



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zm.) oraz art. 10 i art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592 ze zm.) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku firmy SUEZ Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie 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,

w następujący sposób:

1. W punkcie II.1. „Charakterystyka techniczna” po zapisie:

„Instalacja do ujęcia gazu składowiskowego

Na kwaterze nr 1 wykonano instalację do ujęcia gazu składowiskowego i doprowadzenia go w miejsce energetycznego wykorzystania. Instalacja ta składa się z:

- studni odgazowujących,
- rurociągów poziomych łączących studnie odgazowujące ze stacjami pośrednimi,
- 4 stacji pośrednich,
- magistrali przesyłowej,
- odwodnienia (jest to kolektor zbiorczy oraz magistrala), służącego do grawitacyjnego usuwania skroplin z nasyconego parą wodną biogazu,
- pochodni BG X500 i generatora energii elektrycznej.”

**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

wprowadza się następujący zapis:

„Na kwaterach nr 2 i 3 zastosowano odgazowanie bierne z zastosowaniem pochodni pasywnych.”

2. Punkt V.3.3.1. „Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane na składowisku odpadów” otrzymuje nowe brzmienie:

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania metodą D5 na składowisku odpadów zestawiono w tabeli nr 3 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

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

3. Tabela nr 4 określająca rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane w ramach eksploatowanego składowiska odpadów (punkt V.3.3.2. „Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane w ramach eksploatowanego składowiska odpadów” otrzymuje nowe brzmienie i stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

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

VIIIa. Warunki przeciwpożarowe

Warunki przeciwpożarowe instalacji określono w załączniku nr 3 do niniejszej decyzji.

5. 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

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

0078 Leszczyn w miejscowości Mirowo gmina Rymań został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 01 lipca 2019 r. przez firmę SUEZ Jantra Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Księżnej Anny 11.

Do wniosku dołączono m. in.:

- operat przeciwpożarowy „w zakresie składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirowie gm. Rymań, obręb Leszczyn” opracowany w lutym 2019 r. przez Pana Jacka Fornalę;
- postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu z dnia 13 maja 2019 r. znak: PZ.5513.1.2019.

Dokumentacja wniosku była kilkakrotnie uzupełniana przez prowadzącego instalację – ostateczne uzupełnienia zostały złożone w tut. Urzędzie w dniu 28 listopada 2019 r.

Zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zm.) wszystkie strony zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu.

W toku postępowania zgodnie z art. 41a ust. 2 w związku z art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 701 ze zm.) zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu o przeprowadzenie kontroli przedmiotowego składowiska odpadów w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym i postanowieniu Komendanta Powiatowego PSP w Kołobrzegu. W dniu 18 lipca 2019 r. funkcjonariusze Komendy Powiatowej PSP w Kołobrzegu przeprowadzili czynności kontrolno – rozpoznawcze na terenie niniejszego składowiska. Następnie postanowieniem z dnia 17 października 2019 r. znak: PZ.5585.1.1.2019 potwierdzono spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w operacie przeciwpożarowym opracowanym w lutym 2019 r. przez Pana Jacka Fornalę.

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

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

ochrony środowiska. W dniu 13 września 2019 r. pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonali kontroli składowiska wraz z przedstawicielem tut. Urzędu. Następnie postanowieniem nr 147/2019 z dnia 17 grudnia 2019 r. znak: DI.7024.1.45.4.2019.DF potwierdzono 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 terminie określonym w art. 106 § 3 k.p.a., dlatego zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy o odpadach przyjęto, iż wydano opinię pozytywną.

Zmiany wprowadzone niniejszą decyzją dotyczą:

- aktualizacji opisu charakterystyki instalacji poprzez wprowadzenie zapisów odnośnie systemu odgazowania kwater nr 2 i 3;
- zwiększenia jednostkowych ilości wszystkich odpadów przewidzianych do składowania z 70 000 Mg/rok na 100 000 Mg/rok;
- zwiększania rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania z 200 000 Mg/rok na 250 000 Mg/rok.

Ponadto w odniesieniu do odpadów, które mogą być odzyskiwane w ramach eksploatowanego składowiska odpadów wskazano:

- maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku,
- największą masę odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów,
- całkowitą pojemność miejsca magazynowania odpadów.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie operatu przeciwpożarowego opracowanego w lutym 2019 r. przez Pana Jacka Fornalę.

**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

Jednocześnie organ przypomina, iż zgodnie z art. 122 ust. 1 ustawy o odpadach zakazuje się składowania na składowisku odpadów następujących odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów;
- właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych;
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych;
- powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane;
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm;
- ulegających biodegradacji selektywnie zebranych;
- określonych w przepisach odrębnych.

Ponadto odpady o kodach: 17 03 02 *mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01* oraz 19 01 18 *odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17* zgodnie z § 16 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523) mogą być wykorzystywane do wykonania warstwy izolacyjnej jedynie w przypadku, gdy na podstawie badań stwierdzono, że spełniają kryteria dopuszczenia odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych, określonych w akcie wykonawczym wydanym na podstawie art. 118 pkt 2 ustawy o odpadach.

