



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2000 ze zm.) w związku z art. 192 oraz art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2556 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań

orzekam

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11 sierpnia 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.7.10.2014.BK zmienioną decyzjami:

- z dnia 12 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.45.2.2014.BK,
- z dnia 21 grudnia 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.1.35.2017.BK,
- z dnia 08 maja 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.2.11.2018.BK,
- z dnia 19 grudnia 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.6.2019.BK,
- z dnia 24 września 2021 r. znak: WOŚ-II.7222.23.2021.KB,

w następujący sposób:

1. Punkt II.1. „Charakterystyka techniczna” otrzymuje nowe brzmienie:

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gm. Rymań obejmuje następujące kwatery:

- kwatera nr 1 o powierzchni 5 ha i pojemności 644 000 m³ (zakończono przyjmowanie odpadów),
- kwatera nr 2 o powierzchni 5 ha i pojemności 1 047 000 m³ (zakończono przyjmowanie odpadów),
- kwatera nr 3 o powierzchni ok. 5 ha i pojemności 1 073 000 m³ (eksploatowana),
- kwatera nr 4 o powierzchni ok. 5 ha i pojemności 1 020 000 m³ (eksploatowana),
- kwatera nr 5 o powierzchni ok. 5 ha i pojemności 1 020 000 m³ (przewidziana do eksploatacji),
- kwatera nr 6 o powierzchni ok. 5 ha i pojemności 1 020 000 m³ (przewidziana do eksploatacji).

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Uszczelnienie kwater nr 1 - 3

Dno:

- bentomata 5 kg/m²
- geomembrana PEHD grubości 2 mm, gładka
- geowłóknina ochronna 600 g/m²
- warstwa filtracyjno-ochronna, piasek 2/8 płukany

Skarpy:

- bentomata 3,5 kg/m²
- geomembrana PEHD grubości 2 mm, obustronnie fakturowana,
- geowłóknina ochronna 600 g/m²
- warstwa filtracyjno-ochronna, piasek 2/8

Uszczelnienie kwater nr 4 - 6

Dno:

- bentomata 5 kg/m²
- geomembrana PEHD grubości 2 mm, gładka
- geowłóknina ochronna minimum 500 g/m³
- warstwa filtracyjno-ochronna piaskowo- żwirowa grubości 50 cm
- geowłóknina separacyjna o gramaturze min. 400 g/m²

Skarpy:

- bentomata 3,5 kg/m²
- geomembrana PEHD grubości 2 mm, gładka
- geowłóknina ochronna minimum 500 g/m³
- warstwa filtracyjno-ochronna piaskowo- żwirowa grubości 50 cm
- geowłóknina separacyjna o gramaturze min. 400 g/m²

Instalacja do ujęcia gazu składowiskowego

Wykonano instalację do ujęcia gazu składowiskowego i doprowadzenia go w miejsce energetycznego wykorzystania. Instalacja ta składa się z:

- studni odgazowujących ujmujących biogaz,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

- rurociągów poziomych łączących studnie odgazowujące ze stacjami pośrednimi,
- stacji pośrednich,
- magistrali przesyłowej,
- odwodnienia (jest to kolektor zbiorczy oraz magistrala), służącego do grawitacyjnego usuwania skroplin z nasyconego parą wodną biogazu,
- instalacji kogeneracji – generatora energii elektrycznej i pochodni BG X500 (pochodnia gazowa przeznaczona do automatycznego i samoczynnego spalania nadmiaru biogazu niewykorzystywanego w systemie gospodarki biogazem lub w sytuacjach awaryjnych).

Obecnie do powyższej instalacji doprowadzany jest biogaz z kwater nr 1 i 2.

Na kwaterach nr 3 i 4 zastosowane jest odgazowanie bierne z zastosowaniem pochodni pasywnych – do czasu podłączenia studni do systemu ujęcia i energetycznego wykorzystania biogazu. Analogiczne rozwiązanie zostanie zastosowane na pozostałych kwaterach przewidzianych do eksploatacji.

Drenaże i przepompownia odcieków z kwater składowiska

Infiltrujące przez odpady wody opadowe ujmowane są drenażem z rur perforowanych ułożonych na geomembranie, w warstwie filtracyjnej. Koniec drenażu wyprowadzono na obwałowanie kwatery celem umożliwienia jego czyszczenia. Ocieki z drenażu, poprzez kolektor zbiorczy, odpływają grawitacyjnie do przepompowni odcieków, skąd są pompowane do otwartego zbiornika odcieków. Przepompownia została wyposażona w zasuwę odcinającą dopływ odcieków.

Zbiornik odcieków

Zbiornik odcieków ZS1 jest szczelnym, otwartym, zbiornikiem retencyjnym o wymiarach 58 x 41 m i głębokości 3,5 m, o pochyleniu skarp wewnętrznych i zewnętrznych 1:2. Pojemność zbiornika wynosi 6552 m³.

Ocieki zgromadzone w zbiorniku są wykorzystywane do zraszania odpadów deponowanych na kwaterach składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, a ich nadmiar odprowadzany jest do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu.

Zbiornik ten jest wyposażony w system podczyszczania ścieków – instalację napowietrzania drobnopęcherzykowego składający się z czterech rusztów napowietrzających.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

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.

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.

2. Punkt II.3. „Zużycie materiałów, paliw i energii” uzyskuje nowe brzmienie:

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

- energia elektryczna – 420 kWh.

3. Punkt V.2. „Pobór wody i odprowadzanie ścieków” wraz z wszystkimi podpunktami otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:

V.2. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków przemysłowych

V.2.1. Zaopatrzenie w wodę

Eksploatacja przedmiotowej instalacji nie wymaga zużycia wody na cele technologiczne.

V.2.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Odcieki z niniejszego składowiska odpadów są ujmowane w system drenażu odcieków i system szczelnej kanalizacji technologicznej, odprowadzający je do zbiornika ZS1.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Ścieki przemysłowe zgromadzone w zbiorniku ZS1 są wykorzystywane do zraszania odpadów deponowanych na kwaterach składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, a ich nadmiar przekazywany do oczyszczalni ścieków.

a) ilość powstających ścieków - 21 200 m³/rok

b) stan i skład powstających ścieków:

Tabela nr 1

Lp.	Parametr	Wartość
1.	Azot amonowy	200 mg NH ₄ /l
2.	Fosfor ogólny	10 mg P/l
3.	Węglowodory ropopochodne	15 mg/l
4.	Cynk	4 mg Zn/l
5.	Chrom ogólny	0,5 mg Cr/l
6.	Miedź	0,5 mg Cu/l
7.	Ołów	0,5 mg Pb/l
8.	Nikiel	0,5 mg Ni/l
9.	Arsen	0,5 mg As/l
10.	Bar	5 mg Ba/l
11.	Molibden	1 mg Mo/l
12.	Antymon	0,5 mg Sb/l
13.	Selen	1 mg Se/l
14.	Fluorki	20 mg F/l
15.	Kadm	0,06 mg Cd/l
16.	Rtęć	0,4 mg Hg/l

4. Punkt V.3. „Gospodarka odpadami” wraz ze wszystkim podpunktami otrzymuje nowe brzmienie:

V.3. Gospodarka odpadami

V.3.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

NIP - 8521020989

REGON – 810713931

V.3.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem przedmiotowego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz z opisem sposobu

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami.
Odpady niebezpieczne					
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,00	Odpady w postaci ciekłej zawierające w swoim składzie węglowodory ropopochodne. Odpady działają szkodliwie na organizmy wodne. Właściwości szkodliwe i ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	10,00	Odpady w postaci ciekłej zawierające śladowe ilości wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych, a także metali ciężkich oraz związki fosforu i siarki pochodzące z dodatków uszlachetniających i produktów rozkładu olejów. Odpady działają szkodliwie na organizmy wodne. Właściwości szkodliwe i ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

3.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	1,00	Odpady zawierające węglowodory aromatyczne i alifatyczne, metale ciężkie m.in ołów, powstające jako osad w separatorach służących do podczyszczenia wód opadowych i odseparowania z nich substancji ropopochodnych. Odpady działają szkodliwie na organizmy wodne. Właściwości szkodliwe i ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
4.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych podgrupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1,00	Trociny, sorbenty, bawełna zanieczyszczona olejami, smarami, metalami ciężkimi i innymi substancjami niebezpiecznymi, mogą zawierać w zależności od źródła zanieczyszczeń węglowodory aromatyczne oraz związki heteroorganiczne. Właściwości szkodliwe, toksyczne i ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
5.	16 01 07*	Filtry olejowe	1,00	Odpady zawsze zanieczyszczone olejem silnikowym (zawierają śladowe ilości wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych, metali ciężkich). Właściwości szkodliwe, toksyczne i ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

6.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,00	Odpady zawierają szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, odpady urządzeń elektrycznych). Właściwości szkodliwe.	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.
7.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,00	Odpadowe baterie i akumulatory zawierające ołów. Właściwości szkodliwe, toksyczne i ekotoksyczne.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w boksie na odpady niebezpieczne (miejsce magazynowania P4-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5,00	Odpady bawełniane, włókniny, sorbenty i papier, zanieczyszczone substancjami innymi niż niebezpieczne, podstawowy skład włókna naturalne i sztuczne. Odpady palne.	Magazynowanie selektywne 1) luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce magazynowania P2-A) oraz 2) luzem w uporządkowanych przyzmach na placu magazynowym nr 3 (miejsce magazynowania P3). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzanie na instalacji do produkcji paliwa alternatywnego.
2.	16 01 03	Zużyte opony	5,00	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. Odpady palne.	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, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

3.	16 01 17	Metale żelazne	1,00	Elementy metalowe, głównie stal i stal stopowej. Odpady występują w postaci stałej, nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących, są nierozpuszczalne, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne. Odpady nie ulegają biodegradacji.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach w boksach na surowce wtórne (miejsce magazynowania P4-A). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
4.	16 01 18	Metale nieżelazne	1,00	Elementy z metali nieżelaznych, głównie stopy miedzi i cynku. Odpady występują w postaci stałej, nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących, są nierozpuszczalne, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne. Odpady nie ulegają biodegradacji.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach w boksach na surowce wtórne (miejsce magazynowania P4-A). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1,00	Elementy z tworzyw sztucznych. Odpady o wysokiej wartości opałowej, występujące w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących. Warunki atmosferyczne nie wpływają na ich skład chemiczny ani właściwości fizyczne, nie powodują zagrożenia dla środowiska.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach w sektorze A placu magazynowego nr 2 (miejsce P2-A). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,00	Odpady zawierające szkło, drewno, metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne takie jak polipropylen, polietylen.	Magazynowanie selektywne w pojemnikach w sektorze B placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-B). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

7.	17 04 05	Żelazo i stal	5,00	Elementy stalowe. Odpady występują w postaci stałej, nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących, są nierozpuszczalne, nie wchodzą w reakcje fizyczne ani chemiczne. Odpady nie ulegają biodegradacji.	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyrmach lub w pojemnikach w boksach na surowce wtórne (miejsce magazynowania P4-A). Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
----	----------	---------------	------	---	--

V.3.2.1. 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.3.3. Przetwarzanie odpadów

V.3.3.1. 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 3.

Sumaryczna ilość odpadów przewidzianych do składowania nie przekroczy 250 000,00 Mg/rok.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpad	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)	100 000,00
2.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	100 000,00
3.	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	100 000,00
4.	01 03 06	Inne odpady poprzarobcze niż wymienione w 01 03 04, 01 03 05, 01 03 80 i 01 03 81	100 000,00
5.	01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07	100 000,00
6.	01 03 09	Czerwony szlam powstający przy produkcji tlenku glinu inny niż wymieniony w 01 03 10	100 000,00
7.	01 03 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80	100 000,00
8.	01 03 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
9.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	100 000,00
10.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	100 000,00
11.	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	100 000,00
12.	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07	100 000,00
13.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	100 000,00
14.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	100 000,00
15.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	100 000,00
16.	01 04 83	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych inne niż wymienione w 01 04 82	100 000,00
17.	01 04 85	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) inne niż wymienione w 01 04 84	100 000,00
18.	01 04 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
19.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

20.	01 05 07	Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	100 000,00
21.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	100 000,00
22.	01 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
23.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	100 000,00
24.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	100 000,00
25.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	100 000,00
26.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	100 000,00
27.	02 01 09	Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08	100 000,00
28.	02 01 10	Odpady metalowe	100 000,00
29.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	100 000,00
30.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
31.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	100 000,00
32.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	100 000,00
33.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	100 000,00
34.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
35.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	100 000,00
36.	02 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
37.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	100 000,00
38.	02 03 02	Odpady konserwantów	100 000,00
39.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	100 000,00
40.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	100 000,00
41.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
42.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

43.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	100 000,00
44.	02 03 82	Odpady tytoniowe	100 000,00
45.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
46.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	100 000,00
47.	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	100 000,00
48.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
49.	02 04 80	Wystodki	100 000,00
50.	02 04 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
51.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	100 000,00
52.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
53.	02 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
54.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	100 000,00
55.	02 06 02	Odpady konserwantów	100 000,00
56.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
57.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	100 000,00
58.	02 06 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
59.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	100 000,00
60.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	100 000,00
61.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	100 000,00
62.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	100 000,00
63.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
64.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	100 000,00
65.	02 07 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
66.	03 01 01	Odpady kory i korka	100 000,00
67.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

