



DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 23) po rozpatrzeniu wniosku firmy SITA Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11

o r z e k a m

- I. **Udzielić firmie SITA Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11.**
- II. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**

II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych jest zlokalizowana na terenie bazy firmy SITA Jantra Sp. z o. o. w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11.

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów składa się z dwóch części: mechanicznego przetwarzania odpadów oraz biologicznego przetwarzania odpadów. Procesy mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów, połączone są w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w celu ich przygotowania do dalszego wykorzystania.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Proces mechanicznego przetwarzania odpadów odbywa się w hali sortowni, natomiast proces biologicznego przetwarzania w 9 tunelach stabilizacyjnych.

Część mechaniczna ww. instalacji składa się z:

- przenośnika łańcuchowego,
- sita bębnowego,
- przenośników taśmowych,
- prasy hydraulicznej,
- trybuny sortowniczej.

Część biologiczna ww. instalacji składa się z:

- maszyny do napełniania tuneli foliowych Green Bagger 300 CT FL,
- 9 tuneli foliowych,
- 9 kompletów systemów do napowietrzania tuneli,
- sond temperaturowych,
- stanowiska do filtrowania powietrza procesowego połączonego z biofiltrem
- modułu sterowania automatycznego instalacją.

Opis procesu technologicznego

Dostarczone do instalacji zmieszane odpady komunalne są rozładowywane w hali przeładunkowej, a następnie przemieszczane ładowarką do leja załadocznego przenośnika kanałowo – wznoszącego.

Następnie, zmieszane odpady komunalne transportowane są do sita obrotowego, gdzie rozdzielana jest frakcja 0- 80 mm i powyżej 80 mm.

Wydzielona na sicie frakcja podsitowa 0 - 80 mm przenośnikiem taśmowym podawana jest do kontenerów, a następnie przekazywana na część biologiczną instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów – do 9 tuneli foliowych o długości 55 m każdy.

Tunele napełniane są stopniowo za pomocą maszyny do napełniania Green Bagger 300CT FL, która liniowo przed sobą rozwija tunel układając w nim materiał, jednocześnie rozwijając 3 węże perforowane

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

(2 napowietrzające oraz 1 odprowadzającą powietrze poprocesowe). Wypełniony w całości tunel foliowy zamknięty jest od czoła stalową płytą czołową, do której podłączony jest wentylator napowietrzający i kolektor powietrza procesowego. Sterowanie nadmuchem odbywa się w sposób automatyczny, na podstawie zgromadzonych danych o wartościach temperatur panujących w tunelach i temperatury zewnętrznej. Właściwy proces biologicznego przetwarzania rozpoczyna się w momencie całkowitego zapełnienia tunelu. Materiał w tunelu jest napowietrzany, a powietrze procesowe odbierane jest systemem ssącym, z którego trafia do kolektora, a następnie do systemu oczyszczania w biofiltrze. W każdym tunelu zamontowano system monitoringu, na który składają się sondy dokonujące automatycznego pomiaru temperatury.

II.2. Zużycie materiałów, paliw i energii

Roczne ilości materiałów, paliw i energii, które będą zużywane w związku z prowadzeniem instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- woda na cele technologiczne – 1 200 m³
- energia elektryczna - 400,0 MWh

III. Warianty funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się pracy instalacji w innych wariantach funkcjonowania niż mechaniczno – biologiczne przetwarzanie odpadów.

IV. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

1. Metody zapewniające efektywność gospodarki materiałowo – surowcowej w instalacji poprzez:

- kontrolę procesów technologicznych,
- dobór właściwych materiałów eksploatacyjnych, co pozwala na dłuższy okres ich wykorzystywania oraz przedłuża czas bezawaryjnej eksploatacji,
- racjonalne gospodarowanie paliwem,
- racjonalne gospodarowanie wodą,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia surowców, mediów i materiałów,
- analizę zużycia surowców i materiałów w stosunku do ich wielkości w okresach poprzednich,
- zakup paliw dobrej jakości,
- planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie surowców,
- stosowanie nowych technologii, maszyn i urządzeń sprzyjających zwiększeniu stopnia odzysku odpadów.

2. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:

- stosowaniu energooszczędnych urządzeń o niższym poborze energii oraz znacznie większej trwałości,
- racjonalnym gospodarowaniu energią elektryczną,
- kontrolowaniu i rejestrowaniu ilości zużywanej energii elektrycznej,
- podejmowaniu działań zmierzających do stosowania rozwiązań technicznych oraz technologicznych zapewniających efektywne wykorzystanie energii,
- prawidłowym doborze mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb instalacji.

