d; 1 250 m³/rok, w tym:
 - na cele socjalno-bytowe: 3 m³/d; 750 m³/rok
 - na cele technologiczne: średnio 2 m³/d; 500 m³/rok

VI.3. Czyste wody opadowe z dachów sortowni i wiaty kompostowni:

Zezwala się na wprowadzanie do rowu wschodniego 10 wylotami czystych wód opadowych z powierzchni dachów i wiaty o powierzchni 0,37 ha w ilości 42,9 dm³/s.

VI.4. Wody z drenażu podfoliowego:

Zezwala się na wprowadzanie do rowu północnego wód drenażowych z odwodnienia składowiska w ilości ich występowania.

VII. Emisja do powietrza

VII.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Podstawa prawna: art. 151, 220 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2003 r. Nr 1, poz. 12), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji* (Dz. U. Nr 87, poz. 796).

VII.1.1. Rodzaj i ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Lp	Emitor	Źródło	Nazwa substancji	Numer CAS	Emisja dopuszczalna [kg/h]
1	2	3	4	5	6
1	E-1	Wylot oczyszczonych gazów odlotowych z biofiltra kompostowni	amoniak	7664-41-7	0,00108
			ksylen	1330-20-7	0,00372
			propylobenzen	103-65-1	0,00545
			toluen	108-88-3	0,00103
			węgl. alifat. do C12	-	0,0223
2	E-2	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	amoniak	7664-41-7	0,00330
			benzen	71-43-2	0,00024
			ksylen	1330-20-7	0,00048
			propylobenzen	103-65-1	0,00144
			pył PM10	-	0,03370
			toluen	108-88-3	0,00254
			węgl. alifat. do C12	-	0,02010
3	E-3	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	amoniak	7664-41-7	0,00007
			benzen	71-43-2	0,00003
			ksylen	1330-20-7	0,00003
			propylobenzen	103-65-1	0,00003
			pył PM10	-	0,0121
			toluen	108-88-3	0,0021
			węgl. alifat. do C12	-	0,0055
4	E-4	Emitor agregatu	CO	630-08-0	0,9360

	prądotwórczego o mocy 250 kW spalającego gaz składowiskowy. Emisja po uruchomieniu instalacji spalającej gaz składowiskowy	NO ₂	10102-44-0	0,7200
		SO ₂	7446-09-5	0,7200
		węgl. alifat. do C12	-	0,1512
		węgl. aromatyczne	-	0,0648
		pył PM10	-	0,0720
		fluor	7782-41-4	0,0072
		chlorowodór	7647-01-0	0,0432

VII.1.2. Roczna ilość substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Lp.	Nazwa substancji	Numer CAS	Emisja roczna [Mg/rok]
1	2	3	4
Ładunek roczny do czasu uruchomienia instalacji unieszkodliwiającej gaz składowiskowy – emitory (E-1, E-2, E-3)			
1	amoniak	7664-41-7	0,02144
2	ksylen	1330-20-7	0,02671
3	propylobenzen	103-65-1	0,04221
4	toluen	108-88-3	0,02635
5	węgl. alifat. do C12	-	0,25598
6	benzen	71-43-2	0,00114
7	pył PM10	-	0,19465
Ładunek roczny po uruchomieniu instalacji unieszkodliwiającej gaz składowiskowy – emitory (E-1, E-2, E-3, E-4)			
8	amoniak	7664-41-7	0,02144
9	ksylen	1330-20-7	0,02671
10	propylobenzen	103-65-1	0,04221
11	toluen	108-88-3	0,02635
12	węgl. alifatyczne do C12	-	1,57898
13	węgl. aromatyczne	-	0,56800
14	benzen	71-43-2	0,00114
15	CO	630-08-0	8,20000
16	NO ₂	10102-44-0	6,30000
17	SO ₂	7664-09-5	6,30000
18	pył PM10	-	0,82565
19	fluor	7782-41-4	0,06310
20	chlorowodór	7647-01-0	0,37800

