

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 czerwca 2022 r., znak: WOŚ.II.7222.1.5.2020.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia 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

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
Operacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – wariant I pracy instalacji					
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego. Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – zróżnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, polipropylen, polietylen. Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – zróżnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Celuloza, lignina i hemiceluloza. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne. Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Ulega biodegradacji.

				Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	3 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Żelazo, stal lub metale nieżelazne, głównie aluminium, stal i stal stopowa. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 500	<p>Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 500	<p>Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	10 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). Odpady w postaci stałej (np. butelki lub stuczka 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.
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie</p>	Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka). Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

					gospodarki odpadami.			
9.	16 01 03	Zużyte opony		1 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Podstawowy skład to guma, stal, włókna naturalne i sztuczne. Odpad stały o wartości opałowej. Nie posiada właściwości żrących, drażniących, odporny na działanie czynników atmosferycznych.</p>		
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		3 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, szkło. Odpad w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>		
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Różnego rodzaju przewody, kable, wtyczki, elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne (w tym szlachetne), tworzywa sztuczne. Odpada w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>		
12.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		50	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Główne składniki to: cynk, tlenek manganu, elektrolit (wodorotlenek potasu). Nie zawierają rtęci. Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.</p>		
13.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		100	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Inne baterie i akumulatory np. baterie niklowo-wodorokowe czy litowo-jonowe; główne składniki: metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywo sztuczne, papier, węgiel. Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.</p>		
14.	19 12 01	Papier i tektura		7 000	<p>Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni . Odpady w postaci luźnej , w</p>	<p>Celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz soku drzewnego.</p>		

				kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		Opady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
15.	19 12 02	Metale żelazne		Opady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	2 500	Żelazo, stal i stal stopowa, żeliwo. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.
16.	19 12 03	Metale nieżelazne		Opady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	2 500	Różnego rodzaju metale nieżelazne, głównie aluminium i miedź. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.
17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		Opady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	2 000	Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących, odporny na działanie czynników atmosferycznych.
18.	19 12 05	Szkło		Opady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	3 000	Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). 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.
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		Opady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	2 500	Główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina. Odpad w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących,

				Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazującym uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
20.	19 12 08	Tekstylna	1 000	<p>Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p>	<p>Poliester, włókna naturalne i sztuczne.</p> <p>Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..</p>
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000	<p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazującym uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Frakcja mineralna (piasek, drobne kamienie, popiół).</p> <p>Odpad w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Niepalny, nie ulega biodegradacji.</p> <p>Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
22.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	25 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
23.	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	39 312	<p>Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów ustawionych przy ścianie północnej sortowni lub za pośrednictwem taśmociągu transportowego na bieżąco do biostabilizacji odpadów (część biologiczna instalacji MBP).</p> <p>W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p>	<p>Frakcja podsitowa (o wielkości co najmniej 0-80 mm) o dużym udziale materiału ulegającego biodegradacji.</p> <p>Skład chemiczny:</p> <p>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/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne).</p> <p>Właściwości:</p>

				<p>Opad w postaci stałej, łatwopalny, podlega częściowej biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
24.	19 12 12	<p>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm</p>	35 000	<p>Frakcja nadsitowa (o wielkości powyżej 80 mm), po wydzieleniu odpadów o charakterze surowców wtórnych, niezawierająca frakcji ulegającej biodegradacji. Skład chemiczny: metale 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). Właściwości: Opad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
25.	19 12 12	<p>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – odpady gabarytowe wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych</p>	5 000	<p>Opady, które z uwagi na swoje właściwości (wymiały) mogłyby zaburzyć proces odzysku prowadzony na instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów. Skład chemiczny: 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). Właściwości: Opad w postaci stałej, często łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
26.	20 01 10	Odzież	500	<p>Poliester, włókna naturalne i sztuczne (bawełna, len, wełna, poliester). Opada w postaci stałej. Opad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących...</p>

					gospodarki odpadami.	
27.	20 01 11	Tekstylnia	500		Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, włókna naturalne i sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
28.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	5		Odpady magazynowane w pojemnikach w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Bateria nie zawierająca składników niebezpiecznych. Główne składniki to metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywo sztuczne, papier, woda, węgiel. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji.
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 10 35	500		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
Odpady niebezpieczne						
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	5,0		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczebel posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Metal, polipropylen, polietylen, papier/tekstura celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkiem 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. 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.
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami	5,0		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczebel posadze. Magazyn jest zabezpieczony	Metal, polipropylen, polietylen, papier/tekstura celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników), aluminium, stal, szkło (krzemionka, barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), zanieczyszczenia substancjami żrącymi, drażniącymi łatwopalnymi,

				ciśnieniowymi	przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.			toksycznymi i sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. 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.
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		Złom stalowy i metale nieżelazne (miedź, aluminium ołów), przetwarzany olej zawierający PCB, porcelana (izolatory), tworzywa sztuczne. Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.	
4.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	0,5		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, oleje przetwarzane, płyny hydrauliczne. Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.	
5.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	10		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanowa, oleje przetwarzane. Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: ekotoksyczne.	
6.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające	0,5		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych		Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest a także	

		wolny azbest		specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	metale żelazne i niezelazne, tworzywa sztuczne. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
7.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	200	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	Światłówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne. Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne). Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
8.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	50	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	Główne składniki: szkło, tworzywa sztuczne, aluminium, stal inne pierwiastki metaliczne jak rtęć, kadm, ołów, miedź, nikiel. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
9.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	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. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, toksyczny ekotoksyczny.

10.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5	<p>gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Nikiel, kadm, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier.</p> <p>Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny.</p>		
11.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	3	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Rtęć, cynk, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier.</p> <p>Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.</p>		
12.	19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczną	150	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Elementy drewniane (główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina, żywice, garbniki, olejki eteryczne) impregnowane lub malowane środkami zawierającymi substancje niebezpieczne, np. nasycone roztworami żywic, rozpuszczonego wosku i innymi substancjami chemicznymi, odpad biodegradowalny.</p> <p>Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.</p>		
13.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancję niebezpieczną	150	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p>	<p>Skład: m.in. monokryształiczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantal, tlenek glinu, tlenek niobu itd. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji. 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>		

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
14.	20 01 33*	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 zawierające te baterie	10	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Rtęć, cynk, mangan, nikiel, kadm, ołów, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.
15.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	500	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Światówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne.</p> <p>Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne). Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – zróżnicowana, zapach – neutralny.</p>
II Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów					
Odpady inne niż niebezpieczne					
				Brak magazynowania.	
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	38 900	<p>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> <p>W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyz na szczeblu i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).</p>	<p>Produkt końcowy procesu biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych. Zawiera resztki metali żelaznych i nieżelaznych, 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). Odpad w postaci stałej. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów					

Odpady inne niż niebezpieczne				
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	36 900	Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporzędkowanych przyzm na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym(PL4).
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	36 900	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporzędkowanych przyzm na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
IV Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów				
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	19 12 02	Metale żelazne	200	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja lekka (<30mm)	35 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.



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

3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja lekka >30 mm	15 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: szuczne (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). Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja lekka <30 mm (nie spełniająca wymagań paliwa alternatywnego)	15 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tekstura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy
5.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadstłowa ciężka (po separatorze pneumatycznym) >80 mm	15 000	Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	Skład chemiczny: metale 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). Właściwości: Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.
Operacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych substancji i przedmiotów pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów oraz wybranych odpadów komunalnych – wariant II pracy instalacji					
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do	Celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego. Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości

				odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	opatowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000	Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, polipropylen, polietylen. Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej, Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000	Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Celuloza, lignina i hemiceluloza. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne. Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Żelazo, stal lub metale nieżelazne, głównie aluminium, stal i stal stopowa. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 500	Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 500	Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji	Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników.

				magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – żółtawozielona, zapach – neutralny.
				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	10 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). Odpady w postaci stałej (np. butelki lub stuczka 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.
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, wosie (białka). Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – żółtawozielona (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
9.	16 01 03	Zużyte opony	1 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Podstawowy skład to guma, stal, włókna naturalne i sztuczne. Odpad stały o wartości opałowej. Nie posiada właściwości żrących, drażniących, odporny na działanie czynników atmosferycznych.
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3 000	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, szkło. Odpad w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – żółtawozielona, zapach – neutralny.
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	Różnego rodzaju przewody, kable, wtyczki, elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne (w tym szlachetne), tworzywa sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega

					posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
12.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		50	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Główne składniki to: cynk, tlenek manganu, elektrolit (wodortlenek potasu). Nie zawierają rtęci.</p> <p>Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.</p>
13.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		100	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Inne baterie i akumulatory np. baterie niklo-wodorkowe czy litowo-jonowe; główne składniki: metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywo sztuczne, papier, węgiel.</p> <p>Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.</p>
14.	19 12 01	Papier i tektura		7 000	<p>Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni . Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego.</p> <p>Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
15.	19 12 02	Metale żelazne		2 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Żelazo, stal i stal stopowa, żeliwo. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.</p>
16.	19 12 03	Metale nieżelazne		2 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie</p>	<p>Różnego rodzaju metale nieżelazne, głównie aluminium i miedź. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.</p>

17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	17 000	gospodarki odpadami. Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, wótkno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących, odporne na działanie czynników atmosferycznych.
18.	19 12 05	Szkło	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). 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.
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina. Odpad w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
20.	19 12 08	Tekstyli	1 000	Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, włókna naturalne i sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Frakcja mineralna (piasek, drobne kamienie, popiół). Odpad w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Niepalny, nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.

22.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	25 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
23.	19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	39 000	<p>Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów ustawionych przy ścianie północnej sortowni lub za pośrednictwem taśmociągu transportowego na bieżąco do biostabilizacji odpadów (część biologiczna instalacji MBP).</p> <p>W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p>	<p>Frakcja podsitowa (o wielkości co najmniej 0-80 mm) o dużym udziale materiału ulegającego biodegradacji.</p> <p>Skład chemiczny:</p> <p>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/elastomer, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne).</p> <p>Właściwości:</p> <p>Odpad w postaci stałej, łatwopalny, podlega częściowej biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemiasta, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
24.	19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	35 000	<p>Odpad kierowane taśmociągami do ustawionych w pobliżu specjalistycznych kontenerów a następnie dalej przetwarzany w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu – wykorzystywany do produkcji paliwa alternatywnego.</p> <p>W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p>	<p>Frakcja nadsitowa (o wielkości powyżej 80 mm), po wydzieleniu odpadów o charakterze surowców wtórnych, niezawierająca frakcji ulegającej biodegradacji.</p> <p>Skład chemiczny:</p> <p>metale 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/elastomer, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne).</p> <p>Właściwości:</p> <p>Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemiasta, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)	3 000	<p>Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w strefie</p>	<p>Odpady, które z uwagi na swoje właściwości (wymiały) mogłyby zaburzyć proces odzysku prowadzony na instalacji</p>

				z załadunku odpadów na linię technologiczną mechanicznego przetwarzania odpadów (miejsce magazynowania H).	mechanicznego przetwarzania odpadów. Skład chemiczny: 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). Właściwości: Odpad w postaci stałej, często łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
26.	20 01 10	Odzież	500	W przypadku konieczności magazynowania odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca PL2, PL3 i PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, włókna naturalne i sztuczne (bawełna, len, wełna, poliester). Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
27.	20 01 11	Tekstylia	500	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, włókna naturalne i sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
28.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	5	Odpady magazynowane w pojemnikach w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Bateria nie zawierające składników niebezpiecznych. Główne składniki to metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywo sztuczne, papier, woda, węgiel. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji.
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 10 35	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.

Odpady niebezpieczne					
1.	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 i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczernej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>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. Stan skupienia – ciało stałe.</p> <p>Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p> <p>Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: biocydy i substancje fitofarmaceutyczne, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, bromki, fungicydy, triazole.</p>
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), wiązanie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	5,0	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczernej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>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. Stan skupienia – ciało stałe.</p> <p>Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p> <p>Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: biocydy i substancje fitofarmaceutyczne, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, bromki, fungicydy, triazole.</p>
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczernej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Ziom stalowy i metale nieżelazne (miedź, aluminium ołów), pracowany olej zawierający PCB, porcelana (izolatory), tworzywa sztuczne. Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei pracowanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p>
4.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	0,5	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady</p>	<p>Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, oleje pracowane, płyny hydrauliczne.</p> <p>Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei pracowanych.</p>

				niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.
5.	16 02 11*		Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanowa, oleje przepracowane. Główne ciała stałe z wyjątkiem olei przepracowanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: ekotoksyczne.
6.	16 02 12*		Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest a także metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
7.	16 02 13*		Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Świetlówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne. Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne). Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
8.	16 02 15*		Niebezpieczne elementy lub	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych	Główne składniki: szkło, tworzywa sztuczne, aluminium, stal

				inne pierwiastki metaliczne jak rtęć, kadm, ołów, miedź, nikiel. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – żółtawozielona, zapach – neutralny.
			specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	
			Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
9.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	3	Rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwoch 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. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, toksyczny ekotoksyczny.
			Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
			Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	
10.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5	Nikiel, kadm, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny.
			Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
			Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).	
11.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	3	Rtęć, cynk, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.
			Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie	

				gospodarki odpadami.	
12.	19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczną	150	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Elementy drewniane (główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina, żywice, gurny, garbniki, olejki eteryczne) impregnowane lub malowane środkami zawierającymi substancje niebezpieczne, np. nasycone rozтворami żywic, rozpuszczonego wosku i innymi substancjami chemicznymi, odpad biodegradowalny. Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.</p>
13.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancję niebezpieczną	150	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład: m.in. monokrystaliczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantal, tlenek glinu, tlenek niobu itd. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji. 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>
14.	20 01 33*	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 zawierające te baterie	10	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Rtęć, cynk, mangan, nikiel, kadm, ołów, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.</p>

15.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	500	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Świetlówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne. Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne). Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
II Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów²⁾					
Odpady inne niż niebezpieczne					
Brak magazynowania.					
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	39 000	<p>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> <p>W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyzr na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).</p>	<p>Produkt końcowy procesu biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych. Zawiera resztki metali żelaznych i nieżelaznych, 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). Odpad w postaci stałej. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów²⁾					
Odpady inne niż niebezpieczne					
Brak magazynowania.					
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	35 000	<p>W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyzr na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym(PL4).</p>	<p>Produkt końcowy procesu biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych. Zawiera resztki metali żelaznych i nieżelaznych, 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). Odpad w postaci stałej. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po</p>

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

					gnilny.	Postać drobnoziarnista o jednokowej homogenicznej strukturze. Zawiera resztki metali żelaznych i niezelaznych, 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). Odpad w postaci stałej. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.
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		Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyz na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacyjną technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
IV Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów						
Odpady inne niż niebezpieczne						
1.	19 12 02	Metale żelazne	200		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Żelazo, stal i stal stopowa, żeliwo. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.
2.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja lekka <30mm)	35 000		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja lekka >30 mm	15 000		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: 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). Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki	15 000		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej	Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci

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

		odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja lekka <30 mm (nie spełniająca wymagań paliwa alternatywnego)		Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy
5.	19 12 12 ³⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadstłowa ciężka (po separatorze pneumatycznym) >80 mm	15 000	Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	Skład chemiczny: metale 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). Właściwości: Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.
Operacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych – wariant III pracy instalacji					
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego. Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Poliester, polipropylen, polietylen. Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości zrażających, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000	<p>Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Celuloza, lignina i hemiceluloza. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, oleje i eteryczne. Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>	
4.	15 01 04	Opakowania z metali	5 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Żelazo, stal lub metale nieżelazne, głównie aluminium, stal i stal stopowa. 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 , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników. 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	15 000	<p>Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemiceluloza, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników. 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	15 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). Odpady w postaci stałej (np. butelki lub sztuczka szklana). Odpady nie posiadają właściwości, łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne</p>	

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 64

					powodując zagrożenie dla środowiska.
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów		1 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
9.	16 01 03	Zużyte opony		100	<p>Podstawowy skład to guma, stal, włókna naturalne i sztuczne. Odpad stały o wartości opałowej. Nie posiada właściwości żrących, drażniących., odporny na działanie czynników atmosferycznych.</p>
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		500	<p>Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, szkło. Odpad w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		50	<p>Różnego rodzaju przewody, kable, wtyczki, elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne (w tym szlachetne), tworzywa sztuczne. Odpada w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
12.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		50	<p>Główne składniki to: cynk, tlenek manganu, elektrolit (wodorotlenek potasu). Nie zawierają rtęci.</p> <p>Stan skupuienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.</p>
13.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		100	<p>Inne baterie i akumulatory np. baterie niklowo-wodorokowe czy litowo-jonowe; główne składniki: metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywa sztuczne, papier, węgiel WSKŁ</p>

				Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).	Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.
				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
14.	19 12 01	Papier i tektura	15 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni . Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Celuloza, hemielulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego. Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
15.	19 12 02	Metale żelazne	2 500	Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Żelazo, stal i stal stopowa, żeliwo. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.
16.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	Różnego rodzaju metale nieżelazne, głównie aluminium i miedź. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.
17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10 000	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Elementy gumowe (kautuczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących, odporny na działanie czynników atmosferycznych.
18.	19 12 05	Szkło	10 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości, łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	(powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Główny składnik celuloza, hemieluloza, lignina. Odpad w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
20.	19 12 08	Tekstylna	1 000	<p>Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Poliester, włókna naturalne i sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Frakcja mineralna (piasek, drobne kamienie, popiół). Odpad w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Niepalny, nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
22.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	35 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemielulozy, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
23.	19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	15 000	Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów ustawionych przy ścianie północnej sortowni lub za pośrednictwem taśmociągu transportowego na bieżąco do biostabilizacji odpadów (część biologiczna instalacji	Frakcja podsitowa (o wielkości co najmniej 0-80 mm) o dużym udziale materiału ulegającego biodegradacji. Skład chemiczny: metale żelazne i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne

