



DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku firmy PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, w sprawie udzielania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych zlokalizowanej na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań

o r z e k a m

- I. **Udzielić firmie PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych zlokalizowanej na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań.**
- II. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**

II.1. Charakterystyka techniczna

Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych jest zlokalizowana na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań.

Węzeł technologiczny przedmiotowej instalacji składa się z następujących elementów:

- zbiornik zasypowy odpadów i reagentów
Stalowy zbiornik buforowy, gdzie ładowarką transportowane są odpady oraz reagenty stanowiące wsad do procesu stabilizowania;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- przenośnik transportujący odpady ze zbiornika zasypowego do mieszalnika
Przenośnik transportujący odmierzoną ilość odpadów ze zbiornika zasypowego do mieszalnika. Z uwagi na określoną pojemność mieszalnika odpady są ważone celem odmierzenia określonej ilości.
- silos magazynowy cementu o pojemności 80 m³- 1 sztuka
Stalowy silos magazynowy wyposażony w pneumatyczny system załadunku.
- silos magazynowy odpadów sypkich o pojemności 200 m³- 2 sztuki
Stalowe silosy magazynowe wyposażone w pneumatyczny system załadunku.
- przenośnik śrubowy cementu transportujący cement do mieszalnika- 1 sztuka
Przenośnik transportujący materiał w zamkniętej obudowie za pomocą obracającej się śruby. Transportowany materiał nie jest rozwiewany dzięki zastosowanej zamkniętej konstrukcji przenośnika.
- przenośniki śrubowe odpadów sypkich transportujące odpady do mieszalnika- 4 sztuki
Przenośniki transportujące materiał w zamkniętej obudowie za pomocą obracającej się śruby. Transportowany materiał nie jest rozwiewany dzięki zastosowanej zamkniętej konstrukcji przenośnika.
- waga cementu kierowanego do procesu
Urządzenie powiązane z przenośnikiem śrubowym pozwalające na dozowanie do mieszalnika odpowiedniej ilości materiału.
- waga wody kierowanej do procesu
Woda kierowana do procesu gromadzona jest w zasobniku powiązany z systemem ważenia, co umożliwia dodanie do mieszalnika wymaganej dla określonej receptury ilości wody.
- waga odpadów sypkich kierowanych do procesu
Urządzenie powiązane z przenośnikiem śrubowym pozwalające na dozowanie do mieszalnika odpowiedniej ilości materiału.
- mikser planetarny służący mieszanii odpadów, reagentów, cementu i wody
Poszczególne składniki mieszanki (odpady, reagenty, woda itp.) po zważeniu kierowane są w odpowiednich ilościach do mieszalnika. Dzięki zastosowaniu układu planetarnego mieszadeł możliwe jest bardzo dokładne i efektywne wymieszanie wszystkich składników, co pozwala podnieść efektywność procesu i uzyskać jednorodne mieszanki, a tym samym stabilne parametry procesu stabilizacji.

Instalacja stabilizacji odpadów jest przeznaczona do unieszkodliwiania odpadów poprzez zmianę ich parametrów fizycznych i chemicznych w wyniku procesów prowadzonych w instalacji.

Stabilizowanie jest prowadzone poprzez zmieszanie w odpowiednich proporcjach odpadów z wodą/ściekiem, cementem i odpowiednimi reagentami.

Celem procesu stabilizacji jest chemiczne przekształcanie odpadów w sposób zapobiegający wymywaniu substancji szkodliwych występujących w formie związków rozpuszczalnych. Innym celem jest poprawa parametrów fizycznych odpadów mająca na celu poprawę ich wytrzymałości mechanicznej, mrozoodporności czy zmniejszenia nasiąkliwości.

Substraty do procesu są podawane z silosów przenośnikami lub/i z pojemnika zasypowego z wykorzystaniem dźwigu transportowego do mieszalnika. Podczas transportu jest prowadzone ważenie pozwalające na skierowanie do mieszalnika odpowiedniej ilości materiałów. Odpowiednio do zgromadzonej w mieszalniku masy materiałów, elektrozawór dozuje do mieszalnika wodę w celu umożliwienia sporządzenia mieszanki cementowej, którą następnie przez lej wyladunkowy wyladuje się do nalewaka umieszczonego na wózku widłowym. Z nalewaka zalewane są kolejno formy, dzięki którym stabilizowane odpady przyjmują docelowy kształt. Odpady formowane są w bryły o pojemności w zakresie 0,1 - 1 m³ umożliwiające optymalne wykorzystanie przestrzeni wewnątrz niecki składowiska odpadów niebezpiecznych.

W wyniku procesu stabilizacji wytwarzane są odpady o kodzie 19 03 04* *odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08*, które następnie są unieszkodliwiane poprzez składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych zlokalizowane na terenie Zakładu lub/i przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem do dalszego zagospodarowania.

W przypadku niespełniania norm dopuszczających do składowania, odpady są poddawane kruszeniu i zwracane do procesu.

II.2. Zużycie materiałów, paliw i energii

Rodzaje i ilości wybranych surowców i energii, które mogą być zużywane w okresie roku, w związku z eksploatacją przedmiotowej instalacji stabilizacji odpadów:

- woda - 10 000 m³,
- energia elektryczna - 150 000 kWh.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

III. Warianty funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się pracy instalacji w innych wariantach funkcjonowania niż stabilizacja odpadów niebezpiecznych.

IV. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

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

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

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- prawidłowym doborze mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb instalacji.

3. Metody ochrony powietrza polegające na:

- magazynowaniu odpadów w sposób zabezpieczający przed pyleniem – w silosach lub zamkniętych obiektach magazynowych,
- zraszaniu rozładowywanych odpadów pylistych,
- przykrywaniu ładunków transportowych odpadów,
- wyposażeniu silosów w filtry tkaninowe,
- zraszaniu odpadów poddawanych kruszeniu,
- utwardzaniu i systematycznemu oczyszczaniu powierzchni technologicznych i dróg w obrębie instalacji oraz polewaniu ich wodą w okresach suchych, w celu zmniejszenia wtórnego pylenia.

4. Metody ochrony środowiska gruntowo-wodnego polegające na:

- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody oraz racjonalnej gospodarce wodnej,
- zebraniu całości powstających ścieków przemysłowych w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku,
- kontroli szczelności i regularnym opróżnianiu ww. zbiorniku,
- magazynowaniu odpadów poddawanych przetwarzaniu w specjalnie wyznaczonym magazynie na powierzchni utwardzonej i w silosach,
- zastosowaniu wyłącznie maszyn sprawnych technicznie, w celu eliminowania zanieczyszczenia powierzchni ziemi,
- wyposażeniu zakładu w środki sorpcyjne do zbierania ciekłych substancji chemicznych, w tym substancji ropopochodnych, w przypadku ich wycieku,
- utrzymywaniu w należytym stanie technicznym nawierzchni dróg, placów manewrowych oraz miejsc magazynowania odpadów w celu zabezpieczania przed przenikaniem zanieczyszczeń w głąb gruntu.

5. 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,
- przekazywaniu wytwarzanych odpadów uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- analizowaniu i weryfikacji stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości powstających odpadów,
 - prowadzeniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami.
6. 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 i silosach,
 - zapewnienie dostępu do urządzeń, w których mogą potencjalnie występować nieszczelności,
 - obszary ruchu kołowego są okresowo polewane wodą w celu redukcji emisji pyłów,
 - regularne kontrolowanie sprzętu ochronnego,
 - regularne czyszczenie całego terenu, na którym przetwarzane są odpady (hale, place, obszary ruchu kołowego, magazyny itp.), taśm przenośnikowych, sprzętu i pojemników.
7. Metody ochrony środowiska przed hałasem polegające na:
- utrzymywaniu poziomu hałasu z terenu zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
 - stosowaniu urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku,
 - stosowaniu nowoczesnej technologii o jak najmniejszej uciążliwości akustycznej.
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 małoodpadowych,
 - 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 urzędów oraz wprowadzenie działań korygujących, które odbywają się na podstawie:

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

11. System zarządzania środowiskowego

Na terenie Zakładu w związku z eksploatacją instalacji stabilizowania odpadów niebezpiecznych wdrożono system zarządzania środowiskowego uwzględniający następujące cechy:

- zaangażowanie kierownictwa, w tym kadry kierowniczej wyższego szczebla;
- określenie przez kierownictwo polityki ochrony środowiska, która obejmuje ciągłe 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;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- 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;
- 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.

IV.1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w punkcie IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii”.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegają na:
 - bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego pojemników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów,
 - bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie Zakładu,
 - bieżącym utrzymywaniu urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
 - prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych urządzeń.

V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza z instalacji jest emisja z dwóch silosów służących do magazynowania odpadów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Roczna emisja z instalacji może wynieść:

$$E_{\text{pył}} = 0,0152 \text{ Mg/rok}$$

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

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa obiektu Źródło emisji	Czas pracy h/rok	Parametry emitora					Zanieczyszczenia	Wielkość emisji
			Symbol	h m	d m	v m/s	T K		mg/Nm ³
1.	Zawór upustowy silośu odpadów	45	S2	26,5	0	0	293	Pył	4,44
2.	Zawór upustowy silośu odpadów	45	S3	26,5	0	0	293	Pył	4,44

V.2. Gospodarka odpadami

V.2.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

NIP - 8521020989

REGON – 810713931

V.2.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem przedmiotowej instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu Sposób postępowania z odpadem
OBIEKTY, URZĄDZENIA, INSTALACJE (FUNKCJONOWANIE I UTRZYMYWANIE W SPRAWNOŚCI)					
Odpady niebezpieczne					
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,00	Odpady w postaci ciekłej zawierające śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związków fosforu i siarki pochodzących z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Właściwości szkodliwe, ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1	Skład chemiczny to: aluminium, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, metale ciężkie tj. bar, ołów, cynk, miedź oraz związki fosforu. Właściwości szkodliwe, ekotoksyczne.	
3.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,1	Odpady zawsze zanieczyszczone olejem silnikowym (zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metali ciężkich). Właściwości szkodliwe, ekotoksyczne.	
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1	Zmieszane opakowania z papieru, tworzyw sztucznych, metali czy szkła, skład chemiczny celuloza, polipropylen, polietylen, krzemionka, aluminium.	Magazynowanie selektywne 1) luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach w boksach na surowce wtórne (miejsce magazynowania P4-A) oraz 2) luzem w uporządkowanych przyrmach lub w postaci zbelowanej na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

2.	16 01 03	Zużyte opony	2,0	Opony w zależności od rodzaju oraz przeznaczenia składają się z kilku warstw, do których należą m.in. bieżnik, opasanie, ściana boczna czy też osnowa. Odpady składają się głównie z kauczuku, zawierają śladowe ilości siarki.	Magazynowanie selektywne w kontenerze w sektorze A placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-A). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub wykorzystanie do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska.
PROCES STABILIZACJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH					
1.	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	35 000,00	Odpady po procesie stabilizacji w formie bloczków betonowych. Składają się z odpadów niebezpiecznych oraz dodatków stabilizujących takich jak: cement, klinkier czy żużle wielkopiecowe. Właściwości ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne luzem w bloczkach na placu magazynowym (miejsce magazynowania P8). Unieszkodliwianie metodą D5 na składowisku odpadów niebezpiecznych lub przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki tego typu odpadem. W przypadku niespełniania norm dopuszczających do składowania, odpady są poddawane kruszeniu i zwracane do procesu.
PROCES KRUSZENIA					
1.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2 000,00	Odpady powstałe w wyniku kruszenia odpadów o kodzie 19 03 04* <i>odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08</i> , które nie spełniły wymagań dopuszczających do składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych. Właściwości ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1). Odpady ponownie kierowane do procesu stabilizacji.