68.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	100 000,00
69.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
70.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
71.	03 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
72.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	100 000,00
73.	03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	100 000,00
74.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	100 000,00
75.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	100 000,00
76.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	100 000,00
77.	03 03 09	Odpady szlamu wapiennego (pokaustyzacyjnego)	100 000,00
78.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	100 000,00
79.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	100 000,00
80.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	100 000,00
81.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	100 000,00
82.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
83.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	100 000,00
84.	04 01 02	Odpady z wapnienia	100 000,00
85.	04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom	100 000,00
86.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu	100 000,00
87.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
88.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
89.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)	100 000,00
90.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	100 000,00
91.	04 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

92.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	100 000,00
93.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	100 000,00
94.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	100 000,00
95.	04 02 17	Barwniki i pigmenty inne niż wymienione w 04 02 16	100 000,00
96.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	100 000,00
97.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	100 000,00
98.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	100 000,00
99.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	100 000,00
100.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
101.	05 01 10	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 05 01 09	100 000,00
102.	05 01 13	Osady z uzdatniania wody kotłowej	100 000,00
103.	05 01 14	Odpady z kolumn chłodniczych	100 000,00
104.	05 01 16	Odpady zawierające siarkę z odsiarczania ropy naftowej	100 000,00
105.	05 01 17	Bitum	100 000,00
106.	05 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
107.	05 06 04	Odpady z kolumn chłodniczych	100 000,00
108.	05 06 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
109.	05 07 02	Odpady zawierające siarkę	100 000,00
110.	05 07 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
111.	06 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
112.	06 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
113.	06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13	100 000,00
114.	06 03 16	Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15	100 000,00
115.	06 03 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
116.	06 04 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

117.	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	100 000,00
118.	06 06 03	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02	100 000,00
119.	06 06 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
120.	06 07 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
121.	06 08 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
122.	06 09 02	Żużel fosforowy	100 000,00
123.	06 09 04	Poreakcyjne odpady związków wapnia inne niż wymienione w 06 09 03 i 06 09 80	100 000,00
124.	06 09 80	Fosfogipsy	100 000,00
125.	06 09 81	Fosfogipsy wymieszane z żużłami, popiołami paleniskowymi i pyłami z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100 000,00
126.	06 09 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
127.	06 10 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
128.	06 11 01	Poreakcyjne odpady związków wapnia z produkcji dwutlenku tytanu	100 000,00
129.	06 11 80	Odpady z produkcji związków cyrkonu	100 000,00
130.	06 11 81	Odpady z produkcji związków chromu	100 000,00
131.	06 11 82	Odpady z produkcji związków kobaltu	100 000,00
132.	06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy	100 000,00
133.	06 11 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
134.	06 13 03	Czysta sadza	100 000,00
135.	06 13 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
136.	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11	100 000,00
137.	07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)	100 000,00
138.	07 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
139.	07 02 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11	100 000,00
140.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

141.	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	100 000,00
142.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	100 000,00
143.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	100 000,00
144.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
145.	07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11	100 000,00
146.	07 03 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
147.	07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11	100 000,00
148.	07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	100 000,00
149.	07 04 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
150.	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11	100 000,00
151.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	100 000,00
152.	07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80	100 000,00
153.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
154.	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11	100 000,00
155.	07 06 80	Ziemia bieląca z rafinacji oleju	100 000,00
156.	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	100 000,00
157.	07 06 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
158.	07 07 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11	100 000,00
159.	07 07 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
160.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	100 000,00
161.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	100 000,00
162.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	100 000,00
163.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	100 000,00
164.	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	100 000,00
165.	08 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

166.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	100 000,00
167.	08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne	100 000,00
168.	08 02 03	Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne	100 000,00
169.	08 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
170.	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	100 000,00
171.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	100 000,00
172.	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14	100 000,00
173.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	100 000,00
174.	08 03 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
175.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	100 000,00
176.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	100 000,00
177.	08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13	100 000,00
178.	08 04 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
179.	09 01 07	Blony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	100 000,00
180.	09 01 08	Blony i papier fotograficzny niezawierające srebra	100 000,00
181.	09 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
182.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100 000,00
183.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	100 000,00
184.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	100 000,00
185.	10 01 05	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	100 000,00
186.	10 01 07	Produkty z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzane w postaci szlamu	100 000,00
187.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	100 000,00
188.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

189.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	100 000,00
190.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	100 000,00
191.	10 01 23	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów inne niż wymienione w 10 01 22	100 000,00
192.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	100 000,00
193.	10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	100 000,00
194.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	100 000,00
195.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100 000,00
196.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	100 000,00
197.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	100 000,00
198.	10 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
199.	10 02 01	Żużle z procesów wytopienia (wielkopieczowe, stalownicze)	100 000,00
200.	10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów	100 000,00
201.	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	100 000,00
202.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	100 000,00
203.	10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	100 000,00
204.	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	100 000,00
205.	10 02 15	Inne szlamy i osady pofiltracyjne	100 000,00
206.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	100 000,00
207.	10 02 81	Odpadowy siarczan żelazawy	100 000,00
208.	10 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
209.	10 03 02	Odpadowe anody	100 000,00
210.	10 03 05	Odpady tlenku glinu	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

211.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	100 000,00
212.	10 03 18	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 03 17	100 000,00
213.	10 03 20	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19	100 000,00
214.	10 03 22	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) inne niż wymienione w 10 03 21	100 000,00
215.	10 03 24	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 23	100 000,00
216.	10 03 26	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 25	100 000,00
217.	10 03 28	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 03 27	100 000,00
218.	10 03 30	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych inne niż wymienione w 10 03 29	100 000,00
219.	10 03 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
220.	10 04 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 04 09	100 000,00
221.	10 04 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
222.	10 05 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej (z wyłączeniem 10 05 80)	100 000,00
223.	10 05 04	Inne cząstki i pyły	100 000,00
224.	10 05 09	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 05 08	100 000,00
225.	10 05 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10	100 000,00
226.	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	100 000,00
227.	10 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
228.	10 06 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	100 000,00
229.	10 06 02	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	100 000,00
230.	10 06 04	Inne cząstki i pyły	100 000,00
231.	10 06 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 06 09	100 000,00
232.	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	100 000,00
233.	10 06 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

234.	10 07 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	100 000,00
235.	10 07 02	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	100 000,00
236.	10 07 03	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	100 000,00
237.	10 07 04	Inne cząstki i pyły	100 000,00
238.	10 07 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	100 000,00
239.	10 07 08	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 07 07	100 000,00
240.	10 07 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
241.	10 08 04	Cząstki i pyły	100 000,00
242.	10 08 09	Inne żużle	100 000,00
243.	10 08 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 08 10	100 000,00
244.	10 08 13	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 08 12	100 000,00
245.	10 08 14	Odpadowe anody	100 000,00
246.	10 08 16	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 15	100 000,00
247.	10 08 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 17	100 000,00
248.	10 08 20	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 08 19	100 000,00
249.	10 08 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
250.	10 09 03	Żużle odlewnicze	100 000,00
251.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	100 000,00
252.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	100 000,00
253.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	100 000,00
254.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	100 000,00
255.	10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13	100 000,00
256.	10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

257.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	100 000,00
258.	10 09 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
259.	10 10 03	Zgary i żuźle odlewnicze	100 000,00
260.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	100 000,00
261.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	100 000,00
262.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	100 000,00
263.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	100 000,00
264.	10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13	100 000,00
265.	10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15	100 000,00
266.	10 10 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
267.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	100 000,00
268.	10 11 05	Cząstki i pyły	100 000,00
269.	10 11 10	Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	100 000,00
270.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione 10 11 11	100 000,00
271.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	100 000,00
272.	10 11 16	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 15	100 000,00
273.	10 11 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 17	100 000,00
274.	10 11 20	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 11 19	100 000,00
275.	10 11 80	Szlamy fluorokrzemianowe	100 000,00
276.	10 11 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
277.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	100 000,00
278.	10 12 03	Cząstki i pyły	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

279.	10 12 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	100 000,00
280.	10 12 06	Zużyte formy	100 000,00
281.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	100 000,00
282.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	100 000,00
283.	10 12 12	Odpady ze szklwienia inne niż wymienione w 10 12 11	100 000,00
284.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków	100 000,00
285.	10 12 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
286.	10 13 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	100 000,00
287.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	100 000,00
288.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	100 000,00
289.	10 13 07	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	100 000,00
290.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09	100 000,00
291.	10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10	100 000,00
292.	10 13 13	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12	100 000,00
293.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	100 000,00
294.	10 13 80	Odpady z produkcji cementu	100 000,00
295.	10 13 81	Odpady z produkcji gipsu	100 000,00
296.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	100 000,00
297.	10 13 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
298.	10 80 01	Żużle z produkcji żelazokrzemu	100 000,00
299.	10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu	100 000,00
300.	10 80 03	Żużle z produkcji żelazochromu	100 000,00
301.	10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

302.	10 80 05	Żużle z produkcji żelazomanganu	100 000,00
303.	10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu	100 000,00
304.	10 80 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
305.	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	100 000,00
306.	11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13	100 000,00
307.	11 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
308.	11 02 03	Odpady z produkcji anod dla procesów elektrolizy	100 000,00
309.	11 02 06	Odpady z hydrometalurgii miedzi inne niż wymienione w 11 02 05	100 000,00
310.	11 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
311.	11 05 01	Cynk twardy	100 000,00
312.	11 05 02	Popiół cynkowy	100 000,00
313.	11 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
314.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	100 000,00
315.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	100 000,00
316.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	100 000,00
317.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	100 000,00
318.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	100 000,00
319.	12 01 13	Odpady spawalnicze	100 000,00
320.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	100 000,00
321.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	100 000,00
322.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	100 000,00
323.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
324.	13 08 80	Zaolejone odpady stałe ze statków	100 000,00
325.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100 000,00
326.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

327.	15 01 07	Opakowania ze szkła	100 000,00
328.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	100 000,00
329.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100 000,00
330.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	100 000,00
331.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	100 000,00
332.	16 01 20	Szkło	100 000,00
333.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	100 000,00
334.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
335.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	100 000,00
336.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	100 000,00
337.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	100 000,00
338.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	100 000,00
339.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	100 000,00
340.	16 07 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
341.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	100 000,00
342.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	100 000,00
343.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)	100 000,00
344.	16 10 04	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) inne niż wymienione w 16 10 03	100 000,00
345.	16 11 02	Węglowodórne okładziny piecowe i materiały ogniotwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	100 000,00
346.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	100 000,00
347.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotwale z procesów niemetallurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

348.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	100 000,00
349.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	100 000,00
350.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	100 000,00
351.	17 01 03 ¹⁾	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100 000,00
352.	17 01 07 ¹⁾	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	100 000,00
353.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	100 000,00
354.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	100 000,00
355.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	100 000,00
356.	17 02 01	Drewno	100 000,00
357.	17 02 02	Szkło	100 000,00
358.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100 000,00
359.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	100 000,00
360.	17 03 80	Odpadowa papa	100 000,00
361.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	100 000,00
362.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100 000,00
363.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	100 000,00
364.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100 000,00
365.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	100 000,00
366.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	100 000,00
367.	19 01 12	Żuźle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	100 000,00
368.	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13	100 000,00
369.	19 01 16	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15	100 000,00
370.	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych	100 000,00
371.	19 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

372.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	100 000,00
373.	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	100 000,00
374.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09	100 000,00
375.	19 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
376.	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04	100 000,00
377.	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	100 000,00
378.	19 04 01	Zeszlone odpady	100 000,00
379.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100 000,00
380.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100 000,00
381.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100 000,00
382.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
383.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	100 000,00
384.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	100 000,00
385.	19 06 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
386.	19 08 01	Skratki	100 000,00
387.	19 08 02	Zawartość piaskowników	100 000,00
388.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	100 000,00
389.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	100 000,00
390.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	100 000,00
391.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	100 000,00
392.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
393.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

394.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100 000,00
395.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	100 000,00
396.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	100 000,00
397.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	100 000,00
398.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
399.	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	100 000,00
400.	19 11 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
401.	19 12 01	Papier i tektura	100 000,00
402.	19 12 02	Metale żelazne	100 000,00
403.	19 12 03	Metale nieżelazne	100 000,00
404.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100 000,00
405.	19 12 05	Szkło	100 000,00
406.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100 000,00
407.	19 12 08	Tekstylija	100 000,00
408.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100 000,00
409.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100 000,00
410.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100 000,00
411.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	100 000,00
412.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03	100 000,00
413.	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	100 000,00
414.	19 80 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych	100 000,00
415.	20 01 10	Odzież	100 000,00
416.	20 01 11	Tekstylija	100 000,00
417.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	100 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

418.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	100 000,00
419.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	100 000,00
420.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	100 000,00
421.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100 000,00
422.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	100 000,00
423.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	100 000,00
424.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	100 000,00
425.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	100 000,00
426.	20 03 02	Odpady z targowisk	100 000,00
427.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	100 000,00
428.	20 03 04	Szłamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100 000,00
429.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	100 000,00
430.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100 000,00
431.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	100 000,00

¹⁾ odpady przewidziane do unieszkodliwiania metodą D5 wyłącznie na kwaterach nr 4, 5 i 6

V.3.3.2. 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 4.

