



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 składowiska odpadów niebezpiecznych „A” zlokalizowanego na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gm. 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 składowiska odpadów niebezpiecznych „A” zlokalizowanego na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gm. Rymań.**
- II. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**

II.1. Charakterystyka techniczna

Składowisko odpadów niebezpiecznych „A” jest zlokalizowane na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gm. Rymań.

Składowisko zostało wykonane w postaci wykopu ziemnego w kształcie odwróconego ostrosłupa ściętego o nachyleniu skarp 1:2,5. W obrębie składowiska wydzielono cztery kwatery, każda o powierzchni w dnie 2500 m². Dno składowiska zostało ukształtowane jeden metr powyżej przewidywanego najwyższego, piezometrycznego poziomu wód podziemnych. Podłoże składowiska (dno i wewnętrzne części skarp obwałowania niecki) zostało uszczelnione sztucznie wykonaną barierą geologiczną z ilów o miąższości 0,5 m i o współczynniku filtracji $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s. Dalej dno składowiska oraz skarpy zostały doszczelnione z wykorzystaniem izolacji syntetycznej (folia PEHD) o grubości

**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

2,0 mm. Na izolacji syntetycznej ułożono geowłókninę separującą, stanowiącą zabezpieczenie izolacji syntetycznej przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz wykonano warstwę drenażową o miąższości 0,5 m. Uformowanie wykopu niecki zapewnia spadki poprzeczne w stronę zbieraczy wód odciekowych, będących elementem instalacji drenażowej.

Wody odciekowe powstające na terenie składowiska odpadów niebezpiecznych są ujmowane i odprowadzane poza nieckę drenażem warstwowym (infiltracja) oraz systemem drenaży rurowych i żwirowych, ukształtowanych z odpowiednimi spadkami, w sposób umożliwiający skuteczne zbieranie wód odciekowych z dna składowiska. Wody odciekowe ze składowiska odpadów niebezpiecznych poprzez drenaż warstwowy są ujmowane w system szczelnej kanalizacji technologicznej i odprowadzane do zbiornika ścieków ZS2.

Zbiornik ścieków ZS2

Zbiornik ścieków ZS2 jest szczelnym, otwartym ziemnym zbiornikiem z umocnionymi skarpami o pojemności około 1 000 m³. Wymiarach korony - 21,0 x 21,0 m, wymiarach dna - 9,0 x 9,0 m, głębokości 4,0 m. Skarpy zbiornika o pochyleniu 1:1,5. Uszczelnienie zbiornika geomembraną HDPE gr. 1,5 mm. Umocnienie dna i skarp zbiornika wykonano prefabrykowanymi ażurowymi płytami betonowymi.

Zbiornik p.poż. – zbiornik wód opadowych ZP1

Zbiornik odparowujący o pojemności 10 608 m³. Skarpy i dno zbiornika zostały uszczelnione geomembraną PEHD grubości 2 mm. Zbiornik przeznaczony jest również dla potrzeb p.poż. W tym celu umożliwiono pobór wody ze zbiornika poprzez rury ssawne zakończone nasadami pożarniczymi.

Instalacja do zraszania składowanych odpadów

Zwilżanie powierzchni zdeponowanych odpadów odbywa się poprzez przestawny zraszacz obrotowy na trójnogu.

Instalacja zraszająca wokół składowiska została wykonana z rur PE100 SDR11 PN16 \varnothing 75 x 6,8 mm i wyposażona w 6 punktów włączenia zraszacza obrotowego. Instalacja zasilana jest ze zbiornika p.poż. – zbiornika wód opadowych ZP1.

Parametry techniczne zraszacza:

- średnica dyszy D = 13,0 mm,

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

- ciśnienie $p = 3,0$ bar,
- wydajność $q = 10,4$ m³/h,
- promień zraszania $r = 25,3$ m.

W celu zapewnienia wymaganego ciśnienia na zraszaczu zastosowano zestaw hydroforowy.

Pozostałe urządzenia techniczne, obiekty technologiczne i infrastruktura Zakładu, związane z eksploatacją przedmiotowego składowiska odpadów:

- budynek administracyjno-socjalny,
- waga samochodowa,
- brodzik dezynfekcyjny,
- place i boksy magazynowe,
- utwardzone, szczelne drogi i place komunikacji wewnątrzzakładowej,
- monitoring wizyjny.

II.2. Sposób postępowania i technologia składowania odpadów

Do składowania na kwaterach składowiska odpadów niebezpiecznych „A” kierowane są:

- odpady wytwarzane w procesie stabilizacji odpadów niebezpiecznych w instalacji zlokalizowanej na terenie zakładu,
- odpady dostarczane na teren zakładu do bezpośredniego zeskładowania.

Odpady wytwarzane w procesie stabilizacji odpadów niebezpiecznych w instalacji zlokalizowanej na terenie zakładu, po pozytywnej weryfikacji laboratoryjnej próbek są unieszkodliwiane na kwaterach składowiska odpadów niebezpiecznych. Przed składowaniem odpady są ważone na wadze.

Pozostałe odpady niebezpieczne kierowane bezpośrednio do składowania, po wjeździe na teren zakładu, są dowożone w rejon placu wyładunkowego składowiska, gdzie następuje ich rozładunek pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za właściwą eksploatację składowiska.

W przypadku dostarczania odpadów przez podmioty zewnętrzne, po przyjeździe pojazdu z odpadami na teren zakładu, pracownik dokonuje weryfikacji polegającej na:

**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

- ustaleniu masy przyjmowanych odpadów,
- sprawdzeniu zgodności przyjmowanych odpadów z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów.

Po pozytywnej weryfikacji kierowca pojazdu kierowany jest na platformę rozładowniczą, z której odbywa się rozładunek odpadów. Po rozładunku dokonywana jest ponowna ocena odpadów pod względem zgodności z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów.

Odpady niebezpieczne składowane są na poszczególnych kwaterach składowiska „A” w sposób jednoczesny. Zakończenie eksploatacji danego poziomu następuje poprzez pokrycie go warstwą przesyпки o miąższości 0,2 m. Po zakończeniu eksploatacji danego poziomu na całej powierzchni składowiska (wszystkie cztery kwatery), przed przystąpieniem do rozpoczęcia eksploatacji kolejnego poziomu, nadbudowywane są groble oddzielające kwatery.

W pierwszej fazie eksploatacji odpady są rozładowywane wyłącznie na platformie rozładunkowej i przemieszczane dalej spycharką lub ładowarką na dno składowiska w sposób zabezpieczający przed ewentualnym uszkodzeniem uszczelnienia dna i skarp składowiska. Pojazdy dowożące odpady nie mogą wjeżdżać bezpośrednio na warstwę zabezpieczającą uszczelnienie podłoża i drenaż niecki składowiska. Formowanie pierwszej warstwy odpadów jest prowadzone od czoła, tj. od strony platformy rozładunkowej ku skarpom.

Po przekroczeniu poziomu obwałowania wokół kwatery, przed rozpoczęciem eksploatacji kolejnego poziomu nadbudowane są obwałowania zewnętrzne, zapobiegając rozsypywaniu i rozwiewaniu odpadów poza teren kwatery.

Z uwagi na fakt, iż do składowania przewidziano m.in. popioły, pyły i żużle, w okresach suchych i gorących, szczególnie przy silnym wietrze, powierzchnia składowanych odpadów jest zwilżana z instalacji zraszania odpadów wykorzystując przestawny zraszacz obrotowy na trójnożu.

Odpady są składowane warstwami roboczymi o miąższości maksymalnie do 2 metrów. Pomiędzy poszczególnymi rodzajami odpadów wykonywana jest na bieżąco bariera zabezpieczająca odpady przed wzajemnymi reakcjami. Bariera wykonywana jest z iltu o współczynniku przepuszczalności $k < 1 \times 10^{-9}$ i miąższości 0,5 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

Dla każdej warstwy roboczej sporządzany jest plan działek roboczych z oznaczeniem rodzajów odpadów składowanych w poszczególnych jej częściach (sektorach). Kolejne warstwy robocze składowiska są eksploatowane z zachowaniem ww. warunków oraz w sposób gwarantujący utrzymanie stateczności całego obiektu.

II.3. Zużycie materiałów, paliw i energii

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

- energia elektryczna – 26,5 MWh.

III. Warianty funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się pracy instalacji w innych wariantach funkcjonowania niż składowanie 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:

- przyjmowanie do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych dopuszczonych niniejszą decyzją,
- prowadzenie instalacji zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów,
- przykrywanie składowanych odpadów warstwą izolacyjną,
- okresowe zwilżanie powierzchni składowanych odpadów z instalacji zraszania odpadów (m. in. w okresach suchych i gorących, szczególnie przy silnym wietrze),
- odprowadzanie odcieków ze składowiska do szczelnego zbiornika i przekazywanie ich nadmiaru do oczyszczalni ścieków,
- oczyszczanie kół pojazdów w brodziku dezynfekcyjnym,
- regularną kontrolę stanu technicznego zbiornika na odcieki, zbiornika wód odpadowych, sieci technicznych oraz innych urządzeń technicznych związanych z funkcjonowaniem składowiska 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

- prowadzenie monitoringu wpływu eksploatacji instalacji na środowisko,
- zapewnienie efektywnego wykorzystania energii elektrycznej,
- stosowanie energooszczędnych urządzeń o niższym poborze energii oraz znacznie większej trwałości,
- prowadzenie monitoringu i rejestracji danych dotyczących energii elektrycznej.

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” oraz w punkcie IX. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii”.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegają na:
 - prowadzeniu odpowiednich działań zapobiegawczych zgodnie z punktem IX. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie wystąpienia awarii” oraz z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów,
 - badaniu substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach odciekowych i podziemnych zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów oraz z obowiązującymi przepisami prawa.

V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Nie określa się warunków wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ponieważ emisje zanieczyszczeń gazowych i pyłowych są wprowadzane do środowiska wyłącznie w sposób niezorganizowany.

**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.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 przedmiotowego składowiska odpadów wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu Sposób postępowania z odpadem
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.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B).
2.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,1	Odpady zawsze zanieczyszczone olejem silnikowym (zawiera śladowe ilości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metali ciężkich). Właściwości szkodliwe.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	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.

**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

2.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,2	Ciecz jednorodna, przezroczysta, bez osadów, całkowicie rozpuszczalna w wodzie. Składa się głównie z glikolu etylenowego lub glikolu propylenowego.	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.
----	----------	---	-----	---	--

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,
- 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

V.2.3.1. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane na składowisku odpadów

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania metodą D5 na składowisku odpadów zestawiono w tabeli nr 2.

Sumaryczna ilość odpadów przewidzianych do składowania nie przekroczy 47 600,00 Mg/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

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
2.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych	47 600,00
3.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	47 600,00
4.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	47 600,00
5.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	47 600,00
6.	03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
7.	04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
8.	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
9.	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
10.	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
11.	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
12.	07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
13.	07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
14.	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
15.	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
16.	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
17.	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
18.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	47 600,00
19.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	47 600,00
20.	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo	47 600,00
21.	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
22.	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
23.	10 01 18*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
24.	10 01 20*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
25.	10 12 09*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
26.	10 13 12*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
27.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
28.	12 01 20*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
29.	16 11 05*	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów niemetalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00

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

30.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	47 600,00
31.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	47 600,00
32.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
33.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)	47 600,00
34.	17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierający smołę	47 600,00
35.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	47 600,00
36.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	47 600,00
37.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
38.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	47 600,00
39.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
40.	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. płacek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	47 600,00
41.	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	47 600,00
42.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	47 600,00
43.	19 01 11*	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
44.	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
45.	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
46.	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
47.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej z jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	47 600,00
48.	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
49.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
50.	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	47 600,00
51.	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	47 600,00
52.	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	47 600,00
53.	19 04 03*	Nieszklona faza stała	47 600,00
54.	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
55.	19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
56.	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
57.	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych	47 600,00
58.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
59.	19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
60.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00
61.	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	47 600,00

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

V.2.3.2. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane w ramach eksploatowanego składowiska odpadów

Proces odzysku odpadów w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, związany jest z procedurą wykorzystania odpadów do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska oraz tworzenia warstw izolacyjnych.

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, zestawiono w tabeli nr 3.

Sumaryczna ilość odpadów przewidzianych do odzysku nie przekroczy 10 000,00 Mg/rok.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sposób odzysku	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i ły	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)

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

5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
7.	10 09 03	Żużle odlewnicze	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
9.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)

**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

12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
13.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
17.	16 01 03	Zużyte opony	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne w kontenerze w sektorze A placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-A)
18.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)

**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

19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska oraz tworzenie warstw izolacyjnych	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
20.	17 01 02	Gruz ceglany	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska oraz tworzenie warstw izolacyjnych	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
21.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska oraz tworzenie warstw izolacyjnych	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska oraz tworzenie warstw izolacyjnych	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
23.	ex 17 01 80	Tynki	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-B)
24.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
25.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)

**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

26.	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	7 140,00	tworzenie warstw izolacyjnych	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
27.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	7 140,00	budowa skarp, w tym obwałowań oraz kształtowanie korony składowiska	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
29.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	7 140,00	tworzenie warstw izolacyjnych	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)

- w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania nie powstają odpady.

