



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 256 ze zm.) oraz art. 10 i art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592 ze zm.), w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy SUEZ Jantra Sp. z o. o. 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

o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.28.5.2015.BK zmienioną decyzjami z dnia 01 czerwca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.16.3.2016.BK oraz z dnia 10 stycznia 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.37.2017.BK w następujący sposób:

1. Punkt II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń” otrzymuje nowe brzmienie:

Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych jest zlokalizowana na terenie bazy firmy SUEZ Jantra Sp. z o. o. w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9, 11.

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów składa się z dwóch części: mechanicznego przetwarzania odpadów oraz biologicznego przetwarzania odpadów. Procesy mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów, połączone są w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w celu ich przygotowania do dalszego wykorzystania.

W osobnym wariancie na instalacji mogą być również przetwarzane selektywnie zebrane odpady komunalne.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Proces mechanicznego przetwarzania odpadów odbywa się w hali sortowni, natomiast proces biologicznego przetwarzania w 9 tunelach stabilizacyjnych.

Projektowana maksymalna zdolność przetwarzania odpadów w części mechanicznej instalacji wynosi 120 000 Mg/rok, a w części biologicznej – 35 000 Mg/rok.

Część mechaniczna ww. instalacji składa się z:

- przenośnika łańcuchowego,
- sita bębnowego,
- przenośników taśmowych,
- prasy hydraulicznej,
- trybuny sortowniczej.

Część biologiczna ww. instalacji składa się z:

- maszyny do napełniania tuneli foliowych Green Bagger 300 CT FL,
- 9 tuneli foliowych,
- 9 kompletów systemów do napowietrzania tuneli,
- sond temperaturowych,
- stanowiska do filtrowania powietrza procesowego połączonego z biofiltrem,
- modułu sterowania automatycznego instalacją.

Opis procesu technologicznego

Dostarczone do instalacji zmieszane odpady komunalne są rozładowywane w hali przeładunkowej, a następnie przemieszczane ładowarką do leja załadunkowego przenośnika kanałowo – wznoszącego.

Następnie, zmieszane odpady komunalne transportowane są do sita obrotowego, gdzie rozdzielana jest frakcja 0- 80 mm i frakcja powyżej 80 mm. Ponadto, możliwe jest wydzielenie z odpadów frakcji mineralnej 0-20 mm, klasyfikowanej jako odpady o kodzie 19 12 09 *minerality (np. piasek, kamienie)*.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Wydzielona na sicie frakcja 0 - 80 mm przenośnikiem taśmowym podawana jest do kontenerów, a następnie przekazywana na cześć biologiczną instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów – do 9 tuneli foliowych o długości 55 m każdy.

Tunele napelniane są stopniowo za pomocą maszyny do napelniania Green Bagger 300CT FL, która liniowo przed sobą rozwija tunel układając w nim materiał, jednocześnie rozwijając 3 węże perforowane (2 napowietrzające oraz 1 odprowadzającą powietrze poprocesowe). Wypełniony w całości tunel foliowy zamknięty jest od czoła stalową płytą czołową, do której podłączony jest wentylator napowietrzający i kolektor powietrza procesowego. Sterowanie nadmuchem odbywa się w sposób automatyczny, na podstawie zgromadzonych danych o wartościach temperatur panujących w tunelach i temperatury zewnętrznej. Właściwy proces biologicznego przetwarzania rozpoczyna się w momencie całkowitego zapełnienia tunelu. Materiał w tunelu jest napowietrzany, a powietrze poprocesowe odbierane jest systemem rurociągów, którymi trafia do kolektora, a następnie do systemu oczyszczania w biofiltrze. W każdym tunelu zamontowano system monitoringu, na który składają się sondy dokonujące automatycznego pomiaru temperatury.

2. Punkt IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” otrzymuje nowe brzmienie:

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

1. Metody zapewniające efektywność gospodarki materiałowo – surowcowej w instalacji poprzez:

- kontrolę procesów technologicznych,
- dobór właściwych materiałów eksploatacyjnych, co pozwala na dłuższy okres ich wykorzystywania oraz przedłuża czas bezawaryjnej eksploatacji,
- racjonalne gospodarowanie paliwem,
- racjonalne gospodarowanie wodą,
- monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia surowców, mediów i materiałów,
- analizę zużycia surowców i materiałów w stosunku do ich wielkości w okresach poprzednich,
- zakup paliw dobrej jakości,
- planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie surowców,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- stosowanie nowych technologii, maszyn i urządzeń sprzyjających zwiększeniu stopnia odzysku odpadów.
2. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:
- stosowaniu energooszczędnych urządzeń o niższym poborze energii oraz znacznie większej trwałości,
 - racjonalnym gospodarowaniu energią elektryczną,
 - kontrolowaniu i rejestrowaniu ilości zużywanej energii elektrycznej (prowadzenie rejestru bilansu energetycznego),
 - podejmowaniu działań zmierzających do stosowania rozwiązań technicznych oraz technologicznych zapewniających efektywne wykorzystanie energii,
 - prawidłowym doborze mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb instalacji.
3. Metody ochrony powietrza polegające na:
- prowadzeniu procesu biologicznego przetwarzania odpadów w tunelach z zainstalowanym centralnym systemem sterowania,
 - zastosowaniu systemu oczyszczania powietrza procesowego z biologicznego przetwarzania odpadów,
 - prowadzeniu rozładunku zmieszanych odpadów komunalnych oraz ich mechanicznego przetwarzania w zamkniętej hali,
 - przykrywaniu ładunków transportowych odpadów w celu unikania unoszenia odpadów przez wiatr,
 - utwardzaniu i systematycznemu oczyszczaniu powierzchni technologicznych i dróg w obrębie instalacji oraz polewaniu ich wodą w okresach suchych, w celu zmniejszenia wtórnego pylenia,
 - rozładowywaniu dostaw odpadów o wysokim potencjale odorotwórczym bezpośrednio po ich dostarczeniu,
 - prowadzeniu przetwarzania tlenowego odpadów w ściśle zaplanowanym procesie, którego główne parametry podlegają nadzorowi przez wykwalifikowanych pracowników,
 - kontrolowaniu i sterowaniu procesem biologicznego przetwarzania odpadów, w celu utrzymania optymalnych warunków jego prowadzenia.

4. Stosowane działania zapobiegające emisjom rozproszonym do powietrza polegające na kombinacji następujących technik:

- ograniczenie prędkości ruchu kołowego,
- odpowiedni wybór materiałów budowlanych,
- przechowywanie, obróbka i przetwarzanie odpadów i materiałów, które mogą generować emisje rozproszone, w zakrytych pojemnikach,
- kierowanie emisji do odpowiedniego systemu redukcji emisji (biofiltr),
- zapewnienie dostępu do urządzeń, w których mogą potencjalnie występować nieszczelności,
- obszary ruchu kołowego są okresowo polewane wodą w celu redukcji emisji pyłów,
- regularne kontrolowanie sprzętu ochronnego,
- regularne czyszczenie całego terenu, na którym przetwarzane są odpady (hale, place, obszary ruchu kołowego, magazyny itp.), taśm przenośnikowych, sprzętu i pojemników.

5. Metody ochrony środowiska gruntowo-wodnego polegające na:

- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody oraz racjonalnej gospodarce wodnej,
- zebraniu całości powstających ścieków technologicznych z poszczególnych tuneli, w szczelny układ odprowadzający je do zbiorników bezodpływowych,
- kontroli szczelności i regularnym opróżnianiu ww. zbiorników,
- magazynowaniu odpadów niebezpiecznych w pojemnikach na powierzchni utwardzonej,
- zastosowaniu wyłącznie maszyn sprawnych technicznie, w celu eliminowania zanieczyszczenia powierzchni ziemi,
- wyposażeniu zakładu w środki sorpcyjne do zbierania ciekłych substancji chemicznych, w tym substancji ropopochodnych, w przypadku ich wycieku,
- utrzymywaniu w należytym stanie technicznym nawierzchni dróg, placów manewrowych oraz miejsc magazynowania odpadów w celu zabezpieczania przed przenikaniem zanieczyszczeń w głąb gruntu.

6. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:

- selektywnym magazynowaniu wytwarzanych i przetwarzanych odpadów,
- lokalizowaniu miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi, wód gruntowych,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- przekazywaniu wytwarzanych odpadów uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami,
- analizowaniu i weryfikacji stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości powstających odpadów,
- prowadzeniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami.

7. Metody ochrony środowiska przed hałasem polegające na:

- utrzymywaniu poziomu hałasu z terenu zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- stosowaniu urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku,
- stosowaniu nowoczesnej technologii o jak najmniejszej uciążliwości akustycznej,
- częściowym lokalizowaniu źródeł hałasu w budynkach, co zapewnia odpowiednie wygłuszenie,

8. Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska polegające na:

- stosowaniu substancji o małym potencjale zagrożeń,
- efektywnym wykorzystaniu energii,
- zapewnieniu racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
- stosowaniu technologii bezodpadowych i małodopadowych,
- wykorzystaniu porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej.

9. Wdrażanie rozwiązań technicznych, uwzględniających postęp technologiczny i rozwój wiedzy w tym zakresie oraz charakteryzujących się energooszczędnością.

10. Właściwe funkcjonowanie istniejących rozwiązań zapewniane jest przez kontrolę poprawności pracy urządzeń oraz wprowadzenie działań korygujących, które odbywają się na podstawie:

- analizy zmian jednostkowych wskaźników zużycia mediów,
- analizy zmian jednostkowych wskaźników emisyjnych,
- porównania uzyskanych efektów z efektami planowanymi,
- monitorowania kluczowych parametrów odpadów i prowadzonego procesu.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

11. System zarządzania środowiskowego

Na terenie Zakładu w związku z eksploatacją instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wdrożono system zarządzania środowiskowego uwzględniający następujące cechy:

- zaangażowanie kierownictwa, w tym kadry kierowniczej wyższego szczebla;
- określenie przez kierownictwo polityki ochrony środowiska, która obejmuje ciągle doskonalenie efektywności środowiskowej instalacji;
- planowanie i ustalenie niezbędnych zasad działania, celów i zadań w powiązaniu z planami finansowymi i inwestycjami;
- wdrożenie zasad działania ze szczególnym uwzględnieniem:
 - struktury i odpowiedzialności;
 - szkoleń, podnoszenia świadomości i kompetencji;
 - komunikacji;
 - zaangażowania pracowników;
 - dokumentacji;
 - wydajnej kontroli procesu;
 - programów obsługi technicznej;
 - gotowości na sytuacje awaryjne i reagowania na nie;
 - zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi środowiska;
- sprawdzanie efektywności i podejmowanie działań korygujących, ze szczególnym uwzględnieniem:
 - monitorowania;
 - działań naprawczych i zapobiegawczych;
 - prowadzenia rejestrów;
 - kontroli, czy system zarządzania środowiskowego jest zgodny z zaplanowanymi ustaleniami oraz czy jest właściwie wdrożony i utrzymywany;
- przegląd wdrożonego systemu działania przeprowadzony przez kadrę kierowniczą wyższego szczebla pod kątem stałej przydatności systemu, jego prawidłowości i skuteczności;
- podążanie za rozwojem czystszych technologii;
- określenie sposobów postępowania w przypadku zaistniałej awarii;
- określenie wykazu strumieni ścieków i gazów odlotowych (zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym);

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- wdrożenie planu racjonalnego zużycia energii – opartego na działaniach zapewniających efektywną gospodarkę energetyczną;
- wdrożenie planu zarządzania hałasem – konserwacje i naprawy elementów wyposażenia mające wpływ na poziom emitowanego hałasu oraz okresowe pomiary poziomu hałasu.