3. Metody ochrony powietrza polegające na:

- prowadzeniu procesu biologicznego przetwarzania odpadów w tunelach z zainstalowanym centralnym systemem sterowania,
- zastosowaniu systemu oczyszczania powietrza procesowego z biologicznego przetwarzania odpadów,
- prowadzeniu rozładunku zmieszanych odpadów komunalnych oraz ich mechanicznego przetwarzania w zamkniętej hali,
- przykrywaniu ładunków transportowych odpadów w celu unikania unoszenia odpadów przez wiatr,
- utwardzaniu i systematycznemu oczyszczaniu powierzchni technologicznych i dróg w obrębie instalacji oraz polewaniu ich wodą w okresach suchych, w celu zmniejszenia wtórnego pylenia,
- rozładowywaniu dostaw odpadów o wysokim potencjale odorotwórczym bezpośrednio po ich dostarczeniu,
- kontrolowaniu i sterowaniu prowadzonym procesem w celu utrzymania optymalnych warunków tego procesu.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

4. Metody ochrony środowiska gruntowo- wodnego polegające na:

- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody oraz racjonalnej gospodarce wodnej,
- zebraniu całości powstających ścieków technologicznych z poszczególnych tuneli, w szczelny układ odprowadzający je do zbiorników bezodpływowych,
- kontroli szczelności i regularnym opróżnianiu ww. zbiorników,
- zastosowaniu wyłącznie maszyn sprawnych technicznie, w celu eliminowania zanieczyszczenia powierzchni ziemi,
- wyposażeniu zakładu w środki sorpcyjne do zbierania ciekłych substancji chemicznych, w tym substancji ropopochodnych, w przypadku ich wycieku,
- utrzymywaniu w należyтым stanie technicznym nawierzchni dróg, placów manewrowych oraz miejsc magazynowania odpadów w celu zabezpieczenia przed przenikaniem zanieczyszczeń w głąb gruntu.

5. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:

- selektywnym magazynowaniu wytwarzanych i przetwarzanych odpadów,
- lokalizowaniu miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi, wód gruntowych,
- prowadzeniu kart przekazania i kart ewidencji odpadów,
- przekazywaniu wytwarzanych odpadów uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami,
- analizowaniu i weryfikacji stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości powstających odpadów,
- prowadzeniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami.

6. Metody ochrony środowiska przed hałasem polegające na:

- utrzymywaniu poziomu hałasu z terenu zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- stosowaniu urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku,
- stosowaniu nowoczesnej technologii o jak najmniejszej uciążliwości akustycznej,
- częściowym lokalizowaniu źródeł hałasu w budynkach, co zapewnia odpowiednie wygłuszenie,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

7. Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska polegające na:
 - stosowaniu substancji o małym potencjale zagrożeń,
 - efektywnym wykorzystaniu energii,
 - zapewnieniu racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
 - stosowaniu technologii bezodpadowych i małodpadowych,
 - wykorzystaniu porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej.

8. Wdrażanie rozwiązań technicznych, uwzględniających postęp technologiczny i rozwój wiedzy w tym zakresie oraz charakteryzujących się energooszczędnością.

9. Właściwe funkcjonowanie istniejących rozwiązań zapewniane jest przez kontrolę poprawności pracy urządzeń oraz wprowadzenie działań korygujących, które odbywają się na podstawie:
 - analizy zmian jednostkowych wskaźników zużycia mediów,
 - analizy zmian jednostkowych wskaźników emisyjnych,
 - porównania uzyskanych efektów z efektami planowanymi.

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

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w podpunktach 4. i 5. punktu IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości”.

2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:
 - bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego pojemników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów,
 - bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie Zakładu,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- bieżącym utrzymywaniu urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
- prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych urządzeń.

V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń gazowo – pyłowych do powietrza jest emisja z trzynastu wentylatorów dachowych budynków, w których zachodzi proces mechanicznego przetwarzania odpadów.

Roczna emisja z instalacji może wynieść:

$E_{\text{amoniak}} = 2,6078 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{starkowodór}} = 2,6078 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył ogółem}} = 2,6078 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył zawieszony PM 10}} = 2,6078 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył zawieszony PM 2,5}} = 1,3039 \text{ Mg/rok}$

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji w ilościach zestawionych w tabeli nr 1 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

V.2. Gospodarka odpadami

V.2.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

NIP - 8521020989

REGON - 810713931

V.2.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

V.2.2.1. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- racjonalne korzystanie ze stosowanych materiałów eksploatacyjnych,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- optymalizacja zużycia surowców,
- systematyczna modernizacja urządzeń i maszyn,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości odpadów,
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów,
- selektywne magazynowanie odpadów,
- lokalizacja miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych,
- magazynowanie odpadów w sposób zapewniający zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych,
- przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

V.2.3. Przetwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 3 stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

V.3. Emisja hałasu

V.3.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Maksymalny dobowy czas pracy źródła, [h]	
		Dzień (6 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰)	Noc (22 ⁰⁰ – 6 ⁰⁰)
1	Wentylacja hali sortowni	15	-

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

2	Biofiltr	Praca ciągła w cyklach – 20 minut pracy, 40 minut przerwy	Praca ciągła w cyklach – 20 minut pracy, 40 minut przerwy
3	Ruch pojazdów	12	1
4	Dowóz odpadów	12	-

V.3.2. Rodzaj zabudowy

Tereny najbliższej zabudowy mieszkaniowej od głównych obiektów technologicznych instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów znajdują się w odległości około 450 m w kierunku północno – wschodnim (obszar zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego przy ul. Przestrzennej 1).

