

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 września 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.2.14.2020.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami.
OBIEKTY, URZĄDZENIA, INSTALACJE (FUNKCJONOWANIE I UTRZYMYWANIE W SPRAWNOŚCI)					
Opady niebezpieczne					
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,5	Węglowodory aromatyczne i nienasycone, siarka, azot, tlen, fosfor, ołów, niska lepkość i lotność, praca w szerokim zakresie temperatur, niska temperatura rozruchu, dobra smarowność	Magazynowanie selektywne w szczelnym, odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku (lub beczce), ustawionym w kontenerze metalowym z zadaszeniem ustawionym obok budynku technicznego (miejsce magazynowania MIMO1 cz. 2).
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związków chlorowcoorganicznych	8,4	Węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne - areny, nieściśliwe, lepkie i gęste, toksyczne	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
INSTALACJA MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW					
I ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów)*1					
Opady niebezpieczne					
1.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20,0	Szkló z lamp kineskopowych, inne szkło aktywne, przelączniki rtęciowe, tworzywo sztuczne, metale żelazne i nieżelazne, ciała stałe	Magazynowane selektywnie w specjalistycznych koszach lub pojemnikach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali magazynowej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Opady inne niż niebezpieczne					
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	200,0	Głównie celuloza (ścier drzewny), wypełniacze organiczne: np. skrobia ziemniaczana i wypełniacze nieorganiczne mineralne: kaolin, talk, gips, kreda oraz niekiedy substancje chemiczne typu hydrosulfit oraz barwniki, ciała stałe	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4) oraz w postaci zbelowanych kostek w wyznaczonym miejscu wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MIMO3 cz. 2). Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem.

3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8 000,0	Kauczuk naturalny, kauczuk syntetyczny, sadza oraz olej. Może być również mieszanina polimerów – itp. polietylen, polipropylen, polistyren, polimetakrylan metylu. Mała gęstość ok. 1 g/cm ³ , mała przewodność cieplna, odporne na wilgotność, łatwo topliwe, nieodporne na działanie czynników silnie utleniających.	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4), oraz w postaci zbelowanych kostek na utwardzonym placu (część placu o powierzchni ok. 700 m ²) po przeciwnej stronie drogi obok hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 9). Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	800,0	Metale i mieszaniny metali. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać: stała.	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4). Ponadto opakowania z aluminium magazynowane są w kontenerze o pojemności 33 m ³ stojącym obok boksów betonowych i hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 11), a pozostałe opakowania magazynowane są w wyznaczonym boksie obudowanym bloczkami betonowymi zlokalizowanym przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10).
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 000,0	Głównie tworzywa sztuczne oraz papier i tektura, cięta stała.	Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem. Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4), oraz w postaci zbelowanych kostek na utwardzonym placu (część placu o powierzchni ok. 700 m ²) po przeciwnej stronie drogi obok hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 9).
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	7 250,0	Glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać: stała (w tym również pokruszona - stłuczka.)	Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem. Magazynowanie selektywne luzem w pojemniku lub koszu wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz.4). Następnie odpady są wywożone do magazynu zewnętrznego (boksu betonowego) - odpady są magazynowane selektywnie luzem lub w pojemnikach (miejsce magazynowania MMO2 cz.2).
7.	19 12 08	Tekstylia	30 000,00	Tkaniny i włókniyny z włókien naturalnych i sztucznych. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4) oraz luzem lub w kontenerze w zasieku (miejsce magazynowania MMO3 cz. A).
					Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

8.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie) – frakcja 0-20 mm wydzielona na przesiewaczu bębnowym	20 000,0	Głównie odpady mineralne (piasek, gleba, kamienie), popioły a także, tworzywa sztuczne (PP, PE, PCV), szkło (krzemionka), elementy gumowe. Odpad w postaci stałej, niepalny, niewielki udział części ulegających biodegradacji.	Magazynowanie selektywne luzem na wyznaczonej części placu rozładunkowego za halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 6-7) Wykorzystywane do budowy skarp w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony składowisk odpadów lub unieszkodliwianie metodą D5 na składowisku odpadów lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
9.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	46 000,0	Tworzywa sztuczne papier, drewno.	Magazynowanie selektywne luzem w betonowym boksie wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 8) oraz w magazynie zewnętrznym (miejsce magazynowania MMO3 cz. 15). Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem.
10.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	60 000,0	Materiały organiczne powstałe po mechanicznym rozdzielaniu zmieszanych odpadów komunalnych na sicie. Postać stała, sypka, wilgotna. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Brak magazynowania. Odpady trafiają do mieszalnika, a następnie do zamkniętego hermetycznego bioreaktora, w którym zachodzi proces biologicznego suszenia.
11.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja nadsitowa powyżej 80 mm	52 000,00	Odpady stanowią mieszaninę substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, pozostałości mineralnych oraz organicznych. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie luzem lub w kontenerze w zasięgu (miejsce magazynowania MMO3 cz. B). Unieszkodliwianie metodą D5 na składowisku odpadów.
12.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	10,0	Związki metali, tworzywa typu bakelit lub PE, nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Magazynowane selektywnie w specjalistycznych koszach lub pojemnikach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali magazynowej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

13.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,0	Tworzywo sztuczne, metale żelazne i nieżelazne, ciała stałe.	Magazynowane selektywnie w specjalistycznych koszach lub pojemnikach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali magazynowej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
II ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	60 000,0	N, P, K, Ca, Mg, Zn, Pb, Cu, Cd, Ni, Cr. Zawartość suchej masy waha się od 63 do 66%	Brak magazynowania. Po wyjściu z bioreaktora odpady trafiają na separator magnetyczny.
III ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów)					
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	15 01 04	Opakowania z metali	300,0	Metale i mieszaniny metali. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać: stała.	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz.4) oraz magazynowanie luzem lub w kontenerze w 1/2 wyznaczonego boku obudowanego bloczkami betonowymi zlokalizowanym przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcją poniżej 80 mm	59 700,0	Odpady ulegające biodegradacji, drobne elementy z tworzyw sztucznych (zakrętki), itp., w znikomej ilości odpady mineralne (piasek, gleba, kamienie).	Magazynowanie luzem lub w kontenerze (miejsce magazynowania MMO3 cz. C) lub magazynowanie luzem lub w kontenerze w 1/2 części wyznaczonego boku obudowanego bloczkami betonowymi zlokalizowanego przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10). Odpady kierowane są do tuneli stabilizacji odpadów.

