



## DECYZJA

Na podstawie art. 217, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1232 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami) z urzędu

### orzeka m

#### 1)

I. **Udzielić Zakładowi Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o., 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 Łęczycy, 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 ogrodzenia 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 ogrodzenia teren składowiska zajmuje obszar 15,34 ha.

Podstawową działalnością Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. w Stargardzie Szczecińskim na terenie składowiska w Łęczycy jest:

- przyjęcie, ważenie i kontrolę odpadów dowiezionych na składowisko,
- składowanie odpadów,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- odzysk wybranych odpadów na warstwy izolacyjne i obwałowania,
- wstępny demontaż odpadów wielkogabarytowych (za wyjątkiem odpadów niebezpiecznych) przed umieszczeniem ich w kwaterze składowania.

Obecnie na terenie składowiska znajduje się:

- eksploatowana kwatera składowania odpadów nr V podzielona na dwa sektory Va i Vb,
- cztery nieczynne – zrehabilitowane kwatery (I, II, III i IV) na których zakończono składowanie odpadów,
- dwa zbiorniki odcieków o łącznej pojemności użytkowej  $V = 3\,231\text{ m}^3$ ,
- budynek socjalno – biurowy,
- brodzik dezynfekcyjny,
- waga samochodowa,
- instalacja do rozlewania i rozsączania odcieków wraz z przepompownią,
- ogrodzenie terenu,
- szlaban na drogach technologicznych,
- deszczomierz,
- kompaktor typu Bomag,
- instalacja do ujmowania biogazu wraz z generatorem do produkcji energii, ładowarka.

## II.1.2 Charakterystyka techniczna

### II.1.2.1 Kwatery składowania

#### B) Kwatera nr V:

- powierzchnia w dnie –  $17\,360\text{ m}^2$
- powierzchnia w koronie obwałowań –  $27\,940\text{ m}^2$
- pojemność –  $306\,000\text{ m}^3$
- rzędna stropu składowania odpadów –  $65,0\text{ m n.p.m.}$
- warstwy składowania odpadów –  $2\text{ m}$
- stopień wypełnienia – ok.  $15\%$

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[strodowisko@wzp.pl](mailto:strodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

Kwata nr V została podzielona na dwa sektory Va i VB celem umożliwienia selektywnego składowania odpadów. Kwata została uszczelniona w dnie i na skarpach serią gruntów słabo przepuszczalnych o  $k < 10^{-9}$  m/s. Na sztucznej barierze geologicznej została ułożona folia PEHD o grubości 2 mm, geowłóknina ochronno - filtracyjna, warstwa piaskowa filtracyjna. Skarpy wewnętrzne zostały umocnione oponami samochodowymi. W dnie kwatery ułożono drenaż odcieków w obsypce filtracyjnej wyprowadzonej do przepompowni i dalej do zbiornika odcieków. Na skarpach kwatery wykonano obsypkę filtracyjną umocnioną oponami umożliwiającymi dopływ odcieków do głównych nitek drenażu. W dnie kwatery zostały ustawione studnie odgazowujące do biernego odprowadzania biogazu a w przyszłości do jego ujęcia celem energetycznego wykorzystania.

#### II.1.2.2 Zbiornik odcieków

Dno zbiornika położone jest na rzędnych 46,80 – 47,00 m npm a korona obwałowania 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 skarpach. Folia ułożona jest na 10 cm warstwie piasków drobnych. Na folii wykonana jest podsypka cementowo – piaskowa o grubości 15 cm, na której wylana została płyta betonowa grubości 12 cm ze szczelnymi dylatacjami. Dodatkowo powierzchnia płyt betonowych zaizolowana jest powłoką chemoodporną z żywic epoksydowych – 2 warstwy na skarpach i 1 warstwa na dnie. Dno, skarpy i pas korony obwałowań o szerokości 0,50 m jest uszczelniony folią i betonem o 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 wypełnienia:

- poziom 49,50 m npm – określony jako poziom maksymalny użytkowy, osiągnięcie tego poziomu sygnalizowane jest w budynku socjalno – biurowym poprzez włączenie sygnału świetlnego i dźwiękowego,
- poziom 49,70 m npm – określony jako poziom alarmowy sygnalizowany także sygnałem świetlnym i dźwiękowym, ponadto osiągnięcie tego poziomu spowoduje wyłączenie pompy w przepompowni ujęcia odcieków.

