



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 23 ze zmianami) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Pana Antoniego Bielida reprezentującego Celowy Związek Gmin R-XXI z siedzibą na Placu Wolności 5, 72-200 Nowogard, w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 stycznia 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.15.11.2012.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajsino 30, 72-200 Nowogard w związku z dokonaniem istotnych zmian w instalacji objętej tym pozwoleniem oraz obejmowaniem nim nowych instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego

### o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 stycznia 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.15.11.2012.MG, zmienioną decyzją z dnia 12 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.46.2.2014.BK w następujący sposób:

1. Punkt I wymieniający poszczególne instalacje, na prowadzenie których udzielono pozwolenia zintegrowanego – otrzymuje nowe brzmienie:
  - I. Udzielić Celowemu Związkowi Gmin R-XXI z siedzibą na Placu Wolności 5, 72-200 Nowogard pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do:
    - składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
    - mechaniczno– biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
    - oczyszczania ścieków przemysłowych,

**zlokalizowanych na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami na działkach o nr ewidencyjnych 66/6, 66/10, 202/2, 68/7 oraz 65 w miejscowości Słajsino 30 gmina Nowogard**

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. Wprowadza się nowy Punkt I.1 o treści:**

**I.1. Objąć niniejszym pozwoleniem zintegrowanym instalacje mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz instalację kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych, położone na terenie tego samego zakładu co ww. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz oczyszczalnia ścieków przemysłowych.**

**3. Wykreśla się w całości niżej wymienione punkty decyzji:**

**Punkt II.1.1. „Charakterystyka ogólna”**

**Punkt II.1.2 „Instalacje typu IPPC i stosowane technologie”**

**Punkt II.1.2.1 „Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”**

**Punkt II.1.2.1.1 „Charakterystyka techniczna”**

**Punkt II.1.2.1.2 „Sposób postępowania i technologia składowania odpadów”**

**Punkt II.1.2.2 „Instalacja biostabilizacji odpadów”**

**Punkt II.1.2.2.1 „Charakterystyka techniczna”**

**Punkt II.1.2.2.2 „Stosowana technologia”**

**Punkt II.1.2.2.1 „Etap intensywnej biostabilizacji”**

**Punkt II.1.2.2.2 „Etap dojrzewania biostabilizatu”**

**Punkt II.1.3 „Instalacje i urządzenia powiązane technologicznie i funkcjonalnie z instalacjami IPPC oraz stosowane technologie”**

**Punkt II.1.3.1 „Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów”**

**Punkt II.1.3.1.1 „Charakterystyka techniczna”**

**Punkt II.1.3.1.2 „Podstawowe sekcje technologiczne obróbki odpadów zlokalizowane w hali sortowni odpadów”**

**Punkt II.1.3.2 „Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów”**

**Punkt II.1.3.3 „Sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych”**

**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. Po punkcie II.1. „Charakterystyka instalacji i stosowanych technologii” – wprowadza się poniższe zapisy:

#### II.1.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie składa się z dwóch kwater składowania odpadów tj. kw. II oraz kw. III. Są to kwatery w formie ziemnych nadpoziomowych zbiorników z obwałowaniem zewnętrznym o szerokości korony 3,0 i 5,0 m. Na koronie o szerokości 5,0 m wykonano drogę o nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych. Wysokość obwałowań od zewnętrznej strony wynosi od 1,0 do 2,0 m. Głębokość kwater – 1,2 do 4,0m. Dno kwater wyprofilowano ze spadkiem podłużnym 1%, poprzecznym 0,5 %.

Jako pierwsza do eksploatacji przekazana została kwatera nr II. Z uwagi na przyjęcie tożsamyh rozwiązań techniczno-technologiczne dla wybudowanej kwatery nr II i kwatery nr III poniżej przedstawiono charakterystykę odnoszącą się do obu kwater.

##### Podstawowe parametry kwater:

- Powierzchnia:
  - kwatera II – 2,3 ha,
  - kwatera III – 2,2 ha,
- Objętość geometryczna:
  - kwatera II – 165 750 m<sup>3</sup>,
  - kwatera III – 179 950 m<sup>3</sup>,
- Maksymalna rzędna składowania odpadów: 81,0 m n.p.m.
- Maksymalna rzędna warstwy rekultywacyjnej: 82,00 m n.p.m.
- Nachylenie skarp wewnętrznych 1:3,
- Nachylenie skarp wewnętrznych 1:1,5,
- Uszczelnienie:
  - przesłona geologiczna grubości 0,50 m z gruntów nieprzepuszczalnych,
  - geomembraną PEHD grubości 2,0 mm, zabezpieczona warstwą filtracyjną piaskową o grubości 0,5 m,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

### Drenaż

Na kwaterach wykonano drenażu odcieków wraz z ich grawitacyjnym odprowadzeniem do zbiornika odcieków. Drenaż odcieków wykonano z perforowanych rur PE o rozstawie sączków 20 m. Sączki połączone są ze zbieraczem. Końcowe odcinki sączków poprowadzono po wewnętrznej skarpie kwater do poziomu korony wału co pozwala na prowadzenie monitoringu i ewentualne płukanie drenażu. Obsypka drenażu wykonana została ze żwiru.

### Odgazowanie

Kwaterna numer II wyposażona została w system aktywnego odgazowania z unieszkodliwianiem powstającego biogazu. Instalacja do odgazowania złoża odpadów składa się z następujących elementów:

- Studnie pionowe odgazowujące – 8 sztuk;
- Gazociągi łączące studnie odgazowujące ze stacją zbiorczą;
- Odwadniacze;
- Stacja zbiorcza;
- Ssawo-dmuchawa w stacji zbiorczej;
- Pochodnia typu zamkniętego z regulacją dopływu powietrza zintegrowana ze stacją zbiorczą.

Zgodnie przyjętymi założeniami projektowymi dla kwater nr III, która zostanie oddana do eksploatacji po zamknięciu kwater nr II, przewidziano 7 pionowych studni odgazowujących z których gaz składowiskowy docelowo również będzie spalany w pochodni z chwilą uzyskania minimalnej warstwy zdeponowanych odpadów pozwalającej na techniczne wykonanie i aktywną eksploatację systemu odgazowania składowiska.

#### **II.1.1.1. Opis procesu technologicznego – składowanie odpadów**

Wjazd pojazdów dostarczających odpady na składowisko w Słajsinie i wyjazd ze składowiska odbywają się w sposób następujący:

**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

1. Pojazdy dostarczające odpady wjeżdżają na składowisko po dokonaniu rejestracji odpadów i uzyskaniu zgody na wjazd potwierdzonej sygnałem świetlnym przez pracownika, obsługującego system wagowy;
2. Pojazdy wyjeżdżające ze składowiska ważone są na wadze wyjazdowej w celu ustalenia dokładnej masy netto odpadów oraz tary pojazdu.

Odpady balastowe z linii sortowniczej kierowane są poprzez przenośniki sortownicze do umieszczonych na końcu linii sortowniczej kontenerów i dalej transportem kołowym na kwatere składowania. Oprócz ww. odpadów przewiduje się także przyjmowanie do składowania odpadów, które kierowane będą bezpośrednio na kwatery składowania (z pominięciem sortowni odpadów).

Rozplantowane odpady są sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora. Warstwy w jakich są składowane odpady mają grubość 2,0 m. Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub innych odpadów obojętnych o grubości do 30 cm. Systematyczna eksploatacja kwatery warstwami o miąższości 2,0 m sprawia że przesyпки sanitarne układane na każdej warstwie odpadów są jednocześnie dziennymi przesypkami sanitarnymi, bez konieczności ich usuwania dnia następnego.

W celu zabezpieczenia terenu składowiska przed roznoszeniem przez wiatr lekkich frakcji odpadów, eksploatowany sektor kwatery w trakcie składowania nadpoziomowego będzie zabezpieczony wychwytyjącym ogrodzeniem z siatki. Przenośne ogrodzenia siatkowe ustawiane będzie od strony zawietrznej, blisko czoła składowiska i prostopadle do przeważającego kierunku wiatrów.

Po rozładowaniu pojazdu następuje jego wyjazd przez wysokociśnieniowe urządzenie do mycia i dezynfekcji kół i podwozia. Dalej pojazd kierowany jest na wyjazdową wagę samochodową.

### **II.1.2. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych**

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

### **II.1.2.1. Część mechaniczna instalacji MBP**

Zadaniem części mechanicznej instalacji MBP jest przetwarzanie dostarczanych na teren instalacji zmieszanych odpadów komunalnych w celu wydzielenia z nich określonych frakcji dających się wykorzystać materiałowo lub energetycznie oraz frakcji wymagającej dalszego biologicznego przetworzenia.

#### **II.1.2.1.1. Charakterystyka techniczna**

Hala sortowni odpadów, stanowiąca miejsce prowadzenia mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych surowcowych i wybranych rodzajów odpadów komunalnych, stanowi obiekt kubaturowy jednonawowy, o konstrukcji stalowej, z lekką obudową. Powierzchnia hali wynosi 4 020 m<sup>2</sup>. Posadzka betonowa, przystosowana do ruchu ciężarowego, izolowana folią.

W skład części mechanicznej instalacji MBP wchodzi następujące urządzenia:

- Rozrywarki worków (2 szt.)
- Kabina wstępnego sortowania (2 szt.),
- Sito bębnowe Ø 80 mm (2 szt.),
- Separatory optyczne (10 szt.)
- Separatory balistyczne (2 szt.),
- Separator metali żelaznych (3 szt.)
- Separator metali nieżelaznych (1 szt.)
- Kabina sortownicza (5 szt.),

#### **II.1.2.1.2. Opis procesu technologicznego – sortowanie odpadów**

W ramach części mechanicznej instalacji MBP przewidziano pracę w trzech wariantach eksploatacyjnych:

- **Wariant I** – przetwarzanie niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych polegające na wydzieleniu frakcji 0-80 mm kierowanej do procesu stabilizacji tlenowej (biostabilizacji) oraz wydzieleniu frakcji materiałowych i energetycznych – wydajność 120 000 Mg/rok,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- **Wariant II** – przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych, polegające na sortowaniu lub doczyszczaniu odpadów i wydzielaniu wybranych frakcji surowcowych – wydajność 15 000 Mg/rok,

### **Operacje mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – wariant I**

Odpady zważone oraz zarejestrowane przy wjeździe, za pomocą wagi samochodowej trafiają do strefy przyjęć hali sortowni. Na polu przyjęć następuje wstępna segregacja w celu wydzielenia odpadów „tarasujących” (które swoim gabarytem lub właściwościami mogą zakłócić prawidłową pracę linii np. gabaryty, budowlane, niebezpieczne, duże kartony itp.). Po wstępnej selekcji, odpady zostają załadowane na przenośnik kanałowy i dalej wznoszący jednej z dwóch (lub jednocześnie na obydwie) linii technologicznych.

Instalacja składa się z dwóch niezależnych linii technologicznych złożonych z rozrywarki worków, kabiny wstępnego sortowania, sita bębnowego i układu przenośników.

Odpady po przejściu przez rozrywarkę worków kierowane są do kabiny wstępnego sortowania, gdzie wydzielane jest szkło, folia, kartony i odpady gabarytowe. Dalej odpady trafiają do sita bębnowego pozwalającego na wydzielenie frakcji 0-80 mm i powyżej 80 mm zmieszanych odpadów komunalnych. Wydzielona frakcja 0-80 mm zmieszanych odpadów komunalnych pochodząca z obu linii technologicznych układem przenośników kierowana jest w obszar działania separatora metali żelaznych, a następnie do stacji załadunku kontenerów. Docelowo frakcja ta kierowana jest do procesu stabilizacji tlenowej (biostabilizację).

