

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 maja 2022 r. znak: WOŚ-II.7222.2.13.2020.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem instalacji do produkcji paliwa alternatywnego wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami.
ODPADY PIERWOTNE WYTWARZANE W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI					
Odpady niebezpieczne					
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,6	Opad w postaci ciekłej zawierający mieszaninę węglodorów aromatycznych i alifatycznych, a także substancji uszlachetniających zawierających np. związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu. Właściwości szkodliwe.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,8	Opad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związki fosforu i siarki pochodzące z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Właściwości szkodliwe.	
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,6	Skład chemiczny to: aluminium, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, metale ciężkie tj. bar, ołów, cynk, miedź oraz związki fosforu. Właściwości szkodliwe.	
4.	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)	0,6	Trociny, sorbenty, bawełna zanieczyszczona olejami, smarami, metalami ciężkimi i innymi substancjami niebezpiecznymi, mogą zawierać w zależności od źródła zanieczyszczeń węglowodory aromatyczne oraz związki heteroorganiczne. Właściwości szkodliwe.	

5.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,4	<p>Odpad zawsze zanieczyszczony będzie olejem silnikowym (zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metali ciężkich). Właściwości szkodliwe.</p>	<p>Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
6.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,3	<p>Odpad zawiera śladowe ilości eterów, glikoli polietylenowych, estrów kwasu borowego. Właściwości drażniące oraz szkodliwe.</p>	<p>Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
7.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,4	<p>Odpad zawiera szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, odpady urządzeń elektrycznych). Właściwości szkodliwe.</p>	<p>Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
8.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,6	<p>Odpadowe baterie i akumulatory zawierające ołów. Właściwości szkodliwe.</p>	<p>Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
Odpady inne niż niebezpieczne					
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,6	<p>Odpady bawełniane, włókniny, sorbenty i papier, zanieczyszczone substancjami innymi niż niebezpieczne, podstawowy skład włókna naturalne i sztuczne.</p>	<p>Magazynowanie selektywne 1) luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w pojemnikach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz 2) luzem w uporządkowanych przyzmacach na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane na instalacji do produkcji paliwa alternatywnego.</p>
10.	16 01 03	Zużyte opony	2,5	<p>Opony w zależności od rodzaju oraz przeznaczenia składają się z kilku warstw, do których należą m.in. bieżnik, opasanie, ściana boczna czy też osnowa. Odpad składa się z elementów gumowych: kauczuk, stalowych, kord tekstylny, zawiera śladowe ilości siarki.</p>	<p>Magazynowanie selektywne w kontenerze na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3).</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane na instalacji do produkcji paliwa alternatywnego.</p>

11.	16 01 17	Metale żelazne	1,5	Metale i mieszaniny metali żelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Odpady składają się z żelaza z niewielkim dodatkiem pierwiastków stopowych. Postać stała.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w pojemnikach w boksach na surowce wtórne (miejsce magazynowania P4-A). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
ODPADY POWSTAJĄCE W WYNIKU PRZETWARZANIA ODPADÓW^{*1)}					
1.	19 12 02	Metale żelazne	2,0	Żelazo, stop metali. Nieodporne na działanie tlenu i wody w odpowiedniej ilości czasu, duża wytrzymałość mechaniczna, przewodność elektryczna i cieplna.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w pojemnikach w boksach na surowce wtórne (miejsce magazynowania P4-A). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	80 000,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze B hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000,0 ^{*2)}	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze B hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

*1) - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów nie przekroczy 80 000,0 Mg/rok

*2) - odpad powstający sporadycznie – wyłącznie w przypadku, gdy odpady po przetworzeniu nie spełniają wymogów stawianych paliwu alternatywnemu przez odbiorcę

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 maja 2022 r. znak: WOŚ-II.7222.2.13.2020.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji do produkcji paliwa alternatywnego wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu poddanego przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddanego przetwarzaniu	Masa ¹⁾ Mg/rok	Proces przetwarzania ²⁾	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa ³⁾ Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1.	03 01 01	Odpady kory i korka	40 000,0	R12 R13	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	19 12 02	Metale żelazne	2,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w pojemnikach w boksach na surowce wtórne (miejsce magazynowania P4-A).
2.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	40 000,0	R12 R13	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze B hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	80 000,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze B hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
3.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	40 000,0	R12 R13	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze B hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000,0 ⁴⁾	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze B hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)

4.	04 02 21	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	40 000,0	R12 R13		
6.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	40 000,0	R12 R13		
7.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	40 000,0	R12 R13		
8.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygladzania tworzyw sztucznych	40 000,0	R12 R13		
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40 000,0	R12 R13		
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40 000,0	R12 R13		
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	40 000,0	R12 R13		
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	40 000,0	R12 R13		Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w formie zbelowanej w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
13.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	40 000,0	R12 R13		Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)

14.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne 1) luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce P2-A) oraz 2) luzem w uporządkowanych przyrmach na placu magazynowym nr 3 (miejsce P3).
15.	16 01 03	Zużyte opony	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne w kontenerze na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
16.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
17.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)

18.	17 02 01	Drewno	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
19.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne: 1) luzem w uporządkowanych przyzmach lub w kontenerze w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz 2) luzem w uporządkowanych przyzmach na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
20.	19 12 01	Papier i tektura	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
21.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)

22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
23.	19 12 08	Tekstylija	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz w sektorze A hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-A); 2) luzem w uporządkowanych przyzmach lub w kontenerze na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
24.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz w sektorze A hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-A); 2) luzem w uporządkowanych przyzmach lub w kontenerze na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz w sektorze A hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-A); 2) luzem w uporządkowanych przyzmach lub w kontenerze na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKO-OPOLSKIEGO
70-546 Szczepanów, Karsarzy 34

25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	80 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne: 1) luzem w uporządkowanych przyzmachach lub w postaci zbelowanej w sektorze B placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-B), na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3) oraz w sektorze A placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-A); 2) luzem w uporządkowanych przyzmachach w sektorze A hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-A)	
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	36 600,0	R12	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmachach w sektorze A hali sortowniczej nr 2 (miejsce magazynowania H2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	
27.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja wielkogabarytowa	200,0	R12		
28.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – balast po mechanicznej obróbce odpadów opakowaniowych	4 000,0	R12		

29.	20 01 01	Papier i tektura	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	
30.	20 01 10	Odzież	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	
31.	20 01 11	Tekstylna	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	
32.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	
33.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	
34.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)	

35.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40 000,0	R12 R13	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze B placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-B) oraz na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3)
-----	----------	-------------------------	----------	------------	--

*1) - sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetworzeniu nie przekroczy 80 000,0 Mg/rok

*2) - odzysk metodą R13 nie obejmuje odpadów wytworzonych przez prowadzącego instalację

*3) - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów nie przekroczy 80 000,0 Mg/rok

*4) - odpad powstający sporadycznie – wyłącznie w przypadku, gdy odpady po przetworzeniu nie spełniają wymogów stawianych paliwu alternatywnemu przez odbiorcę

Dokumentacja z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Załącznik nr 3 do decyzji
znak: WOS-11.7222.2.13.2020.k
z dnia 18 maja 2022 r.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

w zakresie składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie gm. Rymań, obręb Leszczyn.

*Przeadmiam
03.03.2022 r.*
KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej
[Signature]
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Makowski

ZLECENIODAWCA:

PREZERO JANTRA SP. Z O.O.

KSIEŻNEJ ANNY 11

70-671 SZCZECIN

NIP 852-10-20-989

Opracowanie:

RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PPOŻ.	mł. bryg. w st. spocz. mgr inż. Jacek Fornal Rzeczoznawca ds Zabezpieczeń Przeciwpożarowych upr. KG PSP nr 476/05	RZECZOZNAWCA ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poż. Jacek Fornal upr. KG PSP nr 476/2005
--	--	---

Kołobrzeg, styczeń 2022 r.

Spis treści

I Wstęp.....	3
II Informacje ogólne o zakładzie i profilu prowadzonej działalności	6
III Charakterystyka pożarowo – techniczna zakładu	14
IV Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego.....	38
V Uwagi i wnioski.....	42
Załączniki	51

Załączniki:

1. Rzut sytuacyjny zakładu, na którym zaznaczono lokalizacje obiektów oraz placów, a także miejsca zaopatrzenia w wodę do celów zewnętrznego gaszenia pożaru i drogi pożarowe.
2. Protokół z pomiaru ciśnienia i wydajności zewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej z dn. 30.07.2021r.
3. Wyciąg z KRS PREZERO JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin.
4. Tabela z aktualnym wykazem odpadów – styczeń 2022.



KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

I Wstęp

Operat przeciwpożarowy (OP) opracowano na zlecenie PREZERO JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin NIP 852-10-20-989 (wyciąg z KRS stanowi załącznik nr 3) dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie gm. Rymań, obręb Leszczyn w kontekście zapisów zawartych w art. 42 ust. 4b pkt Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018 r., poz. 1592). Wykaz odpadów, na które przedmiotowy Zakład ma pozwolenie do magazynowania, przetwarzania, wytwarzania i składowania odpadów zawarty w zał. nr 4 (zestawienie miejsc magazynowania odpadów na terenie Zakładu) obejmujący szczegółowe dane dotyczące:

- Kodu odpadu,
- Rodzaju odpadu,
- Ilości odpadów (jeżeli dotyczy),
- Miejsca i sposobu składowania odpadów.

Uwaga:

Operat zawiera zagadnienia związane z oceną zabezpieczenia ppoż. sposobu składowania, przetwarzania, magazynowania i zbieranie odpadów w zakładzie zlokalizowanym w Mirowie. W operacie ujęto również zagadnienia związane z rozbudową zakładu o kwatery składowiskowe nr 4,5,6 na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne wraz z niezbędną infrastrukturą – ETAP I.

Przy sporządzaniu operatu posługiwano się materiałami przekazanymi przez zleceniodawcę w tym wykazem „Zestawienia miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO” – styczeń 2022 r.

PODSTAWY PRAWNE

Dokumentację sporządzono w 4 egzemplarzach, z czego 2 przedłożono Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu woj. Zachodniopomorskie w celu wydania postanowienia opiniującego spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej lub zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Operat wykonano w oparciu o następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz.1592, z 2019 r., poz. 1579). [1]
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. Nr 869, 2490 ze zm.). [2]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719). [3]
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 ze zm.).[4]
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030). [5]
- Polska norma PN-B-02852 z 5 kwietnia 2001 r Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczania gęstości obciążenia ogniowego i względnego czasu trwania pożaru. [6]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 296). [7]

Do sporządzenia operatu wykorzystano również:

- Zapisy zawarte w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowanej w 2013 r. i poddanej okresowej aktualizacji w 2021 r.,
- Ustalenia wynikające z wizji lokalnej przeprowadzonej w miesiącu kwietniu, czerwcu, lipcu i grudniu 2021 r. na terenie zakładu w Mirowie,
- Informacje uzyskane od Kierownika zakładu,
- Dane z Projektu budowlanego pt.: „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie” z sierpnia 2020 r.,
- Odpis z KRS na dzień 19.07.2021 r.,
- „Zestawienie miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO” ze stycznia 2022 r.

- Projekt instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych.
- Dane z Projektu budowlanego rozbudowy zakładu zagospodarowania odpadów w Mirowie dot. budowy kwater nr 4, 5, 6 na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne wraz z niezbędną infrastrukturą – ETAP I inwestycji – 30 maja 2021 r.

II Informacje ogólne o zakładzie i profilu prowadzonej działalności

Poniższą charakterystykę zakładu sporządzono na podstawie informacji przekazanej przez Kierownika zakładu, udostępnionej dokumentacji technicznej (projektu budowlanego rozbudowy zakładu), obowiązujących przepisów oraz wizji lokalnej przeprowadzonej w obecności zarządzającego obiektem.

Zakład Zagospodarowania Odpadów zlokalizowany w Mirowie, gm. Rymań, obręb Leszczyn zajmuje obszar ok. 121 ha, z czego teren ok. 40 ha jest ogrodzony. Zakład funkcjonuje od końca 2003 r. W 2013 r. dokonano znacznej rozbudowy przedmiotowego zakładu m.in. o budynek sortowni i kompostownię. Kolejna rozbudowa dotycząca realizacji instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych została zakończona w 2021 r.

W roku 2021 r. Zakład otrzymał pozytywne Postanowienie od Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej o spełnieniu wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym w sierpniu 2021 r. Aktualnie na terenie zakładu rozpoczęto prace budowlane nowych kwater składowania odpadów (kwatery nr 4, 5, 6). Dla nowych kwater składowania powstanie droga pożarowa jak również zbiornik ppoż. (opisane w części ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE ZAKŁADU). Wykaz nowych odpadów oraz ich ilości, a także miejsca magazynowania, składowania i przetwarzania przedstawiono w zał. nr 4.

Dojazd do zakładu drogą o nawierzchni utwardzonej jest możliwy od strony drogi krajowej nr 6. Wjazd na teren zakładu poprzez bramę główną. Istnieje również ograniczona możliwość dojazdu przez bramę techniczną/awaryjną od strony miejscowości Słowienkowo. Na terenie zakładu prowadzona jest działalność gospodarcza zajmująca się składowaniem, magazynowaniem oraz przetwarzaniem odpadów m.in. na paliwo (stały materiał palny RDF). Dodatkowo na terenie zakładu prowadzona jest działalność związana z odzyskiwaniem gazu wysypiskowego (biogazu) służącego do produkcji energii elektrycznej.

Składowanie:

- Proces składowania realizowany będzie w 6 kwaterach składowiskowych o powierzchni 5 ha każda, przeznaczonych na odpady komunalne i inne niż niebezpieczne. Obecnie jedynie kwatera nr 3 jest użytkowana, kwatery nr 1 i 2 są nieużytkowane (technicznie zamknięte). Aktualnie

trwa rozbudowa zakładu o kwatery składowiskowe nr 4, 5, 6. Według założeń projektowych po osiągnięciu 2m wysokości składowania na działce roboczej odpady przysypywane będą izolacyjną warstwą pośrednią ziemi o miąższości 0,2 m ograniczającą możliwość dostępu do nich tlenu oraz powstania samozapłonu. Po wykonaniu zabezpieczenia eksploatowana będzie kolejna działka.

Magazynowanie:

- Na terenie zakładu znajduje się 9 zewnętrznych miejsc (placów) przeznaczonych do okresowego magazynowania odpadów. Magazynowanie odpadów przed i po segregacji oraz po przetworzeniu (RDF) odbywa się również wewnątrz dwóch hal sortowniczych w wydzielonych częściach.

Wewnętrzne miejsca okresowego magazynowania odpadów

H1 – hala sortownicza nr 1 o powierzchni 1054,5 m², w której znajdują się m.in. odpady komunalne zmieszane, a w drugiej części po selektywnej zbiórce,

H2 – hala sortownicza nr 2 o powierzchni 1425 m², w której znajdują się odpady przygotowane tzw. PRE RDF do przetworzenia na paliwo alternatywne, a w drugiej części paliwo RDF.

Przetwarzanie:

Proces przetwarzania odpadów prowadzony jest w 2 miejscach tj.:

- Hala sortownicza nr 1 (przetwarzanie odpadów komunalnych),



Hala sortownicza nr 2 (produkcja paliwa alternatywnego RDF),



Skrócony opis procesu segregacji odpadów i produkcji RDF

Zgodnie z założeniami opracowanej technologii proces segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego składa się z następujących operacji jednostkowych:

- dowóz i rozładunek odpadów w wydzielonym rejonie linii, tzw. strefie buforowej,
- załadunek rozładowanych odpadów do kanału zasypowego transport odpadów za pomocą przenośników,
- przesiewanie odpadów z podziałem na 2 frakcje na sicie bębnowym 0-80 mm i powyżej 80 mm,

- ręczna segregacja odpadów w kabinie sortowniczej,
- separacja metali żelaznych ze strumienia odpadów za kabiną sortowniczą, wstępne rozdrobnienie frakcji nadsitowej,
- końcowe rozdrabnianie odpadów – paliwa alternatywnego do wymaganej granulacji, magazynowanie paliwa alternatywnego na wydzielonej powierzchni hali; na pow. 570 m²,
- załadunek i transport frakcji BIO 0-80 mm do procesu biostabilizacji,
- załadunek i transport metali żelaznych i wydzielonych surowców do magazynu.

Kompostownia (biologiczne przetwarzanie odpadów)



Opis procesu kompostowania

Faza pierwsza – trwająca do ok. 4 tygodni – faza intensywnego procesu egzotermicznego w warunkach aerobowych dzieli się na etapy startowy, główny i przejściowy. Etap startowy charakteryzuje się samoczynnym i gwałtownym wzrostem temperatury do około 40°-45°C. W tym czasie rozwijają się bakterie mezofilowe.

Etap główny to faza termofilowa, 50°-75°C, trwająca przez okres 10-14 dni. W tym czasie rozwijają się gwałtownie wszelkie ciepłolubne mikroorganizmy, szczególnie bakterie termofilowe. W procesach metabolizmu tych bakterii ulegają utlenieniu substancje białkowe, węglowodany, kwasy organiczne, tłuszcze itp. Wysoka temperatura niszczy poczwarki owadów, jaja insektów oraz przeważającą część bakterii z grupy coli. Etap przejściowy to okres spadku

temperatury do około 50-40°C. Po 28 dniach proces intensywnego kompostowania przechodzi w fazę drugą.

Faza druga - trwająca do ok. 4 – do 8 tygodni (zmiennie w zależności warunków zewnętrznych). Temperatura procesu waha się w granicach od 40-65°C do temperatury otoczenia. Pod wpływem procesów mineralizacji i humifikacji powstaje materiał o cechach próchnicy. Zostają zniszczone organizmy chorobotwórcze, formy przetrwalnikowe tych organizmów oraz nasiona chwastów. W fazie tej rozpoczyna się mineralizacja szczególnie trwałych związków. Rozwijają się grzyby rozkładające celulozę i hemicelulozę. Następuje powolne obniżanie temperatury złoża aż do temperatury otoczenia. Jest to okres dojrzewania kompostu. Zmniejsza się znacznie ilość bakterii termofilowych, które zostają zastąpione ponownie przez bakterie mezofilowe. Procesy biochemiczne powoli zanikają wskutek wyczerpywania pożywki.

