



MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

DROŚ-SO.7222.11.2014.ES  
(za dowodem doręczenia)

Gdańsk, dn. 20.06.2014r.

**DECYZJA**  
**– ZMIANA POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO**

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 267.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. o zmianę decyzji – pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Pomorskiego znak DROŚ-S.7222.13.2011 z dnia 30.11.2011r., zmienionej decyzjami znak DROŚ-S.7222.20.2012.ES z dnia 29.06.2012r., znak DROŚ-S.7222.34.2012.ES z dnia 15.10.2012r. na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton na dobę lubo całkowitej pojemności ponad 25000 ton zlokalizowanej w miejscowości Sierzno

**orzeka się:**

zmienić decyzję Marszałka Województwa Pomorskiego znak DROŚ-S.7222.13.2011 z dnia 30.11.2011r. ze zmianami w następujący sposób:

**1. Punkt 1.1.Opis kwatery składowej po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:**

Instalacja IPPC zlokalizowana jest na działkach nr 283, 284 i 223/7 w miejscowości Sierzno w gminie Bytów, obejmuje kwaterę składową wraz z drenażem odcieków i studniami odbierającymi gaz składowiskowy.

Kwaterna składowa o powierzchni 3,25 ha, jest uszczelniona, podłoże niecki uszczelniono gliną, a następnie dodatkowo wyłożono folią. Na dnie kwatery został ułożony ciąg drenarski do zbierania odcieków. Wody gruntowe zalegają na głębokości 1,3 m – 1,5 m pod powierzchnią dna składowiska. Współczynnik filtracji gruntów zawarty jest w przedziale od  $2 \times 10^{-5}$  do  $3 \times 10^{-4}$

**Charakterystyka techniczno – eksploatacyjna instalacji:**

Powierzchnia składowania ze skarpami obwałowania (w obrysie zewnętrznym)	3,25 ha
Pojemność całkowita	250 000 Mg (przy współczynniku zagęszczenia odpadów $0,51 \text{ Mg/m}^3$ )
Docelowa wysokość składowania odpadów na kwaterze składowej	183 m. n.p.m.
Uszczelnienie dna składowiska	Kwaterna składowa jest częściowo uszczelniona warstwą gliny zwalowej o grubości 0,5 m i folią o grubości 0,5 mm, a w części jedynie folią – ustalenia na podstawie projektu budowlanego
Zbieranie i odprowadzanie	Na dnie kwatery jest ułożony ciąg drenarski do zbierania odcieków

odcieków	o średnicy 100 mm. Odcieki są gromadzone w zbiorniku ziemnym żelbetonowym pojemności 300 m <sup>3</sup> zaopatrzonym w mieszadło, studnię i pompownię odcieków zawracanych na kwaterę, nadmiar jest odpompowywany poprzez punkt czerpania ścieków do wozów asenizacyjnych i wywożony do oczyszczalni ścieków.
Instalacja ujęcia biogazu	Kwiera składowa jest wyposażona w studnie odgazowujące w ilości 8 sztuk połączonych w pochodnię biogazową pasywną typu Geoflare. Instalacja nie posiada systemu do energetycznego wykorzystania biogazu, z uwagi na niskie stężenie metanu w biogazie.

Na potrzeby poprawnego funkcjonowania składowiska wykorzystywane są poniżej wyspecyfikowane sprzęty i urządzenia pomocnicze:

- waga samochodowa
- dwie myjki do mycia kół i podwozi pojazdów opuszczających teren składowiska
- drogi i plac manewrowy
- zbiornik na odcieki
- zbiornik na wody deszczowe
- kompaktom HANOMAG C 280
- 2 ładowarki kołowe
- samochód do 3,5 t ładowności
- samochód ciężarowy samowyładowczy powyżej 3,5 t ładowności
- 2 wózki widłowe spalinowe
- zmywarko – zamiatarka

Ponadto na terenie Zakładu znajdują się:

- budynek administracyjno – socjalny
- garaż dwustanowiskowy
- warsztat/magazyn

## 2. Punkt 1.2.1. Sortownia odpadów po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:

Linia sortownicza została zainstalowana w budynku o powierzchni 2 340 m<sup>2</sup>.

W strefie przyjmowania odpadów możliwe jest czasowe buforowanie dostarczonych odpadów przez max 5 dni oraz wydzielenie odpadów wielkogabarytowych i kierowanie ich do segmentu demontażu odpadów wielkogabarytowych.

Dostarczone na płytę wyladowczą odpady za pomocą ładowarki podawane będą do przenośników kanałowych załadowniczych. Dalej odpady trafią do kabin preselekcji, gdzie oddzielone zostaną odpady nie nadające się do dalszego przetworzenia w sortowni (np. odpady gabarytowe, opakowania szklane, kartony lub worki z surowcami wtórnymi, odpady problemowe i niebezpieczne). Z kabin preselekcji odpady będą kierowane do rozdziału granulometrycznego na sito bębnowe.

Odpady będą rozdzielone na następujące frakcje (z możliwością regulacji frakcji o  $\pm 20\%$ ):

- frakcja 0 – 80 mm - kierowana do kontenerów lub wydzielonego boksu na separację metali żelaznych i dalej do stabilizacji tlenowej w procesie biologicznym statycznym;
- frakcja 80 – 300 mm - kierowana przenośnikiem na pole działania separatora metali żelaznych celem ich uchwycenia i wydzielenia do innego pojemnika. Następnie odpady trafią w obszar pierwszego separatora optycznego wydzielającego pozytywnie zdefiniowane frakcje. Pozytywnie wydzielona frakcja zostanie przekazana do kabiny sortowniczej w celu rozdziału i doczyszczania manualnego. Poprzez przenośnik sortowniczy zlokalizowany w kabinie sortowniczej kierowane będą do boksów pod kabiną sortowniczą następujące frakcje odpadów: PE, folia



transparentna, folia mix, zanieczyszczenia. Pozostałość po separacji optycznej poddana będzie działaniu separatora optycznego numer 2, który wydzieli pozytywnie zdefiniowany rodzaj materiału np. papier. Frakcje te będą podawane na przenośnik sortowniczy w kabinie sortowniczej a do boksów pod kabiną sortowniczą, kierowane będą następnie frakcje rozdzielane manualnie w kabinie: np. karton, papier mix. Pozostała frakcja (wydzielona negatywnie) poprzez układ przenośników podających przekazywana będzie na przenośnik sortowniczy. Pozostałości po separatorze optycznym numer 2 dostarczone poprzez przenośnik sortowniczy do odpowiedniej ilości boksów umieszczonych pod kabiną sortowniczą, celem zgromadzenia następujących frakcji materiałowych wydzielanych manualnie w kabinie sortowniczej: PET biały, Pet mix, zanieczyszczenia;

- frakcja powyżej 300 mm - kierowana do kabiny sortowniczej z odpowiednią ilością boksów – zapewniającym wydzielenie manualne następujących frakcji: karton, papier, folia transparentna, folia mix, zanieczyszczenia/balast.

