



MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES  
(za dowodem doręczenia)

Gdańsk, dn. 15.01.2013

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, 183 ust. 1, 188 ust. 1 i 2, 201 ust. 1, 202, 203 ust.3, 211 ust 2, 378 ust. 2a pkt.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku, przedłożonego przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. z siedzibą w Chojnicach, Stary Rynek 1, o wydanie pozwolenia zintegrowanego

u d z i e l a m

Zakładowi Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Stary Rynek 1  
89 – 600 Chojnice

**P O Z W O L E N I A   Z I N T E G R O W A N E G O**

na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice .

**Pozwolenie zintegrowane obejmuje:**

- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,
- wytwarzanie i gospodarowanie odpadami,

**oraz określa**

- emisję hałasu do środowiska,
- odprowadzanie ścieków

**z zastrzeżeniem zachowania następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**

**I. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI**

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. zlokalizowany jest w Nowym Dworze k/Angowic, gmina Chojnice na działkach o numerach ewidencyjnych: 217/1, 217/2, 217/3, 217/4, 217/6 i 33/4. Teren należy do Gminy Chojnice, Strona posiada prawo do dysponowania gruntem na podstawie umowy dzierżawy.

W niniejszej decyzji ujęte zostały wszystkie instalacje i obiekty znajdujące się na terenie ZZO Nowy Dwór.

## I.1. Kwatera składowa

### A. Kwatera składowa odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112)

Instalację objętą niniejszym pozwoleniem zintegrowanym stanowi składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne sklasyfikowane jako instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, zlokalizowane w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice.

Kwaterę stanowi niecka ziemna otoczona obwałowaniem ziemnym. Powierzchnia dna kwatery 14 600 m<sup>2</sup>, obrys skarp wewnętrznych wynosi 25 900 m<sup>2</sup>, łączna pojemność wynosi 308 000 Mg. Składowisko ma budowę nadpoziomowo-podpoziomową. Pochylenie skarp zewnętrznych wynoszą 1:1,5, wewnętrznych 1:2,5, wysokość obwałowania mierzona od powierzchni terenu wynosi 2 m. W tabeli poniżej przedstawiono charakterystykę techniczno – eksploatacyjną kwatery balastu.

Tabela nr 1 - Charakterystyka techniczno – eksploatacyjna instalacji IPPC

Pojemności kwatery składowej	308 000 Mg
Rzędne korony obwałowań kwatery	164,0 – 165,5 m n.p.m.
Rzędna, na której rozpocznie się składowanie	155,0 m n.p.m.
Maksymalna dopuszczalna rzędna składowania	192,15 m n.p.m.
Uszczelnienie dna i skarp składowiska	Uszczelnienie dna i skarp składowiska za pomocą 0,5 m warstwy gliny o współczynniku $k=10^{-9}$ m/s, oraz matą bentonitową laminowaną folią PEHD oraz dodatkowo folią PEHD o gr. 2 mm. Pomiędzy matą bentonitową a folią PEHD wsypany jest piasek o gr. 0,1m. łączna grubość warstwy uszczelniającej 0,61m. Warstwa okrywowa z piasku o $k=10^{-4}$ m/s i grubości 0,5 m na dno oraz 0,5 m na skarpy. Dodatkowe uszczelnienie związane jest z występowaniem w pobliżu Zakładu - Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.
Zbieranie i odprowadzanie odcieków	Kwatera wyposażona jest w drenaż odcieków. Ocieki odbierane i przepompowywane do zbiornika odcieków a następnie po oczyszczeniu w oczyszczalni odcieków metoda odwróconej osmozy permeat jest odprowadzany do kanalizacji sanitarnej, część oczyszczonych odcieków kierowane jest na kwaterę do celów technologicznych. Pomiar objętości i składu wód odciekowych odbywa się w każdym miejscu ich gromadzenia, przed ich oczyszczeniem. Po podczyszczeniu wód odciekowych dokonuje się pomiaru składu wód odciekowych oczyszczonych w celu kontroli skuteczności procesu oczyszczania.
Rów opaskowy	Wokół składowiska wybudowany jest rów opaskowy do zbierania wód opadowych ze skarp zewnętrznych kwatery.
Instalacja odprowadzania do odprowadzania gazu składowiskowego	Kwatera wyposażona jest w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego składającego się z 12 studzienek odgazowujących. Pomiar emisji gazu składowiskowego odbywa się w

	<p>reprezentatywnych częściach składowiska odpadów, w miejscu jego gromadzenia, przed wlotem do instalacji oczyszczania. Ustala się po jednym punkcie na każdym sektorze składowiska, tj.: łącznie 6 punktów.</p> <p>Do prawidłowego funkcjonowania instalacji służy ssawa gazowa kontenerowa, która zasysa biogaz z kwater składowych: nowej (ob. nr 112) i 2 starych kwater (sektor III i IV) oraz stacja zbiorcza biogazu kontenerowa. Podłączenie instalacji z 2 starych kwater planuje się po zakończeniu ich rekultywacji technicznej.</p>
--	--

## B. Kwatera odpadów niebezpiecznych (azbest), (obiekt nr 111).

Powierzchnia dna kwatery wynosi 236,6 m<sup>2</sup>, natomiast powierzchnia po koronie 2483 m<sup>2</sup>. Głębokość kwatery od grobli okalającej do dna kwatery wynosi 6 m. Głębokość użytkowa od dna 3 m. Rzędna wału okalającego wynosić będzie 161 m n.p.m. Rzędna dna wynosić będzie 155 m n.p.m., a rzędna odpadów 158 m n.p.m.. Nachylenie skarp wewnątrz kwatery 1:2,5. Wokół kwatery projektuje się wykonanie wału okalającego o nachyleniu skarpy zewnętrznej 1:3,0 i szerokości korony 1,0 m. Od strony zachodniej i wschodniej kwatery zaprojektowano place manewrowe o szerokości 20,0 m z płyt drogowych.

Tabela nr 2 - Charakterystyka techniczna składowiska odpadów niebezpiecznych

Pojemności kwatery na azbest	3 800 Mg
Rzędna wału okalającego	161,0 m n.p.m.
Rzędna dna	155,0 m n.p.m.
Rzędna odpadów	158,0 m n.p.m.

### I.2. Instalacje i obiekty pomocnicze

Poza instalacją objętą niniejszym pozwoleniem zintegrowanym na terenie składowiska odpadów w miejscowości Nowy Dwór występują niżej wymienione instalacje i obiekty pomocnicze dla instalacji IPPC:

- waga samochodowa o nośności 60 Mg,
- brodzik dezynfekcyjny,
- platforma wyładunku odpadów w kwaterze (platforma zostanie utworzona z uwagi na zagłębienie kwatery wynoszące ok. 8 m w celu dogodnego zjazdu samochodów ciężarowych na dno kwatery,
- instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego,
- kwatera na odpady niebezpieczne (obiekt nr 111),
- sortownia odpadów (obiekt nr 104),
- hala produkcji paliwa alternatywnego,
- kompostownia przyzłowa (obiekt nr 106) i kompostownia odpadów zielonych,
- punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych,
- zbiornik na odcieki z kwatery do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- przepompownia P1 odcieków z kwatery, przepompownia Po2 odcieków ze zbiornika do oczyszczalni, przepompownia Po3 odcieków podczyszczonych, przepompownia Po4 koncentratu na kwaterę, przepompownia główna PG,
- kontenerowa oczyszczalnia odcieków,
- stacja zbiorcza biogazu kontenerowa,
- magazyn kontenerowy na odpady niebezpieczne (mobilny),
- warsztat naprawczy do bieżącej obsługi samochodów,

- boksy zadane na odpady od dostawców indywidualnych,
- hala zbierania sprzętu AGD i RTV,
- separator koalescencyjny z osadnikiem,
- drogi i place.

Zakład wyposażony jest w niezbędny sprzęt do prawidłowej eksploatacji instalacji IPPC oraz instalacji pomocniczych.:

- kompaktor,
- ładowarka kołowa teleskopowa,
- ładowarka kołowa przegubowa,
- wózek widłowy,
- samochód hakowiec,
- kruszarka do betonu,
- waga przenośna do 1 Mg.,
- rozdrabniarka do odpadów zielonych,
- mieszarka do przygotowania wsadu do kompostowania.

W poniższej tabeli nr 3 przedstawiono wydajność instalacji niewymagających pozwolenia zintegrowanego znajdujące się na terenie Zakładu objęte niniejszą decyzją.

Tabela nr 3 – wydajności instalacje na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.

