

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) w związku z art. 189 i art. 192 oraz art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy PreZero Jantra Sp. z o. o. (po przekształceniu PreZero Jantra P.S.A.) z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11

orzekam

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.28.5.2015.BK zmienioną decyzjami:

- z dnia 1 czerwca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.16.3.2016.BK,
- z dnia 10 stycznia 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.37.2017.BK,
- z dnia 9 listopada 2020 r. znak: WOŚ-II.7222.2.11.2020.KB,
- z dnia 24 września 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.22.2021.KB,
- z dnia 17 sierpnia 2023 r. znak: WOŚ-II.7222.17.2023.KB,
- z dnia 9 września 2025 r. znak: WOŚ-II.7222.36.2025.KB,

w następujący sposób:

1. Zmienia się oznaczenie prowadzącego instalację:

- dotychczasowe brzmienie:

PreZero Jantra Sp. z o. o.
ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin

- zastępuje się:

PreZero Jantra P.S.A.
ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin

2. Punkt II.2. „Zużycie materiałów, paliw i energii” uzyskuje nowe brzmienie:

Roczne ilości materiałów, paliw i energii, które będą zużywane w związku z prowadzeniem instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- woda na cele technologiczne - 2 500 m³,
- energia elektryczna - 400,0 MWh.

3. **Punkt V.1. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza” uzyskuje nowe brzmienie:**

Źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń gazowo – pyłowych do powietrza jest emisja:

- z jedenastu wentylatorów dachowych budynków, w których zachodzi proces mechanicznego przetwarzania odpadów
- z emitora biofiltra.

Roczna emisja z instalacji może wynieść:

$E_{\text{amoniak}} = 2,382 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył}} = 0,5949 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{całkowite LZO}} = 3,5575 \text{ Mg/rok}$

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji w ilościach zestawionych w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa obiektu Źródło emisji	Czas pracy h/rok	Parametry emitora					Zanieczyszczenia	Wielkość emisji mg/Nm ³
			Symbol	h m	d m	v m/s	T K		
1.	Wentylacja mechaniczna hali przeładowni i sortowni odpadów – wentylatory dachowe 11 szt.	8760	E1 – E11	10,0	0,4	25,3	283	Amoniak	20,0
								Pył	5,0
								Całkowite LZO	30,0
2.	Biofiltr –wentylator 1 szt.	8760	E12	8,1	0,4	13,5	293	Amoniak	20,0
								Pył	5,0
								Całkowite LZO	40,0

4. **Tabela nr 2 określająca rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania (punkt V.2.2. „Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami”) otrzymuje nowe brzmienie i stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

5. **Tabela nr 3 określająca rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów wraz z miejscami i sposobami magazynowania (punkt V.2.3. „Przetwarzanie odpadów”) otrzymuje nowe brzmienie i stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.**

6. **Punkt V.2.3.1. „Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku” otrzymuje nowe brzmienie:**

Maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalne łączne masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku zestawiono w tabelach nr 3a i 3b.

Tabela nr 3a

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów	
			które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
SP1 – hala przeładunkowa oraz sortownia				
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	150	8 000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30	6 000
3.	15 01 04	Opakowania z metali	6	500
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	62	4 000
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5	1 500
6.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości <80 mm	42	26 250
7.	20 01 01	Papier i tektura	1	3 000
8.	20 01 02	Szkło	1	1 000
9.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1	1 500
10.	20 01 40	Metale	1	500
11.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	100	5 500
12.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	150	60 000
13.	20 03 02	Odpady z targowisk	5	500
14.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30	1 130
15.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	81	1 500
SP4 sekcja 1 – plac magazynowy przy placu kompostowym				
1.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10	6 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

2.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	467	15 000
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	467	15 000
4.	20 03 02	Odpady z targowisk	467	15 000
SP4 sekcja 2 – plac magazynowy przy placu kompostowym				
1.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10	6 000
2.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	467	15 000
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	467	15 000
4.	20 03 02	Odpady z targowisk	467	15 000
SP4 sekcja 3 – plac magazynowy przy placu kompostowym				
1.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10	6 000
2.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	467	15 000
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	467	15 000
4.	20 03 02	Odpady z targowisk	467	15 000
SP4 sekcja 4 – plac magazynowy przy placu kompostowym				
1.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	25	500
2.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – <i>frakcja o wielkości <80 mm</i>	50	26 250
SP4 sekcja 5 – boks magazynowy przy placu kompostowym				
1.	15 01 03	Opakowania z drewna	65	300
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	255	4 000
3.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	255	4 000

Tabela nr 3b

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów	
które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
SP1 – hala przeładunkowa oraz sortownia	
665	120 880
SP4 sekcja 1 – plac magazynowy przy placu kompostowym	
1 411	51 000
SP4 sekcja 2 – plac magazynowy przy placu kompostowym	
1 411	51 000
SP4 sekcja 3 – plac magazynowy przy placu kompostowym	
1 411	51 000
SP4 sekcja 4 – plac magazynowy przy placu kompostowym	
75	26 750
SP4 sekcja 5 – boks magazynowy przy placu kompostowym	
575	8 300

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- 7. Tabela nr 3c określająca największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania, wynikające z wymiarów tych miejsc (punkt V.2.3.2. „Największa masa odpadów, która mogłyby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów”) otrzymuje nowe brzmienie:**

Lp.	Miejsce magazynowania	Największa masa odpadów, która mogłyby być magazynowana w tym samym czasie [Mg]
1.	SP1 – hala przeładunkowa oraz sortownia	8 462,5
2.	SP4 sekcja 1 – plac magazynowy przy placu kompostowym	4 320,0
3.	SP4 sekcja 2 – plac magazynowy przy placu kompostowym	4 320,0
4.	SP4 sekcja 3 – plac magazynowy przy placu kompostowym	4 320,0
5.	SP4 sekcja 4 – plac magazynowy przy placu kompostowym	1 560,0
6.	SP4 sekcja 5 – boks magazynowy przy placu kompostowym	1 267,2

- 8. Punkt V.3.2. „Rodzaj zabudowy” otrzymuje nowe brzmienie:**

Najbliższe tereny chronione akustycznie to tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego – tereny elementarne: D.D.1022.MW,U oraz D.D.1023.UT,MW,ZP, zgodnie z uchwałą nr VIII/N/1245/10 Rady Miasta Szczecin z dnia 15 lipca 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Dąbie-Iotnisko” w Szczecinie (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2010 r. Nr 80, poz. 1497).

- 9. Punkt VII.2. „Monitoring gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza” otrzymuje nowe brzmienie:**

Rodzaje mierzonych substancji i metodyka prowadzenia pomiarów określone są wymaganiami BAT dotyczącymi monitoringu emisji gazów i pyłów do powietrza.

Należy monitorować emisję zanieczyszczeń do powietrza z części biologicznego przetwarzania odpadów z wykorzystaniem technik opisanych w opublikowanej w dniu 17 sierpnia 2018 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z emitora E-12 (biofiltr) w następującym zakresie i częstotliwości:

- pył z częstotliwością raz na sześć miesięcy;
- H₂S lub stężenie odorów z częstotliwością raz na sześć miesięcy;
- NH₃ lub stężenie odorów z częstotliwością raz na sześć miesięcy;
- całkowite LZO z częstotliwością raz na sześć miesięcy.

W warunkach instalacji pomiaru należy dokonywać na zamontowanych króćcach pomiarowych na emitorze E-12 (biofiltr).

10. W dziale VIIIa. „Warunki przeciwpożarowe” dotychczasowy operat przeciwpożarowy (stanowiący załącznik nr 3 do zmienianej decyzji) zastępuje się nowym operatem przeciwpożarowym, będącym załącznikiem nr 3 do niniejszej decyzji.

11. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 12 grudnia 2025 r., brak znaku, firma PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, wystąpiła o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.28.5.2015.BK udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11. Przedmiotowy wniosek został doręczony do tut. urzędu w dniu 16 grudnia 2025 r.

Do wniosku dołączono m. in.:

- operat przeciwpożarowy w zakresie magazynowania i przetwarzania odpadów, opracowany w lutym 2025 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego, Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń ppoż. i Pana Roberta Wnukiewicza,
- postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie z dnia 14 marca 2025 r. znak: PZ.5268.16.1.2025.

Ponadto w toku postępowania dokumentacja wniosku była trzykrotnie uzupełniana, w tym na wezwania do złożenia uzupełnień i wyjaśnień do dokumentacji – ostateczne uzupełnienia do wniosku zostały doręczone do tut. urzędu w dniu 14 kwietnia 2026 r.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, ze zm.), zwanej dalej: „ustawą POŚ”.

Zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), zwanej dalej: „ustawą k.p.a.”, Strona została powiadomiona o wszczętym postępowaniu.

Pierwotnie Wnioskodawca wystąpił o zmianę zapisów pozwolenia zintegrowanego w zakresie aktualizacji warunków gospodarki odpadami prowadzonej w przedmiotowej instalacji.

Następnie zakres wniosku został rozszerzony o:

- zmianę oznaczenia prowadzącego instalację,
- kwestie związane z przeprowadzoną okresową analizą przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego. Pismem z dnia 31 grudnia 2025 r. znak: WOŚ-II.7227.33.2025.KB wezwano prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę ww. decyzji – uzupełnienie dokumentacji wniosku z dnia 10 kwietnia 2026 r. (doręczone do tut. urzędu w dniu 14 kwietnia 2026 r.) stanowi odpowiedź, w której odniesiono się do wszystkich punktów w/w wezwania.

Wnioskowane zmiany nie zostały uznane za istotną zmianę pozwolenia zintegrowanego rozumianą jako zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko w rozumieniu art. 3 pkt 7) ustawy POŚ.

W toku postępowania zgodnie z art. 106 § 1 ustawy k.p.a. oraz art. 41a ust. 1a i 2, w związku z art. 41a ust. 6 oraz art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, ze zm.), zwanej dalej: „ustawą o odpadach”, zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie o przeprowadzenie kontroli instalacji, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, opracowanym w lutym 2025 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego, Rzecznawcę ds. zabezpieczeń ppoż. i Pana Roberta Wnukiewicza oraz w postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie z dnia 14 marca 2025 r. znak: PZ.5268.16.1.2025. W dniu 22 stycznia 2026 r. zostały przeprowadzone czynności kontrolno – rozpoznawcze. Następnie postanowieniem z dnia 30 stycznia 2026 r. znak: PZ.5268.1.3.2026 potwierdzono spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w ww. operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Zgodnie z art. 106 § 1 ustawy k.p.a. oraz art. 41a ust. 1 i 2, w związku z art. 41a ust. 6 oraz art. 45 ust. 9 ustawy o odpadach, zwrócono się z wnioskiem do Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

W dniach od 22 stycznia 2026 r. do 22 maja 2026 r. pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonali kontroli instalacji – w toku kontroli została przeprowadzona wizja lokalna przedmiotowej instalacji wraz z przedstawicielami tut. urzędu. Następnie postanowieniem nr 61/2026 z dnia 29 maja 2026 r. znak: WI.7023.1.395.2025.MCW potwierdzono spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Ponadto Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zwrócił się do Prezydenta Miasta Szczecin o wydanie opinii, o której mowa w art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach.

W odpowiedzi Prezydent Miasta Szczecin postanowieniem z dnia 5 stycznia 2026 r. znak: WOŚr-VII.6234.22.2025.DJ zaopiniował pozytywnie zgodność przedsięwzięcia z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Szczegółowy zakres zmian dotyczy następujących elementów pozwolenia zintegrowanego:

1) oznaczenie prowadzącego instalację

Z treści wniosku jak i dołączonego odpisu z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego (KRS numer: 0001214577, stan na dzień 9 stycznia 2026 r.) wynika, iż zgodnie z wpisem, który nastąpił w dniu 2 stycznia 2026 r. przekształcono firmę PreZero Jantra Sp. z o. o. w trybie art. 551 ustawy z dnia 15 września 2000 r. - Kodeks spółek handlowych (Dz. U. z 2024 r. poz. 18, ze zm.) w firmę PreZero Jantra P.S.A. na podstawie uchwały zgromadzenia wspólników PreZero Jantra Sp. z o. o. – akt notarialny z dnia 5 grudnia 2025 r., Notariusz Mateusz Antoni Rajca, Kancelaria Notarialna Mateusz Antoni Rajca Joanna Rostek – Rajca Notariusze S.C. z siedzibą w Warszawie, Rep. A nr 1801/2025. Tym samym prawa i obowiązki wynikające z decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.28.5.2015.BK udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11 w całości przeszły na firmę PreZero Jantra P.S.A.

2) zużycie wody na cele technologiczne

W punkcie II.2. „Zużycie materiałów, paliw i energii” zwiększono poziom rocznego zużycia wody na cele technologiczne z 1 200 m³ na 2 500 m³ – analiza pozwolenia zintegrowanego dowiodła, iż założony roczny poziom zużywanej wody był niższy od realnego zużycia.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

3) wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Zaktualizowano punkt V.1. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza” - analiza pozwolenia zintegrowanego dowiodła, iż zanieczyszczenia gazowo – pyłowe do powietrza z biofiltru są odprowadzane przez jeden emitor (nie zrealizowano dwóch emitorów).

4) gospodarka odpadami

W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym zaktualizowano tabelę określającą rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania oraz tabelę określającą rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania, poprzez wprowadzenie m. in. zmian w ilościach i rodzajach odpadów oraz w miejscach i sposobach magazynowania odpadów.

Ponadto w treści decyzji zaktualizowano zapisy odnośnie:

- maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnych łącznych mas wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku,
- największych mas odpadów, które mogłaby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów.

5) tereny chronione akustycznie

W punkcie V.3.2. „Rodzaj zabudowy” zaktualizowano określenie najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej - dokonując kwalifikacji terenów wykorzystano zapisy uchwały nr VIII/N/1245/10 Rady Miasta Szczecin z dnia 15 lipca 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Dąbie-lotnisko” w Szczecinie (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2010 r. Nr 80, poz. 1497).

6) monitoring gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza

Zaktualizowano punkt VII.2. „Monitoring gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza” - analiza pozwolenia zintegrowanego dowiodła, iż zanieczyszczenia gazowo – pyłowe do powietrza z biofiltru są odprowadzane przez jeden emitor (nie zrealizowano dwóch emitorów).

7) warunki przeciwpożarowe

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy POŚ do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie nowego operatu przeciwpożarowego, opracowanego w lutym 2025 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego, Rzecznawcę ds. zabezpieczeń ppoż. i Pana Roberta Wnukiewicza.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Z uwagi na fakt, iż nastąpiła zmiana okoliczności faktycznych mająca wpływ na wysokość określonego zabezpieczenia roszczeń - zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa zabezpieczenie roszczeń nie powinno obejmować wstępnego magazynowania odpadów przez ich wytwórcę, jednocześnie wprowadzono zmiany w miejscach magazynowania poszczególnych odpadów poddawanych przetwarzaniu, Prowadzący instalację mając na względzie zapisy art. 48a ust. 8 ustawy o odpadach wystąpił o zmianę wysokości zabezpieczenia roszczeń.