Przepustowość sortowni wynosi 20 000 Mg/rok zmieszanych odpadów komunalnych w cyklu pracy jednozmianowym (40 000 Mg/rok przy dwóch zmianach).

Odpady wydzielone w całej instalacji oraz w kabinach sortowniczych będą przepychane wózkiem widłowym z lemieszem na przenośnik kanałowy podający dalej do prasy. W posadzce hali są umieszczone typowe wpusty uliczne oraz instalacja pozioma PCV, którą do zbiornika na odcieki są kierowane ścieki z sortowni. Posadzka jest czyszczona za pomocą urządzenia myjącego samojezdnego. Kontenery z balastem będą wywożone na kwaterę składową samochodem z urządzeniem hakowym.

Odpady przeznaczone do podania na linię sortowniczą przed poddaniem rozdziałowi gromadzone będą w budynku sortowni. Ze względu na zagrożenie pożarowe nie przewiduje się magazynowania odpadów w hali poza czasem pracy sortowni.

### **3. Punkt 1.2.2. Kompostownia po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:**

Instalacja do kompostowania składa się z następujących części:

- bioreaktorów o konstrukcji żelbetowej odpornej na działanie agresywnego środowiska panującego wewnątrz bioreaktorów,
- systemu napowietrzania, składającego się z wentylatorów oraz kanałów napowietrzania zapewniających odpowiednie napowietrzenie kompostowanych odpadów,
- systemu sterowania i monitoringu, który kontroluje oraz dokumentuje parametry procesu kompostowania,
- zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi oraz odorami,
- systemu zraszania zlokalizowanego wewnątrz bioreaktorów, oddzielnie dla każdej komory.

Celem instalacji kompostowania jest :

- stabilizacja biologiczna odpadów frakcji 0-80 mm zawierającej odpady biodegradowalne,
- produkcja kompostu z odpadów zielonych i biodegradowalnych z selektywnej zbiórki.

Do kompostowni będą kierowane dwa strumienie odpadów:

- odpady frakcji 0-80 mm z sortowni w ilości około 9500 Mg/rok,
- odpady zielone dostarczane selektywnie w ilości około 500 Mg/rok.

Łaładunek i wylładunek będzie następował przy pomocy ładowarki kołowej. Podczas ładadunku materiału do modułów oraz ich opróżniania uchylny dach zostaje podniesiony. Bioreaktory zapełniane będą każdego dnia roboczego. Minimalny czas kompostowania

intensywnego to 3 tygodnie w zamkniętym systemie włączając czas na załadunek. W przypadku mniejszej ilości odpadów kierowanych na instalację umożliwia ona przetrzymanie odpadów przez okres min. 4 tygodni. Czas kompostowania po całkowitym wypełnieniu danego bioreaktora wynosi odpowiednio min. 2 lub 3 tygodnie. Napowietrzanie kompostowanego materiału przebiega w systemie tłoczącym. Parametry reguluje się i nastawia dla każdej fazy osobno. Poprzez zintegrowanie systemu napowietrzania i odwadniania w płycie podłogowej modułu umożliwiające jest napełnienie i opróżnianie poprzez ładowarkę kołową. W każdym module-tunelu kompostującym wbudowane są po 4 kanały napowietrzające. Kanały wyposażono w przewody wentylacyjne. Wentylatory umieszczone zostały w zamkniętym pomieszczeniu usytuowanym za tylną ścianą modułów - tuneli. Poprzez ciągłe dostosowanie strumienia powietrza zostaje zapewniona odpowiednia ilość tlenu w kompostowanym materiale. Ocieki są odprowadzane kanałem poza obręb modułu do zbiornika na ocieki. Oczyszczanie powietrza zachodzi poprzez zastosowanie specjalnej membrany przepuszczalnej pokrywającej dach i bramę poszczególnych modułów. Membrana skutecznie ogranicza emisję odorów. Proces załadunku i rozładunku odpadów z modułów kompostowni musi być przeprowadzony sprawnie by nie dopuszczać do zbyt długiego otwierania dachu i bramy wjazdowej i tym samym emisji odorów. Modułowa budowa instalacji pozwala na rozszerzenie i zwiększenie przepustowości kompostowni w stosunkowo łatwy sposób poprzez dodanie kolejnych modułów.

Plac dojrzwiania kompostu stanowi płyta żelbetowa z kanałami do zbierania odcieków odprowadzanymi do zbiornika na ocieki. Powierzchnia zabudowy placu dojrzwiania kompostu to 1343 m<sup>2</sup>. Łączna przepustowość kompostowni to ok. 10 000 Mg/rok.

#### **4. Punkt II.1.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:**

Na terenie Zakładu zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. znajdują się nw. instalacje, których eksploatacja jest źródłem powstawania odpadów wymagających uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów:

- 1) Sortownia odpadów,
- 2) Kompostowania odpadów.

W tabelach poniżej wyszczególnione są ilości i rodzaje odpadów przewidziane do wytwarzania w poszczególnych instalacjach:

##### **A. Sortownia odpadów**

Tabela nr 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w sortowni odpadów.

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	2000
4.	15 01 04	Opakowania z metali	2000
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1500
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1200
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3000
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	600
9.	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
10.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego	1



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
		(np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	
11.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	3
12.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	50
13.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>(1)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	130
14.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	300
15.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	200
16.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200
17.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5
18.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,3
19.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,5
20.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,5
21.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	0,1
22.	19 12 01	Papier i tektura	3000
23.	19 12 02	Metale żelazne	90
24.	19 12 03	Metale nieżelazne	90
25.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	900
26.	19 12 05	Szkło	200
27.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	30
28.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1100
29.	19 12 08	Tekstylia	850
30.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	19600
31.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	60
32.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	20000
33.	20 01 01	Papier i tektura	110
34.	20 01 02	Szkło	110
35.	20 01 10	Odzież	55
36.	20 01 11	Tekstylia	60
37.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	1
38.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1
39.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5
40.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	55
41.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	55
42.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	1
43.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	1
44.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,1
45.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3
46.	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	101
47.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	101
48.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>(1)</sup>	250

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
49.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	250
50.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	205
51.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	205
52.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2000
53.	20 01 40	Metale	110
54.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,5
55.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	315

\*odpady niebezpieczne

## B. Kompostowania odpadów

*Tabela nr 1a. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w kompostowni odpadów.*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów Mg/rok
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	8000
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1000
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	8000
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10000

W tabeli poniżej wyszczególniono rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości:

