

## DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 376 pkt. 3 i art. 378 ust. 2 – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji pn.: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy gm. Stara Dąbrowa przedłożonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Starogardzie Szczecińskim.

### o r z e k a m

I. Udział Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Starogardzie Szczecińskim, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji:  
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy

II. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska :

II.1 Charakterystyka instalacji i stosowanych technologii

II.1.1 Charakterystyka ogólna

Teren składowiska odpadów zlokalizowany jest na gruntach miejscowości Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa, na działkach nr 153, 154/3, 154/4, 154/6, 155, 156, 157, 160/1, 161/2, 166/2, 167/2 w obrębie ogrodożenia oraz na działkach 161/1, 162, 163, 165, stanowiących rezerwę terenową pod dalszą rozbudowę składowiska. Teren składowiska przylega od północy do drogi Szczecin-Chociwel, a od południa, wschodu i zachodu otoczony jest polami uprawnymi i łąkami. W aktualnych granicach ogrodożenia teren składowiska zajmuje obszar 15,34 ha.

Podstawową działalnością Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Starogardzie Szczecińskim na terenie składowiska w Łęczycy jest:

- przyjęcie, wazenie i kontrolę odpadów dowiezionych na składowisko,
- składowanie odpadów,
- odzysk wybranych odpadów na warstwy izolacyjne i obwałowania,
- zbieranie odpadów tworzyw sztucznych, ich belowanie i przygotowanie do przekazania do odzysku
- rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych (za wyjątkiem sprzętu AGD) przed umieszczeniem w kwaterze składowania.

Na terenie składowiska funkcjonuje sieć dróg wewnętrznych utwardzonych i wyłożonych płytami betonowymi

Obecnie na terenie składowiska znajduje się:

- eksploatowana kwatera składowania odpadów nr IV podzielona na trzy sektory a, b, i c budowane kolejno
- trzy nieczynne kwatery (I, II i III) na których zakończono składowanie odpadów i zostaną one poddane rekultywacji końcowej
- zbiornik odcieków o max pojemności użytkowej  $V = 1\ 615\ m^3$
- budynek socjalno – biurowy
- budynek dezynfekcyjny
- waga samochodowa
- instalacja do rozlewania i rozsządzania odcieków wraz z przepompownią
- ogrodenie terenu
- szlabany na drogach technologicznych
- deszczomierz
- kompaktor typu Bomag
- spychacz DT – 75
- instalacja do ujmowania biogazu wraz z generatorem do produkcji energii (właścicielem jest firma MOSTAR Sp. z o.o. - obecnie nieużytkowana ze względu na brak metanu)
- stanowisko do wstępnej obróbki i magazynowania odpadów z tworzyw sztucznych (butelki PET i PEHD) wraz z prasą do belowania oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych (za wyjątkiem sprzętu AGD)

Na terenie składowiska planowana jest w latach 2007 – 2008 budowa nowej kwatery nr V dla której zostało wydane pozwolenie na budowę przez Starostę Starogardzkiego z dnia 30 sierpnia 2006 r. znak U.A.A.7351/6237-1/2006.

## II.2 Charakterystyka techniczna

### II.2.1 Kwatery składowania

#### A) Kwatera nr IV:

- powierzchnia w koronie obwałowań – 29 500 m<sup>2</sup>
- pojemność – 253 000 Mg
- rzędna stropu składowania odpadów – 63,0 m n.p.m.
- stopień wypchnięcia – ok. 50%

Kwatera jest uszczelniona w dnie i na skarpach folią PEHD grubości 1,5 mm. W dnie kwatery ułożony jest drenaż odcieków PEHD o średnicy  $\Phi 110$  i  $\Phi 200$  w warstwie filtracyjnej wyprowadzony do pompowni skąd jest pompowany do zbiornika odcieków.

#### B) Kwatera nr V:

- powierzchnia w dnie – 17 360 m<sup>2</sup>
- powierzchnia w koronie obwałowań – 27 940 m<sup>2</sup>
- pojemność – 240 000 Mg
- rzędna stropu składowania odpadów – 63,0 m n.p.m.

Kwadrat nr V zostanie podzielona po jej wybudowaniu na dwa sektory Va i Vb celem umożliwienia selektywnego składowania odpadów.

Kwadrat zostanie uszczelniona w dnie i na skarpach serią gruntów stabilizujących o  $k < 10^{-9}$  m/s. Na szluznej barierce geologicznej zostanie ulozona folia PEHD grubości 2 mm, geowłókna ochronno filtracyjna, warstwa piaskowa filtracyjna. Skarpy wewnętrzne zostaną ponadto umocnione oponami samoходowymi. W dnie kwatery ulozony zostanie drenaz odcieków w obsypce filtracyjnej wyprwadzony do przepompowni i dalej do zbiornika odcieków. Na skarpace kwatery wykonana zostanie także obsypka filtracyjna umocniona oponami umożliwiającą dopływ odcieków do głównych rurek drenazu. W dnie kwatery zostaną ustawione studnie odgazowujące do biernego odprawadzania biogazu a w przyszłości do jego ujęcia celem energetycznego wykorzystania.

### 11.1.2 Zbiornik odcieków

Dno zbiornika polozone jest na rzędnych 46,80 – 47,00 m npm a korona obwalowania na rzędnej 50,00 m npm. Nachylenie skarp zbiornika wynosi 1:1,5. Zbiornik uszczelniony jest folią PEHD grubości 2 mm – gładką na dnie i obustronnie fakturowaną na skarpace. Folia ulozona jest na 10 cm warstwie piasków drobnych. Na folii wykonana jest podsypka cementowa - piaskowa o grubości 15 cm, na której wylana została płyta betonowa grubości 12 cm ze szlachyni dylatajami. Dodatkowo powierzchnia płyty betonowych zaizolowana jest powłoką chemoodporną z żywic epoksydowych – 2 warstwy na skarpace i 1 warstwa na dnie. Dno, skarpy i pas korony obwalowań o szerokości 0,50 m jest uszczelniony folią i betonem do rzędnej 50,00 m npm. Pozostała część korony zbiornika i skarpy powyżej zbiornika są obsiane mieszanką traw. Zbiornik ogrodzony jest siatką o wysokości 2 m.