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 dwóch emitorów biofiltra.

Roczna emisja z instalacji może wynieść:

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

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

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

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
			Symbol	h m	d m	v m/s	T K		mg/Nm ³
1.	Wentylacja mechaniczna hali przeladowni i sortowni odpadów – wentylatory dachowe 11 szt.	8760	E-1 – E-11	10,0	0,4	25,3	283	Amoniak	20,0
								Pył	5,0
								Całkowite LZO	30,0
2.	Biofiltr – wentylatory 2 szt.	8760	E-12 – E13	8,1	0,4	13,5	293	Amoniak	20,0
								Pył	5,0
								Całkowite LZO	40,0

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

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.
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. Po punkcie V.2.3. „Przetwarzanie odpadów” dodaje się trzy podpunkty w brzmieniu:

IV.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

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]
Hala przyjmowania odpadów - sektor 1				
1	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	42	1 150
2	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	42	40 000
3	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	150	60 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Hala przyjmowania odpadów - sektor 2				
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	141	8 000
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36	6 000
3	15 01 03	Opakowania z drewna	36	300
4	15 01 04	Opakowania z metali	62	500
5	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	62	500
6	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	62	3 500
7	15 01 07	Opakowania ze szkła	62	1 500
8	20 01 01	Papier i tektura	141	3 000
9	20 01 02	Szkło	62	1 000
10	20 01 39	Tworzywa sztuczne	36	1 500
11	20 01 40	Metale	62	500
Hala przyjmowania odpadów - sektor 3				
1	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	81	5 500
2	20 03 02	Odpady z targowisk	81	500
3	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	81	1 500
Plac przy sortowni - sektor 1A				
1	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	11	4 500
2	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	11	13 200
Plac przy sortowni - sektor 1B				
1	19 05 99	Inne niewymienione odpady	13,5	20 000
2	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	13,5	26 250
Boksy pod kabiną sortowniczą - sektor 2A				
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41	9 450
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	41	9 820
3	15 01 04	Opakowania z metali	41	1 030
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	41	400
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	41	1 000
6	19 12 01	Papier i tektura	41	3 500
7	19 12 02	Metale żelazne	41	1 200
8	19 12 03	Metale nieżelazne	41	800
9	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	41	4 060
10	19 12 08	Tekstylia	41	750
11	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	41	1 150
12	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	41	48 650
Boksy pod kabiną sortowniczą - sektor 2B				
1	15 01 07	Opakowania ze szkła	15	3 280

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego.
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Karsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Plac przy sortowni - sektor 3				
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	170	9 450
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30	9 820
3	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	130	400
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	130	1 000
5	19 12 01	Papier i tektura	170	3 500
6	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	30	4 060
7	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	130	1 150
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	130	6 150
Plac magazynowy nr 1				
1	15 01 04	Opakowania z metali	52	1 030
2	19 12 02	Metale żelazne	52	1 200
3	19 12 03	Metale nieżelazne	52	800
4	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25	1 130
Kontenery morskie				
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2	2
2	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	2	2
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	7,5	150
4	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	7,5	100
5	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	7,5	50
6	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,6	20
7	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,6	30
8	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,6	15
9	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,6	15
Plac kompostowania - sektor A				
1	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	67	26 250
Plac kompostowania - sektor B				
1	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	10	10
2	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowania surowców	1	1

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

3	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się spożycia i przetwórstwa	1	1
4	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1	1
5	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1	1
6	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	24	30
7	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	24	150
8	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	24	150
9	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	467	15 000
10	20 03 02	Odpady z targowisk	24	200
Boksy przy placu kompostowania				
1	15 01 03	Opakowania z drewna	65	7 250
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	85	3 280
3	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	255	2 500
4	17 01 02	Gruz ceglany	255	600
5	17 01 03	Odpad Innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	255	500
6	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	255	6 100
7	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	255	1 950
8	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	1 500
9	19 12 05	Szkło	85	4 000
10	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	65	1 350

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

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]
Hala przyjmowania odpadów - sektor 1	
192	101 150
Hala przyjmowania odpadów - sektor 2	
239,2	26 300
Hala przyjmowania odpadów - sektor 3	
81	7 500
Plac przy sortowni - sektor 1A	
11	13 200
Plac przy sortowni - sektor 1B	
13,5	26 250
Boksy pod kabiną sortowniczą - sektor 2A	
41	81 810
Boksy pod kabiną sortowniczą - sektor 2B	
15	3 280
Plac przy sortowni - sektor 3	
330	35 530
Plac magazynowy nr 1	
77	4 160
Kontenery morskie	
18,1	384
Plac kompostowania - sektor A	
67	26 250
Plac kompostowania - sektor B	
577	15 544
Boksy przy placu kompostowania	
405	28 980

IV.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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania, wynikające z wymiarów tych miejsc, zestawiono w tabeli nr 3c.

Tabela nr 3c

Lp.	Miejsce magazynowania	Największa masa odpadów, która mogłyby być magazynowana w tym samym czasie [Mg]
1.	Hala przyjmowania odpadów - sektor 1	230
2.	Hala przyjmowania odpadów - sektor 2	1 399
3.	Hala przyjmowania odpadów - sektor 3	111
4.	Plac przy sortowni - sektor 1A	11
5.	Plac przy sortowni - sektor 1B	13,5
6.	Boksy pod kabiną sortowniczą - sektor 2A	41
7.	Boksy pod kabiną sortowniczą - sektor 2B	15
8.	Plac przy sortowni - sektor 3	849
9.	Plac magazynowy nr 1	372
10.	Kontenery morskie	151
11.	Plac kompostowania - sektor A	300
12.	Plac kompostowania - sektor B	6 750
13.	Boksy przy placu kompostowania	840

IV.2.3.3. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Całkowite pojemności poszczególnych miejsc magazynowania odpadów (wyrażone w Mg) są równe największym masom odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w tych miejscach, zestawionym w tabeli nr 3c.

7. Punkt VII.1. „Monitoring procesów technologicznych” uzyskuje nowy tytuł i brzmienie:

VII.1. Monitoring parametrów procesu

Monitoring parametrów procesu, obejmuje główne elementy prowadzonego procesu w okresach rocznych:

- zużycie wody,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- zużycie energii elektrycznej,
- ilość i rodzaje przyjętych odpadów do przetworzenia,
- ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów,
- ilości ścieków przemysłowych.

8. Po punkcie VII.1. „Monitoring parametrów procesu” dodaje się nowy punkt w brzmieniu:

VII.2. Monitoring gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza

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.

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do prowadzenia pomiarów emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z emitora E-12 i E-13 (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 emitorach E-12 i E-13 (biofiltr).

9. Punkt VII. „Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu” uzyskuje nowe brzmienie:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją dotyczącą parametrów opisanych w punkcie VII.1 „Monitoring parametrów procesu”, a także o sposobach magazynowania poszczególnych odpadów (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 marca roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

10. Po dziale VIII. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej” dodaje się nowy dział VIIIa. „Warunki przeciwpożarowe” w następującym brzmieniu:

VIIIa. Warunki przeciwpożarowe

Warunki przeciwpożarowe określono w załączniku nr 3 do niniejszej decyzji.

11. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wniosek 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 został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 02 marca 2020 r. przez firmę SUEZ Jantra Sp.z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11.

Do wniosku dołączono m. in.:

- operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektów i miejsca magazynowania odpadów stacji przeładunkowej odpadów opracowany w czerwcu 2019 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego,
- postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie z dnia 30 sierpnia 2019 r. znak: PZ.5585.26.1.2019.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. +(48 91) 44 10 200, fax +(48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Pismem z dnia 08 lipca 2020 r. znak: WOŚ.II.7222.2.11.2020.BK wezwano prowadzącego instalację do uzupełnienia dokumentacji wniosku - uzupełnienia zostały doręczone do tut. Urzędu w dniu 04 września 2020 r.

Ponadto dokumentacja wniosku była kilkakrotnie uzupełniana przez prowadzącego instalację - ostateczne uzupełnienia zostały przesłane do tut. Urzędu w dniu 28 października 2020 r.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla przedmiotowej instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.).

Wnioskowane zmiany obejmują swoim zakresem m.in. zmianę zapisów pozwolenia zintegrowanego w związku z dostosowywaniem instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów oraz dostosowaniem decyzji do zmian w przepisach dotyczących gospodarki odpadami wprowadzonych ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. - o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592 ze zm.).

Wnioskowana zmiana nie została uznana za istotną zmianę pozwolenia zintegrowanego rozumianej jako zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko w rozumieniu art. 3 pkt 7) ww. ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 256 ze zm.) Strona została powiadomiona o wszczętym postępowaniu.

W toku postępowania zgodnie z art. 41a ust. 2 w związku z art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 797 ze zm.) zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym opracowanym w czerwcu 2019 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego i postanowieniu Komendanta Miejskiego PSP w Szczecinie z dnia 30 sierpnia 2019 r. znak:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

PZ.5585.26.1.2019. W dniu 24 czerwca 2020 r. funkcjonariusze Komendy Miejskiej PSP w Szczecinie przeprowadzili czynności kontrolno – rozpoznawcze na terenie niniejszej instalacji. Następnie postanowieniem z dnia 24 lipca 2020 r. znak: PZ.5585.45.3.2020 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.

Zgodnie z art. 41a ust. 2, w związku z art. 41a ust. 6 oraz art. 45 ust. 9 ww. 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 dniu 10 czerwca 2020 r. pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonali kontroli instalacji wraz z przedstawicielem tut. Urzędu. Następnie postanowieniem nr 78/2020 z dnia 31 sierpnia 2020 r. znak: WI.7023.1.82.2.2020.TWI 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 31 marca 2020 r. znak: WOŚr-VII.6234.8.2020.LR zaopiniował pozytywnie informacje zawarte w przedłożonym wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Zmiany wprowadzone do pozwolenia zintegrowanego związane są z:

A. dostosowywaniem instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów

Pismem z dnia 06 lutego 2019 r. znak: WOŚ.II.7227.1.3.2018.BK poinformowano prowadzącego przedmiotową instalację o wynikach analizy warunków zmienianego pozwolenia zintegrowanego. Analiza wykazała konieczność dokonania zmian zapisów przedmiotowej decyzji w związku z potrzebą dostosowania prowadzenia instalacji do wymogów 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. Mając powyższe na uwadze zgodnie z art. 215 ust. 4 pkt 2 Prawo ochrony środowiska pismem z dnia 06 lutego 2019 r. znak: WOŚ.II.7227.1.3.2018.BK wezwano prowadzącego instalację

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

do wystąpienia w terminie roku od dnia doręczenia w/w wezwania z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Złożony wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego stanowi odpowiedź, w której odniesiono się do wszystkich punktów w/w wezwania. Mając powyższe na uwadze niniejszą decyzją wprowadzono szereg zmian sprawiających, iż prowadzenie przedmiotowej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów dostosowane zostało do wymagań konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów.

B. dostosowaniem zapisów pozwolenia zintegrowanego do zmian w przepisach dotyczących gospodarki odpadami wprowadzonych ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. – o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592 ze zm.).

Zgodnie z art. 10 ww. ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw prowadzący instalację zobowiązany był do złożenia wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego w celu dostosowania go do przepisów zmienionych ustawą w terminie do dnia 05 marca 2020 r., co zostało dopełnione.

