

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 02 marca 2022 r. znak: WOŚ.II.7222.1.6.2020.MG

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami zestawiono w tabeli nr 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
Funkcjonowanie i utrzymywanie w sprawności instalacji					
Odpady niebezpieczne					
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczególne zamknięcia, zabezpieczonych przed skutecznym w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Głównym składnikiem są węglowodory, częściowo utlenione związki organiczne stanowiące dodatki do olejów, krzemionka, tlenki żelaza, węgiel bezpostaciowy i inne zanieczyszczenia mechaniczne. Charakteryzują się wysokim ChZT, zasadowością, obecnością bakteriocydów, azotanów, azotynów oraz metali ciężkich w formie koloidalnej i rozpuszczonej. Zawierają w swoim składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spore ilości wody, zanieczyszczeń mechanicznych, lekkie frakcje węglodorów, • związki różnych metali (np. baru, kadmu, cynku, magnezu, ołowiu, wapnia, wanadu, miedzi), • związki siarki, fosforu, arsenu powstające z dodatków uszlachetniających, • produkty starzenia i rozkładu (w tym wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych). <p>Właściwości: Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaczną biodegradowalność (zależnie od składu). Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne. Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające. Wykazują właściwości silnie toksyczne w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego</p>

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

				<p>długotrwałe skażenie (w szczególności środowiska wodnego). Są toksyczne w stosunku do ludzi oraz wykazują wysoką zdolność do bioakumulacji w organizmach żywych, jak również wysoką trwałość w środowisku.</p>
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2	<p>Skład chemiczny: Syntetyczny olej hydrauliczny to rodzaj oleju używanego jako medium robocze w napędach hydraulicznych i układach tłumiących. Zwykle ma on postać żółtawej lub czerwonej gęstej cieczy. Wynika to z bardzo szerokiego zakresu temperatur i ciśnień w jakich pracują te ciecze. Właściwości: Najważniejsze parametry olejów hydraulicznych ogólnego przeznaczenia i ich orientacyjne wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gęstość: 900 – 1000 kg/m³ • lepkość kinematyczna: 50 mm²/s w temperaturze otoczenia do 10 mm²/s • temperatura zapłonu: 300 °C • temperatura płynięcia: -40 °C (kiedy staje się gęsty i zastyga). <p>Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaną biodegradowalność (zależnie od składu). Siabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne. Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające. Wykazują właściwości silnie toksyczne w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego długotrwałe skażenie (w szczególności środowiska wodnego). Są toksyczne w stosunku do ludzi oraz wykazują wysoką zdolność do bioakumulacji w organizmach żywych, jak również wysoką trwałość w środowisku.</p>
3.	13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji	2	<p>Skład chemiczny: Oleje są mieszaninami ciekłych węglowodorów i są otrzymywane w wyniku destylacji ropy naftowej. W skład ropy naftowej i produktów jej przeróbki wchodzi: węglowodory alifatyczne, olefinowe, naftenowe (cykloalkany) oraz aromatyczne. Właściwości:</p>

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

				<p>niebezpieczne posiadającym szczerłą posiadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Odpady charakteryzujący się wysokim stopniem biodegradowalności. Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne. Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające.</p>
4.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	2	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczerlnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczególne zamknięcia, zabezpieczonych przed słuźeniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posiadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Oleje są mieszaninami ciekłych węglowodorów i są otrzymywane w wyniku destylacji ropy naftowej. W skład ropy naftowej i produktów jej przeróbki wchodzi: węglowodory alifatyczne, olefinowe, nafenowe (cykloalkany) oraz aromatyczne. Oleje w trakcie pracy ulegają procesom starzenia, czyli utlenianiu oleju tlenem z powietrza. Dochodzi do zmian ich składu chemicznego i właściwości, w wyniku czego tworzą się różne produkty, przeważnie o charakterze kwaśnym, wpływające na korozyjność, powodując tworzenie nierozpuszczalnych żywic i asfaltów, odkładających się w postaci szlamów, laków czy nagarów. Oleje przepracowane stanowią mieszaninę wyjściową olejów bazowych oraz różnych zanieczyszczeń. Zawierają w swym składzie: spore ilości wody, zanieczyszczeń mechanicznych, lekkie frakcje węglowodorowe itp., związki różnych metali (Ba, Ca, Zn, Mg, Cd, V, Cu, i innych) związki fosforu, siarki, arsenu, chlorowcopochodne, powstające z dodatków uszlachetniających, produkty starzenia i rozkładu (w tym wielopiersiendieniowych węglowodorów aromatycznych). Właściwości: Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaczną biodegradowalność (zależnie od składu). Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne. Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające. Wykazują właściwości silnie toksyczne w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego długotrwałe skażenie (w szczególności środowiska wodnego). Są toksyczne w stosunku do ludzi oraz wykazują wysoką zdolność do bioakumulacji w organizmach żywych, jak również wysoką trwałość w środowisku.</p>

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

						<p>Skład chemiczny: Głównym składnikiem są węglowodory aromatyczne i nienasycone oraz związki heteroorganiczne (zawierają siarkę, azot i tlen). Zawierają zanieczyszczenia wynikające ze zużycia się smarowanych części (cynk, miedź, nikiel, chrom, itp.). Zanieczyszczenia zewnętrzne stanowią cząstki pyłu lub piasku przedostające się do oleju przez układ zasilania silnika wraz z paliwem i powietrzem, przez układ wentylacji silnika, przez wszystkie nieszczelności. Ilość tych zanieczyszczeń zależy od stanu technicznego silnika i warunków eksploatacji. Do zanieczyszczeń wewnętrznych zaliczane są cząstki pyłu lub metali nieusunięte w czasie produkcji, produkty zużycia się elementów silnika, produkty niepełnego spalania (cząstki sadzy, nagaru, związki ołowiu) oraz produkty przemian chemicznych oleju powstające w wyniku rozkładu termicznego i polimeryzacji węglowodorów wchodzących w skład oraz będące produktami przemian dodatków uszlachetniających.</p> <p>Właściwości: Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaczną biodegradowalność (zależnie od składu). Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne. Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające. Wykazują właściwości silnie toksyczne w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego długotrwałe skażenie (w szczególności środowiska wodnego). Są toksyczne w stosunku do ludzi oraz wykazują wysoką zdolność do bioakumulacji w organizmach żywych, jak również wysoką trwałość w środowisku.</p>
5.	13 02 05*	<p>Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne</p>	2	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczególne zamknięcia, zabezpieczonych przed słuźeniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Głównym składnikiem są węglowodory aromatyczne i nienasycone oraz związki heteroorganiczne (zawierają siarkę, azot i tlen). Zawierają zanieczyszczenia wynikające ze zużycia się smarowanych części (cynk, miedź, nikiel, chrom, itp.).</p> <p>Właściwości: Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaczną biodegradowalność (zależnie od składu). Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące,</p>	
6.	13 02 06*	<p>Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe</p>	1	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczególne zamknięcia, zabezpieczonych przed słuźeniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p>	<p>Skład chemiczny: Głównym składnikiem olejów są węglowodory aromatyczne i nienasycone oraz związki heteroorganiczne (zawierają siarkę, azot i tlen). Zawierają zanieczyszczenia wynikające ze zużycia się smarowanych części (cynk, miedź, nikiel, chrom, itp.).</p> <p>Właściwości: Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaczną biodegradowalność (zależnie od składu). Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące,</p>	

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

	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.			<p>rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne. Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające. Wykazują właściwości silnie toksyczne w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego długotrwałe skażenie (w szczególności środowiska wodnego). Są toksyczne w stosunku do ludzi oraz wykazują wysoką zdolność do bioakumulacji w organizmach żywych, jak również wysoką trwałość w środowisku.</p> <p>Skład chemiczny:</p> <p>Odpad stanowią inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, przepracowane i nie nadające się do użytku wskutek utraty zdolności eksploatacyjnych.</p> <p>Oleje w trakcie pracy ulegają procesom starzenia, utlenianiu oraz zmianom składu chemicznego i właściwości, w wyniku czego tworzą się różne produkty, przeważnie o charakterze kwaśnym, wpływające na korozyjność oleju, powodując tworzenie nierozpuszczalnych żywic i asfaltów, odkładających się w postaci szlamów, laków czy nagarów.</p> <p>Oleje przepracowane stanowią mieszaninę wyjściową olejów bazowych oraz różnych zanieczyszczeń. Zawierają w swym składzie: spore ilości wody, zanieczyszczeń mechanicznych, frakcje węglowodorowe, związki powstające z dodatków uszlachetniających, produkty starzenia i rozkładu.</p> <p>Właściwości:</p> <p>Odpady nie są biodegradowalne lub będą wykazywać nieznaczną biodegradowalność (zależnie od składu). Słabo rozpuszczalne w wodzie. Mogą wykazywać następujące właściwości niebezpieczne, zależnie od składu: drażniące, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne. Odpad może w niektórych przypadkach wykazywać również właściwości odurzające. Wykazują właściwości silnie toksyczne w stosunku do środowiska naturalnego, powodując jego długotrwałe skażenie (w szczególności środowiska wodnego). Są toksyczne w stosunku do ludzi oraz wykazują wysoką zdolność do bioakumulacji w organizmach żywych, jak również wysoką trwałość w środowisku.</p>
7.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5	<p>Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed słuźceniem w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką.</p> <p>Boks zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych				
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych				
Odpady inne niż niebezpieczne				

1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19 500	<p>1. Brak magazynowania. Odpady w postaci luznej kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO.</p> <p>2. Po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadaszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego..</p> <p>Właściwości: Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17 000	<p>1. Odpady w postaci luznej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadaszonego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce.</p> <p>2. Odpady w postaci luznej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczelnej posadzce placu magazynowego tworzyw sztucznych.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: poliester, polipropylen, polietylen.</p> <p>Właściwości: stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości zrażających, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	2 500	<p>1. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>2. Odpady magazynowane luzem lub w kontenerach na szczelnej posadzce placu magazynowego II.</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: celuloza, lignina i hemicelulozy. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne.</p> <p>Właściwości: stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
4.	15 01 04	Opakowania z metali	2 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie</p>	<p>Skład chemiczny: żelazo, stal lub metale nieżelazne, głównie aluminium, stal i stal stopowa.</p> <p>Właściwości:</p>

			magazynowane są na szczególnej posiadzce (magazynowane luzem). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanalicwej przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posiadzce (magazynowane luzem). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		Odpady w postaci stajej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – żółtawozielona, zapach – neutralny.
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2 500		Skład chemiczny: Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemieluloza, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników. Właściwości: Odpady w postaci stajej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – żółtawozielona, zapach – neutralny.
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 000	Magazynowany luzem lub w kontenerach na szczelnej i skanalizowanej posiadzce w wydzielonych miejscach hali sortowni odpadów - strefa przyjęć zmieszanych odpadów komunalnych lub strefa przyjęć surowców z selektywnej zbiórki. Kierowane do procesu przetwarzania na części mechanicznej instalacji MBP na terenie RZGO (doczyszczanie odpadów opakowaniowych – II wariant pracy instalacji).	Skład chemiczny: Polimery naturalne i syntetyczne, aluminium, celuloza, hemieluloza, lignina z dodatkiem wypełniaczy i barwników. Celuloza, lignina i hemielulozy. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne. Żelazo, stal lub metale nieżelazne. Właściwości: Odpady w postaci stajej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Łatwopalne, częściowo ulega biodegradacji. Barwa – żółtawozielona, zapach – neutralny.
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	7 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posiadzce (magazynowane luzem). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). Właściwości: Odpady w postaci stajej (np. butelki lub siliuszka 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	2 500	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie	Skład chemiczny: Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, wosie (białka). Właściwości:

			magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.		Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	1 000	Skład chemiczny: Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło. Właściwości: Odpada w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
10.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	500	Skład chemiczny: Różnego rodzaju przewody, kable, wtyczki nie zawierające składniki niebezpieczne; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne Właściwości: Odpada w postaci stałej. odpad nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.
11.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	500	Skład chemiczny: Główne składniki to: cynk, tlenek manganu, elektrolit (wodorotlenek potasu). Nie zawierają rtęci. Właściwości: Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.
12.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.	500	Skład chemiczny: Inne baterie i akumulatory np. baterie nikielowo-wodorkowe czy litowo-jonowe; główne składniki: metale (cynk, mangan, żelazo, nikiel), tworzywo sztuczne, papier, węgiel. Właściwości: Stan skupienia stały, barwa różnicowana, bezwonny.