	MBP).	W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).			<p>(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>Właściwości: Odpad w postaci stałej, łatwopalny, podlega częściowej biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p> <p>Frakcja nadsitowa (o wielkości powyżej 80 mm), po wydzieleniu odpadów o charakterze surowców wtórnych, niezawierająca frakcji ulegającej biodegradacji.</p> <p>Skład chemiczny: metale 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>Właściwości: Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
24.	19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	50 000	<p>Odpad kierowane taśmociągami do ustawionych w pobliżu specjalistycznych kontenerów a następnie dalej przetwarzany w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu – wykorzystywany do produkcji paliwa alternatywnego.</p> <p>W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p>	<p>Odpady, które z uwagi na swoje właściwości (wymiary) mogłyby zaburzyć proces odzysku prowadzony na instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów.</p> <p>Skład chemiczny: 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, biłka), 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>Właściwości: Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – odpady gabarytowe zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych	1 000	<p>Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w strefie załadunku odpadów na linię technologiczną mechanicznego przetwarzania odpadów (miejsce magazynowania H).</p> <p>W przypadku konieczności magazynowania odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca PL2, PL3 i PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie</p>	<p>Odpady, które z uwagi na swoje właściwości (wymiary) mogłyby zaburzyć proces odzysku prowadzony na instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów.</p> <p>Skład chemiczny: 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, biłka), 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>Właściwości: Odpad w postaci stałej, często łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

26.	20 01 10	Odzież	500	gospodarki odpadami. Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, włókna naturalne i sztuczne (bawełna, len, wełna, polioester). Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
27.	20 01 11	Tekstylia	500	Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, włókna naturalne i sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
28.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	5	Odpady magazynowane w pojemnikach w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Bateria nie zawierająca składników niebezpiecznych. Główne składniki to metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywo sztuczne, papier, woda, węgiel. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji.
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 10 35	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
Odpady niebezpieczne					
1.	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	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Metal, polipropylen, polietylen, papier/tekstura celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkiem 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. Stan skupienia – ciał 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.
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	5,0	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Metał, polipropylen, polietylen, papier/tektura celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkiem 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. Stan skupienia – ciało stałe.</p> <p>Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p> <p>Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: biocydy i substancje fitofarmaceutyczne, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, bromki, fungicydy, triazole.</p>
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Złom stalowy i metale nieżelazne (miedź, aluminium ołów), przetwarzany olej zawierający PCB, porcelana (izolatory), tworzywa sztuczne. Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p>
4.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	0,5	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, oleje przetwarzane, płyny hydrauliczne. Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p>
5.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	10	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na</p>	<p>Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanowa, oleje przetwarzane. Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami</p>

				<p>szczelnej posiadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posiadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posiadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posiadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	niebezpiecznymi: ekotoksyczne.
6.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	0,5		Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest a także metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
7.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	200		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). Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
8.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	50		Główne składniki: szkło, tworzywa sztuczne, aluminium, stal inne pierwiastki metaliczne jak rtęć, kadm, ołów, miedź, nikiel. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
9.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3		Rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwach

				<p>specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>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. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, toksyczny ekotoksyczny.</p>
10.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Nikiel, kadm, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny.</p>
11.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	3	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Rtęć, cynk, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.</p>
12.	19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczną	150	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom</p>	<p>Elementy drewniane (główny składnik celuloza, hemieluloza, lignina, żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne) impregnowane lub malowane środkami zawierającymi substancje niebezpieczne, np. nasycone roztworami żywic, rozpuszczonego wosku i innymi substancjami chemicznymi, odpad biodegradowalny. Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.</p>

				posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
13.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	150	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład: m.in. monokrystaliczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantal, tlenek glinu, tlenek niobu itd. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji. 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>
14.	20 01 33*	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 zawierające te baterie	10	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Rtęć, cynk, mangan, nikiel, kadm, ołów, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.</p>
15.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	500	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Świetlówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne.</p> <p>Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne). Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
II Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów²⁾					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000	Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i	<p>Produkt końcowy procesu biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych. Zawiera resztki metali żelaznych i nieżelaznych, tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)),</p>

			obojętne lub kierowany do przetworzenia na części mechanicznej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (sito 0-20 mm). W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	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). Odpad w postaci stałej. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.
III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów²⁾				
Odpady inne niż niebezpieczne				
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 przeświacie oczek o wielkości do 20 mm	15 000	Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym(PL4).
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 przeświacie oczek o wielkości do 20 mm	15 000	Produkt końcowy procesu biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych. Zawiera resztki metali żelaznych i nieżelaznych, 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). Odpad w postaci stałej. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny. Postać drobnoziarnista o jednokowej homogenicznej strukturze. Zawiera resztki metali żelaznych i nieżelaznych, 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). Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.
IV Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów				
Odpady inne niż niebezpieczne				

1.	19 12 02	Metale żelazne	2 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Żelazo, stal i stal stopowa, żeliwo. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.</p>
2.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja lekka <30mm	35 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja lekka >30 mm	15 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: szuczne (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/elastomer, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja lekka <30 mm (nie spełniająca wymagań paliwa alternatywnego)	15 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy</p>
5.	19 12 12 ³⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa ciężka (po separatorze	15 000	<p>Brak magazynowania.</p> <p>Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.</p>	<p>Skład chemiczny: metale 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</p>

		<i>pneumatycznym) >80 mm</i>		W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	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). Właściwości: Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.
Operacje mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – wariant IV pracy instalacji					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	16 01 03	Zużyte opony	1 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Podstawowy skład to guma, stal, włókna naturalne i sztuczne. Odpad stały o wartości opalowej. Nie posiada właściwości żrących, drażniących, odporny na działanie czynników atmosferycznych.
2.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, szkło. Odpad w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
3.	16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Różnego rodzaju przewody, kable, wtyczki, elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne (w tym szlachetne), tworzywa sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
4.	19 12 02	Metale żelazne	1 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Żelazo, stal i stal stopowa, żeliwo. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.
5.	19 12 03	Metale nieżelazne	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach	Różnego rodzaju metale nieżelazne, głównie aluminium i

				przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	miedź. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.
6.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5 000	Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne). Stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących, odporny na działanie czynników atmosferycznych.
7.	19 12 05	Szkló	200	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). 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.
8.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	20 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina. Odpad w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
9.	19 12 06	Tekstylia	5 000	Odpady w postaci luźnej , w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Poliester, włókna naturalne i sztuczne. Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących..
10.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	20 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).	Tworzywa sztuczne (PP, PE), papier i tektura (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe, drewno. Odpad w postaci stałej, łatwopalny. Barwa – różnicowana, zapach –

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	neutralny. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
11.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	20 000	Odpady magazynowane selektywnie w boksach, kontenerach lub luzem na polach odkładczych w hali sortowni odpadów (miejsce H) oraz magazynowane selektywnie w kontenerach na szczeblu i skanalizowanym placu magazynowym (PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Odpady stanowią mieszaninę substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, pozostałości mineralnych oraz organicznych. Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa różnicowana. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło. Odpada w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
Odpady niebezpieczne					
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Metal, polipropylen, polietylen, papier/tektura 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. 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.
2.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	50	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce	Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanowa, oleje przepracowane. Główne ciała stałe z wyjątkiem olei przepracowanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: ekotoksyczne.

				magazynowania H).			
				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.			
3.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	200	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Skład: m.in. monokrystaliczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantal, tlenek glinu, tlenek niobu itd. 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.		
4.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesegregowane baterie i akumulatory zawierające baterie	10	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Rtęć, cynk, mangan, nikiel, kadm, ołów, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier. Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.		
5.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2 000	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	Światówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne. Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale ręb, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne). Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.		
Operacje mechanicznego przetworzenia strumienia zmieszanych odpadów budowlanych – wariant V pracy instalacji							
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz	5 000	<p>Odpady inne niż niebezpieczne</p> <p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub</p>	W skład odpadu wchodzi beton i gruz betonowy (m.in.		

	betonowy z rozbiórek i remontów		<p>luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca H, PLS, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>krzemian dwuwapniowy, belit, glinian trójwapniowy – celit, glino żelazian cztruwapniowy) głównie pochodzący z prac rozbiórkowych i remontowych. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
2.	17 01 02 Gruz ceglany	5 000	<p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Odpad stanowi gruz ceglany (pokruszone części i fragmenty ceglane) składające się z gliny, wapna, piasku, cementu. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
3.	17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500	<p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Odpad stanowi gruz złożony z materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (składający się m.in. z gliny, kwarcu, skalenia kaolinitu, tlenków aluminium). Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
4.	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000	<p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych lub w hali sortowni odpadów (miejsca H, PLS, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Odpad stanowi gruz złożony z odpadów betonu, gruzu ceglanego, materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia składające się z gliny, wapna, piasku, cementu. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
5.	17 02 01 Drewno	2 000	<p>Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca</p>	<p>Główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina. Odpad w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących,</p>

					PL4). Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczełnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na szczełnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
6.	17 02 02	Szkieło	500		Głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). 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.	
7.	17 02 03	Tworzywo sztuczne	1 000		Główne składniki tworzyw sztucznych to polietylen, polipropylen i polistyren. Są to związki zbudowane z węgla i wodoru z domieszkami pigmentów, stabilizatorów, zmiękczaczy. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.	
8.	17 04 05	Żelazo i stal	1 000		Żelazo, stal i stal stopowa. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.	
9.	17 04 07	Mieszanki metali	1 000		Żelazo i stal, aluminium, miedź, żelazo. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast mogą ulegać korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny. Odpad nierozpuszczalny, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.	
10.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	2 000		W skład odpadu wchodzi gleba i ziemia (krzemionka (dwutlenek krzemu) i krzemiany (sole kwasu krzemowego) oraz sole (głównie węglany, siarczany, azotany i fosforany) żelaza, wapnia, magnezu, potasu i sodu) w tym kamienie – powstające w wyniku wykonywania prac budowlanych i remontowych. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu	

				niebezpiecznego.
11.	19 12 02	Metale żelazne	1 000	<p>przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
12.	19 12 03	Metale nieżelazne	500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
13.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 000	<p>Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
14.	19 12 05	Szkło	500	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
15.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 000	<p>Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).</p> <p>Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
16.	19 12 08	Tekstylia	200	<p>Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po</p>

				zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).	Opada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących.
17.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000	Przekazywanie uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	Frakcja mineralna (piasek, drobne kamienie, popiół). Odpad w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Niepalny, nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
18.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 000	Przekazywane do odzysku w ramach instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady magazynowane selektywnie w boksach, kontenerach lub luzem na polach odkładczych w hali sortowni odpadów (miejsce H) oraz magazynowane selektywnie w kontenerach na szczełnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	Odpady stanowią mieszaninę substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, pozostałości mineralnych oraz organicznych. Odpad w postaci stałej, łatwopalny, nie podlega biodegradacji. Barwa różnicowana. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
Odpady niebezpieczne					
1.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	2 000	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczełnej posiadacze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H). Przekazywanie uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	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. Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.
Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych					
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów					

Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	12 000
Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacyjną technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki.			
2.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	12 000
Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzm na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacyjną technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.			
3.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	12 000
Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.			
Wariant – przetwarzanie (odzysk) innych odpadów ulegających biodegradacji			
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	1 000
Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacyjną technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub powtórnie zawracany do procesu kompostowania.			
Odpady stanowią nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych. Pozostałości po procesie kompostowania m.in. kamienie, elementy tworzyw sztucznych, szkło. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.			
Odpady stanowią nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych. Pozostałości po procesie kompostowania m.in. kamienie, elementy tworzyw sztucznych, szkło. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.			

2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1 000	<p>Opady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzłm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub powtórnie zawracany do procesu kompostowania.</p>	Opady stanowią nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Pozostałości po procesie kompostowania m.in. duże elementy drewna. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	7 000	<p>Opady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzłm na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Materiał po procesie kompostowania, który nie posiada właściwości nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	1 000	<p>Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.</p>	<p>Materiał po procesie kompostowania, który nie posiada właściwości nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
Wariant – Przetwarzanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych					
Opady inne niż niebezpieczne					
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	1 500	<p>Opady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzłm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Opady stanowią nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych. Pozostałości po procesie kompostowania m.in. kamienie, elementy tworzyw sztucznych, szkło. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>
2.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	8 000	<p>Opady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzłm na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).</p>	<p>Materiał po procesie kompostowania, który nie posiada właściwości nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.</p>

			Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
3.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	1 500	Materiał po procesie kompostowania, który nie posiada właściwości nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin. Odpad w postaci stałej. Nie posiada właściwości nadających mu cechy odpadu niebezpiecznego.

- 1) - w przypadku pracy instalacji z pominięciem sита 0-80 całość wymienionych w niniejszej tabeli odpadów 19 12 12 (frakcja 0-80 i >80) należy traktować jako 19 12 12;
- 2) - zapisy dotyczące II i III Etapu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów nie mają zastosowania w przypadku pominięcia sита 0-80;
- 3) - w przypadku pracy instalacji z pominięciem sита 0-80 wymieniony w niniejszej tabeli odpad 19 12 12 *frakcja nadsitowa ciężka (po separatorze pneumatycznym) >80 mm* należy traktować jako 19 12 12 *frakcja ciężka (po separatorze pneumatycznym)*;



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

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 czerwca 2022 r., znak: WOŚ.II.7222.1.5.2020.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych – wariant I pracy instalacji) wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 7.

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu poddawanego przetworzeniu	Rodzaj odpadu poddawanego przetworzeniu	Masa Mg/ rok	Źródło powstawania/pochodzenia	Proces przetwarzania (R)	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa ¹⁾ Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
Operacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – wariant I pracy instalacji											
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów											
1.	20.03.01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	65 000	Gospodarstwa domowe	R 13 R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	1. Magazynowane selektywnie luzem na polach odkładczyc w hali sortowni odpadów (miejsce H); 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach zlokalizowanych przy hali sortowni odpadów (miejsce PL2).	15.01.01	Opakowania z papieru i tektury	10 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
								15.01.02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
								15.01.03	Opakowania z drewna	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
								15.01.04	Opakowania z metali	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji

				magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 500		Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 500		Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
15 01 07	Opakowania ze szkła	10 000		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 500		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
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		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).


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

15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	5,0	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 01 03	Zużyte opony	1 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	10	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).

16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	200	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	50	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na

				odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	3		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	50		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	100		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).
19 12 01	Papier i tektura	7 000		Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).

19 12 02	Metale żelazne	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 03	Metale nieżelazne	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 05	Szkló	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczne	150	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 08	Tekstylia	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).

19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	25 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	150	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
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	39 312	Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów ustawionych przy ścianie północnej sortowni lub za pośrednictwem taśmociągu transportowego na bieżąco do biostabilizacji odpadów (część biologiczna instalacji MBP). W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
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	35 000	Odpad kierowane taśmociągami do ustawionych w pobliżu specjalistycznych kontenerów. W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej	5 000	Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w strefie załadunku odpadów na linie technologiczne

									20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 10 35	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
II Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów												
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	39 312	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 lub bezpośrednio za pośrednictwem taśmociągu transportowego, a następnie na bieżąco przekazywany do biostabilizacji (część biologiczna instalacji MBP). W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	19 05 99	Inne niewymienione odpady	38 900	Brak magazynowania. 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). W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na szczeblu i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	
III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów												
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	38 900	Część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Brak magazynowania. Odpad kierowany do przetwarzania (na sito 0-20 mm). W przypadku konieczności magazynowane są	19 05 99	Inne niewymienione odpady	36 900	Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych	

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 czerwca 2022 r., znak: WOŚ.II.7222.1.5.2020.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych substancji i przedmiotów pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów oraz wybranych odpadów komunalnych – wariant II pracy instalacji) 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 ⁵⁾ Mg/ rok	Źródło powstania/ pochodzenia	Proces przetwarzania (R)	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa ⁴⁾ Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
Operacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych substancji i przedmiotów pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów oraz wybranych odpadów komunalnych – wariant II pracy instalacji											
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów											
1.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła	R 13	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	1. Magazynowane selektywnie w boksach, kontenerach lub luzem na polach odkładczyc w hali sortowni odpadów (miejsce H); 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach na skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
2.	20 03 02	Odpady z targowisk	10 000	Handel, usługi i inne źródła	R 12			15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
3.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła				15 01 03	Opakowania z drewna	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i	65 000	Instalacje do przetwarzania odpadów,				15 01 04	Opakowania z metali	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji

15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	5,0	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 01 03	Zużyte opony	1 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	10	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).

16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	200	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	50	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie

				magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5		<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p> <p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p>
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	3		<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).</p>
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	50		<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).</p>
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	100		<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).</p>
19 12 01	Papier i tektura	7 000		<p>Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).</p>

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

19 12 02	Metale żelazne	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 03	Metale nieżelazne	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	17 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 05	Szkló	3 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczne	150	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne górze magazynowane są na szczeblu posesadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 08	Tekstylia	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).