Sumaryczna ilość odpadów przewidzianych do odzysku nie przekroczy 40 000,00 Mg/rok.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

Tabela nr 4

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	40 000,00	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	40 000,00	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 ily	40 000,00	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	40 000,00	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)
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	40 000,00	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	40 000,00	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	40 000,00	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, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

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

8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	40 000,00	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	40 000,00	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	40 000,00	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	40 000,00	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)
12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	40 000,00	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	40 000,00	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	40 000,00	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, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

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

15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	40 000,00	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	40 000,00	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	40 000,00	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 ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	40 000,00	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)
19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40 000,00	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	40 000,00	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	40 000,00	- budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska - tworzenie warstw izolacyjnych (kwatery nr 3)	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, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	40 000,00	- budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska - tworzenie warstw izolacyjnych (kwatery nr 3)	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach w sektorze B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)
23.	ex 17 01 80	Tynki	40 000,00	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	40 000,00	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	40 000,00	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)
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	40 000,00	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	40 000,00	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, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	40 000,00	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	40 000,00	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.3.3.2.1. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odzyskiwanych odpadów oraz maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odzyskiwanych odpadów

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

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów	
			które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
Sektor B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)				
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	50,00	40 000,00
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	40 000,00
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	50,00	40 000,00
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	50,00	40 000,00
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skal inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	40 000,00
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	50,00	40 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

7.	10 09 03	Żużle odlewnicze	50,00	40 000,00
8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	50,00	40 000,00
9.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50,00	40 000,00
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	50,00	40 000,00
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	50,00	40 000,00
12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	50,00	40 000,00
13.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	50,00	40 000,00
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	50,00	40 000,00
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	50,00	40 000,00
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	50,00	40 000,00
17.	16 11 04	Okladziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	50,00	40 000,00
18.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,00	40 000,00
19.	17 01 02	Gruz ceglany	50,00	40 000,00
20.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,00	40 000,00
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	40 000,00
22.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	50,00	40 000,00
23.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50,00	40 000,00
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	40 000,00
25.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	50,00	40 000,00
26.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00	40 000,00
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	40 000,00

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

Sektor A placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-A)				
1.	16 01 03	Zużyte opony	14,00	40 000,00
Sektor B placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-B)				
1.	ex 17 01 80	Tynki	50,00	40 000,00

Maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku przedstawia poniższa tabela nr 6.

Tabela nr 6

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów	
które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
Sektor B placu magazynowego nr 1 (miejsce magazynowania P1-B)	
50,00	40 000,00
Sektor A placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-A)	
14,00	40 000,00
Sektor B placu magazynowego nr 6 (miejsce magazynowania P6-B)	
50,00	40 000,00

V.3.3.2.2. Największa masa odpadów, która mogłyby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

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

Tabela nr 7

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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

V.3.3.2.3. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Całkowite pojemności poszczególnych miejsc magazynowania odpadów (wyrażone w Mg) są równe największym masom odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w tych miejscach, zestawionym w tabeli nr 7.

5. Z decyzji w całości wykreśla się punkt VI.1. „Monitoring ilości zużywanej wody”.

6. W punkcie VI.3. „Monitoring zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz wykonywanie pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych” zmienia się zapis:

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

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

w oparciu o wyniki badań monitoringowych, do których wykonywania prowadzący instalację zobowiązany jest przepisami prawa.

Aparaturę kontrolno – pomiarową do prowadzenia badań w rejonie składowiska w miejscowości Mirowo stanowi sieć piezometrów służących do poboru próbek wody gruntowej wokół składowiska.”

na następujący:

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

- odczyn pH
- OWO
- Przewodność elektrolityczna właściwa
- ChZT_{Cr}
- BZT₅
- Azot amonowy
- Azot ogólny
- Jon amonowy - amoniak

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- Ołów
- Kadm
- Cynk
- Miedź
- Chrom
- Rtęć
- Fosforany
- Ortofosforany (PO_4^{3-})
- Chlorki
- Siarczany
- Żelazo
- WWA
- Fenole lotne
- Indeks nadmanganianowy

w oparciu o wyniki badań monitoringowych, do których wykonywania prowadzący instalacje zobowiązany jest przepisami prawa.

Aparaturę kontrolno – pomiarową do prowadzenia badań w rejonie składowiska w miejscowości Mirowo stanowi sieć piezometrów służących do poboru próbek wody gruntowej wokół składowiska.”

7. Dział VIII. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie wystąpienia awarii” uzyskuje nowe brzmienie:

Awaria na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym składowane są odpady komunalne, stanowiąca potencjalne zagrożenie dla środowiska może wystąpić m. in. na skutek:

- Uszkodzenia uszczelnienia dna i skarp
- Pożaru złoża odpadów oraz obiektów położonych w granicach składowiska
- Wybuchu biogazu (gazu składowiskowego)
- Podtopienia składowiska
- Obsunięcia się skarp składowiska
- Uszkodzenia drenażu
- Przepelnienia zbiornika odcieków i awarii instalacji odbierającej odcieki
- Awarii sprzętu eksploatacyjnego – maszyn i pojazdów transportujących odpady

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- Braku zasilania prądu, wody.

Przyczyny, skutki i przeciwdziałanie występowaniu sytuacji awaryjnych

1) Uszkodzenie uszczelnienia dna i skarp

Przyczyną powstania rozszczelnienia izolacji może być:

- niewłaściwe wykonanie warstw uszczelniających w trakcie budowy składowiska,
- przebite warstwy izolacyjnej przez pojazdy mechaniczne wykorzystywane na składowisku.

Awaria może spowodować przedostawanie się odcieków składowiskowych do gruntu i wód gruntowych oraz skażenie wód podziemnych, w tym:

- wzrost odczynu,
- ciągły wzrost mineralizacji, ilości zawiesin, twardości ogólnej oraz makroskładników takich jak: chlorki, sól, potas,
- wzrost zawartości związków azotu (azot amonowy, azotyny, azotany) oraz fosforanów, żelaza, kwasów organicznych i podwyższenie BZT₅, ChZT,
- możliwy wzrost zawartości boru, miedzi, chromu, ołowiu, niklu, kadmu, rtęci, selenu, kobaltu oraz cynku.

Przeciwdziałać zagrożeniu powinno się zarówno na etapie przygotowania do eksploatacji składowiska, jak i w trakcie jego eksploatacji poprzez:

- stosowanie sztucznych barier geologicznych w przypadku braku korzystnych naturalnych uwarunkowań,
- właściwy dobór uszczelnienia zapewniający równomierność odkształcenia wywołanego osiadaniem występującym w fazie eksploatacji składowiska, utrzymanie zieleni przewidzianej w fazie rekultywacji, odporność na gazy i erozję,
- prowadzenie składowiska zgodnie z przyjętą technologią, zatwierdzoną w instrukcji prowadzenia składowiska (w tym: kontrola stanu skarp po ulewnych deszczach, zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac z użyciem maszyn i urządzeń na nowo użytkowanych kwaterach oraz pracach odtworzeniowych na rozmytych skarpach, osuwiskach, itp.),
- przemieszczanie sprzętu służącego do rozgarniania odpadów (manewry skrętu, zawracania, itp.) dopuszczone jest tylko przy podniesionym lemieszu,
- w przypadku ugrzęźnięcia maszyn i pojazdów poruszających się po warstwie ochronnej bezwzględnie wyprowadzić pojazd z udziałem ciągnika w celu zapobieżenia uszkodzenia

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

geomembrany,

- prowadzenie stałego monitoringu poziomu i jakości wód podziemnych w piezometrach zlokalizowanych wokół składowiska.

2) Pożar podpowierzchniowy lub powierzchniowy składowanych odpadów oraz obiektów położonych w granicach składowiska

Pożar na składowisku odpadów lub w jego obrębie może być wystąpić w wyniku:

- wybuchu gazu składowiskowego,
- samozapłonu odpadów,
- palenia tytoniu, zapalek, porzucania niedopałków papierosów, wypalania traw na składowisku lub w jego pobliżu,
- iskrzenia niesprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń,
- stosowania ognia (np. urządzeń spawalniczych podczas drobnych napraw sprzętu) w otoczeniu par cieczy i gazów,
- niesprawnej instalacji elektrycznej w obiektach/urządzeniach położonych w granicy składowiska,
- braku właściwej i terminowej konserwacji urządzeń grzewczych, instalacji odgromowej budynków technicznych i socjalnych (rozprzestrzenienie pożaru na teren kwater składowiskowych)
- przeciążenia sieci elektrycznej,
- niekontrolowanych wyładowań atmosferycznych.

Skutkiem wystąpienia pożaru jest:

- zagrożenie środowiska, życia i zdrowia ludzi,
- przeniesienie ognia na obiekty i tereny przyległe,
- uwolnienie substancji do środowiska (emisja gazów: CO₂, SO₂, CO, itp.),
- trwałe uszkodzenie odsłoniętej warstwy izolacyjnej (odkształcenie),
- zakłócenia w prowadzonej gospodarce odpadowej (okresowe zamknięcie składowiska, brak możliwości składowania odpadów),
- zniszczenie fauny i flory składowiskowej, w tym: bakterii, pierwotniaków, grzybów, owadów biorących udział w biodegradacji odpadów.

Przeciwdziałanie wystąpieniu zdarzenia polega na:

- przestrzeganiu obowiązujących na składowisku przepisów przeciwpożarowych,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

- okresowym szkoleniu pracowników składowiska w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz na wypadek wybuchu,
- wyposażeniu składowiska odpadów w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz prowadzeniu ich regularnych przeglądów i konserwacji,
- bezwzględnemu zakazowi wypalania traw, palenia ognisk, spalania odpadów, palenia tytoniu na terenie składowiska oraz w pobliżu,
- używaniu sprawnych technicznie pojazdów i okresowej kontroli ich sprawności,
- okresowej kontroli obiektów oraz budynków w zakresie sprawności instalacji elektrycznej,
- stałym dozorcze składowiska, zakazie wstępu osobom postronnym,
- ciągłym monitoringu składowiska i urządzeń odgazowujących,
- szczegółowej kontroli odpadów przyjmowanych na składowisko i odmowie przyjęcia odpadów, których skład jest niezgodny z kartą przekazania odpadów oraz ich podstawową charakterystyką,
- zagęszczaniu odpadów zgodnie z przyjętą technologią,
- prowadzeniu prac według zasad wyznaczonych w posiadanej instrukcji prowadzenia składowiska.

3) Wybuch gazu składowiskowego

Do przyczyn wystąpienia ewentualnego zdarzenia należy:

- awaria instalacji służącej do ujmowania i spalania biogazu (np. wskutek wadliwego wykonania),
- nieprawidłowo prowadzona eksploatacja składowiska (zasypanie studzienek).

Skutkiem wybuchu gazu składowiskowego jest:

- zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego,
- niekontrolowane rozprzestrzenianie się gazu,
- wydostający się do atmosfery biogaz (głównie metan) może być przyczyną wielu zagrożeń, w tym wybuchów i pożarów oraz wpływa na zwiększenie efektu cieplarnianego.

Do działań zapobiegawczych należy:

- właściwe planowanie i wykonawstwo instalacji odgazowującej,
- prawidłowe użytkowanie instalacji i urządzeń oraz ich okresowa konserwacja,
- unieszkodliwianie biogazu poprzez spalanie w pochodniach,
- kontrolowanie stanu technicznego instalacji odgazowującej oraz procesu spalania gazu

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

w pochodni,

- systematyczne monitorowanie emisji gazu uwalnianego do atmosfery ze składowisk,
- wykonywanie przepuszczalnych warstw przekładkowych umożliwiających migrację gazu do atmosfery,
- wykonywanie wszystkich prac z otwartym ogniem w obszarach zagrożonych wybuchem (spawanie, cięcie gazowe i elektryczne) przez uprawnione osoby zgodnie z zasadami podanymi w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”,
- zachowywanie szczególnej ostrożności podczas prowadzenia pracy w niecce – sprzęt pracujący na składowisku nie może naruszać stateczności studni odgazowujących,
- wyznaczanie stref bezpieczeństwa wokół studni za pomocą widocznych znaków.

4) Podtopienia składowiska

Zagrożenie podtopieniem może być spowodowane niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi:

- wielodniowymi ulewnymi opadami deszczu,
- intensywnymi roztopami pokrywy śnieżnej.

Skutkiem wystąpienia zdarzenia jest:

- migracja dużych ilości wody w głąb profilu składowiska,
- pojawienie się produktów rozpadu H_2S oraz CH_4 w wyniku mineralizacji beztlenowej,
- powstawanie dużych ilości odcieków,
- rozmycie skarp,
- powstawanie osunięć terenu,
- zalanie studzienek odgazowujących,
- nieprzejezdność dróg,
- czasowa przerwa w przyjmowaniu odpadów (w związku z pracami odtworzeniowymi, naprawczymi, porządkowymi).