Frakcja powyżej 80 mm zmieszanych odpadów komunalnych, pochodząca z linii nr 1 kierowana jest na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego tworzyw sztucznych nr 1. Zadaniem separatora jest wydzielenie pozytywne tworzyw sztucznych (m.in. PE, PP, PET, PS) za wyjątkiem PCV oraz opakowań wielomateriałowych. Wydzielone tworzywa kierowane są na separator balistyczny nr 1 który rozdziela odpady 2D (płaskie) oraz 3D (toczące się). W wyniku separacji materiały 2D kierowane są na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego folii nr 1. Wydzielona przez urządzenie folia kierowana jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz folia transparentna. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielona folia transparentna oraz folia kolorowa trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą.

**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

Fracja powyżej 80 mm zmieszanych odpadów komunalnych, pochodząca z linii nr 2 kierowana jest na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego tworzyw sztucznych nr 2. Zadaniem separatora jest wydzielenie pozytywne tworzyw sztucznych (m.in. PE, PP, PET, PS) za wyjątkiem PCV oraz opakowań wielomateriałowych. Wydzielone tworzywa kierowane są na separator balistyczny nr 2 który rozdziela odpady 2D (płaskie) oraz 3D (toczące się). W wyniku separacji materiały 2D kierowane są na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego folii nr 2. Wydzielona przez urządzenie folia kierowana jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz folia transparentna. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej (preRDF) zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielona folia transparentna oraz folia kolorowa trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą.

Fracja pozostała z linii nr 1 trafia w obszar działania kolejnego separatora optycznego papieru nr 1, którego zadaniem jest wydzielenie papieru. Wydzielony przez urządzenie papier kierowany jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz karton. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielony karton oraz papier trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą.

Fracja pozostała z linii nr 2 trafia w obszar działania kolejnego separatora optycznego papieru nr 2, którego zadaniem jest wydzielenie papieru. Wydzielony przez urządzenie papier kierowany jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz karton. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielony karton oraz papier trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą.

Odpady pozostałe po wydzieleniu tworzyw sztucznych i papieru z linii nr 1 i 2 kierowane są w obszar działania separatora metali żelaznych a następnie separatora metali nieżelaznych. Istnieje możliwość manualnego doczyszczania wydzielonych przez separatory metali żelaznych i nieżelaznych przed skierowaniem ich do kontenera. W tym celu kierowane są one na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej z dwoma stanowiskami pracy.

Strumień odpadów po wydzieleniu metali żelaznych i nieżelaznych kierowany jest w obszar działania separatora optycznego RDF, którego głównym zadaniem będzie dodatkowe wydzielenie z pozostałych odpadów frakcji energetycznej (papier, drewno, tworzywa sztuczne bez PCV).

**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

Pozostałości stanowiąca balast kierowana jest do automatycznej stacji załadunku balastu zlokalizowanej na zewnątrz hali sortowni odpadów.

Fracja tworzyw sztucznych wydzielona poprzez pierwszy separator optyczny z frakcji o granulacji powyżej 80 mm pozbawionej odpadów tarasujących trafia do separatora balistycznego listwowego, którego zadaniem jest wydzielenie frakcji tworzyw sztucznych: lekkiej (2D) i ciężkiej (3D). Frakcja lekka kierowana jest do separatora optycznego pozwalającego na wydzielenie folii PE lub folii PE transparentnej/białej. Wydzielona pozytywnie folia PE kierowana jest do czterostanowiskowej kabiny sortowniczej, w obrębie której prowadzone jest jej doczyszczanie lub dodatkowe rozsortowanie.

Fracja ciężka wydzielona przez separator balistyczny nr 1 i 2 kierowana jest na układ trzech separatorów optycznych, które zapewniają wydzielenie następujących frakcji materiałowych: PET transparentny, PET niebieski, PET zielony, PE, PP oraz PS i opakowania wielomateriałowe.

Wydzielone w ten sposób frakcje odpadów kierowane są na przenośniki sortownicze w kabinie sortowniczej gdzie prowadzone jest ich dodatkowe doczyszczanie.

#### **Operacje mechanicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych rodzajów odpadów komunalnych – wariant II**

Odpady selektywnie zbierane zważone oraz zarejestrowane przy wjeździe, za pomocą wagi samochodowej trafiają do wydzielonej strefy przyjęć hali sortowni. Dalej odpady poprzez układ przenośników kierowane są do separatora balistycznego nr 1, którego zadaniem jest wydzielenie frakcji tworzyw sztucznych: lekkiej (2D tj. głównie folia) i ciężkiej (3D np. butelki PET, PE, opakowania wielomateriałowe). Frakcja lekka kierowana jest do separatora optycznego folii nr 1 pozwalającego na wydzielenie folii PE lub folii PE transparentnej/białej. Wydzielona pozytywnie folia PE kierowana jest do czterostanowiskowej kabiny sortowniczej, w obrębie której prowadzone jest jej doczyszczanie lub dodatkowe rozsortowanie.

Fracja ciężka wydzielona przez separator balistyczny kierowana jest na układ trzech separatorów optycznych, które zapewniają wydzielenie następujących frakcji materiałowych: PET transparentny, PET niebieski, PET zielony, PE, PP oraz PS i opakowania wielomateriałowe.

Wydzielone w ten sposób frakcje odpadów kierowane są na przenośniki sortownicze w kabinie sortowniczej gdzie prowadzone jest ich dodatkowe doczyszczanie.

**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

### **II.1.2.2. Część biologiczna instalacji MBP**

Zadaniem części biologicznej instalacji MBP jest stabilizacja tlenowa frakcji biodegradowalnej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych w trakcie procesu przetwarzania odpadów w części mechanicznej instalacji MBP. Wydajność część biologicznej - 60 000 Mg/rok.

W ramach części biologicznej instalacji MBP przewidziano pracę w trzech wariantach eksploatacyjnych:

- **Wariant I** – otrzymany stabilizat bezpośrednio po wytworzeniu kierowany jest do unieszkodliwienia poprzez składowanie;
- **Wariant II** – otrzymany stabilizat jest przesiewany na sicie o oczku 0-20 mm;
- **Wariant III** – w sytuacji mniejszej niż założona w projekcie ilości pozyskiwanej frakcji 0-80 mm kierowanej do biostabilizacji, dopuszcza się możliwość prowadzenia pierwszej fazy procesu kompostowania odpadów zielonych w hali technologicznej biostabilizacji. Kompostowanie odpadów w hali technologicznej możliwe jest wyłącznie przy zachowaniu środków eliminujących możliwość mieszania się materiału kompostowanego i biostabilizowanego (proces prowadzony w oddzielnych przyzmacach technologicznych) oraz eliminujących możliwość zanieczyszczenia materiału kompostowanego odciekami z procesu biostabilizacji (nie dopuszcza się możliwości zastosowania odcieków technologicznych do nawadniania przyzmac kompostowanego materiału).

#### **II.1.2.2.1. Charakterystyka techniczna**

W skład instalacji wchodzi:

##### Hala technologiczna biostabilizacji z wentylatorownią

Obiekt kubaturowy dwunawowy, o konstrukcji stalowej, z lekką obudową, wentylowany i oświetlony o powierzchni zabudowy 4 951,30 m<sup>2</sup> przeznaczony do biostabilizacji odpadów z instalacjami sanitarnymi elektrycznymi i wentylacyjnymi.

##### Biofiltr

Technologicznie otwarty zbiornik biofiltru przeznaczony do oczyszczania powietrza poprocesowego zasysanego z hali biostabilizacji. Dezodoryzacja, wstępnie oczyszczonego i nawilżonego w płuczkach wodnych powietrza, tłoczonego przewodami napowietrznymi do kanału rozprężnego, następuje w

**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

złożu filtracyjnym. Oczyszczone w złożu powietrze przechodzi do atmosfery. Powierzchnia zabudowy 1 095,6 m<sup>2</sup>.

#### Plac dojrzewania

Plac utwardzony o powierzchni 13 888,7 m<sup>2</sup> przeznaczony jest do prowadzenia II etapu biostabilizacji. Dodatkowo na placu dojrzewania prowadzony jest proces kompostowania odpadów zielonych z selektywnej zbiórki. Plac wyposażony w instalację elektryczną i wodną. Ścieki technologiczne z placu odprowadzane są do zbiornika odcieków.

#### **II.1.2.2.2. Opis procesu technologicznego – stabilizacja tlenowa odpadów**

Przy zastosowaniu systemu biologicznego przetwarzania odpadów w technologii *NOVAKOMP* przebieg procesu biostabilizacji obejmuje:

##### Etap I (faza intensywna)

- prowadzona w zamkniętej hali technologicznej biostabilizacji z napowietrzaniem i oczyszczaniem powietrza procesowego,
- prowadzona w tych samych warunkach (temperatura, wilgotność, przierzucanie itp.).

##### Etap II (faza dojrzewania)

- prowadzona na placach technologicznych dojrzewania biostabilizatu
- prowadzona w tych samych warunkach (temperatura, wilgotność, przierzucanie itp.).

#### **II.1.2.2.2.1. Etap intensywnej biostabilizacji**

Pierwszy etap, ze względu na intensywność procesu charakterystyczny dla tzw. fazy gorącej, będzie przebiegał w budynku hali biostabilizacji. Przyjęte warunki procesowe w pierwszej fazie biostabilizacji, przewidują intensywne napowietrzanie uformowanych pryzm przez okres minimum 21 dni. Maksymalnie w hali można ułożyć 4 pryzmy.

W hali biologicznego przetwarzania frakcji organicznej (biostabilizacji) do napowietrzania przewidziano kanały umieszczone w posadzce. Dla każdej pryzmy przewidziano 3 kanały napowietrzająco odwadniające. Kanały są podłączone do rur tworzywowych doprowadzających

**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

powietrze poprocesowe do wentylatorów. Kanał składa się z części napowietrzania (poprzez zasysanie powietrza) i części gdzie posadowiona jest betonowa płyta perforowana.

### Wentylacja

#### A) Wentylacja napowietrzająca odpady biodegradowalne

Materiał organiczny zdeponowany w hali wymaga szczególnie podczas pierwszej fazy rozkładu zwiększonej ilości powietrza. Bakterie odpowiedzialne za rozkład pracują najbardziej intensywnie w pierwszych dwóch tygodniach, stąd potrzebują dużych ilości wody jak i powietrza do procesu rozkładu odpadów pochodzenia biologicznego. Każda przyzma jest napowietrzana odrębnym wentylatorem, który wraz z przewodami doprowadzającymi powietrze poprocesowe jest niezależnym układem. Powietrze poprocesowe z każdego modułu, przepływa do kolektora zbiorczego, z którego wyprowadzone są trzy przewody odpływowe. Każdym z trzech przewodów odpływowych, powietrze przepływa do niezależnych układów: wentylator-płuczka-biofiltr.

#### B) Wentylacja wyciągowa z hali

Równoległe do obiegu powietrza poprocesowego funkcjonuje obieg powietrza na potrzeby wentylacji hali biostabilizacji. Instalacja wyciągowa zapewnia 3 krotną wymianę powietrza w hali biostabilizacji poprzez wentylatory wyciągowe. Powietrze odbierane za pomocą instalacji wyciągowej bezpośrednio z hali jak i spod przyzm będzie oczyszczane na płuczce wodnej i biofiltrze biologicznym. Napływ powietrza świeżego do hali biostabilizacji zapewnią czerpnie nawiewne w ilości 36 szt.

Zastosowanie wentylatora – płuczki wodnej poza układem wentylacji przyzm pozwala na możliwość wyłączenia wentylatora w celu oszczędności energii w przypadku kiedy nie jest prowadzony proces przerzucania w hali biostabilizacji przyzmy. Praca wentylatorów zależna jest również od temperatury procesowej która mierzona jest w instalacji wentylacji powietrza poprocesowego. Parametr ten jest stale kontrolowany i zapisywany w systemie.