IV ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)				
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	36 000,0	<p>Ustabilizowane odpady ulegające biodegradacji, drobne elementy z tworzyw sztucznych (zakrętki), itp., w znikomej ilości odpady mineralne (piasek, gleba, kamienie).</p> <p>Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyrmach poprocesowych (miejsce magazynowania MMO3 cz. 12).</p> <p>Unieszkodliwienie metodą D5 na składowisku odpadów lub kierowane na przesiewacz z sitem 0-20 mm.</p>
V ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów)				
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – po przesłaniu na sicie o oczkach 0 – 20 mm	20 000,0	<p>Magazynowanie luzem lub w kontenerze w 1/2 części wyznaczonego boksu obudowanego bloczkami betonowymi zlokalizowanego przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10).</p> <p>Wykorzystywanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej składowiska lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub unieszkodliwienie metodą D5 na składowisku odpadów.</p>
2.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	16 000,0	<p>Brak magazynowania</p> <p>Unieszkodliwienie metodą D5 na składowisku odpadów.</p>
INSTALACJA KOMPOSTOWANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH				
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5 500,0	<p>Magazynowane luzem lub w kontenerze w wyznaczonej części boksu przeznaczzonego na magazynowanie kompostu (miejsce magazynowania MMO3 cz.13).</p> <p>Wykorzystywanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej składowiska lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub unieszkodliwienie metodą D5 na składowisku odpadów.</p>

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

LINIA SORTOWNICZA SŁUŻĄCA DO DOCZYSZCZANIA ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH POCHODZĄCYCH Z SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI *2

		Odpady inne niż niebezpieczne		
1.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2 200,0	Głównie celuloza (ścier drzewny), wypetniczne organiczne: np. skrobia ziemniaczana i wypetniczne nieorganiczne mineralne: kaolin, talk, gips, kreda oraz niekiedy substancje chemiczne typu hydrosulfit oraz barwniki, ciała stałe	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4) oraz w postaci zbelowanych kostek w wyznaczonym miejscu wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 2). Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem.
2.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	4 400,0	Kauczuk naturalny, kauczuk syntetyczny, sadza oraz olej. Może być również mieszanina polimerów – itp. polietylen, polipropylen, polistyren, polimetakrylan metylu. Mała gęstość ok. 1 g/cm ³ , mała przewodność cieplna, odporne na wilgotność, łatwo topliwe, nieodporne na działanie czynników silnie utleniających.	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4), oraz w postaci zbelowanych kostek na utwardzonym placu (część placu o powierzchni ok. 700 m ²) po przeciwnej stronie drogi obok hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 9). Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem.
3.	15 01 04 Opakowania z metali	600,0	Metale i mieszaniny metali. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać: stała	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4). Ponadto opakowania z aluminium magazynowane są w kontenerze o pojemności 33 m ³ stojącym obok boksów betonowych i hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 11), a pozostałe opakowania magazynowane są w wyznaczonym boksie obudowanym bloczkami betonowymi zlokalizowanym przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10). Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem.
4.	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	720,0	Głównie tworzywa sztuczne oraz papier i tektura, ciała stałe.	Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem.

5.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 400,0	Odpady mineralne (piasek, gleba, kamienie), odpady ulegające biodegradacji, drobne elementy z tworzyw sztucznych (zakrętki), itp.	Magazynowanie w wydzielonej części fosy zasypowej zlokalizowanej wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 5). Odpady kierowane są na funkcjonującą na terenie zakładu instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania, gdzie następuje ich dalsze przetwarzanie.
----	----------	---	---------	---	--

*1 – *sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 120 000,0 Mg/rok.*

*2 – *sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania na linii sortowniczej służącej do doczyszczania odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki nie przekroczy 6 800,0 Mg/rok.*

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 września 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.2.14.2020.KB

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

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu poddanego przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddanego przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Zródła pochodzenia /	Proces przetwarzania R	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego	Rodzaj odpadu powstającego	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
I ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów)*1*2											
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	120 000,00	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie na wyznaczonej części placu rozładunkowego (miejsce magazynowania MMO3 cz. 6-7) oraz w wydzielonej części fosy zasypowej zlokalizowanej wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 5a)	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie) – frakcja 0-20 mm wydzielona na przesiewaczu bębnowym	20 000,00	Magazynowanie selektywne luzem na wyznaczonej części placu rozładunkowego za halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 6-7)

19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	120 000,0				Magazynowanie na wyznaczonej części placu rozładunkowego (miejsce magazynowania MMO3 cz. 6-7) oraz w wydzielonej części fosy zasypowej zlokalizowanej wewnątrz hali technologicznej magazynowania MMO3 cz. 5)	19 12 08	Tekstylnia	30 000,00	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4) oraz luzem lub w kontenerze w zasięgu MMO3 cz. A)
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	120 000,0				Brak magazynowania	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	46 000,00	Magazynowanie selektywne luzem w betonowym boksie wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 8) oraz w magazynie zewnętrznym (miejsce magazynowania MMO3 cz. 15)
20 03 02	Odpady z targowisk	120 000,0				Brak magazynowania	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	60 000,00	Brak magazynowania
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	120 000,0				Brak magazynowania	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja nadsitowa powyżej 80 mm	52 000,00	Magazynowanie luzem lub w kontenerze w zasięgu (miejsce magazynowania MMO3 cz. B).

15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000,0			Brak magazynowania	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	200,00	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4) oraz w postaci zbelowanych kostek w wyznaczonym miejscu wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 2).
						15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8 000,00	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4), oraz w postaci zbelowanych kostek na utwardzonym placu (część placu o powierzchni ok. 700 m ²) po przeciwnej stronie drogi obok hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 9)

II ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)							
II.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm	60 000,00	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	R3	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów – zamknięty reaktor	Brak magazynowania
							19 05 01
							Nieprzekopostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
							60 000,00
							Brak magazynowania
III ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów)							
III.	19 05 01	Nieprzekopostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	60 000,00	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów – zamknięty reaktor	R12	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów – separator magnetyczny	Brak magazynowania
							19 12 12
							Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja podsitowa 0-80 mm
							59 700,00 ³
							Magazynowanie luzem lub w kontenerze (miejsce magazynowania MMO3 cz. C) lub magazynowanie luzem lub w kontenerze w ½ części wyznaczanego boku obudowanego blokami betonowymi zlokalizowanego przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10)

V ETAP PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW
(instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów)

V.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	36 000,00	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów – tunele stabilizacyjne	R12	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów – przesiewacz z sitem o średnicy 0-20 mm	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyrządach poprocesowych (miejsce magazynowania MMO3 cz. 12)	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	20 000,00	Magazynowanie luzem lub w kontenerze w 1/2 części wyznaczonego boksu obudowanego bloczkami betonowymi zlokalizowanego przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10).
								19 05 99	Inne niewymienione odpady	16 000,00	Brak magazynowania

¹ - sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 120 000,0 Mg/rok

² - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 120 000,0 Mg/rok

³ - w przypadku wytworzenia w danym roku kalendarzowym większej ilości odpadów niż zdolność przetwarzania w procesie biologicznej stabilizacji, nadwyżka odpadów zostanie przetworzona w przyszłym roku kalendarzowym przy jednoczesnym zmniejszeniu strumienia odpadów kierowanych do przetworzenia na instalację

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 września 2021 r. znak: WOS-III.7222.2.14.2021.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia w instalacji kompostowania selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu poddanego przetworzeniu	Rodzaj odpadu poddanego przetworzeniu	Masa " Mg/rok	Proces przetwarzania R	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu		Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
						Brak magazynowania	Magazynowanie luźem lub w kontenerze w dwóch boksach za kompostownią (miejsce magazynowania MMO3 cz. 13)				
1.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5 500,00	R3	Instalacja kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Brak magazynowania	Magazynowanie luźem lub w kontenerze w dwóch boksach za kompostownią (miejsce magazynowania MMO3 cz. 13)	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5 500,0	Magazynowane luźem lub w kontenerze w wyznaczonej części boksu przeznaczonego na magazynowanie kompostu (miejsce magazynowania MMO3 cz. 13)
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 500,00			Brak magazynowania					
	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	5 500,0			Brak magazynowania					