W skład zakładu wchodzi następujące obiekty oraz place:

- sortownia – hala nr 1 i nr 2 wraz z trybuną (dla potrzeb operatu oznaczono jako H1 i H2),
- kompostownia,
- płyta dojrzewania kompostu,
- administracyjny,
- socjalny,
- zbiornik odcieków,
- 1 zbiornik ppoż. (retencyjny) – docelowo po rozbudowie zakładu będą dwa zbiorniki ppoż.,
- plac magazynowy nr 1 (dla potrzeb operatu oznaczony jako P1),
- plac magazynowy nr 2 (dla potrzeb operatu oznaczony jako P2),
- plac magazynowy nr 3 (dla potrzeb operatu oznaczony jako P3),
- plac magazynowy nr 4 - boksy na odpady (dla potrzeb operatu oznaczony jako P4),
- plac magazynowy nr 5 - kontener znajdujący się za halą H1 (dla potrzeb operatu oznaczony jako P5),
- plac magazynowy nr 6 na odpady inne niż niebezpieczne (dla potrzeb operatu oznaczony jako P6),
- plac magazynowy nr 7 - trzy kontenery pod trybuną sortowniczą i jeden stojący obok (dla potrzeb operatu oznaczono jako P7),

- kwatery składowiskowe o nr 1-3, – docelowo po rozbudowie zakładu kwatery o nr 4-6,
- plac magazynowy nr 8 (dla potrzeb operatu oznaczony jako P8),
- plac magazynowy nr 9 (dla potrzeb operatu oznaczony jako P9),
- budynek magazynowy na odpady niebezpieczne (dla potrzeb operatu oznaczony jako M1),
- wiata magazynowa na reagenty (dla potrzeb operatu oznaczony jako MR),
- hala magazynowa na odpady zestalone (dla potrzeb operatu oznaczony jako M2),
- silos na cement (dla potrzeb operatu oznaczony jako MS1),
- dwa silosy na popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych (dla potrzeb operatu oznaczony jako MS2 i MS3),
- składowisko na odpady niebezpieczne A,
- budynek warsztatowo-magazynowy,
- zespół obiektów związanych z odzyskiwaniem biogazu i produkcją energii elektrycznej,
- pompownia wód odciekowych,
- pompownia wód do zraszania.

W skład instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych wchodzi:

- budynek na magazynowanie reagentów;
- budynek magazynowy do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych;
- budynek typu hala magazynowa przeznaczony dla technologii dojrzewania betonu;
- linia technologiczna mieszania odpadów niebezpiecznych z innymi komponentami w celu uzyskania masy betonowej;
- trasa wodociągu;
- trasa kabli zasilania elektroenergetycznego od skrzynki złączo-pomiarowej,
- silosy,
- przyłącze kabli zasilania elektroenergetycznego,
- oświetlenie terenu;
- system odprowadzenia wód opadowych i roztopowych oraz ścieków jako kanalizacji technologicznej z placu i budynków do zaprojektowanego zbiornika wód odciekowych.

Aktualnie zakład jest w trakcie realizacji zamierzenia budowlanego: „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, gmina Rymań - budowa kwater nr 4, 5 i 6 na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne wraz z niezbędną infrastrukturą”.

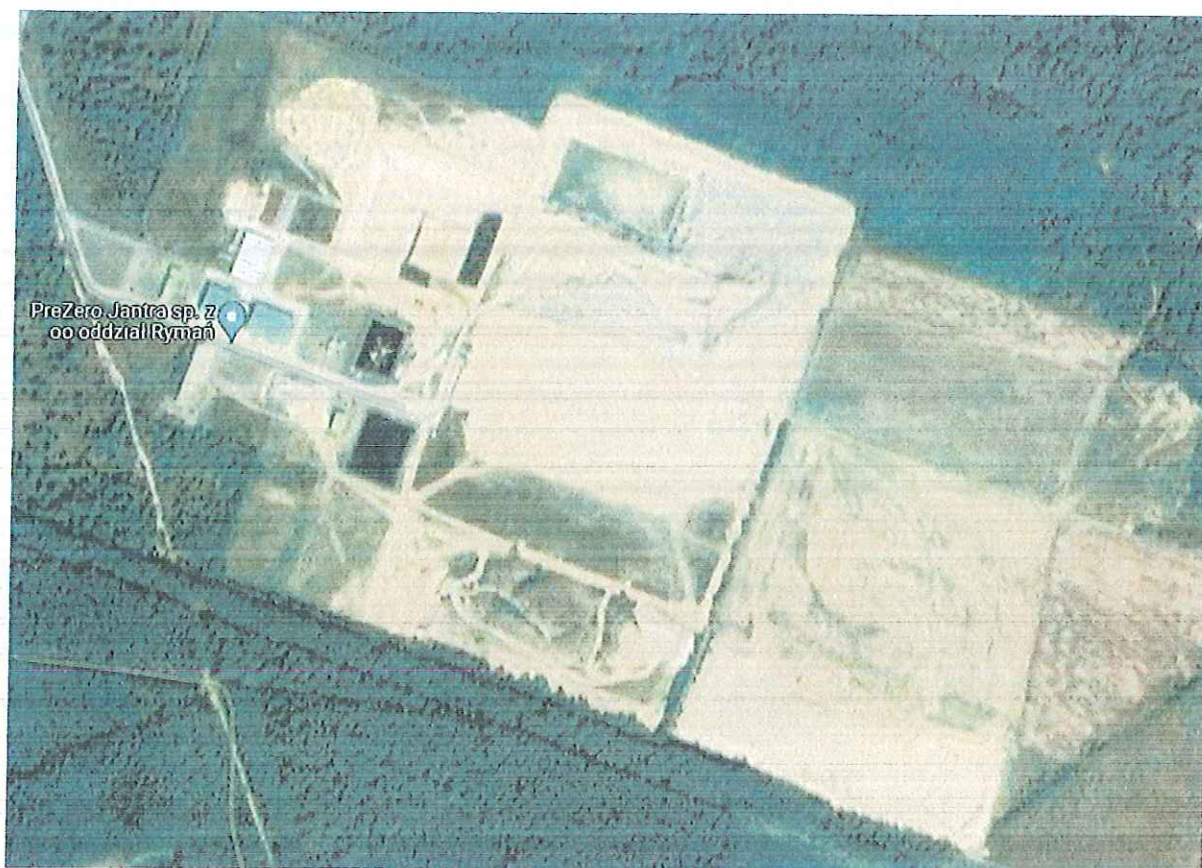
Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje następujące obiekty budowlane:

- 1) Kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:
 - kwatera nr 4,
 - kwatera nr 5,
 - kwatera nr 6,
- 2) System odprowadzania odcieków z kwater składowania odpadów 4, 5 i 6 do istniejącego zbiornika odcieków – instalacja kanalizacji technologicznej wraz z pompownią,
- 3) Studzienkę pomiarową w celu prowadzenia monitoringu ilościowego odcieków z projektowanych kwater 4,5,6 odprowadzanych do istniejącego zbiornika odcieków,
- 4) Instalację do ujęcia gazu składowiskowego wraz z trzema kontenerowymi stacjami pośrednimi,
- 5) Infrastrukturę drogową wokół kwater składowania odpadów i dojazd do projektowanych kwater oraz plac manewrowy do celów ppoż. zlokalizowany przy projektowanym zbiorniku retencyjnym ścieków gospodarczych (objętym odrębnym wnioskiem).
- 6) Kanalizację deszczową odwadniającą drogę wraz z pompownią P7 wraz z urządzeniami podczyszczającymi - osadnikiem oraz separatorem substancji ropopochodnych,
- 7) Instalację elektryczną w celu zasilenia pompowni,
- 8) Oświetlenie terenu,
- 9) Pas zieleni izolacyjnej (zieleni wysoka) o szerokości 10 m i długości 915m,
- 10) Ogrodzenie Zakładu.

Zakład funkcjonuje w dni robocze od poniedziałku do soboty od godziny 6.00 do godziny 22.00. W zakładzie zatrudnionych jest 30 pracowników w systemie dwuzmianowym (II zmiana produkcja paliwa RDF dwóch pracowników). Obiekty dozorowane przez pracowników firmy zewnętrznej (1 osoba) przez 7 dni w tygodniu od godz. 19 do 7 oraz w dni wolne od pracy całodobowo. Teren zakładu jest monitorowany przez 80 kamer, które zostały rozmieszczone m.in. w miejscach składowania i magazynowania odpadów czy

wewnątrz hal sortowniczych. Obraz z kamer przesyłany jest online do WIOŚ w Szczecinie oraz przechowywany na serwerze przez okres 1 miesiąca.

RZUT TERENU ZAKŁADU

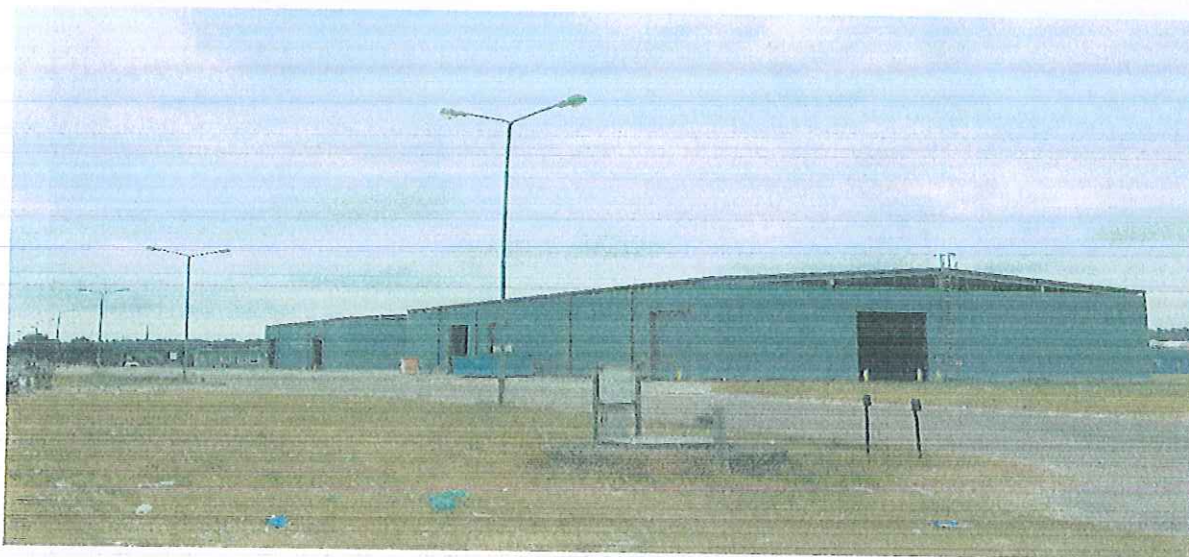


Na terenie zakładu obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu poza miejscami wyznaczonymi.

III Charakterystyka pożarowo – techniczna zakładu

Parametry techniczno-budowlane obiektów/placów magazynowych znajdujących się na terenie zakładu. W operacie opisano obiekty oraz miejsca bezpośrednio związane ze składowaniem, magazynowaniem i przetwarzaniem odpadów.

Budynek hal sortowniczych H1 i H2 zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów z selektywnej zbiórki oraz instalacja do produkcji stałego paliwa alternatywnego.



Hale sortownicze (H1 i H2)



Trybuna sortownicza (magazyn P7)

Forma architektoniczna

Obiekty sortowni składają się z dwóch hal przedzielonych niewielkim placem o szerokości 19,0 m, połączonych linią sortowniczą.

W hali (H1) od strony zachodniej magazynowane są m.in. odpady komunalne zmieszane oraz odpady opakowaniowe zbierane selektywnie (w tym: opakowania z papieru i tektury, opakowania z drewna, tworzywa sztuczne). W drugiej hali (H2) magazynowane są odpady m.in. z grupy 19 dostarczone z zewnątrz oraz paliwo RDF. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na w halach znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.

Obie części obiektu to budynki jednokondygnacyjne ze stropodachem płaskim, dwuspadowym, opartym na rzucie prostokątnym, w technologii systemowej z konstrukcją stalową. Od strony północnej do budynku hali usytuowanego po stronie zachodniej dostawiona jest zadaszona wiata. Wiata ta posiada stropodach płaski, jednospadowy o identycznym kącie nachylenia połąci jaki mają obie hale sortowni. Ściany wiaty wykonane jako mury oporowe żelbetowe, monolityczne grubości 0,25 m i wysokości 2,8 m. Dźwigary dachowe wiaty wykonane są z rur kwadratowych, pas górny i dolny o przekroju 80x80x4mm, krzyżulce i słupki dźwigara o przekroju 50x50x3mm. Dźwigary wiaty opierają się na słupach stalowych o przekroju kwadratowym 100x100x4. Pokrycie z blachy trapezowej powlekanej T55 gr. 0,75 mm.

Hale sortowni mają wysokość 10,0 m, natomiast zadaszona wiata ma szczyt na wysokości 6,56 m.

Parametry techniczne

- pow. zabudowy – 2 480,60 m²,
- hala sortownicza nr 1 o powierzchni 1054,5 m²,
- hala sortownicza nr 2 o powierzchni 1425 m²,
- pow. użytkowa obu hal – 2479 m²,
- kubatura obu hal – 23 472,54 m³, w tym:
- hala sortownicza nr 1 i nr 2 - 22954,95 m³,
- zadaszona wiata dobudowana do hali sortowni - 517,59 m³,
- wysokość obiektu - 10,00 m, (budynek niski – N),
- ilość kondygnacji nadziemnych – 1,
- ilość kondygnacji podziemnych – 0,

- Wielkość obciążenia ogniowego - (PM - $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$ – wg założeń projektowych),
- Klasa odporności pożarowej – „E”.
- Podział na strefy pożarowe – Obiekt stanowi jedna strefę pożarową.

Instalacja elektryczna

Obie wiaty (hale) zostały wyposażone w przeciwpożarowe wyłączniki prądu (PWP) znajdujące się przy drzwiach wejściowych od strony zewnętrznej. W/w PWP rozłączają również napięcie w sortowni ręcznej (trybunie). Uruchomienie jednego z nich powoduje rozłączenie napięcia do obu hal. Ponadto, wzdłuż urządzeń technologicznych rozmieszczono linkę bezpieczeństwa, której pociągnięcie rozłącza pracę całej linii technologicznej. Większość zastosowanych urządzeń posiada na swoich obudowach przyciski bezpieczeństwa zatrzymujące ich pracę. Oświetlenie awaryjne znajduje się w budynku biurowym oraz na tzw. „trybunie”.

System sygnalizacji pożaru (SSP)

Obie hale sortowni ponadnormatywnie zostały wyposażone w System Sygnalizacji Pożaru oparty na czujkach dymowych i temperatury (czujki temperaturowe – TUP-40; czujki dymu – DOR 40, DOT 40), przyciskach ROP oraz sygnalizatorach akustycznych. Centralka SSP Ignis 1080 znajduje się w obiekcie ochrony.

Pomiar temperatury paliwa RDF

W trakcie procesu magazynowania paliwa RDF dokonywane są cykliczne, a w okresie letnim wzmożone pomiary temperatury. W przypadku zbliżenia się do granicznych dopuszczalnych wartości wprowadzone są procedury związane z obniżeniem temperatury.



Budynek kompostowni tunelowej do biostabilizacji frakcji organicznej wydzielonej z odpadów komunalnych wraz z placem dojrzewania biostabilizatu, biofiltrem i dwoma kontenerami technologicznymi



Obiekt kompostowni

Forma architektoniczna

Kompostownia tunelowa wykonana jest na płycie żelbetowej, na uszczelnionym podłożu o wymiarach 30,70 x 50,75 m. Do budynku przylega biofiltr z płuczką oraz w pobliżu zlokalizowane są kontenery technologiczne do obsługi instalacji napowietrzającej.

W 8 boksach będą formowane przyzmy o szerokości 6,00 m i wysokości do 2,30 m. Płyta wyposażona jest w prefabrykowane koryta odpowietrzające, spełniające jednocześnie funkcję odwodnienia przyzm kompostowych. Odcieki z płyty kompostowni są odprowadzane do szczelnego zbiornika odcieków poprzez studzienki zbiorcze i odrębny system kanalizacyjny. Każda przyzma jest zaopatrzona we własny, oddzielny układ odpowietrzania i odbioru odcieków.

Boksy są wolnostojące w szeregu, wykonane z betonu zbrojonego, kwasoodpornego. Ściany betonowe są o wysokości 3,50 m od posadzki wewnętrznej z 3 stron. Wjazd wyposażony jest w portal żelbetowy, na którym od zewnątrz mocowane są bramy. Dachy z jednej strony stanowią nieprzepuszczalną membranę dla unoszących się gorących gazów procesowych, zatrzymują wilgoć w boksie, przepuszczają maksymalną ilość światła dziennego oraz są absolutnie odporne na korozję. Konstrukcja stalowa dachu jest ocynkowana ogniowo, montowana bez nawierceń i nacięć i stanowi podpórę

dla instalacji zraszania. Bramy zamykające boksy są to bramy plandekowe, ramowe, podnoszone hydraulicznie do góry. Każda z bram posiada czujniki rozszczelnienia dające sygnały do automatyki sterowania wentylacją boksów. Uruchomienie/ aktywacja agregatu hydrauliki aktywuje wentylatory wentylacji boksów, a czujniki bram sterują odpowiednimi klapami w systemie wentylacji.

Biofiltr jest konstrukcją betonową przylegającą do tylnej ściany pierwszych czterech boksów. Jest to otwarta wanna betonowa.

Konstrukcja biofiltra i płuczki żelbetowa monolityczna. Ściany żelbetowe posadowione bezpośrednio na ławach fundamentowych. Strop płuczki żelbetowy płytowy. Kontenery technologiczne systemowe posadowione na fundamentach żelbetowych. Schody i podesty stalowe z typowych krat pomostowych na dwuteownikach stalowych.

Posadzki betonowe zbrojone włóknami stalowymi rozproszonymi, wierzch posadzki utwardzony powierzchniowo materiałem trudnościeralnym i odpornym na działanie agresywnego środowiska w obiekcie. Płuczka biofiltra FOOK jest budowlą betonową zespoloną funkcjonalnie z biofiltrem. Płuczki są podłączone do zbiorników perkolatu, z których w obiegu zamkniętym czerpią wodę do zraszania wsadu w komorze mieszania i absorpcji. Perkolat po spłukaniu złoża sływa ponownie do zbiornika perkolatu. W ścianie płuczki są zainstalowane wzierniki umożliwiające optyczne sprawdzenie zraszania w komorze mieszania i stanu zanieczyszczenia wsadu.

Plac dojrzewania jest podłużną płytą betonową umożliwiającą ułożenie ośmiu 44-metrowych pryzm trójkątnych w celu dojrzewania zawartości z boksów przez 4 tygodnie. Pojemność każdej napowietrzanej pryzmy FOOK odpowiada ilości materiału z każdego boksów po procesie intensywnego kompostowania i przesianiu na sicie. Odstępy między kanałami napowietrzania pozwalają tak ułożyć pryzmy, aby łatwo można było manewrować przetrzucarką.

Parametry techniczne

- pow. użytkowa – $(6m \times 30m) \times 8 \text{ szt.} = 1\,440,00 \text{ m}^2$, (boksów kompostowni),
- pojemność boksów – około $363,00 \text{ m}^3$ materiału,
- powierzchnia biofiltra – $277,50 \text{ m}^2$,
- plac dojrzewania odpadów – $1\,661,00 \text{ m}^2$,
- kontener wentylatorowi i sterowni – $30,00 \text{ m}^2$,

- łączna powierzchnia kompostowni – 6 762,92 m².
- Wielkość obciążenia ogniowego - (PM - Qd < 500 MJ/m² wg założeń projektowych).
- Podział na strefy pożarowe – Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

System wentylacji boksów (bioreaktorów)

System wentylacji boksów jest tak zaprojektowany, aby wytwarzał wspólnie dla wszystkich i indywidualnie dla wybranych boksów odpowiednie do trybu pracy podciśnienie i kierunek powietrza zasysanego do wnętrza i do tylnej części boksów. Każdy z boksów posiada indywidualnie sterowaną klapę o napędzie elektrycznym z możliwością automatycznego sterowania nią w zależności od aktualnego stanu bramy.

Wolnostojące wentylatory wentylacji boksów i przedsionka manewrowego pełnią także funkcję chłodzenia biofiltra (ochrona biofiltra przed przegrzaniem powietrzem procesowym) i są podłączone do systemu automatyki kontroli biofiltra. Kondensat z wentylatorów spływa do zbiornika perkolatu.