C. koniecznością wprowadzenia zmian w ilościach niektórych rodzajów odpadów poddawanych przetwarzaniu i wytwarzanych/powstających w wyniku przetwarzania, w związku ze znacznym wzrostem odpadów biodegradowalnych kierowanych na przedmiotową instalację.

Zakres zmian obejmuje następujące elementy pozwolenia zintegrowanego:

1) opis charakterystyki instalacji i urządzeń

W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym uszczegółowiono informację o maksymalnej zdolności przetwarzania odpadów w części mechanicznej oraz w części biologicznej instalacji.

2) opis sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

W punkcie IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” zawarto informacje o:

- systemie zarządzania środowiskowego funkcjonującym na terenie zakładu,
- prowadzonej kontroli kluczowych parametrów odpadów i procesów w celu ograniczenia emisji do powietrza oraz poprawy ogólnej efektywności środowiskowej,
- wdrożonym planie racjonalizacji zużycia energii oraz rejestrze bilansu energetycznego,
- stosowanych działaniach zapobiegających emisjom rozproszonym do powietrza,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- innych działaniach prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji powodujących osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

3) emisja do powietrza

Zakres zmian wprowadzonych do pozwolenia zintegrowanego obejmuje również określenie dopuszczalnej emisji pyłów i gazów z części mechanicznej instalacji (wentylatory dachowe budynków przeładowni i sortowni odpadów) oraz z części biologicznej instalacji (biofiltr).

Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych eksploatowanych na terenie przedmiotowej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, dopuszczalne wielkości emisyjne, przy wykorzystywanych rozwiązaniach projektowych nie powodują przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku - w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012, poz. 1031) na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Mając na względzie zapisy art. 202 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji ustalano wyłącznie wielkość dopuszczalnej emisji amoniaku, pyłu i całkowitego LZO, ponieważ tylko dla tych substancji ustalono graniczne wielkości emisyjne BAT-AEL 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.

Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 3 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska wielkość dopuszczalnych emisji poszczególnych substancji ustalono w tych samych jednostkach co graniczne wielkości emisji.

4) monitoring gazów i pyłów

W myśl art. 211 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska organ określił zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z części biologicznej instalacji (biofiltr) zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

w odniesieniu do przetwarzania odpadów. Prowadzący Instalację zobowiązany został do prowadzenia pomiarów emisji 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.

Z uwagi na fakt, iż nie ma możliwości zainstalowania króćców pomiarowych na wentylatorach dachowych hali przeładowni i hali sortowni odpadów (brak przewodów kominowych – wentylatory zamontowane zostały bezpośrednio na połaci dachowej z zastosowaniem odpowiedniego cokołu) nie określono w przedmiotowej decyzji obowiązku wykonywania monitoringu wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z części mechanicznej instalacji.

5) 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 uszczegółowienie miejsc i sposobów magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów.

Jednocześnie dokonano zmian w ilościach niektórych rodzajów odpadów poddawanych przetwarzaniu i wytwarzanych/powstających w wyniku przetwarzania w przedmiotowej instalacji m. in.:

- zmniejszono ilość przetwarzanego odpadu o kodzie 20 03 01 *niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne* z 80 000 Mg/rok na 60 000 Mg/rok,
- zwiększono ilość przetwarzanego odpadu o kodzie 20 02 01 *odpady ulegające biodegradacji* z 8 000 Mg/rok na 15 000 Mg/rok.

Ponadto w treści decyzji wskazano:

- 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,
- największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów,
- całkowite pojemność poszczególnych miejsc magazynowania odpadów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

6) monitoring parametrów procesu

Do zmienianego pozwolenia zintegrowanego wprowadzono zapisy odnośnie prowadzenia monitoringu parametrów procesu zgodnie z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do przetwarzania odpadów.

7) zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu

Punkt VII. „Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu” uzupełniono o obowiązek przekazywania corocznego raportu z monitoringu parametrów procesu.

8) warunki przeciwpożarowe

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy Prawo ochrony środowiska do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie operatu przeciwpożarowego opracowanego w czerwcu 2019 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego.

Wnioskodawca zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 187 ust. 4a ustawy Prawo ochrony środowiska przedstawił proponowaną formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ustawy o odpadach.

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 07 lutego 2019 r. w sprawie wysokości stawek zabezpieczenia roszczeń (Dz. U. 2019, poz. 256). Powyższa kwestia została szczegółowo opisana we wniosku. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego po przeanalizowaniu zgromadzonego materiału w sprawie, postanowieniem z dnia 29 października 2020 r. znak: WOŚ-II.7222.2.11.2020.KB określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń w postaci depozytu na kwotę 1 553 405,00 zł.

W myśl art. 10 kpa 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 Stronie udostępniono przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego nie wniesiono uwag.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami, 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.

W trakcie trwania biegu 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

Andrzej Posuszny
Zastępca
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. SUEZ JANTRA Sp. z o. o.
ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
2. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Departament Instrumentów Środowiskowych
adres email: pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl
2. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin - ePUAP
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin - ePUAP
4. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200, fax (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 09 listopada 2020 r. znak: WOŚ-II.7222.2.11.2020.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia 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.
ODPADY PIERWOTNE WYTWARZANE W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI					
Odpady niebezpieczne					
1	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0	Opad 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 w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	1,0	Opad w postaci ciekłej zawierający śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, właściwości drażniące.	
3	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,0	Opad 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	Opad 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	2 500,0	<p>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.</p>	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich.
6	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,5	<p>Odpad zawierający węglowodory aromatyczne i alifatyczne, metale ciężkie m.in. ołów, powstaje jako osad w separatorach służących do podczyszczenia wód opadowych i odseparowania z nich substancji ropopochodnych. Właściwości szkodliwe.</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
7	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5	<p>Skład chemiczny to: aluminium, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, metale ciężkie tj. bar, ołów, cynk, miedź oraz związki fosforu</p>	
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)	1 500,0	<p>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.</p>	Magazynowanie w pojemnikach/big-bagach w kontenerach morskich.
9	16 01 07*	Filtry olejowe	0,3	<p>Odpad zawsze zanieczyszczony będzie olejem silnikowym (zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metali ciężkich).</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
10	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,2	<p>Odpad zawiera śladowe ilości eterów, glikoli polietylenowych, estrów kwasu borowego. Właściwości drażniące oraz szkodliwe.</p>	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich.
11	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3	<p>Odpad zawiera szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, odpady urządzeń elektrycznych). Właściwości szkodliwe.</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

12	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	1,3	Odpadowe baterie i akumulatory zawierające ołów. Właściwości szkodliwe.	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
13	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe	1,0	Wykonane z tworzyw sztucznych lub z metali. Zawierają metale ciężkie (kadm, nikiel) oraz różne komponenty stałe (np. żywicę). Właściwości szkodliwe. Postać stała.	
Odpady inne niż niebezpieczne					
14	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 luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
15	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0	Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
16	15 01 04	Opakowania z metali	1,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
17	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,0	Opakowania wykonane z materiałów różnego rodzaju np. z tektury zawierające wkładkę foliową.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
18	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,0	Zmieszane opakowania z papieru, tworzyw sztucznych, metali czy szkła, skład chemiczny celuloza, polipropylen, polietylen, krzemionka, aluminium.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

19	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała.	Magazynowanie w koszach/ pojemnikach/ kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w boksach przy placu kompostowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
20	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1,0	Opakowania z tkanin (np. worki) wykonywane głównie z konopi, lnu, juty i tkanin celulozowo polipropylenowych.	Magazynowanie luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
21	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,5	Odpady bawełniane, włókniny, sorbenty i papier, zanieczyszczone substancjami innymi niż niebezpieczne, podstawowy skład włókna naturalne i sztuczne.	Magazynowanie luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
22	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 luzem w uporządkowanych przyzmacach na placu magazynowym nr 2. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
23	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, polietylen.	Magazynowanie luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
24	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
25	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 luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze 3 hali przyjmowania odpadów. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
26	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1,0	Odpady mineralne tj. piasek, żwir, drobne zanieczyszczenia odpadów tworzyw sztucznych, szkła, papieru, gumy.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze 3 hali przyjmowania odpadów. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT PRZETWARZANIA ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH SELEKTYWNIEM ZEBRANYCH) ^{1) 2)}

Odpady niebezpieczne					
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Opakowania z różnych metali, tworzyw i szkła, zawierające pozostałości różnych substancji organicznych i nieorganicznych. Odpady toksyczne, szkodliwe, a czasem również żrące i drażniące. Postać stała, z możliwością zawartości substancji ciekłych.	Magazynowanie w pojemnikach/big-bagach w kontenerach morskich. 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 wzmocniane związkami niebezpiecznymi np. azbestem. Właściwości rakotwórcze.	Magazynowanie w pojemnikach/big-bagach w kontenerach morskich. 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. żywice). Właściwości szkodliwe. Postać stała.	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich. 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 luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. 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 luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. 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 luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksach przy placu kompostowania. 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 w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. 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 luzem w uporządkowanych przyrzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni.
9	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 000,0	Zmieszane opakowania z papieru, tworzyw sztucznych, metali czy szkła, skład chemiczny celuloza, polipropylen, polietylen, krzemionka, aluminium.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
10	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała.	Magazynowanie w koszach/ pojemnikach/ kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w boksach przy placu kompostowania.
11	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	5,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
12	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5,0	Zawierają różne metale (z wyjątkiem metali ciężkich i toksycznych) oraz tworzywa sztuczne. Postać stała.	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich.
13	19 12 01	Papier i tektura	1 500,0	Celuloza i inne składniki papieru. Odpady palne. Postać stała.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
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.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyrzmacach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
					Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

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.	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
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 luzem w uporządkowanych przyzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
17	19 12 05	Szkló	1 500,0	Glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała (w tym również pokruszona- stłuczka).	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania. 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.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
19	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	50,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	Magazynowanie: 1) luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze 1 hali przyjmowania odpadów; 2) luzem w uporządkowanych przyzmach lub w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”; 3) w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
20	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 500,0	Postać stała, odpad stanowi balast po obróbce odpadów opakowaniowych	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmach lub w koszach/ pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH)

1)3)

Odpady niebezpieczne

1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Skład chemiczny to: aluminium, wielopierscieniowe węglowodory aromatyczne, metale ciężkie tj bar, ołów, cynk, miedź oraz związki fosforu	Magazynowanie w pojemnikach/big-bagach w kontenerach morskich. 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	Magazynowanie w pojemnikach/big-bagach w kontenerach morskich. 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 głównie 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 luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich. 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	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
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 nikielu (katoda) i metalicznego kadmu (anoda), elektrolitem jest wodorotlenek potasu.	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich. 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 w kontenerze w sektorze 1B na placu przy sortowni. 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 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 luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze 1 hali przyjmowania odpadów oraz w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8	19 12 01	Papier i tektura	2 000,0	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
9	19 12 02	Metale żelazne	300,0	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
10	19 12 03	Metale nieżelazne	300,0	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