VII.1.3. Warunki wprowadzania substancji do powietrza

Lp.	Emitor	Źródło	Wysokość emitora, typ [m npt]	Średnica emitora [m]	Strumień gazów odlotowych [Nm ³ /h]	Temp. gazów [K]	Czas pracy [h/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	E-1	Wylot oczyszczonych gazów odlotowych z biofiltra kompostowni	2,7 zadaszony	dz=1,36 1,07x1,35	2960,3	289	6600

2	E-2	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	6,0 poziomy	0,45	6760,0	280	4250
3	E-3	Wylot wentylacji wywiewnej z hali sortowni	6,0 poziomy	0,45	6760,0	280	4250
4	E-4	Emitor agregatu prądowórczego o mocy 250 kW spalającego gaz składowiskowy.	10,0 pionowy, otwarty	0,22	1440,0	391	8760

VII.1.4. Zakres i sposób monitorowania emisji substancji do powietrza

Zobowiązuje się KCGO w Ściegnach–Kostrzycy do wykonywania z częstotliwością jeden raz w roku pomiarów wielkości emisji substancji do powietrza z emitora agregatu prądowórczego (E–4) po uruchomieniu instalacji unieszkodliwiającej gaz składowiskowy.

Usytuowanie stanowisk do pomiarów wielkości emisji winno być zgodne z normą PN-Z-04030-7:1994 – „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

VIII. Emisja hałasu do środowiska

Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826).

1. Dopuszczalny poziom hałasu

(wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB), emitowanego z terenów zajmowanych przez instalacje:

- składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- sortowni odpadów,
- kompostowni,

podczas normalnej pracy na tereny chronione przed hałasem, w wysokości:

- **55 dB dla pory dnia (godz. 6:00 – 22:00)**
- **45 dB dla pory nocy (godz. 22:00 – 6:00)**

dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zabudowy zagrodowej.

Poziom ten nie może być przekroczony również podczas najbardziej niekorzystnego, z akustycznego punktu widzenia, wariantu pracy instalacji.

2. Uwzględnia się źródła hałasu oraz czas pracy tych źródeł:

2.1. Punktowe źródła hałasu

Kod źródła hałasu	Źródło hałasu	Poziom mocy akustycznej dB (A)	Czas pracy w ciągu doby
W	Wentylatory hali sortowni 12 szt.	81 dla jednego wentylatora	6 godz. w porze dnia
D	Linia do kompostowania	82,2	3 godz. w porze dnia

			3 godz. w porze nocy
K	Kompaktor	81,0	9 godz. w porze dnia
N	Zespół natleniaczy	86,5	9 godz. w porze dnia

2.2. Źródła hałasu typu „budynek”

Kod źródła hałasu	Źródło hałasu	Czas pracy w ciągu doby	Średni poziom hałasu wewnątrz pomieszczenia dB (A)	Wypadkowa izolacyjność przegród zewnętrznych dB (A)
H	Hala sortowni	8 godz. w porze dnia	85,0	Ściany: 23, 27, 28, 27 Strop: 34
AP	Kontener agregatu prądotwórczego	cała doba	104,2	Ściany: 27 Strop: 27

4. Wskazuje się najbliżiej położone tereny, na których nie mogą być przekroczone wartości dopuszczalnych poziomów hałasu, obejmujące tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zabudowy zagrodowej w miejscowości Ściegny, położone na południowy-zachód od składowiska w odległości ok. 150 m.

IX. Monitoring składowiska

Podstawa prawna: 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).

IX.1. Monitoring wielkości opadu atmosferycznego

Badanie wielkości opadu atmosferycznego będzie prowadzone będzie w oparciu o deszczomierz zainstalowany na terenie składowiska.

Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami

IX.2. Monitoring wód powierzchniowych

Punkty pomiarowe:

- rów wschodni – WP1, WP2,
- rów północny – WP4,
- rów północno – zachodni – WP6.