Instalacja elektryczna

Obiekt na ścianach szczytowych posiada tablice rozdzielczo/sterownicze umożliwiające wyłączenie energii elektrycznej.

Instalacja odgromowa

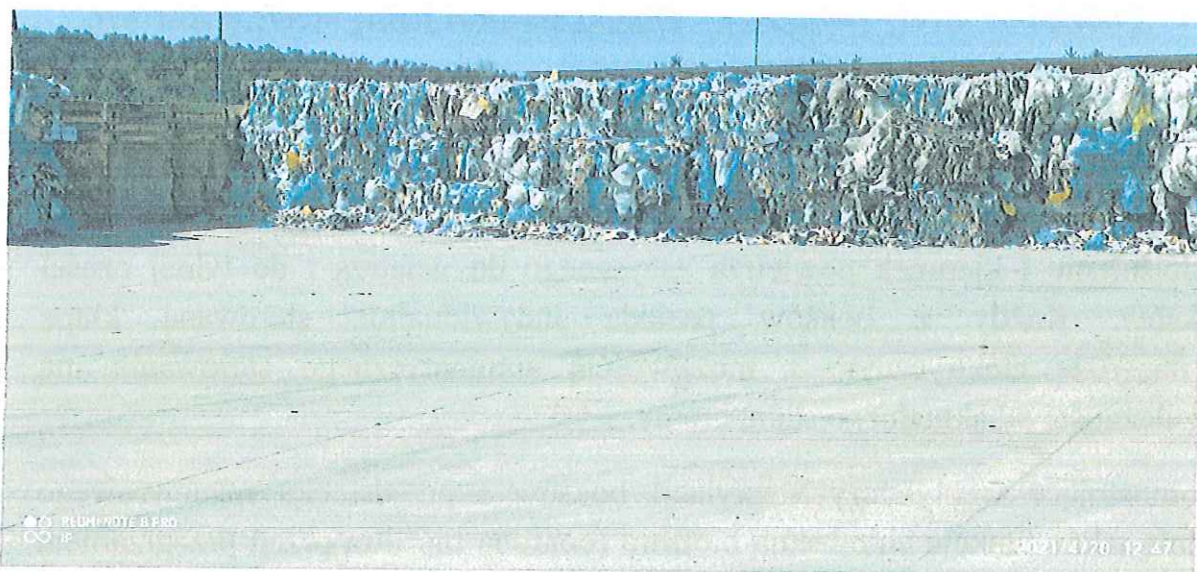
Budynek nie posiada instalacji odgromowej.

SKŁADOWISKA I MIEJSCA MAGAZYNOWANIA

Plac magazynowy nr 1 (P1).

Plac do magazynowania posiada powierzchnię 1375,00 m². Na placu przewiduje się magazynowanie różnego rodzaju odpadów w większości odpadów niepalnych. Jako odpady palne skwalifikowano „Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P1 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.

Plac stanowi odrębną strefę pożarową. Odległość od sąsiednich obiektów i placów pow. 20m. Podział placu (strefy pożarowej) na sekcje do 400m² należy wykonać wg wskazań zawartych we wnioskach operatu.



Plac magazynowy nr 2 (P2) i (P6).

Plac do magazynowania posiada powierzchnię 300 m². Wraz z Placem P6 zajmuje powierzchnie 480 m² i stanowi jedną strefę pożarową. Na placu P2 przewiduje się magazynowanie różnego rodzaju odpadów głównie palnych (odpady z tworzyw sztucznych, guma, paliwo alternatywne, silikon, tekstylia, papier, opakowania z drewna). Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na placach P2 i P6 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”. Plac stanowi odrębną strefę pożarową. Odległość od sąsiednich obiektów i placów pow. 20m. Podział placu (strefy pożarowej) na sekcje do 400m² należy wykonać wg wskazań zawartych we wnioskach operatu.

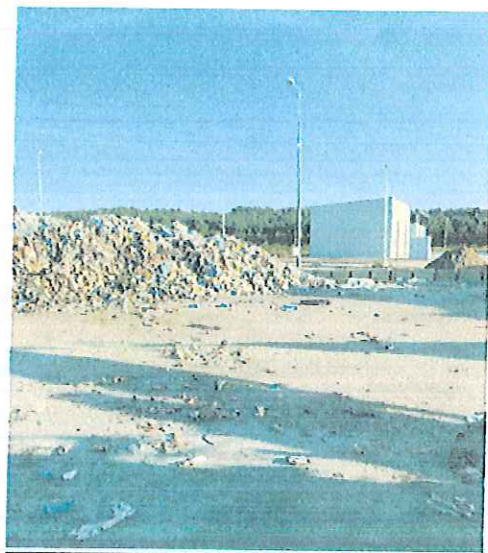


Plac magazynowy nr 3 (P3).

Plac do magazynowania posiada powierzchnię 300 m². Na placu przewiduje się składowanie różnego rodzaju odpadów głównie palnych (odpady z tworzyw sztucznych, odpady z przemysłu gumowego, papier, tektura, paliwo alternatywne, sorbenty, ścierki, trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa). Nowymi odpadami magazynowanymi w kontenerach stalowych o pojemności 36m³ na placu P3 są:

- 02 03 80 - Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81),
- 02 07 80 - Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary,
- ex 17 05 04 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 [z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych],
- 17 05 06 - Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07,
- 19 05 03 - Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania),
- 19 08 05 - Ustabilizowane komunalne osady ściekowe,
- ex 20 02 02 - Gleba i ziemia, w tym kamienie [*pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu*]

. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P3 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.



Plac stanowi odrębną strefę pożarową. Do magazynowania zużytych opon przewidziano kontener stalowy o pojemności do 40 Mg.

Plac magazynowy nr 4 - Boksy na odpady (P4).

Boksy wiaty w ilości 11 szt. (z czego 10 w użytkowaniu przez zakład i 1 dzierżawiony przez UG Rymań na potrzeby PSZOK) wykonane są w postaci ścian żelbetowych o wysokości 3 m z dachem o konstrukcji stalowej. W boksach magazynowane znajdują się głównie odpady do recyklingu albo do odzysku (maktulatura, szkło, plastik, baterie akumulatorowe, żelazo i stal, zużyty sprzęt elektryczny itd.) przeznaczone do odsprzedaży. W dziesiątym boksie magazynowane są zużyte oleje w beczkach 200l oraz azbest. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P4 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”. Boksy stanowią odrębną strefę pożarową.



Parametry techniczne

- pow. użytkowa wiaty – 557,15 m²,
- pow. boksu – 50,65 m²,
- wysokość – 6 m.

Plac magazynowy nr 5 (P5).

Kontener o pojemności 36,70m³ przeznaczony magazynowanie frakcji 0-80mm z sortowania odpadów komunalnych. Kontener ustawiony pow. 3m od ściany zewnętrznej hali H1. Miejsce ustawienia kontenera obudowane z 3 stron płytami niepalnymi.



Plac magazynowy nr 6 - na odpady przemysłowe w tym niebezpieczne (P6).

Plac o powierzchni 180m² podzielone na 2 sektory, w których znajdują się głównie odpady niepalne w tym: wyroby ceramiczne, cegły, kamienie, gleba, elementy betonowe, odpady z czyszczenia ulic i placów. Przewidziane jest również składowanie cieczy niepalnych (w tym: szlamy z obróbki metali, zawiesiny, szlamy wodne) w pojemnikach do 1100 litrów. Odpady farb i lakierów w opakowaniach jednostkowych będą magazynowane w opakowaniach/pojemnikach/kontenerach stalowych. Na placu przewidziano również miejsce na kontener stalowy służący do magazynowania zużytych opon o pojemności 40 Mg. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P6 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.



Plac magazynowy nr 7 (P7).

Trzy stalowe kontenery o pojemności 36,70m³ ustawione pod trybuną sortowniczą oraz jeden znajdujący się obok trybuny przeznaczone są do okresowego magazynowania odpadów po sortowaniu, na które składają się m.in: papier, tektura, tworzywa sztuczne, guma, tekstylia. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P7 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.

Plac magazynowy nr 8 (P8).

Plac przeznaczony do stabilizacji materiałów niebezpiecznych (bloczki). Na placu przewidziane jest również magazynowanie w stalowych opakowaniach/kontenerach żuźle i popioły paleniskowe. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P8 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.

Plac magazynowy nr 9 (P9).

Nowopowstały plac P9 o pow. 100 m² przeznaczony na magazynowanie w kontenerach stalowych o pojemności 36m³ następujących odpadów:

- 10 01 01 – Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04),
- 10 01 02 – Popioły lotne z węgla,

- 10 01 15 – Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14,
- 10 01 80 – Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.



Składowisko obejmuje kwatery o powierzchni 150000 m² (pierwsza i druga kwatera nieużytkowana, trzecia w trakcie eksploatacji). Nowo powstałe kwatery nr 4, 5 i 6 zlokalizowane są na zachód w odległości 23 m od istniejących kwater. Łączna powierzchnia kwater 4, 5, 6 wynosi 150000 m² (każda 50000 m²).

Strefy zagrożenia wybuchem

Biogaz aktualnie zbierany z 56 studni do kolektora głównego. Wokół kwatery rozmieszczone są stacje pośrednie (6szt.) połączone ze stacją biogazu gdzie odbywa się proces chłodzenia i filtracji. Następnie biogaz trafia na podciśnieniu do agregatu prądotwórczego o mocy 1 MW. W stacjach pośrednich zamontowano czujniki gazu (metan) sprzężone z wentylacją oraz sygnalizatorem akustycznym.

Agregat prądotwórczy jest wyposażony w system detekcji wyposażony w czujniki dymu i metanu, których zadziałanie powoduje przekazanie impulsu do centrali odpowiedzialnej za rozłączenie pracy agregatu i załączenie się sygnalizatora optycznego informującego o wystąpieniu zagrożenia.

W posiadaniu zarządzającego zakładem znajduje się opracowanie dot. oceny zagrożenia wybuchem.

Do istniejącej na terenie zakładu instalacji projektuje się ujęcia gazu składowiskowego i doprowadzenia go do w miejsce energetycznego wykorzystania.

Instalacja ta składać się będzie z:

- studni odgazowujących,
- rurociągów poziomych $\Phi 90\text{mm}$ PE o łącznej długości 1826 mb łączących studnie odgazowujące ze stacjami pośrednimi wraz z podejściami na skarpy projektowanych kwater 4,5, 6,
- 3 kontenerowych stacji zbierania biogazu (stacji pośrednich, oznaczonych jako SK1, SK2 i SK3)
- magistrali przesyłowej $\Phi 160\text{mm}$ PE o długości 324 mb łączącej stacje pośrednie z istniejącą na terenie Zakładu magistralą przesyłową związaną z funkcjonowaniem kwater nr 1,2,3
- odwodnienia (kolektor zbiorczy oraz magistrala) służącego do grawitacyjnego usuwania skroplin z nasyconego parą wodną biogazu.



Część instalacji do odzysku biogazu



Agregat prądowórczy

Płyta kompostowa



Płyta do magazynowania kompostu posiada powierzchnię 1575 m².

INSTALACJA STABILIZACJI (ZESTALANIA) ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

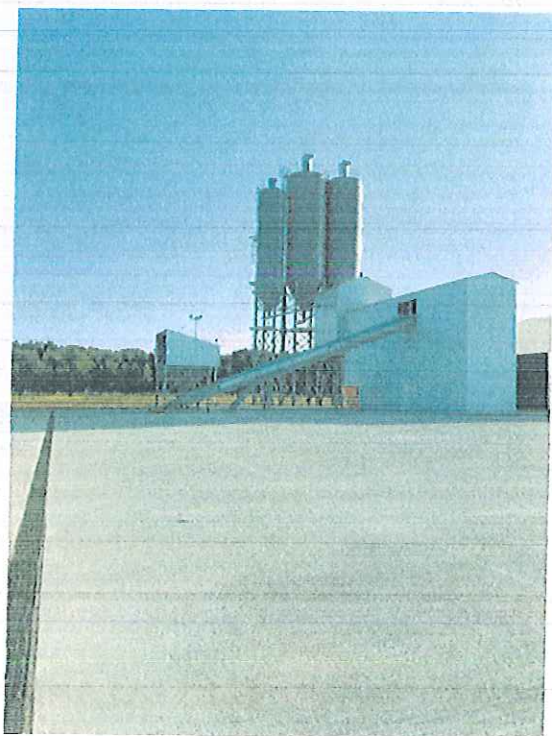
Instalacja stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych – uproszczony opis technologii instalacji.

Instalacja stabilizacji i zestalania jest przeznaczona do przetwarzania popiołów lotnych wytwarzanych przez zakłady spalania odpadów. Proces stabilizacji zaprojektowano w celu przetwarzania popiołów lotnych (APCR). Proces stabilizacji zostanie zastosowany w celu ograniczenia wymywalności substancji

zanieczyszczających. Jednocześnie zachodzić będzie zestalanie w celu uzyskania materiału stałego o zmniejszonej przepuszczalności.

Popioły lotne i cement dostarczane będą cysternami bezpośrednio do silosów APCR i cementu. W wyniku zestalania wytwarzana będzie zaprawa poprzez dozowanie APCR, cementu i wody w zasobnikach ważących. Pracą mieszalnika i systemu zarządza programowalny sterownik logiczny, zapewniający działanie potrzebne do wytworzenia zaprawy. System będzie nadzorowany przez personel obsługujący i sterujący procesem w razie potrzeby.

Uwaga: Zgodnie z założeniami projektowymi wszystkie obiekty wchodzące w skład instalacji znajdują się w jednej strefie pożarowej.



Fragment instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych.

Budynek magazynowy na reagenty (MR)

Magazyn na reagenty jest to budynek zaprojektowany w technologii żelbetowej, niski, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, o układzie prostokątnym. Dach jednospadowy o konstrukcji stalowej, pokryty blachą trapezową. Wewnątrz budynku jest jedno wspólne pomieszczenie, z szczelną posadzką, w spadkach

skierowanymi w kierunku bram zewnętrznych, celem odprowadzenia ścieków technologicznych w kierunku szczelnego placu. Posiada dwie bramy szybkie o wymiarach 4,5 m x 4,5m w ścianie zewnętrznej, dłuższego boku budynku, po stronie wschodniej, od strony placu.

Magazyn służy do przechowywania reagentów - półprodukt, pomocniczy, niezbędny do procesu stabilizacji odpadów niebezpiecznych. W obiekcie tym będą magazynowane reagenty takie jak: cement, wapno hydratyzowane/palone, siarczan żelaza, nadtlenek wodoru, substancje pomocnicze, zeolity, szkło wodne, żużel wielkopiecowy. Reagenty będą magazynowane w sposób selektywny w odpowiednich opakowaniach (nie będą mieszane).

Parametry techniczne:

- Powierzchnia zabudowy – 230 m²,
- Powierzchnia użytkowa – 213,75m²,
- Ilość kondygnacji, wysokość – 1; 7m niski,
- Kubatura – 1426m³,
- Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500MJ/m²,
- Budynek PM w klasie odporności ogniowej „E”.
- Ściany zewnętrzne w klasie REI 240.



Budynek magazynowy na odpady niebezpieczne (M1)

Jest to budynek zaprojektowany w technologii żelbetowej, niski, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o układzie prostokątnym z jednospadowym dachem (dach o konstrukcji stalowej, pokryty blachą trapezową T 55). Wewnątrz budynku jest jedno wspólne pomieszczenie,

z szczelną posadzką, ze spadkami w kierunku bram na zewnątrz - kierującą ewentualne odcieki (awaryjnie) na plac zewnętrzny skąd, uformowanymi spadkami kierowany jest do kanalizacji technologicznej i dalej do zaprojektowanego zbiornika odcieków. Magazyn będzie służyć do przechowywania materiału typu odpad niebezpieczny przeznaczony do procesu technologicznego, skruszenia i przekazania dalej na Instalację.

Parametry techniczne:

- Powierzchnia zabudowy – 200 m²,
- Powierzchnia użytkowa – 185,2 m²,
- Ilość kondygnacji, wysokość – 1; 7m, niski,
- Kubatura – 1240 m³,
- Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500MJ/m²,
- Budynek PM w klasie odporności ogniowej „E”.
- Ściany zewnętrzne w klasie REI 240.

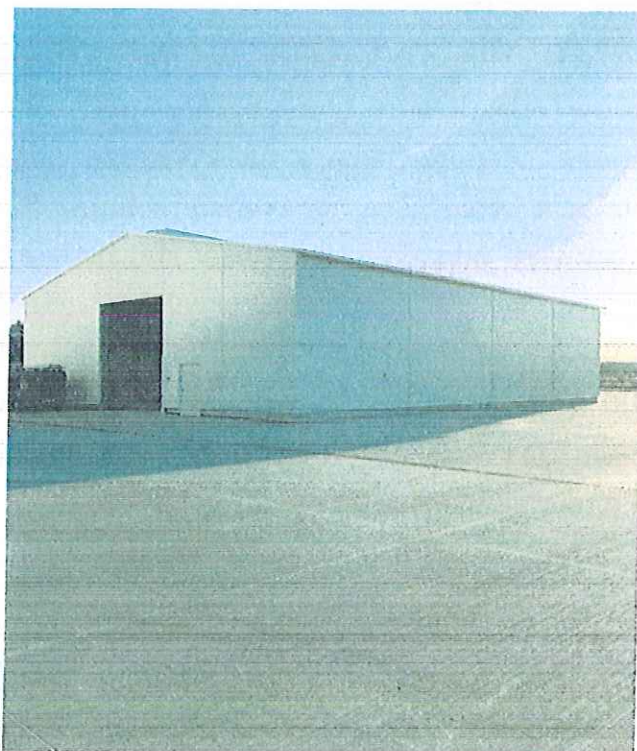


Magazyn (hala) na odpady zestalone (M2, P8)

Budynek magazynowy w formie hali o konstrukcji stalowej, został zaprojektowany jako jednonawowy, niski, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o układzie prostokątnym z dachem dwuspadowym – o symetrycznym układzie kącie nachylenia składająca się z jednego pomieszczenia o pow. użytkowej 407,97 m². Posiada dwie bramy szybkie o wymiarach 4,5 m i wysokich na 5,0 m. W ścianach szczytowych oprócz bram po każdej stronie zaprojektowano po jednej szluzie

drzwi ewakuacyjnych o szer. 90 cm. Wewnątrz zaprojektowana została posadzka szczelna ze spadkami w kierunku odwodnienia linowego. Odwodnienie z hali jako ściek technologiczny zostanie przekierowany do kanalizacji technologicznej i dalej do zbiornika odcieków.

Magazyn ma za zadanie zabezpieczyć cykl procesu dojrzewania bloczków przed czynnikami atmosferycznymi. W hali bloczki są wylewane na mokro do przygotowanej formy, z masy betonowej, pochodzącej z linii technologicznej, gdzie pod zadaszeniem, w pomieszczeniu hali, proces dojrzewania jest zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych oraz osób postronnych. Wewnątrz hali będzie znajdować się punkt czerpalny z zaworem.



Parametry techniczne:

- Powierzchnia zabudowy – 435,54 m²,
- Powierzchnia użytkowa – 407,97 m²,
- Ilość kondygnacji, wysokość – 1; 8m, niski
- Kubatura – 2796,5 m³,
- Ściany zewnętrzne wykonanie w klasie EI30.
- Dach EI30.