19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	25 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	150	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	39 000	Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów ustawionych przy ścianie północnej sortowni lub za pośrednictwem taśmociągu transportowego na bieżąco do biostabilizacji odpadów (część biologiczna instalacji MBP). W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	35 000	Odpad kierowane taśmociągami do ustawionych w pobliżu specjalistycznych kontenerów. W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej	3 000	Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w strefie załadunku odpadów na linie technologiczne

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

			obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – odpady gabarytowe wysegregowane ze zmieszanych substancji i przedmiotów pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów oraz wybranych odpadów komunalnych	mechanicznego przetwarzania odpadów (miejsce magazynowania H). W przypadku konieczności magazynowania odpadów w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca PL2, PL3 i PL4).
20 01 10	Odzież	500		Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
20 01 11	Tekstylia	500		Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
20 01 33*	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 zawierające te baterie	10		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	5		Odpady magazynowane w pojemnikach w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	500		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń

Załącznik nr 4 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 czerwca 2022 r., znak: WOŚ.II.7222.1.5.2021.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych – wariant III pracy instalacji) wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 9.

Tabela nr 9

Lp.	Kod odpadu poddawanego przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawanego przetwarzaniu	Masa ⁵⁾ 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 ⁴⁾ Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
Operacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych – wariant III pracy instalacji											
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów											
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła	R13 R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	1. Magazynowane selektywnie luzem na polach odkładanych w hali sortowni odpadów (miejsce H); 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach zlokalizowanych przy hali sortowni odpadów (miejsce PL2); 3. Magazynowane selektywnie luzem lub po zbelowaniu na prasie kanałowej w pozostałych miejscach magazynowych. Pozostałe odpady magazynowane są wyłącznie w tych magazynach do których zostały przyporządkowane.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni . Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła	R13 R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	1. Magazynowane selektywnie luzem na polach odkładanych w hali sortowni odpadów (miejsce H); 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach zlokalizowanych przy hali sortowni odpadów (miejsce PL2); 3. Magazynowane selektywnie luzem lub po zbelowaniu na prasie kanałowej w pozostałych miejscach magazynowych. Pozostałe odpady magazynowane są wyłącznie w tych magazynach do których zostały przyporządkowane.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła	R13 R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	1. Magazynowane selektywnie luzem na polach odkładanych w hali sortowni odpadów (miejsce H); 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach zlokalizowanych przy hali sortowni odpadów (miejsce PL2); 3. Magazynowane selektywnie luzem lub po zbelowaniu na prasie kanałowej w pozostałych miejscach magazynowych. Pozostałe odpady magazynowane są wyłącznie w tych magazynach do których zostały przyporządkowane.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000	Gospodarstwa domowe, przemysł,	R13 R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	1. Magazynowane selektywnie luzem na polach odkładanych w hali sortowni odpadów (miejsce H); 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach zlokalizowanych przy hali sortowni odpadów (miejsce PL2); 3. Magazynowane selektywnie luzem lub po zbelowaniu na prasie kanałowej w pozostałych miejscach magazynowych. Pozostałe odpady magazynowane są wyłącznie w tych magazynach do których zostały przyporządkowane.	15 01 04	Opakowania z metali	5 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji

15.	20 01 40	Metale	1 000	przemysł, handel, usługi i inne źródła						selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	15 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła						zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub innych lub innymi zanieczyszczonymi (np. środkami ochrony roślin i il klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
17.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	15 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła						Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
										15 01 11*
										Opady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
										16 01 03
										Zużyte opony
										1 00
										16 02 09*
										Transformatory i kondensatory zawierające PCB
										0,5
										Opady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadze. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).

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

16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nime zanieczyszczon e inne niż wymienione w 16 02 09	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	10	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	0,5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	200	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4)

16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	50	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16.02.15	50	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	3	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeleń posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem

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

				osób trzecich (miejsce magazynowania H).
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	50		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	100		Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych w odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3).
19 12 01	Papier i tektura	15 000		Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni. Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 02	Metale żelazne	2 500		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 03	Metale nieżelazne	2 500		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10 000		Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 05	Szkló	10 000		Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczne	150		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu

			posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 08	Tekstylija	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	35 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	150	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	15 000	Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów ustawionych przy ścianie północnej sortowni lub za pośrednictwem taśmociągu transportowego na bieżąco do biostabilizacji odpadów (część biologiczna instalacji MBP). W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji

					magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 12 ¹⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	50 000	W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).		Opad kierowane taśmociągami do ustawionych w pobliżu specjalistycznych kontenerów.
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – odpady gabarytowe wysegregowane selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych	1 000			Opad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w strefie załadunku odpadów na linię technologiczną mechanicznego przetwarzania odpadów (miejsce magazynowania H).
20 01 10	Odzież	500			W przypadku konieczności magazynowania odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
20 01 11	Tekstylia	500			Opady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z	10			Opady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i

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	15 000	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 lub bezpośrednio za pośrednictwem taśmociągu transportowego, a następnie na bieżąco przekazywany do biostabilizacji (część biologiczna instalacji MBP). W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000	Brak magazynowania. 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). W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyz na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).
III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów²⁾											
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000	Część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Brak magazynowania. Odpad kierowany do przetwarzania (na sito 0-20 mm). W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyz na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000	Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W przypadku konieczności magazynowane są selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyz na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4). Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyz na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PL5 i PL4).
								19 05 03	Kompost nieoprowadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	15 000	

IV Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów											
1.	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	50 000	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Odpad kierowane taśmociągami do ustawionych w pobliżu specjalistycznych kontenerów.	19 12 02	Metale żelazne	2 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
								19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja lekka <30mm	35 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL3, PL4).
	19 12 12						Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	15 000			
	19 12 12						W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).	15 000			Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
	19 12 12 ³⁾							15 000			Brak magazynowania. Kierowany do unieszkodliwienia na kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W przypadku konieczności magazynowania, odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji nadsitowa

Załącznik nr 5 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 czerwca 2022 r., znak: WOŚ.II.7222.1.5.2020.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (mechaniczne przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych – wariant IV pracy instalacji) wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 10.

Tabela nr 10

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa ¹⁾ Mg/ rok	Źródło powstawania/ pochodzenia	Proces (R) / lub (D) przetwarzania	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa ²⁾ Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
Operacje mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – wariant IV pracy instalacji											
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła	R 13 R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów oraz plac magazynowy części biologicznej instalacji MBP	1. Magazynowane selektywnie luzem na polach odкладczych w hali sortownic odpadów (miejsce H). 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach zlokalizowanych w dedykowanej sekcji magazynowej Zakładu (miejsce PL2). 3. Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na szczeblnym i skanalizowanym placu magazynowym (miejsce PL4).	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczeblnej posiadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).

2.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – odpady gabarytowe wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych)	5 000	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – gabarytowe powstające w wyniku przetwarzania niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych	R 12	1. Magazynowane selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach na polach odkładczych w hali sortowni odpadów (miejsce H). 2. Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w dedykowanych sekcjach magazynowych Zakładu (miejsca PL2, PL3 i PL4).	16 01 03	Zużyte opony	1 500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
							16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	50	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na sztywnej posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
							16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
							16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – odpady gabarytowe wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych)	3 000	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – gabarytowe powstające w wyniku przetwarzania zmieszanych substancji i przedmiotów pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów oraz wybranych odpadów komunalnych			19 12 02	Metale żelazne	1 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
4.	19.12.12	Inne odpady (w tym	1 000	Część			19 12 03	Metale nieżelazne	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).

19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	20 000	Odpady magazynowane selektywnie w boksach, kontenerach lub luzem na polach odkładczych w hali sortowni odpadów (miejsce H) oraz magazynowane selektywnie w kontenerach na szpitalnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesegregowane baterie i akumulatory zawierające baterie	10	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szpitalnej posiadce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2 000	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szpitalnej posiadce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).

1) – sumaryczna ilość poszczególnych odpadów poddawanych przetwarzaniu nie może być większa niż 25 000 Mg/rok

2) – sumaryczna ilość poszczególnych odpadów powstających w wyniku przetworzenia nie może być większa niż sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetworzeniu.

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

Załącznik nr 6 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 czerwca 2022 r., znak: WOŚ.II.7222.1.5.2020.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (mechaniczne przetwarzanie strumienia zmieszanych odpadów budowlanych – wariant V pracy instalacji) wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 11.

Tabela nr 11

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa ²⁾ Mg/ rok	Źródło powstawania/ pochodzenia	Proces (P) Przetwarzania (R)	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa ¹⁾ Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	
Operacje mechanicznego przetwarzania strumienia zmieszanych odpadów budowlanych – wariant V pracy instalacji												
1.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000	Gospodarstwa domowe, przemysł, handel, usługi i inne źródła	R 13 R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów oraz plac magazynowy części biologicznej instalacji MBP	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładanych na szczelnych i skanalizowanych placach (miejsca H, PLS, PL4).	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładanych na szczelnych i skanalizowanych placach (miejsca PLS, PL4).	
							Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładanych na szczelnych i skanalizowanych placach (miejsca H, PLS, PL4).	17 01 02	Gruz ceglany	5 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładanych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4).	
							Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po dostarczeniu kierowane do przetwarzania.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładanych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych (miejsca PLS, PL4).	
2.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5 000					17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładanych na szczelnych i skanalizowanych placach technologicznych lub w hali sortowni odpadów (miejsca H, PLS, PL4).	

3.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na terenie placach skanalizowanych (miejsca PLS, PL4).	17 02 01	Drewno	2 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na terenie placach skanalizowanych (miejsca PL4).
					17 02 02	Szkló	500	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na terenie placach skanalizowanych (miejsca PLS, PL4).
					17 02 03	Tworzywo sztuczne	1 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na terenie placach skanalizowanych (miejsca PLS, PL4).
					17 04 05	Żelazo i stal	1 000	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu przekazywane do dalszego zagospodarowania.
					17 04 07	Mieszanki metali	1 000	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu przekazywane do dalszego zagospodarowania.
					ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	2 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem na polach odkładczych na terenie placach skanalizowanych (miejsca PLS).
					19 12 02	Metale żelazne	1 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
					19 12 03	Metale nieżelazne	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
					19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 000	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).

19 12 05	Szkło	500	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	2 000	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych i oznakowanych pojemnikach umieszczonych w magazynie na odpady niebezpieczne gdzie magazynowane są na szczelejnij posadzce. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich (miejsce magazynowania H).
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 08	Tekstylija	200	Odpady w postaci luźnej, w kontenerach lub po zbelowaniu przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL1, PL2, PL3, PL4).
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000	Odpady w postaci luźnej lub w kontenerach przekazywane do odpowiedniej sekcji magazynowej Zakładu (miejsca H, PL2, PL3, PL4).
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 000	Odpady magazynowane selektywnie w boksach, kontenerach lub luzem na polach odkładczych w hali sortowni odpadów (miejsce H) oraz magazynowane selektywnie w kontenerach na szczelejnij skanalizowanym placu magazynowym (PL4).

1) – sumaryczna ilość poszczególnych odpadów powstających w wyniku przetworzenia nie może być większa niż sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetworzeniu.

2) – sumaryczna ilość poszczególnych odpadów poddawanych przetworzeniu (I etap) nie może być większa niż 15 000 Mg/rok.


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

Załącznik nr 7 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 czerwca 2022 r., znak: WOŚ.II.7222.1.5.2020.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 12.

Tabela nr 12

Lp.	Kod odpadu poddawane przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane przetwarzaniu	Masa Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Proces przetwarzania (R)	Miejsce przetwarzania	Źródło powstania/ pochodzenia	Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa Mg/ rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
Przetwarzanie komunalnych odpadów zielonych i innych bioodpadów ^{1), 2)}											
1.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	12 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	R 13	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	12 000	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzrm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposazonych w instalacje kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).
2.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyzrm na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym(PL4).	R 3			19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	12 000	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzrm na placach technologicznych wyposazonych w instalacje kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12 000								


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

4.	20 03 02	Odpady z targowisk	12 000	Magazynowane selektywnie w boksach, kontenerach lub luzem na polach odkładczych w hali sortowni odpadów (miejsce H) lub selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyrm na szczełnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).			19 05 99	Inne niewymienione odpady	12 000	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.	
Przetwarzanie innych odpadów ulegających biodegradacji¹⁾											
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	2 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyrm na szczełnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	R 13 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	1 000	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyrm lub w kontenerach na placach wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).
			19 05 02					Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1 000	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyrm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).	
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	4 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyrm na szczełnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).	R 13 R 3	Instalacji kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych	Gospodarstwa domowe zakłady i inne źródła	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	7 000	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyrm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).
			19 05 99					Inne niewymienione odpady	1 000	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż	
3.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	2 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na							

4.	02.02.03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	2 000	szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).							niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.
5.	02.02.04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	2 000								
6.	02.03.02	Odpady konserwantów	2 000								
7.	02.03.04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	2 000								
8.	02.03.05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000								
9.	02.03.80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02.03.81)	2 000								
10.	02.03.81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	2 000								
11.	02.03.82	Odpady tytoniowe	2 000								
12.	02.04.80	Wystodki	1 000								
13.	02.05.01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	1 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).							
14.	02.05.02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	2 000								

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

36.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłączenie oleje jadalne i tłuszcze	1 000	pojemnikach na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).						
37.	19 12 01	Papier i tektura	5 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyrzem na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym(PL4).						
38.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).						
39.	20 01 01	Papier i tektura	5 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).						
40.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyrzem na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym(PL4).						
41.	20 03 04	Słomy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	2 000	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym (PL4).						

Przetwarzanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych¹⁾

1.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe					Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyzrm na szczelnym i skanalizowanym placu magazynowym PL4).	R 13 R 3	Instalacji kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych	Oczyszczalnie ścieków komunalnych i inne źródła	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	1 500	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzrm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).
	19 05 03										19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	8 000 ²⁾	Odpady magazynowane selektywnie w postaci uporządkowanych przyzrm lub w kontenerach na placach technologicznych wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej lub w kontenerach (miejsca PLS i PL4).
	19 05 99										19 05 99	Inne niewymienione odpady	1 500	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.

1) – sumaryczna ilość poszczególnych odpadów poddawanych przetwarzaniu nie może być większa niż 12 000 Mg/rok.

2) – przy uwzględnieniu ilości wykorzystywanego do przetwarzania osadów ściekowych materiału strukturalnego (nie będącego odpadem) w postaci np. somy lub żrębki.

3) – sumaryczna ilość poszczególnych odpadów powstających w wyniku przetworzenia nie może być większa niż sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetworzeniu.

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

Załącznik nr 8 do decyzji
znak: WoŚ.11.7222.15.2020.MG
z dnia 14 czerwca 2022 r.

Operat

zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej
dla „Zakładu zagospodarowania odpadami innych niż niebezpieczne
i obojętne oraz instalacji”, zlokalizowanego w miejscowości
Miroslawiec, powiat walecki.

Opracowali:

mgr inż. Dariusz Nędzusiak
mgr inż. Maciej Bajbak.

Specjalista
Ochrony przeciwpożarowej

mgr inż. Maciej Bajbak

Rzecznik do Spraw Zabezpieczeń
Przeciwpożarowych


mgr inż. Dariusz Nędzusiak Nr upr. 667/2017

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

Miroslawiec, listopad 2019r.


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W SWARCU
woj. zachodniopomorskie

I. Informacje formalno – prawne

1. Podstawy opracowania

Rozpatrywany operat został opracowany na zlecenie inwestora, w oparciu o otrzymaną dokumentację dotyczącą ATF Sp. z o.o. Sp. K. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec, na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej oraz przywołanych poniżej stosownych przepisów.

Podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701, ze zm.),
3. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1372 ze zm.),
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, ze zm.),
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, ze zm.),
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, ze zm.),
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030),
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117),
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, ze zm.),
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

11. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.
12. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006).
13. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
14. Projekt z dnia 3 czerwca 2019 r. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów – jako materiał pomocniczy porządkujący zasady wiedzy technicznej.

Podstawowe definicje:

Zastosowane w niniejszym operacie pojęcia i zwroty należy rozumieć w sposób określony poniżej.

Budynek – obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

Obiekt budowlany – budynek, budowla lub obiekt małej architektury wraz z instalacjami zapewniający możliwość użytkowania obiektu z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Instalacja - to:

- a) stacjonarne urządzenie techniczne,
- b) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu,
- c) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję, tj. wprowadzanie substancji, energii, hałasu, wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.

Prowadzący instalację – podmiot uprawniony na podstawie określonego tytułu prawnego do władania instalacją w celu jej eksploatacji zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.

Odpady – każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

Odpady komunalne – odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- a) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
- b) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- c) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Zbieranie odpadów – gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów.

Selektywne zbieranie odpadów – zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.

Przetwarzanie odpadów – procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Odzysk – jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Recykling – odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Unieszkodliwianie odpadów – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Składowisko odpadów – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

Prawa autorskie:

Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną Autora.

Bez pisemnej zgody Autora zabrania się kopiowania dokumentu w całości lub części.

Bez pisemnej zgody Autora zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.

Zabrania się wykorzystywania niniejszego Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach, chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym stanowią inaczej.

W przypadku nieuprawnionego wykorzystania niniejszego Operatu Wykonawca (Autor) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.

Ochrona danych osobowych:

Ze względu na przepisy dotyczące ochrony danych osobowych zastrzega się, że do Operatu nie zostaną załączone kopie dyplomów ukończenia studiów, ani kopie innych dokumentów ze zdjęciem. Na żądanie Zamawiającego, Inwestora lub organów państwowych ww. dokumenty mogą być przekazane w formie i w sposób zgodny z wymaganiami RODO.

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest teren i obiekty przeznaczone do zbierania, przetwarzania i wytwarzania odpadów należące do ATF Sp. z o.o. Sp. K. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec, na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej oraz przywołanych poniżej stosownych przepisów.