V.2.3.3. 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.

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 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]
Sektor B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)				
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	50,00	7 140,00
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	7 140,00
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	50,00	7 140,00
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	50,00	7 140,00
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	7 140,00
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	50,00	7 140,00
7.	10 09 03	Żużle odlewnicze	50,00	7 140,00
8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	50,00	7 140,00
9.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50,00	7 140,00
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	50,00	7 140,00
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	50,00	7 140,00
12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	50,00	7 140,00
13.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	50,00	7 140,00
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	50,00	7 140,00
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	50,00	7 140,00
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	50,00	7 140,00
17.	16 11 04	Okladziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	50,00	7 140,00

**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

18.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,00	7 140,00
19.	17 01 02	Gruz ceglany	50,00	7 140,00
20.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,00	7 140,00
21.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,00	7 140,00
22.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	50,00	7 140,00
23.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50,00	7 140,00
24.	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	50,00	7 140,00
25.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	50,00	7 140,00
26.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00	7 140,00
27.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	50,00	7 140,00
Sektor A placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-A)				
1.	16 01 03	Zużyte opony	14,00	7 140,00
Sektor B placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-B)				
1.	ex 17 01 80	Tynki	50,00	7 140,00

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.

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]
Sektor B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)	
50,00	10 000,00
Sektor A placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-A)	
14,00	7 140,00
Sektor B placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-B)	
50,00	7 140,00

**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

V.2.3.4. 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.	Sektor B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)	2 431,00
2.	Sektor A placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-A)	14,00
3.	Sektor B placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-B)	729,3

V.2.3.5. 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.

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.	Ładowarka	2	-
2.	Wózek widłowy	2	-
3.	Pojazd ciężarowy	4	-

**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.3.2. 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

Eksploatacja przedmiotowej instalacji nie wymaga zużycia wody na cele technologiczne.

VI.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Odcieki z niniejszego składowiska odpadów są ujmowane w system drenażu odcieków i system szczelnej kanalizacji technologicznej odprowadzający je do zbiornika ZS2.

Ścieki przemysłowe zgromadzone w zbiorniku ZS2 są wykorzystywane w procesie stabilizacji odpadów niebezpiecznych w instalacji zlokalizowanej na terenie zakładu. Nadmiar ścieków zgromadzonych w zbiorniku ZS2 jest przekazywany do oczyszczalni ścieków.

a) ilość powstających ścieków

$$Q_{\max} = 161,98 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{sr.d.}} = 17,81 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{sr.m.}} = 541,70 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$$

$$Q_{\text{sr.r.}} = 6500,45 \text{ m}^3/\text{rok}$$

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

b) stan i skład powstających ścieków:

Tabela nr 8

Lp.	Parametr	Wartość
1.	Odczyn pH	6,5 – 9,5
2.	Zawiesiny ogólne	< 350 mg/l
3.	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	< 700 mg O ₂ / l
4.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{CO})	< 350 mg O ₂ / l
5.	Suma WWA	0,2 mg C/l
6.	Węglowodory ropopochodne	15 mg/l
7.	Azot amonowy	10 mg NH ₄ /l
8.	Fosfor ogólny	10 mg P/l
9.	Cynk	5 mg Zn/l
10.	Miedź	1 mg Cu/l
11.	Ołów	1 mg Pb/l
12.	Nikiel	1 mg Ni/l
13.	Arsen	0,5 mg As/l
14.	Bar	5 mg Ba/l
15.	Chrom całkowity	1 mg Cr/l
16.	Molibden	1 mg Mo/l
17.	Antymon	0,5 mg Sb/l
18.	Selen	1 mg Se/l
19.	Chlorki	1000 mg Cl/l
20.	Fluorki	20 mg F/l
21.	Siarczany	500 mg SO ₄ /l
22.	Kadm	0,06 mg Cd/l
23.	Rtęć	0,4 mg Hg/l

VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

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

VII.1. Prowadzenie ewidencji ilości i rodzajów odpadów i innych materiałów wykorzystywanych w trakcie eksploatacji składowiska

Należy prowadzić ewidencję ilościowo-jakościową odpadów i innych materiałów stosowanych do:

- budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska,
- tworzenia warstw izolacyjnych

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.2. 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
- OWO
- Przewodność elektrolityczna właściwa
- ChZT_{Cr}
- Jon amonowy - amoniak
- Ołów
- Kadm
- Cynk
- Miedź
- Chrom
- Rtęć
- Fosforany
- Ortofosforany (PO₄³⁻)
- 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 instalacje zobowiązany jest przepisami prawa.

Aparaturę kontrolno – pomiarową do prowadzenia badań w rejonie niniejszego składowiska stanowi sześć piezometrów służących do poboru próbek wód gruntowych wokół składowiska:

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 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

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:

- zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

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

Awaria na przedmiotowym składowisku odpadów niebezpiecznych może wystąpić na skutek:

**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

1) Utraty szczelności izolacji podłoża (dna i skarp) składowiska

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Utrata szczelności podłoża składowiska oraz skarp bocznych składowiska, tj. uszkodzenie warstwy uszczelnienia mineralnego i/lub syntetycznego (geomembrany). Przyczyną takiego zdarzenia może być m.in. wadliwe wykonanie zgrzewów na etapie układania geomembrany na dnie i skarpach w trakcie budowy składowiska. Rozszczelnienie dna i/lub skarp kwater składowiska może nastąpić również w wyniku uszkodzeń spowodowanych przez ciężki sprzęt pracujący w obrębie kwater składowiska, szczególnie w strefach przyskarpowych.

Przebite uszczelnienie może spowodować przedostanie się odcieków przesączających się przez składowane odpady (wód opadowych wnikających w bryłę składowiska i uwalnianych jako wody zanieczyszczone w wyniku kontaktu z odpadami) do gruntu oraz do wód gruntowych, a w konsekwencji może doprowadzić do skażenia wód podziemnych, np. do wzrostu odczynu, zwiększenia mineralizacji, ilości zawieszin, wzrostu zawartości metali ciężkich, kwasów nieorganicznych i organicznych itd., w odniesieniu do dopuszczalnych poziomów tych zanieczyszczeń.

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Przeciwdziałanie zagrożeniu powinno następować zarówno na etapie przygotowania składowiska do eksploatacji w trakcie budowy (zastosowanie zalecanych rozwiązań technicznych uszczelnienia dna i skarp składowiska, tj. przygotowanie naturalnej bariery ziemnej oraz bariery syntetycznej z folii PEHD, zgodnie z warunkami określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach prawa), a także podczas eksploatacji instalacji, tj. prowadzenie składowiska zgodnie z przyjętą technologią zatwierdzoną w instrukcji prowadzenia składowiska, w tym kontroli stanu skarp składowiska po ulewnych deszczach, zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac z użyciem maszyn i urządzeń na nowo użytkowanych kwaterach oraz pracach odtworzeniowych na rozmytych skarpach i osuwiskach, przemieszczanie sprzętu służącego do rozgarniania odpadów (manewry skrętu i zawracania) powinno być prowadzone tylko przy podniesionym lemieszu, w przypadku ugrzęźnięcia maszyn i pojazdów poruszających się po warstwie ochronnej należy wyprowadzić pojazd przy użyciu ciągnika w celu zapobieżenia uszkodzeniu geomembrany. Ważne jest również utrzymanie właściwych spadków korony składowiska, w celu uniemożliwienia powstawania zastoisk wodnych.

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Prowadzenie stałego monitoringu poziomu i jakości wód podziemnych w piezometrach zlokalizowanych w rejonie składowiska, w ramach monitoringu składowiska, zgodnie z zakresem

**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 częstotliwością określoną w aktualnie obowiązujących przepisach prawa. W przypadku pojawienia się sygnału o wystąpieniu znaczącego pogorszenia jakości wód podziemnych i wystąpieniu przekroczeń, niezbędne jest przystąpienie do natychmiastowej analizy zaistniałego zjawiska. Konieczne jest wykonanie pomiarów sprawdzających, obejmujących również badania kontrolne wód z drenażu nadfoliowego (odcieki) i drenażu podfoliowego (gdzie teoretycznie powinna być woda czysta) w celu potwierdzenia, czy mogło dojść do przerwania ciągłości uszczelnienia składowiska.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Należy przerwać pracę składowiska i wprowadzić zakaz przyjmowania odpadów do czasu całkowitej likwidacji zagrożenia. Konieczne jest wypompowanie nadmiaru odcieków za pomocą systemu drenaży. Zamknięcie techniczne czaszy składowiska w bieżącej fazie eksploatacji poprzez wykonanie warstwy uszczelniającej o grubości min. 1 m z materiału ziemnego o współczynniku filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s i osuszenie złoża odpadów pod warstwą uszczelniającą, z wykorzystaniem istniejącego drenażu odcieków (nadfoliowego).

Codzienna kontrola wizualna skarp składowiska. Dokonanie uszczelnień w miejscach przecieku skarp z materiału ziemnego, który po zagęszczeniu mechanicznym spełnia współczynnik filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

W przypadku uzyskiwanych wyników badań wskazujących na możliwość wystąpienia istotnych zmian w jakości wód gruntowych należy powiadomić: Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego. Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska należy przedstawić plan działań uwzględniający zwiększenie częstotliwości wykonywania badań w wytypowanych piezometrach, celem uchwycenia trendu przemian chemizmu wód (zakres analityczny badań powinien obejmować wszystkie wskaźniki wyszczególnione w decyzji w zakresie monitorowania jakości wód podziemnych) oraz prowadzenie obserwacji i pomiaru lustra wody we wskazanych piezometrach. Należy zaznaczyć, że szybkość przenikania zanieczyszczeń do wód gruntowych jest ściśle uzależniona od budowy geologicznej i hydrogeologicznej podłoża składowiska, dlatego fakt wystąpienia widocznych zmian jakości wód w piezometrach, wskazujący na pogorszenia jakości wód gruntowych, może zostać potwierdzony po dłuższym okresie od czasu wystąpienia awarii. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska lub Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu może określić w drodze decyzji, zakres i harmonogram działań niezbędnych do ustalenia przyczyn zmian obserwowanych parametrów oraz możliwych zagrożeń dla środowiska. Dalsza eksploatacja składowiska (kwatery) będzie możliwa po stwierdzeniu braku zanieczyszczeń w wodach gruntowych.

**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

Jeśli zajdzie taka potrzeba, na okres naprawy izolacji składowiska należy wstrzymać przyjmowanie odpadów. W przypadku skomplikowanych napraw dennej izolacji składowiska może zajść potrzeba wydobycia (części lub nawet całości) zeskładowanych wcześniej odpadów. Po odsłonięciu zdiagnozowanej, uszkodzonej części składowiska (także poprzez usunięcie zalegającej warstwy odpadów) należy dokonać niezbędnych napraw uszczelnienia składowiska (należy nadspawać nową warstwę folii HDPE). Po sprawdzeniu szczelności spawów, w zależności od miejsca występowania, uszkodzenia, warstwa folii HDPE musi zostać zabezpieczona zgodnie z wymogami zawartymi w projekcie budowy składowiska. W trakcie prowadzenia prac naprawczych, zarządzający składowiskiem cyklicznie powinien wykonywać badania wód podziemnych, monitorując wszelkie zmiany w nich zachodzące. Po zakończeniu prac zarządzający składowiskiem powiadamia niezwłocznie stosowne organy o zrealizowanym zakresie prac.

W przypadku stwierdzenia awarii na etapie zamkniętego i zrehabilitowanego składowiska, należy utrzymywać okrywę biologiczną w formie szczelnej warstwy rekultywacyjnej, poprzez stosowanie roślinności szybko ukorzeniającej się, w celu wystarczającego umocnienia skarpy.

Ważne jest bieżące monitorowanie osiadania korony składowiska i takie jej kształtowanie, które gwarantuje spływ wód opadowych z powierzchni zrehabilitowanego składowiska systemem wyznaczonych rowów opaskowych

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Natychmiastowe powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego o stwierdzonym zanieczyszczeniu środowiska.

2. Utraty szczelności izolacji podłoża zbiornika na wody odciekowe ZS2

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Przebite uszczelnienia syntetycznego (uszkodzenie mechaniczne) np. podczas czyszczenia dna zbiornika, przesiąknięcie podłoża i przedostanie się wód odciekowych do podłoża gruntowego i wód podziemnych.

**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

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Na etapie budowy zbiornika: usytuowanie zbiornika na naturalnej warstwie iltów nieprzepuszczających miąższości około 30 cm oraz spełniających wymagania współczynnika filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.; wykonanie uszczelnienia syntetycznego z folii o grubości 1,5 mm na podłożu piasku, który zabezpiecza przed jej przebiciem.