Zbiornik odcieków wyposażony jest w instalację sygnalizacyjną poziomu wypelnienia: - poziom 49,50 m npm – określony jako poziom maksymalny użytkowy, osiągnięcie tego poziomu sygnalizowane jest w budynku socjalno – biurowym poprzez włazenie sygnału świetlnego i dzwilkowego, - poziom 49,70 m npm – określony jako poziom alarmowy sygnalizowany także sygnałem świetlnym i dzwilkowym, ponadto osiągnięcie tego poziomu spowoduje włazenie pompy w przepompowni ujęcia odcieków.

Ocieki do zbiornika pompowane są ze studzienki – pompowni, do której dopływają grawitacyjnie z kwater składowania szlachynym rurociągim PEHD o średnicy 200 mm. Praca pompowni sterowana jest osiąganym poziomami:

- poziom 44,20 m npm poziom minimalny powodujący włazenie pompy i przepompowanie odcieków do zbiornika
  - poziom 45,40 m npm poziom użytkowy maksymalny powodujący włazenie pompy i przepompowanie odcieków do zbiornika
  - poziom 45,60 m npm poziom awaryjny.
- Dopływ odcieków do pompowni następuje grawitacyjnie rurociągim PEHD o średnicy 315/270 mm z zasawą kanałową do regulacji natężenia dopływu. Pomoczą pompownia połączona jest bezpośrednio ze zbiornikiem odcieków tylko szlachynym rurociągim dlatego obie oba te obiekty funkcjonują na zasadzie naczyn połączonych. Pompownia instalacji rozszczepiania i rozlewiania odcieków wyposażona jest także w sygnalizację osiąganym poziomów:

- poziom 46,30 m npm – poziom minimalny – włazenie pompy
- poziom 47,40 m npm poziom pozarowej osiągnięcie tego poziomu informuje, iż w zbiorniku odcieków został osiągnięty poziom w którym objętość zgromadzonych odcieków wynosi 120 – 150 m<sup>3</sup> przewidziana jako tak zwana rezerwa p.poz
- poziom 49,50 m npm max poziom użytkowy

- poziom 49,70 m npm poziom alarmowy sygnalizujący o braku możliwości retencyjnych zbiornika odcieków, w tym wypadku należy odciec dopływ odcieków do zbiornika i bez-względnie go opróżnić.

Grundzowany w pompowni odciek tłoczony jest rurociągami PE o średnicy 100 mm, którego trasa prowadzi od pompowni - w koronie podziemnego obwałowania i dalej wzdłuż zachodniego obrzeża kwatery nr IV oraz następnie w koronie północnego obwałowania kwatery nr IV.

Rurociąg uzbrojony jest w 4 hydranty (H-1, H-2, H-3, H-4) z których jest pobierany odciek za pomocą węży i rozlewany po powierzchni odpadów. Funkcjonują też 2 studnie rozręszające (H-2 i H-3) z systemem drenów rozręszających.

Dla projektowanej kwatery nr V wykonana zostanie nowa przepompownia z dwoma pompami zatapiającymi pozwalająca tłoczyć odcieki do istniejącego zbiornika lub bezpośrednio na kwaterę nr V celem ich rozszaczenia.

Podstawowe parametry zbiornika są następujące:

- pojemność całkowita – 1870 m<sup>3</sup>
- pojemność przy maksymalnym napełnieniu – 1440 m<sup>3</sup>
- pojemność przy napełnieniu alarmowym – 1615 m<sup>3</sup>

### 11.2.3 Brodzik dezynfekcyjny

Na drodze wyjazdowej z terenu składowiska zlokalizowany jest brodzik dezynfekcyjny kół pojazdów. Jest to szczelna niecka wypełniona roztworem wody ze środkiem dezynfekcyjnym w której następuje dezynfekcja kół pojazdów opuszczających teren składowiska.

Rozwodniony po deszczach plyn dezynfekcyjny jest wywozony do oczyszczalni ścieków.

### 11.2.4 Waga samochodowa

Na składowisku funkcjonuje waga samochodowa najeżdżana. Wagoskaza wagi zamontowany jest w budynku socjalno - biurowym.

### 11.2.5 Stanowisko magazynowania i belowania odpadów tworzyw sztucznych

Stanowisko do wstępnej obróbki i magazynowania odpadów z tworzyw sztucznych (butelki PET i PEHD) wraz z prasą do belowania oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych (za wyjątkiem sprężu AGD) zlokalizowane jest w wiacie położonej w południowej części terenu składowiska.

### 11.2.6 Ogrodzenie składowiska i zabezpieczenie terenu

Teren składowiska jest ogrodzony płotem betonowym o wysokości 2 m. W ogrodzeniu zamontowana jest brama wjazdowa od strony dojazdu do wagi, oraz brama wjazdowa od strony wschodniej. Nadzór nad składowiskiem w ciągu dnia pełni pracownicy, zaś w godzinach nocnych dozory. Składowisko odczone jest zielenią.

### 11.3 Technologia składowania odpadów

1. Pojazd przywozący odpady wjeżdża na wagę samochodową, gdzie przeszkolony pracownik kontroluje rodzaj przywiezionych odpadów oraz dokonuje zważenia pojazdu z odpadami. Po zważeniu kierowca pojazdu otrzymuje wskazówki dotyczące drogi dojazdu do kwatery i sektora

2. Na kwaterze składowania następuje rozładowanie pojazdu, który po opróżnieniu opuszcza kwaterę. Rozładowane odpady za pomocą kompaktora lub spychacza przemieszczane są do aktualnie eksploatowanej części kwatery. Rozpłatomowane odpady są sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora lub spychacza. Warsztwy w jakich są składowane odpady mają grubość około 2 m. Każda odpowiednio wyrownana i zagęsz-

l.p.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Wielkość zużycia
1.	woda	400 m <sup>3</sup> /rok
2.	chlorkamina	20 kg / rok
3.	materiały na przesyłki sanitarne i do budowy obwatowań	9000 Mg/rok
4.	energia elektryczna	55 MWh/rok
5.	olej napędowy	45 000 dm <sup>3</sup> /rok
6.	oleje silnikowe, przekładniowe i hydrauliczne	220 dm <sup>3</sup> /rok
7.	plyn do układu chłodzenia	200 dm <sup>3</sup> /rok
8.	filtr paliwa	5 szt./rok
9.	filtr olejowy silnikowy	5 szt./rok
10.	filtr olejowy hydrauliczny	4 szt./rok
11.	akumulatory	2 szt./rok

