



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) w związku z art. 192 oraz art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy „REMONDIS Szczecin” Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej na terenie bazy „REMONDIS Szczecin” Sp. z o. o. w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35

### orzekam

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 6 lipca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.6.14.2015.BK zmienioną decyzjami:

- z dnia 10 maja 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.1.15.2017.BK,
- z dnia 10 października 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.1.31.2017.BK,
- z dnia 15 lutego 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.2.5.2020.KB,

w następujący sposób:

#### **1. Punkt II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń” uzyskuje nowe brzmienie:**

Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych jest zlokalizowana na terenie bazy REMONDIS Szczecin Sp. z o. o. w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, położonej na działkach ewidencyjnych nr 5/72 i 5/89 obręb Pogodno 126.

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.

Proces mechanicznego przetwarzania odpadów odbywa się w hali oznaczonej nr 6, natomiast proces biologicznego przetwarzania w 4 tunelach stabilizacyjnych zlokalizowanych w hali nr 6a, połączonej taśmociągiem z halą nr 6.

Część mechaniczna ww. instalacji składa się z:

- rozrywarki worków,
- taśmociągów transportowych,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- ładowarki kołowej,
- sita bębnowego z wymiennymi panelami:
  - średnicy oczek 80 mm,
  - średnicy oczek 35 mm,
  - średnicy oczek 20 mm,
- separatora metali,
- rozdrabniarki odpadów.

Część biologiczna ww. instalacji zlokalizowana jest w budynku składającego się z:

- zespołu 4 tuneli stabilizacyjnych wraz z wentylatorownią, instalacją obiegu wody i biofiltrem,
- tunelu logistycznego,
- hali załadunku wytworzonego stabilizatu/kompostu na pojazdy.

W instalacji prowadzone są następujące procesy:

- I wariant funkcjonowania instalacji – mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- II wariant funkcjonowania instalacji – mechaniczne przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w wyniku, którego uzyskiwane jest paliwo alternatywne (proces zachodzi wyłącznie w części mechanicznej instalacji),
- III wariant funkcjonowania instalacji – mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- IV wariant funkcjonowania instalacji – kompostowanie selektywnie zebranych bioodpadów (proces zachodzi wyłącznie w części biologicznej instalacji – pod warunkiem wolnych mocy przerobowych w tunelach).

Maksymalna moc przerobowa instalacji w I, III i IV wariantach funkcjonowania wynosi łącznie 70 000 Mg (część mechaniczna) i 35 000 Mg (część biologiczna).

Maksymalna moc przerobowa instalacji w II wariantach funkcjonowania wynosi 85 000 Mg.

### **Opis procesu technologicznego**

#### **I wariant - mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych**

Odpady komunalne workowane przy użyciu ładowarki kołowej są załadowywane do leja załadowczego rozrywarki worków. Z rozrywarki worków taśmociągami odpady podawane są do sita bębnowego,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

gdzie zostają rozdzielone na dwie frakcje tj. powyżej 80 mm (frakcja nadsitowa) i poniżej 80 mm (frakcja podsitowa).

Odpady frakcji nadsitowej z sita przechodzą przez separator metali żelaznych, w celu wydzielenia z nich frakcji odpadów metalowych. Wydzielone odpady metali kwalifikowane jako odpad o kodzie 19 12 02 - *metale żelazne*, taśmociągiem podawane są do kontenera. Pozostałe odpady kierowane są do rozdrabniarki odpadów, gdzie następuje ich rozdrobnienie. Rozdrobnione odpady kierowane są przenośnikiem taśmowym do strefy magazynowania, w celu zgromadzenia partii transportowej. Ze strefy magazynowania odpady o kodzie 19 12 10 - *odpady palne (paliwo alternatywne)* ładowane są przy pomocy ładowarki na pojazdy samochodowe i transportowane do odbiorców. Odpady, które z uwagi na swoje właściwości po przejściu przez linię technologiczną nie spełniają parametrów paliwa alternatywnego, klasyfikowane są pod kodem 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*.

Dopuszcza się pominięcie procesu rozdrabniania i po wydzieleniu metali skierowanie odpadów frakcji nadsitowej bezpośrednio do boksu magazynowego. Odpady wytworzone z pominięciem procesu rozdrabniania kwalifikowane są pod kodem 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*.

Odpady frakcji podsitowej kierowane do procesu biologicznego suszenia.

W wyniku biologicznego suszenia powstaje odpad o kodzie 19 05 01 - *nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych*, który kierowany jest na sito bębnowe, gdzie zostaje rozdzielony na dwie frakcje tj. powyżej 20 mm (frakcja nadsitowa) i poniżej 20 mm (frakcja podsitowa).

Frakcja nadsitowa kwalifikowana jest jako odpady o kodzie 19 12 10 - *odpady palne (paliwo alternatywne)* lub 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*), w zależności od osiągniętych parametrów, decydujących o ich przydatności dla odbiorców, natomiast frakcja podsitowa kierowana jest do procesu biostabilizacji tlenowej.

W wyniku biostabilizacji tlenowej powstają odpady o kodzie 19 05 99 - *inne niewymienione odpady* lub 19 05 03 - *kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)*, które przekazywane są uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

### **II wariant - mechaniczne przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne**

Dostarczone na teren bazy odpady, w zależności od ich rodzaju kierowane są do wydzielonych miejsc magazynowania w boksach magazynowych lub do magazynu odpadów przemysłowych, a bezpośrednio przed ich wykorzystaniem do hali przetwarzania odpadów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Odpady kierowane są na taśmociąg, a następnie w zależności od rodzajów przetwarzanych odpadów, operator instalacji podejmuje decyzję o tym, jakiej średnicy oczek panel ma być zamontowany (20 mm, 35 mm lub 80 mm). Na sito trafia mieszanina różnych rodzajów odpadów. Frakcja podsitowa kierowana jest do magazynowania, a następnie do odbiorców końcowych, natomiast frakcja nadsitowa kierowana jest na separator magnetyczny, na którym odzyskiwane są metale żelazne, w ilościach 500 Mg/rok. Wydzielone odpady metali kwalifikowane jako odpad o kodzie 19 12 02 - *metale żelazne*, taśmociągiem podawane są do kontenera. Pozostałe po wydzieleniu metali odpady kierowane są na rozdrabniarkę.

Odpady, których wymiary uniemożliwiają umieszczenie na linii technologicznej z uwagi na szerokość lub nośność taśmociągów, średnicę wylotu sita lub prześwit separatora magnetycznego oraz odpady stanowiące zwarty materiał z ciała stałego, których cechy fizyczne wykluczają możliwość oddzielenia jakichkolwiek elementów przez przesiewanie lub separację magnetyczną, ładowane są bezpośrednio do rozdrabniacza końcowego.

Po rozdrobnieniu odpady klasyfikowane są jako odpady o kodzie 19 12 10 - *odpady palne (paliwo alternatywne)* lub 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*, w zależności od osiągniętych parametrów, decydujących o ich przydatności dla odbiorców paliwa alternatywnego.

### **III wariant - mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych**

Odpady komunalne przy użyciu ładowarki kołowej są załadowywane do leja załadowczego rozrywarki worków. Z rozrywarki worków taśmociągami odpady podawane są do sita bębnowego, gdzie zostają rozdzielone na dwie frakcje tj. powyżej 80 mm (frakcja nadsitowa) i poniżej 80 mm (frakcja podsitowa).

Odpady frakcji nadsitowej z sita przechodzą przez separator metali żelaznych, w celu wydzielenia z nich frakcji odpadów metalowych. Wydzielone odpady metali kwalifikowane jako odpad o kodzie 19 12 02 - *metale żelazne*, taśmociągiem podawane są do kontenera. Pozostałe odpady kierowane są do rozdrabniarki odpadów, gdzie następuje ich rozdrobnienie. Rozdrobnione odpady kierowane są przenośnikiem taśmowym do strefy magazynowania, w celu zgromadzenia partii transportowej. Ze strefy magazynowania odpady o kodzie 19 12 10 - *odpady palne (paliwo alternatywne)* ładowane są przy pomocy ładowarki na pojazdy samochodowe i transportowane do odbiorców. Odpady, które z uwagi na swoje właściwości po przejściu przez linię technologiczną nie spełniają parametrów paliwa alternatywnego, klasyfikowane są pod kodem 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*.

Dopuszcza się pominięcie procesu rozdrabniania i po wydzieleniu metali skierowanie odpadów frakcji nadsitowej bezpośrednio do boksu magazynowego. Odpady wytworzone z pominięciem procesu

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

rozdrabniania kwalifikowane są pod kodem 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.*

Odpady frakcji podsitowej kierowane do procesu stabilizacji – po biologicznym przetworzeniu odpady klasyfikowane są jako odpady o kodzie 19 05 99 - *inne niewymienione odpady.* Przedmiotowe odpady są przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania (unieszkodliwianie poprzez składowanie).

#### **IV wariant - kompostowanie selektywnie zebranych bioodpadów**

W przypadku wolnych mocy przerobowych części biologicznej przedmiotowej instalacji, tunele są wykorzystywane do kompostowania selektywnie zebranych bioodpadów.

W procesie kompostowania ww. odpadów powstaje produkt – nawóz, a w przypadku niespełnienia parametrów – odpady o kodzie 19 05 03 - *kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania).*

## **2. Dział IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” uzyskuje 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 wykorzystywania oraz przedłuża czas bezawaryjnej eksploatacji,
- racjonalne gospodarowanie paliwem,
- racjonalne gospodarowanie wodą,
- zwracanie ścieków przemysłowych z biologicznego przetwarzania do prowadzonego procesu stabilizacji/kompostowania,
- 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,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

#### **Adres siedziby:**

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

#### **Adres korespondencyjny:**

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

- planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie surowców,
- 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 dezodoryzacji i oczyszczania powietrza podprocesowego z procesów biologicznego przetwarzania odpadów,
- prowadzeniu rozładunku zmieszanych odpadów komunalnych oraz ich mechanicznego przetwarzania w zamkniętej hali,
- prowadzeniu załadunku powstałych w wyniku mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów w zamkniętej hali,
- wyposażeniu hali mechanicznego przetwarzania odpadów w instalację dezodoryzacji,
- przykrywaniu ładunków transportowych odpadów w celu unikania unoszenia odpadów przez wiatr,
- wykonaniu pasa zieleni izolacyjnej od strony zabudowań mieszkalnych,
- utwardzeniu 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,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- prowadzeniu przetwarzania tlenowego odpadów w ściśle zaplanowanym procesie, którego główne parametry podlegają nadzorowi przez wykwalifikowanych pracowników,
- kontrolowaniu i sterowaniu prowadzonym procesem, w celu utrzymania optymalnych warunków tego procesu.

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),
- wyposażenie hali mechanicznego przetwarzania odpadów w instalację dezodoryzacji,
- 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, obszary ruchu kołowego, magazyny itp.), taśm przenośnikowych, sprzętu i pojemników,
- utwardzenie i systematyczne oczyszczanie powierzchni technologicznych i dróg w obrębie instalacji oraz polewaniu ich wodą w okresach suchych, w celu zmniejszenia wtórnego pylenia,
- rozładowywanie dostaw odpadów o wysokim potencjale odorotwórczym bezpośrednio po ich dostarczeniu,
- przykrywanie ładunków transportowych odpadów w celu unikania unoszenia odpadów przez wiatr.

5) Metody ochrony środowiska gruntowo-wodnego polegające na:

- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody oraz racjonalnej gospodarce wodnej,
- zebraniu całości powstających ścieków technologicznych z procesu biologicznego przetwarzania odpadów, w szczelny układ odprowadzający je do zbiorników bezodpływowych, a następnie zawrócenie do procesu stabilizacji/kompostowania,
- kontroli szczelności w/w zbiorników,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- zastosowaniu wyłącznie maszyn sprawnych technicznie, w celu eliminowania zanieczyszczenia powierzchni ziemi,
- wyposażeniu bazy w sorbenty do zbierania ciekłych substancji chemicznych, w tym substancji ropopochodnych, w przypadku ich wycieku,
- utrzymaniu w należytym stanie technicznym nawierzchni dróg, placów manewrowych oraz miejsc magazynowania odpadów w celu zabezpieczenia 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,
- prowadzeniu ewidencji odpadów za pomocą kart przekazania i kart ewidencji odpadów,
- 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:

- utrzymaniu poziomu hałasu z terenu bazy 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,
- zamknięciu modułu napowietrzającego w metalowej konstrukcji ze ścianami wygłuszonymi izolacją akustyczną,
- zainstalowaniu urządzeń wentylacyjnych, charakteryzujących się niskim poziomem emisyjnym,
- skierowaniu urządzeń emitujących hałas (czerpnie i wyrzutnie powietrza, wentylatory) w przeciwną stronę do zabudowań mieszkalnych,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- wybudowaniu ekranu akustycznego przy zabudowie mieszkaniowej przy ul. Husarów oraz pasa zieleni izolacyjnej od strony zabudowań mieszkalnych,
- podwyższeniu boksu, który zlokalizowany jest obok istniejącego ekranu akustycznego z wysokości do wys. ok. 4,8 m,
- umieszczeniu wentylatorów biofiltra oraz płuczki (urządzenia wchodzące w skład instalacji mbp – część biologiczna) w pomieszczeniu technicznym, którego izolacyjność ścian i dachu wynosi 33 dB,
- wykonaniu ścian wentylatorowni (składowa instalacji mbp – część biologiczna) o izolacyjności co najmniej 29 dB.

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 małodpadowych,
- 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,
- porównaniu uzyskanych efektów z efektami planowanymi,
- monitorowaniu kluczowych parametrów odpadów i prowadzonego procesu.

11) System zarządzania jakością i system zarządzania środowiskowego w zakresie gospodarki odpadami.

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- 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. Dział V. „Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii” otrzymuje nowe brzmienie:

#### V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

##### V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń gazowo – pyłowych do powietrza jest:

- emisja z dziesięciu wentylatorów dachowych budynku, w którym zachodzi proces mechanicznego przetwarzania odpadów,
- biofiltr oczyszczający powietrze procesowe z procesu biologicznego przetwarzania odpadów.

Roczna emisja z instalacji może wynieść:

$$E_{\text{amoniak}} = 0,24 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{pył}} = 0,912 \text{ Mg/rok}$$

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 <sup>3</sup> ]
1.	Wentylatory dachowe hali przetwarzania o wydajności 11450 m <sup>3</sup> /h - 10 szt.	4 170	E-1 ... E-10	14	0,634	10	291	Amoniak	20,0
								Pył	5,0
								Całkowite LZO	30,0
2.	Biofiltr	8 760	EB1	10 P	pow. 200 m <sup>2</sup>	0,08	288	Amoniak	20,0
								Pył	5,0
								Całkowite LZO	40,0

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

## V.2. Ilość wykorzystywanej wody

Zaopatrzenie w wodę na cele technologiczne przedmiotowej instalacji następuje z sieci wodociągowej na podstawie umowy zawartej z dostawcą wody – woda wykorzystywana jest m.in. do zraszania odpadów poddawanych stabilizacji tlenowej w tunelach oraz rozcieńczania roztworów dezynfekcyjnych.

Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji – 348 m<sup>3</sup>/rok.

## V.3. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Ścieki przemysłowe z części mechanicznej ww. instalacji są odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych zewnętrznego podmiotu.