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

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

nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia Strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Marszałka Województwa

Andrzej Postuszny
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. SUEZ JANTRA Sp. z o. o.
ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
2. Ministerstwo Klimatu
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
3. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin - ePUAP
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin - ePUAP
3. 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

**Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 grudnia 2019 r.
znak: WOŚ.II.7222.2.6.2019.BK**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania metodą D5 na składowisku odpadów zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpad	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów
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 ily	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 kamienniej 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
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
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 czyszczenia i mycia buraków	100 000,00
47.	02 04 02	Nienormatywny węgiel 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	Wysłodki	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
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 wapienne)	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
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
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
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
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	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	100 000,00
180.	09 01 08	Błony 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
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 wytapiania (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
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
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
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 w 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
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	Żuźle z produkcji żelazokrzemu	100 000,00
299.	10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu	100 000,00
300.	10 80 03	Żuźle z produkcji żelazochromu	100 000,00
301.	10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu	100 000,00
302.	10 80 05	Żuźle 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
327.	15 01 07	Opakowania za 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	Węglowodoczne 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 niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	100 000,00
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 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	100 000,00
352.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	100 000,00
353.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	100 000,00
354.	17 02 01	Drewno	100 000,00
355.	17 02 02	Szkło	100 000,00
356.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100 000,00
357.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	100 000,00
358.	17 03 80	Odpadowa papa	100 000,00
359.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	100 000,00
360.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100 000,00
361.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	100 000,00
362.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100 000,00
363.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	100 000,00
364.	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
365.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	100 000,00
366.	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13	100 000,00
367.	19 01 16	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15	100 000,00
368.	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych	100 000,00
369.	19 01 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
370.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	100 000,00
371.	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	100 000,00
372.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09	100 000,00
373.	19 02 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
374.	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04	100 000,00
375.	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	100 000,00
376.	19 04 01	Zeszkłone odpady	100 000,00
377.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100 000,00
378.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100 000,00
379.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100 000,00
380.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
381.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	100 000,00
382.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	100 000,00
383.	19 06 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
384.	19 08 01	Skratki	100 000,00
385.	19 08 02	Zawartość piaskowników	100 000,00
386.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	100 000,00
387.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	100 000,00
388.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	100 000,00
389.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	100 000,00

390.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
391.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	100 000,00
392.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100 000,00
393.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	100 000,00
394.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	100 000,00
395.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie	100 000,00
396.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
397.	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	100 000,00
398.	19 11 99	Inne niewymienione odpady	100 000,00
399.	19 12 01	Papier i tektura	100 000,00
400.	19 12 02	Metale żelazne	100 000,00
401.	19 12 03	Metale nieżelazne	100 000,00
402.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100 000,00
403.	19 12 05	Szkło	100 000,00
404.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100 000,00
405.	19 12 08	Tekstyli	100 000,00
406.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100 000,00
407.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	100 000,00
408.	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
409.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	100 000,00
410.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03	100 000,00
411.	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	100 000,00
412.	19 80 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych	100 000,00
413.	20 01 10	Odzież	100 000,00
414.	20 01 11	Tekstyli	100 000,00
415.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	100 000,00
416.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	100 000,00
417.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	100 000,00
418.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	100 000,00
419.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100 000,00
420.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	100 000,00
421.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	100 000,00
422.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	100 000,00
423.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	100 000,00
424.	20 03 02	Odpady z targowisk	100 000,00
425.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	100 000,00
426.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100 000,00
427.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	100 000,00
428.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100 000,00
429.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	100 000,00

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 grudnia 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.6.2019.BK

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane w ramach eksploatowanego składowiska odpadów zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Sposób odzysku	Sposób i miejsce magazynowania
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	1000	1000		
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	1000	1000		
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	1000	1000		
4.	01 04 12	Odpady powstające przy ptukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	1000	1000		
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postacowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	1000	1000		
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	1000	1000		
7.	10 09 03	Żużle odlewnicze	1000	1000		
8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	1000	1000		
9.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	1000	1000		
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	1000	1000		
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	1000	1000		
12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	1000	1000		
					Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzeni korony oraz do wykonywania obwałowań i skarpy kolejnych podkwater stronie od wjazdu na składowisko	Odpady w zależności od bieżących potrzeb i możliwości logistycznych magazynowane są selektywnie, w kontenerach lub luzem w wyznaczonych strefach magazynowych po lewej stronie od wjazdu na składowisko

13.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony oraz do wykonywania obwałowań i skarp kolejnych podkwater	
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
17.	16 01 03	Zużyte opony	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
18.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	200	200	200	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony oraz do wykonywania obwałowań i skarp kolejnych podkwater	Odpady w zależności od bieżących potrzeb i możliwości logistycznych magazynowane są selektywnie, w kontenerach lub luzem w wyznaczonych strefach magazynowych po lewej stronie od wjazdu na składowisko
19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15 000	15 000	2000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony, do wykonania warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych	
20.	17 01 02	Gruz ceglany	15 000	15 000	2000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
21.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	15 000	15 000	2000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15 000	15 000	2000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
23.	ex 17 01 80	Tynki	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
24.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	2700	2700	1000	Wykorzystywanie do wykonania warstwy izolacyjnej	
25.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do wykonania warstwy izolacyjnej	
26.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10 000	10 000	2000	Wykorzystywanie do wykonania warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych	
27.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1000	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	
28.	19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17	2700	2700	2000	Wykorzystywanie do wykonania warstwy izolacyjnej	