V.2.2.1. 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,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- systematyczna modernizacja urządzeń i maszyn,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- 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.2.3. Przetwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 3 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

V.2.3.1. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odzyskiwanych odpadów oraz maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odzyskiwanych odpadów

Maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku przedstawia poniższa tabela nr 4.

Tabela nr 4

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]
Magazyn na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)				
1.	03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	379,20	20 000,00
2.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych	233,35	20 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

3.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	233,35	20 000,00
4.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	262,52	20 000,00
5.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	233,35	20 000,00
6.	03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne	262,52	20 000,00
7.	04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	291,69	20 000,00
8.	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
9.	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
10.	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
11.	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
12.	07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
13.	07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	262,52	20 000,00
14.	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
15.	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	262,52	20 000,00
16.	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
17.	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
18.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	204,18	20 000,00
19.	10 01 18*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	583,38	20 000,00

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

20.	10 01 20*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	20 000,00
21.	10 12 09*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	291,69	20 000,00
22.	10 13 12*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	291,69	20 000,00
23.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	350,03	20 000,00
24.	12 01 20*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	350,03	20 000,00
25.	16 11 05*	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	437,54	20 000,00
26.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	175,01	20 000,00
27.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	175,01	20 000,00
28.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	437,54	20 000,00
29.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)	379,20	20 000,00
30.	17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę	437,54	20 000,00
31.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	437,54	20 000,00
32.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	437,54	20 000,00
33.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	291,69	20 000,00
34.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	233,35	20 000,00
35.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	291,69	20 000,00

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

36.	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. płacek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	379,20	20 000,00
37.	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	350,03	20 000,00
38.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	175,01	20 000,00
39.	19 01 11*	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	583,38	20 000,00
40.	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	466,70	20 000,00
41.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	291,69	20 000,00
42.	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	583,38	20 000,00
43.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	437,54	20 000,00
44.	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	729,23	20 000,00
45.	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	583,38	20 000,00
46.	19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne	525,04	20 000,00
47.	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	583,38	20 000,00
48.	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych	437,54	20 000,00
49.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	233,35	20 000,00
50.	19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	466,70	20 000,00
51.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	612,55	20 000,00
52.	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	583,38	20 000,00
Silos (miejsca magazynowania MS2)				
1.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	400,00	20 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

2.	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo	400,00	20 000,00
3.	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
4.	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
5.	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
6.	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
7.	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	400,00	20 000,00
8.	19 04 03*	Niezeszklona faza stała	400,00	20 000,00
Silos (miejsca magazynowania MS3)				
1.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	400,00	20 000,00
2.	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo	400,00	20 000,00
3.	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
4.	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
5.	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
6.	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	400,00	20 000,00
7.	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	400,00	20 000,00
8.	19 04 03*	Niezeszklona faza stała	400,00	20 000,00
Plac magazynowy nr 8 (miejsca magazynowania P8)				
1.	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	5 000,00	35 000,00

Maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku przedstawia poniższa tabela nr 5.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Tabela nr 5

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów	
które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
Magazyn na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)	
729,23	20 000,00
Silos (miejsca magazynowania MS2)	
400,00	20 000,00
Silos (miejsca magazynowania MS3)	
400,00	20 000,00
Plac magazynowy nr 8 (miejsca magazynowania P8)	
5 000,00	35 000,00

V.2.3.2. Największa masa odpadów, która mogłyby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania, wynikające z wymiarów tych miejsc, zestawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6

Lp.	Miejsce magazynowania	Największa masa odpadów, która mogłyby być magazynowana w tym samym czasie [Mg]
1.	Magazyn na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)	785,00
2.	Silos (miejsca magazynowania MS2)	400,00
3.	Silos (miejsca magazynowania MS3)	400,00
4.	Plac magazynowy nr 8 (miejsca magazynowania P8)	6 475,00

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

Całkowite pojemności poszczególnych miejsc magazynowania odpadów (wyrażone w Mg) są równe największym masom odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w tych miejscach, zestawionym w tabeli nr 6.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

V.3. Emisja hałasu

V.3.1. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby

Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby przedstawia poniższa tabela nr 7.

Tabela nr 7

Lp.	Źródło emisji dźwięku	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
		Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
1.	Przenośnik taśmowy	6	-
2.	Kruszenie odpadów	1	-
3.	Transport zewnętrzny	4	-
4.	Ładowarka	2	-
5.	Wózek widłowy	2	-
6.	Linia technologiczna instalacji stabilizacji	8	-

V.3.2. Rodzaj zabudowy

Tereny najbliższej zabudowy mieszkaniowej od granic Zakładu znajdują się w odległości ok. 200 m w kierunku północnym. Są to tereny zabudowy zagrodowej miejscowości Mirowo (dz. 197/3, 200/1 i 202/3 obręb 0078 Leszczyn).

V.3.3. Dopuszczalny poziom hałasu

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

- $L_{AeqD} = 55$ dB dla pory dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰)
- $L_{AeqN} = 44$ dB dla pory nocnej (22⁰⁰ – 6⁰⁰)

VI. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków przemysłowych

VI.1. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę na cele technologiczne instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych następuje z zewnętrznej sieci administrowanej przez dostawcę wody.

Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji – 10 000 m³/rok.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

VI.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Ścieki przemysłowe z instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych gromadzone są w szczelnym zbiorniku ZS2.

Ścieki ze zbiornika ZS2 są wykorzystywane w procesie stabilizacji odpadów niebezpiecznych. Nadmiar ścieków zgromadzonych w zbiorniku ZS2 jest przekazywany do oczyszczalni ścieków.

a) ilość powstających ścieków

$$Q_{\max} = 76 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śr.d.}} = 11 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{śr.r.}} = 4\,023 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) stan i skład powstających ścieków:

Tabela nr 8

Lp.	Parametr	Wartość
1.	odczyn pH	8-12
2.	chlorki	200-400 $\mu\text{g/l}$
3.	siarczany	20-200 $\mu\text{g/l}$
4.	węglowodory ropopochodne	< 5 mg/l
5.	zawiesiny ogólne	< 50 mg/l
6.	arsen	0,01 – 0,05 mg/l
7.	kadm	0,01 – 0,05 mg/l
8.	chrom	0,01 – 0,15 mg/l
9.	miedź	0,05 – 0,5 mg/l
10.	ołów	0,05 – 0,1 mg/l
11.	nikiel	0,05 – 0,5 mg/l
12.	rtęć	0,05 – 5 $\mu\text{g/l}$
13.	cynk	0,1 – 1 mg/l

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring środowiska i kontrolę eksploatacji w następującym zakresie:

VII.1. Monitoring parametrów procesu

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.

VII.2. Monitoring jakości ścieków przemysłowych

Należy prowadzić okresowe badania jakości ścieków przemysłowych z częstotliwością:

- jeden raz w miesiącu w zakresie: arsen, kadm, chrom, miedź, nikiel, ołów, cynk i rtęć;
- jeden raz na trzy miesiące w zakresie: azot amonowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne, bar, molibden, antymon, selen, chlorki, fluorki, siarczany, odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT₅, chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT_{Cr}, zawiesiny ogólne, suma WWA.

Punkt poboru ścieków do badań – studzienka kanalizacji betonowej DN1200 zlokalizowana przed wlotem do zbiornika ZS2.

VII.3. Monitoring zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz wykonywanie pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych

1. Należy prowadzić systematyczną ocenę ryzyka zanieczyszczenia wód gruntowych w zakresie następujących wskaźników:

- odczyn pH

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- OWO
- Przewodność elektrolityczna właściwa
- ChZT_{Cr}
- Jon amonowy - amoniak
- Ołów
- Kadm
- Cynk
- Miedź
- Chrom
- Rtęć
- Fosforany
- Ortofosforany (PO_4^{3-})
- Chlorki
- Siarczany
- Żelazo
- WWA
- Fenole lotne
- Indeks nadmanganianowy
- Arsen
- Bar
- Molibden
- Nikiel
- Antymon
- Selen
- Fluorki

w oparciu o wyniki badań monitoringowych, do których wykonywania prowadzący instalację jest zobowiązany, w związku z prowadzeniem składowiska odpadów niebezpiecznych „A”, zlokalizowanego na terenie Zakładu.

Aparaturę kontrolno – pomiarową do prowadzenia badań w rejonie składowiska odpadów niebezpiecznych oraz instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych stanowi sześć piezometrów służących do poboru próbek wód gruntowych:

Tabela nr 9

I warstwa wodonośna	Na napływie	P-14
	Na odpływie	P-7 i P-10
II warstwa wodonośna	Na napływie	P-15
	Na odpływie	P-5bis i P-11

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

2. Badania monitoringowe stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko należy prowadzić w wyznaczonych w raporcie początkowym punktach pomiarowych poprzez wykonywanie pomiarów stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi w zakresie oznaczenie następujących wskaźników:

- metale i metaloid (Arsen, Bar, Chrom ogólny, Cyna, Cynk, Kadm, Kobalt, Miedź, Molibden, Nikiel, Ołów, Rtęć),
- zanieczyszczenia nieorganiczne (Cyjanki wolne, Cyjanki związane),
- węglowodory alifatyczne (Suma węglowodorów C6-C12, Suma węglowodorów C12-C35),
- węglowodory aromatyczne (Benzen, Etylobenzen, Toluen, m+p-Ksylen, o-ksylen, Styren),
- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (Naftalen, Antracen, Chryzen, Benzo(a)antracen, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren, WWA - suma),
- węglowodory chlorowane (Dichlorometan/DCM, Trichlorometan/Chloroform, Tetrachlorometan/Czterochlorek węgla, Chloroetan, 1,2-Dichloroetan/EDC, 1,1,2-Trichloroetan, 1,1,2,2-Tetrachloroetan, Dichloroeten, Trichloroeten/TRI, Tetrachloroeten/PER, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzen, 1,2-Dichlorobenzen, 1,3-Dichlorobenzen, 1,4-Dichlorobenzen, Monochlorobenzen, Pentachlorobenzen/PeCB, Chlorobenzeny – suma, 1,2,3-Trichlorobenzen, 1,2,4-Trichlorobenzen, 2,4,5-Trichlorobenzen, 2,3,4,5-Tetrachlorofenol, 2,3,4,6-Tetrachlorofenol, 2,3,4-Trichlorofenol, 2,3,5,6-Tetrachlorofenol, 2,3,5-Trichlorofenol, 2,3,6-Trichlorofenol, 2,4,5-Trichlorofenol, 2,4-Dichlorofenol, 2,6-Dichlorofenol, 2-Monochlorofenol, 3,4,5-Trichlorofenol, Pentachlorofenol/PCP, Chlorofenole – suma, Monochlorofenole (suma), Dichlorofenole (suma), Tetrachlorofenole (suma), Trichlorofenole (suma), 2,4,6-Trichlorofenol, Chloronaftaleny – suma, Polichlorowane bifenyle/PCB – suma, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180),
- pestycydy chloroorganiczne (o,p-dichlorodifenylo-trichloroetan/ o,p-DDT, p,p'-dichlorodifenylo-trichloroetan/ p,p'-DDT, DDT – suma, o,p-dichlorodifenylo-dichloroetylen/ o,p-DDE, Dichlorodifenylo-dichloroetylen / DDE – suma, o,p-dichlorodifenylo-dichloroetan / o,p-DDD, p,p'-dichlorodifenylo-dichloroetan / p,p'-DDD, Dichlorodifenylo-dichloroetan / DDD – suma, Aldryna, Dieldryna, Endryna, alfa-Heksachlorocykloheksan / alfa-HCH, beta-Heksachlorocykloheksan / beta-HCH, gamma-Heksachlorocykloheksan / gamma-HCH),
- pestycydy – związki niechlorowe (Karbaryl, Karbofuran, Maneb, Atrazyna),

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- pozostałe zanieczyszczenia (Tetrahydrofuran, Pirydyna, Tetrahydrotiofen, Cykloheksan, Ftalany – suma, Fenol, Krezole – suma),

z częstotliwością 1 raz na 10 lat.