Nazwa instalacji	Wydajność
sortownia odpadów (obiekt nr104)	35 000 Mg/rok – I zmiana robocza 70 000 Mg/rok – II zmiany robocze
hala produkcji paliwa alternatywnego	15 000 Mg/rok
kompostownia pryzmowa (obiekt nr 106)	18 000 Mg/rok
kompostownia odpadów zielonych	1 500 Mg/rok
punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych	2 500 Mg/rok

### 1.2.1. Sortownia odpadów (obiekt nr 104)

Odpady wymienione w tabeli nr 10 pkt I w pierwszej kolejności trafiają do Hali sortowni odpadów w celu poddania ich mechanicznej obróbce.

Na hali przyjęć odpadów komunalnych i opakowaniowych następuje wstępna segregacja odpadów o dużych rozmiarach oraz odpadów niebezpiecznych, które mogą uszkodzić lub przyczynić się do unieruchomienia linii segregacji. Proces ten rozpoczyna załadunek odpadów na linie sortowniczą. W kabinie sortowniczej wydziela się odpady typu: makulatura, tworzywa, metale żelazne, nieżelazne, szkło, oraz odpady (gruz, pręty, itp.) mogące przyczynić się do uszkodzenia, zatrzymania linii sortowniczej, oraz ewentualnie uszkodzenia rozdrabniarek służących do produkcji paliwa alternatywnego, wydzielane zostają także odpady niebezpieczne jak: baterie akumulatory świetlówek itp.

Następnie odpady trafiają na sito obrotowe (bębnowe) gdzie zostaną wyodrębnione odpady głównie mineralne, drobne o wielkości do 20 mm (popioły, piasek itp.), które kierowane będą do kontenera i dalej wywożone na kwaterę składowania. Odpady głównie biodegradowalne o wielkości od 0 -80 mm za pomocą transportera skierowane zostaną do kompostowni. Odpady o wymiarze powyżej 80 mm zawierające głównie odpad opakowaniowy i balast, zostaną poddane dalszej obróbce - segregacji manualnej (kabina sortownicza) i mechanicznej (separator do magnetyków).

Na hali sortowni odpadów odpady opakowaniowe zostają zbelowane w kostki. Sprasowane odpady kierowane są do boksów, skąd będą załadowywane na pojazdy odbiorców.

### 1.2.2. Hala produkcji paliwa alternatywnego

Linia do produkcji paliwa alternatywnego stanowi przedłużenie linii sortowniczej odpadów. Może być używana do rozdrabniania odpadów tzw. balastowych w celu produkcji z nich paliwa alternatywnego, a także mogą być kierowane na tą linię inne odpady w celu ich rozdrobnienia umożliwiające wyprodukowanie paliwa alternatywnego.

Produkcja paliwa polega na rozdrobnieniu frakcji balastowej do żądanej granulacji (w większości przypadkach < 30mm) w celu możliwości współspalania wraz z paliwem stałym w przystosowanych do tego piecach (cementowni, ciepłowni). Aby podnieść kaloryczność paliwa można do balast dodać odpady przemysłowe (szmaty zaolejone itp.). W celu otrzymania granulacji drobnej materiał najpierw przechodzi przez proces rozdrabniania wstępnego a na końcu następuje rozdrobnienie właściwe. Linia składa się z układu przenośników oraz rozdrabniacza wstępnego, separatora magnetycznego oraz rozdrabniacza właściwego

### 1.2.3. Kompostownia pryzmowa (obiekt nr 106)

Do kompostowania kierowane są odpady wymienione w tabeli nr 10 pkt III, następnie są rozdrabniane i wymieszane z osadami ściekowymi oraz materiałem strukturalnym i układane w pryzmy. Przerzucanie pryzm kompostowych za pomocą przerzucarki następuje min. raz w tygodniu w celu napowietrzania kompostu i uniknięcia zagniwania odpadów kompostowanych, a w początkowej fazie procesu nawet codziennie.

Podczas procesu kompostowania można wyszczególnić nw. czynności: napowietrzanie wsadu (przewietrzanie wsadu ułożonego jako pryzmy w wiacie odbywa się od góry ku dołowi, a więc w sposób ssący, co powoduje, że w pryzmie powstaje podciśnienie; w posadzce znajdują się kanały perforowane wykonane ze stalowych paneli z odpowiednimi otworami umożliwiającymi przepływ powietrza i odcieków spod pryzm kompostowych) oraz nawilżanie, które będzie dobierane w zależności od zaawansowania przebiegającego procesu kompostowania.

Proces kompostowania zachodzi w trzech fazach, dwie pierwsze zachodzą w pryzmach ułożonych na placu pod zadaszoną wiatą.

długość pryzmy ok.: 50,5 m

Ilość pryzm: 4 sztuki.

Trzecia na placu gotowego kompostu o powierzchni 1128 m<sup>2</sup>.

#### I faza kompostowania:

Ilość cykli na rok: 16,3

Faza intensywnego kompostowania: 52 tyg. : 16,3 cykli = 3,1 tygodnia

#### II faza kompostowania (dojrzewania):

Faza dojrzewania nastąpi przez okres 3,5 tygodnia.

Łącznie proces kompostowania i dojrzewania trwać będzie:

3,1 + 3,5= 6,6 tygodni

#### III faza dojrzewania z magazynowaniem: 5,8 tygodni

Łącznie: **12,4 tygodni trwa cały proces kompostowania.**

### 1.2.4. Kompostownia odpadów zielonych

Do kompostowania odpadów zielonych kierowane są odpady wymienione w tabeli nr 10 pkt IV, które są rozdrabniane i wymieszane z materiałem strukturalnym, następnie kierowane są do wiaty kompostowni, gdzie układane są w pryzmę. Przerzucanie pryzm kompostowych za

pomocą przetrzucarki następuje min. raz w tygodniu w celu napowietrzania kompostu i uniknięcia zagniwania odpadów kompostowanych, a w początkowej fazie procesu nawet codziennie.

Przewiduje się, iż w wyniku ww. procesu zostanie wytworzone ok. 1 000 Mg/rok kompostu spełniającego wymagania, który będzie przekazywany podmiotom zewnętrznym jako produkt. W przypadku nie dotrzymania odpowiednich parametrów całość przekompostowanej frakcji stanowić będzie odpad.

Proces przebiegać będzie w 3 fazach w sposób opisany w punkcie 1.2.3. niniejszej decyzji.

### 1.2.5. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych

Na plac przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych kierowane są odpady wymienione w tabeli nr 10 pkt V. Powierzchnia placu wynosi 3600 m<sup>2</sup>, posiada szczelne betonowe podłoże umożliwiające przejazd ciężkiego sprzętu. Na placu będzie prowadzony proces rozdrabniania odpadów w kruszarce mobilnej o wydajności 5-40 Mg/h (w zależności od stopnia rozdrobnienia oraz trwałości materiału). Plac stanowi również miejsce magazynowania odpadów z budowy i remontów.

## I. 3. Parametry produkcyjne instalacji

### I.3.1. Maksymalna teoretyczna wydajność

Tabela nr 4 – maksymalna teoretyczna wydajność instalacji IPPC (kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – obiekt nr 112):

Maksymalna roczna ilość odpadów deponowanych na składowisku	15 500 Mg
Przewidywany okres eksploatacji	20 lat, tj. do 2033 roku

### I.3.2. Czas pracy instalacji

Instalacja pracuje 12 miesięcy w roku, przez 5 dni w tygodniu:

Składowisko odpadów otwarte jest od poniedziałku do piątku w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>.

W szczególnych sytuacjach, po wcześniejszym uzgodnieniu z kierownikiem składowiska, dopuszcza się inne godziny przyjęcia odpadów.

Urządzenia na terenie Zakładu pracują w godzinach: 6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>

## II. WIELKOŚĆ DOPUSZCZALNEJ EMISJI W WARUNKACH NORMALNEGO FUNKCJONOWANIA INSTALACJI

### II. 1. Wytwarzanie odpadów

#### II.1.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku i źródła ich powstawania

Tabela nr 5. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku (z instalacji gdzie prowadzony jest proces odzysku).