W przypadkach przekroczenia temperatury w materiale ponad ustawioną wartość zachodzi automatyczne przestawienie pracy wentylatora w interwałach na stały dopływ powietrza (odciąganie powietrza z przyzmy). Dostarczane powietrze z zewnątrz chłodzi w ten sposób materiał.

**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

### System nawadniania i odprowadzenie odcieków

Proces nawadniania odbywać się będzie przez hydranty umieszczone przy hali biostabilizacji i urządzenie zintegrowane z przrzucarką (bęben z nawiniętym węzłem). Odwodnienie przyzmy w hali biostabilizacji następuje podczas napowietrzania tj. wyciągania powietrza poprocesowego, gdzie wraz z powietrzem odbierana jest „woda technologiczna” i układem napowietrzająco odwadniającym kierowana do zbiornika.

### Płuczka wodna

Płuczka wodna / skrubler - wodny system oczyszczania gazów. Płuczki lub skrubery to wysoko efektywne systemy stosowane, w celu redukcji oraz oczyszczania powietrza/gazów z zanieczyszczeń wyrażonych zarówno, jako stężenia lub jednostki zapachowe. Urządzenie działa w przepływie zanieczyszczonego powietrza/gazów procesowych niosących uciążliwość zapachową. Zasada działania polega na przepuszczaniu zanieczyszczonej strugi powietrza/gazów przez jedną lub więcej kolumn, w środku, których oczyszczane gazy przechodzą przez odpowiednio dobrane fazy wodne. W wyniku zachodzących reakcji fizykochemicznych zanieczyszczenia są przenoszone pomiędzy fazami, co pozwala na odprowadzenie bezpośrednio do atmosfery oczyszczonych gazów w stężeniach dopuszczalnych normami. Proces obmywania w przeciwnym kierunku jest prowadzony poprzez system dysz zapewniający maksymalną penetrację cieczy w przepływającym strumieniu zanieczyszczonego powietrza.

### Biofiltr

Powietrze zanieczyszczone powstałe po procesie (biostabilizacji) napowietrzania przyzmy przed ujściem do atmosfery w drugim etapie zostanie oczyszczone na złożu biologicznym, tj. biofiltrze. Częstotliwość wymiany złoża zależna jest od stopnia zanieczyszczenia powietrza poprocesowego. Szacowany interwał pomiędzy kolejnymi wymianami to okres ok. 2 lat.

Czas pracy biofiltra zależny jest od ilości i ładunku zanieczyszczeń, jakie niesie ze sobą powietrze. Do procesu oczyszczania trafi maksymalnie 127 000 m<sup>3</sup>/h powietrza w związku z powyższym przewidziano biofiltr o wymiarach 31,00 [m] x 33,20 [m] co daje powierzchnię 1 029,2 m<sup>2</sup>.

**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

#### **II.1.2.1.2.2 Etap dojrzewania biostabilizatu**

Kolejną fazą biostabilizacji jest dojrzewanie. Proces ten prowadzony jest na placu dojrzewania biostabilizacji. Przewiduje się, że proces dojrzewania biostabilizatu będzie trwał do 9 tygodni. Materiał z hali technologicznej biostabilizacji odpadów do docelowego miejsca dojrzewania transportowany będzie za pomocą ładowarki, gdzie formowane będą pryzmy. W fazie dojrzewania dochodzi do stopniowego wygaszania procesów intensywnej biostabilizacji czego efektem jest masowy rozwój promieniowców, których obecność może być znakiem, że biostabilizat jest dojrzały.

Niezależnie od powyższego możliwe jest także skracanie lub wydłużanie czasu prowadzenia procesu biostabilizacji pod warunkiem potwierdzenia uzyskania przez biostabilizat minimalnych określonych przepisami prawa parametrów.

#### **II.1.3. Oczyszczalnia ścieków przemysłowych**

Ścieki technologiczne powstające w ramach Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami oczyszczane są poprzez stacje odwróconej osmozy o wydajności 100 m<sup>3</sup>/dobę. Oczyszczane ścieki przemysłowe stanowią przede wszystkim:

- odcieki z kwater składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nr II i III,
- odcieki z hali technologicznej biostabilizacji odpadów oraz z biofiltra,
- odcieki z placów technologicznych biostabilizacji i kompostowania,
- ścieki z myjni płytowej dla pojazdów,
- ścieki z mycia posadzek w hali sortowania.

##### **II.1.3.1. Opis procesu technologicznego oczyszczania ścieków**

Technologia oczyszczania ścieków oparta jest na prowadzeniu procesu odwróconej osmozy. Urządzenia odwróconej osmozy, zlokalizowane są w kontenerze technologicznym. Z uwagi na fakt, że dla RZGO Słajino następuje zrzut ścieków technologicznych z odwróconej osmozy poprzez zbiornik retencyjno-chłonny do ziemi, instalacja wyposażona jest w trzy stopnie odwróconej osmozy.

Ścieki technologiczne trafiają do zbiornika ścieków technologicznych skąd następnie kierowane są do instalacji oczyszczania opartej na procesie odwróconej osmozy. Łącznikiem zbiornika otwartego oraz

**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

instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych jest pompownia obiektowa odcieku surowego. Ścieki technologiczne ze zbiornika ścieków technologicznych rurociągiem grawitacyjnym trafiają do przepompowni, skąd pompowane są do zainstalowanego w kontenerze zbiornika buforowego instalacji odwróconej osmozy.

Surowy ściek jest podczyszczany na kilku stopniach. Pierwszym z etapów jest przepuszczenie odcieku przez filtr piaskowy oddzielający np. nierozpuszczone tlenki metali oraz frakcje ziarniste. Drobniejsze frakcje są następnie separowane na filtrach świecowych. Proces osmozy może być odwrócony po przez przyłożenie ciśnienia po stronie cieczy o większej koncentracji substancji rozpuszczonych. Wówczas przez membranę przenika jedynie woda, a koncentrat pozostaje. Pierwszy stopień odwróconej osmozy składa się z bloków. Głównymi elementami bloku są moduły membranowe stanowiące swego rodzaju tuby wyposażone dodatkowo w pompę recyrkulującą koncentrat wewnątrz bloków i wytwarzające niezbędną prędkość przepływu na powierzchni membrany.

W trakcie oczyszczania ścieków powstają ścieki popłuczne układu prefiltracji (permeat) oraz koncentrat z procesu odwróconej osmozy. Koncentrat przepływa kolejno przez kolejne bloki w danym stopniu. Na końcu ostatniego bloku koncentrat przechodzi przez zawór kontrolny i trafia do odbiornika koncentratu. Następnie permeat trafia na kolejny, drugi stopień oczyszczania. Koncentrat ze stopnia drugiego zawracany jest przed pierwszy stopień odwróconej osmozy i mieszany z odciekem zasilającym instalację. Analogicznie przebiega proces na stopniu trzecim. Produktem procesu odwróconej osmozy są zatem dwa strumienie: koncentrat (retentat) oraz permeat (ścieki technologiczne). Koncentrat, z wykorzystaniem pompowni koncentratu kierowany jest do odbiornika koncentratu, natomiast permeat (ścieki technologiczne) jako oczyszczony odciek trafia do zakładowej kanalizacji grawitacyjnej, dalej do zbiornika retencyjno-chłonnego.

### **II.1.3.2. Charakterystyka techniczna**

Instalacja odwróconej osmozy składa się między innymi z:

- zbiornika buforowego,
- pompy podnoszącej ciśnienie,
- filtra żwirowo-antracytowego
- stacji dozującej antyskalant z pompą membranową,
- stacji dozującej kwas siarkowy z pompą membranową,

**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

- filtra świecowego z wymiennymi wkładami PP,
- agregatu pompowego wysokiego ciśnienia,
- obudowy membranowych wkładów spiralnych,
- szeroko dystansowych membran spiralnych stopnia,
- membran stopnia drugiego i trzeciego,
- pomp „boosterowych”,
- stacji korekty pH z pompą membranową,
- stacja CIP do mycia membran z pompą mieszającą,
- pompy wysokiego ciśnienia stopnia drugiego i trzeciego,
- stacji sprężonego powietrza do sterowania zaworami pneumatycznymi,
- pompy odwodnienia posadzki w pomieszczeniu maszynowni,
- orurowania, okablowania, zaworów pneumatycznych, zaworów ręcznych, zaworów regulacyjnych, aparatury kontrolno-pomiarowej, wentylatora, grzejników elektrycznych, wyposażenie BHP i p. poż.

Ponadto, instalacja wyposażona jest w szafę elektryczną zasilającą i sterującą wszystkie elementy instalacji odwróconej osmozy. Szafa elektryczna zabudowana jest w wydzielonym, niezależnym pomieszczeniu sterowni.

#### **II.1.4. Instalacja kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych**

Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych w prowadzony jest na placach technologicznych w otwartych przierzucanych pryzmach, bez wymuszonego napowietrzania – kontrolowany, biologiczny rozkład i stabilizacja substratów organicznych w warunkach tlenowych. Zdolności przetwarzania odpadów w instalacji wynosi 10 000 Mg/rok.

##### **II.1.4.1. Opis procesu technologicznego – kompostowanie odpadów**

Proces kompostowania odpadów prowadzony będzie w dwóch wariantach:

- **Wariant I** – kompostowanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- **Wariant II** – kompostowanie selektywnie zebranych innych odpadów biodegradowalnych.

**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

Na proces kompostowania składają się następujące operacje technologiczne:

1. **Przyjęcie masy organicznej do kompostowania** – odpady kierowane są na odpowiedni plac magazynowy a następnie przekazywane do procesu kompostowania,
2. **Przygotowanie masy organicznej do kompostowania** poprzez rozdrobnienie selektywnie zebranych odpadów oraz ich mieszanie,
3. **Kompostowanie odpadów** – przetwarzanie odpadów na placach technologicznych w otwartych przerzucanych pryzmach, bez wymuszonego napowietrzania.

#### II.1.4.2. Charakterystyka techniczna

Miejszem prowadzenia procesu są place technologiczne:

##### 1. Plac magazynowania odpadów zielonych

Plac utwardzony o powierzchni 294,50 m<sup>2</sup> przeznaczony do gromadzenia odpadów pozyskanych z utrzymania terenów zielonych zarówno na terenie Zakładu jak i na terenie działalności Celowego Związku Gmin R-XXI.

##### 2. Place wstępnej obróbki odpadów

Trzy place, o łącznej powierzchni 1950,0 m<sup>2</sup> przeznaczone do przygotowania surowców do kompostowania tj:

- **Plac przyjmowania odpadów do kompostowania.** Plac utwardzony o powierzchni 1 000 m<sup>2</sup> przeznaczony do gromadzenia odpadów do dalszej ich obróbki w procesie kompostowania.
- **Plac składowania materiału strukturalnego.** Plac utwardzony o powierzchni 500 m<sup>2</sup> przeznaczony do magazynowania materiału strukturalnego niezbędnego do procesu kompostowania.
- **Plac przygotowania wsadu.** Plac utwardzony o powierzchni 450 m<sup>2</sup> przeznaczony do przygotowania wsadu – zmieszanie poszczególnych frakcji organicznych przed poddaniem ich procesowi kompostowania.

##### 3. Plac dojrzewania

Plac utwardzony o powierzchni 13 888,7 m<sup>2</sup> przeznaczony jest do kompostowania odpadów zielonych z selektywnej zbiórki. Dodatkowo na ww. placu prowadzony będzie II etap biostabilizacji.