Ilość powstających ścieków - 160 m<sup>3</sup>/rok

Stan i skład powstających ścieków:

Tabela nr 2

Lp.	Parametr	Wartość
1.	Węglowodory ropopochodne	15 mg/dm <sup>3</sup>
2.	Azot amonowy	100 mg N <sub>NH4</sub> /dm <sup>3</sup>
3.	Fosfor ogólny	15 mg P/dm <sup>3</sup>
4.	Cynk	5 mg Zn/dm <sup>3</sup>
5.	Ołów	1 mg Pb/dm <sup>3</sup>

## V.4. Gospodarka odpadami

### V.4.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

NIP - 8520014018

REGON - 810452985

### V.4.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania 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 3 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

#### **V.4.2.1. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:**

- racjonalne korzystanie ze stosowanych materiałów eksploatacyjnych,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- optymalizacja zużycia surowców,
- systematyczna modernizacja urządzeń i maszyn,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości odpadów,
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów,
- selektywne magazynowanie odpadów,
- lokalizacja miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych,
- magazynowanie odpadów w sposób zapewniający zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych,
- przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

#### **V.4.3. Przetwarzanie odpadów**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 4 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

#### **V.4.4. 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 5 i 6.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Tabela nr 5

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]
<b>Boks nr I</b>				
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	300	70 000
<b>Boks nr II</b>				
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja <80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	150	35 000
2.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja <20mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	150	12 250
<b>Boks nr IV</b>				
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	35	85 000
2.	02 02 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
3.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	35	85 000
4.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
5.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	35	85 000
6.	02 06 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
7.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	35	85 000
8.	02 07 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
9.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	35	85 000
10.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	35	85 000
11.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
12.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	35	85 000
13.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
14.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	35	85 000
15.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	35	85 000
16.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	35	85 000
17.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	35	85 000
18.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
19.	05 01 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
20.	05 07 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
21.	06 06 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
22.	07 01 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
23.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	35	85 000
24.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	35	85 000
25.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	35	85 000
26.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
27.	07 04 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
28.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
29.	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	35	85 000
30.	07 06 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
31.	07 07 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

32.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	35	85 000
33.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	35	85 000
34.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	35	85 000
35.	08 01 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
36.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	35	85 000
37.	08 02 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
38.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	35	85 000
39.	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14	35	85 000
40.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	35	85 000
41.	08 03 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
42.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	35	85 000
43.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	35	85 000
44.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15	35	85 000
45.	08 04 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
46.	09 01 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
47.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	35	85 000
48.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	35	85 000
49.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
50.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35	85 000
51.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35	85 000
52.	15 01 03	Opakowania z drewna	35	85 000
53.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	35	85 000
54.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	35	85 000
55.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	35	85 000
56.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	35	85 000
57.	16 01 03	Zużyte opony	35	85 000
58.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	35	85 000
59.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	35	85 000
60.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	35	85 000
61.	16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	35	85 000
62.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	35	85 000
63.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	35	85 000
64.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	35	85 000
65.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	35	85 000
66.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	35	85 000
67.	17 02 01	Drewno	35	85 000
68.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	35	85 000
69.	17 03 80	Odpadowa papa	35	85 000
70.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	35	85 000
71.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	35	85 000
72.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	35	85 000
73.	18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)	35	85 000
74.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	35	85 000
75.	19 08 01	Skratki	35	85 000
76.	19 08 02	Zawartość piaskowników	35	85 000
77.	19 09 02	Osady z klarowania wody	35	85 000
78.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	35	85 000

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

79.	19 12 01	Papier i tektura	35	85 000
80.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	35	85 000
81.	19 12 05	Szkło	35	85 000
82.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	35	85 000
83.	19 12 08	Tekstyli	35	85 000
84.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	35	85 000
85.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	35	85 000
86.	20 01 10	Odzież	35	85 000
87.	20 01 11	Tekstyli	35	85 000
88.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	35	85 000
89.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	35	85 000
90.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	35	85 000
91.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	35	85 000
92.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	35	85 000
93.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	35	85 000
94.	20 03 02	Odpady z targowisk	35	85 000
95.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	35	85 000
96.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35	85 000
97.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	35	85 000
<b>Tunel logistyczny</b>				
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	200	35 000
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	200	35 000
3.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	200	35 000
4.	02 01 09	Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08	200	35 000
5.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
6.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	200	35 000
7.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	200	35 000
8.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200	35 000
9.	02 02 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
10.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	200	35 000
11.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	200	35 000
12.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200	35 000
13.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	200	35 000
14.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	200	35 000
15.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
16.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	200	35 000
17.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200	35 000
18.	02 04 80	Wysłodki	200	35 000
19.	02 04 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
20.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	200	35 000
21.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200	35 000
22.	02 05 80	Odpadowa serwatka	200	35 000
23.	02 05 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
24.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	200	35 000
25.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200	35 000
26.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	200	35 000
27.	02 06 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
28.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	200	35 000
29.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	200	35 000
30.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	200	35 000

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

31.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200	35 000
32.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	200	35 000
33.	02 07 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
34.	03 01 01	Odpady kory i korka	200	35 000
35.	ex 03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno inne niż wymienione w 03 01 04	200	35 000
36.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200	35 000
37.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
38.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	200	35 000
39.	03 03 05	Szłamy z odbarwiania makulatury	200	35 000
40.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	200	35 000
41.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	200	35 000
42.	03 03 10	Odpady z włókna, szłamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	200	35 000
43.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	200	35 000
44.	03 03 81	Szłamy z innych procesów bielenia	200	35 000
45.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
46.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	200	35 000
47.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	200	35 000
48.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	200	35 000
49.	ex 19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia roślinnego	200	35 000
50.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
51.	19 08 01	Skratki	200	35 000
52.	19 08 02	Zawartość piaskowników	200	35 000
53.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	200	35 000
54.	19 08 12	Szłamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	200	35 000
55.	19 08 14	Szłamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	200	35 000
56.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	200	35 000
57.	ex 19 09 01	Skratki	200	35 000
58.	19 09 02	Osady z klarowania wody	200	35 000
59.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	200	35 000
60.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	200	35 000
61.	20 03 02	Odpady z targowisk	200	35 000
62.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	200	35 000
63.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	200	35 000

Tabela nr 6

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów	
które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
<b>Boks nr I</b>	
300	70 000
<b>Boks nr II</b>	
150	35 000

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Boks nr IV	
35	85 000
Tunel logistyczny	
200*	35 000

\* maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie w budynku nr 6a (tunel logistyczny + hala załadunku i przeładunku)

**V.4.5. 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**

Największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania, wynikające z wymiarów tych miejsc, zestawiono w tabeli nr 7.

Tabela nr 7

Lp.	Miejsce magazynowania	Największa masa odpadów, która mogłyby być magazynowana w tym samym czasie [Mg]
1.	Boks nr I	450,24
2.	Boks nr II	384,0
3.	Boks nr IV	134,0
4.	Tunel logistyczny	430,94

**V.4.6. 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) zestawiono w tabeli nr 8.

Tabela nr 8

Lp.	Miejsce magazynowania	Całkowite pojemności poszczególnych miejsc magazynowania odpadów [Mg]
1.	Boks nr I	672
2.	Boks nr II	480
3.	Boks nr IV	200
4.	Tunel logistyczny	643,2

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

## V.5. Emisja hałasu

### V.5.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 9.

Tabela nr 9

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Maksymalny dobowy czas pracy źródła, [h]	
		Dzień (6 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup> )	Noc (22 <sup>00</sup> - 6 <sup>00</sup> )
1.	Centrala wentylacyjna	16	-
2.	Czerpnia - 8 szt.	16	-
3.	Klimatyzacja – 6 szt.	16	-
4.	Ładowarki	16	-
5.	Wentylatory osiowe – 2 szt.	16	8
6.	Separator balistyczny	16	-
7.	Separator metali	16	-
8.	Wentylacja	16	-
9.	Wentylator – 15 szt.	16	-
10.	Wyrzutnia – 8 szt.	16	-
11.	Załadunek rozładunek kontenerów	16	-
12.	Wentylatorownia - 2 szt.	16	8
13.	Warsztat	16	-
14.	Hala produkcji paliwa alternatywnego – hala załadunku i przeładunku	16	-
15.	Hala sortowni surowców wtórnych	16	-
16.	Pomieszczenie techniczne	16	8

### V.5.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe tereny chronione akustycznie to tereny:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – tereny elementarne Z.G.3018.MN,U i Z.G.3016.MN,U, zgodnie z uchwałą nr XXII/519/16 Rady Miasta Szczecin z dnia 6 września 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gumieńce – cmentarz – Bronowicka 2” w Szczecinie (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r. poz. 3822),
- zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego – teren elementarny Z.G.7006.MW, zgodnie z uchwałą nr XI/234/11 Rady Miasta Szczecin z dnia 12 września 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gumieńce - Płocka” w Szczecinie (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2011 r. poz. 2165) oraz teren elementarny Z.G.9003.MW, zgodnie z uchwałą nr XLIV/1273/18 Rady Miasta Szczecin z dnia 11 września 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gumieńce - Kwiatkowskiego” w Szczecinie (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 4474).

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

#### Adres siedziby:

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

#### Adres korespondencyjny:

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

### V.5.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu zakładu do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu, nie może przekroczyć:

- na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
  - $L_{Aeq D} = 50$  dB dla pory dziennej ( $6^{00} - 22^{00}$ )
  - $L_{Aeq N} = 40$  dB dla pory nocnej ( $22^{00} - 6^{00}$ )
- na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego:
  - $L_{Aeq D} = 55$  dB dla pory dziennej ( $6^{00} - 22^{00}$ )
  - $L_{Aeq N} = 44$  dB dla pory nocnej ( $22^{00} - 6^{00}$ )

#### 4. Punkt VI.1. „Monitoring parametrów procesu” uzyskuje nowe brzmienie:

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

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

#### 5. Punkt VI.2. „Monitoring gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza” uzyskuje nowe brzmienie:

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

Należy monitorować emisję zanieczyszczeń do powietrza z części biologicznego przetwarzania odpadów z wykorzystaniem technik opisanych w opublikowanej w dniu 21 lutego 2017 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 EB1 (biofiltr) w następującym zakresie i częstotliwości:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- pył z częstotliwością raz na sześć miesięcy;
- H<sub>2</sub>S lub stężenie odorów z częstotliwością raz na sześć miesięcy;
- NH<sub>3</sub> lub stężenie odorów z częstotliwością raz na sześć miesięcy;
- całkowite LZO z częstotliwością raz na sześć miesięcy.

W warunkach instalacji pomiaru należy dokonywać na zamontowanym króćcu pomiarowym na emitorze EB1 (biofiltr).

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

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją dotyczącą parametrów opisanych w punkcie VI.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.

**7. W dziale VIIa. „Warunki przeciwpożarowe” dotychczasowy operat przeciwpożarowy (stanowiący załącznik nr 4 do zmienianej decyzji) zastępuje się nowym operatem przeciwpożarowym, będącym załącznikiem nr 3 do niniejszej decyzji.**

**8. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.**

#### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 27 listopada 2025 r. znak: PO-DD/25/25 firma „REMONDIS Szczecin” Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, wystąpiła o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 6 lipca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.6.14.2015.BK udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej na terenie bazy „REMONDIS Szczecin” Sp. z o. o. w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35. Przedmiotowy wniosek został złożony w tut. urzędzie w dniu 9 grudnia 2025 r.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Do wniosku dołączono m. in.:

- operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektów i miejsca magazynowania odpadów na terenie Bazy logistyczno – magazynowej przedsiębiorstwa świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, opracowany we wrześniu 2025 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego, Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń ppoż.,
- postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie z dnia 30 października 2025 r. znak: PZ.5268.57.1.2025.

Następnie pismem z dnia 8 stycznia 2026 r. znak: WOŚ-II.7222.56.2025.KB wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia dokumentacji – pismo z dnia 9 lutego 2026 r. znak: PO-DD/13/26 stanowiące odpowiedź na przedmiotowe wezwanie zostało złożone w tut. urzędzie w dniu 10 lutego 2026 r.

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

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

Konieczność zmiany zapisów pozwolenia zintegrowanego wynika ze zrealizowanego przedsięwzięcia polegającego na modernizacji części biologicznej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, zwanej dalej: „instalacją mbp”, z instalacji kontenerowej na instalację tunelową.

W ramach przedsięwzięcia wybudowano budynek nr 6a składający się z pięciu tuneli (z czego jeden jest tunelem logistycznym), wentylatorowni, biofiltra, instalacji obiegu wody oraz hali załadunku wytworzonych odpadów lub nawozów.

Tunele stabilizacyjne służą do stabilizacji odpadów o kodzie 19 12 12 *inne odpady (w tym zmieszane substancje lub przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* tj. frakcji podsitowej 0 – 80 mm, wydzielonej w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 *niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne*. Tunele służą również zamiennie jako tunele kompostowe do prowadzenia procesu kompostowania selektywnie zbieranych bioodpadów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Proces kompostowania prowadzony jest pod warunkiem wolnych mocy przerobowych instalacji, zakładając priorytetowość stabilizacji odpadów z części mechanicznej instalacji mbp.

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

W toku postępowania zgodnie z art. 106 § 1 ustawy k.p.a. oraz art. 41a ust. 1a i 2, w związku z art. 41a ust. 6 oraz art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, ze zm.), zwanej dalej: „ustawą o odpadach”, zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie o przeprowadzenie kontroli instalacji mbp, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, opracowanym we wrześniu 2025 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego, Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń ppoż. oraz w postanowieniu Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie z dnia 30 października 2025 r. znak: PZ.5268.57.1.2025. W dniu 23 stycznia 2026 r. zostały przeprowadzone czynności kontrolno – rozpoznawcze. Następnie postanowieniem z dnia 5 lutego 2026 r. znak: PZ.5268.2.3.2026 potwierdzono spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w ww. operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.

Zgodnie z art. 106 § 1 ustawy k.p.a. oraz art. 41a ust. 1 i 2, w związku z art. 41a ust. 6 oraz art. 45 ust. 9 ustawy o odpadach zwrócono się z wnioskiem do Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. W dniu 14 stycznia 2026 r. pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonali kontroli instalacji wraz z przedstawicielem tut. urzędu. Następnie postanowieniem nr 28/2026 z dnia 27 marca 2026 r. znak: WI.7023.1.397.2025.IG 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.

Prezydent Miasta Szczecin nie wydał opinii w ustawowym terminie, dlatego zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy o odpadach przyjęto, iż wydano opinię pozytywną.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Szczegółowy zakres zmian dotyczy następujących elementów pozwolenia zintegrowanego:

1) opis charakterystyki technicznej instalacji

W zmienianym punkcie II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń”:

- wprowadzono zapisy odnośnie zmodernizowanej części biologicznej instalacji mbp,
- zaktualizowano zapisy odnośnie wariantów pracy instalacji m. in. poprzez wprowadzenie wariantu polegającego na kompostowaniu selektywnie zebranych bioodpadów, w przypadku wolnych mocy przerobowych części biologicznej instalacji mbp.

2) opis sposobów osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

W dziale IV. „Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” zaktualizowano zapisy pod kątem zastosowanych rozwiązań technicznych w zmodernizowanej części biologicznej instalacji mbp.

3) emisja do powietrza

Zakres zmian wprowadzonych do pozwolenia zintegrowanego obejmuje określenie dopuszczalnej emisji pyłów i gazów z biofiltru zmodernizowanej części biologicznej instalacji mbp.

Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. 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, 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 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 845) 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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

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.

### 3) odprowadzanie ścieków przemysłowych

Z decyzji wykreślono informacje o ilości, stanie i składzie ścieków przemysłowych z części biologicznej instalacji mbp – odcieki z nowo wybudowanych tuneli stabilizacyjnych krążą w obiegu zamkniętymi (wykorzystywane są do nawilżania przetwarzanych odpadów).

### 4) gospodarka odpadami

W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym zaktualizowano tabelę określającą rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania oraz tabelę określającą rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania, m.in. poprzez:

- wprowadzenie nowego wariantu eksploatacji instalacji - kompostowania selektywnie zebranych bioodpadów,
- wyznaczenie nowego miejsca magazynowania odpadów tj. tunelu logistycznego.

Ponadto w treści decyzji zaktualizowano zapisy odnośnie:

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

### 5) emisja hałasu

W zmienianym pozwoleniu zaktualizowano zapisy odnośnie źródeł hałasu emitowanego do środowiska wraz z rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Ponadto ustalono dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z terenu zakładu do środowiska oraz kwalifikację najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Dokonując kwalifikacji terenów wykorzystano zapisy uchwał:

- nr XXII/519/16 Rady Miasta Szczecin z dnia 6 września 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gumieńce – cmentarz – Bronowicka 2” w Szczecinie (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r. poz. 3822),
- nr XI/234/11 Rady Miasta Szczecin z dnia 12 września 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gumieńce - Płocka” w Szczecinie (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2011 r. poz. 2165),
- nr XLIV/1273/18 Rady Miasta Szczecin z dnia 11 września 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gumieńce - Kwiatkowskiego” w Szczecinie (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 4474).

Wykonana metodą obliczeniową prognoza oddziaływania na klimat akustyczny potwierdza, iż dopuszczalny poziom hałasu, na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) nie będzie przekraczany.

6) monitoring parametrów procesu

W punkcie VI.1. „Monitoring parametrów procesu” wykreślono nieaktualne zapisy, które obowiązywały do czasu dostosowania instalacji do wymogów BAT.

7) monitoring gazów i pyłów do powietrza

W punkcie VI.2. „Monitoring gazów i pyłów do powietrza” dokonano aktualizacji symbolu emitora biofiltru.

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

W dziale VII. „Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu” wykreślono nieaktualne zapisy, które obowiązywały do czasu dostosowania instalacji do wymogów BAT.

9) warunki przeciwpożarowe

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy POŚ do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie nowego operatu przeciwpożarowego, opracowanego we wrześniu 2025 r. przez Pana Aleksandra Ślusarskiego, Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń poż.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Z uwagi na fakt, iż nastąpiła zmiana okoliczności faktycznych mająca wpływ na wysokość określonego zabezpieczenia roszczeń - wyznaczono nowe miejsce magazynowania odpadów poddawanych przetworzeniu tj. tunel logistyczny, a także uwzględniając, iż zabezpieczenie roszczeń nie powinno obejmować wstępnego magazynowania odpadów przez ich wytwórcę, Prowadzący instalację zgodnie z art. 48a ust. 8 ustawy o odpadach wystąpił o zmianę wysokości zabezpieczenia roszczeń.

Wysokość zabezpieczenia roszczeń obliczona została jako iloczyn największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, z uwzględnieniem wymiarów tych miejsc oraz stawki zabezpieczenia roszczeń określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 7 lutego 2019 r. w sprawie wysokości stawek zabezpieczenia roszczeń (Dz. U. z 2019 r., poz. 256). Powyższa kwestia została szczegółowo opisana we wniosku. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego po przeanalizowaniu zgromadzonego materiału w sprawie, postanowieniem z dnia 31 marca 2026 r. znak: WOŚ-II.7222.56.2025.KB określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń w postaci gwarancji bankowej na kwotę nie mniejszą niż 248 579,10 zł.

W dniu 21 kwietnia 2026 r. do tut. urzędu został doręczony oryginał zawartej gwarancji bankowej.

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

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

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

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

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

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

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

Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej  
w kwocie 1005,50 zł + 0,50 zł = 1006,00 zł  
data wpłaty 27 listopada 2025 r.; 12 grudnia 2025 r.  
nr rach. bankowego, na który dokonano zapłaty  
20 1020 4795 0000 9302 0277 9429

**Otrzymują:**

1. „REMONDIS Szczecin” Sp. z o. o.  
ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin /e-Doręczenia/
2. a/a

**Do wiadomości:**

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

**Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 kwietnia 2026 r. znak: WOŚ-II.7222.56.2025.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 i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami.
<b><u>PIERWSZY WARIANT PRACY INSTALACJI</u></b>					
<b>I ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ MECHANICZNA) <sup>(1)</sup></b>					
1.	19 12 02	Metale żelazne	700,00	Żelazo, stop metali. Nieodporne na działanie tlenu i wody w odpowiedniej ilości czasu, duża wytrzymałość mechaniczna, przewodność elektryczna i ciepła.	Magazynowanie selektywne w kontenerze ustawionym przy hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja >80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	34 300,00 <sup>(2)</sup>	Tworzywa sztuczne papier, drewno, stan skupienia stały, palne, nietoksyczne.	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyrmach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11- frakcja >80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	34 300,00 <sup>(2/4)</sup>	Tworzywa sztuczne papier, drewno, stan skupienia stały, palne, nietoksyczne.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11- frakcja <80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	35 000,00	Odpady mineralne (piasek, popiół), odpady ulegające biodegradacji, drobne elementy z tworzyw sztucznych (zakrętki), drobne kawałki papieru, drewna itp. Postać stała, niska przewodność elektryczna, nierozpuszczalne w wodzie, nierozciągliwe.	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyrmach w boksie nr II w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
<b>II ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ BIOLOGICZNA)</b>					
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	26 250,00	N, P, K, Ca, Mg, Zn, Pb, Cu, Cd, Ni, Cr. Zawartość suchej masy waha się od 63 do 66%	Brak magazynowania.  Bezpośrednio po wytworzeniu odpad kierowany jest na sito bębnowe.