29.	19 09 02	Osady z klarowania wody	1000	1000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony	Odpady w zależności od bieżących potrzeb i możliwości logistycznych magazynowane są selektywnie, w kontenerach lub luzem w wyznaczonych strefach magazynowych po lewej stronie od wjazdu na składowisko
30.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	30 000	2000	Wykorzystywanie do kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony oraz do wykonywania obwałowań i skarp kolejnych podkwater	
31.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	30 000	2000	Wykorzystywanie do wykonania warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych	

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie – 2 000 Mg

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku – 30 000 Mg

Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w miejscu magazynowania - 4 000 Mg

Całkowita pojemność miejsca magazynowania - 4 400 Mg

Warunki przeciwpożarowe

(liczba stron 27)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

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

ZLECENIODAWCA:

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

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. p.oż. Jacek Fornal upr. KG PSP nr 476/2005
KARTAGO BIURO BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO	kpt. w st. spocz. Jarosław Ponikiewski	kapitan pożarnictwa w st. spocz. Jarosław Ponikiewski

Kołobrzeg, luty 2019 r.

Spis treści:

I Wstęp

II Informacje ogólne o zakładzie i profilu prowadzonej działalności

III Charakterystyka pożarowo-techniczna zakładu

IV Opis dotychczasowych i planowanych miejsc oraz sposobów magazynowania, a także składowania odpadów

V Opis magazynowanych i przetwarzanych materiałów

VI Ocena warunków magazynowania i składowania pod kątem bezpieczeństwa pożarowego

VII Uwagi końcowe i wnioski

Załączniki:

1. Rzut sytuacyjny wskazujący miejsca składowania odpadów
2. Protokoły (szt. 3) z pobrania próbek odpadów oraz sprawozdania z ich badań (szt. 3).

I. Wstęp

Operat przeciwpożarowy (OP) opracowano na zlecenie SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin NIP 852-10-20-989 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 poz.1592).

Uwaga:

Operat zawiera wyłącznie zagadnienia związane z oceną zabezpieczenia ppoż. sposobu składowania, przetwarzania i magazynowania odpadów w zakładzie zlokalizowanym w Mirowie.

W/w operat zawiera zagadnienia ppoż. w zakresie warunków prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych prowadzonych na wypadek powstania pożaru spowodowanego składowaniem, przetwarzaniem i magazynowaniem odpadów.

1. 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:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2018 poz.1592). [1]
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2009 r. Nr 178 poz. 1380, ze zm.). [2]
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej

budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719). [3]

- 4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690 ze zm.).[4]
- 5. 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]
- 6. Polska norma PN-B-02852 z 5 kwietnia 2001 r Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczania gęstości obciążenia ogniowego i względnego czasu trwania pożaru. [6]

Do sporządzenia operatu wykorzystano również:

- 1. Zapisy zawarte w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowanej w roku 2013 i poddanej okresowej aktualizacji w roku 2018.
- 2. Ustalenie wynikające z wizji lokalnej przeprowadzonej w m-cu listopadzie 2018 r. na terenie zakładu w Mirowie
- 3. Informacje uzyskane od Kierownika zakładu

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

 2019 -05- 13
 KOMENDA POWIATOWA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Kołobrzegu
 woj. Zachodniopomorskie

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. Zakład przewidziany jest do kolejnej rozbudowy. Według otrzymanych informacji stan zakładu w zakresie związanym z istniejącą w 2013r infrastrukturą nie uległa zmianie. Dojazd do zakładu drogą o nawierzchni utwardzonej jest możliwy od strony drogi krajowej nr 6. Wjazd na teren zakładu poprzez bramę główną. Istnieje również możliwość dojazdu przez bramę 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.

W skład zakładu wchodzi następujące obiekty:

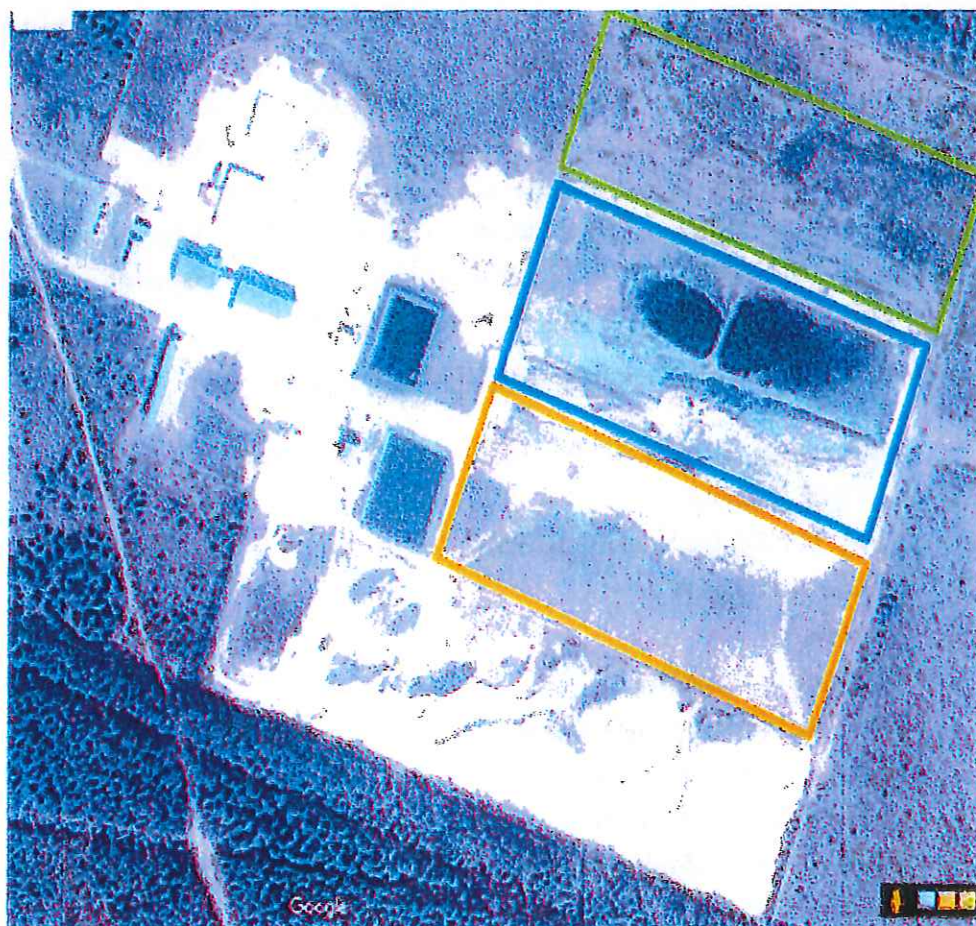
- Sortownia – hala nr 1 i nr 2 wraz z trybuną,
- kompostownia,
- płyta dojrzewania kompostu,
- administracyjny,
- socjalny,
- zbiornik odcieków,
- zbiornik retencyjny i ppoż.
- plac magazynowy nr 1,
- plac magazynowy nr 2,
- miejsce magazynowania odpadów przemysłowych (azbestu)
- kwatery składowiskowe.
- budynek warsztatowo-magazynowy,
- zespół obiektów związanych z odzyskiwaniem biogazu i produkcją energii elektrycznej,
- boksy na odpady po recyklingu,