Próbki należy pobierać metodą odwiertową w taki sposób, aby możliwe było ilościowe porównanie zawartości w/w wskaźników z wynikami badań przedstawionymi w raporcie początkowym.

VIII. Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o ilościach i rodzajach przetwarzanych 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.

IX. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii

W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia sytuacji awaryjnych należy zobowiązać pracowników i osoby przebywające na terenie zakładu do przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i stosowania się do wewnętrznych regulaminów i zarządzeń BHP.

1. W zakresie zagrożeń pożarowych należy:

- przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy,
- utrzymywać urządzenia gaśnicze w odpowiednim stanie,
- utrzymywać drogi ewakuacyjne w należytym stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowania),
- prowadzić szkolenia pracowników z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- przestrzegać ustalonych procedur postępowania dla pracowników w przypadku zaistnienia pożaru i innych sytuacji awaryjnych.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

2. W zakresie zagrożeń chemicznych należy:

- substancje chemiczne magazynować w odpowiednich dla nich warunkach,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa właściwych dla poszczególnych substancji chemicznych,
- utrzymywać na stanowiskach pracy, na których wykorzystywane są substancje chemiczne, odpowiedni sprzęt i materiały, które pozwolą na ograniczanie niekontrolowanego rozprzestrzeniania się substancji w środowisku,
- szkolić personel w zakresie zachowania bezpieczeństwa w postępowaniu z substancjami chemicznymi, w szczególności niebezpiecznymi,
- zapewnić dostęp pracowników do kart charakterystyki substancji niebezpiecznych.

3. Należy przeprowadzać niezbędne czynności, mające na celu zapobieganie awariom, których skutki mogą wpłynąć niekorzystnie na środowisko. Są to m. in. modernizacje, naprawy i kontrole, których celem jest nie tylko utrzymanie sprawnych maszyn, ale również usunięcie usterek mogących być w przyszłości powodem zaistnienia awarii oraz systematyczne przeprowadzanie kontroli poszczególnych urządzeń wchodzących w skład instalacji.

4. O wystąpieniu awarii przemysłowej mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska należy bezzwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo Wójta Gminy Rymań oraz przekazać tym organom informacje o

- okolicznościach awarii,
- niebezpiecznych substancjach związanych z awarią, co umożliwi dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska,
- podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu.

X. Warunki przeciwpożarowe

Warunki przeciwpożarowe określono w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

XI. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydanego na podstawie projektu rozbiórki obiektów budowlanych. Opracowana dokumentacja powinna uwzględniać zarówno wymagania budowlane jak i przepisy z dziedziny ochrony środowiska.

Na etapie robót rozbiórkowych konieczne jest zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami. Wszelkie odpady zgromadzone w czasie eksploatacji instalacji, jak również wytworzone w trakcie jej likwidacji, powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunąć z terenu zakładu oraz poddać utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą ujawnić się po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji.

Prowadzący instalację ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji poprzez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

Sposób postępowania na etapie likwidacji instalacji i wynikający z przepisów prawa krajowego musi ponadto być prowadzony w sposób zapewniający:

- minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie gruntów przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego składowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- dokonanie oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu opracowania programu rekultywacji terenu.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działania instalacji, przewidywane są następujące postępowania mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- poszukiwanie firmy lub osoby zainteresowanej pozyskaniem eksploatowanych urządzeń;
- zwrócenie magazynowanych surowców do dystrybutorów lub innych firm zainteresowanych ich przejęciem;
- przekazanie magazynowanych odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom;
- wykonanie harmonogramu likwidacji obiektów i projektu rozbiórki dla obiektów, zgodnie z prawem budowlanym;
- uzyskanie stosownych decyzji dotyczących likwidacji obiektów;
- wykonanie badań stanu skażenia użytkowanego terenu;
- opróżnienie wszystkich urządzeń oraz sieci dostawczych przed ich demontażem;
- monitorowanie i dokumentowanie przebiegu procesu likwidacji;
- rekultywowanie terenu przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczając przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

XII. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

XIII. Prowadzący instalację odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji, jak i z niezastosowania się do przepisów z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska.

UZASADNIENIE

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych zlokalizowanej na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 03 listopada 2021 r. przez firmę PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Do wniosku załączono m. in. dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183).

W toku postępowania prowadzący instalację trzykrotnie uzupełniał dokumentację wniosku – ostateczne uzupełnienia zostały złożone w tut. urzędzie w dniu 20 lipca 2022 r.

Przedmiotem wniosku jest instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych kwalifikująca się jako instalacja w gospodarce odpadami do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki fizyczno-chemicznej, wymieniona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014, poz. 1169). Zgodnie z art. 201 ustawy Prawo ochrony środowiska prowadzenie przedmiotowej instalacji wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest Marszałek Województwa, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) w związku z art. 378 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wszczynając postępowanie, Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych zlokalizowanej na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań oraz podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od dnia 03 grudnia 2021 r. do dnia 03 stycznia 2022 r. Informację z dnia 08 listopada 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.35.2021.KB umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rymań oraz w sposób widoczny dla społeczeństwa w miejscu planowanego przedsięwzięcia. W wyznaczonym terminie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W toku postępowania zgodnie z art. 41a ust. 2, w związku z art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 699 ze zm.) zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym opracowanym w sierpniu 2021 r. przez Pana Jacka Fornalę, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż. i w postanowieniu Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu z dnia 21 września 2021 r. znak: PZ.5513.5.2021.

Po przeprowadzeniu czynności kontrolno – rozpoznawczych na terenie niniejszej instalacji, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu postanowieniem z dnia 16 listopada 2021 r. znak: PZ.5585.15.2021 potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w ww. operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu z dnia 21 września 2021 r. znak: PZ.5513.5.2021. Następnie prowadzący instalację przedłożył operat przeciwpożarowy opracowany w styczniu 2022 r. przez Pana Jacka Fornalę, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż. wraz z postanowieniem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu z dnia 03 marca 2022 r. znak: PZ.5513.2.2022 – przedmiotowa dokumentacja została doręczona do tut. urzędu w dniu 18 marca 2022 r.

W związku z powyższym zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu o przeprowadzenie ponownej kontroli przedmiotowej instalacji w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w nowym operacie przeciwpożarowym i w postanowieniu Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu z dnia 03 marca 2022 r. znak: PZ.5513.2.2022.

Po przeprowadzeniu ponownych czynności kontrolno – rozpoznawczych na terenie niniejszej instalacji, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu postanowieniem z dnia 08 kwietnia 2022 r. znak: PZ.5585.1.3.2022 potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w nowej wersji operatu przeciwpożarowego oraz postanowieniu z dnia 03 marca 2022 r. znak: PZ.5513.2.2022.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Zgodnie z art. 41a ust. 2, w związku z art. 45 ust. 9 ww. ustawy o odpadach zwrócono się z wnioskiem do Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, po przeprowadzeniu kontroli instalacji wraz z przedstawicielem tut. urzędu, postanowieniem nr 20/D/2022 z dnia 27 czerwca 2022 r. znak: DI.7023.1.15.2022.JBI potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Ponadto Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zwrócił się do Wójta Gminy Rymań o wydanie opinii, o której mowa w art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach.

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

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto udostępniono prowadzącemu instalację przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego nie wniesiono uwag.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń.

Wnioskodawca zidentyfikował, a organ przeanalizował przedstawione we wniosku wymagania w zakresie najlepszej dostępnej techniki według opublikowanej w dniu 17 sierpnia 2018 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Ponadto prowadzący instalację opracował i przedłożył Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, o którym mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a ustawy Prawo ochrony środowiska. Mając na uwadze

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

charakter prowadzonej działalności niniejszą decyzją nałożono na prowadzącego instalację obowiązek prowadzenia badań monitoringowych stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz pomiarów zawartości substancji powodujących ryzyko w wodach gruntowych w wyznaczonych punktach pomiarowych. Ponadto ustalony został szczegółowy zakres i częstotliwość prowadzenia w/w badań i pomiarów.

Niniejszą decyzją ustalono dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z terenu zakładu do środowiska oraz kwalifikację najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Kwalifikacja terenów, w związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego została określona pismem Wójta Gminy Rymań z dnia 22 marca 2022 r. znak: BD.6254.10.2022, w oparciu o art. 115 ustawy Prawo ochrony środowiska, na podstawie ich faktycznego zagospodarowania i wykorzystywania.

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 (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 112) nie będzie przekraczany.

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. 2010 Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych eksploatowanych na terenie przedmiotowej instalacji, dopuszczalne wielkości emisyjne, przy wykorzystywanych rozwiązaniach projektowych nie powodują przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku - w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity Dz. U. 2021, 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 wielkość dopuszczalnej emisji pyłu wyłącznie dla dwóch silosów odpadów sypkich, ponieważ tylko dla tych źródeł mają zastosowania 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. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 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 wielkość dopuszczalnej emisji pyłu ustalono w tych samych jednostkach co graniczne wielkości emisji.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny w myśl art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenie działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Woda na potrzeby instalacji stabilizacji odpadów dostarczana jest z sieci wodociągowej od dostawcy zewnętrznego. Mając powyższe na uwadze w niniejszej decyzji nie ustalono warunków poboru wody, a ograniczono się zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8) ustawy Prawo ochrony środowiska do podania wyłącznie ilości wykorzystywanej wody.

Przedmiotowa instalacja nie jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych wprowadzanych bezpośrednio do wód lub do ziemi. Całość powstających ścieków przemysłowych ujmowana jest w szczelnym, otwartym ziemnym zbiorniku z umocnionymi skarpami o pojemności około 1 000 m³. Ścieki przemysłowe wykorzystywane są w procesie stabilizacji odpadów niebezpiecznych. Nadmiar zgromadzonych ścieków jest przekazywany do oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 7) ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym określono ilość, stan i skład ścieków przemysłowych uwzględniając poziomy emisji powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AELs) w odniesieniu do zrzutów pośrednich do odbiornika wodnego zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Zgodnie z art. 184 ust. 2b w związku z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska wskazano numer identyfikacji podatkowej NIP oraz numer REGON posiadacza odpadów, wyszczególniono rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

i właściwości, określono dalszy sposób gospodarowania tymi odpadami, wskazano sposób i miejsca magazynowania odpadów oraz wskazano sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Ponadto mając na uwadze zapisy art. 42 ust. 2, w związku z art. 45 ust. 9 ustawy o odpadach określono rodzaje i ilości odpadów, które mogą być przetwarzane podczas eksploatacji przedmiotowej instalacji oraz wskazano:

- maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalne łączne masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku,
- największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów,
- całkowite pojemności poszczególnych miejsc magazynowania odpadów.