V.3.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu zakładu do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu, nie może przekroczyć

- na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego:
 - $L_{Aeq D} = 55$ dB dla pory dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰)
 - $L_{Aeq N} = 44$ dB dla pory nocnej (22⁰⁰ – 6⁰⁰)

VI. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków przemysłowych

VI.1. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę na cele technologiczne instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów następuje z zewnętrznej sieci administrowanej przez dostawcę wody.

Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji – 1 200 m³/rok.

VI.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Ścieki przemysłowe z instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów gromadzone są w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach, a następnie przekazywane są na oczyszczalnię ścieków.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

a) ilość powstających ścieków

Łączna ilość powstających ścieków – 2 300 m³/rok

b) stan i skład powstających ścieków:

Tabela nr 5

Parametr	Wartość
Węglowodory ropopochodne	1 mg/l
BZT ₅	200 mg O ₂ /l
ChZT	125 mg O ₂ /l
Zawiesiny ogólne	150 mg/l
Odczyn	6,5 – 9,0 pH
Chlorki	400 mg Cl/l
Fosfor ogólny	8 mg P/l

VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

VII.1. Monitoring procesów technologicznych

Monitoring procesów technologicznych, w tym monitoring efektywności wykorzystania zasobów i energii, powinien obejmować główne elementy prowadzonego procesu w okresach półrocznych:

- ilość przyjętych odpadów do przetwarzania,
- ilość zużytej wody,
- ilość zużytej energii elektrycznej,

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

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów, a także ilościach

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

i rodzajach odpadów poddawanych przetwarzaniu i powstających w wyniku przetwarzania oraz sposobach ich magazynowania (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 kwietnia roku następnego oraz przechowywać w zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

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

VIII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej

W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia sytuacji awaryjnych należy zobowiązać pracowników i osoby przebywające na terenie zakładu do przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i stosowania się do wewnętrznych regulaminów i zarządzeń BHP.

1. W zakresie zagrożeń pożarowych należy:

- przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy,
- utrzymywać urządzenia gaśnicze w odpowiednim stanie,
- utrzymywać drogi ewakuacyjne w należytym stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowania),
- prowadzić szkolenia pracowników z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- przestrzegać ustalonych procedur postępowania dla pracowników w przypadku zaistnienia pożaru i innych sytuacji awaryjnych.

2. W zakresie zagrożeń chemicznych należy:

- substancje chemiczne magazynować w odpowiednich dla nich warunkach,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa właściwych dla poszczególnych substancji chemicznych,
- utrzymywać na stanowiskach pracy, na których wykorzystywane są substancje chemiczne, odpowiedni sprzęt i materiały, które pozwolą na ograniczanie niekontrolowanego rozprzestrzeniania się substancji w środowisku,
- szkolić personel w zakresie zachowania bezpieczeństwa w postępowaniu z substancjami chemicznymi, w szczególności niebezpiecznymi,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- zapewnić dostęp pracowników do kart charakterystyki substancji niebezpiecznych.
3. Należy przeprowadzać niezbędne czynności, mające na celu zapobieganie awariom, których skutki mogą wpłynąć niekorzystnie na środowisko. Są to m. in. modernizacje, naprawy i kontrole, których celem jest nie tylko utrzymanie sprawnych maszyn, ale również usunięcie usterek mogących być w przyszłości powodem zaistnienia awarii oraz systematyczne przeprowadzanie kontroli poszczególnych urządzeń wchodzących w skład instalacji.
4. O wystąpieniu awarii przemysłowej mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska należy bezzwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo Prezydenta Miasta Szczecin oraz przekazać tym organom informacje o
- okolicznościach awarii,
 - niebezpiecznych substancjach związanych z awarią, co umożliwi dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska,
 - podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu.

X. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydanego na podstawie projektu rozbiórki obiektów budowlanych. Opracowana dokumentacja powinna uwzględniać zarówno wymagania budowlane jak i przepisy z dziedziny ochrony środowiska.

Na etapie robót rozbiórkowych konieczne jest zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami. Wszelkie odpady zgromadzone w czasie eksploatacji instalacji, jak również wytworzone w trakcie jej likwidacji, powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunąć z terenu zakładu oraz poddać utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą ujawnić się po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji.