<b>III ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ MECHANICZNA)</b>			
1.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja 20 – 80 mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	14 000,00 <sup>(3)</sup>
		Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja 20 – 80 mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	14 000,00 <sup>(3)(4)</sup>
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja <20mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	12 250,00
<b>IV ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ BIOLOGICZNA)</b>			
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	11 025,00
2.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	
<b>DRUGI WARIANT PRACY INSTALACJI *5)</b>			
1.	19 12 02	Metale żelazne	500,00
2.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	45 000,00 <sup>(6)</sup>
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	45 000,00 <sup>(4)(6)</sup>

Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.

Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.

Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w boksie nr II w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.

Odpad kierowany do stabilizacji tlenowej.

Brak magazynowania.

Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Brak magazynowania.

Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Magazynowanie selektywne w kontenerze ustawionym przy hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.

Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.

Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja podsitowa wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania powstająca po sicie bębnowym	40 000,00	Odpady mineralne (piasek, popiół), odpady ulegające biodegradacji, drobne elementy z tworzyw sztucznych (zakrętki), drobne kawałki papieru, drewna itp. Postać stała, niska przewodność elektryczna, nierozpuszczalne w wodzie, nierozciągliwe.	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksie nr II w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
<b>TRZECI WARIANT PRACY INSTALACJI</b>					
<b>I ETAP MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ MECHANICZNA) <sup>*)</sup></b>					
1.	19 12 02	Metale żelazne	700,00	Żelazo, stop metali. Nieodporne na działanie tlenu i wody w odpowiedniej ilości czasu, duża wytrzymałość mechaniczna, przewodność elektryczna i ciepła.	Magazynowanie selektywne w kontenerze ustawionym przy hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja >80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	34 300,00 <sup>*)</sup>	Tworzywa sztuczne papier, drewno, stan skupienia stały, palne, nietoksyczne.	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja >80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	34 300,00 <sup>*)</sup>	Tworzywa sztuczne papier, drewno, stan skupienia stały, palne, nietoksyczne.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom do termicznego przekształcenia.
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja <80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	35 000,00	Odpady mineralne (piasek, popiół), odpady ulegające biodegradacji, drobne elementy z tworzyw sztucznych (zakrętki), drobne kawałki papieru, drewna itp. Postać stała, niska przewodność elektryczna, nierozpuszczalne w wodzie, nierozciągliwe.	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksie nr II w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.  Odpad kierowany jest do stabilizacji.
<b>II ETAP MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ BIOLOGICZNA)</b>					
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	24 500,00	Odpady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp.	Brak magazynowania.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
<b>CZWARTY WARIANT PRACY INSTALACJI</b>					
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	31 500,00	Odpady mineralne (piasek, kamyki, gleba), ustabilizowane odpady biodegradowalne, drobne elementy np. z tworzyw sztucznych itp.	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmacach w boksie nr II w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

- \*1) - sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w I etapie mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w I i III wariantcie pracy instalacji nie przekroczy 70 000,00 Mg/rok
- \*2) - sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 34 300,00 Mg/rok
- \*3) - sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 14 000,00 Mg/rok
- \*4) - odpad powstający sporadycznie - wyłącznie w przypadku, gdy odpady po przetworzeniu nie spełniają wymogów stawianych paliwu alternatywnemu przez odbiorcę
- \*5) - sumaryczna ilość odpadów wytwarzanych w II wariantcie pracy instalacji nie przekroczy 85 000,00 Mg/rok
- \*6) - sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 45 000,00 Mg/rok
- \*7) - sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 34 300,00 Mg/rok

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 kwietnia 2026 r. znak: WOŚ-III.7222.56.2025.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu poddawanego przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawanego przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Źródła powstawania / pochodzenia	Proces przetwarzania R lub D	Miejsce przetwarzania	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
<b>PIERWSZY WARIANT PRACY INSTALACJI**1)</b>											
<b>I ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZEŚĆ MECHANICZNA) **2)*3)</b>											
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	70 000,00	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyrmach w boksie nr I w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	19 12 02	Metale żelazne	700,00	Magazynowanie selektywne w kontenerze ustawionym przy hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania
							Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyrmach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja >80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	34 300,00 <sup>4)</sup>	



III ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ MECHANICZNA)

3.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	26 250,00	Z procesu R3 prowadzonego w tunelach, w których zachodzi proces biologicznego suszenia odpadów	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Brak magazynowania, bezpośrednio po wytworzeniu odpad kierowany na sito bębnowe	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja 20-80mm wydzielona po biologicznym suszeniu w procesie mechanicznego przetwarzania	14 000,00 <sup>*)</sup>	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyznach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania
	19 12 12					Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja 20-80mm wydzielona po biologicznym suszeniu w procesie mechanicznego przetwarzania		19 12 12	14 000,00 <sup>*)</sup>	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyznach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	
	19 12 12					Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja <20mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania		19 12 12	12 250,00	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyznach w boksie nr II w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	

**IV ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ BIOLOGICZNA)**

4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja <20mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	12 250,00	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	D8	Zamknięte hermetyczne tunele, w których zachodzi proces stabilizacji tlenowej odpadów	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w boksie nr II w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Brak magazynowania
								19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	Brak magazynowania

**DRUGI WARIANT PRACY INSTALACJI<sup>\*)</sup>(7)\*)**

1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)		Zakłady przemysłowe, sortownie odpadów, instalacje przetwarzania surowców wtórnych, inne podmioty		Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w boksie nr IV w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania.	19 12 02	Metale żelazne	Magazynowanie selektywne w kontenerze ustawionym przy hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania
	02 02 99	Inne niewymienione odpady			R12					500,00
	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetworstwa	85 000,00					19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja nadsitowa wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania
	02 03 99	Inne niewymienione odpady								45 000,00 <sup>*)</sup>















TRZECI WARIANT PRACY INSTALACJI \*1)

I ETAP MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ MECHANICZNA) \*2) \*3)

1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	70 000,00	Gospodarstwa domowe i inne źródła	R12	Część mechaniczna instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmachach w boksie nr I w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	19 12 02	Metale żelazne	700,00	Magazynowanie selektywne w kontenerze ustawionym przy hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania
								19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne) – frakcja >80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	34 300,00 <sup>-10)</sup>	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmachach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania
								19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja >80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	34 300,00 <sup>-9) *10)</sup>	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmachach w boksie nr III w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania

II ETAP MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (CZĘŚĆ BIOLOGICZNA)												
2.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja <80mm wydzielona w procesie mechanicznego przetwarzania	35 000,00	Część mechaniczna instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	D8	Zamknięte hermetyczne tunele, w których zachodzi proces stabilizacji tlenowej odpadów	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	19 05 99	Inne niewymienione odpady	24 500,00	Brak magazynowania	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania
CZWARTY WARIANT PRACY INSTALACJI**1)												
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia		Inne źródła i gospodarstwa domowe	R3	Zamknięte hermetyczne tunele, w których zachodzi proces kompostowania odpadów	Magazynowane w uporządkowanych przyzmach w tunelu technologicznym	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	31 500,00	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanych przyzmach w hali nr 6, w której prowadzony jest proces mechanicznego przetwarzania	
	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	35 000,00									
	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej										







19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	35 000,00	R3	Zamknięte hermetyczne tunele, w których zachodzi proces kompostowania odpadów	Magazynowane w uporządkowanych przyzmachach w tunelu technologicznym			
19 08 99	Inne niewymienione odpady							
ex 19 09 01	Skratki							
19 09 02	Osady z klarowania wody							
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody							
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji							
20 03 02	Odpady z targowisk							
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów							
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych							

\*1) – sumaryczna ilość odpadów poddawanych biologicznemu przetwarzaniu w instalacji w wariancie I, III, IV nie przekroczy 35 000,00 Mg/rok

\*2) – sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu w I etapie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w I i III wariancie pracy instalacji nie przekroczy 70 000,00 Mg/rok

\*3) – sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania w I etapie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w I i III wariancie pracy instalacji nie przekroczy 70 000,00 Mg/rok

\*4) – sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 34 300,00 Mg/rok

\*5) – odpad powstający sporadycznie – wyłącznie w przypadku, gdy odpady po przetworzeniu nie spełniają wymogów stawianych paliwu alternatywnemu przez odbiorcę

\*6) – sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 14 000,00 Mg/rok

\*7) – sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu w drugim wariancie pracy instalacji nie przekroczy 85 000,00 Mg/rok

\*8) – sumaryczna ilość odpadów powstających w wyniku przetwarzania w drugim wariancie pracy instalacji nie przekroczy 85 000,00 Mg/rok

\*9) – sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 45 000,0 Mg/rok

\*10) – sumaryczna ilość odpadów nie przekroczy 34 300,00 Mg/rok

Załącznik nr 3 do decyzji  
znak: WOŚ-11.722.56.2025.KB  
z dnia 28 kwietnia 2026 r.

## OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

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

zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektów  
i miejsca magazynowania odpadów na terenie  
Bazy logistyczno – magazynowej przedsiębiorstwa świadczącego  
usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowana  
w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna", nr 35.

## REMONDIS SZCZECIN Sp. z o.o.

Opracował:

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

SZCZECIN – WRZESIEŃ 2025

## 1. Podstawy opracowania:

Zlecenie - **REMONDIS SZCZECIN Sp. z o.o.**

### 1.2. Przepisy prawa:

[P1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2025 poz. 418).

[P2] Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 188).

[P3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. 2019 Dz. U. poz. 1065).

[P4] 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).

[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).

[P6] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117).

[P7] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914).

[P8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 19 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 296).

[P9] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647).

### 1.3. Normy i standardy

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

[N2] Polska Norma PN-N-01256-4: 1997. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.

### 1.4. Podstawę merytoryczną stanowią:

- [M1] Informacje i dane udostępnionych od Zamawiającego.
  - Dane przekazane na nośnikach elektronicznych.
- [M2] Dane z wizji lokalnej przeprowadzanej na terenie obiektu.
- [M3] Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego OBIEKT: Baza logistyczno – magazynowa przedsiębiorstwa świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowana w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej Ps. "Jachna", nr 35.

### 1.5. Autor opracowania:

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

## 2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotowy operat przeciwpożarowy, spełniający wymagania art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach [P7], powstał z uwagi na obowiązek dołączenia go do wniosku o wydanie zezwolenie na zbieranie odpadów, wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów, a także wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, 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 [P2].

W tym przypadku organem właściwym odpowiednio ze względu na rodzaj prowadzonej działalności jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego.

Celem opracowania operatu jest **ustalenie warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym jakie należy uwzględnić w zakresie zbierania, magazynowania i przetwarzanie odpadów** na terenie Bazy logistyczno – magazynowej przedsiębiorstwa świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej Ps. "Jachna", nr 35 - **REMONDIS SZCZECIN Sp. z o.o.**, w świetle obowiązujących przepisów przeciwpożarowych i wynikających z art. 42 ust. 4b pkt 1 [P7], 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.

**W opracowaniu przedstawiono stan warunków ochrony przeciwpożarowej zakładu, obejmujący w szczególności obiekty i miejsca** zbierania odpadów, magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie Bazy logistyczno – magazynowej przedsiębiorstwa świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna", nr 35.

Wymagania ochrony przeciwpożarowej na terenie zakładu w części spełniono w sposób inny niż określono w [P8] przez zastosowanie rozwiązań zamiennych w trybie i na zasadach, o których mowa w art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej [P2], stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych:

1) rozwiązania zamienne zatwierdzone postanowieniem ZKW PSP z dnia 21 maja 2021r. znak WZ.5595.113.1.2021

- hala ozn. nr 5 i zespół kontenerów ozn. nr 16 – obiekt nie spełnia par. 37 [P8] w zakresie wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające

2) rozwiązania zamienne zatwierdzone postanowieniem ZKW PSP z dnia 31 października 2022r. znak WZ.52840.253.1.2022

- hala ozn. nr 6 – obiekt nie spełnia par. 37 [P8] w zakresie wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające

- magazyn ciekłych odpadów palnych w obiekcie nr 4 nie stanowi odrębnej strefy pożarowej względem pozostałej części tego obiektu, co stoi w sprzeczności z wymaganiem określonym w par. 22 ust. 1 [P8].

### 3. Zdefiniowanie oznaczeń:

**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 zmieszanyimi 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:

- a) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
- b) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- c) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

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

**Ustawodawca przewiduje** - za odpady niepalne mogą być uznane odpady, jeśli „nie mogą one brać udziału w procesie spalania (nie są zdolne do palenia się), a przez to nie mogą wpływać na rozwój pożaru oraz jego moc, w szczególności ze względu na sposób magazynowania lub składowania tych odpadów, ich składowanie chemiczne lub postać, niezależnie od przyjętych kodów odpadów (...)”. Uznania odpadów za niepalne „dokonuje się indywidualnie w każdym przypadku w odniesieniu do określonego stanu faktycznego.” Przy dokonywaniu uznania odpadów za niepalne można na zasadzie dobrowolności wykorzystać opinie rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, opinie osób posiadających tytuł zawodowy inżynier pożarnictwa lub studia wyższe ukończone w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w zakresie inżynierii bezpieczeństwa w specjalności inżynieria bezpieczeństwa pożarowego, a w razie braku takich osób – opinie instytutów badawczych lub ośrodków naukowych specjalizujących się w zakresie badania palności.

#### 4. Informacje formalno-prawne.

##### Identyfikacja zakładu

##### Tytuł prawny do terenu i instalacji.

Zakład REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. jest położony na dwóch działkach nr 5/72 oraz 5/89, obręb 2126. Spółka jest wieczystym użytkownikiem działki nr 5/72 oraz właścicielem działki nr 5/89. Na tych działkach zlokalizowane są instalacje do przetwarzania odpadów, które są własnością REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. działającej na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000062386. Prawo do dysponowania działkami potwierdza uproszczony wypis z rejestru gruntu z dn. 12.12.2019 r.

NIP: 852-00-14-018

REGON: 810452985

#### 5. Informacje na temat prowadzonej działalności.

Działalność firmy polega na kompleksowym zagospodarowywaniu przede wszystkim zmieszanych odpadów komunalnych i surowców wtórnych. Dodatkowo Spółka prowadzi działalność w zakresie przetwarzania odpadów oraz zbieranie i magazynowanie innych odpadów celem zebrania odpowiednich partii transportowych i przekazania ich do odzysku lub unieszkodliwienia w sposób bezpieczny dla środowiska zgodnie z wymogami i zasadami przewidzianymi w przepisach prawa.

##### Działalność ta polega na:

- prowadzeniu instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- mechanicznym przetwarzaniu odpadów innych niż komunalne,
- prowadzeniu instalacji sortowania selektywnie zbieranych odpadów,
- zbieraniu, przetwarzaniu i wytwarzaniu odpadów.

##### Teren BAZY graniczy:

- od północnego zachodu z działką budowlaną nr 5/71.

Tereny poprodukcyjne, obecnie niezagospodarowane porośnięte zielenią niską i wysoką w sposób niezorganizowany. W odległości 25 m znajdują się ruiny budynku stanowiącego niegdyś kotłownię, z układem kanałów sieci ciepłej przebiegających również przez tereny bazy.

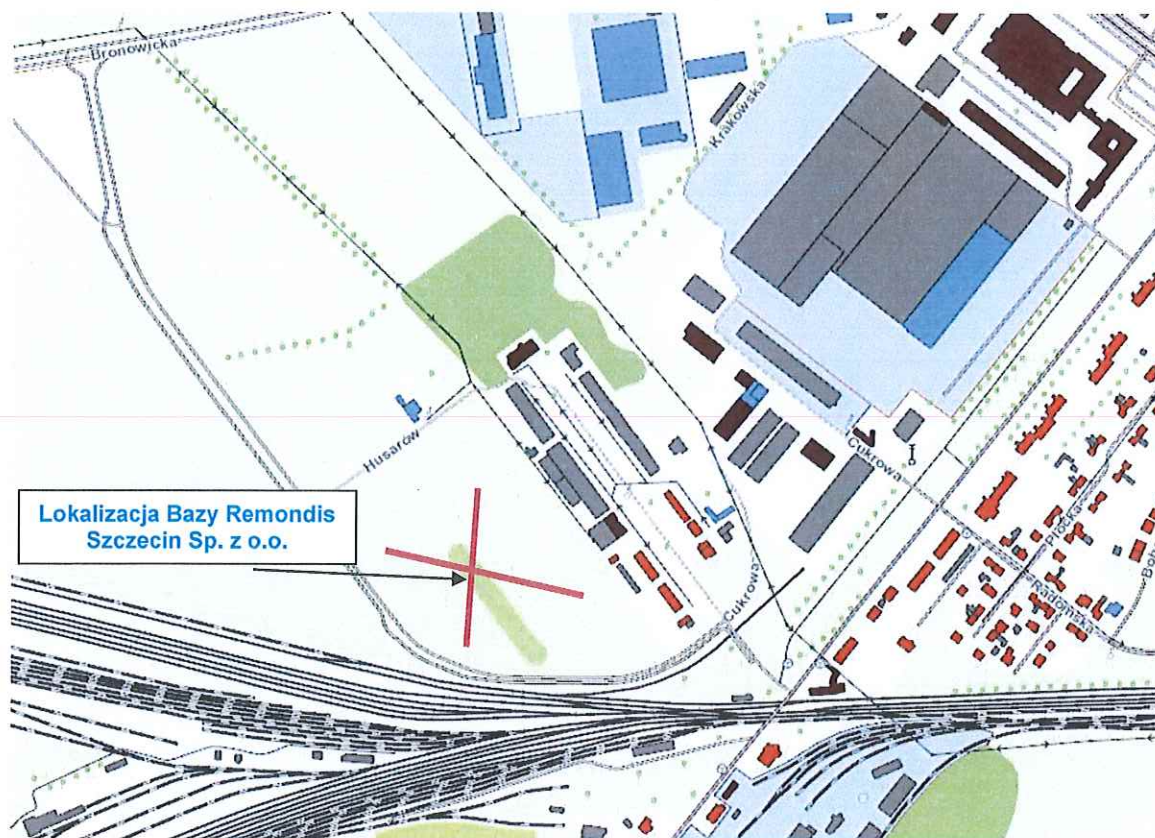
- od północnego wschodu z działkami nr 5/83, 5/18, 5/19, 5/20, 5/21, 5/22, 5/23.