02 01 03	Odpadowa masa roślinna	5 500,0					
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	5 500,0					
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	5 500,0					
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	5 500,0					
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 500,0					
02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	5 500,0					
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	5 500,0					
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 500,0					
02 03 80	Wytoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5 500,0					
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	5 500,0					
02 03 82	Odpady tytoniowe	5 500,0					
02 04 80	Wysłodki	5 500,0					
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwarzania	5 500,0					
02 05 80	Odpadowa serwatka	5 500,0					
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 500,0					
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszczu spożywczego	5 500,0					
			Brak magazynowania				

02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	5 500,0	Brak magazynowania				
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 500,0					
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5 500,0					
03 01 01	Odpady kory i korka	5 500,0					
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	5 500,0					
03 03 01	Odpady z kory i drewna	5 500,0					
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	5 500,0					
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	5 500,0					
03 03 10	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	5 500,0					
04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	5 500,0					
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	5 500,00					
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	5 500,00					

17 02 01	Drewno	5 500,0					
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5 500,0					
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5 500,0					
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	5 500,0					
					Brak magazynowania		

*1 - sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetworzeniu nie przekroczy 5 500 Mg/rok

Załącznik nr 4 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 września 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.2.14.2020.KB

Rodzaje i ilości odpadów, przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania na linii sortowniczej służącej do doczyszczania odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 5

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu poddanego przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddanego przetwarzaniu	Masa " Mg/rok	Proces przetwarzania R	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa " Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6 800,0	R12	Linia sortownicza służąca do doczyszczania odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki	Odpady magazynowane są w wyznaczonym boksie obudowanym bloczkami betonowymi zlokalizowanym wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz.1)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 200,0	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4) oraz w postaci zbelowanych kostek w wyznaczonym miejscu wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 2).
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 800,0			Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po dostarczeniu na instalację kierowane są do kabiny sortowniczej.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4 400,0	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4), oraz w postaci zbelowanych kostek na utwardzonym placu (część placu o powierzchni ok. 700 m ²) po przeciwnej stronie drogi obok hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 9).

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

15 01 04	Opakowania z metali	6 800,0			15 01 04	Opakowania z metali	600,0	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4). Ponadto opakowania z aluminium magazynowane są w kontenerze o pojemności 33 m ³ stojącym obok boksów betonowych i hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 11), a pozostałe opakowania magazynowane są w wyznaczonym boksie obudowanym bloczkami betonowymi zlokalizowanym przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10).
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	6 800,0		Brak magazynowania. Odpady bezpośrednio po dostarczeniu na instalację kierowane są do kabiny sortowniczej.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	720,0	Magazynowanie selektywne luzem, w pojemniku, koszu lub kontenerze wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 4), oraz w postaci zbelowanych kostek na utwardzonym placu (część placu o powierzchni ok. 700 m ²) po przeciwnej stronie drogi obok hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 9).
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 800,0		Odpady magazynowane są w wyznaczonym boksie obudowanym bloczkami betonowymi zlokalizowanym wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 3) oraz w wyznaczonym boksie obudowanym bloczkami betonowymi zlokalizowanym przed halą technologiczną (miejsce magazynowania MMO3 cz. 10)	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 400,0	Magazynowanie w wydzielonej części fosy zasypowej zlokalizowanej wewnątrz hali technologicznej (miejsce magazynowania MMO3 cz. 5).

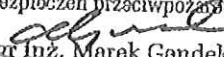

*1 – sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu nie przekroczy 6 800 Mg/rok oraz sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania nie przekroczy 6 800,0 Mg/rok

Załącznik nr 5 do decyzji
znak: WOS-11.7222.2.14.2020.KB
z dnia 28 września 2021 r.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY MG – II / 7 / 2020

EKO-MYŚL Sp. z o.o.
Dalsze 36, 74-300 Dalsze,
działka nr 2/3 obręb Dalsze.

Zlecniodawca:
EKO-MYŚL Sp. z o.o.
Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
NIP: 5971516364

Autor:	
mgr inż. Marek Gendek Rzecznik do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych upr. KG PSP nr 613/2014 Szczecin, ul. Ułańska 6 tel. 602 48 44 00 mgendek75@gmail.com	RZECZCOZNAWCA ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych  mgr inż. Marek Gendek Nr upr. 613/2014  luty 2020

Szczecin, luty 2020 r.


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Wodna 1, woj. zachodniopomorskie
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

Zawartość	str.
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot opracowania.	4
3. Informacje formalno- prawne oraz miejsce magazynowania odpadów.....	4
4. Charakterystyka pożarowa MMO1 – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.....	4
4.1. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.....	6
4.2. Usytuowanie, odległość od obiektów sąsiadujących i granic działki.	6
4.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	7
4.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.	7
4.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.	8
4.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	8
4.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.....	8
4.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.	8
4.9. Warunki ewakuacji.	8
4.10. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.	8
4.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.....	8
4.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.	8
4.13. Drogi pożarowe.....	9
4.14. Wyposażenie w gaśnice, oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.	9
5. Charakterystyka pożarowa MMO2 – działalność związana ze zbieraniem odpadów... 9	9
5.1. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.....	13
5.2. Usytuowanie, odległość od obiektów sąsiadujących i granic działki.	13
5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	13
5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.	13
5.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.	14
5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	14
5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.	14
5.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.	14
5.9. Warunki ewakuacji.	14
5.10. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.	14
5.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.....	14
5.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.	14
5.13. Drogi pożarowe.....	14
5.14. Wyposażenie w gaśnice, oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.	15
6. Charakterystyka pożarowa MMO3 – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.....	15
6.1. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.	16
6.2. Usytuowanie, odległość od obiektów sąsiadujących i granic działki.	17
6.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	17
6.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.	17
6.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.	17
6.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	17
6.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.	17
6.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.	18
6.9. Warunki ewakuacji.	18
6.10. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.	18
6.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.....	18
6.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.	18
6.13. Drogi pożarowe.....	18
6.14. Wyposażenie w gaśnice, oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.	18
7. Wnioski w sprawie warunków ochrony przeciwpożarowej.....	19

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (t.j. Dz. U. 2018, poz. 620 ze zmian.)
- 1.2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (t.j. Dz. U. 2019, poz. 701 ze zmian.)
- 1.3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zmian.)
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1065). – przywołane w dalszej części opracowania jako WT.
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719) – przywołane w dalszej części opracowania jako WOP.
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) – przywołane w dalszej części opracowania jako WD.
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015, poz. 2117) – przywołane w dalszej części opracowania jako R.uzg.
- 1.8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. 2014, poz. 1853 ze zmian.) – przywołane w dalszej części opracowania jako RBP.
- 1.9. Projekt z dnia 17 lipca 2019 r. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów - przywołane w dalszej części opracowania, jako pr.OOdpad.
- 1.10. PN-B-02857:2017-04 Ochrona przeciwpożarowa budynków - Przeciwpożarowe zbiorniki wodne - Wymagania ogólne.
- 1.11. PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków - Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

2. Przedmiot opracowania.

Opracowanie dotyczy 3 instalacji służących do składowania, mechaniczno-biologicznego przetwarzania i zbierania odpadów oraz miejsc magazynowania odpadów w związku z funkcjonowaniem ww. instalacji. Operat będzie załącznikiem do składanych wniosków o zmianę zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów oraz pozwolenia zintegrowanego na składowanie odpadów. Operat ten (zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów) powinien być uzgodniony z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Myślibórze. Operat wykonuje osoba posiadająca uprawnienia rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz dyplom inżyniera pożarnictwa. Czyli posiada uprawnienia i kwalifikacje, o których mowa w rozdziale 2a oraz w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.