Wysokość zabezpieczenia roszczeń obliczona została jako iloczyn największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, z uwzględnieniem wymiarów tych miejsc oraz stawki zabezpieczenia roszczeń określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 7 lutego 2019 r. w sprawie wysokości stawek zabezpieczenia roszczeń (Dz. U. z 2019 r., poz. 256). Powyższa kwestia została szczegółowo opisana we wniosku. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego po przeanalizowaniu zgromadzonego materiału w sprawie, postanowieniem z dnia 1 czerwca 2026 r. znak: WOŚ-II.7222.58.2025.KB określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń w postaci gwarancji bankowej na kwotę nie mniejszą niż 3 598 581,00 zł.

W dniu 1 lipca 2026 r. do tut. urzędu został doręczony oryginał zawartej gwarancji bankowej.

Informuję się, iż posiadacz odpadów, jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania pozwolenia zintegrowanego i po zakończeniu obowiązywania tego pozwolenia, aż do czasu uzyskania ostatecznej decyzji o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, o której mowa w art. 48a ust. 18 ww. ustawy o odpadach.

W razie stwierdzenia, iż posiadacz odpadów, wbrew obowiązкови, o którym mowa w art. 48a ust. 11 ustawy o odpadach, nie utrzymuje ustanowionego zabezpieczenia roszczeń, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego cofnie pozwolenie zintegrowane, a w przypadku zakończenia obowiązywania pozwolenia, niezwłocznie wszędzie egzekucję wykonania obowiązku, o którym mowa w art. 47 ust. 5, zgodnie z ustawą z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 2026 r., poz. 268).

W myśl art. 10 ustawy k.p.a. zapewniono Stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto udostępniono Stronie przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego nie wniesiono uwag.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia Strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Marszałka Województwa
Karolina Błażków - Składanek
p.o. Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie 253,00 zł
data wpłaty 14 listopada 2025 r.
nr rach. bankowego, na który dokonano zapłaty
20 1020 4795 0000 9302 0277 9429

Otrzymują:

1. PreZero Jantra P.S.A.
ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin /e-Doręczenia/
2. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Departament Instrumentów Środowiskowych
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa /e-Doręczenia/
2. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin /e-Doręczenia/
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin /e-Doręczenia/
4. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 9 lipca 2026 r. znak: WOŚ-II.7222.58.2025.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem instalacji mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami.
FUNKCJONOWANIE I UTRZYMYWANIE INSTALACJI W SPRAWNOŚCI					
Odpady niebezpieczne					
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0	Odpad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związki fosforu i siarki pochodzące z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Właściwości szkodliwe.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	1,0	Odpad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, właściwości drażniące.	
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,0	Odpad w postaci ciekłej zawierający mieszaninę węglowodorów aromatycznych i alifatycznych, a także substancji uszlachetniających zawierających np. związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu. Właściwości szkodliwe.	
4.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0	Odpad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związki fosforu i siarki pochodzące z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Właściwości szkodliwe.	

5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	25,0	Odpad 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.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,5	Odpad zawierający węglowodory aromatyczne i alifatyczne, metale ciężkie m.in. ołów, powstaje jako osad w separatorach służących do podczyszczania wód opadowych i odseparowania z nich substancji ropopochodnych. Właściwości szkodliwe.	
7.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5	Opakowania z różnych metali, tworzyw sztucznych i szkła, zawierające pozostałości różnych substancji organicznych i nieorganicznych. Odpady toksyczne, szkodliwe, a czasem żrące i drażniące. Postać stała, z możliwością zawartości substancji ciekłych.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8.	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)	10,0	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.	
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,5	Odpad zawsze zanieczyszczony będzie olejem silnikowym (zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych, metali ciężkich).	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
10.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,2	Odpad zawiera śladowe ilości eterów, glikoli polietylenowych, estrów kwasu borowego. Właściwości drażniące oraz szkodliwe.	

11.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3	Opad zawiera szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, odpady urządzeń elektrycznych). Właściwości szkodliwe.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3).
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,3	Odpadowe baterie i akumulatory zawierające ołów. Właściwości szkodliwe.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	1,0	Wykonane z tworzyw sztucznych lub z metali. Zawierają metale ciężkie (kadm, nikiel) oraz różne komponenty stałe (np. żywice). Właściwości szkodliwe. Postać stała.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5).
14.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3	Odpadowa lampa fluoroscencyjna zbudowana z obudowy szklanej wyposażonej w elektrody, wypełniona parą rtęci o niskim ciśnieniu z domieszką małej ilości gazu szlachetnego. Właściwości szkodliwe. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
15.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0	Opakowania wykonane z papieru lub tektury. Papier powstaje z masy włóknistej pochodzenia roślinnego, rzadziej zwierzęcego, syntetycznego czy mineralnego. Wykorzystuje się głównie włókna drzewne. Z kolei tektura powstaje poprzez sprasowanie kilku warstw masy papierniczej.	Magazynowanie selektywne w formie zbelowanej na placu magazynowym sortowni (miejsce magazynowania SP2).
16.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0	Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyznach lub w pojemnikach/kontenerach lub w formie zbelowanej na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4).
17.	15 01 04	Opakowania z metali	1,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

18.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,0	Opakowania wykonane z materiałów różnego rodzaju np. z tektury zawierające wkładkę foliową.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyznach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
19.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,0	Zmieszane opakowania z papieru, tworzyw sztucznych, metali czy szkła, skład chemiczny celuloza, polipropylen, politylen, krzemionka, aluminium.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyznach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1).
20.	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
21.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1,0	Opakowania z tkanin (np. worki) wykonywane głównie z konopi, lnu, juty i tkanin celulozowo polipropylenowych.	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
22.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,0	Odpady bawełniane, włókniny, sorbenty i papier, zanieczyszczone substancjami innymi niż niebezpieczne, podstawowy skład włókna naturalne i sztuczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyznach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
23.	16 01 03	Zużyte opony	10,0	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.	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
24.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,0	Odpad zawierający szkło, drewno, metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne takie jak polipropylen, politylen.	Magazynowanie selektywne: 1) luzem lub w pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3) oraz 2) luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
25.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Magazynowanie selektywne w szczelnych pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

26.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,0	Zmieszane odpady mineralne takie jak piasek, żwir z domieszką odpadów tworzyw sztucznych, szkła, papieru, gumy.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyznach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
27.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1,0	Odpady mineralne tj. piaski, żwiry, drobne zanieczyszczenia odpadów tworzyw sztucznych, szkła, papieru, gumy.	
ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT - PRZETWARZANIE ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH SELEKTYWNIE ZEBRANYCH) ^{1) 2)}					
Odpady niebezpieczne					
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Opakowania z różnych metali, tworzyw sztucznych i szkła, zawierające pozostałości różnych substancji organicznych i nieorganicznych. Odpady toksyczne, szkodliwe, a czasem żrące i drażniące. Postać stała, z możliwością zawartości substancji ciekłych.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Opakowania z różnych metali wzmocnione związkami niebezpiecznymi np. azbestem. Właściwości rakotwórcze.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	10,0	Wykonane z tworzyw sztucznych lub z metali. Zawierają metale ciężkie (kadm, nikiel) oraz różne komponenty stałe (np. żywicę). Właściwości szkodliwe. Postać stała.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Odpady inne niż niebezpieczne					
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7 000,0	Opakowania wykonane z papieru lub tektury. Papier powstaje z masy włóknistej pochodzenia roślinnego, rzadziej zwierzęcego, syntetycznego czy mineralnego. Wykorzystuje się głównie włókna drzewne. Z kolei tektura powstaje poprzez sprasowanie kilku warstw masy papierniczej.	Magazynowanie selektywne w formie zbelowanej na placu magazynowym sortowni (miejsce magazynowania SP2). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7 000,0	Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach lub w formie zbelowanej na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6.	15 01 03	Opakowania z drewna	7 000,0	Opakowania wykonane z drewna. Skład chemiczny: celuloza, właściwości: stan stały, palne, nieszkodliwe dla środowiska.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w boksie przy placu kompostowym(miejsce magazynowania SP4 sekcja 5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
7.	15 01 04	Opakowania z metali	500,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	300,0	Opakowania wykonane z materiałów różnego rodzaju np. z tektury zawierające wkładkę foliową.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

9.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 200,0	Zmieszane opakowania z papieru, tworzyw sztucznych, metali czy szkła, skład chemiczny celuloza, polipropylen, polietylen, krzemionka, aluminium. Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
10.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0		
11.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	5,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Magazynowanie selektywne w szczelnych pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3).
12.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5,0	Zawierają różne metale (z wyjątkiem metali ciężkich i toksycznych) oraz tworzywa sztuczne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
13.	19 12 01	Papier i tektura	1 500,0	Celuloza i inne składniki papieru. Odpady palne. Postać stała.	
14.	19 12 02	Metale żelazne	500,0	Metale i mieszaniny metali żelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała.	
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	500,0	Metale i mieszaniny metali nieżelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała.	
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 500,0	Guma, kauczuk, włókna sztuczne (spolimerizowane węglowodory), elementy metalowe i wypełniacze. Odpad palny. Postać stała.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1).
17.	19 12 05	Szkło	1 500,0	Glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała (w tym również pokruszona- stłuczka).	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0	Zawierają typowe składniki drewna oraz tworzywa, kleje, żywice, farby itp. (bez substancji niebezpiecznych). Odpady palne. Postać stała.	
19.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	50,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	

20.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3 500,0	Postać stała, odpad stanowi balast po obróbce odpadów opakowaniowych	Magazynowanie selektywne w formie zbelowanej lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT – PRZETWARZANIE ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH) 1) 3)					
Odpady niebezpieczne					
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Opakowania z różnych metali, tworzyw sztucznych i szkła, zawierające pozostałości różnych substancji organicznych i nieorganicznych. Odpady toksyczne, szkodliwe, a czasem żrące i drażniące. Postać stała, z możliwością zawartości substancji ciekłych.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Puste metalowe pojemniki ciśnieniowe po plankach do wykonywania testów szczelności na instalacji	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	150,0	Są to urządzenia RTV i AGD, głównie z plastiku zawierające elementy żelaza oraz metali nieżelaznych takich jak cynk, cyna, miedź, aluminium, ołów, rtęć oraz stopy metali brąz i mosiądz, mogą zawierać elementy gumowe. Ze względu na zawartość metali ciężkich zostały zaliczone do odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	20,0	Baterie i akumulatory ołowiowe – rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwach galwanicznych zbudowanych z elektrody ołowiowej, elektrody z tlenku ołowiu oraz roztworu wodnego kwasu siarkowego spełniającego funkcje elektrolitu	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

5.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	20,0	Baterie i akumulatory niklowo - kadmowe to rodzaj akumulatora, w którym elektrody wykonane są z zasadowego tlenku niklu (katoda) i metalicznego kadmu (anoda), elektrolitem jest wodorotlenek potasu.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
6.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości 0– 80 mm	26 250,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych – frakcja o wielkości 0-80 mm	Magazynowanie selektywne: 1) w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1) oraz 2) luzem w uporządkowanych przymach pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Odpady kierowane na część biologiczną do biostabilizacji.
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości 0– 20 mm	20 000,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych – frakcja o wielkości 0-20 mm	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości powyżej 80 mm	40 000,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych – frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
9.	19 12 01	Papier i tektura	2 000,0	Celuloza i inne składniki papieru. Odpady palne. Postać stała.	
10.	19 12 02	Metale żelazne	300,0	Metale i mieszaniny metali żelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1).
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	300,0	Metale i mieszaniny metali nieżelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 500,0	Guma, kauczuk, włókna sztuczne (spolimerizowane węglowodory), elementy metalowe i wypełniacze. Odpad palny. Postać stała.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
13.	19 12 05	Szkło	2 500,0	Glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała (w tym również pokruszona- stłuczka).	
14.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0	Zawierają typowe składniki drewna oraz tworzywa, kleje, żywice, farby itp. (bez substancji niebezpiecznych). Odpady palne. Postać stała	
15.	19 12 08	Tekstylia	130,0	Tkaniny i włókna z włókien naturalnych i sztucznych. Odpady palne. Postać stała.	
16.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	
17.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 000,0	Opakowania wykonane z papieru lub tektury. Papier powstaje z masy włóknistej. Wykorzystuje się głównie włókna drzewne. Z kolei tektura powstaje poprzez sprasowanie kilku warstw masy papierniczej.	Magazynowanie selektywne w formie zbelowanej na placu magazynowym sortowni (miejsce magazynowania SP2). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
18.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 500,0	Politylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach lub w formie zbelowanej na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
19.	15 01 04	Opakowania z metali	500,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszk po napojach.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
20.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100,0	Opakowania wykonane z materiałów różnego rodzaju np. z tektury zawierające wkładkę foliową.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

21.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 000,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała	Magazyinowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
22.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,0	Elementy z urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie zawierające niebezpiecznych elementów i części. Stan stały, są to elementy przewodów, kabli, wtyczek, przełączników, różnego rodzaju elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne.	Magazyinowanie selektywne: 1) luzem lub w pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3) oraz 2) luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
23.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,0	Są to elementy z urządzeń wykonane głównie z tworzyw sztucznych, metali żelaznych i nieżelaznych	
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Magazyinowanie selektywne w szczelnych pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3).
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	10,0	Zawierają różne metale (z wyjątkiem metali ciężkich i toksycznych) oraz tworzywa sztuczne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT – PRZETWARZANIE INNYCH ODPADÓW) ^{1) 4)}					

ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT – PRZETWARZANIE INNYCH ODPADÓW) ^{1) 4)}

Odpady niebezpieczne					
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Opakowania z różnych metali, tworzyw sztucznych i szkła, zawierające pozostałości różnych substancji organicznych i nieorganicznych. Odpady toksyczne, szkodliwe, a czasem żrące i drażniące. Postać stała, z możliwością zawartości substancji ciekłych.	Magazyinowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Puste metalowe pojemniki ciśnieniowe po piankach do wykonywania testów szczelności na instalacji	Magazyinowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	20,0	Baterie i akumulatory niklowo - kadmowe to rodzaj akumulatora, w którym elektrody wykonane są z zasadowego tlenku niklu (katoda) i metalicznego kadmu (anoda), elektrolitem jest wodorotlenek potasu.	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100,0	Opakowania wykonane z papieru lub tektury. Papier powstaje z masy włóknistej. Wykorzystuje się głównie włókna drzewne. Z kolei tektura powstaje poprzez sprasowanie kilku warstw masy papierniczej.	Magazynowanie selektywne w formie zbelowanej na placu magazynowym sortowni (miejsce magazynowania SP2). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	220,0	Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach lub w formie zbelowanej na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6.	15 01 04	Opakowania z metali	30,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	630,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8.	19 12 02	Metale żelazne	400,0	Metale i mieszaniny metali żelaznych. Odpady mogące ulegać zapaleniu tylko w przypadku opakowań powlekanych warstwą materiału palnego. Postać stała.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1).
9.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	60,0	Guma, kauczuk, włókna sztuczne (spolimerizowane węglowodory), elementy metalowe i wypełniacze. Odpad palny. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