Są to tereny zabudowane budynkami usługowymi, produkcyjnymi oraz gospodarczymi, w części północnej oraz zabudową mieszkalną w części południowej.

- od południowego wschodu i zachodu z działkami nr 5/88, 5/58dr, 5/57dr, 5/56dr, 91dr.

Tereny w bezpośrednim sąsiedztwie, to utwardzona droga wraz z podziemną infrastrukturą uzbrojenia terenu. Wzdłuż niej miejscowo znajdują się pozostałości alejowego układu zieleni wysokiej. W dalszej odległości od strony południowej znajdują się tereny PKP, pojedyncze zabudowania oraz układ trakcji kolejowej.

- od strony zachodniej znajduje się cmentarz komunalny.



Mapa – lokalizacja zakładu.

Baza logistyczno-magazynowa Spółki REMONDIS Szczecin, została oddana do użytkowania w 2013 r.

W ramach inwestycji wybudowano budynki, w których znajdują się m.in. sortownia surowców wtórnych, instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, warsztat, hale, biura oraz zjazdy, drogi wewnętrzne, chodniki, parkingi dla samochodów osobowych i ciężarowych, zieleni, place czasowego magazynowania, stanowiska mycia pojazdów i pojemników, stacja paliw na potrzeby własne, ekran akustyczny, zewnętrzne instalacje (elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej) - lokalizacja obiektów vide rysunek nr 1 – załącznik do operatu.

**Bazę stanowią następujące obiekty:**

a) Zespół budynków, w szczególności:

- ✓ budynek nr 5 – sortownia surowców wtórnych;
- ✓ budynki nr 6 i 6a przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych składająca się z:
  - budynek 6 - część mechaniczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
  - budynek 6a - część biologiczna instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- ✓ boksy magazynowe zabieranych, przetwarzanych i wytwarzanych odpadów nr 19;
- ✓ budynek nr 2 – magazyn czasowego magazynowania elektroprzętu i odpadów przemysłowych;
- ✓ budynek nr 4 i 4a – odpowiednio magazyn czasowego magazynowania zbelowanych surowców wtórnych oraz czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych i przemysłowych;
- ✓ **obiekty nie związane z procesem „odpadowym”** – nie prowadzi się tam: zbierania, magazynowania i przetwarzania odpadów;
  - budynek nr 1 – budynek biurowo – administracyjno – socjalny;
  - budynek nr 3 – warsztat napraw pojazdów z malarnią;
  - obiekty wspomagające funkcjonowanie bazy, w szczególności:
    - stanowisko mycia pojazdów i pojemników – obiekt nr 14;
    - stanowisko dystrybucji paliwa (ON) na potrzeby własne – obiekt nr 13;
    - budynek ochrony – obiekt nr 8;
    - dwie najazdowe wagi samochodowe – obiekt nr 9;
  - zagospodarowanie terenu z układem placów manewrowych, placów składowych materiałów i sprzętu, wiata na wytwornicę solanki, związane z działalnością spółki (działalność poza odpadowa), dróg dojazdowych, ciągów pieszych, parkingów dla samochodów osobowych, parkingów dla pojazdów ciężarowych.
  - elementy podziemnej i nadziemnej infrastruktury technicznej w postaci:
    - naziemny zbiornik wody do celów ppoż. – zasila SUG wodne - obiekt nr 25;
    - pompownia pożarowa – zasilania SUG wodnych - obiekt nr 26;
    - dystrybutor nr 13 – zakładowa stacja paliw;
    - przyłącza oraz zewnętrznych instalacji kanalizacji deszczowej wraz z systemem zbiorników retencyjnych dla wód opadowych;
    - przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z elementami zewnętrznych instalacji zasilających, kanalizacji sanitarnej technologicznej, separatorami i osadnikami;

- przyłącza oraz zewnętrznych instalacji zasilających wodociągowych;
- przyłącza oraz zewnętrznych instalacji zasilających elektroenergetycznych wraz ze stacją transformatorową Spółki i oświetleniem terenu;
- systemu monitoringu wizyjnego;
- przyłącza oraz zewnętrznych instalacji zasilających teletechnicznych, w postaci instalacji telefonicznej i internetowej.

#### **Oznaczenie miejsca zbierania, przetwarzania i magazynowania odpadów.**

Obiekty, instalacje i place magazynowe Bazy logistyczno–magazynowej przedsiębiorstwa świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowane w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna", nr 35 – firmy REMONDIS SZCZECIN Sp. z o.o., (dalej: REMONDIS) zajmują powierzchnię ok. 5,3 ha.

Współrzędne geograficzne lokalizacji zakładu – 53°23'55.70"N / 14°29'23.59"E

6. Wskazanie miejsc i sposobu magazynowania odpadów przetwarzanych, wytwarzanych i zbieranych oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Miejsca magazynowania odpadów na terenie zlokalizowanym przy ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna", nr 35 w Szczecinie.

#### **6.1. STERFA POŻAROWA NR 2 - Gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup>**

##### **Budynek nr 2 magazynowania elektroprzętu z pomieszczeniem warsztatowym**

Budynek w części (ok. 220 m<sup>2</sup>) przeznaczony na magazynowanie odpadów elektroprzętu, zużytych baterii oraz odpadów nośników danych, tonerów, zdekompletowanego sprzętu. Drugie pomieszczenie warsztatowe (ok. 150 m<sup>2</sup>) może być również wykorzystywane do magazynowania i przygotowania do transportu odpadów elektroprzętu.

##### **Parametry obiektu:**

- Powierzchnia zabudowy ok. 365 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa 338,6 m<sup>2</sup>
- Kubatura 2620,7 m<sup>3</sup>
- Wysokość 9,87 m
- Liczba kondygnacji nadziemnych – 1

##### **Rozwiązania konstrukcyjno – technologiczne:**

- główna konstrukcja – stalowa;
- ściany zewnętrzne – obudowę ścian stanowi blacha trapezowa TR35 gr.075 mm, mocowana do rygli ściennych;
- dach czterospadowy – pokrycie dachu płytą warstwową gr. 12 cm od zewnątrz z profilem imitującym dachówkę w kolorze grafitowym.

**Obiekt jest wyposażony w instalacje:**

- elektryczną,
- wodociagową,
- hydrantów p.poz. (HP 52),
- wyposażenie w gaśnice
  - wymagana 1 jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej – obiekt w strefie o Q<1000 MJ/m<sup>2</sup>
- sygnalizacji pożaru za pomocą przycisków ROP - *zapewnione zabezpieczenie ponadnormatywne*

**Kryteria magazynowania odpadów i określenie gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych (MMO – miejsca magazynowania odpadów).**

**MMO – budynek nr 2**

**Strefa pożarowa 2 - odpady elektroprzętu - budynek nr 2 (powierzchnia zabudowy 370 m<sup>2</sup>).**

Tabela nr 1 – Zestawienie przykładowe masy odpadów, jaka może znajdować się w obiekcie.

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Wartość energii - Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m <sup>2</sup>
<b>Magazyn odpadów elektroprzętu / pow. 216 m<sup>2</sup></b>					
1.	Zużyte baterie	2,0	50	[25.000] – 25	570,2 MJ/m <sup>2</sup> Pow. ok. 370 m <sup>2</sup>
2.	Tonery, nośniki itp.	3,0	100	[66.000] – 22	
3.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	30,0	10	[90.000] – 30	
<b>Pomieszczenie warsztatowe / pow. 154 m<sup>2</sup></b>					
4.	Mix odpadów z magazynu	3,0	50%	[30.000] – 20	
Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego przyjęto / pow. strefy pożarowej (MMO – obiekt 2) – 370 m <sup>2</sup>					

\*Dane przekazane przez Spółkę

Podczas użytkowania obiektu masa poszczególnych rodzajów odpadów uzależniona będzie od kryterium - zachowania dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego na poziomie <1000 MJ/m<sup>2</sup> w strefie pożarowej obiektu.

Wpływ na powyższe ma m.in.:

- stały nadzór spółki, która organizuje i monitoruje zasady magazynowania odpadów i posiada wiedzę nt. ograniczeń w zakresie dopuszczalnej masy odpadów, aby zachować gęstości obciążenia ogniowego na poziomie <1000 MJ/m<sup>2</sup> w strefie pożarowej obiektu,
- częstotliwość odbioru poszczególnych odpadów przez różne uprawnione podmioty zewnętrzne.

**Ustalenia w zakresie technologii magazynowania odpadów.**

- możliwość magazynowania tylko określonej masy poszczególnych rodzajów odpadów palnych, jaka może być w tym samym czasie magazynowana – aby zachowane były nieprzekraczalne progi w zakresie masy i gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej nr 2;
- na bieżąco kontrolowana jest jakość i ilość odpadów palnych z ilością, wartością ciepła spalania i określeniem gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej;
- odpady palne w budynku magazynuje się w odległości od przekrycia dachu lub sufitu większej niż 1,5 m - w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie.

#### **Ocena zagrożenia wybuchem.**

W obiekcie nie przewiduje się występowania strefy zagrożenia wybuchem.

W obiekcie nie ma pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### **Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.**

Budynek nr 2 kwalifikowany do PM spełnia wymaganą klasę odporności pożarowej E.

Elementy budowlane obiektu co najmniej NRO (głównie niepalne).

#### **Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa, ewakuacyjne).**

Z pomieszczeń zapewnione drzwi wyjściowe bezpośrednio na zewnątrz;

Długość przejść <100 m;

Oświetlenie awaryjne – niewymagane.

#### **Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:**

- Instalacja elektroenergetyczna - p.poż. wyłącznik prądu;
- Ochrona obiektu wg PN lub EN.

#### **URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE:**

- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – HP 52 – wymagana;
- wyposażenie obiektu w ROP - ponadnormatywnie
- wyposażenie w gaśnice
  - 1 jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej – zapewnione.
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – nie jest wymagane / obiekt jest wyposażony w lampy oświetlenia awaryjnego.

**DOPUSZCZALNA WIELKOŚĆ STREFY POŻAROWEJ** – 15000 m<sup>2</sup> - nie jest przekroczona.

#### **USYTUOWANIE BUDYNKU I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I GRANIC DZIAŁKI**

- wymagane 8 m od innych budynków - spełnia warunek;
- budynek nr 2 - miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu.

#### **ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU**

- ✓ wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych – przyjęto 10 dm<sup>3</sup>/s;

- ✓ zapewnione z hydrantów nadziemnych, średnicy min. 80 mm oddalone od obiektu nie więcej niż 75 m jeden.

### DROGI POŻAROWE

- ✓ droga pożarowa nie jest wymagana – zapewniona;
- ✓ szerokość > 4 m;
- ✓ przejazd przy budynku c najmniej w odległości >5 m;
- ✓ nośność - co najmniej 100 kN nacisk na oś.

## 6.2. STERFA POŻAROWA NR 4 - Gęstość obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m<sup>2</sup>

### Wiata magazynowa zbelowanych surowców wtórnych nr 4 i magazyn odpadów przemysłowych i niebezpiecznych nr 4a.

Obiekt przeznaczony na funkcje magazynowe, wyodrębniono w nim dwie przestrzenie o następującym przeznaczeniu:

- czasowe magazynowanie odpadów przemysłowych i niebezpiecznych w odrębnym pomieszczeniu (o pow. ok. 200 m<sup>2</sup>), wydzielonym ścianami z jedną bramą 4160x5000 mm oraz drzwiami wejściowymi. Magazynowane tam czasowo odpady niebezpieczne i przemysłowe przetrzymywane są w specjalistycznych pojemnikach, szczelnych, zabezpieczonych przed wyciekaniem wannami metalowymi, zapewniającymi przejęcie całej masy odpadów ciekłych. Odpady ciekłe (w tym palne) o łącznej pojemności do 5 m<sup>3</sup> – magazynowane w pojemnikach o max. pojemności do 1 m<sup>3</sup>, na regałach z wannami wychwytyjącymi o pojemności większych o 0,5 m<sup>3</sup> od poj. zbiornika, czy łącznej pojemności zbiorników odpadów ciekłych. Sposób magazynowania odpadów z zachowaniem reguł określonych w [P8].

- czasowe magazynowanie zbelowanych surowców wtórnych. Pomieszczenie (o pow. ok. 400 m<sup>2</sup>), od strony północnej placu manewrowego nie posiada pełnej ściany. Magazynowane są tam zbelowane surowce wtórne. Sposób magazynowania odpadów z zachowaniem reguł określonych w [P8].

#### Parametry obiektu:

- Powierzchnia zabudowy 593 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa 553 m<sup>2</sup>
- Pow. magazynu zamkniętego - ok. 165 m<sup>2</sup>
- Kubatura 4290 m<sup>3</sup>
- Wysokość 9,87 m
- Liczba kondygnacji nadziemnych – 1.

#### Rozwiązania konstrukcyjno – technologiczne:

- główna konstrukcja – stalowa;
- ściany zewnętrzne – obudowę ścian stanowi blacha trapezowa TR35 gr.075 mm, mocowana do rygli ściennych;
- dach czterospadowy – pokrycie dachu blachodachówką w kolorze grafitowym.

Obiekt jest wyposażony w instalacje:

- elektryczną,
- wodociągową,
- hydrantów p.poż. (HP 52),
- sygnalizacji pożaru za pomocą przycisków ROP,
- stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne i wodno-pianowe.

**Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów mogących wystąpić w obiekcie.**

- występują typowe elementy budynku i wyposażenia wewnątrz jak w obiektach PM – konstrukcja i elementy budowlane niepalne;
- w części magazynowej częściowo otwartej będą występowały materiały głównie palne zbelowane – jak: papier i karton, opakowania plastikowe, folie, etykiety itp.- nie będą przechowywane substancje pożarowo niebezpieczne
- w części zamkniętej będą magazynowane odpady ciekłe (w tym palne) o łącznej pojemności do 5 m<sup>3</sup>, w opakowaniach hermetycznych bez rozlewania max. do 1 m<sup>3</sup> (mauzerach) oraz regał z odpadami stałymi (przemysłowymi)
- pojemniki z ciekłymi odpadami magazynowane będą na regałach, pod regałami wanny wychwytyjące na ponad 100% pojemności pojemników

**Kryteria magazynowania odpadów i określenie gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych (MMO – miejsca magazynowania odpadów)**

**MMO – obiekt nr 4 i 4a**

Tabela nr 2 – Zestawienie przykładowe masy odpadów, jaka może znajdować się w obiekcie.

**Obiekty nr 4 i 4a - odpady przemysłowe i niebezpieczne oraz zbelowane surowce wtórne (pow. zabudowy ok. 600 m<sup>2</sup>)**

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Wartość energii - Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m <sup>2</sup>	
<b>WIATA na zbelowane surowce – pow. ok. 400 m<sup>2</sup> – nr 4</b>						
1.	Zbelowane papier i tektura	90,0	10	[144 000] – 16	3732,7 MJ/m <sup>2</sup> Pow. ok. 565 m <sup>2</sup>	
2.	Zbelowane surowce wtórne	40,0	100	[1400 000] – 35		
<b>Magazyn odpadów przemysłowych (stałe i ciekłe) – pow. ok. 165 m<sup>2</sup> – nr 4a</b>						
3.	Odpady przemysłowe stałe	20,0	75	[375 000] – 25		
4.	Odpady przemysłowe ciekłe o temp. zapłonu <60 (rozpuszczalniki, farby w pojemnikach - 1m <sup>3</sup> )	1,5	100	[67 000] – 45		
5.	Odpady przemysłowe ciekłe o temp. zapłonu > 60 (olej przetworzone farby w pojemnikach - 1m <sup>3</sup> )	2,0	100	[70 000] – 35		
6.	odpady ciekłe w beczkach do 200 L o temp. zapł. >60	1,0	100	[35 000] – 35		
7.	odpady ciekłe w hobotkach i puszkach o temp. zapł. >60	0,5	100	[17 500] – 35		

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Wartość energii - Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m <sup>2</sup>
Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego przyjęto ok. 565 m <sup>2</sup> powierzchnię strefy pożarowej (MMO – obiekt 4 i 4a)					

\*Dane przekazane przez Spółkę

\*) Przyjęto - 10% masy zbelowanych papierów i tektury - ilości z uwagi na wymiar bel / Bele Remondis 750x1000x1200

Podczas użytkowania obiektu masa poszczególnych rodzajów odpadów uzależniona będzie od kryterium - zachowania dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego na poziomie <4000 MJ/m<sup>2</sup> w strefie pożarowej obiektu.