Prowadzący instalację ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji poprzez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

Sposób postępowania na etapie likwidacji instalacji i wynikający z przepisów prawa krajowego musi ponadto być prowadzony w sposób zapewniający:

- minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie gruntów przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego składowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza;
- dokonanie oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu opracowania programu rekultywacji terenu.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działania instalacji, przewidywane są następujące postępowania mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- poszukiwanie firmy lub osoby zainteresowanej pozyskaniem eksploatowanych urządzeń;
- zwrócenie magazynowanych surowców do dystrybutorów lub innych firm zainteresowanych ich przejęciem;
- przekazanie magazynowanych odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom;
- wykonanie harmonogramu likwidacji obiektów i projektu rozbiórki dla obiektów, zgodnie z prawem budowlanym;
- uzyskanie stosownych decyzji dotyczących likwidacji obiektów;
- wykonanie badań stanu skażenia użytkowanego terenu;
- opróżnienie wszystkich urządzeń oraz sieci dostawczych przed ich demontażem;

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- monitorowanie i dokumentowanie przebiegu procesu likwidacji;
- zrekultywowanie terenu przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczając przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

XI. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

XII. Firma SITA Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11 jest odpowiedzialna za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji, jak i z niezastosowania się do przepisów z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska.

UZASADNIENIE

W dniu 17 grudnia 2015 r. w tut. Urzędzie został złożony wniosek firmy SITA Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9,11.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183).

Wniosek obejmuje instalację sklasyfikowaną w punkcie 5 ppkt 3 b) załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014, poz. 1169). Wobec tego prowadzenie przedmiotowej instalacji wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Pismem z dnia 18 grudnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.28.1.2015.BK Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił stronę o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji.

Postępowanie administracyjne nie było postępowaniem, w którym Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego powinien zapewnić możliwość udziału społeczeństwa, gdyż nie zachodzą żadne przesłanki opisane w art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W toku postępowania, pismem z dnia 08 stycznia 2016 r. prowadzący instalację przedłożył uzupełnienia do dokumentacji wniosku.

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

W myśl art. 10 kpa zapewniono stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej i wodno-ściekowej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii przemysłowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń. Z uwagi na fakt, iż dla instalacji służących do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych nie opublikowano dotychczas konkluzji BAT, wnioskodawca zidentyfikował wymagania w zakresie najlepszej dostępnej techniki według dokumentu referencyjnego określającego najlepsze dostępne techniki dla przemysłu przetwarzania odpadów (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries).

Z załączonej do wniosku analizy wynika, iż eksploatacja instalacji nie powoduje możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu przez substancje powodujące ryzyko, dlatego w niniejszej decyzji przychyłono się do argumentacji wnioskodawcy i nie określono sposobów prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

tymi substancjami ani sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczania gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych.

W decyzji ustalono dopuszczalny poziom hałasu na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 112).

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja przedmiotowej instalacji nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny zgodnie z art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenia działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Wnioskowane dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, dopuszczalne wielkości emisyjne nie powodują i nie będą powodować przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w przepisach prawa, w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Woda na potrzeby instalacji pobierana jest z przyłącza wodociągu na podstawie umowy zawartej z dostawcą wody.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji określono ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji.

Przedmiotowa instalacja nie jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych wprowadzanych bezpośrednio do wód lub do ziemi. Ścieki przemysłowe z instalacji są odprowadzane do szczelnych zbiorników skąd przekazywane są do oczyszczalni ścieków. W niniejszej decyzji nie ustalono warunków odprowadzania ścieków, ograniczając się zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska do podania wyłącznie ilości, stanu i składu powstających ścieków przemysłowych.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Zgodnie z art. 188 ust. 2b w związku z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji wskazano numer identyfikacji podatkowej NIP oraz numer REGON posiadacza odpadów, wyszczególniono rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, określono dalszy sposób gospodarowania tymi odpadami, wskazano sposób i miejsca magazynowania odpadów oraz wskazano sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Podczas funkcjonowania instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 12 ww. ustawy ustalono zakres, sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

W przedmiotowej decyzji nie zawarto zapisów dotyczących sposobu i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku, gdyż obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014, poz. 1542) i nie ma potrzeby jego dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia - oddziaływanie transgraniczne na środowisko nie występuje.

Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2013, poz. 1479), dlatego nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.28.5.2015.BK

Dla instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11 dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza w ilościach zestawionych w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa obiektu Źródło emisji	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy h/rok	Parametry emitora					Zanieczyszczenia	Wielkość emisji *	
				Symbol	h m	d m	v m/s	T K		kg/h	Mg/rok
1.	Hala przeładunku odpadów – wentylatory dachowe 10 szt.	-	8760	E-1...10	12,0	0,4	25,3	283	Amoniak Siarkowodór Pył ogółem Pył PM10 Pył PM 2,5	0,0229 0,0229 0,0229 0,0229 0,01145	0,2006 0,2006 0,2006 0,2006 0,1003
2.	Hala sortowni odpadów – wentylatory dachowe 3 szt.	-	8760	E-11...13	12,0	0,4	25,3	283	Amoniak Siarkowodór Pył ogółem Pył PM10 Pył PM 2,5	0,0229 0,0229 0,0229 0,0229 0,01145	0,2006 0,2006 0,2006 0,2006 0,1003

* dane dla pojedynczego emitora

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.28.5.2015.BK

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem instalacji mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami.
<u>ODPADY PIERWOTNE WYTWARZANE W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI</u>					
Opady niebezpieczne					
1	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0	Opad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związki fosforu i siarki pochodzące z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Właściwości szkodliwe – H5.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	1,0	Opad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, właściwości drażniące – H4.	
3	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,0	Opad w postaci ciekłej zawierający mieszaninę węglowodorów aromatycznych i alifatycznych, a także substancji uszlachetniających zawierających np. związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu. Właściwości szkodliwe – H5.	
4	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0	Opad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związki fosforu i siarki pochodzące z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Właściwości szkodliwe – H5.	