Na etapie eksploatacji zbiornika: utrzymywanie minimalnego uzasadnionego technologicznie poziomu wód odciekowych w zbiorniku, tj. dopuszczenie maksymalnego poziomu odcieków wyłącznie do wysokości ułożenia syntetycznej warstwy uszczelniającej groblę zbiornika; prowadzenie prac remontowych, w tym czyszczenie zbiornika przy zachowaniu szczególnej ostrożności i pod nadzorem fachowych służb.

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Stwierdzenie nieuzasadnionego obniżania się poziomu lustra cieczy w zbiorniku wód odciekowych, co może wskazywać na przerwanie szczelności zbiornika i pojawienie się uszkodzenia w jego dnie lub ścianach bocznych. Prowadzenie stałego monitoringu poziomu i jakości wód podziemnych w piezometrach zlokalizowanych w rejonie składowiska, w ramach monitoringu składowiska, zgodnie z zakresem i częstotliwością w aktualnie obowiązujących przepisach prawa. W przypadku wystąpienia przekroczeń, wykonanie pomiarów sprawdzających, obejmujących badania kontrolne wód. Prowadzenie badań podłoża gruntowego w rejonie zbiornika.

Wizualna kontrola stanu grobli zbiornika na wody odciekowe oraz otaczającego terenu.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Opróżnienie zbiornika, zlokalizowanie nieszczelności i wymiana uszkodzonego elementu uszczelnienia syntetycznego w miejscu uszkodzenia lub w ostateczności wymiana całego uszczelnienia zbiornika.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Natychmiastowe powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonym zanieczyszczeniu gruntu oraz wód podziemnych.

**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. Awarii instalacji do odbioru odcieków ze składowiska, w tym utraty drożności drenażu odcieków

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Do uszkodzenia drenażu wód odciekowych może dojść w wyniku wadliwego wykonania systemu drenażowego składowiska tj. na skutek niewłaściwie przeprowadzonych robót budowlanych na etapie realizacji składowiska. Może to doprowadzić do przedostania się do systemu drenażowego niewielkich frakcji odpadów powodujących jego zablokowanie. Uszkodzenie systemu drenażu odcieków może być również konsekwencją osunięcia się wału składowiska lub mechanicznego uszkodzenia koparką.

Może również dojść do przelania studni rewizyjnych drenażu technologicznego, a także do pęknięcia/rozerwania drenażu wód odciekowych. Mechaniczne uszkodzenie drenażu może też wystąpić wskutek osiadania podłoża lub nacisku odpadów albo zarastania drenażu osadami biologicznymi lub chemicznymi.

W konsekwencji niedopatrzeń w zakresie wad technologicznych instalacji, braku monitoringu, systematycznej konserwacji i przeglądów oraz braku stałego nadzoru, może dojść do awarii instalacji do odbioru odcieków (np. uszkodzenia rurociągu, pompy przetłaczającej odcieki).

Brak drożności dennego systemu odbioru odcieków spod kwater składowiska, skutkuje zaleganiem wód odciekowych na dnie składowiska, co stwarza możliwość wystąpienia utraty stateczności skarp. Utrata drożności drenażu może również spowodować wycieki boczne i przedostanie się odcieków na tereny przylegające do składowiska. Ponadto w przypadku niedrożności systemu drenażowego powstające odcieki mogą kumulować się w złożu odpadów. Efektem tego będzie postępująca grząskość złoża odpadów i zagrożenie dla pojazdów dowożących odpady oraz kompaktora zagęszczającego odpady na kwaterze.

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Przeciwdziałanie powstaniu zdarzenia powinno się odbywać już na etapie przygotowania składowiska do eksploatacji, polegające na konserwacji i kontroli stanu systemu drenażowego w trakcie wykonania. Ponadto system drenażu wód odciekowych powinien być wykonany w sposób umożliwiający ocenę jego drożności, poprzez zainstalowanie studni rewizyjnych oraz umożliwiający wykonanie prac związanych z udrażnianiem systemu (rewizje). Na etapie budowy systemu drenażowego powinna być zastosowana właściwa obsypka filtracyjna dla zapewnienia skutecznego i długotrwałego działania drenażu. Przy odwadnianiu składowiska odpadów konieczne jest stosowanie kilku warstw obsypki w celu zapobieżenia kolmatacji (zatykania) sieci drenarskiej przez drobne frakcje wyplukane z masy

odpadów. Zgodnie z zasadami projektowania, ciągi drenarskie powinny mieć odpowiednie spadki umożliwiające spływ wód w kierunku głównego kolektora. Kanalizacja powinna być wyposażona w odpowiednio gęsto usytuowane studnie rewizyjne zapewniające możliwość jej kontroli i konserwacji. Podczas eksploatacji składowiska należy zapewnić bieżące czyszczenie drenażu w przypadku stwierdzenia niedrożności systemu, z wykorzystaniem specjalistycznych służb do czyszczenia kanalizacji metoda ciśnieniową. Powinna być również prowadzona systematyczna kontrola składowiska oraz systemu odbierającego odcieki (w studniach rewizyjnych).

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Codzienna wizualna kontrola składowiska i systemu odbierającego wody odciekowe ze składowiska . Nietypowe wskazania urządzenia rejestrującego poziom cieczy w zbiorniku wód odciekowych.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Zlecenie udrożnienia systemu drenażowego specjalistycznym służbom, specjalizującym się w usuwaniu awarii wodno-kanalizacyjnych i udrażniania kanalizacji metoda ciśnieniową.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie. Konieczna również usługa specjalistycznych firm zajmujących się udrażnianiem ciągów kanalizacyjnych metodami ciśnieniowymi.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Natychmiastowe powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonej awarii.

4. Przepełnienia zbiornika na wody odciekowe ZS2

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Możliwe do wystąpienia zdarzenie skutkujące niekontrolowanym wypływem odcieków do środowiska wodno-gruntowego to przepełnienie (przelanie) zbiornika retencyjnego na wody odciekowe. W wyniku niekontrolowanego przedostania się wód odciekowych do środowiska wodno-gruntowego może dojść m.in. do zanieczyszczenia gruntów w sąsiedztwie składowiska, przedostania się wód odciekowych

**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 rowków odbierających czyste wody opadowe z terenu zamkniętych w przyszłości kwater składowiska, czyli skażenie substancjami obecnymi w wodach odciekowych.

Przepełnienie zbiornika odcieków związane jest przede wszystkim z niewłaściwie dobranymi parametrami zbiornika w stosunku do ilości powstających odcieków, nieprawidłowo prowadzonym monitoringiem ilości gromadzących się odcieków, awarią pompy pojazdu asenizacyjnego wywożącego odcieki ze zbiornika do urządzeń kanalizacyjnych odbiorcy tych ścieków, a także obfitymi opadami deszczu i gwałtownymi roztopami. Może być też spowodowane brakiem stałego nadzoru nad eksploatacją zbiornika.

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Należy zapewnić odpowiednią pojemność zbiornika na wody odciekowe w fazie projektowania, a potem budowy; opróżniać zbiornik z odpowiednią częstotliwością; prowadzić stały monitoring w zakresie ilości odbieranych odcieków wypływających ze składowiska systemem drenażu do zbiornika; prowadzić codzienny rejestr ilości wód opadowych; dokonywać okresowych przeglądów stanu technicznego zbiornika, w tym również drożności rurociągów doprowadzających wody odciekowe oraz używać sprawnych pojazdów asenizacyjnych wywożących odcieki do odbiorcy.

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Codzienna wizualna kontrola stanu technicznego zbiornika i stopnia jego napełnienia. Stwierdzenia rozlewisk w rejonie zbiornika, a w konsekwencji stwierdzenie zanieczyszczenia wód gruntowych w najbliższym położonym piezometrze w ramach prowadzonego monitoringu.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Doprowadzenie do natychmiastowego opróżnienia zbiornika i przetransportowanie odcieków wozem asenizacyjnym do sieci kanalizacyjnej uprawnionego odbiorcy. Sprawdzenie stanu technicznego zbiornika.

Zebranie wierzchniej np. 0,5 m warstwy zanieczyszczonego gruntu i unieszkodliwienie poprzez zdeponowanie go na własnym składowisku odpadów niebezpiecznych „A”. Przeprowadzenie badań stanu jakości gruntu w rejonie zbiornika. Ponadto wykonanie zabiegów dezynfekcyjnych (z użyciem wapna) wokół zbiornika.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie.

**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

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Natychmiastowe powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonej awarii.

5. Podtopienia składowiska

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Zagrożenie podtopieniem składowiska (jako zdarzeniem losowym) może być spowodowane niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi, wielodniowymi ulewnymi opadami deszczu lub intensywnymi roztopami pokrywy śnieżnej. Skutkiem wystąpienia zdarzenia jest migracja dużych ilości wody w głąb bryły składowanych odpadów. Konsekwencją tego jest powstawanie dużej (nadmiernej) ilości odcieków, które mogą spowodować niewydolność systemu drenażowego i pojawienie się wód odciekowych w studzienkach rewizyjnych systemu drenażowego, a także nadmierny wzrost poziomu wód w zbiorniku odbierającym odcieki ze składowiska i w konsekwencji jego przepełnienie. W sytuacji krytycznej może wystąpić wymycie odpadów poza nieckę składowiska, a może nawet dojść do przelania odcieków przez obwałowanie składowiska, co może spowodować migrację odcieków do gruntu w rejonie składowiska i wód gruntowych.

Może też dojść do rozmycia grobli oddzielających odpady składowane selektywnie w mniejszych sektorach i wymieszanie odpadów, mogące skutkować ewentualnymi niepożądanymi reakcjami między składowanymi odpadami. Może również dojść do rozmiękczenia i rozmycia skarp, osunięcia terenu w rejonie składowiska, nieprzejezdność dróg technologicznych, a w konsekwencji braku możliwości przyjmowania odpadów na składowisko.

W efekcie wystąpienia takich zdarzeń możliwe jest również uszkodzenie wałów składowiska oraz warstwy izolacyjnej. Konsekwencją tych zdarzeń może być zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego. Sytuacje kryzysowe związane z wystąpieniem zalania składowiska (powodzi) mogą też powodować zagrożenie życia i zdrowia ludzi oraz zwierząt. Bezpośrednie lub pośrednie skutki oddziaływania substancji niebezpiecznych wypłukiwanych ze składowiska przez falę powodziową na organizm ludzki, może skutkować natychmiastowym lub odłożonym w czasie wystąpieniem niebezpiecznych chorób, często przewlekłych.

**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

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Przeciwdziałanie podtopieniu składowiska polega na prowadzeniu codziennego monitoringu opadów atmosferycznych, prowadzeniu monitoringu stanu technicznego skarp składowiska i obwałowań, a także trwałości wewnętrznych grobli rozdzielających poszczególne sektory selektywnego składowania odpadów w ramach poszczególnych kwater składowiska. Ponadto istotne jest stałe prowadzenie kontroli stanu technicznego systemu drenażu odcieków ze składowiska oraz stanu technicznego zbiornika na odcieki, a także prowadzenie obserwacji stanu napełnienia zbiornika. Ponadto ważne jest prowadzenie optymalnego zagęszczania warstw składowanych odpadów, w celu umożliwienia migracji wody w głąb profilu składowiska (nadmierne zagęszczenie złoża odpadów może utrudnić lub wręcz uniemożliwić w nim ruch cieczy i spływanie do systemu drenażowego). Istotne jest również utrzymywanie na terenie Zakładu szerokich pasów zieleni izolacyjnej oraz innych form zieleni wysokiej lub niskiej, w tym w sąsiedztwie składowiska, ponieważ w ten sposób można zwiększyć retencję wodną obszaru składowiska.

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Potwierdzenie zwiększonej ilości odcieków wypływających systemem drenażu do zbiornika na wody odciekowe. Stwierdzenie rozmycia skarp i grobli wewnętrznych, rozmycie i wymieszanie warstw składowanych odpadów.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Zintensyfikowanie wywozu odcieków, poprzez usuwanie na bieżąco wód odciekowych gromadzących się w zbiorniku, w celu zapewnienia stałej retencji na napływające w zwiększonej ilości odcieki, aż do osiągnięcia typowego stanu zawilgocenia składowiska i ustabilizowania się pracy systemu drenażowego składowiska. Przerwanie dopływu odcieków z drenażu składowisk do zbiornika. Wstrzymanie przyjmowania odpadów na składowisko do czasu usunięcia nieprawidłowości. W sytuacji nadzwyczajnej może być konieczne również zamontowanie dodatkowego zespołu pomp w celu odprowadzenia nadmiaru wód bezpośrednio z niecki składowiska.

Przykrycie rozmytych odpadów warstwą izolacyjną i odbudowanie w miarę potrzeb grobli rozdzielających poszczególne sektory selektywnego składowania odpadów. Odtworzenie i umocnienie uszkodzonych skarp i obwałowań poszczególnych kwater składowiska z wykorzystaniem materiałów (odpadów) dopuszczonych do tych prac.

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

Nawiązanie kontaktu z Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody oraz stacją Hydrologiczno-Meteorologiczną w celu kontrolowania informacji prognoz pogodowych w zakresie czasu trwania i intensywności opadów.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Natychmiastowe powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonym stanie awaryjnym.