Przeciwdziałając podtopieniu składowiska można poprzez:

- prowadzenie codziennego monitoringu opadów atmosferycznych,
- prowadzenie monitoringu stanu technicznego skarp i obwałowań,
- zwiększenie retencji wodnej obszaru składowiska poprzez utrzymywanie szerokich pasów zieleni izolacyjnej na terenie składowiska oraz skupisk drzew znajdujących się w bezpośrednim jego sąsiedztwie,
- zadarnianie, obsiewanie trawą, wzmacnianie zewnętrznych skarp,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

- wykonanie skutecznego systemu drenażu nadfoliowego odcieków, odprowadzanie wód do szczelnego zbiornika odcieków,
- prowadzenie obserwacji stanu napelniania zbiornika,
- utrzymywanie sprawnego drenażu wód odciekowych,
- optymalne zagęszczanie warstw składowanych odpadów umożliwiające migrację wody w głąb profilu składowiska (nadmierne zagęszczenie złoża odpadów utrudnia lub wręcz uniemożliwia w nim ruch cieczy).

5) Obsunięcie się skarp

Zdarzenie może nastąpić w wyniku:

- nieprawidłowego wyprofilowania zboczy skarp,
- zastosowania niewłaściwych materiałów do kształtowania zboczy,
- braku należytej ochrony przed erozją wodną, wietrzną,
- prowadzenia prac eksploatacyjnych niezgodnie z instrukcją (zbyt intensywne nawadnianie – zraszanie odpadów w pobliżu skarp, dróg dojazdowych, itp.).

Obsunięcie się skarp może spowodować:

- odsłonięcie geomembrany,
- uszkodzenie geomembrany,
- odsłonięcie złoża zdeponowanych odpadów.

Przeciwdziałanie powstaniu ww. zdarzenia polega na:

- zabezpieczeniu stateczności zboczy, tj. skarp i obwałowań np. obudową roślinną, trawą, materiałem stabilizującym lub odpadami (odzysk odpadów zgodny z wymaganiami prawnymi w tym zakresie),
- prowadzeniu ciągłego monitoringu stanu skarp i obwałowań oraz poziomu opadu atmosferycznego (również w dni wolne od pracy, w szczególności w sytuacjach kryzysowych).
- Prowadzenie okresowego monitoringu osiadania,

6) Uszkodzenie drenażu

Uszkodzenie drenażu może nastąpić w wyniku wadliwego wykonawstwa systemu drenażowego składowiska i spowodować przedostanie się do systemu drenażowego niewielkich frakcji odpadów powodujących jego zablokowanie.

Wystąpienie zdarzenia może spowodować:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

- gromadzenie odcieków na dnie składowiska,
- nieprawidłowe funkcjonowanie instalacji,
- podtapianie składowiska

Przeciwdziałanie powstaniu zdarzenia powinno odbywać się już na etapie przygotowania składowiska do eksploatacji, polegające na:

- kontroli poprawności wykonania,
- konserwacji i bieżącej kontroli drożności i szczelności,
- monitoringu wód podziemnych.

Eksploatację składowiska należy prowadzić według zasad oraz przyjętej technologii zatwierdzonej w instrukcji prowadzenia składowiska (w tym zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac z użyciem maszyn i urządzeń na nowo użytkowanych kwaterach oraz pracach odtworzeniowych).

7) Przepełnienie zbiornika odcieków, awaria instalacji do odbioru odcieków

Przyczyny wystąpienia zdarzenia:

- nieprawidłowo dobrane parametry zbiornika do ilości powstających odcieków,
- niewłaściwie prowadzony monitoring ilości nagromadzonych odcieków,
- awaria pompy,
- awarie instalacji do odbioru odcieków uniemożliwiającej jego odprowadzenie,
- niekorzystne warunki atmosferyczne (obfite opady deszczu, gwałtowne roztopy),
- brak stałego nadzoru (w okresie świąt oraz w dniach wolnych od pracy).

Skutkiem zdarzenia będzie:

- przedostawanie się odcieków do środowiska,
- skażenie gruntu oraz wód substancjami obecnymi w wodach odciekowych (chlorki, siarczany, zawiesina ogólna, azot amonowy, cyjanki związane, chrom ogólny, kadm, miedź, ołów, nikiel, cynk, inne).

W celu przeciwdziałania powstania awarii należy:

- zapewnić odpowiednią pojemność zbiornika na odcieki,
- opróżniać zbiornik z odpowiednią częstotliwością,
- zapewnić niezawodne funkcjonowanie instalacji do odbioru odcieków już na etapie projektowania i wykonania,
- prowadzić stały monitoring, obejmujący również dni wolne od pracy, przez wyznaczoną

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

osobę,

- dokonywać okresowych przeglądów stanu technicznego zbiornika do gromadzenia odcieków, rurociągów, pomp i urządzeń oczyszczających,
- kontrolować drożność rurociągów dopływowych i odpływowych,
- prowadzić okresową kontrolę oraz konserwację zbiorników oraz instalacji,
- prowadzić codziennie kontrolę i zapisywać ilość wód opadowych.

8) Brak zasilania prądu, wody

Przyczyny zdarzenia:

- awaria instalacji elektrycznej,
- przerwa w dostawie energii elektrycznej,
- uszkodzenia wodociągu,
- przerwy w dostawie wody,

Następstwem zdarzenia będą ograniczenia w funkcjonowaniu składowiska:

- brak możliwości bieżącej rejestracji odpadów dostarczanych na składowisko (nieczynna waga),
- czasowe wstrzymanie przyjmowania odpadów,
- brak odpowiednich warunków sanitarnych dla pracowników.

Do środków zapobiegawczych wystąpienia zdarzenia należy:

- wyposażenie składowiska w agregaty prądotwórcze (o ile taka konieczność istnieje) oraz zasilacz UPS – zasilacz awaryjny zasilacz bezprzewodowy,
- wyposażenie w awaryjne zbiorniki wody pitnej lub dowóz wody beczkowozem.

9) Awaria sprzętu eksploatacyjnego – maszyn i pojazdów transportujących odpady

Przyczyny wystąpienia zdarzenia:

- niewłaściwe użytkowanie pojazdów wykorzystywanych do eksploatacji składowiska,
- brak okresowych przeglądów,
- niesprawne pojazdy dowożące odpady na składowisko lub odbierające ze odpady,
- kolizje, wypadki na terenie składowiska i poza nim,
- wycieki płynów.

Skutki awarii sprzętu eksploatacyjnego to:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego substancjami ropopochodnymi,
- utrudnienia w funkcjonowaniu składowiska spowodowane czasowym wyłączeniem maszyn i urządzeń z eksploatacji,
- możliwe trwałe wyłączenie pojazdów z użytkowania (pojawienie się odpadów poeksploatacyjnych).

W ramach przeciwdziałania należy:

- właściwie i bezpiecznie użytkować maszyny, pojazdy,
- dopuszczać do obsługi sprzętu wyłącznie osoby przeszkolone i z odpowiednimi uprawnieniami,
- przeprowadzać okresowe przeglądy konserwacji i remonty eksploatowanych pojazdów,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa ruchu pojazdów mechanicznych, BHP,
- stosować oznakowanie dróg oraz ruchu bezkolizyjnego.

10) Inne zagrożenia: wzrost populacji zwierząt, w tym gryzoni i ptactwa żerujących na kwaterze, wzrost stężenia odorów

Przyczyną ww. zagrożeń może być:

- niewłaściwe składowanie odpadów,
- niewłaściwe prowadzenie deratyzacji.

Możliwe skutki zagrożenia to:

- infekcje, alergie pracowników,
- czasowe wyłączenie składowiska z użytkowania z uwagi na konieczność przeprowadzenia zabiegów dezynfekcyjnych,
- skażenie powietrza, gleby, wody przez chorobotwórcze czynniki biologiczne,
- rozwój mikroorganizmów chorobotwórczych i ich toksyn, rozwój owadów.

W celu niedopuszczenia do wystąpienia powyższych zagrożeń należy przedsięwziąć działania takie jak:

- dostosowanie wielkości działki roboczej na składowisku do ilości przyjmowanych dziennie odpadów,
- zwiększenie częstotliwości przejazdów kompaktowa,
- przesypanie odpadów wapnem chlorowanym,
- postępowanie zgodne z procedurami dezynfekcji, zapewnienie środków chemicznych np. antybakteryjnych do dezynfekcji pomieszczeń, odzieży roboczej.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zdarzenia

1) Wystąpienie samozapłonu oraz pożaru powierzchniowego lub podpowierzchniowego odpadów oraz obiektów

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Przestrzegać zapisów instrukcji postępowania przeciwpożarowego.
- Dokonać oceny źródła, zasięgu i prędkości rozprzestrzeniania się ognia.
- Podjąć akcję gaśniczą natychmiast po zlokalizowaniu zapłonu, pożaru środkami przeciwpożarowymi dostępnymi w wyznaczonych miejscach na składowisku (na terenie Zakładu)
- W razie konieczności wezwać Straż Pożarną.
- Bezwzględnie podporządkować się dowódcy zespołu pożarowego w trakcie trwania akcji gaśniczej.
- Przeprowadzić akcję ewakuacji ludzi ze strefy zagrożonej pożarem.
- Zarządzić usunięcie maszyn i materiałów łatwopalnych z zagrożonego terenu.
- Wyłączyć zasilanie prądu elektrycznego w przypadku, gdy pożar obejmuje budynki socjalne i/lub techniczne.
- Ograniczyć rozprzestrzenianie się pożaru zlokalizowanego w głębi ułożonych warstw poprzez wykopanie wokół zagrożonego miejsca głębokich rowów wypełnionych materiałem niepalnym, aby odizolować źródło ognia od pozostałych odpadów.
- Zapewnić sprawność ciągów komunikacyjnych (drogi dojazdowe do korony składowiska).
- Udostępnić hydrant wody przeciwpożarowej straży pożarnej biorącej udział w akcji.
- Użyć zgromadzonych w zbiorniku odcieków do gaszenia płonących odpadów, a w przypadku ich braku wody dowożonej.

2) Niekontrolowane zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Wstrzymać przyjmowanie odpadów
- Ustalić lokalizację nieszczelności, przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska
- Przeprowadzić badania sprawdzające:
 - w piezometrach (pomiar poziomu wód podziemnych oraz ich jakości),

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

przed ponownym pomiarem należy odpompowując wody znajdujące się w piezometrze odczekać, a następnie wykonać badania po ustabilizowaniu się lustra wody,

- pomiar objętości i składu wód odciekowych

W przypadku wyników badań wskazujących na możliwość wystąpienia istotnych zmian w jakości wód gruntowych należy:

- zwiększyć częstotliwość wykonywania badań w wytypowanych piezometrach (badania 1 raz w miesiącu) w celu określenia trendu zmian składu chemicznego wód,
- prowadzić obserwacje i pomiary lustra wodnego we wskazanych piezometrach,
- monitorować warunki środowiskowe, istotne dla badań, tj. rodzaj i wielkość odpadów, temperatura, okres długotrwałej suszy, itp.
- w przypadku stwierdzenia wpływu infiltrujących ze składowiska wód odciekowych na wody gruntowe należy uzupełnić ubytki w warstwie uszczelniającej z zachowaniem jej konstrukcji, wykonać zewnętrzną barierę drenażową dla wód gruntowych wraz z ich ujęciem, uszczelnić obwałowania pionową przesłoną przeciwfiltracyjną.
- zalecane jest również zabezpieczenie składowanych odpadów przed napływem wód opadowych i ich infiltracją (np. przykrycie całej powierzchni składowanych odpadów warstwą nieprzepuszczalną).
- w przypadku utrzymywania się ponadnormatywnego zanieczyszczenia wód gruntowych zalecane jest czasowe wstrzymanie eksploatacji składowiska oraz powiadomienie o tym fakcie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.
- przeprowadzić kolejne badania monitoringowe wód, odcieków i ich obserwację. Wznowienie eksploatacji składowiska będzie możliwe po osiągnięciu normatywnych wartości badanych wód.

3) Uszkodzenie lub rozszczelnienie izolacji dna i skarp składowiska

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Zlokalizować nieszczelność, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska.
- Podjąć czynności naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego.
- Wykonać warstwę ochronną w celu zabezpieczenia uszczelnienia przed ponownym uszkodzeniem.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- Wzmocnić skarpy (stabilizacja).
- Przystąpić do składowania odpadów zgodnie z posiadaną instrukcją prowadzenia składowiska.
- Przeprowadzić badania fizyko-chemiczne odcieków oraz wód w piezometrach.
- Dokonać wnikliwej analizy otrzymanych wyników.
- Dalsza obserwacja wyników badań monitoringowych.
- Czasowe wstrzymanie eksploatacji składowiska w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych wartości w badaniach kontrolnych, zlokalizowanie przekroczeń, naprawa uszkodzeń lub działania zastępcze.

4) Uszkodzenie drenażu

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Przeprowadzić badania fizyko-chemiczne odcieków oraz wód w piezometrach.
- Zlokalizować uszkodzenia, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska.
- Podjąć czynności naprawcze.
- Ponowić badania w piezometrach – pomiar poziomu wód podziemnych i składu wód podziemnych, przeprowadzić ocenę otrzymanych wyników.
- W przypadku utrzymywania się ponadnormatywnego zanieczyszczenia wód gruntowych zalecane jest czasowe wstrzymanie eksploatacji składowiska do czasu usunięcia nieprawidłowości.
- Dalsza obserwacja wyników badań monitoringowych.
- Rozpoczęcie eksploatacji składowiska będzie możliwe po osiągnięciu wartości normatywnych badanych wód.