3. Informacje formalno - prawne oraz miejsce magazynowania odpadów

EKO-MYŚL Sp. z o.o.

Dalsze 36, 74-300 Myślibórz

NIP: 5971516364

REGON - 811902479

Przedmiotową działalność firma prowadzi na terenie zlokalizowanym w miejscowości Dalsze nr 36, działka nr 2/3 obręb Dalsze. Teren opisywany jest własnością wnioskodawcy. Dojazd do instalacji: z drogi powiatowej 2125Z poprzez wjazd na teren firmy (współrzędne geograficzne bramy wjazdowej ok: 52° 52' 30.69" N / 14° 51' 21.31" E w układzie dziesiętnym: 52.875191 / 14.855919), następnie zakładową drogą wewnętrzną- około 500m.

4. Charakterystyka pożarowa MMO1 – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

MMO1

MMO1 cz.1

W pobliżu kwater składowiska odpadów firma zamierza utworzyć miejsce, w którym będzie magazynować odpady służące do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, oraz służące do tworzenia warstw izolacyjnych i budowy tymczasowych dróg dojazdowych.

Będzie to miejsce wyznaczone w pobliżu kwater jednak w odległości minimum 20 m z uwagi na magazynowanie odpadów palnych (z wymienionych kodów będą to tylko opony). Miejsce to będzie utwardzone o wymiarach około 30 x 60 metrów. W ramach tego będą utworzone dwie sekcje magazynowe opon po około 600 m² (20x30 m) usytuowane skrajnie na wyznaczonym miejscu. Opony będą usypywane/układane na wysokość ok. 2 m, przy czym nie więcej niż maksymalnie 4 m. Razem może znajdować się tam do max. 1200x4= 4800 m³ opon. Przyjmując, iż 80 m³ opon, to około 13-15 Mg - maksymalnie mogłoby być tam zmagazynowane 900 ton opon. Na potrzeby firmy będzie to ograniczone do 500 ton (500 Mg), wysokość składowania nie powinna przekraczać 2-2,5 m. Pomiędzy oponami zachowana będzie odległość min. 20 m.

Będą to dwie osobne strefy pożarowe, o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 4 tys. MJ/m² (ok. 16,7 MJ/m²).

W środkowej części MMO1 cz.1 (około 1/3 powierzchni, czyli ok. 600 m²) będą znajdować się pozostałe 6 rodzajów odpadów. Odpady te w normalnych warunkach nie ulegają zapłonowi, samozapłonowi lub samo zapaleniu.

Kody odpadów oraz ich maksymalne ilości w MMO1.

17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów- 1000 Mg,

17 01 02 - gruz ceglany - 500 Mg,

17 01 03 – odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia - 200 Mg,

17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - 500 Mg,

17 05 04 – gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 - 200 Mg,

20 02 02 – gleba i ziemia w tym kamienie - 200 Mg.

MMO1 cz.2.

W związku z eksploatacją instalacji powstają także odpady związane z funkcjonowaniem warsztatu, w którym prowadzone są bieżące naprawy samochodów i maszyn pracujących na składowisku. Wytwarzane odpady będą magazynowane w metalowym, zadaszonym kontenerze o powierzchni około 30 m², na placu magazynowanym MMO1 cz. 1 (opony) oraz przy rampie załadowniczej odpadów (odpady metalowe). Kontener posadowiony na betonowym podłożu znajduje się w odległości około 1 metra od budynku technicznego (warsztatu), magazyn MMO1 cz. 1 w odległości około 150 metrów od budynku technicznego, natomiast rampa załadownicza w odległości około 170 metrów od budynku technicznego. Poniżej przedstawiona jest lista powstających odpadów wraz z maksymalnymi ilościami rocznymi.

Wskazane odpady magazynowane są w następujący sposób:

1.

- 13 01 10* - mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych - 7,00 Mg/rok
- 13 02 05* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych - 7,00 Mg/rok
- 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe - 7,00 Mg/rok
- 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) - 1,00 Mg/rok
- 16 01 07* - filtry olejowe - 3,00 Mg/rok
- 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe - 3,00 Mg/rok,

magazynowane w oznakowanych i zamykanych beczkach lub pojemnikach. Beczki i pojemniki ustawione są w kontenerze metalowym z zadaszaniem, znajdującym się obok budynku technicznego (warsztatu).

2.

- 16 01 03 - zużyte opony - 5,00 Mg/rok,

magazynowane na wyznaczonym, utwardzonym placu magazynowym przylegającym do zamkniętej kwatery składowiska (MMO1 cz. 1) w odległości około 150 metrów od budynku technicznego

3.

- 16 01 17 - metale żelazne – 0,50 Mg/rok
- 16 01 18 - metale nieżelazne – 0,50 Mg/rok,

magazynowane w kontenerach ustawionych przy rampie załadowniczej w odległości około 170 metrów od budynku technicznego.

Opisane wyżej odpady gromadzone są czasowo w pobliżu budynku warsztatu (MMO1 cz.2) w strefie pożarowej o powierzchni poniżej 500m² oraz częściowo w magazynie MMO1 cz.1. i przy rampie załadowniczej. Z uwagi na wielkość strefy niewymagane jest zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia. Wielkość gęstości obciążenia ogniowego i kubatura budynku nie zmusza do wyposażenia w urządzenia pożarowe (HP, PWP). Jednocześnie odległość od innych stref pożarowych, budynków i granic działki jest tak duża, iż przewyższa obowiązujące wymagania. W związku z powyższym odstąpiono do dalszego opisywania tego miejsca.

4.1. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.

MMO1 cz.1.

Będzie to utwardzone miejsce o wymiarach około 30 x 60 metrów. W ramach tego będą utworzone dwie sekcje magazynowe opon po około 600 m² (20x30 m) usytuowane skrajnie na wyznaczonym miejscu. Opony będą usypywane/układane na wysokość ok. 2-2,5 m, przy czym nie więcej niż maksymalnie 4m.

W środkowej części MMO1 (około 1/3 powierzchni, czyli ok. 600 m²) będą znajdować się pozostałe 6 rodzajów odpadów - odpady niepalne.

MMO1 cz.2.

Wytwarzane odpady będą magazynowane w metalowym, zadaszonym kontenerze o powierzchni około 30 m², na placu magazynowanym MMO1 cz. 1 (w ilości około 5 Mg rocznie, co odpowiada około 26 m³), oraz przy rampie załadowniczej odpadów (dwa kontenery o pojemności 10 m³ każdy). Kontener posadowiony na betonowym podłożu znajduje się w odległości około 1 metra od budynku technicznego (warsztatu), magazyn MMO1 cz. 1 w odległości 150 metrów od budynku technicznego, natomiast rampa załadownicza w odległości 170 metrów od budynku technicznego.

4.2. Usytuowanie, odległość od obiektów sąsiadujących i granic działki.

MMO1 cz.1.

W pobliżu kwater w składowisku odpadów firma zamierza utworzyć miejsce, w którym będzie magazynować odpady służące do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, oraz służące do tworzenia warstw izolacyjnych i budowy tymczasowych dróg dojazdowych. Będzie to miejsce wyznaczone w pobliżu kwater jednak w odległości minimum 20 m z uwagi na magazynowanie odpadów palnych (z wymienionych kodów będą to tylko opony). Rozpatrywane obiekty będą osobnymi strefami pożarowymi zlokalizowanymi w maksymalnej przewidzianej przepisami odległości 20 m. Odległości od granicy działki znacznie powyżej wymaganych, również uwzględniając odległość od granicy lasu.