Odcieki do zbiornika pompowane są ze studzienki – pompowni, do której dopływają grawitacyjnie z kwater składowania szczelnym rurociągiem PEHD o średnicy 200 mm. Praca pompowni sterowana jest osiąganymi poziomami:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[srodowisko@wzp.pl](mailto:srodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

- poziom 44,20 m npm poziom minimalny powodujący wyłączenie pompy
- poziom 45,40 m npm poziom użytkowy maksymalny powodujący włączenie pompy i przepompowanie odcieków do zbiornika
- poziom 45,60 m npm poziom awaryjny.

Dopływ odcieków do pompowni następuje grawitacyjnie rurociągami PEHD o średnicy 315/270 mm z zasuwa kanałowa do regulacji natężeń dopływu. Ponieważ pompownia połączona jest bezpośrednio ze zbiornikiem odcieków tylko szczelnym rurociągiem dlatego też oba te obiekty funkcjonują na zasadzie naczyń połączonych. Pompownia instalacji rozsączania i rozlewania odcieków wyposażona jest także w sygnalizację osiągniętych poziomów:

- poziom 46,30 m npm – poziom minimalny – wyłączenie pompy
- poziom 47,40 m npm poziom rezerwy pożarowej osiągnięcie tego poziomu informuje, iż w zbiorniku odcieków został osiągnięty poziom w którym objętość zgromadzonych odcieków wynosi 120 – 150 m<sup>3</sup> przewidywana jako tak zwana rezerwa p. poż
- 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 odciąć dopływ odcieków do zbiornika i bezwzględnie go opróżnić.

Gromadzony w pompowni odciek tłoczony jest rurociągiem PE o średnicy 100 mm, którego trasa prowadzi od pompowni – w koronie południowego 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 rozsączające (H-2 i H-3) z systemem drenów rozsączających.

Dla projektowanej kwatery nr V wykonana zostanie nowa przepompownia z dwoma pompami zatapialnymi pozwalająca tłoczyć odcieki do istniejącego zbiornika lub bezpośrednio na kwaterę nr V celem ich rozsączania oraz drenaż rozsączający wraz ze studnią na kwaterze nr IV.

W początkowym okresie użytkowania kwatery nr V powstające odcieki składowiskowe zagospodarowane będą w następujący sposób:

1. recykulacja z kwatery V rurociągiem tłoczonym poprzez hydrant;
2. następnie za pomocą rur pełnych z PEHD, zakończonych studzienką rewizyjną, odcieki zostaną rozprowadzone rurociągami po powierzchni kwatery IVc.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[scrodowisko@wzp.pl](mailto:scrodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

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>

Ziemny zbiornik odcieków.

zbiornik otwarty, o powierzchni w obrysie skarp wewnętrznych  $F = 1\,033\text{ m}^2$  i pojemności użytkowej  $V = 1\,616\text{ m}^3$  i maksymalnej  $1\,694\text{ m}^3$ , przeznaczony jest do gromadzenia odcieków pochodzących z kwater deponowania odpadów.

Ziemny zbiornik na odcieki zasilany jest z dwóch źródeł, a mianowicie:

- pierwsze źródło – odcieki bezpośrednio z kwatery nr V poprzez istniejącą przepompownię i rurociąg  $\varnothing 90\text{ mm}$ .

Rurociąg PE 90 SDR17PN 10 o średnicy  $\varnothing 90\text{ mm}$  włączony został do istniejącego rurociągu tłocznego w węźle Wt1, który został zbudowany w studzience betonowej DN 1200 z włazem lekkim. Połączenie w węźle Wt1 zostało zrealizowane poprzez zastosowanie trójnika żeliwnego DN80/80 z żeliwa sferoidalnego, zasuwę kołnierzowej DN 80 wraz z obudową teleskopową, umożliwiając odpowiednie przekierowanie odcieku do ziemnego zbiornika lub zbiornika istniejącego (pierwszego);

- drugie źródło – odcieki zgromadzone w istniejącym (pierwszym) zbiorniku odcieków, za pomocą istniejącej przepompowni (przepompownia instalacji rozlewania i rozsączania odcieków).