*Tabela nr 1b. Rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
<b>Sortownia odpadów</b>			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	celuloza
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	tworzywa sztuczne takie jak: PE, PP, PET, PCW, PPM
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	drewno niezawierające substancji konserwujących
4.	15 01 04	Opakowania z metali	głównie aluminium i stal
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	wielowarstwowe - wielomateriałowe tzw. „tetra paki” składające się z warstw: aluminium, PP, PE, papier
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	zmieszane celuloza, tworzywa sztuczne, drewno itd
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	głównym składnikiem szkła jest krzemionka
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	bawełna, juta, len, konopie
9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	opakowania szklane po odczynnikach chemicznych, opakowania papierowe lub z tworzyw sztucznych zawierające nieorganiczne lub organiczne pozostałości substancji



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
			niebezpiecznych, opakowania metalowe po farbach lub rozpuszczalnikach organicznych.H3-B,H5.
10.	<b>15 01 11*</b>	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	opakowania metalowe zawierające elementy wzmocnienia konstrukcyjnego lub metalowe pojemniki ciśnieniowe. H5, H7.
11.	<b>16 02 09*</b>	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	Metale głównie miedź i aluminium zawierające polichlorowane bifenylo. H7.
12.	<b>16 02 11*</b>	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	grupa chloro- i fluoropochodnych węglowodorów alifatycznych.H5.
13.	<b>16 02 13*</b>	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>(1)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci. (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, zużyte monitory i lampy kineskopowe, odpady urządzeń elektrycznych).H5.
14.	<b>16 02 14</b>	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	żarówki żarowe, przełączniki (tworzywo, metal itd.)
15.	<b>16 02 15*</b>	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	tworzywo sztuczne, toner drukarski (głównie zużyte wkłady po tonerach do drukarek laserowych i kserokopiarek), części składowe urządzeń zawierające substancje niebezpieczne, elementy zawierające rtęć np. monitory, elementy zanieczyszczone olejami.H5.
16.	<b>16 02 16</b>	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	spirale, uszczelki itd. z różnych materiałów, których nie da się rozdzielić w procesie demontażu
17.	<b>16 06 02*</b>	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	ogniwo elektryczne, w którym elektrodą dodatnią jest hydroksotlenek niklu, ujemną — kadm, elektrolitem roztwór wodorotlenku potasu.H5.
18.	<b>16 06 03*</b>	Baterie zawierające rtęć	baterie guzikowe z zawartością tlenków rtęci (baterie w kształcie guzika przeważnie używane w klasycznym sprzęcie fotograficznym), np. baterie alkaliczne - manganowe zawierające rtęć czy baterie cynkowo-węglowe zawierające rtęć. H5.H6.
19.	<b>16 06 04</b>	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	bateria jednorazowego użytku, bez możliwości ponownego ładowania. W skład której wchodzi (zasadowe) roztwory, stosowanych w charakterze elektrolitu.
20.	<b>16 06 05</b>	Inne baterie i akumulatory	inne ogniwa elektryczne
21.	<b>16 06 06*</b>	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	rozcieńczony czysty kwas siarkowy.H3-B,H5,H8.
22.	<b>19 12 01</b>	Papier i tektura	celuloza
23.	<b>19 12 02</b>	Metale żelazne	stop żelaza i węgla

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
24.	19 12 03	Metale nieżelazne	ołów, miedź, cyna, cynk itd.
25.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	PP, PE, PCV, PP, HDPE, LDPE, PS, PVC, PET itd
26.	19 12 05	Szkło	głównym składnikiem szkła jest krzemionka
27.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	naturalny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej wzmocniony ciągłymi włóknami polimerowymi pokryty substancjami konserwacyjnymi zawierającymi substancje niebezpieczne.H5.
28.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	naturalny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej wzmocniony ciągłymi włóknami polimerowymi, którymi są podłużne komórki zorientowane jednoosiowo
29.	19 12 08	Tekstylia	bawełna, juta, len, konopie
30.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	mieszaniny materiałów o wartości energetycznej powyżej 6 MJ/kg
31.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	mieszanina substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, pozostałości organicznych oraz mineralnych zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi.H5.
32.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	mieszanina substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, pozostałości organicznych oraz mineralnych / odpady organiczne wysortowane z odpadów komunalnych zmieszanych kierowane do stabilizacji/ komponenty do paliwa alternatywnego – mieszanina tworzyw sztucznych
33.	20 01 01	Papier i tektura	celuloza
34.	20 01 02	Szkło	głównym składnikiem szkła jest krzemionka
35.	20 01 10	Odzież	bawełna, juta, len, konopie
36.	20 01 11	Tekstylia	bawełna, juta, len, konopie
37.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	substancje zawierające nieorganiczne lub organiczne pozostałości substancji niebezpiecznych.H5,H6.
38.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	grupa chloro- i fluoropochodnych węglowodorów alifatycznych.H5,H6.
39.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	grupa chloro- i fluoropochodnych węglowodorów alifatycznych.H5.
40.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	zawierające substancje niebezpieczne: farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice.H5.
41.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice nie zawierające substancji niebezpiecznych



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
42.	<b>20 01 29*</b>	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	związki lub ich mieszaniny zawierające substancje niebezpieczne, które stanowią aktywny czynnik wszelkich środków czystości.H5.
43.	<b>20 01 30</b>	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	związki lub ich mieszaniny, które stanowią aktywny czynnik wszelkich środków czystości
44.	<b>20 01 31*</b>	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	substancje naturalne i syntetyczne używane w chemioterapii nowotworów, działające toksycznie na komórki nowotworowe.H5.
45.	<b>20 01 32</b>	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Substancje pochodzenia naturalnego lub syntetycznego modyfikująca procesy fizjologiczne w taki sposób, że hamuje przyczyny lub objawy choroby
46.	<b>20 01 33*</b>	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	ogniwo galwaniczne odwracalne, w którym elektrolitem jest roztwór kwasu, a elektrody stanowią płyty ołowiowe lub związków ołowiu; ogniwo elektryczne, w którym elektrodą dodatnią jest hydroksotlenek niklu, ujemną — kadm, elektrolitem roztwór wodorotlenku potasu; baterie guzikowe z zawartością tlenków rtęci (baterie w kształcie guzika przeważnie używane w klasycznym sprzęcie fotograficznym), np. baterie alkaliczne - manganowe zawierające rtęć czy baterie cynkowo-węglowe zawierające rtęć.H5,H6.
47.	<b>20 01 34</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	ogniwa elektryczne: metale (srebro, miedź, złoto) grafit, roztwory soli, zasad, kwasów – zbudowane są z nich przewody elektryczne i urządzenia elektryczne; guma szkło, porcelana, ebonit, jedwab parafina stanowią obudowę urządzeń elektrycznych
48.	<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>(1)</sup>	urządzenia AGD i RTV (szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci).H5.
49.	<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	urządzenia AGD i RTV (szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor)
50.	<b>20 01 37*</b>	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	naturalny materiał kompozytowy o podstawie polimerowej wzmocniany ciągłymi włóknami polimerowymi pokryty substancjami konserwacyjnymi zawierającymi substancje niebezpieczne.H5.
51.	<b>20 01 38</b>	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	naturalny materiał kompozytowy o podstawie polimerowej wzmocniany ciągłymi włóknami polimerowymi,