MMO1. cz.2.

Kontener posadowiony na betonowym podłożu znajduje się w odległości około 1 metra od budynku technicznego (warsztatu), magazyn MMO1 cz. 1 w odległości 150 od budynku technicznego, natomiast rampa załadownicza w odległości ok. 170 od budynku technicznego.

4.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

MMO1 cz.1

W MMO1 palne będą tylko opony. Opony są mieszkanką gumy, kauczuku, sadzy, siarki. Masa, z których zrobiona jest opona wzmocniona jest kordem stalowym lub tekstylnym. Pożarowo opony zapalają się od dużego bodźca energetycznego jednak już, kiedy się zapalą wytwarzając duże ilości ciepła, czarnego dymu. Szacowana wartość ciepła spalania to 40 MJ/kg.

W środkowej części MMO1 (około 1/3 powierzchni, czyli ok. 600 m²) będą znajdować się pozostałe 6 rodzajów odpadów (gruz budowlany, ziemia i inne). Odpady te w normalnych warunkach nie ulegają zapłonowi, samozapłonowi lub samo zapaleniu.

MMO1 cz.2.

Tu magazynowane będą odpady w postaci: olei, filtrów, sorbentów, akumulatorów i metali.

4.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

MMO1 cz.1.

Wymienione powyżej opony będą magazynowane w dwóch strefach pożarowych oddzielonych od siebie odpadami niepalnymi. Gęstość obciążenia ogniowego będzie przekraczać 4tys. MJ/m² i wynosić około 16,7 tys. MJ/m² (w każdej strefie po 250 ton opon na 600m²).

MMO1 cz.2.

Warsztat, parking przed oraz MMO, stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni około 450m² i g.o.o., poniżej 500 MJ/m². Odpady w kontenerach przy rampie są odpadami niepalnymi – metale.

4.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.

Nie dotyczy.

4.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie będzie pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

4.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

MMO1 cz.1

Powierzchnia całego miejsca wynosi ok. 1800 m². Będą to dwie strefy pożarowe po ok. 600 m² – PM >4 tys. m². Opony z Eko-Myśl nie zwiększają strefy i g.o.o.

MMO1 cz.2

Warsztat, parking przed oraz MMO stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni około 450 m² i g.o.o., poniżej 500 MJ/m². Odpady w kontenerach przy rampie są odpadami niepalnymi – metale.

4.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Nie dotyczy.

4.9. Warunki ewakuacji.

Nie są przedmiotem opracowania.

4.10. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.

Nie dotyczy.

4.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Nie dotyczy.

4.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

MMO1 cz.1.

Zakład wystąpił do Komendanta Powiatowego PSP w Myśliborzu z wnioskiem o dopuszczenie czasowego zastępczego źródła wody do celów przeciwpożarowych w trybie §8 ust. 1 rozp. MSWiA w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (WD). Uzyskał taką zgodę do dnia 31 grudnia 2021 r. Jako czasowe źródła wody wskazano: istniejącą sieć hydrantową zakładu, istniejące zbiorniki na wodę na terenie zakładu oraz jezioro Dalesz (ok. 400 m do bramy wjazdowej do zakładu oraz około 700 m do miejsca magazynowania). Czasowe dopuszczenie będzie konieczne do czasu wybudowania zgodnego z PN przeciwpożarowego zbiornika wodnego. Zakład planuje rozpoczęcie inwestycji w roku 2020.

również z uwagi na planowaną budowę innego obiektu.

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla miejsc magazynowych opon wynosi 30 dm³/s (tabela do rozp. DWD g.o.o. >4 tys. MJ/m² i wielkość pomiędzy 0,5 i 1tys. m²).

MMO1 cz.2.

Ta strefa pożarowa nie wymaga zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia (powierzchnia poniżej 500 m², poza jednostką osadniczą).

4.13. Drogi pożarowe.

MMO1 cz.1.

Droga pożarowa dla „otwartego składowiska” opon nie jest wymagana (g.o.o. przekracza 500MJ/m² i powierzchnia mniejsza niż 1000m²- §12 ust. 1 pkt. 3 ppkt. a, rozp DWD).

Dojazd zapewniony drogą zakładową wewnętrzną oraz dojście do MMO1 cz.1.

MMO1 cz.2.

Droga pożarowa dla „otwartego składowiska” opon nie jest wymagana (g.o.o. nie przekracza 500MJ/m² - §12 ust. 1 rozp. DWD).

4.14. Wyposażenie w gaśnice, oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.

MMO1 cz.1.

Zgodnie z §25 prROO miejsce magazynowania odpadów palnych wyposaża się (niezależnie od wyposażenia obiektu) w punkt ze sprzętem gaśniczym:

1. 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczonego do gaszenia pożarów grupy A oraz B;
2. 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej, co najmniej 55A i 183B każda;
3. 2 koce gaśnicze o wymiarach, co najmniej 2 m x 3 m.

Punkt zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Do punktu zapewnia się dostęp o szerokości min. 1 m.

Odległość od miejsca gdzie może przebywać człowiek, w strefie pożarowej odpadów do punktu ze sprzętem, nie może przekraczać 50 m.

MMO1 cz.2.

Budynek warsztatu zostanie wyposażony w gaśnice ABC 6 kg proszku.

5. Charakterystyka pożarowa MMO2 – działalność związana ze zbieraniem odpadów.

MMO2

Obejmować będzie około 700m² z placu magazynowego o powierzchni około 2 tys. m².

MMO2 znajdować się będzie za linią wyznaczoną, jako 20 m odległości do hali instalacji MBP. Dokładnie zajmować będzie wschodnią część tak wyznaczonego obszaru.

Będzie to około połowy utwardzonego placu za linią 20 m. Odpady niebezpieczne będą oddzielone od pozostałej części ścianą REI 240 z bloczków betonowych, o wysokości około 2,5 m. Odpady niebezpieczne będą usytuowane na zachód od pozostałych i zajmować będą około 1/3 powierzchni MMO2/1 tj. ok. 230 m². W miejscu tym będą zbierane odpady do dalszego przekazania. Odpady będą zbierane w szczelnych metalowych i plastikowych pojemnikach oraz dodatkowo w metalowych zamykanych kontenerach. Łącznie będzie to 46 kodów z 47 rodzajów odpadów. Ostatni 47 rodzaj odpadu – szkło 15 01 07 będzie magazynowane czasowo, w środkowym boksie betonowym przy instalacji MBP. Boks będzie miał powierzchnię około 200 m². Z uwagi na ewentualny przładunek odpadów o kodzie 20 03 01 ze śmieciarek do kontenerów przeznaczonych do zbierania odpadów, wyznaczony został teren MMO2 cz. 3, przy rampie załadowniczej. Na terenie tym będą umiejscowione dwa kontenery o pojemności 34 m³, w których będą czasowo magazynowane odpady.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów	
			które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
1	2	3	4	5
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,2	44
2.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,2	44
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,2	44
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,2	44
5.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	0,2	44
6.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,2	44
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	150	33 000
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1	220

9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	1	220
10.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1	220
11.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1	220
12.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1	220
13.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,2	44
14.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (!) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2	440
15.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2	440
16.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	1	220
17.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1	220
18.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,5	110
19.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5	110
20.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,5	110
21.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,5	110
22.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,5	110
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	150	33 000
24.	20 01 10	Odzież	1	220
25.	20 01 11	Tekstylia	1	220
26.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	1	220

27.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0,2	44
28.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,5	110
29.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3	660
30.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,2	44
31.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,2	44
32.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1	220
33.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1	220
34.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	1	220
35.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,2	44
36.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2	44
37.	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	0,5	110
38.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1	220
39.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (!)	4	880
40.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4	880
41.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1	220
42.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1	220
43.	20 01 40	Metale	1	220
44.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	1	220
45.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1	220

46.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	100	22 000
47.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50	11 000

5.1. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.