Wpływ na powyższe ma m.in.:

- stały nadzór spółki, która organizuje i monitoruje zasady magazynowania odpadów i posiada wiedzę nt. ograniczeń w zakresie dopuszczalnej masy odpadów, aby zachować gęstości obciążenia ogniowego na poziomie <4000 MJ/m<sup>2</sup> w strefie pożarowej obiektu,
- częstotliwość odbioru poszczególnych odpadów przez różne uprawnione podmioty zewnętrzne.

#### Ustalenia w zakresie technologii magazynowania odpadów

- możliwość magazynowania tylko określonej masy poszczególnych rodzajów odpadów palnych, jaka może być w tym samym czasie magazynowana – aby zachowane były nieprzekraczalne progi w zakresie masy i gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej nr 4;
- prowadzona jest jakościowa i ilościowa ewidencja odpadów palnych z ilością, wartością ciepła spalania i określeniem gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej;
- odpady palne w budynku magazynuje się w odległości od przekrycia dachu lub sufitu większej niż 1,5 m - w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie;
- miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych wyposaża się w rozwiązanie ograniczające rozlewisko;
  - o pojemności wanny przeciwrozlewowej - zapewniono co najmniej 110% pojemności pojedynczego największego opakowania, pojemnika jednostkowego lub zbiornika przenośnego.

#### Ocena zagrożenia wybuchem.

Nie przewiduje się występowania stref zagrożonych wybuchem w obiekcie nr 4. Zastosowane zabezpieczenia, systemy bezpieczeństwa i procedury wprowadzone podczas użytkowania obiektu na stanowiskach, gdzie mogą występować materiały niebezpieczne pożarowo – pozwolą na wyeliminowanie występowania stref zagrożenia wybuchem. W obiekcie nr 4 ciekłe odpady palne magazynowane będą w hermetycznych zbiornikach bez możliwości rozlewania (przelewania) – nie przewiduje się źródeł emisji par od cieczy palnych.

### Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek, kwalifikuje się w klasie odporności pożarowej:

- „E” - budynek jednokondygnacyjny niski, g.o.o. poniżej 4000 MJ/m<sup>2</sup>,
  - Przyjęto klasę "E" odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m<sup>2</sup>, ze względu na spełnienie warunków:
    - ✓ wszystkie przewidziane [P3] elementy budynku – nierozprzestrzeniające ognia,
    - ✓ strefa pożarowa budynku < 1000 m<sup>2</sup>,
    - ✓ wyposażenie obiektu w stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne i wodno-pianowe.
- Dla danej klasy odporności pożarowej wymagane:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

- ściany zewnętrzne (niekonstrukcyjne, osłonowe) – (-);
- stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku – co najmniej NRO;
- przekrycie dachu budynku – niepalne.

### Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa, ewakuacyjne).

Z pomieszczeń zapewnione drzwi wyjściowe bezpośrednio na zewnątrz;

Oświetlenie awaryjne – niewymagane.

### Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:

- Instalacja elektroenergetyczna - p.poż. wyłącznik prądu;
- Ochrona obiektu wg PN lub EN

### URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE:

- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa (hydranty wewnętrzne) – są wymagane 52 – są na wyposażeniu,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu - zapewniony,
- przyciski ROP – zainstalowane ponadnormatywnie
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – nie jest wymagane / obiekt jest wyposażony w lampy oświetlenia awaryjnego,
- stałe urządzenia gaśnicze wodne – obiekt jest ponadnormatywnie chroniony SUG – rozwiązanie zamienne,
  - instalacja tryskaczowa sucha w wiacie i magazynie odpadów przemysłowych i niebezpiecznych;
  - instalacja wodno – pianowa w magazynie odpadów przemysłowych i niebezpiecznych;

- w magazynie odpadów przemysłowych i niebezpiecznych przewidziano gaszenie pianą lekką. Piana wytwarzana jest przez 12 sztuk generatorów pianowych HG-25. Zaprojektowano instalację gaśniczą wodno-pianową na bazie 2% roztworu środka pianotwórczego HOTFOAM 2% wraz z współdziałającymi generatorami HG-25.
- Wyposażenie w gaśnice
  - wymagana 1 jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej – obiekt w strefie o Q<4000 MJ/m<sup>2</sup>,
  - zapewniono punkt ze sprzętem gaśniczym zawierający:
    - 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
    - 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
    - 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m.

### DOPUSZCZALNA WIELKOŚĆ STREFY POŻAROWEJ.

Magazyn odpadów przemysłowych i niebezpiecznych z wiatą czasowego magazynowania zbelowanych surowców wtórnych – przy założonej gęstości obciążenia ogniowego w obiekcie do 4000 MJ/m<sup>2</sup> - dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 4 tys. m<sup>2</sup>.

Zachowana dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej.

### USYTUOWANIE BUDYNKU I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I GRANIC DZIAŁKI.

- ze względu na regulacje [P3] – wymagana odległość od innych obiektów 11,25 m - warunek zapewniony;
- ze względu na regulacje [P8] – wymagane:
  - zapewniono odległość co najmniej 16 m od budynku nr 5
  - wanny wychwytyjące wycieki zlokalizowane będą w odległość >15,0 m (w odległości mierzonej od krawędzi rozwiązania ograniczającego rozlewisko) od innych budynków - warunek spełniony
  - zapewnić odległość 10,0 m (w odległości mierzonej od krawędzi rozwiązania ograniczającego rozlewisko) od granicy sąsiedniej działki budowlanej - warunek spełniony
  - zapewnić odległość 5,0 m (w odległości mierzonej od krawędzi rozwiązania ograniczającego rozlewisko) od granicy nieruchomości gruntowej, w której obrębie znajduje się to miejsce - warunek spełniony
- spełnione – strona północno-zachodnia

### ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.

- ✓ wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych – 20 dm<sup>3</sup>/s
  - uwzględniając zastosowanie SUG i regulacje [P5] możliwość ustalenia ilości wody na poziomie 10 dm<sup>3</sup>/s
  - zapewnione z hydrantów nadziemnych, średnicy min. 80 mm oddalone od obiektu nie więcej niż 75 m jeden, drugi do 150 m.
    - w obiekcie zastosowano stałe urządzenia gaśnicze wodne – według wytycznych NFPA,

- pompownię ppoż. stanowi wolnostojący kontener ustawiony przy zbiorniku wody ppoż. - naziemny stalowy cylindryczny zbiornik na wodę o pojemności 935 m<sup>3</sup>,
- wydajność pompy ppoż. określono na podstawie parametrów projektowanej instalacji ppoż.,
- pompa pożarowa posiada parametry nominalne Q = 7570 L/min i P = 8,0 bar.

#### DROGI POŻAROWE

- ✓ droga pożarowa jest zapewniona,
- ✓ szerokość > 4 m,
- ✓ nośność - co najmniej 100 kN nacisk na oś.

### 6.3. STERFA POŻAROWA NR 5 - Gęstość obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m<sup>2</sup>

#### Hala sortowni odpadów nr 5 z kontenerowym zapleczem socjalnym nr 16.

Budynek nr 5 – zawierający instalację do przetwarzania odpadów - hala instalacji odzysku, w tym recyklingu selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

Linia technologiczna instalacji do przetwarzania odpadów zbieranych selektywnie (sortownia) składała się z:

- rozrywarki worków
- separatora metali
- separatora balistycznego
- kabiny sortowniczej (2 sztuki)
- systemu przenośników taśmowych
- prasy belującej.

Dostarczone do instalacji odpady zbierane selektywnie z boks magazynowego podawane są ładowarką kołową do rozrywarki worków, której zadaniem jest rozerwanie worków, w których znajdują się zebrane odpady oraz równomierne podanie danego odpadu na linię technologiczną instalacji, celem segregacji. Po rozrywance worków odpady transportowane są taśmociągiem do separatora balistycznego. W czasie transportu odpadów, poprzez zainstalowany nad taśmociągiem separator metali, wybierane są opakowania metalowe. Zadaniem separatora balistycznego jest przy pomocy siły ciężkości, rozdzielenie podanego mu strumienia odpadów na 3 frakcje. Pomiędzy oczkami stołu przelatywać będzie frakcja bardzo drobna, przedostająca się przez otwory o średnicy 55 – 65 mm, frakcja ta trafi do kosza pod separatorem balistycznym i stanowić będzie balast posortowniczy. Pozostałe dwie frakcje to tak zwana frakcja płaska 2D i frakcja przestrzenna (tocząca się) 3D.

Wydzielone frakcje płaska i przestrzenna, poprzez system taśmociągów, podawane są do kabin sortowniczych, w których następuje ręczne doczyszczanie/sortowanie podanego odpadu. Z frakcji 2D wybierane są odpady papieru oraz folii, natomiast z frakcji 3D, wysortowane są opakowania z tworzyw sztucznych (butelki PET), chemii gospodarczej oraz puszki aluminiowe itp.

Wybrane odpady trafiają do selektywnych boksów lub koszy, umieszczonych pod kabiną sortowniczą. Po zapełnieniu miejsc magazynowania wysortowanych surowców wtórnych, będą one podawane na przenośnik transportujący je do prasy belującej.

Po zbelowaniu, gotowe belki (kostki), są magazynowane do pełnego załadunku auta i następnie są transportowane do recyklera. Na instalacji, dodatkowo jest możliwość podawania zebranych selektywnie odpadów, które nie wymagają sortowania na linii technologicznej, bezpośrednio na taśmociąg podający je do prasy belującej.

Do hali przylega zespół kontenerowy nr 16 - powiązany funkcjonalnie z PM jako zaplecze o funkcji socjalnej dla pracowników instalacji.

Budynek złożony z typowych kontenerów systemowych powiązanych ze sobą oraz z budynkiem nr 5 w sposób trwały. Trwałe jest również połączenie z fundamentem.

#### Parametry obiektu:

Powierzchnia zabudowy po rozbudowie budynku 5	1426,7 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy budynek 16	88,1 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia zabudowy razem	1514,80 m <sup>2</sup> ;
Ilość kondygnacji nadziemnych:	
budynek 5	-1
budynek 16	-1
Powierzchnia użytkowa razem:	-1469,53 m <sup>2</sup>
Długość budynku 5	-72 m
Wysokość budynku 5:	-10,80 (kalenica 11,70) m
Szerokość budynku 5:	-19,75 m
Wysokość budynku 16a:	-2,77 m

#### Rozwiązania konstrukcyjno – technologiczne:

- główna konstrukcja – stalowa;
  - hala została zaprojektowana w konstrukcji stalowej, ramowej;
  - konstrukcję stanowią rygle utwierdzone na słupach;
  - z dachem płaskim, pokryta blachą trapezową;
- Elewacja podzielona pasowo na trzy części;
  - 1-blacha trapezowa osłaniająca konstrukcje (na wys. 0,00-5,00 m n.p.p.);
  - 2-naświetla – płyta „poliwęglanowa” przezroczysta o profilu trapezowym (na wys. 5,00-7,00 m n.p.p.);
  - 3-blacha trapezowa osłaniająca konstrukcje (na wys. 7,00-10,00 m n.p.p.);
- ściany zewnętrzne – obudowę ścian w części otwartej stanowi blacha trapezowa TR35 gr.075 mm;
- dach – przekryty jest dachem płaski pokryty blachą trapezową.

#### Budynek nr 16:

- segment jednokondygnacyjny typu kontenerowego – szt. 6,
- główna konstrukcja – szkielet stalowy,
- ściany – warstwowe, ocieplone,
- dach - warstwowy ocieplony,
- powierzchnia zabudowy kontenerów - 88,1 m<sup>2</sup>
- wysokość 2,77m.

Obiekt jest wyposażony w instalacje:

- elektryczną,
- wodociągową,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- wentylacji mechanicznej,
- hydrantów p.poż. (HP 52),
- sygnalizacji pożaru „STRATOS” również uruchamianą za pomocą przycisków ROP,
- instalację tryskaczową suchą,
- grzewczą - segment 16 (kocioł gazowy <30 kW)

### Kryteria magazynowania odpadów i określenie gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych (MMO – miejsca magazynowania odpadów)

#### MMO – obiekt nr 5 i 16

Tabela nr 3 – Zestawienie przykładowej masy odpadów, jaka może znajdować się w obiekcie.

#### Budynek nr 5 i 16 - Hala sortowni odpadów nr 5 z kontenerowym zapleczem socjalnym nr 16 (pow. strefy pożarowej ok. 1500 m<sup>2</sup>)

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Wartość energii - Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m <sup>2</sup>
Hala sortowni odpadów nr 5 – pow. 1426 m <sup>2</sup>					
1.	Boks na zmieszane odpady tworzyw sztucznych	35,0	100	[980.000] – 28	1939 MJ/m <sup>2</sup>
2.	Boks na papier i tekturę	35,0	100	[560.000] – 16	
3.	Boksy pod kabiną sortowniczą	20,0	100	[400.000] – 20	
4.	Kontener/pojemnik pod sitem balistycznym	1,0	100	[25.000] – 25	
5.	Hala przyjęcia odpadów tworzyw sztucznych i papieru	40,0	100	[800.000] – 20	
Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego przyjęto 1426 m <sup>2</sup> powierzchnię strefy pożarowej (MMO - obiekt nr 5 i 16) – ok. 1500 m <sup>2</sup>					

\*Dane przekazane przez Spółkę

Podczas użytkowania obiektu masa poszczególnych rodzajów odpadów uzależniona będzie od kryterium - zachowania dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego na poziomie <2000 MJ/m<sup>2</sup> w strefie pożarowej obiektu.

Wpływ na powyższe ma m.in.:

- stały nadzór spółki, która organizuje i monitoruje zasady magazynowania odpadów i posiada wiedzę nt. ograniczeń w zakresie dopuszczalnej masy odpadów, aby zachować gęstości obciążenia ogniowego na poziomie  $<2000 \text{ MJ/m}^2$  w strefie pożarowej obiektu,
- częstotliwość odbioru poszczególnych odpadów przez różne uprawnione podmioty zewnętrzne.

### Ustalenia w zakresie technologii magazynowania odpadów

- możliwość magazynowania tylko określonej masy poszczególnych rodzajów odpadów palnych, jaka może być w tym samym czasie magazynowana – aby zachowane były nieprzekraczalne progi w zakresie masy i gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej nr 5 i 16;
- prowadzona jest jakościowa i ilościowa ewidencja odpadów palnych z ilością, wartością ciepła spalania i określeniem gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej;
- odpady palne w budynku magazynuje się w odległości od przekrycia dachu lub sufitu większej niż 1,5 m - w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie;

### Ocena zagrożenia wybuchem.

Nie przewiduje się występowania strefy zagrożenia wybuchem.  
W obiekcie nie ma pomieszczenia zagrożone wybuchem.

### Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Budynek, kwalifikuje się w klasie odporności pożarowej:

- „E” - budynek jednokondygnacyjny niski, g.o.o. poniżej  $2000 \text{ MJ/m}^2$ ,
  - Przyjęto klasy "E" odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej  $500 \text{ MJ/m}^2$ , ze względu na spełnienie warunków:
    - ✓ wszystkie przewidziane [P3] elementy budynku – nierozprzestrzeniające ognia,
    - ✓ wyposażenie obiektu w stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne.

Wyposażenie hali w samoczynne urządzenia oddymiające w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej  $1000 \text{ m}^2$  i g.o.o.  $1000-2000 \text{ MJ/m}^2$  - obowiązek wynikający z par. 37 [P8] - wnioskowane zwolnienie na zasadach, o których mowa w § 2 [P8] i art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej – uzyskano zgodę ZKW PSP.

- dla danej klasy odporności pożarowej wymagane:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

- ściany zewnętrzne (niekonstrukcyjne, osłonowe) – (-);

- stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku – co najmniej NRO;

#### **Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa, ewakuacyjne).**

Z pomieszczeń zapewnione drzwi wyjściowe bezpośrednio na zewnątrz;

W budynku do 15 osób;

Długość przejść <100 m;

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne – niewymagane.

Warunki ewakuacji z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, jak również pomieszczeń magazynowych oraz socjalnych, zlokalizowanych w strefach pożarowych zakwalifikowanych jako PM – **spełniają warunki przepisów.**

#### **Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:**

- Instalacja wentylacji mechanicznej - p.poż. wyłącznik prądu;
- Instalacja grzewcza – gazowa – kurek gazu i system gazek;
- Instalacja elektroenergetyczna - p.poż. wyłącznik prądu;
- Ochrona obiektu wg PN lub EN.

#### **URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE:**

- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – HP 52 szt. 3;
- sygnalizacji pożaru „STRATOS” również uruchamiana za pomocą przycisków ROP;
  - budynek 5 jest wyposażony w system sygnalizacji pożarowej, obejmujący urządzenia sygnalizacyjno - alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze „STRATOS” - po potwierdzeniu sygnału o pożarze na centrali SSP (POLON 4100),
  - samoczynne urządzenia oddymiające – wymagane § 37 [P8] – wnioskowane odstępstwo od obowiązku wyposażania budynku w te urządzenia - uzyskane,
  - przeciwpożarowy wyłącznik prądu - zapewniony,
  - awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - obiekt wyposażony,
  - stałe urządzenia gaśnicze – obiekt jest ponadnormatywnie chroniony SUG,
- stałe urządzenia gaśnicze wodne;
  - pompownia kontenerowa przeciwpożarowa wraz ze zbiornikiem wody ppoż. oraz instalacją zewnętrzną – poza strefą hali,
  - stacje kontrolno-alarmowe wraz z osprzętem, zawory, kłapy motylowe i zasuw, kłapy zwrotne, tryskacze, turbinowe urządzenia alarmowe, uchwyty przewodów rurowych, rowkowe (groovelockowe) łączniki przewodów rurowych i czujniki przepływu są zgodne z wymaganiami wytycznych NFPA i posiadać atest FM,
  - pompownię ppoż. stanowi wolnostojący budynek kontenerowy ustawiony przy zbiorniku wody ppoż. - naziemny stalowy cylindryczny zbiornik na wodę o pojemności użytkowej 935 m<sup>3</sup>,
  - zestaw pompowy z silnikiem wysokoprężnym - pokrywa 100% zapotrzebowania obiektu w wodę do celów ppoż., instalacji tryskaczowej oraz zapotrzebowanie na gaszenie urządzeń technologicznych – zasila:
    - tryskacze.
- Wyposażenie w gaśnice
  - wymagana 1 jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej – obiekt w strefie o Q<2000 MJ/m<sup>2</sup>,
  - zapewniono punkt ze sprzętem gaśniczym.