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. Plac magazynowania kompostu i stabilizatu oraz odpadu 191212**

Plac utwardzony o powierzchni 4500 m<sup>2</sup> przeznaczony do magazynowania gotowego kompostu uzyskanego w ramach instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz magazynowania stabilizatu z części biologicznej instalacji MBP. Plac umożliwia czasowe magazynowanie w wydzielonej części odpadu 191212 przed jego przekazaniem do zagospodarowania (unieszkodliwienia innego niż składowanie).

#### **II.1.5. Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych**

Proces przetwarzania odpadów wielkogabarytowych prowadzony jest w obiekcie wiaty przetwarzania odpadów wielkogabarytowych. Wiata o konstrukcji stalowej, zamykana, oświetlona, wyposażona w przyłącze elektryczne dla podłączenia elektronarzędzi do demontażu gabarytów. Powierzchnia wiaty wynosi 580 m<sup>2</sup>. Odpady wielkogabarytowe przeznaczone do przerobu w RZGO pochodzą z selektywnej zbiórki lub są wydzielana z odpadów komunalnych dostarczonych do sortowni. Odpady wielkogabarytowe przetwarzane są przez pracowników za pomocą elektronarzędzi a następnie rozdrabniane z wykorzystaniem rozdrabniarki mobilnej

W związku z ograniczoną ilością odpadów wielkogabarytowych oraz znaczącymi wahaniami ich ilości w przeciągu roku praca w obiekcie i części demontażu prowadzona jest okresowo.

Odpady powstające w wyniku przetwarzania kierowane są w zależności od ich rodzaju i składu:

- do boksów magazynowych surowców przygotowanych do sprzedaży,
- na zakładowe składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jako odpady balastowe.

Zdolność przetwarzania odpadów w instalacji – 7 000 Mg/rok.

**5. Punkt II.2 „Obiekty stanowiące techniczne zabezpieczenie funkcjonowania instalacji IPPC oraz instalacji i urządzeń powiązanych technologicznie i funkcjonalnie z instalacjami IPPC” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:**

#### **II.2. Obiekty stanowiące techniczne zabezpieczenie instalacji 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

Na terenie zakładu działają następujące obiekty, instalacje i urządzenia:

- budynek administracyjny,
- waga samochodowa (2 sztuki),
- budynek wagowego,
- myjnia ciśnieniowa do kół i podwozi,
- myjnia płytowa samochodowa,
- budynek socjalno – sanitarny,
- boksy na surowce wtórne z selektywnej zbiórki,
- boksy na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży,
- boksy na odpady problemowe i niebezpieczne,
- plac przyjęcia, magazynowania i przerobu odpadów budowlanych i wielkogabarytowych,
- wiata demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- plac na pojemniki i kontenery,
- plac magazynowy materiału na warstwy izolacyjne oraz odpadów budowlanych,
- budynek garażowo-warsztatowy,
- zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne,
- szczelny zbiornik ścieków technologicznych o powierzchni 1200 m<sup>2</sup> i pojemności 704 m<sup>3</sup>,
- zbiornik retencyjno – chłonny o powierzchni 500 m<sup>2</sup> i pojemności V = 370 m<sup>3</sup> przeznaczony jest do gromadzenia ścieków technologicznych po odwróconej osmozie oraz wód opadowych i roztopowych (część szczelna). Nadmiar zgromadzonych ścieków w zbiorniku, po osiągnięciu poziomu piętrzenia maksymalnego, przelewem górnym do sąsiedniego zbiornika chłonnego o powierzchni 1.000 m<sup>2</sup> i pojemności 668 m<sup>3</sup>,
- parking - 54 miejsca postojowe dla pojazdów osobowych,
- ogrodzenie terenu - siatką o wysokości: 1,8 m,
- pas zieleni ochronnej na terenie zakładu o szerokości 10 m wzdłuż linii ogrodzenia,
- stacja transformatorowa,
- droga dojazdowa,
- plac przeznaczony do tankowania pojazdów obsługujących zakład,
- plac przeznaczony do magazynowania odpadów opakowaniowych,
- plac przeznaczony do magazynowania odpadów opakowaniowych,

**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

- plac magazynowania stabilizatu i kompostu z możliwością magazynowania odpadu 191212 w wydzielonej części,
- budynek techniczno-socjalny,
- ścieżka edukacyjna.

**6. Punkt II.3. „Sprzęt pracujący na terenie RZGO w Słajsinie” – otrzymuje nowe brzmienie:**

- kompaktor (1 szt.),
- ładowarka przegubowa (3 szt.),
- ładowarka teleskopowa (2 szt.),
- hakowiec (4 szt.),
- wózek widłowy (3 szt.),
- bramowa przerzucarka samojezdna (1 szt.),
- sito mobilne (2 szt.),
- rozdrabniacz wielkogabarytów: 1 (szt.),
- ciągnik rolniczy: 2 (szt.),
- rębak do gałęzi: 1 (szt.),
- zamiatarka: 1 (szt.).

**7. Punkt II.4. „Zużycie materiałów, paliw i energii” – otrzymuje nowe brzmienie:**

Roczne ilości wybranych materiałów, paliw i energii, które będą zużywane w związku z prowadzeniem instalacji zestawiono w poniższej tabeli nr 1

Tabela nr 1

Lp.	Rodzaj materiału/surowca/paliwa	Jednostka	Wielkość zużycia
<b>Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>			
1.	Energia elektryczna	MWh/rok	2 500,0
2.	Woda	m <sup>3</sup> /rok	1 900,0
3.	Olej napędowy	m <sup>3</sup> /rok	180,0
4.	Oleje smarownicze i smary stałe	Mg/rok	4,0
<b>Instalacja oczyszczania ścieków przemysłowych</b>			
1.	Woda	m <sup>3</sup> /rok	10,0
2.	Energia elektryczna	MWh/rok	250,0

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

3.	Kwas siarkowy	m <sup>3</sup> /rok	25,0
4.	Zasada sodowa	m <sup>3</sup> /rok	10,0
5.	Antyskalant	Mg/rok	1,2
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b>			
1.	Olej napędowy	m <sup>3</sup> /rok	40,0
2.	Oleje smarownicze i smary stałe	Mg/rok	0,02
3.	Środki dezynfekcyjne	Mg/rok	1,0

**8. Punkt III. „Warianty funkcjonowania instalacji” – otrzymuje nowe brzmienie:**

Nie przewiduje się pracy instalacji w innych wariantach funkcjonowania niż przedstawiono w punktach działu V.4. „Gospodarka odpadami” oraz działu II.1.2. „Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych”.

**9. Wykreśla się w całości niżej wymienione punkty decyzji:**

**Punkt III.1 „Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”**

**Punkt III.2. „Instalacja biostabilizacji odpadów”**

**10. W punkcie IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” – podpunkt numer 5 otrzymuje nowe brzmienie:**

**5. 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.

**11. Punkt V.1. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza” – otrzymuje nowe brzmienie:**

Nie określa się warunków wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ponieważ emisje zanieczyszczeń gazowych i pyłowych są wprowadzane do środowiska wyłącznie w sposób niezorganizowany, bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych, za pośrednictwem wentylacji grawitacyjnej oraz z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego.

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

**12. Punkt V.2.1. „Pobór wody”** – otrzymuje nowe brzmienie:

Zaopatrzenie w wodę na cele technologiczne eksploatowanych instalacji następuje z zewnętrznej sieci administrowanej przez dostawcę wody.

Ilość wykorzystywanej wody:

- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – 1 900,0 m<sup>3</sup>/rok,
- Instalacja oczyszczalnia ścieków przemysłowych – 10,0 m<sup>3</sup>/rok.

**13. Wprowadza się zmiany numeracji punktów decyzji:**

- dotychczasowe numery:

IV.2.2., IV.2.2.1, IV.2.2.3, IV.2.2.4, IV.2.2.5,

-stają się odpowiednio numerami:

V.2.2., V.2.2.1, V.2.2.3, V.2.2.4, V.2.2.5,

**14. Punkt V.2.2.1 „Ilość odprowadzanych ścieków”** – otrzymuje nowe brzmienie:

- $Q_{h\ max} = 5,2\ m^3/h$
- $Q_{d\ sr.} = 125,0\ m^3/d$
- $Q_{r\ max} = 45\ 767,0\ m^3/rok$

**15. Wykreśla się w całości niżej wymienione punkty decyzji:**

**Punkt V.4.1 „Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”**

**Punkt V.4.1.1 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być unieszkodliwiane na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”**

**Punkt V.4.1.1 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być odzyskiwane w ramach składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”**

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

**Punkt V.4.2 „Instalacja biostabilizacji odpadów”**

**Punkt V.4.2.1 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być unieszkodliwiane na instalacji biologicznego przetwarzania odpadów”**

**Punkt V.4.2.2 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być odzyskiwane na instalacji biologicznego przetwarzania odpadów”**

**Punkt V.4.2.3 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być wytwarzane na instalacji biologicznego przetwarzania odpadów”**

**Punkt V.4.3 „Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów”**

**Punkt V.4.3.1 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być odzyskiwane na instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów”**

**Punkt V.4.3.2 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być wytwarzane na instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów”**

**Punkt V.4.4 „Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów”**

**Punkt V.4.4.1 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być odzyskiwane w ramach instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów”**

**Punkt V.4.4.2 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być wytwarzane w wyniku prowadzenia instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów”**

**V.4.5 „Sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych”**

**V.4.5.1 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być odzyskiwane w ramach sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych”**

**V.4.5.2 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być wytwarzane w ramach sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych”**

**V.4.6 „Instalacja odwróconej osmozy”**

**V.4.6.1 „Rodzaje i ilości odpadów które mogą być wytwarzane w związku z funkcjonowaniem instalacji odwróconej osmozy”**

**V.4.7. „Rodzaje i ilości odpadów pierwotnych przewidzianych do wytworzenia w związku z funkcjonowaniem obiektów, instalacji i urządzeń Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie”**

**16. Po punkcie V.4. „Gospodarka odpadami” – wprowadza się poniższe zapisy:**

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.4.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów**

NIP: 8561699243

REGON: 812546696

#### **V.4.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem poszczególnych instalacji wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 4 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

##### **V.4.2.1. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko**

- przestrzeganiu reżimu prowadzonego procesu technologicznego,
- 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,
- zabezpieczeniu miejsc zagospodarowania odpadów przed dostępem osób postronnych i zwierząt,
- prowadzeniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- racjonalne korzystanie ze stosowanych materiałów eksploatacyjnych,
- optymalizacja zużycia surowców,
- systematyczna modernizacja urządzeń i maszyn,
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

**V.4.3. Przetwarzanie odpadów****V.4.3.1. Przetwarzanie odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne****V.4.3.1.1. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane na składowisku odpadów**

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane w ciągu roku procesem D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne funkcjonującego w ramach Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie zestawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość [Mg/rok]
1.	01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)	2 000
2.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	2 000
3.	01 03 06	Inne odpady poprzemysłowe niż wymienione w 01 03 04, 01 03 05, 01 03 80 i 01 03 81	2 000
4.	01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07	2 000
5.	01 03 09	Czerwony szlam powstający przy produkcji tlenku glinu inny niż wymieniony w 01 03 07	2 000
6.	01 03 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80	2 000
7.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	2 000
8.	01 04 09	Odpadowe piaski i ły	2 000
9.	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	2 000
10.	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07	2 000
11.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	2 000
12.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	2 000
13.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	2 000
14.	01 04 85	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) inne niż wymienione w 01 04 84	2 000
15.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej	2 000
16.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	2 000
17.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	500
18.	02 03 02	Odpady konserwantów	10 000
19.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	10 000
20.	02 06 02	Odpady konserwantów	10 000
21.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	10 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