- pompownia wód odciekowych,
- pompownia wód do zraszania.

Zakład funkcjonuje w dni robocze od poniedziałku do piątku oraz w sobotę od godziny 6.00 do godziny 20.00. W zakładzie zatrudnionych jest 16 pracowników w systemie trzy zmianowym (III 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 szereg kamer.

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

RZUT ZAKŁADU



III. Charakterystyka pożarowo-techniczna zakładu

Parametry techniczno-budowlane poszczególnych obiektów zakładu.

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

Forma architektoniczna

Obiekt sortowni składa się z dwóch hal przedzielonych niewielkim placem szerokości 19,0 m, a połączonych linią sortowniczą.

W hali od strony zachodniej magazynowane są odpady komunalne zmieszane oraz odpady opakowaniowe zbierane selektywnie. W drugiej hali magazynowane są odpady m.in z grupy 19 dostarczone z zewnątrz oraz paliwo RDF.

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 - Qd < 500 MJ/m² – wg. założeń projektowych).

Klasa odporności pożarowej

Obiekt wykonany został w klasie odporności pożarowej – E.

Podział na strefy pożarowe

Obiekt stanowi jedna strefę pożarową.

Instalacja elektryczna

Hala nr 1 wyposażona została w przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajdujący się przy głównej tablicy rozdzielczej umieszczonej wewnątrz wiaty. Wyłącznik ten rozłącza również napięcie w sortowni ręcznej (trybunie). Wiata nr 2 posiada odrębny wyłącznik prądu umieszczony również przy tablicy rozdzielczej. 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.

System sygnalizacji pożaru (SSP)

Hale sortowni ponadnormatywnie zostały wyposażone w System Sygnalizacji Pożaru oparty na czujkach temperatury TUP40, przyciskach ROP oraz sygnalizatorach akustycznych.

Centrałka SSP Ignis 1080 znajduje się w obiekcie ochrony oraz w korytarzu części administracyjnej.

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



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 przyzmy o szerokości 6,00 m i wysokości do 2,30 m. Płyta wyposażona jest w prefabrykowane koryta napowietrzające, spełniające jednocześnie funkcję odwodnienia przyzmy kompostowych. Odcieki z płyty kompostowni są odprowadzane do szczelnego zbiornika odcieków poprzez studzienki zbiorcze i odrębny system kanalizacyjny. Każda przyzma jest zaopatrzona we własny, oddzielny układ napowietrzania 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 podporę 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 zespojoną funkcjonalnie z biofiltrem. Płuczki są podłączone do zbiorników perkolatu, z których w obiegu zamkniętym czerpią wodę do zraszania wsadu w komorze mieszania i absorpcji. Perkolat po splukaniu złoża spływa ponownie do zbiornika perkolatu. W ścianie płuczki są zainstalowane wzierniki umożliwiające optyczne sprawdzenie zraszania w komorze mieszania i stanu zanieczyszczenia wsadu.

Plac dojrzewania jest podłużną płytą betonową umożliwiającą ułożenie 8 44-metrowych pryzm trójkątnych w celu dojrzewania zawartości boksów przez 4 tygodnie. Pojemność każdej napowietrzanej pryzmy FOOK odpowiada ilości materiału z każdego boksów po procesie intensywnego kompostowania i przesianiu na sicie. Odstępy między kanałami napowietrzania pozwalają tak ułożyć pryzmy, aby łatwo można było manewrować przyczepką.

Parametry techniczne

- pow. użytkowa – (6mx30m)x 8 szt. = 1 440,00 m², (tunele kompostowni),
- pojemność boksów – około 363,00 m³ materiału,
- powierzchnia biofiltra – 277,50 m²,
- plac dojrzewiania odpadów – 1 661,00 m²,
- kontener wentylatorów i sterowni – 30,00 m²,
- 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.