10.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	750,0	Zawierają typowe składniki drewna oraz tworzywa, kleje, żywyce, farby itp. (bez substancji niebezpiecznych). Odpady palne. Postać stała	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrzach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1).
11.	19 12 08	Tekstylia	600,0	Tkaniny i włókna z włókien naturalnych i sztucznych. Odpady palne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
12.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1 000,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	
13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	6 150,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych	Magazynowanie w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4).
14.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości 0–20 mm	1 200,0	Odpady w postaci stałej, jest to mieszanina różnych substancji zawierających głównie substancje mineralne, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych – frakcja o wielkości 0–20 mm	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT – PRZETWARZANIE ODPADÓW BUDOWLANYCH) ^{1) 5)}					
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 500,0	Gruz betonowy (gruby i drobny) pozbawiony elementów wyposażenia, drewna, materiałów izolacyjnych, opakowań itd. Głównym składnikiem betonu jest kruszywo naturalne (żwir, piasek) oraz spoiwo (cement). Odpady nieulegające biodegradacji, niepalne. Odpady występują w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrzach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5).
					Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

2.	17 01 02	Gruz ceglany	600,0	Gruz ceglany (gruby i drobny) pozbawiony elementów wyposażenia, drewna, materiałów izolacyjnych, opakowań itd. Głównym składnikiem odpadu jest wypalona glina oraz zaprawa murarska łącząca cegły. Głównym składnikiem zaprawy jest kruszywo naturalne (piasek) i spoiwo (cement i wapno). Odpady nieulegające biodegradacji, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcją 5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,0	Materiały ceramiczne i elementy wyposażenia inne niż drewno, metale, tworzywa sztuczne – tzw. biały montaż (muszle klozetowe, umywalki, wanny) wykonany z ceramiki, dachówki, płytki, kafle i gresy. Głównym składnikiem odpadu jest wypalona glina pokryta szkliwem. Odpady nieulegające biodegradacji, niepalne. Odpady występują w postaci stałej o różnej wielkości cząstek. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	600,0	Głównym składnikiem odpadów jest drobny gruz ceglany wymieszany z gruzem betonowym i elementami ceramicznymi pokrytymi klejem, których rozdrobnienie lub wzajemne połączenie uniemożliwia rozsortowanie. Odpady nieulegające biodegradacji, niepalne. Odpady występują w postaci stałej mieszanej. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	

5.	17 02 01	Drewno	250,0	Elementy drewniane niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – np. deski, belki konstrukcyjne, ramy okienne pozbawione szyb i okuć. Głównymi składnikami odpadów są: celuloza, hemieluloza, lignina. Odpady ulegające biodegradacji, palne. Odpady występują w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne. Odpady szkła – np. szyby okienne pozbawione ram. Głównym składnikiem odpadów jest krzemionka oraz dodatki: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia itp.). Odpady występują w postaci stałej, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6.	17 02 02	Szkło	150,0		
7.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100,0	Elementy gumowe lub wykonane z różnych rodzajów tworzyw sztucznych – np. węże gumowe, ramy okienne pozbawione szyb i okuć, wykładziny, rury i in. Głównym składnikiem są ropopochodne łańcuchy polimerowe z dodatkami poprawiającymi właściwości tworzyw wypełniaczami i barwnikami. Odpady występują w postaci stałej, nie ulegają korozji, palne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przetłukowej albo w hali sortowni(miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8.	17 04 05	Żelazo i stal	100,0	Różnego rodzaju metale żelazne, stal i stal stopowa – okucia budowlane, belki nośne, ramy drzwiowe i okienne, rury. Odpady występują w postaci stałej, ulegają korozji, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
9.	17 04 07	Mieszane metali	100,0	Różnego rodzaju metale nieżelazne (aluminium, miedź, mosiądz i in.) – okucia budowlane, ramy drzwiowe i okienne, rury, armatura wodna. Odpady występują w postaci stałej, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które powodują, że odpady są niebezpieczne.	

10.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 950,0	Materiały izolacyjne – wełna mineralna, wełna szklana, styropian, płyty poliuretanowe. Odpady występują w postaci stałej, w zależności od materiału mogą być palne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne. Materiały budowlane zawierające gips – płyty gipsowo-kartonowe i gipsowe elementy wyposażenia. Odpady występują w postaci stałej, nie ulegają korozji i biodegradacji, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5).
11.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	500,0	Pozostałość po wysegregowaniu ze zmieszanych odpadów budowlanych frakcji surowcowych nadających się do odzysku. Odpady są mieszaniną wszystkich rodzajów odpadów budowlanych: gruzu ceglanego i betonowego, elementów ceramicznych pokrytych klejem, elementów wyposażenia, materiałów izolacyjnych, których rozdrobnienie, stopień zanieczyszczenia i wymieszania lub wzajemne połączenie uniemożliwia rozsortowanie. Odpady występują w postaci stałej, mogą zawierające elementy palne (np. drewno, papier, tworzywa sztuczne). Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
12.	ex 17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – pozostałość po sortowaniu	500,0	Odpady papieru i tektury. Główne składniki: celuloza, lignina z dodatkami wypełniaczy i barwników. Odpady występują w postaci stałej, ulegają biodegradacji, palne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1).
13.	19 12 01	Papier i tektura	350,0	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

14.	19 12 02	Metale żelazne	100,0	Różnego rodzaju metale żelazne, stal i stal stopowa – okucia budowlane, belki nośne, ramy drzwiowe i okienne, rury. Odpady występują w postaci stałej, ulegają korozji, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	100,0	Różnego rodzaju metale nieżelazne (aluminium, miedź, mosiądz i in.) – okucia budowlane, ramy drzwiowe i okienne, rury, armatura wodna. Odpady występują w postaci stałej, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100,0	Elementy gumowe lub wykonane z różnych rodzajów tworzyw sztucznych – np. węże gumowe, ramy okienne pozbawione szyb i okuć, wykładziny, rury i in. Głównym składnikiem są ropopochodne łańcuchy polimerowe z dodatkami poprawiającymi właściwości tworzyw wypełniaczami i barwnikami. Odpady występują w postaci stałej, nie ulegają korozji, palne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
17.	19 12 05	Szkło	150,0	Odpady szkła – np. szyby okienne pozbawione ram. Głównym składnikiem odpadów jest krzemionka oraz dodatki: barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia itp.). Odpady występują w postaci stałej, niepalne. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	250,0	Elementy drewniane niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – np. deski, belki konstrukcyjne, ramy okienne pozbawione szyby i okuć. Głównymi składnikami odpadów są: celuloza, hemiceluloza, lignina. Odpady ulegające biodegradacji, palne. Odpady występują w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne. Kamienie lub mieszanina piasku i kamieni. Głównymi składnikami odpadów są kruszywa naturalne o różnym stopniu rozdrobnienia. Odpady nieulegające biodegradacji, niepalne, obojętne, niewrażliwe na działanie czynników atmosferycznych. Odpady występują w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości i składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmachach w boksach przy placu kompostowym (miejscu magazynowania SP4 sekcja 5). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
19.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmachach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni(miejscu magazynowania SP1). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	
ODPADY WYTWARZANE W II ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW					
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	24 500,0	Odpady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp., odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Brak magazynowania. Odpady kierowane do mechanicznego przetworzenia na sicie o oczkach 20 mm lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	ex 19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) wytworzony z odpadów zielonych i innych bioodpadów zbieranych selektywnie	14 000,0	Odpady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Brak magazynowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4 500,0	Odpady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Brak magazynowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

ODPADY WYTWARZANE W III ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW				
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – frakcja 0 – 20 mm	4 500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w kontenerze na placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 1/2). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	20 000,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w kontenerze na placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 1/2). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

¹⁾ – sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania we wszystkich wariantach I etapu mechanicznego – biologicznego przetwarzania odpadów nie przekroczy 103 430 Mg/rok

²⁾ – sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania odpadów opakowaniowych selektywnie zebranych (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 26 800 Mg/rok

³⁾ – sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 60 000 Mg/rok

⁴⁾ – sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania innych odpadów (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 8 630 Mg/rok

⁵⁾ – sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania odpadów budowlanych (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 8 000 Mg/rok

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 9 lipca 2026 r. znak: WOŚ-II.7222.58.2025.KB

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

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródła powstania / Pochodzenia	Proces przetwarzania R/D	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go przetwarzania	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
I ETAP MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW¹⁾											
WARIANT - PRZETWARZANIE ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾											
I.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	60 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmachach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja o wielkości 0- 80 mm	26 250,0	Magazynowanie selektywne: 1) w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1) oraz 2) luzem w uporządkowanych przyzmachach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)
								19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja o wielkości powyżej 80 mm	40 000,0	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)

15 01 04	Opakowania z metali	500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 000,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,0	Magazynowanie selektywne: 1) luzem lub w pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3) oraz 2) luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5)
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,0	
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3).
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	10,0	
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3)

19 12 02	Metale żelazne	400,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	60,0	
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	750,0	
19 12 08	Tekstylia	600,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1).
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1 000,0	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	6 150,0	Magazynowanie w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości 0– 20 mm	1 200,0	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Magazynowanie selektywne w szczególnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3)

								15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5)
								16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	20,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3)
WARIANT - PRZETWARZANIE ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH SELEKTYWIE ZEBRANYCH ⁴⁾											
III.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7 000,0	Magazynowanie selektywne w formie zbelowanej na placu magazynowym sortowni (miejsce magazynowania SP2)
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000,0					15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7 000,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach lub w formie zbelowanej na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)
	15 01 03	Opakowania z drewna	300,0					15 01 03	Opakowania z drewna	7 000,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w boksie przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5)
	15 01 04	Opakowania z metali	500,0					15 01 04	Opakowania z metali	500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)

15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	500,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	300,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4).
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4 000,0				Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 000,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0					15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0	
20 01 01	Papier i tektura	3 000,0					16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	5,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych pojemnikach na placu magazynowym (miejsce magazynowania SP3)
20 01 02	Szkło	1 000,0					16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5,0	
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 500,0					19 12 01	Papier i tektura	1 500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)
20 01 40	Metale	500,0					19 12 02	Metale żelazne	500,0	
			19 12 03	Metale nieżelazne	500,0					
			19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 500,0					
			19 12 05	Szkło	1 500,0					
			19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0					
							19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	50,0	
							19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3 500,0	Magazynowanie selektywne w formie zbelowanej lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)

									15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3)
									15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP5)
									16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	10,0	Magazynowanie selektywne w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w kontenerach morskich (miejsce magazynowania SP3)

WARIANT - PRZETWARZANIE ODPADÓW BUDOWLANYCH⁵⁾

IV.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Mechaniczno-ręczne przetwarzanie odpadów (sekcja przetwarzania odpadów budowlanych)	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5)	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5)
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4 000,0					17 01 02	Gruz ceglany	600,0	
								17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,0	

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	600,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5)
	17 02 01 Drewno	250,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)
	17 02 02 Szkło	150,0	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	100,0	
17 04 05	Żelazo i stal	100,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych na pojemnikach/kontenerach przy placu magazynowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 3).
17 04 07	Mieszanki metali	100,0	
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 950,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5)
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	500,0	
ex 17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – pozostałość po sortowaniu	500,0	
19 12 01	Papier i tektura	350,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1)

19 12 02	Metale żelazne	100,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5)
19 12 03	Metale nieżelazne	100,0	Magazynowanie selektywne w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 3)
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni(miejsce magazynowania SP1)
19 12 05	Szkło	150,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach w boksach przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 5)
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	250,0	
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni(miejsce magazynowania SP1)

II ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW ⁶⁾											
V.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkości 0 – 80 mm	26 250,0	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	D8	Część biologiczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie selektywne: 1) w pojemnikach/kontenerach w hali przeładunkowej albo w hali sortowni (miejsce magazynowania SP1) oraz 2) luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 4)	19 05 99	Inne niewymienione odpady	24 500,0	Odpad nie jest magazynowany
WARIANT – PRZETWARZANIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW KOMUNALNYCH ⁷⁾											
VI.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R3	Część biologiczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 1/2/3)	ex 19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) wytworzony z odpadów zielonych i innych bioodpadów zbieranych selektywnie	14 000,0	Odpad nie jest magazynowany
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15 000,0								
	20 03 02	Odpady z targowisk	15 000,0								
WARIANT – PRZETWARZANIE ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, W TYM INNYCH BIOODPADÓW ⁸⁾											
VII.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	6 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R3	Część biologiczna instalacji mechaniczno– biologicznego przetwarzania odpadów	Odpady nie są magazynowane	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4 500,0	Odpad nie jest magazynowany
	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	6 000,0								
	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	6 000,0								

02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	6 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R3	Część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Odpady nie są magazynowane			
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	6 000,0							
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	6 000,0				Magazynowanie luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 1/2/3)			
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	6 000,0				Odpad nie jest magazynowany			

III ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW

VIII.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	24 500,0	Część biologiczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Odpad nie jest magazynowany	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4 500,0	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych pryzmach lub w pojemnikach/kontenerach na placu magazynowym przy placu kompostowym (miejsce magazynowania SP4 sekcja 1/2)
								19 05 99	Inne niewymienione odpady	20 000,0	

1) - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania we wszystkich wariantach I etapu mechanicznego – biologicznego przetwarzania odpadów nie przekroczy 103 430 Mg/rok

2) - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 60 000 Mg/rok

3) - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania innych odpadów (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 8 630 Mg/rok

- 4) - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania odpadów opakowaniowych selektywnie zebranych (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 26 800 Mg/rok
- 5) - sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania w wariantcie przetwarzania odpadów budowlanych (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 8 000 Mg/rok
- 6) - sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu we wszystkich wariantach II etapu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów nie przekroczy 35 000 Mg/rok
- 7) - sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu w wariantcie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów komunalnych nie przekroczy 15 000 Mg/rok
- 8) - sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu w wariantcie przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, w tym innych bioodpadów nie przekroczy 6 000 Mg/rok

KOPIA

Załącznik nr 3 do decyzji

znak: WOS-11 772 58 2025.KB

z dnia 9 lipca 2026 r.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

na podstawie art. 42 ust. 4b pkt. 1a Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

PODMIOT WNIOSKUJĄCY:

PreZero Jantra Sp. z o.o.
ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin

MIEJSCE PRZETWARZANIA ODPADÓW:

PreZero Jantra Sp. z o.o.
ul. Księżnej Anny 9,11; 70-671 Szczecin

w zakresie magazynowania i przetwarzania odpadów

Opracowanie:

mgr inż. Aleksander Ślusarski
(upr. KG PSP 473/2005)

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**

mgr inż. Aleksander Ślusarski Nr upr. 473/2005

mgr inż. Robert WNUKIEWICZ
SGSP-1795/94

INŻYNIERIA POŻAROWA
Robert Wnukiewicz

ul. Wiśniowa 2, 72-003 Wołczkowo
NIP 8511739115 Regon 321312998
tel. 606 95-85-09
e-mail: biuro@wnukiewicz.eu

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin



**POŚWIADCZONO NA
OSTATNIEJ STRONIE**

Szczecin, luty 2025



KOMENDA MIEJSKA (5)
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

Spis treści

1.	Przedmiot, zakres i cel opracowania	3
2.	Dane osoby sporządzającej operat	3
3.	Podstawa opracowania	3
4.	Ogólne informacje dotyczące zakładu	3
4.1.	Dane zakładu	4
4.2.	Lokalizacja zakładu, oznaczenie miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów	4
4.3.	Ogólna charakterystyka zakładu i prowadzonych procesów	4
5.	Rodzaje magazynowanych i przetwarzanych odpadów	5
6.	Miejsca, sposób magazynowania i przetwarzania odpadów oraz maksymalne ilości odpadów na terenie zakładu	6
7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia i sposobu użytkowania	7
7.1.	Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji budynków oraz o placach magazynowych	7
7.2.	Podział na strefy pożarowe	13
7.3.	Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego	14
7.4.	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zamkniętych	15
7.5.	Informacje o klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	15
7.6.	Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących	16
7.7.	Informacje o warunkach ewakuacji	17
7.8.	Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych oraz o doborze urządzeń przeciwpożarowych	17
7.9.	Droga pożarowa	17
7.10.	Określenie wyposażenia w wymagane zabezpieczenia, urządzenia przeciwpożarowe oraz podręczny sprzęt gaśniczy	18
7.11.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów	18
8.	Podsumowanie	19
9.	Załączniki	21



1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów w zakładzie PreZero Jantra Sp. z o.o. w Szczecinie przy ul. Ks. Anny 9, 11.