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
13.	19 12 01	Papier i tektura	20 000	<p>1. Brak magazynowania. Odpady w postaci luźnej kierowane są do kompostownia na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO.</p> <p>2. Po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonemu, boksu na surowce wtórne przeznaczony do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonemu boksu na surowce wtórne przeznaczony do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściernego.</p> <p>Właściwości: Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
14.	19 12 02	Metale żelazne	3 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonemu boksu na surowce wtórne przeznaczony do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: żelazo, stal i stal stopowa.</p> <p>Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonemu boksu na surowce wtórne przeznaczony do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: metale nieżelazne głównie aluminium i miedź</p> <p>Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20 000	<p>1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonemu, boksu na surowce wtórne przeznaczony do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce.</p> <p>2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczelnej</p>	<p>Skład chemiczny: Elementy gumowe (kautucz/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne); poliester, polipropylen, polietylen.</p> <p>Właściwości: stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej.</p>

				posadzce placu magazynowego tworzyw sztucznych. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.				<p>Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p> <p>Skład chemiczny: głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości, łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
17.	19 12 05	Szkło		<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadanego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeleń posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	10 000			<p>Skład chemiczny: główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina. Właściwości: Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		<p>1. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>2. Odpady magazynowane luzem lub w kontenerach na szczeleń posadzce placu magazynowego II.</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	3 500			<p>Skład chemiczny: Poliolester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka) Właściwości: Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
19.	19 12 08	Tekstylija		<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadanego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeleń posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	1 000			<p>Skład chemiczny: Poliolester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka) Właściwości: Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
20.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)		<p>Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów, a następnie na</p>	60 000			<p>Frakcja podsitowa (o wielkości co najmniej 0-80 mm) z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, o</p>

	<p>z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja podsitowa 0-80 mm</p>	<p>bieżąco wywożone do hali technologicznej biostabilizacji odpadów (część biologiczne instalacji MBP).</p>	<p>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 (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe (kautczuk/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, podlega częściowej biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
<p>21.</p> <p>19 12 12</p> <p>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm</p>	<p>60 000</p>	<p>1. Odpady magazynowane w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach ustawionych na szerszym i skanalizowanym placu dojrzenia i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12. 2. Odpady magazynowane w uporządkowanych przyzmacach w wydzielonych częściach szerszych placów magazynowych I i II. 3. Odpady magazynowane luzem w zadaszonym boksie na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami w tym do instalacji termicznego przetwarzania odpadów.</p>	<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 (kautczuk/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.</p>
<p>22.</p> <p>19 12 12</p> <p>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm, która może uleżeć biodegradacji</p>	<p>20 000</p>	<p>1. Odpady magazynowane w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach (lub w uporządkowanych przyzmacach) ustawionych na szerszym i skanalizowanym placu dojrzenia i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12. 2. Odpady magazynowane w uporządkowanych</p>	<p>Frakcja nadsitowa (o wielkości powyżej 80 mm), po wydzieleniu odpadów o charakterze surowców wtórnych i energetycznych, o dużym udziale materiału ulegającego biodegradacji. Skład chemiczny: metale żelazne i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki</p>

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

				<p>przymach (lub w pojemnikach/ kontenerach) w wydzielonych częściach szczelnych placów magazynowych I i II.</p> <p>Odpad kierowane do hali technologicznej biostabilizacji odpadów (część biologiczne instalacji MBP).</p>	<p>(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, podlega częściowej lub całkowitej biodegradacji. Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p> <p>Odpady, które z uwagi na swoje właściwości (wymiały) 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, białka), 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>
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - odpady gabarytowe wydzielone przed podaniem odpadów na linię sortowniczą	3 000	<p>Odpady magazynowane w kontenerach lub luzem w postaci pryzm, w sposób uporządkowany, w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiatra o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.</p> <p>Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uprawniony stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: sproszkowany cynk, sproszkowany dwutlenek manganu, elektrolit – wodorotlenek potasu, ołów, wodorotlenek niklu, wodorotlenek kadmu, sole litowe, tworzywa sztuczne.</p> <p>Właściwości: Stan skupienia – ciało stałe, część urządzenia stanowi płynny elektrolit, możliwe składniki: rżęć, związki kobaltu, związki niklu, związki kadmu, ołów itp.</p> <p>Skład chemiczny: Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło.</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej, odpad nie ulega biodegradacji.</p>
24.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	350	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło.</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej, odpad nie ulega biodegradacji.</p>
25.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 10 35	350	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony</p>	<p>Skład chemiczny: Urządzenia nie zawierające składników niebezpiecznych; główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło.</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej, odpad nie ulega biodegradacji.</p>

				przed dostępem osób trzecich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Banwa – różnicowana, zapach – neutralny.
Odpady niebezpieczne					
26.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	5,0	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: 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. Właściwości: Stan skupienia – ciało stałe. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze. Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: biocydy i substancje fitofarmaceutyczne, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, bromki, fungicydy, triazole, azbest.</p>
27.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), wiązanie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	2,0	<p>Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: 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. Właściwości: Stan skupienia – ciało stałe. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze. Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: biocydy i substancje fitofarmaceutyczne, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, bromki, fungicydy, triazole, azbest.</p>

28.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	1,0	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Złom stalowy i metale nieżelazne (miedź, aluminium ołów), przetworzony olej zawierający PCB, porcelana (izolatory), tworzywa sztuczne. Właściwości: Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p>
29.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zastępowane inne niż wymienione w 16 02 09	1,0	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, oleje przetwarzane, płyny hydrauliczne. Właściwości: Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze.</p>
30.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	2 000	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanova, oleje przetwarzane. Właściwości: Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: ekotoksyczne.</p>
31.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2 000	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Świetlówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne niebezpieczne. Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale ręć, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne). Właściwości: Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

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

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

36.	19 12 06*	Drewno zawierające substancję niebezpieczną	200	<p>Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: 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.</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.</p>
37.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	200	<p>Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Skład: m.in. monokrystaliczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantal, tlenek glinu, tlenek niobu itd.</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji.</p> <p>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, związek cyny.</p>
38.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	10	<p>Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Rtęć, szkło, metal.</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny.</p>
39.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	50	<p>Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p>	<p>Skład chemiczny: Urządzenia zawierające czynnik chłodzący w postaci freonów lub LZO; główne składniki: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, pianka poliuretanowa, oleje przetwarzane.</p> <p>Właściwości: Głównie ciała stałe z wyjątkiem olei przetwarzanych. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami</p>

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

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	niebezpiecznymi: ekotoksyczne, rakotwórczy, toksyczny.
40.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	50	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Rtęć, cynk, mangan, nikiel, kadm, ołów, żelazo, woda, tworzywa sztuczne, papier.</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, ekotoksyczny, rakotwórczy, toksyczny.</p>
41.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	50	<p>Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Świetlówki, lampy wyładowcze, monitory, urządzenia zawierające składniki niebezpieczne. Główne składniki: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale tęże, miedź, ołów, żelazo, nikiel, metale szlachetne).</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, nie ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>
Wariant eksploatacyjny – mechaniczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, surowcowych i wybranych odpadów komunalnych					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7 000	<p>1. Brak magazynowania. Odpady w postaci luźnej kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO.</p> <p>2. Po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadaszonogo, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczerłej posadzce. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściery drzewnego.</p> <p>Właściwości: Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000	<p>1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadaszonogo, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczerłej posadzce.</p>	<p>Skład chemiczny: poliester, polipropylen, polietylen.</p> <p>Właściwości: stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności</p>

URZĄD MIASTA I GMINY
WOJEWÓDZTWA ŚĄCZYŃSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Kołszary 54

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

				wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.	
				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelelnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.).</p> <p>Właściwości: 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.</p>
7.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelelnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka).</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej. Odpad biodegradowalny o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
8.	19 12 01	Papier i tektura	6 000	<ol style="list-style-type: none"> Brak magazynowania. Odpady w postaci luznej kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO. Po zbełowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelelnej posadzce. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. 	<p>Skład chemiczny: celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników oraz ściernego drzewnego.</p> <p>Właściwości: Odpady ulegające biodegradacji o wysokiej wartości opałowej. Stan skupuienia stały, łatwopalny. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>

9.	19 12 02	Metale żelazne	2 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Żelazo, stal i stal stopowa.</p> <p>Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – żółta, zielona, szara – neutralna.</p>
10.	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: metale nieżelazne głównie aluminium i miedź</p> <p>Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – żółta, zielona, szara – neutralna.</p>
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000	<p>1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce.</p> <p>2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczełnej posadzce placu magazynowego tworzyw sztucznych.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne); poliester, polipropylen, polietylen.</p> <p>Właściwości: stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – żółta, zielona (w zależności od barwników), szara – neutralna.</p>
12.	19 12 05	Szkoło	5 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashonego boksu na surowce wtórne przeznaczane do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce (magazynowane luzem).</p>	<p>Skład chemiczny: głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.).</p> <p>Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani</p>

				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.
13.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 000	<p>1. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>2. Odpady magazynowane luzem lub w kontenerach na szczelnej posadzce placu magazynowego II.</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina.</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
14.	19 12 08	Tekstylna	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zaduszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Poliolefiny, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włóśnie (biółka)</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
15.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 000	<p>Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych kontenerach ustawionych w wydzielonym miejscu szczelnego placu magazynowego I.</p> <p>Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu (składowanie na kwaterze oraz wykorzystywane do budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku).</p>	<p>Skład chemiczny: Frakcja mineralna (piasek, kamienie).</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Niepalny, nie ulega biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.</p>

16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	8 000	<p>1. Odpady magazynowane w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach ustawionych na szczeblu i skanalizowanym placu dojeżdżania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12.</p> <p>2. Odpady magazynowane w uporządkowanych przyzmacach w wydzielonych częściach szczeblu placów magazynowych I i II.</p> <p>3. Odpady magazynowane luzem w zadaszonym boksie na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczeblu posadzce.</p> <p>Przetwarzane w ramach instalacji prowadzonych na terenie Zakładu lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami w tym do instalacji termicznego 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, białka), 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>
II Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	50 000	<p>Skład chemiczny: metale żelazne i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników), elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne).</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, łatwopalny, Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>	
III Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
Odpady inne niż niebezpieczne					

	1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady – frakcja nadsitowa o granulacji powyżej 20 mm.	15 000	<p>Brak magazynowania lub magazynowane selektywnie luzem w postaci uporządkowanych przyzr na szczelnym i skanalizowanym placu dojrzwania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o koczcie 19 12 oraz na placu magazynowym I, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Kierowany do unieszkodliwienia na kwaterze składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.</p>	<p>Skład chemiczny: metale żelazna i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z 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, Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
	2.	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania) – frakcja podsitowa o granulacji poniżej 20 mm.	35 000	<p>Odpady magazynowane selektywnie luzem w postaci uporządkowanych przyzr na szczelnym i skanalizowanym placu dojrzwania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o koczcie 19 12 oraz na placu magazynowym I, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami (w tym przekazywane do odzysku na składowiskach należących do CZG R-XXI) lub unieszkodliwiane poprzez składowanie).</p>	<p>Skład chemiczny: metale żelazna i nieżelazne (np. miedź, srebro, aluminium), tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.)), pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), papier (celuloza, hemicelulozy, lignina z 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, Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
Oczyszczalnia ścieków przemysłowych						
Odpady inne niż niebezpieczne						
	1.	16 10 04	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) inne niż wymienione w 16 10 01	9 200	<p>Odpady magazynowane w szczelnych, oznakowanych i zamkniętych pojemnikach, usytuowanych na szczelnym placu przy oczyszczalni ścieków.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Związki organiczne. Związki fosforu i azotu</p> <p>Właściwości: Postać ciekła lub pół ciekła. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących.</p>

Kompostownia selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych

Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych

Odpady inne niż niebezpieczne

1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 900	<p>Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na szczelnym i skanalizowanym placu dojrzwiania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym I, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub powtórnie zawracany do procesu kompostowania.</p>	<p>Skład chemiczny: pozostałości organiczne – np. nieprzekompostowane fragmenty drewna.</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, część składników łatwopalna Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
2.	ex 19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) wytworzony z odpadów biodegradowalnych	12 600	<p>Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na szczelnym i skanalizowanym placu dojrzwiania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym I, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami (w tym przekazywane do odzysku na gruntach należących do CZG R-XXI).</p>	<p>Skład chemiczny: pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), frakcja mineralna (głównie kwarc).</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, po przesuszeniu łatwopalny, Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
3.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	2 600	<p>Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.</p>	<p>Skład chemiczny: pozostałości organiczne i frakcja mineralna (głównie kwarc), fragmenty metali, tworzyw sztucznych.</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, część składników łatwopalna Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>

Wariant – przetwarzanie innych odpadów biodegradowalnych

Odpady inne niż niebezpieczne

1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 900	<p>Opady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przym na szczelnym i skanalizowanym placu dojrzwania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym I, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub powtórnie zawierany do procesu kompostowania.</p>	<p>Skład chemiczny: pozostałości organiczne – np. nieprzekompostowane fragmenty drewna. Właściwości: Odpad w postaci stałej, część składników łatwopalna Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
2.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	12 600	<p>Opady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przym na szczelnym i skanalizowanym placu dojrzwania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym I, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami (w tym przekazywane do odzysku na gruntach i składowiskach należących do CZG R-XXI).</p>	<p>Skład chemiczny: pozostałości organiczne (aminokwasy, węgiel, tlen, azot, siarka, fosfor), frakcja mineralna (głównie kwarc). Właściwości: Odpad w postaci stałej, po przesuszeniu łatwopalny, Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
3.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	2 600	<p>Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.</p>	<p>Skład chemiczny: pozostałości organiczne i frakcja mineralna (głównie kwarc), fragmenty metali, tworzyw sztucznych. Właściwości: Odpad w postaci stałej, część składników łatwopalna Barwa – ciemna, ziemista, zapach – od neutralnego po gnilny.</p>
Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	19 12 02	Metale żelazne	3 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów</p>	<p>Skład chemiczny: żelazo, stal i stal stopowa. Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości</p>

				<p>wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p>	<p>łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji natomiast ulegają korozji. Barwa – żółta, zielona, brązowa, niebieska, czerwona, różowa, fioletowa, czarna – neutralny.</p>
2.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 000	<p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej). Odpady gromadzone w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: metale nieżelazne głównie aluminium i miedź Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega biodegradacji. Barwa – żółta, zielona, brązowa – neutralny.</p>
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej). Odpady gromadzone w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne); poliolefiny, polipropylen, polietylen. Właściwości: stan skupienia stały, odpad łatwopalny, odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – żółta, zielona (w zależności od barwników), czarna – neutralny.</p>
4.	19 12 05	Szkło	2 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II, w których przekazywane są do boksu na</p>	<p>Skład chemiczny: głównym składnikiem szkła jest krzemionka, pozostałe składniki to: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia, itp.). Właściwości: Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne (powietrze, woda) nie wpływają na ich skład chemiczny ani</p>

Urząd Miejski w Szczecinie
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

			<p>surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>właściwości fizyczne powodując zagrożenie dla środowiska. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
5.	<p>Drewno inne niż wymienione w 19 12 06</p>	<p>3 000</p>	<p>Opady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.</p> <p>Kierowane są do kompostowni na instalacji eksploatowanej w ramach RZGO lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: główny składnik celuloza, hemiceluloza, lignina.</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
6.	<p>Tekstylna</p>	<p>2 000</p>	<p>Opady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Poliester, chlorek winylu, bawełna, kapok, len, juta, konopie, (celuloza), wełna, jedwab, włosie (białka)</p> <p>Właściwości: Odpada w postaci stałej, odpad biodegradowalny, o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Barwa – różnicowana (w zależności od barwników), zapach – neutralny.</p>
7.	<p>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11</p>	<p>4 000</p>	<p>Odpad kierowane do kontenerów ustawionych w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.</p> <p>Odpady kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.</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, białka), elementy gumowe (kauczuk/elestomery, 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>