11	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 luzem w uporządkowanych przyrzach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
12	19 12 05	Szkló	2 500,0	Glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała (w tym również pokruszona- stłuczka).	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyrzach w boksach przy placu kompostowania.
13	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	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
14	19 12 08	Tekstylia	150,0	Tkaniny i włókniny z włókien naturalnych i sztucznych. Odpady palne. Postać stała.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyrzach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”.
15	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	12 000,0	Są to głównie twarde elementy ceramiki, piaski, kamienie. Podstawowy skład chemiczny tworzą pieniwiastki związki chemiczne będące normalnie ciałem krystalicznym , którego struktura została ukształtowana w ramach procesów geologicznych.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
16	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	Magazynowanie: 1) luzem w uporządkowanych przyrzach w sektorze 1 hali przyjmowania odpadów; 2) luzem w uporządkowanych przyrzach lub w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”; 3) w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni.
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.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

18	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 500,0	Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przymach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. 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. puszki po napojach.	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. 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 luzem w uporządkowanych przymach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. 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	Magazynowanie w koszach/ pojemnikach/kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w boksach przy placu kompostowania. 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.	Magazynowanie luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
23	16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,0	Są to elementy z urządzeń wykonane głównie z tworzyw sztucznych, metali żelaznych i nieżelaznych	Magazynowanie luzem lub w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
24	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10,0	Zużyte baterie zawierają wodorotlenek cynku oraz tlenki manganu. Postać stała.	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
25	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	10,0	Zawierają różne metale (z wyjątkiem metali ciężkich i toksycznych) oraz tworzywa sztuczne. Postać stała.	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

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

Odpady inne niż niebezpieczne

1	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 luzem w uporządkowanych przyrzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	220,0	Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyrzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3	15 01 04	Opakowania z metali	30,0	Odpadowe, metalowe i aluminiowe opakowania np. puszki po napojach.	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	630,0	Opakowania szklane zawierające glino krzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała	Magazynowanie w koszach / pojemnikach / kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w bokсах przy placu kompostowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
5	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 w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	60,0	Guma, kauczuk, włókna sztuczne (spolimeryzowane węglowodory), elementy metalowe i wypełniacze. Odpad palny. Postać stała.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyrzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

7	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	750,0	Zawierają typowe składniki drewna oraz tworzywa, kleje, żywicę, farby itp. (bez substancji niebezpiecznych). Odpady palne. Postać stała	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksach przy placu kompostowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8	19 12 08	Tekstylia	600,0	Tkaniny i włókny z włókien naturalnych i sztucznych. Odpady palne. Postać stała.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
9	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 200,0	Są to głównie twarde elementy ceramiki, piaski, kamienie. Podstawowy skład chemiczny tworzą pierwiastki związków chemicznych będące normalnie ciałem krystalicznym, którego struktura została ukształtowana w ramach procesów geologicznych.	Magazynowanie w kontenerze w sektorze 1A placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
10	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1 000,0	Odpady w postaci stałej, głównie zawierające celulozę – papier, drewno lub tworzywa sztuczne.	Magazynowanie: 1) luzem w uporządkowanych przyzmacach w sektorze 1 hali przyjmowania odpadów 2) luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” 3) w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
11	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 luzem w uporządkowanych przyzmacach lub w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
<u>ODPADY WYTWARZANE W I ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (WARIANT PRZETWARZANIA ODPADÓW BUDOWLANYCH) 1)</u>					
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 500,0	Odpady stałe, w znacznej części składające się z mineralnych materiałów budowlanych oraz betonu, betonu komórkowego, cegły wapiennej – piaskowej, odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych.	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksach przy placu kompostowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

2	17 01 02	Gruz ceglany	600,0	<p>Odpady w postaci stałej, głównie gruz ceglany lub betonowy, zmieszany gruz betonowy z ceglany i małą zawartością ceramiki, gleby, ziemi, kamieni, piasku. Odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych.</p> <p>Odpady w postaci stałej - kafelki i grysy wraz z klejami, elementy wyposażenia, drobne elementy dekoracyjne z ceramiki głównie łazienkowe i kuchenne, dachówki. Odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych.</p>	<p>Magazynewanie luzem w uporządkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
3	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,0	<p>Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06</p>	<p>Magazynewanie luzem w uporządkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
4	17 01 07	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	600,0	<p>Odpady w postaci stałej - piaski, kamienie, pokruszony beton, cegły. Odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych.</p>	<p>Magazynewanie luzem w uporządkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
5	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 950,0	<p>Odpady w formie stałej - wełna mineralna, wełna szklana, styropian (polistyren), płyty poliuretanowe. Odpady nie zawierają elementów niebezpiecznych.</p>	<p>Magazynewanie luzem w uporządkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	350,0	<p>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.</p>	<p>Magazynewanie luzem w uporządkowanych przyzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,0	<p>Polietylenowe lub polipropylenowe opakowania po środkach czystości lub folie.</p>	<p>Magazynewanie luzem w uporządkowanych przyzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
8	15 01 03	Opakowania z drewna	250,0	<p>Opakowania wykonane z drewna. Skład chemiczny: celuloza, właściwości: stan stały, palne, nieszkodliwe dla środowiska.</p>	<p>Magazynewanie luzem w uporządkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania.</p> <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>

9	15 01 07	Opakowania ze szkła	150,0	Opakowania szklane zawierające glinokrzemiany i podobne związki nieorganiczne. Odpady niepalne. Postać stała.	Magazynowanie w koszach/ pojemnikach/kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w boksach przy placu kompostowania. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
<u>ODPADY WYTWARZANE W II ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW</u>					
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. Odpad kierowany do mechanicznego przetworzenia na sicie o oczkach 20 mm lub przekazywany 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)	160,0	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.
<u>ODPADY WYTWARZANE W III ETAPIE MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW</u>					
1	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) - frakcja 0 – 20 mm	4 500,0	Odpady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp., odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Magazynowanie w kontenerze w sektorze 1A na placu przy sortowni. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
2	19 05 99	Inne niewymienione odpady	20 000,0	Odpady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp., odpady nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Magazynowanie w kontenerze w sektorze 1B na placu przy sortowni. 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 przetwarzania odpadów nie przekroczy 101 930 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 26 300 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 wariantcie przetwarzania innych odpadów (I etap mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów) nie przekroczy 8 630 Mg/rok

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 09 listopada 2020 r. znak: WOŚ-II.7222.2.11.2020.KB

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

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu poddanego przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddanego przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródła powstania / Pochodzenia	Proces przetwarzania R/D	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego	Rodzaj odpadu powstającego	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
1 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 luzem w uporzędkowanych przyzmacach w sektorze 1 hali przyjmowania odpadów	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 w kontenerze w sektorze 1B na placu przy sortowni
								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 luzem w uporzędkowanych przyzmacach: w sektorze 1 hali przyjmowania odpadów oraz w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”

19 12 01	Papier i rektura	2 000,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
19 12 02	Metale żelazne	300,0	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1
19 12 03	Metale nieżelazne	300,0	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 500,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
19 12 05	Szkoło	2 500,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania
19 12 08	Tekstylia	150,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych

			pryzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą”
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	12 000,0	Magazynowanie w kontenerze w sektorze 1A placu przy sortowni
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100,0	Magazynowanie: 1) luzem w uporządkowanych pryzmach w sektorze 1 hali przyjmowania odpadów 2) luzem w uporządkowanych pryzmach lub w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” 3) w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 000,0	Magazynowanie luzem w uporządkowanych pryzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 500,0	
15 01 04	Opakowania z metali	500,0	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną

				sortowniczą" oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100,0	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą" oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni	
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 000,0	Magazynowanie w koszach/ pojemnikach/ kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą" oraz w boksach przy placu kompostowania	
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub innymi zanieczyszczone	1,0	Magazynowanie w pojemnikach/ big-bagach w kontenerach morskich	
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Magazynowanie w pojemnikach/ big-bagach w kontenerach morskich	

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 130,0				Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmachach na placu magazynowym nr 1	15 01 04	Opakowania z metali	30,0	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1 500,0				Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmachach w sektorze 3 hali przyjmowania odpadów	15 01 07	Opakowania ze szkła	630,0	Magazynowanie w koszach/ pojemnikach/ kontenerze w sektorze 2B „boksy sortowniczą” oraz w boksach przy placu kompostowania
							19 12 02	Metale żelazne	400,0	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1
							19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	60,0	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmachach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
							19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	750,0	Magazynowanie luzem w uporządkowanych przyzmachach przy placu kompostowania

WARIANT - PRZETWARZANIE ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH SELEKTYWNE ZEBRANYCH ⁴⁾

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8 000,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmacach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni	Opakowania z papieru i tektury	7 000,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000,0					Opakowania z tworzyw sztucznych	7 000,0	
15 01 03	Opakowania z drewna	300,0					Opakowania z drewna	7 000,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmacach przy placu kompostowania
15 01 04	Opakowania z metali	500,0					Opakowania z metali	500,0	Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	500,0					Opakowania wielomateriałowe	300,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 500,0					Zmieszane odpady opakowaniowe	1 000,0	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmacach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0					Opakowania ze szkła		
20 01 01	Papier i tektura	3 000,0							
20 01 02	Szkló	1 000,0							
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 500,0							
20 01 40	Metale	500,0							
III.									

				pod kabiną sortowniczą" oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 500,0	Magazynowanie w koszach/ pojemnikach/ kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą" oraz w boksach przy placu kompostowania	
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0	Magazynowanie w pojemnikach/ big-bagach w kontenerach morskich	
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,0	Magazynowanie w pojemnikach/ big-bagach w kontenerach morskich	
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	10,0	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich	
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	5,0	Magazynowanie w pojemnikach w kontenerach morskich	
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5,0	Magazynowanie w pojemnikach w	

					kontenerach morskich
19 12 01	Papier i tektura	1 500,0			Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
19 12 02	Metale żelazne	500,0			Magazynowanie w koszach / pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w kontenerach na placu magazynowym nr 1
19 12 03	Metale nieżelazne	500,0			Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 500,0			Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
19 12 05	Szkło	1 500,0			Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0			Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmach w boksach przy placu kompostowania

17 01 02	Grz ceglany	600,0	Magazyinowanie luzem w uporzdkowanych przyzmac w boksach przy placu kompostowania
17 01 03	Odpady innych materialow ceramicznych i elementow wyposazenia	500,0	Magazyinowanie luzem w uporzdkowanych przyzmac w boksach przy placu kompostowania
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materialow ceramicznych i elementow wyposazenia inne niz wymienione w 17 01 06	600,0	Magazyinowanie luzem w uporzdkowanych przyzmac w boksach przy placu kompostowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	350,0	Magazyinowanie luzem w uporzdkowanych przyzmac lub w koszach/pojemnikach w sektorze 2A „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w formie zbelowanej w sektorze 3 placu przy sortowni
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,0	Magazyinowanie luzem w uporzdkowanych przyzmac w boksach przy placu kompostowania
15 01 03	Opakowania z drewna	250,0	Magazyinowanie w koszach/pojemnikach/kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w boksach przy placu kompostowania
15 01 07	Opakowania ze szkła	150,0	Magazyinowanie w koszach/pojemnikach/kontenerze w sektorze 2B „boksy pod kabiną sortowniczą” oraz w boksach przy placu kompostowania
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontow i demontażu inne niz wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 500,0	

II ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW ⁵⁾											
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 luzem w uporzędkowanych przyzmachach w sektorze A placu kompostowania	19 05 99	Inne niewymienione odpady	24 500,0	Odpad nie jest magazynowany
WARIANT – PRZETWARZANIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW KOMUNALNYCH											
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15 000,0								
VI.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	150,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R3	Część biologiczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmachach w sektorze B placu kompostowania	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 03 02	Odpady z targowisk	200,0								
WARIANT – PRZETWARZANIE ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, W TYM INNYCH BIOODPADÓW											
	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	10,0								
VII.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	1,0	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R3	Część biologiczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Magazynowanie luzem w uporzędkowanych przyzmachach w sektorze B placu kompostowania	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	160,0	Odpad nie jest magazynowany
	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetworstwa	1,0								

- 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 26 300 Mg/rok
- 5) – sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu we wszystkich wariantach II etapu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów nie przekroczy 35 000 Mg/rok

mgr inż. Aleksander Ślusarski
Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż. nr uprawnień 473/2005
tel.: 602668123

Załącznik nr 3 do decyzji
znak: WOS-11.7272.2.11.2020.KB
z dnia 09 listopada 2020 r.