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>I. Sortownia odpadów (obiekt nr104)</b>			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	300

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
4.	15 01 04	Opakowania z metali	400
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3 000
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	700
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3 500
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	500
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	50
10.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50
11.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
12.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
13.	19 12 01	Papier i tektura	2 000
14.	19 12 02	Metale żelazne	400
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	25
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 500
17.	19 12 05	Szkło	1 500
18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	15
19.	19 12 08	Tekstylia	5
20.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	25 000
<b>II. Hala produkcji paliwa alternatywnego</b>			
21.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	13 500
22.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 500
23.	19 12 02	Metale żelazne	50
<b>III. Kompostownia pryzmowa (obiekt nr 106)</b>			
24.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	2 500
25.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	600
26.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	12 000
27.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	1 200
28.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4 500
<b>IV. Kompostownia odpadów zielonych</b>			
29.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	1 500
30.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	200
<b>V. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych</b>			
31.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500
32.	17 01 02	Gruz ceglany	500
33.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5
34.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500
35.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..	5
36.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5
37.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5
38.	17 02 01	Drewno	50
39.	17 02 02	Szkło	1
40.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10
41.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	10
42.	17 03 80	Odpadowa papa	10
43.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,5

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
44.	17 04 02	Aluminium	0,5
45.	17 04 03	Ołów	0,5
46.	17 04 04	Cynk	0,5
47.	17 04 05	Żelazo i stal	0,5
48.	17 04 06	Cyna	0,5
49.	17 04 07	Mieszanki metali	0,5
50.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5
51.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100
52.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100
53.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1
54.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1
55.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10

Tabela nr 6. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem wszystkich obiektów i instalacji na terenie Zakładu (suma odpadów z części I-V tabeli nr 5 oraz z pozostałych obiektów wymienionych w punkcie 1.2. niniejszej decyzji)

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	13 01 10*	Mineralne hydrauliczne oleje niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne (np. z ładowarek, urządzeń wchodzących w skład linii sortowniczej)	1
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające zw. chlorowcoorganicznych	1
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,5
5.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,25
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 000
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 000
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	300
9.	15 01 04	Opakowania z metali	400
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3 000
11.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	700
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3 500
13.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	500
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	10
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)	15
16.	16 01 03	Zużyte opony	1
17.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,5
18.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,1
19.	16 01 17	Metale żelazne	0,1
20.	16 01 18	Metale nieżelazne	0,1
21.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1
22.	16 01 20	Szkło	0,1
23.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,1
24.	16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	0,2
25.	16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	50

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
26.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,2
27.	16 02 16	elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50
28.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,1
29.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,1
30.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,1
31.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
32.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
33.	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,1
34.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500
35.	17 01 02	Gruz ceglany	500
36.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5
37.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500
38.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..	5
39.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5
40.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5
41.	17 02 01	Drewno	50
42.	17 02 02	Szkło	1
43.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10
44.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	10
45.	17 03 80	Odpadowa papa	10
46.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,5
47.	17 04 02	Aluminium	0,5
48.	17 04 03	Ołów	0,5
49.	17 04 04	Cynk	0,5
50.	17 04 05	Żelazo i stal	0,5
51.	17 04 06	Cyna	0,5
52.	17 04 07	Mieszanki metali	0,5
53.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5
54.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100
55.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100
56.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1
57.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1
58.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10
59.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	2 500
60.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	600
61.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	13 500
62.	19 12 01	Papier i tektura	2 000
63.	19 12 02	Metale żelazne	450
64.	19 12 03	Metale nieżelazne	250
65.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 500
66.	19 12 05	Szkło	1 500
67.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400
68.	19 12 08	Tekstylia	250
69.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	13 500
70.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	32 000

\*odpady niebezpieczne

### II.1.2. Sposób dalszego gospodarowania odpadami

Wytwarzane odpady, po zgromadzeniu ilości transportowej przekazywane będą wyłącznie odbiorcom posiadającym stosowne decyzje na prowadzenie działalności w zakresie dalszego ich zagospodarowania. W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą podmiotom poddającym odpady odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady przekazywane będą do unieszkodliwienia w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska oraz planem gospodarki odpadami.

### II.2.3. Miejsca magazynowania odpadów

Tabela nr 7. Miejsce i sposób magazynowania wytworzonych odpadów oraz przewidywanych do unieszkodliwiania, odzysku i zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
3.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
4.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
5.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
6.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
7.	02 03 82	Odpady tytoniowe	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
8.	03 01 01	Odpady kory i korka	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa w przyzmach przy kompostowni odpadów zielonych
9.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa w przyzmach przy kompostowni odpadów zielonych
10.	03 03 01	Odpady kory i korka	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa w przyzmach przy kompostowni odpadów zielonych
11.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
12.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
13.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
14.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
15.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
16.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
17.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
18.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
19.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
20.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	W balotach lub w kontenerach w hali produkcji paliwa
21.	10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	W pryzmach na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp
22.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	W pryzmach na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp
23.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
24.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
25.	15 01 03	Opakowania z drewna	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
26.	15 01 04	Opakowania z metali	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
27.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
28.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
29.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
30.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
31.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
32.	16 01 03	Zużyte opony	Na terenie sortowni i w boksach na surowce wtórne
33.	16 01 17	Metale żelazne	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
34.	16 01 18	Metale nieżelazne	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
35.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
36.	16 01 20	Szkło	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
37.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
38.	16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
39.	16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
40.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
41.	16 02 16	elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
42.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	W kompostowni w pryzmach lub hałdach
43.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	W kompostowni w pryzmach lub hałdach
44.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
45.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
46.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
47.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
48.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
49.	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
50.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
51.	17 01 02	Gruz ceglany	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
52.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
53.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
54.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
55.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
56.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
57.	17 02 01	Drewno	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
58.	17 02 02	Szkło	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
59.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
60.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
61.	17 03 80	Odpadowa papa	Na terenie placu W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
62.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
63.	17 04 02	Aluminium	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
64.	17 04 03	Ołów	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
65.	17 04 04	Cynk	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
66.	17 04 05	Żelazo i stal	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
67.	17 04 06	Cyna	W kontenerach na terenie placu

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
68.	17 04 07	Mieszanki metali	przyjmowania odpadów budowlanych W kontenerach na terenie placu
69.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	przyjmowania odpadów budowlanych W kontenerach na terenie placu
70.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	przyjmowania odpadów budowlanych Na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp.
71.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp.
72.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
73.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
74.	19 12 01	Papier i tektura	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
75.	19 12 02	Metale żelazne	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
76.	19 12 03	Metale nieżelazne	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
77.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
78.	19 12 05	Szkło	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
79.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
80.	19 12 08	Tekstylia	Na terenie sortowni i w boksach na surowce wtórne
81.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp.
82.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	W hali produkcji paliwa w kontenerach
83.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	W hali produkcji paliwa w kontenerach
84.	20 01 01	Papier i tektura	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
85.	20 01 02	Szkło	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
86.	20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
87.	20 01 10	Odzież	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
88.	20 01 11	Tekstylia	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
89.	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
90.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	W szczelnych beczkach w boksach na odpady
91.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie,	W szczelnych beczkach w boksach na

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	odpady
92.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
93.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
94.	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
95.	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	W zamkniętych kontenerach w hali zbierania sprzętu AGD
96.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	W kontenerach na terenie sortowni i w boksach na surowce wtórne
97.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	W kontenerach na terenie sortowni i w boksach na surowce wtórne
98.	20 01 40	Metale	W kontenerach na terenie sortowni i w boksach na surowce wtórne
99.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	W kompostowni o. zielonych w przyzmach lub hałdach
100.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	W kontenerach, przyzmach lub hałdach (zależy od stanu skupienia)
101.	20 03 02	Odpady z targowisk	W kompostowni o. zielonych w przyzmach lub hałdach
102.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	W kontenerach na terenie sortowni i w boksach na surowce wtórne
103.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	W kontenerach na terenie sortowni i w boksach na surowce wtórne

\*odpady niebezpieczne

## II.2. Unieszkodliwianie odpadów

### II.2.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do unieszkodliwiania poprzez składowanie

#### A. Kwatera składowa odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112)

Maksymalna ilość składowanych odpadów na kwaterze wynosi 15 500 Mg/rok.