Odpady niebezpieczne

8.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	100	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: 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 chemicznym, odpad biodegradowalny.</p> <p>Właściwości: Odpad w postaci stałej, ulega biodegradacji, wysoce łatwopalny, ekotoksyczny.</p>
9.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	100	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>	<p>Skład chemiczny: Skład: m.in. monokrystaliczny krzem, metale, tworzywa sztuczne, aluminium, miedź, złoto, tantał, tlenek glinu, tlenek niobu itd.</p> <p>Właściwości: 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>


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

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 02 marca 2022 r. znak: WOŚ.II.7222.1.6.2020.MG

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

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródło powstawania/pochodzenia	Proces przetwarzania (R) lub (D)	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
I Etap mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych^{1), 2)}											
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	120 000	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R 12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Magazynowany luzem na szczelnej i skanalizowanej posadzce w wydzielonym miejscu hali sortowni odpadów - strefa przyjęć zmieszanych odpadów komunalnych	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19 500	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszon ego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce.
								15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17 000	1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszon ego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. 2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczelnej posadzce placu magazynowego tworzyw sztucznych.
								15 01 03	Opakowania z drewna	2 500	1. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana

				<p>wiata o konstrukcji stalowej);</p> <p>2. Odpady magazynowane luzem lub w kontenerach na szczelnej posadzce placu magazynowego II.</p>
15 01 04	Opakowania z metali	2 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).</p>	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2 500	<p>Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).</p>	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 000	<p>Magazynowany luzem lub w kontenerach na szczelnej i skanalizowanej posadzce w wydzielonych miejscach hali sortowni odpadów - strefa przyjęć zmieszanych odpadów komunalnych lub strefa przyjęć surowców z selektywnej zbiórki.</p>	
15 01 07	Opakowania ze szkła	7 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).</p>	
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	2 500	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej</p>	

				posadze (magazynowane luzem).
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	2		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	1		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	1		Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-640 Szczecin, ul. Kołosaży 34

16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	2 000	Odpady gromadzone selektywnie w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2 000	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1 000	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	100	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczerłą posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 01*	Baterie i	50	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych

URZĄD MARYNARZY I WODNYCH
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin ul. Karsarzy 54

					oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	50			Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	5			Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	500			Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	500			Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzką. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
19 12.01	Papier i tektura	20 000			Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni lub po zbełowaniu na prasie kanalowej przekazywane do zadaszzonego,

URZĄD MIKROREGIONALNY
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 84

				boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce.
19 12 02	Metale żelazne	3 500		Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce (magazynowane luzem).
19 12 03	Metale nieżelazne	2 500		Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce (magazynowane luzem).
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20 000		1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej przekazywane do zadashzonego, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce. 2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanatowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczególnej posadzce placu magazynowego tworzyw sztucznych.
19 12 05	Szkló	10 000		Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczególnej posadzce (magazynowane luzem).
19 12 06*	Drewno	200		Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych

URZĄD IZBY CELNEJ
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 54

					oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 500	1. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej). 2. Odpady magazynowane luzem lub w kontenerach na szczelnej posadzce placu magazynowego II.		
19 12 08	Tekstylia	1000			Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zaduszonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	200			Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione	60 000			Odpad kierowane taśmociągami do specjalistycznych kontenerów, a następnie na bieżąco wywożone do hali technologicznej biostabilizacji odpadów (część biologiczne instalacji MBP).

URZĄD I ADWOKATOWSKI
WOLNÓDZIMIAK I PARTNER
SP. Z O.O. AMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Kibarszy 54

19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - odpady gabarytowe wydzielone podczas załadunku odpadów na linię sortowniczą)	3 000	Odpady magazynowane w kontenerach lub luzem w postaci pryzm, w sposób uporządkowany, w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	10	Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	50	Odpady gromadzone selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
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	50	Odpady gromadzone w zamkniętych specjalistycznych oznakowanych pojemnikach zbiorczych umieszczonych w boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczególną posadzkę. Boks jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12 000						15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000	1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszonogo, boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce. 2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczełnej posadzce placu magazynowego tworzyw sztucznych.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	2 000						15 01 03	Opakowania z drewna	2 000	1. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjeć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej). 2. Odpady magazynowane luzem lub w kontenerach na szczełnej posadzce placu magazynowego II.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000						15 01 04	Opakowania z metali	2 500	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszonogo boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczełnej posadzce (magazynowane luzem).

selektywnej zbiórki.

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

5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 000				15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 500	1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane są do zadaszono boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na specjalnej posadzce (magazynowane luzem). 2. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiatra o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 000				15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszono boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na specjalnej posadzce (magazynowane luzem).
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000				15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszono boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na specjalnej posadzce (magazynowane luzem).

8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1000	przyjęć surowców z selektywnej zbiórki.	19 12 01	Papier i tektura	6 000	Brak magazynowania w przypadku kierowania do kompostowni lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszego, boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce.
9.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000		19 12 02	Metale żelazne	2 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszego boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).
10.	20 01 01	Papier i tektura	5 000		19 12 03	Metale nieżelazne	1 000	Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadaszego boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce (magazynowane luzem).
11.	20 01 02	Szkoło	5 000		19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000	1. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane do zadaszego, boks na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelnej posadzce. 2. Odpady w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej magazynowane są w sposób uporządkowany na szczelnej posadzce placu magazynowego tworzyw sztucznych.

12.	20.01.10	Odzież	500	19.12.05	Szkło	5 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>1. Odpady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjąć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej).</p> <p>2. Odpady magazynowane luzem lub w kontenerach na szczelej posadzce placu magazynowego II.</p>
13.	20.01.11	Tekstylia	500	19.12.07	Drewno inne niż wymienione w 19.12.06	2 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych kontenerach ustawionych w wydzielonym miejscu szczelej placu magazynowego I.</p>
14.	20.01.40	Metale	1 000	19.12.09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 000	<p>Odpady gromadzone są w specjalistycznych kontenerach, w których przekazywane są do zadashzonego boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży, gdzie magazynowane są na szczelej posadzce (magazynowane luzem).</p> <p>Odpad gromadzone w specjalistycznych oznakowanych kontenerach ustawionych w wydzielonym miejscu szczelej placu magazynowego I.</p>
15.	20.01.99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (odpady surowcowe zmieszane)	10 000	19.12.12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione)	8 000	<p>Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach ustawionych na szczelej i skanalizowanym placu dojezwiania i magazynowania kompostu, stabilizatu i</p>

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 02 marca 2022 r. znak: WOŚ.II.7222.1.6.2020.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 8.

Tabela nr 8

Lp.	Kod odpadu poddawane przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane przetwarzaniu	Masa Mg/ rok ¹⁾	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Masa Mg/ rok ¹⁾	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
Przetwarzanie odpadów biodegradowalnych selektywnie zebranych						
1.	02.03.04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetworstwa	1 300	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na skanalizowanym placu dojrzwania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12.	3 900	Opady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na skanalizowanym placu dojrzwania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym i, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.
2.	02.06.01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetworstwa	1 300	Dopuszcza się również magazynowanie odpadów bezpośrednio w wydzielonej pryzmie w hali biostabilizacji.	12 600	Opady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych pryzm na skanalizowanym placu dojrzwania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym i, wyposażonych w instalację kanalizacji technologicznej.



Przetwarzanie innych odpadów biodegradowalnych												
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	650					19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 900	Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przym na szczeblnym i skanalizowanym placu dojrzenia i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym i, wyposażonych w instalację kanalizacyjną technologiczną.	
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	650	R 3	Instalacji kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych	Gospodarstwa domowe zakłady i inne źródła		19 05 03	Kompost nieopowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	12 600	Odpady magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przym na szczeblnym i skanalizowanym placu dojrzenia i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12 oraz na placu magazynowym i, wyposażonych w instalację kanalizacyjną technologiczną.	
3.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	650			Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przym na szczeblnym i skanalizowanym placu dojrzenia i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12.		19 05 99	Inne niewymienione odpady	2 600	Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu kierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne celem unieszkodliwienia.	
4.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 950									
5.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1 300									
6.	02 03 82	Odpady tytoniowe	1 300									
7.	02 04 80	Wystodki	1 300									

8.	02.07.01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	650	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przym na szpitalnym i skanalizowanym placu dojeżdżania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12.					
9.	02.07.80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	650	Dopuszcza się również magazynowanie odpadów bezpośrednio w wydzielonej przymie w hali biostabilizacji.					
10.	03.01.01	Odpady kory i korka	650						
11.	03.01.05	Troczyny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i formir inne niż wymienione w 03.01.04	650						
12.	03.03.01	Odpady z kory i drewna	650						
13.	03.03.07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	650						
14.	03.03.10	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy powłok pochodzące z mechanicznej separacji	650	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przym na szpitalnym i skanalizowanym placu dojeżdżania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12.					
15.	04.02.10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	650						
16.	15.01.01	Opakowania z papieru i tektury	1 300						

					<p>1. Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci uporządkowanych przyzr na szczelnym i skanalizowanym placu dojrzwawania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12.</p> <p>2. Magazynowane selektywnie w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.</p>
17.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 300		
18.	17 02 01	Drewno	1 300		
19.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	1 300		
20.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1 300		

21.	19 08 01	Skratki	1 950	19 12 12. Dopuszcza się również magazynowanie odpadów bezpośrednio w wydzielonej przymie w halli biostabilizacji.					
22.	19 12 01	Papier i tektura	650	Magazynowane selektywnie w kontenerach lub luzem w postaci					
23.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	650	uporządkowanych przyrm na szczelnym i skanalizowanym placu dojezwiania i magazynowania kompostu, stabilizatu i odpadów o kodzie 19 12 12.					
24.	20 01 01	Papier i tektura	650						
25.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	650						

1) – sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetworzeniu i powstających w wyniku przetwarzania w ramach obu wariantów pracy instalacji nie może być większa niż 13 000 Mg/rok

Załącznik nr 4 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 02 marca 2022 r. znak: WOŚ.II.7222.1.6.2020.MG

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

Tabela nr 9

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródło powstawania/pochodzenia	Proces przetwarzania (R)	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa Mg/rok ¹⁾	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1.	20.03.07	Odpady wielkogabarytowe	4 000	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R 12	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Magazynowane w kontenerach lub luzem w postaci pryzm, w sposób uporządkowany, w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.	19 12 02	Metale żelazne	3 000	Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).
								19 12 03	Metale nieżelazne	2 000	Odpady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej). Odpady gromadzone w postaci luźnej lub po zbelowaniu na prasie kanałowej przekazywane
								19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 000	

									są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży.		
								19 12 05	Szkło	2 000	Opady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II, w których przekazywane są do boksu na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży (magazynowane luzem).
								19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	100	Opady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach zbiorczych umieszczonych w zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich boksie na odpady problemowe i niebezpieczne posiadającym szczelną posadzkę.
								19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000	Opady magazynowane luzem w wydzielonym miejscu sekcji przyjęć, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.
								19 12 08	Tekstylia	2 000	Opady gromadzone w specjalistycznych oznakowanych pojemnikach/kontenerach
											Magazynowane w kontenerach lub luzem w postaci pryzm, w sposób uporzędkowany, w wydzielonym miejscu sekcji przyjęcia, magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych (zamykana wiata o konstrukcji stalowej) oraz na placu magazynowym II.
									Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych		
								R 12			
									Opady gabarytowe wydzielone ze strumienia odpadów 20 03 01 podczas ich załadunku na linię technologiczną części mechanicznej instalacji MBP	3 000	
									Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11- odpady gabarytowe wydzielone podczas załadunku odpadów na linię sortowniczą		
								19 12 12			
2.											

P2.5516.7.2019

Załącznik nr 5 do decyzji
znak: WOŚ.11.7222.1.6.2020.MG
z dnia 02 marca 2022 r.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 8
72-100 Goleniów

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Celowy Związek Gmin R-XXI
Słajsino 30
72-200 Nowogard

NIP: 8561699243
REGON: 812546696

Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w Słajsinie 30
72-200 Nowogard

autor:

mgr inż. Jarosław Swatowski
rzecznik do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
nr upr. KG PSP 519/2009

RZECZOWNICZA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

Jarosław Swatowski
mgr inż. Jarosław Swatowski
Nr upr. 519/2009

SZCZECIN, czerwiec 2019

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

Podstawa opracowania:

- 1). ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Z 2019 r. poz. 701, ze zmianami)
- 2). ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Z 2018 r. poz. 620, ze zmianami)
- 3). ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, ze zmianami)
- 4). rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065)
- 5). rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719, ze zmianami)
- 6). rozporządzenie 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)
- 7). rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117)
- 8). 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.)
- 9). rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923)
- 10). Polska Norma PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru
- 11) Materiały szkoleniowe – Bogusław Sygit, Piotr Guzowski – „Czynniki konstrukcyjne determinujące pożary samochodów osobowych i ich ustalenie w praktyce śledczej
- 12) Polska Norma PN-B-02857:2017-04 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne

1. Informacje formalno-prawne.

a) przedmiot i cel opracowania

Podstawą wykonania niniejszego operatu przeciwpożarowego jest art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach.

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części, w którym magazynowane są odpady w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów, w związku z prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów w miejscowości Mokrawica, powiat kamień Pomorski

b) numer identyfikacji podatkowej (NIP) posiadacza odpadów oraz dane adresowe i kontaktowe

Celowy Związek Gmin R-XXI

Słajsino 30

72-200 Nowogard

NIP: 8561699243

REGON: 812546696

c) charakterystyka zakładu

Powierzchnia całego terenu Zakładu wynosi 18,6168 ha (bez drogi dojazdowej)

Zadaniem Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenów gmin należących do Celowego Związku Gmin R-XXI, a w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
- przetwarzanie selektywne zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

Zagospodarowanie przestrzenne Zakładu podzielono na następujące części:

- część technologiczną obróbki odpadów (sortownia, sekcja biostabilizacji, sekcja kompostowania, dojrzewanie kompostu, przerób odpadów budowlanych i wielogabarytowych,
- część technologiczną składowania odpadów oraz magazynowania odpadów
- zaplecze technologiczne (obiekty pomocnicze i socjalne),
- infrastruktura techniczna.