Zakres badań:

- wielkość przepływu,
- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - azot amonowy,
 - azot Kjeldahla,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),

- zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami

IX.3. Monitoring odcieków ze składowiska:

a) czynna kwatera:

Punkt pomiarowy: Od_N

Zakres badań:

- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - azot amonowy,
 - azot Kjeldahla,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
- objętość odcieków

Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami.

b) Dodatkowy pomiar objętości odcieków (odcieki z nowej i starej kwatery)

Punkt pomiarowy: Pomp – pompownia odcieków

Pomiar prowadzony będzie poprzez ciągły pomiar czasu pracy pomp w pompowni odcieków. Objętość będzie obliczana jako iloczyn czasu pracy pompy oraz jej średniej wydajności.

IX.4. Monitoring wód podziemnych

Punkty pomiarowe: piezometry PI, PII, PIII, PIV, PV, PVII

Zakres badań:

- poziom wód podziemnych,
- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - azot amonowy,
 - azot Kjeldahla,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami

IX.5. Monitoring wód drenażowych w celu oceny szczelności podłoża składowiska

Punkt pomiarowy: WP3 – poniżej wylotu do rowu północnego,

Zakres badań:

- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - azot amonowy,
 - azot Kjeldahla,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

Częstotliwość badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami.

IX. 6. Monitoring gazu składowiskowego

Punkty pomiarowe:

- studzienki odgazowujące,
- po wyposażeniu składowiska w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego pomiar emisji gazu należy prowadzić w miejscach jego gromadzenia, przed wlotem do instalacji oczyszczania i wykorzystania lub unieszkodliwiania gazu składowiskowego

Częstotliwość i zakres badań: zgodnie z obowiązującymi przepisami

IX.7. Monitoring osiadania powierzchni kwater oraz stateczności zboczy składowiska

Monitoring osiadania powierzchni kwater prowadzony będzie raz w roku w oparciu o 4 repery geodezyjne zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska. Stateczność zboczy należy kontrolować przy pomocy metod geotechnicznych.

IX.8. Monitoring struktury i składu masy składowanych odpadów

Badanie ilości i struktury składowanych odpadów wykonywane będzie poprzez:

- prowadzenie rejestru ilości i rodzajów odpadów przyjętych na składowisko,
- kontrolowanie każdej dostarczonej partii odpadów do składowania pod kątem składu i zgodności z instrukcją eksploatacji oraz podstawową charakterystyką,
- bieżąca kontrola stopnia zagęszczania złoża odpadów oraz stanu warstw przykrywających.

IX. 9. Monitoring hałasu

IX.9.1. Okresowe pomiary poziomu hałasu w środowisku należy wykonywać w punktach pomiarowych zlokalizowanych na najbliższych terenach chronionych przed hałasem.

IX.9.2. Pomiary kontrolne hałasu w środowisku należy przeprowadzać także po każdej istotnej wymianie urządzeń wymienionych w pkt. VIII.2 oraz po zainstalowaniu nowych urządzeń będących źródłem hałasu.

IX.10. Monitoring emisji substancji do powietrza

Zobowiązuje się KCGO w Ściegnach–Kostrzycy do wykonywania z częstotliwością jeden raz w roku pomiarów wielkości emisji substancji do powietrza z emitora agregatu prądotwórczego (E-4) po uruchomieniu instalacji unieszkodliwiającej gaz składowiskowy.

Usytuowanie stanowisk do pomiarów wielkości emisji winno być zgodne z normą PN-Z-04030-7:1994 – „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

X. Ustala się termin ważności pozwolenia do dnia 31 grudnia 2015 r.

U Z A S A D N I E N I E

Na wniosek Związku Gmin Karkonoskich z/s w Bukowcu, ul. Robotnicza 5, 58-533 Mysłakowice, przeprowadzono postępowanie administracyjne w sprawie zmiany decyzji Wojewody Dolnośląskiego Nr PZ 10/2005 z dnia 23 lutego 2005 r., znak: SR.III.6619/W18/2/2005 udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach–Kostrzycy, wchodzącego w skład Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami. Wniosek dotyczy instalacji istniejącej, dla której pozwolenie na budowę wydał Kierownik Urzędu Rejonowego w Jeleniej Górze decyzją Nr 50/93 z dnia 22 czerwca 1993 r., zmienioną decyzją Starosty Jeleniogórskiego znak: ABP/MY/7351/59/Zm/99 z dnia 15 listopada 1999 r. Pozwolenie na użytkowanie kwater składowiska wydał Starosta Jeleniogórski decyzją z dnia 24 sierpnia 2001 r. znak: ABP/MY/7351/59/Zm/99/U/01, natomiast pozwolenie na użytkowanie hali segregacji odpadów z węzłem sanitarnym i kompostownią odpadów wydał Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Jeleniej Górze decyzją z dnia 5 marca 2004r. znak: PINB-714/U/11/04.