NIP: 6721001659

REGON: 330322739

Przedmiotowy Zakład położony jest w granicach administracyjnych miejscowości Mirosławiec. Składowisko położone jest w odległości około 1,7 km w kierunku północnym od centrum Mirosławca, bezpośrednio przy drodze w kierunku Mirosławiec Górny.

Instalacje stanowiące instalację IPPC, zlokalizowane są na nieruchomości składającej się z działek oznaczonych w ewidencji numerami: 11/2, 11/5, 11/6 oraz 11/7, obręb 0034, Mirosławiec. Właścicielem wskazanych działek jest Gmina Mirosławiec. Prowadzący

Instalację jest wieczystym użytkownikiem działki 11/6. Do pozostałych działek posiada tytuł prawny na podstawie umowy w zakresie eksploatacji i zarządzania.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowych instalacji IPPC nie występują tereny wymagające ochrony, o których mowa w Art. 113 ustawy Prawo ochrony środowiska. Najbliższe tereny wymagające ochrony to zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna położona w kierunku południowym i północnym od instalacji IPPC. Szacunkowa odległość zabudowy mieszkaniowej od granicy terenu, do którego władający zakładem (instalacją) posiada tytuł prawny wynosi około 1,2 km.

Bezpośrednie otoczenie Zakładu stanowią:

- od zachodu i południa – duży kompleks leśny,
- od północy – grunty rolne, a dalej w odległości ok 115 m kompleks leśny,
- od wschodu – droga lokalna, a za nią grunty orne oraz kompleks leśny,

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w miejscowości Mirosławiec.

W skład wchodzi składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności składowiska na poziomie 390 000 Mg., instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o zdolności przetwarzania 65.000Mg/rok w części mechanicznej i 39.000Mg/rok w części biologicznej, instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego o zdolności do przetwarzania 65.000Mg/rok oraz kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów o zdolności przetwarzania 1.400Mg/rok w zakresie odpadów zielonych (RIPOK) i 12.000Mg/rok dla odpadów innych niż podlegające regionalizacji.

3. Informacje o rodzaju instalacji, stosowanych urządzeniach i technologiach

Do grupy urządzeń i obiektów zabezpieczających funkcjonowanie kwatery składowania odpadów zalicza się:

- waga samochodowa,
- brodzik dezynfekcyjny,
- budynek socjalno-techniczny,
- droga dojazdowa z placem manewrowym,
- boksy na surowce wtórne,
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową,

Do grupy obiektów wchodzących w skład instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zalicza się:

- Bioreaktory betonowe z napowietrzaniem podposadzkowym, z ujęciem i odprowadzeniem powietrza procesowego do biofiltra,
- wentylatorownia,
- biofiltr,
- plac przyzmywy,
- drogi i place wewnętrzne,
- zbiornik wód technologicznych,

Do grupy obiektów wchodzących w skład instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów oraz do wytwarzania paliwa alternatywnego zalicza się:

- hala posadowiona na sztywnym podłożu, z częścią przeznaczoną na przyjęcie odpadów,
- kanały technologiczne,
- rozdrabniarka wstępna,
- układ taśmociągów/przenośników,
- sito obrotowe;
- separator balistyczny,
- separatory metali żelaznych i nieżelaznych,
- kabina sortownicza,
- separator powietrzny,
- prasa kanałowa,
- rozdrabniarka końcowa.
- pola odkładek na odpady komunalne zmieszane/odpady surowcowe — bufory wydzielone murami oporowymi w rejonie kanałów załadunkowych odpadów komunalnych zmieszanych i surowcowych oraz część magazynową na wysortowane odpady o charakterze surowców wtórnych,
- system wentylacji, w którym wywiew powietrza realizowany jest za pomocą wentylatorów dachowych.

Do grupy obiektów wchodzących w skład kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów zalicza się:

- bioreaktory betonowe z napowietrzaniem podposadzkowym, z ujęciem i odprowadzeniem powietrza procesowego do biofiltra,
- wentylatorownia,
- biofiltr,
- plac pryzmowy,
- drogi i place wewnętrzne,
- zbiornik wód technologicznych.

4. Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Proces mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów polega w pierwszej kolejności na wyodrębnieniu, ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych surowców wtórnych oraz wydzieleniu frakcji organicznej o granulacji <80 mm, która kierowana jest do biologicznego przetwarzania w procesie biostabilizacji na instalacji.

Biostabilizacja jest to proces biologicznego przetwarzania wybranych rodzajów odpadów (frakcji zawierającej odpady ulegające biodegradacji, która została wydzielona we wcześniejszych procesach mechanicznych). Proces prowadzony w dwóch fazach: faza intensywna w zamkniętych reaktorach z napowietrzaniem i oczyszczaniem powietrza procesowego oraz faza dojrzewania na placach pryzmowych. Celem procesu jest zmniejszenie podatności ww. odpadów na rozkład biologiczny. Powstający stabilizat może być unieszkodliwiany lub po uprzednim wtórnym przetwarzaniu mechanicznym na sicie o wielkości oczek <20 mm może być częściowo wykorzystany, np. do rekultywacji terenów. Celem procesu biostabilizacji jest osiągnięcie możliwie wysokiego stopnia stabilizacji odpadów biodegradowalnych, aby wywierały one jak najmniej niekorzystne oddziaływanie na środowisko.

W skład instalacji wchodzi:

- Bioreaktory betonowe,
- Wentylatorownia,
- Biofiltr,
- Plac pryzmowy,
- Drogi i place wewnętrzne,
- Zbiornik wód technologicznych,
- Niezbędne uzbrojenie techniczne.

Bioreaktory

Zadaniem bioreaktorów jest prowadzenie fazy intensywnej procesu biostabilizacji i kompostowania odpadów. Instalacja wyposażona jest w 7 bioreaktorów betonowych, każdy o długości 22,0 m i szerokości 6,0 m.

Bioreaktory są zamykane i wyposażone w system napowietrzania (poprzez kanały w posadzkach) oraz zabezpieczone przed przedostawaniem się nieoczyszczonego powietrza procesowego do atmosfery poprzez zastosowanie biofiltra. Faza intensywnej stabilizacji prowadzona jest w bioreaktorach przez około 14 dni.

Plac przyzmywy

W obrębie tego placu prowadzona jest faza dojrzewania procesu biostabilizacji i kompostowania odpadów. Plac jest szczelny i odwodniony, zdolny do pomieszczenia 8 sztuk przyzmy w tym jednej technologicznej.

Zakładane parametry przyzmy:

- Długość 64,5 m
- Szerokość 7,50 m
- Wysokość 3,50 m

Parametry placu:

- Szerokość 67,0 m
- Długość 68,5 m
- Całkowita powierzchnia 4589,5 m²

Pryzmy są napowietrzane poprzez przrzucanie odpadów przez okres do 8 tygodni.

UWAGA – w zależności od stosowanych maszyn i urządzeń, oraz aktualnych potrzeb ZZO, ilość przyzmy może ulegać zmianie; możliwe jest np. usypywanie większej ilości przyzmy węższych u podstawy. Ilość przyzmy, ani ich szerokość u podstawy nie ma znaczenia dla przebiegu procesu dojrzewania ani kompostowania.

Biofiltr

Zrealizowano budowę biofiltra, którego zadaniem jest oczyszczanie powietrza procesowego z bioreaktorów. Biofiltr zlokalizowany jest przy budynku bioreaktorów. Złoże biologiczne stanowi materiał biologiczny na bazie kory sosnowej, torfu. Powierzchnia filtra wynosi około 258,70 m².

Zbiornik odcieków

Ścieki technologiczne (odcieki) powstają w obiektach instalacji zarówno w pierwszym etapie procesu (faza intensywna w bioreaktorach) oraz w drugim etapie procesu (faza dojrzewania na placu). Ścieki kierowane są do szczelnego, ziemnego zbiornika na odcieki. Pojemność użytkowa zbiornika wynosi ok. 350 m³. Odcieki te wykorzystywane są do procesu zraszania przyzmi w fazie intensywnej (w bioreaktorach) oraz do nawadniania przyzmi na placu dojrzewania poprzez zastosowanie punktów czerpalnych na obwodzie placu. Nadmiar ścieków gromadzonych w ww. zbiorniku kierowany jest do istniejącej wewnętrzzakładowej kanalizacji sanitarnej.

5. Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów

Hala sortowni odpadów

Najważniejszym pod względem technologicznym obiektem Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu jest budynek sortowni odpadów.

W części technologicznej obiektu znajduje się instalacja służąca do mechanicznej obróbki:

- zmieszanych odpadów komunalnych,
- odpadów opakowaniowych (proces doczyszczania),
- odpadów przemysłowych,

W zależności od rodzaju odpadów kierowanych na instalację mechanicznego przetwarzania odpadów przewiduje się wykorzystanie wybranych sekcji instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów, w skład której wchodzi m.in.:

- kanały technologiczne:
 - kanał załadowniczy do odpadów komunalnych zmieszanych,
 - kanał załadowniczy do odpadów surowcowych,
 - kanał załadowniczy do wysortowanych odpadów surowcowych (odpady kierowane do prasy kanałowej);
- rozdrabniarka wstępna,
- układ taśmociągów/przenośników;
- sito obrotowe;
- separator balistyczny,
- separatory metali żelaznych i nieżelaznych,
- kabina sortownicza;
- separator powietrzny,

- prasa kanałowa,
- rozdrabniarka końcowa,
- sektor magazynowania odpadów.

Ponadto, w części technologicznej przewidziano pola odkładek na odpady komunalne zmieszane/zmieszane odpady budowlane/odpady surowcowe – bufory wydzielone murami oporowymi w rejonie kanałów załadunkowych odpadów komunalnych zmieszanych, zmieszanych odpadów budowlanych i surowcowych oraz część magazynową na wysortowane odpady o charakterze surowców wtórnych. Do części technologicznej sortowni odpadów prowadzą dwie bramy technologiczne obie umiejscowione w ścianie wschodniej hali oraz brama od strony północnej, umożliwiająca odbiór frakcji posortowniczej. Dodatkowo, w ścianie północnej przewidziano dwa otwory technologiczne, którymi za pomocą taśmociągów/przenośników transportowane są dwie frakcje podsitowa i nadsitowa. Hala technologiczna została wyposażona w system wentylacji, w którym wywiew powietrza realizowany jest za pomocą dwóch wentylatorów dachowych DVN 800 D6 o max. wydajności 22 780 m³/h.

W pomieszczeniu kotłowni zainstalowano kocioł gazowy służący do zasilania instalację c.o. grzejnikowej oraz instalacji nagrzewnic wodnych. Odprowadzenie spalin z kotła realizowane jest za pomocą koncentrycznego przewodu spalinowo – powietrznego ze stali kwasoodpornej, wyprowadzonego ponad dach budynku.

Podstawowe parametry techniczne hali sortowni odpadów z częścią socjalną i garażem:

- długość - 60,21 m;
- szerokość - 34,93 m;
- wysokość:
 - 10,96 m (hala sortowni);
 - 6,64 m (część socjalno-garażowa).
- powierzchnia - 2 047,62 m² (pow. łączna)¹;
 - 1 570,75 m² (sortownia),
 - 476,87 m² (część socjalno-garażowa).

6. Sektory magazynowania odpadów

Pod pojęciem sektora magazynowania odpadów rozumie się wydzielone sektory hali sortowni odpadów, boksy magazynowe zlokalizowane w pobliżu sortowni odpadów (hala namiotowa), place magazynowe, kontenery, pojemniki i beczki do magazynowania odpadów.

Na linii mechanicznej wytwarzane są różnego typu odpady – m.in. surowce wtórne, które są belowane i magazynowane w belach w wydzielonej części hali, odpady złomu, które magazynowane są w magazynie złomu luzem lub w dedykowanych pojemnikach. Paliwo alternatywne po procesie suszenia lub bezpośrednio po wytworzeniu na linii mechanicznej kierowane jest do magazynów wymienionych poniżej – w zależności od aktualnego zapotrzebowania. Wyszortowane są też odpady niebezpieczne, które magazynowane są w magazynie odpadów niebezpiecznych. Magazyn odpadów niebezpiecznych stanowi boks ograniczony z 3 stron ścianami, a z przodu bramą, zabezpieczoną przed dostępem osób trzecich; posadzka szczelna, betonowa, boks zadaszony. Odpady balastowe z demontażu odpadów wielkogabarytowych (19 12 12) magazynowane są w wydzielonym sektorze hali sortowni odpadów, boksach magazynowych zlokalizowanych w pobliżu sortowni odpadów, kontenerach i pojemnikach oraz na placu magazynowym. Opis rozmieszczenia sektorów magazynowania odpadów i skład odpadów w poszczególnych sektorach przedstawiono poniżej. Wszystkie miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone są przed wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności uniemożliwiają rozlewanie i wpływ opadów. Podłoża miejsc magazynowania są szczelne, ewentualne odcieki odprowadzane są kanalizacją wewnętrzną.

OBJAŚNIENIA MIEJSC MAGAZYNOWANIA/ZBIERANIA ODPADÓW

- H Hala sortowni odpadów (pola odkładcze i kontenery),
- PLS Plac magazynowy przy składowisku odpadów,
- PL1 Plac przed halą sortowni – hala namiotowa – 220 m² (wym. 22m x 10 m),
- PL2 Magazyn za halą sortowni – 502 m² (wym. 27 m x 18,6 m),
- PL3 Magazyn – hala betonowa oraz plac przy instalacji biologicznego przetwarzania – 375 m² (wym. 25m x 15m),
- PL4 Plac przy kompostowni – 1920 m² (wym. 64m x 30m).

Sektory magazynowania odpadów Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania
Odpady z odzysku				
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
3	15 01 03	Opakowania z drewna	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
4	15 01 04	Opakowania z metali	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
5	15 01 05	Opakowania wielomaterialowe	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
6	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
7	15 01 07	Opakowania ze szkła	H, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
8	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
9	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
10	17 01 80	Inne niewymienione odpady	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
11	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
12	19 05 99	Inne niewymienione odpady	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
13	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
14	20 01 01	Papier i tektura	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
15	20 01 02	Szkło	H, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
16	20 01 10	Odzież	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
17	20 01 11	Tekstylia	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
18	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	H, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
19	20 01 39	Tworzywa sztuczne	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
20	20 01 40	Metale	H, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
21	20 01 99	Inne niewymienione frakje zbierane w sposób selektywny	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
22	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania
23	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	H, PL2, PL3	luzem, zbelowane, w kontenerach
24	20 03 02	Odpady z targowisk	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
25	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	H, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
26	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	H, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
27	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (trakeja sucha zbierana selektywnie)	H, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
Odpady wytworzone				
28	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
29	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
30	15 01 03	Opakowania z drewna	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
31	15 01 04	Opakowania z metali	H, PL2, PL3	luzem, zbelowane, w kontenerach
32	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	H, PL2, PL3	luzem, zbelowane, w kontenerach
33	15 01 07	Opakowania ze szkła	H, PL2, PL3	luzem, w kontenerach
34	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
35	16 01 03	Zużyte opony	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
36	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach, pojemnikach
37	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach, pojemnikach
38	16 06 04	Baterie alkaliczne	H, PL1, PL2, PL3	luzem, w kontenerach, pojemnikach
39	16 06 05	Inne akumulatory i baterie	H, PL1, PL2, PL3	luzem, w kontenerach, pojemnikach
40	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
41	17 01 02	Gruz ceglany	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
42	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
43	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania
		wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
44	17 02 01	Drewno	H, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
45	17 02 02	Szkło	PLS, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
46	17 02 03	Tworzywa sztuczne	H, PLS, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
47	17 04 05	Żelazo i stal	H, PL2, PL3	luzem, zbelowane, w kontenerach
48	17 04 07	Mieszalne metale	H, PL2, PL3	luzem, zbelowane, w kontenerach
49	17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	PLS, PL3	luzem, w kontenerach
50	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
51	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
52	ex 19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
53	19 05 99	Inne niewymienione odpady	PLS, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
54	19 12 01	Papier	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
55	19 12 02	Metale żelazne	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
56	19 12 03	Metale nieżelazne	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
57	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
58	19 12 05	Szkło	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
59	19 12 07	Drewno	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
60	19 12 08	Tekstylia	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
61	19 12 09	Minerały (np. piasek i kamienie)	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, w kontenerach
62	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
63	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż	H, PL1, PL2, PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania
		wymienione w 19 12 11		
64	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	H,PL1,PL2,PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
65	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	H,PL1,PL2,PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
66	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	H,PL1,PL2,PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
67	20 01 10	Odzież	H,PL1,PL2,PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
68	20 01 11	Tekstylia	H,PL1,PL2,PL3, PL4	luzem, zbelowane, w kontenerach
69	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	H, PL1, PL2, PL3	luzem, w kontenerach, pojemnikach
70	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 10 35	H,PL1,PL2,PL3, PL4	luzem, w kontenerach, pojemnikach
71	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
72	15 01 11*	Opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
73	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania
		PCB		
74	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
75	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
76	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
77	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
78	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	II, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
79	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
80	16 06 02*	Baterie niklowo kadmowe	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
81	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	II, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
82	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
83	20 01 33*	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 zawierające te baterie	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach
84	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	H, PL1, PL2, PL3	w kontenerach, pojemnikach