## II.2 Zużycie materiałów, paliw i energii

- a) całkowita powierzchnia składowania (kwatery IV i V) – 57 440 m<sup>2</sup>
- b) łączna pojemność składowania (kwatery IV i V) - 493 000 Mg; z czego dotyczy czas wykorzystania ok. 126 500 Mg (wypełnienie 50% kwatery IV)
- c) maksymalna ilość przyjmowanych odpadów – 60 000 Mg/rok
- d) warstwy składowania odpadów – 2m
- e) warstwy przesypowe – 15-20 cm (średnio 17,5 cm)

## II.2 Podstawowe parametry techniczne

Przyjmowane odpady w godzinach 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> w dni robocze, od poniedziałku do piątku. Dozór terenu stały, przez 24 godz. na dobę, przez cały rok.

## II.1.4 Czas pracy

3. W okresach bezdeszczowych i intensywnej ewaporacji odcieki są recyrkulowane na eks-ploatowaną kwaterę celem ograniczenia pylenia i przenoszenia się mikroorganizmów do powietrza.
  4. Przywołane na składowisko odpady przeznaczone do odzysku przez wykorzystanie na przesyłki, budowę obwatowań są magazynowane w wyznaczonym na ten cel miejscu w granicach eksploatacyjnej kwatery nie kolidującym z bieżącą eksploatacją skąd w miarę potrzeb, za pomocą odpowiedniego sprzętu – sypiacza, są przemieszczane do wykorzysty-stania.
  5. Opróżniony pojazd wyjeżdża z kwatery składowania, przejeżdża przez brodzik dezynfek-cyjny i wagę samochodową, a kierowca otrzymuje rachunek lub inny dokument potwier-dzający odebranie odpadów.
- czona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z gruntuów mineralnych lub odpadów objętych o grubości 15 - 20 cm (rekultywacja bieżąca). Warstwa izolacyjna równomiernie przykrywa warstwy odpadów zabezpieczając je przed zerufającymi ptakami, gryzoniami i owadami oraz przed roznoszeniem przez wiatr mikroorganizmów, papierów i folii. Warstwa izolacyjna zabezpiecza także teren składowiska przed nieprzyjemnymi zapachami wydobywającymi się z rozkładających się odpadów.

Składowisko zaopatrywane jest w wodę z sieci wodociągowej administrowanej przez Wojewódzki Zakład Konserwacji Urządzeń Melioracyjnych w Goleniowie, na podstawie zawartej umowy.

#### IV.2.1. Pobór wody

#### IV.2. Pobór wody i odprowadzanie ścieków

2. Wielkość dopuszczalnej emisji gazów i pyłów do powietrza: nie określa się
1. Powierzchnia kwater jest miejscem wprowadzania emisji nieorganizowanej:
  - pyłu ( w trakcie zagęszczania masy odpadów oraz sukcesywnego nanoszenia warstw izolacyjnych na zdeponowane odpady)
  - gazu składowiskowego ( w wyniku procesów fermentacyjnych zachodzących w zdeponowanych odpadach).

#### IV.1.1 Emisja nieorganizowana z powierzchni kwater składowiska

#### IV.1. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza

#### IV. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

- 9) ograniczenie emisji substancji odorganicznych poprzez zastosowanie odpowiednich metod biologicznych w zbiorniku odcieków.
  - 8) bezpieczne dla środowiska selektywne zbieranie i magazynowanie odpadów oraz ich transport na teren składowiska
  - 7) stale doskonałe systemy segregacji odpadów dostarczanych na składowisko,
  - 6) odprowadzanie odcieków ze składowiska do zbiornika odcieków i zawracanie do złoza odpadów,
    - skuteczność geotechniczną składowanych odpadów,
    - niedopuszczenie do rozwiewania odpadów,
    - warunków atmosferycznych,
    - ograniczenie powierzchni składowanych odpadów ekspozycyjnych na oddziaływanie
    - właściwe funkcjonowanie urządzeń technicznych, stanowiących jego wyposażenie,
  - 5) eksploatawanie składowiska w sposób zapewniający:
    - zwilżanie odpadów, w okresach suszy, odciekami gromadzonymi w zbiorniku
    - eliminację pylenia przez przysypywanie zagęszczonych odpadów warstwą izolacyjną
    - zakaz spalania wszelkich odpadów,
  - 4) eliminowanie i minimalizowanie oddziaływania składowiska na powietrze atmosferyczne przez:
    - 3) dokładne zagęszczanie składowanych odpadów i wykonywanie wymaganych warstw przekładkowych,
    - 2) składowanie odpadów na wyznaczonych działkach roboczych, zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
    - 1) przyjmowanie do unieszkodliwiania tylko odpadów dopuszczonych niniejszą decyzją
- Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska, powinny obejmować:
- ### III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Woda zużywana jest na potrzeby socjalne, do podlewania zieleni i do przygotowania cieczy w produkcji dezynfekcyjnym, w ilości:  
 Q<sub>śrd</sub> = 1,1 m<sup>3</sup>/dobę  
 Q<sub>śr.</sub> = 400 m<sup>3</sup>/rok  
 Pomiar dostarczonej wody: na podstawie odczytów z wodomierza zlokalizowanego w budynku socjalno-biurowym.

#### IV.2.2. Odprowadzanie ścieków

Ilość, stan i skład ścieków - nie określa się

#### IV.3. Gospodarka odpadami

##### IV.3.1. Wytwarzanie odpadów związanych z funkcjonowaniem zakładu

Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów związanych z funkcjonowaniem instalacji, miejsce magazynowania i sposób postępowania:

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Miejsce magazynowania i sposób postępowania
<b>odpady niebezpieczne</b>			
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,2	Odpady są magazynowane w specjalnych opisanych pojemnikach na terenie Bazy Zakładu Oczyszczania Miasta przy ul. Bogusława w Starogardzie Szczecińskim. Okresowo przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenie na transport i odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.
16 01 07	Filtry olejowe i paliwowe	0,05	
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,01	
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiane	0,05	
20 03 01	Niebezpieczne odpady komunalne	2	
<b>odpady inne niż niebezpieczne</b>			
Bez magazynowania bezpośrednio z pojemników przekazywane do unieszkodliwiania na składowisku			

#### IV.3.2. Odzysk odpadów

Na kwaterach składowania prowadzony jest i będzie odzysk wybranych odpadów polegający na ich wykorzystaniu na przesyłki sanitarne i do podwyższania obwałowań - metoda R14 wg załącznika nr 5 do Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - o odpadach.