Niniejszy wniosek złożono do Wojewody Dolnośląskiego, który na mocy art. 19 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. *o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w podziale zadań i kompetencji administracji terenowej* (Dz. U. Nr 175, poz. 1462 z póź. zm.) pismem z dnia 31 grudnia 2007 r. został przekazany do rozpatrzenia do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego.

Pismem z dnia 18 lutego 2008r. (znak: S-7661-5/08) wnioskodawca zwrócił się do tut. Wydziału o nieuwzględnianie w złożonym wniosku części dotyczącej zezwolenia na zbieranie i transport odpadów. Pismem z dnia 25 kwietnia 2008 r. (znak: S-7661-11/08) wnioskodawca wniósł o uchylenie decyzji Wojewody Dolnośląskiego PZ 10/2005 z dnia 23 lutego 2005 r. i wydanie nowej, w przedmiocie i zakresie określonym we wniosku z dnia 20 lipca 2007 r.

Urządzenia powiązane technologicznie ze składowiskiem odpadów służą zagospodarowaniu odpadów poprzez ich mechaniczno–ręczną segregację, kompostowanie odpadów biodegradowalnych, belowanie oraz czasowe magazynowanie. Odpady wytworzone na terenie składowiska przekazywane są podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w celu odzysku lub unieszkodliwienia. W czynnej kwaterze składowiska prowadzone jest unieszkodliwianie odpadów polegające na ich składowaniu oraz odzysk polegający

na stosowaniu warstw izolacyjno-przesypowych, tworzeniu okrywy rekultywacyjnej i budowie ogroblowań, do czego wykorzystuje się stosowne rodzaje odpadów.

Wniosek o wydanie pozwolenia został sporządzony zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.) i w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.). Przedstawione sposoby gospodarowania odpadami są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Identyfikacja najlepszych dostępnych technik dla czynnej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa ochrony środowiska, dotyczące składowisk. Kwaterna składowiska będzie spełniać wymagania wynikające z:

- 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), z uwzględnieniem zapisów określonych w § 21 i 22 w zakresie uszczelnienia kwatery składowiska i minimalnej miąższości warstwy drenażowej. Przedmiotowe składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 9 cyt. rozporządzenia, w związku z powyższym wnioskodawca został zobowiązany w punkcie IV.4.2. do wykonania instalacji oczyszczania i wykorzystania energetycznego biogazu, bądź spalania w pochodni,
- 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),
- rozporządzenia 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),
- 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 póź. zm.).

W wyniku eksploatacji składowiska powstają odcieki z kwatery składowania, wody opadowe z placów wewnętrznych i dróg, ścieki z kompostowni oraz ścieki bytowe z obiektów socjalnych zaplecza sortowni i kompostowni. Wszystkie te rodzaje ścieków kanalizacją zakładową wprowadzane są do zbiornika na odcieki. Ścieki te w zależności od potrzeb technologicznych są używane do zraszania złoża odpadów lub wywożone na oczyszczalnię ścieków. Na terenie składowiska powstają również ścieki bytowe z zaplecza administracyjno-socjalnego w strefie wjazdowej na składowisko. Ścieki te są gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i wywożone na oczyszczalnię ścieków. Na przełomie lat 2008 i 2009 planuje się podłączenie zbiornika na odcieki i zbiornika na ścieki bytowe do Karkonoskiego Systemu Wodociągów i Kanalizacji z docelowym odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków w Mysłakowicach. Ponieważ ścieki ze składowiska nie są i po podłączeniu do kanalizacji nie będą wprowadzane do wód ani do ziemi w pozwoleniu zgodnie z art. 211 ust 2 pkt 3b ustawy *Prawo ochrony środowiska* podano informację o ilości, stanie i składzie ścieków.