5	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2 500,0	<p>Odpad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związki fosforu i siarki pochodzące z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Właściwości szkodliwe – H5.</p>	<p>Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
6	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,5	<p>Odpad zawierający węglowodory aromatyczne i alifatyczne, metale ciężkie m.in. ołów, powstaje jako osad w separatorach służących do podczyszczania wód opadowych i odseparowania z nich substancji ropopochodnych. Właściwości szkodliwe – H5.</p>	
7	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5	<p>Skład chemiczny to: aluminium, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, metale ciężkie tj bar, ołów, cynk, miedź oraz związki fosforu</p>	
8	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1 500,0	<p>Trociny, sorbenty, bawełna zanieczyszczona olejami, smarami, metalami ciężkimi i innymi substancjami niebezpiecznymi, mogą zawierać w zależności od źródła zanieczyszczeń węglowodory aromatyczne oraz związki heteroorganiczne. Właściwości szkodliwe – H5.</p>	
9	16 01 07*	Filtry olejowe	0,3	<p>Odpad zawsze zanieczyszczony będzie olejem silnikowym (zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metali ciężkich).</p>	
10	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,2	<p>Odpad zawiera śladowe ilości eterów, glikoli polietylenowych, estrów kwasu borowego. Właściwości drażniące – H4 oraz szkodliwe – H5.</p>	
11	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3	<p>Odpad zawiera szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, odpady urządzeń elektrycznych). Właściwości szkodliwe – H5.</p>	

12	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,3	Odpadowe baterie i akumulatory zawierające ołów. Właściwości szkodliwe – H5.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.
13	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe	1,0	Wykonane z tworzyw sztucznych lub z metali. Zawierają metale ciężkie (kadm, nikiel) oraz różne komponenty stałe (np. żywicę). Szkodliwe – H5. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
14	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0	Opakowania wykonane z papieru lub tektury. Papier powstaje z masy włóknistej pochodzenia roślinnego, rzadziej zwierzęcego, syntetycznego czy mineralnego. Wykorzystuje się głównie włókna drzewne. Z kolei tektura powstaje poprzez sprasowanie kilku warstw masy papierniczej.	Magazynowanie selektywne w odpowiednich pojemnikach w części socjalno – administracyjnej.
15	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0	Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Odpady kierowane do przetworzenia na instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów albo przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
16	15 01 04	Opakowania z metali	1,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	
17	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,0	Opakowania wykonane z materiałów różnego rodzaju np. z tektury zawierające wkładkę foliową.	
18	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,0	Zmieszane opakowania z papieru, tworzyw sztucznych, metali czy szkła, skład chemiczny celuloza, polipropylen, polietylen, krzemionka, aluminium.	
19	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała.	
20	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1,0	Opakowania z tkanin (np. worki) wykonywane głównie z konopi, lnu, juty i tkanin celulozowo polipropylenowych.	
21	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15.02.02	0,5	Odpady bawełniane, włókniny, sorbenty i papier, zanieczyszczone substancjami innymi niż niebezpieczne, podstawowy skład włókna naturalne i sztuczne.	Magazynowanie w hali sortowni odpadów, w odpowiednio przystosowanym pojemniku. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

22	16 01 03	Zużyte opony	2,0	Opony w zależności od rodzaju oraz przeznaczenia składają się z kilku warstw, do których należą m.in. bieżnik, opasanie, ściana boczna czy też osnowa. Odpad składa się z elementów gumowych: kauczuk, stalowych, kord tekstylny, zawiera śladowe ilości siarki.	Magazynowanie w kontenerze ustawionym w boksie na surowce wtórne. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
23	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,0	Odpad zawierający szkło, drewno, metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne takie jak polipropylen, polietylen.	Magazynowanie selektywne w oznakowanych kontenerach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów.
24	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
25	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,0	Zmieszane odpady mineralne takie jak piasek, żwir z domieszką odpadów tworzyw sztucznych, szkła, papieru, gumy.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku ustawionym przy stanowiskach odbioru odpadów od dostawców indywidualnych. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub unieszkodliwianie na składowisku odpadów.
26	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1,0	Odpady mineralne tj. piaski, żwiry, drobne zanieczyszczenia odpadów tworzyw sztucznych, szkła, papieru, gumy.	Brak magazynowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub unieszkodliwianie na składowisku odpadów.
ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (SEKCJA PRZETWARZANIA ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH SELEKTYWNE ZEBRANYCH)					
Odpady niebezpieczne					
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Opakowania z różnych metali, tworzywi i szkła, zawierające pozostałości różnych substancji organicznych i nieorganicznych. Odpady toksyczne (H6), szkodliwe (H5) a czasem również żrące (H8) i drażniące (H4). Postać stała, z możliwością zawartości substancji ciekłych.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