OPERAT PRZECIWOŻAROWY
zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji,
obiektów i miejsca magazynowania odpadów stacji przeladunkowej
odpadów

SUEZ JANTRA Sp. z o.o.,
ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin



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

Opracował:

mgr inż. Aleksander Ślusarski
Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż.
nr uprawnień 473/2005 KG PSP

Aleksander Ślusarski

SZCZECIN – czerwiec 2019

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

1. Podstawy opracowania:

Zlecenie - SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin

1.2. Przepisy prawa:

[P1] Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 620).

[P2] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. t.j. z 2019 r. poz. 701).

[P3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

[P4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

[P5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

1.3. Normy i standardy

[N1] - PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

1.4. Podstawę merytoryczną stanowią:

- [M1] Informacje i dane udostępnionych od Zamawiającego.
- [M2] Dane z wizji lokalnej przeprowadzonej na terenie obiektu.
- [M3] Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nr WZ.5595.103.1.2019 z dnia 3 czerwca 2019r. dot. uzgodnienia rozwiązań zamiennych w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dla obiektów i placów magazynowych ZZO Suez Jantra Sp. z o.o.

1.5. Autor opracowania:

Autorem operatu, zgodnie z art. 42 ust. 4b pkt 1a ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r, jest rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr inż. Aleksander Ślusarski – nr uprawnień 473/2005.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotowy operat przeciwpożarowy powstał z uwagi na obowiązek dołączenia go do składanego wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, powinien być uzgodniony z komendantem miejskim Państwowej Straży Pożarnej. W przypadku gdy organem właściwym do wydawania zezwoleń jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska – operat wykonuje rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2018 r. poz.620).

Przedmiotem opracowania jest analiza warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów zlokalizowanych na terenie SUEZ JANTRA Sp. z o.o. przy ul. Księżnej Anny 11 w

Szczecinie, w świetle obowiązujących przepisów przeciwpożarowych i wynikających z art. 42 ust. 4b pkt 1 [P2], uwzględniających w szczególności:

- informacje formalno-prawne;
- opis działalności zakładu;
- informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
- ustalenia kwalifikacji obiektu z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania;
- oceny stanu istniejącego z zakresu ochrony przeciwpożarowej rozwiązań techniczno-budowlanych i zabezpieczeń przeciwpożarowych obiektu;
- analiza zabezpieczeń biernych i czynnych obiektu w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania;
- ustalenie stanu istniejącego i ocena zgodności z wymaganiami przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej rozwiązań technicznych zastosowanych w obiekcie w zakresie:
 - dopuszczalnej wielkości stref pożarowych;
 - wymaganego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów – dot. sieci hydrantów zewnętrznych;
 - ustalenie wymagań odległościowych między obiektami i od granic działek;
 - dojazdu pożarowego;
 - ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz jego rozprzestrzeniania się.

3. Zdefiniowanie oznaczeń:

Budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, dzieli się na:

- mieszkalne, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi, określane dalej jako ZL – [P3];
- produkcyjne i magazynowe, określane dalej jako PM – [P3].

Pożar – rozumie się przez to niekontrolowany proces spalania, zachodzący poza miejscem do tego celu przeznaczonym, przynoszący straty materialne.

Miejscowe zagrożenie – rozumie się przez to zdarzenie wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody niebędące pożarem ani klęską żywiołową, stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska, któremu zapobieżenie lub którego usunięcie skutków nie wymaga zastosowania nadzwyczajnych środków.

Bezpieczeństwo pożarowe – rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia wywołane zjawiskiem pożaru, uzyskiwany poprzez funkcjonowanie norm prawnych, technicznych systemów zabezpieczeń oraz prowadzenia działań zapobiegawczych.

Zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia – rozumie się przez zespół przedsięwzięć zapewniających spełnienie odpowiednich warunków ochrony technicznej oraz tworzenie warunków organizacyjnych i formalno-prawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Działania ratownicze – rozumie się przez to czynności podjęte w celu ratowania życia, zdrowia i mienia, a także likwidację źródła powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Materiał niebezpieczny pożarowo – rozumie się przez to następujące materiały niebezpieczne:

- gazy palne,
- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C),
- materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
- materiały wybuchowe i pirotechniczne,
- materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- materiały mające skłonności do samozapalenia,
- materiały inne niż wymienione wyżej, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

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

Materiały łatwo zapalne – materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach, poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego, zapalają się płomieniem i po usunięciu tego źródła palą się nadal.

Materiały trudno zapalne – materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach, poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego zapalają się płomieniem jedynie w zasięgu działania źródła ciepła i po usunięciu tego źródła albo po miejscowym wypaleniu – gasną.

Materiały niepalne – materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach, poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego, nie zapalają się, nie powodują wydzielania takiej ilości ciepła, które warunkuje podniesienie temperatury do określonej wartości.

Strefa pożarowa – przestrzeń wydzielona w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie mógł się przenieść na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni. Stanowi ją budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków.

Strefie pożarowej składowiska - należy przez to rozumieć powierzchnię składowiska oddzieloną od budynków, innych obiektów budowlanych i składowisk, w sposób określony dla budynków w przepisach rozporządzenia [P4].

Strefie zagrożenia wybuchem - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości.

Techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego – rozumie się przez to urządzenia, sprzęt, instalacje i rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34
4/21

Urządzenia przeciwpożarowe – należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.

Odpady - rozumie się przez to każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

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

Składowanie odpadów - jedna z metod unieszkodliwiania odpadów. Realizowane m.in. na składowisku odpadów.

Składowisko odpadów - rozumie się przez to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

Magazynowanie odpadów- rozumie się przez to czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
- tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

przetwarzanie odpadów - rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

4. Technologia

4.1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania i przetwarzania

Grupy odpadów wg katalogu odpadów dostarczonego przez spółkę Suez Jantra	Masa [Mg]
azbest	7,7
baterie, akumulatory	0,6
budowlane	250

KOMENDA MIEJSKA
PRASTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, wci. zachodniopomorskie (5)

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

Grupy odpadów wg katalogu odpadów dostarczonego przez spółkę Suez Jantra	Masa [Mg]
chemikalia, gazy	0,9
ciecze, płyny	0,1
czyściwo, sorbenty	50
drewno, trociny, wióry	17,1
farby, kleje	9,7
gabaryty	80
Inne komunalne bezpieczne	100
Inne niebezpieczne	0,8
karton, papier, ścinki itp..	300
lampy fluorescencyjne	1
leki	2,7
metale, odpady metaliczne	27,6
nawozy	0
niejakościowe produkty	38,3
odpady z oczyszczalni	25
oleje, emulsje, filtry	3
opakowania niebezpieczne	10
opony	4,9
przekompostowane - zielone, organiczne	900
rozpuszczalniki, inne ciecze	7,9
różne opakowania (tworzywa, metale)	187
Sprzęt elektryczny, tonery, nośniki	5
szkło	82,4
tworzywa sztuczne, guma, silikon, zabawki	50
z wypadków, pożarów	4,7
zielone, organiczne	576,8
zmieszane odpady komunalne	200
wysortowane - tworzywa sztuczne	100
wysortowane - frakcja nadsitowa wysokoenergetyczna ok. 15 - 25 MJ/kg	350
wysortowane - frakcja mineralna drobna do 2 cm piasek, kamienie, popiół	100
wysortowane - frakcja 0-80 mm biologiczna w kompostowni	1000
wysortowane - karton, papier, ścinki itp..	120
Suma końcowa	4613,2

Ww. wielkości przedstawiają masę odpadu magazynowaną w czasie doby (chwilowo).
 W przypadku odpadów na kompostowni jako okres chwilowy przyjęto miesiąc.
 Niemniej specyfika obrotu odpadami na stacji przeładunkowej charakteryzuje się dużą dynamiką, masa odpadów przywożonych nie może być mniejsza niż masa odpadów wywożonych (po selekcji, sortowaniu, kompostowaniu itp. procesach)

4.2. Oznaczenie miejsca krótkotrwałego magazynowania odpadów.

Obiekty i place magazynowe Zakładu Zagospodarowania Odpadów „SUEZ Jantra” sp. z o.o. w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 9 i 11 (dalej: SUEZ JANTRA) zajmują powierzchnię ok. 2,55 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

4.3. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Miejsca magazynowania na terenie zlokalizowanym przy ul. Księżnej Anny 9 i 11 w Szczecinie.

4.3.1 STERFA POŻAROWA NR 1 - Gęstość obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m²

a) Hala przeładunkowa odpadów

Hala przeładunkowa odpadów przeznaczona jest do zbierania odpadów (przyjmowania odpadów od firm świadczących usługi na terenie miasta min. Remondis, MPO, Suez Jantra itp.) oraz ich załadunku na pojazdy wielkogabarytowe w celu przetransportowania do dalszego zagospodarowania lub skierowania na linię do sortowania odpadów.

Wewnątrz hali przeładunku odpadów pracuje ładowarka kołowa, której operator zgarnia wyrzucone odpady i ładuje je na naczepy ciągników siodłowych (o pojemności 40-60 m³ i ładowności do 32 ton). Te pojazdy wywożą odpady do zagospodarowania poza Szczecinem. Natomiast w przypadku odpadów kierowanych do sortowania odpady te spychane są na taśmociąg, którym kierowane są do dalszego przerobu.

Parametry obiektu:

- Powierzchnia zabudowy 1510,27 m²
- Kubatura 18133,6 m³
- Powierzchnia użytkowa 1526,69 m²
- Wysokość 11,9 m.

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:

- elektryczną,
- wentylacji wyciągowej,
- hydrantów p.poż. (4 szt. – po 2 szt. na zewnątrz i wewnątrz hali)
- odwodnienia liniowego,
- kanalizacji deszczowej,
- dezodoryzacji,
- dachowych klap oddymiających.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

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

- wykrywca pożaru

b) Hala sortowni odpadów

Obie hale – stacja przeładunkowa odpadów i sortownia odpadów – są ze sobą funkcjonalnie i technologicznie połączone systemem taśmociągów.

Do sortowni przyjmowane są odpady komunalne, (w tym również budowlane) zbierane na terenie miasta Szczecina.

Sortowaniu poddawane są zmieszane odpady komunalne oraz odpady selektywnie zebrane.

Przepustowość linii technologicznej – 120 000 Mg odpadów rocznie (ok. 30 Mg/godz.).

Konstrukcja hali sortowni odpadów:

Hala została zaprojektowana w konstrukcji stalowej, ramowej.

Obudowę hali stanowią lekkie ściany wykonane z blachy BORGA TR 45 gr. 0,5mm P30 oraz rygle ściennie przykręcane do słupów ram.

Hala jest przekryta dachem dwuspadowym, na którym do płatwi przykręcona jest blacha BORGA 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.

Maksymalna liczba pracowników przebywających w hali sortowni - ok. 12 osób.