Woda na potrzeby bytowe oraz technologiczne doprowadzana jest na teren składowiska z wodociągu lokalnego. W związku z powyższym w pozwoleniu zgodnie z art. 211 ust 2 pkt 3c ustawy *Prawo ochrony środowiska* podano informację o ilości wykorzystywanej wody. Warunki dostarczania wody oraz odbioru ścieków regulują: umowy z administratorami sieci wodociągowej i oczyszczalni ścieków oraz przepisy ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.).

W pozwoleniu zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.) określono warunki wprowadzania do rowów melioracyjnych czystych wód opadowych i wód drenażowych.

Analiza przedłożonego wniosku wykazała, że emisja substancji do powietrza nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r w *sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2003 r. Nr 1, poz. 12).

Rodzaj i ilość gazów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z instalacji ustalono zgodnie z wnioskiem, na poziomie nie powodującym przekroczeń wartości odniesienia w powietrzu.

Zobowiązanie do prowadzenia pomiarów, zawarte w punkcie VII.1.4 decyzji wynika z kwalifikacji instalacji do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości i względy ochrony środowiska przemawiają za zobowiązaniem prowadzącego instalację do okresowych pomiarów emisji substancji (art. 151 ustawy *POŚ*). Częstotliwość wykonywania tych pomiarów (jeden raz w roku) umożliwi dokonanie wiarygodnej oceny ustalonych wartości emisji w czasie analizy pozwolenia, przeprowadzanej, zgodnie z art. 216 ustawy *POŚ*, co najmniej raz na 5 lat.

W związku ze składowaniem odpadów biodegradowalnych wymagane jest wyposażenie składowiska w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego, który po oczyszczeniu wykorzystuje się do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe – spala w pochodni. Powyższe wymaganie wynika z 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 aktualnie eksploatowanej kwaterze składowiska studnie odgazowujące nadbudowywane są wraz z warstwami składowanych odpadów. Zgodnie z harmonogramem umieszczonym w punkcie IV.4.2. niniejszej decyzji zostaną wykonane badania wydajności gazowej, a następnie zostanie zainstalowany agregat prądotwórczy. Jako uzupełniające rozwiązanie zastosowana będzie pochodnia do spalania gazu o niskiej jakości, nieodpowiedniej do spalania w agregacie.

W wyniku funkcjonowania składowiska wchodzącego w skład Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami powstaje hałas emitowany na tereny otaczające Zakład. Istotnymi źródłami hałasu są maszyny i urządzenia służące do przeróbki odpadów.

Z przedstawionych we wniosku informacji wynika, że w bezpośrednim otoczeniu Zakład nie ma terenów podlegający ochronie przed hałasem. Najbliższe tereny podlegające takiej ochronie znajdują się w miejscowości Ściegny, zlokalizowane w odległości około 150 m od Zakładu w kierunku południowo-zachodnim. Jest to zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna oraz zabudowa zagrodowa, tj. grupa 3a) i 3b) Tabela 1 cyt. *rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*. Ustalenie przeznaczenia terenu chronionego przeprowadzono na podstawie faktycznego zagospodarowania.

Ocenę wpływu składowiska na klimat akustyczny środowiska wykonano metodą obliczeniową w oparciu o program komputerowy LEQ Professional 6.F ISO, zgodnego z PN-ISO 9613-2. Obliczenia te wykazały, że zasięg ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej składowiska dla pory dnia i dla pory nocy nie obejmuje wskazanych powyżej terenów chronionych.

Zgodnie z art. 218 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w dniu 22 lutego 2008 r. wprowadzono do ogólnodostępnego publicznego wykazu danych informację o wniosku Związku Gmin Karkonoskich z/s w Bukowcu o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji –

składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy. W tym celu zamieszczono informację o wniosku oraz o możliwości i terminie wnoszenia uwag na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Mysłakowice. Powiadomiono również stosownym pismem: Nadleśnictwo Śnieżka w Kowarach, Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu. Żadna z zainteresowanych stron nie wniosła uwag do wniosku.