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w procesie DS na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	1 000,0
2.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	500,0
3.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
4.	02 03 02	Odpady konserwantów	100,0
5.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	100,0
6.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,0
7.	02 03 99	Inne nie wymienione odpady	1 000,0
8.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	3 000,0
9.	02 05 99	Inne nie wymienione odpady	1 000,0
10.	02 06 02	Odpady konserwantów	100,0
11.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
12.	02 06 99	Inne nie wymienione odpady	500,0
13.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	100,0
14.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	100,0
15.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
16.	02 07 99	Inne nie wymienione odpady	100,0
17.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	200,0
18.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
19.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	200,0
20.	03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	100,0
21.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	100,0
22.	03 03 99	Inne nie wymienione odpady	200,0
23.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	200,0
24.	07 02 99	Inne nie wymienione odpady	200,0
25.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	100,0
26.	08 02 99	Inne nie wymienione odpady	200,0
27.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i płyty z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	200,0
28.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	200,0
29.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna nie poddanego obróbce chemicznej	200,0
30.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	200,0
31.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady	1 000,0
32.	10 12 01	Osady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	200,0
33.	10 12	Cząstki i pyły	200,0

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
	03		
34.	10 12 06	Zużyte formy	100,0
35.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	100,0
36.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
37.	10 12 99	Inne nie wymienione odpady	100,0
38.	12 01 05	Odpady z tłoczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	100,0
39.	12 01 13	Odpady spawalnicze	100,0
40.	12 01 17	Odpady poszliforskie inne niż wymienione w 12 01 16	100,0
41.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	100,0
42.	12 01 99	Inne nie wymienione odpady	200,0
43.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 000,0
44.	15 01 04	Opakowania z metali	200,0
45.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	200,0
46.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 000,0
47.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 000,0
48.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	500,0
49.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	500,0
50.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1 000,0
51.	16 01 20	Szkło	500,0
52.	16 01 22	Inne nie wymienione elementy	500,0
53.	16 01 99	Inne nie wymienione odpady	200,0
54.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200,0
55.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	500,0
56.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	100,0
57.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	3 000,0
58.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	3 000,0
59.	17 02 02	Szkło	2 000,0
60.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2 000,0
61.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	1 000,0
62.	17 03 80	Odpadowa papa	3 000,0
63.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50,0
64.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	1 000,0
65.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2 000,0

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
66.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymieniono w 17 06 01 i 17 06 03	500,0
67.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1 000,0
68.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15 000,0
69.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	2 000,0
70.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09	100,0
71.	19 02 99	Inne nie wymienione odpady	500,0
72.	19 05 01	Nie przekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	10 000,0
73.	19 05 02	Nie przekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	10 000,0
74.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	35 000,0
75.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	10 000,0
76.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	1 000,0
77.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 000,0
78.	19 06 99	Inne nie wymienione odpady	1 000,0
79.	19 08 01	Skratki	2 000,0
80.	19 08 02	Zawartość piaskowników	2 000,0
81.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
82.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	1000,0
83.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	1 000,0
84.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	1 000,0
85.	19 09 02	Osady z klarowania wody	200,0
86.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	200,0
87.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	200,0
88.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	200,0
89.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	1 000,0
90.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	20 000,0
91.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1 000,0
92.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	35 000,0
93.	20 01 02	Szkło	3 000,0
94.	20 01 10	Odzież	1 000,0

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
95.	20 01 11	Tekstylia	1 000,0
96.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2 000,0
97.	20 01 40	Metale	1 000,0
98.	20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych	500,0
99.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	500,0
100.	20 01 99	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2 000,0
101.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3 000,0
102.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2 000,0
103.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	1 000,0
104.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1 000,0
105.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 000,0
106.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3 000,0

Sumaryczna ilość wszystkich odpadów dopuszczona do składowania wymienionych w powyższej tabeli nie przekroczy 35 000 Mg/rok.

Odpady przeznaczone do składowania stanowią wielkość dynamiczną, w tym sensie, że ich ilość i rodzaj zależą od bieżącej działalności Zakładu (ilości i jakości wytwarzanych odpadów) oraz od tego dostarczane są i przeznaczone do bezpośredniego składowania.

W tabeli zamieszczam ilości składowanych w 2018r. odpadów (w okresie całego roku).

Łącznie poddanych składowaniu odpadów w całym 2018r. było 9961,9 Mg.

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w procesie D8 na terenie ZZO w Mirosławcu (instalacja biologicznego przetwarzania odpadów - biostabilizacja)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/a]
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	39 000,0

Rodzaje odpadów przewidzianych do odzysku na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne funkcjonującym w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Mirosławcu

Ep.	Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Ilość [Mg/a]	Sposób odzysku	Sposób i miejsce magazynowania
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	1000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku,	W zależności od bieżących potrzeb i możliwości logistycznych odpady magazynowane są selektywnie luzem lub kontenerach ustawionych w wyznaczonych strefach magazynowych placów technologicznych Proces R11
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	1000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i ły	1000,0	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	1000,0	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	1000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	1000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
7.	10 09 03	Żużle odlewnicze	1 000,0	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	1 000,0	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	3 000,0	Budowa i kształtowanie skarp	

Ep.	Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Ilość [Mg/a]	Sposób odzysku	Sposób i miejsce magazynowania
				i obwałowań na składowisku	
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	500,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	500,0	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	500,0	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	500,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	500,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	500,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	500,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
17.	16 01 03	Zużyte opony	2 000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
18.	16 11 04	Okladziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	100,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na	

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Ilość [Mg/a]	Sposób odzysku	Sposób i miejsce magazynowania
				składowisku	
19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	15 000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych	
20.	17 01 02	Gruz ceglany	5 000,0	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	5 000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych	
22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15 000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych	
23.	ex 17 01 80	Tynki	1 000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań na składowisku	
24.	ex 17 01	Elementy betonowe i kruszywa	3 000,0	Budowa	

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Ilość [Mg/a]	Sposób odzysku	Sposób i miejsce magazynowania
	81	niewawicrające asfaltu		i kształtowani skarp i obwałowań na składowisku	
25.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03	15 000,0	Tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych	
26.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	3 000,0	Budowa i kształtowani skarp i obwałowań na składowisku	
27.	19 09 02	Osady z klarowania wody	1 000,0	Budowa i kształtowani skarp i obwałowań na składowisku	
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000,0	Budowa i kształtowani skarp i obwałowań na składowisku	
29.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	15 000,0	Tworzenie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych	

II. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej

1. Charakterystyka pożarowa obiektów składowiska ATF Sp. z o.o. Sp. K. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec

Kompleks składowiska odpadów mieści się w Chojnicy 2, 78-650 Mirosławiec, działki nr 11/2, 11/5, 11/6 oraz 11/7, obręb 0034, Mirosławiec. W jego skład wchodzi:

1. Obiekt kontenerowy (socjalno – biurowy), hala sortowni odpadów z częścią socjalną i garażem, waga samochodowa prefabrykowana, brodzik dezynfekcyjny, zbiornik przeciwpożarowy, urządzenia – maszyny i urządzenia do mechanicznej i ręcznej obróbki odpadów komunalnych i przemysłowych,
2. Urządzenie do ujęcia i neutralizacji biogazu na kwaterze składowiska odpadów (spalarnia biogazu),
3. Instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w tym hala bioreaktorów, wentylatorownia, biofiltr, kontener, plac dojrzewania, zbiornik wód technologicznych).

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne czynne jest przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰. Składowisko może przyjmować dziennie ponad 10 ton odpadów.

Odpady dostarczane na składowisko są przyjmowane zgodnie z następującymi podstawowymi zasadami:

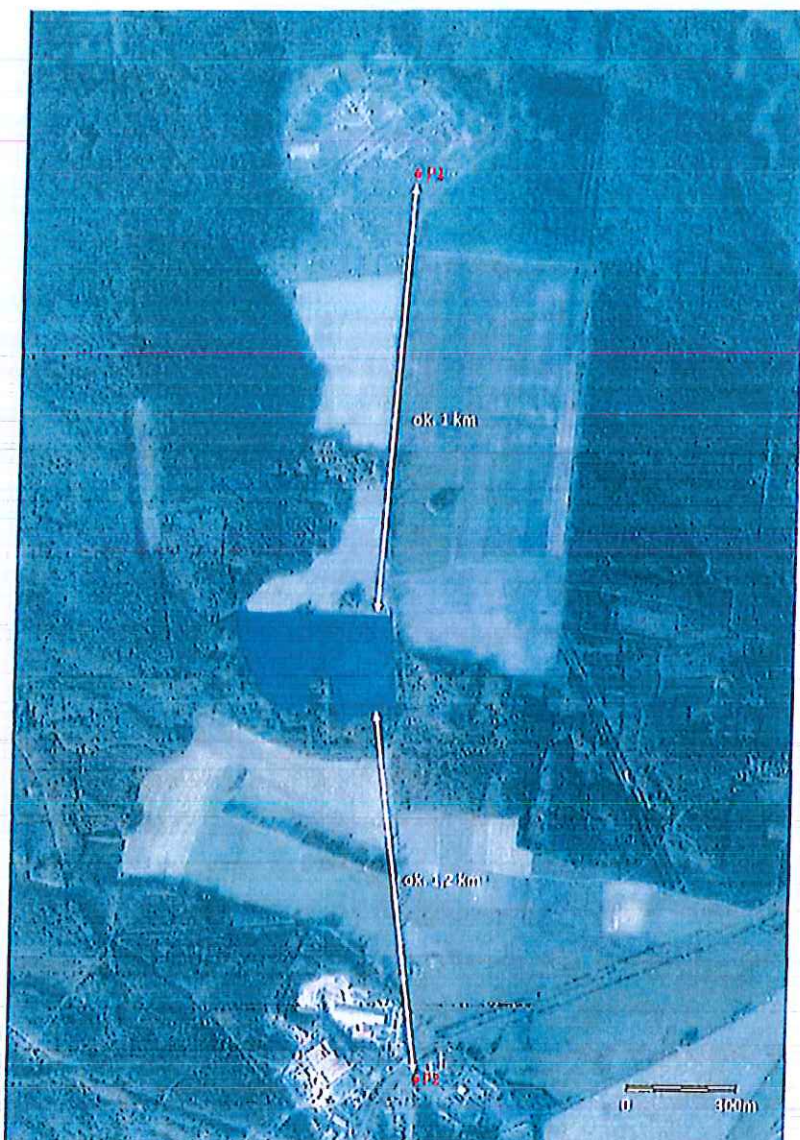
- Ważenie przywożonych odpadów na wadze samochodowej składowiska po wstępnym sprawdzeniu zgodności dostarczanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu,
- Wysortowanie odpadów przeznaczonych do odzysku,
- Deponowanie odpadów na składowisku w miejscu wskazanym i uzgodnionym z obsługą składowiska,
- Nie przyjmowane są na składowisko odpady o składzie niezgodnym z kartą przekazania;
- Nie przyjmowane są na składowisko odpady niebezpieczne, odpady występujące w postaci ciekłej, odpady o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych, odpady medyczne i weterynaryjne, i inne odpady których składowanie jest zabronione obowiązującymi przepisami prawa.

Kompleks składowiska odpadów znajduje się w odległości ok. 3 km od jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Mirosławcu, włączonej do krajowego Systemu ratowniczo – gaśniczego – czas dojazdu po zadysponowaniu to około 5 minut. Odległość zakładu od Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Wałczu wynosi 31,4 km, w związku z czym czas dojazdu po zadysponowaniu wynosi około 30 minut.

Dowożone odpady podlegają wstępnej ocenie eliminującej składowanie odpadów wyłączonych ze składowania, ważeniu oraz transportowi na miejsce rozładunku, gdzie po raz kolejny dokonuje się oceny odpadów pod kątem możliwości ich składowania oraz poddaje się je wstępnej segregacji z wydzieleniem odpadów niebezpiecznych, odpadów użytecznych gospodarczo (odpady surowcowe), odpady wielkogabarytowe. Pozyskane odpady surowcowe w zależności od ich rodzaju kierowane są do właściwych sektorów magazynowania (wiadła magazynowa), lub jeśli jest to konieczne poddawane są doczyszczaniu a następnie prasowaniu w ramach instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowni odpadów). Tak przygotowane odpady przekazywane są wyspecjalizowanym przedsiębiorcom w celu ich recyklingu.

Pozyskane odpady wielkogabarytowe podlegają demontażowi w celu wydzielenie surowców wtórnych, które kierowane są do sektorów magazynowania właściwych dla danego rodzaju odpadów. Materiał nienadający się do wykorzystania przemieszczany jest razem z innymi odpadami do unieszkodliwienia w kwaterze składowania.

Po dokonaniu wstępnej segregacji odpady przewidziane do unieszkodliwienia poprzez składowanie przemieszczane są z placu rozładunkowego na kwaterę składowania odpadów. Rozplantowane odpady są sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora. Warstwy w jakich są składowane odpady mają grubość 1,5 – 2,0 m. Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub innych odpadów obojętnych o grubości około 15 do 20 cm. Systematyczna eksploatacja kwatery warstwami o miąższości 1,5 – 2,0 m sprawią że przesypki sanitarne układane na każdej warstwie odpadów są jednocześnie dziennymi przesypkami sanitarnymi, bez konieczności ich usuwania dnia następnego. W miarę jak postępuje zasypywanie i formowanie warstwy, boki i czoło skarp nie powinny mieć większego kąta nachylenia niż 30°. Przy bardziej stromych skarpach jazda sprzętu technologicznego, zarówno w górę jak i w dół, jest utrudniona. Po rozładowaniu pojazdu następuje wyjazd przez brodzik dezynfekcyjny i dalej kierowany jest on na wagę samochodową.



Lokalizacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu wraz z określeniem odległości od najbliższych terenów mieszkalnych.

2. Klasyfikacja pożarowa obiektów ATF Sp. z o.o. Sp. K. Chojnca 2, 78-650 Mirosławiec

Obiekt kontenerowy (socjalno – biurowy)

Wykonany z dwóch kontenerów prefabrykowanych połączonych ze sobą przejściem. Całość wykonana z płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym o grubości 10 cm

z dachem płaskim i obwodową attyką. Fundament stanowią bloczki betonowe M6. Pod całością płyta betonowa z betonu C12/15 o grubości 10 cm na podsypce piaskowej. Powierzchnia użytkowa 53,28m², wysokość 2,5m, jedna kondygnacja nadziemna, bez podpiwniczenia. Odległość od sąsiedniego budynku powyżej 8,00m.

Budynek zaszeregowany do grupy wysokości niskich (N) – kategoria zagrożenia ludzi ZL III, maksymalna ilość osób w budynku – 21. Wymagana klasa odporności pożarowej „C” – została obniżona na etapie dokumentacji projektowej do klasy „D” (budynek niski, jedna kondygnacja nadziemna, strop nad pierwszą kondygnacją nadziemną na wysokości 2,65m).

Rodzaj elementu konstrukcyjnego budynku	Wymagana klasa odporności ogniowej
główna konstrukcja nośna	R 30
konstrukcja dachu	(-)
stropy	REI 30
ściana zewnętrzna	EI 30
ściana wewnętrzna	(-)
przekrycie dachu	(-)

Objaśnienie:

- R – nośność ogniowa (w minutach),
- E – szczelność ogniowa (w minutach),
- I – izolacyjność ogniowa (w minutach),
- (-) – nie stawia się wymagań.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Brak pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem, nie składa się materiałów niebezpiecznych pożarowo. Wszystkie materiały, z których został wykonany budynek są nierozprzestrzeniające ognia. Instalacje techniczne zastosowane w obiekcie: instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacyjna, instalacja elektryczna oświetleniowa, wentylacja grawitacyjna, instalacja teleinformatyczna.

Hala sortowni odpadów z częścią socjalną i garażem

Budynek zaprojektowany na rzucie prostokąta o wymiarach 60,21 x 34,93 m. Wykonana w konstrukcji stalowej pokrytej blachą trapezową T45, połacie dachowe o nachyleniu 10%. Część socjalna z garażem oddzielona od hali sortowni ścianą muirowaną.

Budynek składa się z części głównej hali sortowni odpadów o wysokości 11,02m, z dachem dwuspadowym, części socjalnej z garażem z dachem jednospadowym o wysokości 5,16m.

Powierzchnia zabudowy 2102,96 m², powierzchnia użytkowa 2028,03 m², jedna kondygnacja nadziemna, bez podpiwniczenia. Odległość od sąsiedniego budynku powyżej 8,00m. W budynku ma miejsce sortowanie odpadów zgodnie z założeniami technologiczno – projektowymi. Skład zmieszanych odpadów poddawanych procesowi sortowania w budynku: papier i tektura – 17,1%, opakowania po chemii gospodarczej - 10,60%, tworzywa sztuczne typu PET – 8,10%, drobne odpady zmieszane – 7,50%, tekstylia – 4,50%, folia – 3,10%, tworzywa sztuczne typu PS i PP – 2,40%, inne tworzywa sztuczne – 1,40%. Projektowana gęstość obciążenia ogniowego wynosi $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$. Budynek zaszeregowany do grupy wysokości niskich (N) – PM (produkcyjno magazynowy). Maksymalna ilość osób w budynku – 24. Wymagana klasa odporności pożarowej „E”.

Rodzaj elementu konstrukcyjnego budynku	Wymagana klasa odporności ogniowej
główna konstrukcja nośna	(-)
konstrukcja dachu	(-)
stropy	(-)
ściana zewnętrzna	(-)
ściana wewnętrzna	(-)
przekrycie dachu	(-)

Objaśnienie:

- R – nośność ogniowa (w minutach),
- E – szczelność ogniowa (w minutach),
- I – izolacyjność ogniowa (w minutach),
- (-) – nie stawia się wymagań.

Budynek został podzielony na strefy pożarowe. W ścianach oddzielenia pożarowego zastosowano drzwi w klasie odporności ogniowej EI30. Brak pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem, nie składuje się materiałów niebezpiecznych pożarowo. Wszystkie materiały, z których został wykonany budynek są nierozprzestrzeniające ognia. Instalacje techniczne zastosowane w obiekcie: instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacyjna, instalacja elektryczna oświetleniowa, wentylacja grawitacyjna.