22.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	10 000
23.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	1 500
24.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	1 500
25.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	2 000
26.	04 01 02	Odpady z wapnienia	2 000
27.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	2 000
28.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	5 000
29.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	5 000
30.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	5 000
31.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	5 000
32.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	5 000
33.	10 01 23	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów inne niż wymienione w 10 01 22	5 000
34.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	5 000
35.	10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	5 000
36.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	5 000
37.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	5 000
38.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	5 000
39.	10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopieczowe, stalownicze)	5 000
40.	10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów	5 000
41.	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	5 000
42.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	5 000
43.	10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	5 000
44.	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	5 000
45.	10 02 15	Inne szlamy i osady pofiltracyjne	5 000
46.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	5 000
47.	10 03 02	Odpadowe anody	5 000
48.	10 03 05	Odpady tlenku glinu	5 000
49.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	5 000
50.	10 03 18	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 03 17	5 000
51.	10 03 20	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19	5 000
52.	10 03 22	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) inne niż wymienione w 10 03 21	5 000
53.	10 03 24	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 23	5 000
54.	10 03 28	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 03 27	5 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

55.	10 03 30	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kozuchów żuźlowych inne niż wymienione w 10 03 29	5 000
56.	10 04 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 04 09	5 000
57.	10 05 01	Żuźle z produkcji pierwotnej i wtórnej (z wyłączeniem 10 05 80)	5 000
58.	10 05 04	Inne cząstki i pyły	5 000
59.	10 05 11	Zgary inne niż wymienione w 10 05 10	5 000
60.	10 05 80	Żuźle granulowane z pieców szybowych oraz żuźle z pieców obrotowych	5 000
61.	10 06 01	Żuźle z produkcji pierwotnej i wtórnej	5 000
62.	10 06 02	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	5 000
63.	10 06 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 06 09	5 000
64.	10 06 80	Żuźle szybowe i granulowane	5 000
65.	10 07 01	Żuźle z produkcji pierwotnej i wtórnej	5 000
66.	10 07 02	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	5 000
67.	10 07 03	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	5 000
68.	10 07 08	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 07 07	5 000
69.	10 08 04	Cząstki i pyły	5 000
70.	10 08 11	Zgary inne niż wymienione w 10 08 10	5 000
71.	10 08 13	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 08 12	5 000
72.	10 08 16	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 15	5 000
73.	10 08 20	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 08 19	5 000
74.	10 09 03	Żuźle odlewnicze	5 000
75.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	5 000
76.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	5 000
77.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	5 000
78.	10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13	5 000
79.	10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15	5 000
80.	10 10 03	Zgary i żuźle odlewnicze	5 000
81.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	5 000
82.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	5 000
83.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	5 000
84.	10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13	5 000
85.	10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15	5 000
86.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	5 000
87.	10 11 05	Cząstki i pyły	5 000
88.	10 11 10	Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	5 000
89.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	5 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

90.	10 11 16	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 15	5 000
91.	10 11 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 17	5 000
92.	10 11 20	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 11 19	5 000
93.	10 11 80	Szlamy fluorokrzemianowe	5 000
94.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	5 000
95.	10 12 03	Cząstki i pyły	5 000
96.	10 12 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	5 000
97.	10 12 06	Zużyte formy	5 000
98.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	5 000
99.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	5 000
100.	10 12 12	Odpady ze szklwienia inne niż wymienione w 10 12 11	5 000
101.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000
102.	10 12 99	Inne niewymienione odpady	5 000
103.	10 13 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	5 000
104.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	5 000
105.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	5 000
106.	10 13 07	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	5 000
107.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09	5 000
108.	10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10	5 000
109.	10 13 13	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12	5 000
110.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	5 000
111.	10 13 80	Odpady z produkcji cementu	5 000
112.	10 13 81	Odpady z produkcji gipsu	5 000
113.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	5 000
114.	10 80 01	Zużle z produkcji żelazokrzemu	5 000
115.	10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu	5 000
116.	10 80 03	Zużle z produkcji żelazochromu	5 000
117.	10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu	5 000
118.	10 80 05	Zużle z produkcji żelazomanganu	5 000
119.	10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu	5 000
120.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	30 000
121.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	6 000
122.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	6 000
123.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	6 000
124.	16 11 02	Węglowodorki okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	6 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

125.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	6 000
126.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	6 000
127.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	6 000
128.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	6 000
129.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	6 000
130.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	20 000
131.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	20 000
132.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	20 000
133.	17 02 02	Szkło	20 000
134.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	20 000
135.	17 03 80	Odpadowa papa	20 000
136.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	20 000
137.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	20 000
138.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	20 000
139.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	20 000
140.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	20 000
141.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	40 000
142.	19 01 12	Żuźle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	5 000
143.	19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17	5 000
144.	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych	5 000
145.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	5 000
146.	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	5 000
147.	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04	5 000
148.	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	5 000
149.	19 04 01	Zeszkłone odpady	5 000
150.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	5 000
151.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	5 000
152.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5 000
153.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000
154.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	30 000
155.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	30 000
156.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5 000
157.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	30 000
158.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

159.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	5 000
160.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	5 000
161.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5 000
162.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	5 000
163.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	5 000
164.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	5 000
165.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	5 000
166.	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	5 000
167.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100 000
168.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100 000
169.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	5 000
170.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03	5 000
171.	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	5 000

- łączna masa odpadów poddawanych unieszkodliwianiu w ciągu roku metodą D5, nie może być większa niż 100 000 Mg/rok;
- w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania nie powstają odpady;
- odpady poddawane unieszkodliwianiu nie będą magazynowane. Bezpośrednio po dostarczeniu na instalację będą kierowane do unieszkodliwienia procesem D5 – składowane na składowisku.

#### **V.4.3.1.2. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane w ramach eksploatowanego składowiska odpadów**

Proces odzysku odpadów w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, związany jest z procedurą wykorzystania odpadów do:

- budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku odpadów,
- tworzenia warstw izolacyjnych,
- budowy tymczasowych dróg dojazdowych.

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, zestawiono w tabeli nr 6.

**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

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość [Mg/rok]	Sposób odzysku
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
7.	10 09 03	Żuźle odlewnicze	1 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	1000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
9.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	3 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
13.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
17.	16 01 03	Zużyte opony	1 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku

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

18.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	100	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych
20.	17 01 02	Gruz ceglany	2 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych
21.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych
22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych
23.	ex 17 01 80	Tynki	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
24.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	2 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
25.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03	10 000	Tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych
26.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
27.	19 09 02	Osady z klarowania wody	500	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku
29.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	10 000	Tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych

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

- w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania nie powstają odpady;
- w/w odpady poddawane przetwarzaniu należy magazynować w zależności od bieżących potrzeb i możliwości logistycznych selektywnie, luzem lub kontenerach ustawionych w wyznaczonych strefach magazynowych placów technologicznych.

#### **V.4.3.2. Przetwarzanie odpadów w instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 7 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

#### **V.4.3.3. Przetwarzanie odpadów w instalacji kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 8 stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

#### **V.4.3.4. Przetwarzanie odpadów w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 9 stanowiącej załącznik nr 4 do niniejszej decyzji.

**17. Dotychczasowy punkt VI.4. „Monitoring parametrów technicznych” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:**

#### **VI.4 „Monitoring zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz wykonywanie pomiarów zawartości tych substancji w wodach 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

1. Należy prowadzić systematyczną ocenę ryzyka zanieczyszczenia wód gruntowych w zakresie następujących wskaźników:

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

w oparciu o wyniki badań monitoringowych do których wykonywania prowadzący instalację zobowiązany jest przepisami prawa.

Aparaturę kontrolno – pomiarową do prowadzenia badań w rejonie składowiska w miejscowości Słajfino stanowi sieć piezometrów P1, P2, P3, P4, P5, P6 służących do poboru próbek wody gruntowej wokół składowiska.

2. Badania monitoringowe stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko należy prowadzić w wyznaczonych w raporcie początkowym punktach pomiarowych (G1, G5, G6, G7) poprzez wykonywanie pomiarów stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi w zakresie oznaczenie następujących wskaźników:

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

z częstotliwością 1 raz na 10 lat.

Próbki należy pobierać metodą odwiertową w taki sposób, aby możliwe było ilościowe porównanie zawartości w/w wskaźników z wynikami badań przedstawionymi w raporcie początkowym.

**18. W punkcie VIII. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie wystąpienia awarii” – dodaje się nowy podpunkt numer 7 o treści:**

7. W przypadku wystąpienia awarii na instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych należy postępować w sposób zgodny z opisanym w punkcie IV.2.2.5 „Sposoby postępowania w przypadku awarii urządzeń oczyszczających” niniejszej decyzji.

**19. W punkcie IX. „Wnioskodawca zobowiązany jest:” – wykreśla się podpunkt numer 3) o treści:**

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

**3) w przypadku planowanych zmian w instalacji** Celowy Związek Gmin R-XXI zobowiązany jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

## **20. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian**

### **Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 17 listopada 2015 r. Pan Antoni Bielida reprezentujący Celowy Związek Gmin R-XXI z siedzibą na Placu Wolności 5, 72-200 Nowogard, wystąpił o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 stycznia 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.15.11.2012.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajfino 30, 72-200 Nowogard w związku z dokonaniem istotnych zmian w instalacji objętej tym pozwoleniem oraz obejmowaniem nim nowych instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Wniosek obejmuje instalacje sklasyfikowane w punkcie 5 ppkt 3 b) i 4 oraz w punkcie 6 ppkt 13 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 przedmiotowych instalacji wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 ze zm.), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183). Obliczając opłatę rejestracyjną uwzględniono, iż wnioskiem objęte są nie tylko instalacje, w których dokonano istotnych zmian ale również nowe instalacje wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla w/w instalacji jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 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 26 listopada 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.18.1.2015.MG Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił stronę o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o zmianę wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Mając na względzie fakt, iż złożony w dniu 17 listopada 2015 r. pierwotny wniosek dotyczył wydania decyzji w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla instalacji, w której wprowadzono istotne zmiany, a która dotychczas posiadała aktualne pozwolenie zintegrowane, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od 22 grudnia 2015 r. do 11 stycznia 2016 r. Informację z dnia 26 listopada 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.18.3.2015.MG umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Goleniowie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Nowogard oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

W wyznaczonym terminie 21 dni, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W wyniku szczegółowej analizy przedłożonego wniosku stwierdzono, iż w oparciu o przedłożony materiał nie można było wydać przedmiotowej zmiany pozwolenia zintegrowanego. Dlatego wezwaniem z dnia 14 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.6.2015.MG zobowiązano prowadzącego instalację do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień w przedłożonym wniosku. Po otrzymaniu w/w wezwania, Pan Antoni Bielida pismem z dnia 05 lutego 2016 r. powołując się na szeroki zakres zagadnień wymagających uwzględnienia w tym konieczność sporządzenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych wystąpił o zawieszenie przedmiotowego postępowania co uczyniono postanowieniem z dnia 16 lutego 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.8.2015.MG. Następnie złożona dokumentacja w sprawie uzupełniona została pismem z dnia 18 lipca 2016 r. (w tym jednolita wersja wniosku), które jednocześnie stanowiło wniosek o podjęcie zawieszono postępowania. Mając powyższe na uwadze postępowaniem z dnia 26 lipca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.10.2015.MG zawieszono uprzednio postępowanie administracyjne na wniosek strony zostało podjęte.