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
			którymi są podłużne komórki zorientowane jednoosiowo
52.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	PP, PE, PCV, PP, HDPE, LDPE, PS, PVC, PET itd.
53.	20 01 40	Metale	żelazo i stal, ołów, miedź, cyna, cynk itd
54.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	tworzywa sztuczne, metale, szkło z pozostałościami środków ochronny roślin
55.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	w tym popiół z gospodarstw domowych
<b>Kompostowania odpadów</b>			
56.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Stabilizat po przesianiu na oczkach 20 mm
57.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	materiały organiczne itp.
58.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	kompost zanieczyszczony nie spełniający wymagań
59.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	stabilizat

\*odpady niebezpieczne

#### **II.1.1.1. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów:**

Odpady wytwarzane przez ZZO Sierzno Sp. z o.o. są magazynowane w sposób selektywny w odpowiednich szczelnych zamykanych pojemnikach, beczkach stalowych, plastikowych, kontenerach w wyznaczonych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich. Wszystkie czynności związane z eksploatacją poszczególnych instalacji (sortowni odpadów, kompostowni odpadów) są tak zorganizowane by zapewnić sprawne i bezpieczne dla środowiska gospodarowanie odpadami. Miejsca, w których mogą wystąpić ewentualne rozlewy substancji niebezpiecznych zaopatrzone są w sorbenty.

Odpady wytworzone oraz zbierane przekazywane są do firm posiadających stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Część odpadów składowana jest na własnym składowisku odpadów zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska oraz warunkami określonymi w posiadanym pozwoleniu zintegrowanym na prowadzenie instalacji do składowania odpadów. W przypadku transportu odpadów przez firmy zewnętrzne Zakład jako zlecająca usługę transportu wskazuje prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów miejsce odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć odpady.

Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego przekazywane są firmom posiadającym decyzje w zakresie przetwarzania tych odpadów (Zakładem przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zarejestrowanym w GIOS).

Zużyte baterie i akumulatory przekazywane są firmom posiadającym decyzje w zakresie gospodarowania tymi odpadami (zbierającemu zużyte baterie lub zużyte akumulatory lub prowadzącemu zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów).

Część wytwarzanych odpadów kierowanych jest do odzysku lub unieszkodliwiania na składowisku odpadów na terenie Zakładu, zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym.



**5. Zmienić nazwę punktu II.1.2. Unieszkodliwianie i odzysk odpadów i dodać poniższy zapis pod punktem:**

**II.1.2. Przetwarzanie odpadów.**

Przetwarzanie odpadów w procesach unieszkodliwiania oraz w procesach odzysku odbywa się na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. , 77-131 Rekowo, Sierzno:

- NIP: 842-171-72-48
- Regon: 22059726

**6. Zmienić nazwę punktu II.1.2.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania poprzez składowanie i po uwzględnieniu zmian nadać nowe brzmienie:**

**II.1.2.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetwarzania poprzez składowanie**

Do unieszkodliwiania dopuszcza się rodzaje odpadów wymienionych w tabeli nr 3, na wydzielonych 8 sektorach w obrębie czaszy kwatery składowej, rodzaje i ilości odpadów określone w tabeli nr 3, w łącznej ilości nieprzekraczającej **25 000 Mg/rok**, przy uwzględnieniu następującego sposobu składowania odpadów:

- sektor A – odpady z grupy 02, 03, 04, 15, 16, 17 i 20;
- sektor B – odpady z grupy 20 z odpadami z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12;
- sektor C – odpady z podgrupy 10 01 02;
- sektor D – odpady z grupy 07;
- sektor E – odpady z grupy 08;
- sektor F – odpady z grupy 10;
- sektor G – odpady z grupy 10 01 15;
- sektor H – odpady o kodzie 20 01 11;
- sektor I – odpady o kodzie 20 01 99;
- sektor J – odpady o kodzie 16 01 22;
- sektor K – odpady o kodzie 16 01 99.

Tabela nr 3. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetwarzania poprzez składowanie

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	150	A
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	150	A
3.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	300	A
4.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	150	A
5.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	200	A
6.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	120	A
7.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	300	A
8.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	300	A
9.	02 03 02	Odpady konserwantów	15	A
10.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	15	A
11.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	150	A
12.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	300	A

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
13.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100	A
14.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	150	A
15.	02 03 82	Odpady tytoniowe	100	A
16.	03 01 01	Odpady kory i korka	150	A
17.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	300	A
18.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	150	A
19.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	300	A
20.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	150	A
21.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	80	A
22.	03 03 10	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	150	A
23.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	150	A
24.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	80	A
25.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	80	A
26.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	150	A
27.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	150	A
28.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	80	A
29.	07 02 13	Odpady z tworzyw sztucznych	1500	D
30.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	50	D
31.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	20	D
32.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	200	E
33.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	200	E
34.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	150	E
35.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1000	F
36.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	400	C
37.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	500	G
38.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	200	F
39.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	200	F
40.	10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	150	F
41.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	200	F
42.	10 01 80	Mieszanki popiołowo- żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	150	F
43.	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)	100	F
44.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	300	F
45.	10 12 03	Cząstki i pyły	100	F
46.	10 12 05	Szlasy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	100	F
47.	10 12 06	Zużyte formy	100	F



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
48.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	500	F
49.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	100	F
50.	10 12 12	Odpady ze szklwienia inne niż wymienione w 10 12 11	200	F
51.	10 12 99	Inne niewymienione odpady	300	F
52.	10 13 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	300	F
53.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	300	F
54.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	100	F
55.	10 13 07	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	100	F
56.	10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10	150	F
57.	10 13 13	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12	100	F
58.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	200	F
59.	10 13 81	Odpady z produkcji gipsu	200	F
60.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	200	F
61.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	150	A
62.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	50	A
63.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	300	J
64.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	300	K
65.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50	A
66.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	100	A
67.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	100	A
68.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	200	A
69.	16 11 02	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	150	A
70.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	50	A
71.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	150	A
72.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	10	A
73.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	500	A
74.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	500	A
75.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, kleiny itp.	500	A
76.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1000	A
77.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	1000	A
78.	17 02 01	Drewno	200	A
79.	17 02 02	Szkło	250	A
80.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	200	A
81.	17 03 80	Odpadowa papa	200	A
82.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	100	A
83.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	500	A
84.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	500	A