Projekt niniejszej decyzji został uzgodniony na mocy art. 211 ust. 3a ustawy *Prawo ochrony środowiska* postanowieniem Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 28 lipca 2007 r., znak: DJ.DI-452-4/40607/667/08.

Instalacja i urządzenia powiązane z nią technologicznie, z uwagi na lokalny charakter emisji nie będą oddziaływać transgranicznie na środowisko. Składowisko położone jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 (w tym poza obszarami z „Shadow List”) oraz innymi obszarami i obiektami chronionymi prawem krajowym.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego wynika z 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).

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 41 (składowisko odpadów, niewymienione w pkt 39, mogące przyjmować nie mniej niż 10 ton odpadów na dobę) 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 przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z póź. zm.) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest marszałek województwa.

Wnioskodawca przedłożył dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej w wysokości 270 € naliczonej w oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190 poz. 1591).

Termin ważności pozwolenia ustalono zgodnie z wnioskiem.

Analiza przedłożonego wniosku pozwala stwierdzić, że instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Dolnośląskiego – Wydziału Ochrony Środowiska – w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Obowiązki prowadzącego instalację w zakresie monitorowania i ewidencjonowania emisji określone są następującymi aktami normatywnymi:

- monitoring odpadów należy prowadzić w oparciu o karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 30, poz. 213),

zbiorcze zestawienie danych należy sporządzać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów

Dz. U. Nr 39 z 2007 r. poz. 251 z póź. zm.), zlecający usługę transportu odpadów jest obowiązany wskazać prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów miejsce odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady, prowadzący instalację zobowiązany jest do wykonywania raz na dwa lata okresowych pomiarów hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842),

- odpady należy przyjmować na składowisko zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach oraz zgodnie z rozporządzeniem 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.),
- zasady przedkładania wyników pomiarów hałasu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobu ich prezentacji (Dz. U. nr 59, poz. 529),
- zgodnie z art. 147a ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.) prowadzący instalację ma obowiązek zapewnienia wykonania pomiarów wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska przez laboratorium posiadające certyfikat wdrożonego systemu jakości lub certyfikat akredytacji w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087) lub przez własne laboratorium, pod warunkiem, że jest ono objęte systemem zarządzania jakością,
- zgodnie z art. 147 ust. 6 cyt. ustawy Prawo ochrony środowiska prowadzący instalację obowiązany jest do ewidencjonowania wyników przeprowadzonych pomiarów oraz ich przechowywania przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą,
- częstotliwość badań monitoringowych: odcieków, wód podziemnych, gazu składowiskowego, osiadania powierzchni kwater oraz stateczności zbczy powinna być zgodna z rozporządzeniem 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).

W przypadku przyjęcia odmiennego od zaproponowanego we wniosku (i ustalonego w pozwoleniu zintegrowanym) wariantu wykorzystania gazu składowiskowego konieczna będzie zmiana uzyskanego pozwolenia zintegrowanego.

W przypadku określenia przez Ministra Środowiska, zgodnie z delegacją zawartą w art. 222 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska, wartości odniesienia substancji zapachowych oraz metod oceny zapachowej jakości powietrza konieczna stanie się weryfikacja niniejszego pozwolenia, a także dostosowanie warunków eksploatacji instalacji do nowych przepisów.