6. Utraty stateczności skarp, w tym obsunięcia się skarp; utraty stateczności nasypu (złoża) odpadów

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Utrata stateczności skarp może być spowodowana ich nasyceniem wodą w trakcie długotrwałych opadów lub też może wynikać ze zbyt dużej wysokości i zbyt ostrego nachylenia skarp. Do ww. sytuacji awaryjnych, które można określić mianem katastrofy budowlanej, może przyczynić się brak odpowiednich zabezpieczeń oraz ochrony przed erozją wodną i wietrzną. Takie zdarzenia mogą powstać również, jako konsekwencja zbyt intensywnego nawadniania (zraszania) odpadów w pobliżu skarp, bądź wewnętrznych dróg dojazdowych. Skarpy i obwałowania mogą zostać uszkodzone również w sposób mechaniczny poprzez sprzęt pracujący na składowisku. Do osunięcia skarp i obwałowań może dojść również na skutek możliwości rozszczelnienia warstwy izolacyjnej w części nadpoziomowej składowiska, okrywającej zdeponowane odpady. Niesie to za sobą największe ryzyko wystąpienia awarii. Awaria ta nie musi powodować nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, o ile nie zostaną zniszczone instalacje służące do ujęcia i odprowadzenia odcieków, a także uszczelnienia podłoża. Uszkodzenie uszczelnienia mineralnego w części ponad koronę wału skutkuje niekontrolowanym wyciekami wód odciekowych do obszaru wokół składowiska, a w konsekwencji tego zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych. Zdarzenia takie jak wymycia, podmycia lub obsunięcia mogą też spowodować odsłonięcie złóż zdeponowanych odpadów oraz ich przemieszczenie, a nawet odsłonięcie geomembrany i narażenie jej na uszkodzenia mechaniczne oraz promienie UV.

**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

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Podjęcie działań zapobiegawczych przed wystąpieniem awarii na składowisku można podjąć już na etapie przygotowania do eksploatacji, czyli w fazie budowy, a nawet w fazie projektowania składowiska, z uwzględnieniem najlepszych dostępnych technologii. W fazie eksploatacji ważne jest prowadzenie prac według zasad wyznaczonych w instrukcji prowadzenia składowiska, systematyczne przeprowadzanie kontroli, konserwacji i przeglądów, systematyczny przegląd stanu technicznego, w tym stabilności skarp i złoża odpadów, czyszczenie i udrażnianie drenażu, wykorzystanie sprawnych technicznie pojazdów i maszyn, przestrzeganie przepisów ppoż. i bhp oraz systematyczne szkolenie pracowników w tym zakresie.

Ważne jest również wykonanie okrywy biologicznej rekultywowanego składowiska (w fazie jego zamykania) i zastosowanie do obsiania roślinności szybko ukorzeniającej się, w celu uzyskania umocnienia skarp. Wykonywanie prac rekultywacyjnych oraz pielęgnacyjnych (w fazie poeksploatacyjnej) sprzętem ciężkim wyłącznie w porach suchych.

W przypadku osuwania się skarp składowiska w wyniku sływów powierzchniowych po intensywnych opadach atmosferycznych, należy powołać zespół składający się z przedstawicieli służb technicznych Zakładu oraz pracownika ds. budowlanych. W razie wystąpienia zdarzenia należy ocenić jego wielkość i w zależności od stopnia zagrożenia podjąć działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego. Jeśli osunięcie będzie niewielkie może być usunięte przez pracowników Zakładu pod nadzorem pracownika ds. budowlanych, natomiast jeśli awaria będzie większych rozmiarów wykonanie napraw osuniętych skarp należy zlecić zewnętrznej firmie.

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Systematyczna wizualna kontrola skarp składowiska i potwierdzenie np. deformacji korpusu składowiska, obsunięcia skarp bocznych. Prowadzenie monitoringu przebiegu procesu osiadania i stateczności skarp zgodnie z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach prawa. Stateczność skarp przy utrzymaniu ich odpowiedniego nachylenia oraz właściwie prowadzonej eksploatacji nie powinna zostać naruszona.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Katastrofa budowlana kwatery składowiska, czyli zniszczenie korpusu składowiska, polegające np. na obsunięciu skarp bocznych, uszkodzeniu i deformacji podłoża oraz osunięciu się części odpadów. W jej wyniku może dojść do osiadania i pęknięcia bryły składowiska. Katastrofa budowlana może być

efektem wystąpienia procesów osuwiskowych. Zaistnienie takiej awarii będzie się wiązało z okresowym wyłączeniem obiektu z eksploatacji, do czasu przeprowadzenia remontu.

Konieczne jest szybkie podjęcie działań naprawczych mających na celu zrekonstruowanie uszkodzonych skarp.

Odtworzenie i umocnienie uszkodzonych skarp i obwałowań poszczególnych kwater składowiska można prowadzić z wykorzystaniem materiałów (odpadów) dopuszczonych do tych prac.

Po usunięciu skutków katastrofy i wykonaniu prac naprawczych Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego i Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska podejmą decyzje, dotyczącą dalszego funkcjonowania składowiska.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie oraz specjalistyczne firmy budowlane.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Natychmiastowe powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonym stanie awaryjnym.

7. Pożaru złoża odpadów oraz obiektów położonych w granicach składowiska

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Pożar na składowisku lub w jego obrębie może wystąpić w wyniku samozapłonu niektórych rodzajów składowanych odpadów (pomimo, iż przeważająca ilość odpadów dopuszczonych do składowania na składowisku została zaliczona do odpadów niepalnych); palenia tytoniu i porzucania przez obsługę niedopałków papierosów, iskrzenie niesprawnych pojazdów i sprzętu ciężkiego, stosowanie ognia np. urządzeń spawalniczych podczas drobnych napraw sprzętu, wypalania traw na zrehabilitowanym składowisku (zamiast prowadzenia prawidłowych prac pielęgnacyjnych, np. koszenia), niekontrolowanych wyładowań atmosferycznych. Poza składowiskiem może również wystąpić pożar w obiektach istniejącej infrastruktury, np. w budynku socjalno-administracyjnym na skutek używania niesprawnej instalacji elektrycznej.

**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

Wystąpienie pożaru może nieść ze sobą daleko idące skutki w postaci zagrożenia dla środowiska oraz dla zdrowia i życia ludzi. Ogień może szybko rozprzestrzenić się na obiekty i tereny przyległe do składowiska generując dodatkowe straty oraz zagrożenia. Konsekwencją wystąpienia pożaru na składowisku odpadów jest uwolnienie do środowiska substancji. Dym powstający podczas pożaru często zawiera wiele niebezpiecznych związków chemicznych: tlenek węgla, niebezpieczne gazy, stanowiące produkt niepełnego spalania, a także zwiększone stężenia związków chemicznych występujących w składowanych odpadach niebezpiecznych, co może powodować powstawanie dioksyn i furanów, należących do grupy czynników rakotwórczych. W konsekwencji pożaru składowiska może dojść do uwolnienia do powietrza zanieczyszczeń takich jak: tlenek węgla, dwutlenek węgla, podtlenek azotu, amoniak, tlenki azotu, tlenki siarki, metale ciężkie i ich związki oraz pył zawieszony. Pożar może doprowadzić do trwałego uszkodzenia/odkształcenia odsoniętej warstwy izolacyjnej składowiska (uszczelnienia syntetycznego) dna i skarp składowiska. Takie zdarzenie spowoduje okresowe wstrzymanie przyjmowania odpadów do unieszkodliwiania.

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Przestrzeganie obowiązujących na składowisku przepisów przeciwpożarowych, okresowe szkolenie pracowników Zakładu, w tym obsługi składowiska w zakresie ochrony ppoż., wyposażenie składowiska w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz przestrzeganie jego regularnych przeglądów i konserwacji, bezwzględny zakaz wypalania traw na zrehabilitowanych częściach i zakaz używania otwartego ognia (palenia tytoniu, palenia ognisk), używanie sprawnych technicznie pojazdów i sprzętu ciężkiego pracującego na składowisku oraz przestrzeganie okresowej kontroli ich sprawności, okresowej kontroli innych obiektów i budynków na terenie Zakładu w zakresie sprawności instalacji elektrycznej, stały dozór składowiska i zakaz wstępu osobom postronnym. Istotne jest również prowadzenie ciągłego monitoringu składowiska, szczegółowa kontrola stanu odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania i ich zgodności z kartą przekazania i charakterystyką podstawową, zakaz przyjmowania niektórych rodzajów odpadów poreakcyjnych bez ich uprzedniego wychłodzenia, prowadzenie eksploatacji składowiska ściśle według zasad określonych w posiadanej instrukcji prowadzenia składowiska, w tym systematyczne przykrywanie składowanych odpadów przesypaną warstwą izolacyjną.

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Ciągła obserwacja obszaru składowiska przez pracowników prowadzących prace na składowisku. Dokonanie oceny źródła, zasięgu i prędkości rozprzestrzeniania się ognia.

**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

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Zaalarmowanie zewnętrznych służb pożarniczych (zespołów Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej – tel. 998). Do czasu przybycia wyspecjalizowanych jednostek PSP, po zlokalizowaniu pożaru, podjęcie przez obsługę składowiska ziałań gaśniczych z wykorzystaniem własnych urządzeń i sprzętu ppoż. Po przybyciu PSP podporządkowanie się dowódcy zespołu pożarowego w trakcie trwania akcji gaśniczej. Przeprowadzenie ewakuacji pracowników ze strefy zagrożonej pożarem. Zarządzenie usunięcia sprzętu ciężkiego zawierającego materiały łatwopalne (oleje, smary) z zagrożonego terenu. Ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru poprzez wykopanie wokół zagrożonych miejsc w bryle odpadów - głębokich rowów wypełnionych materiałem niepalnych w celu odizolowania źródła ognia od pozostałych odpadów. Zapewnienie sprawności ciągów komunikacyjnych (dróg dojazdowych) do składowiska. Użycie wód zgromadzonych w zbiorniku ppoż. do gaszenia płonących odpadów oraz udostępnienie hydrantu wody przeciwpożarowej jednostkom PSP. Zawiadomienie w razie potrzeby: pogotowia ratunkowego – tel. 999 lub 112 oraz policji – tel. 997 lub 112.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie oraz zewnętrzne służby JRG PSP.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Natychmiastowe powiadomienie zewnętrznych służb pożarniczych, tj. JRG PSP, poinformowanie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody o stwierdzonym pożarze.

8. Awarie sprzętu eksploatacyjnego, tj. maszyn i pojazdów transportujących odpady, w tym rozlania substancji niebezpiecznych

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego w obszarze składowiska odpadów może nastąpić na skutek niekontrolowanych wycieków substancji chemicznych stosowanych na składowisku, w tym

**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

środków dezynfekcyjnych, deratyzacyjnych, grzybobójczych oraz środków ochrony roślin stosowanych w pracach pielęgnacyjnych zrehabilitowanego składowiska. Możliwym do wystąpienia zdarzeniem awaryjnym jest rozszczelnienie zbiorników paliwowych pojazdów pracujących na składowisku i skażenie środowiska wodno-gruntowego substancjami ropopochodnymi na terenie zakładu poza samym składowiskiem. Awaryjność sprzętu eksploatacyjnego często związana jest z niewłaściwą eksploatacją sprzętu, brakiem okresowych przeglądów, konserwacji i koniecznych napraw. Uszkodzenia mogą powstać również w efekcie kolizji bądź zderzeń, co jest przyczyną wycieku płynów eksploatacyjnych. Uszkodzenie sprzętu eksploatacyjnego prowadzi do utrudnień w zachowaniu prawidłowości w eksploatacji składowiska. Brak możliwości przemieszczania odpadów do miejsca ich deponowania uniemożliwia unieszkodliwianie odpadów w sposób bezpieczny. Brak możliwości odpowiedniego zagęszczenia dostarczonych odpadów utrudnia poruszanie się po nich sprzętem eksploatacyjnym. W konsekwencji może wystąpić emisja odorów ze składowanych odpadów nieprzykrywanych warstwą izolacyjną. Równie prawdopodobnym zdarzeniem jest rozszczelnienie zbiornika pojazdu asenizacyjnego wywożącego m.in. odcieki składowiskowe, ścieki z brodzika, ścieki socjalno-bytowe. Konsekwencją wyżej wymienionych zdarzeń może być zanieczyszczenie warstwy glebowej. Możliwe jest także skażenie wód podziemnych. Do rozszczelnienia brodzika dezynfekcyjnego może dojść np. w wyniku uszkodzenia mechanicznego spowodowanego przez przejeżdżające pojazdy. Z powodu rozszczelnienia brodzika dezynfekcyjnego może dojść do zanieczyszczenia ziemi i wód substancjami ropopochodnymi i składnikami środków dezynfekcyjnych.

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Wszelkie substancje chemiczne użytkowane na składowisku powinny być przechowywane w specjalnie do tego wyznaczonych miejscach, a pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie stosowania środków chemicznych, ich przechowywania oraz postępowania na wypadek wystąpienia wycieku substancji do środowiska.