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
85.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	800	A
86.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	250	A
87.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	800	A
88.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	5000	B
89.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1000	B
90.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	6000	B
91.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	2000	B
92.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	500	B
93.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	500	B
94.	19 08 01	Skratki	500	B
95.	19 08 02	Zawartość piaskowników	500	B
96.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	500	B
97.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	80	B
98.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	150	B
99.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	300	B
100.	19 09 02	Osady z klarowania wody	150	B
101.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	300	B
102.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	150	B
103.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	80	B
104.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	80	B
105.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	200	B
106.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2 000	B
107.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	8 500	B
108.	20 01 11	Tekstylia	100	H
109.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5000	I
110.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5 000	A
111.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3000	A
112.	20 03 02	Odpady z targowisk	1 000	A
113.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3000	A
114.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	500	A
115.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	300	A
116.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	400	A
117.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2 500	A

Odpady kierowane do unieszkodliwiania poprzez ich składowanie na kwaterze składowej nie są magazynowane. Po wjeździe na czaszę składowiska trafiają na ustaloną działkę roboczą. W wyniku przetwarzania odpadów w procesie unieszkodliwiania na składowisku odpadów nie powstają odpady.



**7. Zmienić nazwę punktu II.1.2.2. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku i po uwzględnieniu zmian nadać nowe brzmienie:**

**II.1.2.2. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetwarzania w procesie odzysku**

Przetwarzanie odpadów w procesie odzysku prowadzone są w nw. instalacjach i urządzeniach:

- A. kwatera składowa,
- B. sortownia odpadów,
- C. kompostowania odpadów,
- D. plac magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych,
- E. plac magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych.

**A. kwatera składowa**

*Tabela nr 4. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetworzenia w procesie odzysku na kwaterze składowej*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Uwagi
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	3000	(2)
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	300	(2)
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	300	(2)
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	300	(2)
			300	(3)
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	300	(2)
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	20	(2)
7.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	200	(3)
8.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	100	(3)
9.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	200	(3)
10.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	100	(3)
11.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	100	(3)
12.	10 01 80	Mieszanki popiołowo – żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100	(3)
13.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	300	(2)
14.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	300	(2)
15.	16 01 03	Zużyte opony	10	(2)
16.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	100	(2)

17.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	300	(2)
			3000	(1)
18.	17 01 02	Gruz ceglany	100	(2)
			2 000	(1)
19.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100	(2)
			500	(1)
20.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	300	(2)
			4 000	(1)
21.	17 01 80	Tynki	50	(2)
22.	17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa nie zawierające asfaltu	200	(2)
23.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	4 000	(1)
			300	(3)
24.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	300	(3)
25.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	500	(2)
26.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	6000	(3)
27.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1 000	(3)
28.	19 09 02	Osady z klarowania wody	50	(2)
29.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2 000	(2)
30.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2 000	(1)
			1 000	(3)

**Objaśnienia:**

(1) - Odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne, w ilości nieprzekraczającej 15% ogólnej sumy odpadów składowanych w ciągu roku

(2) - Wykorzystanie wyznaczonych rodzajów odpadów do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp i kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm.

(3) - Wykorzystanie wyznaczonych rodzajów odpadów do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych odsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.

W wyniku przetwarzania odpadów w procesie odzysku na kwaterze składowej do ww. celów [(1), (2), (3)] nie powstają odpady.

## B. sortownia odpadów

**Tabela nr 5. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetworzenia w sortowni**

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	100
2.	07 02 13	Odpady z tworzyw sztucznych	1000
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7000
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7000
5.	15 01 03	Opakowania z drewna	1000
6.	15 01 04	Opakowania z metali	1000
7.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1000
8.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8000
9.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1000



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
10.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	100
11.	20 01 01	Papier i tektura	150
12.	20 01 02	Szkło	150
13.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	150
14.	20 01 10	Odzież	150
15.	20 01 11	Tekstylia	100
16.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	50
17.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3000
18.	20 01 40	Metale	50
19.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4000
20.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	40000
21.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200

*Tabela 5a. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w sortowni*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	2000
4.	15 01 04	Opakowania z metali	2000
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1500
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1200
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3000
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	600
9.	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
10.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1
11.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	3
12.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	50
13.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>(1)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	130
14.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	300
15.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	200
16.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200
17.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5
18.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,3
19.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,5
20.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,5
21.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	0,1
22.	19 12 01	Papier i tektura	3000
23.	19 12 02	Metale żelazne	90
24.	19 12 03	Metale nieżelazne	90
25.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	900
26.	19 12 05	Szkło	200
27.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	30
28.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1100

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
29.	19 12 08	Tekstylia	850
30.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	19600
31.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	60
32.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	20000
33.	20 01 01	Papier i tektura	110
34.	20 01 02	Szkło	110
35.	20 01 10	Odzież	55
36.	20 01 11	Tekstylia	60
37.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	1
38.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1
39.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5
40.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	55
41.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	55
42.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	1
43.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	1
44.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,1
45.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3
46.	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	101
47.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	101
48.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ( <sup>1</sup> )	250
49.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	250
50.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	205
51.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	205
52.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2000
53.	20 01 40	Metale	110
54.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,5
55.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	315

\*odpady niebezpieczne

### C. kompostownia odpadów

*Tabela nr 6. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetworzenia w kompostowania*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	130
2.	02 01 06	Odchody zwierzęce	130
3.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	150
4.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	130
5.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	130
6.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia	130



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
		i przetwórstwa	
7.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	150
8.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	150
9.	02 03 02	Odpady konserwantów	102
10.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	110
11.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	300
12.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	250
13.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	150
14.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	150
15.	02 03 82	Odpady tytoniowe	110
16.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	120
17.	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	120
18.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	120
19.	02 04 80	Wysłodki	115
20.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	130
21.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	115
22.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	120
23.	02 06 02	Odpady konserwantów	105
24.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	130
25.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	150
26.	02 07 01	Odpady z mycia oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	150
27.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	120
28.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	120
29.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	80
30.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	70
31.	03 01 01	Odpady kory i korka	70
32.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100
33.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
34.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	20
35.	19 08 01	Skratki	4000
36.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	20
37.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (tutaj frakcja 0 – 80 mm z sortowni)	15000
38.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100
39.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	80
40.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	30
41.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	800
42.	20 03 02	Odpady z targowisk	2200
43.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	523

*Tabela 6a. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w kompostowni*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów Mg/rok
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	8000
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1000
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	8000
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10000

#### **D. plac magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych.**

**Plac magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych** - do gromadzenia odpadów budowlanych wykonano obiekt żelbetowy o powierzchni 526 m<sup>2</sup>, osłonięty z trzech stron ścianami o wysokości 200 cm. Odpady są gromadzone i rozdrabnianie okresowo z użyciem wynajętej kruszarki o wydajności 40 Mg/h lub ręcznie przy użyciu narzędzi typu młot i przecinak. Przewiduje się konieczność rozdrabniania jeden raz na 1-2 lata. Maksymalnie w ciągu roku poddawanych jest kruszeniu 6500 Mg odpadów.