Zbiornik wodny przeciwpożarowy

Wykonany jako żelbetowy w kształcie ośmioboku o wymiarach 17,4 x 13,4 m z ogrodzeniem z siatki stalowej, z bramką wejściową. Zbiornik posiada zejście na dno w formie schodów żelbetowych z balustradą stalową. Przy zbiorniku przeciwpożarowym zapewniono punkt czerpania wody – dojazd utwardzony. Głębokość 2,0m. Pojemność 100 m³.

W ramach zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla zewnętrznego składowiska odpadów wymagany jest zbiornik o łącznej pojemności min. 432 m³.

Planowane jest posadowienie dodatkowego zbiornika o pojemności zapewniającej osiągnięcie łącznej pojemności zbiorników do zewnętrznego gaszenia pożaru nie mniejszej niż 432 m³, usytuowanego tak, aby:

- zapewnić do niego swobodny dojazd przez służby ratownicze,
- zapewnić możliwość swobodnego poboru wody do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz prowadzenia ewentualnych działań ratowniczo – gaśniczych,
- zapewnić swobodny przejazd między zbiornikiem a ścianą oddzielenia przeciwpożarowego oddzielającego place składowe PL 2 oraz PL3 od siebie oraz od zbiornika ppoż.
- projekt rozpatrywanego zbiornika należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, stosownie do § 3 ust. 1 pkt. 9 rozporządzenia [8]

Waga samochodowa

Wykonana jest z żelbetowych elementów prefabrykowanych. W jej skład wchodzi 2 fundamenty szczytowe, 2 fundamenty środkowe, 3 płyty pokryciowe, 4 belki prefabrykowane rozporowe. Nośność do 25 ton.

Kwatera odpadów

Znajduje się na terenie kompleksu składowiska odpadów. Powierzchnia składowania i dróg wewnętrznych – 32 180 m², pojemność całkowita – 390 000 ton, maksymalna rzędna korony obwałowań – 143,80 m n.p.m., maksymalna rzędna składowania odpadów według projektu budowlanego jest równa rzędnej korony obwałowań. W kwaterze wykonano sieć drenarską składającą się z przewodów kanalizacyjnych o długości 60m, oraz rurociągów drenarskich o łącznej długości 995 m. Odpady przeznaczone do składowania nie są magazynowane, bezpośrednio po przygotowaniu do unieszkodliwienia są umieszczane

w sektorze roboczym kwatery i rozplantowywane kompaktorem. Przed złożeniem odpady są poddawane procesom segregacji w celu ograniczenia zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi lub dla środowiska, jak również ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów.

Instalacja do ujęcia i neutralizacji biogazu na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Cała instalacja ma za zadanie wychwycenie z kwatery składowiska odpadów biogazu oraz jego spalanie za pomocą pochodni aktywnej. Gaz składowiskowy zawiera głównie metan (klasa temperaturowa T1, dolna granica wybuchowości 4,9%, górna granica wybuchowości 15,4%) i tlenek węgla we względnie stałym stosunku 1,3-1,4. W mniejszych stężeniach występują inne gazy, takie jak siarkowodór i amoniak oraz uciążliwe zapachowo merkaptany.

Instalacja składa się z 4 studni horyzontalnych w postaci poziomych przewodów perforowanych, przewodów przesyłowych gazu, systemu kontrolnego w 4 studzienkach kontrolnych zlokalizowanych przed wpięciem do kolektora głównego biogazu, stacji pompowej zintegrowanej z pochodnią biogazową do spalania gazu składowiskowego, zasilania elektrycznego, instalacji do ujmowania i odprowadzania kondensatu wykrapającego się w przewodach i urządzeniach instalacji odgazowującej, instalacji sprężonego powietrza dla pompy pneumatycznej w odwadniaczu.

Pochodnia aktywna została wykonana w typie zamkniętym z automatyczną regulacją dopływu powietrza o wydajności maksymalnej 150 m³/h. Zapalnie pochodni, kontrola parametrów operacyjnych oraz odcięcie dopływu biogazu odbywa się automatycznie. Zgodnie z dokumentacją projektową instalacji (z dnia 5 czerwca 2012 r.) specyfikacja pochodni i stacji pompowej jest zgodna z obowiązującymi wymaganiami dyrektywy ATEX95. W obiekcie funkcjonuje instalacja elektryczna oraz gazowa technologiczna.

Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w tym hala bioreaktorów, wentylatorownia, biofiltr, kontener, plac dojrzwania, zbiornik wód technologicznych)

Budynek ma funkcję przemysłową (produkcyjno magazynowy – PM), polegającą na obróbce technologicznej procesu intensywnej stabilizacji tlenowej. W jego skład wchodzi: 4 bioreaktory, wentylatorownia, sterownia, biofiltr. Powierzchnia użytkowa 1312,13m², wysokość w kalenicy 8,82m (budynek niski N), ilość kondygnacji nadziemnych – 1, odległość od sąsiedniego budynku (sortowni) – 54m, obciążenie ogniowe wynosi do 500 MJ/m², brak składowania substancji niebezpiecznych pożarowo, brak stref

zagrożonych wybuchem, obiekt stanowi jedną strefę pożarową, wymagana klasa odporności pożarowej „E”.

Rodzaj elementu konstrukcyjnego budynku	Wymagana klasa odporności ogniowej
główna konstrukcja nośna	(-)
konstrukcja dachu	(-)
stropy	(-)
ściana zewnętrzna	(-)
ściana wewnętrzna	(-)
przekrycie dachu	(-)

Objaśnienie:

- R – nośność ogniowa (w minutach),
- E – szczelność ogniowa (w minutach),
- I – izolacyjność ogniowa (w minutach),
- (-) – nie stawia się wymagań.

Wszystkie elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia (NRO), długości dojsć – szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych zgodne z obecnie obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Budynek wyposażony w instalację elektryczną i odgromową. Bioreaktory zostały wykonane w konstrukcji żelbetowej, wentylatorownia posiada wspólną ścianę żelbetową z bioreaktorami oraz trzy wykonane z płyty warstwowej. Biofiltr wykonany w konstrukcji otwartej, przeznaczony do przechowywania biomasy – ścianki żelbetowe. Zgodnie z dokumentacją technologiczną instalacja napowietrzania mechanicznego w budynku została zaprojektowana w wykonaniu przeciwwybuchowym. Maksymalną temperaturą w procesie stabilizacji tlenowej jest +70 stopni celsjusza. W przypadku jej przekroczenia uruchamiany jest system zraszaczowy, który ma za zadanie nawodnienie złoża odpadów w bioreaktorach. W obiekcie występuje instalacja elektryczna, kanalizacyjna, wodociągowa, odgromowa.

Plac składowania (kompostowania)

Jest utwardzonym placem składowym, zlokalizowanym za budynkiem bioreaktorów. Na jego powierzchni składowane są sprasowane bale z selektywnie zebranymi odpadami (głównie butelki i opakowania PET). Bale te są następnie przewożone do hali sortowni, gdzie

zostają poddane procesowi wysortowania. Dalej, po przeprowadzonym procesie sortowania odpady są prasowane i w tej formie przewożone do recyklingu w firmach zewnętrznych.

Na powyższe potrzeby plac składowy podzielono na trzy odrębne pola składowe o powierzchni PL 4 - 1920,00 m², PL 2 - 502, m² i PL 3 - 375 m². Dla każdego z placów składowych ustala się gęstość obciążenia ogniowego powyżej 4000 MJ/m².

Wysokość materiałów składowanych w PL 2 oraz w PL3 musi być bezwzględnie o 1 m niższa niż wysokość ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 240.

Otwarte składowisko odpadów zgromadzonych na utwardzonym placu składowym należy sytuować:

W odległości od budynku bioreaktorów - 20m;

W odległości między dwoma sąsiednimi, otwartymi składowiskami - 20m;

W odległości równej lub większej niż 4 m od granicy sąsiedniej działki zabronione jest składowanie materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu).

Nie należy dopuścić do przekroczenia dopuszczalnej powierzchni jednej strefy pożarowej (składowania odpadów - bali), tj. 2000 m².

Zbiornik do przechowywania paliw płynnych (oleju napędowego)

Zlokalizowany w sąsiedztwie budynku biurowo - socjalnego. Pojemność 5000 dm³ - przechowuje się olej napędowy. Konstrukcja zbiornika dwupłaszczowa - posiada stosowne dopuszczenia i certyfikaty. Umiejscowiony na utwardzonym podłożu.

Zbiorniki do przechowywania paliw płynnych klasy III na potrzeby własne użytkownika, należy sytuować z zachowaniem następujących odległości:

10 m - od budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej,

5 m - od innych obiektów budowlanych i od granicy działki sąsiedniej.

Kontener na butle z gazem palnym propan - butan

Wykonany w konstrukcji azurowej stalowej. Został zlokalizowany przy budynku kontenerowym (socjalno - biurowym). Przechowuje się w nim butle 11 kg o łącznej masie gazu 440 kg.

Kontenery te, o łącznej masie gazu w butlach do 440 kg, powinny być ustawiane w odległości co najmniej:

8 m - od budynków użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego i mieszkalnych, a także od innych budynków, jeżeli ich konstrukcja wykonana jest z elementów palnych;



3 m – od pozostałych budynków, od studzienek i innych zagłębień terenu oraz od granicy działki.

Butle można składować w kontenerach przy ścianie budynku o klasie odporności ogniowej co najmniej REI120 w odległości co najmniej 2 m w poziomie i co najmniej 9 m w pionie od znajdujących się w niej otworów okiennych i drzwiowych.

Dojazd pożarowy do obiektów

Dla otwartego składowiska na utwardzonym terenie ($PM\ 1000 < Q < 4000\ MJ/m^2$, powierzchnia powyżej $1000\ m^2$), zbiornika przeciwpożarowego – stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych, wymagane jest zapewnienie drogi pożarowej. Istniejący układ utwardzonych dróg spełnia wymagania określone w rozdziale 6 rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r.

Należy bezwzględnie zapewnić drożność dróg pożarowych w całym kompleksie składowania odpadów, w tym zachować jej szerokość minimum 4m.

3. Urządzenia przeciwpożarowe występujące w obiektach

a) przeciwpożarowe wyłączniki prądu

- w hali sortowni przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany jest przy wejściu głównym oraz przy wejściu do garażu,
- w budynku bioreaktorów przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajduje się w części wentylatorowni przy wejściu.

b) wewnętrzna sieć hydrantowa 52 mm

- w obiekcie biurowo – socjalnym, hali sortowni, budynku bioreaktorów brak wymogu zastosowania hydrantów wewnętrznych,
- w budynku hali sortowni istnieją 3 szt. hydrantów wewnętrznych 52 mm z węzłem płasko składanym oraz jeden w garażu.

c) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

- w budynku hali sortowni, w tym w części socjalnej istnieje awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – oprawy oświetleniowe z modulem awaryjnego podtrzymania powyżej 1h.

d) woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

- zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia zbiornik przeciwpożarowy o pojemności $100\ m^3$, zlokalizowany na terenie kompleksu składowiska odpadów.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego na terenie ATF Sp. z o.o.
Sp. K. Chojnica 2, 78-650 Mirosławice

Gęstość obciążenia ogniowego została obliczona zgodnie z wytycznymi normy
PN – B – 02852 – 2001 – Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie
względego czasu trwania pożaru

Wzór na obliczanie gęstości obciążenia ogniowego wg Polskiej Normy.

$$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \cdot G_i)}{F} \left[\frac{MJ}{m^2} \right], \text{ gdzie:}$$

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego

n – ilość rodzajów materiałów palnych, które znajdują się w strefie pożarowej

Q_{ci} – ciepło spalania poszczególnych materiałów [MJ/kg]

G_i – masa poszczególnych materiałów palnych [kg]

F – powierzchnia rzutu poziomego strefy [m^2]

PE (wyroby PE) = $Q_d = 42$ MJ/kg

1 beła = 1,30m x 1,20m x 1,0m

1 beła = ok. 300 kg

Sposób (ilość) składowania w pionie = 4

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (Q_{ci} \cdot G_i)}{F} = 1 \cdot (42 \text{ MJ/kg} \cdot 1200 \text{ kg}) / 1,56 = 32 \text{ 307 MJ/m}^2$$

*Gęstość obciążenia ogniowego zewnętrznego składowiska odpadów (bele sprasowane
wyrobów PE i PET) wynosi 32 307 MJ/m².*

- Stosownie do § 6 ust. 3 (tabela nr 2) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych przy obciążeniu ogniowym (szacunkowe obliczenia w skali roku) mieszczącym się w przedziale powyżej 4000 MJ/m² oraz dla powierzchni strefy pożarowej nieprzekraczającej parametru 2000 m² wynosi 30 dm³/s.

W ramach zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla zewnętrznego składowiska odpadów wymagana jest łączna pojemność zbiorników o pojemności nie mniejszej niż 432 m³.

Kryteria dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Parametr	Wartość graniczna
Ogólny węgiel organiczny [TOC]	5 % suchej masy
Strata przy prażeniu [LOI]	8 % suchej masy
Ciepło spalania	maks. 6MJ/kg suchej masy

Składowanie bez przetworzenia materiałów jest w zasadzie niemożliwe w świetle zapisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (dz. u. z 2015 r., poz. 1277), które narzuca kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Należy pamiętać, że nie każdy rodzaj i technologia przetwarzania odpadów umożliwia późniejsze ich zdeponowanie na składowisku. Parametry przytoczone w powyższej tabeli stanowią wartości graniczne, przy których odpady mogą być składowane. Dla prowadzenia procesu termicznego istotne są właściwości energetyczne: wartość opałowa, ciepło spalania, wartości, wilgotność odpadów, zawartość części palnych oraz niepalnych. Przeciętnie wartość opałowa odpadów w polskich aglomeracjach wynosi zazwyczaj ponad 9 MJ/kg, a w dużych miastach średnio około 6-7 MJ/kg. Wysoka wartość opałowa wynika z obecności odpadów wysokoenergetycznych takich, jak tworzywa sztuczne (22+42 MJ/kg), makulatura (15+26 MJ/kg), drewno (18+20 MJ/kg) oraz tekstylia (~16 MJ/kg). Ich segregacja u źródła może znacznie zmienić strukturę odpadów i ich właściwości. Wysegregowanie i przetworzenie frakcji odpadów organicznych również znacznie zmieni charakterystyki energetyczne odpadów.

$$Q_{d2} = 35.000.000 \text{ kg} \times 6 \text{ MJ/kg} \times 0,1 / 32.180 \text{ m}^2 = 653 \text{ MJ/m}^2$$

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 10% masy rzeczywistej materiałów palnych z uwagi na „zbity, prasowany” sposób składowania.

$$Q_{d2} = 653 \text{ MJ/m}^2$$

Gęstość obciążenia ogniowego dla kwatery zewnętrznej wynosi 653 MJ/m^2 .

- Stosownie do § 6 ust. 3 (tabela nr 2) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych przy obciążeniu ogniowym (szacunkowe obliczenia w skali roku) mieszczącym się w przedziale $500 - 1000 \text{ MJ/m}^2$ oraz dla powierzchni strefy pożarowej przekraczającej parametru 5000 m^2 wynosi $40 \text{ dm}^3/\text{s}$.

**5. Ocena zagrożenia wybuchem dla pochodni biogazowej ATF Sp. z o.o. Sp. K.
Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec**

Na całość obiektu technologicznego instalacji odgazowania składowiska odpadów

składają się:

- poziome studnie odgazowujące,
- rurociągi zbiorcze,
- kolektor główny,
- odwadniacz z pompą pneumatyczną,
- stacja pozyskiwania i obróbki biogazu,
- pochodnia biogazowa typu zamkniętego.

Wymiary pomieszczenia kontenerowego:

- długość – 2,43 m,
- szerokość – 2,20 m,
- wysokość – 2,26 m,
- powierzchnia pomieszczenia – $5,37 \text{ m}^2$,
- kubatura pomieszczenia – $12,08 \text{ m}^3$,
- konstrukcja kontenera typu zamkniętego z drzwiami w jednej ze ścian, przekrycie dachu również stalowe.

Obliczenie przyrostu ciśnienia w pomieszczeniu kontenerowym w przypadku braku detekcji gazu oraz wentylacji mechanicznej awaryjnej, spowodowanego przez wybuch z udziałem metanu:

$$\Delta P = \frac{m_{\max} \cdot \Delta P_{\max} \cdot W}{V \cdot C_{st} \cdot \rho}$$

gdzie:

- m_{\max} – maksymalna masa substancji palnych, tworzących mieszaninę wybuchową, jaka może wydzielić się w rozpatrywanym pomieszczeniu (kg);
 ΔP_{\max} – maksymalny przyrost ciśnienia przy wybuchu stechiometrycznej mieszaniny gazowo- lub parowo-powietrznej w zamkniętej komorze (Pa);
 W – współczynnik przebiegu reakcji wybuchu, uwzględniający niehermetyczność pomieszczenia, nieadlabatyczność reakcji wybuchu, a także fakt udziału w reakcji niecałej ilości palnych gazów i par, jaka wydzieliliby się w pomieszczeniu – równy 0,17 dla palnych gazów i 0,1 dla palnych par;
 V – objętość przestrzeni powietrznej pomieszczenia, stanowiąca różnicę między objętością pomieszczenia i objętością znajdujących się w nim instalacji, sprzętu, zamkniętych opakowań itp. (m³);
 C_{st} – objętościowe stężenie stechiometryczne palnych gazów lub par;

$$C_{st} = \frac{1}{1 + 4,84 \cdot \beta}$$

β – stechiometryczny współczynnik tlenu w reakcji wybuchu:

$$\beta = n_C + \frac{n_H - n_{Cl}}{4} - \frac{n_O}{2}$$

ρ – gęstość palnych gazów lub par w temperaturze pomieszczenia w normalnych warunkach pracy (kg · m⁻³).