Obejmować będzie około 700m² z placu magazynowego o powierzchni około 2 tys. m².

MMO2 znajdować się będzie za linią wyznaczoną, jako 20 m odległości do hali instalacji MBP. Dokładnie zajmować będzie wschodnią część, tak wyznaczonego obszaru. Będzie to około połowy utwardzonego placu za linią 20 m. Odpady niebezpieczne będą oddzielone od pozostałej części ścianą REI 240 z bloczków betonowych, o wysokości około 2,5 m. Odpady niebezpieczne będą usytuowane na zachód od pozostałych i zajmować około 1/3 powierzchni MMO2/1 tj. ok. 230 m².

Odpady nie będą układane w stopy. Wysokość ograniczać się będzie do wysokości beczek, pojemników i kontenerów – ok. 2 m. MMO2 cz.2, gdzie będzie magazynowane szkło znajduje się w środkowym boksie betonowym przy instalacji MBP. Boks będzie miał powierzchnię około 200 m². MMO2 cz. 3, teren przy rampie załadowniczej. W dwóch kontenerach o pojemności 34 m³ każdy, magazynowane będą zmieszane odpady komunalne (na powierzchni około 30 m²).

5.2. Usytuowanie, odległość od obiektów sąsiadujących i granic działki.

MMO2 cz.1 znajduje się w odległości minimalnej 20 m od hali MBP. Od zachodu i południa nie ma innych budynków, od wschodu usytuowany jest budynek wagi w odległości ponad 20 m. MMO cz. 2 obejmuje magazynowanie odpadu niepalnego. Odległości od granicy działki znacznie powyżej wymaganych, również uwzględniając odległość od granicy lasu.

5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W MMO2 cz. 1 będą magazynowane różne odpady. Odstępuje się od szczegółowego opisu z uwagi na powszechną znajomość tych substancji. Odpady będą magazynowane w osobnych zbiornikach, pojemnikach i kontenerach. Odpady magazynowane będą w sposób „czysty” (selektywny), to znaczy, że nie będą miały ze sobą kontaktu – nie będą mieszane. Ewentualne wycieki będą natychmiast usuwane. Niemniej z uwagi na możliwość reakcji pomiędzy sobą, tekstyliami i gabarytami nie będą sąsiadować z olejami.

MMO2 cz. 2 obejmuje odpady szklane. Odpady te w normalnych warunkach nie ulegają zapłonowi, samozapłonowi lub samo zapaleniu, a nawet w razie pożaru nie będą one uczestniczyć w procesie spalania. Odpad niepalny.

MMO2 cz. 3, teren przy rampie załadowniczej. W dwóch kontenerach o pojemności 34 m³ każdy, magazynowane będą zmieszane odpady komunalne.

5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

W strefie pożarowej SP7, znajdować się będą: MMO 2 cz. 1 oraz MMO 3 cz. 9. Łącznie gęstość obciążenia ogniowego będzie przekraczać 4 tys. MJ/m² i wynosić będzie około 8 tys. MJ/m².

5.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.

Nie dotyczy.

5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie będzie pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Powierzchnia całego miejsca wynosi ok. 2000 m², powierzchnia zajmowana przez MMO2 cz. 1 i MMO 3 cz. 9, to ok. 1400 m² – PM >4 tys. m². Odpady niebezpieczne będą oddzielone ścianą REI 240, ale nie zakłada się pełnego wydzielenia w strefę pożarową.

5.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Nie dotyczy.

5.9. Warunki ewakuacji.

Nie są przedmiotem opracowania.

5.10. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.

Nie dotyczy.

5.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Nie dotyczy.

5.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej SP7 wynosi 30 dm³/s (tabela do rozp. DWD g.o.o. >4 tys. MJ/m² i wielkość pomiędzy 1 i 2 tys. m²). Zapewnione, jako czasowe zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych, w trybie §8 ust. 1 rozp. MSWiA w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (WD) – do 31 grudnia 2021 r.

5.13. Drogi pożarowe.

Droga pożarowa dla „otwartego składowiska” jest wymagana (g.o.o. przekracza 500MJ/m² i powierzchnia większa niż 1000 m²- §12 ust. 1 pkt. 3 ppkt. a, rozp. DWD).

Dojazd zapewniony drogą zakładową wewnętrzną oraz dojściem do MMO.

5.14. Wyposażenie w gaśnice, oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z §25 prROO miejsce magazynowania odpadów palnych, wyposaża się (niezależnie od wyposażenia obiektu) w punkt ze sprzętem gaśniczym :

1. 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczonego do gaszenia pożarów grupy A oraz B;
2. 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej, co najmniej 55A i 183B każda;
3. 2 koce gaśnicze o wymiarach, co najmniej 2 m x 3 m.

Punkt zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Do punkty zapewnia się dostęp o szerokości min. 1 m.

Odległość od miejsca gdzie może przebywać człowiek w strefie pożarowej odpadów do punktu ze sprzętem nie może przekraczać 50 m.

6. Charakterystyka pożarowa MMO3 – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

MMO3

Mechaniczno-Biologiczne Przetwarzanie Odpadów (MBP) odpadów obejmuje następujące kody odpadów i ich ilości:

MMO3 cz. 1 - boks zbudowany z bloczków typu BET-BLOK wewnątrz hali; magazynowany odpad to opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01) w ilości około 50 Mg

MMO3 cz.2 – wyznaczone miejsce wewnątrz hali technologicznej do magazynowania odpadów opakowań z papieru i tektury (zbelowany odpad w kostkach) – około 25 Mg

MMO3 cz.3 – boks zbudowany z bloczków typu BET-BLOK wewnątrz hali; magazynowany odpad to zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06) w ilości około 3 Mg

MMO3 cz.4 – kosze i pojemniki z surowcami wtórnymi luzem (tetra pack, tworzywa sztuczne, papier, puszka metalowa, drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie, szkło, tekstylia itp.) około 38 koszy (łączna pojemność 72 m³ – waga około 15-16 Mg)

MMO3 cz.5 – fosa zasypowa wewnątrz hali, fosa podzielona ścianą ppoż. od dna fosy do wysokości posadzki w hali. Kod 19 12 12 w ilości około 40 Mg

MMO3 cz. 5a fosa zasypowa wewnątrz hali, fosa podzielona ścianą ppoż. od dna fosy do wysokości posadzki w hali. Kod 20 03 01 w ilości około 40 Mg

MMO3 cz.6 i 7– plac rozładunkowy za halą technologiczną będzie odsunięty o min. 20 m. Przewiduje się możliwość jednoczesnego magazynowania na zewnątrz około 400 Mg odpadów (ok. 175 Mg 19 12 12, ok. 175 Mg 20 03 01, oraz około 50 Mg wytwarzanego z przesiewania odpadu 19 12 09).