Odpady przeznaczone do odzysku na kwaterze są na bieżąco po dowiezieniu zagospodarowywane. W przypadku wystąpienia nadwyżki odpady są magazynowane na

haldach w wydzielenym miejscu w obrębie kwatery składowania z którego potrzeb są przemieszczane do odzysku.

Miejsca magazynowania w obrębie kwatery ulegają zmianie w zależności od miejsca deponowania odpadów w kwaterze. Opony będą wykorzystywane na budowanej kwaterze nr V do umacniania skarp wewnętrznych kwatery w trakcie jej budowy i eksploatacji.

Wykaz odpadów przewidzianych do odzysku

Kod surowca	Surowiec / materiał pomocniczy	Ilość Mg/rok
10 09 03	Zużycie odlewnicze	2000
10 09 06	Rdzienie i formy odlewnicze przed procesem	2000
10 09 08	Rdzienie i formy odlewnicze po procesie	2000
16 01 03	Zużycie opony	10
17 01 01	(Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2000
17 01 02	Gruz ceglany	2000
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2000
17 01 81	Odpady z remontu i przebudowy dróg	2000
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	500
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	2000
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05	2000
17 05 08	Fluzen torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2000
19 01 12	Zużycie i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	
19 01 18	Odpady z pirolizy niezawierające substancji niebezpiecznych	500
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2000
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2000



#### IV.3.3 Unieszkodliwianie odpadów

Na terenie składowiska unieszkodliwianie przez składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – metoda D5. Odpady przed unieszkodliwieniem nie są poddawane magazynowaniu, bezpośrednio po dowiezieniu na składowisko są unieszkodliwiane. Obecnie w warunkach eksploatacji kwatery nr IV prowadzi się unieszkodliwianie wybranych odpadów unieszkodliwiania odpadów skraiek (19 08 01) i odpadów z przetworzonych włókien tekstylnych (04 02 22). W kwaterze nr V wydzielone będą grobą ziemią lub z worków typu big-bag, dwa sektory Va i Vb w których będzie można prowadzić selektywne składowanie odpadów:

- w sektorze Va - odpady z grupy 20 z wybranymi odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 02, 03, 04, 15, 16, 17,
- w sektorze Vb – odpady z grupy 20 z wybranymi odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12.

W poniższych tabelach przedstawiono wykaz i ilości odpadów do unieszkodliwiania przez składowanie w eksploataowanej kwaterze nr IV i zaprojektowanej nr V.

Wykaz i ilość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania przez składowanie na kwaterze nr IV i sektorze Vb kwatery zaprojektowanej nr V

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	200
19 05 01	Nie przekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	1000
19 05 02	Nie przekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1000
19 05 99	Inne nie wymienione odpady	50
19 06 04	Przeleментowane odpady z bezlennowego rozkładu odpadów komunalnych	25 000
19 06 06	Przeleментowane odpady z bezlennowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	10 000
19 08 01	Skraiki	500
19 08 02	Zawartość piaskowników	500
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	200
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	200
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skraiki	100
19 09 02	Osady z klarowania wody	100
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	100
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	100
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywicę jonowymiennę	100
19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	100

19 09 99	Inne nie wymienione odpady	50
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 000
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	2000
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	50 000
20 03 02	Odpady z targowisk	500
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1000
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	100

Skrutki (19 08 01) i odpady z przetworzonych włókien tekstylnych (04 02 22) składowane są selektywnie w dwóch wydzielonych sektorach. Sektory oddzielone gromadzone

Wykaz i ilość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania przez składowanie w sektorze Va kwatery nr V

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
02 01 01	Ospady z mycia i czyszczenia	200
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	200
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	200
02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	200
02 01 06	Ochody zwierzęce	200
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	200
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	200
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	200
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	200
02 02 03	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetworstwa	200
02 02 04	Ospady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200
02 02 82	Odpady z produkcji mięs i rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	200
02 03 01	Szlamy z mycia, czyszczenia, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	200
02 03 02	Odpady konserwamiów	200
02 03 03	Odpady pokstrakcyjne	200
02 03 04	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetworstwa	200
02 03 05	Ospady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200

02 03 80	Włoki, osady i inne odpady z przetworstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	200
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	200
02 03 82	Odpady litymionowe	200
02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	200
02 04 02	Nienormalny węgiel wapienia oraz kreda cukrownicza (wapno defekcyjne)	200
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200
02 04 80	Wszystki	200
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	200
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200
02 05 80	Odpadowa serwatka	200
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetworstwa	200
02 06 02	Odpady konserwów	200
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania fuszce spożywcze	200
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	200
02 07 02	Odpady z destylacji spirytów	200
02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	200
02 07 04	Surowce i produkty nie przydatne do spożycia i przetworstwa	200
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200
02 07 80	Włoki, osady moszczowe i polimerne, wywary	200
03 01 01	Odpady kory i korka	200
03 01 05	Trocin, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornit inne niż wymienione w 03 01 04	200
03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	200
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200
03 03 01	Odpady z kory i drewna	200
03 03 02	Osady i szlamy z produkcji celulozy metoda starczyńską (w tym osady ligni zielonego)	200
03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	200
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	200
03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypelniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	200
03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	200
03 03 80	Szlamy z procesów bielienia podchlorynem lub chlorem	200
03 03 81	Szlamy z mycia procesów bielienia	200