Rurociąg PE 110 SDR 17PN 10 o średnicy  $\varnothing 110\text{ mm}$  włączony został do istniejącego rurociągu tłocznego instalacji rozlewania i rozsączania odcieków przy przepompowni w węźle Wt1. Połączenie w węźle zostało zrealizowane poprzez włączenie do istniejącego trójnika żeliwnego DN 100/100. Na rurociągu zamontowano zasuwę kołnierzową umożliwiając odpowiednie przekierowanie odcieku do ziemnego zbiornika lub poprzez istniejącą instalację rozlewania i rozsączania odcieków na kwaterę.

Opróżnianie ziemnego zbiornika odcieków oraz regulacja jego wypełnienia odbywa się poprzez rurociąg spustowy o średnicy  $\varnothing 200\text{ mm}$ , łączący ziemny zbiornik ze zbiornikiem istniejącym (pierwszym), na którym zamontowano zasuwę kołnierzową DN 200, umożliwiającą odprowadzanie odcieków z ziemnego zbiornika do istniejącego (pierwszego), a następnie poprzez istniejącą instalację rozlewania i rozsączania odcieków na kwaterę. Ziemny zbiornik ma wykonanie uszczelnienia dna i skarp z folii PEHD grub. 2 mm o fakturze gładkiej w dnie i strukturalnej na skarpach. Geomembrana ułożona jest na 10 cm podsypce cementowo-piaskowej  $R_m = 2,5$ , pozbawioną grud, kamieni i korzeni.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

### **II.1.2.3 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 płyn dezynfekcyjny jest wywożony do oczyszczalni ścieków.

### **II.1.2.4 Waga samochodowa**

Na składowisku funkcjonuje waga samochodowa najazdowa. Wagowskaz wagi zamontowany jest w budynku socjalno – biurowym.

### **II.1.2.6 Ogrodzenie składowiska i zabezpieczenie terenu**

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

### **II.1.3 Technologia składowania odpadów**

1. Pojazd przywożący 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 kompaktowa przemieszczane są do aktualnie eksploatowanej części kwatery. Rozplantowane odpady są sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora. Warstwy w jakich są składowane odpady mają grubość około 2 m. Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub odpadów obojętnych o grubości 15 – 20 cm (rekultywacja bieżąca). Warstwa izolacyjna równomiernie przykrywając warstwę odpadów zabezpiecza je przed żerującymi 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.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[scrodowisko@wzpd.pl](mailto:scrodowisko@wzpd.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzpd.pl](http://www.wzpd.pl)

3. w okresach bezdeszczowych i intensywnej ewaporacji odcieki są recykulowane na eksploatowaną kwaterę celem ograniczenia pylenia i przenoszenia się mikroorganizmów do powietrza.
4. Przywożone na składowisko odpady przeznaczone do odzysku przez wykorzystanie na przesypki, budowę obwałowań są magazynowane w wyznaczonym na ten cel miejscu w granicach eksploatowanej kwatery nie kolidującym z bieżącą eksploatacją skąd w miarę potrzeb, za pomocą odpowiedniego sprzętu – spychacza, są przemieszczane do wykorzystania.
5. Opróżniony pojazd wyjeżdża z kwatery składowania, przejeżdża przez brodzik dezynfekcyjny i wagę samochodową, a kierowca otrzymuje rachunek lub inny dokument potwierdzający odebranie odpadów.

#### II.1.4 Czas pracy

Przyjmowanie odpadów 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.2 Zużycie materiałów, paliw i energii

L.p.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Wielkość zużycia
1.	woda	500 m <sup>3</sup> / rok
2.	chloramina	200 kg / rok
3.	materiały na przesypki sanitarne i do budowy obwałowań	9000 Mg / rok
4.	energia elektryczna	90 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.	płyn 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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[scrodowisko@wzp.pl](mailto:scrodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

### **III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości**

Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, powinny obejmować:

- 1) przyjmowanie do unieszkodliwiania tylko odpadów dopuszczonych niniejszą decyzją
- 2) składowanie odpadów na wyznaczonych działkach roboczych, zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
- 3) dokładne zagęszczanie składowanych odpadów i wykonywanie wymaganych warstw przekładkowych,
- 4) eliminowanie i minimalizowanie oddziaływania składowiska na powietrze atmosferyczne przez:
  - zakaz spalania wszelkich odpadów,
  - eliminacje pylenia przez przesypywanie zagęszczonych odpadów warstwą izolacyjną
  - zwilżanie odpadów, w okresach suszy, odciekami gromadzonymi w zbiorniku
- 5) eksploataowanie składowiska w sposób zapewniający:
  - właściwe funkcjonowanie urządzeń technicznych, stanowiących jego wyposażenie,
  - ograniczenie powierzchni składowanych odpadów ekspozycyjnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych,
  - niedopuszczenie do rozwiewania odpadów,
  - stateczność geotechniczną składowanych odpadów,
- 6) odprowadzanie odcieków ze składowiska do zbiornika odcieków i zwracanie do złoża odpadów,
- 7) stałe doskonalenie systemu segregacji odpadów dostarczanych na składowisko,
- 8) bezpieczne dla środowiska selektywne zbieranie i magazynowanie odpadów oraz ich transport na teren składowiska
- 9) ograniczenie emisji substancji odorogennych poprzez zastosowanie odpowiednich metod biologicznych w zbiorniku odcieków.

#### **III.1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania**

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[swrodowisko@wzp.pl](mailto:swrodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

w punkcie III. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości”, oraz w obowiązkach nałożonych punktem VIII. niniejszej decyzji.

2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:

- prowadzeniu odpowiednich działań zapobiegawczych zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów,
- badaniu substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach powierzchniowych, odciekowych i podziemnych zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów oraz z obowiązującymi przepisami prawa.

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

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

###### **IV.1.1 Emisja niezorganizowa z powierzchni kwater składowiska**

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

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

###### **IV.2.1 Pobór wody**

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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[strodowisko@wzp.pl](mailto:strodowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

Woda zużywana jest na potrzeby socjalne, do podlewania zieleni i do przygotowania cieczy w brodziku dezynfekcyjnym w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 1,1 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

$$O_{\text{śr.r.}} = 400 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

Pomiar dostarczonej wody: na podstawie odczytów z wodomierza zlokalizowanego w budynku socjalno – biurowym.

#### IV.2.2 Odparowanie ścieków

Ilość, stan i skład ścieków – nie określa się

#### IV.3 Gospodarka odpadami

Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) i REGON posiadacza odpadów:

NIP: 8542364961

REGON: 320737738

#### IV.3.1 Wytwarzanie odpadów związanych z eksploatacją instalacji

Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów związanych z eksploatacją instalacji, miejsce magazynowania, sposób postępowania i podstawowy skład chemiczny wraz z właściwościami odpadów zestawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów	Ilość Mg/rok	Miejsce magazynowania i sposób postępowania
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Postać płynna, zapach charakterystyczny olejowy, oleisty, gęsty, zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metali ciężkich, związki ropopochodne. Właściwości szkodliwe – H4, H5.	0,5	Odpady są magazynowane w specjalnie opisanych pojemnikach w wyznaczonym miejscu na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w kęzycy. Okresowo odpady przekazywane są podmiotom
2.	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpadowy filtr zawsze zanieczyszczony będzie olejem silnikowym (zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metali ciężkich). Postać stała,	0,05	

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[środowisko@wzp.pl](mailto:środowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

			twardy, wonny. Właściwości szkodliwe – H5		posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Postać stała, bezwonna, twarda. Odpad zawiera szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, odpady urządzeń elektrycznych). Właściwości szkodliwe – H5.	0,01	Odpady są magazynowane w specjalnie opisanych pojemnikach w wyznaczonym miejscu na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy. Okresowo odpady przekazywane są podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpadowe baterie i akumulatory zawierające ołów. Postać stała, bezwonna, twarda. Właściwości szkodliwe – H5.	0,05	

#### IV.3.2 Odzysk odpadów

Proces odzysku odpadów w ramach eksploatowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza gm. Stara Dąbrowa, związany jest z procedurą wykorzystania odpadów do:

- budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony,
- tworzenia warstw izolacyjnych,
- budowy tymczasowych dróg dojazdowych.