- Budynek PM wykonany w klasie odporności ogniowej „E”.
- Gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500MJ/m².

Silosy (MS1,MS2,MS3)

W skład instalacja stabilizacji (zestawienia) odpadów niebezpiecznych wchodzi trzy silosy z czego dwa o pojemności 200m³ są przeznaczone na pyły lotne i popioły, a jeden o pojemności 80m³ służy głównie do przechowywania cementu, wapna, żużlu oraz innych materiałów niepalnych. Szczegółowe zestawienie odpadów i materiałów do stabilizacji, magazynowanych w silosach znajduje się w dokumencie pt. „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.

Składowisko na odpady niebezpieczne A

W obrębie składowiska wydzielono 4 kwatery, w których dopuszcza się możliwość składowania 61 rodzajów odpadów w tym popioły, pyły. W celu zabezpieczenia otoczenia przed pyleniem zdeponowanych na kwaterze odpadów, funkcjonować będzie okresowo instalacja zraszająca ich powierzchnię. Przyjęto, że zwilżanie powierzchni zdeponowanych odpadów odbywać się będzie poprzez przestawny zraszacz obrotowy na trójnogu. W tym celu zaprojektowano instalację zraszającą, wokół projektowanej wydzielonej kwatery składowania odpadów niebezpiecznych wykonaną z rur PE100 SDR11 PN16 ø75x6,8mm. Instalacja wyposażona zostanie w 6 punktów włączenia zraszacza obrotowego H1÷H6. Instalacja zasilana będzie z istniejącego zbiornika retencyjnego wód opadowych.



Parametry techniczne:

- Powierzchnia na dnie – 11475 m²,
- Powierzchnia w koronie – 21165 m²,
- Średnia głębokość – ok 7 m,
- Pojemność całkowita – 206030 m³,
- Pojemność użytkowa – 175125 m³.

ZABEZPIECZENIE PRZECIWPÓŻAROWE ZAKŁADU

Droga pożarowa/dojazdowa

Dojazd do bramy głównej drogą o nawierzchni asfaltowej od strony drogi krajowej nr 6 (ok. 3 km od drogi głównej).

Istnieje również ograniczona możliwość dojazdu do części zakładu drogą nie utwardzoną od strony miejscowości Słowienkowo (brama awaryjna/techniczna).

Na terenie Zakładu znajdują się utwardzone drogi wewnętrzne, których szerokość przekracza 4m. Powyższe spowodowane jest koniecznością zapewnienia utwardzonych ciągów komunikacyjnych dla transportu odpadów i manewrowania ciężkich pojazdów. Układ dróg jest oznaczony na rzucie sytuacyjnym. Drogi doprowadzone do placów magazynowych oraz obiektów. Przy powstałej nowej inwestycji powstała droga pożarowa zakończona placem manewrowym o wymiarach 20m x 20m. Droga jest również doprowadzona do zbiornika wodnego od strony nasad ssawnych.

Projektowana droga wewnętrzna zapewni dojazd do projektowanych kwater 4,5,6 oraz dojazd dla wozów strażackich do projektowanego placu manewrowego

o wymiarach 20 x 20 m i zbiornika p-poż. Droga została zaprojektowana w sposób zapewniający parametry dla drogi pożarowej. W pasie projektowanej drogi przewidziano chodnik o szerokości 1,2 m oraz zatoki o szerokości 3,5 m. Droga usytuowana jest w odległości do 10m od krawędzi nowopowstałych kwater składowiskowych. Zapewniony jest dostęp z projektowanych dróg do 100 % długości obwodu całego składowiska.

Przeciwpóźarowe zaopatrzenie wodne

Dla zakładu wymagane jest zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności 40 dm³/s. Zaopatrzenie wodne stanowią hydranty

zewnętrzne znajdujące się na terenie zakładu oraz zewnętrzny zbiornik ppoż. wody. Na terenie zakładu znajdują się 3 hydranty zewnętrzne nadziemne o łącznej wydajności 30 l/s [protokół – załącznik nr 3].

Zbiornik retencyjny wód opadowych i ppoż. o pojemności 10 600 m³ zapewnia możliwość poboru wody do celów zewnętrznego gaszenia pożaru. Zbiornik posiada dwie studzienki ssawne z 4 nasadami Ø 110, umożliwiające pobór wody o każdej porze roku. Przy zbiorniku znajduje się wymagany plac manewrowy dla pojazdów jednostek ochrony ppoż.



Dodatkowo przy kwaterze nr 1 i 2 rozmieszczono punkty poboru wody do celów technologicznych zasilane wodą ze zbiornika odcieków poprzez własny układ pomp wymagający uruchomienia ręcznego. *Punkty poboru wody technologicznej w przypadku konieczności wyłączenia zasilania energetycznego nie funkcjonują i z tego też powodu nie są rozpatrywane jako punkty czerpania wody do celów ppoż.*

Dla nowopowstałych kwater składowiskowych wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla gęstości obciążenia powyżej 4000MJ/m² i powierzchni do 500m² – 20 dm³/s. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru realizowane będzie przez projektowany zbiornik retencyjny p-pož. o użytkowej pojemności 4000 m³ usytuowany w odległości ok. 30 m od granicy projektowanego składowiska. Zbiornik wyposażono w punkty czerpalne wody z czterema przewodami ssawnymi zapewniające wodę do gaszenia pożaru w ilości 40 dm³/s. Projektowany zbiornik jest połączony z istniejącym zbiornikiem wód deszczowych posiadającym niezależne zasilanie z sieci wodociągowej co gwarantuje stałe utrzymywanie pojemności.

Instalacja gazowa

Brak instalacji gazu ziemnego na terenie zakładu.

Hydranty wewnętrzne

Obie hale sortownicze posiadają hydranty wewnętrzne 52 wyposażone w prądownice wodne i po 2 odcinki węży o długości 20m każdy.

Podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekty zakładu wyposażone są w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic proszkowych i śniegowych usytuowanych w miejscach widocznych i dostępnych. Ponadto, sprzęt jeżdżący typu ładowarki, spycharki został wyposażony w gaśnice proszkowe. Hale sortownicze wyposażono w gaśnice przewoźne GP 25x. Na terenie zakładu wytypowano 4 miejsca, w których znajdują się punkty ze sprzętem gaśniczym w ilościach zgodne z wymaganiami rozporządzenia [7]:

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

Dodatkowo w różnych częściach zakładu znajdują się punkty zewnętrzne z gaśnicami proszkowymi GP 6x i GP4x. Zakład posiada sprzęt do podawania wody, który może służyć do podjęcia wstępnych działań gaśniczych prowadzonych przez wytypowanych pracowników do czasu przybycia jednostek ochrony ppoż. Do w/w sprzętu należy:

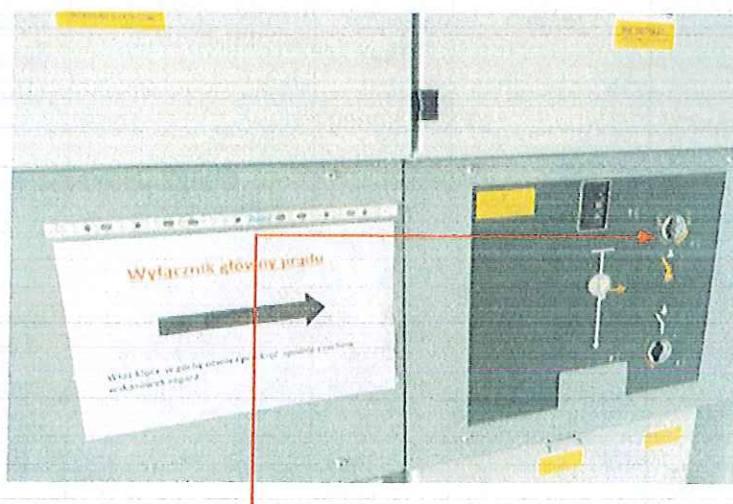
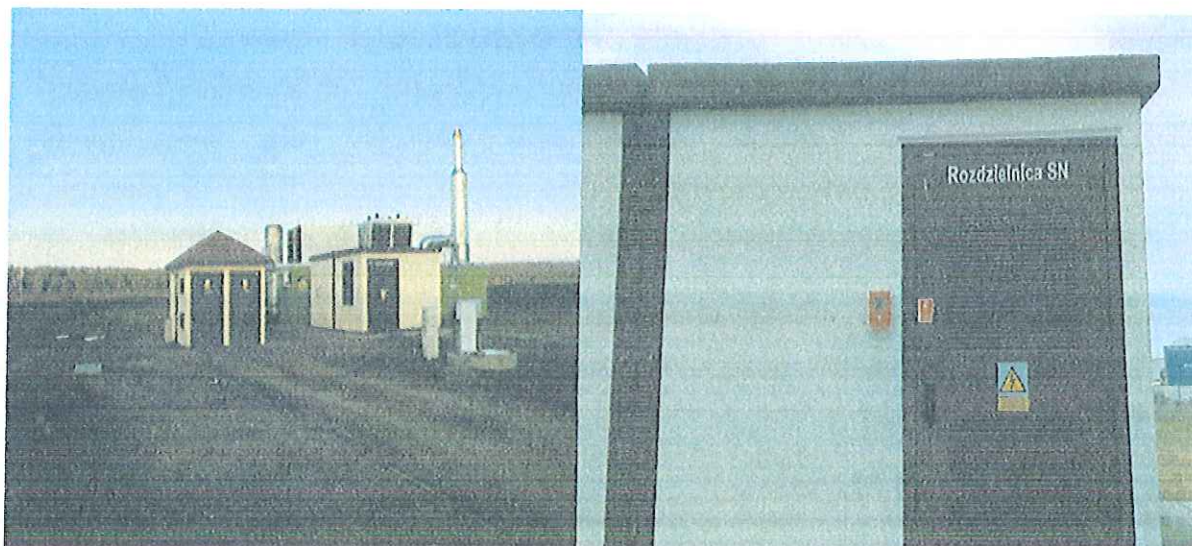
- motopompa przewoźna o wydajności 3300 l/min,
- przenośne działko wodne Rosenbauer o regulowanej wydajności 750-950-1325 l/min,
- dwie prądownice wodne,
- węże pożarnicze w ilości : 20x W52, 20x W75, 20x W110.

Do przewozu sprzętu służy przyczepka znajdująca się w budynku warsztatowym – garażowym.



Instalacja elektryczna

Wyłączenie energii elektrycznej na terenie całego zakładu możliwe jest jedynie w budynku trafostacji. Pozostałe wyłączniki prądu umożliwiające odcięcie energii do poszczególnych obiektów opisane zostały w dalszej części opracowania. **Ze względu na specyfikę zakładu wyłączenie energii elektrycznej w trafostacji powinno nastąpić wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel zakładu wg. określonych procedur bezpieczeństwa będących w posiadaniu zarządzającego zakładem.**



Lokalizację przedmiotowego wyłącznika prądu zaznaczono na planie ewakuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania.

Z informacji uzyskanej od zarządzającego obiektem po zakończonej pracy wewnątrz hal sortowniczych zostaje rozłączone napięcie do urządzeń technicznych i technologicznych.

Alarmowanie

Alarmowanie straży pożarnej odbywa się za pomocą łączności telefonicznej. Pracownik ochrony posiada łączność telefoniczną i antynapadową z firmą ochrony mienia. Do obowiązków pracownika ochrony oprócz dozoru i patrolowania terenu zakładu należy również reagowania na sygnały generowane przez system sygnalizacji pożaru. Centralka SSP umieszczona w pomieszczeniu ochrony.

IV Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego

Na potrzeby Operatu pożarowego przeprowadzono obliczenia gęstości obciążenia ogniowego zgodnie z zapisami PN [6] dla wskazanych w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO” z sierpnia 2021r. ilości i miejsc magazynowania, składowania i przetwarzania odpadów.

Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego poszczególnych placów magazynowych i obiektów przyjęto grupę odpadów o najwyższym ciepłe spalania.

1. Hala H1 – <500 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Zmieszane odpady opakowaniowe	17	30000	1054	484

2. Hala H2 - <500 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
RDF	17	41000	1425	489

3. Plac magazynowy P1 – >4000 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
RDF	17	1550000	1375	19163

4. Plac magazynowy P2 i P6 – >4000 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Tworzywa sztuczne	24	90000	480	4500
RDF	17	250000	480	8854

5. Plac magazynowy P3 - >4000 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
RDF	17	576000	300	32600

6. Plac magazynowy P4 – >4000 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Tworzywa sztuczne i guma	38	122000	557	8323

7. Plac magazynowy (kontener) P5 - <500 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Wysortowana frakcja 0-80mm biologiczna w kompostowni	3,5	25000	58,8	Nie dot. zg z pkt 1.1 PN [6]

8. Plac magazynowy P6 (połączony z placem P2) – >4000 MJ/m²

9. Plac magazynowy P7 - <500 MJ/m²

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Tworzywa sztuczne i guma	38	5000	1475	129

10. Plac magazynowy P8 – bloczki betonowe do stabilizacji materiałów niebezpiecznych – <500 MJ/m²

11. Plac magazynowy P9 – odpady typu gleba, ziemia, kompost nieodpowiadający wymaganiom - $< 500 \text{ MJ/m}^2$

12. Płyta dojrzewania kompostu - $< 4000 \text{ MJ/m}^2$

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Wysortowana frakcja 0-80mm biologiczna w kompostowni	3,5	880000	1440	2138

13. Kompostownia boksy - $< 2000 \text{ MJ/m}^2$

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Wysortowana frakcja 0-80mm biologiczna w kompostowni	3,5	880000	1575	1955

14. Budynek magazynowy na odpady niebezpieczne (M1) - $< 500 \text{ MJ/m}^2$

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Odpady asfaltowe	40	437,54	185,20	95

15. Magazyn (hala) na odpady zestalone (M2) - bloczki betonowe w procesie dojrzewania – $< 500 \text{ MJ/m}^2$

16. Silosy (MS1, MS2, MS3) – nie dokonuje się obliczeń zg z pkt 1.1 PN [6]

17. Kwatery składowiskowe nr 4, 5 6.

Kwatery składowiskowe wg założeń projektowych będą składały się z wielu stref pożarowych PM. W Projekcie budowlanym przyjęto wielkość działki roboczej składowania odpadów $20 \times 20 \text{ m}$ $F=400 \text{ m}^2$, jako maksymalną

powierzchnię strefy pożarowej na tworzonych składowiskach 4, 5 i 6, wysokość składowania na działce roboczej ok. 2m. Maksymalna ilość zeskładowanych odpadów na działce roboczej, po ich komprymacji kompaktorem do 600kg/m³ wyniesie 480 000 kg.

Niezależnie od zawilgocenia do obliczeń przyjęto 100% rzeczywistej ich masy. Po osiągnięciu 2m wysokości składowania na działce roboczej odpady przysypywane będą izolacyjną warstwą pośrednią ziemi o miąższości 0,2 m ograniczającą możliwość dostępu do nich tlenu oraz powstanie samozapłonu i eksploatowana będzie kolejna działka. Dzięki takiemu rozwiązaniu w przypadku powstania pożaru jest możliwość spalania się jedynie jednej działki roboczej o powierzchni 400 m². Zatem przewidywana gęstość obciążenia ogniowego wyniesie:

Grupy odpadów	Ciepło spalania	Masa odpadów [kg]	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
Mieszanina odpadów	6	480000	400	7200

V Uwagi i wnioski

1. W celu utrzymania w halach sortowniczych wartości gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m^2 (hale wykonane w klasie odporności pożarowej E) maksymalna masa odpadów ustalona na podstawie wykonanych obliczeń wg. PN [6] nie może przekroczyć:
Hala nr 1 – 30 ton, (483 MJ/m^2),
Hala nr 2 – 41 ton. (489 MJ/m^2),
Maksymalna wysokość magazynowania odpadów w halach nie może przewyższyć 8 m. Sposób magazynowania odpadów powinien być zgodne z obowiązującymi przepisami. [4],[7].
2. Drobinę powstającą przy produkcji paliwa RDF osadzającą się na urządzeniach technologicznych w tym przewodach elektrycznych oraz elementach konstrukcyjnych obiektu należy cyklicznie usuwać. Czasokres usuwania pyłów palnych powinien zostać ustalony przez zarządcę obiektu w oparciu o oględziny miejsc zalegania pyłów lecz nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
3. Czujki wchodzące w skład istniejącego systemu sygnalizacji pożaru (SSP) zamontowanego w halach sortowniczych H1 i H2 narażone są na zapylenie, co może powodować ich nieprawidłową pracę. Wskazane jest częste usuwanie zabrudzenia komór czujek lub przeanalizowanie możliwości wymiany systemu na system z czujkami zasysającymi zapewniającymi wczesne wykrycie pożaru i ograniczenie fałszywych alarmów.
4. Podczas magazynowania paliwa RDF w hali nr 2 należy dokonywać cyklicznych pomiarów temperatury wewnątrz przyzmy szczególnie w okresie podwyższonej temperatury otoczenia. W przypadku wzrostu temperatury poza dopuszczalne wartości należy podjąć działania określone w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
5. Dokonane obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla odpadów magazynowanych na placu oznaczonym na rzucie sytuacyjnym jako P1 ze względu na wartość obciążenia ogniowego **powyżej 4000 MJ/m^2** wymaga utrzymania odległości min. 20m od obiektów i sąsiednich stref pożarowych [3] lub zastosowania ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI240 wykonanej zgodnie z zapisami § 16 rozporządzenia [7]. Powierzchnia P1 nie przekracza dopuszczalnych wartości [7]. Plac ze względu na ilość i rodzaj odpadów należy podzielić na sekcje

wg wskazań zawartych w § 16 rozporządzenia [7] (pasy wolnego terenu lub ściany separacyjne).

6. Plac magazynowy P2 i przyległy plac P6 stanowią jedną strefę pożarową o obciążeniu ogniowym **przekraczającym 4000 MJ/m²**. Z tego względu wymagają utrzymania odległości min. 20m od obiektów i sąsiednich stref pożarowych lub zastosowania ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI240 wykonanej zgodnie z zapisami § 16 rozporządzenia [7]. Odpady farb i lakierów powinny być magazynowane w kontenerach stalowych. Zużyte opony należy magazynować w kontenerze stalowym spełniającym wymagania § 13 rozporządzenia [7].
7. Place składowe P1,P2.P6 oraz płyty kompostowni należy zabezpieczyć w miejscu styku z terenem zielonym pasem zmineralizowanej ziemi o szerokości min. 5m.
7. Plac magazynowy P3, na którym planowane jest m.in. magazynowanie 100 Mg paliwa RDF ze względu na obliczoną wartość obciążenia ogniowego **przekraczającą 4000 MJ/m²** wymaga utrzymania odległości min. 20m od obiektów i sąsiednich stref pożarowych lub zastosowania ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI240 wykonanej zgodnie z zapisami § 16 rozporządzenia [7]. Zużyte opony powinny być magazynowane w kontenerze stalowym spełniającym wymagania § 13 rozporządzenia [7].
8. Plac magazynowy P4 (**boksy**) z trzech stron osłonięty ścianami, które powinny spełnić warunek klasy odporności ogniowej REI240. Obliczona wartość obciążenia ogniowego **przekracza 4000 MJ/m²**. W celu ograniczenia możliwości ewentualnego przerzutu ognia przez ściany oporowe boksów przeznaczonych na odpady po recyklingu, materiały palne magazynuje się poniżej wysokości ścian. Ściany separacyjne posiadają wysokość większą, o **co najmniej 1 m** niż maksymalna wysokość magazynowanych odpadów. Zaleca się również rozłożenie w boksach naprzemiennie odpadów palnych z odpadami niepalnymi (np. boks z makulaturą/boks z opakowaniami szklanymi lub metalowymi). Dopuszcza się dalsze magazynowanie w ostatnim z boksów ciekłych odpadów palnych o temp. zapłonu większej niż 75 stop. C w ilości nieprzekraczającej 5m³. W boksie przylegającym do boksu na ciekłe odpady palne powinny być magazynowane odpady niepalne np. szkło. Odpady ciekłe powinny być przechowywane w pojemnikach jednostkowych o pojemności nie większej niż 0,45 m³. Ponadto, przy

boksie, w którym znajdują się beczki z ciekłym odpadem palnym należy umieścić odpowiedni zestaw sorbentów do szybkiego ograniczenia i neutralizacji ewentualnego wycieku odpadu. W przypadku zwiększenia ilości magazynowania ciekłych odpadów palnych miejsce ich magazynowania należy dostosować do przepisów zawartych w §20 - §32 Rozporządzenia [7].