Ponieważ w przedłożonej jednolitej wersji wniosku zdecydowano, iż dotychczas eksploatowana instalacja oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowana na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w miejscowości Ślajsino 30, 72-200 Nowogard w wyniku zmian

**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

wprowadzonych w przepisach prawa sama w sobie wymaga uzyskanie pozwolenia zintegrowanego a także uwzględniając zmiany, które wprowadzono w porównaniu do pierwotnej wersji wniosku z dnia 17 listopada 2016 r. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ponownie podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o powtórnej możliwości składania uwag i wniosków w terminie od 24 sierpnia 2016 r. do 13 września 2016 r. Informację z dnia 03 sierpnia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.11.2015.MG umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Goleniowie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Nowogard oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

W wyznaczonym terminie 21 dni, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Ponieważ przedmiotowy wniosek w dalszym ciągu wymagał szeregu uzupełnień pismem z dnia 07 października 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.14.2015.MG wezwano stronę do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Uzupełnienia zostały złożone w tut. urzędzie w dniu 26 października 2016 r. Ponadto wniosek uzupełniany był przez prowadzącego instalację w dniu 04 sierpnia 2016 r.

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. Ponadto udostępniono prowadzącemu instalację przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego nie wniesiono uwag.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest przede wszystkim z obejmowaniem przedmiotowym pozwoleniem dotychczas eksploatowanej instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajfino 30, 72-200 Nowogard, która w wyniku zmian wprowadzonych w przepisach prawa sama w sobie wymaga uzyskanie pozwolenia zintegrowanego. Instalacja do oczyszczania ścieków w procesie odwróconej osmozy, została zmodernizowana w wyniku czego zwiększona została jej wydajność z 60 m<sup>3</sup>/dobę do 100 m<sup>3</sup>/dobę. Dodatkowo wybudowana została instalacja odgazowania eksploatowanej kwatery odpadów nr II z ujęciem biogazy do unieszkodliwienia poprzez jego spalanie w pochodni. Zakład został również rozbudowany o nowy plac magazynowy kompostu i

**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

stabilizatu o powierzchni 4500 m<sup>2</sup>. Wzrosła wydajność sortowni odpadów osiągając wydajność 120 000 ton zmieszanych odpadów komunalnych, 15 000 odpadów opakowaniowych oraz wydajność instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów do 10 000 ton na rok. Zwiększenie wydajności części mechanicznej instalacji możliwe jest dzięki przeprowadzonym pracom modernizacyjnym i optymalizacyjnym w tym doposażenie linii w separatory balistyczne, separatory optyczne, dodatkowe układy przenośników i kabin, separator metali nieżelaznych, druga rozrywarka. Instalacją wymagającą uzyskania pozwolenia zintegrowanego jest obecnie instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, która 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. Mając powyższe na uwadze zmieniono odpowiednie punkty pozwolenia zintegrowanego opisujące poszczególne instalacje nim objęte.

Zmieniając pozwolenie zintegrowane 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.

Wnioskodawca opracował i przedłożył Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, o którym mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a ustawy - Prawo ochrony środowiska. Mając na uwadze charakter prowadzonej działalności niniejszą decyzją nałożono na prowadzącego instalacje obowiązek prowadzenia badań monitoringowych stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz pomiarów zawartości substancji powodujących ryzyko w wodach gruntowych w wyznaczonych punktach pomiarowych. Ponadto ustalony został szczegółowy zakres i częstotliwość prowadzenia w/w badań i pomiarów.

Niniejszą decyzją dostosowano punkt V.4. „Gospodarka odpadami” w odniesieniu do wszystkich eksploatowanych na terenie Zakładu instalacji do wymogów przepisów prawa. Zgodnie z art. 184 ust. 2b w związku z art. 202 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst

**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

jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 672 ze zmianami) 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. Ponadto mając na uwadze zapisy art. 42 ust. 2 w związku z art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zmianami) określono rodzaje i ilości odpadów, które mogą przetwarzane w instalacjach eksploatowanych przez Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajfino.

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego przypomina, iż podczas funkcjonowania instalacji objętych pozwoleniem zintegrowanym należy prowadzić monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji, przy czym należy pamiętać o dodatkowych obowiązkach, ciążących na prowadzącym instalację, które wynikają bezpośrednio z przepisów prawa, a zatem nie ma potrzeby ich dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym.

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

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez Wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia przedmiotowych instalacji, spełniają wymagania niezbędne do udzielenia zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

*Mariusz Adamski*

Dyrektor  
Wydziału Ochrony Środowiska

**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

**Otrzymują:**

1. Celowy Związek Gmin R-XXI  
Słajsino 30, 72-200 Nowogard
- ② Ministerstwo Środowiska  
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 listopada 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.17.2015.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami zestawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami.	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów
<b>Funkcjonowanie i utrzymywanie w sprawności instalacji</b>					
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganicznych	2,0	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b></p> <p>Głównym składnikiem są węglowodory, częściowo utlenione związki organiczne stanowiące dodatki do olejów, krzemionka, tlenki żelaza, węgiel bezpostaciowy i inne zanieczyszczenia mechaniczne. Charakteryzują się wysokim ChZT, zasadowością, obecnością bakteriocydów, azotanów, azotynów oraz metali ciężkich w formie koloidalnej i rozpuszczonej. Zawierają w swoim składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spore ilości wody, zanieczyszczeń mechanicznych, lekkie frakcje węglowodorów, związki różnych metali (np. baru, kadmu, cynku, magnezu, ołowiu, wapnia, wanadu, miedzi),</li> <li>• związki siarki, fosforu, arsenu powstające z dodatków uszlachetniających,</li> <li>• produkty starzenia i rozkładu (w tym wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych).</li> </ul> <p><b>Właściwości:</b></p> <p>Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p>
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2,0	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b></p> <p>Syntetyczny olej hydrauliczny to rodzaj oleju używanego jako medium robocze w napędach hydraulicznych i układach tłumiących.</p> <p>Zwykle ma on postać żółtawej lub czerwonej gęstej</p>

3	13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji	<p>szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>cieczy.</p> <p>Wynika to z bardzo szerokiego zakresu temperatur i ciśnień w jakich pracują te ciecze.</p> <p><b>Właściwości:</b></p> <p>Najważniejsze parametry olejów hydraulicznych ogólnego przeznaczenia i ich orientacyjne wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gęstość: 900 – 1000 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• lepkość kinematyczna: 50 mm<sup>2</sup>/s w temperaturze otoczenia do 10 mm<sup>2</sup>/s</li> <li>• temperatura zapłonu: 300 °C</li> <li>• temperatura płynięcia: -40 °C (kiedy staje się gęsty i zastyga).</li> </ul> <p>Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p> <p><b>Skład chemiczny:</b></p> <p>Rodzaj olejów hydraulicznych charakteryzujący się wysokim stopniem biodegradowalności.</p> <p>Oleje są mieszaninami ciekłych węglowodorów i są otrzymywane w wyniku destylacji ropy naftowej. W skład ropy naftowej i produktów jej przeróbki wchodzi: węglowodory alifatyczne, olefinowe, naftenowe (cykloalkany) oraz aromatyczne.</p> <p><b>Właściwości:</b></p> <p>Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p>
4	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b></p> <p>Oleje są mieszaninami ciekłych węglowodorów i są otrzymywane w wyniku destylacji ropy naftowej. W skład ropy naftowej i produktów jej przeróbki wchodzi: węglowodory alifatyczne, olefinowe, naftenowe (cykloalkany) oraz aromatyczne.</p> <p><b>Właściwości:</b></p> <p>Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p>

				zakresie gospodarki odpadami.	<p>Oleje przepracowane stanowią mieszaninę wyjściową olejów bazowych oraz różnych zanieczyszczeń. Zawierają w swym składzie: spore ilości wody, zanieczyszczeń mechanicznych, lekkie frakcje węglowodorowe itp., związki różnych metali (Ba, Ca, Zn, Mg, Cd, V, Cu, i innych) związki fosforu, siarki, arsenu, chlorowcopochodne, powstające z dodatków uszlachetniających, produkty starzenia i rozkładu (w tym wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych).</p> <p><b>Właściwości:</b></p> <p>Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p> <p><b>Skład chemiczny:</b></p> <p>Głównym składnikiem są węglowodory aromatyczne i nienasycone oraz związki heteroorganiczne (zawierają siarkę, azot i tlen). Zawierają zanieczyszczenia wynikające ze zużywania się smarowanych części (cynk, miedź, nikiel, chrom, itp.). Zanieczyszczenia zewnętrzne stanowią cząstki pyłu lub piasku przedostające się do oleju przez układ zasilania silnika wraz z paliwem i powietrzem, przez układ wentylacji silnika, przez wszystkie nieszczelności. Ilość tych zanieczyszczeń zależy od stanu technicznego silnika i warunków eksploatacji. Do zanieczyszczeń wewnętrznych zaliczane są cząstki pyłu lub metal nieusunięte w czasie produkcji, produkty zużywania się elementów silnika, produkty niezupełnego spalania (cząstki sadzy, nagaru, związki ołowiu) oraz produkty przemian chemicznych oleju powstające w wyniku rozkładu termicznego i polimeryzacji węglowodorów wchodzących w skład oraz będące produktami przemian dodatków uszlachetniających.</p> <p><b>Właściwości:</b></p> <p>Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p> <p><b>Skład chemiczny:</b></p> <p>Oleje otrzymywane na drodze syntezy chemicznej. Głównym składnikiem olejów są węglowodory aromatyczne i nienasycone oraz związki heteroorganiczne (zawierają siarkę, azot i tlen). Zawierają zanieczyszczenia wynikające ze zużywania się smarowanych części (cynk, miedź, nikiel, chrom, itp.).</p>
5.	13 02 05*	<p>Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoproorganiczne</p>	2,0	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczególne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	
6.	13 02 06*	<p>Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe</p>	1,0	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczególne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem w boksie na odpady problemowe i</p>	

7.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5	<p>niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed skutecznym w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Właściwości:</b> Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p> <p><b>Skład chemiczny:</b> Odpad stanowią inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, pracowane i nie nadające się do użytku wskutek utraty zdolności eksploatacyjnych. Oleje w trakcie pracy ulegają procesom starzenia, utlenianiu oraz zmianom składu chemicznego i właściwości, w wyniku czego tworzą się różne produkty, przeważnie o charakterze kwaśnym, wpływające na korozyjność oleju, powodując tworzenie nierozpuszczalnych żywic i asfaltów, odkładających się w postaci szlamów, laków czy nagarów. Oleje pracowane stanowią mieszaninę wyjściową olejów bazowych oraz różnych zanieczyszczeń. Zawierają w swym składzie: spore ilości wody, zanieczyszczeń mechanicznych, frakcje węglowodorowe, związki powstające z dodatków uszlachetniających, produkty starzenia i rozkładu.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p>
<b>Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>					
<b>I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>					
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19 500	<p>1. Brak magazynowania. Odpady w postaci luźnej kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO.</p> <p>2. Po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego..</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>