I. Instalacja MBP

W skład instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie, wchodzi:

- A. Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
- B. Część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

A. Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

Hala sortowni odpadów stanowiąca miejsce prowadzenia mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych stanowi obiekt kubaturowy jednonawowy, o konstrukcji stalowej, z lekką obudową. Powierzchnia hali wynosi 4 020 m². Posadzka betonowa, przystosowana do ruchu ciężarowego, izolowana folią.

Podstawowe elementy technologiczne części mechanicznej MBP:

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

Część mechaniczna instalacja MBP pracować będzie w dwóch wariantach technologicznych:

- Wariant I** – Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych polegające na wydzieleniu frakcji 0-80 mm kierowanej do procesu stabilizacji tlenowej (biostabilizację) oraz wydzieleniu frakcji materiałowych – wydajność 120 000 Mg/a,
- Wariant II** – Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych polegające na doczyszczaniu odpadów i wydzielaniu wybranych frakcji surowcowych – wydajność 10000 Mg/a

Poniżej przedstawiono charakterystykę technologii przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych.

Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych:

Odpady zważone oraz zarejestrowane przy wjeździe, za pomocą wagi samochodowej trafiają do strefy przyjęć hali sortowni. Na polu przyjęć następuje wstępna segregacja w celu wydzielenia odpadów „tarasujących” (które swoim gabarytem lub właściwościami mogą zakłócić prawidłową pracę linii np. gabaryty, budowlane, niebezpieczne, duże kartony itp.). Po wstępnej selekcji, odpady zostają załadowane na przenośnik kanałowy i dalej wznoszący jednej z dwóch (lub jednocześnie na obydwie) linii technologicznych. Wielkość pola przyjęć, zapewnia buforowanie odpadów przez okres 24 godzin.

Instalacja składa się z dwóch niezależnych linii technologicznych złożonych z rozrywarki worków, kabiny wstępnego sortowania, sita bębnowego i układu przenośników. Odpady po przejściu przez rozrywarke worków kierowane są do kabiny wstępnego sortowania, gdzie wydzielane jest szkło, folia, kartony i odpady gabarytowe. Dalej odpady trafiają do sita bębnowego pozwalającego na wydzielenie frakcji 0-80 mm i powyżej 80 mm zmieszanych odpadów komunalnych.

Wydzielona frakcja 0-80 mm zmieszanych odpadów komunalnych pochodząca z obu linii technologicznych układem przenośników kierowana jest w obszar działania separatora metali żelaznych, a następnie do stacji załadunku kontenerów. Docelowo frakcja ta kierowana jest do procesu stabilizacji tlenowej (biostabilizację). Frakcja powyżej 80 mm zmieszanych odpadów komunalnych, pochodząca z linii nr 1 kierowana jest na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego tworzyw sztucznych nr 1. Zadaniem separatora jest wydzielanie pozytywne tworzyw sztucznych (m.in. PE, PP, PET, PS) za wyjątkiem PCV oraz opakowań wielomateriałowych. Wydzielone tworzywa kierowane są na separator balistyczny nr 1 który rozdziela odpady 2D (płaskie)

oraz 3D (toczące się). W wyniku separacji materiały 2D kierowane są na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego folii nr 1. Wydzielona przez urządzenie folia kierowana jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz folia transparentna. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielona folia transparentna oraz folia kolorowa trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą. Frakcja powyżej 80 mm zmieszanych odpadów komunalnych, pochodząca z linii nr 2 kierowana jest na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego tworzyw sztucznych nr 2. Zadaniem separatora jest wydzielanie pozytywne tworzyw sztucznych (m.in. PE, PP, PET, PS) za wyjątkiem PCV oraz opakowań wielomateriałowych. Wydzielone tworzywa kierowane są na separator balistyczny nr 2 który rozdziela odpady 2D (płaskie) oraz 3D (toczące się). W wyniku separacji materiały 2D kierowane są na przenośnik przyspieszający w pole działania separatora optycznego folii nr 2. Wydzielona przez urządzenie folia kierowana jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz folia transparentna. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielona folia transparentna oraz folia kolorowa trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą. Frakcja pozostała z linii nr 1 trafia w obszar działania kolejnego separatora optycznego papieru nr 1, którego zadaniem jest wydzielenie papieru. Wydzielony przez urządzenie papier kierowany jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz karton. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielony karton oraz papier trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą. Frakcja pozostała z linii nr 2 trafia w obszar działania kolejnego separatora optycznego papieru nr 2, którego zadaniem jest wydzielenie papieru. Wydzielony przez urządzenie papier kierowany jest poprzez układ przenośników na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej wyposażonej w cztery stanowiska pracy. W kabinie wydzielane są zanieczyszczenia oraz karton. Wyodrębnione manualnie zanieczyszczenia kierowane są do automatycznej stacji załadunku frakcji energetycznej zlokalizowanej poza halą sortowni. Manualnie wydzielony karton oraz papier trafia do odrębnych boksów pod kabiną sortowniczą. Odpady pozostałe po wydzieleniu tworzyw sztucznych i papieru z linii nr 1 i 2 kierowane są w obszar działania separatora metali żelaznych a następnie separatora metali nieżelaznych. Istnieje możliwość manualnego doczyszczania wydzielonych przez separatory metali żelaznych i nieżelaznych przed skierowaniem ich do kontenera. W tym celu kierowane są one na przenośnik sortowniczy kabiny sortowniczej z dwoma stanowiskami pracy. Strumień odpadów po wydzieleniu metali żelaznych i nieżelaznych kierowany jest w obszar działania separatora optycznego RDF, którego głównym zadaniem będzie dodatkowe wydzielenie z pozostałych odpadów frakcji energetycznej (papier, drewno, tworzywa sztuczne bez PCV). Pozostałości stanowiąca balast kierowana jest do automatycznej stacji załadunku balastu zlokalizowanej na zewnątrz hali sortowni odpadów. Frakcją tworzyw sztucznych wydzielona poprzez pierwszy separator optyczny z frakcji o granulacji powyżej 80 mm pozbawionej odpadów tarasujących trafia do separatora balistycznego listwowego, którego zadaniem jest wydzielenie frakcji tworzyw sztucznych: lekkiej (2D) i ciężkiej (3D). Frakcja lekka kierowana jest do separatora optycznego pozwalającego na wydzielenie folii PE lub folii PE transparentnej/białej. Wydzielona pozytywnie folia PE kierowana jest do czterostanowiskowej kabiny sortowniczej, w obrębie której prowadzone jest jej doczyszczenie lub dodatkowe rozsortowanie.

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

Wydzielone w ten sposób frakcje odpadów kierowane są na przenośniki sortownicze w kabinie

sortowniczej gdzie prowadzone jest ich dodatkowe doczyszczanie.

Mechaniczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych:

Odpady selektywnie zbierane zważone oraz zarejestrowane przy wjeździe, za pomocą wagi samochodowej trafiają do wydzielonej strefy przyjęć hali sortowni. Dalej odpady poprzez układ przenośników kierowane są do separatora balistycznego nr 1, którego zadaniem jest wydzielenie frakcji tworzyw sztucznych: lekkiej (2D tj. głównie folia) i ciężkiej (3D np. butelki PET, PE, opakowania wielomateriałowe). Frakcja lekka kierowana jest do separatora optycznego folii nr 1 pozwalającego na wydzielenie folii PE lub folii PE transparentnej/białej. Wydzielona pozytywnie folia PE kierowana jest do czterostanowiskowej kabiny sortowniczej, w obrębie której prowadzone jest jej doczyszczanie lub dodatkowe rozsortowanie. Frakcja ciężka wydzielona przez separator balistyczny kierowana jest na układ trzech separatorów optycznych, które zapewniają wydzielenie następujących frakcji materiałowych: PET transparentny, PET niebieski, PET zielony, PE, PP, PS i opakowania wielomateriałowe. Wydzielone w ten sposób frakcje odpadów kierowane są na przenośniki sortownicze w kabine sortowniczej gdzie prowadzone jest ich dodatkowe doczyszczanie.

B. Część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

W skład części biologicznej instalacji MBP wchodzi:

- Hala technologiczna biostabilizacji z wentylatorownią. Obiekt kubaturowy dwunawowy, o konstrukcji stalowej, z lekką obudową, wentylowany i oświetlony o powierzchni zabudowy 4 951,30 m² przeznaczony do biostabilizacji odpadów z instalacjami sanitarnymi elektrycznymi i wentylacyjnymi.

- Biofiltr Technologicznie otwarty zbiornik biofiltru przeznaczony do oczyszczanie powietrza poprocesowego zasysanego z hali biostabilizacji. Dezodoryzacja, wstępnie oczyszczonego i nawilżonego w płuczkach wodnych powietrza, tłoczonego przewodami napowietrznymi do kanału rozprężnego, następuje w złożu filtracyjnym. Oczyszczone w złożu powietrze przechodzi do atmosfery. Powierzchnia zabudowy 1 095,6 m².

- Plac dojrzewania. Plac utwardzony o powierzchni 13 888,7 m² przeznaczony jest do przeprowadzenia II etapu biostabilizacji. Dodatkowo na placu dojrzewania prowadzony jest proces kompostowania odpadów zielonych z selektywnej zbiórki. Plac wyposażony w instalację elektryczną i wodną. Ścieki technologiczne z placu kompostowania odprowadzane są do zbiornika odcieków.

Wydajność części biologicznej: 60 00Mg/rok

II. Kompostownia odpadów zielonych

Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

Odzysk selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w procesie R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) prowadzony jest w otwartych przetrucanych przyzmacach, bez wymuszonego napowietrzania – kontrolowany, biologiczny rozkład i stabilizacja substratów organicznych w warunkach tlenowych.

Miejszem prowadzenia procesu są place technologiczne:

Plac magazynowania odpadów zielonych – obiekt nr 15

Plac utwardzony o powierzchni 294,50 m² przeznaczony do gromadzenia odpadów pozyskanych z utrzymania terenów zielonych zarówno na terenie Zakładu jak i na terenie działalności Celowego

Związku Gmin R-XXI.

Place wstępnej obróbki odpadów – obiekt nr 12

Place 12.1, 12.2, 12.3, o łącznej powierzchni 1 950,0 m² przeznaczone do przygotowania surowców do kompostowania.

Plac przyjmowania odpadów do kompostowania – obiekt nr 12.1

Plac utwardzony o powierzchni 1 000 m² przeznaczony do gromadzenia odpadów do dalszej ich obróbki w procesie kompostowania.

Plac składowania materiału strukturalnego – obiekt nr 12.2

Plac utwardzony o powierzchni 500 m² przeznaczony do magazynowania materiału strukturalnego niezbędnego do procesu kompostowania.

Plac przygotowania wsadu – obiekt nr 12.3

Plac utwardzony o powierzchni 450 m² przeznaczony do przygotowania wsadu – zmieszanie poszczególnych frakcji organicznych przed poddaniem ich procesowi kompostowania.

Plac dojrzewania – obiekt nr 13

Plac utwardzony o powierzchni 13 888,7 m² przeznaczony jest do kompostowania odpadów zielonych z selektywnej zbiórki. Dodatkowo na ww. placu prowadzony będzie II etap biostabilizacji.

Plac magazynowania kompostu i stabilizatu – obiekt nr 34

Plac utwardzony o powierzchni 4500 m² przeznaczony do magazynowania gotowego kompostu uzyskanego w ramach instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz magazynowania stabilizatu z części biologicznej instalacji MBP.

Dodatkowo, w sytuacji mniejszej ilości pozyskiwanej frakcji 0-80 mm kierowanej do biostabilizację, przewidziano możliwość prowadzenia pierwszej fazy procesu kompostowania odpadów zielonych w hali technologicznej biostabilizacji. Kompostowanie odpadów w hali technologicznej możliwe jest włączenie przy zachowaniu środków eliminujących możliwość:

- Mieszania się materiału kompostowanego i biostabilizowanego (proces prowadzony w oddzielnych przyzmacach technologicznych);
- Zanieczyszczenia materiału kompostowanego odciekami z procesu biostabilizację (nie dopuszcza się możliwości zastosowania odcieków technologicznych do nawadniania przyzmac kompostowanego materiału).

Na proces kompostowania składają się następujące operacje technologiczne:

1. Przyjęcie masy organicznej do kompostowania

Przyjmowane są tu selektywnie zebrane odpady zielone i inne bioodpady, kierowane następnie do procesu kompostowania – przetwarzania w procesie R3.

2. Przygotowanie masy organicznej do kompostowania

Prowadzone jest tu rozdrobnienie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz ich mieszanie.

3. Kompostowanie odpadów

Odzysk selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w procesie R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) prowadzony jest w otwartych przerzucanych pryzmach, bez wymuszonego napowietrzania.

Plac magazynowania kompostu i stabilizatu. (możliwość magazynowania odpadu 191212)

Plac utwardzony o powierzchni 4500 m² przeznaczony do magazynowania gotowego kompostu uzyskanego w ramach instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz magazynowania stabilizatu z części biologicznej instalacji MBP.

III. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Przedmiotowe składowisko odpadów składa się z trzech kwater: zamkniętej i zrehabilitowanej kwatery nr I oraz kwater nr II i III – tzw. nowych kwater, zaprojektowanych i wykonanych zgodnie z ówczesnie obowiązującymi przepisami szczegółowymi w tym zakresie: rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowiska odpadów (Dz. U. 2003 Nr 61, poz. 549, ze m.)