Podczas funkcjonowania instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych należy prowadzić monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Przy czym należy pamiętać o dodatkowych obowiązkach, ciążących na prowadzącym instalację, które wynikają bezpośrednio z przepisów prawa, a zatem nie ma potrzeby ich dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym, na przykład:

- sposób i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku. Obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. 2021, poz. 1710 ze zm.);
- sposób ewidencjonowania wielkości emisji hałasu. Wymagania te wynikają z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz. U. 2020, poz. 2405);
- warunki prowadzenia ewidencji odpadów i sprawozdawczości. Wymagania te zostały określone w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 699 ze zm.).

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

W pozwolenia zintegrowanego wprowadzono zapisy odnośnie prowadzenia monitoringu parametrów procesu oraz monitoringu jakości ścieków przemysłowych, uwzględniając m.in. wymaganiami dotyczące monitorowania określone w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do przetwarzania odpadów.

Z uwagi na fakt, iż nie ma możliwości zainstalowania króćców pomiarowych na zaworach upustowych silosów odpadów, nie określono w przedmiotowej decyzji obowiązku wykonywania monitoringu wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 12 ustawy Prawo ochrony środowiska ustalono zakres, sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

Ponadto zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy Prawo ochrony środowiska do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie ostatecznej wersji operatu przeciwpożarowego w zakresie składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie gm. Rymań, obręb Leszczyn, opracowanego w styczniu 2022 r. przez Pana Jacka Fornala, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia. Nie występuje więc oddziaływanie transgraniczne na środowisko.

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Mirowie nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. - w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138) i nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 9)

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

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

Wysokość zabezpieczenia roszczeń obliczona została jako iloczyn największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, z uwzględnieniem wymiarów tych miejsc oraz stawki zabezpieczenia roszczeń określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 07 lutego 2019 r. w sprawie wysokości stawek zabezpieczenia roszczeń (Dz. U. 2019, poz. 256). Powyższa kwestia została szczegółowo opisana we wniosku. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego po przeanalizowaniu zgromadzonego materiału w sprawie, postanowieniem z dnia 21 lipca 2022 r. znak: WOS-II.7222.35.2021.KB określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń w postaci gwarancji bankowej na kwotę 12 090 000,00 zł.

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 wszcznie 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 (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 479 ze zm.).

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez Wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych, spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

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

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Mariusz Adamski
Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 lipca 2022 r. znak: WOS-II.7222.35.2021.KB

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia w instalacji stabilizacji odpadów niebezpiecznych zlokalizowanej w miejscowości Mirowo gm. Ryman wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu poddanego przetworzeniu	Rodzaj odpadu poddanego przetworzeniu	Masa "Mg/rok"	Proces przetwarzania	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
Proces – stabilizacja odpadów niebezpiecznych										
1.	03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	35 000,00	Magazynowanie selektywne luzem w bloczkach na placu magazynowym (miejsce magazynowania P8)
2.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych	20 000,00							
3.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	20 000,00							

4.	03 02 03*	Metaorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)
5.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	20 000,00			
6.	03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
7.	04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
8.	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
9.	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
10.	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
11.	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
12.	07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
13.	07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			

14.	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)	
15.	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
16.	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
17.	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
18.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	20 000,00				
19.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	20 000,00				
20.	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo	20 000,00				
21.	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			Magazynowanie selektywne luzem w silosach (miejsca magazynowania MS2 i MS3)	

22.	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne luzem w silosach (miejsca magazynowania MS2 I MS3)	
23.	10 01 18*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
24.	10 01 20*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
25.	10 12 09*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
26.	10 13 12*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
27.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
28.	12 01 20*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
29.	16 11 05*	Okładziny piecowe i materiały ogniotwórcze z procesów niemetalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				

30.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)
31.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	20 000,00			
32.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00			
33.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)	20 000,00			
34.	17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę	20 000,00			
35.	17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	20 000,00			
36.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	20 000,00			

37.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)		
38.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	20 000,00					
39.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00					
40.	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. płacek filtracyjny) z oczyszczania gazów odłotowych	20 000,00					
41.	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odłotowych	20 000,00					
42.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odłotowych	20 000,00					
43.	19 01 11*	Zużycie i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00					
44.	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00					
45.	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00					Magazynowanie selektywne luzem w silosach (miejsca magazynowania MS2 i MS3)

46.	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)	
47.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	20 000,00				
48.	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
49.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
50.	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	20 000,00				
51.	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	20 000,00				Magazynowanie selektywne luzem w silosach (miejsca magazynowania MS2 i MS3)
52.	19 04 03*	Nieszklona faza stała	20 000,00				Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)
53.	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
54.	19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
55.	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00				
56.	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych	20 000,00				

57.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00	D9	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)				
58.	19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00							
59.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00							
60.	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	20 000,00							
Proces – kruszenie odpadów										
1.	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	2 000,00	D13	Instalacja stabilizacji odpadów niebezpiecznych	Magazynowanie selektywne luzem w blockach na placu magazynowym (miejsce magazynowania P8)	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2 000,00	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w magazynie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania M1)

*1) - sumaryczna ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu nie przekroczy 20 000,00 Mg/rok

Dopuszczone metody unieszkodliwiania odpadów :

- proces stabilizacji - D9 - obróbka fizyczno-chemiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12
- proces kruszenia - D13 - sporządzanie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12

Dokumentacja z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Załącznik nr 2 do decyzji
znak: WOS-11.1222.35.2021.K
z dnia 28 lipca 2022 r.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

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

Nzgodziam
03.03.2022
KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mgr inż. Krzysztof Makowski

ZLECENIODAWCA:

PREZERO JANTRA SP. Z O.O.

KSIEŻNEJ ANNY 11

70-671 SZCZECIN

NIP 852-10-20-989

Opracowanie:

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

Kołobrzeg, styczeń 2022 r.

Spis treści

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

Załączniki:

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

I Wstęp

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

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

Uwaga:

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

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

PODSTAWY PRAWNE

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

Operat wykonano w oparciu o następujące przepisy:

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

Do sporządzenia operatu wykorzystano również:

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

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

II Informacje ogólne o zakładzie i profilu prowadzonej działalności

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

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

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

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

Składowanie:

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

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

Magazynowanie:

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

Wewnętrzne miejsca okresowego magazynowania odpadów

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

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

Przetwarzanie:

Proces przetwarzania odpadów prowadzony jest w 2 miejscach tj.:

- Hala sortownicza nr 1 (przetwarzanie odpadów komunalnych),



Hala sortownicza nr 2 (produkcja paliwa alternatywnego RDF),



Skrócony opis procesu segregacji odpadów i produkcji RDF

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

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

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

Kompostownia (biologiczne przetwarzanie odpadów)



Opis procesu kompostowania

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

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

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

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

W skład zakładu wchodzi następujące obiekty oraz place:

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

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

W skład instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych wchodzi:

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

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

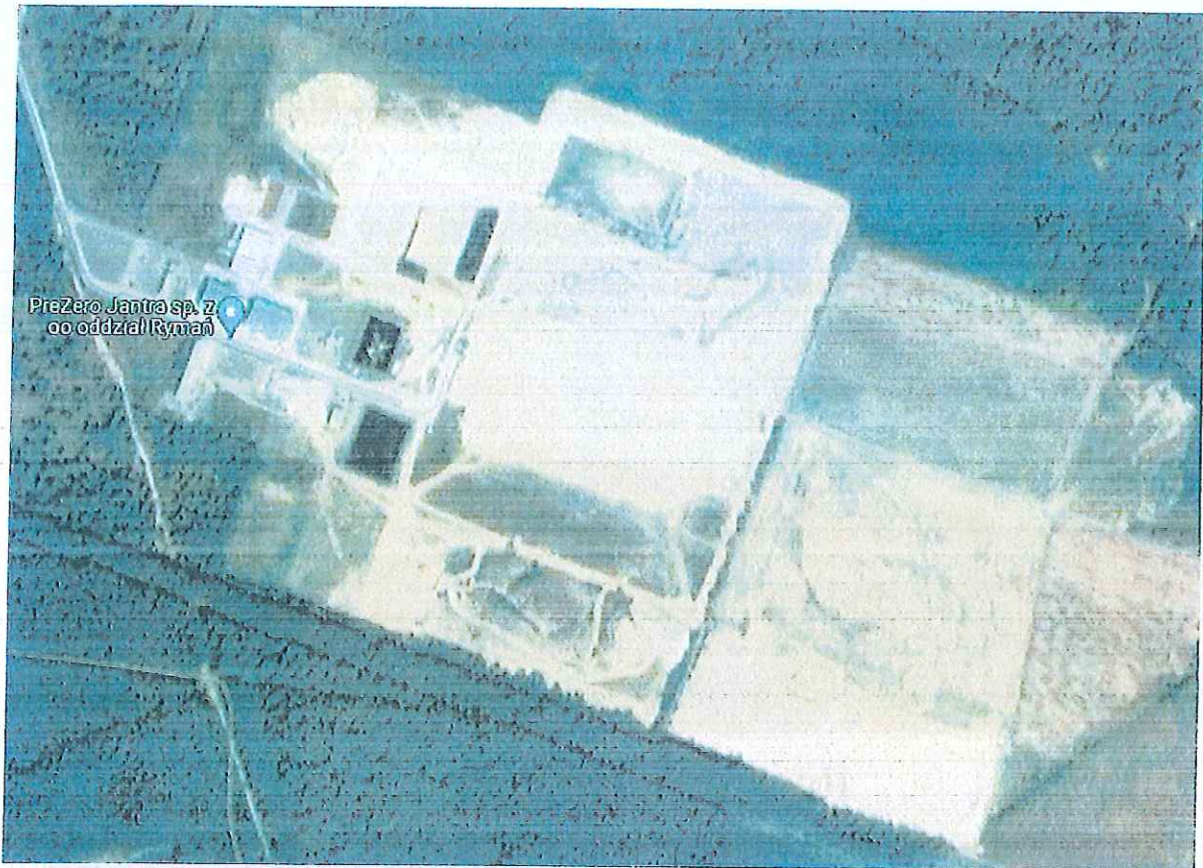
Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje następujące obiekty budowlane:

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

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

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

RZUT TERENU ZAKŁADU

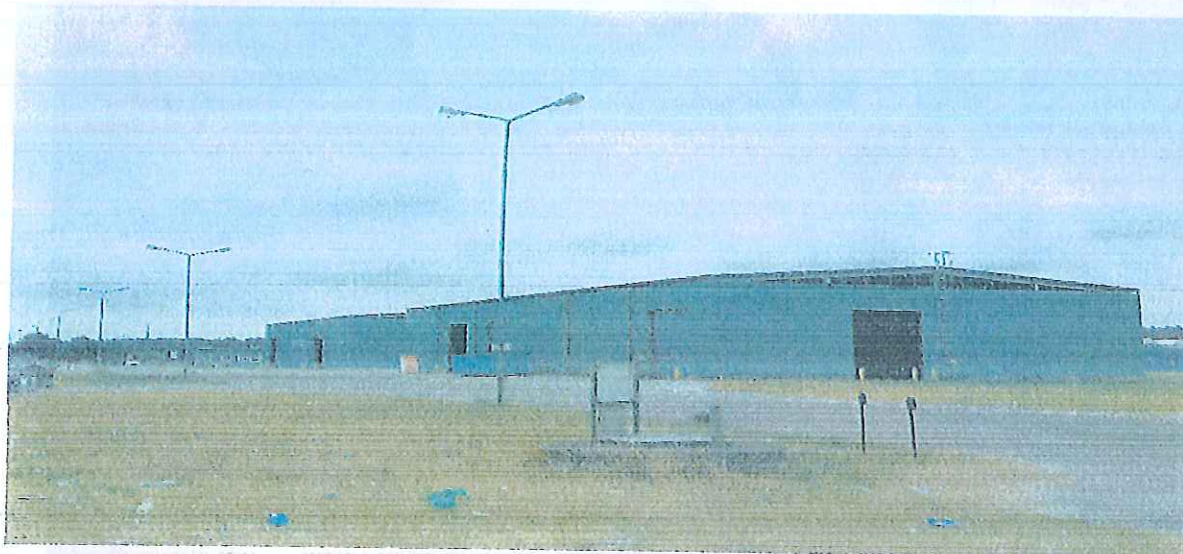


Na terenie zakładu obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu poza miejscami wyznaczonymi.