5) Przepelnienie zbiornika odciekami

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Niezwłocznie opróżnić zbiornik przy pomocy pojazdu asenizacyjnego.
- Wypompować odcieki ze studzienek rewizyjnych.
- Przewieźć odcieki na oczyszczalnię celem ich oczyszczenia.
- Powiadomić o zdarzeniu Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- Wybrać zanieczyszczony grunt z miejsca zdarzenia (do głębokości ok. 0,5 m) i przekazać do unieszkodliwienia.
- Wykonać zabiegi dezynfekcyjne (z użyciem wapna) wokół zbiornika.
- Uzupełnić powstałe wgłębienie wokół zbiornika ziemią (stabilizacja podłoża).
- Przeprowadzić analizę zdarzenia, podjąć działania zapobiegawcze celem wyeliminowania czynnika w przyszłości.
- Prowadzić badania monitoringowe.

6) Awaria instalacji odgazowującej, wybuch gazu składowiskowego

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Wstrzymać pracę wszystkich maszyn i urządzeń pracujących w zagrożonym terenie.
- Ewakuować pracowników z terenu zagrożonego w bezpieczne miejsce.
- Osobom poszkodowanym udzielić pierwszej pomocy przedmedycznej oraz powiadomić Pogotowie Ratunkowe, Policję, Państwową Straż Pożarną, Państwową Inspekcję Pracy.
- Osoba zarządzająca składowiskiem kieruje akcją ratowniczą do czasu przybycia jednostki straży pożarnej.
- Po przybyciu straży pożarnej należy wskazać miejsce wybuchu/pożaru oraz punkty ujęć wody oraz przedstawić podjęte już działania.
- Podporządkować się zaleceniom dowódcy akcji ratowniczej.
- Utrzymać drożność dróg dojazdowych.
- Ze względu na zagrożenie zatruciem i poparzeniem należy bezwzględnie zabronić pracownikom podejmowania akcji gaśniczej.
- Po zaprzestaniu akcji ratunkowej, po uzgodnieniach ze Strażą Pożarną i zakończeniu prac komisji badającej przyczyny powstania wybuchu, przystąpić do likwidacji skutków zdarzenia.

7) Awaria sprzętu eksploatacyjnego

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Zlokalizować uszkodzenia i ustalić ich przyczynę.
- Ograniczyć powierzchnię rozlewu substancji.
- Zabezpieczyć miejsca uszkodzenia przed dalszym wypływem substancji do środowiska (np. z użyciem materiałów sorpcyjnych, środków neutralizujących).

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- Zebrać substancję wraz z sorbentem i zanieczyszczoną glebą oraz zmagazynować ją w szczelnych pojemnikach i pomieszczeniach gwarantujących brak dalszego oddziaływania substancji na środowisko.
- W przypadku większej skali zanieczyszczenia należy powiadomić jednostkę Państwowej Straży Pożarnej.
- Przekazać powstałe odpady poawaryjne do unieszkodliwienia firmie specjalistycznej posiadającej niezbędne zezwolenia na unieszkodliwianie i transport odpadów.

8) Obsunięcie się skarp na skutek długotrwałych opadów atmosferycznych lub roztopów

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Zabezpieczyć na bieżąco powstałe rozmycia i osunięcia skarp.
- Nawiązać kontakt z Centrum Zarządzania Kryzysowego lub Stacją Hydrologiczno-Meteorologiczną celem kontrolowania informacji pogodowych (prognozowany czas trwania, intensywność i wielkość opadu).
- Zintensyfikować wywóz odcieków z terenu składowiska.
- Wstrzymać przyjmowanie odpadów na składowisko w przypadku wystąpienia utrudnień w jego funkcjonowaniu do czasu usunięcia nieprawidłowości (np. wzmocnienie skarp, obwałowań, odtworzenia warstwy izolacyjnej).

9) Brak zasilania prądu, wody

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Zapewnić dowóz wody dla pracowników na cele bytowo-gospodarcze.
- W przypadku długotrwałego braku prądu należy wstrzymać przyjmowanie odpadów.
- Zapewnić awaryjne zasilanie, które w przypadku braku prądu umożliwi prawidłową pracę wagi i systemu ewidencji odpadów.

10) Inne czynniki (biologiczne)

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Przeprowadzić badania mikrobiologiczne zanieczyszczonego powietrza, gleby, wody.
- W przypadku zagrożenia epidemiologicznego zawiadomić najbliższą Stację Sanitarno-Epidemiologiczną oraz Inspektorat Weterynarii.
- Zdezynfekować pomieszczenia socjalne i gospodarcze pracowników.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

8. Zmienia się warunki przeciwpożarowe (dział VIIIa. „Warunki przeciwpożarowe”) zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

9. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11 sierpnia 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.7.10.2014.BK udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego na działce nr 437/2 obręb 0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 25 lutego 2022 r. przez firmę PreZero Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11.

Pismem z dnia 02 marca 2022 r. znak: WOŚ-II.7222.5.2022.KB wezwano Wnioskodawcę do usunięcia braków formalnych w przedłożonym wniosku – ostateczne uzupełnienia zostały złożone w tut. urzędzie w dniu 05 kwietnia 2022 r.

Do dokumentacji wniosku dołączono m.in.:

- dowód uiszczenia 50% opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2556 ze zm.), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183),
- operat przeciwpożarowy w zakresie składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie gm. Rymań, obręb Leszczyn, opracowany w styczniu 2022 r. przez Pana Jacka Fornalę, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu z dnia 03 marca 2022 r. znak: PZ.5513.2.2022,
- zaświadczenia i oświadczenia wymagane zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 699 ze zm.) oraz ww. ustawy Prawo ochrony środowiska,
- decyzję Wójta Gminy Rymań z dnia 07 października 2020 r. znak: BD.6220.01.2020 ustanawiającą uwarunkowania środowiskowe dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

Odpadów w Mirowie, gmina Rymań – budowa kwater nr 4, 5 i 6 na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne wraz z niezbędną infrastrukturą”,

- decyzję Starosty Kołobrzeskiego z dnia 20 sierpnia 2021 r. znak: B.6740.00459.2021 zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę obejmującego rozbudowę Zakładu Zagospodarowania Odpadów – budowę kwater nr 4, 5 i 6 na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne wraz z niezbędną infrastrukturą – etap I – na działce nr 437/2, obręb Leszczyn, gmina Rymań,
- raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie, gmina Rymań.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Pismem z dnia 05 kwietnia 2022 r. znak: WOŚ-II.7222.5.2022.KB Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił Stronę o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o zmianę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego.

Jednocześnie Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego 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 27 kwietnia 2022 r. do dnia 26 maja 2022 r. Informację z dnia 05 kwietnia 2022 r. znak: WOŚ-II.7222.5.2022.KB umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rymań oraz w miejscu prowadzonego przedsięwzięcia.

W wyznaczonym terminie 30 dni nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Wnioskowane zmiany wynikają z rozbudowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie o trzy nowe kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 4, 5 i 6) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

W toku postępowania zgodnie z art. 41a ust. 2 w związku z art. 41a ust. 6 oraz art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 699 ze zm.) zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez Pana Jacka Fornala w styczniu 2022 r. i w postanowieniu Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu z dnia 03 marca 2022 r. znak: PZ.5513.2.2022.

Po przeprowadzeniu czynności kontrolno – rozpoznawczych na terenie niniejszej instalacji, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu postanowieniem z dnia 10 maja 2022 r. znak: PZ.5585.2.2022 potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu z dnia 03 marca 2022 r. znak: PZ.5513.2.2022.

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

Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, po przeprowadzeniu kontroli instalacji wraz z przedstawicielem tut. urzędu, postanowieniem nr 30/D/2022 z dnia 20 września 2022 r. znak: DI.7023.1.66.2022.DF 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.

Następnie prowadzący instalację dwukrotnie przedłożył dodatkowe uzupełnienia i wyjaśnienia do informacji zawartych w dokumentacji wniosku – ostateczne uzupełnienia zostały złożone w tut. urzędzie w dniu 15 grudnia 2022 r.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 184 i art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska, mające związek z planowanymi zmianami wprowadzonymi na instalacji.

Przedstawiona we wniosku identyfikacja najlepszej dostępnej techniki dla składowisk odpadów została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa ochrony środowiska oraz polskie przepisy szczegółowe dotyczące składowisk odpadów. Ponieważ Komisja Europejska nie opracowała dokumentu referencyjnego BAT i tym samym konkluzji BAT dla składowania odpadów przyjęto, iż składowisko spełniające wymagania prawa krajowego spełnia jednocześnie wymagania BAT.

Szczegółowy zakres zmian dotyczy następujących elementów pozwolenia zintegrowanego:

1) charakterystyka instalacji

W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym zaktualizowano opis charakterystyki technicznej instalacji, w związku z rozbudową składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o trzy nowe kwatery.

2) zużycie materiałów, paliw i energii

W decyzji wprowadzono nowe brzmienie punktu II.3. „Zużycie materiałów, paliw i energii” poprzez wykreślenie ilości zużywanej wody na cele technologiczne (eksploatacja składowiska odpadów nie wymaga użycia wody na cele technologiczne) oraz zmniejszenie poziomu rocznego zużycia energii elektrycznej.

3) zapotrzebowanie w wodę i gospodarka ściekowa

W decyzji wprowadzono nowe brzmienie działu V.2. „Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzanie ścieków przemysłowych” – zaktualizowano m.in. ilość i skład powstających ścieków przemysłowych.

4) gospodarka odpadami

W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym zaktualizowano tabelę określającą rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania, tabelę określającą rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania na składowisku odpadów oraz tabelę określającą rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, poprzez

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpp.pl

wprowadzenie m. in. zmian w ilościach i rodzajach odpadów oraz uszczegółowienie miejsc i sposobów magazynowania odpadów.

Ponadto w treści decyzji zmieniono:

- 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.

Z uwagi na liczne zmiany w dziale V.3. „Gospodarka odpadami” w zmienianym pozwoleniu zintegrowanym wprowadzono jednolity zapis całego działu.

5) monitoring ilości zużywanej wody

Z treści decyzji wykreślono obowiązek prowadzenia monitoringu ilości zużywanej wody, w związku z faktem, iż eksploatacja składowiska odpadów nie wymaga użycia wody na cele technologiczne.

6) monitoring zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko

W punkcie VI.3. „Monitoring zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz wykonywanie pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych” zaktualizowano zapisy odnośnie prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia wód gruntowych.

7) sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii

W decyzji wprowadzono nowe brzmienie działu VII. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie wystąpienia awarii”.

8) zmiana warunków przeciwpożarowych

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy Prawo ochrony środowiska do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie nowej wersji operatu przeciwpożarowy w zakresie składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie gm. Rymań, obręb Leszczyn, opracowanego w styczniu 2022 r. przez Pana Jacka Fornalę, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż.

W myśl art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2000 ze zm.) zapewniono Stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto Stronie udostępniono przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie.

Prowadzący instalację pismem z dnia 21 grudnia 2022 r. zwrócił się z wnioskiem o dokonanie zmian w tabeli określającej rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania na składowisku odpadów oraz tabeli określającej rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska odpadów. W niniejszej decyzji zawarto stosowne zapisy uwzględniające w całości żądanie Strony.

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

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

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Mariusz Adamski
Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

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, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

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

Nagrodziłam
03.03.2022

KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg, mgr inż. Krzysztof Makowski

ZLECENIODAWCA:

PREZERO JANTRA SP. Z O.O.

KSIEŻNEJ ANNY 11

70-671 SZCZECIN

NIP 852-10-20-989

Opracowanie:

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

Kołobrzeg, styczeń 2022 r.