Eksploatowane składowisko odpadów, będące elementem *Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie* jest składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Przedmiotowe składowisko odpadów składa się z dwóch kwater:

- kwatera składowania odpadów – Kw 1 (Ob. nr 2) – powierzchnia 2,3 ha, pojemność 165 750 m³ – zamknięta, do rekultywacji,
- kwatera składowania odpadów – Kw 2 (Ob. nr 3) – powierzchnia 2,2 ha pojemność 179 950 m³ – obecnie eksploatowana

Są to kwatery w formie ziemnych nadpoziomowych zbiorników z obwałowaniem zewnętrznym o szerokości korony 3,0 i 5,0 m. na koronie o szerokości 5,0 m **wykonano drogę o nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych**. Wysokość obwałowań od zewnętrznej strony wynosi od 1,0 do 2,0 m. Głębokość kwater – 1,2 do 4,0m. Dno kwater wyprofilowano ze spadkiem podłużnym 1%, poprzecznym 0,5 %.

Składowisko otoczone jest drogą z dojazdem z obu stron.

Składowiska wyposażono w hydranty do zraszania ściekami (odciekami)

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 8
72-100 Goleniów

Drenaż

Na przedmiotowych kwaterach wykonano drenaż odcieków wraz z ich grawitacyjnym odprowadzeniem do zbiornika odcieków (Ob. nr 22). Drenaż odcieków wykonano z perforowanych rur PE o rozstawie sączków 20 m. Sączki połączone są ze zbieraczem. Końcowe odcinki sączków poprowadzono po wewnętrznej skarpie kwater do poziomu korony wału. Pozwoli to na prowadzenie monitoringu i ewentualne płukanie drenażu. Obsypka drenażu wykonana została ze żwiru.

Odgazowanie

W celu zapewnienia stabilności energetycznej złoża odpadów, tj. zapobiegania eksplozjom gazu składowiskowego zaprojektowano odgazowanie kwater poprzez:

- studnie pionowe, odgazowujące,
- poziome przewody gazowe,
- stację zbiorczą,
- kolektor główny gazowy,
- odwadniacze,
- ssawę wraz z pochodnią do spalania biogazu.

System odgazowania kwater składowania realizowany w dwóch etapach dla każdej z kwater składowania. Etap I obejmował wykonanie pionowych studni odgazowujących stanowiących trzon systemu dla kwater. Po osiągnięciu warunku progowego (5-m warstwa odpadów) rozpoczął się drugi etap odgazowania kwatery, polegający na wykonaniu poziomych przewodów gazowych łączących studnie pionowe oraz pozostałe elementy systemu z pochodnią biogazową.

Ponadto ustalono odpowiednie grubości warstw składowanych odpadów i warstw przesypowych, które pozwolą na techniczne wykonanie i aktywną eksploatację planowanego systemu odgazowania. Składowane są wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne, o zredukowanej – poprzez stabilizację zawartości biogenów, a także te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nie było uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Podstawowe parametry kwater:

- Maksymalna rzędna składowania odpadów: 81,0 m n.p.m.
- Maksymalna rzędna warstwy rekultywacyjnej: 82,00 m n.p.m.
- Nachylenie skarp wewnętrznych 1:3,
- Nachylenie skarp wewnętrznych 1:1,5,
- Uszczelnienie:

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

- przesłona geologiczna grubości 0,50 m z gruntów nieprzepuszczalnych,
- geomembraną PEHD grubości, zabezpieczona warstwą filtracyjną piaskową o grubości 0,5 m,
- Drenaże odcieków z rur dwuściennych perforowanych PE – zbieracze i sączki układane w obsypce żwirowej,
- Studzienki odgazowujące:
 - kw. 1 – 8 sztuk,
 - kw. 2 – 7 sztuk.

- **SKŁADOWANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH – nie jest prowadzone**

Na przedmiotowym składowisku odpadów nie zostały wydzielone części przeznaczone do składowania odpadów niebezpiecznych.

Na składowisku nie dopuszcza się składowania odpadów zaliczanych do odpadów niebezpiecznych zgodnie z katalogiem odpadów (Dz. z roku 2014 poz. 1923).

● **RODZAJE ODPADÓW SKŁADOWANYCH**

Składowanie odpadów w myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 ze zm.) jest procesem unieszkodliwiania oznaczonym symbolem D5 – składowanie odpadów na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Składowane są przede wszystkim następujące rodzaje odpadów:

190599 – inne nie wymienione odpady (stabilizat)

170380 - odpadowa papa

190802 - zawartość piaskowników

170904 – zmieszane odpady z remontów budowy i demontażu

Pozostałe odpady dopuszczone do składowania - zgodnie z decyzją pozwolenia zintegrowanego oraz instrukcją eksploatacji składowiska.

ROCZNA I CAŁKOWITA MASA ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Roczna masa odpadów przeznaczonych do składowania do max: **50 000 Mg/rok.**

Całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania w zależności od rodzaju składowanych odpadów wyniesie do około 250 000 Mg. Całkowita masa odpadów przeznaczonych do składowania uzależniona jest od dopuszczalnej rzędnej składowania odpadów i nie może spowodować jej przekroczenia.

Zbiornik ścieków technologicznych

Szczelny zbiornik otwarty, przeznaczony do gromadzenia: odcieków z kwater składowania, ścieków

technologicznych z instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, ścieków z mycia posadzki hali sortowni odpadów oraz myjni płytowej dla pojazdów. W zbiorniku wykonano uszczelnienia dna i skarp 0,5 m grubości warstwą zagęszczoną glin, z folii PEHD.

Parametry zbiornika odcieków:

- Powierzchnia $F = 1200 \text{ m}^2$
- Pojemność użytkowa $V = 704 \text{ m}^3$
- Nachylenie skarp 1:2
- Wymiary w rzucie 40 x 30m
- Głębokość 4,8 m.

Składowanie poszczególnych rodzajów odpadów

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 użytecznych gospodarczo (odpady surowcowe), odpadów wielkogabarytowych.

Pozyskane odpady surowcowe w zależności od ich rodzaju kierowane są do właściwych sektorów magazynowania, lub jeśli jest to konieczne poddawane są doczyszczaniu a następnie prasowaniu w ramach instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowni odpadów), funkcjonującej na terenie *Zakładu*. Tak przygotowane odpady przekazywane są wyspecjalizowanym przedsiębiorcom w celu ich recyklingu.

Po dokonaniu wstępnej segregacji odpady przewidziane do unieszkodliwienia poprzez składowanie przemieszczane są z placu rozładunkowego do aktualnie eksploatowanego sektora składowania.

Nie są składowane odpady energetyczne o kodzie 191212 o ciepłe spalanie > 6Mj. (zakaz składowania. Odpady te od 1 stycznia 2016r. objęte są zakazem składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne muszą trafić do spalarni lub produkcji paliw alternatywnych, odzysku (inny sposób zagospodarowania niż składowanie). Całkowity zakaz składowania odpadów o kodzie 191212 oraz innych odpadów o kodach 190805; 190814; i z grupy 20 na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o parametrach : ciepło spalania powyżej 6MJ/kg suchej masy; strata przy prażeniu (LOI) powyżej 8% suchej masy oraz ogólny węgiel organiczny powyżej 5% suchej masy wynika z §7 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013r; Dz.U. z dnia 10 stycznia 2013r. Poz.38. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu. Rozplantowane odpady są sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora. Warstwy w jakich są składowane odpady mają grubość 2,0 m. Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub innych odpadów obojętnych o grubości do 30 cm. Systematyczna eksploatacja kwatery warstwami o miąższości 2,0 m sprawią że przesyпки 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 myjnię najazdową kół i podwozi i dalej kierowany jest na wagę samochodową (wyjazdową). Procedura składowania odpadów na przedmiotowym składowisku prowadzona jest zgodnie z ustaleniami ustawy o odpadach oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu oraz Rozporządzeniem Ministra gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. 2002 r., Nr 191, poz. 1595

- **SPOSOBY ZABEZPIECZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEUPRAWNIONYCH**
- Cały teren zakładu jest ogrodzony siatką o wysokości: 1,8 m. Na teren zakładu wjazd jest od strony północno - zachodniej przez bramę nr 1 oraz bramę nr 2. Cały teren zakładu jest również oświetlony. Na terenie zakładu prowadzony jest również monitoring, w celu ochrony zakładu.

Zagrożenia

Pożar podpowierzchniowy lub powierzchniowy składowanych odpadów oraz obiektów położonych w granicach składowiska

Pożar na składowisku odpadów lub w jego obrębie może być wystąpić w wyniku:

- wybuchu gazu składowiskowego,
- samozapłonu odpadów,
- palenia tytoniu, zapalek, porzucania niedopałków papierosów, wypalania traw na składowisku lub w jego pobliżu,
- iskrzenia niesprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń,
- stosowania ognia (np. urządzeń spawalniczych podczas drobnych napraw sprzętu) w otoczeniu par cieczy i gazów,
- niesprawnej instalacji elektrycznej w obiektach (budynek socjalny) położonych w granicy składowiska,
- niekontrolowanych wyładowań atmosferycznych,

Skutkiem wystąpienia pożaru jest:

- zagrożenie środowiska, życia i zdrowia ludzi,
- przeniesienie ognia na obiekty i tereny przyległe,
- uwolnienie substancji do środowiska (emisja gazów: CO₂, SO₂, CO, itp.), powstawanie kwaśnych deszczy,
- trwałe uszkodzenie odsłoniętej warstwy izolacyjnej (odkształcenie),
- zakłócenia w prowadzonej gospodarce odpadowej (okresowe zamknięcie składowiska, brak możliwości składowania odpadów),
- zniszczenie fauny i flory składowiskowej, w tym: bakterii, pierwotniaków, grzybów, owadów biorących udział w biodegradacji odpadów.

Przeciwdziałanie wystąpieniu zdarzenia polega na:

- przestrzeganiu obowiązujących na składowisku przepisów przeciwpożarowych,
- okresowym szkoleniu pracowników składowiska w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz na wypadek wybuchu,
- wyposażeniu składowiska odpadów w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz prowadzeniu ich regularnych przeglądów i konserwacji,

- bezwzględnemu zakazowi wypalania traw, palenia ognisk, spalania odpadów, palenia tytoniu na terenie składowiska oraz w pobliżu,
- używaniu sprawnych technicznie pojazdów i okresowej kontroli ich sprawności,
- okresowej kontroli obiektów oraz budynków w zakresie sprawności instalacji elektrycznej,
- stałym dozorze składowiska, zakazie wstępu osobom postronnym,
- ciągłym monitoringu składowiska i urządzeń odgazowujących,
- szczegółowej kontroli odpadów przyjmowanych na składowisko i odmowie przyjęcia odpadów, których skład jest niezgodny z kartą przekazania odpadów oraz podstawową ich charakterystyką,
- deponowaniu odpadów po ich fizycznej stabilizacji,
- bezwzględnemu zakazowi składowania odpadów niebezpiecznych,
- zagęszczaniu odpadów zgodnie z przyjętą technologią,
- prowadzeniu prac według zasad wyznaczonych w posiadanej instrukcji prowadzenia składowiska.

A) Wybuch gazu składowiskowego

Do przyczyn wystąpienia ewentualnego zdarzenia należy:

- awaria instalacji służącej do ujmowania biogazu,
- nieprawidłowo prowadzona eksploatacja składowiska (zasypanie studzienek).

Skutkiem wybuchu gazu składowiskowego jest:

- zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego,
- niekontrolowane rozprzestrzenianie się gazu,
- wydostający się do atmosfery biogaz (głównie metan) może być przyczyną wielu zagrożeń, w tym wybuchów i pożarów oraz wpływa na zwiększenie efektu cieplarnianego.

Do działań zapobiegawczych należy:

- prawidłowe użytkowanie instalacji i urządzeń oraz ich okresowa konserwacja,
- unieszkodliwianie biogazu,
- kontrolowanie stanu technicznego instalacji odgazowującej,
- systematyczne monitorowanie emisji gazu uwalnianego do atmosfery ze składowisk,
- wykonywanie przepuszczalnych warstw przekładkowych umożliwiających migrację gazu do atmosfery,
- wykonywanie wszystkich prac z otwartym ogniem w obszarach zagrożonych wybuchem (spawanie, cięcie gazowe i elektryczne) przez uprawnione osoby zgodnie z zasadami podanymi w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”,
- zachowywanie szczególnej ostrożności podczas prowadzenia pracy w niecce – sprzęt pracujący na składowisku nie może naruszać stateczności studni odgazowujących,
- wyznaczanie stref bezpieczeństwa wokół studni za pomocą widocznych znaków.

d) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania

Kody odpadów określone są w rozporządzeniu [9]:

Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania

- 02 01 03 Odpadowa masa roślinna
- 02 01 04 Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
- 02 01 07 Odpady z gospodarki leśnej

- 03 01 01 Odpady kory i korka
- 03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
- 03 03 01 Odpady z kory i drewna
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 03 Opakowania z drewna

- 15 01 04 *Opakowania z metali*
- 15 01 05 *Opakowania wielomateriałowe*
- 15 01 06 *Zmieszane odpady opakowaniowe*
- 15 01 07 *Opakowania ze szkła*
- 15 01 09 *Opakowania z tekstyliów*
- 16 01 03 *Zużyte opony*
- 16 02 11* *Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC*
- 16 02 14 *Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13*
- 16 02 16 *Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15*
- 16 06 01* *Baterie i akumulatory ołowiowe*
- 16 06 02* *Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe*
- 16 06 03* *Baterie zawierające rtęć*
- 16 06 04 *Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)*
- 16 06 05 *Inne baterie i akumulatory*
- 17 01 01 *Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów*
- 17 01 02 *Gruz ceglany*
- 17 01 07 *Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-cementowego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*
- 17 01 82 *Inne niewymienione odpady*
- 17 02 01 *Drewno*
- 17 02 02 *Szkło*
- 17 02 03 *Tworzywa sztuczne*
- 17 03 80 *Odpadowa papa*
- 17 04 11 *Kable inne niż wymienione w 17 04 10*
- 17 09 04 *Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03*
- 19 12 01 *Papier i tektura*
- 19 12 07 *Drewno inne niż wymienione w 19 12 06*
- 20 01 01 *Papier i tektura*
- 20 01 02 *Szkło*
- 20 01 08 *Odpady kuchenne ulegające biodegradacji*
- 20 01 38 *Drewno inne niż wymienione w 20 01 37*
- 20 01 40 *Metale*
- 20 01 21* *Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć*
- 20 01 23* *Urządzenia zawierające freony*
- 20 01 32* *Leki inne niż wymienione w 20 01 31*
- 20 01 33* *Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie*
- 20 01 34 *Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*
- 20 01 35* *Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki*