MMO3 cz. 8 – wyznaczone miejsce w części środkowej hali na wyprodukowane paliwo alternatywne w kodzie 19 12 10 – ilość około 40 Mg

MMO3 cz. 9 – zewnętrzny plac magazynowy po przeciwnej stronie drogi obok hali, powierzchnia około 700 m²; plac przeznaczony do magazynowania zbelowanych odpadów w postaci surowców wtórnych w następujących ilościach i kodach:

-15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) – około 50 Mg

-15 01 02 (butelki pet w 3 kolorach) – około 80 Mg

- 15 01 02 (folia) – około 50 Mg
- 15 01 02 (opakowania po chemii gospodarczej) – około 40 Mg
- 15 01 02 (opakowania po „maselkach”) – około 15 Mg
- 15 01 02 (opakowania z PP i HDPE „twarde” typu doniczki, kanistry, wiaderka) – ok. 15 Mg
- 15 01 02 (pozostałe opakowania typu pet) – około 15 Mg

MMO3 cz. 10 – 3 boksy obudowane, bloczkami typu BETBLOK przed halą technologiczną, w których będą magazynowane odpowiednio:

- 15 01 04 (opakowania z metali) w ilości około 30 Mg (w ½ boksie)
- 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w ilości około 75 Mg
- 19 12 12/19 05 03 zamiennie w ilości około 170 Mg (w ½ boksie)

MMO3 cz. 11 – metalowy kontener o pojemności 33 m³ stojący obok boksów z bloczków betonowych przy hali przeznaczony na odpad opakowań z aluminium (15 01 04) – waga odpadu około 3-4 Mg

MMO3 cz. 12 – 4 przyzmy odpadów w postaci odpadu 19 05 99 ilość około 1000 Mg, oraz 1 przyzma kompostu w ilości około 200 Mg

MMO3 cz. 13 – 3 boksy za kompostownią, w których magazynowane będą odpowiednio:

- 20 02 01 (odpady przed procesem) – około 200 Mg
- 20 02 01 (odpady rozdrobnione przed wrzuceniem do tuneli) – około 200 Mg
- produkt w postaci kompostu – około 400 Mg/zamiennie odpad 19 05 03

MMO3 cz. 14 – budynek kompostowni z 7 tunelami, w których znajdują się odpady w procesie stabilizacji tlenowej.

MMO3 cz.15 – magazyn odpadów zlokalizowany w pobliżu kwater 3 i 4 składowiska odpadów z przeznaczeniem do magazynowania odpadów w postaci paliwa alternatywnego.

Hala namiotowa z instalacją zostanie zmodyfikowana tak, aby z strumienia odpadów wydzielić dodatkowe kody i frakcje odpadów. W procesie będą wysortowywane i transportowane taśmociągami na zewnątrz namiotu do specjalnie przygotowanych „zasieków” ograniczonych przed rozsypywaniem ścianami z „BET BLOK’ów” następujące rodzaje i ilości odpadów:

MMO3 cz.A- kod odpadu 191208 – tekstylia w ilości około 20-30 Mg.

MMO3 cz.B- kod odpadu 191212 – frakcja nadsitowa, balast w ilości około 20-30 Mg.

MMO3 cz.C- kod odpadu 191212 – frakcja podsitowa do stabilizacji w ilości około 20-30 Mg.

6.1. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.

Hala namiotowa obejmująca MMO3 cz. 1,2,3,4,5,5a, 8 oraz cz. A, B i C. Hala niska ok. 7 m, o powierzchni około 2750 m².

MMO3 cz. 6 i MMO3 cz. 7 – 2 przyzmy po około 300 m² każda i wysokość max. 4 m., oraz 1 przyzma o pow. około 25 m² i wys. max 4 m.

MMO3 cz. 9 – część placu „magazynowego” – odpady na powierzchni około 700 m².

MMO3 cz. 10 – 3 boksy betonowe łącznie około 500 (150+150+200) m².

MMO3 cz. 11 – kontener stalowy o kubaturze około 33 m³.

MMO3 cz. 12 – plac utwardzony z 4 pryzmami, powierzchnia pryzm i wolnego terenu pomiędzy nimi około 700 m².

MMO3 cz. 13 – 3 boksy betonowe łącznie razem około 700 m³.

MMO3 cz. 14- budynek z 7 tunelami o łącznej powierzchni ok. 1250 m².

MMO3 cz.15 – magazyn o powierzchni około 1950 m².

6.2. Usytuowanie, odległość od obiektów sąsiadujących i granic działki.

Odległości od granicy działki znacznie powyżej wymaganych, również uwzględniając odległość od granicy lasu. Poszczególne MMO stanowią w grupach różne strefy pożarowe- opis poniżej.

6.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Odstępuje się od szczegółowego opisu z uwagi na powszechną znajomość właściwości odpadów. Odpady będą magazynowane w osobnych boksach, pryzmach i kontenerach. Odpady magazynowane będą w sposób „czysty” (selektywny), to znaczy, że nie będą miały ze sobą kontaktu – nie będą mieszane.

6.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

SP2. Powierzchnia ok. 1500 m². Gęstość obciążenia ogniowego ok. 10 tys. MJ/m².

SP3. Powierzchnia ok. 700 m². Gęstość obciążenia ogniowego ok. 2 tys. MJ/m².

SP4. Powierzchnia ok. 1300 m². Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 1 tys. MJ/m².

SP5. Powierzchnia ok. 1900 m². Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 1 tys. MJ/m².

SP6. Powierzchnia ok. 2750 m². Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m².

SP7. Powierzchnia ok. 1400 m². Gęstość obciążenia ogniowego ok. 8 tys. MJ/m².

SP 8. Powierzchnia ok. 1950 m². Gęstość obciążenia ogniowego powyżej 4 tys. MJ/m².

6.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.

Nie dotyczy.

6.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie będzie pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

6.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

SP2. Powierzchnia ok. 1500 m². Gęstość obciążenia ogniowego ok. 10 tys. MJ/m². Od SP1, SP3 oddzielona pasem wolnego terenu o szerokości min. 20 m. Od SP 6 (hala namiotowa), oddzielona również pasem wolnego terenu o szerokości min. 20 m.

SP3. Powierzchnia ok. 700 m². Gęstość obciążenia ogniowego ok. 2 tys. MJ/m². Od SP4 oraz SP6 oddzielona ścianą REI 240 o wysokości, co najmniej o 1 m wyższą od wysokości magazynowanych odpadów. Ściana zachodnia budynku kompostowni nie ma otworów.

SP4. Powierzchnia ok. 1300 m². Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 1 tys. MJ/m². Od SP5 oraz od SP6 oddzielona pasem wolnego terenu o szerokości min. 12 m.

SP5. Powierzchnia ok. 1900 m². Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 1 tys. MJ/m². Od SP6 oddzielona pasem wolnego terenu o szerokości min. 12 m.

SP6. Powierzchnia ok. 2750 m². Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m². Od SP 7 oddzielona pasem wolnego terenu o szerokości min. 20 m. Z uwagi na niepotwierdzoną cechę NRO dla przykrycia dachu (niepotwierdzone BRoof(t1), a potwierdzona niezapałność tkaniny) odległość powinna być zwiększona o 50%, przy czym jest to nieuzasadnione z uwagi na małe obciążenie ogniowe w hali magazynowej.

SP7. Powierzchnia ok. 1400 m². Gęstość obciążenia ogniowego ok. 8 tys. MJ/m². Oddzielnie jak opisano powyżej, od budynku wagi znajduje się w odległości ponad 20 m.

SP 8. Powierzchnia ok. 1950 m². Gęstość obciążenia ogniowego powyżej 4 tys. MJ/m². Oddzielona pasem wolnego terenu o szerokości min. 20 m.