Celem opracowania operatu jest ustalenie warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym, jakie należy uwzględnić w strefach pożarowych obejmujących miejsca magazynowania i przetwarzania odpadów.

Przedmiotowy dokument podlega uzgodnieniu z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.

2. Dane osoby sporządzającej operat

Autorem opracowania jest rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Aleksander Ślusarski (upr. KG PSP 473/2005) oraz inżynier pożarnictwa Robert Wnukiewicz (dyplom SGSP nr 1795/1994), spełniający wymagania, o których mowa w art. 4 ust. 2a ustawy o ochronie przeciwpożarowej.

3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie inwestora w związku z art. 42 ust. 4b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2023 roku, poz. 1587) oraz:

- a) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. 2024r. poz. 275).
- b) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2024r. poz. 54).
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2022r. poz. 1225).
- d) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 822).
- e) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
- f) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 19 lutego 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 296).
- g) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 24.07.2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, bazy i stacje gazu płynnego, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2023r., poz. 1707).
- h) PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- i) Informacje i wyjaśnienia udzielone przez pracowników spółki.

4. Ogólne informacje dotyczące zakładu

4.1. Dane zakładu

PreZero Jantra Sp. z o.o.
ul. Księżnej Anny 11,
70-671 Szczecin
NIP 852-10-20-989
REGON 810713931

Analizowana działalność (przedmiot operatu) prowadzona jest w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów spółki w Szczecinie przy ul. Ks. Anny 9,11.

4.2. Lokalizacja zakładu, oznaczenie miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów

Obiekty, place magazynowe i miejsca przeznaczone do przetwarzania odpadów Zakładu Zagospodarowania Odpadów PreZero Jantra sp. z o.o. w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9 i 11 (dalej: PreZero Jantra) zlokalizowane na działkach nr 3/13 i 3/14 ob. Śródmieście 118 i zajmują powierzchnię ok. 2,56 ha.

Stacja przeładunkowa odpadów zlokalizowana jest przy nabrzeżu rzeki Odry, w sąsiedztwie mostu im. Pionierów Miasta Szczecina i mostu Cłowego.

Współrzędne geograficzne lokalizacji zakładu – 53°23'47.01"N 14°36'33.83"E

Miejsca magazynowania i przetwarzania odpadów zaznaczono na planie stanowiącym załącznik do operatu.

4.3. Ogólna charakterystyka zakładu i prowadzonych procesów

Spółka PreZero Jantra realizuje kompleksowe usługi w zakresie odbioru, transportu i przetwarzania surowców wtórnych i innych odpadów. Pozostała działalność spółki obejmuje również produkcję paliwa alternatywnego z odpadów oraz usługi w zakresie mechanicznego i ręcznego utrzymania czystości dróg, chodników i placów.

Największymi obiektami kwalifikowanymi do PM są: parterowa hala przeładunkowa odpadów oraz parterowa sortowania odpadów. Pozostałe budynki znajdujące się na terenie spółki pełnią funkcję socjale, biurowe lub magazynowe i znajdują się poza zakresem operatu – stanowią odrębne strefy pożarowe.

Stacja przeładunkowa odpadów zlokalizowana jest przy nabrzeżu rzeki Regalicy, w sąsiedztwie mostu im. Pionierów Miasta Szczecina i mostu Cłowego.

Na terenie spółki PreZero Jantra, w zakresie objętym niniejszym operatem, wyznaczono strefy pożarowe (vide – plan zagospodarowania terenu):

SP 1 – hala przeładunkowa oraz sortowania

SP 2 – plac magazynowy sortowni

SP 3 – plac magazynowy odpadów stałych, w tym stałych palnych odpadów niebezpiecznych wraz z kontenerem typu morskiego, w którym znajduje się podręczny magazyn olejów i płynów eksploatacyjnych (nie będących odpadami).

SP 4 – plac kompostownika oraz otwarte boksy na odpady

SP 5 – kontenery typu morskiego (K1 – K4) – 4 sztuki.

Odpady są przywożone na teren zakładu samochodami ciężarowymi, następnie ważone na wadze samochodowej i rozładowywane w hali przyjęcia i innych miejscach magazynowania i przetwarzania odpadów.

W hali przeładunkowej, po przesortowaniu odpadów część z nich jest prasowana przy wykorzystaniu belownicy. Wymiary sprasowanych bel odpadów (papieru, tworzyw sztucznych) wynoszą w przybliżeniu 1m x 1m x 1m. Sprasowane odpady przetransportowywane są przy pomocy środków transportu na plac magazynowy sortowni (SP2) oraz na plac magazynowy przy boksach (SP4).

Pozostałe odpady komunalne są ponownie ładowane na naczepy samochodów ciężarowych i transportowane na składowiska odpadów lub do podmiotów zajmujących się ich zagospodarowaniem.

5. Rodzaje magazynowanych i przetwarzanych odpadów

Lista kodów odpadów, jakie mogą być magazynowane i przetwarzane na terenie zakładu PreZero Jantra została zawarta w załącznikach nr 3A-3E. Ze względu na dużą liczbę kodów odpadów oraz niejednoznaczność w weryfikacji, jaki rodzaj materiału może pojawić się pod danym kodem, warunki ochrony przeciwpożarowej zostały opracowane na podstawie poniżej przyjętego podziału odpadów:

- odpady niepalne,
- odpady palne:
 - stałe,
 - ciekłe,
 - gazy.

W ramach jednego kodu odpadów mogą zostać zakwalifikowane odpady palne jak i niepalne, stąd przy części z odpadów, przy jednym kodzie odpadów, występuje podział i różne parametry ciepła spalania.

Największą masą jednocześnie magazynowanych palnych odpadów stanowią odpady zbierane i przetwarzane na placu kompostownika.

Wszystkie magazynowane odpady, są na bieżąco monitorowane, zarówno pod względem ich masy, kodów, właściwości palnych (w tym parametrów ciepła spalania). Do tego celu przygotowano arkusz kalkulacyjny, w którym monitorowane są parametry masy i dopuszczalnych wartości gęstości obciążenia ogniowego.

6. Miejsca, sposób magazynowania i przetwarzania odpadów oraz maksymalne ilości odpadów na terenie zakładu

Odpady magazynowane i przetwarzane są na terenie, do którego PreZero Jantra posiada tytuł prawny. Miejsca magazynowania i przetwarzania odpadów wskazano w tabeli stanowiącej załącznik nr 2 do operatu oraz na planie sytuacyjnym zakładu (załącznik do operatu).

Magazynowanie, przetwarzanie i wytwarzanie odpadów prowadzone jest:

- w budynkach i na placach magazynowych spełniających wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej (przedmiot operatu);
- w miejscach o pojemności magazynowania odpadów dostosowanej do masy odpadów magazynowanych i przetwarzanych w danym okresie i częstotliwości ich odbioru;
- w sposób dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów, w szczególności z wykorzystaniem opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków; w pryzmach lub stosach, w szczególności w przypadku odpadów pochodzących z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, jeżeli nie spowoduje to zanieczyszczenia gleby i ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych;
- w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów poza przeznaczone do tego celu miejsce, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, worki lub wydzielone boksy i sektory, oraz rozprzestrzenianiu się odpadów na nieruchomości sąsiadujące z nieruchomością, na której jest prowadzone magazynowanie odpadów;
- w przypadku odpadów niebezpiecznych – także minimalizując wpływ czynników atmosferycznych na odpady, przez zastosowanie szczelnych pojemników, kontenerów lub zbiorników lub systemu zbierania wycieków oraz wód odciekowych, jeżeli oddziaływanie czynników atmosferycznych może spowodować negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi, w szczególności zmieniać właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz powodować powstanie uciążliwości zapachowych.

Łączna masa stałych odpadów palnych, jakie mogą być magazynowane i przetwarzane na terenie zakładu w tym samym czasie, jest zależna od dopuszczalnych wartości gęstości obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych (łączna objętość i masa stałych odpadów palnych w obiektach i na terenie przekracza odpowiednio 200m³ i 50 Mg) na terenie zakładu występują strefy pożarowe z odpadami stałymi (SPOS). W celu nadzorowania maksymalnych ilości magazynowanych i przetwarzanych odpadów, jakie mogą się znajdować na terenie zakładu PreZero Jantra w tym samym czasie opracowano arkusz kalkulacyjny, umożliwiający automatyczne wykonanie odpowiednich obliczeń. Sposób nadzorowania ilości odpadów na terenie zakładu należy uwzględnić w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Ciekłe odpady palne (w tym niebezpieczne) magazynowane są w kontenerach (SP 5), gdzie ich łączna objętość nie przekracza 30m³. Na terenie zakładu występuje miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych (MMCOP).

W osobnym kontenerze (K1) magazynowane są również odpady gazów. Masa magazynowanych odpadów w postaci gazowej jest nie większa niż 100kg, z czego zdecydowaną masę stanowią gazy niepalne.

W drodze postanowienia ZKW PSP w Szczecinie, w trybie uzgodnienia ekspertyzy technicznej, uzyskano odstępstwo na lokalizację kontenerów K1-K4 przeznaczonych do magazynowania cieczy palnych i odpadów niebezpiecznych w jednej strefie pożarowej.

Cztery kontenery magazynowe odpadów ciekłych, stałych i gazowych stanowią odrębną strefę pożarową. Kontener K1, w którym magazynowane są odpady w postaci gazowej (w przeważającej masie niepalne) oddalony jest od pozostałych kontenerów K2-K4 o co najmniej 2m. Przyjęta zostanie organizacyjna zasada niemagazynowania odpadów cieczy palnych w kontenerze K2 (usytuowanym najbliżej kontenera K1), natomiast ew. palne odpady ciekłe będą magazynowane w kontenerach K3 i K4 z uwzględnieniem równomiernego rozmieszczania tych odpadów.

W magazynie z odpadami w postaci gazowej dopuszczalne będzie przechowywanie, w odległości nie mniejszej niż 2m innych odpadów niemających wpływu na zagrożenia pożarowe lub wybuchowe - sprzęt elektroniczny, lampy, leki i inne odpady stałe niepalne.

SPOS oraz MMCOP będą oddzielane od innych stref pożarowych pasami wolnego terenu – wg rozporządzeniem MSWiA [3f].

Dla odpadów niepalnych nie stawia się wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia i sposobu użytkowania

7.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji budynków oraz o placach magazynowych

Na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów PreZero Jantra znajdują się:

- hala przeładunkowa (SP 1),
- sortownia (SP 1),
- miejsca magazynowania odpadów poza budynkami wskazane w załączniku place magazynowe, plac kompostownika, otwarte boksy na odpady stałe, kontenery na odpady stałe (opony), kontenery typu morskiego K1-K4,

Ponadto, poza zakresem operatu (odrębne strefy pożarowe):

- budynek administracyjny (ZL III) wolnostojący,
- hala warsztatowo-magazynowa (PM <500 MJ/m²) wolnostojąca,
- budynek socjalny (ZLIII) wolnostojący,
- budynek warsztatowo-magazynowy (PM <500 MJ/m²) wolnostojący,
- wiata (PM <500 MJ/m²) wolnostojąca,
- tymczasowe kontenery gospodarcze
- kontener operatora wagi samochodowej
- zbiorniki na ON – do 5m³ (na potrzeby własne Zakładu).

Zgodnie z §5 ust. 2 rozporządzenia MSWiA [3f] miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych mogą być lokalizowane w ramach jednej strefy pożarowej z odpadami stałymi.

a) SP 1 – hala przeładunkowa

Parterowa hala przeładunkowa odpadów wypełnia definicję strefy pożarowej z odpadami stałymi, o której mowa w §5 rozporządzenia MSWiA [3f].

Hala przeładunkowa odpadów przeznaczona jest do zbierania odpadów oraz ich załadunku na pojazdy wielkogabarytowe w celu przetransportowania do dalszego zagospodarowania lub skierowania na linię do sortowania odpadów (m.in. odpady zbierane selektywnie).

Odpady magazynowane w hali przeładunkowej, zgodnie z §18 ust. 1 rozporządzenia MSWiA [3f] magazynuje się w odległości od przekrycia dachu większej niż 2 m - w przypadku wysokości magazynowania większej niż 6 m.

Parametry hali przeładunkowej:

- Powierzchnia zabudowy 1510,27 m²
- Kubatura 18133,6 m³
- Powierzchnia użytkowa 1526,69 m²
- Wysokość 11,9 m.
- Liczba kondygnacji nadziemnych – 1
- PM <2000 MJ/m²
- Klasa odporności pożarowej – E
- Elementy budynku - NRO

Konstrukcja nośna hali – ramy stalowe z ryglami kratowymi, o rozpiętości 30m, na ryglach kratowych zamontowane są płatwie stalowe.

Pokrycie dachu i obudowa ścian są wykonane z blachy faldowej trapezowej o grubości 0,75 mm., blacha pokrycia dachu jest zabezpieczona przed skroplinami izolacją z wełny szklanej.