P7.5516.7.2018

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 8
72-100 Goleniów

- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
- 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji
- 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 20 03 02 Odpady z targowisk
- 20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe
- 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

c) określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów poddawanych przetworzeniu i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Najwięcej zbiera się następujących odpadów, przy których podano ciepła spalania i maksymalną ilość jaka może znaleźć się na terenie firmy

Opony gumowe – 32 MJ/kg - 150 000 kg

Oleje – 44 MJ/kg – 300 kg

Papier - 16 MJ/kg – 400 000 kg

Tworzywa sztuczne (przyjęto polietylen) – 42 MJ/kg - 2500 000 kg

Odpady wielkogabarytowe – przyjęto średnio 20 MJ/kg – 1000 000 kg

Frakcja energetyczna – przyjęto 14 MJ/kg – 8000 000 kg

Baterie i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 42 MJ/kg, w tym materiały palne w akumulatorach 10% ich rzeczywistej masy – 50 000 kg

Odpady biodegradowalne - 10 MJ/kg – 5300 000 kg

Odpady niebezpieczne – leki chemikalia świetlówki – 15 MJ/kg – 300 kg

Inne odpady (kable, drewno, budowlane zmieszane) – 20 MJ/kg – 300 000 kg

d) oznaczenie miejsca przetwarzania odpadów

Odpady będą przetwarzane na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie 30, 72-200 Nowogard

e) wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów, maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku, największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, całkowitej pojemności (wyrażonej w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Odpady przywożone na teren firmy są rozładowywane bezpośrednio do miejsc magazynowania, natomiast wymieszane odpady są rozładowywane wstępnie na rampie i dalej następuje proces ręcznego rozdziału różnego rodzaju odpadów do miejsc magazynowania.

Odpady wielkogabarytowe poddawane są procesowi ręcznej rozbiórki przez pracowników firmy w celu odzyskania drewna i metali.

f) przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie przetwarzania odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem kwalifikacji zawodowych lub przeszkolenia pracowników oraz liczby i jakości posiadanych instalacji i urządzeń odpowiadających wymaganiom ochrony środowiska

Personel jest przeszkolony do obsługi urządzeń, co przede wszystkim gwarantuje należyte wykonanie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 54

nałożonych zadań

g) opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem

Teren firmy jest ogrodzony, oświetlony i nadzorowany całodobowo.

Sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Proces przetwarzania odpadów wielkogabarytowych prowadzony jest w obiekcie wiaty przetwarzania odpadów wielkogabarytowych. Wiata o konstrukcji stalowej, zamykana, oświetlona, wyposażona w przyłącze elektryczne dla podłączenia elektronarzędzi do demontażu gabarytów. Powierzchnia wiaty wynosi 580 m². Odpady wielkogabarytowe przeznaczone do przerobu w RZGO pochodzą z selektywnej zbiórki lub są wydzielana z odpadów komunalnych dostarczonych do sortowni.

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

Odpady przetwarzane kierowane są w zależności od rodzaju i składu:

- Do boksów i placów magazynowych surowców przygotowanych do sprzedaży,
- Do unieszkodliwienia w procesie przetwarzania/spalania w spalarni odpadów w Szczecinie

Obiekty stanowiące techniczne zabezpieczenie funkcjonowania instalacji oraz instalacji i urządzeń powiązanych technologicznie i funkcjonalnie z instalacjami

Budynek administracyjny (dwa budynki) – Ob. nr 5

W celu obsługi administracyjnej RZGO wybudowano budynek administracyjny oraz administracyjno-socjalno techniczny. W budynku znajdują się następujące pomieszczenia:

- Pomieszczenia biurowe, administracyjne,
- Toalety damskie i męskie,
- Łazienki męskie i damskie,
- Sale konferencyjne,
- Pomieszczenia kuchenne.

Waga samochodowa (2 sztuki) – Ob. nr 6

Elektroniczna waga samochodowa najazdowa (2 sztuki, na wjeździe i wyjeździe z Zakładu), w pobliżu budynku administracyjnego. Pomieszczenie wagowego (obiekt kontenerowy) zlokalizowany jest pomiędzy wagami na podwyższeniu. Z uwagi na fakt, że nie ma możliwości bezpośredniego wglądu na wjazd na teren Zakładu z pomieszczenia wagowego, zainstalowano system monitoringu z widokiem drogę na wjazdowo-wyjazdową na teren Zakładu. Zakres ważenia – 60 180 kg. Wymiary pomostu: 24 m x 3 m. Waga wyposażona jest w programowy miernik ważący i specjalistyczne oprogramowanie ewidencyjne.

Budynek wagowego – Ob. nr 6A

Gotowy obiekt murowany wyposażony w węzeł sanitarny oraz komputer współpracujący z wagami

samochodowymi.

Myjnia ciśnieniowa do kół i podwozi – Ob. nr 7

W celu dezynfekcji kół pojazdów wyjeżdżających z terenu Zakładu umieszczono automatyczne urządzenie do mycia i dezynfekcji kół i podwozi. Ideą procesu jest umycie kół przy pomocy dużej ilości wody pod niskim ciśnieniem wraz z użyciem środka dezynfekcyjnego.

Myjnia płytowa samochodowa – Ob. nr 8

Na terenie zakładu znajduje się plac betonowy pełniący rolę „myjni” dla pojazdów i urządzeń pracujących na terenie zakładu. Ścieki z placu odprowadzane są do zbiornika na odcieki. Powierzchnia myjni wynosi 99 m².

Budynek socjalno – sanitarny – Ob. nr 9A

Budynek socjalno - sanitarny. Powierzchnia budynku – 240 m². Wyposażenie: instalacja wod.-kan, ciepłej wody użytkowej i wentylacji, centralne ogrzewanie, instalacja elektryczna.

Boksy na surowce wtórne z selektywnej zbiórki – Ob. nr 10

Zestaw boksów betonowych niezadaszonych do magazynowania szkła (białe i kolorowe) i złomu oraz boksów betonowych zadaszonych na makulaturę, tworzywa sztuczne, folię i zmieszane opakowaniowe. Wykonano boksy o szer. 6,0 m, głębokości 9,0 m i wysokości ok. 4,5 m. Łączna powierzchnia boksów wynosi 378,0 m².

Boksy na surowce wtórne przeznaczone do sprzedaży – Ob. nr 10A

Zestaw boksów betonowych do magazynowania poszczególnych rodzajów wysegregowanych surowców. Surowce magazynowane w postaci sprasowanej: makulatura, folia, tworzywa sztuczne, PET oraz niesprasowane: złom ferromagnetyczny, złom kolorowy (np. w pojemnikach, kontenerach), puszki aluminiowe. Wykonano boksy zadaszone o szer. 6,0 m, głębokości 9,0 m i wysokości 4,5 m. Łączna powierzchnia boksów wynosi 324,0 m².

Boksy na odpady problemowe i niebezpieczne – Ob. nr 11

Boksy zadaszone (osiatkowane z możliwością zamknięcia) przeznaczone do czasowego deponowania materiałów problemowych (niebezpiecznych), wysegregowanych ze strumienia odpadów domowych dowożonych na Zakład, m.in. w atestowanych pojemnikach na akumulatory i baterie, świetlówki, złom elektroniczny, a także na odpady AGD przywiezione z gabarytami oraz opakowania po farbach i środkach ochrony roślin. Posadzka utwardzona. Powierzchnie wewnętrzne izolowane folią PEHD grubości 2,0 mm.

Plac przyjęcia, magazynowania i przerobu odpadów budowlanych – Ob. nr 16

Na terenie RZGO w Ślajsinie przewidziano sekcję przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów budowlanych. Plac betonowy z odwodnieniem, przeznaczony do przyjęcia, przerobu i czasowego magazynowania rozdrobnionych odpadów budowlanych. Służy również jako lokalizacja dla urządzenia rozdrabniającego, wyposażony w przyłącze elektryczne (dla elektronarzędzi) i oświetlenie.

Kruszarka do odpadów budowlanych nie będzie stanowiła stałego wyposażenia Zakładu – w zależności od bieżących potrzeb urządzenie to będzie wynajmowane (usługa w zakresie rozdrabniania ww. odpadów realizowana będzie przez podmiot zewnętrzny posiadający stosowne pozwolenia/decyzje w zakresie gospodarowania odpadami)..

Wiata demontażu odpadów wielkogabarytowych – Ob. nr 17

Wiata o konstrukcji stalowej, zamykana, oświetlona, wyposażona w przyłącze elektryczne dla podłączenia elektronarzędzi do demontażu gabarytów. Powierzchnia wiaty wynosi 580 m².

Plac na pojemniki i kontenery – Ob. nr 18

Plac betonowy o powierzchni ok. 560 m², przeznaczony na ustawienie pojemników i kontenerów na odpady (tj. zakupione nowe pojemniki, mycie bądź naprawa uszkodzonych).

Plac na przesyпки – Ob. nr 19

Plac betonowy, przeznaczony do czasowego gromadzenia materiału inertnego przewidzianego docelowo do wykonania warstwy izolacyjnej, o której mowa w art. 53 ust. 2 pkt 9 oraz art. 53 ust. 4 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Powierzchnia placu 350 m².

Budynek garażowo-warsztatowy – Ob. nr 20

Powierzchnia 210 m². Budynek jednokondygnacyjny, podzielony na 3 segmenty (w tym jeden podwójny) z bramami skrzydłowymi. Wewnątrz wydzielone miejsca garażowe na sprzęt RZGO oraz podręczny magazyn części zamiennych. Magazyn wyposażony w instalację elektryczną i oświetleniową. Przeznaczony do napraw sprzętu oraz jako magazyn części zamiennych i eksploatacyjnych. Budynek wyposażony również w część sanitarną (toaletę, prysznic, itp.).

Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne – Ob. nr 21

Ścieki sanitarne powstające na terenie *Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami* w Słajsinie odprowadzane będą do, specjalnie do tego celu przystosowanych, zbiorników podziemnych, skąd okresowo będą wywożone na oczyszczalnię ścieków. Z budynku administracyjnego – **Ob. nr 5**, budynku wagowego – **Ob. nr 6A**, budynku portierni – **Ob. nr 6B** oraz budynku socjalno-sanitarnego – **Ob. nr 9A** ścieki odprowadzane będą do zbiornika o pojemności 25 m³, natomiast z budynku garażowo-warsztatowego – **Ob. nr 20** do zbiornika o pojemności 5 m³.

Zbiornik ścieków technologicznych Ob. nr 22

Szczelny zbiornik otwarty, przeznaczony do gromadzenia: odcieków z kwater składowania, ścieków technologicznych z instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, ścieków z mycia posadzki hali sortowni odpadów oraz myjni płytowej dla pojazdów. W zbiorniku wykonano uszczelnienia dna i skarp 0,5 m grubości warstwą zagęszczoną glin, z folii PEHD.

Parametry zbiornika odcieków:

- Powierzchnia

$$F = 1200 \text{ m}^2$$

- Pojemność użytkowa $V = 704 \text{ m}^3$
- Nachylenie skarp 1:2
- Wymiary w rzucie 40 x 30m
- Głębokość 4,8 m.

Zbiornik retencyjno – chłonny Ob. nr 23 Zbiornik usytuowany jest w zachodniej części terenu Zakładu w odległości ok. 100 m na południe od bramy wjazdowej. Do zbiornika kierowane są: Ścieki technologiczne po procesie odwróconej osmozy, Wody opadowe i roztopowe Ścieki kierowane są do zbiornika po uprzednim przejściu przez piaskownik i separator. Ścieki zretencjonowane w zbiorniku wykorzystywane będą do pielęgnacji terenów zielonych i nawadniania przyz. kompostowych. Zbiornik pełnić będzie również funkcję zbiornika wód ppoż. Zbiornik został zaprojektowany i wykonany jako zbiornik retencyjno – chłonny. Część szczelna zbiornika (retencyjna) o powierzchni $F = 500 \text{ m}^2$ i pojemności $V = 370 \text{ m}^3$ przeznaczona jest do gromadzenia ścieków technologicznych po odwróconej osmozie oraz wód opadowych i roztopowych. Ze względu na konieczność utrzymania ścieków w zbiorniku przewidziano wykonanie uszczelnienia dna i skarp geomembraną PEHD. Nadmiar zgromadzonych ścieków w zbiorniku, po osiągnięciu poziomu piętrzenia maksymalnego - 1,50 m, kierowany będzie, przelewem górnym do sąsiedniego zbiornika chłonnego. Zbiornik chłonny o powierzchni $F = 1.000 \text{ m}^2$ i pojemności $V = 668 \text{ m}^3$ nie jest uszczelniony i pełni funkcję zbiornika chłonnego, dla nadmiaru ścieków zbieranych w okresach intensywnych opadów oraz wiosennych roztopów. Poziom dna zbiornika posadowiono w warstwie filtracyjnej, jako ubezpieczenie dna i skarp zbiornika przewidziano ułożenie biomaty na warstwie humusowej grubości 10 cm.

Parking Ob.nr24

Plac z kostki brukowej na 54 miejsca postojowe dla pojazdów osobowych.

Ogrodzenie terenu –Ob.nr25

Cały teren zakładu będzie ogrodzony siatką o wysokości: 1,8 m. Na teren zakładu będzie wjazd od strony północno - zachodniej przez bramę nr 1 oraz bramę nr 2. Cały teren zakładu będzie również oświetlony. Na terenie zakładu prowadzony będzie również monitoring, w celu ochrony zakładu.