Kubatura pomieszczenia: 12,08 m³ – 5% (wyposażenie instalacyjne i technologiczne) = 11,47 m³.

Masa metanu tworząca mieszaninę wybuchową w pomieszczeniu kontenerowym: 11,47 m³ x 15 % x 0,656 kg/m³ = 1,13 kg.

$$\Delta P = 1,13 \text{ kg} \times 605 \text{ kPa} \times 0,17 / 11,47 \text{ m}^3 \times 0,094 \times 0,656 \text{ kg/m}^3 = \underline{164,38 \text{ kPa}}$$

Skutki oddziaływania fali uderzeniowej wybuchu na budynki	Nadeiśnienie [kPa]
Budynki całkowicie zniszczone	70
Poważne uszkodzenia budynków	35
Uszkodzenia możliwe do usunięcia	10
Znaczne zniszczenie powierzchni szklanych	5
10% zniszczenia powierzchni szklanych	2
Skutki oddziaływania fali uderzeniowej wybuchu na ludzi	Nadeiśnienie [kPa]
100% ofiar śmiertelnych	500÷800
50% ofiar śmiertelnych	350÷500
Graniczna wartość występowania ofiar śmiertelnych	200÷300
Znaczne uszkodzenia płuc	133÷200
50% uszkodzenia błony bębenkowej ucha	100÷233

W związku z tym, że pomieszczenie kontenerowe zostało wyposażone w system detekcji metanu, wentylację mechaniczną awaryjną o liczbie wymian ponad 10 na godzinę, detektory pożaru, przerywacze płomienia, zawór szybkozamknięjący, pomieszczenie kontenerowe nie klasyfikuje się jako zagrożone wybuchem.

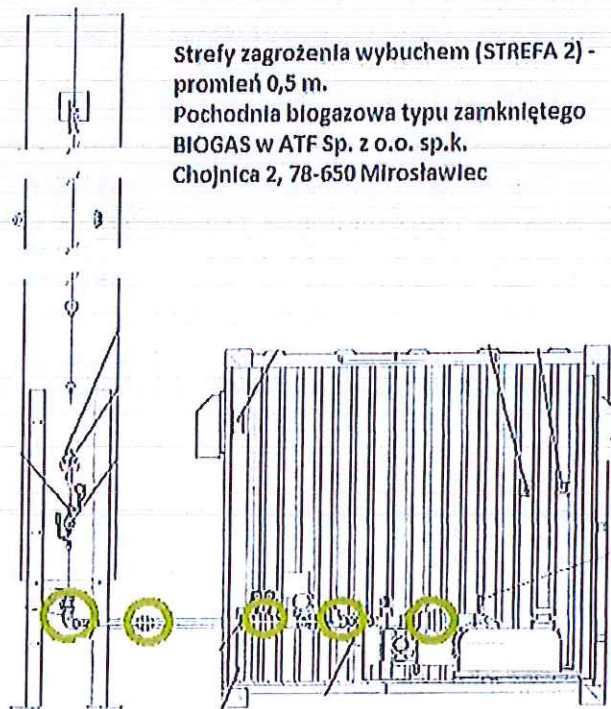
Zatem określa się następujące strefy zagrożenia wybuchem:

STREFA 0 – będzie występować we wszystkich przewodach (rurach) ssawnych ze składowiska jak i po stronie tłocznej do pochodni lub agregatu.

STREFA 1 – nie wyznacza się.

STREFA 2 – wyznacza się w promieniu 0,5 m wokół połączeń kolnierzowych gwintowanych, kolnierzowych w przypadku występowania ciśnień ponad 2 bary – w stacji maksymalne ciśnienie nie przekroczy 0,35 bar.

NIEZALEŻNIE OD TEGO DLA ZWIĘKSZENIA BEZPIECZEŃSTWA PRZED WYBUCHEM WYZNACZONO JEDNAK STREFĘ 2 ZAGROŻENIA WYBUCHEM W PROMIENIU 0,5 M OD WYMIENIONYCH POŁĄCZEŃ TAK, ABY NIE STOSOWAĆ ŻADNYCH URZĄDZEŃ W WYKONANIU STANDARDOWYM.



6. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym

lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa wyżej, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w polskich przepisach.

Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 2) wyposażać budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej; zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- 6) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa wyżej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmuje (w całości lub w części) ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. W przypadku gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

7. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem,
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,

- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia,
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu,
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze,
- 5) rozpalamie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów,
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,

- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno – budowlanych,
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach,
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru,
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno - budowlanych,
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;
- 18) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;
- 19) dystrybucja i przeladunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

8. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu opracowano Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego.

9. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie przedmiotowego obiektu odbyli szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

10. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem

Określono w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

11. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz procedury dotyczące bezpieczeństwa

Na terenie miejsc magazynowania odpadów palnych obowiązuje całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego. Zabronione jest również spalanie odpadów.

Na teren obiektu mogą wjeżdżać wyłącznie pojazdy sprawne technicznie, posiadające aktualne badania techniczne potwierdzone wpisem w dowodzie rejestracyjnym.

Teren zabezpieczono przed dostępem osób niepowołanych poprzez ogrodzenie i monitoring.

W zakresie otwartego składowiska zewnętrznego (PL4) odpadów należy zachowywać następujące, wymagane odległości:

- nie mniej niż 4 m od granicy z sąsiednią działką;
- nie mniej niż 20 m od ścian sąsiednich obiektów;

W zakresie otwartego składowiska zewnętrznego (PL 1, PL2, PL3) odpadów należy zachowywać następujące, wymagane odległości:

- nie mniej niż 4 m od granicy z sąsiednią działką;
- nie mniej niż 20 m od ścian sąsiednich obiektów (w przypadku braku występowania ścian oddzielenia przechwytowego),

W zakresie otwartego składowiska zewnętrznego (PL 1, PL2, PL3) odpadów należy zachowywać następujące, wymagane sposoby składowania:

- przestrzegania opisanych warunków magazynowania odpadów w boksach oddzielnym ścianą oddzielenia przeciwpożarowego min. REI 240 od innych obiektów zlokalizowanych na tym terenie.

Zgodnie z projektem rozporządzenia⁽¹⁻³⁾ par. 9 ust. 3: ściany oddzielające strefy pożarowe z odpadami znajdujące się poza budynkami powinny: posiadać wysokość większą o co najmniej 1 m niż wysokość magazynowanych odpadów; być wysunięte o co najmniej 1 m, poza obrys magazynowanych odpadów.

Stosownie do § 6 ust. 3 (tabela nr 2) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych przy obciążeniu ogniowym (szacunkowe obliczenia w skali roku) mieszczącym się w przedziale powyżej 4000 MJ/m² oraz dla powierzchni strefy pożarowej nieprzekraczającej parametru 2000 m² wynosi 30 dm³/s.

W ramach zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla zewnętrznego składowiska odpadów wymagany jest zbiornik o pojemności min. 432 m³ (bardziej niekorzystne obliczenia, decydujące o pojemności zbiornika niezbędnego do posadowienia).

Po przeprowadzeniu powyższej analizy warunków ochrony przeciwpożarowej w ATF Sp. z o.o. Sp. K. Chojuleca 2, 78-650 Mirosławiec, stwierdzam, iż wymagania ochrony przeciwpożarowej są zachowane. Ponadto przyjęty w firmie sposób postępowania z odpadami powoduje, że ryzyko powstania pożaru jest znikome.

Nakazuje się:

Zapewnić wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla kwatery zewnętrznej w ilości 30 dm³/s, co zapewnią zbiorniki o pojemności łącznej min. 432 m³(bardziej niekorzystne obliczenia, decydujące o pojemności zbiornika niezbędnego do posadowienia).

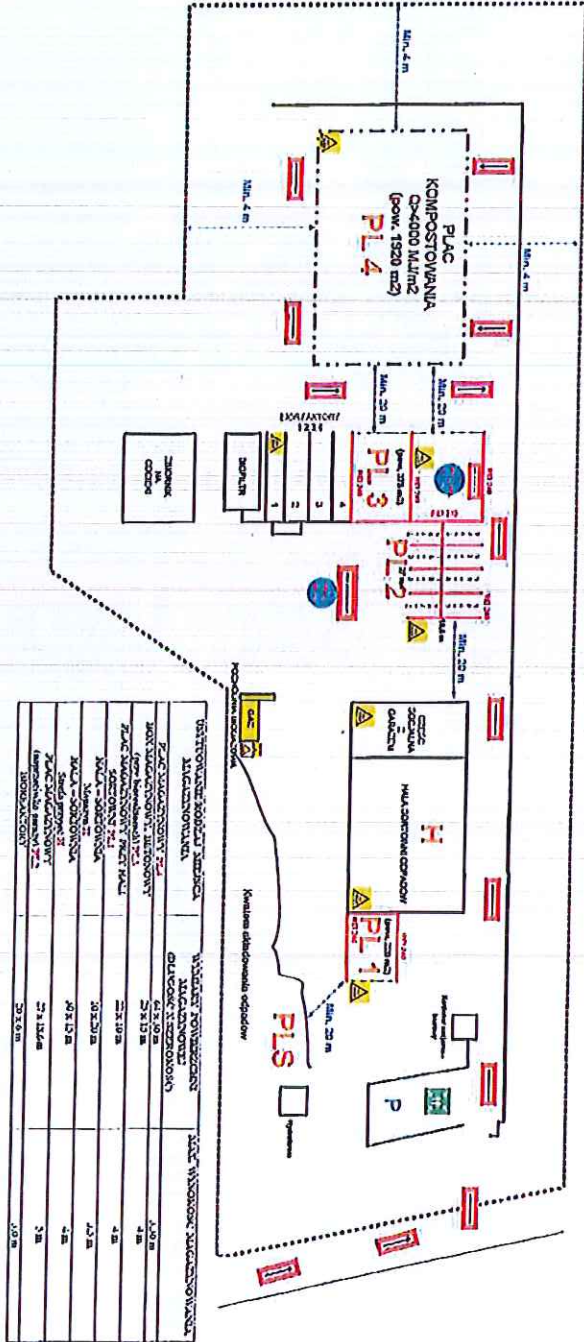
- Zbiornik należy usytuować tak, aby:
 - zapewnić do niego swobodny dojazd przez służby ratownicze,
 - zapewnić możliwość swobodnego poboru wody do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz prowadzenia ewentualnych działań ratowniczo – gaśniczych,

- zapewnić swobodny przejazd między zbiornikiem a ścianą oddzielenia przeciwpożarowego oddzielającego place składowe PL 2 oraz PL3 od siebie oraz od zbiornika ppoż,
- projekt rozpatrywanego zbiornika należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, stosownie do § 3 ust. 1 pkt. 9 rozporządzenia [8]

Na terenie zakładu funkcjonuje istniejący zbiornik przeciwpożarowy, żelbetowy w kształcie ośmioboku o wymiarach 17,4 x 13,4 m z ogrodzeniem z słatki stalowej, z bramką wejściową. Zbiornik posiada zejście na dno w formie schodów żelbetowych z balustradą stalową. Przy zbiorniku przeciwpożarowym zapewniono punkt czerpania wody – dojazd utwardzony. Głębokość 2,0m. Pojemność 100 m³.

Ponadto instalacje, obiekty budowlane oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania odpadów są użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 1) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;*
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;*
- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;*
- 4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;*
- 5) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.*



PLAN ZAOPROJEKTOWANIA TERENU
Zakład Zagospodarowania Odpadami
MROSLAWIEC

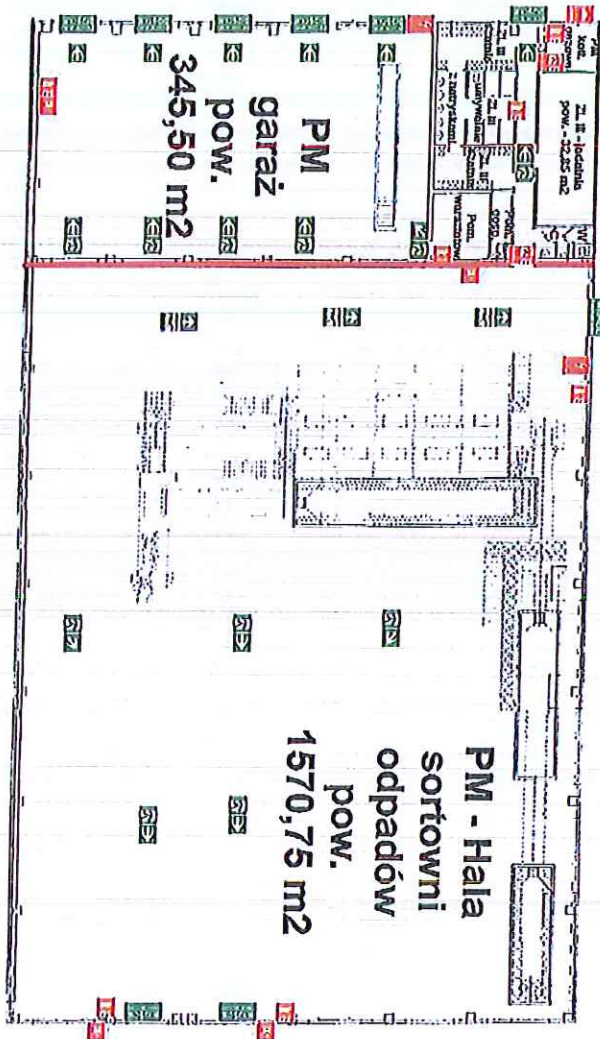
Na terenie ZZO Mirosławiec wydzielono 6 miejsc magazynowania odpadów.
 Miejsca magazynowania odpadów rozmieszczono na rysunku i oznaczono.
 W wyszczególnionych miejscach magazynowania odpadów określono rodzaje odpadów, które mogą być w nich magazynowane.
 Rodzaje odpadów według przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 lutego 2019 r. w sprawie wysokości stawek zabezpieczenia roszczeń.

OZNACZENIE	OBIAŚNIENIE	UMIĘJSCOWIENIE	RODZAJE MAGAZYNOWANYCH ODPADÓW
H	Hala sortowni	Główna część ZZO Mirosławiec, położona w centralnej części Zakładu. W hali odbywa się przetwarzanie i magazynowanie odpadów	<p>RODZAJE MAGAZYNOWANYCH ODPADÓW</p> <p>Odpady, o których mowa w przepisach §2 ust. 1 pkt 2, 3 i 11 w tym:</p> <p>niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) oraz odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych;</p> <p>odpady palne stanowiące paliwo alternatywne oraz odpady przeznaczone do produkcji takiego paliwa;</p> <p>papier;</p> <p>tektura;</p> <p>tekstylna;</p> <p>tworzywa sztuczne, w tym folia oraz opony i inne odpady z gumy;</p> <p>odpady wielomateriałowe złożone z materiałów wymiennych w literze od c do f oraz opakowania wielomateriałowe</p> <p>odpady wielkogabarytowe</p> <p>odpady ulegające biodegradacji</p> <p>odpady budowlane i rozbiórkowe</p> <p>zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne</p> <p>Odpady, o których mowa w przepisach §2 ust. 1 pkt 3 w tym:</p> <p>papier;</p> <p>tektura;</p> <p>tekstylna;</p> <p>tworzywa sztuczne, w tym folia oraz opony i inne odpady z gumy;</p> <p>odpady wielomateriałowe złożone z materiałów wymiennych w literze od a do d oraz opakowania wielomateriałowe;</p>
PII	Magazyjn numer 1 (plac)	Znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie hali sortowni	