Odpady przeznaczone do odzysku na kwaterze są na bieżąco zagospodarowywane po dowiezieniu. W przypadku wystąpienia nadwyżki odpady magazynowane są na hałdach w wydzielonym miejscu w pobliżu kwatery składowania, z którego w miarę potrzeb są przemieszczane do odzysku. Miejsca magazynowania w pobliżu kwatery ulegają zmianie w zależności od miejsca deponowania odpadów w kwaterze.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzop.pl](mailto:sdrowisko@wzop.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzop.pl](http://www.wzop.pl)

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, zestawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Ilość [Mg/rok]	Sposób odzysku
1.	16 01 03	Zużyte opony	100	- budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2000	- wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
3.	17 01 02	Gruz ceglany	2000	- wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2000	- wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2000	- wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
6.	17 05 04	Gleba i ziemi, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	2000	- wykonywanie warstwy izolacyjnej - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
7.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2000	- wykonywanie warstwy izolacyjnej - budowa tymczasowych dróg dojazdowych

#### IV.3.3 Unieszkodliwianie odpadów

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

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. W kwaterze nr V wydzielone będą groblą ziemną 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 ilość odpadów do unieszkodliwiania przez składowanie w eksploatowanej kwaterze nr IV i zaprojektowanej nr V.

**Wykaz i ilość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania przez składowanie na kwaterze nr Vb**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	1 000
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1 000
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	1 500
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	
5.	19 08 01	Skratki	25 000
6.	19 08 02	Zawartość piaskowników	500
7.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 000
8.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	5 000
9.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	200
10.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	100
11.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennne	100
12.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	100
13.	19 09 99	Inne niż wymienione odpady	100
14.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50
			30 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

15.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000
16.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1 000
17.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	500
18.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500
19.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1 500

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	200
2.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	200
3.	02 03 02	Odpady konserwantów	200
4.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	200
5.	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	200
6.	02 06 02	Odpady konserwantów	200
7.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	200
8.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	200
9.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	200
10.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	200
11.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	200
12.	04 01 02	Odpady z wapnienia	200
13.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu	200
14.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	200
15.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	200
16.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	200
17.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	200
18.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	200
19.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200
20.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	200
21.	16 11 02	Węglowodowodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	200
22.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	200
23.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	200
24.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	200

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

25.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	200
26.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 000
27.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 000
28.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, klejony itp.	200
29.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	500
30.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	2 000
31.	17 02 02	Szkło	200
32.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	200
33.	17 03 80	Odpadowa papa	2 000
34.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	200
35.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2 000
36.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	200
37.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4 000
38.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000
39.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1 000
40.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	500
41.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500
42.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1 500

#### IV.4 Emisja hałasu

##### 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.

Lp.	Źródło emisji hałasu	Poziom mocy akustycznej [dB (A)]	Czas trwania emisji [h]	
			dzień	noc
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Kompaktor	108	4	-

##### 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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[scrodowisko@wzop.pl](mailto:scrodowisko@wzop.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzop.pl](http://www.wzop.pl)

#### **IV.4.3 Dopuszczalny poziom hałasu**

Równoważny 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. Pomiary zwierciadła 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 składowiska
    - P4 zlokalizowany w części północnej składowiska
    - P5 zlokalizowany w południowej części składowiska, w sąsiedztwie zbiornika odcieków,
  - b) w trzech studniach wierconych ujmujące użytkowy poziom wodonośny w m. Łęczycza – Załęcze (na dopływie w rejon składowiska), Storkówko i Grabowo (na odpływie z terenu składowiska).
2. 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 elektrolityczna właściwa,
  - ogólny węgiel organiczny (OWO),
  - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
  - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr +6, Hg),
  - azotyny, azotany, azot ogólny.

Przed pobraniem prób wody z piezometrów należy je dokładnie przepompować wymieniając w nich minimum 3-krotnie objętość wody w strefie czynnej piezometru.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

## V.2 Monitoring odcieków

1. pomiar objętości odcieków w zbiorniku retencyjnym – 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-NO<sub>2</sub>, N-NO<sub>3</sub>, N-ogólny, SO<sub>4</sub>, Cl, P<sub>og</sub>, K, Na, Ca, Mg, Cu, Hg, Zn, Pb, Cr, Cd, As, Ni, zasadowość, przewodnictwo właściwe, 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 wartość metanu w gazie składowiskowym przekracza 20% należy uruchomić istniejącą instalację do ujmowania biogazu wraz z generatorem do produkcji energii.