*Tabela nr 7. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetworzenia w procesach kruszenia*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	300
2.	17 01 02	Gruz ceglany	200
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	20
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	300
5.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	20
6.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	120
7.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	100
8.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	50
9.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50
10.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5 000

*Tabela 7a. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w procesie kruszenia odpadów budowlanych*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1160
2.	17 01 02	Gruz ceglany	1000
3.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	60
4.	17 04 02	Aluminium	60
5.	17 04 03	Ołów	55
6.	17 04 04	Cynk	55
7.	17 04 05	Żelazo i stal	100
8.	17 04 06	Cyna	55



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
9.	17 04 07	Mieszaniny metali	55
10.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	70
11.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	900
12.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	650

#### E. plac magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych

Plac magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych - do gromadzenia odpadów wielkogabarytowych wykonano obiekt żelbetowy osłonięty z trzech stron ścianami żelbetowymi o wys. 200 cm. Powierzchnia użytkowa placu wynosi 477 m<sup>2</sup>. Z uwagi na niewielką ilość odpadów, są one gromadzone i rozdrabnianie okresowo z użyciem wynajętej rozdrabniarki o wydajności 40 Mg/h lub ręcznie przy użyciu narzędzi typu młot, przecinak. Maksymalnie w ciągu roku poddawanych jest rozdrobnieniu 5500 Mg odpadów.

*Tabela nr 7b. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetworzenia w procesach rozdrabniania*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1000

*Tabela nr 7c. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w procesie rozdrabniania*

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	19 12 02	Metale żelazne	50
2.	19 12 03	Metale nieżelazne	50
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100
4.	19 12 05	Szkło	40
5.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	400
6.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	800
7.	19 12 08	Tekstylia	150
8.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50
9.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	60
10.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	700

\*odpady niebezpieczne

8. Zmienić nazwę punktu II.1.2.4. *Metody odzysku i unieszkodliwiania odpadów* oraz po uwzględnieniu zmian nadać nowe jego brzmienie:

#### II.1.2.4. Metody przetwarzania odpadów:

Procesy przetwarzania odpadów dla poszczególnych instalacji/urządzeń, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy o odpadach są następujące:

**A. składowisko odpadów:**

procesy unieszkodliwiania:

**D5** - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

procesy odzysku:

**R11** - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10;

**R5** - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

**B. sortownia odpadów:**

**R12** - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11;

**R13** - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów);

**C. kompostownia odpadów:**

**R3** - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania);

**R13** - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów);

**D. plac magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych:**

**R12** - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

**R13** - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów);

**E. plac magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych:**

**R12** - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

**R13** - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów);

Roczna moc przerobowa instalacji lub urządzeń jest następująca:

- sortownia odpadów - 20 000 Mg/rok zmieszanych odpadów komunalnych w cyklu pracy jednozmianowym (40 000 Mg/rok przy dwóch zmianach);
- kompostownia odpadów – 10 000 Mg/rok odpadów frakcji 0-80 mm z sortowni i odpadów zielonych i biodegradowalnych z selektywnej zbiórki;
- plac magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych – 6500 Mg/rok;
- plac magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych – 5500 Mg/rok.

**9. Dodać punkt II.1.3. Zbieranie odpadów o poniższym brzmieniu:****II.1.3. Zbieranie odpadów****II.1.3.1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania:**

Tabela nr 8. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów
3.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
4.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
5.	04 02 99	Inne niewymienione odpady
6.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
7.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
8.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
9.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
10.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
11.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej
12.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
14.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
15.	13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
16.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
17.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
18.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
19.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
20.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
21.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
22.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
23.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
24.	15 01 03	Opakowania z drewna
25.	15 01 04	Opakowania z metali
26.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
27.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
28.	15 01 07	Opakowania ze szkła
29.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
30.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
31.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
32.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
33.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
34.	16 01 03	Zużyte opony
35.	16 01 07*	Filtry olejowe
36.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
37.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
38.	16 01 13*	Płyny hamulcowe
39.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
40.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14
41.	16 01 17	Metale żelazne
42.	16 01 18	Metale nieżelazne
43.	16 01 19	Tworzywa sztuczne

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów
44.	16 01 20	Szkło
45.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14
46.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
47.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
48.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
49.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
50.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
51.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
52.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
53.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
54.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
55.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
56.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
57.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
58.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
59.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów
60.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
61.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne
62.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
63.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne
64.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
65.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
66.	17 01 02	Gruz ceglany
67.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
68.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
69.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
70.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
71.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
72.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
73.	17 02 01	Drewno
74.	17 02 02	Szkło
75.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
76.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
77.	17 03 80	Odpadowa papa
78.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
79.	17 04 02	Aluminium
80.	17 04 03	Ołów
81.	17 04 04	Cynk
82.	17 04 05	Żelazo i stal
83.	17 04 06	Cyna
84.	17 04 07	Mieszanki metali
85.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
86.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
87.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
88.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
89.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
90.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
91.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów
92.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
93.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
94.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
95.	19 12 01	Papier i tektura
96.	19 12 02	Metale żelazne
97.	19 12 03	Metale nieżelazne
98.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
99.	19 12 05	Szkło
100.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
101.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
102.	19 12 08	Tekstylia
103.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
104.	19 12 10	Odpady (np. piasek, kamienie)
105.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
106.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
107.	20 01 01	Papier i tektura
108.	20 01 02	Szkło
109.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
110.	20 01 10	Odzież
111.	20 01 11	Tekstylia
112.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
113.	20 01 14*	Kwasy
114.	20 01 15*	Alkalia
115.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
116.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
117.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
118.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
119.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
120.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
121.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
122.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
123.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
124.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
125.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
126.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
127.	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
128.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
129.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ( <sup>1</sup> )
130.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
131.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
132.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
133.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
134.	20 01 40	Metale

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów
135.	20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
136.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
137.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
138.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
139.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
140.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
141.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
142.	20 03 02	Odpady z targowisk
143.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
144.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
145.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
146.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

\*odpady niebezpieczne

### II.1.3.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytwarzanych, przetwarzanych i zbieranych.

Tabela nr 9. Miejsca i sposób magazynowania odpadów wytwarzanych, przetwarzanych i zbieranych