Maszyny i pojazdy wykorzystywane do eksploatacji składowiska powinny być używane w sposób właściwy i bezpieczny. Do obsługi sprzętu eksploatacyjnego należy dopuszczać wyłącznie osoby przeszkolone w tym zakresie oraz posiadające stosowne uprawnienia. Eksploatowane pojazdy powinny podlegać okresowym przeglądom, konserwacjom oraz remontom. Bardzo ważne jest przestrzeganie zasad bezpieczeństwa ruchu pojazdów. Drogi powinny być stosownie oznakowane. Należy zapewnić ruch bezkolizyjny w trakcie dowozu odpadów (manewrowanie i rozładunek), rozplantowania odpadów, zagęszczania odpadów oraz holowania samochodów, które uległy uszkodzeniu lub ugrzęzły na składowisku.

**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

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Wizualne stwierdzenie pojawienia się zanieczyszczenia w postaci rozlewiska oraz stwierdzenie wydzielających się zapachów o charakterze chemicznym.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Zlokalizowanie uszkodzenia i miejsca wycieku oraz zabezpieczenie miejsca uszkodzenia przed dalszym wpływem substancji: chemicznych, palnych, odorotwórczych – do środowiska. Ograniczenie powierzchni rozlewiska substancji niebezpiecznej, np. z użyciem materiałów sorpcyjnych lub środków neutralizujących, a następnie zebranie substancji wraz z sorbentem lub zanieczyszczoną glebą do szczelnych opakowań i unieszkodliwienie w wyznaczonym miejscu własnego składowiska odpadów „A”. W przypadku większej skali zanieczyszczenia należy powiadomić jednostkę Państwowej Straży Pożarnej.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie, ewentualnie zewnętrzne służby JRG PSP.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonym rozlewisku i podjętych działaniach naprawczych.

9. Brak zasilania energii elektrycznej

a) źródło awarii i możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska

Prawidłową eksploatację składowiska odpadów może zakłócić awaria instalacji elektrycznej albo przerwa w dostawie energii elektrycznej. Awaria ta nie spowoduje nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska, a jedynie ograniczy prawidłowe funkcjonowanie składowiska np. z powodu unieruchomienia pomp doprowadzających wody odciekowe, z powodu nieczynnnej wagi nie będzie możliwości pomiaru ilości odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania na składowisko oraz

**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

dostarczanych do odzysku na składowisku. Wiąże się to również z brakiem bieżącej rejestracji odpadów dostarczanych na składowisko lub czasowym wstrzymaniem odbioru odpadów.

b) istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

W miarę możliwości powinno się zapewnić zasilanie awaryjne (agregat prądotwórczy), które w przypadku braku zasilania umożliwi prawidłową pracę wagi i systemu ewidencji odpadów oraz pracę pomp.

c) sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu jakości środowiska

Wizualne stwierdzenie zaistnienia awarii.

d) plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii (w tym działania naprawcze)

Opracowanie planu awaryjnego postępowania w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej. Ustalenie ze służbami energetycznymi czasu usuwania awarii. W celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji instalacji - korzystanie z agregatu prądotwórczego.

e) służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Służby techniczne zarządzającego składowiskiem, tj. pracownicy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, prowadzonego przez PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie.

f) sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Powiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonym braku zasilania urządzeń w energię elektryczną i podjętych działaniach interwencyjnych w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, np. w przypadku zatrzymania pracy pomp usuwających odcieki ze zbiornika do wozu asenizacyjnego, które może skutkować przepełnieniem zbiornika i wylaniem odcieków na tereny sąsiednie.

X. Warunki przeciwpożarowe

Warunki przeciwpożarowe określono w załączniku nr 1 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

Przed zakończeniem eksploatacji przedmiotowego składowiska należy opracować projekt zamknięcia – wraz z opisem rekultywacji i harmonogramem prac, które prowadzone będą w związku z procesem zamykania składowiska odpadów. W tym celu należy wystąpić do właściwego organu ochrony środowiska z wnioskiem o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów w chwili osiągnięcia wymaganej rzędnej wysokości składowanych odpadów, czyli w momencie zapełnienia się pojemności składowiska.

Prace rekultywacyjne w procesie zamykania składowiska odpadów należy wykonać w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, a także w sposób umożliwiający obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko.

Po zakończeniu eksploatacji składowiska skarpy oraz powierzchnie korony składowiska należy uporządkować i zabezpieczyć przed erozją wodną i wietrzną przez wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej. Minimalna miąższość okrywy rekultywacyjnej powinna umożliwić powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy rekultywacyjnej.

Do czasu zakończenia rekultywacji składowiska należy prowadzić monitoring składowiska w zakresie i częstotliwościach określonych w przepisach prawa dla fazy eksploatacyjnej, a w okresie 30 lat od dnia zakończenia rekultywacji składowiska jak dla fazy poeksploatacyjnej.

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 składowiska odpadów niebezpiecznych „A” zlokalizowanego na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gm. Rymań został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 15 marca 2021 r. przez firmę SUEZ 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 kilkakrotnie uzupełniał dokumentację wniosku – ostateczne uzupełnienia zostały doręczone do tut. urzędu w dniu 03 czerwca 2022 r.

W trakcie prowadzonego postępowania nastąpiła zmiana nazwy prowadzącego instalację z SUEZ JANTRA Sp. z o. o. na PreZero Jantra Sp. z o. o. - zgodnie z odpisem z Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego zmiana nastąpiła z dniem 19 lipca 2021 r.

Przedmiotem wniosku jest składowisko odpadów niebezpiecznych kwalifikujące się jako instalacja do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton 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 SUEZ JANTRA Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów niebezpiecznych „A” zlokalizowanego na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gm. 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 listopada 2021 r. do dnia 02 grudnia 2021 r. Informację z dnia 12 października 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.6.2021.KB umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego

**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 Kołobrzegu, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rymań oraz w sposób widoczny dla społeczeństwa w miejscu planowanego przedsięwzięcia. W wyznaczonym terminie 30 dni, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

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) 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.5585.12.2021 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.5585.1.2.2022 potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej

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

określonymi w nowej wersji operatu przeciwpożarowego oraz postanowieniu z dnia 03 marca 2022 r. znak: PZ.5513.2.2022.

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 21/D/2022 z dnia 28 czerwca 2022 r. znak: DI.7023.1.11.2022.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 udziału 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.

Identyfikacja najlepszej dostępnej techniki dla składowiska odpadów została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa ochrony środowiska, przepisy Unii Europejskiej dotyczące składowisk, a także inne dostępne dokumenty referencyjne dla składowisk. Ponieważ Komisja Europejska nie opracowała dokumentu referencyjnego BAT i tym samym konkluzji BAT dla składowania odpadów, przyjęto, iż składowisko spełniające wymagania dyrektywy składowiskowej spełnia jednocześnie wymagania BAT. Analogicznie do innych krajów Unii Europejskiej, przyjęto założenie

**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 identyfikacji BAT dla warunków polskich, że składowisko zgodne z polskimi przepisami spełnia krajowe wymagania dla BAT.

Wnioskodawca 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 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.

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 w instalacji zlokalizowanej na terenie zakładu. Nadmiar zgromadzonych ścieków jest przekazywany do oczyszczalni ścieków.

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 przedmiotowego składowiska 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 składowiska 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

- częstotliwość i zakres prowadzenia składowiskowych badań monitoringowych. Obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523 ze zm.).

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 przeciwpożarowy 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 Fornalę, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń poż.

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.

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

**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

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

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariusz Adamiński
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

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

Nr zadania m
03.03.2022

KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej

[Signature]
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Makowski

ZLECENIODAWCA:

PREZERO JANTRA SP. Z O.O.

KSIEŻNEJ ANNY 11

70-671 SZCZECIN

NIP 852-10-20-989

Opracowanie:

RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PPOŻ.	mł. bryg. w st. spocz. mgr inż. Jacek Fornal Rzecznawca ds Zabezpieczeń Przeciwpożarowych upr. KG PSP nr 476/05	RZECZOZNAWCA ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. p.oż. 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.

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

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 poż. (opisane w części ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE ZAKŁADU). Wykaz nowych odpadów oraz ich ilości, a także miejsca magazynowania, składowania i przetwarzania przedstawiono w zał. nr 4.

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

Składowanie:

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

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

Magazynowanie:

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

Wewnętrzne miejsca okresowego magazynowania odpadów

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

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

Przetwarzanie:

Proces przetwarzania odpadów prowadzony jest w 2 miejscach tj.:

- Hala sortownicza nr 1 (przetwarzanie odpadów komunalnych),



Hala sortownicza nr 2 (produkcja paliwa alternatywnego RDF),



Skrócony opis procesu segregacji odpadów i produkcji RDF

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

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

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

Kompostownia (biologiczne przetwarzanie odpadów)



Opis procesu kompostowania

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

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

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

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

W skład zakładu wchodzi następujące obiekty oraz place:

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

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

W skład instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych wchodzi:

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

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

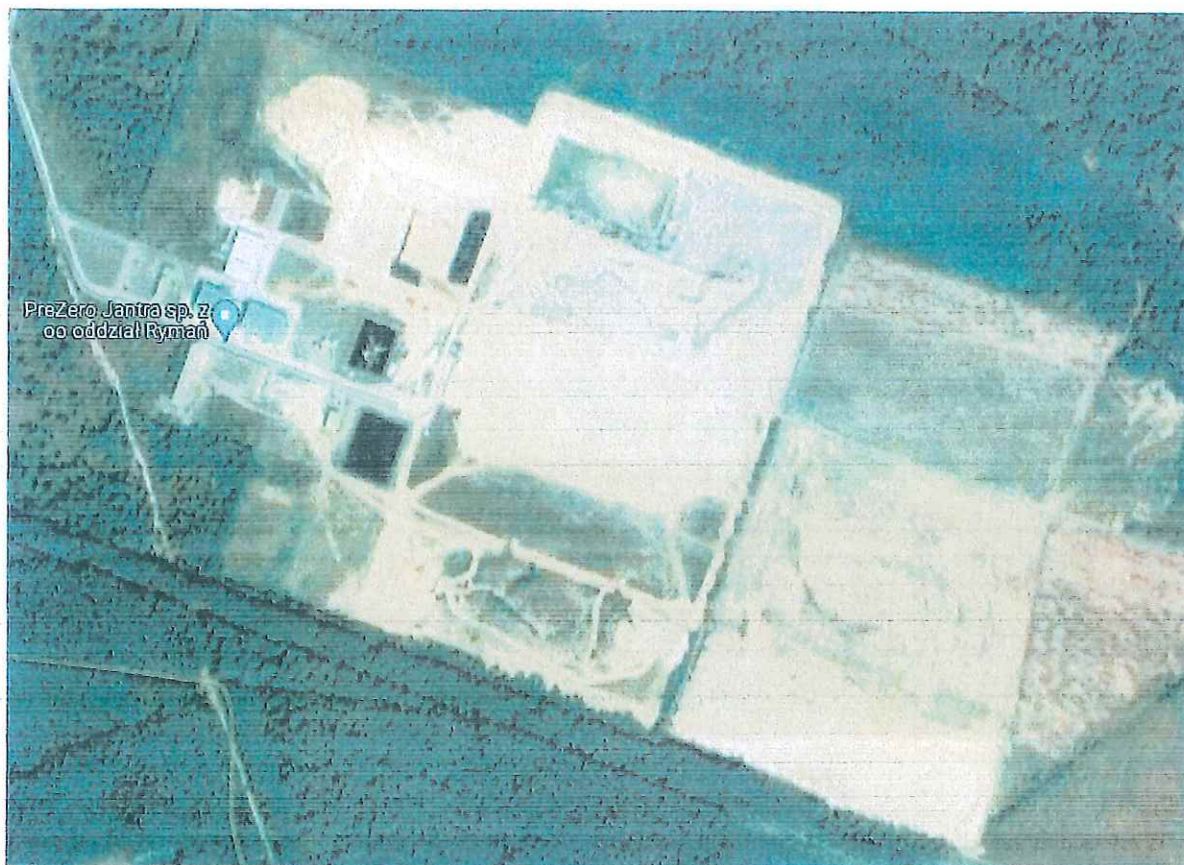
Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje następujące obiekty budowlane:

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

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

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

RZUT TERENU ZAKŁADU



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

III Charakterystyka pożarowo – techniczna zakładu

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

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



Hale sortownicze (H1 i H2)



Trybuna sortownicza (magazyn P7)

Forma architektoniczna

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

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

Obie części obiektu to budynki jednokondygnacyjne ze stropodachem płaskim, dwuspadowym, opartym na rzucie prostokątnym, w technologii systemowej z konstrukcją stalową. Od strony północnej do budynku hali usytuowanego po stronie zachodniej dostawiona jest zadaszona wiata. Wiata ta posiada stropodach płaski, jednospadowy o identycznym kącie nachylenia połączy jak i 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 rozłącza pracę całej linii technologicznej. Większość zastosowanych urządzeń posiada na swoich obudowach przyciski bezpieczeństwa zatrzymujące ich pracę. Oświetlenie awaryjne znajduje się w budynku biurowym oraz na tzw. „trybunie”.