9. Plac magazynowy P7, (kontenery stalowe) został wliczony do strefy pożarowej hal H1 i H2.
10. Plac dojrzewania kompostowni ze względu na wielkość obciążenia ogniowego wynoszącą 1956 MJ/m^2 wymaga się zachowania odległości min. 20m od placów P2,P3,P6 lub zastosowania ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI 120-M lub REI240 wykonanej zgodnie z zapisami § 16 rozporządzenia [7].
11. Obiekt kompostowni (boksy) ze względu na wielkość obciążenia ogniowego wynoszącą 2138 MJ/m^2 wymaga dostosowania obiektu do założeń projektowych poprzez zmniejszenie ilości odpadów do wartości 500 MJ/m^2 lub zastosowania rozwiązań zamiennych określonych § 2 rozporządzenia [7].
12. W magazynie na odpady niebezpieczne (M1) wykonanym w klasie odporności pożarowej E, obciążenie ogniowe magazynowanych odpadów nie powinno przekraczać 500 MJ/m^2 .
13. Silosy MS1,MS2 i MS3 przeznaczone na odpady niepalne do zestalania znajdują się w jednej strefie pożarowej instalacji zestalania odpadów.
14. Podczas realizacji procesu składowania w kwaterach należy przestrzegać zasad określonych w Projekcie budowlanym, a dotyczących wielkości działek roboczych (400m^2) i wysokości ok. 2m, które powinny być przesypywane izolacyjną warstwą pośrednią ziemi o miąższości 0,2 m ograniczającą możliwość dostępu do nich tlenu oraz powstanie samozapłonu.
15. Ilość wody przeznaczonej do zewnętrznego gaszenia pożaru zgromadzona w zbiorniku retencyjnym ppoż. $10\ 600 \text{ m}^3$ oraz w zewnętrznej instalacji wodociągowej ppoż. zgodna z założeniami projektowymi i wymaganiami przepisów ppoż. na istniejący stan zakładu w okresie opracowywania operatu. [5] (Protokół w z pomiaru ciśnienia i wydajności w załączeniu).
16. Ze względu na występującą strefę zagrożenia wybuchem oraz wielkość powierzchni stref pożarowych z odpadami należy przeprowadzić

raz w roku ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek powstania pożaru. O terminie i zakresie przeprowadzenia ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru powiadamia się właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej nie później niż na 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia załącza się plan ćwiczeń.

Na terenie zakładu w dniu 8 grudnia 2021 przeprowadzono dla pracowników zakładu praktyczne ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek powstania pożaru. Udział w ćwiczeniach brały jednostki z PSP Kołobrzeg i OSP Rymań oraz jako obserwatorzy przedstawiciele z KP PSP w Kołobrzegu.

17. Aby zapobiec awarii instalacji odgazowującej należy:

- prowadzić okresową konserwację instalacji;
- wyznaczyć i oznaczyć wokół studni strefy bezpieczeństwa;
- zachowywać szczególną ostrożność podczas prowadzenia pracy w niecce, sprzęt pracujący na składowisku nie może naruszać stateczności studni odgazowujących;
- przestrzegać ustalonego ruchu pojazdów na składowisku, który odbywał się będzie wyłącznie po wyznaczonej drodze technologicznej.

16. Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA [7] miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwaną dalej „strefą pożarową z odpadami stałymi” miejsca magazynowania. W związku z powyższym podczas ustalania sposobów magazynowania odpadów na placach składowych należy przestrzegać następujących zasad:

- a. Powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, nie może przekraczać:
 - A. 2000 m² – w przypadku stałych odpadów palnych z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, lub stałych odpadów palnych zawierających w ponad 20% swojej masy odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon;
 - B. 4000 m² – w przypadku stałych odpadów palnych innych niż określone w ust. a.

Dopuszcza się powiększenie strefy pożarowej o 1000 m² w przypadku zapewnienia drogi pożarowej z dwóch przeciwległych stron, wzdłuż największej rozpiętości strefy pożarowej oraz zachowania szerokości strefy pożarowej mierzonej w kierunku prostopadłym do drogi pożarowej – nie większej niż 45 m.

Istnieje również możliwość powiększenia strefy pożarowej o 50% i 100% w przypadku zastosowania stałych samoczynnych urządzeń gaśniczych.

- b. Granice strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, oznacza się na powierzchni terenu, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.
- c. Magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m². Dopuszcza się powiększenie powierzchni sekcji magazynowych o 50% – w przypadku:
 - A. zapewnienia drogi pożarowej wzdłuż miejsca załadunku sekcji magazynowej, a jeżeli rozpiętość sekcji mierzona w głąb od miejsca jej załadunku jest większa niż 10 m – wzdłuż miejsca załadunku sekcji magazynowej i przeciwległego jej boku, lub
 - B. gdy gęstość obciążenia ogniowego w sekcji magazynowej nie przekracza 500 MJ/m², lub
 - C. zapewnienia ochrony sekcji magazynowej półstałym urządzeniem gaśniczym wodnym lub pianowym i zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych;
- o 100% – w przypadku zapewnienia ochrony strefy pożarowej stałym samoczynnym urządzeniem gaśniczym wodnym lub pianowym. Powiększenia, o których mowa w ust. d, nie podlegają sumowaniu.
- d. Rozpiętość sekcji magazynowej mierzona w głąb od miejsca jej załadunku nie może przekraczać:
 - A. 20 m – w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej przynajmniej z dwóch jej przeciwległych boków;
 - B. 10 m – w pozostałych przypadkach.
- e. Sekcje magazynowe oddziela się między sobą ścianami separacyjnymi lub pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej:
 - A. 2m – w przypadku magazynowania odpadów w kontenerach stalowych o pojemności do 40 m³, ze ścianami pełnymi, wykonanymi z blachy o grubości co najmniej 2 mm, w których wysokość magazynowanych odpadów nie przekracza krawędzi

ograniczającej przestrzeń ładunkową i górnych krawędzi ścian bocznych kontenera;

B. 5m – w pozostałych przypadkach.

W przypadku magazynowania w sekcji magazynowej całych lub rozdrobnionych opon poza kontenerami stalowymi, o których mowa w ust. a, do jej oddzielenia od innych sekcji magazynowych stosuje się wyłącznie pasy wolnego terenu. W pasie wolnego terenu pomiędzy sekcjami magazynowymi niezawierającymi całych lub rozdrobnionych opon dopuszcza się magazynowanie odpadów niepalnych.

- f. Granicę sekcji magazynowej inną niż ściana oznacza się trwale na powierzchni terenu, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.
- g. W sekcji magazynowej całe lub rozdrobnione opony magazynuje się:
- A. zabezpieczonych przed osunięciem stosach lub pryzmach o powierzchni nie większej niż 60 m² lub
 - B. kontenerach stalowych spełniających wymagania, o których mowa w pkt. 6.5. a.
- h. Stosy lub pryzmy z całymi lub rozdrobnionymi oponami oddziela się między sobą pasami wolnej przestrzeni lub terenu o szerokości co najmniej 3 m.
- i. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego oddzielające strefy pożarowe z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, wykonuje się z materiałów niepalnych. Ściany te posiadają klasę odporności ogniowej co najmniej:
- A. EI 120-M lub REI 240 – w przypadku stref pożarowych o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m²;
 - B. EI 240 – w pozostałych przypadkach.
- j. Ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi wykonuje się z materiałów niepalnych. Ściany te posiadają klasę odporności ogniowej co najmniej REI 120.
- k. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego oddzielające strefy pożarowe z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, oraz ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi:
- posiadają wysokość większą o co najmniej 1 m niż maksymalna wysokość magazynowanych odpadów;
 - są wysunięte co najmniej o 1 m poza obrys magazynowanych odpadów.

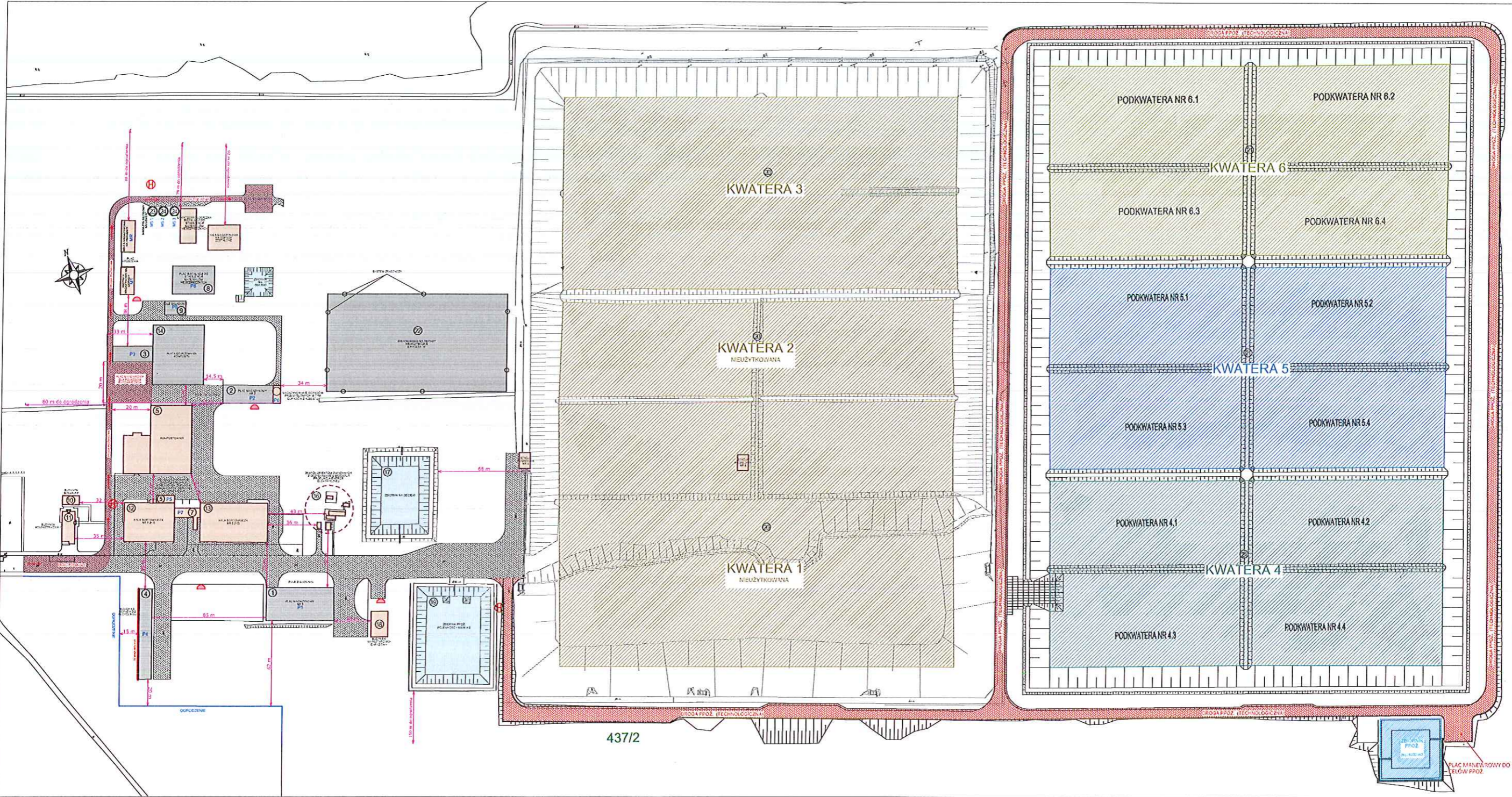
1. Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami nie przekracza: 4m – w przypadku odpadów:
- magazynowanych w stosach,
 - tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon,
 - wielomateriałowych zawierających w ponad 20% swojej masy materiały z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon;
- 6m – w pozostałych przypadkach.
- m. Dopuszcza się powiększenie o 50% maksymalnej wysokości magazynowania stałych odpadów palnych, o której mowa w ust. 1 pkt 1, w przypadku stosu, sterty, pryzmy, hałdy, zwał lub innej formy ukształtowania zwartej skupiska magazynowanych odpadów, uformowanych w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu (stabilności), z zachowaniem kąta nachylenia płaszczyzn ograniczających ich boczne powierzchnie nieprzekraczającego:
- A. 60st. – w przypadku odpadów palnych sprasowanych w prostopadłości lub zbelowanych;
- B. 40st. – w pozostałych przypadkach.
- n. Ograniczenia maksymalnej wysokości magazynowania stałych odpadów palnych nie stosuje się w przypadku stref pożarowych chronionych przez stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe. W takim przypadku wysokość ustalana jest indywidualnie z uwzględnieniem potrzeb w zakresie zapewnienia stabilności, o której mowa w ust. 2, oraz właściwego działania stałych samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych lub pianowych i jest uwzględniana w operacji przeciwpożarowej, a także w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, jeżeli taka instrukcja jest wymagana.
- o. Odległości sekcji magazynowych od budynków lub sąsiednich stref pożarowych z odpadami znajdującymi się poza budynkami ustala się, stosując odpowiednio tabele 1 – 4. Wymaganą odległość ustala się na podstawie wysokości składowania odpadów oraz od rozpiętości sekcji magazynowej mierzonej od strony analizowanego oddziaływania pożaru. W przypadku gdy kąt nachylenia płaszczyzny ograniczającej boczną powierzchnię sekcji magazynowej względem powierzchni terenu jest nie większy niż 60° , odległość określoną na podstawie odpowiedniej tabeli 1–4 mnoży się przez współczynnik redukcyjny:
- 0,71 – jeżeli kąt nachylenia płaszczyzny jest nie większy niż 45° ,
 - 0,87 – jeżeli kąt nachylenia płaszczyzny jest większy niż 45° .

[7] § 2. Wymagania ochrony przeciwpożarowej określone w niniejszym rozporządzeniu mogą być spełnione przez zastosowanie rozwiązań zamiennych w trybie i na zasadach, o których mowa w art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372, 1518 i 1593), stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych lub Centrum Naukowo – Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowego Instytutu Badawczego.

Załączniki

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie



437/2

LEGENDA

- ① P1 PLAC MAGAZYNOWY NR 1
- ② P2 PLAC MAGAZYNOWY NR 2
- ③ P3 PLAC MAGAZYNOWY NR 3
- ④ P4 BOKSYNA GOPADY DO RECYKLINGU
- ⑤ P5 MAGAZYNOWANE FRAKCJE 0-83 mm Z SORTOWANIA GOPADÓW KOMUNALNYCH (DOSTRANE DO KONTAINEK)
- ⑥ P6 MAGAZYNOWANE GOPADÓW PRZEZYSŁOWYCH W TYM GOPADÓW Z AZBESTU
- ⑦ P7 4 KONTENERY POD TRZEJUNĄ (MAGAZYN)
- ⑧ P8 PLAC INSTALACJI DO STABILIZACJI MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH
- ⑨ P9 POLE SKŁADOWE
- ⑩ BUDYNEK SOCJALNY
- ⑪ BUDYNEK ADMINISTRACYJNY
- ⑫ HALA SORTOWNICZA NR 1 (H1)
- ⑬ HALA SORTOWNICZA NR 2 (H2)
- ⑭ KOMPOSTOWNIA (BOKSY)
- ⑮ PLAC DOJRZEWANIA KOMPOSTU
- ⑯ ZESPÓŁ OBIEKTÓW ZWIĄZANYCH Z KONTYNEROWANĄ WYKŁADKĄ ENERGI ELEKTRYCZNEJ
- ⑰ ZBIORNIK NA COCIEKI
- ⑱ BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY
- ⑲ ZBIORNIK PPOŻ.
- ⑳ KWATERY SKŁADOWISKOWE 1-3
- ㉑ KWATERY SKŁADOWISKOWE 4-6
- ㉒ SKŁADOWISKO NA GOPADY NIEBEZPIECZNE
- ㉓ MAGAZYN SŁOSOWY NA CEMENT
- ㉔ MAGAZYN SŁOSOWY
- Ⓜ HYDRANT ZEINSTRUMENTY #30
- Ⓝ ZESTAW SPRZĘTU PPOŻ.