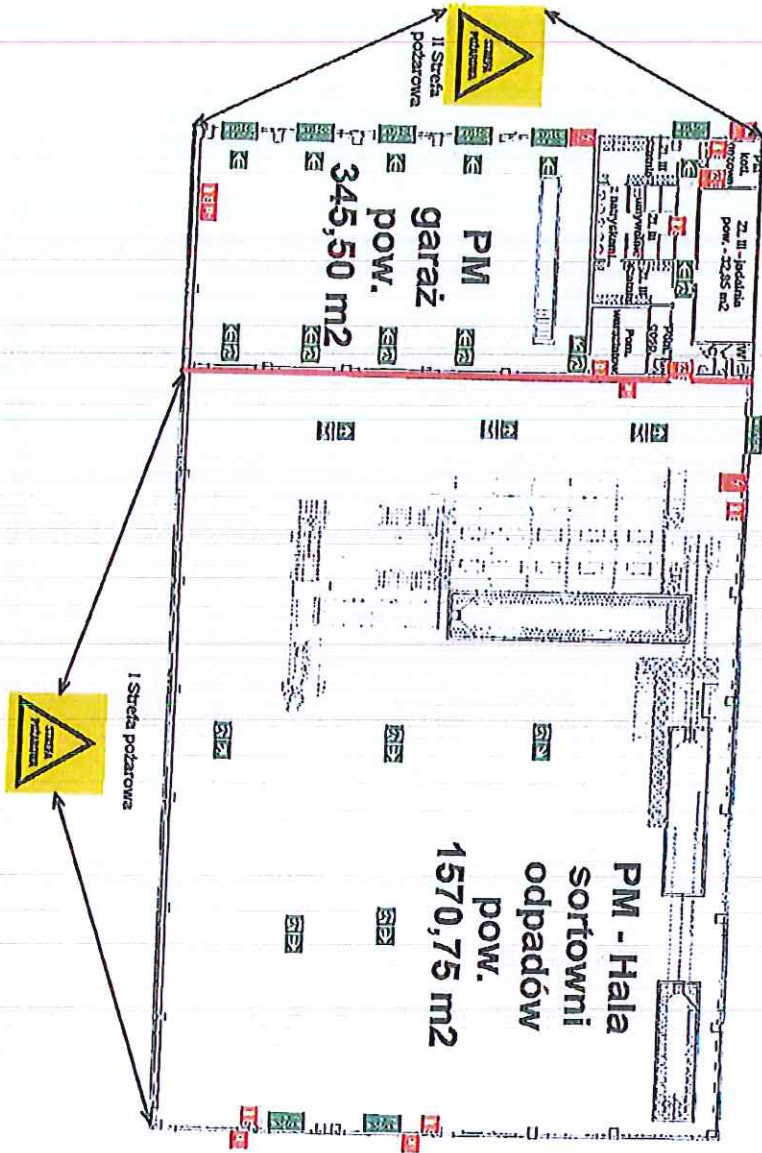
<p>PI2</p>	<p>Magazyn numer 2 (Plac + boksy betonowe)</p>	<p>Znajduje się pomiędzy halą sortowni a budynkiem kompostowni.</p>	<p>Odpady, o których mowa w przepisach §2 ust 1 pkt 2,3 w tym: odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych; odpady palne stanowiące paliwo alternatywne oraz odpady przeznaczone do produkcji takiego paliwa; papier; tektura; tekstylia; tworzywa sztuczne, w tym folia oraz opony i inne odpady z gumy; odpady wielomateriałowe złożone z materiałów wymienionych w literze od c do f oraz opakowania wielomateriałowe odpady wielkogabarytowe</p>
<p>PI3</p>	<p>Magazyn numer 3 (boks magazynowy)</p>	<p>Znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie bioreaktorów,</p>	<p>Odpady, o których mowa w przepisach §2 ust 1 pkt 2 3 i 11 w tym: odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych; odpady palne stanowiące paliwo alternatywne oraz odpady przeznaczone do produkcji takiego paliwa; papier; tektura; tekstylia; tworzywa sztuczne, w tym folia oraz opony i inne odpady z gumy; odpady wielomateriałowe złożone z materiałów wymienionych w literze od c do f oraz opakowania wielomateriałowe odpady wielkogabarytowe</p>
<p>PI4</p>	<p>Magazyn 4 (plac kompostowy/plac magazynowy)</p>	<p>Plac kompostowy/magazynowy znajduje się na końcu ZZO, położony w sąsiedztwie bioreaktorów</p>	<p>Odpady, o których mowa w przepisach §2 ust 1 pkt 2, 3, 10 i 11 w tym: odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych;</p>

			<p>odpady palne stanowiące paliwo alternatywne oraz odpady przeznaczone do produkcji takiego paliwa; papier; tektura; tekstylia; tworzywa sztuczne, w tym folia oraz opony i inne odpady z gumy; odpady wielomateriałowe złożone z materiałów wymienionych w literze od c do f oraz opakowania wielomateriałowe odpady wielkogabarytowe odpady ulegające biodegradacji odpady budowlane i rozbiórkowe zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne</p>
<p>PIŚ</p>	<p>Magazyn 5 (plac)</p>	<p>Plac magazynowy zlokalizowany przy składowisku odpadów,</p>	<p>Odpady, o których mowa w przepisach §2 ust 1 pkt 10 i 11 w tym: odpady z metali odpady budowlane i rozbiórkowe odpady obojętne odpady wykorzystywane do eksploatacji składowiska odpadów (np. gleba i ziemia, piach, gruz betonowy, gruz ceglany itp.)</p>

Hala sortowni odpadów z częścią socjalną i garażem



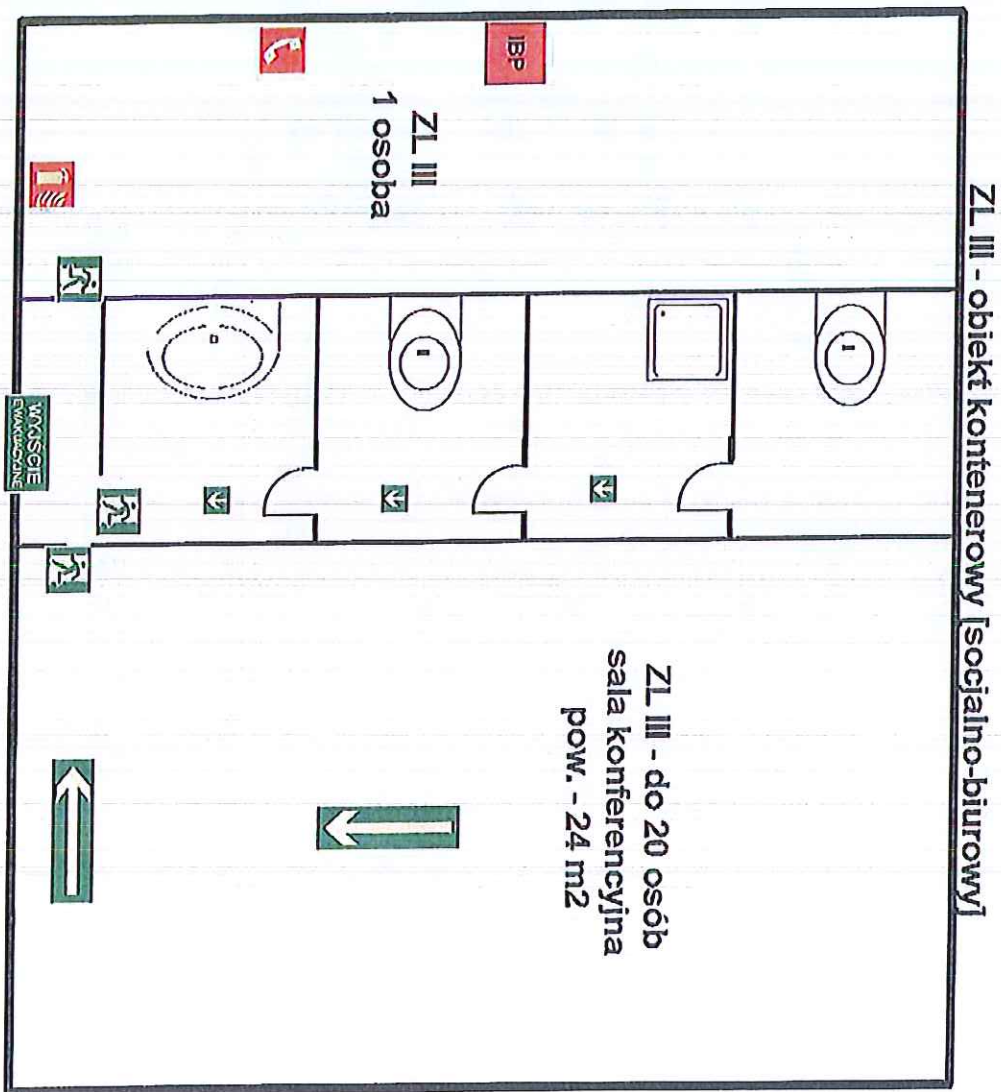
STREFY POŻAROWE



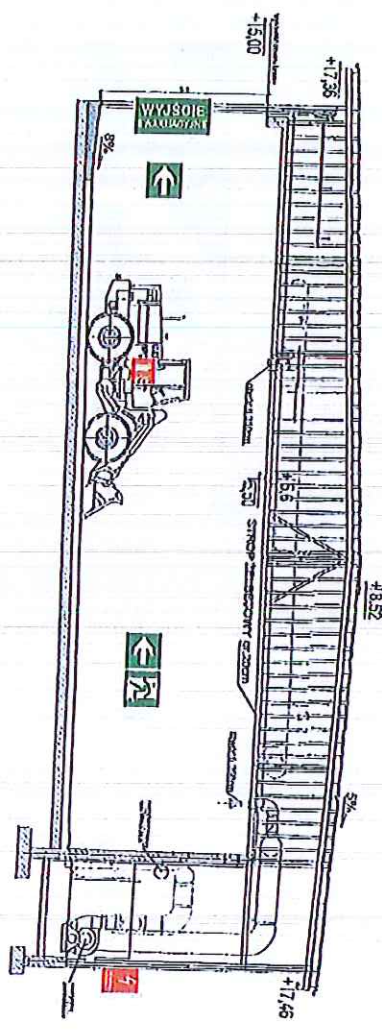
53

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

RODZINA POWIATOWA
PRACOWNICY SŁUŻBY POŻARNEJ W SZCZECINIE
Woj. zachodniopomorskie



RZUT BIOREAKTORA 1,2,3,4

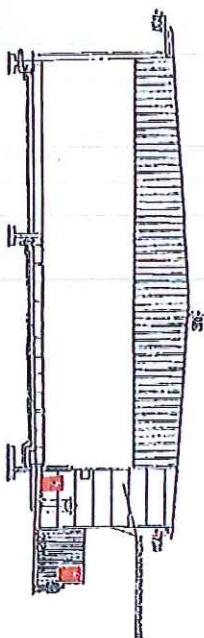
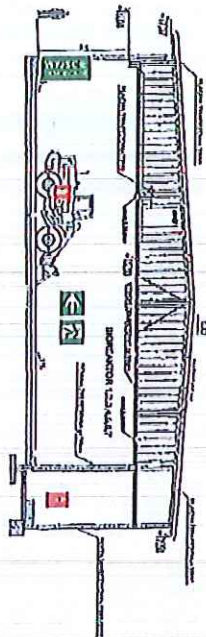
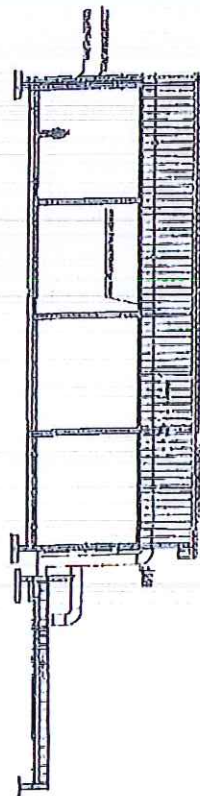


55

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

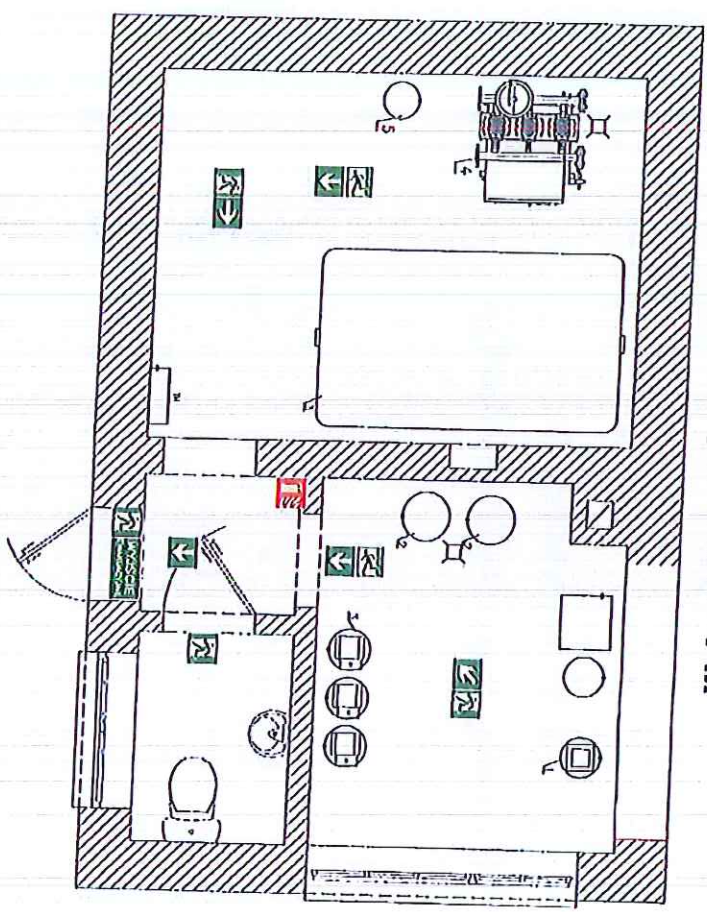
RODZINA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY POŻARNOJ W WIELICHI
woj. zachodniopomorskie

BUDYNEK - PM
BIOREAKTORÓW, WENTYLATOROWNI I BIOFILTRA

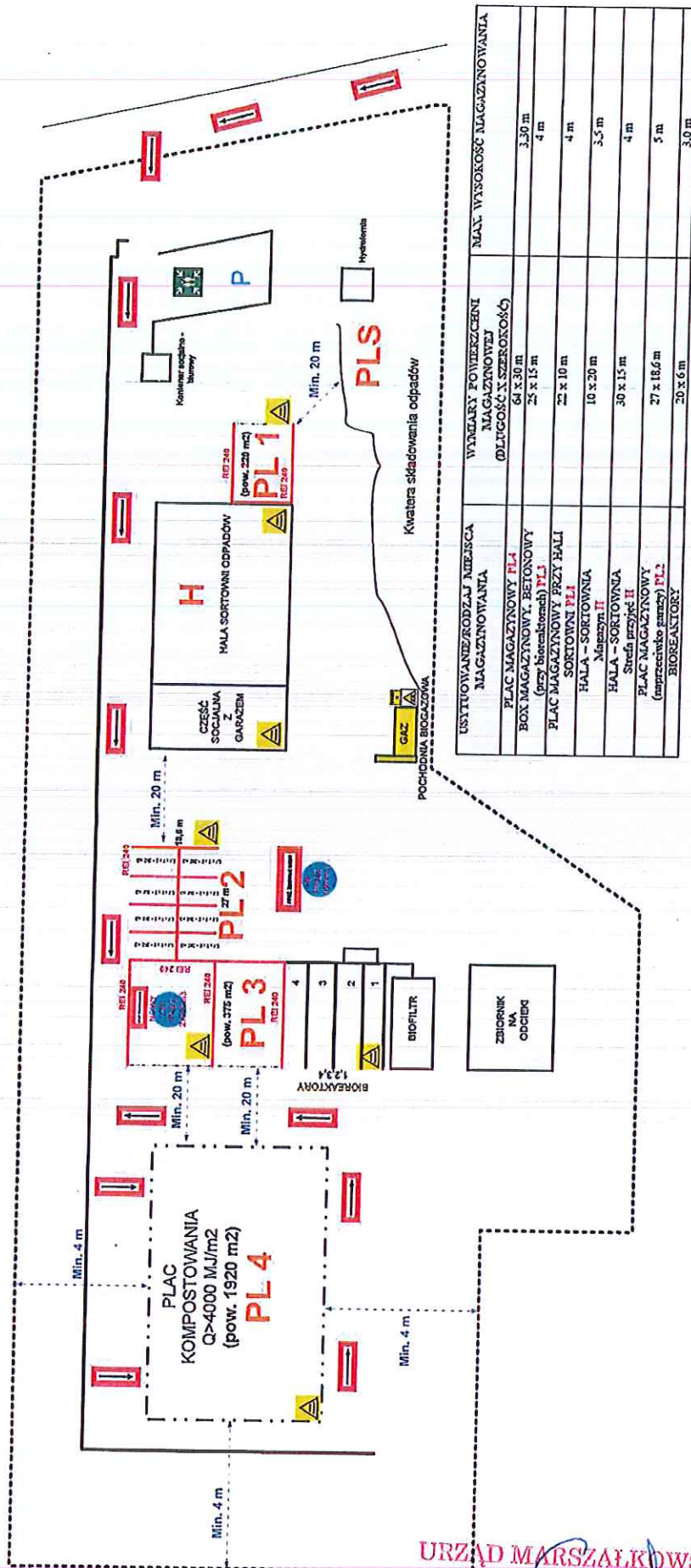


PRZEKRÓJ WZDŁUŻNY PRZEZ BIOFILTR

Budynek hydroformni - PM



- 1 Wypłonicz pompa 1 m³/h Serator sp SRT Polska
- 2 Zestaw ultradźwiękowy 120 m³/h BWT Polska
- 3 Zbiornik wody 5 m³ Serator sp SRT Polska
- 4 Zestaw hydroformni 2 m³/h 2500/1250 BWT Polska
- 5 Desygator UV 4,5 m³/h Serator sp SRT Polska



USTYTUOWANIE/RODZAJ NIEZISKA MAGAZYNOWANIA	WYMIARY POWIERZCHNI MAGAZYNOWEJ (DŁUGOŚĆ X SZEROKOŚĆ)	MAX. WYSOKOŚĆ MAGAZYNOWANIA
PLAC MAGAZYNOWY PL4	64 x 30 m	3,30 m
BOX MAGAZYNOWY - BETONOWY (przy bioreaktorach) PL1	25 x 15 m	4 m
PLAC MAGAZYNOWY PRZY HALI SORTOWNI PL2	22 x 10 m	4 m
HALA - SORTOWNIA - Strefy II	10 x 20 m	3,5 m
HALA - SORTOWNIA - Strefa przyst. II	30 x 15 m	4 m
PLAC MAGAZYNOWY (miejscowo garaży) PL3	27 x 18,6 m	5 m
BIOREAKTORY	20 x 6 m	3,0 m

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Zakład Zagospodarowania Odpadami
MIROSZAWIEC

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

Droga pożarowa

Ppoż zbiornik wodny

Miejsce zbiórki do ewakuacji

Strefa pożarowa