Minimalna jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicy powinna wynosić 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup>, zaleca się jednak stosowanie gaśnic o większej zawartości środka gaśniczego (6 kg lub 9 dm<sup>3</sup>), ze względu na ich większą skuteczność w gaszeniu pożarów, we wstępnej fazie ich powstania.

Miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m<sup>2</sup> wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m.

#### **DOPUSZCZALNA WIELKOŚĆ STREFY POŻAROWEJ.**

- powierzchnia strefy PM – wynosi ok. 1,5 tys. m<sup>2</sup> - nie przekracza 2,0 tys. m<sup>2</sup> (przy dopuszczalnej dla budynków jednokondygnacyjnych PM bez pomieszczeń zagrożonych wybuchem, o g.o.o. do 2000 MJ/m<sup>2</sup> wynosi 8.000 m<sup>2</sup>) – warunek spełniony,
- uwzględniając zastosowanie w hali samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych – dopuszczalna strefa pożarowa wynosi 16.000 m<sup>2</sup> – warunek spełniony.

#### **USYTUOWANIE BUDYNKU I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I GRANIC DZIAŁKI.**

- ze względu na regulacje [P3] – wymagana odległość od innych obiektów 11,25 m - warunek zapewniony;
- ze względu na regulacje [P8] – wymagane >15,0 m od obiektu nr 4 – zapewnione.

#### **ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.**

Nominalna wymagana ilości wody służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla projektowanych stref pożarowych wynosi – 20 dm<sup>3</sup>/s, uwzględniając zastosowanie SUG i regulacje [P5] wymagana ilość wody = 10 dm<sup>3</sup>/s (zapewnione 20 dm<sup>3</sup>/s). Dla obiektu zapewniono pobór wody do zewnętrznego gaszenia pożaru co najmniej z 2 hydrantów DN 80 i o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s każdy. Najbliższy hydrant od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m, następnym do 150 m.

#### **DROGI POŻAROWE.**

Zgodnie z [P5] i [P8] do budynku oraz miejsc magazynowania odpadów stałych wymaga się doprowadzenia drogi pożarowej (budynek produkcyjno-magazynowy o GOO do 2000 MJ/m<sup>2</sup>, strefa pożarowa o powierzchni ok. 1500 m<sup>2</sup>). Droga pożarowa i place manewrowe powinny umożliwiać przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN (kiloniutonów).

Droga pożarowa do hali spełnia wymagania przepisów.

#### **6.4. STERFA POŻAROWA NR 6 - Gęstość obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m<sup>2</sup>**

**Budynek nr 6 - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - z części mechaniczna (Hala nr 6) i części biologicznej (budynek nr 6a).**

W hali przetwarzane i magazynowane są zmieszane odpady komunalne oraz odpady inne niż niebezpieczne. Proces przetwarzania odpadów odbywa się na instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP), w skład której wchodzi:

- część mechaniczna (hala nr 6):

- a) rozrywarka worków,
- b) taśmociągi transportowe,
- c) sito bębnowe z wymiennymi panelami o średnicy oczek od 20-80 mm
- d) separator metali,
- e) rozdrabniarka odpadów.

- część biologiczna (budynek nr 6a – strefa pożarowa nr 6a, opisana w kolejnym punkcie operatu):

- a) hala manewrowa
- b) przenośnik (obudowany taśmociąg) łączący część biologiczną z częścią mechaniczną
- c) tunel logistyczny
- d) cztery tunele stabilizacyjne/kompostowe
- e) wentylatorownia, biofiltr

Pojazdy dostarczające zmieszane odpady komunalne do instalacji przetwarzania (MBP) po zważeniu się na wadze samochodowej wjazdowej kierowane są do hali nr 6. Frakcja podsitowa wytwarzana w procesie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 200301 w części mechanicznej instalacji komunalnej (MBP), do tunelu logistycznego części biologicznej instalacji (hala nr 6a), dostarczana będzie taśmociągiem łączącym obie części instalacji. W przypadku awarii przenośnika łączącego hale 6 i 6a, frakcja podsitowa może być kierowana do boksu w hali nr 6, a następnie za pomocą ładowarki przewożona do tuneli stabilizacyjnych/kompostowych. W przypadku selektywnie zebranych bioodpadów będą one dostarczane do tunelu logistycznego bezpośrednio transportem drogowym.

Z tunelu logistycznego (buforowego) odpad za pomocą ładowarki kołowej, rozwożony jest do tuneli stabilizacyjnych.

Tunele po załadunku są szczelnie zamykane i rozpoczyna się proces stabilizacji tlenowej/kompostowania. Do prawidłowego procesu niezbędne będzie odpowiednie natlenianie i nawilżanie materiału.

Stabilizat/kompost uzyskany w procesie będzie wywożony z tuneli za pomocą ładowarki kołowej i załadowywany bezpośrednio na środki transportu lub kierowany do boksu magazynowego w hali.

**Parametry obiektu hala nr 6:**

**DANE LICZBOWE**

Powierzchnia działki nr 5/72:	- 30069,00m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia zabudowy	- 2 087,00 m <sup>2</sup>
Ilość kondygnacji nadziemnych	- 1

Powierzchnia użytkowa	- 2042,8 m <sup>2</sup>
Kubatura	- 24500,16 m <sup>3</sup>
Długość budynku	- 60,0 m
Szerokość budynku	- 35,0 m
Wysokość budynku	- 11,32 (kalenica 13,64) m

#### Rozwiązania konstrukcyjno – technologiczne:

- główna konstrukcja – stalowa;
  - hala została zaprojektowana w konstrukcji stalowej, ramowej
  - konstrukcję stanowią rygle utwierdzone na słupach
  - z dachem płaskim, pokryta blachą trapezową
- elewacja podzielona pasowo na trzy części;
  - 1-blacha trapezowa osłaniająca konstrukcję (na wys. 0,00-5,00m npp.)
  - 2-naświetla – płyta „poliwęglanowa” przezroczysta o profilu trapezowym (na wys. 5,00-7,00m npp.)
  - 3-blacha trapezowa osłaniająca konstrukcję (na wys. 7,00-10,00 m npp)
- ściany zewnętrzne – obudowę ścian w części otwartej stanowi blacha trapezowa 35 gr.075 mm;

#### Obiekt jest wyposażony w instalacje:

- elektryczną,
- wodociągową,
- wentylacji mechanicznej,
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne,
- hydrantów wewnętrznych (HP 52) – szt. 3,
- SUG - wodne
- sygnalizacji pożaru „STRATOS” oraz za pomocą przycisków ROP.

#### Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów mogących wystąpić w obiekcie 6:

- występują typowe elementy budynku i wyposażenia wewnątrz jak w obiektach PM – konstrukcja i elementy budowlane niepalne, urządzenia i maszyny;
- w budynku występują głównie zmieszane odpady komunalne wytwarzane w gospodarstwach domowych;
- nie przewiduje się w budynku przechowywania substancji pożarowo niebezpiecznych.

#### Kryteria magazynowania odpadów i określenie gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych (MMO – miejsca magazynowania odpadów)

##### MMO – obiekt nr 6

Tabela nr 4 – Zestawienie przykładowej masy odpadów, jaka może znajdować się w obiekcie.

**Budynek nr 6 - Hala instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nr 6 (do oszacowania GOO przyjęto pow. strefy pożarowej 2 042 m<sup>2</sup>).**

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Wartość energii - Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m <sup>2</sup>
<b>Budynek nr 6 - Hala przetwarzanie odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych – pow. 2042 m<sup>2</sup></b>					
1.	Boks przyjęcia niesegregowane odpady komunalne	300,0	70	[1680.000] – 8	1943 MJ/m <sup>2</sup> Pow. ok. 2042 m <sup>2</sup>
2.	Boks podsitówki	150,0	25	[150.000] – 4	
3.	Boks nadsitówka	90,0	100	[1350.000] – 15	
4.	Boks odpady inne niż komunalne (gabaryty itp.)	35,0	90	[787.500] – 25	
5.	Kontener na złom zanieczyszczony	15,0	1,3	[200] - 1	
Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego przyjęto 2042 m <sup>2</sup> powierzchnię strefy pożarowej (MMO - obiekt nr 6)					

\*Dane przekazane przez Spółkę

W hali dodatkowe zabezpieczenia bierne w postaci boksów wydzielanych z bloczków ściennych betonowych „BIG BLOCK” – firmy „B E T O N B E S T” Sp. z o.o. Uwzględniając deklarację producenta, instrukcje ITB 409/2005 i wiedzę techniczną - klasę odporności ogniowej bloczków o wymiarach 80x80x60cm oraz 160x80x60cm - co najmniej REI 240.

Na podstawie danych przekazanych przez użytkownika obiektu dot. rodzaju i planowanych ilości materiałów palnych w hali oszacowano gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej na poziomie < 2000 MJ/m<sup>2</sup>. Uwzględniając oświadczenie zarządcy obiektu oraz wskazania do przestrzegania max. ilości materiałów palnych w budynku – zapewniają, że gęstość obciążenia ogniowego w budynku nie przekracza 2000 MJ/m<sup>2</sup> – przyjmuje się w całej strefie PM budynku gęstość obciążenia ogniowego na poziomie < 2000 MJ/m<sup>2</sup>.

Podczas użytkowania obiektu masa poszczególnych rodzajów odpadów uzależniona będzie od kryterium - zachowania dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego na poziomie <2000 MJ/m<sup>2</sup> w strefie pożarowej obiektu.

Wpływ na powyższe ma m.in.:

- stały nadzór spółki, która organizuje i monitoruje zasady magazynowania odpadów i posiada wiedzę nt. ograniczeń w zakresie dopuszczalnej masy odpadów, aby zachować gęstości obciążenia ogniowego na poziomie <2000 MJ/m<sup>2</sup> w strefie pożarowej obiektu,
- częstotliwość odbioru poszczególnych odpadów przez różne uprawnione podmioty zewnętrzne.

**Ustalenia w zakresie technologii magazynowania odpadów.**

- możliwość magazynowania tylko określonej masy poszczególnych rodzajów odpadów palnych, jaka może być w tym samym czasie magazynowana – aby zachowane były nieprzekraczalne progi w zakresie masy i gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej nr 6;
- prowadzona jest jakościowa i ilościowa ewidencja odpadów palnych z ilością, wartością ciepła spalania i określeniem gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej;
- odpady palne w budynku magazynuje się w odległości od przekrycia dachu lub sufitu większej niż 1,5 m - w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie;

#### Ocena zagrożenia wybuchem.

Nie przewiduje się występowania strefy zagrożenia wybuchem.  
W obiekcie nie ma pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Budynek, kwalifikuje się w klasie odporności pożarowej:

- „E” - budynek jednokondygnacyjny niski, g.o.o. poniżej 2000 MJ/m<sup>2</sup>,
  - Przyjęto klasę "E" odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m<sup>2</sup>, ze względu na spełnienie warunków:
    - ✓ wszystkie przewidziane [P3] elementy budynku – nierozprzestrzeniające ognia,
    - ✓ wyposażenie obiektu w stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne.

Wyposażenie hali w samoczynne urządzenia oddymiające w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej 1.000 m<sup>2</sup> i g.o.o. 1000-2000 MJ/m<sup>2</sup> - obowiązek wynikający z par. 37 [P8] - **wnioskowane** zwolnienie na zasadach, o których mowa w § 2 [P8] i art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 869, 2490, z 2022 r. poz. 1557) – uzyskano odstępstwo.

- dla danej klasy odporności pożarowej wymagane:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

- ściany zewnętrzne (niekonstrukcyjne, osłonowe) – (-);
- stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku – co najmniej NRO.

#### Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa, ewakuacyjne).

Z pomieszczeń zapewnione drzwi wyjściowe bezpośrednio na zewnątrz;

W budynku do 10 osób;

Długość przejść <100 m;

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne – wymagane.

Warunki ewakuacji z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, jak również pomieszczeń magazynowych oraz socjalnych, zlokalizowanych w strefach pożarowych zakwalifikowanych jako PM – spełniają warunki przepisów.

#### Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:

- Instalacja wentylacji mechanicznej – ppoż. wyłącznik prądu;
- Instalacja elektroenergetyczna - p.poz. wyłącznik prądu;
- Ochrona obiektu wg PN lub EN.

#### URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE:

- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – HP 52 szt. 3;
- sygnalizacji pożaru „STRATOS” uruchamiania również za pomocą przycisków ROP;
  - budynek nr 6 wyposażony jest w system wczesnej detekcji dymu „STRATOS” oraz ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP). Sygnały alarmowe o pożarze z systemu lub ROP przesyłane będą do Centrali Sygnalizacji Pożaru POLON 4100,
- samoczynne urządzenia oddymiające – wymagane § 37 [P8] – wnioskowane odstępstwo od obowiązku wyposażania budynku w te urządzenia - uzyskane,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu - zapewniony,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - obiekt wyposażony,
- stałe urządzenia gaśnicze wodne;
  - cały obiekt nr 6 będzie chroniony przez 1 sekcję tryskaczową
  - pompownia kontenerowa przeciwpożarowa wraz ze zbiornikiem wody ppoż. oraz instalacją zewnętrzną – poza strefą hali
  - stacje kontrolno-alarmowe wraz z osprzętem, zawory, klapy motylowe i zasuw, klapy zwrotne, tryskacze, turbinowe urządzenia alarmowe, uchwyty przewodów rurowych, rowkowe (groovelockowe) łączniki przewodów rurowych i czujniki przepływu muszą być zgodne z wymaganiami wytycznych NFPA i posiadać atest FM
  - pompownię ppoż. stanowi wolnostojący budynek kontenerowy ustawiony przy zbiorniku wody ppoż. - naziemny stalowy cylindryczny zbiornik na wodę o pojemności użytkowej 935 m<sup>3</sup> i wymiarach średnicy D = 11,675 m i wysokości H = 9,60 m
  - zestaw pompowy z silnikiem wysokoprężnym - pokrywa 100% zapotrzebowania obiektu w wodę do celów ppoż., instalacji tryskaczowej.
- Wyposażenie w gaśnice
  - wymagana 1 jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej – obiekt w strefie o Q<2000 MJ/m<sup>2</sup>,
  - zapewniono punkt ze sprzętem gaśniczym.

Minimalna jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicy powinna wynosić 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup>, zaleca się jednak stosowanie gaśnic o większej zawartości środka gaśniczego (6 kg lub 9 dm<sup>3</sup>), ze względu na ich większą skuteczność w gaszeniu pożarów, we wstępnej fazie ich powstania.

Miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m<sup>2</sup> wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z

odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 2 gaśnice przemożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m.

#### **DOPUSZCZALNA WIELKOŚĆ STREFY POŻAROWEJ.**

- powierzchnia strefy PM – wynosi 2 042,00 m<sup>2</sup> – nieznacznie przekracza 2,0 tys. m<sup>2</sup> (przy dopuszczalnej dla budynków jednokondygnacyjnych PM bez pomieszczeń zagrożonych wybuchem, o g.o.o. do 2000 MJ/m<sup>2</sup> wynosi 8.000 m<sup>2</sup>) – warunek spełniony
- uwzględniając zastosowanie w hali samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych – dopuszczalna strefa pożarowa może wynosić 16.000 m<sup>2</sup> – warunek spełniony
- w odległości 15 m i więcej od ściany hali 6 zlokalizowany jest budynek 6ab do stabilizacji odpadów – stanowiący oddzielną strefę pożarową (odcięcie obudową taśmociągu i zabezpieczenie tunelu instalacją zraszaczową uruchamianą na sygnał z centrali SAP).

#### **USYTUOWANIE BUDYNKU I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I GRANIC DZIAŁKI.**

Obiekt wolnostojący:

- ✓ oddalony od granicy działek - co najmniej >7,5 m;
- ✓ wymagana odległość od innych obiektów ze względów bezpieczeństwa pożarowego wynosi 11,25 m – uwzględniając zespół kontenerów do stabilizacji odpadów jako pas wolnego terenu nie mogący przenosić i rozprzestrzeniać pożaru (jak wywiedziono powyżej) – warunek spełniony
- ✓ w odległości ponad 28 m od zakładowej stacji paliw z ON – spełnia wymagania przepisów;
- ✓ od innych obiektów zlokalizowanych poza działką - zgodnie z regulacjami [P3] i [P8];
- ✓ odległość budynku o innych obiektów – vide część rysunkowa.

#### **ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.**

Nominalna wymagana ilości wody służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej budynku nr 6 wynosi – 30 dm<sup>3</sup>/s, uwzględniając zastosowanie SUG i regulacje [P5] wymagana ilość wody = 15 dm<sup>3</sup>/s (zapewnione). Dla obiektu zapewniono pobór wody do zewnętrznego gaszenia pożaru co najmniej z 2 hydrantów DN 80 i o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s każdy. Najbliższy hydrant od chronionego obiektu budowlanego do 75 m, następny do 150 m.

#### **DROGI POŻAROWE.**

Zgodnie z [P5] i [P8] do obiektu wymaga się doprowadzenia drogi pożarowej. Drogi pożarowe i place manewrowe przed obiektem umożliwiają przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN (kiloniutonów).

Drogi pożarowe spełniają wymagania przepisów.

- ✓ szerokość > 4 m
- ✓ nośność - co najmniej 100 kN nacisk na oś
- ✓ odległość krawędzi drogi od obiektu > 5 m.