## V.4 Pomiary hałasu

Pomiary poziomu hałasu prowadzić w porze dziennej i nocnej z częstotliwością raz na 2 lata. Pomiary powinny być wykonane na granicy terenów chronionych akustycznie, w okresach kiedy Zakład pracuje z największą wydajnością (ruch pojazdów transportujących odpady, praca spychacza zagęszczającego 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.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

#### **V.6 Kontrola osiadania powierzchni składowiska**

Kontrolę osiadania składowiska odpadów prowadzić w oparciu o reper zlokalizowany w rejonie składowiska z częstotliwością raz 1 raz w roku.

#### **V.7 Pomiar ilości materiałów wykorzystywanych jak warstwy przesypowe i izolacyjne do przykrycia składowanych odpadów**

Należy prowadzić ewidencje ilościowo – jakościową odpadów i innych materiałów stosowanych jako warstwy izolacyjne, z ewidencją odpadów prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **V.8 Kontrola struktury i składu masy składowiska**

1. Systematycznie zbierać dane z kart przekazania odpadów.
2. Raz w roku określić powierzchnię i objętość zajmowaną przez odpady oraz skład odpadów.

#### **V.9 Ocena stateczności zboczy kwater składowania – pomiar wykonywać raz w roku.**

#### **V.10 Ewidencja wytwarzanych odpadów**

Dla odpadów wytwarzanych w Instalacji należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję, z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego odpadu odrębnie,
- karty przekazania odpadu

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

### **VI. Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu**

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o ilościach i rodzajach przetwarzanych odpadów (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[skrodowisko@wzpp.pl](mailto:skrodowisko@wzpp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzpp.pl](http://www.wzpp.pl)

Środowiska w terminie do dnia 15 marca roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

#### **VII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii**

1. W przypadku wystąpienia awarii lub zakłóceń w pracy składowiska odpadów takich jak samozapłon, zapłony lub pożary odpadów należy natychmiast przerwać ich dostarczenie na składowisko i przeprowadzić akcję gaśniczą przy zastosowaniu wody z zainstalowanych hydrantów oraz odcieków ze zbiornika retencyjnego odcieków. Przy wystąpieniu takiej sytuacji należy wprowadzić natychmiast zakaz przyjmowania jakichkolwiek odpadów na teren Zakładu.
2. W przypadku wystąpienia awarii drenażu odcieków odprowadzanych znad uszczelnienia składowiska grożącej „podtapianiem” złoża odpadów i niekontrolowanym wypływem odcieków do środowiska należy natychmiast przerwać przywożenie odpadów do unieszkodliwiania na jego teren aż do usunięcia awarii a ewentualny nadmiar wytwarzanych odcieków odpompowywać i wywozić do zbiornika retencyjnego przy zastosowaniu odpowiednich pojazdów asenizacyjnych.
3. W przypadku stwierdzenia nieszczelności zbiornika retencyjnego odcieków należy odciąć ich spływ do tego zbiornika, a odcieki kierować do złoża odpadów na składowisku.
4. W przypadku awarii pompowni pompującej odcieki ze studni zbiorczej do zbiornika odcieków lub pompowni deszczujących odcieki na kwaterach składowania należy przepompowywać 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 odpowiednio 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 ppoż.,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[środowisko@wzp.pl](mailto:środowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

- natychmiast przerywać prace 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.
- 7. W przypadku przekroczenia poziomu alarmowego w zbiorniku na odcieki określonego na poziomie 1615 m<sup>3</sup> (49,70 m n.p.m.) i przy braku możliwości rozdeszczowywania na powierzchni kwatery IVc, nadmiar odcieków będzie wywożony na oczyszczalnię ścieków.