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; w postaci sprasowanych balotów
2.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; magazynowane luzem
3.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	
4.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	
5.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	
6.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; magazynowane luzem
7.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	warsztat/magazyn lub magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
8.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	w pomieszczeniu biurowym; magazynowane luzem
9.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	w kontenerze posadowionym przy ścianie budynku kotłowni; magazynowane luzem
10.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	bezpośrednio na kwaterę składową
11.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	w obrębie placu magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych; magazynowane luzem
12.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	warsztat/magazyn lub magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
13.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
14.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
15.	<b>13 01 12*</b>	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji	
16.	<b>13 01 13*</b>	Inne oleje hydrauliczne	
17.	<b>13 02 04*</b>	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	
18.	<b>13 02 05*</b>	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
19.	<b>13 02 06*</b>	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
20.	<b>13 02 07*</b>	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	
21.	<b>13 02 08*</b>	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
22.	<b>15 01 01</b>	Opakowania z papieru i tektury	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; w postaci sprasowanych balotów
23.	<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	
24.	<b>15 01 03</b>	Opakowania z drewna	
25.	<b>15 01 04</b>	Opakowania z metali	
26.	<b>15 01 05</b>	Opakowania wielomateriałowe	
27.	<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	
28.	<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; magazynowane luzem
29.	<b>15 01 09</b>	Opakowania z tekstyliów	
30.	<b>15 01 10*</b>	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	warsztat/magazyn lub magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych; w kontenerach lub pojemnikach
31.	<b>15 01 11*</b>	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	warsztat/magazyn lub magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych; w kontenerach lub pojemnikach
32.	<b>15 02 02*</b>	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	
33.	<b>15 02 03</b>	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	w kontenerze przy budynku administracyjno – biurowym; magazynowane luzem
34.	<b>16 01 03</b>	Zużyte opony	w stosach przy budynku warsztatu/magazynu; magazynowane luzem
35.	<b>16 01 07*</b>	Filtry olejowe	warsztat/magazyn lub magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
36.	<b>16 01 11*</b>	Okładziny hamulcowe zawierające	w szczelnych i odpowiednio

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		azbest	oznakowanych opakowaniach polietylenowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dot. azbestu oraz dodatkowo w pojemniku zbiorczym; w magazynie
37.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	w pojemnikach; w magazynie
38.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach; w magazynie
39.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
40.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; w szczelnych beczkach
41.	16 01 17	Metale żelazne	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; magazynowane luzem
42.	16 01 18	Metale nieżelazne	
43.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	
44.	16 01 20	Szkło	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; magazynowane luzem
45.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	w szczelnych i oznakowanych pojemnikach; w magazynie
46.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; magazynowane luzem
47.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	
48.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	warsztat/magazyn lub magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych; w kontenerach lub pojemnikach
49.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	warsztat/magazyn lub magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych; w kontenerach lub pojemnikach
50.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	magazyn odpadów niebezpiecznych lub magazyn sprzętu elektrycznego i elektronicznego; w szczelnych pojemnikach
51.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	magazyn sprzętu elektrycznego i elektronicznego; w pojemnikach
52.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	magazyn odpadów niebezpiecznych lub magazyn sprzętu elektrycznego i elektronicznego; w szczelnych pojemnikach
53.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	magazyn sprzętu elektrycznego i elektronicznego; w pojemnikach
54.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach
55.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	
56.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	
57.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	wydzielone miejsce w warsztacie /magazynie; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach
58.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
59.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z	magazyn odpadów niebezpiecznych;



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		baterii i akumulatorów	w szczelnych i oznakowanych pojemnikach
60.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	w pojemniku; w magazynie
61.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach
62.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	w pojemnikach w magazynie lub luzem na utwardzonym podłożu
63.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach
64.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	w pojemnikach w magazynie lub luzem na utwardzonym podłożu
65.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	w obrębie placu magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych; magazynowane luzem
66.	17 01 02	Gruz ceglany	
67.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
68.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	w obrębie placu magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych; magazynowane w kontenerach lub pojemnikach
69.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	w obrębie placu magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych; magazynowane luzem
70.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	
71.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	
72.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	
73.	17 02 01	Drewno	
74.	17 02 02	Szkło	
75.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
76.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	w obrębie placu magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych; magazynowane w kontenerach lub pojemnikach
77.	17 03 80	Odpadowa papa	w obrębie placu magazynowania i kruszenia odpadów budowlanych; magazynowane luzem
78.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; magazynowane luzem
79.	17 04 02	Aluminium	
80.	17 04 03	Ołów	
81.	17 04 04	Cynk	
82.	17 04 05	Żelazo i stal	
83.	17 04 06	Cyna	
84.	17 04 07	Mieszanki metali	
85.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	w pryzmach; na utwardzonym placu magazynowym
86.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
87.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	
88.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż	

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		wymieniony w 17 05 07	
89.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne lub kontenerach; magazynowane luzem
90.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	w pryzmach; na utwardzonym placu magazynowym
91.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	luzem na placu dojrzwania kompostu lub bezpośrednio kierowane na kwaterę składową
92.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	
93.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	
94.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	
95.	19 12 01	Papier i tektura	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne lub kontenerach; magazynowane luzem lub w postaci sprasowanych balotów
96.	19 12 02	Metale żelazne	w obrębie placu magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; magazynowane luzem lub w kontenerach
97.	19 12 03	Metale nieżelazne	
98.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
99.	19 12 05	Szkło	
100.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	
101.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	
102.	19 12 08	Tekstylia	
103.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; magazynowane luzem
104.	19 12 10	Odpady (np. piasek, kamienie)	
105.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	w obrębie placu magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; magazynowane w kontenerach
106.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	
107.	20 01 01	Papier i tektura	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne lub kontenerach; magazynowane luzem lub w postaci sprasowanych balotów
108.	20 01 02	Szkło	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne lub kontenerach; magazynowane luzem
109.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	
110.	20 01 10	Odzież	
111.	20 01 11	Tekstylia	
112.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
113.	20 01 14*	Kwasy	
114.	20 01 15*	Alkalia	
115.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	
116.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne)	



Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	
117.	<b>20 01 21*</b>	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	magazyn odpadów niebezpiecznych; w pojemniku zbiorczym
118.	<b>20 01 23*</b>	Urządzenia zawierające freony	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
119.	<b>20 01 25</b>	Oleje i tłuszcze jadalne	wydzielone miejsce w warsztacie /magazynie; w beczkach lub pojemnikach
120.	<b>20 01 26*</b>	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
121.	<b>20 01 27*</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	
122.	<b>20 01 28</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	wydzielone miejsce w warsztacie /magazynie; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
123.	<b>20 01 29*</b>	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
124.	<b>20 01 30</b>	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub beczkach
125.	<b>20 01 31*</b>	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnym i oznakowanym pojemniku
126.	<b>20 01 32</b>	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; w szczelnym i oznakowanym pojemniku
127.	<b>20 01 33*</b>	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	magazyn odpadów niebezpiecznych; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach
128.	<b>20 01 34</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; w kontenerach lub pojemnikach
129.	<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>(1)</sup>	magazyn odpadów niebezpiecznych; w kontenerach lub pojemnikach
130.	<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	wydzielone miejsce w warsztacie/magazynie; w kontenerach lub pojemnikach
131.	<b>20 01 37*</b>	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	magazyn odpadów niebezpiecznych; w kontenerze, na utwardzonym placu
132.	<b>20 01 38</b>	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; magazynowane luzem
133.	<b>20 01 39</b>	Tworzywa sztuczne	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; w postaci sprasowanych balotów