04 01 01	200	Opady z mizdrwania (odzierki i dwojny wapniowe)
04 01 02	200	Opady z wapnienia
04 01 05	200	Brzezka garbująca nie zawierająca chromu
04 01 07	200	Osady niezawierające chromu, zwłascza z zakładowych oczyszczalni ścieków
04 01 09	200	Opady z polerowania i wykańczania
04 02 09	200	Opady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastykery)
04 02 10	200	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcz, woski)
04 02 20	200	Opady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
04 02 21	200	Opady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
04 02 22	200	Opady z przetworzonych włókien tekstylnych
04 02 80	200	Opady z mokrzej obróbki wyrobów tekstylnych
15 02 03	200	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16 01 12	200	Opadliny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
16 02 16	200	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
16 03 04	200	Nieorganiczne opady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
16 03 06	200	Organiczne opady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
16 03 80	200	Produkty spożywcze przetworzone lub nieprzetworzone do spożycia
16 11 02	200	Węglowodoryne opadliny piecowe i materiały ogniotwórcze z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
16 11 06	200	Opadliny piecowe i materiały ogniotwórcze z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05
16 80 01	200	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
16 81 02	200	Opady inne niż wymienione w 16 81 01
16 82 02	200	Opady inne niż wymienione w 16 82 01
17 01 03	200	Opady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	200	Zmieszane opady z betonu, gruzu ceglano, opadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	200	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 82	200	Inne niewymienione opady
17 02 01	200	Drewno
17 02 02	200	Szkło
17 02 03	200	Tworzywa sztuczne
17 03 80	200	Opadowa papa

l.p.	Zródło emisji hałasu	Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	(Czas trwania emisji [h])	(Czas trwania emisji [h])
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Kompaktor	108	4	-
2.	Spychacz	105	4	-
3.	Prasa do zgniatania i paczkowania (woryw	83	4	-
4.	Pojazdy przywożące odpady	101,5-105-111	8	-

w zależności od operacji ruchowej (jazda, start, wyładunek, hamowanie)

IV.4.1 Charakterystyka źródeł hałasu  
Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego z Zakładu do środowiska oraz parametry akustyczne i czas pracy tych źródeł przedstawiono w tabeli poniżej.

#### IV.4 Emisja hałasu

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20 01 39	Tworzywa sztuczne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		

Wykaz odpadów przeznaczonych do zbierania na terenie składowiska

Na terenie składowiska zbierane są wyłącznie odpady tworzyw sztucznych, które są segregowane rodzajowo i belowane a następnie przekazywane do dalszego odzysku.

#### IV.3.4 Zbieranie odpadów

17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	200
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	200
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	200
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	2000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	50 000
20 03 02	Odpady z targowisk	500
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1000
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpornych służących do gromadzenia nieczystości	100
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	100

#### IV.4.2 Rodzaj zabudowy

- Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej położone są w odległości:
  - 900 m na SE – zabudowania gospodarstwa rolnego
  - 600 m na NE – zabudowania miejscowości Łęczyca o charakterze zagrodowym i wielorodzinnym

#### IV.4.3 Dopuszczalny poziom hałasu

Równowazny poziom hałasu przenikającego z terenu fermy do środowiska, w rozumieniu terenów zabudowy mieszkaniowej, nie może przekraczać wartości dopuszczalnej, określonej rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2005r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 178, poz. 1841) w wysokości:

- 55dB w porze dnia
- 45dB w porze nocy

#### V. Monitoring środowiska

##### V.1. Monitoring wód podziemnych

1. Pomiarzy zwiertadła wody wykonywać z częstotliwością 1 raz / kwartał:
    - a) w pięciu piezometrach (P1 – P5) rozmieszczonych wokół terenu składowiska:
      - P1 zlokalizowany w zachodniej części terenu składowiska
      - P2 zlokalizowany w południowej części składowiska
      - P3 zlokalizowany w południowo-wschodniej części terenu składowiska
      - P4 zlokalizowany w części północnej terenu składowiska
      - P5 zlokalizowany w południowej części składowiska, w sąsiedztwie zbiornika odcieków,
    - b) w trzech studniach wierconych ujmujące użytkowy poziom wodonośny w m.Łęczyca – Załęcze (na dopływie w rejon składowiska), Storkówko i Grabowo (na dopływie z terenu składowiska).  
Badania jakości wód podziemnych w pięciu piezometrach i w trzech studniach wierconych wykonywać z częstotliwością 1 raz / kwartał i w zakresie obejmującym oznaczenie:
      - odczyn (pH),
      - przewodność elektryczna właściwa,
      - ogólny węgiel organiczny (OWO),
      - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA),
      - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>16</sup>, Hg),
      - azotyny, azotany, azot ogólny.
- Przed pobraniem prób wody z piezometrów należy je dokładnie przepompować wymieniając w nich minimum 3-krotnie objętość wody w strlicie czynnej piezometru.

##### V.2. Monitoring odcieków

1. Pomiar objętości odcieków w zbiorniku reencyjnym - kontrola i notowanie każdej ilości odcieków rozdeszczowanych na kwaterze i przepompowanych do zbiornika, oraz pomiar co miesiąc objętości odcieków w zbiorniku
2. Badania składu odcieków ze zbiornika bezodpływowego, wykonywać z częstotliwością 1 raz / kwartał, w zakresie wskaźników:

- Odczyn pH, BZT<sub>5</sub>, zawiesina og., CHZT<sub>mn</sub>, CHZT<sub>Cr</sub>, N-NH<sub>4</sub>, N-NH<sub>3</sub>, N-NO<sub>2</sub>, N-NO<sub>3</sub>, N-ogólny, SO<sub>4</sub>, Cl, P<sub>org</sub>, K, Na, Ca, Mg, Cu, Hg, Zn, Pb, Cr, Cd, As, Ni, zasadowość, przewodnictwo, włościwe, OWO, substancje rozpuszczone.
- V.3. Monitoring gazu składowiskowego
1. Badania emisji i składu gazu składowiskowego odprowadzanego ze studni odgazowujących wykonywać z częstotliwością 1 raz / miesiąc
  2. Zakres analizy składu gazu składowiskowego:
    - zawartość metanu (CH<sub>4</sub>),
    - zawartość dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)
    - zawartość tlenu (O<sub>2</sub>).
  3. Od chwili stwierdzenia, na podstawie pomiarów, że zawartość metanu w gazie składowiskowym przekracza 20% należy uruchomić istniejącą instalację do ujmowania biogazu wraz z generatorem do produkcji energii.
- V.4. Pomiar ryzyka
- Pomiar poziomu hałasu prowadzić w porze dziennej i nocnej z częstotliwością raz na 2 lata. Pomiar powinien być wykonane na granicy terenów chronionych akustycznie, w okresach kiedy Zakład pracuje z największą wydajnością (ruch pojazdów transportujących odpady, praca spychacza zągęszczającego odpady itp.).
- V.5. Badania opadu atmosferycznego
- Badania wielkości opadu atmosferycznego prowadzić w oparciu o badania własne lub na podstawie danych wg reprezentatywnej stacji meteorologicznej.
- V.6. Kontrola osiadańa powierzchni składowiska
- Kontrolę osiadańa składowiska odpadów prowadzić w oparciu o reper zlokalizowany w rejonie składowiska z częstotliwością 1 raz w roku
- V.7. Pomiar ilości materiałów wykorzystywanych jako warstwy przesypane i izolacyjne do przykrycia składowanych odpadów
- Należy prowadzić ewidencje ilościowo-jakościową odpadów i innych materiałów stosowanych jako warstwy izolacyjne, z ewidencją odpadów prowadzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- V.8. Kontrola struktury i składu masy składowiska
1. Systematycznie zbierać dane z kart przekazania odpadów.
  2. Raz w roku określać powierzchnię i objętość zajmowaną przez odpady oraz skład odpadów.
- V.9. Ocena stateczności zboczy kwater składowania – pomiar wykonywać raz w roku.
- V.10. Ewidencja wytworzonych odpadów
- Dla odpadów wytworzonych w instalacji należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję, z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:
- karty ewidencji odpadów, prowadzonej dla każdego odpadu odrębnie,
  - karty przekazania odpadu

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

## VI. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu

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

## VII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii

1. W przypadku wystąpienia awarii lub zakłóceń w pracy składowiska odpadów takich jak samozapłon, zapłon lub pożary odpadów należy natychmiast przerwać ich dostarczanie na składowisko i przeprowadzić akcję gasząca przy zastosowaniu wody z zainstalowanych hydrantów oraz odcieków ze zbiornika retencyjnego odcieków. Przy wystąpieniu takiej sytuacji należy natychmiast wprowadzić zakaz przyjmowania jakiegokolwiek odpadów na teren Zakładu.
2. W przypadku wystąpienia awarii drenazu odcieków odprowadzanych z nad uszczelnienia składowiska do środowiska należy natychmiast przerwać przywożenie odpadów do uszczelnienia na jego teren aż do usunięcia awarii a ewentualny nadmiar wywarzanych odcieków odpompuywać i wywozić do zbiornika retencyjnego przy zastosowaniu odpowiednich pojazdów asenizacyjnych.
3. W przypadku stwierdzenia nieszczelności zbiornika retencyjnego odcieków należy odebrać ich spływ do tego zbiornika, a odcieki kierować do złoza odpadów na składowisku.
4. W przypadku awarii pompowni pompującej odcieki ze studni zbiorowej do zbiornika odcieków lub pompowni deszczujących odcieki na kwaterach składowania należy przepompuować i rozdeszczowywać odcieki na kwaterach składowiska przy użyciu wozów asenizacyjnych.
5. W przypadku wystąpienia innych niż wyżej wymienione warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych należy podjąć działania zapobiegawcze i naprawcze odpowiednie do skali awarii lub zakłóceń oraz do obowiązujących w tym zakresie przepisów przy czym w szczególności należy:

- stosować procedury i działania w zakresie zatrzymywania i ponownego uruchamiania instalacji określone w dokumentacji techniczno-ruchowej (D.T.R.),
- bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bhp i ppoz. ,
- natychmiast przerwać pracę instalacji, w tym zaprzestanie przyjmowania odpadów do Zakładu), jeśli wymaga tego zaistniała sytuacja.



6. W przypadku każdej awarii należy bezzwłocznie powiadomić właściwą jednostkę Państwowej Straży Pożarnej, Policji albo Wójta Gminy Stara Dąbrowa.

## VIII. Wnioskodawca zobowiązany jest do:

- 1) prowadzenia instalacji w sposób zapewniający osiągnięcie wystarczającego stopnia ochrony środowiska jako całości, przy których należy uwzględnić w szczególności:
  - a) kierowanie do unieszkodliwiania metodą składowania oraz do okresowego magazynowania wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyszczególnionych w niniejszym pozwoleniu,
  - b) zapewnienie szczelności podłoża (dno i skarpa) składowiska w sposób uniemożliwiający infiltrację powstających odcieków do środowiska gruntowo-wodnego, z odprowadzaniem tych odcieków do specjalnego zbiornika bezodpornego, unieszkodliwianie odpadów metodą składowania z jednoczesnym prowadzeniem postaci przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu oraz przysypywanie gromadzonych odpadów warstwą izolacyjną,
  - d) optymalne wykorzystanie istniejącej i projektowanej powierzchni pod składowanie odpadów,
  - e) bierne odgazowywanie złoża składowanych odpadów przy zastosowaniu już istniejących i zaprojektowanych do wybudowania kominków a w przypadku kiedy na podstawie prowadzonych badań gazu składowiskowego okaże się to technicznie i ekonomicznie możliwe – uruchomienie nieczynnej biogazowni,
  - f) oczyszczenie kół pojazdów wyjeżdżających ze składowiska w brzojku dezynfekcyjnym,
  - g) prowadzenie działań w kierunku ograniczenia emisji substancji odorogennych ze zbiornika odcieków poprzez zastosowanie odpowiednich metod biologicznych oraz modernizację procesu kompostowania odpadów,
  - h) prowadzenie eksploatacji instalacji objętych pozwoleniem w sposób zgodny z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
  - i) prowadzenie bieżącej analizy w zakresie postępu naukowo-technicznego dotyczącego zastosowania porównywalnych procesów i metod w gospodarce odpadami, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej -- zwłaszcza w odniesieniu do zwiększenia poziomu odzysku odpadów,
  - j) stosowanie dla potrzeb eksploatacyjnych substancji o niskim potencjale zagrożeń oraz efektywne wykorzystanie energii,
- 2) gospodarowania odpadami w sposób zapewniający w szczególności:
  - a) przyjmowanie do odzysku, unieszkodliwiania oraz magazynowania wyłącznie odpadów objętych pozwoleniem,
  - b) prowadzenia szczegółowej ewidencji jakościowo-ilościowej odpadów przyjmowanych i wywzozonych z instalacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i umożliwiającej dokładne określenie i podział na:
    - odpady przywzozone w celu poddania ich segregacji i odzyskowi,
    - odpady przywzozone w celu ich bezpośredniego unieszkodliwienia na składowisku,
    - odzyskane odpady, które są wykorzystywane dla potrzeb eksploatacyjnych lub przekazywane do wykorzystania przez odbiorców zewnętrznych,
    - odpady wywzozane w Zakładzie.