III Charakterystyka pożarowo – techniczna zakładu

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

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



Hale sortownicze (H1 i H2)



Trybuna sortownicza (magazyn P7)

Forma architektoniczna

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

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

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

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

Parametry techniczne

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

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

Instalacja elektryczna

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

System sygnalizacji pożaru (SSP)

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

Pomiar temperatury paliwa RDF

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



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



Obiekt kompostowni

Forma architektoniczna

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

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

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

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

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

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

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

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

Parametry techniczne

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

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

System wentylacji boksów (bioreaktorów)

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

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

Instalacja elektryczna

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

Instalacja odgromowa

Budynek nie posiada instalacji odgromowej.

SKŁADOWISKA I MIEJSCA MAGAZYNOWANIA

Plac magazynowy nr 1 (P1).

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

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



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

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

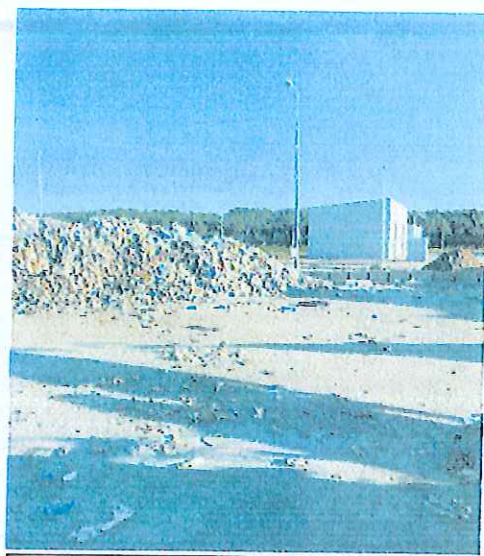


Plac magazynowy nr 3 (P3).

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

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

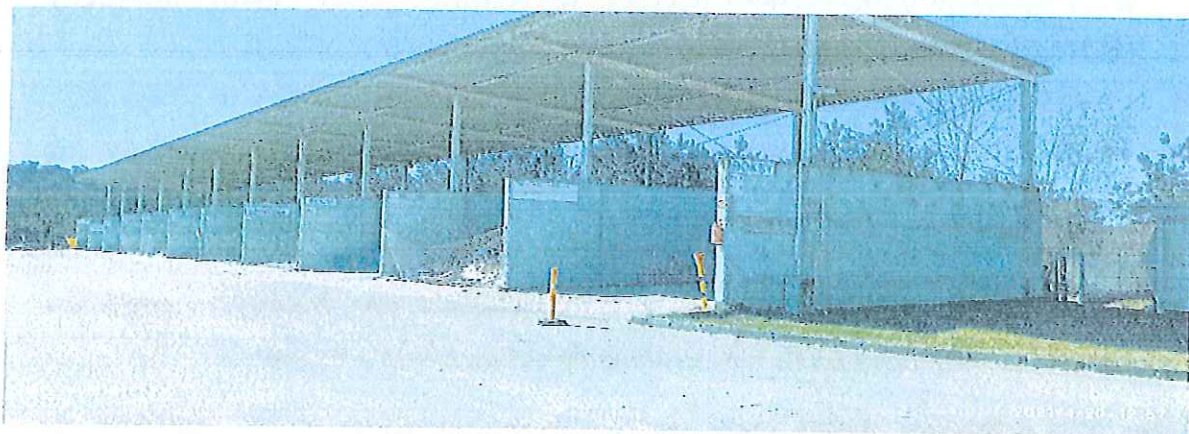
. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P3 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.



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

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

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

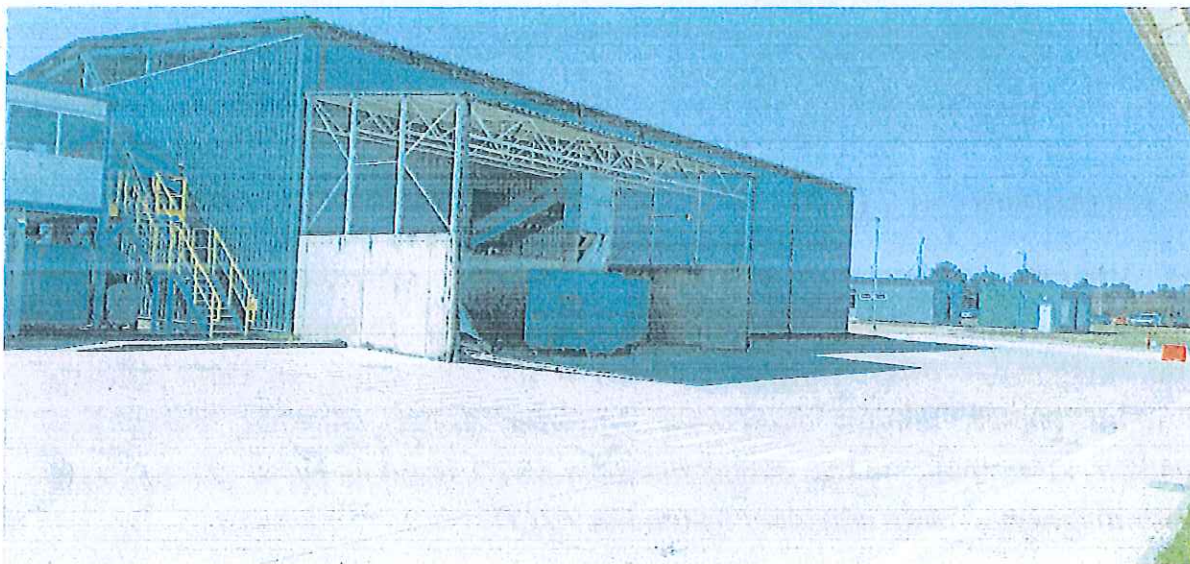


Parametry techniczne

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

Plac magazynowy nr 5 (P5).

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



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

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



Plac magazynowy nr 7 (P7).

Trzy stalowe kontenery o pojemności $36,70\text{m}^3$ ustawione pod trybuną sortowniczą oraz jeden znajdujący się obok trybuny przeznaczone są do okresowego magazynowania odpadów po sortowaniu, na które składają się m.in: papier, tektura, tworzywa sztuczne, guma, tekstylia. Pełna lista odpadów, które mają się być magazynowane na P7 znajduje się w „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.

Plac magazynowy nr 8 (P8).

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

Plac magazynowy nr 9 (P9).

Nowopowstały plac P9 o pow. 100 m^2 przeznaczony na magazynowanie w kontenerach stalowych o pojemności 36m^3 następujących odpadów:

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

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

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.



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

Strefy zagrożenia wybuchem

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

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

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

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

Instalacja ta składać się będzie z:

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



Część instalacji do odzysku biogazu



Agregat prądowórczy

Płyta kompostowa



Płyta do magazynowania kompostu posiada powierzchnię 1575 m².

INSTALACJA STABILIZACJI (ZESTALANIA) ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

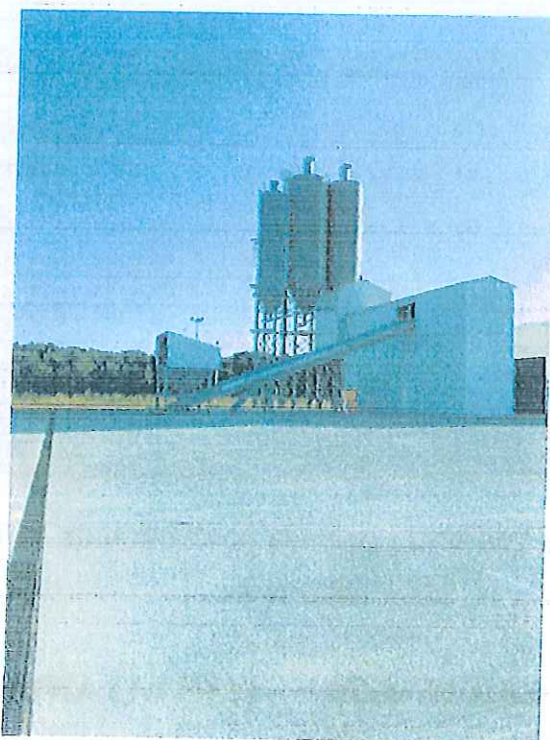
Instalacja stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych – uproszczony opis technologii instalacji.

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

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

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

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



Fragment instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych.

Budynek magazynowy na reagenty (MR)

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

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

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

Parametry techniczne:

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



Budynek magazynowy na odpady niebezpieczne (M1)

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

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

Parametry techniczne:

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

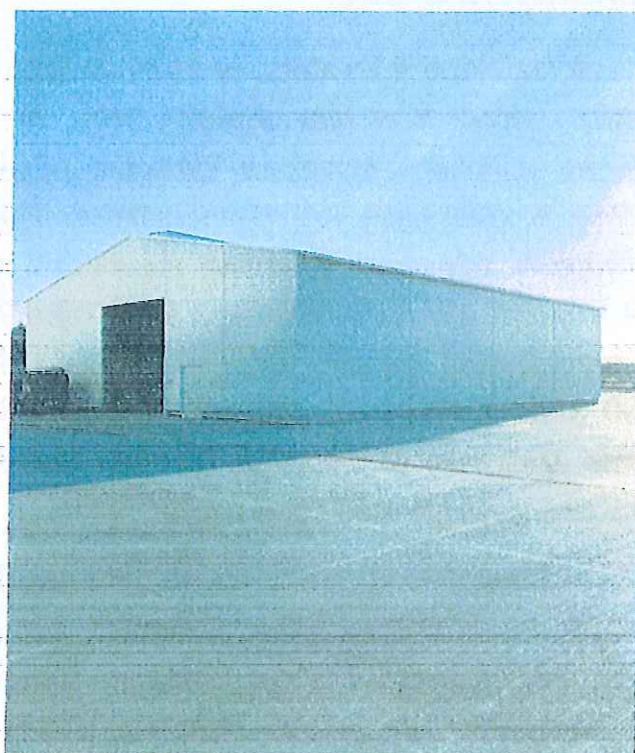


Magazyn (hala) na odpady zestalone (M2, P8)

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

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

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



Parametry techniczne:

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

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

Silosy (MS1,MS2,MS3)

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

Składowisko na odpady niebezpieczne A

W obrębie składowiska wydzielono 4 kwatery, w których dopuszcza się możliwość składowania 61 rodzajów odpadów w tym popioły, pyły. W celu zabezpieczenia otoczenia przed pyleniem zdeponowanych na kwaterze odpadów, funkcjonować będzie okresowo instalacja zraszająca ich powierzchnię. Przyjęto, że zwilżanie powierzchni zdeponowanych odpadów odbywać się będzie poprzez przestawny zraszacz obrotowy na trójnogu. W tym celu zaprojektowano instalację zraszającą, wokół projektowanej wydzielonej kwatery składowania odpadów niebezpiecznych wykonaną z rur PE100 SDR11 PN16 $\varnothing 75 \times 6,8 \text{ mm}$. Instalacja wyposażona zostanie w 6 punktów włączenia zraszacza obrotowego H1-H6. Instalacja zasilana będzie z istniejącego zbiornika retencyjnego wód opadowych.