2	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włócznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Opakowania z różnych metali wzmocniane związkami niebezpiecznymi np. azbestem właściwości rakotwórcze – H7.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	10,0	Wykonane z tworzyw sztucznych lub z metali. Zawierają metale ciężkie (kadm, nikiel) oraz różne komponenty stałe (np. żywice). Szkodliwe (H5). Postać stała.	
4	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	5,0	Drewno zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi lub mogącymi stanowić zagrożenie przy ich przetwarzaniu (np. spalaniu bez zastosowania odpowiednich urządzeń oczyszczania spalin). Odpady palne. Ekotoksyczne (H14). Postać stała.	
5	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	10,0	Odpad w postaci stałej, główne składniki to celuloza, politylen, polipropylen, polistyren, krzemionka, masa organiczna, zawierające substancje niebezpieczne takie jak metale ciężkie, węglowodory aromatyczne.	
6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7 000,0	Odpady inne niż niebezpieczne Opakowania wykonane z papieru lub tektury. Papier powstaje z masy włóknistej pochodzenia roślinnego, rzadziej zwierzęcego, syntetycznego czy mineralnego. Wykorzystuje się głównie włókna drzewne. Z kolei tektura powstaje poprzez sprasowanie kilku warstw masy papierniczej.	
7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7 000,0	Politylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na szczeblu posiadce lub w formie zbelowanej w oznaczonym miejscu placu magazynowego. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8	15 01 03	Opakowania z drewna	7 000,0	Opakowania wykonane z drewna. Skład chemiczny: celuloza, właściwości: stan stały, palne, nieszkodliwe dla środowiska.	
9	15 01 04	Opakowania z metali	500,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	
10	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	500,0	Opakowania wykonane z materiałów różnego rodzaju np. z tektury zawierające wkładkę foliową.	

11	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1000,0	Zmieszane opakowania z papieru, tworzyw sztucznych, metali czy szkła, skład chemiczny celuloza, polipropylen, polietylen, krzemionka, aluminium.	Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na szczeblu posiadzce lub w formie zbelowanej w oznaczonym miejscu placu magazynowego.
12	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
13	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	5,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w hali sortowni odpadów na szczeblu posiadzce.
14	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5,0	Zawierają różne metale (z wyjątkiem metali ciężkich i toksycznych) oraz tworzywa sztuczne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
15	19 12 01	Papier i tektura	1 500,0	Celuloza i inne składniki papieru. Odpady palne. Postać stała.	
16	19 12 02	Metale żelazne	500,0	Metale i mieszaniny metali żelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała.	Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posiadzce boksu.
17	19 12 03	Metale nieżelazne	500,0	Metale i mieszaniny metali nieżelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
18	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 500,0	Guma, kauczuk, włókna sztuczne (spolimeryzowane węglowodory), elementy metalowe i wypełniacze. Odpad palny. Postać stała.	
19	19 12 05	Szkoło	1 500,0	Glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała (w tym również pokruszona- stłuczka).	Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posiadzce boksu.
20	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0	Zawierają typowe składniki drewna oraz tworzywa, kleje, żywice, farby itp. (bez substancji niebezpiecznych). Odpady palne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
21	19 12 08	Tekstylia	100,0	Tkaniny i włókny z włókien naturalnych i sztucznych. Odpady palne. Postać stała.	
22	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	50,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	

23	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – balast po mechanicznej obróbce odpadów opakowaniowych	1 500,0	Postać stała, odpad stanowi balast po obróbce odpadów opakowaniowych	Magazynowanie w kontenerach ustawionych na placu zadaszonym przy hali sortowni odpadów, na końcu linii technologicznej (w postaci luźnej lub sprasowanej). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub unieszkodliwianie na składowisku odpadów.
----	----------	---	---------	--	---

ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (SEKCJA PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH)

Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne					
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Skład chemiczny to: aluminium, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, metale ciężkie tj bar, ołów, cynk, miedź oraz związki fosforu	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2	15 01 11*	Opakowania z metali Zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Puste metalowe pojemniki ciśnieniowe po piankach do wykonywania testów szczelności na instalacji	
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	150,0	Są to głównie urządzenia RTV i AGD, głównie z plastiku zawierające elementy żelaza oraz metali nieżelaznych takich jak cynk, cyna, miedź, aluminium, ołów, rtęć oraz stopy metali brąz i mosiądz, mogą zawierać elementy gumowe. Ze względu na zawartość metali ciężkich zostały zaliczone do odpadów niebezpiecznych	
4	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	20,0	Baterie i akumulatory ołowiowe – rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwach galwanicznych zbudowanych z elektrody ołowiowej, elektrody z tlenku ołowiu oraz roztworu wodnego kwasu siarkowego spełniającego funkcje elektrolitu	
5	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	20,0	Baterie i akumulatory niklowo - kadmowe to rodzaj akumulatora, w którym elektrody wykonane są z zasadowego tlenku niklu (katoda) i metalicznego kadmu (anoda), elektrolitem jest wodorotlenek potasu.	