OPERAT PRZECIWOPOŻAROWY	
PRZEDSIĘWZIĘCIA	
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W MIASTECZKOWIE	
gm. FRYCÓW, powiat Leszczyński	
PLAN SITUACYJNY	
PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ
REWIZOWAŁ	ZACZĘTO
WYKONAŁ	WYKONAŁ
WYKONAŁ	WYKONAŁ

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
 WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
 70-540 Poczesna, ul. Korsarzy 34

SPRZĘT PPOŻ I BHP
Gryfino, ul. Słowiańska 1a



PREWENT®

PROTOKÓŁ

**BADANIA HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ
PRZECIWOPOŻAROWEJ**

OBIEKT: SUEZ JANTRA SP. Z O.O.
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
ADRES: MIROWO DZ. NR 437/2 OBR. RYMAŃ

BADANIE WYKONANO DNIA: 30-07-2021

NASTĘPNY TERMIN: Lipiec 2022



**KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie



PREWENT®

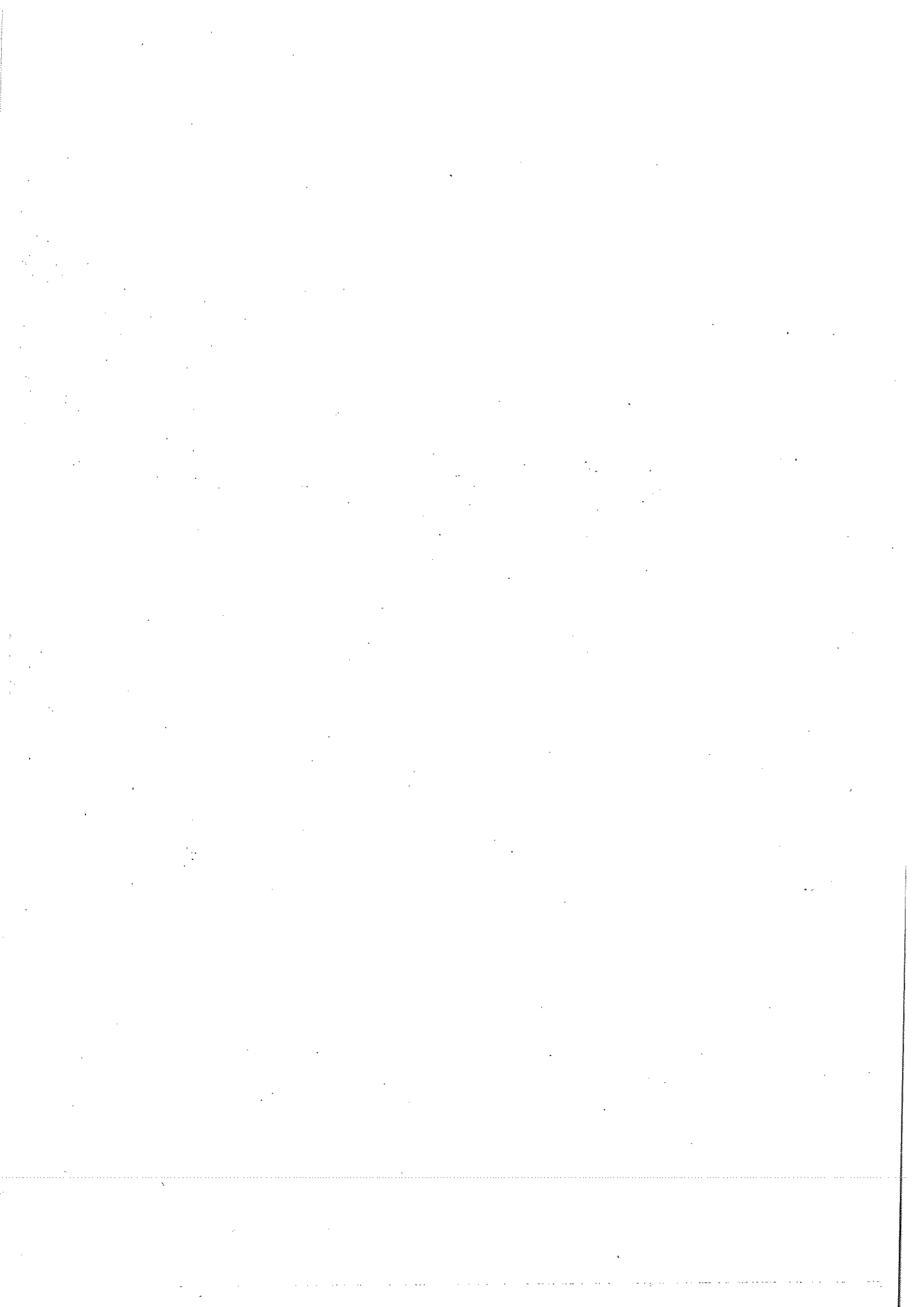
Sprzęt ppoż i BHP

ul. Książ z w. ul. Wspólnicy Sp. J.

ul. Słowiańska 1a, 74-100 Gryfino
NIP: 8581662007 REGON 812418372
Tel./Fax 91 466 77 00

Protokół należy przechowywać w prowadzonej dokumentacji z zakresu ochrony przeciwpożarowej i udostępniać funkcjonariuszom Państwowej Straży Pożarnej przeprowadzającym czynności kontrolno – rozpoznawcze jak również dla kompetentnych osób wykonujących badania.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34¹



SPIS TREŚCI

STRONA

PODSTAWY PRAWNE.....	3
WYMOGI PRAWNE	3
METODYKA POMIARÓW URZĄDZENIEM HYDRO -TEST	3
BUDOWA URZĄDZENIA.....	3
PARAMETRY TECHNICZNE.....	4
PRZEGLĄDY I KONSERWACJE.....	5
WYNIKI POMIARÓW.....	6
ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW	7
WNIOSKI I ZALECENIA.....	7
ZAŁĄCZNIK NR 1	8
ZAŁĄCZNIK NR 2	9
ZAŁĄCZNIK NR 3	10

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegii
woj. Zachodniopomorskie

PODSTAWY PRAWNE

Hydranty zewnętrzne budane są w oparciu o:

- o 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)
- o PN-EN ISO 5167- 1 do 4 Pomiary strumienia płynu za pomocą zwęzek pomiarowych wbudowanych w rurociąg o przekroju kołowym.

WYMOGI PRAWNE

§ 10.8 Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, w zależności od jego średnicy nominalnej (DN), nie może być mniejsza niż:

- 1) 10 dm³/s (600 l/min) dla hydrantów zewnętrznych DN 80;
- 2) 15 dm³/s (900 l/min) dla hydrantów zewnętrznych DN 100.
- 3) 10 dm³/s (600 l/min) dla hydrantu podziemnego DN 80.

§ 10.11 Maksymalne ciśnienie hydrostatyczne w sieci wodociągowej przeciwpożarowej nie może przekraczać 1,6 MPa.

§ 10.12 Miejsce usytuowania hydrantu zewnętrznego należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami.

METODYKA POMIARÓW URZĄDZENIEM HYDRO- TEST

Metodykę pomiarów określa Dokumentacja Techniczno - Ruchowa wydana przez producenta w oparciu o świadectwo badań Politechniki Białostockiej Laboratorium Mechaniki Płynów ZWM.

Budowa Urządzenia:

- o Wąż tłoczony z wykładziną gumową W 75/ 2m zakończony łącznikami tłocznymi 75- 1 kpl.
- o Wąż tłoczony z wykładziną gumową W 52/1,5 m zakończony łącznikami tłocznymi 52- 1 kpl.
- o Wąż pólstywny z wykładziną gumową, wzmocniony żyłką z tworzywa sztucznego W 25/1,5 m zakończony łącznikami ssawno-tłocznymi 25- 1 kpl ZNAL
- o Kolektor z nasadami AK 11 52 z manometrem i zaworem kulowym- 1 szt.
- o Kolektor z nasadami ZNAL 25 z manometrem i zaworem kulowym – 1 szt.
- o Kolanko pomiarowe z nasadami 75- 1 szt.
- o Pokrywa nasady AK 11 75- 1 szt.
- o Dysze równoważne wzorcowane z nasadami ZNAL 25 i wyznaczonym współczynnikiem K- 6 szt.
- o Dysze równoważne z nasadami Ak 11 52- do wyznaczenia nominalnej wydajności DN 80 DN 100- 5 szt.
- o Przelącznik ZNAL 25 / 52- 1 szt.
- o Przelącznik AK 11 75 / 52 – 1 szt.
- o Zapasowy manometr o zakresie 0-1,6 MPa, w klasie 1,6 – 1 szt.
- o Pokrowiec- 3 szt.

- Gumowa osłona manometru- 3 szt.
- Materiały pomocnicze (instrukcje, tablice)

Parametry techniczne

Zastosowana technika pomiaru wydajności przyrządem HYDRO - TEST oparta jest na zjawisku Brenoulliego i klasycznej metodzie pomiaru dyszami, zwężkami i kryzami stosowanymi powszechnie w technice pomiarowej laboratoryjnej i przemysłowej. Zastosowane wzorcowane dysze równoważne odpowiadają wymaganiom stawianym przy tego typu pomiarach a szczegółowo określonych w normach.

Błąd pomiaru wydajności wzorcowanymi dyszami równoważnymi wynosi odpowiednio:

- dla błędu wzorcowania dyszy równoważnej wynoszącego $\Delta K = 2\%$ błąd pomiaru wydajności wynosi $\Delta Q = 2\%$.

- Przy błędzie dokładności pomiaru ciśnienia wynoszącego $\Delta p = 1,6\%$ błąd pomiaru wydajności wynosi odpowiednio $\Delta Q = 0,8\%$

- maksymalny błąd pomiaru wydajności hydrantu wzorcowanymi dyszami równoważnymi przy zakładanych maksymalnych błędach wzorcowania dysz równoważnych i wskazań manometru obliczony ze wzoru $\Delta Q = f(\Delta K, \Delta p)$ wynosi odpowiednio:

- $\Delta K = 2\%$ i $\Delta p = 1,6\%$ błąd pomiaru $\Delta Q = 2,79\%$
- $\Delta K = 0,0\%$ i $\Delta p = 1,6\%$ błąd pomiaru $\Delta Q = 0,80\%$
- $\Delta K = 0,5\%$ i $\Delta p = 0,6\%$ błąd pomiaru $\Delta Q = 0,80\%$

PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

Przeeglądy i konserwacje powinny być prowadzone przez osobę kompetentną.

Zakres wykonywanych czynności w ramach badania:

- ▣ Sprawdzenie stanu technicznego hydrantu zewnętrznego,
- ▣ Sprawdzenie otwarcia zasuw,
- ▣ Dokonanie pomiaru wydajności nominalnej i ciśnienia na zaworze hydrantu zewnętrznego przepływomierzem z elektronicznym urządzeniem pomiarowym HT – 02. Zastosowany układ pomiarowy pozwala na precyzyjny pomiar przy bardzo małym zużyciu wody.
- Dokumentowanie badania. Każde badanie hydrantu zewnętrznego dokumentowane jest protokołem z wynikami testów, datami bieżącego i następnego przeglądu, zaleceniami oraz podpisem osoby upoważnionej.

WYNIKI POMIARÓW

Zależność natężenia przepływu Q od ciśnienia P przedstawia równanie $Q = 2 \times D^2 \times \sqrt{P}$, gdzie Q wyraża się w dm³ na sekundę, P w megapaskalach, D – średnica dyszy

Lp.	Lokalizacja hydrantu	Typ hydrantu DN	Dysza mm	Wydajność Q dm ³ /s	Ciśnienie statyczne [Mpa]	Ciśnienie na dyszy [Mpa]	Uwagi
1	Przy biurze	80	26	10,08	0,48	0,20	
2	Instalacje zescalania	80	26	10,08	0,45	0,20	
3	Zbiornik ppoż.	100	32	15,26	0,40	0,20	

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Badanie hydrantów instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym punkcie hydrantowym instalacji wodociągowej przeciwpożarowej;
- Przeprowadzono badanie 3. hydrantów.

Pomiaru dokonano urządzeniem z ważnym Świadectwem Wzorcowania nr 20/930
(załączniki)

WNIOSKI I ZALECENIA

Badane hydranty zewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej na terenie obiektu:

SUEZ JANTRA SP. Z O.O.
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
MIROWO DZ. NR 437/2 OBR. RYMAŃ

SPEŁNIAJA wymagania w zakresie parametrów technicznych: wydajności oraz ciśnienia dynamicznego.

UWAGI: *Brak*

Badanie przeprowadził: Piotr Kowalski

[Podpis]
WIELKOPOLSKA
Inspektor ds. Pow.
Nr upr. 480744325-00015
Iwona Kiewarska

.....
(pieczęć imienna i podpis osoby sporządzającej protokół)

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

Załącznik nr 1

centrala strażnicy
poczta@kolobrzeg.pl
www.kolobrzeg.pl

BIATECH S.A. z o.o.
Szała Baranowicka 40,
15-521 Zdzieszowice

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 05.04.2020 r. Nr Świadectwa: BIATECH.04.20/55 Strona 1/2

<p>PRZEDMIOT WZORCOWANIA</p> <p>Cylindryczne przesłony z wypła. ciążeniowym Złota pomiarowa: 0 + 1,6 (MPE) Średnica nominalna elektrycz. 100 mm Rozmiar pracy elektrycz. (śred. dokładność): 1,6 Kod: R150015</p> <p>MIEJSCE WYKONANIA WZORCOWANIA</p> <p>LABORATORIUM ZAKŁADOWE BIATECH</p> <p>METODA WZORCOWANIA</p> <p>Zęzica z instrukcją weryfikacji. Miernikowa z certyfikatem metrologicznym z dnia 02.12.2014 r. Sprawdzenie wyliczonej wartości.</p> <p>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</p> <p>Temperatura otoczenia: + 21,20 °C Wilgotność: 52,00 %</p> <p>DATA WYKONANIA POMIARÓW</p> <p>5 kwietnia 2020 r.</p> <p>SPRĄDZICIEL PONTAROWA</p> <p>WYKONANIE WZORCOWANIA</p>	<p>Wyniki pomiarów</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Czytanie (MPE)</th> <th>Wartość (MPE)</th> <th>Błąd pomiaru (MPE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,20</td> <td>0,19</td> <td>-0,01</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>0,48</td> <td>-0,02</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>1,02</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td>1,49</td> <td>-0,01</td> </tr> <tr> <td>1,60</td> <td>1,60</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Zatwierdził:</p> <p style="text-align: center;">BIATECH Szała Baranowicka 40 15-521 Zdzieszowice</p>	Czytanie (MPE)	Wartość (MPE)	Błąd pomiaru (MPE)	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	-0,01	0,50	0,48	-0,02	1,00	1,02	0,02	1,50	1,49	-0,01	1,60	1,60	0,00
Czytanie (MPE)	Wartość (MPE)	Błąd pomiaru (MPE)																				
0,00	0,00	0,00																				
0,20	0,19	-0,01																				
0,50	0,48	-0,02																				
1,00	1,02	0,02																				
1,50	1,49	-0,01																				
1,60	1,60	0,00																				

Dokument ten może być używany lub kopiowany tylko w całości.

centrala strażnicy
poczta@kolobrzeg.pl
www.kolobrzeg.pl

BIATECH S.A. z o.o.
Szała Baranowicka 40,
15-521 Zdzieszowice

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 05.04.2020 r. Nr Świadectwa: BIATECH.04.20/55 Strona 2/2

WYNIKI WZORCOWANIA

Czytanie (MPE)	Wartość (MPE)	Błąd pomiaru (MPE)
0,00	0,00	0,00
0,20	0,19	-0,01
0,50	0,48	-0,02
1,00	1,02	0,02
1,50	1,49	-0,01
1,60	1,60	0,00

Zatwierdził:

BIATECH
Szała Baranowicka 40
15-521 Zdzieszowice

Dokument ten może być używany lub kopiowany tylko w całości.

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

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

Załącznik nr 2

CERTYFIKAT

AUTORYZACYJNY NA WYKONYWANIE CZYNNOŚCI
ZWIĄZANYCH Z BADANIAM I, PRZEGLĄDAMI,
KONSERWACJĄ HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH
I ZEWNĘTRZNYCH URZĄDZENIAMI,
OPROGRAMOWANIEM FIRMY BIATECH sp. z o.o.

DLA

PREWENT Sprzęt ppoż. i BHP

ul. Kietczański i Wspólnicy Spółka Jawna

ul. Słowiańska 1/A

74-100 Gryfino

NUMER CERTYFIKATU 85678020

WALNY OD DNIA 08.01.2020 DO 08.01.2022 (24 MIA)

NUMER URZĄDZENIA POMIAROWEGO 800

NUMER ŚWIADCZENIA WZORCOWANIA BIATECH0001300000

BIATECH sp. z o.o. NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKOŚĆ PRAC WYKONYWANYCH PRZEZ
WSKAZANĄ FIRMĘ

BIATECH
BIATECH sp. z o.o.
15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40
NIP 5423235931, REGON 200834957
KRS 0000197530
poczta@biatech.pl tel. 500221909

BIATECH
BIATECH sp. z o.o.
Przemysłowa 10
74-100 Gryfino
poczta

BIATECH sp. z o.o. 15-521 Zaścianki Szosa Baranowicka 40
centrala 500 221 909 poczta@biatech.pl

URZĄDZONY W ZAKŁADKOWICACH
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 ZAKŁADKOWICE, ul. Korsarzy 10 9

Załącznik nr 3

BIATECH

BIATECH SP. Z O.O.

Szosa Baranowicka 40, 15-521 Zaścianki

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Dotyczyce urządzeń HYDRO-TEST przeznaczonych do badania wydajności i konserwacji hydrantów przeciwpożarowych

Nr fabryczny urządzenia, zestawu dysz równoważnych i pomiarowych: 930

Urządzenie przeznaczone jest do sprawdzenia parametrów urządzeń przeciwpożarowych: hydrantów wewnętrznych DN25, DN33, DN52, zaworów hydantowych 52 i hydrantów zewnętrznych DN33, DN100, DN150 z zastosowaniem dysz pomiarowych z zastosowaniem wybranych dysz równoważnych odpowiadających wymaganiom normi PN-EN 671-1, PN-EN 671-2 i Dz. U. nr 109, poz. 719 PN-EN ISO 5167

Parametry dysz równoważnych i pomiarowych przyrządu

Tabela wyników		Nr przyrządu 930								
Typ urządzenia: HYDRO-TEST		H 25	H 32	H 52	Z11 S2	H 80*	H 80	H 100	H 120	
Srednica dyszy równoważnej	DR	16	22	33	44	55	66	77	88	
Srednica dyszy pomiarowej	DP	-	-	-	-	22	25	32	37	
Nominalna wartość współczynnika K wg. PN-EN	K ₅	92,0	69,0	55,0	-	-	-	-	-	
Nominalna wartość Q _n [l/min] wg. PN-EN i Dz.U. Nr 124, 109 MSWiA	Q _n	59,0	90,0	126,0	150,0	300	600	900	1200	
Pomierzona wartość K wg. PN-EN i Rozporządzenia	K _{prz}	92,4	65,3	56,4	-	-	-	-	-	
Pomierzona wydajność Q _p dysz pomiarowych	Q _p	-	-	-	152,0	291,0	612,0	891,0	1187,0	
Błąd współczynnika K [%]	ΔK	1,5	1,9	1,6	-	-	-	-	-	
Błąd wartości Q [%]	ΔQ	-	-	-	1,3	-3,0	2,0	-1,0	-1,1	

Obliczenia punktu pracy hydrantu realizowane są elektronicznymi urządzeniami pomiarowymi: HI-01/02/03, HATEST, BLUETEST oraz oprogramowaniem mobilnym SamService i BTMONITOR. Pomiarы zapewniają dokładność określoną wyżej. Wyrób został wykonany przez BIATECH sp. z o.o., Szosa Baranowicka 40, 15-521 Zaścianki.

Podstawa opłat i badania:

Sprawozdanie z badań i cechowania urządzenia HYDRO-TEST - praca nr RNN/01/08

Deklarujemy, że:

- wybrano dysze równoważne wyrobu zgodne są z normami:

PN-EN 671-1:2012 Stalę urządzeń gaśniczych - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem podciśnieniowym

PN-EN 671-2:2012 Stalę urządzeń gaśniczych - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko szkludnym

lub inne pomiarowe wyrobu zgodne są z normą:

PN-EN ISO 5167:2003 Przepływność płynu w przewodach okrągłych i w otworach w płaskich powierzchniach w układach przepływność

kolonnych.

HYDRO-TEST służy do badania parametrów urządzeń wymienionych norm:

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenu (Dz. U. nr 109, poz. 719)

PN-EN 671-1:2012 Stalę urządzeń gaśniczych - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem podciśnieniowym

PN-EN 671-2:2012 Stalę urządzeń gaśniczych - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko szkludnym

PN-EN 671-3:2009 Stalę urządzeń gaśniczych - Hydranty wewnętrzne - Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem podciśnieniowym i hydrantów zewnętrznych z węzłem płasko szkludnym

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zapewnienia w wodę i dróg

pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030)

PN-EN 14339:2009 Hydranty przeciwpożarowe podciśnieniowe

PN-EN 14334:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadciśnieniowe

Przyrząd zapewnia prowadzenie pomiaru objętościowej wydajności urządzeń przeciwpożarowych - hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych. Błąd nie przekracza powyższej wartości dyszy równoważnej lub pomiarowej, plus błąd wskazań elektronicznego przetwornika ciśnienia lub manometr mechanicznego.