Hala jest wyposażona w instalacje:

- sygnalizacji pożaru,
- samoczynne urządzenia oddymiające (klapy dymowe).
- * hydrantów wewnętrznych 52 (4 szt. – po 2 szt. na zewnątrz i wewnątrz hali),
- wentylacji wyciągowej,
- elektryczną,
- odwodnienia liniowego,
- kanalizacji deszczowej,
- dezodoryzacji.

b) SP 1 – sortowania

Obie hale – stacja przeładunkowa odpadów i sortownia odpadów – są ze sobą funkcjonalnie i technologicznie połączone systemem taśmociągów i stanowią jedną strefę pożarową, gęstość obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m² i powierzchni ok.2140m².

Sortowaniu poddawane są zmieszane odpady komunalne oraz odpady selektywnie zebrane.

Konstrukcja hali sortowni odpadów:

Parterowa hala sortowni została zaprojektowana w konstrukcji stalowej, ramowej.

Obudowę hali stanowią lekkie ściany wykonane z blachy BORG TR 45 gr. 0,5mm P30 oraz rygle ścienne przykręcane do słupów ram. Hala jest przekryta dachem dwuspadowym, na którym do płatwi przykręcona jest blacha BORG TR 45 gr. 0,5 mm P30 z warstwą Drop Stop.

Charakterystyka hali sortowni.

- powierzchnia zabudowy - 645 m²,
- powierzchnia użytkowa - 614 m²,
- wysokość hali max. 10 m.
- Liczba kondygnacji nadziemnych – 1
- Klasa odporności pożarowej – E
- Elementy budynku - NRO

Hala sortowni zostanie wyposażona w samoczynne urządzenia oddymiające.

W ww. halach PM nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem oraz strefy zagrożenia wybuchem.

Wszystkie elementy budynków spełniają wymagania NRO, klasy odporności pożarowej budynków oraz klasy odporności ogniowej elementów budynków zgodne są z założeniami projektowymi i warunkami technicznymi.

Powierzchnia strefy pożarowej SP 1 – 2140 m², gęstość obciążenia ogniowego <2000MJ/m².

Pod ścianą sortowni, (od strony południowej) mogą znajdować się krótkotrwale sprasowane stałe odpady palne na powierzchni do 20m², które będą sukcesywnie transportowane do właściwych stref pożarowych SP 2 (papier, tektura) lub SP4 (tworzywa sztuczne).

W miejscu tym kończy się proces sortowania i prasowania wyselekcjonowanych odpadów.

c) SP 2 – plac magazynowy sortowni

Plac magazynowy sortowni stanowiący strefę pożarową SP 2 wypełniają definicję strefy pożarowej z odpadami stałymi (SPOS), o której mowa w §5 rozporządzenia MSWiA [3f].

SP 2 stanowiła będzie jedną sekcję magazynową o powierzchni do 400 m².

Plac magazynowy zlokalizowany jest między halą sortowni, a stanowiskiem postojowym z miejscem manewrowym przy stanowisku czerpania wody do celów ppoż. Na placu magazynowane będą zbelowane odpady papieru i kartonów, które po opuszczeniu sortowni są zbelowane i przygotowane do transportu. Wymiary zbelowanych odpadów co najmniej 0,20m x 1m x 1m.

Gęstość obciążenia ogniowego w strefie SP2 <1000 MJ/m².

Na podstawie załącznika do rozporządzenia MSWiA [3f] ustalono odległość tej SP od innych stref pożarowych.

L- rozpiętość sekcji magazynowej – max. 22m

H - Wysokość składowania odpadów - do 3m

Odległość SP 2 od budynku sortowni (SP 1) wynosi co najmniej 15m, od strefy SP4 również co najmniej 15m.

Granica strefy pożarowej z odpadami stałymi SP 2 oznaczona zostanie na powierzchni terenu, a w przypadku gdy będzie to niemożliwe – oznaczona zostanie odpowiednimi tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.

d) SP 3 – plac magazynowy odpadów stałych, w tym stałych palnych odpadów niebezpiecznych wraz z kontenerem typu morskiego, w którym znajduje się podręczny magazyn olejów i płynów eksploatacyjnych (nie będących odpadami)

Plac magazynowy stanowiący strefę pożarową SP3 nie jest klasyfikowany jako strefa pożarowa z odpadami stałymi, lecz strefa pożarowa PM – zgodnie z §209 ust.1 pkt 2 rozporządzenia MI [3c].

Na placu magazynowym stałe odpady palne w postaci opon magazynowane będą magazynowane w otwartych kontenerach, w odrębnych otwartych kontenerach magazynowane będą również niepalne odpady z produkcji ceramiki budowlanej. W kontenerach typu morskiego magazynowane będą stałe odpady palne niebezpieczne.

W osobnym kontenerze typu morskiego zlokalizowany jest podręczny magazyn olejów i płynów eksploatacyjnych (nie będących odpadami).

Powierzchnia **SP 3** – ok. 700 m², nie przekroczy dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej PM, gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m².

Odpady magazynowane w kontenerach oraz dodatkowy kontener magazynowy z mat. eksploatacyjnymi w odległości >8m od budynku warsztatowo-magazynowego oraz budynku biurowego, które stanowią odrębne strefy pożarowe oraz >4m od granicy działki.

e) SP 4 – plac kompostownika oraz otwarte boksy na odpady

Plac kompostownika oraz otwarte boksy na odpady wypełniają definicję strefy pożarowej z odpadami stałymi (SPOS).

Biologiczne przetwarzanie odpadów polega na wykorzystaniu mikrobiologicznych procesów przemiany materii do uzyskania rozkładu lub przekształcenia zawartych w odpadach substancji organicznych w produkty, które można zwrócić do naturalnego obiegu materii.

Zastosowana technologia jest technologią zamkniętą tunelową.

Instalacja biologicznego przetwarzania jest prowadzona w oparciu o szczelne rękawy foliowe, maksymalnie 9 rękawów foliowych po 50 m długości każdy.

Rękawy są mechanicznie wentylowane – (wytwarzane jest nadciśnienie w dolnej części rękawów, górną częścią rękawów usuwane jest powietrze). Instalacja jest monitorowana. Temperatura procesu kompostowania nie przekracza 60-80 °C.

W skład instalacji ponadto wchodzi:

- maszyna do napełniania rękawów foliowych,
- systemy do napowietrzania tuneli, monitoringu parametrów procesu, ich archiwizacji oraz automatyka sterująca pracą wentylatorów,
- biofiltr, do oczyszczania powietrza poprocesowego – 1 szt.
- kontener technologiczny.

Parametry instalacji:

- pojemność jednego tunelu - 336 m³,
- długość tunelu – do 50 m,
- liczba stanowisk na placu – 5 szt.,
- szerokość pl. kompostownika - 55 m,
- długość pl. kompostownika - 70 m,

SP 4 podzielona została na 5 sekcji magazynowych:

Lp.	Rodzaj odpadów	F [m ²]	Q [MJ/m ²]	wysokość składowania [m]
1	Odpady zielone + o. przetwarzane (kompost.)	600	<500	H ≤ 2m
2	Odpady przetwarzane (kompost.)	600	<500	H ≤ 2m
3	Odpady zielone + kontenery z o. tekstylnymi	600	<500	H ≤ 3m
4	Tworzywa sztuczne, frakcja wysokoenergetyczna (zbelowane)	400	<4000	H ≤ 4m
5	Boksy – o. budowlane, drewno, szkło	176	<4000	H ≤ 6m

W sekcji magazynowej 4 magazynowane będą odpady tworzyw sztucznych. Ich masa nie będzie przekraczała 20% masy odpadów w strefie pożarowej.

W SP 4 znajdują się trzy otwarte boksy o łącznej powierzchni 176 m² z przeznaczeniem na odpady budowlane, szkło, drewno, które stanowią odrębną sekcję magazynową. Magazynowane odpady w boksach oddzielone są od placu składowego kompostownika pasem wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż 5m.

Powierzchnia strefy pożarowej SP 4 – 3990m², gęstość obciążenia ogniowego <4000MJ/m²

f) SP 5 – kontenery typu morskiego (K1 – K4) – 4 sztuki.

Kontenery typu morskiego K2-K4, w których magazynowane będą odpady ciekłe, w tym palne odpady ciekłe oraz niepalne odpady stałe, wypełnią definicję miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych (MMCOP), którym mowa w §20 ust.1 pkt 1 rozporządzenia MSWiA [3f] z kontenerami magazynowymi cieczy palnych (§4 pkt 4 ww. rozporządzenia), natomiast odpady w postaci gazowej magazynowane są w odrębnym kontenerze K1.

Powierzchnia każdego z kontenerów <20m².

Maksymalna ilość ciekłych odpadów palnych w trzech kontenerach nie będzie przekraczać 30 m³, zgodnie z §23 ust.3 i 4 ww. rozporządzenia MSWiA [3f].

Odpady cieczy palnych to głównie oleje przepracowane (temp. zapłonu >100 °C), ale magazynowane są również odpady cieczy o temp. zapłonu <60 °C. Odpady cieczy palnych o temp. zapłonu <60 °C stanowią niewielki udział masowy pozostałych odpadów ciekłych – max. kilka procent. Z wyłączeniem olejów i smarów przepracowanych (o stosunkowo wysokiej temp. zapłonu) masę pozostałych odpadów ciekłych w dużej części stanowią opakowania po farbach, klejach, lepiszczach, rozpuszczalnikach. Kody odpadów cieczy: m.in. 07 02 08 (inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne); 20 01 28 (Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice); 08 01 11 (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne); 20 01 27 (Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze

i żywice zawierające substancje niebezpieczne); 13 02 08 (Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe).

W kontenerach K2-K4 (odpady ciekłe) zastosowano rozwiązania ograniczające rozlewisko odpadów palnych o pojemności nie mniejszej niż 10% całkowitej objętości magazynowanych ciekłych odpadów palnych.

Górna krawędź rozwiązania ograniczającego rozlewisko stosowanego w kontenerach magazynowych cieczy palnych, jest wyższa od poziomu rozlanej cieczy o co najmniej 0,05 m (powierzchnia rozlewiska nie przekracza 20 m²).

Masa magazynowanych odpadów w postaci gazowej jest nie większa niż 100kg, z czego zdecydowaną masę stanowią gazy niepalne.

Magazynowane odpady gazów to przede wszystkim zużyte spraye, kartusze – ich łączną masę stawiają głównie opakowania. Kody odpadów, m.in. 16 05 04* (gazy w pojemnikach, w tym halony zawierające substancje niebezpieczne) oraz 16 05 05 (gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04*).

Kontener z odpadami gazowymi oznakowany zostanie na zewnątrz znakiem „strefa zagrożenia wybuchem 2”. Wymiary strefy: wewnątrz kontenera oraz 2 m na zewnątrz od otworów drzwiowych i wentylacyjnych, w poziomie i w dół do ziemi;

W magazynie z odpadami w postaci gazowej będą przechowywane, w odległości nie mniejszej niż 2m od odpadów w postaci gazowej, inne odpady nie mające wpływu na zagrożenia pożarowe lub wybuchowe - sprzęt elektroniczny, lampy, leki i inne odpady stałe niepalne.

Kontener będzie wentylowany grawitacyjnie.

Odległość kontenera z odpadami w postaci gazowej od zbiornika z olejem napędowym ok.13m, od miejsc postojowych pojazdów ponad 10m, od budynku PM >15m.

Kontenery z odpadami ciekłymi i stałymi niepalnymi K2-K4, w których znajdują się zarówno odpady stałe i ciekłe niepalne (w przeważającej masie) jak i ciekłe palne, w tym o temp. zapłonu do 60 °C, będą stanowiły odrębną sekcję magazynową odpadów ciekłych oddaloną od kontenera K1 (z odpadami w postaci gazowej) o 2m.

Spełnione będą wymagania dot. odległości kontenerów od innych budynków i granicy działki - §25 rozporządzenia MSWiA [3f]. Odległości od strefy pożarowej SP 5 do budynków wynosi >17m.

Uzyskano odstępowstwo (w trybie uzgodnienia ekspertyzy) w zakresie uznania trzech kontenerów K2-K4 jako jednej sekcji, bez zachowania odległości między nimi, pod warunkiem jednoczesnego magazynowania palnych odpadów ciekłych w łącznej ilości nie większej niż 30m³.

7.2. Podział na strefy pożarowe

Strefy pożarowe związane z magazynowaniem i przetwarzaniem odpadów:

Oznaczenie strefy	Zasięg strefy	Kwalifikacja wg [3f]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia [m ²]
SP1 ¹	- hala przeładunkowa i sortownia	SPOS ²	Q<2000	2140
SP2	- plac magazynowy sortowni	SPOS	Q<1000	400
SP3	- plac magazynowy z kontenerami	PM	Q<1000	700
SP4	- plac kompostownika i boksy	SPOS	Q<4000	3990
SP5	- kontenery typu morskiego 4szt.	MMCOP ³	Q<4000	80

Strefy pożarowe poza budynkami (SP2 i SP5) stanowią jedną sekcję magazynową, z wyjątkiem SP 4, którą podzielono na 5 sekcji magazynowych.

Sekcja 1 i sekcja 2 – odpady zielone, kompostownik (przetwarzanie odpadów). Powierzchnia <600m², g.o.o. <500 MJ/m².

Sekcja 3 – odpady zielone oraz kontenery z tekstyliami. Powierzchnia <600m², zapewniona droga pożarowa z dwóch stron sekcji.

Sekcja 4 – odpady tworzyw sztucznych (przede wszystkim zbelowane), frakcje wysokoenergetyczne. Powierzchnia <400m².

Sekcja 5 – otwarte boksy na odpady budowlane, drewno, szkło. Powierzchnia ok. 176 m².

Gęstość obciążenia ogniowego w SP 4 <4000 MJ/m².

Pozostałe strefy pożarowe – poza zakresem opracowania:

- budynek administracyjny (ZL III) wolnostojący,
- hala warsztatowo-magazynowa (PM <500 MJ/m²) wolnostojąca,
- budynek socjalny (ZLIII) wolnostojący,
- budynek warsztatowo-magazynowy (PM <500 MJ/m²) wolnostojący,
- wiata (PM <500 MJ/m²) wolnostojąca,
- tymczasowe kontenery gospodarcze
- kontener operatora wagi samochodowej
- zbiorniki na ON – do 5m³ (na potrzeby własne Zakładu).

Lokalizacja stref pożarowych związanych z magazynowaniem, przetwarzaniem i wytwarzaniem odpadów (przedmiot operatu) oraz pozostałych obiektów budowlanych i stref

¹ SP – strefa pożarowa

² SPzOS – strefa pożarowa z odpadami stałymi – zgodnie z § rozporządzeniem MSWiA [3f]

³ MMCOP – miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych – zgodnie z §20 ust. pkt 1 rozporządzenia MSWiA [3f]

pożarowych (będących poza zakresem operatu) wskazana została na załączonym planie zagospodarowania zakładu.