## 6.5. STERFA POŻAROWA NR 6a - Gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup>

### Budynek nr 6a - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – część biologiczna.

Dla obiektu 6a mają zastosowanie regulacje § 44 ust. 1 pkt 5 [P8] – dotyczy „instalacji, w których w ramach ich zautomatyzowanego ciągu technologicznego są magazynowane i przetwarzane odpady przeznaczone do przetwarzania w tych instalacjach, w szczególności bunkrów, zasobników, silosów lub innych pojemników tych instalacji”.

Opis procesu zachodzącego w części biologicznej instalacji MBP oraz jej skład został przedstawiony w poprzednim punkcie operatu, tj. pkt 6.4.

#### Parametry obiektu - budynku nr 6a:

- o powierzchnia zabudowy całość: 1 714,82 m<sup>2</sup>
- o ilość kondygnacji nadziemnych budynku: 1/2
- o powierzchnia użytkowa razem: 1 619,69 m<sup>2</sup>
- o powierzchnia strefy pożarowej 1 999,76 m<sup>2</sup>
- o wysokość budynku: 11,92 m
- o długość budynku: 52,00 m
- o szerokość budynku: 36,80 m
- o ilość pomieszczeń: 14 szt.
- o kąt nachylenia dachu: dach płaski spadek 2-5 %
- o kubatura: 15 682,00 m<sup>3</sup>

#### Rozwiązania konstrukcyjno – technologiczne:

- Budynek częściowo jedno, częściowo dwukondygnacyjny w technologii słupowo - ramowej, przekryty jest dwuspadowym dachem płaskim, w konstrukcji żelbetowej, systemowej, częściowo murowana.
  - o Ściany zewnętrzne zaprojektowano jako wykończone elewacyjną blachą trapezową

#### Obiekt jest wyposażony w instalacje:

- elektryczną,
- wodociągową,
- wentylacji mechanicznej,

Liczba kondygnacji: w części 2 kondygnacje nadziemne – druga jako kondygnacja techniczna na urządzenia technologiczne.

Wysokość obiektu: 11,92 m – budynek niski.

**Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów mogących wystąpić w obiekcie 6a.**

- w budynku występują odpady frakcji podsitowej wytworzonej ze zmieszanych odpadów komunalnych lub bioodpady – frakcja o ciepłe spalania 3-4 MJ/m<sup>2</sup>

W tunelach stabilizacyjnych/kompostowych będzie prowadzony proces stabilizacji/kompostowania odpadów. Odpady będą zawierały ponad 60% wody co zgodnie z PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru pozwala na nieuwzględnianie tych materiałów w obliczeniach gęstości obciążenia ogniowego – wg założeń dokumentacji budowlanej. Ponadto postanowienia normy nie dotyczą spalania się materiałów palnych w ogniodpornych zasobnikach znajdujących się w budynkach.

**Kryteria magazynowania odpadów i określenie gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych (MMO – miejsca magazynowania odpadów).**

**MMO – obiekt nr 6a**

**Budynek nr 6a - do oszacowania GOO przyjęto pow. strefy pożarowej 730 m<sup>2</sup> (pow. tunelu logistycznego i halę załadunku i przeładunku).**

Na podstawie danych przekazanych przez użytkownika obiektu dot. rodzaju i planowanych ilości materiałów palnych (odpady frakcji podsitowej ze zmieszanych odpadów komunalnych) – frakcja o ciepłe spalania 3-4 MJ/m<sup>2</sup> w hali oszacowano gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej na poziomie < 1000 MJ/m<sup>2</sup>.

Przewidywana maksymalna operacyjna masa odpadów palnych jaka może znaleźć się w strefie pożarowej 730 m<sup>2</sup> nie przekroczy 200 Mg.

**Ocena zagrożenia wybuchem.**

Nie przewiduje się występowania strefy zagrożenia wybuchem.

W obiekcie nie ma pomieszczenia zagrożone wybuchem.

**Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

Budynek, kwalifikuje się w klasie odporności pożarowej:

- „D” - budynek w części dwukondygnacyjny / jednokondygnacyjny niski, g.o.o. poniżej 1000 MJ/m<sup>2</sup>,
- dla danej klasy odporności pożarowej wymagane:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"D"	R30	(-)	REI30	EI 30	(-)	(-)

- stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku – co najmniej NRO;

**Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa, ewakuacyjne).**

Z pomieszczeń zapewnione drzwi wyjściowe bezpośrednio na zewnątrz;

W budynku do 5 osób;

Długość przejść <100 m;

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne – nie jest wymagane.

Warunki ewakuacji z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, jak również pomieszczeń magazynowych oraz socjalnych, zlokalizowanych w strefach pożarowych zakwalifikowanych jako PM – spełniają warunki przepisów

#### Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:

- Instalacja wentylacji mechanicznej – p.poż. wyłącznik prądu;
- Instalacja elektroenergetyczna - p.poż. wyłącznik prądu;
- Ochrona odgromowa obiektu wg PN lub EN

#### URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE:

- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – HP 52;
- instalacja wykrywcza pożaru
- ppoż. wyłącznik prądu;
- Wyposażenie w gaśnice
  - wymagana 1 jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej – obiekt w strefie o  $Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$ ,
  - zapewniono punkt ze sprzętem gaśniczym

Minimalna jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicy powinna wynosić 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup>, zaleca się jednak stosowanie gaśnic o większej zawartości środka gaśniczego (6 kg lub 9 dm<sup>3</sup>), ze względu na ich większą skuteczność w gaszeniu pożarów, we wstępnej fazie ich powstania.

Miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m<sup>2</sup> wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;

#### DOPUSZCZALNA WIELKOŚĆ STREFY POŻAROWEJ

- Budynek stanowi jedną strefę pożarową PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$ .
- Powierzchnia strefy pożarowej wynosi 1999 m<sup>2</sup>.
- Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla dwukondygnacyjnych budynków PM wynosi 8 000 m<sup>2</sup> – warunek spełniony
- Wydzielenie strefy budynku odległościowe >15m i zabezpieczenie połączenia taśmociągu (zamknięcie ppoż.)
- w odległości 8 m i więcej od ścian budynku nie znajdują się inne objekty

Reasumując powyższe ustalenia – stwierdza się, że budynek nr 6ab stanowi oddzielną strefę pożarową o powierzchni 1999 m<sup>2</sup> – zgodnie z przedstawioną dokumentacją budowlaną obiektu 6ab.

#### USYTUOWANIE BUDYNKU I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I GRANIC DZIAŁKI.

Usytuowanie budynku zapewnia spełnienie wymagań w zakresie odległości od sąsiednich budynków i granicy działki - zgodnie z przedstawioną dokumentacją budowlaną obiektu 6ab.

### ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Nominalna wymagana ilości wody służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej budynku nr 6ab wynosi – 20 dm<sup>3</sup>/s. Dla obiektu zapewniono pobór wody do zewnętrznego gaszenia pożaru co najmniej z 2 hydrantów DN 80 i o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s każdy. Najbliższy hydrant od chronionego obiektu budowlanego do 75 m, następny do 150 m.

### DROGI POŻAROWE

Zgodnie z [P5] i [P8] do obiektu wymaga się doprowadzenia drogi pożarowej. Drogi pożarowe i place manewrowe przed obiektem umożliwiają przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN (kiloniutonów).

Drogi pożarowe spełniają wymagania przepisów.

- ✓ szerokość > 4 m
- ✓ nośność - co najmniej 100 kN nacisk na oś
- ✓ odległość krawędzi drogi od obiektu >5m

<b>6.6. STERFA POŻAROWA NR 10.1–10.8</b> <b>Gęstość obciążenia ogniowego 0 - &gt;4000 MJ/m<sup>2</sup></b>
---

### Boksy magazynowe nr 19

Plac z wydzielonymi boksami magazynowanymi.

#### Parametry obiektu:

- rodzaje odpadów stałych magazynowanych w poszczególnych boksach przedstawiono w tabeli nr 5 oraz vide rysunek nr 1
- powierzchnia boksów 90 - 250 m<sup>2</sup>
- strefy pożarowe poszczególnych boksów wydzielone ścianami z materiałów niepalnych o klasie co najmniej REI240 lub pasami wolnego terenu:
  - boks nr 1 z odpadami niepalnymi stanowi oddzielną strefę pożarową o pow. ok. 100 m<sup>2</sup>
  - boks nr 2 z odpadami palnymi stanowi oddzielną strefę pożarową o pow. ok. 90 m<sup>2</sup>
  - boksy: nr 3 z odpadami palnymi o pow. ok. 150 m<sup>2</sup> i nr 4/4a z odpadami palnymi o pow. ok. 100 m<sup>2</sup>
  - boks nr 5 z odpadami niepalnymi o pow. ok. 250 m<sup>2</sup>
  - boks nr 6 z odpadami palnymi (oponami) stanowi oddzielną strefę pożarową o pow. do 60 m<sup>2</sup>
  - boks nr 7/7a z odpadami niepalnymi stanowi oddzielną strefę pożarową o pow. ok. 90 m<sup>2</sup>
  - boks nr 8 z odpadami palnymi stanowi oddzielną strefę pożarową o pow. ok. 90 m<sup>2</sup>
- dopuszczalna wielkość strefy pożarowej – 2000 m<sup>2</sup> - nie jest przekroczona

- boks nr 8 z odpadami palnymi stanowi oddzielną strefę pożarową o pow. ok. 90 m<sup>2</sup>
- dopuszczalna wielkość strefy pożarowej – 2000 m<sup>2</sup> - nie jest przekroczona
- rozpiętość powierzchni magazynowej mierzona w głąb od miejsca jej załadunku nie przekracza 10 m
- w boksie magazynowym z oponami zapewniono przyzmię o powierzchni nie większej niż 60 m<sup>2</sup>
- magazynowanie materiałów palnych w boksach poniżej 1 m od wysokości ścian wydzielających, z zachowaniem wysuniętej ściany między boksami na minimum 1 m od magazynowanych odpadów
- maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych w boksach nie przekracza 4 m
- gęstości obciążenia ogniowego Q - MJ/m<sup>2</sup> - zestawienie Q w poszczególnych boksach przedstawiono w tabeli nr 5
- zachowane odległości lub wydzielenia od innych stref pożarowych – głównie wydzielenie za pomocą ścian REI240
- strefy pożarowe wyposażone w normatywną ilość gaśnic.

Tabela nr 5 – Zestawienie przykładowych masy odpadów jaka może znajdować się w poszczególnych boksach na placu nr 19

<b>Strefa pożarowa 10 - Boksy magazynowe</b>					
Grupy odpadów	ciepło spalania [MJ/kg]	Masa odpadów [kg]	masa mat. palnych w odpadach [kg]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Q [MJ/m <sup>2</sup> ]
nr 1 odpady niepalne	0	250 000	0	100	0
nr 2 odpady palne	5	45 000	10 000	90	>4000
nr 3 odpady palne	22	150 000	75 000	150	>4000
nr 4 i 4a odpady palne	17	150 000	100 000	100	>4000
nr 5 odpady niepalne	0	700 000	0	250	0
nr 6 odpady palne (opony)	32	55 000	55 000	60	>4000
nr 7 i 7a odpady niepalne	0	80 000	0	90	0
nr 8 odpady palne	17	20 000	20 000	90	>4000

\*Dane przekazane przez Spółkę

## 7. Ogólna charakterystyka pozostałych obiektów – znajdujących się poza strefą magazynowania odpadów.

### 7.1. STERFA POŻAROWA NR 1 Budynek biurowo - administracyjno – socjalny nr 1

#### Budynek biurowo - administracyjno – socjalny nr 1

#### Rozwiązania konstrukcyjno – technologiczne

Główna konstrukcja – budynek dwukondygnacyjny w technologii słupowo - płytowej /szkielet żelbetowy, stropy żelbetowe wylewane, wypełnienie ściany murowane z cegły/, niepodpiwniczony ze stropem żelbetowym, posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych poniżej poziomu przemarzania;

#### Dane podstawowe

- powierzchnia zabudowy budynku nr 1 - 667,50 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa – 1 148,72 m<sup>2</sup>
- kubatura budynku nr 1 – 6 483,42 m<sup>3</sup>
- Wysokość budynku - ok. 11,5 m kwalifikowany do grupy wysokości niskich (N)
- Liczba kondygnacji nadziemnych budynku - 2

#### Usytuowanie budynku i odległości od obiektów sąsiadujących i granic działki

Obiekt wolnostojący oddalony od granicy działki / obiektów zlokalizowanych na sąsiednich działkach > 8 m.

#### Klasyfikacja budynku:

- cały budynek kwalifikowany do ZL III (*kategoria zagrożenia ludzi*)
- parter - pomieszczenie kotłowni gazowej z kotłami o łącznej mocy 2 x 90 kW – PM

#### Przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach, częściach obiektu

Liczba pracowników (osób) w budynku:

- ~ 30 osób - parter
- ~ 60 - 80 osób - I piętro (okresowo przy zmianie służby)

#### Ocena zagrożenia wybuchem

W obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową < 8 000 m<sup>2</sup>

**DOPUSZCZALNA WIELKOŚĆ STREFY POŻAROWEJ – 8000 m<sup>2</sup>**

#### Klasa odporności pożarowej budynku

Klasa odporności pożarowej budynku – D.

Budynek nr 1 kwalifikowany do ZL III (z funkcją biurowo - administracyjno - socjalną).

W obiekcie na poziomie parteru wydzielone zostało pomieszczenie na kotłownię gazową z kotłem o mocy 2 x 90 kW

#### Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa, ewakuacyjne)

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami.

**Komunikacja pionowa** - oparta została na jednej klatce schodowej. Klatka schodowa obudowana ścianami REI 30, zamykana drzwiami EI 30 oraz wyposażona w urządzenie służące do usuwania dymu - Kłapa dymowa. Do budynku prowadzą cztery wejścia, do klatki schodowej dwa. Główne wejście do budynku prowadzi od ulicy Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna”. Wyjście z klatki schodowej prowadzi bezpośrednio na zewnątrz obiektu – na teren bazy Spółki.

**Oświetlenie** - awaryjne ewakuacyjne.

### Instalacje

- wodna z istniejącej sieci wodociągowej,
- kanalizacyjna do istniejącej kanalizacji sanitarnej,
- centralnego ogrzewania z własnej kotłowni gazowej,
- wentylacja wywiewna grawitacyjna (pomieszczenie techniczne, gospodarcze i sanitariaty),
- wentylacja mechaniczna - wywiewno-nawiewna, częściowo – klimatyzacyjna w pomieszczeniach biurowych,
- elektroenergetyczna z sieci,
- telekomunikacyjna i internetowa,
- hydrantów wewnętrznych,
- instalacja odgromowa.

### URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE W OBIEKCIE:

- Urządzenia służące do usuwania dymu z klatki schodowej
- Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa
- Wyposażenie w gaśnice

### ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych – 20 dm<sup>3</sup>/s. Rozmieszczenie hydrantów pokazano na planie sytuacyjnym.

### DROGI POŻAROWE

Droga pożarowa jest wymagana – dojazd zapewniony.

## 7.2. STERFA POŻAROWA NR 3 Warsztat napraw pojazdów z malarnią nr 3

### Warsztat napraw pojazdów z malarnią nr 3

#### Rozwiązania konstrukcyjno – technologiczne

Budynek składa się z trzech części – środkowej jednokondygnacyjnej o konstrukcji opartej na stalowych ramach oraz dwóch bocznych skrzydeł dwukondygnacyjnych (lewego i prawego) o konstrukcji słupowo płytowej.

- Część środkowa mieści halę warsztatu samochodowego. Ściany zewnętrzne stanowią płyty warstwowe mocowane do stalowej podkonstrukcji.
- Skrzydło lewe dwukondygnacyjne w parterze mieści takie funkcje jak ślusarnie, warsztat elektryczny oraz część administracyjna i zaplecza sanitarnego.
- Górna kondygnacja - zaplecze socjalne dla pracowników oraz wentylatornia.
- Prawe skrzydło dwukondygnacyjne mieści w parterze takie funkcje jak: malarnię z magazynkiem farb połączoną z halą warsztatową poprzez służbę oraz magazyn części zamiennych.
- Górna kondygnacja przeznaczona na magazyny.

Główna konstrukcja – budynek w części środkowej jednokondygnacyjny, konstrukcja stalowa ramy stalowe, nawy boczne: 1- cz. dwukondygnacyjna, 2- antresola, zaprojektowany w technologii słupowo płytowej /szkielet żelbetowy, stropy żelbetowe wylewane, wypełnienie ściany murowane z cegły/, niepodpiwniczony ze stropem żelbetowym, posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych poniżej poziomu przemarzania; ściany zewnętrzne - nawa główna – płyta warstwowa gr 10 z rdzeniem ze styropianu, nawy boczne murowane ocieplone styropianem i obłożone blachą tapczową  
ściany wewnętrzne - murowane  
dach dwuspadowy – konstrukcji stalowej o nachyleniu 9%, kryty płytą warstwową

#### Dane podstawowe

- powierzchnia zabudowy budynku - 869 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa – 1094 m<sup>2</sup>
- kubatura budynku – 7085 m<sup>3</sup>
- Wysokość budynku - ok. 10,35 m kwalifikowany do grupy wysokości niskich (N)
- Liczba kondygnacji nadziemnych budynku - 2

#### Usytuowanie budynku i odległości od obiektów sąsiadujących i granic działki

Obiekt wolnostojący oddalony od granicy działki / obiektów zlokalizowanych na sąsiednich działkach > 8 m.

#### Klasyfikacja budynku:

- cały budynek kwalifikowany do PM z pomieszczeniami socjalnymi dla pracowników
- parter - pom. kotłowni gazowej z kotłami o łącznej mocy ZE 180 kW – PM

#### Przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach, częściach obiektu

Liczba pracowników (osób) w budynku:

- ~ 15

#### Ocena zagrożenia wybuchem

W obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową < 10 000 m<sup>2</sup>

#### Klasa odporności pożarowej budynku

Klasa odporności pożarowej budynku – D.