6	19 12.06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	10,0	Drewno zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi lub mogący stanowić zagrożenie przy ich przetwarzaniu (np. spalaniu bez zastosowania odpowiednich urządzeń oczyszczania spalin). Odpady palne. Ekotoksyczne (H14). Postać stała	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
7	19 12.11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	10,0	Odpad w postaci stałej, główne składniki to celuloza, politylen, polipropylen, polistyren, krzemionka, masa organiczna, zawierające substancje niebezpieczne takie jak metale ciężkie, węglowodory aromatyczne	
Odpady inne niż niebezpieczne					
8	19 12.12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12.11 – frakcja o wielkości 0 – 80 mm	35 000,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych – frakcja o wielkości 0 - 80 mm	W kontenerach przy hali sortowania odpadów oraz na płycie kompostowej bezpośrednio przed załadunkiem do instalacji. Odpady kierowane na część biologiczną do biostabilizacji.
9	19 12.12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12.11 – frakcja o wielkości powyżej 80 mm	40 000,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych – frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Magazynowane w kontenerach ustawionych na placu zadaszonym przy hali sortowni odpadów, na końcu linii technologicznej (luzem lub w postaci sprasowanej). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
10	19 12.12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12.11 – frakcja wielkogabarytowa	300,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych – frakcja wielkogabarytowa	Magazynowanie luzem w boksach na surowce wtórne. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

11	19 12 01	Papier i tektura	2 000,0	Celuloza i inne składniki papieru. Odpady palne. Postać stała.	<p>Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posadzce boksu.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
12	19 12 02	Metale żelazne	300,0	Metale i mieszaniny metali żelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała.	
13	19 12 03	Metale nieżelazne	300,0	Metale i mieszaniny metali nieżelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała	
14	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 560,0	Guma, kauczuk, włókna sztuczne (spolimeryzowane węglowodory), elementy metalowe i wypełniacze. Odpad palny. Postać stała.	
15	19 12 05	Szkló	2 500,0	Glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała (w tym również pokruszona- stłuczka).	
16	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400,0	Zawierają typowe składniki drewna oraz tworzywa, kleje, żywice, farby itp. (bez substancji niebezpiecznych). Odpady palne. Postać stała	
17	19 12 08	Tekstylia	150,0	Tkaniny i włókny z włókien naturalnych i sztucznych. Odpady palne. Postać stała.	
18	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	
19	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 050,0	Opakowania wykonane z papieru lub tektury. Papier powstaje z masy włóknistej pochodzenia roślinnego, rzadziej zwierzęcego, syntetycznego czy mineralnego. Wykorzystuje się głównie włókna drzewne. Z kolei tektura powstaje poprzez sprasowanie kilku warstw masy papierniczej.	

20	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 500,0	Politylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynewanie w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na szczeblu posadzki lub w formie zbelowanej w oznaczonym miejscu placu magazynowego. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
21	15 01 04	Opakowania z metali	600,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	
22	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100,0	Opakowania wykonane z materiałów różnego rodzaju np. z tektury zawierające wkładkę foliową.	
23	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała	
24	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,0	Elementy z urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie zawierające niebezpiecznych elementów i części. Stan stały, są to elementy przewodów, kabli, wtyczek, przełączników, różnego rodzaju elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne.	Magazynewanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w hali sortowni odpadów na szczeblu posadzki.
25	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,0	Są to elementy z urządzeń wykonane głównie z tworzyw sztucznych, metali żelaznych i nieżelaznych	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
26	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Magazynewanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w hali sortowni odpadów na szczeblu posadzki.
27	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	10,0	Zawierają różne metale (z wyjątkiem metali ciężkich i toksycznych) oraz tworzywa sztuczne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
28	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	900,0	Są to głównie twarde elementy ceramiki, piaski, kamienie. Podstawowy skład chemiczny tworzą pierwiastki związki chemiczne będące normalnie ciałem krystalicznym, którego struktura została ukształtowana w ramach procesów geologicznych.	Magazynewanie selektywne w boksie. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

29	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – powstałe w wyniku mechanicznego przetwarzania odpadu o kodzie 20 02 03	3 850,0	Opady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych	Magazynowanie w kontenerach ustawionych na placu. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub unieszkodliwianie na składowisku odpadów.
30	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – powstałe w wyniku mechanicznego przetwarzania odpadu o kodzie 20 03 02	300,0	Opady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych	Magazynowanie w kontenerach ustawionych na placu. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub unieszkodliwianie na składowisku odpadów.
<u>ODPADY WYTWARZANE W II ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW</u>					
1	19 05 99	Inne niewymienione odpady	30 000,0	Opady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp., odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Magazynowanie na płycie kompostowej lub w hali wylądunku odpadów. Odpad kierowany do mechanicznego przetworzenia na sicie o oczkach 20 mm.
2	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – powstały w wyniku biologicznego przetworzenia odpadów zielonych i innych bioodpadów	4 165,2	Opady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyznach na płycie kompostowej. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzanie we własnym zakresie.
<u>ODPADY WYTWARZANE W III ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW</u>					
1	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – frakcja 0 – 20 mm	5 000,0	Opady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp., odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Magazynowanie w kontenerach przy hali sortowania odpadów. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzanie we własnym zakresie.
2	19 05 99	Inne niewymienione odpady	25 000,0	Opady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp., odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Magazynowanie w kontenerach przy hali sortowania odpadów. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.28.5.2015.BK

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 3.