7.3. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Na podstawie maksymalnych dopuszczalnych wartości gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych, w których magazynowane i przetwarzane są odpady wskazano przykładowe, maksymalne ilości odpadów, jakie mogą być magazynowane w tym samym czasie na terenie zakładu.

SP1 – hala przeładunkowa i sortownia (przykład).

Powierzchnia strefy pożarowej $F=2140\text{m}^2$; g.o.o. $<2000\text{ MJ/m}^2$

Lp.	Rodzaj odpadu	masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m ²
1.	Odpady papieru i tektury luzem	100	100	16	<2000
2.	Odpady z przemysłu gumowego	5	100	40	
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	10	100	42	
4.	Zmieszane odpady komunalne	200	100	9	
5.	Sorbenty	2	100	19	
6.	Opakowania zmieszane	2	100	25	

SP2 – plac magazynowy (przykład).

Powierzchnia strefy pożarowej $F=400\text{m}^2$; g.o.o. $<1000\text{ MJ/m}^2$

Lp.	Rodzaj odpadu	masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m ²
1.	Odpady makulatury zbelowane – min. 1mx1mx0,2m	230	10	16	<1000

SP3 – plac magazynowy z kontenerami (przykład).

Powierzchnia strefy pożarowej $F=700\text{ m}^2$; g.o.o. $<1000\text{MJ/m}^2$, masa stałych odpadów palnych $<50\text{Mg}$ oraz ich objętość $<200\text{m}^3$

Lp.	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m ²
1.	Zużyte opony	6	100	32	<1000
2.	Materiały eksploatacyjne w kontenerze (nie będące opadami)	1	100	40	
3.	Ceramika budowlana	5	0	0	
4.	Akumulatory	2	10	40	
5.	Opakowania po substancjach niebezpiecznych	3	20	40	
6.	Sorbenty	2	100	19	
7.	Drewno	2	100	15	

SP4 – plac kompostownika z otwartymi boksami (przykład).

Powierzchnia strefy pożarowej $F=3990\text{m}^2$; g.o.o. $<4000\text{MJ/m}^2$

Lp.	Rodzaj odpadu	masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m ²
1.	Kompost	500	100	3,5	<4000
2.	Odpady ulegające biodegradacji	400	100	3,5	
3.	Odpady tworzyw sztucznych	30	100	40	
4.	Odpady - tekstylia	20	100	19	
5.	Odpady z drewna	30	100	15	
6.	Papa odpadowa	50	100	30	

SP5 – kontenery typu morskiego K1-K4 (przykład).

Powierzchnia strefy pożarowej $F \approx 80 \text{ m}^2$;

Lp.	Rodzaj odpadu	masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m ²
1.	Oleje hydrauliczne, silnikowe	10	100	40	Nie ustala się dla MMCOP
2.	Odpady farb i lakierów	5	100	30	
3.	Odpady w postaci gazowej	0,1	5	45	

UWAGA:

Do określania wartości g.o.o. dla ww. stref pożarowych sporządzony został arkusz kalkulacyjny.

7.4. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zamkniętych

Strefy zagrożenia wybuchem 2 występują w strefie pożarowej SP5, w przestrzeni wewnętrznej kontenera K1 oraz 2 m na zewnątrz od otworów drzwiowych i wentylacyjnych, w poziomie i w dół do ziemi (w czasie, gdy magazynowane są odpady w postaci gazowej)

W pozostałych obiektach oraz przestrzeniach zewnętrznych (place magazynowe) nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

Ponadto na terenie Zakładu, w strefach pożarowych poza zakresem opracowania, występują zewnętrzne strefy zagrożenia wybuchem, w związku z lokalizacją zbiorników z gazem płynnym. Zasięgi stref zagrożenia wybuchem swoimi zasięgami nie oddziałują na strefy pożarowe z odpadami.

7.5. Informacje o klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Hale przeładunkowa i sortowni, które stanowią strefę pożarową z odpadami stałymi o g.o.o. $< 2000 \text{ MJ/m}^2$ wykonane są w klasie odporności pożarowej E, wszystkie elementy spełniają wymagania NRO. Nie stawia się wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej elementów budowlanych.

W stosunku do miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów, które nie są budynkami nie stawia się wymagań dotyczących klasy odporności pożarowej oraz klasy odporności ogniowej elementów budynku.

7.6. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Wszystkie strefy pożarowe oddzielone są od pozostałych stref pożarowych (budynków lub placów magazynowych) pasami wolnego terenu.

SP 1 (g.o.o. <2000 MJ/m²) –SPOS⁴ w budynkach.

Wokół hal pas wolnego terenu o szerokości co najmniej 15m.

SP 2 (g.o.o. <1000 MJ/m²) – SPOS poza budynkami.

Jedna sekcja - rozpiętość od strony sortowni - 22m, od strony SP 4 – 19m. Wysokość <3m.

Minimalna odległość od sortowni >15m, natomiast od strefy SP 4 >14m.

Jedna sekcja - rozpiętość od strony budynku administracyjnego - 27m, od strony budynku warsztatowo-technicznego – 23m. Wysokość <3m.

Minimalna odległość (po zmniejszeniu o 50%) od budynku administracyjnego >11m, od budynku warsztatowo-technicznego >10m.

SP 4 (magazynowanie i przetwarzanie odpadów)

sekcja	Rozpiętość od strony sąsiednich stref pożarowych lub budynków [m]	Wysokość [m]	Odległość [m]
1	50	2	>10 (od budynku)
3	40	3	>14 (od budynku)
	15		>11 (od budynku)
2	Sekcje magazynowe wewnątrz SP4		
4			
5			

Minimalne odległości między sekcjami z odpadami stałymi palnymi będą nie mniejsze niż 5m.

W przypadku magazynowania odpadów w kontenerach o pojemności do 40m³ z blachy o gr. >2mm, odległości między sekcjami będą nie mniejsze niż 2m.

Odległości między SP4 i innymi strefami pożarowymi PM na terenie spółki PreZero, zgodnie z tabelą §19 ust.1 [3f] nie będą mniejsze niż 15m.

Kontenery typu morskiego (SP 5) zgodnie z §25 ust. 1 rozporządzenia MSWiA [3f] MMCOP sytuuje się w odległości 15m od budynków PM.

Poza tym ustala się pas wolnego terenu o szerokości 10m wokół kontenerów K1-K4.

Odległość kontenera K1 od kontenerów K2-K4 co najmniej 2m.

Uzyskano odstępowstwo w zakresie uznania trzech kontenerów K2-K4 jako jednej sekcji, bez zachowania odległości między nimi, pod warunkiem jednoczesnego magazynowania palnych odpadów ciekłych w łącznej ilości nie większej niż 30m³.

Dla wszystkich stref pożarowych z odpadami zapewniono minimalne odległości od granic działek, na których odpady są magazynowane i przetwarzane: 4m dla odpadów stałych i 5m dla odpadów ciekłych.

Odległości między strefami pożarowymi spełniają wymagania określone w §19 i §25 rozporządzenia MSWiA [3f] oraz §271 rozporządzenia MI [3c].

⁴ SPOS – strefa pożarowa z odpadami stałymi

Lokalizacja i zestawienie graficzne obiektów przedstawiono w załączniku 1A do operatu.

7.7. Informacje o warunkach ewakuacji

Warunki ewakuacji z hal przeładunkowej i sortowni zapewniono w następujący sposób:

- długość przejścia w pomieszczeniach - do 100 m,
- wyjścia z budynków (ewakuacyjne) szerokość min. 0,9 m;
- bramy przesuwane lub podnoszone stanowiące wyjścia ewakuacyjne z hal pozostają podczas pobytu osób wewnątrz hali w pozycji otwartej.

Place magazynowe nie są budynkami, w związku z czym nie określa się wymagań dot. warunków ewakuacji.

7.8. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych oraz o doborze urządzeń przeciwpożarowych

Zgodnie z §34 i §37 rozporządzenia MSWiA [3f] budynki w SP 1 wyposażono w systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych (system sygnalizacji pożarowej i samoczynne urządzenia oddymiające).

Obiekty wyposażono w system sygnalizacji pożarowej oraz urządzenie alarmowe zapewniające automatyczne przekazanie informacji o pożarze do osób, które będą ją weryfikowały (ochrona Zakładu) oraz w monitoring sygnału z centrali SSP do KM PSP.

Hala przeładunkowa wyposażona została w samoczynne urządzenia oddymiające, natomiast hala sortowni zostanie wyposażona w samoczynne urządzenia oddymiające w roku 2025r.

Ponadto obiekty wyposażono w przeciwpożarowe wyłączniki prądu (PWP), instalację hydrantów wewnętrznych H52.

7.9. Droga pożarowa

Droga pożarowa wymagana jest dla stref pożarowych SP1, SP4 i SP5 – na podstawie §43 ust.1 pkt 1 i 3 rozporządzenia MSWiA z 19.02.2020r. [3f], natomiast dla pozostałych stref pożarowych droga pożarowa nie jest wymagana.

Do wszystkich sekcji SP4 oraz do kontenerów SP5 zapewnione jest dojście (utwardzone place) od drogi pożarowej. Długość dojścia od drogi pożarowej do SP5 - ok. 20m, szerokość >10m, natomiast dojście od drogi pożarowej do każdej sekcji w SP4 – max. 40m, szerokość >5m.

Wewnętrznie drogi i place są utwardzone, zapewniony jest swobodny przejazd pojazdów ratowniczych bez konieczności zawracania, możliwe są co najmniej 3 wjazdy na teren zakładu. Przebieg drogi pożarowej do ww. strefy pożarowej wskazano na planie zagospodarowania terenu.

7.10. Określenie wyposażenia w wymagane zabezpieczenia, urządzenia przeciwpożarowe oraz podręczny sprzęt gaśniczy

Miejsce magazynowania odpadów jest wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy – zgodnie z normatywem [3d] jednostka podręcznego sprzętu gaśniczego o masie 2 kg z proszkiem do gaszenia pożarów grup ABC zabezpiecza 100m² strefy pożarowej PM w budynku, natomiast dla placów magazynowych (SP2 do SP5) masa środka gaśniczego 2kg zabezpiecza 300m² powierzchni strefy pożarowej.

Minimalna masa środka gaśniczego w strefach pożarowych:

- SP1 – 43 kg
- SP2 – 3 kg
- SP3 – 6 kg
- SP4 – 27 kg
- SP5 – 2 kg

Ponadto, teren zakładu wyposażono, niezależnie od ww. normatywu, w trzy punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 2 gaśnice przewoźne po 25kg 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 gaśnicze o wymiarach co najmniej 2m × 3m;

Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50m. Do punktu ze sprzętem gaśniczym należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1m. Punkty ze sprzętem gaśniczym zostaną zabezpieczone przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Lokalizację punktów ze sprzętem wskazano na planie zakładu.

7.11. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA [3f] ilość wody do celów przeciwpożarowych dla poszczególnych stref pożarowych wynosi:

- SP 1 – 30 dm³/s
- SP 2 – 10 dm³/s
- SP 3 – 10 dm³/s
- SP 4 – 40 dm³/s
- SP 5 – 10 dm³/s (wg obliczeń 5,3 dm³/s)

Na terenie spółki PreZero Jantra znajdują się dwa hydranty zewnętrzne, natomiast uzupełniający zapas wody, zgodnie z §41 ust.3 ww. rozporządzenia [3f], zapewniono przygotowując dwa punkty czerpania wody z rzeki Regalica. Poprawność wykonania punktów czerpania wody sprawdzono podczas ćwiczeń z jednostką PSP.

Przed wejściem w życie rozporządzenia MSWiA [3f], w roku 2019, stosownie do regulacji § 8 ust. 3 i § 13 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych [3e], wystąpiono z wnioskiem

o dopuszczenie rozwiązań zamiennych, które zapewniają niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, związanych z nie spełnieniem wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru i doprowadzenia drogi pożarowej do obiektów zlokalizowanych na terenie spółki Suez Jantra (obecnie PreZero Jantra). Wniosek uwzględniał maksymalną wymaganą ilość wody dla stref pożarowych 40 dm³/s.

Obecnie zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla analizowanych stref pożarowych stanowią dwa hydranty zewnętrzne oraz rz. Regalica. Na terenie spółki wykonano dwa punkty czerpania wody oraz związane z nimi dojazdy i stanowiska postojowe z miejscem manewrowym – zgodnie z postanowieniem KW PSP nr WZ.5595.103.1.2019.

8. Podsumowanie

Regulacje wynikające z rozporządzenia MSWiA w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 19 lutego 2020 r.

a) Zakres obowiązywania rozporządzenia:

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”.

Ww. przepisu nie stosuje się, jeżeli:

- 1) łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg lub
- 2) miejsce wstępnego magazynowania stałych odpadów palnych w budynku jest zlokalizowane w strefie pożarowej PM, w której te odpady są przetwarzane.

W przypadku, o którym mowa wyżej, strefy pożarowe PM (SP1, SP2, SP4) stanowią strefy pożarowe z odpadami stałymi, natomiast SP3 zakwalifikowane zostało do stref pożarowych PM w związku z masą palnych odpadów stałych <50Mg oraz ich objętością <200m³.

Ww. rozporządzenia nie stosuje się, jeżeli łączna objętość ciekłych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza (..) - §20 ust.3 [3f]:

- 0,4 m³ - w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C
- 5 m³ - w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C.

W przypadku, o którym mowa wyżej, strefa pożarowa SP 5 stanowi miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych.

Wniosek:

Na terenie spółki PreZero Jantra w zakresie:

- magazynowania odpadów stałych w strefach pożarowych, w których łączna masa jednocześnie magazynowanych odpadów przekracza w budynkach i na terenie kubaturę 200m^3 i masę 50 Mg.

Stworzono arkusz kalkulacyjny, na podstawie którego planowane i regulowane będą rodzaje odpadów palnych (wg ich ciepła spalania) oraz ich masy (z uwzględnieniem ew. % udziału ich rzeczywistej masy, np. dla papieru w belach), które magazynowane będą w strefach pożarowych z odpadami stałymi.

Dynamiczne zmiany asortymentu odpadów nie pozwalają na jednorazowe i stałe określenie dopuszczalnej masy każdego z rodzaju odpadów.

- magazynowania ciekłych odpadów palnych, których objętość nie przekracza 30m^3 . Ustalono, że łączna masa ciekłych odpadów palnych (bez względu na temperaturę zapłonu) nie przekracza jednorazowo 30m^3 , co przy średniej gęstości odpadów ciekłych $0,85\text{Mg/m}^3$ skutkuje masą ok. $25,5\text{Mg}$.

Uwzględniając różną gęstość ciekłych odpadów magazynowane one będą w opakowaniach (beczkach) o łącznej objętości nie większej niż 1m^3 .