2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17 000	<p>1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadaszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce.</p> <p>2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczególnej posadzce placów magazynowych.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> poliester, polipropylen, polietylen.</p> <p><b>Właściwości:</b> stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
3	15 01 03	Opakowania z drewna	2 500	<p>1. Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>2. Odpady magazynowane w kontenerach na szczególnej posadzce placów magazynowych.</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> celuloza, lignina i hemicelulozy. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne.</p> <p><b>Właściwości:</b> stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
4	15 01 04	Opakowania z metali	2 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> żelazo, stal lub metale nieżelazne, głównie aluminium, stal i stal stopowa.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
5	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce (magazynowane luzem).</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady gromadzone i magazynowane w specjalistycznych kontenerach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali segregacji. Kierowane do procesu przetwarzania na części mechanicznej instalacji MBP na terenie RZGO (doczyszczanie odpadów opakowaniowych – II wariant pracy instalacji).	6 000	<p><b>Skład chemiczny:</b> Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników. Celuloza, lignina i hemicelulozy. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gurny, garbniki, oleje eteryczne. Żelazo, stal lub metale nieżelazne.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	7 000	<p><b>Skład chemiczny:</b> głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej (np. butelki i tub sfluczka szklana). Odpady nie posiadają właściwości, łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska.</p>
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	2 500	<p><b>Skład chemiczny:</b> Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny o wysokiej wartości opalowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.	1 000	<p><b>Skład chemiczny:</b> Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
10.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Różnego rodzaju przewody, kable, wtyczki nie zawierające składniki niebezpieczne; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne <b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej, odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
11.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	500	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Główne składniki to: cynk, tlenek manganu, elektrolit (wodrotlenek potasu). Nie zawierają rtęci. <b>Właściwości:</b> Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.</p>
12.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	500	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Inne baterie i akumulatory np. baterie niklowo-wodorkowe czy litowo-jonowe; główne składniki: metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywo sztuczne, papier, węgiel. <b>Właściwości:</b> Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.</p>
13.	19 12 01	Papier i tektura	20 000	<p>1. Brak magazynowania. Odpady w postaci luźnej kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO. 2. Po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadaszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczerłej posadzce. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ścierni drzewnego.. <b>Właściwości:</b> Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>

14.	19 12 02	Metale żelazne	3 500	<p>prawy w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> żelazo, stal i stal stopowa.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> metale nieżelazne głównie aluminium i miedź</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanalowej przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne); poliolefiny, polipropylen, polietylen.</p> <p><b>Właściwości:</b> stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
17.	19 12 05	Szkló	10 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>

18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 500	<p>Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina, <b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej. odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – zróżnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
19.	19 12 08	Tekstylna	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzędzaży, gdzie magazynowane są na szczielnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Polioester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka) <b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej. odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – zróżnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
20.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsiłowa 0-80 mm	60 000	<p>Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów, a następnie na bieżąco wywożone do hali technologicznej biostabilizacji odpadów (część biologicznej instalacji MBP).</p>	<p>Frakcja podsiłowa (o wielkości co najmniej 0-80 mm) z przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych, o dużym udziale materiału ulegającego biodegradacji. <b>Skład chemiczny:</b> metale żelazne i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe (kautuczuk/eliastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, łatwopalny, podlega częściowej biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
21.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja nadsiłowa	60 000	<p>1. Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wyznaczonych miejscach na terenie Zakładu (szczielne place technologiczne).</p> <p>2. Odpady magazynowane w uporządkowanych przyrmach w wydziałonych częściach szczielnych</p>	<p>Frakcja nadsiłowa (o wielkości powyżej 80 mm), po wydzieleniu odpadów o charakterze surowców wtórnych, niezawierająca frakcji ulegającej biodegradacji. <b>Skład chemiczny:</b> metale nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa</p>

22.	19 12 12	>80 mm	placów technologicznych. 3. Odpady magazynowane luzem na szczelnej posadzce w boksach na surowce wtórne.  Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w strefie załadunku odpadów na linię technologiczną mechanicznego przetwarzania odpadów.  Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	szluczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki sodu, potasu, wapnia, itp.), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.  Odpady, które z uwagi na swoje właściwości (wymiaru) mogłyby zaburzyć proces odzysku prowadzony na instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów. <b>Skład chemiczny:</b> metale nieżelazne (np. miedź, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki sodu, potasu, wapnia, itp.), papier, włókna naturalne (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników, białka), elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, często łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
23.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	350	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	<b>Skład chemiczny:</b> sproszkowany cynk, sproszkowany dwutlenek manganu, elektrolit – wodorotlenek potasu, ołów, wodorotlenek niklu, wodorotlenek kadmu, sole litowe, tworzywa sztuczne. <b>Właściwości:</b> Stan skupienia – ciało stałe, część urządzenia stanowi płynny elektrolit, możliwe składniki: rtęć, związki kobaltu, związki niklu, związki kadmu, ołów itp.
24.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 10 35	350	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony	<b>Skład chemiczny:</b> Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło. <b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej, odpad nie ulega biodegradacji.

				przed dostępem osób trzecich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Barwa – żółta, zapach – neutralny.
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
25	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).	5,0	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Metal, polipropylen, polietylen, papier/tekstura celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), aluminium, stal, szkło (krzemionka, barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), zanieczyszczenia substancjami żrącymi, drażniącymi łatwopalnymi, toksycznymi i sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. <b>Właściwości:</b> Stan skupienia – ciało stałe. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze. Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: biocydy i substancje fitofarmaceutyczne, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, bromki, fungicydy, triazole, azbest.</p>
26	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), wiązanie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	2,0	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Metal, polipropylen, polietylen, papier/tekstura celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), aluminium, stal, szkło (krzemionka, barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), zanieczyszczenia substancjami żrącymi, drażniącymi łatwopalnymi, toksycznymi i sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. <b>Właściwości:</b> Stan skupienia – ciało stałe. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze. Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: biocydy i substancje fitofarmaceutyczne, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, bromki, fungicydy, triazole, azbest.</p>

27	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	1,0	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b>  Złom stalowy i metale nieżelazne (miedź, aluminium ołów), przetwarzany olej zawierający PCB, porcelana (izolatory), tworzywa sztuczne.  <b>Właściwości:</b>  Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p>
28	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	1,0	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b>  Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, oleje przetwarzane, płyny hydrauliczne.  <b>Właściwości:</b>  Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p>
29	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	2 000	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b>  Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanowa, oleje przetwarzane.  <b>Właściwości:</b>  Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: ekotoksyczne.</p>
30	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2 000	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b>  Świetłówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne.  Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne).  <b>Właściwości:</b>  Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Kofarszy 34

31.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	100	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	<b>Skład chemiczny:</b> Główne składniki: szkło, tworzywa sztuczne, aluminium, stal inne pierwiastki metaliczne jak rtęć, kadm, ołów, miedź, nikiel. <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – żółta, zapach – neutralny.
32.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	<b>Skład chemiczny:</b> Rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwach galwanicznych zbudowanych z elektrody ołowiowej, elektrody z tlenku ołowiu oraz roztworu wodnego kwasu siarkowego, spełniającego funkcję elektrolitu. Całość zamknięta jest w obudowie wykonanej z polipropylenu. <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, toksyczny ekotoksyczny.
33.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	50	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	<b>Skład chemiczny:</b> Nikiel, kadm, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny.
34.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	5,0	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	<b>Skład chemiczny:</b> Rtęć, cynk, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.
35.	19 12 06*	Drewno zawierające substancję	200	Odpady gromadzone selektywnie w	<b>Skład chemiczny:</b>

		niebezpieczne		<p>specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Elementy drewniane (główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina, żywice, gumy, garbniki, oleje eteryczne) impregnowane lub malowane środkami zawierającymi substancje niebezpieczne, np. nasycone rozтворami żywic, rozpuszczonego wosku i innymi substancjami chemicznymi, odpad biodegradowalny.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.</p>
36.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	200	<p>Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Skład: m.in. monokrystaliczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantal, tlenek glinu, tlenek niobu itd.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji.</p> <p><b>Właściwości:</b> Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: np. wysoce łatwopalne, toksyczne, rakotwórcze, ekotoksyczne.</p> <p>Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: beryl, cynk, ołów, arsen, związki cyny.</p>
37.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	10	<p>Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Rtęć, szkło, metal.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny.</p>
38.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	50	<p>Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Urządzenia zawierające czynnik chłodzący w postaci freonów lub LZO; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanowa, oleje przetwarzane.</p> <p><b>Właściwości:</b> Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych.</p> <p>Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: ekotoksyczne, rakotwórczy, toksyczny.</p>

				posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.			
39.	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	50	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Rtęć, cynk, mangan, nikiel, kadm, ołów, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.</p>		
40.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	50	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Światówki, lampy wyladowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne. Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>		
<b>Wariant eksploatacyjny – mechaniczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych</b>							
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>							
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6 000	<p>1. Brak magazynowania. Odpady w postaci luźnej kierowane są do kompostownia na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO.</p> <p>2. Po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczerłej posadzce.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ścieru drzewnego.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>		
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000	<p>1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> poliester, polipropylen, polietylen.</p> <p><b>Właściwości:</b> stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości</p>		

				<p>Magazynowane są na szczeblu podadze.</p> <p>2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczeblu podadze placów magazynowych.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	2 000	<p>Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadającego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu podadze (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> celuloza, lignina i hemicelulozy. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, oleje eteryczne.</p> <p><b>Właściwości:</b> stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
4.	15 01 04	Opakowania z metali	2 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadającego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu podadze (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> żelazo, stal lub metale nieżelazne, głównie aluminium, stal i stal stopowa.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 500	<p>1. Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>2. Odpady magazynowane w kontenerach na szczeblu podadze placów magazynowych.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej (np. butelki lub stłuczka szklana). Odpady nie posiadają właściwości, łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska.</p>
7.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, wosie (białka).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
8.	19 12 01	Papier i tektura	6 000	<p>1. Brak magazynowania. Odpady w postaci luźnej kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO.</p> <p>2. Po zbełowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ścieru drzewnego.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
9.	19 12 02	Metale żelazne	2 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> żelazo, stal i stal stopowa.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulega korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

				zakresie gospodarki odpadami.	
10.	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> metale nieżelazne głównie aluminium i miedź</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000	<p>1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki.</p> <p>2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczeblu posadzki placów magazynowych.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Elementy gumowe (kautuczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne); poliester, polipropylen, polietylen.</p> <p><b>Właściwości:</b> stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
12.	19 12 05	Szkló	5 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostate składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości, łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
13.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 000	<p>Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>

			przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.				
14.	19 12 08	Tekstylna	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszego boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedawcy, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzki (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Poliolefiny, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka)</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>		
15.	19 12 12	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 000	<p>Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych kontenerach w miejscu ich wytworzenia (hala technologiczna instalacji MBP).</p> <p>Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu (składowanie na kwaterze oraz wykorzystywane do budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku).</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Frakcja mineralna (piasek, kamienie).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Niepalny, nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>		
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	8 000	<ol style="list-style-type: none"> <li>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wyznaczonych miejscach na terenie Zakładu (szczeblu placu technologicznego).</li> <li>Odpady magazynowane w uporządkowanych przyzmacach w wydzielonych częściach szczeblu placów technologicznych.</li> <li>Odpady magazynowane luzem na szczeblu posadzki w boksach na surowce wtórne.</li> </ol> <p>Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> metale nieżelazne (np. miedź, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki sodu, potasu, wapnia, itp.), papier, włókna naturalne (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników, białka), elementy gumowe (kautucz/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, często łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>		
<b>II Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>							
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>							

1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000	Brak magazynowania lub magazynowanie w uporządkowanych przyzmacach na szczelnym placu dojrzwania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.  Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne lub kierowany do przetwarzania na części mechanicznej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (sito 0-20 mm).	<p><b>Skład chemiczny:</b> metale żelazne i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
<b>III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>					
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady – frakcja nadsitowa o granulacji powyżej 20 mm. Odpad wytworzony w wyniku przesiewania stabilizatu (odpad o kodzie 19 05 99) na sicie o prześwicie oczek o wielkości do 20 mm	15 000	Brak magazynowania lub magazynowanie w uporządkowanych przyzmacach na szczelnym placu dojrzwania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.  Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	<p><b>Skład chemiczny:</b> metale żelazne i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>

**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**  
**WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO**  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