Lp.	Kod odpadu poddanego przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddanego przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródła powstania / Pochodzenia	Proces przetwarzania R/D	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
ETAP MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW											
I WARIANT - PRZETWARZANIE ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH											
I.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	80 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (sekcja przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych)	Magazynowane luzem na szelnej i skanalizowanej posadzce w wydzielonych miejscach hali sortowni odpadów	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja o wielkości 0 - 80 mm	35 000,0	W kontenerach przy hali sortowania odpadów oraz na płycie kompostowej bezpośrednio przed załadunkiem do instalacji
								19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	40 000,0	Magazynowane w kontenerach ustawionych na placu zadaszonym przy hali sortowni odpadów, na końcu

		inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości powyżej 80 mm	linii technologicznej (luzem lub w postaci sprasowanej).
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja wielkogabarytowa	300,0	Magazynowanie luzem w boksach na surowce wtórne.
19 12 01	Papier i tektura	2 000,0	Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posadzce boksu.
19 12 02	Metale żelazne	300,0	
19 12 03	Metale nieżelazne	300,0	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 500,0	
19 12 05	Szkló	2 500,0	
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	10,0	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0	Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posadzce boksu.
19 12 08	Tekstylia	150,0	

19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100,0	Magazynowanie selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posadzce boksu.
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	10,0	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 000,0	Magazynowanie w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na sztalowej posadzce lub w formie zbelowanej w oznaczonym miejscu placu magazynowego.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 500,0	
15 01 04	Opakowania z metali	600,0	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100	
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 000,0	
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne	1,0	

			porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi			odpadów wyposażonej w sorbenty.
16 02 13*			Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	150,0		
16 02 14			Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,0		Magazynewanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w hali sortowni odpadów na szczelnej posadzce.
16 02 16			Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,0		
16 06 01*			Baterie i akumulatory ołowiane	20,0		Magazynewanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.
16 06 02**			Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	20,0		
16 06 04			Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10,0		Magazynewanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w hali sortowni odpadów na szczelnej
16 06 05			Inne baterie i akumulatory	10,0		

15 01 03	Opakowania z drewna	300,0				15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Magazyinowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.
15 01 04	Opakowania z metali	500,0							
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	500,0							
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 500,0				15 01 11*	Opakowania z metali zawierające porowate elementy wzmacnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0							
20 01 01	Papier i tektura	3 000,0				16 06 02*	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe	10,0	
20 01 02	Szkło	1 000,0				16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	5,0	Magazyinowane selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w hali sortowni odpadów na szczelnej posadzce.
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 500,0							
20 01 40	Metale	500,0				16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5,0	
						19 12 01	Papier i tektura	1 500,0	
						19 12 02	Metale żelazne	500,0	Magazyinowane selektywne w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posadzce boksu.
						19 12 03	Metale nieżelazne	500,0	
						19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 500,0	
						19 12 05	Szkło	1 500,0	
						19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	5,0	Magazyinowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej

				części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0		Magazynowane selektywnie w boksach na surowce wtórne, bezpośrednio na posadzce boksu.
19 12 08	Tekstylna	100,0		
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	50,0		
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	10,0		Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w wydzielonej i zabezpieczonej części hali sortowni odpadów wyposażonej w sorbenty.
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – balast po mechanicznej obróbce odpadów opakowaniowych	1 500,0		Magazynowane w kontenerach ustawionych na placu zadaszonym przy hali sortowni odpadów, na końcu linii technologicznej (w postaci luźnej lub sprasowanej).
II ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW				

	V.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości 0 – 80 mm	35 000,0	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	D8	Część biologiczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	W kontenerach przy hali sortowania odpadów oraz na płycie kompostowej bezpośrednio przed załadunkiem do instalacji	19 05 99	Inne niewymienione odpady	30 000,0	Magazynowanie na płycie kompostowej lub przed przesianiem w hali wyładunku odpadów
WARIANT – PRZETWARZANIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW												
	20 02 01		Odpady ulegające biodegradacji	4 700,0								
	02 01 03		Odpadowa masa roślinna	10,0								
	02 02 01		Odpady z mycia i przygotowywania surowców	1,0								
VI.	02 02 03		Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R3	Część biologiczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Przed załadunkiem na płycie kompostowej	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4 165,2	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach na płycie kompostowej
	02 03 01		Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1,0								