Niecka składowiska.



Składowisko obejmuje kwatery o powierzchni 150000 m² (pierwsza nieużytkowana, druga w trakcie eksploatacji, trzecia przygotowana do odbioru budowlanego).

Głębokość kwatery wynosi 7,00 m p.p.t., natomiast wysokość składowania wynosi 17 m n.p.t.

Strefy zagrożenia wybuchem

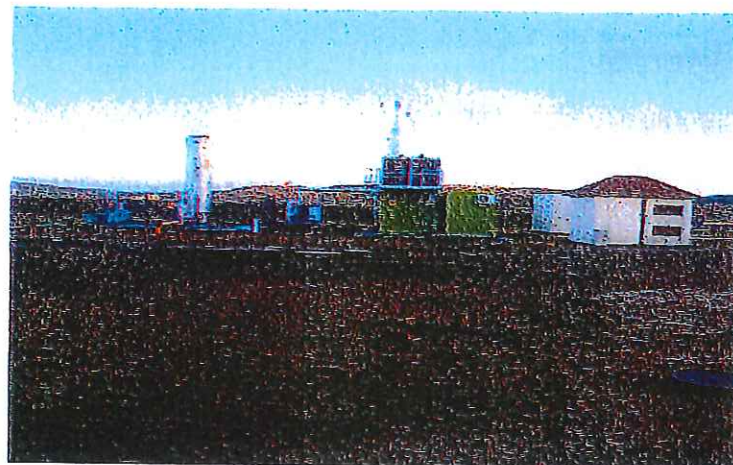
Biogaz zbierany z 40 studni do kolektora głównego. Wokół kwatery rozmieszczone są 4 stacje pośrednie połączone ze stacją biogazu gdzie odbywa się proces chłodzenia i filtracji. Następnie biogaz trafia na podciśnieniu do agregatu prądotwórczego o mocy 1 MW. W stacjach pośrednich zamontowano czujniki gazu (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 centrali 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.

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

2019-05-13
KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie



Wiaty surowców wtórnych.



Boksy wiaty w ilości 11 szt. wykonane są w postaci ścian żelbetowych o wysokości 3 m z dachem o konstrukcji stalowej. W boksach magazynowane są odpady do recyklingu albo po odzysku (makulatura, szkło, plastik, metal, zużyte oleje) przeznaczone do odsprzedaży.

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

13

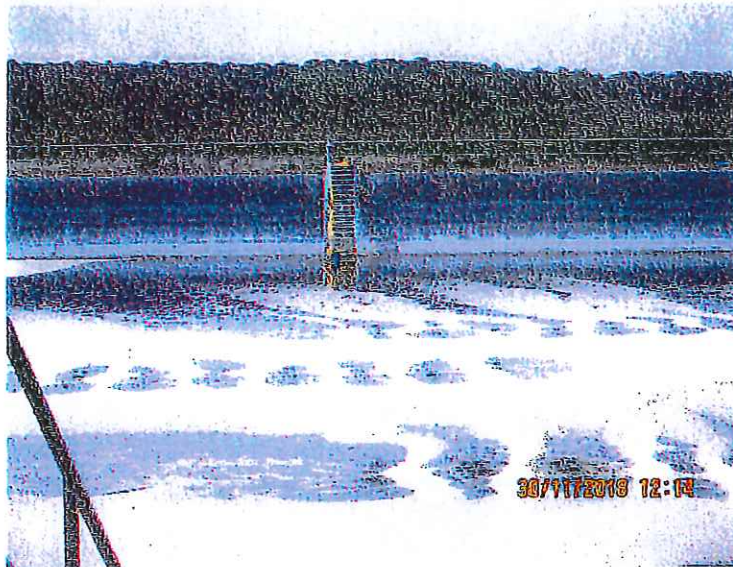
2019-05-13
KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kołobrzegu
woj. Zachodniopomorskie

Parametry techniczne

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

Zbiornik odcieków.

Zbiornik odcieków o pojemności 6 552,00 m³ przeznaczony jest do gromadzenia odcieków z kwater oraz z płyty kompostowej. Istnieje możliwość awaryjnego wykorzystania wody do celów związanych z prowadzeniem działań gaśniczych.



Plac magazynowy nr 1.

Plac do magazynowania posiada powierzchnię 1375,00 m². Odcieki z placu kierowane są do zbiornika odcieków.



Plac magazynowy nr 2.



Plac do magazynowania posiada powierzchnię 1050,00 m².

Odcieki z placu kierowane są do zbiornika odcieków

Płyta kompostowa.



Płyta do magazynowania kompostu posiada powierzchnię 1 620,00 m². Ocieki z placu kierowane są do zbiornika odcieków.

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 dojazd od strony miejscowości Słowienkowo (brama awaryjna).

Na terenie zakładu istnieje układ dróg utwardzonych o podwyższonej nośności, które mogą służyć dla pojazdów ratowniczych. Wjazd na miejsca kwater wysypiskowych ze względu na usytuowanie – ograniczony.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne

Dla zakładu wymagane jest zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności 20 dm³/s.

Zaopatrzenie wodne zapewniają hydranty zewnętrzne znajdujące się na terenie zakładu oraz zbiornik retencyjny służący również do celów ppoż. jako zewnętrzny zbiornik wodny. Na terenie zakładu znajdują się 2 hydranty zewnętrzne nadziemne.