Minimalna odległość budynku hali o budynków pozostałych:

- od hali przeładunku odpadów - 3,5 m.
- od budynku wagowego - 48 m.
- od wiaty sprzętu - 41 m.
- od budynku socjalnego - 42 m.
- od budynku biurowego - 85 m.
- od zbiornika na gaz płynny - 66 m.

Instalacje w hali:

- oświetlenia i zasilania gniazdek elektrycznych 230 V,
- elektryczna 400V,
- grzewcza w pomieszczeniach sanitarnych (ogrzewanie elektryczne)
- grzewcza w kabinie sortowniczej (elektryczna – klimatyzator),
- odgromowa,
- wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach sanitarnych,
- wentylacji mechanicznej ogólnej w hali sortowni,
- technologiczna sortowni (linia technologiczna-opis poniżej),
- instalacja wodno – kanalizacyjna,
- instalacja hydrantowa (jeden hydrant z kpl. wyposażeniem, rura wodna ocieplona i ogrzewana przewodem elektrycznym),
- wykrywca pożaru


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

Gęstość obciążenia ogniowego hali przeładunkowej jest mniejsza od 4000 MJ/m², natomiast sortowni nie przekracza 500 MJ/m², zgodnie z PN-B-02852.

Ww. obiekty zbudowane i użytkowane zgodnie z pozwoleniem na budowę. Projekty były uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Hale przeładunkowa i sortowni odpadów znajdują się w jednej strefie pożarowej. Ich łączna powierzchnia jest mniejsza od dopuszczalnej powierzchni dla budynków parterowych tj. 4.000 m².

Warunki ewakuacji odpowiadają obowiązującym przepisom w tym zakresie.

Hala sortowni wraz z materiałami palnymi włączona jest do strefy pożarowej 1 – gęstość obciążenia ogniowego sortowni >500 MJ/m², hali przeładunku odpadów > 4000 MJ/m².

4.3.2 STERFA POŻAROWA NR 2 - Gęstość obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m²

a) Podręczny magazyn olejów oraz płynów eksploatacyjnych

W magazynie - kontenerze (na planie sytuacyjnym: przewoźny magazyn olejów), który zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części terenu spółki Suez Jantra Sp. z o.o. w Szczecinie.

Magazyn jest zaadaptowanym kontenerem typu morskiego o wymiarach 5,9 x 2,3 m. W magazynie tym magazynowane są oleje silnikowe, przekładniowe, hydrauliczne (typy olejów przechowywanych w beczkach 205L: hydrauliczny HL 32, hydrauliczny HL 46, silnikowy 10W40), smary, płyny do chłodziń i spryskiwaczy, oraz inne materiały eksploatacyjne niezbędne do właściwego utrzymania w ruchu sprzętu będącego własnością spółki Suez Jantra. W magazynie tym znajdować się może paliwo silnikowe (benzyna) w kanistrze, o maksymalnej pojemności do 10 dm³ (ilość dopuszczalna wg obowiązujących przepisów o ochronie przeciwpożarowej).

W magazynie tym nie odbywa się przelewanie cieczy o temperaturze zapłonu niższej niż 55 °C. Wszystkie substancje przechowywane są w szczelnych opakowaniach producenta.

Magazyn jest wentylowany, oświetlenie zamontowane wewnątrz kontenera jest w wykonaniu zwykłym – przyjmuje się, że w przedmiotowym magazynie nie występuje strefa zagrożenia wybuchem.

We wnętrzu kontenera znajduje się gaśnica 12 kg ABC.

Materiały i substancje magazynowane w ww. kontenerze nie są odpadami.

Magazyn zlokalizowany przy boksach na odpady.

Kontener włączony do strefy pożarowej 2.

b) Boksy na szkło, materiały pobudowlane, drewno oraz gabaryty

Boks o powierzchni 175 m² wybudowany z prefabrykowanych elementów żelbetowych ścian oporowych typu L i T oraz uzupełniających elementów narożnych firmy REKERS. Wysokość ścian 305 cm. Boks jest podzielony na trzy części magazynowe

z przeznaczeniem na różne odpady zbierane selektywnie (sekcja I – 88 m², sekcja II – 36 m², sekcja III – 36 m²). Rok budowy: 2013 na podstawie pozwolenia na budowę. Wymiary zewnętrzne boksów: 22 x 8 m.

Powierzchnia boksów wraz z magazynowanymi odpadami włączona jest do **strefy pożarowej 2**.

c) Plac składowy kompostownika wraz z instalacją biologicznego przetwarzania

Biologiczne przetwarzanie odpadów polega na celowym 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.

Rocznie przewiduje się biologiczne przetwarzanie odpadów na poziomie 20 000 Mg. Instalacja biologicznego przetwarzania jest prowadzona w oparciu o szczelne rękawy foliowe, maksymalnie 9 rękawów foliowych po 50 m długości każdy.

W ciągu roku instalacja może przyjąć do 8 000 Mg odpadów zielonych.

W skład instalacji ponadto wchodzi:

- ⇒ maszyna do napełniania rękawów foliowych Green Bagger 300CT FL,
- ⇒ 9 kompletów systemów 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 – 50 m,
- ⇒ Liczba stanowisk na placu – 9 szt.
- ⇒ Szerokość terenu utwardzonego – 55 m,
- ⇒ Długość terenu utwardzonego – 70 m,

Powierzchnia magazynowy kompostownika wraz z instalacją biologicznego przetwarzania włączona jest do **strefy pożarowej 2**.

d) Plac magazynowy przy sortowni

Plac zlokalizowany między halą sortowni (od południa) a boksami na odpady i południowym punktem czerpania wody.

Krótkotrwale magazynowanie wysortowanych odpadów m.in. papieru i kartonów, tworzyw sztucznych. Odpady po opuszczeniu sortowni są zbelowane i przygotowane do transportu.

Powierzchnia placu magazynowego przy sortowni wraz z magazynowanymi odpadami włączona jest do **strefy pożarowej 2**.

e) Plac magazynowy nr 1

Plac między placem kompostownika a halą magazynowo-warsztatową



Magazynowanie min. odpadów wielkogabarytowych, złomu, azbestu i innych odpadów pochodzących z sortowania.

Powierzchnia placu wraz z magazynowanymi odpadami włączona jest do strefy pożarowej 2.

f) Plac magazynowy nr 2

Plac zlokalizowany na południe od budynku ZL III w odległości 15m od tego budynku.

Krótkotrwale magazynowanie odpadów m.in. nawozów i opon.

Powierzchnia placu wraz z magazynowanymi odpadami włączona jest do strefy pożarowej 2.

4.3.3. STERFA POŻAROWA NR 3 – kontenery typu morskiego

a) Kontenery typu morskiego.

Kontenery zamknięte, wykonane z materiałów niepalnych zlokalizowane na północ od hali przeładunku odpadów, w odległości ponad 15m od hali.

W kontenerach składowane są odpady m.in. baterie, akumulatory, chemikalia, gazy i ciecze, czyszczywo, sorbenty, farby, kleje, lampy fluorescencyjne, leki, oleje, emulsje, filtry, sprzęt elektryczny, tonery, nośniki.

Zgodnie z zapisem pkt. 1.1. Zakres normy (norma PN-B-02852) postanowień normy nie dotyczą m.in. spalania stałych materiałów palnych znajdujących się w zamkniętych silosach lub zasobnikach wykonanych z materiałów niepalnych, np. silosy zbożowe, zasobniki pyłu węglowego, mąki, tworzyw sztucznych itp. zlokalizowanych na zewnątrz budynków.

4.4. Ogólna charakterystyka pozostałych obiektów – poza strefą magazynowania odpadów.

4.4.1. STERFA POŻAROWA NR 4 - Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²

a) Hala warsztatowo-magazynowa.

Hala wzniesiona w roku 2017.

Parametry parterowej hali warsztatowo-magazynowej – długość 40 m, szerokość 10,13 m.

Powierzchnia ok. 400 m². Projekt i lokalizacja hali zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Konstrukcję hali stanowi blacha warstwowa lub trapezowa jako element ścian (klasa reakcji na ogień odpowiednio B i A1 – materiały trudno zapalne i niepalne) oraz tkanina powlekana PWC jako element przekrycia dachu (klasa reakcji na ogień B – materiały trudno zapalne; wydzielanie dymu s1 – prawie bez dymu; płonące krople –d0 – brak płonących kropel).

W hali, z uwagi na zakres realizowanych prac warsztatowo-remontowych oraz magazynowych, nie będą występowały strefy zagrożenia wybuchem.

⇒ Część magazynowa o powierzchni 200,6 m² – nie przeznaczona do magazynowania odpadów. W obiekcie przechowywane będą materiały i środki niezbędne do funkcjonowania zakładu.

Część magazynowa została wykonana z blachy trapezowej, przekrycie tkanina powlekana PWC. Część hali wyposażona w dwie bramy przesuwne – w tej części hali nie będzie stałych stanowisk pracy. Część magazynowa hali została wyposażona w instalację elektryczną oraz instalację wentylacji mechanicznej.

Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

⇒ Część warsztatowa o pow. 198,9 m², w której będzie się odbywać naprawa i konserwacja pojazdów Spółki.

Część warsztatowa wykonana została z blachy warstwowej PUR, przekrycie tkanina powlekana PWC.

Zainstalowany jest nawiew z nagrzewnicy olejowej zasilanej olejem napędowym.

Część warsztatowa hali została wyposażona w instalację elektryczną i instalację wentylacji mechanicznej. Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

4.4.2. STERFA POŻAROWA NR 5 – budynek ZL III / poza strefą magazynowania odpadów

a) Budynek administracyjny

Budynek biurowy, to parterowy, niepodpiwniczony obiekt o wymiarach 30,64 m x 12,64 m wzniesiony w roku 1999.

Podstawowe dane:

- ☒ powierzchnia zabudowy 400,9 m².
- ☒ kubatura 1880,0 m³.
- ☒ powierzchnia użytkowa 334,7 m².
- ☒ wysokość 5,6m – budynek nisko (N).

Konstrukcja:

Fundamenty - ruszt palowy, żelbetowe rygle. Ściany fundamentowe – betonowe. Powyżej posadzki murowane z bloczków betonu lekkiego 24 cm. Ściany działowe z płyt kartonowo – gipsowych na ruszcie metalowym Stropodach – więzary stalowe, płatwie, pokrycie blacha faldowa, ocieplenie wełna mineralna 15cm.

Budynek wyposażony jest w instalację alarmową połączoną z pomieszczeniem ochrony.

W budynku, w godzinach pracy, przebywa ok. 27 osób – pracowników spółki SUEZ Jantra.

Budynek biurowy ogrzewany jest przy pomocy gazu zgromadzonego w dwóch zewnętrznych, nadziemnych zbiornikach z gazem o pojemności 2700 dm³ każdy będących pod dozorem UDT poprzez zastosowanie kotła o mocy 42 kW. Kociołnia

ROMBUDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

została wyposażona w drzwi przeciwpożarowe klasy EI30 oraz instalację detekcji, odcięcia oraz sygnalizacji akustyczno-światłowej wycieku gazu (realizacja 2014r.). Przyłączenia gazu wraz z głównym zaworem gazu zlokalizowano na zewnątrz budynku w żółtej szafce – zgodnie z Polską Normą.

4.4.3 STERFA POŻAROWA NR 6 – budynek ZL III / poza strefą magazynowania odpadów

a) Budynek socjalny

Na terenie bazy spółki SUEZ JANTRA wzniesiono również w roku 2009 budynek socjalny dla pracowników działu wywozu, sortowni odpadów i stacji przeladunkowej odpadów.