Mając na uwadze powyższe zastosowano regulacje dot. stref pożarowych z odpadami palnymi oraz dot. miejsc magazynowania ciekłych odpadów palnych zawartych w ww. rozporządzeniu.

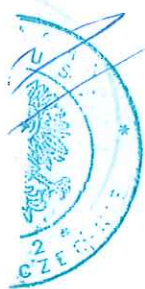
1. Odpady będą magazynowane luzem, w kontenerach lub pojemnikach (odpady niebezpieczne) przeznaczonych do odpowiednich rodzajów odpadów. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w kontenerach (SP5 i SP3), ponadto odpady ciekłe umieszczane będą w pojemnikach ustawionych na wannach ociekowych (wychwytowych).
2. Odpady magazynowane w hali, zgodnie z §18 ust. 1 rozporządzenia MSWiA [3f] magazynuje się w odległości od przekrycia dachu większej niż 2 m - w przypadku wysokości magazynowania ponad 6 m;
3. Granice stref pożarowych i sekcji magazynowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami (SP2 i SP4) oznaczone zostaną na powierzchni terenu lub, gdy będzie to niemożliwe, tablicami informacyjnymi zamontowanymi przy tych granicach w sposób trwały.
4. Strefa pożarowa SP 4 podzielona zostanie na 5 sekcji magazynowych. Wymagania dot. minimalnych odległości i oznakowania określono w pkt. 7.6. operatu.
5. Minimalne odległości między sekcjami magazynowymi, strefami pożarowymi z odpadami oraz pozostałymi obiektami (będącymi poza zakresem operatu) opisano w treści operatu i oznaczono na planie zagospodarowania zakładu.
6. Odległość magazynowanych odpadów od drogi pożarowej nie będzie mniejsza niż 5m.
7. Teren zakładu został dodatkowo wyposażony w trzy punkty ze sprzętem gaśniczym, o którym mowa w §38 ust. 1 rozporządzeniu MSWiA [3f].

8. Zgodnie z §33 rozporządzeniu MSWiA [3f] kontener K1 (m.in. odpady palnych gazów) będzie spełniał wymagania określone w przepisach dotyczących magazynowania gazu płynnego w zbiornikach lub butlach – Rozdział 5. Magazynowanie i dystrybucja gazu płynnego – w rozporządzeniu MŚiK [3g].
9. Na terenie spółki PreZero Jantra w Szczecinie przeprowadzane są co najmniej raz w roku ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru.
Każdorazowo o terminie i zakresie przeprowadzenia ww. ćwiczeń powiadamiany będzie komendant miejski PSP w Szczecinie, nie później niż na 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia załączany będzie plan ćwiczeń.
10. Po uzgodnieniu operatu przeciwpożarowego z komendantem miejskim PSP w Szczecinie wszystkie ustalenia dot. stref pożarowych z odpadami należy uwzględnić w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego sporządzonej dla terenu i obiektów spółki.

9. Załączniki

- 1A. Plan zagospodarowania terenu spółki PreZero Jantra w Szczecinie
- 1B. Szkic hali przeładunkowej i sortowni spółki PreZero Jantra
2. Zestawienie stref pożarowych - budynków i placów magazynowych.
3. Kody magazynowanych odpadów w strefach pożarowych

PUSTA STRONA



10. budynek administracyjny ZL III
11. hala warsztatowo-magazynowa PM<500 MJ/m²
12. budynek socjalny ZL III
13. budynek warsztatowo-magazynowy PM<500 MJ/m²
14. wiatła PM<500 MJ/m²
15. kontener operatora wagi
16. tymczasowe kontenery gospodarcze ZL III
17. zbiorniki na ON - do 5m³ (na potrzeby własne Zakładu)

stanowisko czerpania wody do celów
przeciwpożarowych 1

stanowisko postojowe z miejscem
manewrowym o wymiarach min. 20m x 20m

Hydrant zewnętrzny

Stanowisko czerpania wody

drogi pożarowe

strefy pożarowe - budynki i place z odpadami

Budynki poza zakresem opracowania

Granice stref pożarowych z odpadami
(magazynowanymi i przetwarzanymi)

Punkty ze sprzętem gaśniczym + zasięg 50m

Miejsce zbiórki po ewakuacji

Zbiornik LGP

STREFY POŻAROWE:

SP 1 - strefa pożarowa 1:

1 - hala przeładunkowa
2 - sortownia

SP 2 - strefa pożarowa 2:

3 - plac magazynowy sortowni

SP 3 - strefa pożarowa 3:

4 - plac magazynowy
5 - kontener - podręczny magazyn olejów i płynów eksploat.

SP 4 - strefa pożarowa 4:

6 - plac kompostownika
7 - boksy na odpady

SP 5 - strefa pożarowa 5:

8 - kontenery typu morskiego (K1-K4) - 4 sztuki

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

mgr inż. Aleksander Ślusarski
KG PSP 473/2005

mgr inż. Robert Wnukiewicz
SGSP-1795/1994

Data: Luty 2025 rok

rys. nr 1A

TREŚĆ RYSUNKU:

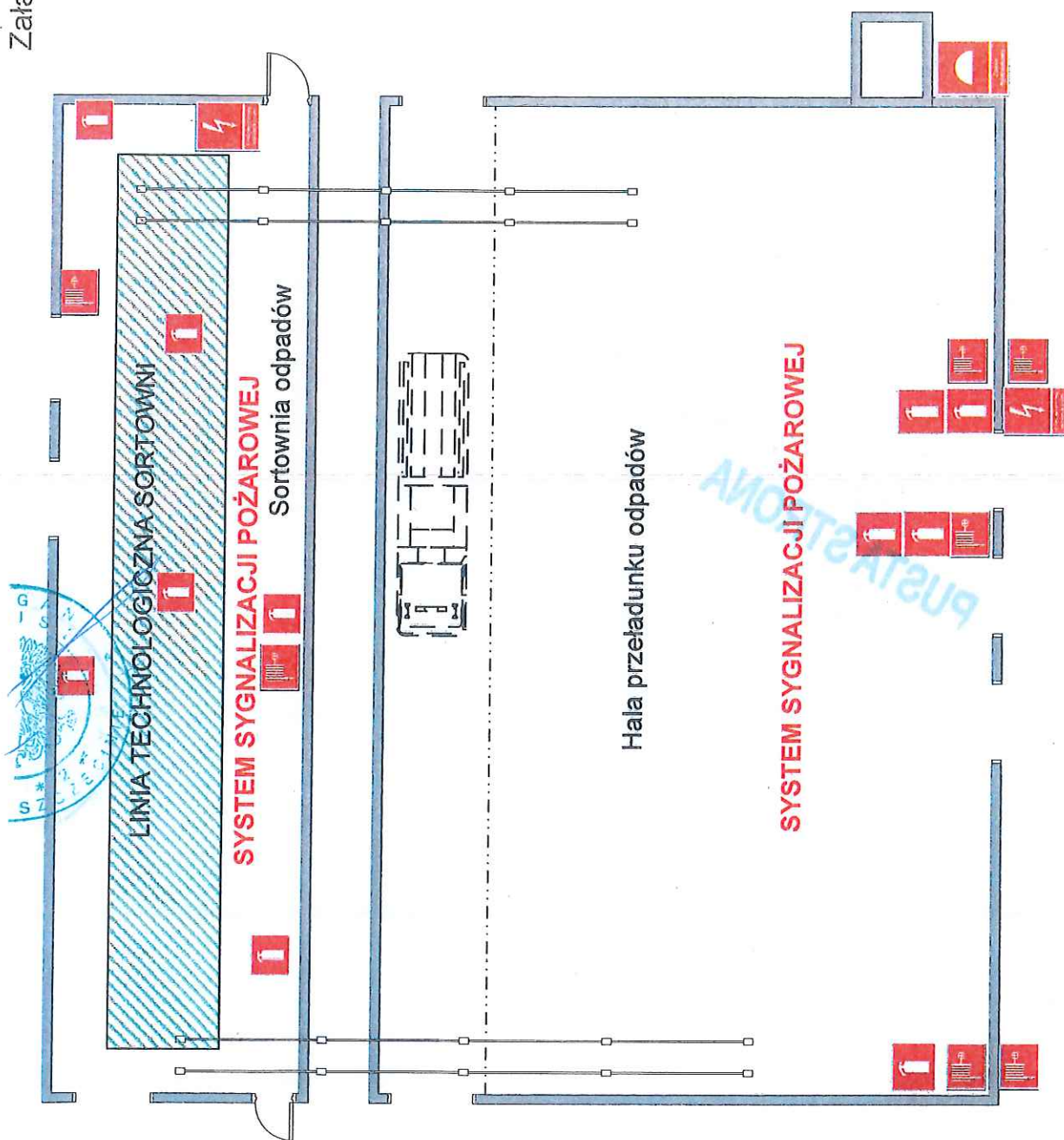
Lokalizacja miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów

INWESTOR:	PreZero Jantra Sp. z o.o.
-----------	---------------------------

INWESTOR:	Plazero Janina Sp. z o.o.
ADRES:	70-671 Szczecin, ul. Księżnej Anny 9, 11

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-461 Szczecin

Załącznik do operatu nr 1B



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

Strefa pożarowa 1 – budynki

	Budynki	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna pow. strefy pożarowej [m ²]	Odległości od innych obiektów / stref pożarowych	Zaopatrzenie wodne [dm ³ /s]	Droga pożarowa
1.	Hala przeładunkowa oraz sortownia	2140	Q<2000	8000	20m – od Q>4000 15m – od pozostałych	30	Wymagana

Strefa pożarowa 2 – plac magazynowy

	Plac magazynowy	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna pow. strefy pożarowej [m ²]	Odległości od innych obiektów / stref pożarowych	Zaopatrzenie wodne [dm ³ /s]	Droga pożarowa
1.	Plac magazynowy sortowni	<400	Q<1000	4000	20m – od Q>4000 15m – 1000 < Q ≤ 4000 8m – od pozostałych	10	Niewymagana

Strefa pożarowa 3 – plac magazynowy odpadów (w tym niebezpiecznych) + kontener na materiały eksploatacyjne (oleje i płyny eksploatacyjne)

	Plac magazynowy	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna pow. strefy pożarowej [m ²]	Odległości od innych obiektów / stref pożarowych	Zaopatrzenie wodne [dm ³ /s]	Droga pożarowa
1.	Plac magazynowy z kontenerem typu morskiego	<700	Q<1000	15000	20m – od Q>4000 15m – 1000 < Q ≤ 4000 8m – od pozostałych	10	Niewymagana



Strefa pożarowa 4 – plac magazynowy

Plac magazynowy 5 sekcji magazynowych	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna pow. strefy pożarowej [m ²]	Odległości od innych obiektów / stref pożarowych	Zaopatrzenie wodne [dm ³ /s]	Droga pożarowa
1. Odpady zielone + o. przetwarzane (kompost.)	600	<500	4000	20m – od Q>4000 15m – od pozostałych	40 (max)	Wymagana
2. Odpady przetwarzane (kompost.)	600	<500				
3. Odpady zielone + kontenery z o. tekstylnymi	600	<500				
4. Tworzywa sztuczne, frakcja wysokoenergetyczna (zbelowane)	400	<4000				
5. Boksy – o. budowlane, drewno, szkło	176	<4000				
6. Łącznie strefa pożarowa	3990	<2000				

Strefa pożarowa 5 – plac magazynowy z kontenerami typu morskiego – odpady niebezpieczne

Plac magazynowy	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna pow. strefy pożarowej [m ²]	Odległości od innych obiektów / stref pożarowych	Zaopatrzenie wodne [dm ³ /s]	Droga pożarowa
1. Kontenery typu morskiego – 4 sztuki	<80	Nie określa się dla MMCOP	---	20m - od Q>4000 15m - 1000 < Q ≤ 4000 8m - ZL, Q ≤ 1000	10	Wymagana

SP1- Hala przeładunkowa oraz sortownia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maxymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [kg]	ciepło spalania q[MJ/kg]	κ100 % masy palnej [%]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O.O. w strefie pożarowej [MJ/m ²]
				zbiórzenie	MPB (do przetworzenia)	MBP (wytworzone) *						
1	03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	P	Z			SP1	50	16	1	2140	< 2000
2	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	P	Z			SP1	20	19	1		
3	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	P	Z			SP1	36,2	30	1		
4	07 02 17	Odpady zawierające silikon inne niż wymienione w 07 02 16	P	Z			SP1	20	20	1		
5	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	P	Z			SP1	20	40	1		
6	07 02 99	Inne niewymienione odpady	P	Z			SP1	20	40	1		
7	07 07 99	Inne niewymienione odpady	N	Z			SP1	1	0	0		
8	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	N	Z			SP1	30	0	0		
9	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów	N	Z			SP1	20	0	0		
10	12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych	N	Z			SP1	20	0	0		
11	12 01 05	Odpady z toczenia i wygiadania tworzyw sztucznych	P	Z			SP1	20	30	1		
12	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	P	Z			SP1	20	20	0,1		
13	12 01 99	Inne niewymienione odpady	P	Z			SP1	25	30	1		
14	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	P	Z			SP1	150	16	1		
15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	P	Z	DP		SP1					
16	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	P	Z			SP1	30	42	1		
17	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	P	Z	DP		SP1					
18	15 01 04	Opakowania z metali	N		DP		SP1	6	0	0		
19	15 01 04	Opakowania z metali	N			W	SP1	25	30	1		
20	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	P	Z			SP1					
21	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	P	Z			SP1	62	25	1		
22	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	P	Z	DP		SP1					
23	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	P			W	SP1					
24	15 01 07	Opakowania ze szkła	N		DP		SP1	5	0	0		

SP1- Hala przeładunkowa oraz sortownia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / Niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [t]	ciepło spalania q [MJ/kg]	x100 % masy palnej [%]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O.O. w strefie pożarowej [MJ/m ²] ≤2000 MJ/m ²
				zbiórka	MPB (do przetworzenia)	MBP (wytworzone) *						
25	15 01 07	Opakowania ze szkła	N			W	SP1					
26	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	P	Z			SP1	30	19	1		
27	16 01 19	Tworzywa sztuczne	P	Z			SP1	20	40	1		
28	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	P	Z			SP1	20	15	1		
29	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	P	Z			SP1	10	15	0,3		
30	17 02 03	Tworzywa sztuczne	P	Z			SP1	20	40	1		
31	19 08 01	Skrutki	P	Z			SP1	18	10	0,3		
32	19 08 02	Zawartość piaskowników	N	Z			SP1	18	0	0		
33	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	P	Z			SP1	18	10	0,3		
34	19 09 02	Osady z klarowania wody	N	Z			SP1	467	0	0		
35	19 12 01	Papier i tektura (luzem)	P			W	SP1	2	16	1		
36	19 12 02	Metale żelazne	N			W	SP1	2	0	0		
37	19 12 03	Metale nieżelazne	N			W	SP1	2	0	0		
38	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	P	Z			SP1					
39	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	P			W	SP1	30	40	1		
40	19 12 05	Szkieło	N			W	SP1	2	0	0		
41	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	P			W	SP1	2	15	1		
42	19 12 08	Tekstylia	P	Z			SP1					
43	19 12 08	Tekstylia	P			W	SP1	20	19	1		
44	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	N	Z			SP1	100	0	0		
45	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	N			W	SP1					
46	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	P	Z			SP1					
47	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	P			W	SP1	42	20	1		