Zbiornik ppoż. o pojemności 10 600 m³ 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.*

Instalacja gazowa

Brak instalacji gazu ziemnego na terenie zakładu.

Hydranty wewnętrzne

Obie wiaty posiadają hydranty wewnętrzne 52 wyposażone po 2 odcinki węży o długości 20m każdy.

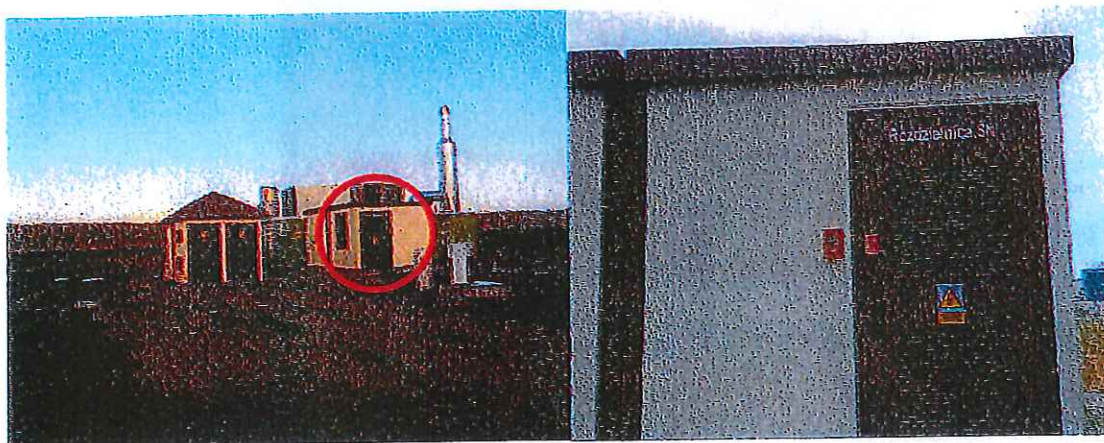
Podręczny sprzęt gaśniczy

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. Dodatkowo wiaty wyposażono w gaśnice przewożne GP 25x, natomiast na terenie zakładu rozstawiono punkty zewnętrzne z gaśnicami GP 6x. W budynku warsztatowo-garażowym zgromadzono sprzęt do podawania wody, który może służyć do podjęcia wstępnych działań gaśniczych przez wytypowanych pracowników do czasu przybycia jednostek ochrony ppoż.

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 umieszczona w pomieszczeniu ochrony.

IV Opis dotychczasowych miejsc i sposobów składowania, magazynowania oraz przetwarzania odpadów

Składowanie:

Proces składowania realizowany jest w 2 kwaterach składowiskach o powierzchni 5 ha każda przeznaczonych na odpady komunalne i inne niż niebezpieczne. Obecnie kwatery nr 1 jest nieużytkowana, a użytkowana jest kwatery nr 2.

Magazynowanie:

Na terenie zakładu znajdują się 6 zewnętrznych miejsc 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.

Dla potrzeb opracowania przyjęto następujące oznakowanie miejsc magazynowania zaznaczone na załączonym rzucie sytuacyjnym.

Zewnętrzne miejsca okresowego magazynowania odpadów

P1 – plac magazynowy o powierzchni 1375 m² przeznaczony na magazynowanie odpadów do segregacji na paliwo RDF. Odpady (folia, drewno, szmaty, plastik) zbelowane w formie kostek o średniej wadze ok. 500 kg),

P2 – plac magazynowy o powierzchni 1050 m² przeznaczony na magazynowanie odpadów do segregacji na paliwo RDF oraz odpadów przemysłowych. Odpady (folia, drewno, szmaty, plastik) zbelowane w formie kostek o średniej wadze ok. 500 kg),

P3 – płyta kompostowa o powierzchni 1620 m² przeznaczona na dojrzewanie bioodpadów (trawa, gałęzie, odpady kuchenne),

P4 – zadaszony boksy (11 szt.) o łącznej powierzchni 557,15 m² przeznaczone na odpady po recyklingu /makulatura, metal, szkło, plastik/.

P5 – magazynowanie frakcji 0-80mm z sortowaniem odpadów komunalnych (kontener ok. 30 m³).

P6 – magazynowanie odpadów przemysłowych w tym odpadów z azbestu w ilości ok. 20-25 palet.

P7 – chwilowe magazynowanie odpadów z sortowania (5 Mg) – 3 kontenery zlokalizowane pod trybuną.



Wewnętrzne miejsca okresowego magazynowania odpadów

H1 – hala sortownicza nr 1 o powierzchni 1054,5 m², w której znajdują się 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,

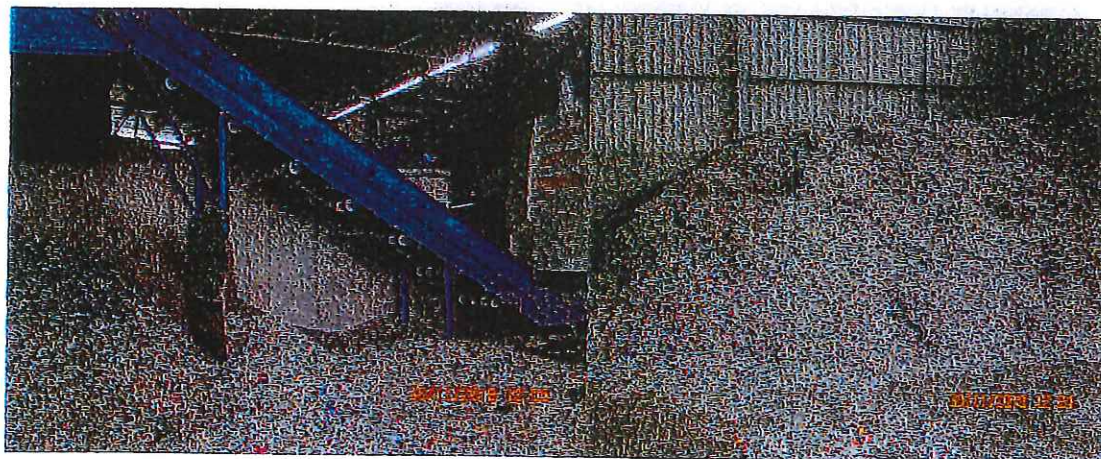
Przetwarzanie:

Proces przetwarzania odpadów prowadzony jest w 2 miejscach tj:

- Hala sortownicza nr 1 (przetwarzanie odpadów komunalnych na kompost i surowiec do produkcji RDF),



- Hala sortownicza nr 2 (produkcja paliwa alternatywnego RDF),



- Kompostownia (biologiczne przetwarzanie odpadów roślinnych),



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;
- załadunek i transport frakcji BIO 0-80 mm do procesu biostabilizacji;
- załadunek i transport metali żelaznych i wydzielonych surowców do magazynu,

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.

Odpady niebezpieczne

Miejsce gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne i odpadów niebezpiecznych (w tym odpady azbestowe) znajdują się na zewnętrznym placu składowym (P6). Maksymalna ilość to ok. 50 ton oczekujących na odebranie przez firmę specjalistyczną.

V Opis magazynowanych i przetwarzanych odpadów

Na podstawie informacji uzyskanych od Kierownika zakładu w Mirowie ustalono następujące rodzaje i szacunkowe ilości odpadów magazynowanych oraz przetwarzanych na terenie zakładu. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju odpadów zawarte są w przygotowanym wniosku o pozwolenie zintegrowane.

P1 – plac magazynowy nr 1 przeznaczony jest na magazynowanie odpadów do segregacji na paliwo RDF. Odpady typu folia, drewno, szmaty, plastik są zbelowane w formie kostek o wadze ok. 500 kg i ustawiane na płycie betonowej w pryzmach do wysokości 5m. Na placu magazynowym może być zgromadzone jednorazowo w układzie dobowym ok. 3400 ton.

P2 – plac magazynowy nr 2 przeznaczony na magazynowanie odpadów do segregacji na paliwo RDF. Odpady typu folia, drewno, szmaty, plastik są zbelowane w formie kostek o wadze ok. 500 kg lub luzem i ustawiane na płycie betonowej w pryzmach do wysokości 5m. Na placu

magazynowym może być zgromadzone jednorazowo w układzie dobowym ok. 2600 ton.

Wg. przedstawionych informacji ok. 75% odpadów przygotowanych do segregacji na paliwo RDF stanowią opakowania wykonane z polichloroku winylu, butelki PET, elementy drewnopochodne, a pozostałe 25% to wyroby z polietylenu oraz tkaniny. Wilgotność odpadów przyjęto na poziomie 18%.

Przeprowadzone na potrzeby niniejszego opracowania obliczenia dot. gęstości obciążenia ogniowego dla deklarowanych ilości odpadów zgromadzonych na obu polach składowych wynoszą ponad 4000 MJ/m². Lokalizacja pól składowych w okresie wykonywania operatu odpowiadała wymaganiom w zakresie min. odległości od obiektów sąsiednich i granicy działki (20m), które zostały naniesione na załączonym rzucie terenu.

P3 – płyta kompostowa, na której następuje proces dojrzewania bioodpadów (trawa, gałęzie, odpady kuchenne),

P4 – zadaszone boksy przeznaczone są na odpady do recyklingu /makulatura, metal, szkło, plastik oraz zużyte oleje silnikowe/.

P5 – magazynowanie frakcji 0-80mm z sortowania odpadów komunalnych (zbierane do kontenera w ilości ok. 30 m³).

P6 – magazynowanie odpadów przemysłowych w tym odpadów z azbestu w ilości ok 20-25 palet.

P7 – chwilowe magazynowanie odpadów (5 Mg) z sortowania – 3 kontenery zlokalizowane pod trybuną.

H1 – hala sortownicza nr 1, w której okresowo mogą znajdować się odpady komunalne zmieszane w ilości ok. 140 ton, a w drugiej części po selektywnej zbiórce w ilości ok. 20 ton. W hali następuje przetwarzanie odpadów komunalnych na kompost i surowiec do produkcji RDF.

H2 – hala sortownicza nr 2, w której okresowo mogą znajdować się odpady przygotowane tzw. PRE RDF do przetworzenia na paliwo alternatywne w ilości od 150 do 280 ton, a w drugiej części gotowe do transportu paliwo RDF w ilości od 150 do 280 ton.

2019-05-13

Wyżej podane ilości odpadów są ilościami maksymalnymi podanymi do wykonania obliczeń.

Ilość magazynowanych odpadów w obu halach sortowniczych w przeliczeniu na obliczoną gęstość obciążenia ogniowego (przyjmując wartość spalania na poziomie 12 MJ/m^2) przekracza wartość 500 MJ/m^2 i wynosi:

- dla Hali nr 1 – ponad 1800 MJ/m^2
- dla Hali nr 2 – ponad 4000 MJ/m^2

Kompostownia z 8 boksami o maksymalnej pojemności 400 m^3 przeznaczona do biologicznego przetwarzania odpadów roślinnych (trawa, odpady komunalne, gałęzie).