Spis treści

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

Załączniki:

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

I Wstęp

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

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

Uwaga:

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

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

PODSTAWY PRAWNE

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

Operat wykonano w oparciu o następujące przepisy:

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

Do sporządzenia operatu wykorzystano również:

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

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

II Informacje ogólne o zakładzie i profilu prowadzonej działalności

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

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

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

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

Składowanie:

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

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

Magazynowanie:

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

Wewnętrzne miejsca okresowego magazynowania odpadów

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

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

Przetwarzanie:

Proces przetwarzania odpadów prowadzony jest w 2 miejscach tj.:

- Hala sortownicza nr 1 (przetwarzanie odpadów komunalnych),



Hala sortownicza nr 2 (produkcja paliwa alternatywnego RDF),



Skrócony opis procesu segregacji odpadów i produkcji RDF

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

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

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

Kompostownia (biologiczne przetwarzanie odpadów)



Opis procesu kompostowania

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

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

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

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

W skład zakładu wchodzi następujące obiekty oraz place:

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

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

W skład instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych wchodzi:

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

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

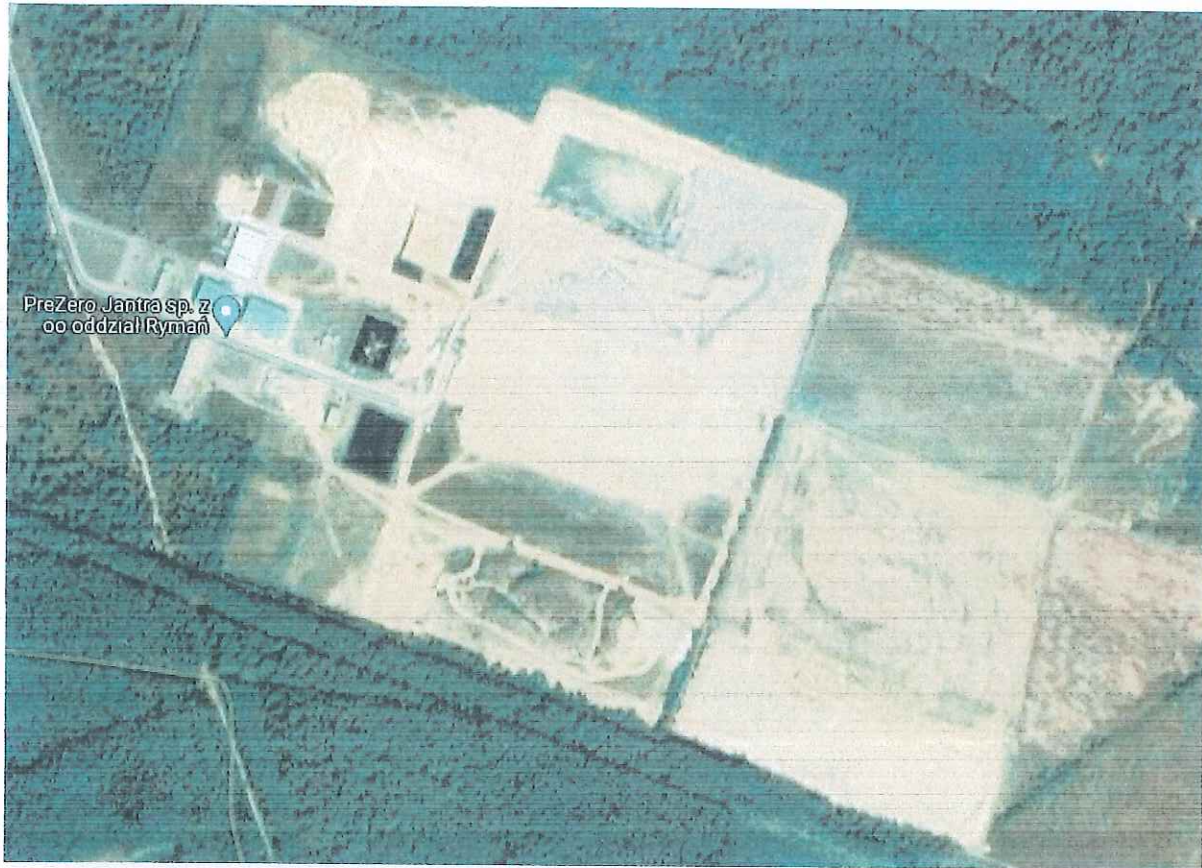
Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje następujące obiekty budowlane:

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

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

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

RZUT TERENU ZAKŁADU



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

III Charakterystyka pożarowo – techniczna zakładu

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

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



Hale sortownicze (H1 i H2)



Trybuna sortownicza (magazyn P7)

Forma architektoniczna

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

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

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

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

Parametry techniczne

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

- Wielkość obciążenia ogniowego - (PM - $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$ – wg założeń projektowych),
- Klasa odporności pożarowej – „E”.
- Podział na strefy pożarowe – Obiekt stanowi jedna 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 przyzm 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 wentylatorów 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-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.



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

Strefy zagrożenia wybuchem

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

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

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

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

Instalacja ta składać się będzie z:

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



Część instalacji do odzysku biogazu



Agregat prądowórczy

Płyta kompostowa



Płyta do magazynowania kompostu posiada powierzchnię 1575 m².

**INSTALACJA STABILIZACJI (ZESTALANIA) ODPADÓW
NIEBEZPIECZNYCH**

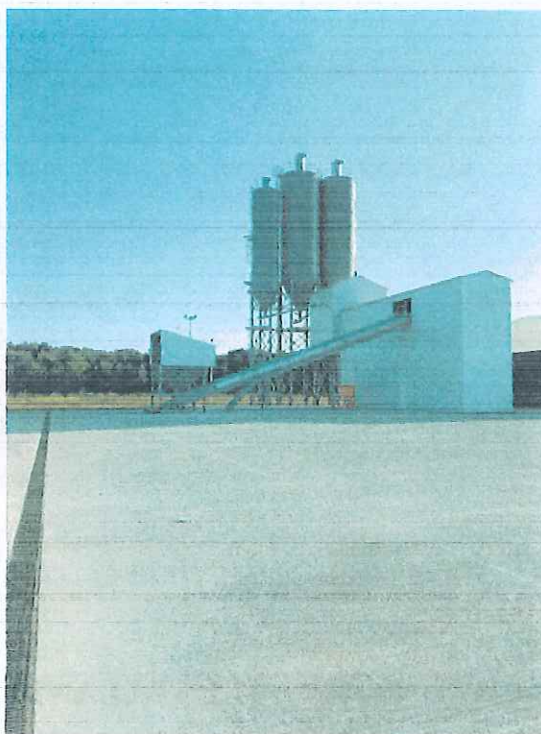
**Instalacja stabilizacji (zestalania) odpadów niebezpiecznych – uproszczony
opis technologii instalacji.**

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

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

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

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



Fragment instalacji do stabilizacji odpadów niebezpiecznych.

Budynek magazynowy na reagenty (MR)

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

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

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

Parametry techniczne:

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



Budynek magazynowy na odpady niebezpieczne (M1)

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

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

Parametry techniczne:

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

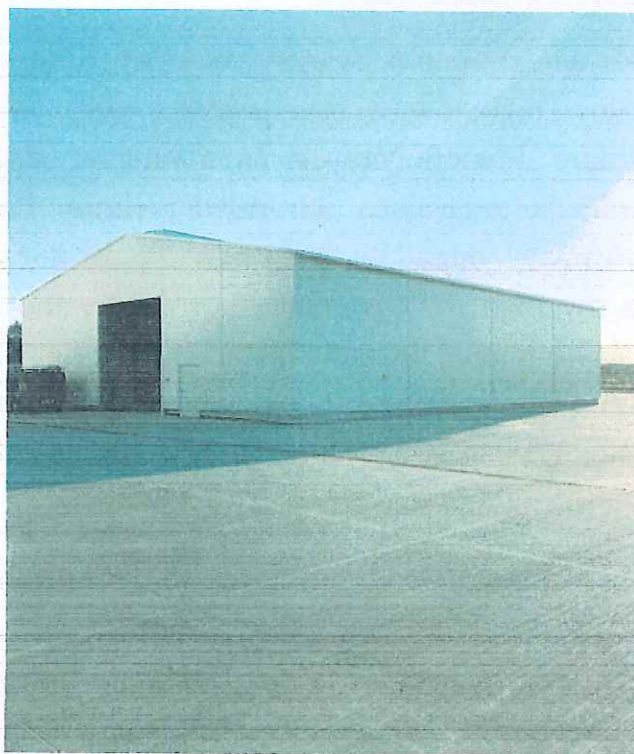


Magazyn (hala) na odpady zastalane (M2, P8)

Budynek magazynowy w formie hali o konstrukcji stalowej, został zaprojektowany jako jednonawowy, niski, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o układzie prostokątnym z dachem dwuspadowym – o symetrycznym układzie kącie nachylenia składająca się z jednego pomieszczenia o pow. użytkowej 407,97 m². Posiada dwie bramy szybkie w ścianach szczytowych, o wymiarach 4,5 m i wysokich na 5,0 m. W ścianach szczytowych oprócz bram po każdej stronie zaprojektowano po jednej 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 (zestalania) odpadów niebezpiecznych wchodzi trzy silosy z czego dwa o pojemności 200m³ są przeznaczone na pyły lotne i popioły, a jeden o pojemności 80m³ służy głównie do przechowywania cementu, wapna, żużlu oraz innych materiałów niepalnych. Szczegółowe zestawienie odpadów i materiałów do stabilizacji, magazynowanych w silosach znajduje się w dokumencie pt. „Zestawieniu miejsc magazynowania odpadów na terenie ZZO”.

Składowisko na odpady niebezpieczne A

W obrębie składowiska wydzielono 4 kwatery, w których dopuszcza się możliwość składowania 61 rodzajów odpadów w tym popioły, pyły. W celu zabezpieczenia otoczenia przed pyleniem zdeponowanych na kwaterze odpadów, funkcjonować będzie okresowo instalacja zraszająca ich powierzchnię. Przyjęto, że zwilżanie powierzchni zdeponowanych odpadów odbywać się będzie poprzez przestawny zraszacz obrotowy na trójnogu. W tym celu zaprojektowano instalację zraszającą, wokół projektowanej wydzielonej kwatery składowania odpadów niebezpiecznych wykonaną z rur PE100 SDR11 PN16 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.

Przeciwpowozarowe 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-poz. 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:

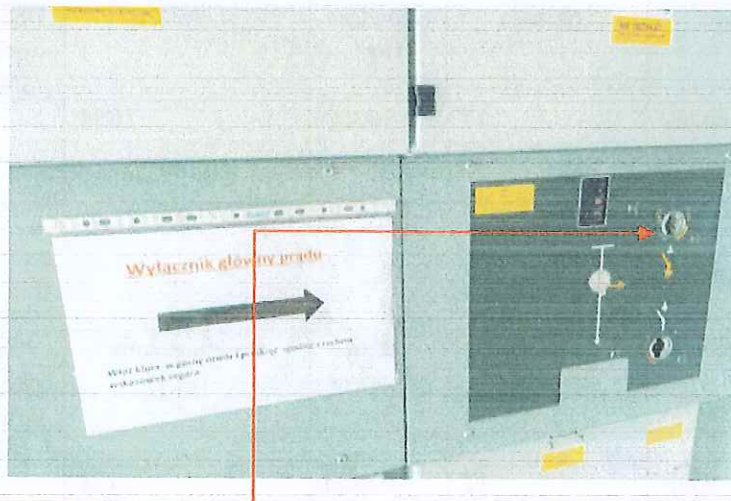
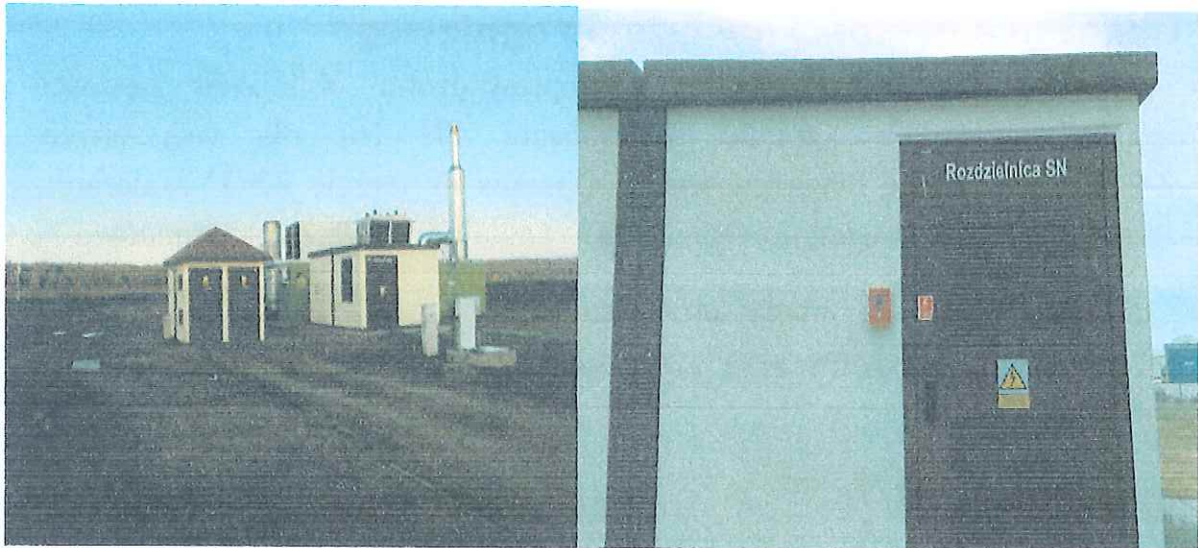
- motopompa przewoźna o wydajności 3300 l/min,
- przenośne działko wodne Rosenbauer o regulowanej wydajności 750-950-1325 l/min,
- dwie prądownice wodne,
- węże pożarnicze w ilości : 20x W52, 20x W75, 20x W110.