- c) bezwzględne stosowanie obowiązujących przepisów dotyczących przyjmowania odpadów przywzozonych do Zakładu oraz odpadów, które są z niego wywozzone w celu dalszego zagospodarowania tylko i wyłącznie podmiotom gospodarczym lub osobom fizycznym posiadającym odpowiednie zezwolenie wymagane przepisami ustawy o odpadach,
- d) bezzwłoczne powiadomienie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o przypadkach dostarczania do Zakładu odpadów niebezpiecznych, które mogą powodować zagrożenie dla środowiska (niewykazywanych w karcie przekazania odpadów) lub o występujących, istniejących, zagrożeniach dla środowiska związanych z eksploatacją instalacji.
- 3) prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej w sposób zapewniający:
- używanie obiektów i urządzeń gospodarki wodno-ściekowej w stanie technicznym zapewniającym ich prawidłowe funkcjonowanie – zwłaszcza w odniesieniu do układu odprowadzania i okresowego gromadzenia odcieków,
- 4) w przypadku planowanych zmian w instalacji do postępowania zgodnie z wymogami określonymi w art. 214 i 215 ustawy-Prawo ochrony środowiska.
- IX. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.
1. Po zakończeniu eksploatacji kwatery składowania nr IV należy opracować projekt jej zamknięcia – rekultywacji wraz z harmonogramem prac. Następnie należy uzyskać zgodę w drodze decyzji właściwego organu na zamknięcie kwatery. Zgodę wydaje się po przeprowadzeniu kontroli składowiska przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- Ważna rekultywacyjna zaprojektowana do zamknięcia kwatery składowania powinna zabezpieczać powierzoną i skarpy przed erozją wodną i wietrzną, oraz umożliwić wykonanie trwałej pokrywy roślinnej.
2. Po zakończeniu eksploatacji kwatery nadal należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym i czystości drenaż odcieków. Na rekultywowanej kwaterze przez okres 50 lat od jej zamknięcia nie mogą być wykonywane żadne instalacje za wyjątkiem tych powiązanych z funkcjonowaniem składowiska. Podobna procedura musi zostać przeprowadzona przed zamknięciem kwatery nr V.
3. Po zakończeniu eksploatacji składowiska nie należy demontować żadnych instalacji związanych z ujęciem, odprowadzaniem i magazynowaniem odcieków.
4. Obiekty kubaturowe na terenie składowiska po zakończeniu jego eksploatacji można rozbrajać i przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku. Można także w całości wykorzystać na terenie innych instalacji.
5. Zarówno na etapie eksploatacji jak i po jej zakończeniu przez okres 30 lat należy prowadzić badania monitoringowe w rejonie składowiska w zakresie:
- badanie wielkości opadu atmosferycznego,
  - pomiar poziomu wód podziemnych,
  - kontrola osiadania powierzchni składowiska odpadów w oparciu o ustalone repery
  - badanie parametrów wskaźnikowych jak w przypadku monitoringu składowiska w fazie eksploatacyjnej.
- X. Termin ważności pozwolenia ustala się na 10 lat.
- XI. Wnioskodawca odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla Instalacji-skladowisko odpadów w Łęczycy został złożony, w dniu 5 stycznia 2007r. przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Starogardzie Szczecińskim.

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

Wniosek obejmuje instalację sklasyfikowaną w punkcie 5 pkt 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. z 2002 r. nr 122 poz.1055). Wobec tego dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów cyfrowanej wyżej ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest Wojewoda, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt.41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko ( Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) w związku z art. 378 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami).

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

Wszczynając postępowanie, Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki Wydział Środowiska i Rolnictwa zawiadomił Wnioskodawcę o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla Instalacji-skladowisko odpadów w Łęczycy gm. Stara Dąbrowa oraz podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku i o możliwości składowania odpadów w terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia.

Ogłoszenie z dnia 22.01.2007 r. znak: SR-Ś-6/6619-PZ/3-1/06/07 umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Stariej Dąbrowie, Starostwa Powiatowego w Starogardzie Szczecińskim.

W wyznaczonym terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia, nie zwniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W toku postępowania przeprowadzona została, w dniu 2.02.2007r., wizja lokalna na terenie składowiska z udziałem Wnioskodawcy i pracowników Wydziału Środowiska i Rolnictwa reprezentujących poszczególne branże ochrony środowiska.

W czasie wizji lokalnej szczegółowo omówiono niezbędny zakres spraw do uzupełnienia wniosku i ustalono, że do 28 lutego 2007r., wniosek zostanie poprawiony w omówionym zakresie.

Poprawiony wniosek został złożony do tnr. Wydziału w dniu 14.02.2007r.

Zgodnie z kpa stronie (wnioskodawcy) udostępniono przygotowany projekt decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska w Łęczycy. Strona nie wniosła istotnych uwag do projektu decyzji.

Udziałając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczególne zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologi bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo-surowcowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji.

Dla składowisk odpadów nie został opracowany dotychczas w Unii Europejskiej dokument referencyjny (zw. BREF (Best Reference). Dokument referencyjny BREF dla gospodarstwa odpadami jest aktualnie opracowywany przez Europejskie Biuro IPPC w Seville. Na stronie internetowej tego Biura dostępny jest Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries. Draft August 2005. W Polsce nie opracowano dotychczas żadnych dokumentów BAT dla gospodarstwa odpadami. W związku z powyższym, identyfikacja najlepszej dostępnej techniki dla składowisk odpadów została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa ochrony środowiska, przepisy Unii Europejskiej dotyczące składowisk, a także inne dostępne dokumenty referencyjne dla składowisk, wymienione w wykazie materiałów źródłowych. Ponieważ Komisja Europejska nie przewiduje opracowania BREF dla składowisk, definiującego BAT dla tych instalacji, przyjęto, że składowisko spełniające wymagania dyrektywy składowiskowej spełnia jednocześnie wymagania BAT. Analogicznie do innych krajów Unii Europejskiej, przyjęto założenie w identyfikacji BAT dla warunków polskich, że składowisko zgodne z polskimi przepisami spełnia krajowe wymagania dla BAT.