Marszałek
Województwa Dolnośląskiego
B. Beni
z. III
Dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska
Piotr Błaszczko

Załącznik nr 1

Podział na sektory składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy

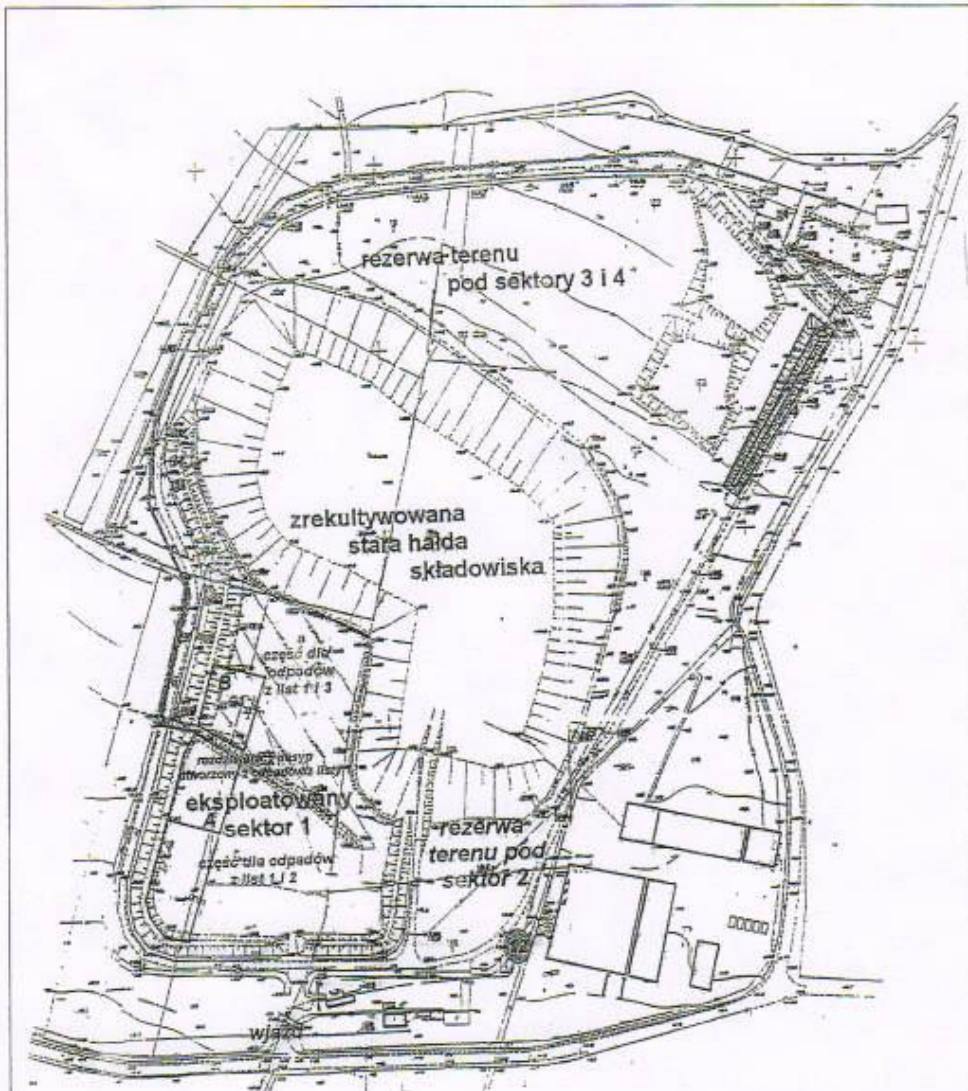
Otrzymują:

1. Związek Gmin Karkonoskich
ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice
2. Nadleśnictwo Śnieżka w Kowarach
ul. Pocztowa 13, 58-530 Kowary
3. Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze
ul. Kochanowskiego 10, 58-500 Jelenia Góra
4. Urząd Gminy Mysłakowice
ul. Szkolna 5, 58-300 Mysłakowice
5. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
ul. Norwida 34, 50 - 950 Wrocław
6. DM- Ś- aa

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Paprotna 14, 51-117 Wrocław
3. Urząd Gminy Podgórzyn
ul. Żołnierska 13, 58-562 Podgórzyn

Wnioskodawca jako jednostka samorządu terytorialnego zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 225, poz. 1635 z póź. zm.) jest zwolniony od wniesienia opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji.



Podział na sektory składowiska odpadów
innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach – Kostrzycy

Załącznik nr 1
do decyzji Marszałka Województwa Dolnośląskiego
PZ 10.1/2008 z dnia 30 lipca 2008 r.