Pas zieleni ochronnej na terenie zakładu – Ob. nr 26 Pas zieleni ochronnej szerokości 10 m wzdłuż linii ogrodzenia.. Poza zielenią izolacyjną w formie pasa zieleni wokół zakładu, zrealizowano także liczne pasy i kliny zieleni ozdobnej. Tworzą ją przede wszystkim trawniki, na których w wybranych miejscach dodatkowo nasadzono krzewy i drzewa zimozielone ozdobne.

Stacja transformatorowa – Ob. nr 27. Łączna moc zasilająca zakład wynosi ok. 987 kW. Dobrano stację transformatorową o mocy 1 400 kWA.

Droga dojazdowa – Ob. nr 28 Długość drogi ok. 600 m.

Plac przeznaczony do tankowania pojazdów obsługujących Zakład – Ob. nr 29 Jest to plac przeznaczony do tankowania pojazdów obsługujących Zakład, tj. dla hakowców, ładowarek, kompaktora, itp. Na teren zakładu okresowo przyjeżdża cysterna z paliwem w celu zatankowania pojazdów poruszających się po terenie Zakładu.

Instalacja do oczyszczania odcieków – Ob. nr 30 Ścieki technologiczne powstające w ramach

PZ.5516.7.2018

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 8
72-100 Górk

Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami oczyszczane są poprzez stacje odwróconej osmozy o wydajności 100 m³/dobę.

Oczyszczane ścieki technologiczne stanowią przede wszystkim:

- Wody odciekowe z kwater składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Wody odciekowe z hali technologicznej biostabilizacji odpadów oraz z biofiltra,
- Wody odciekowe z placów technologicznych biostabilizacji i kompostowania,
- Ścieki z myjni płytowej dla pojazdów,
- Ścieki z mycia posadzek w hali sortowania.

Technologia oczyszczania ścieków oparta jest na prowadzeniu procesu odwróconej osmozy ("RO" reverse osmosis, z ang. odwrócona osmoza). Urządzenia odwróconej osmozy, zlokalizowane są w kontenerze technologicznym – Ob. nr 30. Proces będzie realizowany przez dwa stopnie oczyszczania.

Instalacja wyposażona jest w szereg urządzeń technologicznych, membran, pomp itp... w szafę elektryczną zasilającą i sterującą wszystkie elementy instalacji odwróconej osmozy, zabezpieczeni. Szafa elektryczna zabudowana jest w wydzielonym, niezależnym pomieszczeniu sterowni.

Plac magazynowania stabilizatu i kompostu – Ob. nr 34 Szczelny, betonowy plac o powierzchni min. 4 500 m² przeznaczony do czasowego magazynowania kompostu powstałego w ramach instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz do magazynowania frakcji 0-20 mm biostabilizatu tj. odpadu o kodzie 19 05 03 przed jego wykorzystaniem do rekultywacji składowisk odpadów. Plac magazynowy oraz jego odwodnienie wykonane zostaną w taki sposób by nie dopuścić do kontaktu kompostu powstałego w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów zielonych i innych bioodpadów z wodami odciekowymi z przyzmu odpadu stanowiącego frakcję 0-20 mm (19 05 03). Na placu dodatkowo przewiduje się magazynowanie odpadów 191212.

2. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

a) charakterystyka obiektu;

- warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu,

Na potrzeby niniejszego operatu składowisko oznacza zgodnie z regulacją § 271 ust. 13 [4] budynek produkcyjno-magazynowy.

Operat przeciwpożarowy wskazuje optymalny podział terenu zakładu na następujące strefy pożarowe:

Strefa S1 – o powierzchni nie większej niż 2000 m², obejmuje boksy gdzie magazynowane i zbierane są odpady niebezpieczne, elektronika, świetlówki, akumulatory i inne, a także część terenu do otwartego składowania odpadów. Gęstość obciążenia ogniowego > 4000 MJ/m²

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

P2. 5516.7. 2019

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 8
72-100 Goleniów

Strefa S2 – obejmująca sortownię – jest to hala o wysokości nie większej niż 12 m jednokondygnacyjna wyposażona w hydranty wewnętrzne 52 i instalację wykrywczą pożaru. Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 4 000 m² a gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 1 000 MJ/m².

Strefa 3 i Strefa 4 - odpady wielkogabarytowe. Powierzchnie każdej ze stref pożarowych nie przekracza 3000 m², gęstość obciążenia ogniowego ponad 4 000 MJ/m². Strefy te oddalone od siebie na co najmniej 20 m

Strefa S5 – hala kompostowni jest jednokondygnacyjnym budynkiem PM o gęstości obciążenia ogniowego do 5000 MJ/m² i powierzchni strefy pożarowej wynoszącej ok 4700 m²

Strefa S6 – miejsce do magazynowania odpadów – plac o powierzchni do 3 000 m² i gęstości obciążenia ogniowego > 4000 MJ/m²

Strefa S7 – plac do magazynowania odpadów zielonych – powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 15 000 m². Gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 1 000 MJ/m².

Strefa S8, S9 – poza zakresem opracowania – budynek techniczny

Strefa S10 – miejsce do magazynowania odpadów – plac o powierzchni do 3 000 m² i gęstości obciążenia ogniowego > 4000 MJ/m²

Strefa S11 - gęstość obciążenia ogniowego < 1000 MJ/m², pow.< 5000 m², dla tej strefy pożarowej wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru nie mniej niż 30 dm³/s. Jest to plac do magazynowania kompostu i stabilizatu

Ponadto w operacji uwzględnić należy składowanie odpadów na kwaterach. Kwatera 1 jest wypełniona i zamknięta oraz przeznaczona do rekultywacji. (Kwatera 2) przedstawiona na rysunku nr 3 jest użytkowana, składa się tu odpady, których skład można porównać do składu gleby.

Składowiska posiadają hydranty na odcieki służą do unieszkodliwiania odpadów poprzez ich składowanie. Nie są składowane frakcje palne odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji bo jest to zakazane.

Składowane są odpady takie jak stabilizat, odpady budowlane, zawartość piaskowników, gleba, ziemia,

- charakterystyka zabezpieczeń.

- rodzaj zbieranych i przetwarzanych odpadów i ich charakterystyka pożarowa.

Firma zajmuje się przetwarzaniem i zbieraniem odpadów komunalnych

Najwięcej zbiera się następujących odpadów, przy których podano ciepła spalania i maksymalną ilość jaka może znaleźć się na terenie firmy.

Zaznaczyć należy, że są to maksymalne ilości odpadów, które mogłyby jednorazowo pojawić się na terenie zakładu.

Opony gumowe – 32 MJ/kg - 150 000 kg

Oleje – 44 MJ/kg – 300 kg

Papier - 16 MJ/kg – 400 000 kg

Tworzywa sztuczne (przyjęto polietylen) – 42 MJ/kg - 2 500 000 kg – docelowo po przetworzeniu w sprasowanych belach o wymiarach 1m x 1m x 1m

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 84

Odpady wielkogabarytowe – przyjęto średnio 20 MJ/kg – 1 000 000 kg
 Frakcja energetyczna 191212 – przyjęto 14 MJ/kg – 8 000 000 kg
 Baterie i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 42 MJ/kg, w tym materiały palne w akumulatorach 10% ich rzeczywistej masy – 50 000 kg
 Odpady biodegradowalne - 10 MJ/kg – 5 300 000 kg
 Odpady niebezpieczne – leki chemikalia świetlówki – 15 MJ/kg – 300 kg
 Inne odpady (kable, drewno, budowlane zmieszane) – 20 MJ/kg – 300 000 kg

- charakterystyka pożarowa poszczególnych obiektów, terenów związanych ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów,

- spełnienie wymagań budowlanych w zakresie (klasy odporności pożarowej, stref pożarowych, instalacji i ich zabezpieczenia przeciwpożarowego itp.),

Na terenie zakładu miejsca magazynowania odpadów tworzą 8 stref pożarowych. strefa S8 i S9 nie są przeznaczone do magazynowania odpadów.

Nazwa obiektu	Rok budowy	Opis obiektu	Infrastruktura techniczna	Ilość kondygnacji nadziemnych	Wysokość obiektu w m	Powierzchnia użytkowa w m2	Powierzchnia zabudowy w m2	Powierzchnia całkowita w m2	Kubatura w m3
Budynek administracyjny	2012	Obiekt nr 5: - ściany zewnętrzne z gazobetonu gr.24 cm ocieplane na całej wysokości - ścianki działowe systemowe gipsowo kartonowe gr. 12cm - strop nad parterem i piętrem żelbetowy gęstożebrowy typu Teriva - dach o więźbie drewnianej, krokwiowej z klezczami. Budynek przeznaczony dla obsługi administracyjnej Zakładu, posiadający pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, pomieszczenia sanitarne, pomieszczenia pomocnicze oraz wyposażony w niezbędne instalacje.	Obiekt wyposażony jest: - instalacja elektryczną - instalacja sanitarną - instalacja teletechniczna - instalacja wentylacyjna - instalacja klimatyzacyjna - instalacja alarmowa SAP - instalacja przeciwpożarowa	2	10,38	703,7	408,9	829,5	3545
Budynek wagowego	2012	Obiekt nr 6A: - ściany podziemne(do poziomu posadzki parteru) o grubości 24cm murowane z bloczków żwirbetonowych - ściany nadziemne o grubości 24cm murowane z bloczków gazobetonowych - dach stromy dwuspadkowy o konstrukcji drewnianej krokwiowej. Budynek przeznaczony dla obsługi wag samochodowych posiadający biuro i węzeł sanitarny.	Obiekt wyposażony jest: - instalacja elektryczną - instalacja sanitarną - instalacja teletechniczna - instalacja klimatyzacyjna	1	4,57	17,25	24,5		93,6
Budynek socjalno-techniczny	2015	Obiekt nr 35: - ściany zewnętrzne z gazobetonu o grubości 24 cm ocieplone na całej wysokości - ścianki działowe - systemowe - gipsowo kartonowe o gr. 12 cm - strop nad parterem i I piętrem żelbetowy wylewany - dach o więźbie drewnianej przykryty blachą faldowaną.	Obiekt wyposażony jest: - instalacja elektryczną - instalacja wodno-kanalizacyjna - instalacja wentylacyjna - instalacja klimatyzacyjna - instalacja fotowoltaiczna - instalacja solarna - instalacja alarmowa	2	11,69	644,13	375,86	941,9	3557,67

22.5516.7.2019

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 8
72-100 Goleniów

Budynek portierni	2012	<p>Obiekt nr 6B:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ściany podziemne(do poziomu posadzki parteru) o grubości 24cm murowane z bloczków żwirbetonowych - ściany nadziemne o grubości 24cm murowane z bloczków gazobetonowych - dach stromy dwuspadkowy o konstrukcji drewnianej krokwiowej. <p>Budynek przeznaczony dla obsługi bramy wjazdowej i ochrony obiektu posiadający biuro i węzeł sanitarny.</p>	<p>Obiekt wyposażony jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalacje elektryczną - instalacja sanitarną - instalacja teletechniczna - instalacja klimatyzacyjna - instalacja monitoracyjno-wizyjna 	1	4,57	17,25	24,5	93,6
Hala sortowni	2012	<p>Obiekt nr 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kubaturowy jednonanowy, o konstrukcji stalowej, z lekką obudową - posadzka betonowa, izolowana folią PEHD o grubości 1,5mm - wewnątrz hali ściany oporowe żelbetowe o wysokości 5,0m - dach – kratowa konstrukcja stalowa przykryta połaciami o nachyleniu 9% z blachy trapezowej GA-45 i świetlikami połaciowymi oraz rynnami z rurami odwodnienia w osiach słupów - ściana przeciwpożarowa oddzielająca platformę przyjęć odpadów od pozostałej (technologicznej) części sortowni. 	<p>Obiekt wyposażony jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalacja elektryczną - instalacja sanitarną - instalacja teletechniczna - instalacja wentylacyjna - instalacja klimatyzacyjna kabin sortowniczych - instalacja alarmowa - instalacja przeciwpożarowa - instalacja monitoracyjno - wizyjna - przeciwzamarzająca rurociągów p. poż. - instalacja ciśnieniowa powietrza - instalacja detekcji pożaru - instalacja odpylania 	1	12	4079,70 wraz z budynkiem socjalno sanitarnym	4200,19 wraz z budynkiem socjalno sanitarnym	49778 wraz z budynkiem socjalno sanitarnym
Budynek socjalno sanitarny	2012	<p>Obiekt 9A:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ściany zewnętrzne z gazobetonu grubości 24cm, ocieplone na całej wysokości styropianem 10cm. W połomie I piętra ściana obudowana blachą trapezową na ruszcie drewnianym - ścianki z gazobetonu o grubości 6 i 12 cm - strop na parterem i piętrze żelbetowy gęstożebrowy typu Teriva. Przykryte blachą trapezową GA – 45 na płatwiach stalowych o spadku 6%. <p>Obiekt zlokalizowany bezpośrednio przy hali sortowni pełniący funkcję zaplecza socjalno-sanitarnego dla załogi linii technologicznej wyposażony w pomieszczenia socjalno-sanitarne, pomieszczenia szatni oraz jadalni.</p>	<p>Obiekt wyposażony jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalacja elektryczną - instalacja sanitarną - instalacja teletechniczna - instalacja wentylacyjna - instalacja klimatyzacyjna - instalacja alarmowa - instalacja przeciwpożarowa SAP 	2	max. 8,38 min. 7,15	4079,70 wraz z halą sortowni	4200,19 wraz z halą sortowni	49778 wraz z halą sortowni
Magazyn odpadów wielkogabarytowych	2012	<p>Obiekt nr 17:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posadowienie bezpośrednie w formie płyty żelbetowej monolitycznej - ściany nadziemia grubości 30 cm, żelbetowe monolityczne zbrojone pionowo dwustronnie - dach nad wiatą lekki płaski jednospadkowy złożony z płyty z blachy trapezowej oparty na płatwiach stalowych. <p>Obiekt przeznaczony do rozbiórki na poszczególne elementy składowe odpadów wielkogabarytowych pozyskanych w wyniku ich okresowej zbiórki na terenie działalności</p>	<p>Obiekt wyposażony jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalacja elektryczna 	1	max. 5,8 min. 4,7	276,9	298,9	1495