Parametry techniczne:

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

ZABEZPIECZENIE PRZECIWPÓŻAROWE ZAKŁADU

Droga pożarowa/dojazdowa

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

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

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

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

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

Przeciwpozarowe zaopatrzenie wodne

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

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

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



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

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

Instalacja gazowa

Brak instalacji gazu ziemnego na terenie zakładu.

Hydranty wewnętrzne

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

Podręczny sprzęt gaśniczy

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

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

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

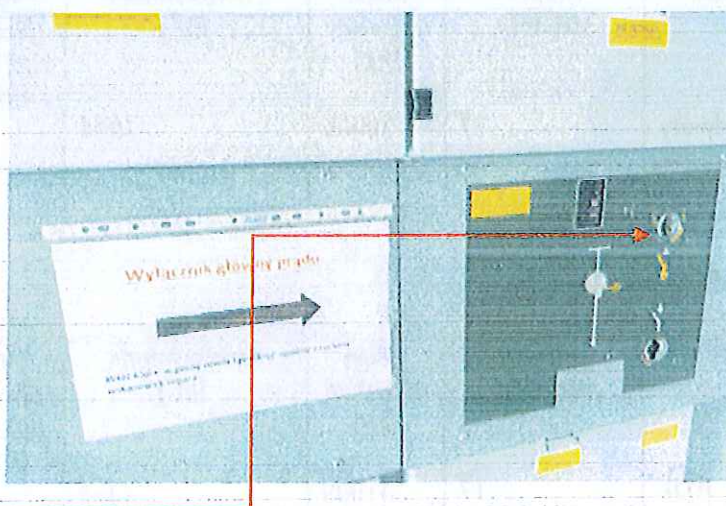
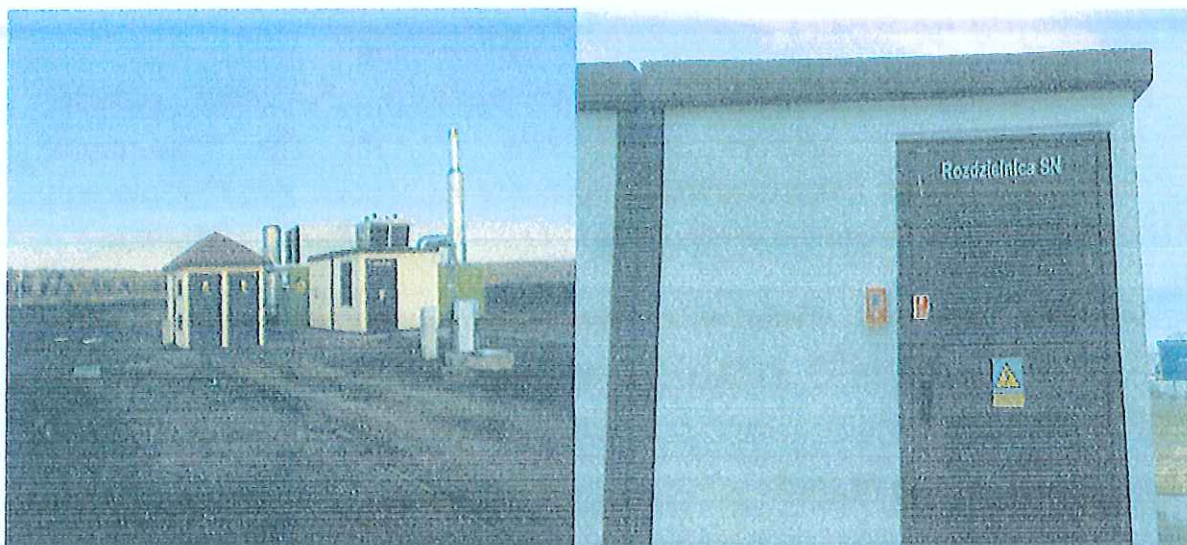
- motopompa przewoźna o wydajności 3300 l/min,
- przenośne działko wodne Rosenbauer o regulowanej wydajności 750-950-1325 l/min,
- dwie prądownice wodne,
- węże pożarnicze w ilości : 20x W52, 20x W75, 20x W110.

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



Instalacja elektryczna

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



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

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

Alarmowanie

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

IV Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego

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

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

1. Hala H1 – <500 MJ/m²

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

2. Hala H2 - <500 MJ/m²

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

3. Plac magazynowy P1 – >4000 MJ/m²

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

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

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

5. Plac magazynowy P3 - $>4000 \text{ MJ/m}^2$

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

6. Plac magazynowy P4 – $>4000 \text{ MJ/m}^2$

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

7. Plac magazynowy (kontener) P5 - $<500 \text{ MJ/m}^2$

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

8. Plac magazynowy P6 (połączony z placem P2) – $>4000 \text{ MJ/m}^2$

9. Plac magazynowy P7 - $<500 \text{ MJ/m}^2$

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

10. Plac magazynowy P8 – bloczki betonowe do stabilizacji materiałów niebezpiecznych – $<500 \text{ MJ/m}^2$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Kwatery składowiskowe nr 4, 5 6.

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

powierzchnię strefy pożarowej na tworzonych składowiskach 4, 5 i 6, wysokość składowania na działce roboczej ok. 2m. Maksymalna ilość zeskładowanych odpadów na działce roboczej, po ich komprymacji kompaktorem do 600kg/m^3 wyniesie 480 000 kg.

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

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

V Uwagi i wnioski

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

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

6. Plac magazynowy P2 i przyległy plac P6 stanowią jedną strefę pożarową o obciążeniu ogniowym przekraczającym 4000 MJ/m^2 . Z tego względu wymagają utrzymania odległości min. 20m od obiektów i sąsiednich stref pożarowych lub zastosowania ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI240 wykonanej zgodnie z zapisami § 16 rozporządzenia [7]. Odpady farb i lakierów powinny być magazynowane w kontenerach stalowych. Zużyte opony należy magazynować w kontenerze stalowym spełniającym wymagania § 13 rozporządzenia [7].
7. Place składowe P1,P2.P6 oraz płyty kompostowni należy zabezpieczyć w miejscu styku z terenem zielonym pasem zmineralizowanej ziemi o szerokości min. 5m.
7. Plac magazynowy P3, na którym planowane jest m.in. magazynowanie 100 Mg paliwa RDF ze względu na obliczoną wartość obciążenia ogniowego przekraczającą 4000 MJ/m^2 wymaga utrzymania odległości min. 20m od obiektów i sąsiednich stref pożarowych lub zastosowania ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI240 wykonanej zgodnie z zapisami § 16 rozporządzenia [7]. Zużyte opony powinny być magazynowane w kontenerze stalowym spełniającym wymagania § 13 rozporządzenia [7].
8. Plac magazynowy P4 (boksy) z trzech stron osłonięty ścianami, które powinny spełnić warunek klasy odporności ogniowej REI240. Obliczona wartość obciążenia ogniowego przekracza 4000 MJ/m^2 . W celu ograniczenia możliwości ewentualnego przerzutu ognia przez ściany oporowe boksów przeznaczonych na odpady po recyklingu, materiały palne magazynuje się poniżej wysokości ścian. Ściany separacyjne posiadają wysokość większą, o co najmniej 1 m niż maksymalna wysokość magazynowanych odpadów. Zaleca się również rozłożenie w boksach naprzemiennie odpadów palnych z odpadami niepalnymi (np. boks z makulaturą/boks z opakowaniami szklanymi lub metalowymi). Dopuszcza się dalsze magazynowanie w ostatnim z boksów ciekłych odpadów palnych o temp. zapłonu większej niż 75 stop. C w ilości nieprzekraczającej 5m^3 . W boksie przylegającym do boksu na ciekłe odpady palne powinny być magazynowane odpady niepalne np. szkło. Odpady ciekłe powinny być przechowywane w pojemnikach jednostkowych o pojemności nie większej niż $0,45 \text{ m}^3$. Ponadto, przy

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

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

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

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

17. Aby zapobiec awarii instalacji odgazowującej należy:

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

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

a. Powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, nie może przekraczać:

A. 2000 m² – w przypadku stałych odpadów palnych z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, lub stałych odpadów palnych zawierających w ponad 20% swojej masy odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon;

B. 4000 m² – w przypadku stałych odpadów palnych innych niż określone w ust. a.

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

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

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

ograniczającej przestrzeń ładunkową i górnych krawędzi ścian bocznych kontenera;

B. 5m – w pozostałych przypadkach.

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

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

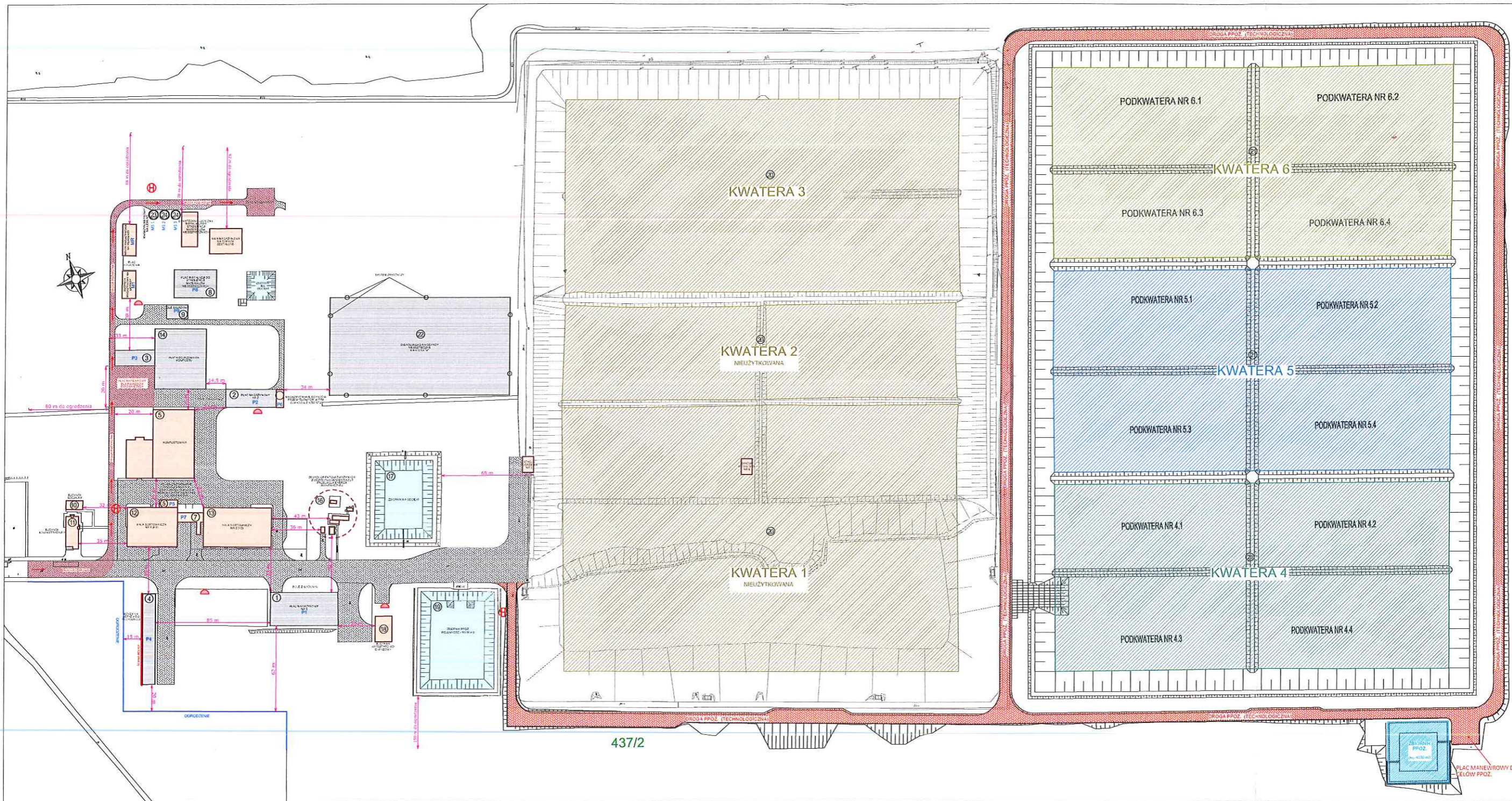
1. Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami nie przekracza: 4m – w przypadku odpadów:
- magazynowanych w stosach,
 - tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon,
 - wielomateriałowych zawierających w ponad 20% swojej masy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