2	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania) – frakcja podsitowa o granulacji poniżej 20 mm. Odpad wytworzony w wyniku przesiewania stabilizatu (odpad o kodzie 19 05 99) na sicie o prześwicie oczek o wielkości do 20 mm	35 000	<p>Opady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych pryzm na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami (w tym przekazywane do odzysku na składowiskach należących do CZG R-XXI lub unieszkodliwiane poprzez składowanie).</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b>  metale żelazna i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników), elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne)</p> <p><b>Właściwości:</b>  Odpad w postaci stałej, łatwopalny,  Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
<b>Oczyszczalnia ścieków przemysłowych</b>					
Opady inne niż niebezpieczne					
1.	16 10 04	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) inne niż wymienione w 16 10 01	9 200	<p>Opady magazynowane w szczelnych, oznakowanych i zamykanych pojemnikach, usytuowanych na szczelnym placu w sąsiedztwie oczyszczalni ścieków.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b>  Związki organiczne. Związki fosforu i azotu</p> <p><b>Właściwości:</b>  Postać ciepla lub pół ciepla. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących.</p>
<b>Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów bioodegradalnych</b>					
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów					
Opady inne niż niebezpieczne					
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 000	<p>Opady magazynowane selektywnie w kontenerach lub w postaci uporządkowanych pryzm na szczelnym placu dojrzwiania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub powtórnie</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b>  pozostałości organiczne – np. nieprzekompostowane fragmenty drewna.</p> <p><b>Właściwości:</b>  Odpad w postaci stałej, część składników łatwopalna  Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>



2.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	10 000	<p>Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub w postaci uporządkowanych pryzm na szpitalnym placu dojeżdżania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami (w tym przekazywane do odzysku na gruntach i składowiskach należących do CZG R-XXI).</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), frakcja mineralna (głównie kwarc).</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, po przesuszeniu łatwopalny, Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
3.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	2 000	<p>Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> pozostałości organiczne i frakcja mineralna (głównie kwarc), fragmenty metali, tworzyw sztucznych.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, część składników łatwopalna Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
<b>Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych</b>					
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
1.	19 12 02	Metale żelazne	3 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> żelazo, stal i stal stopowa.</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
2.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> metale nieżelazne głównie aluminium i miedź</p> <p><b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

				posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych. Odpady gromadzone w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne); poliestier, polipropylen, polietylen. <b>Właściwości:</b> stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>	
4.	19 12 05	Szkoło	2 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). <b>Właściwości:</b> Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości, łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>	
5.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000	<p>Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina, <b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>	
6.	19 12 08	Tekstylia	2 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p>	<p><b>Skład chemiczny:</b> Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (biała) <b>Właściwości:</b> Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana</p>	

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	(w zależności od barwników), zapach – neutralny.
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4 000	Odpad kierowane do kontenerów ustawionych w wydzielonym miejscu sekcji przyjeżdż, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.  Odpad wywożone na kwaterę składowania odpadów.	<b>Skład chemiczny:</b> metale nieżelazne (np. miedź, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), papier, włókna naturalne (celuloza, hemielulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników, białka), elementy gumowe (kautuczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, często łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
8.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	100	Odpady gromadzone w specjalistycznych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzkę.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	<b>Skład chemiczny:</b> Elementy drewniane (główny składnik celuloza, hemieluloza, lignina, żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne) impregnowane lub malowane środkami zawierającymi substancje niebezpieczne, np. nasycone rozтворami żywic, rozpuszczonego wosku i innymi substancjami chemicznymi, odpad biodegradowalny. <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.
9.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	100	Odpady gromadzone w specjalistycznych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzkę.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	<b>Skład chemiczny:</b> Skład: m.in. monokryształiczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantal, tlenek glinu, tlenek niobu itd. <b>Właściwości:</b> Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: np. wysoce łatwopalne, toksyczne, rakotwórcze, ekotoksyczne. Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: beryl, cynk, ołów, arsen, związki cyny.

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 listopada 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.17.2015.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 7.

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu poddawane przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródło powstania/pochodzenia	Proces Przetwarzania (R)	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
<b>I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>											
1.	20 03 01	Niesiegregowane (zmieszane) odpady komunalne	120 000	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Magazynowany luzem na szczelnej i skanalizowanej posadzce w wydzielonych miejscach hali sortowni odpadów - strefa przyjęć zmieszanych odpadów komunalnych	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19 500	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonogo, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce.
								15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17 000	1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonogo, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. 2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczelnej posadzce placów magazynowych.
								15 01 03	Opakowania z drewna	2 500	1. Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).

URZĄD MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Kołszarzy 34





16.02.11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	2 000	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16.02.13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16.02.09 do 16.02.12	2 000	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16.02.14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16.02.09 do 16.02.12	1 000	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16.02.15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z użytych urządzeń	100	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16.02.16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16.02.15	500	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16.06.01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIO-POMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

				boksy na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	50		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksy na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	5		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksy na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	500		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksy na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	500		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksy na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
19 12 01	Papier i tektura	20 000		Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zaduszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA PACHODZIEMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

19 12 02	Metale żelazne	3 500	szczelnej posiadzce. Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posiadzce (magazynowane luzem).
19 12 03	Metale nieżelazne	2 500	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posiadzce (magazynowane luzem).
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20 000	Odpady w postaci luźnej lub po zbełowaniu na prasie kanałowej przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posiadzce (magazynowane luzem).
19 12 05	Szkieło	10 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posiadzce (magazynowane luzem).
19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczne	200	Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posiadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19	3 500	Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci,

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

12.06			magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).
19 12 08	Tekstylna	1000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadającego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posesadzie (magazynowane luzem).
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	200	Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posesadkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	60 000	Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów, a następnie na bieżąco wywożone do hali technologicznej biostabilizacji odpadów (część biologiczne instalacji MBP).
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	60 000	1. Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wyznaczonych miejscach na terenie Zakładu (szczelne place technologiczne). 2. Odpady magazynowane w uporządkowanych przyzmacach w wydzielonych częściach szczególnych placów technologicznych. 3. Odpady magazynowane

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

									luzem na szczelnej posadzce w boksach na surowce wtórne.
									<p>3 000</p> <p>19 12 12</p> <p>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - odpady gabarytowe wydzielone podczas załadunku odpadów na linię sortowniczą</p>
									<p>10</p> <p>20 01 21*</p> <p>Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć</p>
									<p>50</p> <p>20 01 23*</p> <p>Urządzenia zawierające freony</p>
									<p>50</p> <p>20 01 33*</p> <p>Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory</p>

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA KASHUBSKO-TRZECIENIEJSKIEGO  
70-540 Szczeczin, ul. Karsarzy 34



2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5 000	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000	1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zaduszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczej posadzce. 2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczej posadzce placów magazynowych.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	2 000	15 01 03	Opakowania z drewna	2 000	Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej)
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000	15 01 04	Opakowania z metali	2 500	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zaduszonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczej posadzce (magazynowane luzem).
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 000	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 500	1. Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej). 2. Odpady magazynowane w kontenerach na szczej posadzce placów magazynowych.
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10 000	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zaduszonego boksu na surowce wtórne przeznaczzone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczej posadzce (magazynowane luzem).

opakowaniowych oraz w razie potrzeby w boksach magazynowych

7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 000	Opadły gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1000	19 12 01	Papier i tektura	6 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni lub po zbelowaniu na prasie kanalowej przekazywane do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce.
9.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000	19 12 02	Metale żelazne	2 000	Opadły gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).
10.	20 01 01	Papier i tektura	5 000	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000	Opadły gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).

UZAD ~~MARSZAŁKOWSKI~~  
 WOJEWÓDZTWA ~~ACHODNIO-POMORSKIEGO~~  
 70-540 Szczepin, ul. Rorsarzy 34

11.	20 01 02	Szkło	5 000	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000	1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadasszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. 2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporzadkowany na szczelnej posadzce placów magazynowych.
12.	20 01 10	Odzzież	500	19 12 05	Szkło	5 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadasszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).
13.	20 01 11	Tekstylia	500	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 000	Odpady magazynowane luzem w sekcji przyjęci, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej)
14.	20 01 40	Metale	1 000	19 12 08	Tekstylia	1 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadasszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).
15.	20 01 99	Inne niewymienione	10 000	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 000	Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych kontenerach w miejscu ich wytworzenia (hala technologiczna instalacji MBP).
				19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)	8 000	1. Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w

										z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	wyznaczonych miejscach na terenie Zakładu (szczelne place technologiczne). 2. Odpady magazynowane w uporządkowanych przyzmacach w wydzielonych częściach szczytnych placów technologicznych. 3. Odpady magazynowane luzem na szczytnej posiadce w boksach na surowce wtórne.
16.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	9 000								
17.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3 000								

### II Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

1	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja 0-80 mm	60 000	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	D8	Część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Brak magazynowania. Odpad dostarczany w specjalistycznych kontenerach, a następnie na bieżąco przetwarzany w hali biostabilizacji odpadów.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000	Brak magazynowania lub magazynowanie w uporządkowanych przyzmacach na szczytnym placu dojrzwania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposazonych w instalację kanalizacji technologicznej.
---	----------	---	--------	--	----	--	--	----------	---------------------------	--------	--

### III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000	Część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	Brak magazynowania lub magazynowanie w uporządkowanych przyzmacach na szczytnym placu	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000	Brak magazynowania lub magazynowanie w uporządkowanych przyzmacach na szczytnym placu dojrzwania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposazonych
----	----------	---------------------------	--------	--	-----	--	---	----------	---------------------------	--------	--



Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 listopada 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.17.2015.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 8.

Tabela nr 8

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Przetwarzania (R)	Miejsce przetwarzania	Zródło powstawania/ pochodzenia	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
<b>Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów</b>											
1.	02.03.04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyzmi na szczełnych i skanalizowanych placach wstępnej obróbki odpadów. Dopuszcza się również magazynowanie odpadów wyzielonej przyzmi w hali biostabilizacji.	R 3	Instalacji kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych	Gospodarstwa domowe, zakłady i inne źródła	19.05.01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 000	Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub w postaci uporządkowanych przyzmi na szczełnym placu dojrzenia i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 wyposaonych w instalację kanalizacji technologicznej.
3.	02.06.01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 000					ex 19.05.03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) wytworzony z odpadów zielonych i innych bioodpadów zebranych selektywnie	10 000	Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub w postaci uporządkowanych przyzmi na szczełnym placu dojrzenia i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 wyposaonych w instalację kanalizacji technologicznej.
4.	02.07.04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	500					19.05.99	Inne niewymienione odpady	2 000	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.



9.	20 03 02	Odpady z targowisk	1 500	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych skanalizowanych placach wstępnej obróbki odpadów. Dopuszcza się również magazynowanie odpadów bezpośrednio w wydzielonej przymie w hali biostabilizacji.																
<b>Przetwarzanie innych odpadów ulegających biodegradacji</b>																				
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	500	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych skanalizowanych placach wstępnej obróbki odpadów.	R 3	Instalacji kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych	Gospodarstwa domowe zakłady i inne źródła	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	2 000	Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub w postaci uporządkowanych przyzmi na szczelnym placu dojrzwania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposaonych w instalację kanalizacji technologicznej.									
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	500					19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	10 000	Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub w postaci uporządkowanych przyzmi na szczelnym placu dojrzwania i placu magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadu o kodzie 19 12 12 wyposaonych w instalację kanalizacji technologicznej.									
3.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	500					19 05 99	Inne niewymienione odpady	2 000	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.									

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Kofarszy 34





Załącznik nr 4 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 listopada 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.18.17.2015.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 9.

Tabela nr 9

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródło powstawania/pochodzenia	Proces przetwarzania (R) lub (D)	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R 12	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Magazynowane w kontenerach lub luzem w postaci przym, w sposób uporządkowany, w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,0	Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).
								19 12 03	Metale nieżelazne	2 000,0	Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.
								19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 000,0	Odpady gromadzone w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży.

URZĄD MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34