Producent

Legalizator

BIATECH
BIATECH sp. z o.o.

15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40

NIP 542329891 REGON 205624957

KRS 0000497538

poczta@biatech.pl centrala 500221930

Numer świadectwa: BIA.ŚW.01.20/930

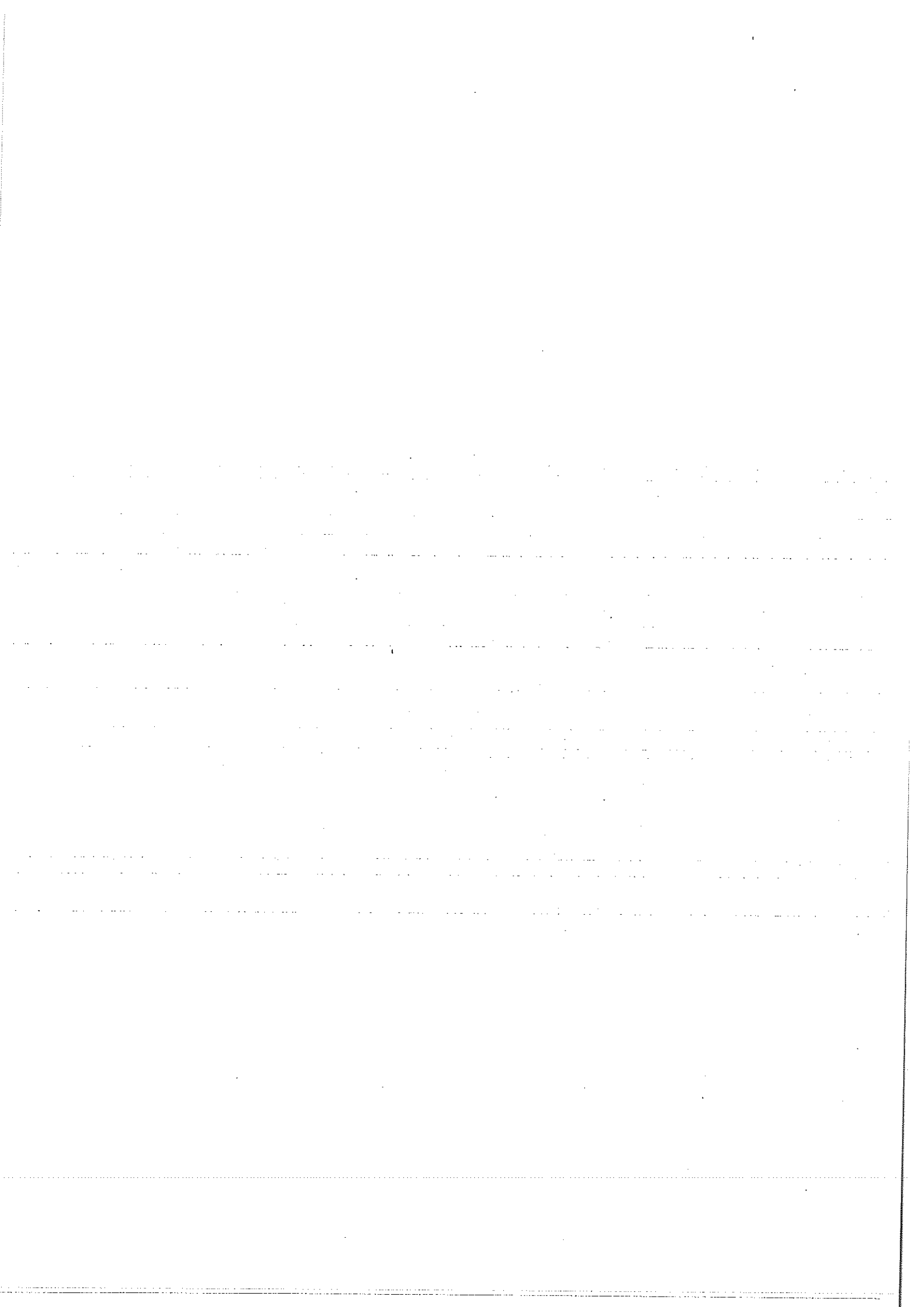
Data wydania: 05.04.2020 r.

BIATECH
BIATECH sp. z o.o.

Sędzielnik Sędziów
Sprawy z zakresu prawa
cywilnego

URZĄD MARYSZAŁKOWSKI
WOJEWÓZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecinek, ul. Korsarzy 34

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie 10



Wydruk informacji pobranej w trybie art. 4 ust. 4a ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym, posiada moc dokumentu wydawanego przez Centralną Informację, nie wymaga podpisu i pieczęci.

CENTRALNA INFORMACJA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 19.07.2021 godz. 12:20:04

Numer KRS: 0000009383

Informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu
Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW

Data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym		20.06.2001	
Ostatni wpis	Numer wpisu	47	Data dokonania wpisu
	Sygnatura akt	SZ.XIII NS-REJ.KRS/12653/21/568	
	Oznaczenie sądu	SĄD REJONOWY SZCZECIN-CENTRUM W SZCZECINIE, XIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO	

Dział 1

Rubryka 1 - Dane podmiotu	
1. Oznaczenie formy prawnej	SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2. Numer REGON/NIP	REGON: 810713931, NIP: 8521020989
3. Firma, pod którą spółka działa	PREZERO JANTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
4. Dane o wcześniejszej rejestracji	RHB 4377 SĄD REJONOWY W SZCZECINIE, XI WYDZIAŁ GOSPODARCZY
5. Czy przedsiębiorca prowadzi działalność gospodarczą z innymi podmiotami na podstawie umowy spółki cywilnej?	NIE
6. Czy podmiot posiada status organizacji pożytku publicznego?	---

Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu

1. Siedziba	kraj POLSKA, woj. ZACHODNIOPOMORSKIE, powiat M. SZCZECIN, gmina M. SZCZECIN, miejsc. SZCZECIN
2. Adres	ul. KSIĘŻNEJ ANNY, nr 11, lok. ---, miejsc. SZCZECIN, kod 70-671, poczta SZCZECIN, kraj POLSKA
3. Adres poczty elektronicznej	-----
4. Adres strony internetowej	-----

Rubryka 3 - Oddziały

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacje o umowie

1. Informacja o zawarciu lub zmianach umowy spółki	1	6.03.1995 R. AKT ZAŁOŻYCIELSKI SPÓŁKI SPORZĄDZONY PRZEZ NOTARIUSZA WÓJCIOWICZA W KANCELARII NOTARIALNEJ W SZCZECINIE, ALEJA PIASTÓW 14/1 - REP A NR 1561/1995 18.10.2000 R. - ZMIANA AKTU ZAŁOŻYCIELSKIEGO W PAR. 1 UST. 3 PAR. 2 I PAR. 3 - AKT NOTARIALNY SPORZĄDZONY W KN NOTARIUSZ DOBROSŁAWY
--	---	---

		KUNIEWICZ - REP. A NR 9076/2000
2		29.03.2001R. AKT NOTARIALNY SPORZĄDZONY PRZEZ NOTARIUSZ AGNIESZKĘ GENCZELEWSKĄ W WARSZAWIE (REP.A NR 1069/2001) ZMIANA UMOWY SPÓŁKI PAR.1 - 4, PAR.7 - 18, DODANO PAR.19 - 23.
3		23.05.2002 R. REP. A NR 788/2002 NOTARIUSZ MAŁGORZATA NOWOSIELSKA KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 23/2 - ZMIANA PARAGRAFÓW 1-23 I DODANIE PARAGRAFÓW 24-38 UMOWY SPÓŁKI
4		15 GRUDNIA 2009 R., REP. A NR 10162/2009, NOTARIUSZ MAŁGORZATA NOWOSIELSKA, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE - ZMIENIONO: §5, §6 UST.1
5		AKT NOTARIALNY Z DNIA 19 MAJA 2010 R., REP. A NR 3860/2010, NOTARIUSZ MAŁGORZATA NOWOSIELSKA, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE - ZMIENIONO §1 UST.1 I 2; §12 UST.1 I 2
6		AKT NOTARIALNY Z DNIA 13 SIERPNI 2010 R., REP. A NR 6259/2010, NOTARIUSZ PIOTR PRZYBYSZ, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE, - ZMIENIONO: § 14, § 15 UST.1, § 16 LIT. C, § 16 LIT. D, § 16 LIT. S, - WYKREŚLONO: § 17 UST.5, §§ 21-25, § 28 UST.2, § 30 UST.4, § 32 UST.2-4.
7		AKT NOTARIALNY Z DNIA 17 SIERPNI 2011 R., REP. A NR 5772/2011, NOTARIUSZ PIOTR PRZYBYSZ, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE - ZMIENIONO: §8, §9 - DODANO: §6 UST.1 PKT 20, §6 UST.1 PKT 21, §6 UST.1 PKT 22
8		AKT NOTARIALNY Z DNIA 27 LIPCA 2016 R., REPERTORIUM A NR 1945/2016, NOTARIUSZ MATEUSZ ANTONI RAJCA, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE. ZMIANA §1 UMOWY SPÓŁKI.
9		AKT NOTARIALNY Z DNIA 1 CZERWCA 2021 R. REP. A NR 8239/2021 NOTARIUSZ ROBERT WRÓBLEWSKI, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE - ZMIANA UMOWY SPÓŁKI PRZEZ UCHYLENIE TEKSTU JEDNOLITEGO UMOWY SPÓŁKI W DOTYCHCZASOWYM BRZMIENIU I USTALENIE NOWEGO TEKSTU JEDNOLITEGO UMOWY SPÓŁKI.

Rubryka 5	
1. Czas, na jaki została utworzona spółka	NIEOZNACZONY
2. Oznaczenie pisma innego niż Monitor Sądowy i Gospodarczy, przeznaczonych do ogłoszeń spółki	-----
3. Wspólnik może mieć:	WIĘKSZĄ LICZBĘ UDZIAŁÓW
4. Czy statut przyznaje uprawnienia osobiste określonym akcjonariuszom lub tytuły uczestnictwa w dochodach lub majątku spółki nie wynikających z akcji?	*****
5. Czy obligatoriusze mają prawo do udziałów w zysku?	*****

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki	
Brak wpisów	

Rubryka 7 - Dane wspólników		
1.	1. Nazwisko / Nazwa lub firma	SUEZ POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
	2. Imiona	*****
	3. Numer PESEL/REGON	010395344
	4. Numer KRS	0000008195

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

5. Posiadane przez wspólnika udziały	30.623 UDZIAŁÓW O ŁĄCZNEJ WYSOKOŚCI 30.623.000,00 ZŁ
6. Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	TAK

Rubryka 8 - Kapitał spółki	
1. Wysokość kapitału zakładowego	30 623 000,00 Zł.
Podrubryka 1	
Informacja o wniesieniu aportu	
1. Określenie wartości udziałów objętych za aport	1 1 000 000,00 Zł.
	2 14 993 000,00 Zł.

Rubryka 9 - Nie dotyczy	
Brak wpisów	

Rubryka 10 - Nie dotyczy	
Brak wpisów	

Dział 2

Rubryka 1 - Organ uprawniony do reprezentacji podmiotu		
1. Nazwa organu uprawnionego do reprezentowania podmiotu	ZARZĄD	
2. Sposób reprezentacji podmiotu	W PRZYPADKU ZARZĄDU WIELOOSOBOWEGO (DWIE LUB WIĘCEJ OSÓB) SPÓŁKA REPREZENTOWANA JEST ŁĄCZNIE PRZEZ DWÓCH CZŁONKÓW ZARZĄDU LUB JEDNEGO CZŁONKA ZARZĄDU WRAZ Z PROKURENTEM. JEŻELI W SKŁAD ZARZĄDU WCHODZI WYŁĄCZNIE JEDNA OSOBA, REPREZENTUJE ONA SPÓŁKĘ SAMODZIELNIE.	
Podrubryka 1		
Dane osób wchodzących w skład organu		
1.	1. Nazwisko / Nazwa lub Firma	BOGACKI
	2. Imiona	ARTUR
	3. Numer PESEL/REGON	
	4. Numer KRS	****
	5. Funkcja w organie reprezentującym	PREZES ZARZĄDU
	6. Czy osoba wchodząca w skład zarządu została zawieszona w czynnościach?	NIE
	7. Data do jakiej została zawieszona	-----
2.	1. Nazwisko / Nazwa lub Firma	ŻUKOWSKA
	2. Imiona	ARIKA
	3. Numer PESEL/REGON	
	4. Numer KRS	****
	5. Funkcja w organie reprezentującym	WICEPREZES ZARZĄDU
	6. Czy osoba wchodząca w skład zarządu została zawieszona w	NIE

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

KOMENDA PAŃSTWOWA
W KOLEBRZEGU
woj. Zachodniopomorskie

czynnościach?	
7. Data do jakiej została zawieszona	

Rubryka 2 - Organ nadzoru

Brak wpisów

Rubryka 3 - Prokurenci

1	1. Nazwisko	JANKOWSKI
	2. Imiona	MICHAŁ
	3. Numer PESEL	
	4. Rodzaj prokury	PROKURA SAMOISTNA

Dział 3

Rubryka 1 - Przedmiot działalności

1. Przedmiot przeważającej działalności przedsiębiorcy	1	38, 11, Z, ZBIERANIE ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE
2. Przedmiot pozostałej działalności przedsiębiorcy	1	39, ,, DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z REKULTYWACJĄ I POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA ZWIĄZANA Z GOSPODARKĄ ODPADAMI
	2	36, ,, POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY
	3	37, ,, ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
	4	43, ,, ROBOTY BUDOWLANE SPECJALISTYCZNE
	5	49, ,, TRANSPORT LĄDOWY ORAZ TRANSPORT RUROCIĄGOWY
	6	52, ,, MAGAZYNOWANIE I DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA WSPOMAGAJĄCA TRANSPORT
	7	77, ,, WYNAJEM I DZIERŻAWA
	8	81, ,, DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA ZWIĄZANA Z UTRZYMANIEM PORZĄDKU W BUDYNKACH I ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELENI
	9	47, ,, HANDEL DETALICZNY, Z WYŁĄCZENIEM HANDLU DETALICZNEGO POJAZDAMI SAMOCHODOWYMI

Rubryka 2 - Wzmianki o złożonych dokumentach

Rodzaj dokumentu	Nr kolejny w polu	Data złożenia	Za okres od do
1. Wzmianka o złożeniu rocznego sprawozdania finansowego	1	21.06.2002	01.01.2001 - 31.12.2001
	2	16.05.2003	01.01.2002 R. - 31.12.2002 R.
	3	16.07.2004	01.01.2003 R. - 31.12.2003 R.
	4	08.07.2005	01.01.2004 - 31.12.2004
	5	09.06.2006	01.01.2005 - 31.12.2005
	6	25.06.2007	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006
	7	30.05.2008	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007
	8	08.07.2009	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008
	9	28.05.2010	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009
	10	15.04.2011	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010
	11	29.06.2012	1 STYCZNIA 2011 DO 31 GRUDNIA 2011

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
W OŚWIĘCIMIU
70-540 Szczepanów, Korybny 34

12	15.07.2013	1 STYCZNIA 2012 DO 31 GRUDNIA 2012
13	02.07.2014	OD 01.01.2013 DO 31.12.2013
14	09.07.2015	OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
15	12.07.2016	OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
16	19.07.2017	OD 01.01.2016 DO 31.12.2016
17	10.07.2018	OD 01.01.2017 DO 31.12.2017
18	04.07.2019	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
19	10.07.2020	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019
2.Wzmianka o złożeniu opinii biegłego rewidenta / sprawozdania z badania rocznego sprawozdania finansowego	1	***** 01.01.2004 - 31.12.2004
	2	***** 01.01.2005 - 31.12.2005
	3	***** 1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006
	4	***** 1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007
	5	***** 1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008
	6	***** 1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009
	7	***** 1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010
	8	***** 1 STYCZNIA 2011 DO 31 GRUDNIA 2011
	9	***** 1 STYCZNIA 2012 DO 31 GRUDNIA 2012
	10	***** OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
	11	***** OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
	12	***** OD 01.01.2016 DO 31.12.2016
	13	***** OD 01.01.2017 DO 31.12.2017
	14	***** OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	15	***** OD 01.01.2019 DO 31.12.2019
3.Wzmianka o złożeniu uchwały lub postanowienia o zatwierdzeniu rocznego sprawozdania finansowego	1	***** 01.01.2001 - 31.12.2001
	2	***** 01.01.2002 R. - 31.12.2002 R.
	3	***** 01.01.2003 R. - 31.12.2003 R.
	4	***** 01.01.2004 - 31.12.2004
	5	***** 01.01.2005 - 31.12.2005
	6	***** 1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006
	7	***** 1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007
	8	***** 1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008
	9	***** 1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009
	10	***** 1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010
	11	***** 1 STYCZNIA 2011 DO 31 GRUDNIA 2011
	12	***** 1 STYCZNIA 2012 DO 31 GRUDNIA 2012
	13	***** OD 01.01.2013 DO 31.12.2013
	14	***** OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
	15	***** OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
16	***** OD 01.01.2016 DO 31.12.2016	
17	***** OD 01.01.2017 DO 31.12.2017	
18	***** OD 01.01.2018 DO 31.12.2018	
19	***** OD 01.01.2019 DO 31.12.2019	

URZĄD M. ST. W.
WOLNOBY WIAZOWY
70-540 Szczecin, ul. Ko
arzy 34


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

4. Wzmianka o złożeniu sprawozdania z działalności podmiotu	1	*****	01.01.2001 - 31.12.2001
	2	*****	01.01.2002 R. - 31.12.2002 R.
	3	*****	01.01.2003 R. - 31.12.2003 R.
	4	*****	01.01.2004 - 31.12.2004
	5	*****	01.01.2005 - 31.12.2005
	6	*****	1 STYCZNIA 2006 DO 31 GRUDNIA 2006
	7	*****	1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007
	8	*****	1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008
	9	*****	1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009
	10	*****	1 STYCZNIA 2010 DO 31 GRUDNIA 2010
	11	*****	1 STYCZNIA 2011 DO 31 GRUDNIA 2011
	12	*****	1 STYCZNIA 2012 DO 31 GRUDNIA 2012
	13	*****	OD 01.01.2013 DO 31.12.2013
	14	*****	OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
	15	*****	OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
	16	*****	OD 01.01.2016 DO 31.12.2016
	17	*****	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	18	*****	OD 01.01.2017 DO 31.12.2017
	19	*****	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019

Rubryka 3 - Sprawozdania grupy kapitałowej

Brak wpisów

Rubryka 4 - Przedmiot działalności statutowej organizacji pożytku publicznego

Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o dniu kończącym rok obrotowy

1. Dzień kończący pierwszy rok obrotowy, za który należy złożyć sprawozdanie finansowe 31.12.2016

Dział 4

Rubryka 1 - Zaległości

Brak wpisów

Rubryka 2 - Wierzytelności

Brak wpisów

70-540 Szczęśliwa, ul. Korsarzy 54

Rubryka 3 - Informacje o oddaleniu wniosku o ogłoszenie upadłości na podstawie art. 13 ustawy z 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe albo o zabezpieczeniu majątku dłużnika w postępowaniu w przedmiocie ogłoszenia upadłości albo w postępowaniu restrukturyzacyjnym albo po prawomocnym umorzeniu postępowania restrukturyzacyjnego