Charakterystyka budynku socjalnego:

- a) powierzchnia zabudowy – 187,14 m²,
- b) powierzchnia użytkowa - 168,16 m²,
- c) wysokość hali 3,4 m – budynek parterowy, niepodpiwniczony.

Budynek posiada dwa wyjścia, w przeciwległych ścianach obiektu. Warunki ewakuacji odpowiadają wymogom obowiązujących przepisów w tym zakresie.

Budynek posiada instalację grzewczą zasilaną z naziemnego zbiornika gazu płynnego LPG zlokalizowanego również na terenie bazy.

Przyłączenia gazu wraz z głównym zaworem gazu zlokalizowano na zewnątrz budynku w żółtej szafce – zgodnie z Polską Normą.

4.4.4 STERFA POŻAROWA NR 7 – zbiorniki na olej napędowy / poza strefą magazynowania odpadów

a) Zbiorniki na olej napędowy

Na terenie przyległym do wewnętrznego placu manewrowego, w północnej części terenu spółki, znajdują się trzy przenośne zbiorniki na olej napędowy o pojemności 5000l każdy. W zbiornikach magazynowany jest olej napędowy, zgodnie z deklaracją przedstawicieli spółki zapas palia na potrzeby własne nie przekracza 5 m³ oleju napędowego.

Są to zbiorniki dwuścienne wykonane z polietylenu średniej gęstości.

Zbiorniki na terenie bazy funkcjonują od 2005 roku i regularnie są poddawane kontroli UDT. Przy zbiornikach znajdują się dwie gaśnice 12 kg ABC każda.

Lokalizacja i zestawienie graficzne obiektów w załączniku nr 1.

5. Informacje uzupełniające.

Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające bezpiecznie i należyście wykonywać działalność.

PAŃSTWOWA KOMENDA MIEJSKA
STRĄŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie (5)

- Na terenie zakładu w Szczecinie zatrudnionych jest 20 pracowników w części technologicznej.
- Cały teren zakładu jest ogrodzony a tym samym zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
- Zakład jest dozorowany przez pracowników ochrony w systemie: w dni robocze od 19 do 6, w dni wolne od pracy 24h.
- Ponadto objekty i teren zakładu wyposażono w system monitoringu wizyjnego CCTV.

6. Analiza w zakresie ochrony przeciwpożarowej

6.1. Wskazanie maksymalnej masy odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane w budynkach i na placach magazynowych.

Strefa pożarowa	Oznaczenie miejsca	Powierzchnia [m ²]	Σ masy [kg]
1	hala przeładunkowa i sortownia	2150	452 300
2	plac magazynowy 1	8000	3304950
	plac magazynowy 2		
	plac przy sortowni		
	plac kompostownika		
boksy na odpady			
3	Kontenery typu morskiego	58,8	59420

6.2. Wykaz węzłów procesowych i stref pożarowych.

Charakterystyka zagrożenia pożarowego wynikająca z ilości magazynowanych materiałów palnych, w tym parametry pożarowe materiałów – niezbędne do oszacowania gęstość obciążenia ogniowego Qd.

Strefa pożarowa	Budynek / plac	powierzchnia	ΣQ
1	hala przeładunkowa	2150	3000<Q<4000
2	plac magazynowy 1	8000	1000<Q<2000
	plac magazynowy 2		
	plac przy sortowni		
	plac kompostownika		
	boksy na odpady		

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

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

2	Kontenery typu morskiego	58,8	Przyjmuje się do $Q < 500$
---	-----------------------------	------	-------------------------------

6.3. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiektach ZL III i technologicznych nie ma pomieszczeń ani stref zagrożenia wybuchem.

Trzy zbiorniki z gazem LPG o pojemności 2,7 m³ każdy (lokalizacja na mapie) do zasilania pieców gazowych w budynku biurowym i socjalnym.

Odległość zbiorników od obiektów – co najmniej 3 m, zgodnie z §179 ust.4 rozporządzenia MI z dnia 12 kwietnia 2002r.

Strefy zagrożenia wybuchem wyznaczone zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2014 r. poz. 1853).

6.4. Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych.

- Hala przeladunkowa oraz sortownia / **strefa pożarowa – nr 1;**
 - powierzchnia - 2150 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego $Q = 3000 < Q < 4000$ [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 4000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – od pozostałych
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 30 [dm³/s] – zamiennie rozwiązania w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia MSWiA z 24 lipca 2009r.¹
 - droga pożarowa do obiektu - wymagana / zapewniona
- Boksy na odpady / **strefa pożarowa – nr 2;**
 - powierzchnia - 176 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego $Q = 1000 < Q < 2000$ [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 8000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – od pozostałych
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 40 [dm³/s] - zamiennie rozwiązania w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia MSWiA z 24 lipca 2009r.¹
 - droga pożarowa do obiektu - wymagana / zapewniona.
- Plac kompostownika / **strefa pożarowa – nr 2;**
 - powierzchnia - 3850 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego Q do 2000 [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 8000 [m²] - nieprzekroczona
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 40 [dm³/s] - zamiennie rozwiązania w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia MSWiA z 24 lipca 2009r.¹

¹ Postanowienie ZKW PSP nr WZ.5595.103.1.2019

- droga pożarowa do obiektu - wymagana / zapewniona
- Plac magazynowy 1 / strefa pożarowa – nr 2;
 - powierzchnia - 1750 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego $Q = 1000 < Q < 2000$ [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 8000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – od pozostałych
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 40 [dm³/s] - zamiennie rozwiązania w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia MSWiA z 24 lipca 2009r.²
 - droga pożarowa do obiektu - wymagana / zapewniona
- Plac magazynowy 2 / strefa pożarowa – nr 2;
 - powierzchnia - 1000 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego $Q < 2000$ [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 8000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – $1000 < Q \leq 4000$
 - 8m – ZL, $Q \leq 1000$
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 40 [dm³/s] - zamiennie rozwiązania w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia MSWiA z 24 lipca 2009r.²
 - droga pożarowa do obiektu - wymagana / zapewniona
- Plac magazynowy przy sortowni / strefa pożarowa – nr 2;
 - powierzchnia - 700 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego $Q < 2000$ [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 8000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 40 [dm³/s] - zamiennie rozwiązania w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia MSWiA z 24 lipca 2009r.²
 - droga pożarowa do obiektu - wymagana / zapewniona
- Budynek techniczny / strefa pożarowa – nr 2;
 - powierzchnia - 242 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego $Q = < 500$ [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 8000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – $1000 < Q \leq 4000$
 - 8m – ZL, $Q \leq 1000$
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 40 [dm³/s] - zamiennie rozwiązania w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia MSWiA z 24 lipca 2009r.²
 - droga pożarowa do obiektu - wymagana / zapewniona
- Magazyn odpadów kontenery typu morskiego / strefa pożarowa – nr 3;
 - powierzchnia - 58,8 m²

² Postanowienie ZKW PSP nr WZ.5595.103.1.2019

PAŃSTWOWA STRAŻY POŻARNEJ
W SZCZECINIE, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, 16/21 Korsarzy 34

- oszacowana gęstość obciążenia ogniowego – przyjmuje się $Q < 500$ MJ/m²
- dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 20000 [m²]
- odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – $1000 < Q \leq 4000$
 - 8m – ZL, $Q \leq 1000$
- wymagane zaopatrzenie wodne - 10 [dm³/s]
- droga pożarowa do obiektu - niewymagana
- Hala magazynowo-warsztatowa / **strefa pożarowa – nr 4;**
 - powierzchnia - 400 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego $Q = < 500$ [MJ/m²]
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 20000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – $1000 < Q \leq 4000$
 - 8m – ZL, $Q \leq 1000$
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 10 [dm³/s] - spełnione
 - droga pożarowa do obiektu - niewymagana
- Budynek administracyjny / **strefa pożarowa – nr 5;**
 - powierzchnia - 372 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego – nie dotyczy
 - obiekt ZL III
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – 10000 [m²]
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – $1000 < Q \leq 4000$
 - 8m – ZL, $Q \leq 1000$
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 10 [dm³/s] - spełnione
 - droga pożarowa do obiektu - niewymagana
- Kontenerowa stacja paliw / **strefa pożarowa – nr 7;**
 - powierzchnia - 10 m²
 - oszacowana gęstość obciążenia ogniowego - nie dotyczy
 - dopuszczalna pow. strefy pożarowej – nie dotyczy
 - odległości od innych obiektów / stref pożarowych - spełnione
 - 20m – od $Q > 4000$
 - 15m – $1000 < Q \leq 4000$
 - 10m – ZL (mieszkalne, użyteczności publicznej)
 - wymagane zaopatrzenie wodne - 10 [dm³/s]
 - droga pożarowa do obiektu - niewymagana
 - UWAGI – magazynowane na potrzeby własne paliwo (ON) do 5 m³

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

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

Zachowane zostały odległości obiektów od granic działek – otaczający teren to działki drogowe z 3 stron i działka niezagospodarowana.

6.5. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Z przeprowadzonej analizy przeciwpożarowej obiektów znajdujących się na terenie zakładu max. wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 40 [dm³/s].

Zaopatrzenie wodne dla zakładu realizowane jest z sieci rozgałęznej. Hydrant HP 80 w odległości max. 75-150 m od obiektów (nadziemne i podziemne) o wydajności każdy co najmniej 10 dm³/s.

W celu zapewnienia wymaganej ilości wody przystosowane zostały dwa stanowiska postojowych przy punktach czerpania wody przy nabrzeżu rzeki Regalica - jako alternatywne punkty czerpania wody – lokalizacja vide część rysunkowa.

Punkty czerpania wody zlokalizowane są przy nabrzeżu rzeki Regalica, teren jest odpowiednio uzbrojony i przystosowany do manewrowania i postoju samochodów oraz zanurzenia węży ssawnych w celu poboru wody przez autopompy na samochodach (lub pomy dużej wydajności) - pobieranie wody z głębokości nie większej niż 4 m, licząc między lustrem wody a poziomem stanowiska czerpania wody.

Uzyskano zgodę na zastosowanie rozwiązań zamiennych w zakresie technicznego wykonania punktów czerpania wody, m.in. nie spełniają one wymagań PN-82/B-02857/2017³ w zakresie: sytuowania punkt poboru wody i wymiarów stanowiska czerpania wody, studzienki ssawnej oraz przewodów ssawny i studzienek osadnikowych.

6.6. Drogi pożarowe – do obiektów i punktów czerpania wody wymagane jest doprowadzenie dróg pożarowych. Przebieg dróg – vide część rysunkowa.

Techniczny sposób wykonania i organizacji dróg pożarowych na terenie zakładu będzie spełniał wymagania przepisów (rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), zapewnione będzie połączenie z drogą pożarową, dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej na terenie spółki. Dojazd drogami wewnętrznymi do alternatywnych punktów czerpania wody – uwzględniony w postanowieniu ZKW PSP nr WZ.5595.103.1.2019.

³ PN-82/B-02857/2017 - Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne.