Tabela nr 8. Rodzaje i ilości odpadów przewidywane do unieszkodliwiania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	120	B
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	50	B
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	100	B
4.	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	10	B
5.	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli	25	B

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
		kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07		
6.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	25	B
7.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	50	B
8.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej	25	B
9.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	25	B
10.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	5	A
11.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	250	A
12.	02 03 02	Odpady konserwantów	5	A
13.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	20	A
14.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	125	A
15.	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	20	A
16.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	10	A
17.	04 01 02	Odpady z wapnienia	10	A
18.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	50	A
19.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	15	A
20.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	50	A
21.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	50	A
22.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	10	C
23.	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	10	C
24.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	25	C
25.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	50	D
26.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	25	D
27.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	25	D
28.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	50	D
29.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	25	D
30.	08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne	25	D
31.	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	25	D
32.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	25	D
33.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	25	D
34.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	10	E
35.	12 01 13	Odpady spawalnicze	50	E
36.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione	20	E

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
		w 12 01 14		
37.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	20	E
38.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	5	E
39.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5	A
40.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	25	A
41.	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji	5	A
42.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	250	A
43.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	450	A
44.	17 03 80	Odpadowa papa	150	A
45.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	25	A
46.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	25	A
47.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100	A
48.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	300	A
49.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	300	F
50.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	300	F
51.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 100	F
52.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10	F
53.	19 08 01	Skratki	400	F
54.	19 08 02	Zawartość piaskowników	400	F
55.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 000	F
56.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	15	F
57.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	15	F
58.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	5	F
59.	19 09 02	Osady z klarowania wody	20	F
60.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	5	F
61.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	5	F
62.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie	5	F
63.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	5	F
64.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	5	F
65.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	500	F
66.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 000	F
67.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	500	A
68.	20 03 02	Odpady z targowisk	5	A
69.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	200	A
70.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	50	A
71.	20 03 06	Odpady z studzienek kanalizacyjnych	150	A
72.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50	A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
73.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	100	A

Na terenie kwatery wydzielono następujące sektory do składowania odpadów:

Sektor A	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 20 oraz innych niż niebezpieczne z grup 02, 04, 16, 17
Sektor B	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 01
Sektor C	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 07
Sektor D	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 08;
Sektor E	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 12
Sektor F	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 19

Od dnia 1 stycznia 2016 roku odpady o kodach 19 08 05, 19 08,12, 19 08 14, 19 12 12 oraz z grupy 20 będą mogły być składowane na kwaterze odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jeżeli zostaną spełnione nw. kryteria wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 stycznia 2013r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 0, poz. 38).

Lp.	Parametr	Wartość graniczna
1	Ogólny węgiel organiczny (TOC)	5 % suchej masy
2	Strata przy prażeniu (LOI)	8 % suchej masy
3	Ciepło spalania	maksimum 6 MJ/kg suchej masy

## B. Kwatera odpadów niebezpiecznych (azbest), (obiekt nr 111).

Tabela nr 9. Rodzaje i ilości odpadów przewidywane do unieszkodliwiania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	3 800
2	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	3 800

\*odpady niebezpieczne

### II.2.2. Metody unieszkodliwiania odpadów ze wskazaniem procesu unieszkodliwiania

Unieszkodliwianie odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 7 i 8, zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku stanowi proces D5 - składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

Na kwaterę odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kierowane są odpady nienadające się do odzysku lub dalszego przetworzenia. Odpady składa się na kwaterze metodą „tortową”, tj. z zachowaniem powtarzającego się układu warstw: 2-metrowa warstwa odpadów, przykrycie odpadów warstwą przesypki (warstwa izolacyjna) o grubości 10 – 30 cm jednak nie większą niż 30cm. Odpady rożgarniane są na warstwy o grubości ok. 50 cm i zagęszczane przy użyciu kompaktora, proces ten powtarza się do uzyskania wysokości ok. 2 m. Warstwy izolacyjne wykonuje się na bieżąco (niedopuszczalne jest pozostawienie odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania bez wykonania warstwy izolacyjnej).

Na kwaterze odpadów niebezpiecznych odpady zawierające azbest składa się w opakowaniach, w których zostały dostarczone na składowisko. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku ich powierzchnię zabezpieczane są przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Składowanie odpadów

zakończone będzie na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, następnie składowisko zostanie wypełnione ziemią do poziomu terenu.

### II.3. Odzysk odpadów

#### II.3.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do odzysku w instalacjach na terenie Zakładu

Odzysk odpadów prowadzony będzie w następujących instalacjach:

- kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- sortownia odpadów (obiekt nr104),
- hala produkcji paliwa alternatywnego,
- kompostownia przyzłowa (obiekt nr 106),
- kompostownia odpadów zielonych,
- punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych.

Tabela nr 10. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do odzysku

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>I. Sortownia odpadów (obiekt nr104)</b>			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	300
4.	15 01 04	Opakowania z metali	400
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 000
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	700
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	2 500
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	500
9.	19 12 01	Papier i tektura	600
10.	19 12 02	Metale żelazne	300
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	250
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	600
13.	19 12 05	Szkło	600
14.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400
15.	19 12 08	Tekstylia	250
16.	20 01 01	Papier i tektura	1 200
17.	20 01 02	Szkło	100
18.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	35 000
<b>II. Hala produkcji paliwa alternatywnego</b>			
19.	02 03 82	Odpady tytoniowe	100
20.	03 01 01	Odpady kory i korka	100
21.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100
22.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	100
23.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	100
24.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	100
25.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	250
26.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	350
27.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	100
28.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	100
29.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	50
30.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	50
31.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	100

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
32.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	250
33.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	250
34.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	250
35.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100
36.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	250
37.	15 01 03	Opakowania z drewna	100
38.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100
39.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	250
40.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	100
41.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	50
42.	16 01 03	Zużyte opony	100
43.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	250
44.	17 02 01	Drewno	100
45.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100
46.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09	100
47.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	50
48.	19 12 01	Papier i tektura	50
49.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50
50.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50
51.	19 12 08	Tekstyliami	50
52.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) z innych zakładów	5 000
53.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	12 000
54.	20 01 01	Papier i tektura	750
55.	20 01 10	Odzież	200
56.	20 01 11	Tekstyliami	300
57.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	300
58.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	750
<b>III. Kompostownia przyzmoowa (obiekt nr 106)</b>			
59.	19 08 05	Ustabilizowane osady ściekowe	50
60.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	18 000
61.	20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji	25
62.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	15
63.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	150
<b>IV. Kompostownia odpadów zielonych</b>			
64.	03 01 01	Odpady kory i korka	500
65.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	500
66.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	500
67.	20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji	25
68.	20 03 02	Odpady z targowisk	450
69.	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – trawa gałęzie itp.	1 500
<b>V. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych</b>			
70.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500
71.	17 01 02	Gruz ceglany	5
72.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
73.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 500
74.	17 02 01	Drewno	50
75.	17 02 02	Szkło	100
76.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10
77.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	250
78.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	200
<b>VI. Kwaterna odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b>			
79.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 200
80.	17 01 02	Gruz ceglany	500
81.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500
82.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 000
83.	17 05 04	Gleba i ziemia, tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
84.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1 500

### II.3.2. Miejsce i metody odzysku odpadów ze wskazaniem procesu odzysku

Odzysk odpadów prowadzony jest na terenie Zakładu. Poniżej przedstawiono metody odzysku w poszczególnych instalacjach.

#### Sortownia odpadów:

- R – 15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

Opis procesu odzysku w sortowni odpadów znajduje się w punkcie 1.2.1 niniejszej decyzji

#### Hala produkcji paliwa alternatywnego:

- R – 15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

Opis procesu odzysku na linii do produkcji paliwa alternatywnego znajduje się w punkcie 1.2.2 niniejszej decyzji.

#### Kompostownia pryzmowa:

- R – 3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) – jeśli jakość uzyskanego produktu (kompostu) spełni wymagania nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin.

Opis procesu odzysku w kompostowni odpadów znajduje się w punkcie 1.2.3 niniejszej decyzji.

#### Kompostownia odpadów zielonych:

- R – 3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) – jeśli jakość uzyskanego produktu (kompostu) spełni wymagania nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin.

Opis procesu odzysku w kompostowni odpadów znajduje się w punkcie 1.2.4 niniejszej decyzji.

Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych:

- R – 15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Opis procesu odzysku w punkcie przerobu odpadów wielkogabarytowych oraz rozdrabniania gruz znajduje się w punkcie 1.2.5 niniejszej decyzji.

Kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

- R – 14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.

Odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne (przesypki) na kwaterze balastu stosowane są w ilości nieprzekraczającej 15% ogólnej sumy odpadów składowanych w ciągu roku, tj.: 2 325 Mg/rok.