VI Ocena warunków składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów pod kątem bezpieczeństwa pożarowego

1. Proces składowania odpadów odbywa się w sposób zgodny z przyjętą technologią w dwóch kwaterach, z których jedna (kwatery nr 2) jest użytkowana, natomiast kwatera nr 1 jest nieużytkowana. Powierzchnia kwater - $150\,000 \text{ m}^2$ (pierwsza nieużytkowana, druga w trakcie eksploatacji, trzecia przygotowana do odbioru budowlanego).
2. Przeprowadzone na podstawie zapisów zawartych w PN [6] obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla obu hal sortowniczych (H1 i H2) wykazały znacząco przekroczone wartości gęstości obciążenia ogniowego (powyżej 1800 i 4000 MJ/m^2) spowodowane dużą ilością materiałów (odpadów) palnych w stosunku do założeń projektowych, które przewidywały obciążenie ogniowe na poziomie nie większym niż 500 MJ/m^2 . Biorąc pod uwagę skład odpadów oraz przedstawione sprawozdania z badań próbek odpadu (stanowiących załącznik do operatu) przyjęto średnią wartość ciepła spalania magazynowanych odpadów przy wilgotności ok. 10-18% na poziomie 12 MJ/kg .

3. Dokonane obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla odpadów znajdujących się na placach magazynowych oznaczonych na rzucie sytuacyjnym jako P1 i P2 wymagają ze względu na wartość powyżej 4000 MJ/m² utrzymania odległości min. 20m od obiektów sąsiednich [3].
4. Drogi pożarowe doprowadzone do obiektów i placów magazynowych są zgodne z wymaganiami stosownych przepisów. [5]
5. Materiały palne w tym opakowania PET i makulatura magazynowane są w boksach i zabezpieczone siatką przed przemieszczaniem. Obciążenie ogniowe nie przekracza 2000 MJ/m², a ściany działowe i osłonowe są umieszczone powyżej zgromadzonych materiałów. Odległość ściany osłonowej od granicy działki wynosi 15m.
6. Ilość wody przeznaczanej do zewnętrznego gaszenia pożaru zgromadzona w zbiorniku ppoż. 10 600 m³ oraz w zewnętrznej instalacji wodociągowej ppoż. zgodna z założeniami projektowymi i wymaganiami przepisów ppoż. na istniejący stan zakładu w okresie opracowywania operatu. [5]
7. Odległości placów magazynowych (P1) i hal sortowniczych od pozostałych obiektów, granicy działki oraz lasu mieszczą się w granicach określonych w stosownych przepisach lub są wyższe od wymaganych. [3]

VIII Uwagi i wnioski

1. Ze względu na przekroczone wartości gęstości obciążenia ogniowego w halach sortowniczych w stosunku do rzeczywistej odporności pożarowej obiektów wymagane jest zmniejszenia ilości magazynowanych odpadów umożliwiającą eksploatację hal przy obecnej klasie odporności pożarowej (E) oraz deklarowanej ilości zgromadzonych odpadów. W przypadku przyjęcia zasady zmniejszenia ilości magazynowanych odpadów mających na celu utrzymanie gęstości obciążenia ogniowego w halach na poziomie do 500 MJ/m² nie powinny one przekroczyć następujących wartości:
Hala nr 1 – do 43 ton,
Hala nr 2 – do 58 ton.
2. Place składowe P1 i P2 oraz płyty kompostowni należy zabezpieczyć w miejscu styku z terenem zielonym pasem zmineralizowanej ziemi o szerokości min. 5m.
3. W celu ograniczenia możliwości ewentualnego przerzutu ognia przez ściany oporowe boksów przeznaczonych na odpady po recyklingu należy, materiały palne magazynować poniżej wysokości ścian. Zaleca się również naprzemienne rozłożenie odpadów palnych w boksach z materiałami niepalnymi (np. boks z makulaturą/boks z opakowaniami szklanymi lub metalowymi).
4. Drobinny powstające przy produkcji paliwa RDF osadzające się na urządzeniach technologicznych w tym elektrycznych oraz elementach konstrukcyjnych obiektu należy cyklicznie usuwać. Czasokres usuwania pyłów palnych powinien zostać ustalony przez zarządcę obiektu.
5. Pomieszczenie techniczne, w którym znajdują się tablice elektryczne (Hala nr 2) należy wyposażyć w czujkę pożarową wchodzącą w skład systemu sygnalizacji pożaru.
6. Podczas magazynowania paliwa RDF w hali nr 2 należy dokonywać cyklicznych pomiarów temperatury wewnątrz przyzmy szczególnie w okresie podwyższonej temperatury otoczenia.
7. Zrealizowanie uwag zawartych w pkt. 1-6 pozwoli na wyeliminowanie zagrożeń pożarowych związanych magazynowaniem odpadów w zakładzie.


 2019-05-13
 KOMENDA POWIATOWA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Kołobrzegu
 woj. Zachodniopomorskie

kapitan pożarnictwa w st. spocz. **RZECZOZNAWCA**
 ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
 Jarosław Ponikiewski mgr. inż. poż. Jacek Fornal
 upr. KG PSF nr 476/2005

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