### **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 skärpy) składowiska w sposób uniemożliwiający infiltracje powstających odcieków do środowiska gruntowo – wodnego, z odprowadzaniem tych odcieków do szczelnego zbiornika bezodpływowego,
- c) unieszkodliwianie odpadów metodą składowania z jednoczesnym prowadzeniem okresowego zagęszczania odpadów unieszkodliwianych na składowisku w innej postaci przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu oraz przesypania 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) oczyszczanie kół pojazdów wyjeżdżających ze składowiska w brodziku dezynfekcyjnym,
- g) prowadzenie działań w kierunku ograniczenia emisji substancji odorogennych ze zbiornika odcieków poprzez zastosowanie odpowiednich metod biologicznych oraz modernizacją procesu kompostowania odpadów,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[swrodowisko@wzop.pl](mailto:swrodowisko@wzop.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzop.pl](http://www.wzop.pl)

- 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 wywożonych w instalacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i umożliwiającej dokładne określenie i podział na:
    - odpady przywożone w celu poddania ich segregacji i odzyskowi,
    - odpady przywożone w celu ich bezpośredniego unieszkodliwiania na składowisku,
    - odzyskane odpady, które są wykorzystywane dla potrzeb eksploatacyjnych lub przekazywane do wykorzystania przez odbiorców zewnętrznych,
    - odpady wytwarzane w Zakładzie.
  - c) bezwzględne stosowanie obowiązujących przepisów dotyczących przyjmowania odpadów przywożonych do Zakładu oraz odpadów, które są z niego wywożone 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, istotnych, zagrożeniach dla środowiska związanych z eksploatacją instalacji.
- 3) prowadzenia gospodarki wodno – ściekowej w sposób zapewniający:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

utrzymywanie 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. Warstwa rekultywacyjna zaprojektowana do zamknięcia kwatery składowania powinna zabezpieczać powierzchnię 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 zrekultywowanej 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 rozebrać 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**

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

**XI. Wnioskodawca odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.**

**2)**

**XII. Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 16 marca 2007 r. znak: SR-Ś-6/6619/13/07 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji**

**Uzasadnienie:**

Postępowanie w przedmiocie udzielenia nowego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w miejscowości Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa, wszczęte zostało z urzędu w dniu 12 lutego 2015 r.

Przed wszczęciem przedmiotowego postępowania pismem z dnia z dnia 29 stycznia 2015 r. znak:WOŚ.II.7222.3.2015.BF poinformowano prowadzącego instalację o zamiarze wydania nowej decyzji w celu ujednoczenia testu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego, na co uzyskano jego zgodę.

Zgodnie z kpa wszystkie strony, zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Wydanie nowej decyzji podyktowane jest wyłącznie celem ujednoczenia testu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 16 marca 2007 r. znak: SR-Ś-6/6619/13/07, poprzez uwzględnienie wszystkich zmian wprowadzonych do tego

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdowisko@wzp.pl](mailto:sdowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

pozwolenia od dnia jego wydania. Zmiany wprowadzone zostały decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 31 października 2008 r. znak: WRiOŚ.III.MG/7740/54/08,
- z dnia 27 maja 2010 r. znak: WRiOŚ.II.GD-7740/11-3/10,
- z dnia 12 lipca 2010 r. znak: WRiOŚ.II.MG-7740/15-3/10,
- z dnia 08 marca 2012 r. znak: WOŚ.II.7222.2.2.2012.GD,
- z dnia 31 maja 2012 r. znak: WOŚ.II.7222.11.2.2012.GD,
- z dnia 12 lutego 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.13.9.2012.GD,
- z dnia 05 lipca 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.9.5.2013.GD,
- z dnia 25 lutego 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.2.4.2014.BK,
- z dnia 03 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.66.3.2014.BK,
- z dnia 12 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.44.2.2014.BK.

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udziału w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie zapisy art. 217 – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1232 ze zmianami) w niniejszej decyzji ujednociono tekst pozwolenia oraz stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego tj. decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 16 marca 2007 r. znak: SR-Ś-6/6619/13/07.

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



Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin.  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTW

*[Signature]*  
Barbara Białkowska  
Kierownik  
Biura Opłat Środowiskowych  
i Gospodarki Odpadami  
w Wydziale Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.  
ul. Bogusława IV 15, 73 – 110 Stargard Szczeciński
2. Ministerstwo Środowiska Departament Ochrony Środowiska  
adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej – *kataster wodny*  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin,  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[spodowisko@wzp.pl](mailto:spodowisko@wzp.pl)

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