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

6.7 Urządzenia przeciwpożarowe na terenie zakładu.

- Sieć wodociągowa przeciwpożarowa hydrantów zewnętrznych;
- Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa hydrantów wewnętrznych;
- System sygnalizacji pożarowej – Hala przeladunkowa;
- Urządzenia oddymiające – hala przeladunkowa;
- Oświetlenie ewakuacyjne - budynek administracyjny, budynek socjalny, hala sortowni odpadów.
 - Wszystkie drogi ewakuacyjne oświetlone wyłącznie światłem sztucznym zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu:
 - Hala przeladunkowa- przy bramach wjazdowych dla pojazdów do rozładunku
 - Budynek sortowni – na zachodniej ścianie zewnętrznej
 - Hala warsztatowo-magazynowa – przy bramach dwuskrzydłowych
 - Kontener techniczny przy placu kompostownika

6.8. Podręczny sprzęt gaśniczy.

Na terenie zakładu znajduje się łącznie – do sprawdzenia :

- 38 gaśnic przenośnych - łącznie dla całego zakładu;
- 2 koce gaśnicze;
- 2 hydranty zewnętrzne – DN80;
- węże hydrantowe - 7 szt.;
- szafki hydrantowe – 6 szt.

sprzęt sprawny, poddawany okresowym przeglądom i rozmieszczony przy wszystkich obiektach.

7. Podsumowanie

7.1. Zakład zapewnia dojazdy do dwóch punktów czerpania wody – nabrzeże Regalicy:

- a) Punkt północny przy placu parkingowym spółki SUEZ Jantra – pkt oznaczony nr 1
- b) Punkt południowy przy boksach na odpady – pkt oznaczony nr 2
- c) Teren zakładu, w tym place magazynowe oraz stanowiska postojowe przy punktach czerpania wody są utwardzone
- d) Zapewniono stanowiska postojowe z miejscami manewrowymi przy punktach czerpania wody o wymiarach 20m x 20m.
- e) Zapewniono drogi pożarowe o szerokości 4m będące dojazdem do punktów czerpania wody. Zapewniona jest odległość min. 2m od drogi pożarowej do magazynowanych odpadów – dot. dojazdu do południowego punktu czerpania wody.
- f) Stanowiska czerpania wody usytuowane są odpowiednio od najbliższych obiektów:

- o Nr 1 - północne - 10 ok. m⁴
 - o Nr 2 - południowe - 10 m od boksów⁴
- g) Zakłada się alternatywne wykorzystanie punktów czerpania wody północnego i południowego w zależności od miejsca wystąpienia zagrożenia pożarowego. Kierujący działaniami ratowniczymi będzie miał do dyspozycji różnie zlokalizowane punkty czerpania wody, które będzie można wykorzystać w zależności od oceny sytuacji – w tym miejsca powstania pożaru i jego kierunków rozwoju.

Lokalizacja punktów czerpania wody na szkicu – załącznik nr 1.

7.2. Wykonany został dodatkowy wjazd (brama w ogrodzeniu oraz utwardzony przejazd) na teren spółki od strony drogi prowadzącej do punktu sprzedaży kruszyw. Zapewni to bezpieczny dojazd do punktu czerpania wody przy placu parkingowym, bez konieczności przejazdu przy hali sortowni.

7.3. Plac magazynowy odpadów palnych zlokalizowany jest co najmniej 15m od budynku biurowego dla placu magazynowego o gęstości obciążenia ogniowego od 1000 do 4000 MJ/m² oraz 20m dla placu magazynowego o gęstości obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m².

7.4. W związku z potencjalnie bardzo dużym zapotrzebowaniem na wodę do celów przeciwpożarowych, przy złożeniu jej nieograniczonej dostępności (rzeka Regalica) zwraca się uwagę na znaczne zagrożenie ekologiczne związane z przedostawaniem się wody gaśniczej wraz z zanieczyszczeniami z odpadów do rzeki Regalicy.

Bardziej efektywnym sposobem gaszenia pożarów odpadów na placach magazynowych odpadów (wysokość magazynowych odpadów nie przekracza 3m) i jednocześnie bezpieczniejszym dla środowiska jest zasypanie palących się odpadów ok. 15. cm warstwą piasku lub żwiru (gaszenie pożaru poprzez odcięcie dopływu tlenu do miejsca spalania).

Z uwagi na sąsiedztwo punktu sprzedaży kruszyw istnieje możliwość wykorzystania do celów gaśniczych składowanego piasku lub żwiru.

Ponadto zabezpieczono na terenie zakładu 60 m³ piasku do celów gaśniczych.

Na wyposażeniu ZZO znajdują się ładowarki, których operatorzy mogą dowozić i wspomagać działania gaśnicze zasypując palące się odpady.

Gęstość nasypowa piasku wynosi ok. 1700 kg/m³.

Przyjmując szybki czas wykrycia pożaru – krótki czas dojazdu sił i środków jednostek ochrony przeciwpożarowej (ok. 5-8 minut) można założyć, że pożarem objęte będzie ok. 100-200 m² odpadów na placu magazynowym. Przy ww. założeniach wystarczająca masa piasku to ok. 25-50 ton.

8. Wnioski

Na terenie Zakładu SUEZ JANTRA Sp. z o.o. w Szczecinie przy ul. ul. Księżnej Anny 11 - instalacje, obiekty budowlane oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania,

⁴ Rozwiązanie uzgodnione i zaaprobowane w trybie Postanowienia ZKW PSP nr WZ.5595.103.1.2019

mgr inż. Aleksander Ślusarski
Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż. nr uprawnień 473/2005

magazynowania lub przetwarzania odpadów są zaprojektowane, wykonywane, wyposażane, uruchamiane, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

RZECZNIKOWCA DS. ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Aleksander Ślusarski Nr upr. 473/2005

Aleksander Ślusarski

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Szczecinie przy zachodniopomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. 12/21 barzy 34

STREFA POŻAROWA 1

Hala przeładunku odpadów i sortownia

Grupy odpadów	ciepło spalania [MJ/kg]	Masa odpadów [kg]	masa mat. palnych w odpadach [kg]	powierzchnia [m ²]	Q [MJ/m ²]
inne komunalne bezpieczne	18	81000	40500	2150	3697
karton, papier, ścinki itp..	16	141000	141000		
odpady z oczyszczalni	10	18000	5400		
różne opakowania (tworzywa, wielomateriałowe)	35	62000	37200		
tworzywa sztuczne, guma, silikon, zabawki	38	36200	36200		
zmieszane odpady komunalne	9	150000	150000		
frakcja nadsitowa wysokociepłotyczna ok. 15 - 25 MJ/kg - luzem	21	42000	42000		
			452300		

STREFA POŻAROWA 2

Plac magazynowy 1

Grupy odpadów	ciepło spalania [MJ/kg]	Masa odpadów [kg]	masa mat. palnych w odpadach [kg]	powierzchnia [m ²]	Q [MJ/m ²]
azbest	0	8000	8000	8000	94
Odpady gabarytowe	25	25000	25000		
metale, odpady metaliczne	0	52000	52000		
Odpady produktów nie jakościowych	18	10000	5000		
Odpady z wypadków, pożarów	8	5000	5000		

Plac magazynowy 2

Grupy odpadów	ciepło spalania [MJ/kg]	Masa odpadów [kg]	masa mat. palnych w odpadach [kg]	powierzchnia [m ²]	Q [MJ/m ²]
Nawozy	3	200	200	8000	12
Opony	32	3000	3000		


 PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA
 w Szczecinie, woj. zachodniopomorskie

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

Plac przy sortowni

Grupy odpadów	ciepło spalania [MJ/kg]	Masa odpadów [kg]	masa mat. palnych w odpadach [kg]	powierzchnia [m ²]	Q [MJ/m ²]
wysortowane - tworzywa sztuczne	21	30000	30000	8000	454
wysortowane - frakcja nadsitowa wysokoenergetyczna ok. 15 - 25 MJ/kg, (zbelowane, waga beli ok. 430 kg)	21	130000	130000		
wysortowane - frakcja mineralna drobna do 2 cm piasek, kamienie, popiół	0	100000	100000		
wysortowane - karton, papier, ścinki itp.	1,6	170000	170000		

Plac kompostownika oraz boksy na odpady

Grupy odpadów	ciepło spalania [MJ/kg]	Masa odpadów [kg]	masa mat. palnych w odpadach [kg]	powierzchnia [m ²]	Q [MJ/m ²]
budowlane	20	255000	12750	8000	1380
drewno, trociny, wióry	17	65000	65000		
szkło	0	85000	85000		
przekompostowane - zielone, organiczne	3,5	1300000	1300000		
zielone, organiczne	3,5	467000	467000		
wysortowane - frakcja 0-80 mm biologiczna w kompostowni	3,5	1000000	1000000		

Kontenery typu morskiego – 4 sztuki

Grupy odpadów	ciepło spalania [MJ/kg]	Masa odpadów [kg]	masa mat. palnych w odpadach [kg]	powierzchnia [m ²]	Q [MJ/m ²]
baterie, akumulatory	43	600	90	58,8	150000
chemikalia, gazy	40	900	90		
ciecze, płyny	0	50	50		
czyszczywo, sorbenty	19	48000	33600		
farby, kleje	25	9700	6790		
Inne niebezpieczne	18	500	250		
lampy fluorescencyjne	0	1000	1000		
leki	0	2000	2000		
oleje, emulsje, filtry	40	3000	2400		
opakowania niebezpieczne	40	10000	5000		
rozpuszczalniki, inne ciecze	35	5500	4400		
Sprzęt elektryczny, tonery, nośniki	40		3750		

Strefa pożarowa 1 – magazynowanie odpadów

Budynki i place	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	2150	3000 < Q < 4000	4000	20m – od Q > 4000 15m – od pozostałych	30	Wymagana

Strefa pożarowa 2 – magazynowanie odpadów

Budynki i place	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
2. Boksy na odpady	> 8000	1000 < Q < 2000	8000	20m – od Q > 4000 15m – od pozostałych	40 (max)	Wymagana
3. Plac kompostownika						
4. Plac magazynowy 1						
5. Plac magazynowy 2						
6. Plac magazynowy przy sortowni						
7. Budynek warsztatowo-magazynowy						

KOMENDA MIEJSKA
WOJEWODZKIEJ STRAŻY POŻARNEJ (9)
ul. Wolności 10, woj. zachodniopomorskie

Strefa pożarowa 3 – magazynowanie odpadów

Budynki i place	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna pow. strefy pożarowej [m ²]	Odlległości od innych obiektów / stref pożarowych	Zaopatrzenie wodne [dm ³ /s]	Droga pożarowa
8. Kontenery typu morskiego – 4 sztuki	58,8	Nie dotyczy, zgodnie z pkt. 1.1. PN-B-02852:2001	20000	20m - od Q>4000 15m - 1000 < Q ≤ 4000 8m - ZL, Q ≤ 1000	10	niewymagana

Pozostałe obiekty

Budynki i place	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna pow. strefy pożarowej [m ²]	Odlległości od innych obiektów / stref pożarowych	Zaopatrzenie wodne [dm ³ /s]	Droga pożarowa
9. Hala warsztatowo-magazynowa Strefa pożarowa 4	400	Q<500	20 000	20m - od Q>4000 15m - 1000 < Q ≤ 4000 8m - ZL, Q ≤ 1000	10	Niewymagana
10. Budynek administracyjny Strefa pożarowa 5	372	ZLIII	10 000	20m - od Q>4000 15m - 1000 < Q ≤ 4000 8m - ZL, Q ≤ 1000	10	Niewymagana
11. Budynek socjalny Strefa pożarowa 6	168	ZLIII	10 000	Jw.	10	Niewymagana
12. Wiata	40	PM Q<500	20 000	Jw.	10	Niewymagana
13. Zbiorniki na ON – do 5 m ³	10			jw	10	Niewymagana