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
134.	20 01 40	Metale	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; luzem, w kontenerach lub pojemnikach
135.	20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; w kontenerach, luzem
136.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; w szczelnych i oznakowanych pojemnikach
137.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; luzem lub w kontenerach
138.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	w obrębie placu magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; magazynowane w kontenerach
139.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	w pryzmach; na utwardzonym placu magazynowym
140.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	w obrębie placu magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; magazynowane w kontenerach; luzem
141.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	w strefie magazynowej w hali sortowni; magazynowane luzem
142.	20 03 02	Odpady z targowisk	w obrębie placu magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; magazynowane w kontenerach; luzem
143.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	w boksach przeznaczonych na surowce wtórne; w kontenerach, luzem
144.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	
145.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	w obrębie placu magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; magazynowane w kontenerach; luzem
146.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	

\*odpady niebezpieczne

### II.1.3.3. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów.

Zbieranie odpadów odbywa się na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., 77-131 Rekowo, Sierzno.

### 10. Punkt III. TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE METODY OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI po uwzględnieniu zmian w całości przybiera poniższe brzmienie:

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



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

- Miejsce lokalizacji składowiska spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r. poz. 523);
- Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r. poz. 523);
- Składowanie odpadów odbywa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1595);
- Składowisko wyposażone jest w system drenażu wód odciekowych;
- Składowisko wyposażone zostało w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego;
- Wokół składowiska usytuowane są otwory do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych;
- Kwatera składowa posiada sztuczne uszczelnienie;
- Wokół składowiska przewidziany jest pas zieleni o szerokości 10 m;
- Kierownik składowiska posiada świadectwo stwierdzającym kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami;
- Składowisko wyposażono w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt;
- Tworzenie zaplecza technologicznego dla składowiska ukierunkowano na maksymalne ograniczenie strumienia składowanych odpadów i zapewnienie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów (sortownia odpadów, kompostownia);
- Teren całego składowiska został ogrodzony i zabezpieczony w sposób ograniczający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów;
- Składowisko wyposażone zostało w wagę samochodową;
- Opracowany sposób deponowania odpadów zapewnia utrzymanie stateczności geotechnicznej składowanych odpadów;
- Już zrealizowane obiekty pomocnicze dla instalacji IPPC zapewniają minimalizację ilości odpadów deponowanych na kwaterze składowej i osiągnięcie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów.

**11. Pozostałe punkty pozwolenia zintegrowanego znak DROŚ-S.7222.13.2011 z dnia 30.11.2011r. zmienionego decyzjami DROŚ-S.7222.20.2012.ES z dnia 29.06.2012r., znak DROŚ-S.7222.34.2012.ES z dnia 15.10.2012r., nie ulegają zmianie.**

#### **Uzasadnienie:**

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. wystąpił z wnioskiem o zmianę decyzji - pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Pomorskiego znak DROŚ-S.7222.13.2011 z dnia 30.11.2011r., zmienionej decyzjami znak DROŚ-S.7222.20.2012.ES z dnia 29.06.2012r., znak DROŚ-S.7222.34.2012.ES z dnia 15.10.2012r. na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton na dobę lubo całkowitej pojemności ponad 25000 ton zlokalizowanej w miejscowości Sierzno

Zmiana ww. pozwolenia dotyczyła m.in. dostosowania do zapisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 ze zm.) w zakresie procesów unieszkodliwiania i odzysku prowadzonych na terenie ZZO Sierzno oraz dodania punktów określających warunki wynikające z zezwolenia na zbieranie odpadów.

Dodatkowo Zakład wystąpił o:

- zwiększenie wydajności kompostowni odpadów do wielkości 10 000 Mg/rok – ZZO Sierzno przedłożył pismo firmy Sutko-Polska Sp. z o.o. (data wpływu do ZZO 07.04.2014r.) informujące o możliwości prowadzenia procesów biologicznej stabilizacji odpadów przy uwzględnieniu 3-tygodniowego trwania fazy intensywnej w zamkniętych reaktorach do 10 200 Mg/rok (tj. 3 x 3 400 Mg/rok),
- dodanie odpadów o kodach: 16 01 22, 16 01 99, 20 01 99 kierowanych na składowisko odpadów w celu ich unieszkodliwiania oraz utworzenie dla nich dodatkowych sektorów,
- zwiększenie ilości niektórych rodzajów odpadów poddawanych przetwarzaniu w procesach unieszkodliwiania i odzysku,
- weryfikację punktu dotyczącego wytwarzania odpadów – ujęto tylko odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji na terenie ZZO Sierzno tj. sortowni odpadów i kompostowni odpadów,
- weryfikacji sprzętu i urządzeń pracujących na potrzeby instalacji IPPC.

Dnia 11.04.2014r. dokonano oględzin instalacji, na spotkaniu omówiono dodatkowo o jakie informacje należy uzupełnić dokumentację stanowiącą wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Kryteria dopuszczania odpadów o kodach 19 08 05, 19 08 14, 19 12 12 oraz z grupy 20 do składowania na kwaterze KII określone w załączniku nr 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku danego typu obowiązują od 1 stycznia 2016 roku.

Ww. zmiany nie stanowią istotnej zmiany w instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym powodującej znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko dlatego nie ma zastosowania art. 215 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Biorąc powyższe pod uwagę zgodnie z art. 210 ust. 3a ww. ustawy *Prawo ochrony środowiska* nie jest wymagana opłata rejestracyjna.

Uwzględniając wniosek Strony orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji służy Stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Pomorskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Tadeusz Styn  
Z-ca DYREKTORA  
DEPARTAMENTU ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Otrzymują:

1. Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o., 77 – 131 Rekowo, Sierzno
2. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,
2. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk,
3. Burmistrz Miasta i Gminy Bytów, ul. 1 Maja 15, 77-100 Bytów,
4. DROŚ.E.,
5. DROŚ.O.

Uiszczono opłatę skarbową wpłaconą przelewem na konto Urzędu Miasta w Gdańsku nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935 dnia 18.04.2013 roku

w kwocie:

- **235,- zł**

dnia 06.02.2014r.

podstawa prawna: art.1 ust.1 lit c w związku z pkt 46 części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012r. poz. 1282 ze zm.).