6.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Hala namiotowa oraz budynek kompostowni w klasie odporności pożarowej „E”.

Hala namiotowa pokryta brezentem niezapałnym bez potwierdzonej cechy Broof(t1)

6.9. Warunki ewakuacji.

Nie są przedmiotem opracowania.

6.10. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.

Budynek hali namiotowej wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

6.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Nie dotyczy.

6.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej SP7 wynosi 30 dm³/s (tabela do rozp. DWD g.o.o. >4 tys. MJ/m² i wielkość pomiędzy 1 i 2 tys. m²). Zapewnione, jako czasowe zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych w trybie §8 ust. 1 rozp. MSWiA w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (WD) – do 31 grudnia 2021 r.

6.13. Drogi pożarowe.

Droga pożarowa dla „otwartego składowiska” jest wymagana (g.o.o. przekracza 500MJ/m² i powierzchnia większa niż 1000 m² - §12 ust. 1 pkt. 3 ppkt. a, rozp. DWD).

Dojazd zapewniony drogą zakładową wewnętrzną oraz dojście do MMO.

6.14. Wyposażenie w gaśnice, oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z §25 prROO miejsce magazynowania odpadów palnych (każda strefa

pożarowa) wyposaża się (niezależnie od wyposażenia obiektu) w punkt ze sprzętem gaśniczym:

1. 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczonego do gaszenia pożarów grupy A oraz B;
2. 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej, co najmniej 55A i 183B każda;
3. 2 koce gaśnicze o wymiarach, co najmniej 2 m x 3 m.

Punkt zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

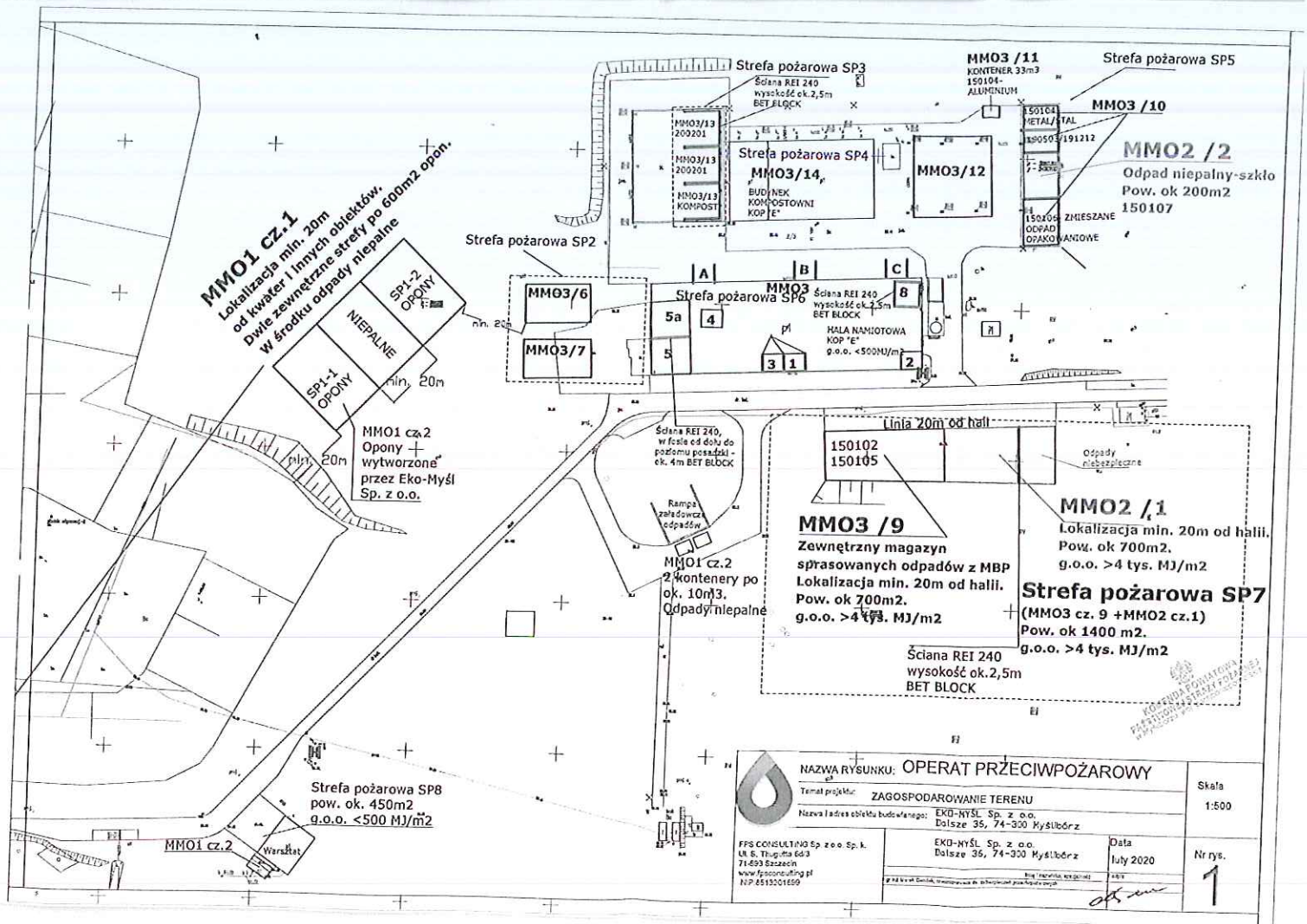
Do punktu zapewnia się dostęp o szerokości min. 1 m.

7. Wnioski w sprawie warunków ochrony przeciwpożarowej.

1. Operat składa się do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Myśliborzu celem uzgodnienia w trybie, o którym mowa w art. 42 ust. 4 pkt. C i D ustawy o odpadach.
2. Zakład posiada sieć dróg wewnętrznych umożliwiających dojazd pojazdów ciężarowych z odpadami o gabarytach i masie przekraczającej cechy pojazdów pożarniczych.
3. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona jest, jako zastępcze źródło wody na czas określony.
4. Przetwarzane odpady stanowią „surowiec” do dalszej odsprzedaży stanowiąc majątek firmy.
5. Firma prowadzi od wielu lat działalność na terenie stanowiącym jej własność.
6. W hali namiotowej nie ma stanu zagrożenia ludzi, a warunki ewakuacji są dobre. W pozostałych obiektach przewiduje się tylko czasowe przebywanie pojedynczych osób na czas obsługi miejsc magazynowania.
7. Niepotwierdzone cechy pożarowe przykrycia dachu hali namiotowej nie stanowią realnego zagrożenia bezpieczeństwa odpadów.
8. Opisane instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, spełniają art. 43 ust. 7 ustawy o odpadach, ponieważ są projektowane, wykonywane, wyposażane, uruchamiane, użytkowane i zarządzane, w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:
 - a) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
 - b) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;
 - c) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
 - d) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
 - e) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.



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



NAZWA RYSUNKU: OPERAT PRZECIWOŻAROWY Temat projektu: ZAGOSPODAROWANIE TERENU Nazwa i adres obiektu budowlanego: EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 35, 74-300 Myślibórz		Skala 1:500
FPS CONSULTING Sp. z o.o. Sp. k. ul. S. Trugacza 6/3 71-693 Szczecin www.fpsconsulting.pl NIP 6515201659	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 35, 74-300 Myślibórz	Data July 2020 Nr rys. 1

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