System sygnalizacji pożaru (SSP)

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

Pomiar temperatury paliwa RDF

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



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



Obiekt kompostowni

Forma architektoniczna

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

W 8 boksach będą formowane 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. Odcieki 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 spłukaniu złoża spływa ponownie do zbiornika perkolatu. W ścianie płuczki są zainstalowane wzierniki umożliwiające optyczne sprawdzenie zraszania w komorze mieszania i stanu zanieczyszczenia wsadu.

Plac dojrzewania jest podłużną płytą betonową umożliwiającą ułożenie ośmiu 44-metrowych przyzmy trójkątnych w celu dojrzewania zawartości z boksów przez 4 tygodnie. Pojemność każdej napowietrzanej przyzmy FOOK odpowiada ilości materiału z każdego boksów po procesie intensywnego kompostowania i przesianiu na sicie. Odstępy między kanałami napowietrzania pozwalają tak ułożyć przyzmy, 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 dojrzewania odpadów – $1\,661,00 \text{ m}^2$,
- kontener wentylatorowi i sterowni – $30,00 \text{ m}^2$,

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

System wentylacji boksów (bioreaktorów)

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

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

Instalacja elektryczna

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

Instalacja odgromowa

Budynek nie posiada instalacji odgromowej.

SKŁADOWISKA I MIEJSCA MAGAZYNOWANIA

Plac magazynowy nr 1 (P1).

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

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



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

Plac do magazynowania posiada powierzchnię 300 m². Wraz z Placem P6 zajmuje powierzchnie 480 m² i stanowi jedną strefę pożarową. Na placu P2 przewiduje się magazynowanie różnego rodzaju odpadów głównie palnych (odpady z tworzyw sztucznych, guma, paliwo alternatywne, silikony, 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.

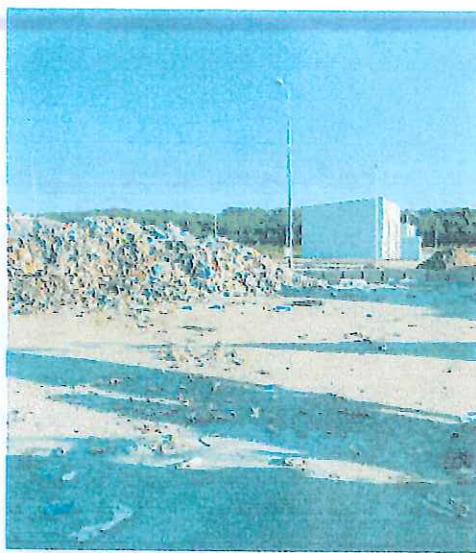


Plac magazynowy nr 3 (P3).

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

Plac magazynowy nr 8 (P8).

Plac przeznaczony do stabilizacji materiałów niebezpiecznych (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 m² przeznaczony na magazynowanie w kontenerach stalowych o pojemności 36m³ 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-żużlowe 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.

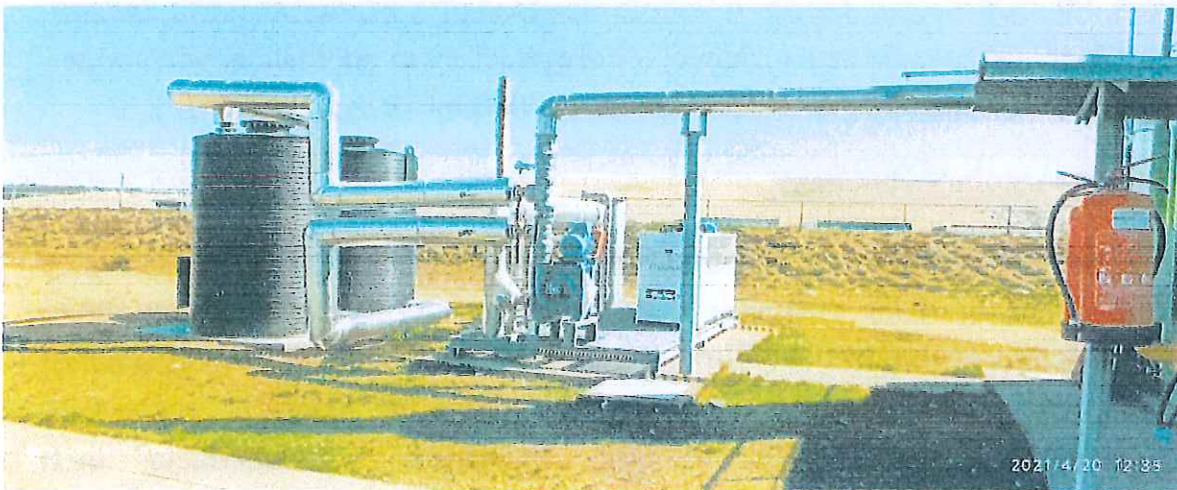
Agregat prądotwórczy jest wyposażony w system detekcji wyposażony w czujniki dymu i metanu, których zadziałanie powoduje przekazanie impulsu do centralki odpowiedzialnej za rozłączenie pracy agregatu i załączenie się sygnalizatora optycznego informującego o wystąpieniu zagrożenia.

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

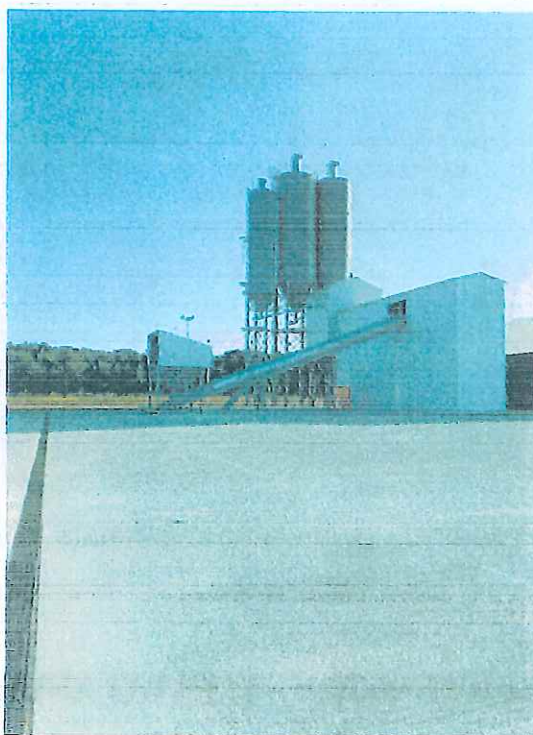
Instalacja stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych – uproszczony opis technologii instalacji.

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, nadtlenuk 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.

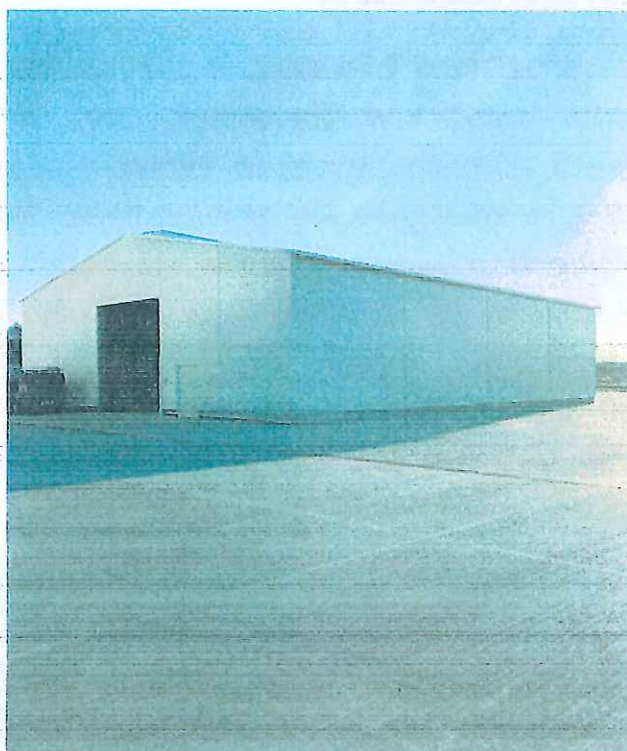


Magazyn (hala) na odpady zestalone (M2, P8)

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 szybkobieżne 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 szluzie

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

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



Parametry techniczne:

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

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

Silosy (MS1,MS2,MS3)

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

Składowisko na odpady niebezpieczne A

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



Parametry techniczne:

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

ZABEZPIECZENIE PRZECIWPÓŻAROWE ZAKŁADU

Droga pożarowa/dojazdowa

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

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

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

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

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

Przeciwpóźarowe zaopatrzenie wodne

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

zewewnętrzne 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-ppoż. o użytkowej pojemności 4000 m³ usytuowany w odległości ok. 30 m od granicy projektowanego składowiska. Zbiornik wyposażono w punkty czerpalne wody z czterema przewodami ssawnymi zapewniające wodę do gaszenia pożaru w ilości 40 dm³/s. Projektowany zbiornik jest połączony z istniejącym zbiornikiem wód deszczowych posiadającym niezależne zasilanie z sieci wodociągowej co gwarantuje stałe utrzymywanie pojemności.

Instalacja gazowa

Brak instalacji gazu ziemnego na terenie zakładu.

Hydranty wewnętrzne

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

Podręczny sprzęt gaśniczy

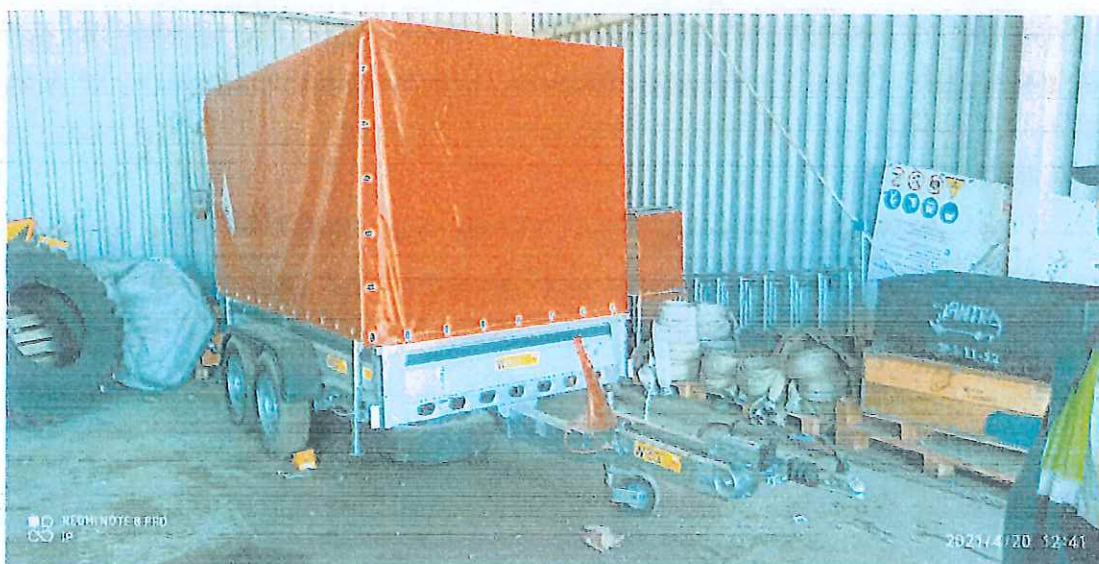
Obiekty zakładu wyposażone są w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic proszkowych i śniegowych usytuowanych w miejscach widocznych i dostępnych. Ponadto, sprzęt jeżdżący typu ładowarki, spycharki został wyposażony w gaśnice proszkowe. Hale sortownicze wyposażono w gaśnice przewoźne GP 25x. Na terenie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