## II.4. Zbieranie odpadów

### II.4.1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania na terenie Zakładu

Tabela nr 11. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
3.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
4.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
5.	02 03 80	Wyłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
6.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
7.	02 03 82	Odpady tytoniowe
8.	03 01 01	Odpady kory i korka
9.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno
10.	03 03 01	Odpady kory i korka
11.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
12.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
13.	03 03 99	Inne niewymienione odpady
14.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
15.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
16.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
17.	04 02 99	Inne niewymienione odpady
18.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
19.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
20.	07 02 99	Inne niewymienione odpady
21.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
22.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
23.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
24.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
25.	15 01 03	Opakowania z drewna
26.	15 01 04	Opakowania z metali
27.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
28.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
29.	15 01 07	Opakowania ze szkła

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
30.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
31.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)
32.	16 01 03	Zużyte opony
33.	16 01 17	Metale żelazne
34.	16 01 18	Metale nieżelazne
35.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
36.	16 01 20	Szkło
37.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
38.	16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12
39.	16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13
40.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
41.	16 02 16	elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
42.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
43.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
44.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
45.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
46.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
47.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
48.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
49.	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji
50.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
51.	17 01 02	Gruz ceglany
52.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
53.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
54.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..
55.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
56.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
57.	17 02 01	Drewno
58.	17 02 02	Szkło
59.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
60.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01
61.	17 03 80	Odpadowa papa
62.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
63.	17 04 02	Aluminium
64.	17 04 03	Ołów
65.	17 04 04	Cynk
66.	17 04 05	Żelazo i stal
67.	17 04 06	Cyna
68.	17 04 07	Mieszanki metali
69.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
70.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
71.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
72.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
73.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
74.	19 12 01	Papier i tektura
75.	19 12 02	Metale żelazne
76.	19 12 03	Metale nieżelazne
77.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
78.	19 12 05	Szkło
79.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
80.	19 12 08	Tekstyli
81.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
82.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
83.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
84.	20 01 01	Papier i tektura
85.	20 01 02	Szkło
86.	20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji
87.	20 01 10	Odzież
88.	20 01 11	Tekstylia
89.	20 01 23*	urządzenia zawierające freony
90.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
91.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
92.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
93.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
94.	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
95.	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
96.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
97.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
98.	20 01 40	Metale
99.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
100.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji
101.	20 03 02	Odpady z targowisk
102.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe
103.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach

\*odpady niebezpieczne

#### II.4.2. Miejsce prowadzenia działalności

Odpady zbierane są na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. k/Angowic, gmina Chojnice.

#### II.4.3. Warunki zbierania odpadów

Odpady przewidywane do zbierania magazynowane są w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach określonych w tabeli nr 6. Zakład posiada odpowiednie zaplecze na magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpieczne.

Po zebraniu ilości transportowej przekazywane są wyłącznie odbiorcom posiadającym stosowne decyzje na prowadzenie działalności w zakresie dalszego ich zagospodarowania. W pierwszej kolejności odpady przekazywane są podmiotom poddającym odpady odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady przekazywane są do unieszkodliwienia w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska oraz planem gospodarki odpadami..

#### II.5. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza

Instalacje i obiekty na terenie ZZO Nowy Dwór są źródłem gazowych zanieczyszczeń powietrza i pyłów. Zanieczyszczenia powietrza są wprowadzane do atmosfery zarówno w sposób zorganizowany, jak i niezorganizowany.

Emisja zorganizowana:

- emisja z budynku kompostowni,

- emisja z budynku sortowania,
- emisja z pochodni spalania gazu składowiskowego.

Emisja niezorganizowana:

- emisja z kwater III i IV do czasu ich rekultywacji i podłączenia do instalacji zbierającej biogaz,
- emisje związane z pracą sprzętu, maszyn oraz transportu zewnętrznego i wewnętrznego.

## II.5.1. Źródła emisji do powietrza i parametry emitorów

### Kompostowania odpadów – E11

Klasyczny proces kompostowania to tlenowy proces biologiczny, podczas którego materiały organiczne są przekształcane w kompost przy zmniejszeniu ich objętości. Kompostowanie jest procesem biotechnologicznym polegającym na rozkładzie substancji organicznych w warunkach tlenowych pod wpływem mikroorganizmów termofilnych promieniowców.

Zanieczyszczone powietrza odprowadza się za pomocą instalacji wentylacyjnej ssąco – tłoczącej do wentylatorowni, a z niej do biofiltra. Wentylatory doprowadzające powietrze pracują w sposób ciągły podczas trwania procesu technologicznego. Napowietrzanie ssące masy kompostowej następuje przez specjalne, niezależne napowietrzanie umieszczone w płycie kompostowni w kanałach posadzkowych. Napowietrzanie polega na odsysaniu powietrza, które infiltruje najpierw przez masę kompostową, aż do kanału zbiorczego połączanego z kanałem powietrznym.

Łącznie 14 biofiltrów zebranych jest w dwa bloki po 7 sztuk. Złożem oczyszczającym powietrze ze związków zapachowo czynnych jest kora dębowa i kompost gotowy, ułożone warstwami o gr. 20cm.

Tabela nr 12. Charakterystyka emitora E11

Wysokość emitora H [m]	2,5
Ilość wydalanego powietrza [m <sup>3</sup> /h]	~ 12000 (dla 7 biofiltrów - 1 blok)
Czas pracy [h/a]	7008 (około 80% roku)

### Hala sortowni odpadów- E1, E2, E3, E4

Budynek sortowni odpadów wyposażony jest w wentylację mechaniczną wywiewną oraz nawiewną podciśnieniową.

Wywiew powietrza odbywa się za pośrednictwem czterech wentylatorów dachowych o wydajności  $Q = 26\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$  : 4 sztuki  $6\ 500\ \text{m}^3$  każdy. Ze względu na funkcje, jaką pełni wentylacja w zależności od okresów jej użytkowania dokonano następującego podziału:

- wentylacja podstawowa - mechaniczna - używana podczas pracy zakładu: wydajność wentylacji  $V = 26\ 000\ \text{m}^3$ , co odpowiada 2 wym/h. w odniesieniu do całkowitej kubatury, pracują wszystkie wentylatory dachowe,
- wentylacja grawitacyjna – działająca podczas postoju Zakładu.

Tabela nr 13. Parametry emitorów E1, E2, E3, E4

Ilość wydalanego powietrza przez jeden wentylator	6 500m <sup>3</sup> /h
Wysokość emitora	11,5m
Przekrój wylotu emitora	0,63m
Czas pracy	1820h/a

## Pochodnia gazowa

Tabela nr 14. Parametry pochodni gazowej

Wydajność	120 m <sup>3</sup> /h
Wysokość	10 m
Srednica	0,8m

W wyniku spalania biogazu powstającego na składowisku w instalacji wyposażonej pochodnię gazową powstają zanieczyszczenia tj. dwutlenek węgla podczas spalania metanu i tlenu węgla, dwutlenek siarki podczas spalania siarkowodoru oraz dwutlenek azotu podczas spalania amoniaku.

### Kwatera składowania odpadów – sektor III i IV

Składowisko odpadów jest źródłem niezorganizowanych emisji gazowych, pyłowych i bioaerozoli. Zanieczyszczenia te, mogą przyczyniać się w największym stopniu do uciążliwego oddziaływania tego obiektu na otaczające środowisko.

Podłączenie instalacji do ujmowania gazu składowiskowego z sektora II i IV do pochodni nastąpi po zakończeniu rekultywacji technicznej.

### Kwatera składowania odpadów- Obiekt 112

Kwatera składowania służyć będzie przede wszystkim do deponowania odpadów tzw. posortowniczych, balastowych. W związku z wydzieleniem frakcji biodegradowalnej przeznaczonej do procesów kompostowania, na nową kwaterę składowania frakcji biodegradowalnej trafi znikoma część a co za tym idzie powstanie gazu składowiskowego znacząco zmaleje. Kwatera wyposażona jest w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego składającego się z 12 studzienek odgazowujących.

Pomiar emisji gazu składowiskowego odbywa się w reprezentatywnych częściach składowiska odpadów, w miejscu jego gromadzenia, przed wlotem do instalacji oczyszczania. Do prawidłowego funkcjonowania instalacji służy ssawa gazowa kontenerowa służąca do zasysania biogazu z kwater składowych: nowej (ob. nr 112) i 2 starych kwater (sektor III i IV) oraz stacja zbiorcza biogazu kontenerowa. Podłączenie instalacji z 2 starych kwater planuje się po zakończeniu ich rekultywacji technicznej.

## **II.5.2. Dopuszczalna wielkość emisji substancji do powietrza – emisja z kompostowni i sortowni**

Dopuszcza się wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji zestawionych w tabelach nr 13 i nr 14 w ilościach podanych w tabelach nr 15 i nr 16.