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

Załączniki

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. zachodniopomorskie



- LEGENDA**
- ① P1 PLAC MAGAZYNOWY NR 1
 - ② P2 PLAC MAGAZYNOWY NR 2
 - ③ P3 PLAC MAGAZYNOWY NR 3
 - ④ P4 BOKSY NA ODPADY DO RECYKLENGU
 - ⑤ P5 MAGAZYNOWANIE FRAKCJI 0-80 mm Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (ZBIERANE DO KONTAINERA)
 - ⑥ P6 MAGAZYNOWANIE ODPADÓW PRZEZYSŁOWYCH W TYM ODPADÓW Z AZBESTU
 - ⑦ P7 4 KONTENERY POD TRYBUNĄ (MAGAZYN)
 - ⑧ P8 PLAC INSTALACJI DO STABILIZACJI MATERIAŁÓW WIELESPRZECZYWYCH
 - ⑨ P9 POLE SKŁADOWE
 - ⑩ BUDYNEK SOCJALNY
 - ⑪ BUDYNEK ADMINISTRACYJNY
 - ⑫ HALA SORTOWNICZA NR 1 (H1)
 - ⑬ HALA SORTOWNICZA NR 2 (H2)
 - ⑭ KOMPOSTOWNIA (BOKSY)
 - ⑮ PLAC DOJRWANIA KOMPOSTU
 - ⑯ ZESPÓŁ OBIEKTÓW ZWIĄZANYCH Z ODZYSKIWIENIEM I BIODEGRACJĄ I PRODUKCJĄ ENERGII ELEKTRYCZNEJ
 - ⑰ ZBIORNIK NA ODCIEKI
 - ⑱ BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY
 - ⑲ ZBIORNIK PPOZ
 - ⑳ KWATERY SKŁADOWISKOWE 1-3
 - ㉑ KWATERY SKŁADOWISKOWE 4-6
 - ㉒ SKŁADOWISKO NA ODPADY NIEBEZPIECZNE
 - ㉓ MAGAZYN SŁOSOWY NA CEMENT
 - ㉔ MAGAZYN SŁOSOWY
 - ⊕ HYDRANT ZEWNĘTRZNY #80
 - ⊖ ZESTAW SPRZĘTU PPOZ

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY
 PRZESKÓ JAKUBA Sp. z o.o.
 ul. Kłopoty Arny 11, 70-671 Szczecin
 ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
 W MIROWIE
 gm. Rymań, obręb Leśnicz

RZUT SYTUACYJNY

PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ

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

SPRZĘT PPOŻ I BHP
Gryfino, ul. Słowiańska 1a



PREWENT®

PROTOKÓŁ

**BADANIA HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ
PRZECIWPOŻAROWEJ**

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

BADANIE WYKONANO DNIA: 30-07-2021

NASTĘPNY TERMIN: Lipiec 2022


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



PREWENT®

Sprzęt ppoż i BHP

Ul. Wodociągowa 11 Wspólnicy Sp. J.

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

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

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

SPIS TREŚCI

STRONA

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

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

PODSTAWY PRAWNE

Hydranty zewnętrzne badane są w oparciu o:

- o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)
- o PN-EN ISO 5167- 1 do 4 Pomiary strumienia płynu za pomocą zwęzek pomiarowych wbudowanych w rurociąg o przekroju kołowym.

WYMOGI PRAWNE

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

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

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

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

METODYKA POMIARÓW URZĄDZENIEM HYDRO-TEST

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

Budowa Urządzenia:

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

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

Parametry techniczne

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

Błąd pomiaru wydajności wzorcowanymi dyszami równoważnymi wynosi odpowiednio:

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

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

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

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

PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

Przeeglądy i konserwacje powinny być prowadzone przez osobę kompetentną.

Zakres wykonywanych czynności w ramach badania:

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

WYNIKI POMIARÓW

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

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

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

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

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

WNIOSKI I ZALECENIA

Badane hydranty zewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej na terenie obiektu:

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

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

UWAGI: *Brak*

Badanie przeprowadził: Piotr Kowalski

[Podpis]
WŁADYSŁAWA
Inspektor ds. Pomp.
Nr upr. 4012/10735/01/15
Iwona Kuczyńska

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

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

Załącznik nr 1

BIATECH

BIATECH sp. z o.o.
ul. Baranowicka 40
15-521 Zoszanki

centrala 500221939
poczta@biatech.pl
www.biatech.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 06.04.2020 r. Nr świadectwa: BIATEC/06.04.20/55 Strona 1/2

PRZEDMIOT WZORCOWANIA	Chłodnicze przekładnice z wypłn. olejowym: Zespół mechaniczny: 0 + 1,6 [MPa] Średnica nominalna obrotowy: 300 mm Kształt pracy: pionowa (kierunek obrotu): 1,6 Numer fabryczny: 1000295
MIEJSCE WYKONANIA WZORCOWANIA	LABORATORIUM ZABUDOWE BIATECH
METODA WZORCOWANIA	Zępatka z hydracją wewnętrzna, Józefowicza z dnia 02.12.2014 r. Sprawdzenie wyliczono wolt.
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia: + 21,20 °C Względna wilgotność: 52,00 %
DATA WYKONANIA POMIARÓW	6 kwietnia 2020 r.
SPÓRNOŚĆ POMIARÓW	Wyniki testu zostały przekazane do klienta, jednakże nie były dostępne, ponieważ nieobecność urzędnika kontrolnego CW-18200.
WYREKI WZORCOWANIA	Podane na drugiej stronie niniejszego świadectwa.

Dokument ten może być kopiowany lub łapionany tylko w całości.

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Wykonane przez LABORATORIUM ZABUDOWE BIATECH
ul. Baranowicka 40, 15-521 Zoszanki

WYNIKI WZORCOWANIA

Data wydania: 06.04.2020 r. Nr świadectwa: BIATEC/06.04.20/55 Strona 2/2

Ciepłota [MPa]	Wielkość [MPa]	Błąd pomiaru [MPa]
0,00	0,00	0,00
0,20	0,19	-0,01
0,50	0,48	-0,02
1,00	1,02	0,02
1,50	1,49	-0,01
2,00	1,90	-0,10

Załącznik:

Dokument ten może być kopiowany lub łapionany tylko w całości.

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

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

Załącznik nr 2

CERTYFIKAT

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

DLA

PRZEWENT Sprawy ppoż. i BHP

M. Kleczewski i Wspólnicy Spółka Jawna

ul. Słowiańska 1/A

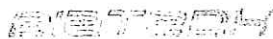
74-100 Gryfino

NUMER CERTYFIKATU 5575(2) WAŻNY OD DNIA 05.04.2022 DO 04.04.2023 (24 M.)

NUMER URZĄDZENIA POMIAROWEGO 800

NUMER ŚWIADCENIA WZORCOWANIA BIATECH/0.0122/000

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



BIATECH sp. z o.o.
15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40
NIP 5423235931 REGON 200834957
KRS 0000497538
poczta@biatech.pl centrala: 500221909



Przemysł Średni
Poznań, ul. ...
podpis

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

URZĄD MIEJSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 84

Załącznik nr 3

BIATECH

BIATECH SP. Z O.O.

Szosa Baranowicka 40, 15-521 Zaścianki

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Dotyczące urządzeń HYDRO-TEST przeznaczonych do badania wydajności i konwersji hydrantów przeciwpożarowych

Nr fabryczny urządzenia, zestawu dysz równoważnych i pomiarowych: 930

Urządzenie przewidziane jest do sprawdzania parametrów urządzeń przeciwpożarowych: hydrantów wewnętrznych DN25, DN33, DN38, zaworców hydraulicznych 52 i hydrantów zewnętrznych DN38, DN100, DN150 z zastosowaniem dysz pomiarowych z zastosowaniem wybranych dysz równoważnych odpowiadających wymaganiom norm PN-EN 671-1, PN-EN 671-2 i Dz. U. nr 109, poz. 719 IPN-EN ISO 5167

Parametry dysz równoważnych i pomiarowych przyrządu

Tabela wyników		Nr przyrządu: 930							
Typ urządzenia: HYDRO-TEST		H 25	H 33	H 38	Z1152	H 68*	H 80	H 100	H 150
Srednica dyszy równoważnej	DR	16	22	23	13	-	-	-	-
Srednica dyszy pomiarowej	DP	-	-	-	-	22	28	32	37
Nominalna wartość współczynnika K wg PN-EN	K ₀	42,0	64,0	83,0	-	-	-	-	-
Nominalna wartość Q ₀ [l/min] wg PN-EN i Dz. U. Nr 124, 109 MSWiA	Q ₀	59,0	90,0	120,0	150,0	300	400	600	1200
Pomierzona wartość K wg PN-EN i Rozporządzenia	K _{pm}	42,4	65,3	86,4	-	-	-	-	-
Pomierzona wydajność Q ₀ dysz pomiarowych	Q _{pm}	-	-	-	152,0	291,0	612,0	891,0	1187,0
Błąd współczynnika K [%]	ΔK	1,9	1,9	1,6	-	-	-	-	-
Błąd wartości Q [%]	ΔQ	-	-	-	1,3	-3,0	2,0	-1,0	-1,1

Obliczenia punktu pracy hydrantu realizowane są elektronicznymi urządzeniami pomiarowymi: HI-01/02/03, HATEST, BLUETEST oraz oprogramowaniem mobilnym SamServis i B1MONITOR. Pomiaru zapewniona dokładność określona wyżej. Wyrób został wykonany przez BIATECH sp. z o.o., Szosa Baranowicka 40, 15-521 Zaścianki.