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

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

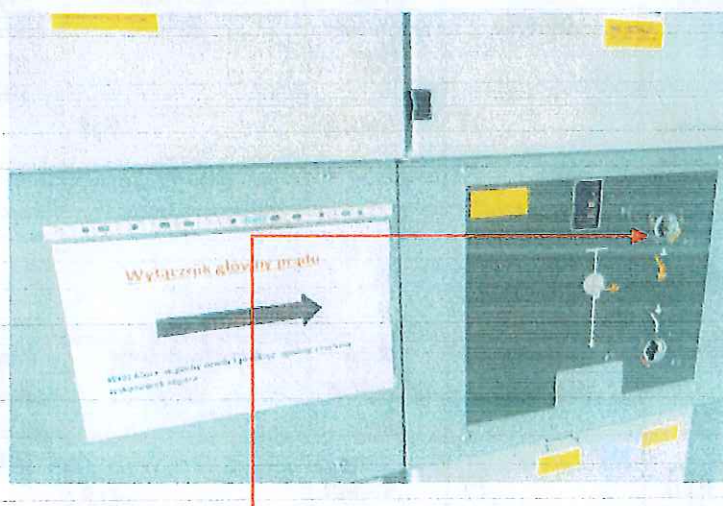
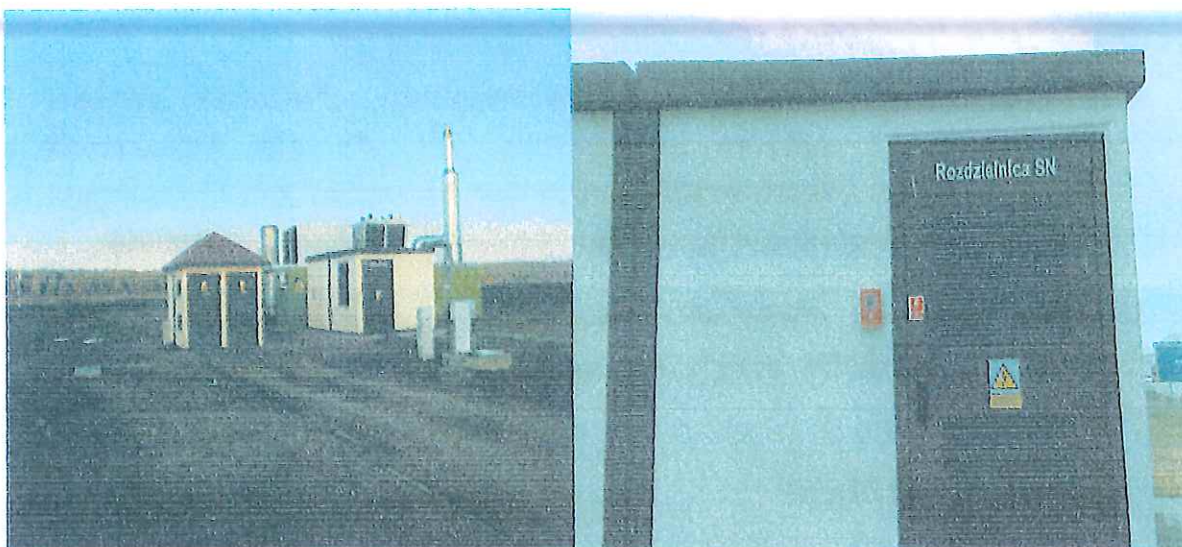
- motopompa przewoźna o wydajności 3300 l/min,
- przenośne działko wodne Rosenbauer o regulowanej wydajności 750-950-1325 l/min,
- dwie prądownice wodne,
- węże pożarnicze w ilości : 20x W52, 20x W75, 20x W110.

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



Instalacja elektryczna

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



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

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

Alarmowanie

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

IV Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego

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

Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego poszczególnych placów magazynowych i obiektów przyjęto grupę odpadów o najwyższym 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 20x20m $F=400 \text{ m}^2$, jako maksymalną

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

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

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

V Uwagi i wnioski

1. W celu utrzymania w halach sortowniczych wartości gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m^2 (hale wykonane w klasie odporności pożarowej E) maksymalna masa odpadów ustalona na podstawie wykonanych obliczeń wg. PN [6] nie może przekroczyć:
Hala nr 1 – 30 ton, (483 MJ/m^2),
Hala nr 2 – 41 ton. (489 MJ/m^2),
Maksymalna wysokość magazynowania odpadów w halach nie może przewyższyć 8 m. Sposób magazynowania odpadów powinien być zgodne z obowiązującymi przepisami. [4],[7].
2. 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 5 m^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 przeznaczonyj 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, zwał lub innej formy ukształtowania zwartej skupiska magazynowanych odpadów, uformowanych w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu (stabilności), z zachowaniem kąta nachylenia płaszczyzn ograniczających ich boczne powierzchnie nieprzekraczającego:
- A. 60st. – w przypadku odpadów palnych sprasowanych w prostopadłościany 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.

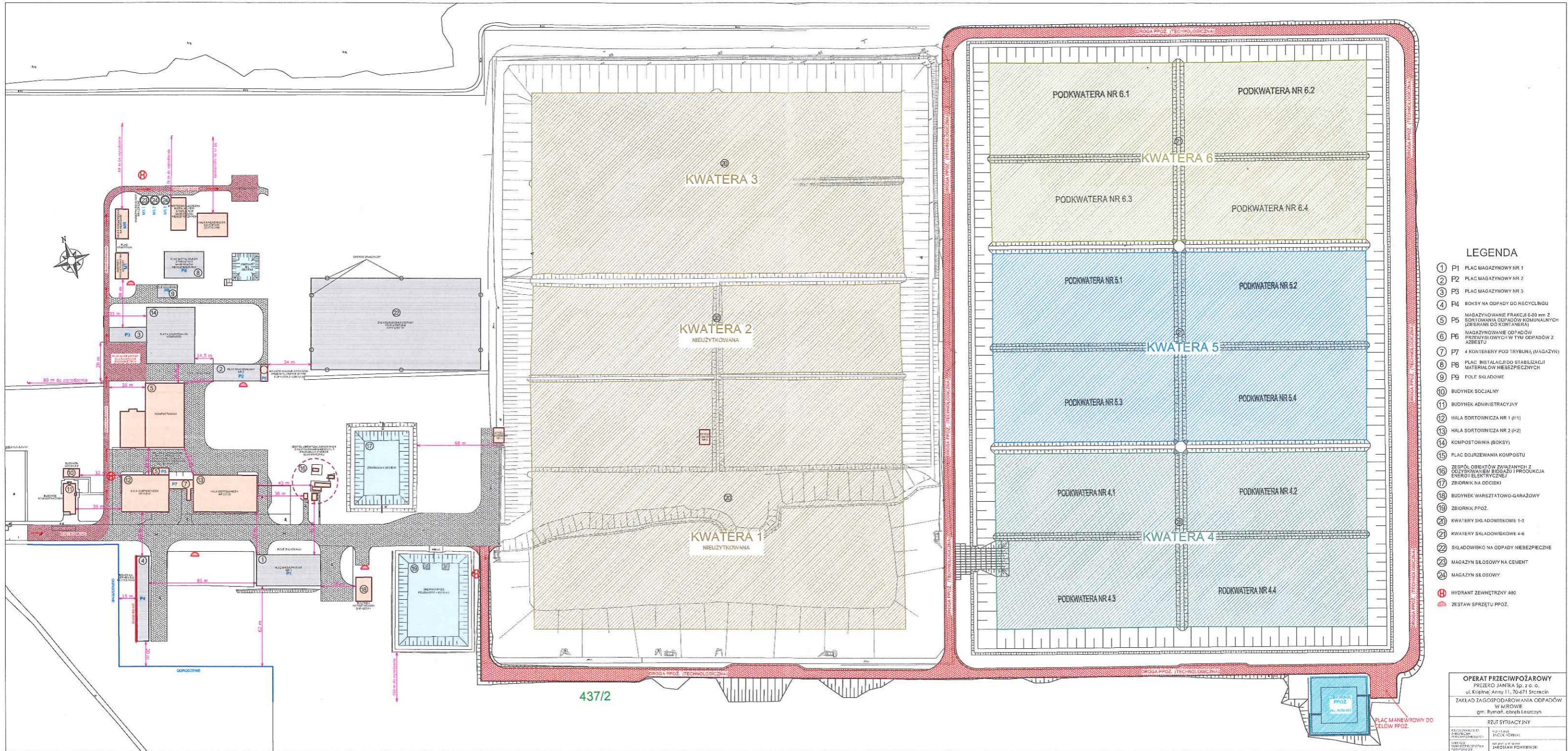

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegu
wqł. Zachodniopomorskie

Załączniki

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY 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 RECYKLINGU
- ⑤ P5 MAGAZYNOWANIE FRAKCJI 0-20 mm Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (ZBIERANE DO KONTENERA)
- ⑥ P6 MAGAZYNOWANIE ODPADÓW PRZETWISZONYCH W TYM ODPADÓW Z AZBESTU
- ⑦ P7 4 KONTENERY POD TRYBUNĄ (MAGAZYN)
- ⑧ P8 PLAC INSTALACJI DO STABILIZACJI MATERIAŁÓW NIEBIEZPIECZNYCH
- ⑨ P9 POLE SKŁADOWE
- ⑩ BUDYNEK SOCJALNY
- ⑪ BUDYNEK ADMINISTRACYJNY
- ⑫ HALA SORTOWNICZA NR 1 (H1)
- ⑬ HALA SORTOWNICZA NR 2 (H2)
- ⑭ KOMPOSTOWNIA (BOKSY)
- ⑮ PLAC DOJRZEWANIA KOMPOSTU
- ⑯ ZESPÓŁ OBIEKTÓW ZWIĄZANYCH Z ODCYKWIANIEM BŁAGI I PRODUKCJĄ ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- ⑰ ZBIORNIK NA ODCIEKI
- ⑱ BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY
- ⑲ ZBIORNIK PPOZ
- ⑳ KWATERY SKŁADOWSKOWE 1-3
- ㉑ KWATERY SKŁADOWSKOWE 4-6
- ㉒ SKŁADOWISKO NA ODPADY NIEBIEZPIECZNE
- ㉓ MAGAZYN SŁOSOWY NA CEMENT
- ㉔ MAGAZYN SŁOSOWY
- ⊕ HYDRANT ZEWNĘTRZNY 800
- ⊖ ZESTAW SPRZĘTU PPOZ

OPERAT PRZECIWOPOŻAROWY	
PRZECIWOPOŻAROWY	
ul. Kłobucka, Armii 11, 70-471 Szczecin	
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W MROWIE	
gm. Pymań, obg. Leśnicz	
RZUT SYTUACYJNY	
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
WYKONAŁ	WYKONAŁ
WERYFIKOWAŁ	WERYFIKOWAŁ
WYKONAŁ	WYKONAŁ
WERYFIKOWAŁ	WERYFIKOWAŁ
WYKONAŁ	WYKONAŁ
WERYFIKOWAŁ	WERYFIKOWAŁ

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
 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. Elektryczna 1 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 Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

PODSTAWY PRAWNE

Hydranty zewnętrzne badane są w oparciu 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)
- PN-EN ISO 5167- 1 do 4 Pomiary strumienia płynu za pomocą zwężek 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:

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

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kolobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

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 MIASTAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Kołobrzegu
 woj. Zachodniopomorskie

ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

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

Marek...
WŁAŚCICIEL
Inspektor ds. Pom.
Nr upr. 5501/2017/2018-01-15
Iwona Kuczyńska

(pieczęć imienna i podpis osoby sporządzającej protokół)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34 7

Załącznik nr 1



BIATTECH Sp. z o.o.
Solec Baranowicka 46
15-521 Ząbki

centrala 50021909
poczta@biatech.pl
www.biatech.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 05.04.2020 r. Nr Świadectwa: BIATECH.06.04.20/55 Strona 1/2

Strona 2/2

PRZEDMIOT WZORCOWANIA

Client/realizacja maszynowa z wyspami obrotowymi
Zakres pomiarowy: 0 + 1,6 [MPa]
Średnica nominalna objętości: 100 mm
Kształt próbek: filarowy (klasa dokładności: 1,6
Numer fabryczny: 128855

MIEJSCE WYKONANIA WZORCOWANIA

LABORATORIUM ZAŁADUNKOWE BIATTECH

METODA WZORCOWANIA

Zgodnie z instrukcją wewnętrznej „Wzorcowanie cz. technicznej maszynowej” z dnia 02.12.2014 r.
Sprawdzenie wyliczono według:

WARTOŚĆ ŚRODKOWEJ

Temperatura obciążenia: + 21,20 °C
Wilgotność: 53,00 %
6 kwietnia 2020 r.

DATA WYKONANIA POMIARÓW

Wyniki testu zostały odwołane do wzorca jednostki masy ciekłej, poprzez zastosowanie urządzenia kontrolnego CP-18200.

SPÓSOB POMIARÓW

Podano na drugą stronę niniejszego świadectwa.