Tabela nr 15. Emisja do powietrza z sortowni (emitory E1-E4)

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja dopuszczalna [kg/h]
PM	0,26
NO <sub>x</sub>	0,182
siarkowodór	0,078
amoniak	0,65
rtęć	0,0000052

Tabela nr 16. Emisja do powietrza z kompostowni E11

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja dopuszczalna [kg/h]
PM	0,12
NO <sub>x</sub>	0,084
siarkowodór	0,036
amoniak	0,3
rtęć	0,0000024

Tabela nr 17. Wielkość emisji rocznej

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja dopuszczalna [Mg/a]
PM	1,3142
NO <sub>x</sub>	0,9199
siarkowodór	0,3942
amoniak	3,2854
rtęć	0,0263

Punkty pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza na króćcach umiejscowionych na kominkach w sortowni oraz na wyjściach z obu biofiltrów.

## II. 6. Gospodarka wodno – ściekowa

### II.6.1. Pobór wody

Na potrzeby Zakładu nie są ujmowane wody podziemne lub powierzchniowe. Wodę, przeznaczoną na cele bytowo-socjalne i technologiczne Zakład kupuje od dostawcy zewnętrznego.

Planowane zużycie wody na poszczególne cele szacuje się następująco: bytowe – 2,58 m<sup>3</sup>/d, technologiczne (mycie posadzek sortowni odpadów) – 2,52 m<sup>3</sup>/d.

Ponadto, przewiduje się także ewentualne zużycie wody na nawadnianie przyzm (w okresie suszy) i awaryjnie do celów p.poż. (wydajność hydrantów wynosi 4x10 dm<sup>3</sup>/s).

Pobór wody monitorowany jest przez wodomierz zbiorczy.

Określa się ilość wody kupowanej z lokalnej sieci wodociągowej :

- do celów bytowych:  $Q_{maxa} = 670,8 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,

- do celów technologicznych:  $Q_{maxa} = 131 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,

### II.6.2. Odprowadzanie ścieków

Na terenie Zakładu powstają ścieki bytowe, przemysłowe oraz wody opadowe i roztopowe.

Ścieki bytowe z nowo wybudowanego budynku socjalno-sanitarnego, w ilości 2,32 m<sup>3</sup>/d (604 m<sup>3</sup>/rok), odprowadzane są do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Ścieki przemysłowe stanowiące:

- ścieki technologiczne pochodzące z mycia posadzek w hali sortowni oraz z brodzika dezynfekcyjnego, w ilości 2,52 m<sup>3</sup>/d (131 m<sup>3</sup>/rok) gromadzone będą w projektowanym zbiorniku bezodpływowym o pojemności użytkowej  $V=10,0 \text{ m}^3$ , a następnie doprowadzane cyklicznie do głównej przepompowni i dalej do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej;

- ścieki odciekowe z kwatery składowania odpadów, w ilości 9 l/s, (4506,6 m<sup>3</sup>/rok), gromadzone wstępnie w projektowanym zbiorniku bezodpływowym o pojemności obliczeniowej ok. 175 m<sup>3</sup>, z którego kierowane będą do kontenerowej oczyszczalni ścieków o wydajności 30 m<sup>3</sup>/d, gdzie nastąpi ich oczyszczenie metodą odwróconej osmozy. Część ścieków w ilości 10 m<sup>3</sup>/d zostanie zawrócona do nawadniania kwatery odpadów, natomiast pozostała część w ilości 20 m<sup>3</sup>/d odprowadzana do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni utwardzonych dróg i placów oraz powierzchni dachowych o łącznej powierzchni 3,27 ha, w ilości 11,36 l/s (5698m<sup>3</sup>/rok) gromadzone w bezodpływowym zbiorniku o pojemności użytkowej ok. 950 m<sup>3</sup>, zagospodarowywane będą w całości na terenie Zakładu do podlewania zieleni oraz na potrzeby kompostowni. Przed wprowadzeniem do zbiornika poddane zostaną oczyszczeniu w separatorze koalescencyjnym z osadnikiem.

### II.6.2.1. Odprowadzenie ścieków bytowych .

Określa się ilość ścieków bytowych, odprowadzanych do kanalizacji zewnętrznej, w ilości:

$$Q_{\max a} = 604 \text{ m}^3/\text{rok},$$

o wskaźnikach zanieczyszczeń:

ChZT	≤	1500 mgO <sub>2</sub> /l
zawiesina ogólna	≤	500 mg/l
azot ogólny	≤	100 mg N/l
fosfor ogólny	≤	10 mg P/l
BZT <sub>5</sub>	≤	800 mg O <sub>2</sub> /l
odczyn pH		6,5 – 9,5

i innych wskaźnikach zgodnych z umową na wprowadzanie ścieków zawartą z eksploatatorem urządzeń kanalizacyjnych.

### II.6.2.2. Odprowadzenie ścieków przemysłowych.

Określa się ilość ścieków przemysłowych pochodzących z terenu Zakładu pochodzących z sortowni, brodzika dezynfekcyjnego oraz kwatery na odpady wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych oczyszczalni ścieków w ilości:

$$Q_{\max a} = 4637,6 \text{ m}^3/\text{rok},$$

o planowanych wskaźnikach zanieczyszczeń wynikających z warunków określonych przez gestora zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej:

rtęć	≤	0,03 g Hg/m <sup>3</sup> (średnia miesięczna)
		≤ 0,06 g Hg/m <sup>3</sup> (średnia dobową)
kadm	≤	0,2 g Cd/m <sup>3</sup> (średnia miesięczna)
		≤ 0,4 g Cd/m <sup>3</sup> (średnia dobową)
miedź	≤	1,0 g Cu/m <sup>3</sup>
nikiel	≤	1,0 g Ni/m <sup>3</sup>
ołów	≤	1,0 g Pb/m <sup>3</sup>
chrom <sup>+6</sup>	≤	0,2 gCr/m <sup>3</sup>
cynk	≤	5,0 g Zn/m <sup>3</sup>
azot amonowy	≤	200 gNH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup>
węglowodory ropopochodne	≤	15 g/m <sup>3</sup>

i innych wskaźnikach zgodnych z umową na wprowadzanie ścieków zawartą z eksploatatorem urządzeń kanalizacyjnych.

## II.7. Emisja hałasu

**Określa się** dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska, dla terenów zabudowy mieszkaniowej, pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem Składowiska, w wysokości:

$L_{AeqD} = 50dB$  (równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6.00 do 22.00)  
 $L_{AeqN} = 40dB$  (równoważny poziom hałasu dla pory nocy, rozumianej jako przedział czasu od godziny 22.00 do 6.00)

**Określa się czas pracy źródeł emitujących hałas, w porze dnia od godziny 6.00 do 22.00 Nie przewiduje się wariantów pracy źródeł hałasu.**

Niniejsze dopuszczalne poziomy hałasu obowiązują w odniesieniu do wszystkich procesów i operacji technologicznych, realizowanych przez Składowisko na terenie w/w nieruchomości.

## III. TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE METODY OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w Nowym Dworze k/Angowic objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, zapewniają spełnienie wymagań najlepszych dostępnych technik i osiąganie wysokiego stopnia ochrony środowiska jako całości. Przyjęte na etapie projektowania i realizacji inwestycji rozwiązania techniczne i technologiczne, spełniają wytyczne przepisów krajowych oraz dyrektyw i przepisów Unii Europejskiej, określających warunki najlepszych dostępnych technik (BAT) dla tego rodzaju instalacji.

Ograniczenie oddziaływania instalacji na środowisko uzyskano dzięki zastosowaniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zgodnych z najlepszymi dostępnymi technikami:

1. Miejsce lokalizacji składowiska spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku *w sprawie wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów* (Dz. U. Nr 61 z 2003 roku, poz. 549 ze zm.);
2. Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 roku *w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów* (Dz. U. Nr 220 z 2002 roku, poz. 1858 ze zm.);
3. Składowanie odpadów odbywa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1595);
4. Składowisko wyposażone jest w system drenażu wód odciekowych;
5. Wokół składowiska znajduje się rów opaskowy;
6. Składowisko wyposażone zostało w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego – 12 szt. studni odgazowujących;
7. Wokół składowiska usytuowane są otwory do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych;
8. Najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych znajduje się 1 m poniżej poziomu wykopu dna składowiska;
9. Składowisko posiada sztuczne uszczelnienie;
10. Składowisko otoczone jest pasem zieleni o grubości minimum 10 m;

11. Kierownik składowiska posiada świadectwo stwierdzającym kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami;
12. Składowisko wyposażono w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt;
13. Tworzenie zaplecza technologicznego dla składowiska ukierunkowano na maksymalne ograniczenie strumienia składowanych odpadów i zapewnienie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów (m.in. sortownia odpadów, kompostownia, linia do produkcji paliwa alternatywnego);
14. Teren całego składowiska został ogrodzony i zabezpieczony w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów;
15. Składowisko wyposażone zostało w wagę samochodową;
16. Opracowany sposób deponowania odpadów zapewnia utrzymanie stateczności geotechnicznej składowanych odpadów;
17. Już zrealizowane, jak i planowane do realizacji, obiekty pomocnicze dla instalacji IPPC zapewniają minimalizację ilości odpadów deponowanych na kwaterze składowej i osiągnięcie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów.