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

PZ. 5516.7.2019

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 8
72-100 Goleniów

		Celowego Związku Gmin R-XXI. Przed magazynem usytuowano utwardzony plac o powierzchni 426 m ² przeznaczony do gromadzenia odpadów wielkogabarytowych przed ich demontażem.							
Budynek warsztatowo-garażowy	2012	<p>Obiekt nr 20:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ściany podziemne (do poziomu posadzki parteru) o grubości 24cm murowane z bloczków żwirbetonowych - ściany nadziemne o grubości 24cm murowane z bloczków gazobetonowych - ściany podziemia i nadziemia wzmocnione słupami żelbetowymi - dach nad wiatłą lekki płaski jednonadspadkowy złożony z płyty z blachy trapezowej oparty na pławiach stalowych. <p>Obiekt przeznaczony do garażowania drobnego sprzętu obsługującego zakład oraz do remontów i napraw. Dysponuje pomieszczeniami warsztatu z węzłem sanitarnym, magazynem części zamiennych i boksami garażowymi, jedno i dwustranowiskowym.</p>	Obiekt wyposażony jest:	1	max. 7,2 min. 5,89	216,2	244,32		1600
Garaż na kompaktor	2012	<p>Obiekt nr 31:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posadzinie bezpośrednie w formie płyty żelbetowej monolitycznej - ściany nadziemia grubości 38 cm, murowane z bloków gazobetonowych - dach lekki płaski jednonadspadkowy złożony z płyty z blachy trapezowej oparty na pławiach stalowych. <p>Obiekt przeznaczony do okresowego garażowania sprzętu pracującego na kwaterach składowania odpadów - kompaktor, spycharka.</p>	Obiekt wyposażony jest:	1	max. 7,09 min. 6,19	143,6	161,6		1073
Hala kompostowni z wentylatornią i estakadą	2012	<p>Obiekt nr 33</p> <ul style="list-style-type: none"> - kubaturowy dwunawowy, o konstrukcji stalowej, z lekką obudową, wentylowany i oświetlony. Wyposażony w instalację elektryczną, instalację wentylacji mechanicznej, hala kompostowni jest nieogrzewana, 8 bram technologicznych rolowanych z napędem elektrycznym. - Okna przemysłowe pasmowe, otwory 200x100cm z typową żaluzją nawiewną w ścianie zewnętrznej kompostowni. - Pomieszczenie przyległe wentylatorni jest wentylowane posiadające 2 bramy segmentowe z napędem elektrycznym - Hala główna jednokondygnacyjna, jednonawowa, niepodpiwniczona o konstrukcji stalowej z przylegającą do niej boczną również jednokondygnacyjną, jednonawową, niepodpiwniczona halą wentylatorowni - Elementami nośnym hali głównej są ramy ryglowo-słupowe złożone z wiązarów stalowych opartych na słupach stalowych. Słupy stalowe utwierdzone w stopach żelbetowych opartych na gruncie. - Do hali głównej wzdłuż jej ściany podłużnej przylega boczna hala wentylatorowni. Elementami nośnym bocznej hali są ramy ryglowo-słupowe złożone z rygli stalowych opartych na słupach stalowych. W wentylatorni znajdują się wentylatory i płuczki wodne do oczyszczania powietrza poprocesowego. - Obudowa zewnętrzna hali tj. pokrycie dachu i ściany z blachy stalowej trapezowej. Dach nad halą płaski dwuspadkowy 	Obiekt wyposażony jest:	1	11,45	4784,4	4951,3	4951,3	50981,5

Kwatera składowania odpadów nr 2	2012	<p>Obiekt nr 3: Kwatera składowania odpadów nr 2 o objętości geometrycznej 179950 m³ - Kwatery w formie ziemnych zbiorników z obwałowaniem zewnętrznym o szerokości korony 3,0 i 5,0m. Wysokość obwałowań kwater od zewnętrznej strony wynosiod 1,0 do 2,0m. Głębokość kwater – 2,0 do 4,0m. Dno wyprofilowane ze spadkiem podłużnym 1%, poprzecznym 0,5%. w którym ułożony jest drenaż odcieków z rur perforowanych. Studzienki odgazowujące szt.7 DN 500mm z rur PEHD perforowanych wypełnione żwirem. Na koronie oraz zjazdach do dna kwater wykonana droga o nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych. Kwatera przeznaczona do składowania odpadów balastowych uszczelniona i wyposażona w system drenaży odcieków i system odgazowujący złożę odpadów. Wysokość składowych odpadów wraz z warstwami rekultywacyjnymi wynosi 12 m licząc od najniższej rzędnej projektowanych kwater tj. od 70 m n.p.m.</p>	Brak	brak	-	powierzchnia w rzucie 22 000	-	objętość geometryczna 179950
----------------------------------	------	--	------	------	---	------------------------------	---	------------------------------

Budynki sortowni i hali kompostowania wykonane są odpowiednio w klasie D i E odporności pożarowej

- spełnienie warunków w zakresie odległości od innych terenów i obiektów.

Wymagane odległości pomiędzy strefami pożarowymi o gęstości obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m² a innymi strefami – wymagane 20 m – będą stale zachowane

Wymagane odległości pomiędzy strefami pożarowymi o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m² a innymi strefami o tej samej gęstości obciążenia ogniowego lub budynkami ZL – wymagane 8 m – zapewniono wymagane odległości

- warunki dojazdu pożarowego

Droga pożarowa do stref pożarowych zapewniona będzie zgodnie z wymaganiami § 12 ust. 7 rozporządzenia [6], tj. obiektów o wysokości nie przekraczającej 12 m wysokości, w tym również składowisk.

Teren utwardzony o nacisku na oś pojazdu zgodny z wymaganiami rozporządzenia [6]

Szerokości dróg pożarowych nie mniejsze niż 4m i oddalone bliższą krawędzią od budynku i składowisk w zakresie 5-15 m. Końcowy fragment drogi umożliwi zawrócenie pojazdów straży pożarnej bez cofania na odcinku nie dłuższym niż 15 m.

Długość dojeżdż z drogi pożarowej do składowisk nie przekracza 30 m

Zapewniono drogę pożarową do stanowiska poboru wody przy przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

- zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Maksymalna wymagana ilość wody do gaszenia pożaru wynosi dla strefy pożarowej o powierzchni do 3000 m² i gęstości obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m² - nie więcej niż 40 dm³/s.

Na terenie Zakładu istnieje sieć wodociągowa przeciwpożarowa z 4 hydrantami zewnętrznymi DN 80 nadziemnymi dla zapewnienia zapotrzebowanie w wodę w ilości 20 dm³/s

Pozostała ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona zostanie ze zbiornika przeciwpożarowego o pojemności użytkowej co najmniej 288 m³ oddalonego na nie więcej niż 250 m od chronionych obiektów.

Zbiornik, stanowisko czerpania wody i miejsce dla wozów straży pożarnej zostaną przystosowane w pełni zgodnie z **Polską Normą [12]**

Zbiornik posiadać będzie wyprowadzone 2 przewody ssawne z nasadami DN 110.

Dla strefy pożarowej 11 wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi $30 \text{ dm}^3/\text{s}$. Z uwagi na fakt, iż zbiornik przeciwpożarowy oddalony jest na odległość ponad 250 m od tej strefy, nie można go uwzględniać do zapewnienia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru. Właściciel obiektu deklaruje montaż dwóch hydrantów DN80 w pobliżu strefy pożarowej 11 – w odległości nie większej niż 75 m dla pierwszego oraz nie więcej niż 150 m dla kolejnego hydrantu. Istniejąca sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia dodatkowy hydrant w odległości do 150 m od strefy 11. Należy zapewnić jednoczesny pobór wody z dwóch sąsiednich hydrantów zewnętrznych

b) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym;

1. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – zastosowane są w budynkach o kubaturze ponad 1000 m^3
2. Hydranty wewnętrzne 52 zastosowano w sortowni
3. System sygnalizacji pożarowej - jako ochrona obiektów sortowni i kompostowni,
4. Na każde 100 m^2 strefy pożarowej ($3\ 000 \text{ m}^2$) należy zapewnić 2 kg środka gaśniczego w gaśnicach typu ABC, czyli łącznie 60 kg na każdą strefę pożarową
W każdej strefie pożarowej proponuje się zastosować 10 gaśnic typu GPX 6 ABC, w taki sposób by odległość z każdego miejsca do gaśnicy nie przekraczała 30 m.

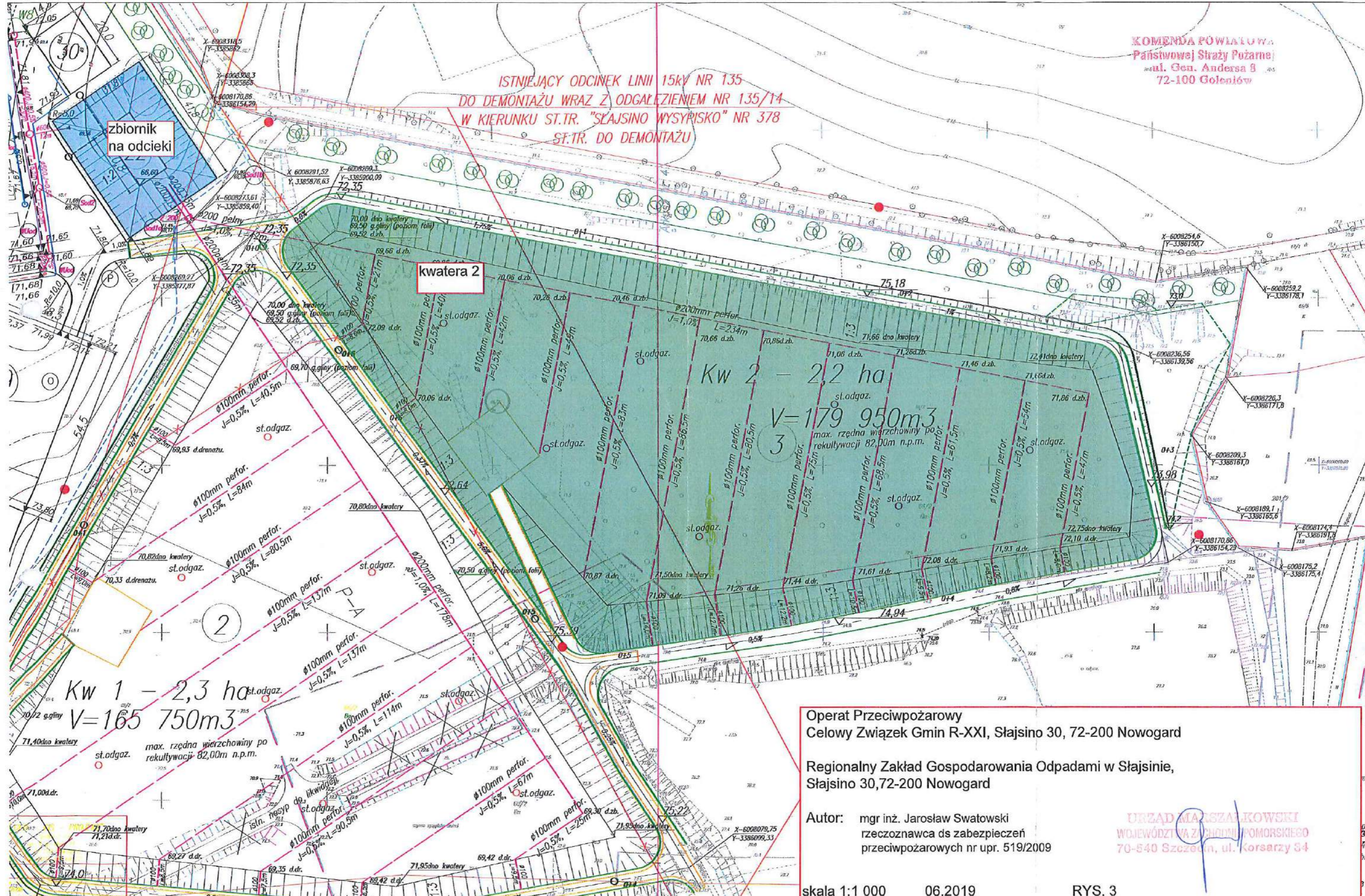
Podsumowanie i zalecenia:

1. Należy dostosować zbiornik wód opadowych jako główne źródło wody do celów przeciwpożarowych, na zgodność z normą [12], w tym również zapewnić 2 przewody ssawne z nasadami DN 110
2. Należy dostosować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego na zgodność z założeniami operatu
3. Należy przestrzegać maksymalnej wysokości magazynowania odpadów nie więcej niż 4 m
4. Należy przestrzegać zachowania wymaganych odległości pomiędzy strefami pożarowymi, w tym również odległości magazynowania odpadów od dróg pożarowych (co najmniej 5 m)
5. Dla strefy pożarowej 11 wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi $30 \text{ dm}^3/\text{s}$, w związku z powyższym należy wybudować dwa hydranty DN80 nadziemne na sieci obwodowej o średnicy wewnętrznej co najmniej DN 100. Jednocześnie należy zapewnić jednoczesny pobór wody z dwóch sąsiednich hydrantów zewnętrznych.

PZ. 5516.7.2019

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Gen. Andersa 9
72-100 Goleniów

ISTNIEJĄCY ODCINEK LINII 15kV NR 135
DO DEMONTAŻU WRAZ Z ODGALENIEM NR 135/14
W KIERUNKU ST.TR. "SŁAJSIKO WYSYPISKO" NR 378
ST.TR. DO DEMONTAŻU



zbiornik
na odcieki

kwatery 2

Kw 2 - 2,2 ha

V=179 950m³

Kw 1 - 2,3 ha

V=165 750m³

Operat Przeciwpowozarowy
Celowy Zwiqzek Gmin R-XXI, SłajsiKO 30, 72-200 Nowogard
Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w Słajsinie,
SłajsiKO 30, 72-200 Nowogard
Autor: mgr inż. Jarosław Swatoski
rzeczoznawca ds zabezpieczeń
przeciwpowozarowych nr upr. 519/2009
skala 1:1 000 06.2019 RYS. 3

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