WYRÓB WZORCOWANIA

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Wykonane przez LABORATORIUM ZAŁADUNKOWE BIATTECH
Solec Baranowicka 46, 15-521 Ząbki


WYNIK WZORCOWANIA

Data wydania: 05.04.2020 r. Nr Świadectwa: BIATECH.06.04.20/55 Strona 2/2

Strona 1/2

Ciężenie [MPa]	Wskazania [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
1,60	1,60	0,00

Załącznik:



Dokument ten może być okazywany lub kopiowany tylko w całości.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
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 Spisyt ppół. i BHP

M. Kleczanowski i Wspólnicy Spółka Jawna

ul. Słowiańska 1/A

74-100 Gryfino

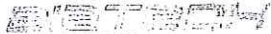
NUMER CERTYFIKATU 935/2020

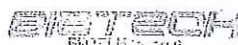
WAŻNY OD DNIA 06.04.2020 DO 08.04.2022 (2 LATA)

NUMER URZĄDZENIA POMIAROWEGO 030

NUMER ŚWIADCZENIA WZORCOWANIA BIATECH06.04.20/030

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


BIATECH sp. z o.o.
Przedmiotem świadectwa
Pozostało do wypełnienia
podpis

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

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

Szosa Baranowicka 40, 15-521 Zaścianki

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Dotyczące urządzenia HYDRO-TEST przeznaczonego do badania wydajności i konserwacji hydrantów przeciwpożarowych

Nr fabryczny urządzenia, zestawu dysz równoważnych i pomiarowych: 930

Urządzenie przeznaczone jest do sprawdzania parametrów urządzeń przeciwpożarowych: hydrantów wewnętrznych DN25, DN33, DN52, zaworców hydraulicznych 52 i hydrantów zewnętrznych DN33, 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 PN-EN ISO 5167

Parametry dysz równoważnych i pomiarowych przyrządu

Tabela wyników	Nr przyrządu: 930									
Typ urządzenia: HYDRO-TEST		H25	H33	H52	Z1452	H98*	H130	H140	H150	
Srednica dyszy równoważnej	DN	16	19	13	13	-	-	-	-	-
Srednica dyszy pomiarowej	DP	-	-	-	-	22	25	32	37	-
Nominalna wartość współczynnika K wg. PN-EN	K _s	42,0	69,0	85,0	-	-	-	-	-	-
Nominalna wartość Q _n [l/min] wg. PN-EN i Dz.U. Nr 124, 109 MSWiA	Q _n	59,0	90,0	126,0	150,0	300	618	900	1200	-
Pomierzona wartość K wg. PN-EN i Rozporządzenia	K _{prze}	42,4	65,2	86,4	-	-	-	-	-	-
Pomierzona wydajność Q _p dysz pomiarowych	Q _{prze}	-	-	-	152,0	291,0	612,0	891,0	1187,0	-
Błąd współczynnika K [%]	ΔK	1,0	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 SunScrips i BTMONITOR. Pomiarzy zapewniają dokładność określoną wyżej. Wyrób został wykonany przez BIATECH sp. z o.o., Szosa Baranowicka 40, 15-521 Zaścianki.

Podstawa opłat i badania:

Sprawozdanie z badań i oceny stanu urządzenia HYDRO-TEST – praca nr RNN/CU/08

Dołączony, ze:

-wybrano dysze równoważne wyrobu zgodne są z normami:

PN-EN 671-1:2012 Stala węglowa gładka - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym

PN-EN 671-2:2012 Stala węglowa gładka - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym

-dysze pomiarowe wyrobu zgodne są z normą:

PN-EN ISO 5167-2:2003 Pomiar strumienia płynu za pomocą przepływnicy płaskiej w układach w pełni rozwiniętych 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 inżynierii (Dz. U. nr 109, poz. 719)

PN-EN 671-1:2012 Stala węglowa gładka - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym

PN-EN 671-2:2012 Stala węglowa gładka - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym

PN-EN 671-3:2009 Stala węglowa gładka - Hydranty wewnętrzne - Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów zewnętrznych z wężem płasko składanym

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

PN-EN 14339:2009 Hydranty przeciwpożarowe podziemne

PN-EN 14334:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne

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

Producent

Legalizator

BIATECH

BIATECH sp. z o.o.

15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40

NIP 5423236931 REGON 200824657

KRS 0000497538

podzta@biatech.pl centrala 500221909

Numer świadectwa: 31A 18C 106.01.20.930

BIATECH

BIATECH sp. z o.o.

Sebastian Siedlecki
Specjalista ds. pomiaru i testów

Data wydania: 05.05.2020 r.

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

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie 10

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

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: 000009383

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

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 MÓTOWICZA 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 DOBROŚŁAWY

KOMENDANTURA
PAŃSTWOWEJ POLICJI
w Kołobrzegu
ul. Żelazna 10

		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:	WIEKSZĄ LICZBĘ UDZIAŁÓW
4.Czy statut przyznaje uprawnienia osobiste określonym akcjonariuszom lub tytuły uczestnictwa w dochodach lub majątku spółki nie wynikających z akcji?	*****
5.Czy obligatoriusze mają prawo do udziałów w zysku?	*****

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki	
Brak wpisów	

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

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

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

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

Rubryka 9 - Nie dotyczy	
Brak wpisów	

Rubryka 10 - Nie dotyczy	
Brak wpisów	

Dział 2

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

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

KOMENDA PAŃSTWOWA
W KOLEBRZEGU
woj. Zachodniopomorskie

czynnościach?	
7. Data do jakiej została zawieszona	

Rubryka 2 - Organ nadzoru

Brak wpisów

Rubryka 3 - Prokurenci

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

Dział 3

Rubryka 1 - Przedmiot działalności

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

Rubryka 2 - Wzmianki o złożonych dokumentach

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

TRIBUNAL MARSZAŁKOWSKI
 WOJEWÓDZKA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
 70-546 Szczecin, ul. Korsarzy 34

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

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

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
					H1-A1	H1-A2	H1-A3	H1-B					
różne	H1	1054,5	684,00		202,00	70,00	70,00	342,00		wg wykazu	30,00	wg wykazu	luzem
MBP, zbieranie	H1		202,00	H1-A1	202,00				20 03 01	Nieselegowane (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, zbieranie	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, zbieranie	H1	1054,5	70,00	H1-A2	70,00				19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		70,00	H1-A3	70,00				20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	H1		70,00	H1-A3	70,00				17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,00	nie	luzem
MBP, zbieranie	H1		70,00	H1-A3	70,00				17 09 04	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,00	nie	luzem
MBP, zbieranie	H1		342,00	H1-B	342,00				15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,00	tak	luzem

KOMENDA PAŃSTWOWA POŻARNA
 W GŁEWIE W ZACHODNIOPOMORSKIEJ
 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

KOMENDA PAŃSTWOWA POŻARNA
 W KOLORZEC
 w woj. Zachodniopomorskie

MBP, zbieranie	H1	342,00	H1-B	342,00	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,00	tak	luzem
MBP	H1	342,00	H1-B	342,00	15 01 03	Opakowania z drewna	30,00	tak	luzem
MBP	H1	342,00	H1-B	342,00	15 01 04	Opakowania z metali	30,00	nie	luzem
MBP	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
inne	8 / 9	3 015		3 015	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 H2-B	508,00 570,00			wg wykazu	41,00	tak	luzem
RDF	H2		1 078,00	H2-A	508,00		19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa >80 mm	41,00	tak	luzem
RDF	H2	1425,0	1 078,00	H2-A	508,00		19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja o wielkogabarytowa	41,00	tak	luzem
RDF	H2		1 078,00	H2-A	508,00		19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – balast po mechanicznej obróbce odpadów opakowaniowych	41,00	tak	luzem
MBP, RDF	H2		1 078,00	H2-B	570,00		19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	41,00	tak	luzem
MBP, RDF	H2		1 078,00	H2-B	570,00		19 12 12	Odpady palne (paliwo alternatywne)	41,00	tak	luzem
różne	P1	1375	1 375,00	P1-A P1-B	1050,00 325,00		wg wykazu wg wykazu	wg wykazu wg wykazu	1 500,0 50,0	wg wykazu	
RDF	P1	1375	1 375,00	P1-A	1050,00		19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z	1 500,00	tak	kostka / 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	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 08	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	nie	50,00	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	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 12	Odpadowe piaski i iły	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 13	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	nie	50,00	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	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgiła inne niż wymienione w 01 04 80	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 03	Żużło odlewnicze	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 06	Rdzienie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 08	Rdzienie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 10 06	Rdzienie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	nie	50,00	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 10 08	Rdzienie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	nie	50,00	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	nie	50,00	luz

składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przerobce termicznej)	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 13 82	Wybrakowane wyroby	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, MBP, zbieranie	P1	1 375,00	P1-B	325,00	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z 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	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN, MBP	P1	1 375,00	P1-B	325,00	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00	nie	luz

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

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

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

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, ścierki) 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	Tekstylia	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	Tekstylia	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 rodzaj instalacji należy traktować jako poglądowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [m2]	Powierzchnia miejsca magazynowania [m2]	Podsektor	Powierzchnia wydzielonego podsektora [m2]	Kod EWC	Nazwa odpadu	Ilość odpadów magazynowana chwilowo [Mg]	Właściwości palne [tak/nie]	forma magazynowania
różne	P3	380	300,00	P3	300,00	wg wykazu		676,00	wg wykazu	
MBP	P3		300,00	P3	300,00	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	43,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	P3		300,00	P3	300,00	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	43,00	tak	luzem
MBP	P3		300,00	P3	300,00	20 03 02	Odpady z targowisk	43,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	P3		300,00	P3	300,00	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	43,00	tak	luzem
MBP, zbieranie	P3		300,00	P3	300,00	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,00	tak	luzem
RDF	P3		300,00	P3	300,00	03 01 01	Odpady z kory i korika	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

300,00	P3	300,00	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	12 01 05	Odpady z toczenia i wyładania tworzyw sztucznych	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 01 03	Opakowania z drewna	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	16 01 19	Tworzywa sztuczne	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	30,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	17 02 03	Tworzywa sztuczne	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 08 05	Ustabilizowane osady ściekowe komunalne	50,00	nie	luzem / kontener
300,00	P3	300,00	19 12 01	Papier i tektura	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 12 08	Tekstylna	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100,00	tak	luzem / kontener
300,00	P3	300,00	20 01 01	Papier i tektura	25,00	tak	luzem

RDF, zbieranie	P3						
RDF, zbieranie	P3						
RDF, zbieranie	P3						
RDF	P3						
RDF	P3						
RDF	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						

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

KOMENDA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Kołobrzegu
 woj. Zachodniopomorskie

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

300,00	P3	300,00	20 01 10	Odzież	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 11	Tekstylia	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,00	tak	luzem
300,00	P3	300,00	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,00	tak	kostka / luz
300,00	P3	300,00	16 01 03	Zużyte opony	14,00	tak	kontener do 36 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 moszczowe i pofermentacyjne, wywary	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 [z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych]	100,00	nie	kontenery
300,00	P3	300,00	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100,00	nie	kontenery

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

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

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [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
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 m ²	P4-A	1 boks * 50,65 m ²	19 12 02	Metale żelazne	40,52	nie	luzem / pojemniki
MBP, RDF, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m ²	P4-A	1 boks * 50,65 m ²	17 04 05	Żelazo i stal	40,52	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m ²	P4-A	1 boks * 50,65 m ²	19 12 03	Metale nieżelazne	35,46	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m ²	P4-A	1 boks * 50,65 m ²	15 01 04	Opakowania z metali	25,33	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	506,5	10 boksów * 50,65 m ²	P4-A	1 boks * 50,65 m ²	19 12 05	Szkló	121,56	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m ²	P4-A	1 boks * 50,65 m ²	15 01 07	Opakowania ze szkła	121,56	nie	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m ²	P4-A	5 boksów * 50,65 m ²	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	113,96	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4		10 boksów * 50,65 m ²	P4-A	5 boksów * 50,65 m ²	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	136,76	tak	luzem / pojemniki

MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 03	Opakowania z drewna	113,96	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	98,77	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	91,17	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	121,56	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 08	Tekstylia	68,38	tak	luzem / pojemniki
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	129,16	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	5 boksów * 50,65 m2	19 12 01	Papier i tektura	129,16	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-A	1 boks * 50,65 m2	17 01 01	Odpady gruzu oraz gruz betonowy z rozbiorrek	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	Minerały (piasek, kamienie)	344,42	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	3,30	tak	luzem / pojemniki

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

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 pogłówny. 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
rózne	P6	180	180,00	P6-B P6-A	165,00 15,00	wg wykazu wg wykazu		182,33 14,00		
składowisko ON / OINN	P6		180,00	P6-A	kontener do 36,70 m ³	16 01 03	Zużyte opony	14,00	tak	kontener do 36 m ³
składowisko ON / OINN	P6		180,00	P6-B	165,00	17 01 80	Tynki	50,00	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	03 01 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6	180	180,00	P6-B	165,00	03 03 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastyk)	14,03	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	14,03	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	04 02 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	P6-B	165,00	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	35,06	nie	pojemniki do 100 l kontenery

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	Biłony 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 odutuszczania 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	Zawiesziny 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	P5	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 pogładowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

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

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	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*	Okladziny piecowe i materiały ogniotwórcze 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 smółkę	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*	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	466,70	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej z jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	291,69	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	729,23	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	525,04	nie	luz / pojemniki

zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne	525,04	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	583,38	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odłotowych	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	6286,4	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	błoczek betonowe
zestawienie	P8	6286,4	3 700,00	P8	3600,00	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	200,00	nie	rozkruszone błoczek betonowe (odpad niejałkościowy)

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

Instalacja *	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsc [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/OINNIO	P9	100	100	P9	100	wg wykazu		100,00	nie	
składowisko ON/OINNIO	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/OINNIO	P9	100	100,00	P9	100,00	10 01 02	Popioły lotne z węgla	100,00	nie	kontenery
składowisko ON/OINNIO	P9			P9		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/OINNIO	P9			P9		10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100,00	nie	kontenery
zestawienie	MS2/MS3		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*	Niezeszklona faza stała	400,00	nie

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