#### **IV. SPOSÓB POSTĘPOWANIA PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁALNOŚCI**

W okresie obowiązywania niniejszego pozwolenia nie przewiduje się zakończenia eksploatacji składowiska odpadów.

#### **V. DODATKOWE ZOBOWIĄZANIA:**

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do:

1. Dostosowania instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w ciągu 36 miesięcy od daty wejścia w życie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. Nr 0, poz. 1052),
2. Podłączenia instalacji do odbierania gazu składowiskowego z kwater III i IV (stare kwatery) do instalacji zbiorczej po zakończeniu rekultywacji technicznej ww. kwater,
3. Przygotowania stanowisk do pomiaru wielkości emisji z pochodni gazowej, w terminie do 31.12.2013 roku.

#### **VI. DEKLAROWANY TERMIN ODDANIA INSTALACJI DO EKSPLOATAACJI**

Termin oddania do eksploatacji instalacji nowej, którą stanowi kwatery odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112) ustala się na dzień 2 lipca 2013 roku.

#### **VII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA**

Ustala się termin ważności pozwolenia zintegrowanego do dnia 31 grudnia 2022 roku.

### **UZASADNIENIE**

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w Chojnicach, Stary Rynek 1, jako zarządzający składowiskiem, reprezentowany przez pełnomocnika Pana Jana Matysiak i pełnomocnika Pana Artura Galla, wystąpił z wnioskiem o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowy Dwór k/Angowic, gmina Chojnice.

Do pisma j.w. załączono wymaganą dokumentację „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice” oraz dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej.

Wnioskodawca nie złożył wniosku o wyłączenie z publicznego dostępu do informacji części dokumentacji wnioskowej.

Pojemność całkowita składowiska wynosi 308 000 ton, dla którego zgodnie z punktem 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122 z 2002 roku, poz. 1055), jako instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) składowisko w miejscowości Nowy Dwór, ze względu na pojemność całkowitą składowiska ponad 25 000 ton stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego zgodnie z art. 378 ust 2a pkt 1) ww. ustawy Prawo ochrony środowiska organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego jest Marszałek Województwa Pomorskiego.

Instalacja, której dotyczy wniosek jest obiektem nowym. Wnioskodawca przedłożył pozwolenie na budowę wydane przez Starostę Chojnickiego znak AB-7351-787/09 z dnia 30.12.2009r. Do wniosku dołączono decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Wójta Gminy Chojnice Nr RŚiGN 7624-93/8/09 z dnia 09.10.2009r.

Na wniosek Zarządzającego zgodnie z art. 203 ust 3 ustawy Prawo ochrony środowiska uwzględniono w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym instalacje niewymagające pozwolenia zintegrowanego położone na terenie Zakładu ustalając dla nich warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2 - 4 ww. ustawy. Wszystkie instalacje objęte niniejszą decyzją wymienione są w punkcie I. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI niniejszej decyzji.

Wszystkie instalacje objęte niniejszym pozwoleniem znajdują się na terenie ZZO Nowy Dwór, zlokalizowanym na działkach o numerach ewidencyjnych: 217/1, 217/2, 217/3, 217/4, 217/6 i 33/4, stanowią własność gminy Chojnice, przekazane na zasadzie umowy dzierżawy Zakładowi.

Dnia 25 czerwca 2012 r. Sejmik Województwa Pomorskiego podjął uchwałę w sprawie przyjęcia *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018*. Na tym samym posiedzeniu przyjęto również uchwałę w sprawie wykonania *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018*, która stanowi akt prawa miejscowego i określa:

1. regiony gospodarki odpadami,
2. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi w województwie pomorskim ,
3. instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
4. instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, w przypadku gdy instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

ZZO Nowy Dwór po zmianie uchwały w sprawie wykonania *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018* stanowić będzie instalację regionalną dla Regionu Południowo-Zachodniego.

Wnioskodawca jest prowadzącym instalację wymagającą pozwolenia zintegrowanego w rozumieniu przepisów *Prawa ochrony środowiska*, posiada do przedmiotowej instalacji tytuł prawny, w związku z czym jest uprawniony do występowania z wnioskiem o wydanie takiego pozwolenia.

Marszałek Województwa Pomorskiego, obwieszczeniem z dnia 21.11.2012r. ogłosił o zamieszczeniu danych o wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w publicznie dostępnym wykazie pod nr 000146/2012 oraz poinformował o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie w terminie 21 dni od daty ogłoszenia. Informację w/w umieszczono w dniu 21.11.2012r. na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego i przekazano fax-em i pismem w dniu 21.11.2012r. do Wójta Gminy Chojnice z prośbą o umieszczenie na tablicy ogłoszeń w UG Chojnice.

W ustawowym terminie 21 dni do tutejszego Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w przedmiotowej sprawie.

Dnia 10.12.2012 roku przedstawiciele UMWP dokonali oględzin instalacji, podczas której stwierdzono, iż na terenie ZZO Nowy Dwór wybudowane są instalacje i obiekty objęte niniejszą decyzją.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania określone w artykule 184, 208 i 221 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego na żądanie tutejszego Organu, Wnioskodawca złożył wyjaśnienia i uzupełnienia do przedmiotowej dokumentacji. Osoba uprawniona zgodnie z KRS udzieliła dnia 11.05.2012r. pełnomocnictwa panu Janowi Matysiak z upoważnieniem do wystawiania dalszych pełnomocnictw do reprezentowania Spółki w sprawach dotyczących pozwolenia zintegrowanego. Pełnomocnik Pan Jan Matysiak udzielił dnia 18.07.2012r. pełnomocnictwa Panu Mariuszowi Cybułka, które zostało odwołane dnia 13.12.2012r. Pan Jan Matysiak dnia 13.12.2012r. udzielił pełnomocnictwa Panu Arturowi Galla w zakresie jw.

Udzielając niniejszego pozwolenia tutejszy Organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska, techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo-surowcowej, energetycznej, oraz bezpiecznego dla środowiska zakończeniu działania instalacji.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego ustalono:

W zakresie gospodarowania odpadami przedmiotowy wniosek spełnia wymagania określone w art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o *odpadach* (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.). Zgodnie z art. 31 ust.2 w/w ustawy o odpadach we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego zostały uwzględnia wymagania przewidziane dla wniosku o wydanie zezwolenia na unieszkodliwianie, odzysk i zbieranie odpadów.

Przewiduje się jednowariantowy kierunek eksploatacji kwater składowych, przy dążeniu do minimalizacji ilości deponowanych odpadów. Na kwaterę składową odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kierowane są odpady wg tabeli nr 8. Na kwaterę odpadów niebezpiecznych (azbest) kierowane są odpady wg tabeli nr 9.

Zgodnie z § 8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie *mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* (Dz. U. Nr 0, poz. 1052) instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, dla której przed dniem wejścia w życie ww. rozporządzenia wydano decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach [...] należy dostosować do wymagań określonych w rozporządzeniu w terminie nie dłuższym niż 36

miesiący od dnia wejście w życie rozporządzenia, do czego ZZO Nowy Dwór został zobowiązany.

Na terenie Zakładu obecnie eksploatowane są dwie kwatery składowe: kwatery III i IV, zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym znak ŚR/Ś.IX.6619/1/2007 z dnia 25.10.2007 roku ze zm. Eksploatacja ww. kwater musi zostać zakończona z dniem 1 lipiec 2013 roku.

Instalacje i obiekty na terenie ZZO w Nowym Dworze są źródłem emisji niezorganizowanej ze składowania odpadów, pracy urządzeń i pojazdów oraz emisji zorganizowanej z pochodni spalania gazu składowiskowego oraz z budynku sortowni i kompostowni. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych pochodzi ze studzienek odgazowujących, z czaszy składowiska (część gazów nieprzechwycona przez instalację odgazowującą), z produkcji kompostu, z budynku sortowni i z instalacji spalania biogazu.

Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wykonano programem ZANAT., według metodyki zawartej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r.