Budynek kwalifikowany do PM

### **Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa, ewakuacyjne)**

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami.

**Komunikacja pionowa** - oparta została na dwóch klatkach schodowych.

### **Instalacje**

- wodna z istniejącej sieci wodociągowej,
- kanalizacyjna do istniejącej kanalizacji sanitarnej,
- centralnego ogrzewania z własnej kotłowni gazowej,
- wentylacja wywiewna grawitacyjna (pomieszczenie techniczne, gospodarcze i sanitariaty),
- wentylacja mechaniczna - wywiewno-nawiewna, częściowo – klimatyzacyjna w pomieszczeniach biurowych,
- elektroenergetyczna z sieci,
- telekomunikacyjna i internetowa
- hydrantów wewnętrznych.
- instalacja odgromowa.

### **URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE:**

- Oświetlenie - awaryjne ewakuacyjne
- System detekcji oparów wybuchowych
- Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa
- Sygnalizacja pożaru za pomocą przycisków ROP
- Wyposażenie w gaśnice

### **ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU**

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych – 10 dm<sup>3</sup>/s. Rozmieszczenie hydrantów pokazano na planie sytuacyjnym.

### **DROGI POŻAROWE**

Droga pożarowa nie jest wymagana – dojazd zapewniony.

## **7.3. STERFA POŻAROWA NR 7 - Gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup>**

### **Plac magazynowy pojemników na odpady nr 15**

Plac zlokalizowany po stronie północno-zachodniej za boksami magazynowymi nr 19. Plac przeznaczony na magazynowanie pustych pojemników na odpadów (w tym garaż) – pojemniki o różnych gabarytach i wykonaniu z tworzyw sztucznych.

#### **Parametry obiektu:**

- Powierzchnia ok. 1350 m<sup>2</sup>
- Wymiary 50x27m
- Program magazynowania pojemników przewiduje utrzymanie stanu na poziomie utrzymania gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$

- Utrzymanie składowania pojemników w odległości > 7 m granicy działki i >8m od innych budynków
- Oddzielony pożarowo od palcu nr 19 za pomocą ściany REI240
- Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych – 20 dm<sup>3</sup>/s – zapewnione
- Droga pożarowa jest wymagana – dojazd zapewniony
- Wyposażony w normatywną ilość gaśnic

#### 7.4. STERFA POŻAROWA NR 8 i 9 - Gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup>

##### Place magazynowy pustych pojemników na odpady nr 20.1 20.2

Place zlokalizowane na północ od hali nr 6 oraz palcu z kontenerami nr 23. Place przeznaczone na magazynowanie pustych pojemników na odpadów – pojemniki o różnych gabarytach i wykonaniu z tworzyw sztucznych i metalowe.

##### Parametry obiektu:

- Powierzchnia ok. 500 m<sup>2</sup>
- Program magazynowania pojemników przewiduje utrzymanie stanu na poziomie zapewniającym gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$
- Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych – 10 dm<sup>3</sup>/s – zapewnione
- Wyposażony w normatywną ilość gaśnic

#### 7.5. POZOSTAŁE OBIEKTY ZNAJDUJĄCE SIĘ POZA STREFĄ MAGAZYNOWANIA ODPADÓW

- **Plac magazynu soli nr 18**
  - powierzchnia palcu ok. 1000 m<sup>2</sup>
  - dopuszczalna wielkość strefy pożarowej – 20 000 m<sup>2</sup> - nie jest przekroczona
- **OBIEKT NR 11** - Wiata stalowa na wytwornicę solanki /Epomix/
  - Gęstość obciążenia ogniowego – niewielka (głównie materiały niepalne)
  - Wyposażony w normatywną ilość gaśnic
- **OBIEKT NR 8** - Wartownia;
  - Wyposażony w normatywną ilość gaśnic
- **OBIEKT NR 9** - Budynek obsługi wąg samochodowych;
  - Wyposażony w normatywną ilość gaśnic
- **OBIEKT NR 12** - stacja transformatorowa – zlokalizowany za ścianą oddzielenia przeciwpożarowego przy obiekcie nr 4;
- **OBIEKT NR 24** - plac sprzętu zimowego;
- **Stacja paliw nr 13**
  - stanowisko dystrybucji paliw płynnych na potrzeby własnych pojazdów;
  - usytuowana w sąsiedztwie budynku warsztatowego nr 3 (w odległości ok. 15 m) i stanowiska mycia pojazdów i pojemników;
  - **Stanowisko magazynowe paliw**
    - Magazyn paliw płynnych składa się z dwóch zbiorników stalowych, podziemnych, dwupłaszczowych, jednokomorowych o pojemności 20 m<sup>3</sup> każdy. Zbiorniki wyposażone są w system kontroli szczelności (mokry) oraz opomiarowanie sondami elektronicznymi wg systemu Petro Vend. Każdy zbiornik jest leżącym walcem o osi poziomej, z dennicami elipsoidalnymi.

- **Stanowisko tankowania pojazdów**
- **Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy**
  - agregaty proszkowe 25 kg typu AP-25 – 2 szt.
  - agregaty śniegowe ASL-120 – 3 szt.
  - agregaty śniegowe ASL-60 – 1 szt.
  - koce gaśnicze – 2 szt.
  - środki do neutralizacji wyciekającego paliwa oraz sprzęt do zbierania wycieków,

**WW. obiekty spełniają warunki z zakresu ochrony przeciwpożarowej.**

**8. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.**

### **8.1. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.**

Wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla poszczególnych obiektów określono przy opisie poszczególnych strefach pożarowych i MMO.

Na terenie Bazy logistyczno – magazynowej przedsiębiorstwa świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej Ps. "Jachna", nr 35 - **REMONDIS SZCZECIN Sp. z o.o.** – znajduje się cztery hydranty nadziemne DN80, których wydajność (każdego) wynosi co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s (lokalizacje hydrantów zaznaczone na szkicu sytuacyjnym stanowiącym załącznik nr 1).

SUG-i będące na wyposażeniu obiektów zasilane są z pompowni ppoż. przy zbiorniku wody ppoż. - naziemny stalowy cylindryczny zbiornik na wodę o pojemności użytkowej 935 m<sup>3</sup>.

### **8.2. Niezbędne środki gaśnicze w przypadku pożaru.**

Podstawowymi środkami gaśniczymi do gaszenia pożaru w obszarach przetwarzania i magazynowania odpadów są: woda i proszki gaśnicze.

Środki te zapewniono poprzez wyposażenie obiektów w wewnętrzną instalację hydrantową, stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne i pianowe oraz podręczny sprzęt gaśniczy do gaszenia pożarów grup ABC.

### **8.3. Drogi pożarowe.**

Do wszystkich obiektów zapewniono dojazdy pożarowe o parametrach jak określono w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Dojazd dla jednostek ochrony przeciwpożarowej (Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczej Straży Pożarnej) - bezpośrednio na teren spółki jest zapewniony drogą dojazdową przejezdną i utwardzoną na całej długości. Najbliższa jednostka PSP, tj. JRG 1 PSP w Szczecinie znajduje się w odległości ok. 6,1 km.

## 9. Sposoby zabezpieczenia odpadów przed powstaniem pożaru.

Wymagania w zakresie czynności zabronionych, prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo oraz przeglądów i konserwacji instalacji technicznych oraz urządzeń przeciwpożarowych określono w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

## 10. Zagrożenia związane ze stosowaniem technologii zbierania i przetwarzania odpadów.

Na terenie hal produkcyjnych i magazynowych potencjalnymi źródłami pożaru mogą być:

- przekraczanie reżimów technologicznych związanych z przetwarzaniem odpadów;
- używanie ognia otwartego i palenie tytoniu;
- możliwość wadliwego zadziałania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych;
- możliwość wystąpienia nieoczekiwanych zdarzeń podczas procesu technologicznego np. rozszczelnienie pojemników pod ciśnieniem (dezodorantów);
- przeciążenie instalacji i urządzeń poprzez podłączenie nadmiernej ilości odbiorników energii elektrycznej, dokonywanie prowizorycznych napraw instalacji;
- nieostrożność przy używaniu materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- używanie cieczy i gazów palnych podczas prac remontowych i gospodarczych, bez zachowania ostrożności i wymaganych środków zabezpieczających;
- prowadzenie prac remontowych polegających na cięciu lub spawaniu metali, bez zachowania ostrożności i zastosowania wymaganych zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- celowe działanie w celu dokonania podpalenia.

## 11. Uzyskane odstępstwa od obowiązujących przepisów.

Wymagania ochrony przeciwpożarowej na terenie zakładu w części spełniono w sposób inny niż określono w [P8] przez zastosowanie rozwiązań zamiennych w trybie i na zasadach, o których mowa w art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej [P2], stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych:

1) rozwiązania zamienne zatwierdzone postanowieniem ZKW PSP z dnia 21 maja 2021r. znak WZ.5595.113.1.2021

- hala ozn. nr 5 i zespół kontenerów ozn. nr 16 – obiekt nie spełnia par. 37 [P8] w zakresie wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające

2) rozwiązania zamienne zatwierdzone postanowieniem ZKW PSP z dnia 31 października 2022r. znak WZ.52840.253.1.2022

- hala ozn. nr 6 – obiekt nie spełnia par. 37 [P8] w zakresie wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające

- magazyn ciekłych odpadów palnych w obiekcie nr 4 nie stanowi odrębnej strefy pożarowej względem pozostałej części tego obiektu, co stoi w sprzeczności z wymaganiami określonymi w par. 22 ust. 1 [P8].

## 12. Wnioski

Niniejszy operat związany jest ze zbieraniem odpadów, magazynowaniem i przetwarzaniem odpadów na terenie Bazy logistyczno – magazynowej przedsiębiorstwa świadczącego usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej Ps. "Jachna", nr 35 - REMONDIS SZCZECIN Sp. z o.o. Warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w niniejszym dokumencie są zorientowane na bezpieczną gospodarkę odpadami. Zaproponowane zapisy warunków ochrony przeciwpożarowej pozwolą na bezpieczną pracę zakładu - instalacji, obiektów budowlanych oraz innych miejsca przeznaczonych do zbierania, magazynowania i przetwarzania odpadów, ograniczają możliwość powstania pożaru i jego rozwoju.

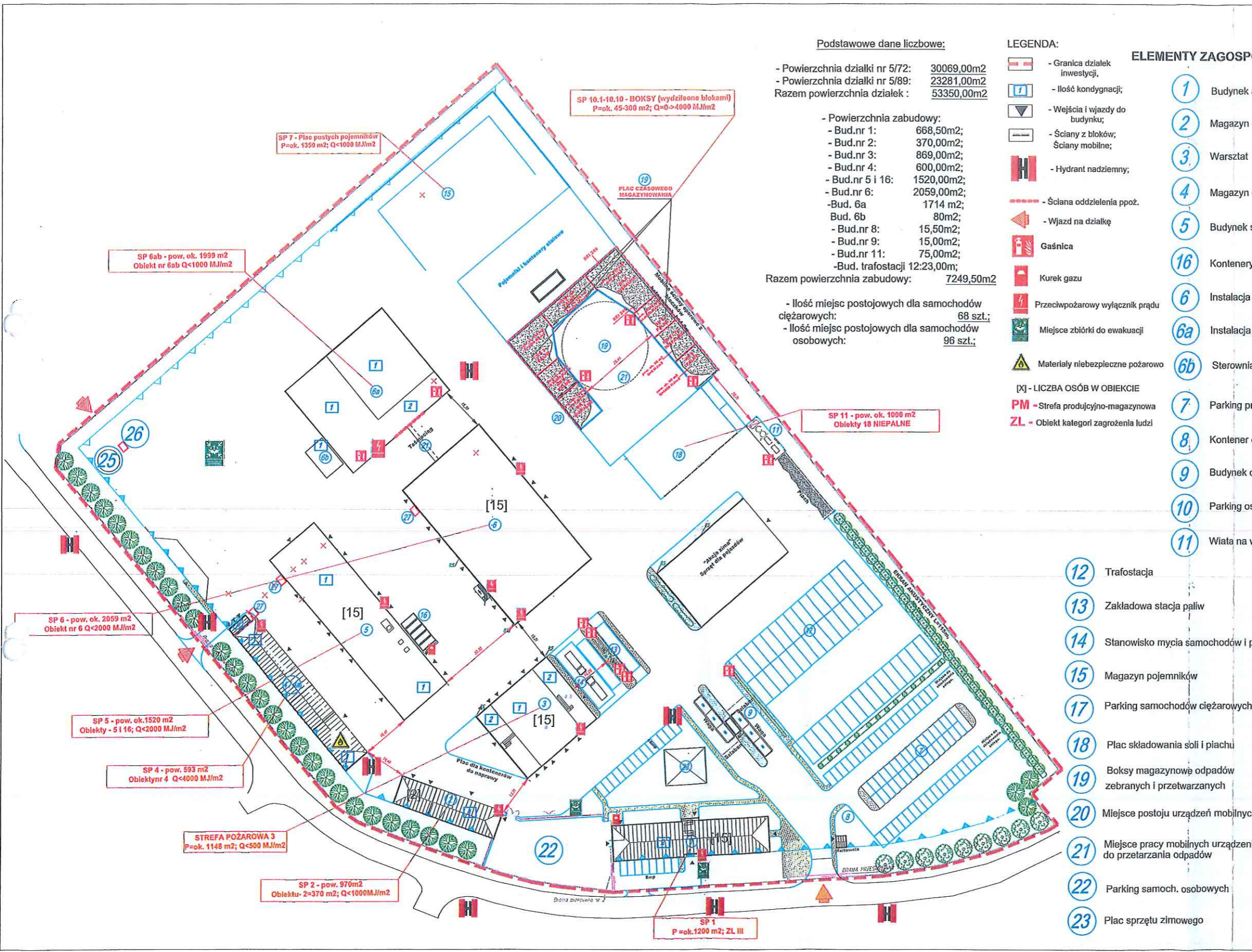
W razie jego wystąpienia:

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

Niniejszy operat należy przedłożyć do uzgodnienia Komendantowi Miejskiemu PSP w Szczecinie.

## 13. Załączniki graficzne.

1. Rysunek nr 1 – Szkic sytuacyjny rozmieszczenia poszczególnych obiektów na terenie zakładu.



**Podstawowe dane liczbowe:**

- Powierzchnia działki nr 5/72: 30069,00m<sup>2</sup>  
 - Powierzchnia działki nr 5/89: 23281,00m<sup>2</sup>  
 Razem powierzchnia działek : 53350,00m<sup>2</sup>

**Powierzchnia zabudowy:**

- Bud.nr 1: 668,50m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 2: 370,00m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 3: 869,00m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 4: 600,00m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 5 i 16: 1520,00m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 6: 2059,00m<sup>2</sup>;  
 - Bud. 6a: 1714 m<sup>2</sup>;  
 - Bud. 6b: 80m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 8: 15,50m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 9: 15,00m<sup>2</sup>;  
 - Bud.nr 11: 75,00m<sup>2</sup>;  
 - Bud. trafostacji 12: 23,00m<sup>2</sup>;  
 Razem powierzchnia zabudowy: 7249,50m<sup>2</sup>

- Ilość miejsc postojowych dla samochodów ciężarowych: 68 szt.;  
 - Ilość miejsc postojowych dla samochodów osobowych: 96 szt.;

**LEGENDA:**

- Granica działek inwestycji;
- Ilość kondygnacji;
- Wejścia i wjazdy do budynku;
- Ściany z bloków; Ściany mobilne;
- Hydrant nadziemny;
- Ściana oddzielenia ppoż.
- Wjazd na działkę
- Gaśnica
- Kurek gazu
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Miejsce zbiórki do ewakuacji
- Materiały niebezpieczne pożarowo
- [X] - LICZBA OSÓB W OBIEKCIE
- PM - Strefa produkcyjno-magazynowa
- ZL - Obiekt kategorii zagrożenia ludzi

**ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- 1 Budynek administracyjno-socjalny
- 2 Magazyn odpadów elektroprzetu i warsztat
- 3 Warsztat
- 4 Magazyn odpadów zbelowanych i odpadów przemysłowych
- 5 Budynek sortowni
- 6 Kontenery socjalne pracowników sortowni
- 6 Instalacja przetwarzania odpadów komunalnych cz. mechaniczna
- 6a Instalacja przetwarzania odpadów komunalnych cz. biologiczna
- 6b Sterownia
- 7 Parking prywatnych samochodów pracowników
- 8 Kontener ochrony
- 9 Budynek obsługi wagi
- 10 Parking osobowych samochodów służbowych
- 11 Wiata na wytwornicę solanki
- 12 Trafostacja
- 13 Zakładowa stacja paliw
- 14 Stanowisko mycia samochodów i pojemników
- 15 Magazyn pojemników
- 17 Parking samochodów ciężarowych
- 18 Plac składowania soli i piachu
- 19 Boks magazynowy odpadów zebranych i przetwarzanych
- 20 Miejsce postoju urządzeń mobilnych
- 21 Miejsce pracy mobilnych urządzenie do przetwarzania odpadów
- 22 Parking samoch. osobowych
- 23 Plac sprzętu zimowego
- 24 Taśmociąg
- 25 Zbiornik wody p.poż.
- 26 Pompownia przeciwpożarowa
- 27 Podcentrala tryskaczy

<b>OPERAT PRZECIWOPOŻAROWY</b> na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1a ustawy o odpadach	
Baza logistyczno - magazynowa w Szczecinie przy ul. Janiny Smoleńskiej Ps. "Jachna" nr 35	
<b>REMONDIS SZCZECIN SPÓŁKA Sp. z o.o.</b>	
Szkie sytuacyjny zakładu	09.2025
Opracował: mgr inż. Aleksander Ślusarski Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.	Nr rys. 1

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

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