W niniejszej decyzji nie ustalono dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji-składowisko odpadów, uwzględniając fakt, że emisja ta odbywa się w sposób nieorganizowany (emisja z powierzciami składowiska) lub w sposób niewymuszony (emisja z kominków odgazowujących). Należy podkreślić, że główną substancją emitowaną ze składowiska będzie metan zawarty w biogazie, którego dopuszczalna zawartość w powietrzu nie jest normowana w obowiązujących przepisach szczegółowych, a więc nie można dla niego określać emisji dopuszczalnej w pozwoleniu. We wniosku wykazano, że eksploatacja Zakładu prowadzona zgodnie z określonymi warunkami technicznymi i technologicznymi nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem a także nie spowoduje zamieczyszczenia gleby i wód gruntowych. Odcieki z instalacji odprowadzane są do specjalnego zbiornika i recykulowane na kwaterę składowiska.

Zakład zaopatrywany jest w wodę z zewnątrznego źródła w związku z tym nie określono warunków poboru wody w myśl przepisów ustawy z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne. Nie określono też ilości, składu i stanu powstających ścieków, ponieważ ścieki przemysłowe (z produkcji dezynfekcyjnego) i ścieki bytowe ze zbiorników bezodpornych są okresowo wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków eksploatowanej przez Wnioskodawcę. Przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku. W związku z tym zgodnie z art.211 ust.2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Podczas eksploatacji Instalacji-składowisko odpadów prowadzony będzie monitoring środowiska.

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

- 2) prowadzenia instalacji w sposób zapewniający osiągnięcie wystarczającego stopnia ochrony środowiska jako całości, przy których należy uwzględnić w szczególności:
  - k) kierowanie do unieszkodliwiania metodą składowania oraz do okresowego magazynowania wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyszczególnionych w niniejszym pozwoleniu,
  - l) zapewnienie szczelności podłoża (dno i skarpy) składowiska w sposób uniemożliwiający infiltrację powstających odcieków do środowiska gruntowo-wodnego, z odprowadzaniem tych odcieków do szpitalnego zbiornika bezodpornego,
  - m) unieszkodliwianie odpadów metodą składowania z jednoczesnym prowadzeniem okresowego zagęszczania odpadów unieszkodliwianych na składowisku w innej postaci przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu oraz przysypywania granulowanych odpadów warstwą izolacyjną,
  - n) optymalne wykorzystanie istniejącej i projektowanej powierzchni pod składowanie odpadów,
  - o) bierne odgazowywanie złoża składowanych odpadów przy zastosowaniu już istniejących i zaprojektowanych do wybudowania kominków a w przypadku kiedy na podstawie prowadzonych badań gazu składowiskowego okaże się to technicznie i ekonomicznie możliwe – uruchomienie nieczynnej biogazowni,
  - p) oczyszczenie kół pojazdów wyjeżdżających ze składowiska w brzojku dezynfekcyjnym,
  - q) prowadzenie działań w kierunku ograniczenia emisji substancji odorganycznych ze zbiornika odcieków poprzez zastosowanie odpowiednich metod biologicznych oraz modernizację procesu kompostowania odpadów,
  - r) prowadzenie eksploatacji instalacji objętych pozwoleniem w sposób zgodny z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
  - s) prowadzenie bieżącej analizy w zakresie postępu naukowo-technicznego dotyczącego zastosowania porównywalnych procesów i metod w gospodarce odpadami, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej – zwłaszcza w odniesieniu do zwiększenia poziomu odzysku odpadów,
  - t) stosowanie dla potrzeb eksploatacyjnych substancji o niskim potencjale zagrożenia oraz efektywne wykorzystanie energii,
- 2) gospodarowania odpadami w sposób zapewniający w szczególności:
  - a) przyjmowanie do odzysku, unieszkodliwiania oraz magazynowania wyłącznie odpadów objętych pozwoleniem,
  - c) prowadzenia szczegółowej ewidencji jakościowo-ilościowej odpadów przyjmowanych i wywozonych z instalacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i umozliwiającej dokładne określenie i podział na:
    - odpady przywozone w celu poddania ich segregacji i odzyskowi,
    - odpady przywozone w celu ich bezpośredniego unieszkodliwienia na składowisku,
    - odzyskane odpady, które są wykorzystywane dla potrzeb eksploatacyjnych lub przekazywane do wykorzystania przez odbiorców zewnętrznych,
    - odpady wytworzone w Zakładzie,
  - l) bezwzględne stosowanie obowiązujących przepisów dotyczących przyjmowania odpadów przywozonych do Zakładu oraz odpadów, które są z niego wywozone w celu dalszego zagospodarowania tylko i wyłącznie podmiotom gospodarczym lub osobom fizycznym posiadającym odpowiednie zezwolenie wymagane przepisami ustawy o odpadach,

g) bezwzględne powiadomienie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o przypadkach dostarczenia do Zakładu odpadów niebezpiecznych, które mogą powodować zagrożenie dla środowiska (niewykazywanych w karcie przekazania odpadów) lub o występujących, istotnych, zagrożeniach dla środowiska związanych z eksploatacją instalacji,

3) prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej w sposób zapewniający: utrzymanie obiektów i urządzeń gospodarki wodno-ściekowej w stanie technicznym zapewniającym ich prawidłowe funkcjonowanie – zwłaszcza w odniesieniu do układu odprowadzania i okresowego gromadzenia odcieków.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia. W związku z tym stwierdza się brak możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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

#### Orzeczają:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo

Gospodarki Komunalnej

ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard Szczeciński

2. Ministerstwo Środowiska Departament

Ocen Oddziaływania na Środowisko

00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54

3. a/a

#### Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony

Środowiska w gmachu

2. Urząd Marszałkowski Województwa

Zachodniopomorskiego

Departament Ochrony Środowiska

ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

10. Wójtowska Łąka, 73-110 Stargard  
 Miejskie Przedsiębiorstwo  
 Gospodarki Komunalnej  
 ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard  
 Szczeciński