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 zestalane (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=400m², 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 pryzmy szczególnie w okresie podwyższonej temperatury otoczenia. W przypadku wzrostu temperatury poza dopuszczalne wartości należy podjąć działania określone w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
5. Dokonane obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla odpadów magazynowanych na placu oznaczonym na rzucie sytuacyjnym jako P1 ze względu na wartość obciążenia ogniowego powyżej 4000 MJ/m^2 wymaga utrzymania odległości min. 20m od obiektów i sąsiednich stref pożarowych [3] lub zastosowania ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI240 wykonanej zgodnie z zapisami § 16 rozporządzenia [7]. Powierzchnia P1 nie przekracza dopuszczalnych wartości [7]. Plac ze względu na ilość i rodzaj odpadów należy podzielić na sekcje

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

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

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

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

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

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

17. Aby zapobiec awarii instalacji odgazowującej należy:

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

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

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

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

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

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

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

- b. Granice strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, oznacza się na powierzchni terenu, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.
- c. Magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m². Dopuszcza się powiększenie powierzchni sekcji magazynowych o 50% – w przypadku:
 - A. zapewnienia drogi pożarowej wzdłuż miejsca załadunku sekcji magazynowej, a jeżeli rozpiętość sekcji mierzona w głąb od miejsca jej załadunku jest większa niż 10 m – wzdłuż miejsca załadunku sekcji magazynowej i przeciwległego jej boku, lub
 - B. gdy gęstość obciążenia ogniowego w sekcji magazynowej nie przekracza 500 MJ/m², lub
 - C. zapewnienia ochrony sekcji magazynowej półstałym urządzeniem gaśniczym wodnym lub pianowym i zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych;

o 100% – w przypadku zapewnienia ochrony strefy pożarowej stałym samoczynnym urządzeniem gaśniczym wodnym lub pianowym. Powiększenia, o których mowa w ust. d, nie podlegają sumowaniu.
- d. Rozpiętość sekcji magazynowej mierzona w głąb od miejsca jej załadunku nie może przekraczać:
 - A. 20 m – w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej przynajmniej z dwóch jej przeciwległych boków;
 - B. 10 m – w pozostałych przypadkach.
- e. Sekcje magazynowe oddziela się między sobą ścianami separacyjnymi lub pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej:
 - A. 2m – w przypadku magazynowania odpadów w kontenerach stalowych o pojemności do 40 m³, ze ścianami pełnymi, wykonanymi z blachy o grubości co najmniej 2 mm, w których wysokość magazynowanych odpadów nie przekracza krawędzi

ograniczającej przestrzeń ładunkową i górnych krawędzi ścian bocznych kontenera;

B. 5m – w pozostałych przypadkach.

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

- f. Granice sekcji magazynowej inną niż ściana oznacza się trwale na powierzchni terenu, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.
- g. W sekcji magazynowej całe lub rozdrobnione opony magazynuje się:
- A. zabezpieczonych przed osunięciem stosach lub przyzmach o powierzchni nie większej niż 60 m² lub
 - B. kontenerach stalowych spełniających wymagania, o których mowa w pkt. 6.5. a.
- h. Stosy lub przyzmy 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.

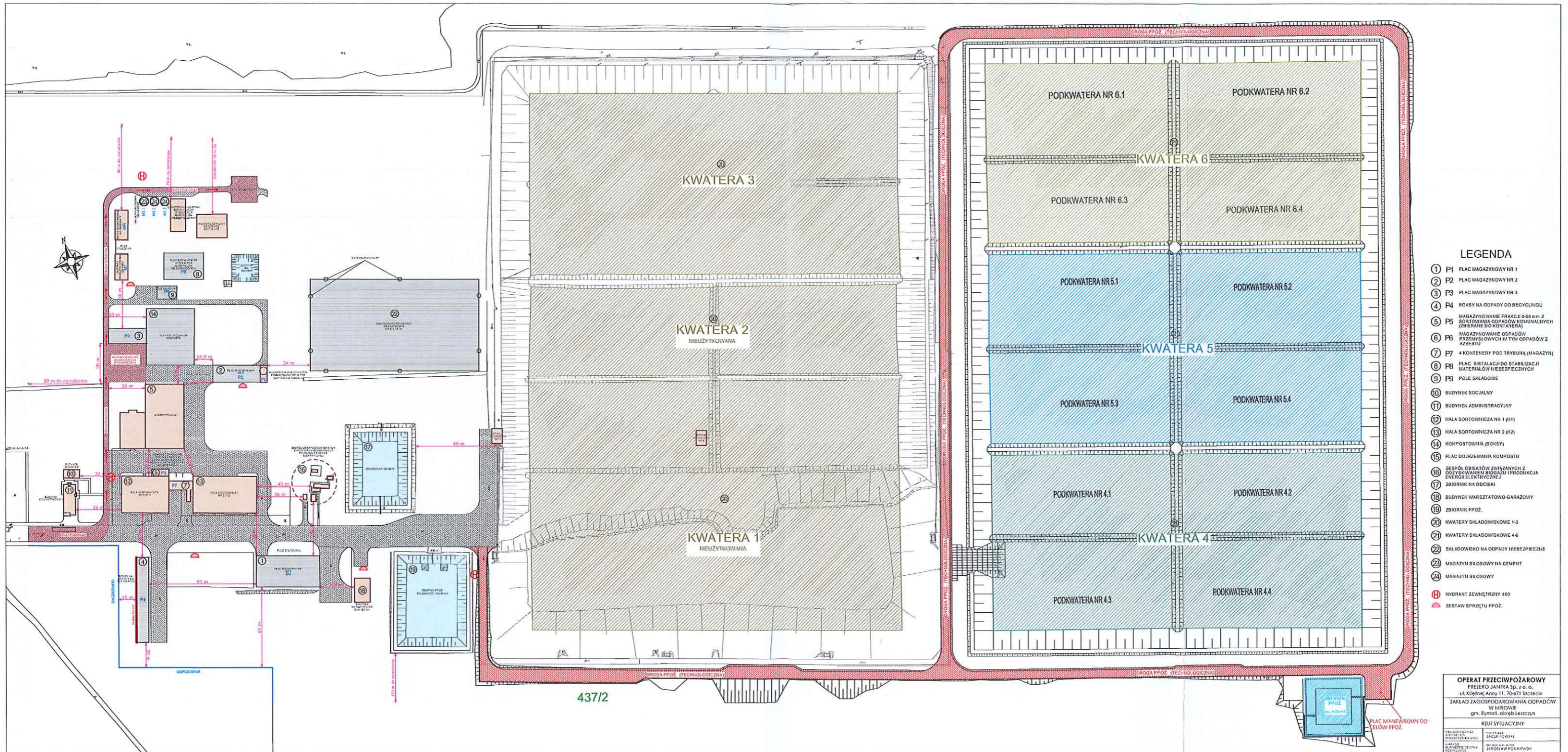
1. Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami nie przekracza: 4m – w przypadku odpadów:
- magazynowanych w stosach,
 - tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon,
 - wielomateriałowych zawierających w ponad 20% swojej masy 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, pryzmy, 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 prostopadłościowy 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 operacie przeciwpożarowym, a także w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, jeżeli taka instrukcja jest wymagana.
- o. Odległości sekcji magazynowych od budynków lub sąsiednich stref pożarowych z odpadami znajdującymi się poza budynkami ustala się, stosując odpowiednio tabele 1 – 4. Wymaganą odległość ustala się na podstawie wysokości składowania odpadów oraz od rozpiętości sekcji magazynowej mierzonej od strony analizowanego oddziaływania pożaru. W przypadku gdy kąt nachylenia płaszczyzny ograniczającej boczną powierzchnię sekcji magazynowej względem powierzchni terenu jest nie większy niż 60° , odległość określoną na podstawie odpowiedniej tabeli 1–4 mnoży się przez współczynnik redukcyjny:
- 0,71 – jeżeli kąt nachylenia płaszczyzny jest nie większy niż 45° ,
 - 0,87 – jeżeli kąt nachylenia płaszczyzny jest większy niż 45° .

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

Załączniki

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
Woj. Zachodniopomorskie



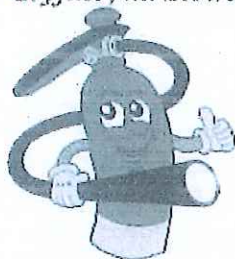
LEGENDA

- 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 0-40 mm Z
- ⑥ P6 MAGAZYNOWANIE ODPADÓW PRZEMISŁOWYCH W TYM ODPADÓW Z AZBESTU
- ⑦ P7 4 KONTENERY POD TRYBUNĄ (MAGAZYN)
- ⑧ P8 PLAC BISTALACJI DO STABILIZACJI MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH
- 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 DOJRWIENIA KOMPOSTU
- ⑯ ZESPÓŁ OBIEKTÓW ZWIĄZANYCH Z OZYSKIWIENIEM BAGAŻU I PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- ⑰ ZBIORNIK NA ODCIEKI
- ⑱ BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY
- ⑲ ZBIORNIK PPOŻ.
- ⑳ KWATERY SKŁADOWISKOWE 1-3
- ㉑ KWATERY SKŁADOWISKOWE 4-6
- ㉒ SKŁADOWISKO NA ODPADY NIEBEZPIECZNE
- ㉓ MAGAZYN SŁOSOWY NA CEMENT
- ㉔ MAGAZYN SŁOSOWY
- Ⓜ HYDRANT ZEWNĘTRZNY #80
- Ⓝ ZESTAW SPRZĘTU PPOŻ.

OPERAT PRZECIWOŻAROWY	
PREZERO JANTRA Sp. z o.o.	
ul. Księżme, Arny 11, 70-671 Śrótecin	
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW	
W MIEJSCIE	
gm. Rymań, obręb Leśniczyn	
RZUT SYTUACYJNY	
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
OPRACOWAŁ	OPRACOWAŁ
WYKONAŁ	WYKONAŁ
REWIZOWAŁ	REWIZOWAŁ
DATA	DATA
WYKONANO	WYKONANO
WYKONANO	WYKONANO

URZĄD MIAJSZĄLKOWSKI
 WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
 70-640 Szamocin, 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 Kolobrzegu
woj. Zachodniopomorskie



PREWENT®

Sprzęt ppoż i BHP

Ul. Nekleż w. ul. Wspólnicy Sp. J.

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

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.

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

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



KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

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

PODSTAWY PRAWNE

Hydranty zewnętrzne budane 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 szczegółowo określonych w normach.

Błąd pomiaru wydajności wzorcowanymi dyszami równoważnymi wynosi odpowiednio:

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

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

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

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

PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

Przeeglądy i konserwacje powinny być prowadzone przez osobę kompetentną.

Zakres wykonywanych czynności w ramach badania:

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

WYNIKI POMIARÓW

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

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

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


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

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

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

WNIOSKI I ZALECENIA

Badane hydranty zewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej na terenie obiektu:

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

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

UWAGI: *Brak*

Badanie przeprowadził: Piotr Kowalski

PRELUENT Sp. z o.o.
WŁAŚCICIEL
Inspektor ds. Ppoż.
Nr upr. BOP/414/2015/15
Iwona Kieć-Borska

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

URZĄD MIASTECZKOWSKI
WOJEWÓDZINA PÓŁNOCNO-POMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

Załącznik nr 1

BIATECH BIATECH sp. z o.o.
Sosa Barenowicka 40
15-521Zaszczerbiń
centrala@biatech.pl
poczta@biatech.pl
www.biatech.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

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

PRZEDMIOT WZORCOWANIA
Ciężniolierz mechaniczny z wypełn. olejowym
Zacisk nominalny: 0 + 1,6 [MPa]
Średnica nominalna obrotowy: 100 mm
Rezyzja pręty: plonowa; Klasa dokładności: 1,6
Numer fabryczny: K200155

MIEJSCE WYKONANIA WZORCOWANIA
LABORATORIUM ZAKŁADOWE BIATECH

METODA WZORCOWANIA
Zgodnie z instrukcją wewnętrzna, Wzornowens
czekaniemsi mechanicznych
z dnia 02.12.2014 r.
Sprawdzenie wykonano woda.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE
Temperatura otoczenia: + 21,20 °C
Wilgotność: 52,00 %
6 kwietnia 2020 r.

DATA WYKONANIA POMIARÓW
Wyniki testu zostały odniesione do wtora jednostki miary
czasienia, poprzez zaosnowanie umieszczenia kontrolnego
CP-18201.

ŚRODOWISKO POMIAROWA
Podano na drugiej stronie niniejszego świadectwa.

WYKREŚL WZORCOWANIA

Dokument ten może być okazywany lub kopiowany tylko w całości.

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA WYKONANE PRZEZ LABORATORIUM ZAKŁADOWE BIATECH
Sosa Barenowicka 40, 15-521Zaszczerbiń

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

WYNIKI WZORCOWANIA

Ciepłota [MPa]	Wzrostanie [MPa]	Błąd pomiaru [MPa]
0,00	0,00	0,00
0,20	0,15	-0,01
0,50	0,48	-0,02
1,00	1,02	0,02
1,50	1,49	-0,01
1,50	1,66	0,00

Załącznik:

BIATECH
Sosa Barenowicka 40
15-521Zaszczerbiń

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

PREWENT Sprzęt ppoż. i BHP

M. Kleczewski i Wspólnicy Spółka Jawna

ul. Słowiańska 1/A

74-100 Gryfino

NUMER CERTYFIKATU 85678020

WAŻNY OD DNIA 06.04.2020 DO 06.04.2022 (2 LATA)

NUMER URZĄDZENIA POMIAROWEGO 930

NUMER ŚWIADECTWA WZORCOWANIA BIATECH06.04.20/930

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

BIATECH

BIATECH sp. z o.o.