Przeprowadzone obliczenia poziomów substancji emitowanych do powietrza w rejonie oddziaływania zakładu oraz wyniki badań stężeń tych substancji w powietrzu nie wykazują przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87). Przedstawiona analiza wykazała zatem, że stężenia zanieczyszczeń w powietrzu nie przekraczają dopuszczalnych norm poza granicami terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

Wobec powyższego należy uznać, że ww. wniosek spełnia wymagania norm ze względu na ochronę powietrza.

W decyzji określono emisję do powietrza z budynku kompostowni i z budynku sortowni, gdyż po przeprowadzeniu oceny stanu zanieczyszczenia powietrza stwierdzono, iż substancje wprowadzane do powietrza z wszystkich rodzajów instalacji położonych na terenie zakładu powodują przekroczenia 10% wartości odniesienia.

Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 i pkt 2 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* w pozwoleniu nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany z instalacji, dla których nie stosuje się przepisów w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206 poz. 1291) pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza nie są wymagane. Jednakże monitorowaniu podlega skład i ilość gazu składowiskowego, tj. CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub> określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220 poz. 1858).

Emisję hałasu oraz oddziaływanie na klimat akustyczny przedstawiono we wniosku oraz w uzupełnieniach przesłanych pismami z dnia 19.07.2012r. i 16.09.2012r. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości około 700 m od Zakładu Zagospodarowania Odpadów.

W celu zobrazowania zasięgu oddziaływania hałasu powodowanego pracą Składowiska przeprowadzono obliczenia propagacji hałasu przy pomocy programu „LEQ Professional” wersja 6.0. Przedstawione we wniosku obliczenia nie wykazały przekroczeń w zakresie wartości dopuszczalnych hałasu w wysokości: 55 [dB] – w porze dziennej, na granicy Składowiska, co oznacza, że na terenach zabudowy mieszkaniowej znajdującej się w znacznym oddaleniu od Składowiska, wymagających ochrony akustycznej, imisyjne standardy jakości środowiska w zakresie hałasu instalacyjnego są dotrzymane.

Marszałek Województwa Pomorskiego, na podstawie danych zawartych we wniosku oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), określił dopuszczalny poziom hałasu przenikającego z terenu składowiska do

środowiska na granicy terenu chronionego tj. zabudowy zagrodowej, uwzględniając czas pracy źródeł emitujących hałas oraz brak wariantów ich pracy.

Zgodnie z wymogami BAT zaleca się dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzenia emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń.

Zakład nie ujmuje wody podziemnej i powierzchniowej.

Zakład zaopatrywany jest w wodę z wodociągu PGR Lichnowy. Przewidywane zużycie wody nie przekroczy wielkości 802 m<sup>3</sup>/rok, w tym wskaźnikowo: na cele bytowe – 670,8 m<sup>3</sup>/rok, na cele technologiczne – 131 m<sup>3</sup>/rok.

Ścieki bytowe z nowo wybudowanego budynku socjalno-sanitarnego, w ilości 604 m<sup>3</sup>/rok kierowane są zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Odcieki z kwater zbierane przez system drenów ułożony na uszczelnionym dnie składowiska są kierowane do przepompowni, skąd tłoczone są do zbiornika bezodpływowego, a następnie kierowane do kontenerowej oczyszczalni ścieków o wydajności 30 m<sup>3</sup>/d, gdzie następuje ich oczyszczenie metodą odwróconej osmozy. Część oczyszczonych ścieków w ilości 10m<sup>3</sup>/d jest przepompowywane z powrotem na kwatery odpadów, do jej nawadniania, natomiast pozostała część w ilości 20 m<sup>3</sup>/d wprowadzana jest do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej, która doprowadza ścieki do oczyszczalni w Chojnicach. Rocznie wprowadzane jest (przepompowywane) do urządzeń kanalizacyjnych oczyszczalni w Chojnicach w ilości nie przekraczającej 4506,6 m<sup>3</sup> ścieków.

Ścieki technologiczne pochodzące z mycia posadzek w hali sortowni oraz z brodzika dezynfekcyjnego, w ilości nie przekraczającej 131 m<sup>3</sup>/rok, gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności 10 m<sup>3</sup>, a następnie doprowadzane do głównej przepompowni i dalej do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Ścieki przemysłowe - odcieki ze składowiska i ścieki technologiczne zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego i zgodnie z ustawą *Prawo wodne* (Dz. U. z 2012 poz. 145), są klasyfikowane, jako ścieki przemysłowe, zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, których wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innych podmiotów, wymaga uzyskania sektorowego pozwolenia wodnoprawnego.

Wody opadowe i roztopowe z terenu Zakładu (instalacji) pochodzące z powierzchni utwardzonych dróg i placów oraz powierzchni dachowych o łącznej powierzchni 3,27 ha, zostaną gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i zagospodarowywane w całości do podlewania terenów zielonych oraz na potrzeby kompostowni. Przed wprowadzeniem do zbiornika wody opadowe i roztopowe zostaną poddane podczyszczeniu w separatorze koalescencyjnym wraz z osadnikiem.

Dotychczas nie określono wymagań dotyczących Najlepszych Dostępnych Technik dla instalacji składowania odpadów. Nie zostały opracowane europejskie dokumenty referencyjne (BREF) lub ich projekty, dotyczące tego rodzaju działalności. Prawo Unii Europejskiej dotyczące składowania odpadów, w szczególności wymogi i zalecenia Dyrektywy 1999/31/EC z dnia 26.04.1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U. UE. L Nr 182, str. 1, z późn. zmianami) przetransponowane zostały do polskiego prawa następującymi aktami prawnymi:

1. ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.),
2. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24.03.2003 r. w sprawie wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61 z 2002 roku, poz. 549 ze zm.);
3. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.12.2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220 z 2003 roku, poz. 1858 ze zm.);

4. rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 08.01.2013r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 0, poz. 38),
5. rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1595).

Prowadzący instalację zapewnił skuteczną ochronę powierzchni ziemi, powietrza, wód podziemnych i wód powierzchniowych przed skutkami oddziaływania deponowanych odpadów przez uszczelnienie kwatery balastu i kwatery mineralizacji, ułożenie drenażu wód odciekowych, instalacji do energetycznego wykorzystania biogazu, a przede wszystkim przez opracowanie instrukcji eksploatacji, której przestrzeganie ogranicza do minimum wpływ kwatery składowej na otoczenie.

Zważywszy na lokalizację składowiska oraz rodzaj i skalę emisji, we wniosku wykazano, że instalacja będąca jego przedmiotem nie będzie uciążliwa dla flory i fauny. Nie stwierdzono także ryzyka transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w powietrzu i w wodzie.

Analizując rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne stosowane przez prowadzącego przedmiotową instalację uznano, że spełnia ona wymagania najlepszych dostępnych technik. Tym samym prowadzący instalację wykazał, że zapewnia wypełnianie podstawowych zobowiązań określonych w obowiązujących przepisach, warunkujących możliwość prowadzenia przedmiotowej instalacji i uzyskania na jej prowadzenie pozwolenia zintegrowanego.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Anna Grapalyn-Korzeniowska  
ZŁO DYREKTORA  
DEPARTAMENTU ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Otrzymują:

1. Pan Jan Matysiak, SKANSKA S.A., Oddział Budownictwa Ogólnego w Poznaniu, ul. Bystra 7, 61-366 Poznań,
2. Pan Artur Galla, SKANSKA S.A., Oddział Budownictwa Ogólnego w Poznaniu, ul. Bystra 7, 61-366 Poznań,
3. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawska,
2. Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice,
3. Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 Stycznia 65a, 89-600 Chojnice,
4. WIOŚ, Trakt św. Wojciecha 293, 80 – 001 Gdańsk,
5. DROŚ-E,
6. DROŚ-O.

*Uiszczono opłatę skarbową , wpłaconą przelewem na konto Urzędu Miejskiego w Gdańsku nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935*

*w kwocie:*

*- 506,- zł*

*dnia 11.05.2012r.*

*podstawa prawna art.1 ust.1 pkt 1 lit. a oraz pkt 40 ppkt 1) części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej ( Dz. U. Nr 225, poz. 1635),*

*- 17,- zł*

*dnia 14.05.2012 r.*

*podstawa prawna art.1 ust.2 oraz części IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej ( Dz. U. Nr 225, poz. 1635)*

*- 17,- zł*

*dnia 21.12.2012 r.*

*podstawa prawna art.1 ust.2 oraz części IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej ( Dz. U. Nr 225, poz. 1635)*