Brak wpisów

Rubryka 4 - Umorzenie prowadzonej przeciwko podmiotowi egzekucji z uwagi na fakt, że z egzekucji nie uzyska się sumy wyższej od kosztów egzekucyjnych

Brak wpisów

Dział 5

Rubryka 1 - Kurator

Brak wpisów

Dział 6

Rubryka 1 - Likwidacja

Brak wpisów

Rubryka 2 - Informacje o rozwiązaniu lub unieważnieniu spółki

Brak wpisów

Rubryka 3 - Nie dotyczy

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacja o połączeniu, podziale lub przekształceniu

1	1.Określenie okoliczności	PRZEJĘCIE INNEJ SPÓŁKI
	2.Opis sposobu połączenia, podziału lub przekształcenia	POŁĄCZENIE ZOSTANIE DOKONANE W TRYBIE PRZEWIDZIANYM W ART.492 §1 PKT 1 K.S.H. ZE ZMIANĄ UMOWY SPÓŁKI PRZEJMUJĄCEJ SITA JANTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ. POŁĄCZENIE SPÓŁEK NASTĄPI PRZEZ PRZENIESIENIE CAŁEGO MAJĄTKU SPÓŁKI PRZEJMOWANEJ SITA ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW RYMAŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ NA SPÓŁKĘ PRZEJMUJĄCĄ SITA JANTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ZA UDZIAŁY, KTÓRE SPÓŁKA PRZEJMUJĄCA SITA JANTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ WYDA JEDYNEMU WSPÓLNIKOWI SPÓŁKI PRZEJMOWANEJ SPÓŁCE SITA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (ŁĄCZENIE SIĘ PRZEZ PRZEJĘCIE). W WYNIKU POŁĄCZENIA PRZEZ PRZEJĘCIE DOJDZIE DO PODWYŻSZENIA KAPITAŁU ZAKŁADOWEGO SPÓŁKI PRZEJMUJĄCEJ, W KWOCIE STANOWIĄCEJ WARTOŚĆ WYDANYCH UDZIAŁÓW JEDYNEMU WSPÓLNIKOWI SPÓŁKI PRZEJMOWANEJ, SPÓŁCE SITA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ. W DNIU 17.08.2011 R. NADZWYCZAJNE ZGROMADZENIE WSPÓLNIKÓW PODJĘŁO UCHWAŁĘ O POŁĄCZENIU.
Podrubryka 1		
Dane podmiotów powstałych w wyniku połączenia, podziału lub przekształcenia albo dane podmiotów przejmujących całość lub część majątku spółki		
		Brak wpisów
Podrubryka 2		
Dane podmiotów, których majątek w całości lub części jest przejmowany w wyniku połączenia lub podziału		
1	1.Nazwa lub firma	SITA ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW RYMAŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,-----
	2.Kraj i nazwa rejestru lub ewidencji, w którym podmiot był zarejestrowany	KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

3. Numer w rejestrze	0000176385
4. Nazwa sądu prowadzącego rejestr	*****
5. Numer REGON	670212559

Rubryka 5 - Informacja o postępowaniu upadłościowym

Brak wpisów

Rubryka 6 - Informacja o postępowaniu układowym

Brak wpisów

Rubryka 7 - Informacje o postępowaniach restrukturyzacyjnych, o postępowaniu naprawczym lub o przymusowej restrukturyzacji

Brak wpisów

Rubryka 8 - Informacja o zawieszeniu działalności gospodarczej

Brak wpisów

data sporządzenia wydruku 19.07.2021

adres strony internetowej, na której są dostępne informacje z rejestru: ekrs.ms.gov.pl

Instalacja *	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
różne	H1	1054,5	684,00	H1-A1	202,00	wg wykazu	wg wykazu	30,00	wg wykazu	luzem
				H1-A2	70,00	wg wykazu				
				H1-A3	70,00	wg wykazu				
				H1-B	342,00	wg wykazu				
MBP, zbieranie	H1	1054,5	202,00	H1-A1	202,00	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		70,00	H1-A2	70,00	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	30,00	tak	luzem
MBP	H1		70,00	H1-A2	70,00	20 03 02	Odpady z targowisk	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		70,00	H1-A2	70,00	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	30,00	tak	luzem
MBP	H1	1054,5	70,00	H1-A2	70,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30,00	tak	luzem
MBP	H1		70,00	H1-A3	70,00	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,00	tak	luzem
MBP	H1		70,00	H1-A3	70,00	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,00	nie	luzem
MBP, zbieranie	H1		70,00	H1-A3	70,00	17 09 04	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,00	nie	luzem
MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,00	tak	luzem


KOMENDA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Kolońce
 woj. Zachodniopomorskie

MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,00	tak	luzem
MBP	H1		342,00	H1-B	342,00	15 01 03	Opakowania z drewna	30,00	tak	luzem
MBP	H1		342,00	H1-B	342,00	15 01 04	Opakowania z metali	30,00	nie	luzem
MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00	15 01 07	Opakowania ze szkła	30,00	nie	luzem
MBP	H1		342,00	H1-B	342,00	20 01 01	Papier i tektura	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00	20 01 02	Sztko	30,00	nie	luzem
MBP	H1		342,00	H1-B	342,00	20 01 39	Tworzywa sztuczne	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00	20 01 40	Metale	30,00	nie	luzem
razem	8 / 9	3015	3015			wg wykazu	wg wykazu	1760,00		
kompostownia, boksy	8 / 9	1440	1440	1440	1440	19 05 99	Inne niewymienione odpady	880,00	tak	luzem
kompostownia, zbieranie	8 / 9	1575	1575	1575	1575,00	19 05 99 / 19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	880,00	tak	luzem

* - wskazany w operacie rodzaj instalacji należy traktować jako poglądowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m ²]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m ²]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m ²]		Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
					H2-A	H2-B					
różne	H2	1425,0	1 078,00	H2-A	508,00	508,00	wg wykazu	wg wykazu	41,00	tak	luzem
RDF	H2		1 078,00	H2-A	508,00	508,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	41,00	tak	luzem
RDF	H2	1425,0	1 078,00	H2-A	508,00	508,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkogabarytowa	41,00	tak	luzem
RDF	H2		1 078,00	H2-A	508,00	508,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – balast po mechanicznej obróbce odpadów opakowaniowych	41,00	tak	luzem
MBP, RDF	H2		1 078,00	H2-B	570,00	570,00	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	41,00	tak	luzem
MBP, RDF	H2		1 078,00	H2-B	570,00	570,00	19 12 12	Odpady palne (paliwo alternatywne)	41,00	tak	luzem
różne	P1	1375	1 375,00	P1-A	1050,00	1050,00	wg wykazu	wg wykazu	1 500,0	wg wykazu	
				P1-B	325,00	325,00	wg wykazu	wg wykazu	50,0		
RDF	P1	1375	1 375,00	P1-A	1050,00	1050,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z	1 500,00	tak	kostka / luz

URZĄD WIEŚNIAŁKOWY
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPÓDMORSKIEGO
70-500 Człuchów, ul. Korczaka 64

REKOMENDA POKIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegu
woj. Zachodniopódmorskie

składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	01 01 02	mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	01 04 08	Odpady z wydobycia kopalni innych niż rudy metali	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	01 04 09	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	01 04 12	Odpadowe piaski i iły	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	01 04 13	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	01 04 81	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postacowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 09 03	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 09 06	Żużle odlewnicze	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 09 10	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 09 12	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 10 06	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 05	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 10 10	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 07	50,00	nie		luz
składowisko ON / OINN	P1		1 375,00	P1-B	325,00	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09	50,00	nie		luz

składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przerobce termicznej)	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 13 82	Wybrakowane wyroby	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, MBP, zbieranie	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z robót i remontów	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, MBP, zbieranie	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 01 02	Gruz ceglany	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, MBP	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, MBP	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfalt	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, zbieranie	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 05 08	Tłuczeh torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, MBP	P1	1 375,00	P1-B	325,00	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00	nie	luz

składowisko ON / OINN, zbieranie	P1	1 375,00	P1-B	325,00	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	50,00	nie	luz
----------------------------------	----	----------	------	--------	----------	--------------------------------	-------	-----	-----

* - wskazany w operacje rodzaj instalacji należy traktować jako pogładowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]		Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
								wg wykazu	wg wykazu		
różne	P2	300	300,00	P2-A P2-B	100,00 200,00	wg wykazu wg wykazu	wg wykazu	102,00 360,00	wg wykazu		
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	03 01 01	Odpady z kory i korka	48,00		tak	luzem
RDF, zbieranie	P2		300,00	P2-A	100,00	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	102,00		tak	luzem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	102,00		tak	luzem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	60,00		tak	luzem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	66,00		tak	luzem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	72,00		tak	luzem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	78,00		tak	luzem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	12 01 05	Odpady z toczenia i wyglądania tworzyw sztucznych	72,00		tak	luzem

RDF, zbieranie	P2	300,00	P2-B	200,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	250,00	tak	kostka / luz
----------------	----	--------	------	--------	----------	---	--------	-----	--------------

*- wskazany w operacji rodzaj instalacji należy traktować jako poglądowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
różne	P3	380	300,00	P3	300,00	wg wykazu		676,00	wg wykazu	
MBP	P3		300,00	P3	300,00	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	43,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	P3		300,00	P3	300,00	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	43,00	tak	luzem
MBP	P3		300,00	P3	300,00	20 03 02	Odpady z targowisk	43,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	P3		300,00	P3	300,00	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	43,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	P3		300,00	P3	300,00	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,00	tak	luzem
RDF	P3		300,00	P3	300,00	03 01 01	Odpady z kory i korka	25,00	tak	luzem
RDF	P3	380	300,00	P3	300,00	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i formir inne niż wymienione w 03 01 04	25,00	tak	luzem
RDF	P3		300,00	P3	300,00	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	25,00	tak	luzem
RDF	P3		300,00	P3	300,00	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	25,00	tak	luzem
RDF	P3		300,00	P3	300,00	04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	25,00	tak	luzem

RDF, zbieranie	P3
RDF, zbieranie	P3
RDF, zbieranie	P3
RDF	P3
RDF, zbieranie	P3
RDF, zbieranie	P3
RDF, zbieranie	P3
RDF, zbieranie	P3
RDF, zbieranie	P3
MBP / RDF	P3
składowisko ON/OINNIO	P3
składowisko ON/OINNIO	P3
składowisko ON/OINNIO	P3

300,00	P3	300,00	20 01 10	Odzież	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 11	Tekstylia	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,00	tak	kostka / luz
300,00	P3	300,00	16 01 03	Zużyte opony	14,00	tak	kontener do 36 m ³
300,00	P3	300,00	17 02 01	Drewno	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	576,00	tak	kostka / luzem
300,00	P3	300,00	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	02 07 80	Wytłoki i osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 [z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych]	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100,00	nie	kontenery

składowisko ON/OI/INiO	P3	300,00	P3	300,00	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100,00	nie	luzem / kontenery
składowisko ON/OI/INiO	P3	300,00	P3	300,00	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	100,00	nie	kontenery

* - wskazany w operacie rodzaj instalacji należy traktować jako pogładowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
różne	P4	506,5	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	455,85	kody bezp		649,26		
				P4-B	50,65	odpady nieb		5,30		
MBP, RDF, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	19 12 02	Metale żelazne	40,52	nie	luzem / pojemniki
MBP, RDF, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 04 05	Żelazo i stal	40,52	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	19 12 03	Metale nieżelazne	35,46	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	15 01 04	Opakowania z metali	25,33	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	506,5	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	19 12 05	Sztko	121,56	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	15 01 07	Opakowania ze szkła	121,56	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	113,96	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	136,76	tak	luzem / pojemniki

MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 03	Opakowania z drewna	113,96	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	98,77	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	91,17	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	121,56	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 08	Tekstylia	68,38	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	129,16	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 01	Papier i tektura	129,16	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 01 01	Odpady gruzu oraz gruz betonowy z rozbiorok	344,42	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 06 04	Materiał izolacyjny inne niż wymienione	300,0	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 01 02	Gruz ceglany	50,0	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 01 03	Odpad innych materiałów ceramicznych	50,0	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu cegłanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	200,0	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	19 12 09	Minerały (piasek, kamienie)	344,42	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	3,30	tak	luzem / pojemniki

MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane) substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,44	tak	poj. 1100
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	15.01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,44	tak	poj. 1100
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,12	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowowe	0,53	tak	poj. 1100
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,17	tak	poj. 1100
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,02	nie	poj. do 120
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,32	nie	luzem / pojemniki
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,32	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,04	tak	poj. do 120
MBP, RDF	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 01 07*	Filtry olejowe	0,3	tak	poj. do 120
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	2,0	nie	palety
	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WIEJÓW ZACHODNIOPÓMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 3

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,8	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,5	nie	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P5	kontener	P5	kontener	19 12 12		9,36		
MBP	P5	kontener do 36,70 m3	P5	kontener do 36,70 m3	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	9,36	tak	kontener

*-wskazany w operacje rodzaj instalacji należy traktować jako poglądowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	Miejsce magazynowania całkowita powierzchnia [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
rózne	P6	180	180,00	P6-B P6-A	165,00 15,00	wg wykazu wg wykazu		182,33 14,00		
składowisko ON / OINN	P6		180,00	P6-A	kontener do 36,70 m3	16 01 03	Zużyte opony	14,00	tak	kontener do 36 m ³
składowisko ON / OINN	P6		180,00	P6-B	165,00	17 01 80	Tynki	50,00	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	03 01 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180	180,00	P6-B	165,00	03 03 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	14,03	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	14,03	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	04 02 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	35,06	nie	pojemniki do 100 l kontenery

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
W MIEJSCOWOŚCI WILCZYNO MORSKIM 60
70-540 Szczecinek, ul. Kołobrzeska 54

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	06 06 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	06 08 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	07 01 99	Inne niewymienione odpady	21,04	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	25,25	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	07 02 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	21,04	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	28,05	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	08 02 01	Odpady proszków powlekających	35,06	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	09 01 08	Blony i papier fotograficzny niezawierające srebra	23,84	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	28,05	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	25,25	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 12 06	Zużyte formy	32,26	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery

zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 12 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	11 01 14	Odpady z odtuszczania inne niż wymienione w 11 01 13	26,65	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	22,44	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	22,44	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	19,64	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 13	Odpady spawalnicze	26,65	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	26,65	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
MBP, zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	14,03	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	21,04	tak	luzem
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	17 03 80	Odpadowa papa	82,33	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	19 08 02	Zawartość piaskowników	168,30	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery

URZĄD MIASTA ZAKOPE
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-548 Szczecin, ul. Korsarzy 34

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	19 08 99	Inne niewymienione odpady	25,25	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	19 09 02	Osady z klarowania wody	168,30	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,28	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21,04	nie	luz
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	112,20	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	42,08	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	98,18	nie	pojemniki do 100 l kontenery
MBP, zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,20	tak	pojemniki do 100 l kontenery
MBP, zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	16 06 04	Baterie alkaliczne z wyłączeniem 16 06 03	0,14	tak	pojemniki do 100 l kontenery
MBP, zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,22	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	0,99	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	0,99	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	0,99	nie	pojemniki do 100 l kontenery

zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	0,99	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 11 80	Szlamy fluorokrzemianowe	0,99	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	0,99	nie	pojemniki do 100 l kontenery

*- wskazany w operacje rodzaj instalacji należy traktować jako pogładowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	Miejsce całkowita powierzchnia magazynowania [m2]	Powierzchnia magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
P7	4 kontenery	4 kontenery	P7	4 kontenery	4 kontenery		5,0		
P7	4 kontenery * 36,70 m3	4 kontenery * 36,70 m3	P7	4 kontenery * 36,70 m3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,00	tak	kontener
P7	4 kontenery * 36,70 m3	4 kontenery * 36,70 m3	P7	4 kontenery * 36,70 m3	19 12 01	Papier i tektura	5,00	tak	kontener
P7	4 kontenery * 36,70 m3	4 kontenery * 36,70 m3	P7	4 kontenery * 36,70 m3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,00	tak	kontener
P7	4 kontenery * 36,70 m3	4 kontenery * 36,70 m3	P7	4 kontenery * 36,70 m3	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5,00	tak	kontener
P7	4 kontenery * 36,70 m3	4 kontenery * 36,70 m3	P7	4 kontenery * 36,70 m3	19 12 08	Tekstylija	5,00	tak	kontener
P7	4 kontenery * do 36,70 m3	4 kontenery * do 36,70 m3	P7	4 kontenery * do 36,70 m3	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4,00	tak	kontener

WOLĘDZIA
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 54

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

zestawienie	M1	185,2	157,00	M1	185,20	wg wykazu	729,23		
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 01 80*	379,20	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 01*	233,35	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 02*	233,35	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 03*	262,52	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 04*	233,35	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	185,2	157,00	M1	185,20	03 02 05*	262,52	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	04 02 16*	291,69	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	04 02 19*	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	07 01 11*	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	07 02 11*	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	07 03 11*	320,86	nie	luz / pojemniki

zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	12 01 16*	Odpady poszlfierskie zawierające substancje niebezpieczne	350,03	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	12 01 20*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	350,03	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	16 11 05*	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	175,01	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	175,01	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	379,20	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę	437,54	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 05 07*	Truźceń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	291,69	nie	luz / pojemniki

zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	233,35	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	291,69	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	583,38		luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	379,20	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	350,03	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	175,01	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 11*	Żuźle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	466,70	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej z jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	291,69	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	729,23	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	525,04	nie	luz / pojemniki

zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne	525,04	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	233,35	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	466,70	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	612,55	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	P8	3 700	P8	3700	wg wykazu		5600,00	nie	
zestawienie	P8		P8		19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	5000,00	nie	blocki betonowe
zestawienie	P8	6286,4	P8	3600,00	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	200,00	nie	rozkruszone blocki betonowe (odpad niejakościowy)

* wskazany w operacie rodzaj instalacji należy traktować jako pogładowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
składowisko ON/OI/NI/O	P9	100	100	P9	100	wg wykazu		100,00	nie	
składowisko ON/OI/NI/O	P9			P9		10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100,00	nie	kontenery
składowisko ON/OI/NI/O	P9			P9		10 01 02	Popioły lotne z węgla	100,00	nie	kontenery
składowisko ON/OI/NI/O	P9	100	100,00	P9	100,00	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	100,00	nie	kontenery
składowisko ON/OI/NI/O	P9			P9		10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100,00	nie	kontenery
zestawienie MS2/MS3	MS2/MS3		silos 2 *200 m3		silos 2 *200 m3	wg wykazu		400,00		
zestawienie MS2/MS3	MS2/MS3		silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	400,00	nie	
zestawienie MS2/MS3	MS2/MS3		silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo	400,00	nie	
zestawienie MS2/MS3	MS2/MS3		silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	nie	
zestawienie MS2/MS3	MS2/MS3		silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	nie	
zestawienie MS2/MS3	MS2/MS3		silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	400,00	nie	
zestawienie MS2/MS3	MS2/MS3		silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	400,00	nie	

zestawienie	MSZ/MS3	silos 2 *200 m3	MSZ/MS3	silos 2 *200 m3	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	400,00	nie
zestawienie	MSZ/MS3	silos 2 *200 m3	MSZ/MS3	silos 2 *200 m3	19 04 03*	Niezszklona faza stała	400,00	nie

* - wskazany w operacie rodzaj instalacji należy traktować jako pogładowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

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