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
w SZCZECINIE
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

SP1- Hala przeładunkowa oraz sortownia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [t]	ciepło spalania q [kJ/kg]	x 100 % masy palnej [%]	Powierzchnia efekty. pożarowej [m ²]	G.O.O. w strefie pożarowej [MJ/m ²] <2000 MJ/m ²
48	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja 0-80 mm wydzielona na linii sortowniczej)	P				W	42	15	1		
49	20 01 01	Papier i tekstura	P		DP			1	16	1		
50	20 01 02	Szkło	N		DP			1	0	0		
51	20 01 39	Tworzywa sztuczne	P		DP			1	40	1		
52	20 01 40	Metale	N		DP			1	0	0		
53	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominków (w tym zmioty wentylacyjne)	P	Z				20	25	0,1		
54	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	P	Z				100	18	0,5		
55	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	P		DP							
56	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	P	Z				150	9	1		
57	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	P		DP							
58	20 03 02	Odpady z targowisk	P		DP			5	18	0,5		
59	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	N	Z				80	0	0		
60	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	N									
61	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	P	Z				30	25	1		
62	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	P		DP							
63	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	N					1	0	0		
64	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	P	Z								
65	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	P		DP			81	18	0,5		

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
SZCZECIN
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

SP2- plac magazynowy sortowni

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]	ciepło spalania q [MJ/kg]	x100 % masy palnej [%]		Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O.O. w strefie pożarowej [tM/m ²]
				zbiór	MPB (do przetwarzania)	MBP (wytworzone) *				0,1	0,1		
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (zbelowane)	P			W	SP2	120	16			400	< 1000
2	19 12 01	Papier i tektura (zbelowane)	P	Z			SP2	60	16				

PUSTA STRONA

SP3- plac magazynowy z odpadami (w tym niebezpieczne) oraz kontenerem na materiały eksploatacyjne

Załącznik do operatu 3C

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]	ciepło spalania q[MJ/kg]	% masy palnej [%]	masa % q [MJ]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O.O. w strefie pożarowej [MJ/m ²]	Masa statycznych odpadów palnych - m _{stat} [kg]
			P-palne / N-niepalne	zbiórnik	MPB (do przetwarzania)	MBP (wylizowane)							
ODPADY NIEBEZPIECZNE													
1	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	P	Z			SP3	0,5	18	1,0	0,0		
2	07 02 16*	Odpady zawierające niebezpieczne silikony	P	Z			SP3	0,5	20	1,0	0,0		
3	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	P	Z		W	SP3	10,0	40	0,2	0,0		
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)	P	Z		W	SP3	10,0	19	1,0	0,0		
5	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	P	Z		W	SP3	2,0	25	0,1	0,0		
6	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	P	Z		W	SP3	1,3	40	0,1	0,0		
7	16 01 07*	Filtry olejowe	P	Z		W	SP3	3,0	35	0,2	0,0		
8	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	P	Z			SP3	0,5	15	1,0	0,0		
9	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	P	Z			SP3	3,7	25	0,1	0,0		
10	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	P	Z			SP3	0,6	40	0,1	0,0		
11	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	P	Z		W	SP3	0,6	40	0,1	0,0		
12	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	P	Z			SP3	10,0	15	1,0	0,0		
13	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	P	Z			SP3	10,0	15	1,0	0,0		
14	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	P	Z			SP3	3,7	25	0,1	0,0		

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

Załącznik do operatu 3C

SP3- plac magazynowy z odpadami (w tym niebezpieczne) oraz kontenerem na materiały eksploatacyjne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Magazynowanie				Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]	ciepło spalania q[MJ/kg]	% masy palnej [%]	masa w % q [MJ]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O.O. w strefie pożarowej [MJ/m ²]	Masa stałych odpadów palnych - max. 50 Mg
			P-palne / N-niepalne	zbiórnik	MPB (do przetwarzania)	MBP (wytwarzane) *								
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE														
15	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	P	Z			SP3	9,7	15	1	0,0			
16	04 02 21	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	P	Z			SP3	5	19	1	0,0			
17	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 11	P	Z			SP3	5	30	1	0,0			
18	10 12 99	Inne niewymienione odpady	N	Z			SP3	3	0	0	0			
19	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	P			W	SP3	1	19	1	0,0			
20	16 01 03	Zużyte opony	P	Z			SP3	3	32	1	0			
21	16 01 03	Zużyte opony	P			W	SP3	3	32	1	0			
22	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	P	Z			SP5	5	25	0,1	0			
23	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	P			W	SP5							
24	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	P	Z			SP5	3,7	25	0,1	0			
25	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	P			W	SP5							
26	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	P	Z			SP3	0,6	40	0,1	0			
27	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	P			W	SP3							
28	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	P	Z			SP3	1,5	40	0,1	0			
29	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	P			W	SP3							
30	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	P	Z			SP3	3	25	0,2	0,0			
31	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	P	Z			SP3	3,7	25	0,1	0,0			
		materiały eksploatacyjne - oleje , smary					SP3	1,0	40	1	0,0			

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
w SZCZECINIE
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ PRAZDY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

(5)

SP4 - plac magazynowy (magazynowanie i przetwarzanie odpadów)

Lp.	Sekcje	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [t]	ciepło spalania q[MJ/kg]	x100 % masy palnej [%]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O.C. w strefie pożarowej [MJ/m ²] < 2000 MJ/m ²
1	sekcja 1/2	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	P	Z			SP4	1000	3,5	1	600	3990	< 2000
2	sekcja 1/2	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	P			W	SP4						
3	sekcja 1/2	19 05 99	Inne niewymienione odpady	P			W	SP4	800	3,5	1			
4	sekcja 1/2/3	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	P	Z			SP4	10	5	0,3			
5	sekcja 1/2/3	19 08 99	Inne niewymienione odpady	P	Z			SP4	467	4	0,5			
6	sekcja 1/2/3	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	P	Z			SP4	467	3,5	1	600		
7	sekcja 1/2/3	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	P	Z			SP4	467	3,5	1			
8	sekcja 1/2/3	20 03 02	Odpady z targowisk	P	Z			SP4	467	3	0,5			
9	sekcja 3	15 01 04	Oczyszczanie z metali	N	Z			SP4	52	0	0			
10	sekcja 3	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	P	Z			SP4	3,7	25	0,1			
11	sekcja 3	17 04 05	Żelazo i stal	N	Z			SP4	52	0	0			
12	sekcja 3	17 04 07	Mieszanki metali	N	Z			SP4	52	0	0			
13	sekcja 3	19 12 03	Metale nieżelazne	N	Z			SP4	52	0	0			
14	sekcja 3	20 01 39	Tworzywa sztuczne	P	Z			SP4	10	40	1			
15	sekcja 3	20 01 10	Ozież	P	Z			SP4	25	19	1	600		
16	sekcja 3	20 01 11	Tekstylia	P	Z			SP4	10	19	1			
17	sekcja 4	15 01 02	Oczyszczanie z tworzyw sztucznych	P			W	SP4	30	40	1			
18	sekcja 4	15 01 05	Oczyszczanie wielomateriałowe	P		DP		SP4	25	30	1			
19		15 01 05	Oczyszczanie wielomateriałowe	P			W	SP4						
20	sekcja 4	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	P	Z			SP4				400		
21		19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja 0-80 mm rozdzielona na linii sortowniczej)	P		DP		SP4	50	21	1			
22		19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (balast)	P			W	SP4						

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
SZCZECIN

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

SP4 - plac magazynowy (magazynowanie i przetwarzanie odpadów)

Lp.	Sekcje	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [t]	ciepota spalania q [MJ/kg]	x100 % masy palnej [%]	Powierzchnia sekcji magazynowej strefy pożarowej [m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O. ₂ w strefie pożarowej [M/m ²] < 2000 M/m ²
23	sekcja 5	03 01 05	Trzciny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i farnir inne niż wymienione w 03 01 04	P	Z			SP4	65	18	1			
24	sekcja 5	15 01 03	Opakowania z drewna	P	Z			SP4						
25		15 01 03	Opakowania z drewna	P		DP		SP4	65	15	1			
26		15 01 03	Opakowania z drewna	P			W	SP4						
27	sekcja 5	15 01 07	Opakowania ze szkła	N	Z			SP4	120	0	0			
28	sekcja 5	16 01 20	Szkoło	N	Z			SP4	85	0	0			
29	sekcja 5	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	N	Z			SP4	5	0	0			
30		17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	N	Z			SP4						
31	sekcja 5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	N			W	SP4	255	0	0			
32		17 01 02	Gruz ceglany	N	Z			SP4						
33	sekcja 5	17 01 02	Gruz ceglany	N			W	SP4	255	0	0			
34		17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	N	Z			SP4						
35	sekcja 5	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	N			W	SP4	255	0	0			
36		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowego materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	N	Z			SP4						
37	sekcja 5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowego materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	N			W	SP4	255	0	0			176
38	sekcja 5	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	N	Z			SP4	255	0	0			
39	sekcja 5	17 01 82	Inne niewymienione odpady	N	Z			SP4	255	0	0			
40	sekcja 5	17 02 01	Drewno	P	Z			SP4	65	15	1			
41	sekcja 5	17 02 02	Szkoło	N	Z			SP4	85	0	0			
42	sekcja 5	17 03 80	Odpadowa papa	P	Z			SP4	255	30	1			
43	sekcja 5	17 05 04	Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	N	Z			SP4	255	0	0			
44		17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	P	Z			SP4						
45	sekcja 5	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	P			W	SP4	255	20	0,1			
46	sekcja 5	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	N	Z			SP4	255	0	0			

SP4 - plac magazynowy (magazynowanie i przetwarzanie odpadów)

Lp.	Sekcje	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]	ciepło spalania q [MJ/kg]	x100 % masy palnej [%]	Powierzchnia sekcji magazynowej strefy pożarowej [m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	G.O.O. w strefie pożarowej [MJ/m ²] < 2000 MJ/m ²
					zbiieranie	MPB (do przetwarzania)	MBP (wytworzone)*							
47	sekcja 5	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	P	Z			SP4	255	15	0,1			
48	sekcja 5	19 12 02	Metale żelazne	N	Z			SP4	52	0	0			
49	sekcja 5	19 12 05	Szkoło	N	Z			SP4	85	0	0			
50	sekcja 5	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	P	Z			SP4	65	15	1			

PUSTA STRONA



SP5 - plac magazynowy z kontenerami typu morskiego (odpady niebezpieczne)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [kg]	ciepło spalania q[MJ/kg]	% masy palnej [%]	masa-% q [MJ]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Ilość elektrycznych odpadów palnych [m ³]- <i>odba</i>
				zbiórka		MBP (wytworzone) *							
				MPB (do przewożenia)	MPB (do przewożenia)								
ODPADY NIEBEZPIECZNE													
1	02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	N	Z			SP5	0,9	0	0,0	0,0	80,0	0,0
2	07 02 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	P - Tz<60°C N	Z			SP5	5,5	30	1,0	0,0		
3	07 02 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	P - Tz<60°C N	Z			SP5	5,5	30	1,0	0,0		
4	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	P - Tz<60°C N	Z			SP5	9,7	30	1,0	0,0		
5	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczelniwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	P - Tz>60°C N	Z			SP5	9,7	30	1,0	0,0		
6	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	P - Tz>60°C N	Z			SP5	9,7	30	1,0	0,0		
7	08 05 01*	Odpady izocyanianów	P - Tz<60°C	Z			SP5	0,5	30	1,0	0,0		
8	09 01 02*	Wodne roztwory wywołujące do płyt offsetowych	N	Z			SP5	5,5	0	0,0	0,0		
9	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	P - Tz>60°C			W	SP5	1,0	40	1,0	0,0		
10	13 01 11*	Syntezyczne oleje hydrauliczne	P - Tz>60°C			W	SP5	1,0	40	1,0	0,0		
11	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	P - Tz>60°C			W	SP5	1,0	40	1,0	0,0		
12	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	P - Tz>60°C	Z		W	SP5	3,0	40	1,0	0,0		
13	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	P - Tz>60°C	Z		W	SP5	3,0	40	1,0	0,0		
14	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	P - Tz>60°C	Z		W	SP5	0,5	40	1,0	0,0		
15	13 08 02*	Inne emulsje	P - Tz>60°C	Z		W	SP5	3,0	40	1,0	0,0		
16	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	N	Z		W	SP5	10,0	0	0,0	0,0		
17	16 01 13*	Płyny hamulcowe	N	Z		W	SP5	5,5	0	0,0	0,0		
18	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	P - Tz>60°C N	Z			SP5	5,5	15	1,0	0,0		
19	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	N				SP5	0,5	0	0,0	0,0		
20	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCEC, HFC	P	Z			SP5	3,7	25	0,1	0,0		
21	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne	N	Z			SP5	0,9	45	0,05	0,0		

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
70-421 Szczecin

SP5 - plac magazynowy z kontenerami typu morskiego (odpady niebezpieczne)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	P-palne / N-niepalne	magazynowanie			Miejsce magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	% masy palnej [%]	masa %q [MJ]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Ilość elektrycznych odpadów palnych [m ³] - <i>zobacz</i>
				zbiórka	MPB (do przewożenia)	MBP (wytworzone) *							
22	16 05 06*	Chemia laboratoryjna i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemicznych laboratoryjnych i analitycznych	N	Z			SP5	0,9	0	0,0	0,0		
23	17 05 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	N	Z			SP5	8,0	0	0,0	0,0		
24	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	N	Z			SP5	0,9	0	0,0	0,0		
25	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	N	Z			SP5	2,0	0	0,0	0,0		
26	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	P	Z			SP5	3,7	25	0,1	0,0		
27	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	P - Tz>60°C	Z			SP5	9,7	25	1,0	0,0		
			N	Z				0	0	0,0	0,0		
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE													
28	06 08 99	Inne niewymienione odpady	N	Z			SP5	9,7	0	0,0	0,0		
29	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	P - Tz>60°C	Z			SP5	9,7	25	1	0,0		
			N	Z				0	0	0,0	0,0		
30	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	N	Z			SP5	1	0	0,0	0,0		
31	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	N	Z			SP5	5	0	0	0		
32	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	N	Z			SP5	5	0	0	0		
33	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	N	Z		W	SP5	3,7	0	0	0		
34	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	N	Z		W	SP5	3,7	0	0	0		
35	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	P	Z			SP5	0,9	45	0,05	0,0		
36	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	P - Tz>60°C	Z			SP5	9,7	25	1	0,0		
			N	Z				0	0	0,0	0,0		