15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40

NIP 5423235931 REGON 200834957

KRS 0000992538

poczta@biatech.pl tel/fax: 500221909

BIATECH

BIATECH sp. z o.o.

Przemysław Szadłowski
Przewodniczący

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

Załącznik nr 3

BIATECH

BIATECH SP. Z O.O.

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, zaworów hydraulicznych 52 i hydrantów zewnętrznych DN80, DN100, DN150 z zastosowaniem dysz pomiarowych z zastosowaniem wybranych dysz równoważnych odpowiadających wymaganiom normi PN-EN 671-1, PN-EN 671-2 i Dz. U. nr 109, poz. 719 IPN-EN ISO 5167

Parametry dysz równoważnych i pomiarowych przyrządu

Tabela wyników		Nr przyrządu: 930							
Typ urządzenia: HYDRO-TEST		H 25	H 33	H 52	ZH 52	H 80*	H 80	H 100	H 150
Srednica dyszy równoważnej	DR	16	12	13	13	-	-	-	-
Srednica dyszy pomiarowej	DP	-	-	-	-	22	26	32	37
Nominalna wartość współczynnika K wg. PN-EN	K ₀	42,0	64,0	85,0	-	-	-	-	-
Nominalna wartość Q ₀ [l/min] wg. PN-EN i Dz.U. Nr 124, 109 MSWiA	Q ₀	59,0	90,0	126,0	150,0	300	600	900	1200
Pomierzona wartość K wg. PN-EN i Rozporządzenia	K _{poz}	42,4	65,2	86,4	-	-	-	-	-
Pomierzona wydajność Q ₀ dysz pomiarowych	Q _{0poz}	-	-	-	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

* pomiar w jednostkach oznaczonych do 2 l/s, mieszczących

Obliczenia punktu pracy hydrantu realizowane są elektronicznymi urządzeniami pomiarowymi: HT-01/02/03, HATEST, BLUETEST oraz oprogramowaniem mobilnym SamSerwis i BTMONITOR. Pomiaru zapewnijają 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 ocobowania urządzenia HYDRO-TEST -- praca nr RNN/U/1/08

Deklarujemy, że:

-wybrano dysze równoważne wyrobu zgodnie są z normami:

PN-EN 671-1:2012 Stala urządzenie gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półzestrywnym

PN-EN 671-2:2012 Stala urządzenie gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składowym

-dysze pomiarowe wyrobu zgodnie są z normą:

PN-EN ISO 5167-2:2003 Pomiar strumienia płynu za pomocą urządzeń pomiarowych w układach wypływów rur o przekroju kołowym.

HYDRO-TEST służy do badania parametrów urządzeń wymienionych norm:

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

PN-EN 671-1:2012 Stala urządzenie gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półzestrywnym

PN-EN 671-2:2012 Stala urządzenie gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składowym

PN-EN 671-3:2009 Stala urządzenie gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półzestrywnym i hydrantów zewnętrznych z węzłem płasko składowym

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego wyposażenia w wodę i drogi 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 błęd wskazań elektronicznego przetwornika ciśnienia lub manometri mechanicznego.

Producent

Legalizator

BIATECH

BIATECH sp. z o.o.

15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40

NIP 5423235931 REGON 200634957

KRS 0000497538

poczta@biatech.pl centrala 500221909

Numer świadectwa: BIATECH06.04.20/930

Data wydania: 06.04.2020 r.

BIATECH

BIATECH sp. z o.o.

Sebastian Szydłowski
specjalista ds. sprzedaży i logistyki

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

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie 10



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

CENTRALNA INFORMACJA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 19.07.2021 godz. 12:20:04

Numer KRS: 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
WOJEWÓDZINA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 84

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 WÓJTOWICZA W KANCELARII NOTARIALNEJ W SZCZECINIE, ALEJA PIASTÓW 14/1 - REP A NR 1561/1995 18.10.2000 R. - ZMIANA AKTU ZAŁOŻYCIELSKIEGO W PAR. 1 UST. 3 PAR. 2 I PAR. 3 - AKT NOTARIALNY SPORZĄDZONY W KN NOTARIUSZ DOBROSŁAWY
--	---	--

KOMENDA PAŃSTWOWEJ
POŻARNICZEJ
w Kołobrzegu

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

Rubryka:5

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

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki

Brak wpisów

Rubryka 7 - Dane 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
WOJEWÓDZWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Goleniów, 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 WCHODZI 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 ZACHODNIO-POMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

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

	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

MARZAN KOWSKI
 WOJEWÓDZKA KUCHA MOPOMORSKIEGO
 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

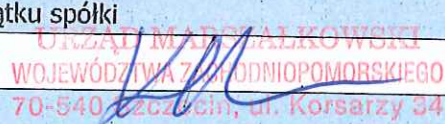
Rubryka 2 - Informacje o rozwiązaniu lub unieważnieniu spółki

Brak wpisów

Rubryka 3 - Nie dotyczy

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacja o połączeniu, podziale lub przekształceniu

1	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

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]				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						
rózne	H1	1054,5	684,00				wg wykazu wg wykazu wg wykazu wg wykazu	wg wykazu	30,00	wg wykazu	luzem	
MBP, zbieranie	H1	202,00				202,00	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30,00	tak	luzem	
MBP, zbieranie	H1	70,00				70,00	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	30,00	tak	luzem	
MBP	H1	70,00				70,00	20 03 02	Odpady z targowisk	30,00	tak	luzem	
MBP, zbieranie	H1	70,00				70,00	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	30,00	tak	luzem	
MBP	H1	70,00				70,00	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30,00	tak	luzem	
MBP	H1	70,00				70,00	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,00	tak	luzem	
MBP	H1	70,00				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				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				342,00	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,00	tak	luzem	

KRAJOWA STRAŻ POŻARNA
 WOJEWÓDZKA ZAGRODOPOLSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 70-540 Szczecin, ul. Odrzańska 24
 KOMENDA POWIATOWA
 w Kolorzcu
 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
razem	8 / 9	3015			wg wykazu	wg wykazu	1760,00		
kompostownia, boksy	8 / 9	1440	1440	1440	19 05 99	Inne niewymienione odpady	880,00	tak	luzem
kompostownia, zbieranie	8 / 9	1575	1575	1575,00	19 05 99 / 19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	880,00	tak	luzem

* - wskazany w operacie rodzaj instalacji należy traktować jako 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	H2	1425,0	1 078,00	H2-A H2-B	508,00 570,00	wg wykazu wg wykazu	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 nadситowa >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								mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	01 01 02				Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 08				Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 09				Odpadowe piaski i iły	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 12				Odpady powstające przy ptukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 13				Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	01 04 81				Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 03				Żużle odlewnicze	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 06				Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 08				Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 10				Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 09 12				Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 10 06				Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 10 08				Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	50,00	nie	luz	
składowisko ON / OINN	P1-B	1 375,00	P1-B	325,00	10 10 10				Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	50,00	nie	luz	

składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	10 13 82	Wybrakowane wyroby	50,00	nie	luz
składowisko ON / OINN	P1	1 375,00	P1-B	325,00	16 11 04	Okladziny piecowe i materiały ogniowate 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	Mineraty (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	luź
----------------------------------	----	--	----------	------	--------	----------	--------------------------------	-------	-----	-----

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

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	całkowita powierzchnia miejsca [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
								wg wykazu	wg wykazu		
różne	P2	300	300,00	P2-A P2-B	100,00 200,00	wg wykazu wg wykazu	wg wykazu	102,00 360,00	wg wykazu		
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	03 01 01	Odpady z kory i korka	48,00		tak	luźem
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	luźem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	102,00		tak	luźem
RDF	P2	300	300,00	P2-A	100,00	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	60,00		tak	luźem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	66,00		tak	luźem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	72,00		tak	luźem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	78,00		tak	luźem
RDF	P2		300,00	P2-A	100,00	12 01 05	Odpady z toczenia i wyglądania tworzyw sztucznych	72,00		tak	luźem

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	Tekstylija	54,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	50,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 01	Papier i tektura	102,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 10	Odzież	54,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 11	Tekstylija	54,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	20 01 39	Tworzywa sztuczne	96,00	tak	luzem
RDF	P2	300,00	P2-A	100,00	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	72,00	tak	luzem / 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	koszka / luz
-------------------	----	--------	------	--------	----------	---	--------	-----	--------------

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

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

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

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	Tekstylija	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

składowisko ON/OI/INIO	P3	300,00	P3	300,00	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	100,00	nie	luzem / 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	Miejsce magazynowania 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 m ²	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	Sztko	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	94,17	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	Tekstylna	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 rozbiórek	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 ceglano, 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 i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,44	tak	poj. 1100
MBP, zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,12	tak	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	0,53	tak	poj. 1100
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,17	tak	poj. 1100
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,02	nie	poj. do 120
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,32	nie	luzem / pojemniki
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,32	nie	luzem / pojemniki
MBP	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,04	tak	poj. do 120
MBP, RDF	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	16 01 07*	Filtry olejowe	0,3	tak	poj. do 120
zbieranie	P4	10 boksów * 50,65 m2	P4-B	1 boks * 50,65 m2	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	2,0	nie	palety
MBP	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	bezcza / 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 przekładniowe 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, przekładniowe 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, ściěrki) 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 operacji rodzaj instalacji należy traktować jako pogładowy. Poszczególne rodzaje odpadów będą przypisane w odpowiednich decyzjach administracyjnych

Instalacja*	Miejsce magazynowania wskazane w decyzji lub wniosku	Miejsca magazynowania	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
rózne	P6	180	180,00	180,00	P6-B	165,00	wg wykazu		182,33		
					P6-A	15,00	wg wykazu		14,00		
składowisko ON / OINN	P6		180,00	180,00	P6-A	kontener do 36,70 m3	16 01 03	Zużyte opony	14,00	tak	kontener do 36 m ³
składowisko ON / OINN	P6		180,00	180,00	P6-B	165,00	17 01 80	Tynki	50,00	nie	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	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	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	180,00	P6-B	165,00	03 03 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	180,00	P6-B	165,00	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	14,03	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	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	180,00	P6-B	165,00	04 02 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 100 l kontenery
zbieranie	P6		180,00	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 powlekających	35,06	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	09 01 08	Blony i papier fotograficzny niezawierające srebra	23,84	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	28,05	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	25,25	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 12 06	Zużyte formy	32,26	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery

zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	10 12 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	11 01 14	Odpady z odtłuszczenia inne niż wymienione w 11 01 13	26,65	tak	pojemniki do 1 100 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 1 100 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 1 100 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 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 13	Odpady spawalnicze	26,65	nie	pojemniki do 1 100 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 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	12 01 99	Inne niewymienione odpady	25,25	tak	pojemniki do 1 100 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 1 100 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 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	19 08 02	Zawartość piaskowników	168,30	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery

zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	19 08 99	Inne niewymienione odpady	25,25	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	19 09 02	Osady z klarowania wody	168,30	nie	pojemniki do 1 100 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 1 100 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 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	42,08	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	98,18	nie	pojemniki do 1 100 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 1 100 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 1 100 l
MBP, zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,22	tak	pojemniki do 1 100 l
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 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	0,99	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery
zbieranie	P6	180,00	P6-B	165,00	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	0,99	nie	pojemniki do 1 100 l kontenery

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

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

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

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*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	379,20	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	233,35	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	233,35	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 03*	Metałooorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	262,52	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	233,35	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	185,2	157,00	M1	185,20	03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne	262,52	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	291,69	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	320,86	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1		157,00	M1	185,20	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	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*	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	175,01	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	175,01	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	379,20	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę	437,54	tak	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	437,54	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	291,69	nie	luz / pojemniki

zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	233,35	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	291,69	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	583,38		luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	379,20	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	350,03	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	175,01	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 01 11*	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 zestawione	729,23	nie	luz / pojemniki
zestawienie	M1	157,00	M1	185,20	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne	525,04	nie	luz / pojemniki

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

* 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
składowisko ON/OIINIO	P9	100	100	P9	100	wg wykazu		100,00	nie	
składowisko ON/OIINIO	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/OIINIO	P9			P9		10 01 02	Popioły lotne z węgla	100,00	nie	kontenery
składowisko ON/OIINIO	P9	100	100,00	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/OIINIO	P9			P9		10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100,00	nie	kontenery
zestawienie	MS2/MS3		2 * 200 m ³		2 * 200 m ³	wg wykazu		400,00		
zestawienie	MS2/MS3		2 * 200 m ³	MS2/MS3	2 * 200 m ³	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	400,00	nie	
zestawienie	MS2/MS3		2 * 200 m ³	MS2/MS3	2 * 200 m ³	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo	400,00	nie	
zestawienie	MS2/MS3		2 * 200 m ³	MS2/MS3	2 * 200 m ³	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	nie	
zestawienie	MS2/MS3		2 * 200 m ³	MS2/MS3	2 * 200 m ³	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne	400,00	nie	
zestawienie	MS2/MS3		2 * 200 m ³	MS2/MS3	2 * 200 m ³	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	400,00	nie	
zestawienie	MS2/MS3		2 * 200 m ³	MS2/MS3	2 * 200 m ³	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