Podstawa opłat i badania:

Spezyfikacja z badań i certyfikacji urządzenia HYDRO-TEST - proces nr RNN/U/1108

Deklarujemy, że:

- wybrane dysze równoważne Wyrobu zgodne są z normami:

PN-EN 671-1:2012 Stala urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsferycznym

PN-EN 671-2:2012 Stala urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko-słabkowym

- dysze pomiarowe Wyrobu zgodne są z normą:

PN-EN ISO 5167-2:2003 Przepływ strumienia płynu za pomocą przepływomierzy w ciekłach wypełniona rurociągłi o przekroju kołowym

HYDRO-TEST służy do badania parametrów urządzeń wymienionych norm:

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i tereny (Dz. U. nr 109, poz. 719)

PN-EN 671-1:2012 Stala urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsferycznym

PN-EN 671-2:2012 Stala urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko-słabkowym

PN-EN 671-3:2012 Stala urządzenie gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 3: Konwersja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsferycznym i hydrantów zewnętrznych z węzłem płasko-słabkowym

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego wyposażenia w wody i drogi pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124) poz. 1030

PN-EN 14339:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne

PN-EN 14334:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne

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

Producent

Legalizator

BIATECH
BIATECH sp. z o.o.
15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40
NIP 5423235031 REGON 20034957
KRS 0000497538
poczta@biatech.pl centrala 600221939

BIATECH
BIATECH sp. z o.o.
Sędzian Sędziński
specjalista ds. sprzedaży i logistyki

Numer świadectwa: BIA.TEC.1106.01.20.930 Data wydania: 05.04.2020 r.

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

KOMENDA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie 10

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

CENTRALNA INFORMACJA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 19.07.2021 godz. 12:20:04

Numer KRS: 0000009383

Informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu
Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW

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

Dział 1

Rubryka 1 - Dane podmiotu

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

Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu

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

URZĄD MARYNARZEKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 64

Rubryka 3 - Oddziały

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacje o umowie

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

KOMENDANTURA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu

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

Rubryka 5

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

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki

Brak wpisów

Rubryka 7 - Dane współników

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
70-640 Sopot, ul. Korsarzy 34

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

Rubryka 8 - Kapitał spółki					
1. Wysokość kapitału zakładowego	30 623 000,00 ZŁ				
Podrubryka 1 Informacja o wniesieniu aportu					
1. Określenie wartości udziałów objętych za aport	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1 000 000,00 ZŁ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>14 993 000,00 ZŁ</td> </tr> </table>	1	1 000 000,00 ZŁ	2	14 993 000,00 ZŁ
1	1 000 000,00 ZŁ				
2	14 993 000,00 ZŁ				

Rubryka 9 - Nie dotyczy	
Brak wpisów	

Rubryka 10 - Nie dotyczy	
Brak wpisów	

Dział 2

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

URZĄD MARYSZELEKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-500 Człuchów, ul. Korsarzy 34

KOMENTARZ PAŃSTWOWEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

czynnościach?	
7.Data do jakiej została zawieszona	

Rubryka 2 - Organ nadzoru

Brak wpisów

Rubryka 3 - Prokurenci

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

Dział 3

Rubryka 1 - Przedmiot działalności

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

Rubryka 2 - Wzmianki o złożonych dokumentach

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

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

URZĘD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-546 Szczecin, ul. Korsarzy 34

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

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

Rubryka 3 - Sprawozdania grupy kapitałowej

Brak wpisów

Rubryka 4 - Przedmiot działalności statutowej organizacji pożytku publicznego

Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o dniu kończącym rok obrotowy

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

31.12.2016

Dział 4

Rubryka 1 - Zaległości

Brak wpisów

Rubryka 2 - Wierzytelności

Brak wpisów

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

Brak wpisów

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

Brak wpisów

Dział 5

Rubryka 1 - Kurator

Brak wpisów

Dział 6

Rubryka 1 - Likwidacja

Brak wpisów

Rubryka 2 - Informacje o rozwiązaniu lub unieważnieniu spółki

Brak wpisów

Rubryka 3 - Nie dotyczy

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacja o połączeniu, podziale lub przekształceniu

i	1.Określenie okoliczności	PRZEJĘCIE INNEJ SPÓŁKI
	2.Opis sposobu połączenia, podziału lub przekształcenia	POŁĄCZENIE ZOSTANIE DOKONANE W TRYBIE PRZEWIDZIANYM W ART.492 §1 PKT 1 K.S.H. ZE ZMIANĄ UMOWY SPÓŁKI PRZEJMUJĄCEJ SITA JANTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ. POŁĄCZENIE SPÓŁEK NASTĄPI PRZEZ PRZENIESIENIE CAŁEGO MAJĄTKU SPÓŁKI PRZEJMOWANEJ SITA ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW RYMAŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ NA SPÓŁKĘ PRZEJMUJĄCĄ SITA JANTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ZA UDZIAŁY, KTÓRE SPÓŁKA PRZEJMUJĄCA SITA JANTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ WYDA JEDYNEMU WSPÓLNIKOWI SPÓŁKI PRZEJMOWANEJ SPÓŁCE SITA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (ŁĄCZENIE SIĘ PRZEZ PRZEJĘCIE). W WYNIKU POŁĄCZENIA PRZEZ PRZEJĘCIE DOJDZIE DO PODWYŻSZENIA KAPITAŁU ZAKŁADOWEGO SPÓŁKI PRZEJMUJĄCEJ, W KWOCIE STANOWIĄCEJ WARTOŚĆ WYDANYCH UDZIAŁÓW JEDYNEMU WSPÓLNIKOWI SPÓŁKI PRZEJMOWANEJ, SPÓŁCE SITA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ. W DNIU 17.08.2011 R. NADZWYCZAJNE ZGROMADZENIE WSPÓLNIKÓW PODJĘŁO UCHWAŁĘ O POŁĄCZENIU.
Podrubryka 1		
Dane podmiotów powstałych w wyniku połączenia, podziału lub przekształcenia albo dane podmiotów przejmujących całość lub część majątku spółki		
Brak wpisów		
Podrubryka 2		
Dane podmiotów, których majątek w całości lub części jest przejmowany w wyniku połączenia lub podziału		
1	1.Nazwa lub firma	SITA ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW RYMAŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,-----
	2.Kraj i nazwa rejestru lub ewidencji, w którym podmiot był zarejestrowany	KRAJOWY REJESTR SĄDOWY URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

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

Rubryka 5 - Informacja o postępowaniu upadłościowym

Brak wpisów

Rubryka 6 - Informacja o postępowaniu układowym

Brak wpisów

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

Brak wpisów

Rubryka 8 - Informacja o zawieszeniu działalności gospodarczej

Brak wpisów

data sporządzenia wydruku 19.07.2021

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

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

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

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

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]		Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
					H2-A	H2-B					
różne	H2	1425,0	1 078,00	H2-A	508,00	570,00	wg wykazu	wg wykazu	41,00	tak	luzem
RDF	H2	1 078,00	1 078,00	H2-A	508,00	508,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadситowa >80 mm	41,00	tak	luzem
RDF	H2	1425,0	1 078,00	H2-A	508,00	508,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkogabarytowa	41,00	tak	luzem
RDF	H2	1425,0	1 078,00	H2-A	508,00	508,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – balast po mechanicznej obróbce odpadów opakowaniowych	41,00	tak	luzem
MBP, RDF	H2	1 078,00	1 078,00	H2-B	570,00	570,00	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	41,00	tak	luzem
MBP, RDF	H2	1 078,00	1 078,00	H2-B	570,00	570,00	19 12 12	Odpady palne (paliwo alternatywne)	41,00	tak	luzem
różne	P1	1375	1 375,00	P1-A	1050,00	1050,00	wg wykazu	wg wykazu	1 500,0	wg wykazu	
				P1-B	325,00	325,00	wg wykazu	wg wykazu	50,0		
RDF	P1	1375	1 375,00	P1-A	1050,00	1050,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z	1 500,00	tak	koszka / luz

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

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

składowisko ON / OJIN, zbieranie	P1		1 375,00	P1-B	325,00	20.02.02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	50,00	nie	luź
----------------------------------	----	--	----------	------	--------	----------	--------------------------------	-------	-----	-----

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

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m ²]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m ²]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m ²]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]		Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
								wg wykazu	wg wykazu		
różne	P2	300	300,00	P2-A	100,00	wg wykazu	wg wykazu	102,00	360,00	wg wykazu	
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	03 01 01	Opady z kory i korka	48,00		tak	lużem
RDF, zbieranie	P2		300,00	P2-A	100,00	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i formir inne niż wymienione w 03 01 04	102,00		tak	lużem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	102,00		tak	lużem
RDF	P2	300	300,00	P2-A	100,00	04 02 21	Opady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	60,00		tak	lużem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	04 02 22	Opady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	66,00		tak	lużem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	07 02 13	Opady tworzyw sztucznych	72,00		tak	lużem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	07 02 80	Opady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	78,00		tak	lużem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	12 01 05	Opady z toczenia i wygiadania tworzyw sztucznych	72,00		tak	lużem

RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	102,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	72,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	15 01 03	Opakowania z drewna	90,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	60,00	tak	luzem / pojemnik
RDF, zbieranie	P2	300,00	P2-A	100,00	16 01 19	Tworzywa sztuczne	96,00	tak	luzem
RDF, zbieranie	P2	300,00	P2-A	100,00	17 02 03	Tworzywa sztuczne	96,00	tak	luzem, kontener
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	19 12 01	Papier i tektura	102,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	19 12 08	Tekstylija	54,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	50,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 01	Papier i tektura	102,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 10	Odzież	54,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 11	Tekstylija	54,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 39	Tworzywa sztuczne	96,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	72,00	tak	kostka / luz
RDF	P2	300,00	P2-B	200,00	17 02 01	Drewno	180,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-B	200,00	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	30,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-B	200,00	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	180,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-B	200,00	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	120,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-B	200,00	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	360,00	tak	luzem

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

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

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

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

300,00	P3	300,00	20 01 10	Odzież	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 11	Tekstylia	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,00	tak	kostka / luz
300,00	P3	300,00	16 01 03	Zużyte opony	14,00	tak	kontener do 36 m3
300,00	P3	300,00	17 02 01	Drewno	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	576,00	tak	kostka / luzem
300,00	P3	300,00	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	02 07 80	Wytłoki i osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 [z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych]	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100,00	nie	kontenery

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

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

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
różne	P4	506,5	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	455,85	kody bezp		643,26		
				P4-B	50,65	odpady nieb		5,30		
MBP, RDF, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	19 12 02	Metale żelazne	40,52	nie	luzem / pojemniki
MBP, RDF, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 04 05	Żelazo i stal	40,52	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	19 12 03	Metale nieżelazne	35,46	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	15 01 04	Opakowania z metali	25,33	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	506,5	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	19 12 05	Szkló	121,56	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	15 01 07	Opakowania ze szkła	121,56	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	113,96	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	136,76	tak	luzem / pojemniki

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

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

MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe przeładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przeładniowe i smarowe	1,8	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,5	nie	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,5	tak	beczka / pojemnik zamykany
MBP	P5	kontener	P5	kontener	19 12 12		9,36		
MBP	P5	kontener do 36,70 m3	P5	kontener do 36,70 m3	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja podsitowa 0 - 80 mm	9,36	tak	kontener

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

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

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

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

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

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

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

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

URZĄD M. STANISŁAWA KŁOSKOWSKIEGO
WOJEWÓDZKA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

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

zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	07 04 11*	zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	07 04 13*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	262,52	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	262,52	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	204,18	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	10 01 18*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	10 01 20*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	10 12 09*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	291,69	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	10 13 12*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	291,69	nie	luz / pojemniki

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

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

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

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

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

zestawienie	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	400,00	nie
zestawienie	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	MS2/MS3	silos 2 *200 m3	19 04 03*	Niezeszkłona faza stała	400,00	nie

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